

CEMO

for safe storage



Soluzioni innovative
per Pubbliche Amministrazioni | Agricoltura |
Costruzioni | Industria

Prodotti 2022 | 2023

valido dal 1/8/2022



Stazioni e impianti di rifornimento | Pompe | Stoccaggio di sostanze pericolose
Contenitori per trasporto e stoccaggio | Servizio invernale | Spargisale | Serbatoi per olio esausto

www.cemo-group.it

Sfida

Accettare le sfide, cogliere le opportunità, plasmare il futuro.

L'umanità si è trovata di fronte a grandi sfide fin dai suoi esordi: dall'invenzione della ruota in tempi preistorici, all'avvento della stampa a metà del XV secolo, dalla prima automobile 150 anni fa all'aeroplano e all'atterraggio sulla luna nel 1969 fino all'arrivo di Internet nel 1989.

Tutti eventi che hanno cambiato il nostro mondo e il nostro modo di vivere. Abbiamo colto le opportunità e plasmato il futuro. Le nuove idee, l'audacia, la forza di volontà e la tenacia dei singoli individui è ciò che ci ha aiutato a progredire.

E così è stato anche per CEMO. Forniamo soluzioni innovative ai nostri clienti da oltre 60 anni, e oggi siamo tra i primi specialisti nello stoccaggio, nel trasporto e nella distribuzione in tutta sicurezza.

La nostra sfida è quella di continuare a offrire a voi, i nostri clienti, prodotti e servizi sempre nuovi e migliorati, tenendo conto del futuro, della sostenibilità e dell'ambiente. Questa è la massima alla base del nostro motto: "Il vostro lavoro – la nostra sfida". CEMO semplifica il vostro lavoro, fa risparmiare tempo, usa l'energia in modo efficiente e protegge l'ambiente.



Vi piacerebbe rifornire di carburante i vostri veicoli e mezzi senza essere vincolati da fastidiosi cavi di alimentazione?

Ora è possibile grazie al sistema di batterie CAS per i nostri serbatoi e Trolley. Questo perché CAS (Cordless Alliance System) significa libertà da cavi e soluzioni sostenibili. I nostri serbatoi, trolley e altri prodotti dotati di batterie al litio ad alte prestazioni vi permettono di lavorare in modo flessibile e sicuro senza utilizzo di cavi. Inoltre, il sistema consente di risparmiare denaro in quanto è possibile utilizzare le stesse batterie in tutti i serbatoi CEMO predisposti ed in tutti i prodotti del circuito CAS.

Tutti i componenti ad altezza di lavoro ottimale – sistemi di serbatoi, pensati dagli specialisti per i professionisti!

Il nuovo e compatto sistema di serbatoi per diesel CEMO CUBE 980 L è facile da utilizzare. Sia che si tratti di Indoor Basic, Outdoor Premium o Mobil, potrete beneficiare di tutti i vantaggi: il design compatto e l'altezza di lavoro ottimale semplificano la gestione, così come la pistola di erogazione automatica con supporto per pistola e le tasche presa muletto. Il serbatoio con vasca integrata, l'indicatore visivo di controllo perdite, la bocca di carico con attacco per autocisterna e l'interruttore di massimo livello, il coperchio e l'indicatore del livello di riempimento massimizzano la sicurezza.



Come migliorare la sicurezza in azienda?

Il contenitore resistente al fuoco certificato UN per il trasporto di batterie al litio con rivestimento interno non infiammabile, permette lo stoccaggio delle batterie al litio in modo sicuro. I contenitori sono impilabili e combinabili. Ideati per il trasporto su strada, consentono uno stoccaggio protetto, ad esempio, durante le trasferte in cantiere. La prevenzione degli incendi è un aspetto importante quando si caricano batterie al litio. CEMO offre ora una nuova soluzione: il nuovo armadio per lo stoccaggio e il caricamento delle batterie. Il particolare disegno, che include componenti non infiammabili e resistenti al fuoco e le speciali guarnizioni antincendio, impedisce la fuoriuscita delle fiamme in caso di incendio.



Rifornimento rapido con i serbatoi per diesel Outdoor:

Il nuovo serbatoio CEMO CUBE 5.000 l, con pompa sommersa ad alte prestazioni. Un sistema di serbatoi ideale per le soste di rifornimento più brevi.

È possibile scegliere tra due modelli: Outdoor Basic e Outdoor Premium. La versione Outdoor Premium offre anche il contalitri K33 con filtro separatore acqua e l'avvolgitubo da 8 m. Entrambi i modelli sono con vasca integrata e dotati di un indicatore visivo delle perdite, di una bocca di carico con attacco per cisterna e di un sensore di massimo livello, di un indicatore meccanico del livello di riempimento, di una pistola di erogazione automatica per veicoli commerciali con supporto.

Il modo più veloce per avere un verde rigoglioso.

Trolley "Aqua": una soluzione pratica per l'irrigazione delle piante in edifici, alberghi, centri commerciali ed ospedali. Perfetto per il trasporto di acqua e per l'irrigazione di piante. Utilizzo semplice e mobilità garantita grazie alla presenza della batteria al litio CAS ad alte prestazioni. Facile da maneggiare grazie alle maniglie e alle ruote integrate.

BWS 130-PE: il sistema di irrigazione per esigenze universali con pompa integrata. Disponibile da 600 a 3.000 litri. Facile da collegare e trasportare. Ampia gamma di accessori disponibili.

NUOVI PRODOTTI 2022

CEMO DT MOBIL EASY

Serbatoio trasportabile con batteria CAS integrata



37

CEMO CUBE 980 L Impianto di rifornimento fisso per diesel

CEMO CUBE MOBIL 980 L

Serbatoio trasportabile per diesel



23

45

61

CEMO Trolley 130L

Olio Blue per AdBlue®
Chem per sostanze chimiche liquide
Aqua per l'irrigazione



83

105

235

CEMO KS MOBIL Easy 330 L

Serbatoio trasportabile per benzina



71

CEMO armadio per lo stoccaggio ed il caricamento di batterie 8/10



198

199

CEMO CUBE Slimline 2000 L



24

79

CEMO armadio per lo stoccaggio di batterie FMplus



197

CEMO carrello per officina



172

CEMO pompa sommersa CENTRI SP80



21

42

119


IMPIANTI DI RIFORNIMENTO FISSI E SERBATOI TRASPORTABILI

Pagina

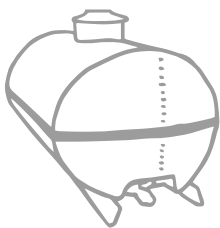
Impianti di rifornimento fissi per diesel, sistemi di gestione dei rifornimenti	10 - 30
Serbatoi trasportabili per diesel	31 - 61
Serbatoi fissi e trasportabili per riscaldamento e per gruppi elettrogeni	59 - 61
Impianti di rifornimento per benzina fissi e trasportabili	62 - 71
Impianti di rifornimento per lubrificanti fissi e trasportabili	72 - 83
Impianti di rifornimento per tergicristalli ed antigelo	83
Impianti di rifornimento per AdBlue® e DEF fissi e trasportabili	84 - 105

POMPE


Sistemi di gestione dei rifornimenti	109 - 110
Distributori diesel, pompe CUBE, pompe diesel e avvolgitubo	111 - 122
Filtri per diesel e carburanti	118
Pompa sommersa per diesel, AdBlue® e acqua	119 - 120
Pompe manuali per diesel, lubrificanti e carburanti	122
Pompa per benzina, pompa a scoppio con motore a benzina	123 - 124
Pompe elettriche e pneumatiche per lubrificanti	125 - 127
Pompe per prodotti chimici AdBlue® è un marchio registrato dell'associazione tedesca dell'industria automobilistica.	128 - 131

SISTEMI DI STOCCAGGIO PER SOSTANZE PERICOLOSE


Vasche di raccolta e stazioni di dosaggio in VTR, polietilene e acciaio	135 - 154
Vasche di raccolta IBC e pavimentazioni con sistemi di raccolta	156 - 161
Scaffalature per materiale pericoloso, armadi ambientali e container di sicurezza	162 - 188
Container antincendio F-SAFE, armadi di sicurezza F-SAFE	189 - 193
Stoccaggio e caricamento di batterie al litio, armadi di sicurezza per batterie F90	194 - 201
Trasporto di batterie al litio	202 - 203
Stazioni e contenitori di raccolta, dispositivi di aspirazione olio, contenitori di raccolta per materiale pericoloso	204 - 211
Go-Box per agenti assorbenti, fusti di raccolta trasportabili, supporto per pistola di erogazione per fusti	212
Imbuti per travaso, vaschetta di raccolta, assorbenti Cemsorb	213 - 215

CONTENITORI PER TRASPORTO E STOCCAGGIO DI LIQUIDI


Serbatoi in vetroresina, polietilene, Serbatoi per acqua potabile in polietilene	218 - 229
Sistemi trasportabili per irrigazione, sistema di pulizia trasportabile	230 - 237
Serbatoi di stoccaggio in polietilene	238 - 239
Contenitori rettangolari per l'industria	240 - 245
Contenitori di trasporto CEMbox	246 - 249
Box per veicoli, Box multiuso in vetroresina, box per logistica, Go-Box	250 - 252
Lavastivali, vasche di risciacquo in VTR	253

MANUTENZIONE INVERNALE – SPARGISALE


Contenitori in vetroresina per sale invernale, Go-Box, immagazzinamento contenitori per materiali	256 - 261
Pale da neve in VTR, Spazzaneve, pale spargisale in polietilene	262 - 263
Spargitore centrifugo con contenitore in polietilene	264
Spargitore centrifugo con contenitore in polietilene, spargitore a goccia con contenitore in polipropilene	265
Spargisale a traino, Trolley per De-icing	266 - 267
Spargitore su trattore con contenitore in acciaio e polietilene polipropilene	268

Categorie di prodotti (PG): Osservare le diverse condizioni di rivendita per le singole categorie di prodotti.

 IMPIANTI DI RIFORNIMENTO
SERBATOI TRASPORTABILI

POMPE

 STOCCAGGIO DI
MATERIALE PERICOLOSO

 CONTENITORI DI
TRASPORTO E STOCCAGGIO

 MANUTENZIONE INVERNALE
VEICOLI SPARGISALE



IMPIANTI DI RIFORNIMENTO PER DIESEL



Impianti di rifornimento fissi per diesel (Pag. 10 – 30)

GUIDA AL RIFORNIMENTO DI DIESEL

Serie di modelli di impianti di rifornimento	CUBE				Serbatoio UNI	Serbatoi in acciaio
	980	1.000 - 2.500	2.000	5.000		
Volume serbatoio (l)	980	1.000 - 2.500	2.000	5.000	400 - 1.500	4.000 - 30.000
Utilizzo all'esterno	sì	sì	sì	sì	-	sì
Con chiusura di protezione	sì	sì	-	sì	-	-
Omologazione - fisso (Valida in Germania)	sì	sì	sì	sì	sì	sì
Omologazione per trasporto secondo ADR	opzionale	-	-	-	-	-
Inforcabile	sì	-	-	-	sì	-
Ergonomia						
Altezza di lavoro (cm)	120	140	180	145	117 / 142 / 185	-
Avvolgitubo	opzionale	opzionale	-	opzionale	-	-
Portata pompa (l/min)	56	fino a 72	50	fino a 80	fino a 50	fino a 90
Passo d'uomo/Apertura per pulizia	sì	sì	sì	sì	-	sì
Dimensioni	compatto	compatto	compatto		compatto	
Combinazione materiali		plastica/plastica			acciaio / plastica	acciaio / acciaio
Garanzia (anni)	10	10	10	10	5	10
Assistenza + manutenzione	sì	sì	sì	sì	sì	sì

CEMO CUBE 980

- serbatoio a doppia parete disponibile in versione Basic e Premium
- struttura compatta, facile da utilizzare
- tutti i componenti ad altezza di lavoro ottimale



23

CEMO CUBE 2000

Serbatoio per diesel Slimline

- Serbatoio a parete doppia con indicatore ottico delle perdite



24

CEMO CUBE

- 1.000 - 15.000 l
- serbatoio a doppia parete disponibile in versione Basic e Premium
- Per il posizionamento all'interno o all'esterno


 via
12

CEMO UNI

- 400 - 4.500 l
- Serbatoio a parete singola in HDPE con vasca di raccolta integrata in lamiera zincata
- Per posizionamento all'interno e all'esterno
- Non necessita di bacino di contenimento supplementare


 via
25

CEMO Controllo livello serbatoio

Indicatori di livello con o senza trasmissione dei dati per serbatoi non in pressione

30


 via
28

CEMO Serbatoio in acciaio

- 4.000 - 30.000 l
- Impianto di rifornimento fuoriterza, a doppia parete, con serbatoio in acciaio

Impianti di rifornimento per diesel stazionarie

REQUISITI E DISPOSIZIONI PER INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO RIFORNIMENTO (VALIDI PER GERMANIA)

La stazione di servizio a consumo diretto è progettata per rifornire veicoli aziendali. Sono gestite dal rifornitore o da persone designate e subordinate e l'emissione totale annua ammonta a massimo 100.000 l

La stazione di rifornimento a consumo diretto consiste in un contenitore di stoccaggio e in una stazione di rifornimento.

Di seguito, un resoconto delle condizioni da soddisfare presso una stazione di servizio a consumo vincolato:

Il 1° agosto 2018 è entrata in vigore la disposizione sugli impianti per la gestione di sostanze pericolose (AwSV) per le acque. Tale disposizione unifica a livello federale i requisiti sostituendo le 16 disposizioni sugli impianti per la gestione di sostanze pericolose per le acque (VAWS) dei Land. Con la stessa anche la disposizione TRWS 781 (stazioni di servizio per autoveicoli) viene considerato a livello federale come regolarmente comunemente conosciuto della tecnica secondo § 62 par. 2 Legge sulla gestione delle risorse idriche (WHG). In TRWS 781 vengono definiti i requisiti per i distributori per il consumo diretto.

A Impianto di stoccaggio

1. Impianto di stoccaggio con marchio di certificazione o autorizzazione generale dell'ispettorato all'edilizia, contenitore VTR fino a 2.000 l a parete singola senza vasca di raccolta, tuttavia anche come batterie di serbatoio su suolo a tenuta di liquido (ad es. elemento R! superficie di tenuta) fino a 10.000 l, altri contenitori a parete doppia o senza vasca di raccolta.
2. L'impianto di stoccaggio deve essere omologato per la collocazione all'esterno. Per i serbatoi CEMO CUBE, CEMO VTR e i serbatoi in acciaio a parete doppia ammissibile (cfr. autorizzazione), i serbatoi in polipropilene in lamiera solo all'interno dell'edificio!
3. Protezione anticollisioni, ad es. guardrail, grandi pietre, limiti elevati o protezione antispruzzo come per la stazione di rifornimento Kompakt.
4. Pistola di erogazione automatica necessaria. Eccezione: Distribuzione da contenitore di stoccaggio < 1.000 l ammissibile anche con pompa manuali con rubinetto sulla pompa di riempimento. Ciò vale anche per la distribuzione con pompe elettriche quando le pompe vengono staccate manualmente dalla rete elettrica nei periodi di inattività tramite interruttore.
5. Ugelli saldamente fissati con attacco alla cisterna.
6. interruttore fincorsa omologato
7. Necessaria una maniglia di sicurezza sulla pompa.
8. Nessun obbligo di impresa specializzata con impianti di capacità fino a 10.000 l.

9. Osservare le disposizioni antincendio (distanze, aerazione, applicazione di parete e porte, ecc.).

B Stazione di rifornimento

1. Capacità della stazione di rifornimento: Raggio d'effetto della pistola di erogazione, vale a dire lunghezza minima della pompa più 1 m circoscrivibile da pareti o pompa di erogazione con controllo formato ad es. stazione di rifornimento Kompakt.
2. Il volume di ritenzione per il dispositivo di distribuzione si ottiene dalla prestazione della pompa in l/min x 3 min. Ad esempio, da una pompa con una portata di 50 l/min si ottiene un volume di ritenzione di 150 l.

Per il riempimento del contenitore di stoccaggio è necessario un volume di ritenzione per la portata di carburante che può automaticamente fuoriuscire con portata massima fino alla decorrenza degli effetti di dispositivi di sicurezza efficaci. Con riempimento tramite dispositivo di sicurezza del tubo di riempimento (ASS) durante il riempimento si ottiene un volume di ritenzione di $R = 0,1 \text{ m}^3$ come anche per il riempimento con l'utilizzo di dispositivi con pulsante di attenzione e operazione di arresto d'emergenza (ANA) si ottiene un volume di ritenzione di $R = 0,9 \text{ m}^3$.

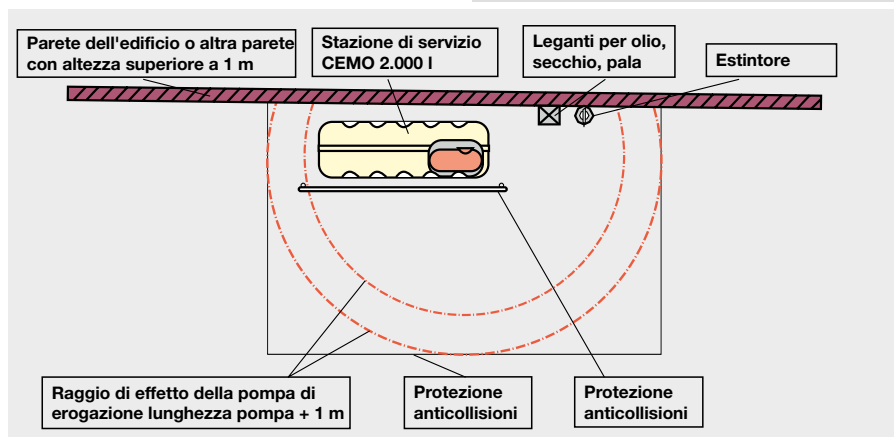
In deroga, nelle stazioni di servizio a consumo vincolato la portata massima e quindi anche il volume di ritenzione necessario può essere ridotta una restrizione non revocabile, ad es. da un diametro della pompa di dimensioni più ridotte.

3. Tenere a portata di mano legante ed estintore.

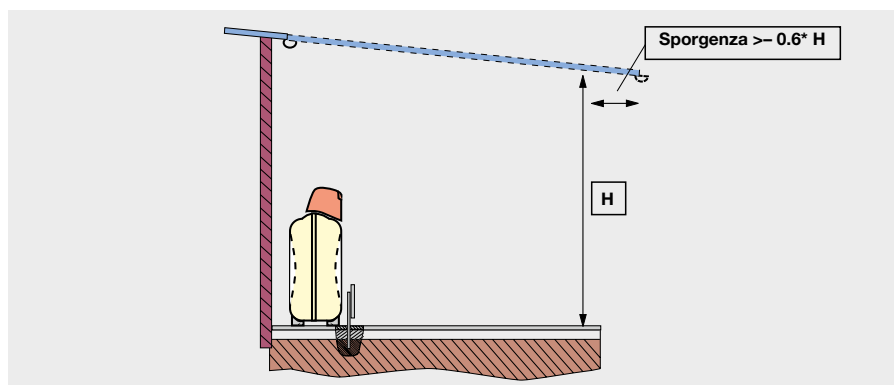
Obblighi del rifornitore:

1. Notifica delle stazioni di servizio con più di 1000 l presso l'ente inferiore per le risorse idriche.
2. Controllo del funzionamento delle stazioni di servizio con più di 1.000 l fino a 10.000 l tramite perito in conformità con la Legge sulla gestione delle risorse idriche (WHG) Rinnovo del controllo (ogni 5 anni) del funzionamento delle stazioni di servizio con più di 10.000 l tramite perito in conformità con la Legge sulla gestione delle risorse idriche (WHG)
3. Procurarsi una licenza edilizia presso le stazioni di servizio con oltre 5.000 l.

I presenti principi valgono per gli impianti di servizio in superficie al di fuori delle zone idriche protette. Saremo lieti di prestarLe consulenza in merito.



Esempio: Stazione di rifornimento a consumo diretto con serbatoio CEMO 2.000 l e stazione di rifornimento



Copertura per stazioni di rifornimento

CEMO CUBE

Impianti di rifornimento fissi per diesel

La maggior parte dei serbatoi presenti ad oggi sul mercato ripercorrono forme nate decenni fa. In CEMO abbiamo ripensato completamente il serbatoio, per adattarlo meglio alle esigenze dell'utente di oggi.

La nuova serie CUBE rappresenta la prima generazione di stazioni di rifornimento senza compromessi, concepita e sviluppata fin dall'inizio come un impianto completo. Tutti i componenti sono disposti prediligendo ergonomia e facilità di utilizzo, per un rifornimento facile, veloce ed in sicurezza. Scoprite le caratteristiche dei CEMO CUBE nelle prossime pagine.



Video serbatoio CUBE



perfettamente ergonomico

Tutti i componenti sono accessibili con facilità, disposti su un piano posizionato all'interno della vasca di raccolta.



sempre in ordine

L'avvolgitubo automatico garantisce una tubazione sempre in ordine.



barre di rinforzo per maggior stabilità

La struttura a nido d'api (1.000, 1.500, 2.500, 5.000 l) e le barre in acciaio (1.000, 1.500, 2.500 l) garantiscono un'elevata stabilità di forma.



doppia sicurezza

La vasca di raccolta integrata realizzata in polipropilene garantisce sicurezza in casi di perdite.



passacavo

Per una facile connessione alla pompa elettrica.





accesso di grandi dimensioni

Coperchio a cerniera con passaggio 380 mm per revisione serbatoio (5.000 l).



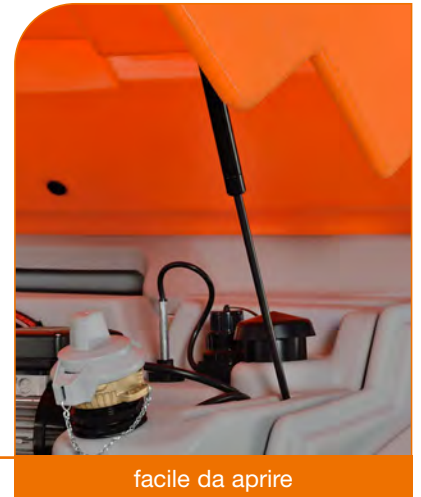
pulizia

Il contenitore pistola integrato raccoglie e ultime gocce di diesel dopo il rifornimento.



apertura su tutti i lati

Con coperchio aperto è possibile avere accesso da ogni lato a tutti i componenti.



facile da aprire

Le molle a gas facilitano l'apertura e la chiusura del coperchio.



resistenza al carico del vento

Quattro punti di fissaggio al suolo come supporto di sicurezza per carica di vento (5.000 l).



facile da sollevare

Occhielli da 20 mm per il sollevamento dell'impianto a vuoto nella versione da 5.000 l.

Serbatoio diesel CUBE 5.000 l Outdoor Premium

CEMO CUBE

Impianti di rifornimento fissi per diesel PG 4

Diesel

Stazioni complete Basic e Premium con omologazione tedesca DIBt Z-40.21-510

- Con vasca di raccolta integrata
- Con indicatore visivo di perdite
- Attacco di carico TW e interruttore di massimo livello
- Terminale di sfiato
- Indicatore del livello di riempimento
- Linea di aspirazione
- Pompa elettrica 230 V
- Pistola automatica con supporto integrato
- Con coperchio superiore incernierato, ideato per posizionamento all'esterno (versione Outdoor)
- completamente montato, pronto all'uso



Serbatoio diesel CUBE 1.500 l Outdoor

Serbatoio diesel CUBE 2.500 l Indoor Basic

CEMO CUBE Serbatoio diesel 2.500 litri Outdoor Premium

- Contaltri K33
- Filtro separatore acqua
- Avvolgitubo con tubo 8 m DN 19

Articolo n. 10299

TOPSELLER

CEMO CUBE serbatoio diesel

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (p x l x a)	Peso ca. kg	Articolo n.
Indoor Basic Tubazione da 4 m DN 19, con coperchio	1000	120 x 80 x 174	135	10420
	1500	120 x 115 x 174	165	10292*
	2500	120 x 180 x 174	220	10293***
Outdoor Basic Tubazione da 4 m DN 19, senza coperchio	1000	120 x 80 x 180	150	10294*
	1500	120 x 115 x 180	180	10295*
	2500	120 x 180 x 180	235	10296***
Outdoor Premium Contaltri K33 filtro con separatore acqua, avvolgitubo con tubo 8 m DN 19, con coperchio	1000	120 x 80 x 180	170	10297*
	1500	120 x 115 x 180	200	10298*
	2500	120 x 180 x 180	255	10299***
Unità di estensione I Indoor: Serbatoio CUBE con vasca di raccolta integrata, indicatore ottico di perdite, attacco di carico TW e interruttore di massimo livello, indicatore del livello di riempimento, linea di aspirazione per collegamento al 1° serbatoio; completamente montato	1500	120 x 115 x 174	155	10776
	2500	120 x 180 x 174	210	10512
Unità di estensione I Outdoor: come unità di estensione I Indoor, con coperchio ribaltabile	1500	120 x 115 x 180	170	10774
	2500	120 x 180 x 180	225	10300
Unità di estensione II Indoor: come unità di estensione I Indoor, solo con collegamento a unità di estensione II	1500	120 x 115 x 174	155	10777
	2500	120 x 180 x 174	210	10544
Unità di estensione II Outdoor: come unità di estensione II Indoor, con coperchio ribaltabile	1500	120 x 115 x 180	170	10775
	2500	120 x 180 x 180	225	10545

** con pompa elettrica 56 l/min *** con pompa elettrica 72 l/min (Portata massima nominale. Tenere presente che la portata della pompa può essere notevolmente ridotta a seconda della lunghezza e sezione trasversale del tubo.)

CEMO CUBE Outdoor PG 4 Premium Plus e Premium Plus SIM

Contaltri con sistema di gestione rifornimenti "CMO 10" e "CMO 20 SIM"

Stazione completa Outdoor Premium Plus 10 con omologazione tedesca DIBt Z-40.21-510

- Con vasca di raccolta integrata
- Con indicatore visivo di perdite
- Attacco di carico TW e interrutto di massimo livello
- Terminale di sfiato
- Indicatore del livello di riempimento
- Linea di aspirazione
- Pompa elettrica a 230 V - Portata 72 l/min
- Contaltri con sistema di gestione dei dati di rifornimento "CM 10". per massimo 250 utenti
- Incl. 5 chiavi utente e 1 chiave master
- Avvolgitubo con tubo 8m DN 19
- Pistola automatica con supporto integrato
- Con coperchio superiore incernierato, ideato per posizionamento all'esterno (versione Outdoor)
- completamente montato, pronto all'uso

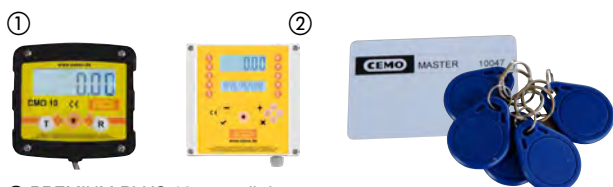
Outdoor Premium Plus 20 SIM

come Outdoor Premium Plus 10, con:

- massimo 999 utenti
- Accesso tramite TAG o codice PIN
- indicazione chilometraggio / indicazione ore operative
- indicatore elettronico del livello di riempimento
- funzione GPS
- modem per trasmissione dati serbatoio



CUBE-serbatoio diesel 2.500 l Outdoor Premium Plus 20 SIM



① PREMIUM PLUS 10: contaltri con controllo degli accessi e sistema di gestione dei dati del serbatoio "CMO10" fino massimo 250 utenti

Incl. 5 chiavi utente e 1 chiave master

② in aggiunta nella versione PREMIUM PLUS 20 SIM: modem per trasmissione dati serbatoio, funzione GPS, fino a 999 utenti



CUBE-serbatoio diesel Outdoor Premium Plus 10

Informazioni sul sistema di gestione a pagina 19.

CEMO CUBE serbatoio

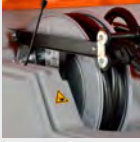




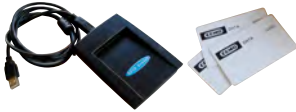


Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (p x l x a)	Peso ca. kg	Articolo n.
Outdoor Premium Plus 10	1000	120 x 80 x 180	170	10780*
	1500	120 x 115 x 180	200	10778*
	2500	120 x 180 x 180	255	10736***
Outdoor Premium Plus 20 SIM	1000	120 x 80 x 180	170	11320*
	1500	120 x 115 x 180	200	11321*
	2500	120 x 180 x 180	255	11322***

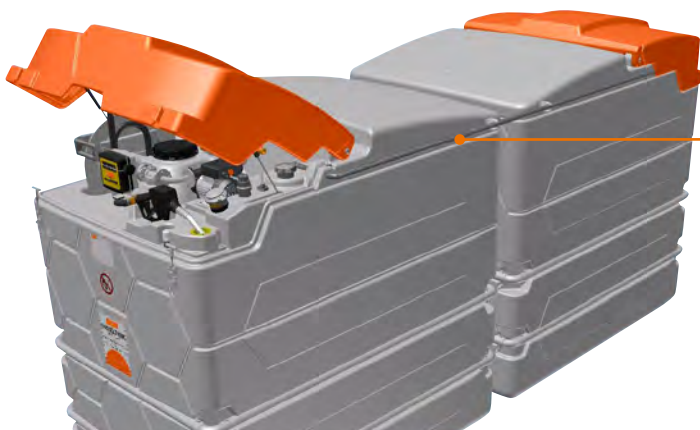
** con pompa elettrica 56 l/min *** con pompa elettrica 72 l/min (prestazione pompa con condotto libero Osservare che la prestazione della pompa può essere notevolmente ridotta a seconda della lunghezza e sezione trasversale del tubo.)

CEMO CUBE

Impianti di rifornimento fissi per diesel PG 4

ACCESSORI PER SERBATOIO CUBE 1.000, 1.500 E 2.500 L

Descrizione	Articolo n.
 <p>Avvolgitubo con tubo 8 m DN 19</p>	10375
 <p>contaltri meccanico a 3 cifre K33</p>	10376
 <p>Filtro separatore acqua</p>	10377
 <p>contaltri meccanico a 3 cifre K33 con filtro separatore acqua</p>	10662
 <p>contaltri elettronico con sistema integrato per la gestione dei rifornimenti "CMO10" per massimo 250 utenti Incl. 5 chiavi utente e 1 chiave master</p>	10745
 <p>Kit di trasmissione dei dati con 3 carte di trasmissione dati e lettore chiave con connettore USB per trasmissione dati senza cavi su PC incl. Software PC</p>	10746
 <p>Kit chiavi con 5 chiavi utente</p>	10747
 <p>Illuminazione LED accessori con sensore di movimento e batteria</p>	10378
<p>Coperchio arancione completo Con molle a gas e accessori montaggio</p>	10324



Pacchetto supplementare per installazione longitudinale

ACCESSORI PER IMPIANTI DI RIFORNIMENTO PER DIESEL CUBE 5.000 L

Descrizione	Articolo n.
<p>Pacchetto supplementare per installazione longitudinale di 2 serbatoi CUBE 2.500 l in collegamento con unità di estensione I (vedere pagina 14) e Impianti di rifornimento CUBE 5.000 l (vedi pagina17)</p>	10666

CEMO CUBE

Impianti di rifornimento fissi per diesel PG 4

Diesel



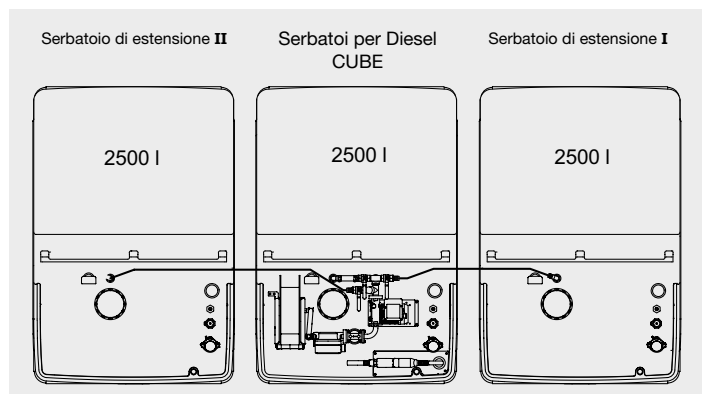
Serbatoi in batteria CUBE 5.000 L (2 x 2.500 L)



Il riempimento non poteva essere più semplice



Linea di aspirazione con collegamento a 1 serbatoio e valvola di commutazione forniti con unità di estensione



Impianto di rifornimento CUBE 7.500 l con unità di estensione I e II

IMPIANTI DI RIFORNIMENTO IN BATTERIA PER DIESEL CUBE: 5.000 L E 7.500 L

Descrizione	composta da	Portata l/min *	Dimensioni esterne cm (p x l x a)	Peso ca. kg	Articolo n.
5.000 l Indoor Basic	Serbatoio CUBE Indoor Basic (10293) e unità supplementare CUBE I Indoor (10512)	72	250 x 180 x 174	430	10525
5.000 l Outdoor Premium	Serbatoio Diesel CUBE Outdoor Premium (10299) e unità supplementare I CUBE Outdoor (10300)	72	250 x 180 x 180	480	10379
7.500 l Indoor Basic	Serbatoio diesel CUBE indoor Basic (10293), Unità supplementare I CUBE Indoor Basic (10512) e unità supplementare II CUBE I Indoor (10544)	72	380 x 180 x 174	640	10546
7.500 l Outdoor Premium	Serbatoio Diesel CUBE Outdoor Premium (10299) e unità supplementare I CUBE Outdoor (10545) e unità supplementare II CUBE Outdoor (10545)	72	380 x 180 x 180	705	10547

Per accessori vedi pagina 16.

* (Portata massima nominale. Tenere presente che la portata della pompa può essere notevolmente ridotta a seconda della lunghezza e sezione trasversale del tubo.)

CEMO CUBE

Impianto di rifornimento diesel 5.000 L PG 4

Stazioni complete Outdoor Basic e Outdoor Premium

Con omologazione tedesca DIBt Z-40.21-565

- Con vasca di raccolta integrata
- Con indicatore visivo di perdite
- attacco di carico TW e interruttore di massimo livello
- terminale di sfiato
- Indicatore del livello di riempimento
- Linea di aspirazione
- Pompa elettrica 230 V, 72l/min*
- Pistola automatica con supporto integrato
- Con coperchio superiore incernierato, ideato per posizionamento all'esterno (versione Outdoor)
- completamente montato, pronto all'uso



Serbatoio diesel CUBE 5.000 I Outdoor Premium



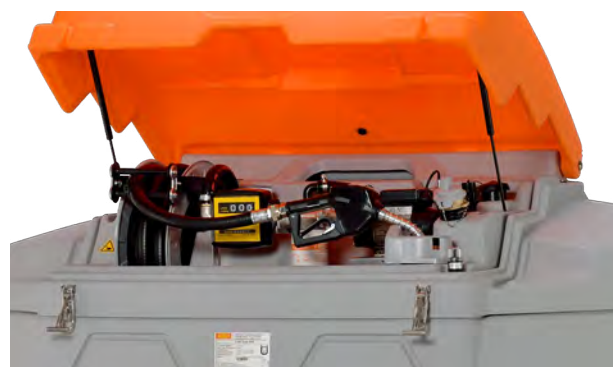
Serbatoio diesel CUBE 5.000 I, Outdoor Basic

TOPSELLER

Serbatoio diesel CUBE 5.000 I Outdoor Premium

- Capacità 5.000 L
- Pompa elettrica 230 V
- Contaltri K33 filtro con filtro separatore acqua, avvolgitubo con tubo 8 m con coperchio a cerniera

Articolo n. 11079



SERBATOIO DIESEL CUBE 5.000 L

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (p x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Outdoor Basic 4 m tubo di erogazione DN 25 con coperchio a cerniera	5.000	240 x 230 x 185	205	11078
Outdoor Premium Contaltri K33, filtro separatore acqua, avvolgitubo con tubo 8 m DN 25, con coperchio a cerniera			230	11079
<u>Unità di estensione I Outdoor:</u> Serbatoio CUBE con vasca di raccolta integrata, con indicatore visivo di perdite, attacco di carico TW e interruttore di massimo livello. Terminale di sfiato, indicatore del livello di riempimento, linea di aspirazione per collegamento al 1° serbatoio			201	11081
<u>Unità di estensione II Outdoor:</u> come unità di estensione I Outdoor, solo con collegamento a unità di estensione II			201	11096

Per accessori vedi pagina 20.

* Prestazione della pompa con condotto libero. Osservare che la prestazione della pompa può essere notevolmente ridotta a seconda della lunghezza e sezione trasversale del tubo.)

CEMO CUBE

Impianto di rifornimento diesel 5.000 L Premium Plus e Premium Plus SIM PG 4

Contaltri con sistema di gestione dei dati di rifornimento "CMO 20"

Stazione completa Outdoor Premium Plus 20

Con omologazione tedesca DIBt Z-40.21-565

- Con vasca di raccolta integrata
- Con indicatore visivo di perdite
- attacco di carico TW e interruttore di massimo livello
- terminale di sfiato
- Indicatore del livello di riempimento
- Linea di aspirazione

- Pompa elettrica di 230 V/72l/min
- Contaltri con sistema integrato di gestione dei rifornimenti "CMO20" per massimo 999 utenti incl. 5 chiavi utenti e 1 chiave master
- Accesso tramite chiave o codice PIN
- Indicazione chilometraggio / indicazione ore operative
- Avvolgitubo con tubo 8m DN 25
- Pistola automatica con supporto

- Con coperchio superiore incernierato, ideato per posizionamento all'esterno (versione Outdoor)
- completamente montato, pronto all'uso

Outdoor Premium Plus 20 SIM *** come Outdoor Premium Plus 20, con:

- indicatore elettronico del livello di riempimento
- funzione GPS
- modem per trasmissione dati serbatoio



Serbatoio diesel CUBE 5.000 l, Outdoor Premium Plus 20 SIM



Contaltri con sistema integrato di gestione dei rifornimenti "CMO20" per massimo 999 utenti in più per Premium Plus 20 SIM: modem per trasmissione dati serbatoio, funzione GPS

incl. 5 chiavi utente e 1 chiave master

SERBATOIO DIESEL CUBE 5.000 L OUTDOOR PREMIUM PLUS E PLUS SIM***

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (p x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Outdoor Premium Plus 20	5000	240 x 230 x 185	212	11323
Outdoor Premium Plus 20 SIM***			212	11324

IMPIANTI DI RIFORNIMENTO PREMIUM PLUS E PLUS SIM*** CON SISTEMA DI GESTIONE CMO10 E CMO20



Per accessori vedi pagina 20.










* (Portata massima nominale. Tenere presente che la portata della pompa può essere notevolmente ridotta a seconda della lunghezza e sezione trasversale del tubo.)

*** Scheda SIM non inclusa nella consegna.

CEMO CUBE

Impianto di rifornimento diesel 5.000 L PG 4

ACCESSORI PER SERBATOIO DIESEL CUBE 5.000 L (NON MONTATI)

Descrizione	Articolo n.	
	Avvolgitubo con tubo 8 m DN 25	11092
	contaltri meccanico a 3 cifre K33	10376
	Filtro assorbimento acqua	11093
	contatore K33 completo con filtro assorbimento acqua	11094
	contaltri elettronico con sistema integrato per la gestione dei rifornimenti "CMO10" per massimo 250 utenti Incl. 5 chiavi utente e 1 chiave master	10745
	Kit di trasmissione dei dati Con 3 schede di trasmissione dati e lettore chiave con attacco USB per trasmissione dati senza cavi su PC incl. Software PC	10746
	Kit chiavi con 5 chiavi utente	10747
	Illuminazione LED accessori con sensore di movimento e batteria	10378
	Coperchio arancione completo con molla di compressione a gas e accessori di montaggio	11095

CEMO CUBE Impianto di rifornimento diesel 5000 L con pompa sommersa maggiorata CENTRI SP 80 AC, 230V PG 4

Impianti di rifornimento Outdoor Basic e Outdoor Premium

con omologazione tedesca DIBt Z-40.21-565

- con vasca di raccolta integrata
- con indicatore ottico delle perdite
- attacco di carico TW e interruttore di massimo livello
- indicatore meccanico del livello di riempimento
- pompa sommersa con portata maggiorata mod. CENTRI SP 80 AC, 230 V, 80 l/min*
- pistola di erogazione automatica A120 con spout (bocchettone) per autocarro (non adatto per automobili)
- con coperchio a cerniera, adatto per posizionamento all'esterno.
- completamente montato, con cavo di alimentazione da 5 m



Outdoor Basic



Outdoor Premium

Pompe sommerse CEMO: un nuovo punto di riferimento per il vostro impianto di rifornimento. Semplice, rapido e sicuro.

- Ciclo di lavoro con spegnimento automatico programmato
- Subito operative: da posizionare sul fondo senza nessuna altezza di adescamento richiesta.
- pompa centrifuga sommersa diam. 130 mm, adatta a serbatoi e IBC da 1.000L
- tensione 230 V/50 Hz, potenza 800 W
- portata elevata
- motore con protezione termica
- collegamento 1" filettatura interna senza valvola di ritenuta

Portata maggiorata per rifornimenti più veloci

Descrizione		Dimensioni esterne cm (p x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
CUBE 5.000 l Outdoor Basic SP 80, tubo di erogazione di 4 m DN 25, portata effettiva ca. 70 l/min	NUOVO	240 x 230 x 185	205	11649
CUBE 5.000 l Outdoor Premium SP 80, contaltri K33, filtro separatore acqua, avvolgitubo con tubo di 8 m DN 25, portata effettiva ca. 60 l/min	NUOVO	240 x 230 x 185	230	11650

Per accessori vedi pagina 20.

* (Portata massima nominale. Tenere presente che la portata della pompa può essere notevolmente ridotta a seconda della lunghezza e sezione trasversale del tubo.)

CEMO CUBE

Impianto di rifornimento diesel PG 4

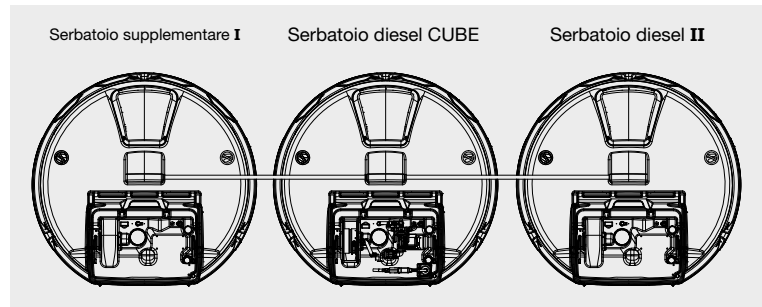
Diesel



Serbatoi in batteria CUBE Premium
10.000 L (2 x 5.000 L)



Linea di aspirazione con collegamento al 1° serbatoio e valvola di commutazione forniti con serbatoio supplementare



Serbatoio diesel CUBE 15.000 l con serbatoio supplementare I e II

IMPIANTI DI RIFORNIMENTO IN BATTERIA PER DIESEL CUBE 10.000 L E 15.000 L

Descrizione	composto da	Portata l/min *	Dimensioni esterne cm (p x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
10.000l Outdoor Premium	Impianto di rifornimento per diesel CUBE Outdoor e serbatoio supplementare CUBE I Outdoor (11081)	72	500 x 230 x 185	413	11097
15.000l Outdoor Premium	Impianto di rifornimento Diesel CUBE Outdoor Premium (11079) e serbatoio supplementare I CUBE Outdoor (11096) e serbatoio supplementare II CUBE Outdoor (10545)	72	760 x 230 x 185	614	11098

Per accessori vedi pagina 20.

* (Portata massima nominale. Tenere presente che la portata della pompa può essere notevolmente ridotta a seconda della lunghezza e sezione trasversale del tubo.)

CEMO CUBE 980 L Impianto di rifornimento diesel PG 4

**Stazione completa Basic e Premium
Con omologazione tedesca
DIBt Z-40.21-589**

- struttura compatta, facile da utilizzare
- Serbatoio a doppia parete con vasca di raccolta integrata
 - gruppo erogatore posizionato ad altezza di lavoro ottimale
 - con indicatore visivo delle perdite
 - attacco di carico TW e interruttore di massimo livello
 - sfiato integrato
 - indicatore del livello di riempimento
 - tubo di aspirazione da 1"
 - elettropompa 230 V, 56 l/min*
 - pistola di erogazione automatica con supporto integrato
 - con coperchio a cerniera, adatto per utilizzo all'esterno (modelli Outdoor)
 - con tasche di presa muletto
 - fornito completamente assemblato
 - versione con omologazione ADR disponibile: vedere pagina 45



CUBE 980 L
Indoor Basic

CUBE 980 L
Outdoor Premium

Diesel

vasca di raccolta integrata



Serbatoio con vasca di raccolta integrata che offre maggiore sicurezza



Indoor Basic
tubo di erogazione da 4 m DN 19, senza coperchio



Outdoor Basic
tubo di erogazione da 4 m DN 19, con coperchio



Indoor Premium contaltri K33, filtro separatore d'acqua, avvolgitubo con tubo da 8 m DN 19, senza coperchio



Outdoor Premium contaltri K33, filtro separatore d'acqua, avvolgitubo con tubo da 8 m DN 19, con coperchio

Descrizione	Dimensioni esterne cm (p x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Indoor Basic tubo di erogazione da 4 m DN 19, senza coperchio	130 x 112 x 118	107	11628
Outdoor Basic tubo di erogazione da 4 m DN 19, con coperchio	130 x 112 x 118	119	11629
Indoor Premium contaltri K33, filtro separatore d'acqua, avvolgitubo con tubo da 8 m DN 19, senza coperchio	130 x 112 x 118	130	11630
Outdoor Premium contaltri K33, filtro separatore d'acqua, avvolgitubo con tubo da 8 m DN 19, con coperchio	130 x 112 x 118	141	11631

* (Portata massima nominale. Tenere presente che la portata della pompa può essere notevolmente ridotta a seconda della lunghezza e sezione trasversale del tubo.)

CEMO CUBE Slimline 2000 L Impianto di rifornimento diesel PG 4

Diesel

Pacchetto di sicurezza Outdoor

CUBE Slimline 2000 L

Serbatoio in PE a parete doppia con indicatore integrato delle perdite. Omologato per posizionamento all'esterno anche senza dispositivo di controllo perdite,

Composto da:

- serbatoio CUBE Slimline 2000L (art. n. 11664)
- kit accessori per posizionamento all'esterno (art. n. 7355)
- gruppo pompa con portata ca. 50 l/min, 230 V (autoadescente)
- contaltri meccanico
- pistola di erogazione automatica
- tubo di erogazione 4 m DN 19
- protetto da fasciame in lamiera (art. n. 7354)

Indicatore di livello

Tappo di carico rapido per accoppiamento con autocisterna

Flangia di collegamento stabile

Utilizzabile all'esterno

Sensore di massimo livello

Vasca di raccolta integrata con sonda perdite

Facile pulizia del serbatoio

Omologato anche per biodiesel

Resistenti barre di rinforzo in acciaio

Perfettamente resistente alla corrosione



Descrizione	Dimensioni esterne cm (p x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
CUBE Slimline 2000 l con safety package Outdoor	86 x 212 x 211	210	11682






Disponibile a partire da settembre 2022

CUBE SLIMLINE 2000 L SENZA ACCESSORI

Descrizione	Dimensioni esterne cm (p x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
CUBE Slimline 2000 l	86 x 180 x 180	180	11664

Disponibile a partire da settembre 2022

POMPE E ACCESSORI, ADATTATI SPECIFICAMENTE PER CUBE SLIMLINE 2000 L

Descrizione	Articolo n.
 <p>Pacchetto accessori per il posizionamento all'interno o all'esterno (su serbatoio singolo), composto da: Coperchio passo d'uomo, terminale di sfiato, interruttore massimo livello, attacco di carico, tubo di aspirazione con valvola di fondo, istruzioni di montaggio per elettropompa 50 l/min articolo n. 7354</p>	7355
 <p>Elettropompa 50 l/min circa, 230 V (autoadescente), contaltri meccanico, pistola di erogazione automatica tubo di erogazione di 4 m, protetta da fasciame di lamiera</p>	7354
 <p>Estensione tubazione DN 19 (con 2 filettature da 1") per elettropompa 50 l/min circa Altre lunghezze tubo v. pag. 118</p>	2 m 7071
	4 m 7072
 <p>Coperchio passo d'uomo in acciaio con 2 tubi filettati (saldati obliqui), per il carico e lo sfiato 2 manicotti filettati da 2" e 1" (diritto) con raccordo TW e terminale di sfiato</p>	1451
 <p>Riscaldamento modello TH 370, 230 V, Ø 44 mm per il riscaldamento elettrico di olio combustibile e diesel · potenza di 0,22 KW, autoregolante, · evita la precipitazione di paraffina</p>	8126

CEMO UNI-TANK

Impianto di rifornimento diesel PG 4

Solo serbatoio

- Serbatoio realizzato in HDPE con vasca di raccolta integrata in lamiera di acciaio zincata e pallet di base
- accessori di serie: indicatore di livello, indicatore visivo di perdite, maniglie per movimentazione a vuoto
- senza pompa
- adatto per lo stoccaggio di diesel e bio-diesel senza la necessità di una vasca ulteriore*
- progettato per utilizzo all'interno di edifici
- riempibile con pistola di erogazione (tranne serbatoio UNI 1500 L)
- **altezza contenuta (fino a 1000 L), senza necessità di scaletta.**



Serbatoio UNI 1.000 I



SERBATOIO UNI-TANK

Capacità L	Dimensioni cm (l x p x h)	Omologazione n.	Peso ca. kg	Articolo n.
400	73 x 70 x 117	Z-40.21-365	50	7979
750	98 x 77 x 142	Z-40.21-288	66	7379
1.000	128 x 77 x 142	Z-40.21-288	89	7380
1.500	163 X 77 X 185	Z-40.21-432	151	7881

Accessori vedi pagina 27.

Impianto di rifornimento per diesel

Disponibile per le versioni **UNI-TANK 1000** oppure **UNI-TANK 1500** equipaggiamento completo composto da:

- Serbatoio UNI-TANK 1.000 l (7380) o 1500 l (7881), 1, 2 o 3 serbatoi
- attacco di carico con accoppiamento TW (7390)
- Interruttore di massimo livello (1437)
- Linea di aspirazione
- Montaggio non incluso.
- Elettropompa portata 50 l/min, 230 V, autoadescante con pistola di erogazione automatica, supporto pistola, contaltri, tubo di erogazione 4 m e sfiato
- altre lunghezze del tubo di erogazione opzionali vedi pagina 116
- Riempimento individuale dei serbatoi tramite singoli attacchi di carico. Aspirazione e sfiato tramite con tubi comuni



Serbatoio UNI-TANK 1.500 l
Con elettropompa 50 l/min



Impianto di rifornimento con 2 serbatoi UNI-TANK 1.500 l
(Articolo n. 8822)

IMPIANTO DI RIFORNIMENTO CON SERBATOIO UNI-TANK 1.000 L E 1.500 L

Capacità L	Numero serbatoio UNI 1000 l	Portata (L./min)	Dimensioni cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
1.000	1	50	166 x 77 x 159	114	10224
2.000	2	50	166 x 157 x 159	206	10225
3.000	3	50	166 x 237 x 159	298	10226

Capacità L	Numero serbatoio UNI 1500 l	Portata (L./min)	Dimensioni cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
1.500	1	50	201 x 77 x 202	176	8821
3.000	2	50	201 x 157 x 202	330	8822
4.500	3	50	201 x 237 x 202	484	8823

* Si prega di verificare e seguire le normative e le condizioni di installazione vigenti nel paese di utilizzo. Siamo a vostra disposizione per maggiori informazioni

CEMO UNI-TANK

Impianti di rifornimento per diesel PG 4

Diesel

IMPIANTO DI RIFORNIMENTO UNI-TANK 1.000 L - Kit base

- Serbatoio per diesel UNI 1.000 L (articolo n. 7380)
- Elettropompa 230V, ca. 30 l/min portata effettiva (articolo n. 8639)
- Cavo di collegamento di 4 m
- Tubo di 6 m, divisibile in tubo di aspirazione e di riempimento
- Filtro di aspirazione
- Pistola di erogazione automatica

Accessori:

- Contaltri K24 (8644) vedi pagina 27

Articolo n. 8683



TOPSELLER

IMPIANTO DI RIFORNIMENTO UNI-TANK 1.000 L - Kit Premium

composto da:

- Serbatoio per diesel UNI 1.000 L (articolo n. 7380)
- Elettropompa 230 V, autoadescante, 50 l/min circa (articolo n. 7768)
- Piastra di appoggio (articolo n. 7631)
- Pistola automatica
- Tubo di riempimento di 4 m
- Tubo di aspirazione con valvola di fondo
- Supporto per pistola di erogazione
- Portatubo (articolo n. 10252)

Accessori:

- Contaltri K 33 (articolo n. 7779 e 7984) vedi pagina 116
- Contaltri elettronico FMT 3/50 (articolo n. 7574) vedi pagina 27



KIT SERBATOIO UNI 1.000 L

Descrizione	Articolo n.
Serbatoio UNI 1.000 L - Kit base	8683
Serbatoio UNI 1.000 L - Kit Premium	10239

CEMO UNI-TANK / MULTI-TANK serbatoio diesel PG 4

POMPE E ACCESSORI UTILIZZABILI PER SERBATOI UNI/MULTI ACCESSORI

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
 pompa manuale, portata 25 l/min adatta a serbatoio UNI/MULTI fino a 1000 l	1452
 Elettropompa 12 V, ca. 30 l/min portata effettiva, cavo di collegamento di 4 m con morsetti, tubo di 6 m, pistola manuale	8640
 Elettropompa 230 V, ca. 35 l/min portata effettiva, di 4 mm con morsetti, tubo di 6 m, valvola d'erogazione	8638
 Elettropompa 12 V, ca. 25 l/min portata effettiva, 4 m con morsetti, tubo di 6 m, pistola di erogazione automatica	8641
 Elettropompa 230 V, ca. 30 l/min portata effettiva, 4 m con morsetti, tubo di 6 m, pistola di erogazione automatica	8639
 Contaltri digitale K24, calibrabile, campo di misurazione 10-120 l/min, indicatore 5 cifre, totalizzatore 6 cifre, entrambi i lati 1" filettatura esterna, con filettatura 1"	8644
 Tubo di erogazione aggiuntivo per pompa CENTRI, DN 19 (da aggiungere al tubo standard fornito - Prezzo a metro)	11351
 Elettropompa, 50 l/min circa per serbatoio UNI/MULTI di 750 l e 1000 l, 230 V (autoadescante), con valvola di fondo, pistola di erogazione automatica, tubo di erogazione, piastra di supporto	7573
 Contaltri elettrico FMT 3/50 per elettropompa 50 l/min, display girevole a scatti di 90°	7574
 Estensione tubazione DN 19 *** 2 m	7071
 Estensione tubazione DN 19 *** (con 2 filettature da 1") per elettropompa di 50 l/min circa 4 m	7072
 Attacco di carico per serbatoi UNI/MULTI di Tank 750 l, 1000 l e 1500 l, con accoppiamento TW, terminale di sfiato e interruttore massimo livello	7857
 Piastra di appoggio per pompa Adatta a serbatoio UNI/MULTI di 750 l e 1000 l, per il montaggio delle pompe Cematic	7631
 Elettropompa, 50 l/min circa, 230 V (autoadescante) con contaltri, linea di aspirazione, pistola di erogazione automatica, supporto per la pistola di erogazione, forniti su una consolle da applicare sul lato del serbatoio UNI/MULTI	8162
 Riscaldamento modello TH 370, 230 V, Ø 44 mm per il riscaldamento elettrico di olio combustibile e diesel, potenza potenza di 0,22 KW, autoregolante, evita la precipitazione di paraffina	8126
 Portatubo adatta a serbatoi UNI/MULTI di Tank 750 l, 1000 l e 1500 l,	10252
 Indicatore di livello di riempimento ad ultrasuoni per serbatoio UNI-/MULTI, tutte le dimensioni	10275

*** Altre lunghezze tubo vedi pag 116.

CEMO serbatoio in acciaio PG 4

Impianto di rifornimento fuoriterra

a doppia parete in acciaio, per posizionamento all'esterno, omologato DIBt per lo stoccaggio di carburante diesel e biodiesel

Caratteristiche:

- prodotto secondo DIN 6616/D o DIN 6624 o secondo DIN EN 12285 (su richiesta)
- selle di appoggio saldate su fasciame
- verniciatura esterna con primer e smalto colore grigio RAL 7036
- scala metallica (non presente su modello 5000 L)
- asta metrica
- linea di aspirazione su passo d'uomo
- valvola antisifone
- dispositivo di controllo delle perdite e controllo liquidi integrato
- interruttore di massimo livello

- impianto assemblato
- certificato di collaudo di fabbrica

Opzioni:

- Verniciatura su richiesta del cliente (con sovrapprezzo)

I contenitori standard vengono colorati e verniciati. Garanzia contro la ruggine di 10 anni.

Versione con zoccolo di supporto per erogatori a colonna su richiesta



SERBATOIO IN ACCIAIO SENZA ACCESSORI

IMPIANTO SENZA POMPA COME DESCRITTO SOPRA.

Capacità L	Dimensioni cm (l x p x h)*	Serbatoio ø cm	DIN	Peso ca. kg	Articolo n.
4000	240 x 165 x 225	160	6616/D	1100	7580
5000	445 x 130 x 190	125	6624	1250	7376
7500	390 x 175 x 225	160	6616/D	1800	7377
10000	520 x 175 x 225	160	6616/D	2200	7378
15000	780 x 175 x 225	160	6616/D	3000	8140
20000	668 x 215 x 266	200	6616/D	3800	8141
30000	982 x 215 x 266	200	6616/D	5200	8142

* con tubo di sfiato

SERBATOIO CON SUPPORTO PER DISTRIBUTORI DIESEL

IMPIANTO DI RIFORNIMENTO, V. SOPRA, EQUIPAGGIATO INOLTRE DI PIASTRA CON APPOGGIO E TUBO DI ASPIRAZIONE PER DISTRIBUTORI PER DIESEL (V. PAG. 111), COMPLETAMENTE MONTATO. I DISTRIBUTORI PER DIESEL SONO DA ORDINARE SEPARATAMENTE.

Capacità L	Dimensioni cm (l x p x h)*	Serbatoio ø cm	DIN	Peso ca. kg	Articolo n.
4000	290 x 165 x 225	160	6616/D	1130	8591
5000	495 x 130 x 190	125	6624	1280	8592
7500	440 x 175 x 225	160	6616/D	1830	8593
10000	570 x 175 x 225	160	6616/D	2230	8594
15000	830 x 175 x 225	160	6616/D	3030	8595
20000	718 x 215 x 266	200	6616/D	3830	8596
30000	1032 x 215 x 266	200	6616/D	5230	8597

Stazione di servizio CEMO con serbatoio in acciaio PG 4

Elettropompa CUBE 70 K33

- autoadescente
- Portata 70 l/min circa
- Contaltri meccanico con parziale e totalizzatore
- Tubo di erogazione di 4 m, pistola di erogazione automatica
- gruppo pompa protetto da fasciame in lamiera



Elettropompa CUBE 70 K33
(per dettagli vedi pagina 113)



Elettropompa CUBE 70 MC50
(per dettagli vedi pagina 113)

Elettropompa CUBE 70 MC50

- autoadescente
- Portata 70 l/min circa
- contaltri elettrico con 50 codici utenti
- Tubo di riempimento di 4 m, pistola di erogazione automatica
- gruppo pompa protetto da fasciame in lamiera

SERBATOIO IN ACCIAIO CON ELETTROPOMPA CUBE 70 K33

IMPIANTO DI RIFORNIMENTO, VEDI DESCRIZIONE A PAGINA 32, FORNITO ANCHE CON GRUPPO POMPA E TUBO DI ASPIRAZIONE, COMPLETAMENTE MONTATO

Capacità L	Dimensioni cm (l x p x h)*	Serbatoio ø cm	DIN	Peso ca. kg	Articolo n.
4000	270 x 165 x 225	160	6616/D	1130	7859
5000	475 x 130 x 190	125	6624	1280	7860
7500	420 x 175 x 225	160	6616/D	1830	7861
10000	550 x 175 x 225	160	6616/D	2230	7862
15000	810 x 175 x 225	160	6616/D	3030	8143
20000	698 x 215 x 266	200	6616/D	3830	8144
30000	1012 x 215 x 266	200	6616/D	5230	8145

* con tubo di aereazione



SERBATOIO DI ACCIAIO CON ELETTROPOMPA CUBE 70 MC50

IMPIANTO DI RIFORNIMENTO, V. DESCRIZIONE A PAGINA 32, FORNITO ANCHE CON GRUPPO POMPA E TUBO DI ASPIRAZIONE, COMPLETAMENTE MONTATO

Capacità L	Dimensioni cm (l x p x h)*	Serbatoio ø cm	DIN	Peso ca. kg	Articolo n.
4000	270 x 165 x 225	160	6616/D	1130	7863
5000	475 x 130 x 190	125	6624	1280	7864
7500	420 x 175 x 225	160	6616/D	1830	7865
10000	550 x 175 x 225	160	6616/D	2230	7866
15000	810 x 175 x 225	160	6616/D	3030	8146
20000	698 x 215 x 266	200	6616/D	3830	8147
30000	1012 x 215 x 266	200	6616/D	5230	8148

















* con tubo di aereazione

ACCESSORI PER STAZIONI DI RIFORNIMENTO DIESEL CON SERBATOIO IN ACCIAIO

Descrizione	Articolo n.
 <p>Indicatore di livello pneumatico, per anche per installazione successiva</p>	7565
 <p>Indicatore di livello OCIO per diesel, 230 V Un sistema innovativo per la gestione del livello di riempimento in serbatoi atmosferici. Caratteristiche particolari: misurazione continua, indicazione del livello di riempimento in millimetri, Litri e percentuale; allarme massimo e minimo con contatti relè liberi, elevata precisione, facile installazione, facile configurazione</p>	7795

Monitoraggio del serbatoio CEMO PG 4

INDICATORI DI LIVELLO CON E SENZA TRASMISSIONE DEI DATI PER SERBATOI NON IN PRESSIONE

Descrizione / Capacità L	Articolo n.
 Misuratore pneumatico di livello per diesel	7565
 Misuratore pneumatico di livello per AdBlue	8020
 Misuratore pneumatico galleggiante per diesel/acqua Non è necessario un raccordo a vite per il serbatoio.	10717
 Indicatore di livello di riempimento con misurazione ad ultrasuoni Apollo "Visual" Dati radiotrasmessi 433 MHz , portata di 200 m massimi, visualizzazione barre al sensore e ricevitore. Si attacca il ricevitore nella pesa di 230 V. Utilizzabile per serbatoi senza raccordi nel campo di misurazione (30°) ad es. serbatoi UNI o CUBE.	10275
 Indicatore di livello Piusi OCIO per diesel, 230 V, IP 55 Misurazione della pressione con indicazione del livello di riempimento in millimetri, litri e percentuale allarme di livello massimo e minimo con contatti relè liberi di potenziale	7795
 Indicatore di livello Piusi OCIO per olii, 230 V, IP 55	7796
 Indicatore di livello Piusi OCIO per olii, 230 V, IP 55	10219
 Indicatore di livello GOK SmarBox 1, 230 V, IP 54, senza sonda Indicazione del livello di riempimento in millimetri, litri e percenti e dello spazio libero in litri	11172
Modulo di trasmissioni dati analogo 4 - 20 mA per SmartBox	8394
 Indicatore di livello GOK SmarBox 4, 230 V, IP 54, senza sonda Indicazione del livello di riempimento in millimetri, litri e percentuale e dello spazio libero in litri, trasmissione dati tramite GSM a seconda del provider, come SMS o email. Carta SIM necessaria non inclusa. Ricevimento della segnalazione di un evento, ad es. un guasto impianto. 1 relé con contatto di apertura e di chiusura	11173
 Dispositivo di analisi GOK SmartBox 4 Pro, 230 v, IP 54, con sonda Connessione fino a quattro sonde, altrimenti come in 1117	11174
 Dispositivo di analisi GOK SmartBox 4 LAN, 230 v, IP 54, senza sonda Indicazione del livello di riempimento in millimetri, litri e percentuale e dello spazio libero in litri, trasmissione dati tramite raccordo LAN alla rete locale. Ricevimento della segnalazione di un evento, p.es. segnalazione guasto dell'impianto. 1 relé con contatto di apertura e chiusura	11175
 GOK SmartBox 4 LAN Pro evaluation unit, 230 v, IP 30, senza sonda Connessione fino a quattro sonde, altrimenti come in 11175	11176
 Set PC LAN per SmartBox 4 LAN, Software (CD) e licenza Visualizzazione sul PC e funzioni di analisi per un serbatoio: curva di erogazioni, tabella di consumo, giornale di litri, allarmi. Inoltre dei dati tramite messaggio automatico	11177
 Set PC LAN PRO per SmartBox 4 LAN, Software (CD) e licenza Visualizzazione sul PC e funzioni di analisi per 56 serbatoi al massimo	11178
 Sonda di pressione in acciaio inox LC 0 - 250 mbar per SmartBox, cavo di 6 m, con set di montaggio, GKL 1 %	11179
 Cavo con connettore IP 66, traspirante per SmartBox Necessario se il pannello di avviso è installato più di 6 m dal fondo del serbatoio	11180

Sonde per sostanze specifiche ed altre pressioni per il SmartBox su richiesta.

Altre interfacce per SmarBox possono essere installate successivamente in opzione per es. 4-20 mA, 0-5 V, M-Bus, protocollo H

Serbatoi trasportabili per Diesel (Pag. 31 - 61)

Serbatoi trasportabili



a partire da
34



CEMO Diesel Trolley
• 60l + 100l



a partire da
36



CEMO DT-MOBIL EASY
CEMO DT-MOBIL EASY COMBI
• 125 - 980l

45



CEMO CUBE MOBIL
• 980l

Serbatoi trasportabili



a partire da
47

CEMO DT-MOBIL PRO
CEMO DT-MOBIL PRO COMBI
• 980, 980/200, 850/100 o 440, 440/50 l



a partire da
55

CEMO DT-MOBIL
• 400 - 980l



58

CEMO DT-MOBIL ORIZZONTALE
• 980 - 3.000l

Serbatoi per alimentazione gruppi elettrogeni



59

CEMO MULTI
• 400 - 1.500l



60

CEMO DT-MOBIL EASY Serbatoio per generatore
• 210 - 980l



61

CEMO DT-MOBIL PRO Serbatoio per generatore
• 440 + 980l
CEMO CUBE MOBIL Serbatoio per generatore
• 980l

CEMO Trolley per diesel ed olio combustibile
• 60l + 100l

60



Serbatoi trasportabili per diesel

IMPORTANTI DISPOSIZIONI DI LEGGE PER SERBATOI TRASPORTABILI

Base giuridica

In molte aziende si impiegano serbatoi trasportabili per diesel. Le basi giuridiche vengono regolate dall'ADR (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada di merci pericolose), GGVSEB (disposizione merci pericolose su strada, ferrovia o vie navigabili interne) e la GGBefG (legge sul trasporto di merci pericolose). Se il serbatoio viene impiegato come stazione di rifornimento fisso, si applicano le norme per i distributori di consumo diretto, vedi pagina 11.

Impiego di serbatoi trasportabili per diesel o per benzina / IBC

Secondo le disposizioni sulle merci pericolose non esistono impianti di rifornimento mobile; questi vengono definiti IBC. L'acronimo IBC significa "Intermediate Bulk Container". Gli IBC vengono utilizzati nei diversi settori per il trasporto e lo stoccaggio di merci pericolose. Vengono riempiti di prodotti liquidi, e sfusi, tra cui - ad es. - carburante per il rifornimento di macchine, sostanze chimiche, rifiuti, polveri, ma anche generi alimentari, cosmetici e farmaceutici. Gli IBC hanno una capacità massima di 3.000 l.

Esenzioni relative alla modalità dell'esecuzione dei trasporti sottosezione 1.1.3.1. c) ADR

Se si osservano tutti i requisiti per l'esenzione ai sensi di ADR 1.1.3.1 non si applicano più le disposizioni di esenzione completa di materiali pericolosi, vale a dire che non si applicano più le disposizioni su merci pericolose. Ciò significa un grande vantaggio per l'agricoltura il settore forestale, per le attività di giardinaggio e per le imprese artigianali, perché non si applicano più le disposizioni relative al trasporto delle merci pericolose.

Si tratta di:

- Utilizzo di imballaggio certificato
- Inosservanza delle disposizioni di etichettatura e marcatura
- Eliminazione dell'obbligo di equipaggiamento con estintore
- Eliminazione della dotazione obbligatoria di un documento di accompagnamento (qui: documento di trasporto)

Nella pratica tale regolamento rappresenta una notevole facilitazione, dato che conformemente a RSEB 1-4.1 (direttive per l'esecuzione della disposizione relativa a merci pericolose su strada, ferrovia e idrovia) le consegne per il consumo diretto fino a un massimo di 450 l sono esenti dalle disposizioni ADR. Il trasporto per consumo diretto significa che è consentito il trasporto in veicolo fino a un massimo di 450 l fino al mezzo da rifornire. Nel luogo di rifornimento non è possibile stoccare il carburante, che deve essere immediatamente utilizzato per rifornire il mezzo. Osservare a tal proposito anche la nostra **Lista di controllo pag. 33**.

Controllo o ispezione

Nel trasporto di merci pericolose, i serbatoi trasportabili vengono correttamente definiti come IBC (Intermediate Bulk Container). Il produttore stesso usa spesso altre descrizioni per questi serbatoi trasportabili, come ad es. container o serbatoio. Queste descrizioni dal punto di vista della legislazione sulle merci pericolose non hanno niente a che fare con la definizione effettiva di imballaggio, vale a dire IBC (Intermediate Bulk Container).

Spesso purtroppo, i serbatoi trasportabili IBC non vengono sottoposti ad ispezione da parte degli enti preposti (o officine autorizzate alle ispezioni periodiche). Questo tipo di controlli e ispezioni sono previsti ogni 2 ½ e 5 anni a decorrere dalla data di produzione. Questo è stabilito da accordi internazionali quali l'ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route), e leggi nazionali GGVSEB e GGBefG (legge sul trasporto di merci pericolose - valida per Germania).

Vi consigliamo di verificare la targhetta del vostro IBC - serbatoio trasportabile per diesel. Nel caso in cui l'ultimo controllo/ispezione sia stata effettuata più di 2 ½ anni fa, è necessario fare eseguire un controllo/ispezione il più presto possibile da parte di un officina / tecnico autorizzato alle ispezioni ADR!



Esempio:
DT-Mobil Easy 460 l



- LISTA DI CONTROLLO-

TRASPORTO DI CARBURANTE DIESEL IN ESENZIONE SECONDO 1.1.3.1.C

Trasporto in esenzione [1.1.3.1 c) ADR]	sì	no *
Si tratta di rifornimenti associati all'attività principale dell'attività		
La quantità non supera 450 litri per imballaggio		
Non sono superate le quantità massime secondo tabella 1.1.3.6 ADR – regola dei 1000 punti – (carburante diesel = 1000 litri netti)		
Misure che impediscono la fuoriuscita del contenuto in condizioni normali di trasporto.		
Il carico è fissato in modo sicuro		
Serbatoio a tenuta, senza possibilità di perdite accidentali		
Senza residui di sostanze pericolose		
Trasporto per rifornimento interno di un solo macchinario Eccezione: trasporto per il consumo diretto ai sensi della direttiva RSEB 1-5.1		
* Nessuna croce deve essere presente sulla colonna "NO"		
Ulteriori disposizioni da osservare:		
Istruzioni date al conducente		



Esempio: DT-Mobil Easy per il consumo diretto

CEMO Diesel Trolley

Il rifornimento dei mezzi e dei veicoli nei cantieri ed in luoghi remoti ha spesso nascosto delle insidie e dei potenziali pericoli. Le operazioni di travaso tramite imbuto e taniche possono dare origine a sversamenti sul terreno, pericolosi e dannosi per l'ambiente. Con i nuovi TROLLEY di CEMO e' ora possibile trasportare fino a 100 L di diesel e fare rifornimento in modo assolutamente sicuro nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Diesel



Batteria CAS

Totalmente mobile e senza cavo, indipendente dalle batterie di automezzo.



Ventilazione integrata

La ventilazione integrata permette un prelievo continuo senza dover aprire il Tappo di carico.



Protezione per tubazione con valvola di intercettazione

Con il dispositivo antitorsione e il giunto girevole il tubo di erogazione e' sempre protetto. Grazie alla valvola a sfera, durante il trasporto il contenitore e' sempre perfettamente chiuso.

NUOVO



Supporto per pistola di erogazione

Supporto per pistola di erogazione integrato con sistema di bloccaggio.



Incavatura per le cinghie di ancoraggio

L'incavatura integrata per cinghie (100 l) garantisce un trasporto sicuro nel veicolo.

Supporto per tubazione

Sia in orizzontale che in verticale, la tubazione e' sempre in perfetto ordine.



Ruote adatte ad ogni tipo di terreno

Ruote di grandi dimensioni per facile utilizzo su tutti i tipi di terreno ed anche su gradini.

CEMO Diesel Trolley PG 4 SECONDO ADR 1.1.3.1c)



CENTRI SP30
ESTREMAMENTE
SILENZIOSO

Diesel

Trolley Diesel 60 l e 100 l

- Per trasporto ed uso immediato ai sensi di ADR 1.1.3.1c)
- Serbatoio in polietilene con pratiche maniglie integrate
- Tappo di carico con ventilazione integrata
- Linea di aspirazione con valvola di intercettazione
- Trolley Diesel 100 L: ruote Ø 300 mm,
- dotate di gomme pneumatiche. Trolley Diesel 60 L: Ruote Ø 240 mm
- Paratia frangiflutto interna
- Supporto pistola di erogazione
- Serbatoio da 100 l: incavature integrate per il fissaggio con cinghie di ancoraggio durante il trasporto.

Pompe disponibili:

- Pompa manuale, 0,38 l/min a giro, tubo di erogazione DN 19 di 3 m e pistola manuale.
- Elettropompa autoadescante CENTRI SP 30, 30 l/min, estremamente silenziosa, con pistola di erogazione automatica, tubo di erogazione DN 19 di 3m e cavo elettrico di 4 m o con batteria CAS



Trolley Diesel 60 L con elettropompa CENTRI SP 30 12V

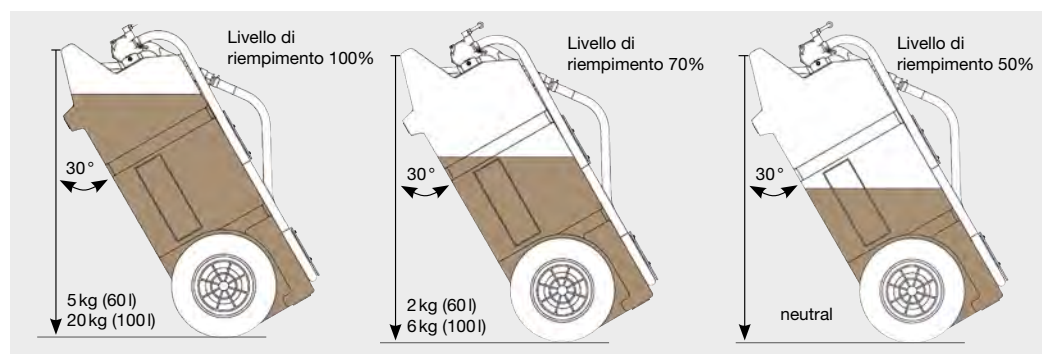


Trolley Diesel 100 L con elettropompa CENTRI SP 30 18V e batteria CAS

Accessorio:
contaltri digitale K 24 per montaggio tra tubo di riempimento e pistola di erogazione vedi pagina 121.



Trolley con pompa manuale rotativa



Carico del peso sulla maniglia durante il trasporto di 60 l e 100 l

CEMO Trolley Diesel

Descrizione / Volume	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Trolley Diesel 60 L, con pompa manuale	90 x 52 x 37	15	11100
Trolley Diesel 60 L, con pompa elettrica CENTRI SP 30 12V e pistola automatica	90 x 52 x 37	15	11133
Trolley Diesel 100L, con pompa manuale e pistola manuale	100 x 59 x 43	20	11101
Trolley Diesel 100 L, con pompa elettrica CENTRI SP 30 12V, pistola automatica	100 x 59 x 43	20	11102

Descrizione / Volume	Portata pompa sommersa	Capacità batteria	Capacità litri max. per ciclo di carica	Dimensioni in cm (l x p x h)	Articolo n.
Caricatore e batteria inclusi					
Trolley Diesel 60 L CENTRI SP 30 18V NUOVO	30 l/min	2 Ah	360	90 x 53 x 38	11597
Trolley Diesel 100 L CENTRI SP 30 18V NUOVO	30 l/min	4 Ah	720	100 x 59 x 43	11598
Senza caricatore e batteria - utilizzare la propria batteria CAS					
Trolley Diesel 60 L CENTRI SP 30 18V NUOVO	30 l/min	-	-	90 x 53 x 38	11590
Trolley Diesel 100 L CENTRI SP 30 18V NUOVO	30 l/min	-	-	100 x 59 x 43	11591

Per accessori vedi pagina 44

CEMO DT MOBIL EASY

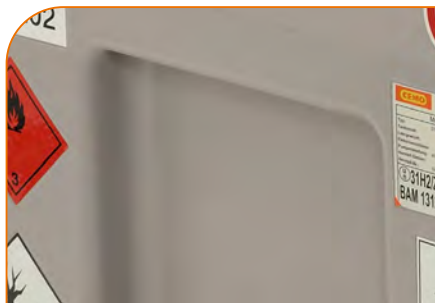
Gli innovativi serbatoi trasportabili DT Mobil Easy di CEMO: scoprite i vantaggi

Diesel



Battuta variabile del coperchio

Nelle versioni da 460 e da 600 L e' possibile installare il coperchio da entrambi i lati del serbatoio.



Maniglie ergonomiche integrate

Le maniglie integrate permettono una movimentazione a vuoto facile e sicura.



Tasche presa muletto

Le tasche permettono la movimentazione tramite muletto quando il serbatoio e' pieno.



Portatubo integrato

Grazie al portatubo integrato, la tubazione e' sempre in ordine durante il trasporto.



Sezionamento della linea di aspirazione

La valvola di intercettazione permette la chiusura della linea di aspirazione (presente sulle versioni 125L, 200L, 460L, 600L, 850/100L e 980L)



Video DT-Mobil Easy



Incavature integrate per cinghie di ancoraggio

Incavature integrate (125, 200, 210, 440 L) o occhielli (460 l, 600 l, 850 l/100 l e 980 l) per il fissaggio con cinghie di ancoraggio durante il trasporto.



Occhielli per gru e di ancoraggio ribaltabili

Gli occhielli per gru e di ancoraggio (460 l, 600 l, 850 l/100 l e 980 l) facilitano il fissaggio durante il trasporto e possono essere utilizzati anche come occhielli per il sollevamento tramite gru.

CEMO DT MOBIL EASY 125 L e 210 L PG 4

secondo ADR 1.1.3.1c)

DT-Mobil Easy

Per trasporto ed uso immediato secondo ADR 1.1.3.1 c)

Serbatoio:

- 125 l e 210 l in polietilene, a singola parete
- Supporto pistola di erogazione integrato
- Bocca di carico con tappo a vite da 2"
- Sfiato integrato
- tasche presa muletto integrate e maniglie
- incavatura integrata per il fissaggio con cinghie di ancoraggio durante il trasporto.

Pompe disponibili:

- elettropompa autoadescante 12 V, 40 l/min, con pistola di erogazione automatica, tubo di erogazione DN 19 di 4 m e cavo elettrico di 4 m
- Elettropompa CENTRI SP30 12V, 220 W, 30 l/min, estremamente silenziosa, con pistola di erogazione automatica, tubo di erogazione DN 19 di 4 m, cavo elettrico di 4 m o batteria CAS
- pompa manuale 25 l/min, 2.7 m di tubo di erogazione e pistola manuale.



210 l con elettropompa 12 V



**CENTRI SP30
ESTRE-
NAMENTE
SILENZIOSO**



210 l con elettropompa CENTRI SP 30 12 V e coperchio ribaltabile

Diesel



210 l con elettropompa 12 V



125 l con pompa manuale

TOPSELLER

DT-Mobil Easy 210 litri con pompa SP30

Pacchetti:

Senza coperchio ribaltabile:

Articolo n 10978

Con coperchio ribaltabile:

Articolo n 10981



210 l con elettropompa CENTRI SP 30 12 V



210 l con CENTRI SP30 18 V e batteria CAS

NUOVO

CAS
POWER ALLIANCE SYSTEM

DT-MOBIL EASY SECONDO ADR 1.1.3.1c)

Descrizione	Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
DT MOBIL EASY 125 L pompa manuale e pistola	125	80 x 60 x 45	22	8915
DT MOBIL EASY 125 L Elettropompa CENTRI SP 30, 12V, 30 l/min, pistola automatica	125	80 x 60 x 45	20	10606
DT MOBIL EASY 210 L Elettropompa CENTRI SP 30, 12V, 30 l/min, pistola automatica	210	78,5 x 59,5 x 68,5	19	10978
DT MOBIL EASY 210 L Pompa elettrica 12 V, 40 l/min, pistola automatica	210	78,5 x 59,5 x 68,5	22	10980
DT MOBIL EASY 210 L Elettropompa CENTRI SP 30, 12V, 30l/min, pistola automatica, coperchio ribaltabile	210	78,5 x 59,5 x 68,5	21	10981
DT MOBIL EASY 210 L Elettropompa 12 V, 40 l/min, pistola automatica, coperchio ribaltabile	210	78,5 x 59,5 x 68,5	23	10983
DT MOBIL EASY 210 L Elettropompa 24 V, 40 l/min, pistola automatica, coperchio ribaltabile	210	78,5 x 59,5 x 68,5	23	11104

Descrizione / Volume	Portata pompa sommersa	Capacità batteria	Capacità litri max. per ciclo di carica	Dimensioni in cm (l x p x h)	Articolo n.
Caricatore e batteria inclusi		CAS POWER ALLIANCE SYSTEM			
DT MOBIL EASY 210 L CENTRI SP 30 18V con coperchio ribaltabile NUOVO	30 l/min	4 Ah	720	78,5 x 59,5 x 68,5	11601
Senza caricatore e batteria - utilizzare la propria batteria CAS					
DT MOBIL EASY 210 L CENTRI SP 30 18V con coperchio ribaltabile NUOVO	30 l/min	-	-	78,5 x 59,5 x 68,5	11594

Per accessori vedi pagina 44

CEMO DT MOBIL EASY Pick-up 210 L PG 4

SECONDO ADR 1.1.3.1c)



**CENTRI SP30
ESTREMAMENTE
SILENZIOSO**

La soluzione ottimale per il trasporto con Pick-up.

- Altezza totale 45 cm Altezza minima per utilizzo con cassoni per pick-up.
- Con incavi integrati per fissaggio con fasce di ancoraggio.



210 l Pick up con elettropompa CENTRI SP 30 e coperchio



DT-Mobil Easy

Per trasporto ed uso immediato ai sensi di ADR 1.1.3.1c)

Serbatoio:

- Pick-up 210 l, in polietilene, a singola parete
- Supporto pistola di erogazione integrato
- Bocca di carico con tappo a vite da 2"
- Sfiato integrato
- Maniglie integrate e forche presa muletto
- Incavatura integrata per il fissaggio con cinghie di ancoraggio durante il trasporto.

Pompe disponibili:

- Elettropompa autoadescante 12 V, 40 l/min, con pistola di erogazione automatica, tubo di erogazione DN 19 di 4 m e cavo elettrico di 4 m
- Elettropompa CENTRI SP30, 220 W, 30 l/min, estremamente silenziosa, con pistola di erogazione automatica, tubo di erogazione DN 19 di 4 m, cavo elettrico di 4 m o batteria CAS



Pick-up 210 l con elettropompa CENTRI SP 30



Pick-up 210 l con elettropompa 12V



Pick-up con elettropompa CENTRI SP30 18 V e batteria CAS



Maniglie integrata ed alloggiamento per fissaggio tramite cinghie



DT-MOBIL EASY PICK-UP 210 L SECONDO ADR 1.1.3.1C)

Descrizione / Volume	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
DT-Mobil Easy 210 l Pick-up con elettropompa CENTRI SP 30 12 V, 30 l/min e pistola automatica	118 x 79 x 45	26	11248
DT-Mobil Easy 210 l Pick-up con elettropompa 12 V, 40 l/min e pistola di erogazione automatica	118 x 79 x 45	29	11249
DT-Mobil Easy 210 l Pick-up con elettropompa CENTRI SP 30 12 V, 30 l/min e pistola di erogazione automatica e coperchio ribaltabile	118 x 79 x 45	30	11250
DT-Mobil Easy 210 l Pick-up con elettropompa 12 V, 40 l/min e pistola di erogazione automatica e coperchio ribaltabile	118 x 79 x 45	34	11251
DT-Mobil Easy 210 l Pick-up con elettropompa 24 V, 40 l/min e pistola di erogazione automatica e coperchio ribaltabile	118 x 79 x 45	34	11252

Descrizione / Volume	Portata pompa sommersa	Capacità batteria	Capacità litri max. per ciclo di carica	Dimensioni in cm (l x p x h)	Articolo n.
DT-Mobil Easy 210 l Pick-up* caricatore e batteria inclusi	NUOVO 30 l/min	CAS 4 Ah	720	118 x 79 x 45	11627
Senza caricatore e batteria - utilizzare la propria batteria CAS					
DT-Mobil Easy 210 l Pick-up*	NUOVO 30 l/min	-	-	118 x 79 x 45	11626

* con coperchio a cerniera

Per accessori vedi pagina 44

CEMO DT MOBIL EASY 440 L

CEMO DT MOBIL EASY COMBI 440/50L PG 4

SECONDO ADR 1.1.3.1c)

DT-Mobil Easy

- Contenitore 440 l e 440/50 l
- Descrizione vedi pagina 38

Modelli COMBI Con serbatoio supplementare per AdBlue®:
con elettropompa CENTRI SP 30, 12 V, tubo DN 19 di 4m e pistola automatica per AdBlue®



440 l



440/50 l COMBI



440 l Premium con avvolgitubo e contaltri



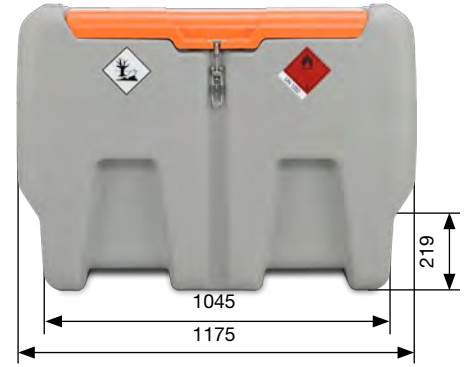
440/50 l COMBI con elettropompa 12 V



440 l con linea di aspirazione con attacco rapido



440 l con elettropompa 12 v



440 l e 440/50 l



DT-MOBIL EASY SECONDO ADR 1.1.3.1c)

Descrizione	Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Linea di aspirazione con attacco rapido e coperchio ribaltabile	440	118 x 80 x 71	35	11110
Elettropompa CENTRI SP 30, 12V, 30 l/min, estremamente silenziosa, pistola automatica	440	118 x 80 x 71	33	10984
Elettropompa 12V, 40 l/min, e pistola automatica	440	118 x 80 x 71	35	10985
Elettropompa CENTRI SP 30, 12V, 30 l/min, estremamente silenziosa, pistola automatica, coperchio ribaltabile	440	118 x 80 x 71	36	10987
Elettropompa 12 V, 40 l/min, pistola automatica, coperchio ribaltabile	440	118 x 80 x 71	39	10988
Elettropompa 24 V, 40 l/min, pistola automatica, coperchio ribaltabile	440	118 x 80 x 71	39	11105
Premium, elettropompa 12 V, 40 l/min, contaltri K24, avvolgitubo con tubo DN19 di 8 m, pistola di erogazione automatica, coperchio ribaltabile	440	118 x 80 x 85	62	11107
Premium, elettropompa 24 V, 40 l/min, contaltri K24, avvolgitubo con tubo DN19 di 8 m, pistola di erogazione automatica, coperchio ribaltabile	440	118 x 80 x 85	62	11108

Descrizione	Portata pompa	Capacità batteria	Portata (max.) litri per carica-mento batteria	Dimensioni in cm (l x p x h)	Arti-colo n.
Caricatore e batteria inclusi					
DT-MOBIL EASY 440 L con CENTRI SP30, 18 V*	NUOVO	30 l/min	4 Ah	720	11603
DT-MOBIL EASY 440 L con Cematic 3000/18 V*	NUOVO	40 l/min	4 Ah	950	11687
Senza caricatore e batteria - utilizzare la propria batteria CAS					
DT-MOBIL EASY 440 L con CENTRI SP30, 18 V*	NUOVO	30 l/min	-	-	11596
DT-MOBIL EASY 440 L con Cematic 3000/18 V*	NUOVO	40 l/min	-	-	11686

* con coperchio a cerniera

DT-MOBIL EASY COMBI SECONDO ADR 1.1.3.1c)

Descrizione	Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.	Per accessori vedi pagina 44
Elettropompa CENTRI SP 30, 12V, 30 l/min, estremamente silenziosa, pistola automatica, coperchio ribaltabile	COMBI 440/50	118 x 80 x 85	51	10991	
Elettropompa 12V, 40 l/min, pistola automatica, coperchio ribaltabile		118 x 80 x 85	54	10992	
Elettropompa 24V, 40 l/min, pistola automatica, coperchio ribaltabile		118 x 80 x 85	54	11106	

CEMO DT MOBIL EASY 200, 460 e 600 L PG 4

CON OMOLOGAZIONE ADR

Diesel



DT-Mobil Easy 600 I con elettropompa, pistola automatica e coperchio



DT-Mobil Easy 200 I con elettropompa, pistola automatica e coperchio

DT-Mobil Easy con omologazione ADR

Omologato ADR per il trasporto. Con controllo periodico ogni 2 ½ anni ai sensi di ADR 6.5.4.4.1 b) e ADR 6.5.4.4.2b). ***

Completamente montato

Serbatoio:

- 200 L, 460 L o 600 L realizzati in polietilene, a singola parete
- Con coperchio ribaltabile (capacità 200 l)
- Con occhielli per sollevamento tramite gru (Capacità 460 L e 600 L)
- Supporto pistola di erogazione integrato
- Bocca di carico con tappo a vite da 2"
- Sfiato integrato a doppio effetto
- Maniglie integrate e forche presa muletto
- Incavatura integrate (200 L) e occhielli (460 L e 600 L) per il fissaggio con cinghie di ancoraggio durante il trasporto

Pompe disponibili:

- elettropompa autoadescente 12V e 24V DC, 25 e 40 l/min, con pistola di erogazione automatica, tubo di erogazione DN 19 di 4 m e cavo di alimentazione di 4 m
- Elettropompa CENTRI SP30 12V, 30 l/min, estremamente silenziosa, con pistola di erogazione automatica, tubo di riempimento DN 19 di 4 m, cavo elettrico di 4 m
- pompa manuale 25 l/min, tubo di erogazione 2,7 m valvola di erogazione DN 19 e pistola manuale

*** L'omologazione per il trasporto di tutti gli IBC è limitata a un periodo di 5 anni. Dopodiché il volume di 200 l è approvato solo per il trasporto per un consumo diretto ai sensi di ADR 1.1.3.1 c)



Vasca di raccolta supplementare SW 600/2 per 600 L: vedi catalogo pag. 153.

DT-MOBIL EASY CON OMOLOGAZIONE ADR

Descrizione / Volume	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
200 l con pompa manuale, pistola manuale e coperchio ribaltabile	80 x 62 x 61	26	10080
200 l con elettropompa CENTRI SP30, 12V, 30l/min, estremamente silenziosa, pistola automatica e coperchio ribaltabile	80 x 62 x 61	24	10735*
200 l con elettropompa 12V, 40l/min e pistola di erogazione automatica e coperchio ribaltabile	80 x 62 x 61	28	10082
200 l con elettropompa 24V, 40l/min e pistola di erogazione automatica e coperchio ribaltabile	80 x 62 x 61	28	10112
460 l senza pompa con linea di aspirazione con raccordo rapido per collegamento a mezzi dotati di pompa.	116 x 80 x 81	42	10415
460 l con elettropompa 12V, 40 l/min e pistola di erogazione automatica	116 x 80 x 81	47	10416
460 l con elettropompa 24V, 40 l/min e pistola di erogazione automatica	116 x 80 x 81	47	10417
600 l senza pompa, con linea di aspirazione con raccordo rapido per collegamento a mezzi dotati di pompa.	116 x 80 x 102	48	10084
600 l con elettropompa 12V, 40l/min e pistola automatica	116 x 80 x 102	53	10085
600 l con elettropompa 24V, 40l/min e pistola automatica	116 x 80 x 102	53	10086
600 l con elettropompa 12V, 40l/min pistola di erogazione automatica e coperchio ribaltabile	116 x 80 x 107	66	10087
600 l con elettropompa 24V, 40l/min pistola di erogazione automatica e coperchio ribaltabile	116 x 80 x 107	66	10088

***Si prega di osservare che l'omologazione per il trasporto di tutti gli IBC in plastica è limitata a 5 anni.

CEMO DT MOBIL EASY 460 e 600 L PG 4 CON OMOLOGAZIONE ADR E SISTEMA DI BATTERIA CAS



NUOVO

Omologato per il trasporto secondo ADR.

Controllo periodico ogni 2 ½ anni ai sensi di ADR 6.5.4.4.1 b) e ADR 6.5.4.4.2 b).***


Realizzato in polietilene, a singola parete.

Completamente montato.

- elettropompa Cematic 3000/18, 18 V, 40 l/min
- pratico, senza cavi di alimentazione
- indipendente da batterie veicoli

- batteria con bassa autoscarica senza metalli nocivi per l'ambiente, nessun effetto memory
- elevata sicurezza intrinseca ed elettronica
- caricatore incluso .220 - 240 VAC con uscita 18 V - 3 A (solo con Art. 11689+11691)
- con coperchio richiudibile
- tubo di erogazione da 4 m DN 19

DT-Mobil Easy 460 I con elettropompa Cematic 3000/18 e batteria CAS

Descrizione	Portata elettropompa	Capacità batteria	Capacità Litri max. per ciclo di carica	Dimensioni in cm (l x p x h)	Articolo n.
Caricatore e batteria inclusi					
DT-MOBIL EASY 460 L con Cematic 3000/18	40 l/min	4 Ah	900	116 x 80 x 86	11689
DT-MOBIL EASY 600 L con Cematic 3000/18	40 l/min	4 Ah	900	116 x 80 x 107	11691
Senza caricatore e batteria - utilizzare la propria batteria CAS					
DT-MOBIL EASY 460 L con Cematic 3000/18	40 l/min	-	-	116 x 80 x 86	11688
DT-MOBIL EASY 600 L con Cematic 3000/18	40 l/min	-	-	116 x 80 x 107	11690

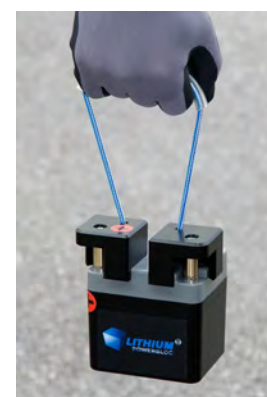
*** Si prega di osservare che l'omologazione per il trasporto di tutti gli IBC in plastica è limitata a 5 anni.

Per accessori vedi pagina 44

Batteria al litio, blocco Li-Power PG 4 UTILIZZABILI PER POMPE CON TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 12 VDC


Batteria al Litio-Fosfato-Ferro (LiFePO₄)

- trasportabile, per rifornimenti indipendenti dalla batteria del veicolo
- tensione nominale di 12,8 V
- temperatura d'impiego batteria Da - 30 °C fino + 80 °C
- Autoscarica molto lenta, batteria senza metalli pesanti nocivi per l'ambiente, nessun effetto memoria
- elevata sicurezza intrinseca ed elettronica di protezione integrata, tipo di protezione elettrica IP 67
- Calotta di protezione contro cortocircuito
- Con maniglia facile da portare o da appendere
- Caricatore incluso 100 - 240 VAC, uscita 14,4 V - 3 A



blocco al litio con maniglia facile da portare o da appendere

BATTERIA AL LITIO BLOCCO LI-POWER

Descrizione	Articolo n.
 <p>Batteria al litio 12,8 V - 3,3 Ah con alimentatore A seconda della pompa sufficiente per un trasferimento di 300 - 380 litri circa tempo di carica 66 min. circa</p>	10749
<p>Batteria al litio 12,8 V - 5,5 Ah con alimentatore A seconda della pompa sufficiente per un trasferimento di 500 - 630 litri circa tempo di carica 110 min. circa</p>	10750

CEMO DT MOBIL EASY 980 L PG 4

CON OMOLOGAZIONE ADR

Omologato ADR per il trasporto
Controllo periodico
ogni 2 ½ anni (vedi ADR 6.5.4.4.1 b e
ADR 6.5.4.4.2 b). ***
completamente assemblato

Contenitore:

- 980 L in polietilene
- 850/100 L in polietilene, a singola parete (serbatoio diesel/AdBlue®)
- paratia interna frangiflutto
- Supporto pistola di erogazione integrato
- Bocca di carico con tappo a vite da 2"
- Sfiato integrato
- Maniglie integrate e forche presa muletto

- con coperchio lucchettabile
- Con occhielli per sollevamento con gru
- Occhielli integrati per il fissaggio con cinghie di ancoraggio durante il trasporto.

Modelli Basic:

Con elettropompa ad alta portata, tubo di erogazione DN 25 da 4 m (modello SP 80 230V con tubo da 6m) e pistola di erogazione. (Senza avvolgitubo, contaltri e filtro)

Modelli Premium:

Con elettropompa ad alta portata, avvolgitubo con tubo da 8 m, contaltri, filtro con assorbimento acqua, pistola di erogazione automatica

Pompe:

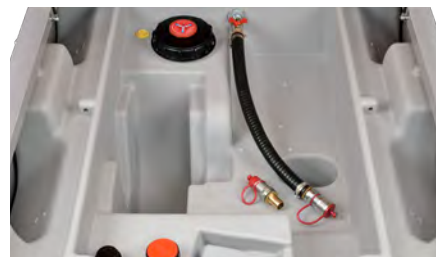
- Elettropompa Bipump 12 V, 500 W, circa 85 l/min*
- Elettropompa Cematic Duo 24/12 V, 420 W, circa 70/35 l/min*
- Elettropompa Cematic 72, 230 V, 500 W, 72 l/min circa*
- pompa sommersa ad alta portata
- CENTRI SP 80 230V, 80 l/min
- Pompa manuale 60 l/min*



pompa ad alta portata CENTRI SP80 AC, 230V, SENZA manutenzione



DT-Mobil Easy 980



DT-Mobil Easy 980 senza pompa, con linea di aspirazione con attacco rapido



DT-Mobil Easy 980 Basic



DT Mobil Easy 980 con pompa manuale



DT Mobil Easy 980 Basic con CENTRI SP80



DT Mobil Easy 980 Premium con CENTRI SP80

DT-MOBIL EASY 980L SENZA POMPA O CON POMPA MANUALE

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
980 senza pompa con linea di aspirazione con attacco rapido	980	127 x 107 x 112	95	10817
980 con pompa manuale 60l/min, tubo di erogazione DN 19 di 4 m, pistola manuale	980	127 x 107 x 112	100	11025

DT-MOBIL EASY 980L SERBATOIO DIESEL

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Modelli di elettropompe			
				Bipump 12 V	Cematic Duo 24/12 V	Cematic 230 V	CENTRI SP80 230 V**
				Articolo n.	Articolo n.	Articolo n.	Articolo n.
980 Basic	980	127 x 107 x 112	107	10818	10822	10826	11647 NUOVO
980 Premium	980	127 x 107 x 112	130	10819	10823	10827	11648 NUOVO

* (Portata massima nominale. Tenere presente che la portata della pompa può essere notevolmente ridotta a seconda della lunghezza e sezione trasversale del tubo.)

** Con pistola di erogazione A120 (non adatta a automobili)

*** Si prega di osservare che l'omologazione per il trasporto di tutti gli IBC è limitata a un periodo di 5 anni.

CEMO DT MOBIL EASY COMBI 850/100 L PG 4

CON OMOLOGAZIONE ADR

Omologato ADR per il trasporto
Controllo periodico
ogni 2 ½ anni (vedi ADR 6.5.4.4.1 b e
ADR 6.5.4.4.2 b). ***
completamente assemblato

Contenitore:

- 850/100 L in polietilene, a singola parete (serbatoio diesel/AdBlue®)
- paratia interna frangiflutto
- Supporto pistola di erogazione integrato
- Bocca di carico con tappo a vite da 2"
- Sfiato integrato
- Maniglie integrate e forche presa muletto
- con coperchio lucchettabile
- Con occhielli per sollevamento con gru
- Occhielli integrati per il fissaggio con cinghie di ancoraggio durante il trasporto.



DT-Mobil Easy COMBI 850/100 Premium

Modelli Basic:

Con elettropompa ad alta portata tubo di erogazione DN 25 di 4 m (senza avvolgitubo, contaltri e filtro) e pistola di erogazione automatica

Modelli Premium:

Con elettropompa ad alta portata, avvolgitubo con tubo da 8 m, contaltri, filtro con assorbimento acqua, pistola di erogazione automatica



DT-Mobil Easy COMBI 980 Premium

Pompe:

- Elettropompa Bipump 12 V, 500 W, circa 85 l/min*
- Elettropompa Cematic Duo 24/12 V, 420 W, circa 70/35 l/min*
- Elettropompa Cematic 72, 230 V, 500 W, 72 l/min circa*
- Pompa manuale 60 l/min*

Modelli COMBI

Con serbatoio supplementare per AdBlue®:

con elettropompa CENTRI SP 30,12 V, tubo di erogazione DN 19 di 5 m e pistola di erogazione automatica

DT-MOBIL EASY COMBI 850/100 L SERBATOIO DIESEL-/ADBLUE®

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Modelli di elettropompe		
				Bipump 12 V Articolo n.	Cematic Duo 24/12 V Articolo n.	Cematic 230 V Articolo n.
850/100 Basic	850/100	127 x 107 x 112	121	10820	10824	10828
850/100 Premium	850/100	127 x 107 x 112	143	10821	10825	10829

* (Portata massima nominale. Tenere presente che la portata della pompa può essere notevolmente ridotta a seconda della lunghezza e sezione trasversale del tubo.)


*** Si prega di osservare che l'omologazione per il trasporto di tutti gli IBC è limitata a un periodo di 5 anni.

Diesel/AdBlue®







CEMO DT MOBIL EASY PG 4

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.	
 Coperchio ribaltabile per DT-Mobil Easy 125 l e 200 l Per modelli costruiti a partire dal 2011	8963	
 Chiusura per coperchio ribaltabile per DT-Mobil Easy 125 l e 200 l, due chiavi incluse	10214	
 Coperchio ribaltabile per DT Mobil Easy 210 l	11062	
Coperchio ribaltabile per DT-Mobil Easy Pick-up 210 l, 440 l e 440/ 50 l	11057	
 coperchio ribaltabile per DT-Mobil Easy 430 l, 460 l, 600 l, 850/100 l e 980 l (con possibilità di montaggio su entrambi i lati)	8833	
 Contaltri digitale K24 per elettropompa 12 V e 24V 40 l/min per DT-Mobil Easy 200 l	8832	
Contaltri digitale K24 per elettropompa 12 V e 24V 40 l/min per DT-Mobil Easy 430l, 460 l e 600 l	8908	
Contaltri digitale K24 per DT-Mobil Easy 210 l, Pick-up 210l, 440 l e 440/50 l	11111	
Contaltri digitale K24 per DT-Mobil Easy 850/100 l e 980 l	10905	
 Contaltri k33 per DT-Mobil Easy 980 l con pompa manuale	11171	
 Indicatore del livello di riempimento per DT Mobil Easy Pick-up 210 l	11256	
Indicatore del livello di riempimento per DT Mobil Easy 440l	11058	
Indicatore del livello di riempimento per DT Mobil Easy 440 l/ 50 l	11059	
Indicatore del livello di riempimento per DT Mobil Easy 850/100 l e 980 l (a partire dall'anno di costruzione 2021)	11059	
 Indicatore del livello di riempimento per DT-Mobil Easy 430 l e 460 l	8881	
 Indicatore del livello di riempimento per DT Mobil Easy 600l	10089	
Indicatore del livello di riempimento per DT-Mobil Easy 850/ 100 l e 980 l (a partire dall'anno di costruzione 2020)	10830	
 Tappeto antiscivolo per DT-Mobil Easy 125 l, 200 l e 210 l, resistente all'olio e agli agenti atmosferici	10166	
Tappeto antiscivolo per DT-Mobil Easy Pick-up 210l, 430 l, 440 l, 440/50 l, 460 l und 600 l, resistente all'olio e agli agenti atmosferici	10167	
 Spina DIN 9680, 3 poli, 6-24 V, max. 25 A, IP 54	10229	
Spina DIN 9680, 3 poli, 6-24 V, max. 25 A, IP 54	10230	
 UN 1202 UN 1202 UN 1203 UN 1203	Etichette adesive per installazioni successive di DT-Mobil Easy	10261

ACCESSORI PER DT-MOBIL EASY CON SISTEMA DI BATTERIA CAS

 ① Caricabatterie ASC55, 220 - 240 VAC, 3 A, CAS	NUOVO	11385
 ② Batteria Li-Power 18 V / 2,0 Ah CAS	NUOVO	11386
 ③ Batteria Li-Power 18 V / 4,0 Ah CAS	NUOVO	11387
 ④ Batteria Li-Power 18 V / 8,0 Ah CAS	NUOVO	11388

CEMO CUBE MOBIL 980 L PG 4 Serbatoio a doppia parete CON OMOLOGAZIONE ADR

Serbatoio trasportabile in polietilene con vasca integrata (doppia parete) omologato per il trasporto secondo ADR

Controllo periodico dopo 2 1/2 anni ai sensi di ADR 6.5.4.4.1 b) e ADR 6.5.4.4.2 b).***

Omologato come serbatoio di stoccaggio con omologazione DIBt tedesco Z-40.21-589

- struttura compatta, di facile utilizzo
- con paratie interne frangiflutti
- con vasca di raccolta integrata
- con indicatore visivo delle perdite
- bocca di carico con tappo a vite da 2"
- sfiato integrato
- indicatore di livello di riempimento
- tubo di aspirazione 1" con valvola di chiusura integrata
- pistola di erogazione automatica con supporto integrato
- con coperchio lucchettabile (installazione a dx o sx)
- con tasche presa muletto integrate
- maniglie integrate
- completamente montato



Serbatoio con vasca di raccolta integrata con maggiore sicurezza

ergonomico e compatto

inforcabile

Omologato per lo stoccaggio e il trasporto



CUBE Mobil 980 L Premium

Modello Basic

con elettropompa ad alta portata, tubo di erogazione da 4 m DN25 (senza avvolgitubo, contaltri e filtro) e pistola di erogazione automatica.

Modello Premium

con elettropompa ad alta portata, avvolgitubo con tubo da 8 m DN 25, contaltri, filtro separatore d'acqua e pistola di erogazione automatica



Versione senza pompa con raccordo rapido



Versione con pompa manuale 60 l/min

Pumpe

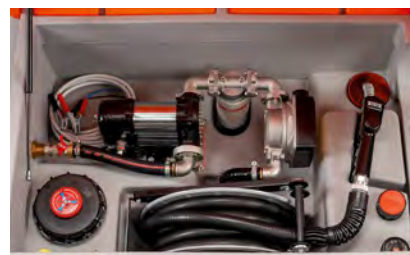
Elettropompa Bipump 12 V, 500 W, ca. 85 l/min*

Elettropompa Cematic Duo 24/12 V, 420 W, ca. 70/35 l/min*

Elettropompa Cematic 72, 230 V, 500 W, ca. 72 l/min* / 500 W, ca. 72 l/min*



Versione Basic con Cematic Duo 24/12 V



Versione Premium con Bipump 12 V

CEMO CUBE MOBIL 980 L SENZA POMPA, CON POMPA MANUALE

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (l x p x a)	Peso ca. kg	Articolo n.
CUBE MOBIL 980L senza pompa con tubo di aspirazione	980	130 x 112 x 118	102	11677
CUBE 980L MOBIL con pompa manuale 60 l/min, 4 m di tubo e pistola	980	130 x 112 x 118	117	11678

CEMO CUBE MOBIL 980 L CON ELETTROPOMPA

Descrizione	Volume l	Dimensioni esterne cm (l x p x a)	Peso ca. kg	Modello elettropompa		
				Bipump 12 V	Cematic Duo 24/12 V	Cematic 230 V
Articolo n.	Articolo n.	Articolo n.				
CUBE MOBIL 980 L BASIC	980	130 x 112 x 118	123	11632	11634	11636
CUBE MOBIL 980 L Premium	980	130 x 112 x 118	145	11633	11635	11637

* Prestazione della pompa con condotto libero. Osservare che la prestazione della pompa può essere notevolmente ridotta a seconda della lunghezza e della sezione trasversale. *** Si prega di osservare che l'omologazione per il trasporto di tutti gli IBC è limitata a un periodo di 5 anni.

Tappeto assorbente per idrocarburi PG 4

Diesel



Per proteggere le aree di rifornimento nei cantieri

- sistema di raccolta innovativo per assorbimento di oli ed idrocarburi
- adatto per utilizzo all'interno e all'esterno
- assorbe gli oli, evita la dispersione di carburante nel terreno
- capacità di assorbimento fino a 44 L
- idrorepellente: può essere impiegato anche in caso di pioggia

Una soluzione pulita:
l'innovativo tappetino drenante per olio
disponibile in 3 grandezze



Descrizione	Capacità di raccolta massima l	Dimensioni (l x p) cm	Peso ca. kg	Articolo n.
Tappeto assorbente per idrocarburi M10	10	90 x 69	2	11638
Tappeto assorbente per idrocarburi XL30	30	137 x 137	5	11639
Tappeto assorbente per idrocarburi XXL40	44	218 x 137	8,5	11640

Rifornire i propri mezzi con diesel e AdBlue® in modo rapido, semplice e sicuro?

CEMO ha una soluzione per voi: impianti combinati formati da due serbatoi. Trasportando un solo contenitore potrete rifornire nello stesso tempo Diesel ed AdBlue®.

Guardate il nostro video su YouTube: scoprite i dettagli di una soluzione professionale ed innovativa che aumenta la vostra produttività.



YouTube
Video CEMO:
I serbatoi COMBI -
combinazione perfetta



CEMO DT MOBIL PRO PE 440 L

CEMO DT MOBIL PRO PE COMBI 440/50 L PG 4

SECONDO ADR 1.1.3.1c

DT-Mobil PRO PE e PRO PE COMBI

- Contenitore esterno di lamiera di acciaio di acciaio di 3 mm, verniciato, sollevabile con gru ed impilabile, con coperchio superiore
- con serbatoio interno per diesel in polietilene
- con indicatore di livello

Modelli Basic:

- elettropompa ad alta portata 12 V o 24 V, autoadescente, 40 l/min
- Tubo di erogazione DN 19 di 4 m
- Pistola automatica

Modelli Premium:

- elettropompa ad alta portata 12 V o 24 V, autoadescente, 40 l/min
- Avvolgitubo con tubo DN 19 di 8 m
- Contalitri K24
- Pistola automatica

Modelli COMBI

Con serbatoio supplementare per AdBlue®:

con elettropompa CENTRI SP 30, 12 V, tubo di erogazione DN 19 di 4 m e pistola di erogazione automatica



440/50 I COMBI Basic con elettropompa 12 V



440/50 I COMBI Basic con elettropompa 12 V



440 I senza pompa, con linea di aspirazione con attacco rapido



440 I Basic con elettropompa 12 V



440 I Premium con elettropompa 12 V

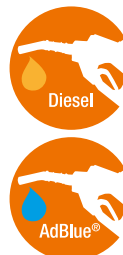
DT-MOBIL PRO PE 440 L E PRO PE COMBI 440/50 L

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
PRO PE 440 I senza pompa, con linea di aspirazione con attacco rapido	440	125 x 87 x 107	196	11113
PRO PE 440 I Basic con elettropompa 12 V	440	125 x 87 x 107	202	11115
PRO PE 440 I Basic con elettropompa 24 V	440	125 x 87 x 107	203	11116
PRO PE 440 I Premium con elettropompa 12 V	440	125 x 87 x 107	215	11117
PRO PE 440 I Premium con elettropompa 24 V	440	125 x 87 x 107	216	11118
PRO PE COMBI 440/50 I Basic con elettropompa 12 V	440/50	125 x 87 x 107	208	11119
PRO PE COMBI 440/50 I Basic con elettropompa 24 V	440/50	125 x 87 x 107	209	11120

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
Contalitri K24 per diesel	11111

Diesel/AdBlue®



CEMO Mobile COMBI PRO:

Serbatoi trasportabili per Diesel e AdBlue®

Molti professionisti cercano una soluzione completa, rapida e semplice per il rifornimento contemporaneo sul posto di diesel e AdBlue®. La gestione dei serbatoi deve essere semplice e veloce. Dall'esperienza del settore forestale, CEMO ha realizzato una soluzione studiata per i professionisti che vogliono rifornire in sicurezza Diesel ed AdBlue® sui mezzi direttamente dove necessario.

- Omologato ADR per il trasporto
- Capacità 980 l e quindi inferiore al limite di 1.000 l ai sensi di ADR 1.1.3.6.3
- utilizzabile perfettamente anche con diesel e diesel con un tenore elevato di biodiesel
- Modelli con elettropompe ad alta portata 12 V, 24 V e 230 V
- Serbatoio interno con equipaggiamento integrato come ad es. p.es. pompa ad alta portata avvolgitubo (con tubo DN 25), contaltri e filtro separatore d'acqua, supporto per pistola di erogazione, con raccordi rapidi opzionali per alimentazioni gruppi elettrogeni o sistemi di riscaldamento
- DT-Mobil PRO COMBI con secondo contenitore in polietilene, per AdBlue®, con elettropompa CENTRI SP30
- Vasca di raccolta al 110%
- Omologato in zone idriche protette*



staffa di carico

per sollevamento con punto unico
Articolo n. 11112



verniciatura esterna di alta qualità

Serbatoio esterno in lamiera di acciaio** sp. 3 mm – verniciatura esterna.



costruzione robusta

Serbatoio interno in lamiera di acciaio di 3 mm verniciato, in alternativa in polietilene. Con paratie interne frangiflutti.



facile da trasportare

tasche presa muletto sui 4 lati; angolari con occhielli zincati a caldo per sollevamento gru che facilitano il trasporto e la movimentazione. Costruzione impilabile due volte.

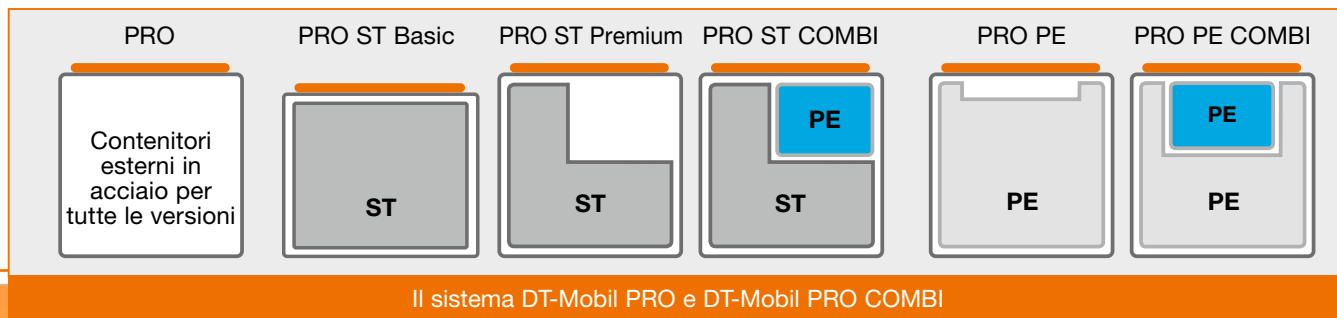
ottimo sfruttamento dello spazio interno

La costruzione a forma di cubo permette un ottimo sfruttamento dello spazio



* Si prega di attenersi alle condizioni di installazione vigenti nel paese di utilizzo - siamo a vostra disposizione per ulteriori domande.

** Contenitore esterno in DT MOBIL PRO ST 980 Basic in lamiera di acciaio da 2,5 mm



chiudibile

Coperchio con protezione antifurto, chiudibile con serratura a barra.
Per mod. DT MOBIL PRO ST 980 Basic: coperchio lucchettabile.



facile da aprire

Le molle a gas facilitano l'apertura e la chiusura del coperchio.



feritoie per tubazioni

per il passaggio di tubazioni e cavi da collegare ad unità esterne.



ogni accessorio al proprio posto

Il gruppo pompa e' disposto per agevolare le operazioni di rifornimento.
Il serbatoi DT Mobile PRO sono tutelati da brevetto.



indicazioni chiare

Indicatore di livello visivo



doppia sicurezza

Sonda rilevamento perdite a galleggiante su intercapedine



DT-Mobil PRO ST COMBI 980/200 Premium, con pompa Bipump

CEMO DT MOBIL PRO PE PG 4

CON OMOLOGAZIONE ADR

DT-Mobil PRO PE

- con serbatoio interno per diesel in polietilene****

Modelli Basic:

- Elettropompa ad alta portata
- Tubo di erogazione DN 25 di 4 m (senza avvolgitubo, contaltri e filtro)
- Pistola automatica

Modelli Premium:

- Elettropompa ad alta portata
- Avvolgitubo con tubo DN 25 di 8 m
- Contaltri meccanico K33
- Filtro assorbimento acqua
- Pistola di erogazione automatica

Pompe:

- Elettropompa Bipump 12 V, 500 W circa 85 l/min***
- Elettropompa Cematic Duo 24/12 V, 420 W, circa 70/35 l/min***
- Elettropompa Cematic 72 230 V, 500 W, circa 72 l/min***
- Pompa manuale 60 l/min***



DT-Mobil PRO PE 980 Premium, con pompa Cematic Duo



DT-Mobil PRO PE 980 Premium, con pompa Cematic Duo



DT-Mobil PRO PE 980 con pompa manuale 60 l/min

Controlli periodici ogni 2 ½ anni (vedi ADR 6.5.4.4.1 b e ADR 6.5.4.4.2 b).

Pacchetto Basic: DT-Mobil PRO PE

- Capacità 980 litri
- con serbatoio interno per diesel in polietilene****
- Tubo di erogazione DN 25 di 4 m (senza avvolgitubo, contatore e filtro)
- Pistola automatica
- Elettropompa Bipump 12 V, 500 W circa 85 l/min***

Articolo n. 10787



TOPSELLER



DT-MOBIL PRO PE SENZA POMPA O CON POMPA MANUALE

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
PRO PE 980 senza pompa, linea di aspirazione con attacco rapido	980	136 x 115 x 130	330	10937
PRO PE 980 con pompa manuale 60 l/min, tubo di erogazione DN 19 di 4 m, valvola di erogazione	980	136 x 115 x 130	335	11026

DT-MOBIL PRO PE CON ELETTROPOMPA

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Modelli di elettropompe diesel		
				Bipump 12 V	Cematic Duo 24/12 V	Cematic 72, 230 V
Articolo n.	Articolo n.	Articolo n.				
PRO PE 980 Basic	980	136 x 115 x 130	365	10787	10797	10807
PRO PE 980 Premium	980	136 x 115 x 130	385	10789	10799	10809

*** (Portata massima nominale. Tenere presente che la portata della pompa può essere notevolmente ridotta a seconda della lunghezza e sezione trasversale del tubo.)

**** Si prega di osservare che l'omologazione per il trasporto di tutti gli IBC combinati con serbatoio interno per diesel in polietilene è limitata a un periodo di 5 anni. Dopo questo periodo il serbatoio interno deve essere sostituito. Vi offriamo il servizio di sostituzione serbatoio

Accessori vedi pagina 51 Servizio cambio serbatoio vedi pagina 54 Staffa di carico vedi pagina 48.

CEMO DT MOBIL PRO PE COMBI PG 4

CON OMOLOGAZIONE ADR

DT-Mobil PRO PE COMBI

- con serbatoio interno per diesel in polietilene****
- cavo di alimentazione unico per entrambe le pompe

NUOVO

Modelli Basic:

Vedi DT-Mobile PRO PE

Modelli Premium:

Vedi DT-Mobile PRO PE. Contaltri K24 su modello DT-Mobile PRO PE COMBI 850/100 Premium

Serbatoio supplementare per AdBlue®:

- in polietilene
- Elettropompa CENTRI SP 30, 12 V
- Tubo di erogazione DN 19 di 5 m
- Pistola automatica

Pompe:

- Elettropompa Bipump 12 V, 500 W, circa 85 l/min***
- Elettropompa Cematic Duo 24/12 V, 420 W, circa 70/35 l/min***
- Elettropompa Cematic 72 230 V, 500 W, circa 72 l/min***
- Per AdBlue: Pompa sommersa CENTRI SP30 12 V, 220 W, circa 25 l/min*** (nei modelli 24 V e 230 V con trasformatore di tensione)

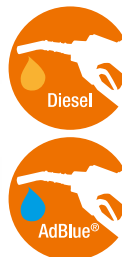


DT-Mobil PRO PE 850/100 Premium, con pompa Cematic Duo



DT-Mobil PRO PE COMBI 850/100 Basic, con pompa Cematic Duo

Diesel/AdBlue®

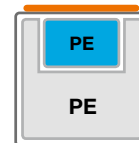


Controlli periodici ogni 2 ½ anni (vedi ADR 6.5.4.4.1 b e ADR 6.5.4.4.2 b).



Pacchetto Basic: DT-Mobil PRO PE COMBI

- Capacità 850/100 litri
- con serbatoio interno per diesel in polietilene****
- Tubo di erogazione DN 25 di 4 m (senza avvolgitubo, contaltri e filtro)
- Pistola automatica
- Elettropompa Bipump 12 V, 500 W circa 85 l/min***
- Serbatoio supplementare per AdBlue®, per dettagli vedere sopra



Articolo n. 10792

TOPSELLER

SERBATOIO DT-MOBIL PRO PE DIESEL-/ADBLUE® CON ELETTROPOMPA

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Modelli di elettropompe diesel (CENTRI SP 30 per AdBlue®)		
				Bipump 12 V	Cematic Duo 24/12 V	Cematic 72, 230 V
PRO PE COMBI 850/100 Basic	850/100	136 x 115 x 130	360	10792	10802	10812
PRO PE COMBI 850/100 Premium	850/100	136 x 115 x 130	380	10794	10804	10814

ACCESSORI PER DT-MOBIL PRO PE E DT-MOBIL PRO PE COMBI

Descrizione	Articolo n.
Contaltri K24 per DT-Mobil PRO PE e PRO PE COMBI per diesel	10905
Serie di adesivi di segnalazione di ricambio (vedi pagina 57)	10261

Servizio cambio serbatoio vedi pagina 54

*** (Portata massima nominale. Tenere presente che la portata della pompa può essere notevolmente ridotta a seconda della lunghezza e sezione trasversale del tubo.)

**** Si prega di osservare che l'omologazione per il trasporto di tutti gli IBC combinati con serbatoio interno per diesel in resina è limitata a un periodo di 5 anni. Dopo questo periodo il serbatoio interno deve essere sostituito. Vi offriamo il servizio di sostituzione del serbatoio.

CEMO DT MOBIL PRO ST PG 4

CON OMOLOGAZIONE ADR

DT-Mobil PRO ST

- Con serbatoio interno in lamiera di acciaio (Sp. 3 mm), per diesel, verniciato
- Omologato ADR senza limitazione temporale (con controllo obbligatorio ogni 30 mesi)

Modelli Basic:

- Elettropompa ad alta portata
- Tubo di erogazione DN 25 di 4 m (senza avvolgitubo, contaltri e filtro)
- Pistola automatica

Modelli Premium:

- Elettropompa ad alta portata
- Avvolgitubo con tubo DN 25 di 8 m
- Contaltri meccanico K33
- Filtro assorbimento acqua
- Pistola di erogazione automatica

Modelli Premium Plus:

- Elettropompa ad alta portata
- Avvolgitubo con tubo DN 25 di 8 m
- Contaltri con sistema integrato di gestione dei rifornimenti "CMO 10" fino a massimo 250 utenti. incl. 5 chiavi utenti e 1 chiave master
- Filtro assorbimento acqua
- Pistola automatica

Modelli Premium Plus SIM:

- come Premium Plus, con:
- Modem per la trasmissione dei dati
 - funzione GPS
 - Indicatore di livello elettronico

Controlli periodici ogni 2 ½ anni (vedi ADR 6.5.4.4.1 b e ADR 6.5.4.4.2 b).

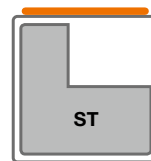


DT-Mobil PRO ST 980 Premium, con pompa Cematic 72



Opzionale: elettronico Interruttore di massimo livello

PRO ST Premium



PRO ST Basic



Pompe:

- Elettropompa Bipump 12 V, 500 W circa 85 l/min***
- Elettropompa Cematic Duo 24/12 V, 420 W, circa 70/35 l/min***
- Elettropompa Cematic 72 230 V, 500 W, circa 72 l/min***
- Pompa manuale 60 l/min***



DT-Mobil PRO PE 980 Basic, con pompa Cematic Duo 72



DT-Mobil PRO ST 980 Basic con pompa manuale 60 l/min

Informazioni su Premium Plus e Plus SIM a pagina 54

DT-MOBIL PRO ST SENZA POMPA O CON POMPA MANUALE

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
DT-Mobil PRO ST 980 Basic senza pompa, linea di aspirazione con attacco rapido	980	136 x 115 x 118	430	11425
DT-Mobil PRO ST 980 Basic con pompa a mano 60 l/min, tubo di riempimento DN 19 di 4 m, valvola di erogazione	980	136 x 115 x 118	440	11426

DT-MOBIL PRO ST CON ELETTROPOMPA

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Modelli di elettropompe diesel		
				Bipump 12 V	Cematic Duo 24/12 V	Cematic 72, 230 V
Articolo n.	Articolo n.	Articolo n.	Articolo n.	Articolo n.	Articolo n.	
PRO ST 980 Basic	980	136 x 115 x 118	450	11427	11428	11429
PRO ST 980 Premium	980	136 x 115 x 130	525	10790	10800	10810
PRO ST 980 Premium Plus	980	136 x 115 x 130	525	11121	11122	11123
PRO ST 980 Premium Plus SIM	980	136 x 115 x 130	525	10791	10801	10811

ACCESSORI PER DT-MOBIL PRO ST SENZA POMPA O CON POMPA MANUALE

Descrizione	Articolo n.
Attacchi rapidi supplementari 1/2" (mandata e ritorno) per collegamento a G.E.	11506
Contaltri K33 per DT Mobil PRO ST con pompa manuale	11171
Contaltri K33 per DT Mobil PRO ST Basic	11423
Filtro con separatore acqua per DT Mobil PRO ST Basic	11424

*** (Portata massima nominale. Tenere presente che la portata della pompa può essere notevolmente ridotta a seconda della lunghezza e sezione trasversale del tubo.)

Accessori per DT-Mobile PRO ST e PRO ST COMBI con elettropompa v. pag. 53. Accessori staffa di carico v. pag. 48.

CEMO DT MOBIL PRO ST COMBI PG 4 CON OMOLOGAZIONE ADR

DT-Mobil PRO ST COMBI

- con serbatoio interno per diesel verniciato in lamiera di acciaio di 3 mm
- Omologato ADR senza limitazione temporale (previo controllo ogni 30 mesi)
- con interruttore di massimo livello
- cavo di alimentazione unico per entrambe le pompe **NUOVO**

Modelli Basic:

Vedi DT-Mobil PRO ST

Modelli Premium:

Vedi DT-Mobil PRO ST

Modelli Premium Plus:

Vedi DT-Mobil PRO ST

Modelli Premium Plus SIM:

Vedi DT-Mobil PRO ST

Serbatoio supplementare per AdBlue®:

- in polietilene
- Elettropompa CENTRI SP 30, 12V
- Tubo di erogazione DN 19 di 5m
- Pistola automatica



Pompe:

- Elettropompa Bipump 12 V, 500 W, circa 85 l/min***
- Elettropompa Cematic Duo 24/12 V, 420 W, circa 70/35 l/min***
- Elettropompa Cematic 72 230 V, 500 W, circa 72 l/min***
- Elettropompa CENTRI SP30 12 V, 220 W, circa 25 l/min*** (nei modelli 230V con convertitore di tensione)

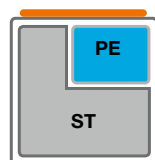


DT-Mobil PRO ST COMBI 980/200 Premium Plus, con pompa Bipump

Controlli periodici ogni 2 ½ anni (vedi ADR 6.5.4.4.1 b e ADR 6.5.4.4.2 b).

DT-Mobil PRO ST COMBI 980/200 Premium, con pompa Bipump

PRO ST COMBI



Interruttore fincorsa



Attacchi rapidi supplementari (mandata e ritorno) per collegamento a Gruppi Elettrogeni, Sistemi di riscaldamento con attacchi da 1/2"



DT-MOBIL PRO ST COMBI SERBATOIO PER DIESEL-/ADBLUE® CON ELETTROPOMPE

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Modelli di elettropompe diesel (CENTRI SP 30 per AdBlue®)		
				Bipump 12 V	Cematic Duo 24/12 V	Cematic 72, 230 V
				Articolo n.	Articolo n.	Articolo n.
PRO ST COMBI 980/200 Basic	980/200	130 x 115 x 130	510	10793	10803	11327
PRO ST COMBI 980/200 Premium	980/200	130 x 115 x 130	535	10795	10805	11328
PRO ST COMBI 980/200 Premium Plus	980/200	130 x 115 x 130	535	11124	11125	11329
PRO ST COMBI 980/200 Premium Plus SIM	980/200	130 x 115 x 130	535	10796	10806	11330

ACCESSORI PER DT-MOBIL PRO ST E DT-MOBIL PRO ST COMBI CON ELETTROPOMPA

Descrizione	Articolo n.
Contalitri K33 per DT-Mobil PRO ST e PRO ST COMBI con elettropompa	10906
Serie di adesivi di segnalazione di ricambio (vedi pagina 62)	10261
Attacchi rapidi supplementari 1/2" (mandata e ritorno) per collegamento a G.E.	11506

*** Prestazione della pompa con condotto libero. Osservare che la prestazione della pompa può essere notevolmente ridotta a seconda della lunghezza e sezione trasversale del tubo.



CEMO servizio di sostituzione serbatoio e Pacchetto-tutto-compreso per DT MOBIL PRO PE E COMBI PG100

L'omologazione per il trasporto per tutti gli IBC in PE, come ad es. DT-Mobile PRO PE e PRO PE COMBI è limitata a un periodo di 5 anni.

Dopo questo periodo il serbatoio interno per diesel deve essere sostituito. Offriamo il servizio di sostituzione serbatoio comprensivo certificazione di controllo ai sensi di ADR.

Questo servizio offre i seguenti vantaggi:

- Le ispezioni richieste ai sensi di ADR 6.5.4.4.1 a) per tutti gli IBC in metallo, gli IBC in polietilene e tutte le combinazioni IBC da parte di un perito ogni 5 anni sono comprese nel servizio di sostituzione del serbatoio.
- L'intero impianto di rifornimento viene ispezionato da personale competente.
- Eventuali lavori di riparazione supplementari necessari possono essere eseguiti gratuitamente.

In aggiunta, viene offerto un **pacchetto-tutto-compreso della durata di 10 anni**.

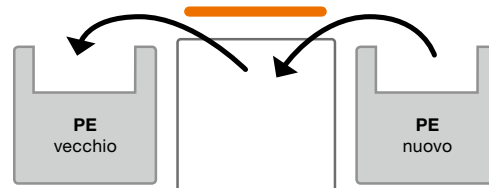
Il pacchetto comprende le seguenti prestazioni:

- Ispezione eseguita da personale competente dopo 2,5 e 7,5 anni
- Servizio di sostituzione serbatoio dopo 5 anni
- Servizio di comunicazione scadenze per programmazione ispezione



DT-Mobil PRO PE COMBI 850/100 Basic, con pompa Cematic Duo

DT-Mobil PRO PE 980 Premium, con pompa Cematic Duo



Descrizione

Articolo n.

Cambio del serbatoio interno dei modelli PRO PE, compresa certificazione di controllo ai sensi di ADR	10874
Cambio del serbatoio interno dei modelli PRO PRO PE, compresa certificazione di controllo ai sensi di ADR	10875
"Pacchetto-tutto-compreso" della durata di 10 anni (incluso 2 controlli eseguiti da personale competente e cambio contenitore ai sensi ADR per modello PRO PE	11287
"Pacchetto-tutto-compreso" della durata di 10 anni (incluso 2 controlli eseguiti da personale competente e cambio contenitore ai sensi ADR per modello PRO PE COMBI	11288

* valido dalla data di produzione

IMPIANTI DI RIFORNIMENTO PREMIUM PLUS E PLUS SIM*** CON SISTEMA DI GESTIONE CMO10



*** Scheda SIM non inclusa nella fornitura.

CEMO DT MOBIL PG 4

CON OMOLOGAZIONE ADR

Serbatoio trasportabile per utilizzo in ambiente aperto e chiuso

Omologato ADR senza limitazione temporale (previo controllo ogni 30 mesi)

- Omologato per il trasporto ADR
- Volume di 400, 600 o 980 litri e quindi inferiore al limite di 1.000 l ai sensi di ADR capitolo 1.1.3.6.3
- zincato
- con due occhielli per sollevamento con gru e tasche presa muletto
- anello di protezione per gruppo pompa
- asta metrica
- tubo di aspirazione R 1" chiudibile
- tubo di sfiato R 1 1/2" chiudibile
- Bocca di carico con tappo a vite da 2"
- Modello DT 980 con interruttore di massimo livello
- verniciatura personalizzata per lotti da 5 pezzi

Modello a doppia parete:

- Omologato per lo stoccaggio secondo DIN 6623
- Omologato per zone idriche protette*
- Con dispositivo di controllo delle perdite

Modello a parete semplice:

In zone idriche protette è prevista una vasca di raccolta

Controlli periodici ogni 2 1/2 anni (vedi ADR 6.5.4.4.1 b e ADR 6.5.4.4.2 b).



Modello doppia parete, zincato a caldo con armadio pompa.

Modello doppia parete, zincato a caldo con coperchio pompa. (vedi anche pacchetto Mobil 980 l)



TOPSELLER

Pacchetto
Articolo n. 10287

Diesel

DT MOBIL 980 L

Descrizione	Articolo n.
DT-MOBIL di 980 l, a doppia parete, zincato, con copripompa chiudibile (articolo n. 7386) ed elettropompa 12V, 50 l/min, con pistola di erogazione automatica e tubo di erogazione di 4 m (Articolo n. 7981)	10287

DT-MOBIL A SINGOLA PARETE, ZINCATO A CALDO

IMPIANTO DI RIFORNIMENTO DIESEL COME DESCRITTO SOPRA,
OMOLOGAZIONE N.: D/BAM 6167/31A (400 L E 600 L), D/BAM 5454/31A (980 L)

Modello zincato a cado bilaterale	Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
A Con copripompa chiudibile, completamente montato (senza pompa ecc.)	400	95 x 95 x 147	146	7316
	600	95 x 95 x 176	171,5	7314
	980	120 x 120 x 177	179,5	7233
B Con armadietto per pompa chiudibile, completamente montato (senza pompa ecc.)	400	95 x 95 x 147	160	7746
	600	95 x 95 x 177	185	7747
	980	120 x 120 x 177	193	7748

DT-MOBIL A DOPPIA PARETE, ZINCATO A CALDO

IMPIANTO DI RIFORNIMENTO DIESEL COME DESCRITTO SOPRA,
OMOLOGAZIONE N.: D/BAM 6599/31A (400 L E 600 L ZINCATO), D/BAM 6600/31A (980 L ZINCATO)

Modello zincato a cado bilaterale	Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
A Con copripompa chiudibile, completamente montato (senza pompa ecc.)	400	96 x 96 x 150	216	7577
	600	96 x 96 x 177	258	7578
	980	121 x 121 x 181	305	7386
B Con armadietto per pompa chiudibile, completamente montato (senza pompa ecc.)	400	96 x 96 x 150	229	7749
	600	96 x 96 x 177	271	7750
	980	121 x 121 x 181	318	7751

* Si prega di attenersi alle condizioni di installazione vigenti nel paese di utilizzo - siamo a vostra disposizione per ulteriori chiarimenti.

CEMO DT MOBIL PG 4 CON OMOLOGAZIONE ADR

Serbatoio trasportabile per utilizzo in ambiente aperto e chiuso

Omologato ADR senza limitazione temporale (previo controllo ogni 30 mesi)

- Omologato ADR per il trasporto
- Capacità 980 l e quindi inferiore al limite di 1.000 litri ai sensi di ADR capitolo 1.1.3.6.3
- verniciato
- con due occhielli per sollevamento con gru e tasche presa muletto
- anello di protezione per gruppo pompa
- asta metrica
- tubo di aspirazione R 1" chiudibile
- tubazione di sfiato R 1 1/2" chiudibile
- Bocca di carico con tappo a vite da 2"
- Modello DT 980 con interruttore di massimo livello
- verniciatura personalizzata per lotti da 5 pezzi

Modello a doppia parete:

- Omologato per lo stoccaggio secondo DIN 6623
- Omologato in zone idriche protette*
- Con dispositivo di controllo delle perdite

Modello a parete semplice:

In zone idriche protette è prevista una vasca di raccolta

Controlli periodici ogni 2 1/2 anni (vedi ADR 6.5.4.4.1 b e ADR 6.5.4.4.2 b).



Modello con copripompa a doppia parete verniciato (vedi anche pacchetto Mobil 980 l)

TOPSELLER

PACCHETTO Articolo n. 7216 + 7858

DT-MOBIL 980 L

Descrizione	Articolo n.
DT-Mobil 980 l, a parete semplice, verniciato, con copripompa chiudibile (articolo n. 8587) ed elettropompa 12V, 50 l/min, con pistola di erogazione automatica e tubo di riempimento di 4 m (Articolo n. 7981)	7216
DT-Mobil 980 l, a doppia parete, verniciato, con copripompa chiudibile (articolo n. 7384) ed elettropompa 12V, 50 l/min, con pistola di erogazione automatica e tubo di riempimento di 4 m (Articolo n. 7981)	7858

DT-MOBIL A SINGOLA PARETE, VERNICIATO IMPIANTO DI RIFORMIMENTO PER DIESEL COME DESCRITTO SOPRA OMOLOGAZIONE N.: D/BAM 5454/31A (980 L)

adatta anche a
Biodiesel
Oli vegetali

Modello verniciato***	Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
A senza copripompa completamente montato (senza pompa ecc.)	980	120 x 120 x 126	175	8586
B copripompa chiudibile, completamente montato (senza pompa ecc.)	980	120 x 120 x 177	179,5	8587

DT-MOBIL A DOPPIA PARETE, VERNICIATO IMPIANTO DI RIFORMIMENTO PER DIESEL COME DESCRITTO SOPRA OMOLOGAZIONE N.: D/BAM 6600/31A (980 L VERNICIATO)

adatta anche a
Biodiesel
Oli vegetali

Modello verniciato***	Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
A senza copripompa, completamente montato (senza pompa ecc.)	980	122 x 122 x 141	300	7383
B copripompa chiudibile, completamente montato (senza pompa ecc.)	980	122 x 122 x 177	305	7384














*** Colore verniciatura a scelta per lotti a partire da 5 pezzi.

Montaggio completo del DT-Mobil con pompa	8379
---	------

*Si prega di attenersi alle condizioni di installazione vigenti nel paese di utilizzo - siamo a vostra disposizione per ulteriori domande.

CEMO DT MOBIL PG 4

ACCESSORI PER IMPIANTI DI RIFORNIMENTO MOBILI A DOPPIA PARETE E A PARETE SEMPLICE PG 4

Descrizione	Articolo n.
 <p>copripompa chiudibile (disponibile nella variante B)</p>	7219
 <p>armadio per pompa chiudibile con supporto per pistola di erogazione</p>	7763
 <p>Pompa manuale portata 30 l/min, con pistola manuale e tubo di erogazione da 4 m, guarnizioni in Viton</p>	NUOVO 11683
 <p>Elettropompa 12 V, 50 l/min, con pistola di erogazione automatica e tubo di erogazione di 4 m</p>	7981
 <p>Elettropompa 24 V, 70 l/min, con pistola di erogazione automatica e tubo di erogazione di 4 m (anche a 12 V, con portata massima ridotta a 35 l/min.) Autoadescante solo con 24 V.</p>	7982
 <p>Elettropompa 230 V, 50 l/min, con pistola di erogazione automatica e tubo di erogazione di 4 m</p>	7222
 <p>Elettropompa 230 V, 80 l/min, con pistola di erogazione automatica camion e tubo di erogazione di 6 m DN 25</p>	10689
 <p>Contalitri per pompa manuale e elettropompa</p>	7753
 <p>Estensione tubazione DN 19 per elettropompa 50 l/min circa</p>	2 m, con attacco da 1" 7071 4 m, con attacco da 1" 7072
 <p>Inserto paraspruzzi per DT-Mobil per riempimento con pistola di erogazione Per il facile riempimento con pistola di erogazione. Come elemento di tenuta tra il bocchettone di riempimento e il raccordo della pistola di erogazione. Dopo la procedura di riempimento, l'inserto paraspruzzi può rimanere nel bocchettone di riempimento.</p>	8272
 <p>Cavo di batteria di 2,3 m con presa Europea a 3 poli</p>	8194
 <p>Cinghia di ancoraggio di 35 mm x 3 m, 2 pezzi con gancio a punta</p>	8834
 <p>Serie di adesivi di segnalazione di ricambio per DT-Mobil e KS-Mobil</p>	10261

CEMO DT MOBIL orizzontale PG 4 CON OMOLOGAZIONE ADR

Serbatoio trasportabile per utilizzo in ambiente aperto e chiuso con omologazione n. PA-06-W 187

Omologato ADR senza limitazione temporale (previo controllo ogni 30 mesi)

- Omologato ADR per il trasporto
- Capacità di 980 l omologato come serbatoio di stoccaggio ai sensi di DIN 6624-2
- Utilizzabile con Biodiesel e Diesel al alto contenuto di Biodiesel
- Omologato in zone idriche protette
- a doppia parete
- verniciatura personalizzata per lotti da 5 pezzi
- Due occhielli per sollevamento con gru e tasche presa muletto
- Indicatore livello carburante, interruttore massimo livello e dispositivo di controllo delle perdite

Controlli periodici ogni 2½ anni (vedi ADR 6.5.4.4.1 b e ADR 6.5.4.4.2 b).



Vano pompa:

- Chiudibile, resistente contro atti vandalici
- Protezione contro danni al gruppo pompa
- Modello 980 L impilabile a pieno carico
- Sovraponibile, testato fino a 6 Ton
- Tubo di aspirazione R1", chiudibile
- Linea di sfiato R1 ½", chiudibile
- Bocca di carico con tappo a vite da 2"

adatta anche a
Biodiesel
Oli vegetali








DT-MOBIL A DOPPIA PARETE, ORIZZONTALE

Descrizione	Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
980 l a doppia parete orizzontale	980	136 x 105 x 160	450	7765
2000 l a doppia parete orizzontale*	2000	190 x 130 x 185	650	8837
2500 l a doppia parete orizzontale*	2500	240 x 130 x 185	750	8838
3000 l a doppia parete orizzontale*	3000	170 x 165 x 220	780	8839

*Produzione da effettuare su ordine

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
 Elettropompa 12 V, 50 l/min, con pistola di erogazione automatica e tubo di erogazione di 4 m	7981
 Elettropompa 24 V, 70 l/min, con pistola di erogazione automatica e tubo di erogazione di 4 m (anche a 12 V, la potenza della pompa ammonta in questo caso a 35 l/min.) Autoadescante solo con 24 V.	7982
 Elettropompa 230 V, 50 l/min, con pistola di erogazione automatica e tubo di erogazione di 4 m	7222
 Elettropompa 230 V, 80 l/min, con pistola di erogazione automatica camion e tubo di erogazione di 6 m DN 25	10689
 Contalibri K 33 per pompa elettrica	7753

Altri accessori vedi pagina 57.

Serbatoi affidabili per alimentazione Gruppi elettrogeni e sistemi di riscaldamento

Serbatoi affidabili per alimentazione Generatori, Gruppi Elettrogeni e sistemi di riscaldamento

Indoor e Outdoor

Pratici da trasportare e movimentare, grazie alle tasche presa muletto e al pallet di base

Capacità da 60 litri fino a 1.500 litri



CEMO MULTI-TANK Serbatoio PG 4

Serbatoio singolo

- Serbatoio singolo in HDPE con vasca di raccolta integrata in lamiera zincata
- con base in lamiera d'acciaio fissa per movimentazione tramite carrello elevatore o transpallet su 4 lati
- accessori di serie come indicatore di livello, indicatore visivo di perdite, maniglie integrate per movimentazione a vuoto
- riempibile con pistola di erogazione (tranne serbatoio UNI 1500)

- senza pompa
- per lo stoccaggio di diesel, estere anche in zone idriche protette senza vasca di raccolta*
- progettato per installazione all'interno

Particolari vantaggi:

- omologato per il trasporto ai sensi di ADR senza pompa montata. Controllo periodico ai sensi di ADR ogni 2 ½ anni (v. ADR 6.5.4.4.1b e ADR 6.5.4.4.2b). ***
- centro di gravità basso con aumento della stabilità e miglioramento nella maneggevolezza e nel trasporto.



Pallet di base con protezione anticollisione



Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	N. omologazione stoccaggio e trasporto	Peso ca. kg	Articolo n.
400	73 x 74 x 117	Z-40.21-365 / D/BAM6403/31HA1	55	7536
750	98 x 80 x 146	Z-40.21-288 / D/BAM11580/31HA1	82	7381
1000	128 x 80 x 147	Z-40.21-288 / D/BAM11581/31HA1	100	7382
1500	164 x 80 x 191	Z-40.21-432 / D/BAM6404/31HA1	165	7539

* Si prega di attenersi alle condizioni di installazione vigenti nel paese di utilizzo. Siamo sempre a vostra disposizione

*** L'omologazione per il trasporto di tutti gli IBC è limitata a un periodo di 5 anni.

Per accessori vedi pagina 27.

CEMO Trolley Diesel per Generatori PG 4

La soluzione mobile per l'alimentazione di impianti di riscaldamento e generatori. Facile da trasportare per utilizzo in situazioni di emergenza.

Serbatoio trasportabile per diesel e olio 60 l e 100 l

- Per trasporto ed uso immediato secondo ADR 1.1.3.1 c)
- Serbatoio in polietilene con pratiche maniglie integrate
- Bocca di carico con sfiato integrato
- Linea di mandata con attacco rapido da 3/8" e cappuccio di protezione
- Linea di ritorno con attacco rapido da 3/8" e cappuccio di protezione
- Ruote grandi Ø 240 (60 l) o Ø 300 (100 l) per un facile uso su terreno e su gradini.
- Paratia interna frangiflutti
- Incavatura integrata per il fissaggio con cinghie di ancoraggio durante il trasporto. (100 l)



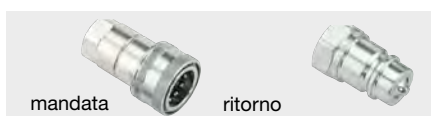
Descrizione / Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Trolley Diesel 60 L per Generatori con attacchi	90 x 53 x 38	12	10526
Trolley Diesel 100 L per Generatori con attacchi	100 x 59 x 43	17	10527

CEMO DT MOBIL EASY per Generatori PG 4

Serbatoi DT-Mobil Easy per alimentazione Generatori. Costruzione robusta e possibilità di ancoraggio e di inforcamento garantiscono un trasporto semplice e sicuro.

DT-Mobil Easy serbatoio per generatore

- **980 litri:** omologato ADR per il trasporto
- **210 e 440 litri:** Per trasporto ed uso immediato ai sensi di ADR 1.1.3.1c)
- Bocca di carico con tappo a vite da 2"
- Sfiato integrato
- Maniglie integrate e forche presa muletto
- Incavatura integrata (210 l e 440 l) e occhielli (980 l) per cinghie di ancoraggio e maniglie integrate per movimentazione a vuoto
- **980 litri:** incl. coperchio ribaltabile e indicatore di riempimento
- **210 e 440 litri:** coperchio ribaltabile disponibile



Set di raccordi con attacchi rapidi da 1/2" IG per mandata e ritorno



Descrizione	Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
DT Mobil Easy 210 L per Generatori	210	78.5 x 59.5 x 68.5	21	11374
DT Mobil Easy 440 L per Generatori	440	118 x 80 x 71	36	11375
DT Mobil Easy 980 L per Generatori	980	127 x 107 x 112	95	11376

* Si prega di osservare che l'omologazione per il trasporto di tutti gli IBC combinati con serbatoio interno per diesel in resina è limitata a un periodo di 5 anni.

CEMO DT MOBIL PRO per Generatori PG 4

CEMO CUBE MOBIL per Generatori PG 4

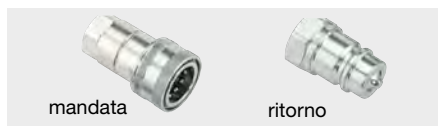
Struttura robusta grazie alla vasca esterna in acciaio con tasche presa muletto in acciaio zincato a caldo e angolari con occhielli per sollevamento gru.
Nuovo serbatoio CUBE Mobil con vasca di raccolta in PE: peso ridotto.

- Omologato ADR per il trasporto (980 l)
- Raccordi rapidi per collegamento a Gruppi Elettrogeni o sistemi di riscaldamento
- DT-Mobil PRO PE 440 serbatoio per generatore:
con serbatoio interno per diesel in polietilene omologato secondo ADR 1.1.3.1c, con 2 raccordi ad innesto rapido (2 x mandata, 2 x ritorno)
- DT-Mobil PRO PE 980 serbatoio per generatori:
con serbatoio interno per diesel in polietilene***, con 2 raccordi ad innesto rapido (2 x mandata, 2 x ritorno)
- DT-Mobil PRO ST 980 serbatoio per generatore:
Omologato ADR senza limitazione temporale (previo controllo ogni 30 mesi) con serbatoio interno per diesel in lamiera di acciaio di 3 mm verniciata, Con 4 raccordi con giunto ad innesto rapido (4 x mandata, 4 x ritorno), con interruttore di massimo livello
- CUBE Mobil Serbatoio per generatore 980:
con serbatoio interno e vasca di raccolta in polietilene*** con 2 raccordi ad innesto rapido (2 x mandata, 2 x ritorno)

Controlli periodici ogni 2 ½ anni (vedi ADR 6.5.4.4.1 b e ADR 6.5.4.4.2 b).



DT-Mobil PRO ST 980
Serbatoio per generatore



Set di raccordi con attacchi rapidi da 1/2" IG per mandata e ritorno



CUBE Mobil 980
Serbatoio per generatore con 2 set di raccordi



DT-Mobil PRO
Contenitore esterno in acciaio, contenitore interno in acciaio o PE



DT-Mobil PRO PE 980,
Serbatoio per generatore con 2 set di raccordi



DT-Mobil PRO ST 980 Basic,
Serbatoio per generatore con 4 set di raccordi



foro passante per protezione tubo

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (l x b x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
PRO PE 440 serbatoio per generatore con 2 raccordi con attacco rapido (2 x mandata, 2 x ritorno)	440	125 x 87 x 107	196	11378
PRO PE 980 serbatoio per generatore con 2 raccordi con attacco rapido (2 x mandata, 2 x ritorno)	980	136 x 115 x 130	325	11377
PRO ST 980 Basic serbatoio per generatore con 4 raccordi con attacco rapido (4 x mandata, 4 x ritorno)	980	136 x 115 x 118	430	11430
CUBE Mobil 980 Serbatoio per generatore con 2 raccordi con attacco rapido (2 x mandata, 2 x ritorno) NUOVO	980	130 x 112 x 118	100	11679

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
Interruttore massimo livello 1/2" per DT-Mobil PRO ST	11506

Accessori staffa di carico v. pag. 48.

SERVIZIO CAMBIO SERBATOIO Vedere pagina 54.

*** Si prega di osservare che l'omologazione per il trasporto di tutti gli IBC combinati con serbatoio interno per diesel in polietilene è limitata a un periodo di 5 anni. Dopo questo periodo il serbatoio interno deve essere sostituito. Vi offriamo il servizio di sostituzione serbatoio.



IMPIANTI DI RIFORNIMENTO PER BENZINA



Impianti di rifornimento per benzina (Pag. 64 – 71)



TANICA

- 10 l a 25 l
- Versione EX con beccuccio
- Versione con pistola di erogazione

69



Rompifiamma



CEMO Trolley Benzina

- 60 L + 95 L
- serbatoio trasportabile per consumo immediato secondo ADR 1.1.3.1c
- Realizzato in speciale polietilene reticolare antistatico
- con rompifiamma
- Con ruote grandi adatte ad ogni tipo di terreno.

70

CEMO KS MOBIL EASY

- 120 L + 190 L + 330 L
- Serbatoio trasportabile per rifornimento
- Serbatoio omologato ADR
- Realizzato in speciale polietilene reticolare antistatico
- con inserto antideflagrante, tutelato da brevetto

70



Costruzione a prova di esplosione

CEMO KS MOBIL

- 90 L + 300 L
- Serbatoio trasportabile metallico per benzina
- Omologato ADR per il trasporto
- Costruzione a prova di esplosione

68



66

CEMO KS MOBIL

- 400 L - 980 L
- Serbatoio trasportabile metallico per benzina
- omologato ADR per il trasporto e lo stoccaggio, per il posizionamento all'interno e all'esterno ai sensi di ADR
- anche in zone idriche protette senza vasca di raccolta
- Costruzione a prova di esplosione

Impianti di rifornimento per benzina

IMPORTANTI DISPOSIZIONI DI LEGGE PER L'UTILIZZO DI BENZINA (VALIDI PER GERMANIA)

I requisiti per l'utilizzo di benzina (H 224) sono paragonabili a quelli per l'utilizzo di diesel (H 226), ma più severi. I diversi requisiti si basano sulla classe di pericolosità più elevata per l'acqua generalmente ai sensi di WHG e per il punto di infiammabilità più basso della benzina (liquido estremamente infiammabile secondo GHS). Di seguito verranno illustrati i requisiti più stringenti.

Stoccaggio di benzina

Per lo stoccaggio di benzina si devono osservare varie leggi e disposizioni. In questa sede si citano soltanto il regolamento sulla sicurezza aziendale (BetrSichV), la legge sul regime delle acque (WHG), le Regole tecniche per le sostanze pericolose (TRGS) e il regolamento sulle autorimesse.

Queste norme definiscono in modo univoco le quantità di stoccaggio ammissibili, i requisiti ai depositi nonché la necessaria valutazione della pericolosità da parte del datore di lavoro.

Quanto sopra è riepilogato in modo leggibile nella tabella seguente.

Per serbatoi di stoccaggio a partire da 200 l si richiede un dispositivo di ritenuta, se il modello non è effettuato a doppia parete.

	TRGS 510	BetrSichV	WHG	Regolamento sulle autorimesse
Stoccaggio in abitazioni	no			
Stoccaggio in cantina	non regolamentato			
Stoccaggio nei punti vendita	non regolamentato	Valutazione della pericolosità richiesta per rischio di esplosione		
Stoccaggio nei locali lavorativi	fino a 10 l vale la normativa relativa alle piccole quantità, al di sopra dei 10 l in armadio di sicurezza F90 o deposito per sostanze pericolose		Obbligo generale di diligenza ai sensi di § 5 e Principio di vigilanza § 62	
Stoccaggio in autorimessa				20 litri in piccole autorimesse fino a 100m ² , non ammesso in autorimesse più grandi
Stoccaggio all'esterno	con stoccaggio attivo distanza di 10 m, con stoccaggio passivo, stoccaggio fino a 200 l 3 m di distanza, con stoccaggio passivo fino a <1000 l distanza di 5 m dall'edificio	È necessaria la valutazione di pericolosità Per rischio di esplosione richiesta		

Trasporto di benzina

Per il trasporto di benzina oltre ad osservare i requisiti per il trasporto di diesel (vedi pagina 32) si devono osservare i seguenti punti:

- Quantità massime ai sensi della tabella 1.1.3.6 ADR (regola dei 1000 punti) sono 333 l. In caso di quantità maggiori è necessario generalmente una patente per il trasporto di sostanze pericolose e non ci si può servire dell'esenzione ai sensi di ADR 1.1.3.1 c).
- I serbatoi trasportabili richiedono omologazione ADR per i gruppi di imballaggio II e III.

Riempimento e travaso di benzina

Il regolamento sulla sicurezza aziendale (BetrSichV) è l'esecuzione tedesca della direttiva europea 95/63/CE che regola la messa a disposizione di attrezzature di lavoro da parte del datore di lavoro. È compresa anche la valutazione di pericolosità delle attrezzature che include la valutazione del rischio di esplosione ai sensi di TRBS 2152 parte 1. Qualora non si possa evitare la formazione di atmosfere a rischio di esplosione, il datore di lavoro dovrà valutare quanto segue:

1. la probabilità e la durata della comparsa di atmosfere esplosive,
2. la probabilità della presenza, del sorgere o dell'effetto di fonti di ignizione comprese le scariche elettrostatiche e
3. la portata dei probabili effetti delle esplosioni.

La valutazione dei rischi si deve riferire alla concreta situazione locale dell'azienda.

Nota: Più di 10 litri chiusi in un'atmosfera esplosiva compatta in ambienti chiusi devono essere considerati a prescindere dalla grandezza dell'ambiente, un'atmosfera pericolosa esplosiva.

Cosa significa per voi nella pratica quotidiana?

In linea generale, il riempimento e il travaso di benzina vanno effettuati soltanto in locali ben aerati o all'esterno.

In base al regolamento sulla sicurezza aziendale dovranno essere a disposizione soltanto dispositivi/attrezzature di lavoro che corrispondono agli standard tecnici più aggiornati. Lavorando a contatto con benzina, bisogna inoltre tenere in considerazione in particolare la valutazione di pericolosità.

La migliore possibilità di ridurre il rischio è di evitare sin dall'inizio lo sviluppo di atmosfera esplosiva compatta di oltre 10 litri. Attualmente cio' e' possibile con i serbatoi che all'interno contengono materiale antiscintilla.

Un'altra possibilità è quella di evitare che l'atmosfera esplosiva si crei tramite scintille mediante un dispositivo rompifiamma, posto all'interno del contenitore.

Se il serbatoio e' progettato per resistere all'esplosione, per serbatoi con volume di 1000 l non è necessario né un dispositivo antideflagrante né un tagliafiamma. I contenitori resistenti all'urto di pressione dell'esplosione di regola sono realizzati in lamiera di acciaio a parete spessa con lo svantaggio

che risultano pesanti. Se impiegate attrezzature di lavoro senza dispositivo antideflagrante, rompifiamma o non resistenti all'urto di pressione dell'esplosione, è sempre da valutare la probabilità della presenza, del sorgere o dell'infetto di fonti di ignizione, scariche elettrostatiche comprese. Questo diventa molto difficile quando si opera in ambienti diversi (bosco, strada, cantiere edile o officina). Normalmente non si può evitare del tutto l'insorgere di fonti di ignizione e quindi non si può escludere sicuramente la presenza di scariche elettrostatiche.

Vi raccomandiamo quindi di sicuramente la presenza taniche o serbatoi > di 10 l che non sono resistenti all'urto di pressione dell'esplosione, solo se dotati di dispositivi antideflagranti o rompifiamma.

Importanti ed utili informazioni sulla valutazione del rischio sono presenti nei manuali di istruzioni dei serbatoi per benzina CEMO. Potrete in questo modo adempiere ai vostri obblighi in qualità di datore di lavoro.

CEMO KS MOBIL PG 4

Impianti di rifornimento per benzina

Serbatoio trasportabile KS Mobil a doppia parete con omologazione generale dell'ispettorato edilizio D/BAM 6599/31A (400 l e 600 l), D/BAM 6600/31A (980 l)

- per l'impiego all'esterno e all'interno
- Omologato ADR senza limitazione temporale (previo controllo ogni 30 mesi)
- Omologato ADR per il trasporto anche in zone idriche protette
- Omologato come serbatoio di stoccaggio secondo DIN 6623
- Omologato per benzina
- Capacità di 400, 600 o 980 litri
- omologato come impianto completo in tutte le varianti
- Versione per bioetanolo a richiesta

Caratteristiche:

- Contenitore a doppia parete in acciaio
- Costruzione a prova di esplosione
- con due occhielli per sollevamento con gru e prese forche muletto.
- anello di protezione per gruppo pompa
- asta metrica
- linea di aspirazione R 1" chiudibile
- linea di sfiato R 2", chiudibile
- Bocca di carico con tappo a vite da 2"
- Interruttore di massimo livello
- Con interruttore fincorsa
- Linea di sfiato (altezza 3 metri) rimovibile durante il trasporto

Controllo periodico ogni 2½ anni
(vedi ADR 6.5.4.4.1 b e ADR 6.5.4.4.2 b).



Modello con armadio pompa, a doppia parete, zincato a caldo, omologato







costruzione a prova di esplosione

KS-MOBIL A DOPPIA PARETE

Modello zincato a caldo su entrambi i lati	Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso kg circa	Articolo n.
1. Senza copripompa, completamente montato (senza pompa ecc.)	400	96 x 96 x 114	211	7754
	600	96 x 96 x 141	253	7755
	980	121 x 121 x 141	300	7756
2. con armadietto per pompa chiudibile, completamente montato (senza pompa ecc.)	400	96 x 96 x 150	229	7760
	600	96 x 96 x 177	271	7761
	980	121 x 121 x 181	318	7762

ACCESSORI PER KS-MOBIL A DOPPIA PARETE






Descrizione	Articolo n.
 Armadio per pompa chiudibile con supporto per pistola di erogazione (fornito in 2 varianti)	7763
 Tubo di erogazione conforme a EN1360 per benzina come prolunga o supplemento, lunghezza 4 m, ad avvitare da un lato, con raccordo da 1" dall'altro,	8521
 pistola di erogazione automatica per carburanti, EN13012, ATEX, con girevole 1", filettatura interna	10142
 Serie di adesivi di segnalazione di ricambio per DT-Mobile e KS-Mobile	10261

Ai sensi della Regola Tecnica 510 in caso di stoccaggio attivo di benzina bisogna osservare una distanza tra il contenitore e l'edificio di 10 metri a meno che il muro dell'edificio sia resistente al fuoco e tra l'edificio e il contenitore ci siano elementi resistenti al fuoco di sufficiente larghezza e altezza (p.es. deposito antincendio F 90). Ai sensi del regolamento sulla sicurezza aziendale è previsto per tutti gli impianti di rifornimento per benzina l'obbligo di autorizzazione (ciò vale soltanto per impianti fissi) Siamo sempre a vostra disposizione
N.B.: La quantità libera di benzina è di 333 l ai sensi di ADR sezione 1.1.3.6.3 (requisiti semplificati, per es. non è necessaria la patente per il trasporto di sostanze pericolose)

*Si prega di attenersi alle condizioni di installazione vigenti nel paese di utilizzo - siamo a vostra disposizione per ulteriori domande.

CEMO KS MOBIL PG 4

GRUPPI POMPA PER KS MOBIL

Descrizione		Articolo n.
 <p>Pompa manuale portata 30 l/min, con pistola manuale e tubo di erogazione da 4 m, guarnizioni in Viton</p>	NUOVO	11683
 <p>Elettropompa, 40 l/min circa, ATEX, 12V, con pistola di erogazione automatica, Tubo di erogazione di 4 m</p>		10257
 <p>Elettropompa, 40 l/min circa, ATEX, 230V, con pistola di erogazione automatica, Tubo di erogazione di 4 m</p>		10259
 <p>Elettropompa, 40 l/min circa, ATEX 12V, con contalitri, con pistola di erogazione automatica, tubo di erogazione 4 m</p>		10258
 <p>Elettropompa, 40 l/min circa, ATEX 230V, con contalitri, con pistola di erogazione automatica, tubo di erogazione 4 m</p>		10260
Assemblaggio pompa su KS-Mobil		8379

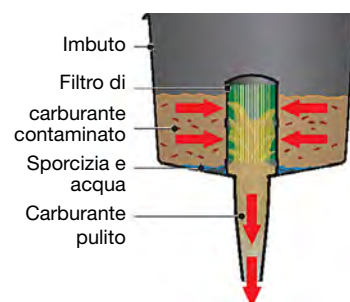




Le elettropompe per benzina vengono fornite senza cavo di collegamento. Per gli accessori adatti vedi pagina 124. Ai sensi della direttiva 2009/104/CE (in Germania si tratta del Regolamento sulla sicurezza aziendale (BetrSichV)) e altre disposizioni valide a livello nazionale, la connessione elettrica deve essere eseguita dall'operatore in loco in modo competente e in conformità con la valutazione di pericolosità.

Imbuto con filtro e separatore d'acqua PG 4

Nell'utilizzo quotidiano non è possibile evitare sporcizia e acqua nei carburanti.

Ciò comporta intasamento dei filtri, corrosione, perdite di efficienza o perfino danni al motore. La membrana del filtro dell'imbuto trattiene sporcizia e acqua in modo affidabile. Questi si depositano sul fondo e si possono eliminare facilmente.



Descrizione		Articolo n.
 <p>Filtro con separatore d'acqua e filtro F3C, max. 13 l/min, elettroconduttore</p>		10515
 <p>Filtro con separatore d'acqua e filtro F15C, max. 45 l/min, elettroconduttore</p>		10516

CEMO KS MOBIL PG 4

CON OMOLOGAZIONE ADR

Benzina

KS-Mobil 90 l, 200 l e 300 l
Omologazione ADR D/BAM 13136/31A (90 l), D/BAM 13137/31A (200 l), D/BAM 15331/31A (300 l)

- Omologato ADR per il trasporto
- Serbatoio trasportabile a parete singola per l'impiego all'esterno o all'interno
- costruzione resistente all'urto dell'esplosione (ispezionato da TÜV), quindi anche omologato per benzina e miscele olio/benzina
- Contenitore in lamiera di acciaio a parete singola, verniciato spessore 3 mm
- Con maniglie che possono essere usate anche come occhielli di sollevamento gru
- Con tasche presa muletto
- Con armadio per pompa, chiudibile
- valvola di intercettazione
- Bocca di carico con tappo a vite da 1 1/2"
- asta metrica

Pompe disponibili:

- pompa manuale 25l/min, tubo di mandata 1,5 m (elettroconducente) e pistola manuale
- elettropompa autoadescante 12V 25l/m, con omologata ATEX, con pistola di erogazione automatica, tubo di riempimento di 4 m (antistatico) e cavo elettrico di 4,1 m



KS-Mobil 300 l con elettropompa 12V, 25 l/min, ATEX, avvolgitubo (accessorio) e pistola di erogazione automatica



Benzina e miscele



costruzione a prova di esplosione



Vano pompe (KS-Mobil 200l) con elettropompa 12V, 25 l/min, ATEX, tubo di mandata di 4 m e pistola di erogazione automatica

Controllo periodico ogni 2 ½ anni (vedi ADR 6.5.4.4.1b e ADR 6.5.4.4.2b).



Descrizione / Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
90l con pompa manuale 25l/min	80 x 40 x 74	60	8840
200l con pompa manuale 25l/min	80 x 60 x 95	77	10025
200l con elettropompa 12V, 25l/m, ATEX e pistola automatica	80 x 60 x 95	79	10755
300l con pompa manuale 25l/min	120 x 60 x 108	110	10994
300l con elettropompa 12V, 25l/m, ATEX e pistola automatica	120 x 60 x 108	112	10995

ACCESSORI PER KS-MOBIL 300 L

Descrizione	Articolo n.
Avvolgitubo con tubo DN 19 di 10 m, antistatico, per benzina	10996

CEMO taniche | Trolley Benzina PG 4

Tanica Ex0

- omologata ADR
- Contenitore in HD-PE
- Con dispositivo antideflagrante, tutelato da brevetto
- adempie ai requisiti di sicurezza
- con chiusura sicurezza bambini
- Con beccuccio integrato
- Utilizzabile con tutti i supporti taniche in commercio
- Impilabile/tyrme

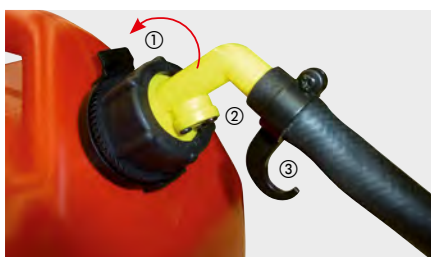


Tanica Ex0, 20 l e 10 l

Tanica 25 l

Con pistola di erogazione

- Contenitore di 25 l in polietilene HD PE
- omologato per il trasporto secondo ADR
- Maniglia per una facile presa
- pistola con pompa manuale integrata (azionamento tramite leva)
- Tubo di erogazione di 1,5m



- ① Ghiera a scatto per chiusura connessione
- ② Valvola di ventilazione
- ③ Supporto per pistola di erogazione



Tanica 25 l con pompa manuale intergrata su pistola

Descrizione / Capacità L	Dimensioni in cm (l x b x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Tanica Ex0 10 l con riempimento a protezione ex	35 x 17 x 31	2	10268
Tanica Ex0 20 l con riempimento a protezione ex	35 x 17 x 49,5	3	10269
Tanica di 25 l con pompa per pistola di erogazione	36 x 24 x 43	2,1	11367

Nota importante:

Tutte le taniche carburante sono da etichettare dal consumatore finale ai sensi dell'ordinanza GHS/CLP con istruzioni di sicurezza e simboli di pericolo (10 x 10 cm).



Serbatoio trasportabile carburante 53 l

- Con omologazione UN per il trasporto di carburante
- Contenitore di 53 l in polietilene HD
- con ruote e maniglia per una facile movimentazione
- con dispositivo antideflagrante (opzionale)
- pompa per pistola di erogazione 7,5l/min con tubo di erogazione di 3 m e con blocco leva pistola
- Paratia interna frangiflutti
- Bocca di carico con sfiato integrato
- 2 rubinetti di chiusura per il facile smontaggio del tubo di erogazione
- Incavatura integrata per il fissaggio con cinghie di ancoraggio durante il trasporto



Descrizione / Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Serbatoio trasportabile carburante 53 l	87 x 42 x 33	9	10047

CEMO Trolley Benzina PG 4

Trolley Benzina 60 l e 95 l

- Per trasporto ed uso immediato secondo ADR 1.1.3.1.c)
- Contenitore in polietilene reticolare speciale per benzine
- con rompifiamma
- Con pratiche maniglie integrate
- Bocca di carico con sfiato integrato
- Linea di aspirazione con valvola di intercettazione
- Con pompa manuale 25 l/min e pistola manuale
- con elettropompa 12V, 25 l/min, con pistola automatica e cavo di 4,1 mm con morsetti per collegamento a batteria
- TROLLEY 95 L: ruote Ø 300 mm, dotate di gomme pneumatiche, per ogni tipo di terreno, tubo di erogazione di 3,2 m
- TROLLEY 60 L: ruote Ø 240 mm, tubo di erogazione di 2,7 m
- Paratia interna frangiflutti
- Supporto pistola di erogazione integrato
- Serbatoio da 95 l: incavatura integrata per il fissaggio con cinghie di ancoraggio durante il trasporto.



60 l con pompa manuale







95 l con pompa manuale



95 l con elettropompa



Rompifiamma

Descrizione / Capacità L		Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Trolley Benzina Ex0*** 60 l, con pompa manuale		90 x 53 x 38	18	10507
Trolley Benzina Ex0*** 95l, con pompa manuale		100 x 59 x 43	20	10162
Trolley Benzina Ex0*** 60 l, con elettropompa		90 x 53 x 38	20	10508
Trolley Benzina Ex0*** 95 l, con elettropompa		100 x 59 x 43	22	10646

*** con rompifiamma

CEMO KS MOBIL EASY 120L E 190L PG 4 CON OMOLOGAZIONE ADR

KS-Mobil Easy 120l e 190l omologato ADR per il trasporto con certificato no. D/BAM 14341/31H2

Controllo periodico ogni 2½ anni (vedi ADR 6.5.4.4.1 b *** e ADR 6.5.4.4.2 b) Completamente montato

Caratteristiche:

- 120l e 190l a parete semplice
- realizzato in speciale polietilene reticolare per benzine
- con dispositivo antideflagrante, tutelato da brevetto
- Supporto pistola di erogazione integrato
- Bocca di carico con tappo a vite da 2"
- Sfiato integrato
- Maniglie integrate e forche presa muletto
- incavatura integrata per il fissaggio con cinghie di ancoraggio durante il trasporto

Pompe disponibili:

- pompa manuale 25l/min, 2,7 m tubo di erogazione antistatico DN 19, pistola manuale
- elettropompa autoadescente 12 V DC, 25 l/min, 230 V AC, 40 l/min, certificata ATEX, Pistola di erogazione automatica, tubo di erogazione DN 19 di 4 m (antistatico) e cavo elettrico da 5 m (pompa 230V senza cavo)

KS-Mobil Easy 190 l con pompa manuale e coperchio a cerniera



KS-Mobil Easy 120 l con elettropompa 12V



Impiego di dispositivo antideflagrante (tutelato da brevetto) e quindi nessuna atmosfera esplosiva all'interno del contenitore (120 l e 190 l)

*** L'omologazione per il trasporto di tutti gli IBC è limitata a un periodo di 5 anni.

Impianto di rifornimento mobile per benzina

CEMO KS MOBIL EASY 120 und 190 L PG 4

CON OMOLOGAZIONE ADR

Descrizione / Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
120l con pompa manuale	80 x 60 x 45	23	10091
120l con pompa 12V, 25 l/min, ATEX e pistola di erogazione automatica	80 x 60 x 45	33	11498
120l con pompa manuale e coperchio ribaltabile	80 x 60 x 47	26	10092
120l con pompa 12V, 25 l/min, ATEX, pistola di erogazione automatica e coperchio ribaltabile	80 x 60 x 47	36	11499
190l con pompa manuale	80 x 60 x 59	25	10093
190l con pompa 12V, 25 l/min, ATEX e pistola di erogazione automatica	80 x 60 x 59	35	11500
190l con pompa manuale e coperchio ribaltabile	80 x 60 x 61	28	10094
190l con pompa 12V, 25 l/min, ATEX, pistola di erogazione automatica e coperchio ribaltabile	80 x 60 x 61	38	11501
190l con elettropompa 230V, 40l/m, ATEX e pistola automatica	80 x 60 x 59	35	10458

CEMO KS MOBIL EASY 330 L PG 4

Benzina e miscele

Versione Basic e Premium

omologato per il trasporto secondo ADR D/BAM 15862/31H2

Controllo periodico dopo 2½ anni (vedi ADR 6.5.4.4.1 b*** e ADR 6.5.4.4.2 b).

- struttura compatta, di facile utilizzo
- tutti i componenti sono facilmente raggiungibili
- contenitore realizzato in speciale polietilene reticolare specifico per benzine
- robusto coperchio in vetroresina con supporto antivento
- rompifiamma integrato
- indicatore del livello di riempimento
- supporto per pistola di erogazione integrato
- tappo di riempimento da 2"
- sfiato e depressurizzazione integrate
- paratia interna frangiflutto
- tasche presa mulletto integrate
- maniglie integrate
- incavature integrate per il fissaggio con cinghie di ancoraggio durante il trasporto
- con elettropompa autoadescante 12 V DC, 25 l/min*, con omologazione ATEX, e cavo di alimentazione integrato
- pistola di erogazione automatica
- completamente montato



Rompifiamma (330 l)

KS-Mobil Easy 330 l Premium con avvolgitubo e pallet in acciaio zincato

Versione Basic

con tubo di erogazione di 4 m DN 19 conduttivo, cavo di messa a terra di 2 m con pinze

Versione Premium

con avvolgitubo con tubo di 10 m DN19, conduttivo, cavo di messa a terra da 10 m con pinze, con robusta struttura di base in acciaio zincato inforcabile ai 4 lati



KS-Mobil Easy 330 l Basic

Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x p x a)	Peso ca. kg	Articolo n.
KS Mobil Easy 330 l Basic	118 x 79 x 57	42	11502
KS Mobil Easy 330 l Premium	144 x 80 x 67	84	11361

ACCESSORI

	Articolo n.
Contaltri digitale K24 A ATEX per montaggio tra tubo di riempimento e pistola di erogazione automatica	10411

* (Portata massima nominale. Tenere presente che la portata della pompa può essere notevolmente ridotta a seconda della lunghezza e sezione trasversale del tubo.) *** Si prega di osservare che l'omologazione per il trasporto di tutti gli IBC è limitata a un periodo di 5 anni.



IMPIANTI DI RIFORNIMENTO PER LUBRIFICANTI



CEMO CUBE PG 4

Serbatoi per erogazione lubrificanti

Impianti di rifornimento compatti per lubrificanti Basic e Premium

con autorizzazione generale dell'ispettorato edilizio Z-40.21-510

- vasca di raccolta integrata
- con indicatore visivo di perdite
- Bocca di carico con raccordo TW da 2"
- Dispositivo elettrico per troppo pieno
- terminale di sfiato
- indicatore del livello di riempimento
- tubazione di aspirazione
- elettropompa ad ingranaggi, 230 V
- 4 m di tubo di erogazione
- 9 l/min, 12 bar (non tarabile)
- supporto per pistola di erogazione
- con coperchio a cerniera omologato per la posizionamento all'esterno (versione Outdoor)
- completamente montato

Elettropompe (dati tecnici)

Elettropompa 230 V (non tarabile*)

Pompa ad ingranaggi con portata di 9 l/min, pressione max. di 12 bar utilizzabili per oli del motore, del cambio e idraulici fino a SAE 140

* Vedi informazioni relative al regolamento di misurazione e taratura a pagina 76



Serbatoio per lubrificanti CUBE 1000 l Outdoor Premium

Olio nuovo



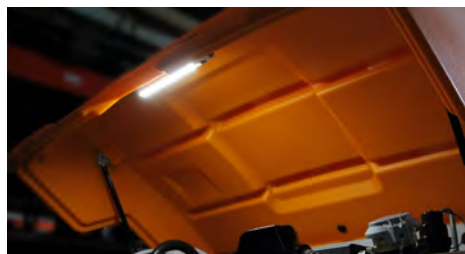
Elettropompa a ruota dentata 230V, 9 l/min, 12 bar e contaltri meccanico su pistola per lubrificanti (non tarabile*)



Serbatoio per lubrificanti CUBE 1500 l Outdoor Premium



Accessorio avvolgitubo integrato



Accessorio illuminazione LED

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (p x l x a)	Peso ca. kg	Articolo n.
<u>Serbatoio CUBE Indoor Basic.</u> 4tubo di erogazione di 4 m, contaltri meccanico su pistola non tarabile, senza coperchio ribaltabile	1000	120 x 80 x 174	140	10308
	1500	120 x 115 x 174	170	10309
<u>Serbatoio CUBE Indoor Premium</u> Avvolgitubo tubo di erogazione di 15 m, contaltri meccanico su pistola non tarabile, con coperchio ribaltabile	1000	120 x 80 x 174	160	10310
	1500	120 x 115 x 174	190	10311
<u>Serbatoio CUBE Outdoor Premium.</u> Avvolgitubo di 15 m, contaltri meccanico su pistola, non tarabile, senza coperchio ribaltabile	1000	120 x 80 x 180	175	10312
	1500	120 x 115 x 180	205	10313
	2500	120 x 180 x 180	260	10424

ACCESSORI

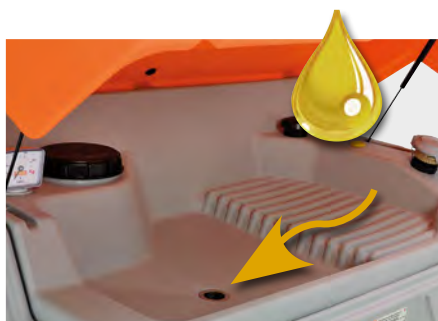
Descrizione	Articolo n.
Coperchio arancione completo con pistoni a gas ed accessori per il montaggio	10324
Avvolgitubo con tubo flessibile di 15 m	10423
Con illuminazione LED per vano pompa con sensore di movimento e batteria	10378

CEMO CUBE PG 4

Serbatoi per raccolta olii esausti

Serbatoio per Olii Esausti a doppia parete con omologazione tedesca DIBt Z-40.21-510

- vasca di raccolta integrata
- con indicatore visivo di perdite
- imbuto per il travaso integrato con filtro in entrata
- superficie di raccolta per elementi sporchi di olio, p. es. filtri di olio
- tubo di aspirazione con raccordo TW
- terminale di sfiato
- indicatore di livello
- con collegamenti da 1" e 2"
- con coperchio a di protezione per posizionamento all'esterno (versione Outdoor)
- completamente montato



Gocciolatoio integrato per filtri con scarico su serbatoio, dotato di prefiltro impurita'



Accessorio Illuminazione LED



Accessorio Sensore troppo pieno (necessaria solo per il riempimento con collegamento fisso)

Olio esausto



Serbatoio olio usato CUBE 1.000 l Outdoor

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (p x l x a)	Peso ca. kg	Articolo n.
Serbatoio per oli esausti <u>CUBE Indoor</u> , senza coperchio ribaltabile	1000	120 x 80 x 174	125	10477
	1500	120 x 115 x 174	155	10478
	2500	120 x 180 x 174	210	10479
Serbatoio per oli esausti <u>CUBE Outdoor</u> , con coperchio ribaltabile	1000	120 x 80 x 180	140	10480
	1500	120 x 115 x 180	170	10481
	2500	120 x 180 x 180	225	10482

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
Coperchio arancione completo con pistone a gas ed accessori per il montaggio	10324
Con illuminazione LED per vano pompa con segnalatore di movimento e batteria	10378
Sensore troppo pieno tensione di alimentazione 230 V, composta da: interruttore di livello (lunghezza della sonda 250 mm) con raccordo a vite R 1", pannello di avviso (allarme) con luce di segnalazione e segnalatore acustico	10703

CEMO UNI-TANK PG 4

Serbatoi per erogazione lubrificanti con pompa elettrica

Serbatoio singolo in HDPE con vasca di raccolta integrata in lamiera zincata, accessori standard come pallet di base ed indicatore visivo di perdite, accessori di aspirazione, pompa, tubo di erogazione e contaltri digitale.

Senza montaggio.

Per lo stoccaggio in superficie di olio nuovo con punto di infiammabilità >55°C. Anche in zone idriche protette senza vasca di raccolta***omologato all'interno.

Olio nuovo



elettropompa 230 V (non tarabile*) con portata di 9 l/min e pressione max. di 12 bar

* Vedi informazioni relative al regolamento di misurazione e taratura

Elettropompe (dati tecnici)

Elettropompa 230 V (non tarabile*)

Pompa ad ingranaggi con portata di 9 l/min, pressione max. di 12 bar utilizzabili per oli del motore, del cambio e idraulici fino a SAE 140

Informazioni importanti relative al regolamento sulla misurazione e taratura (estratto)

Regolamento sulla messa in circolazione e la messa a disposizione sul mercato di dispositivi di misurazione nonché sull'utilizzo e taratura (regolamento sulla misurazione e taratura)

§ 5

Esenzioni dall'ambito di applicazione

- (1) **Non si applicano la legge sulla misurazione e la taratura** nonché questo regolamento nei confronti di dispositivi di misurazione o valori di misura utilizzati nel commercio.
6. **In imprese del settore automobilistico o di distributori pubblici per definire il volume o la massa di olio oppure la massa di lubrificante o di olio per cambio**, liquidi per freni, refrigeranti per sistemi di aria condizionata, liquidi antigelo o acqua di lavaggio per tergilcrisalli

SERBATOI UNI-TANK PER OLI CON ELETTROPOMPA

Modello / Capacità L	Dimensioni in cm (la x pr x a)	Tubo	Peso kg circa	Articolo n.
UNI 750	108 x 77 x 167	4 m, portatubo	90	8251
UNI 750	108 x 77 x 187	15 m, avvolgitubo aperto	108	8679
① UNI 1000	138 x 77 x 167	4 m, portatubo	114	8252
② UNI 1000	138 x 77 x 187	15 m, avvolgitubo aperto	132	8680
③ UNI 1500*	187 x 77 x 210	4 m, portatubo	168	8681
④ UNI 1500*	212 x 77 x 210	15 m, avvolgitubo aperto	188	8682

* compreso attacco di riempimento con accoppiamento TW, calotta di ventilazione e sicurezza di troppo pieno

Per accessori vedi pagina 127.

*** Si prega di attenersi alle condizioni di installazione vigenti nel paese di utilizzo - siamo a vostra disposizione per ulteriori domande.

CEMO UNI-TANK | MULTI-TANK PG 4

Serbatoi fissi e trasportabili per lubrificanti ed olii esausti

Serbatoi singoli in HDPE con omologazione tedesca DIBt

Serbatoi in PE a singola parete, con vasca integrata in lamiera di acciaio zincato. Accessori standard come indicatore di livello, indicatore visivo perdite, maniglie integrate per il trasporto a vuoto, senza pompa. Per lo stoccaggio di olio nuovo ed esausto con un punto di infiammabilità > 55 °C anche in zone idriche protette senza vasca di raccolta* e per posizionamento all'interno.

Altezza contenuta (fino a 1.000 l), senza necessità di usare una scaletta per le operazioni di svuotamento di olio esausto.

Serbatoio UNI

Serbatoio FISSO con descrizione come sopra, completo di basi di supporto.

Serbatoio MULTI

Serbatoio TRASPORTABILE come descritto sopra, con struttura di base in acciaio per movimentazione su 4 lati con carrello elevatore o transpallet.

Particolari vantaggi:

- Approvato per il trasporto ai sensi di ADR senza pompa montata, Controllo periodico ogni 2½ anni (vedi ADR 6.5.4.4.1 b). ***
- baricentro basso con aumento della stabilità e miglioramento nella maneggevolezza e nel trasporto.



Oli nuovi ed esausti



Struttura di base con protezione anticollisione

Serie di serbatoi MULTI

SERBATOIO UNI-TANK

Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	N. omologazione per stoccaggio	Peso ca. kg	Articolo n.
400	73 x 70 x 117	Z-40.21-365	50	7979
750	98 x 77 x 142	Z-40.21-288	66	7379
1000	128 x 77 x 142	Z-40.21-288	89	7380
1500	163 x 77 x 185	Z-40.21-432	151	7881

SERBATOIO MULTI-TANK

Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	N. omologazione per stoccaggio e trasporto	Peso ca. kg	Articolo n.
400	73 x 74 x 117	Z-40.21-365 / D/BAM6403/31 HA1	55	7536
750	98 x 80 x 146	Z-40.21-288 / D/BAM 11580/31 HA1	82	7381
1000	128 x 80 x 147	Z-40.21-288 / D/BAM 11581/31 HA1	100	7382
1500	164 x 80 x 191	Z-40.21-432 / D/BAM6404/31 HA1	165	7539







* Si prega di attenersi alle condizioni di installazione vigenti nel paese di utilizzo - siamo a vostra disposizione per ulteriori domande.

*** L'omologazione per il trasporto di tutti gli IBC è limitata a un periodo di 5 anni.

CEMO Serbatoi per lubrificanti e oli esausti PG 4

ACCESSORI PER SERBATOI UNI E MULTI

Oli nuovi ed esausti

Descrizione	Articolo n.
 <p>Gocciolatoio in vetroresina con coperchio richiudibile</p>	7389
 <p>tubo di aspirazione con bocca di carico TW per serbatoio UNI/MULTI fino a 1000 l</p>	7390
<p>tubo di aspirazione con bocca di carico TW per serbatoio UNI/MULTI 1500 l</p>	8323
 <p>Pompa manuale per olio di motore fino a SAE 50 per serbatoio UNI/MULTI fino a 1000 l</p>	1452
 <p>Sensore troppo pieno tensione di alimentazione 230 V, composta da: indicatore di livello (sonda) con raccordo a vite R 1" e 3/4", pannello di avviso (allarme) con luce di segnalazione e segnalatore acustico</p>	11452
 <p>Sonda perdite con segnale ottico ed acustico</p>	7391
 <p>Indicatore di livello ad ultrasuoni per serbatoio UNI-/MULTI, per tutte le capacità</p>	10275

CEMO VISCOTROLL – impianto di rifornimento compatto mobile PG 4

La soluzione ideale per l'erogazione di olio in tutti i casi in cui è necessario spostare il fusto nell'officina. Il sistema è composto da una pompa ad ingranaggi autoadescante che garantisce una portata costante senza oscillazioni. Un contalitri con pannello sulla pistola permette il rifornimento di quantità esatte.

I dati tecnici relativi alla pompa vedi pompa lubrificanti Viscomat 200/2 sono a pagina 126.

Porta fusto trasportabile acciaio tubolare composto da supporto pistola, portatubo e raccoglitore gocce, pompa autoadescante con motore asincrono a 230 V Autoventilato (classe di protezione IP 55), tubo di aspirazione 1" con valvola di fondo e filtro, 4 m tubo flessibile ad alta pressione da 1/2", pistola di erogazione con beccuccio pieghevole e pistola automatica salvagocce.



Viscotroll 200/2 con contalitri
Modello con pressostato su richiesta

Modello	Peso ca. kg	Articolo n.
Viscotroll 200/2 con contalitri K 400	35	7910

CEMO CUBE Profitank 2000 L PG 4

Serbatoio stazionari a doppia parete per lo stoccaggio di lubrificanti

Oli nuovi ed esausti

Lubrificanti

- **Successore del leggendario Serbatoio Profi CEMO DWT. Fornito con omologazione generale DIBT tedesca (richiesta)**
- con 2 flange di raccordo su parte superiore
- adatto per stoccaggio in zone protette
- omologato per il posizionamento all'aperto (valida in Germania)
- Disponibile gamma di accessori vari (ad es. coperchio passo d'uomo in acciaio per montaggio di cavi di collegamento e pompe)

Due flange di raccordo (Ø 170 mm) fino a 8 connessioni possibili

vasca di raccolta integrata con sonda perdite

indicatore del livello di riempimento

Facile pulizia del serbatoio

Perfettamente resistente alla corrosione

Resistenti barre di rinforzo in acciaio



Disponibile da settembre 2022





A DOPPIA PARETE - pertanto, omologato anche senza vasca di raccolta per zone idriche protette!

Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x p x a)	Peso ca. kg	Articolo n.
Serbatoio profi CUBE 2000 l	86 x 180 x 180	180	11665



CEMO PROFI PG 4

Serbatoi per stoccaggio lubrificanti ed oli esausti a doppia parete





ACCESSORI PER SERBATOIO DESTINATO PER LO STOCCAGGIO DI OLIO NUOVO

Descrizione	Articolo n.
 <p>Coperchio passo d'uomo (acciaio) con 4 manicotti filettati (dritti), 2" per il riempimento e in aggiunta da 2", 1 1/2" e 1". Inclusa nella fornitura anche un tappo cieco per ogni manicotto da 2", 1 1/2" e 1".</p>	1436
 <p>Coperchio passo d'uomo (acciaio) con 2 tubi filettati (saldati obliqui), 1 da 2" per il riempimento, 1 da 2" per la ventilazione e 2 manicotti (dritti) 2" e 1". Inclusi nella fornitura: attacco di carico TW e terminale di sfiato.</p>	1451

ACCESSORI PER SERBATOIO DESTINATO PER LO STOCCAGGIO DI OLIO ESAUSTO

Bezeichnung	Best.-Nr.
 <p>Scolo per filtri completo, con tubo di aspirazione, attacco TW, collegamento ventilazione e coperchio chiudibile, solo per serbatoio DWT 1300 e 2000</p>	7207
<p>Lucchetto zincato per scolo</p>	1490
 <p>Coperchio passo d'uomo (acciaio) completo di tubo di aspirazione, manicotti da 1 x 2", 1 1/2" e 1". Fornitura composta da: accoppiamento TW e tappo cieco per ogni manicotto da 2", 1 1/2" e 1".</p>	7332

ACCESSORI GENERALI

Descrizione	Articolo n.
 <p>Sensore elettronico di troppo pieno 230 VAC composto da dispositivo di analisi e sonda, classe di protezione IP 54, connessione 1" e 3/4", riduzione da 2" a 1", sonda 500 mm</p>	11452
 <p>Indicatore di livello per olio, 230 V, per il controllo continuo del livello di riempimento Caratteristiche particolari: misurazione continua, indicazione del livello di riempimento in millimetri, litri e percentuale, allarme di livello massimo e minimo con relè liberi di potenziale, elevata precisione, facile installazione, facile configurazione, possibile collegamento al PC</p>	7796
 <p>Scaletta, zincata, altezza gradini: 20 cm e 40 cm</p>	3345
 <p>Riscaldamento modello TH 370, 230 V, Ø 44 mm, per il riscaldamento elettrico di olio combustibile e diesel, potenza di 0,22 KW, autoregolante</p>	8126

CEMO Trolley lubrificanti PG 4

La soluzione pratica per il rifornimento di veicoli impiegati in cantieri o officine.

- Per il trasporto e il rifornimento di oli motore, cambio o idraulici (merce non pericolosa ai sensi di ADR)
- Serbatoio in polietilene con pratiche maniglie integrate
- Bocca di carico con sfiato integrato
- Linea di aspirazione con valvola di intercettazione
- Serbatoio trasportabile 100 l: ruote Ø 300 mm, dotate di gomme pneumatiche, per ogni tipo di terreno, trasportabile 60 l: Ruote Ø 240 mm
- Paratia interna frangiflutti
- Supporto pistola di erogazione integrato
- Serbatoio da 100 l: incavatura integrata per il fissaggio con cinghie di ancoraggio durante il trasporto.
- Composto da pompa ad ingranaggi elettrica autoadescante, 12V, 4,5 l/min,
- Pressione max. 5 bar con batteria e caricatore, pistola di erogazione per olio, tubo di erogazione di 3,2m (100 l), tubo di erogazione di 2,7 m (60 l)



Trolley lubrificanti 60 l



Trolley lubrificanti 100 l



Trolley per lubrificanti 100 l



Caricabatterie incluso



Elettropompa con batteria LiFePO₄

Descrizione	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Trolley Lubrificanti 60 L con elettropompa, batteria al litio LiFePO ₄ , caricabatteria e pistola di erogazione per olio	90 x 53 x 38	17	10936
Trolley Lubrificanti 100 L con elettropompa, batteria al litio LiFePO ₄ , caricabatteria e pistola di erogazione per olio	100 x 59 x 43	22	10751

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
 <p>Contalitri elettronico K400, misurazione a ingranaggi ovali, 1 - 30 l/min, ½" filettatura interna, max. 70 bar, adatto p. es. per pistola di erogazione di olio</p>	8574
 <p>Batteria agli ioni di litio fosfato ferro (LiFePO₄), 12,8 V - 3,3 Ah utilizzabile come batteria supplementare di riserva Portata di una carica di batteria (in dipendenza della viscosità) 90 litri circa.</p>	10602

CEMO MOBIL EASY LUBRIFICANTI PG 4

Serbatoi trasportabili per lubrificanti

La soluzione pratica per il rifornimento di veicoli con oli nuovi lubrificanti, oli per cambi ed oli idraulici (merce non pericolosa ai sensi di ADR) per utilizzo in cantiere o in officina mobile.




- Contenitore a parete semplice in polietilene
- Alloggiamento per fissaggio con cinghie di ancoraggio
- Supporto pistola di erogazione integrato
- Bocca di carico DN 100 con tappo a vite
- Sfiato integrato
- Maniglie integrate e tasche presa muletto
- elettropompa ad ingranaggi autoadescante, 12V, 10 l/min, pressione max. 4 b, cavo di alimentazione di 4 m con pinze batteria
- tubo di erogazione di 4m
- Pistola di erogazione per olio



Mobil Easy 200 lubrificanti con elettropompa 12 V e pistola di erogazione per olio

Descrizione	Dimensioni cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
200 l con elettropompa 12 V e pistola di erogazione per olio	80 x 60 x 59	31	10752

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
 <p>Contaltri elettronico K400, misurazione a ingranaggi ovali, 1 - 30 l/min, 1/2" filettatura interna, max. 70 bar, utilizzabile p. es. per pistola di erogazione per olio</p>	8574
 <p>Coperchio ribaltabile per Mobil Easy 200l per lubrificanti</p>	8963
 <p>Batteria al litio 12,8 V - 5,5 Ah con alimentatore (v. p. 41) Portata di una carica di batteria (a seconda della viscosità) 150 litri circa.</p>	10750



Batteria al litio esterna disponibile come accessorio

Trolley 130 L per travaso olio PG 4

La soluzione pratica per il riempimento di veicoli e macchinari in officina

- per il trasporto e il riempimento di olio motore, del cambio e oli idraulici in officina
- massima autonomia: nessun collegamento elettrico necessario
- serbatoio da 130 L in polietilene di elevata qualità, con maniglie integrate
- baricentro basso
- tappo per riempimento, linea di aspirazione
- indicatore del livello di riempimento
- ghiotta per pompa per perfetto svuotamento del contenitore
- dotato di 4 ruote girevoli \varnothing 100 mm (2 ruote girevoli con blocco)
- supporto per pistola di erogazione integrato

- dotato di elettropompa ad ingranaggi autoadescante, 12 V, portata 6 l/min., pressione max. 5 bar. Con batteria integrata e caricabatterie, con pistola di erogazione per olio e tubo di erogazione di 2 m



Perfetto per il rifornimento di veicoli e mezzi in officina

Descrizione	Portata pompa	Capacità batteria	Capacità litri max. per ciclo di carica	Dimensioni cm (l x p x h)	Articolo n.
130 l con elettropompa, batteria, caricatore e pistola di erogazione olio	6 l/min	4 Ah	120	50 x 75 x 101	11546
130 l senza batteria e caricatore	6 l/min	-	-	50 x 75 x 101	11676

ACCESSORI TROLLEY 130 L

① Caricabatterie ASC55, 220 - 240 VAC, 3 A, CAS

② Batteria Li-Power 18 V / 4,0 Ah CAS

③ Contaltri elettronico K400, principio di misura ad ingranaggi ovali, 1-30 l/min, filettatura interna 1/2", max. 70 bar, adatto a pistole erogatrici per olio e altro



NUOVO 11385

NUOVO 11387

8574

Trolley per liquido lavavetri o antigelo radiatori PG 4

Serbatoio carrellato per il facile riempimento di liquido lavavetri o antigelo radiatori. Ottimo in officina o per flotte aziendali. Adatto per concentrati e liquidi pronti all'uso.

La miscela può essere creata direttamente nel contenitore.

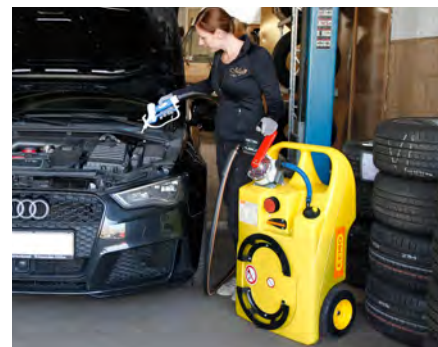
- Serbatoio con capacità di 60 L
- Marcature per i consueti rapporti di 1:2, 1:1 e 2:1
- Pompa manuale rotativa, portata: 0,38 litri per giro
- pistola manuale con supporto



Accessorio: contaltri



Liquido antigelo
Liquido lavavetri



Descrizione	Dimensioni cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Trolley 60 L per liquido lavavetri o antigelo radiatori, con pompa manuale, tubo di erogazione di 2,9 m e pistola manuale	90 x 53 x 38	14	10873

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
Contaltri digitale K24 Plastica, 6 - 100 l/min, 1 AG, con gomito 90° per attacco diretto alla pompa	10274



IMPIANTI DI RIFORNIMENTO PER ADBLUE® | DEF



CEMO Impianti di rifornimento per AdBlue® e DEF (Pag. 86 – 105)

AdBlue®



88

CEMO CUBE 5.000 L

- 5.000 l
- Completo e pronto all'uso
- Il doppia parete più grande della gamma CEMO



91

CEMO CUBE "OUTDOOR" E "INDOOR" BASIC E PREMIUM

- 1.500 l - 2.500 l
- Possibilità di espansione fino a 5.000 l
- Tutto integrato in un piccolo spazio

Offriamo anche serbatoi per impianti di cogenerazione ed impianti di produzione di biogas. Contattateci



97

CENTRI SP30 GRUPPO POMPA PER FUSTI DA 200 L

- La soluzione perfetta per piccoli rifornimenti da fusti



CEMATIC BLUE GRUPPO POMPA PER IBC

La scelta perfetta per tutti che non hanno ancora deciso di installare un vero e proprio impianto di rifornimento.



CEMATIC BLUE GRUPPO POMPA PER FUSTI DA 200 L

- Sistema completo
- semplice



BLUETROLL MOBIL

- per movimentare i fusti da 200L
- sempre disponibile dove necessario

98



99

TROLLEY ADBLUE®

Per il trasporto di AdBlue su tutti i tipi di terreno, grazie alle ruote grandi e la paratia interna.

- Capacità: 60L + 100 L
- Non necessita di omologazione ADR



101

BLUE-MOBILE EASY

La soluzione pratica per il rifornimento di veicoli impiegati in cantieri o sui campi.

- Capacità: 125L - 980 L
- Non necessita di omologazione ADR



104

TROLLEY ADBLUE® CAR PRO

- rifornimento mobile di autovetture in officina

Impianti di rifornimento per AdBlue®

PRINCIPI E REQUISITI PER STAZIONI DI SERVIZIO PER ADBLUE®

L'AdBlue® (soluzione di acqua e urea conosciuta anche come AUS 32) è una sostanza chimica non nociva ai sensi del regolamento tedesco sulle sostanze pericolose. AdBlue® deve essere conservato al riparo dalla luce del sole. La temperatura ottimale di stoccaggio è tra - 5 °C e +20 °C. Congela a una temperatura di -11 °C e non deve essere immagazzinato per un periodo di lunga durata a una temperatura di più di +30 °C dato che con un aumento della temperatura aumenta anche l'evaporazione di ammoniaca con una contemporanea riduzione della concentrazione di urea.

Tutti gli elementi in contatto con il liquido devono essere in acciaio inox o di plastiche approvate, poiché si tratta di una soluzione di urea pura che corrisponde a ISO 22241. Gli impianti di rifornimento CEMO soddisfanno questi requisiti.

AdBlue® è classificato come poco inquinante delle acque (classe di inquinamento delle acque 1). Valgono quindi le disposizioni pertinenti alla legislazione in materia di acque. Tali disposizioni sono state raccolte nelle Regole Tecniche sul settore idrico, delle acque reflue e dei rifiuti **TRwS 781**. Si tratta del rifornimento di veicoli con urea mediante contenitori di stoccaggio fissi o contenitori mobili utilizzati in stazioni di servizio pubbliche o private.

Il contenuto corrisponde agli standard tecnici attuali e vale per tutti gli operatori e per tutti gli impianti di rifornimento esistenti e per gli impianti in costruzione.

Bisogna sempre evitare che AdBlue® finisca nel separatore olio leggero o nella canalizzazione.

Per il riempimento dei serbatoi di stoccaggio e per il rifornimento dei veicoli è pertanto necessario un sistema di raccolta con raggio d'effetto secondo TRwS 781: 4.1/2

Contenitori di stoccaggio

- Per volumi maggiori di 1.000 l il contenitore deve essere a parete doppia oppure con ritenuta. Contattate

l'ente per le risorse idriche per chiarire i requisiti vigenti. Siamo a vostra disposizione per ulteriori domande.

- I contenitori per lo stoccaggio devono essere muniti di sensore per troppo pieno omologato.
- Protezione anticollisione ad es. di protezione spigolo per marciapiedi, guardrail, grandi pietre ecc.

Rifornimento dei veicoli con AdBlue®

- È necessario utilizzare pistole automatiche.
- Il volume di ritenzione del sistema di raccolta necessario deve essere pari al volume di 5 minuti con la portata massima della pompa, ed almeno il volume massimo di travaso con l'utilizzo di un distributore.
- Se tale volume di ritenuta non fosse disponibile, per evitare che AdBlue® finisca nel separatore oli o nella canalizzazione, il requisito È osservato nel momento in cui viene rimosso il blocco della pistola manuale e viene assicurato che il tubo di erogazione non possa essere danneggiato.

Riempimento del serbatoio di stoccaggio

- Per aree di rifornimento all'aperto ma coperte da tettoia, non è necessario considerare la quantità di pioggia.
- Il volume di recupero necessario durante il riempimento con l'utilizzo di una protezione di riempimento (ASS) corrisponde a $R1 = 0,1 \text{ m}^3$ e con l'utilizzo di dispositivi con pulsante di attenzione e operazione di arresto d'emergenza (ANA), corrisponde a $R1 = 0,9 \text{ m}^3$.
- L'intera capacità della vasca può finire nel separatore, se un sistema di chiusura è presente in una posizione idonea e che può essere azionato durante il riempimento del serbatoio.

CONSIGLIO

- **Un sistema di raccolta non è :**
 - 1. Le tubazioni per le operazioni di carico serbatoio sono secondo il TRbF 50, allegato B o Direttiva 97/23/EC ed utilizzati secondo il Bollettino T 002 della BG Chemie,**
 - 2. Vengono utilizzati raccordi di carico di tipi "Dry Break"**
 - 3. un immobilizzatore al veicolo,**
 - 4. il riempimento del serbatoio di AdBlue® viene effettuato su un sistema di raccolta secondo TRwS 781 e**
 - 5. La tubazione di erogazione può essere calpestata accidentalmente (in mancanza, ad esempio, di un avvolgitubo automatico)/.**

I punti elencati sono in parte estratti dalle disposizioni generali menzionate senza pretese di esaustività.

È possibile consultare il testo completo originale di tutte le disposizioni vigenti nel quadro regolamentare di TÜV SÜD Industrie Service GmbH su http://www.netinform.de/GW/Recherche/Uebersicht_RW.aspx.



CEMO CUBE 5000 Litri

Impianti di rifornimento per AdBlue®

La nuova serie di serbatoi CUBE rappresenta la prima generazione di stazioni di servizio sviluppata fin dall'inizio come impianto completo. Con la versione CUBE 5000 L, CEMO aggiunge un'ulteriore soluzione per completare la gamma. Tutti i dispositivi sono posizionati per garantire operazioni di rifornimento pratiche e sicure. Scopri tutti i vantaggi del nuovo CUBE 5000 L.



Video Serbatoio CUBE



Accesso di grandi dimensioni

Coperchio a cerniera con passaggio 380 mm per l'ispezione serbatoio.



Perfettamente ergonomico

tutti gli elementi sono ben disposti sul piano di lavoro, ad altezza ottimale e all'interno della vasca di raccolta.



Doppia sicurezza

La vasca di raccolta in polipropilene integrata garantisce sicurezza in casi di perdite.



Resistenza al carico di vento

quattro punti per fissaggio al suolo per sicurezza al carico di vento.



Facile da sollevare

Occhielli da 20 mm per il sollevamento dell'impianto a vuoto nella versione da 5.000 l.



CEMO CUBE 5000 litri per AdBlue® PG 4

Impianti di rifornimento per AdBlue®, stazioni complete Basic e Premium con omologazione Tedesca DIBt Z-40.21-565

VERSIONE BASIC:

- Con vasca di raccolta integrata, per effetto doppia parete
- Coperchio incernierato con pistoni a gas (per versioni Outdoor)
- con indicatore visivo di perdite
- Attacco di carico con raccordo dry-break da 2"
- Sensore elettronico di troppo pieno
- Indicatore di livello meccanico
- Elettropompa 230 V, portata 35 l/min
- Tubazione flessibile da 6m
- Pistola automatica con supporto integrato
- Riscaldamento vano pompa 250 W (per versioni Outdoor)

VERSIONE PREMIUM:

In aggiunta:

- Avvolgitubo automatico con tubazione 8 m
- Contaltri elettronico mod. K 24



Serbatoio CUBE per AdBlue®, Outdoor Premium



Serbatoio CUBE per AdBlue®, Outdoor Basic

Serbatoio CUBE per AdBlue® per collegamento a distributore esterno

Versione CUBE AdBlue® senza gruppo pompa, completa di:

- contaltri FMT 3, con puls out, 25 impulsi per litro
- contatto pistola di erogazione
- relè di sgancio 230 V
- completamente montato

CUBE 5000 L PER COLLEGAMENTO A DISTRIBUTORE



Contaltri FMT 3, con pulsar



Interruttore per pistola di erogazione

Descrizione	Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
CUBE AdBlue 5000 L, Indoor Basic, tubo di erogazione DN 19 di 6 m	5.000	240 x 230 x 174	185	11140
CUBE AdBlue 5000 L, Indoor Premium, Contaltri K24, avvolgitubo DN 19 di 8 m	5.000	240 x 230 x 174	200	11141
CUBE AdBlue 5000 L, Outdoor Basic, Tubo di erogazione DN 19 di 6 m	5.000	240 x 230 x 180	200	11028
CUBE AdBlue 5000 L, Outdoor Premium, Contaltri K24, avvolgitubo DN 19 di 8 m	5.000	240 x 230 x 180	215	11029
CUBE AdBlue 5000 L, Outdoor Premium, "Distributore"	5.000	240 x 230 x 180	217	11165
Outdoor senza pompa. Come versione Basic ma senza pompa, tubazione e pistola. <u>Per collegamento veder accessori</u>	5.000	240 x 230 x 180	190	11352

CEMO CUBE 5000 litri PG 4

Impianti di rifornimento fissi per AdBlue®

Serbatoio CUBE per AdBlue® Outdoor Premium Plus con

Sistema di gestione dei dati del serbatoio CMT 20

Modello come serbatoio CUBE per AdBlue® Outdoor Premium, con aggiunta di:

- Contaltri con sistema integrato di gestione dei rifornimenti CMT20 fino a massimo 999 utenti, incl. 5 chiavi utenti e 1 chiave master
- Accesso tramite TAG o codice PIN
- Indicazione chilometraggio / indicazione ore operative
- **Outdoor Premium Plus 20 SIM***** come Outdoor Premium Plus 20, con:
 - sonda di livello elettronica
 - funzione GPS
 - Modem per la trasmissione dei dati









*** Scheda SIM non inclusa nella consegna.

SERBATOIO CUBE PER ADBLUE® OUTDOOR PREMIUM PLUS

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (p x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
CUBE AdBlue 5000 L Outdoor Premium Plus 20	5.000	240 x 230 x 180	220	11339
CUBE AdBlue 5000 L Outdoor Premium Plus 20 SIM	5.000	240 x 230 x 180	220	11340

ACCESSORI (NON MONTATI)

Descrizione	Articolo n.
 Set di collegamento tra CUBE Outdoor senza pompa e CUBE con pompa. Composto da tubo di collegamento, tubo flessibile, valvole a sfera e raccordi di collegamento. Isolamento o riscaldamento per tubo e tubo non inclusi.	11353
 Avvolgitubo con tubo in EPDM DN 19 da 8 m, con accessori di montaggio	11168
 contaltri digitale K24 6 - 100 l/min, 1" filettatura esterna, con gomito 90° per attacco diretto alla pompa	10274
illuminazione LED per vano pompa con sensore di movimento e batteria	10378
 Coperchio incernierato, con pistoni a gas ed accessori per il montaggio	11142
riscaldamento serbatoio per AdBlue® 230VAC/435W, acciaio inox, con cavo di 6 m, termoregolazione Ton (-3) - (-5) °C, Toff (1 - 3) °C, dimensioni 700 mm x 47 mm. Possibilità di integrazioni successive. Possibilità di installare più elementi collegati. Vi raccomandiamo l'isolamento della superficie di appoggio dell'impianto di rifornimento.	10756
 Kit di trasmissione dei dati con 3 schede di scarico dati e lettore scheda con attacco USB per la trasmissione dati al PC compreso Software per PC compreso	10746
 Kit chiavi con 5 chiavi utente	10747

CEMO CUBE per AdBlue® PG 4

Impianti di rifornimento per AdBlue®, stazioni complete Basic e Premium con omologazione tedesca DIBt Z-40.21-510

VERSIONE BASIC:

- Con vasca di raccolta integrata, per effetto doppia parete
- Coperchio incernierato con pistoni a gas (per versioni Outdoor)
- con indicatore visivo di perdite
- Attacco di carico con raccordo dry-break da 2"
- Sensore elettronico di troppo pieno
- Indicatore di livello meccanico
- Elettropompa 230 V, portata 35 l/min
- Tubazione flessibile da 6m
- Pistola automatica con supporto integrato
- Riscaldamento vano pompa 250 W (per versioni Outdoor)
- completamente montato
- tutti i dispositivi cablati e pronti per il collegamento alla rete elettrica

VERSIONE PREMIUM:

In aggiunta:

- Avvolgitubo automatico con tubazione 8 m
- Contaltri elettronico mod. K 24



CUBE AdBlue®, 1.500 l
Indoor Basic

Facile posizionamento grazie a tasche presa muletto integrate

CUBE AdBlue®, 1.500l, Indoor Premium

Serbatoio CUBE per AdBlue® per collegamento a distributore esterno

Versione CUBE AdBlue® senza gruppo pompa, completa di:

- contaltri FMT 3, con puls out, 25 impulsi per litro
- contatto pistola di erogazione
- relè di sgancio 230 V
- completamente montato



La struttura a nido d'api e le barre d'acciaio conferiscono enorme stabilità alla forma.

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (p x l x h)	Pesoca. kg	Articolo n.
CUBE AdBlue®, Indoor Basic, tubo di erogazione di 6 m, senza coperchio ribaltabile	1500	120 x 115 x 174	165	10301
	2500	120 x 180 x 174	220	10302
CUBE AdBlue®, Indoor Premium, contaltri K24, avvolgitubo con tubo di erogazione di m	1500	120 x 115 x 180	190	10434
	2500	120 x 180 x 180	250	10435
CUBE AdBlue®, Outdoor Basic, tubo di erogazione di 6 m, pacchetto invernale ¹ , con coperchio ribaltabile	1500	120 x 115 x 180	190	10303
	2500	120 x 180 x 180	250	10304
CUBE AdBlue®, Outdoor Premium, contaltri K24, avvolgitubo con tubo di riempimento di 8 m, pacchetto invernale ¹ , con coperchio ribaltabile	1500	120 x 115 x 180	205	10305
	2500	120 x 180 x 180	265	10306
Unità di estensione Indoor: Serbatoio CUBE per AdBlue® con vasca di raccolta integrata, con indicatore ottico di perdite, attacco di carico "Dry Break" da 2", sensore di troppo pieno, indicatore di livello, tubo di prelievo con collegamento al primo serbatoio 1 <u>completamente montato</u>	2500	120 x 180 x 180	220	10436
Unità di estensione Outdoor: Serbatoio CUBE per AdBlue® con vasca di raccolta integrata, con indicatore ottico di perdite, attacco di carico "Dry Break" da 2", sensore di troppo pieno, tubo di prelievo con collegamento al 1° serbatoio, pacchetto invernale ¹ , con coperchio ribaltabile, <u>completamente montato</u>	2500	120 x 180 x 180	235	10307
CUBE AdBlue®, Indoor Basic "distributore"	2500	120 x 180 x 180	222	11036
CUBE AdBlue®, Outdoor Basic "distributore"	2500	120 x 180 x 180	252	11037
CUBE AdBlue®, Outdoor Premium "distributore"	1500	120 x 115 x 180	206	10466
	2500	120 x 180 x 180	266	11038

¹ pacchetto invernale: con riscaldatore 250W per gruppo pompa

CEMO CUBE PG 4

Impianti di rifornimento fissi per AdBlue®

AdBlue®



CUBE AdBlue®, 1.500 l, Outdoor

CUBE AdBlue®, 1.500 l Outdoor Premium



CUBE AdBlue®, Outdoor Premium



CUBE AdBlue®, 1.500 l, Outdoor Basic



CUBE AdBlue®, riscaldamento con termostato



Sistema di protezione gruppo pompa per basse temperature



Per accessori vedi pagina 95.

Serbatoio CUBE per AdBlue® Outdoor Premium Plus con sistema di gestione rifornimento del serbatoio CMT 10

Modello come serbatoio CUBE per AdBlue® Outdoor Premium, con aggiunta di:

- Contaltri con sistema integrato di gestione dei rifornimenti "CMT 10" per massimo 250 utenti
- Incl. 5 chiavi dell'utente e 1 chiave master
- completamente montato



Serbatoio CUBE per AdBlue®, Outdoor Premium, con Contaltri con sistema integrato di gestione dei rifornimenti "CMT10"

SERBATOIO CUBE PER ADBLUE® OUTDOOR PREMIUM PLUS CON SISTEMA DI GESTIONE DEI DATI DI RIFORNIMENTO CMT 10

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (p x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
CUBE AdBlue Outdoor Premium Plus, con contaltri con sistema integrato di gestione dei rifornimenti "CMT 10", chiavi utenti e chiave master	1500	120 x 115 x 180	206	11030
	2500	120 x 180 x 180	266	10920

CEMO CUBE per AdBlue® PG 4

AdBlue®



Accessorio Illuminazione LED per vano pompa



Accessorio avvolgitubo



Accessorio rivestimento isolante

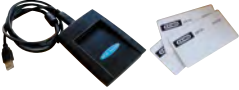



Accessorio riscaldamento serbatoio



Accessorio contalitri K24

ACCESSORI PER SERBATOIO CUBE PER ADBLUE® (NON MONTATI)

Descrizione	Articolo n.
Avvolgitubo con tubo DN 19 di 8 m in EPDM DN 19	10431
Contalitri digitale K24, plastica, 6 – 100 l/min, 1" AG, con gomito 90° per attacco diretto alla pompa	10274
Illuminazione LED per vano pompa con sensore di movimento e batteria	10378
Coperchio incernierato, con pistoni a gas ed accessori per il montaggio	10437
riscaldamento serbatoio per AdBlue® 230VAC/435W, acciaio inox, con cavo di collegamento di 6 m Temperature d'avviamento: Ton (-3) – (-5) °C, Toff (1 - 3) °C, dimensioni 700 mm x 47 mm. Possibilità di integrazioni successive. In caso di ulteriore richiesta di potenza è possibile installare due o più riscaldamenti. Vi raccomandiamo l'isolamento della superficie di appoggio dell'impianto di rifornimento.	10756
Rivestimento isolante per serbatoio CUBE1.500 l Copertura isolante grigia di telone in PVC resistente agli agenti atmosferici e i raggi UV con materiale isolante di 20 mm, montaggio semplice con chiusura a strappo, senza logo "BLUE to go" (stampa individuale come spazio pubblicitario su richiesta)	10954
Rivestimento isolante per serbatoio CUBE da 2.500 l	10955
 kit di scarico dati Con 3 schede di trasmissione dati e lettore scheda con attacco USB per trasmissione dati senza cavi su PC incl. Software PC	10746
 Kit chiavi con 5 chiavi utente	10747



Impianto di rifornimento CUBE 5.000l per AdBlue®, composto da:

- Serbatoio CUBE 2.500 l per AdBlue®, Outdoor Premium (10306)
- Unità di estensione 2.500 l Outdoor (10307)

CEMO Impianti di rifornimento PG 4

Impianti di rifornimento fissi per AdBlue®

con omologazione tedesca
DIBt: Z-40.21-241

- serbatoio con bande di rinforzo "Basic" in polietilene (HDPE)
- Bande orizzontali
- no. 4 attacchi da 2" su parte superiore
- senza accessori



Serbatoio in polietilene, con bande, versione "Basic", senza accessori



vasca di raccolta in vetroresina 5500 l come accessorio

SERBATOIO IN PE, A BANDE, "BASIC" SENZA ACCESSORI

Capacità L (lordo)	Dimensioni cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
5000	239 x 135 x 198	295	8259

ACCESSORI

Descrizione	Dimensioni cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Vasca di raccolta in vetroresina 5500 l con omologazione tedesca DIBt: Z-40.12-471	298 x 159 x 134	165	8321




RIFORNIMENTO MOBILE CON ADBLUE®

Blue-Mobile Easy, vedi pagine 101-103














CEMO Impianti di rifornimento per AdBlue® PG 4

ACCESSORI PER SERBATOIO A BANDE IN POLIETILENE "BASIC"

Descrizione	Articolo n.
 <p>Attacco fisso per autocisterna con tubazione di carico da 2" e attacco Dry-break in acciaio inox. Sfiato con filtro a cartuccia, mesh screen 3 micron, cartuccia sostituibile.</p>	8390
 <p>Tubazione di aspirazione da 2 m con valvola di fondo</p>	8865
 <p>Armadio pompa per il montaggio a muro, elettropompa circa 30 l/min con contaltri elettronico K24, tubo di erogazione con pistola automatica, completo di armadio di metallo chiudibile, con accessorio valvola di fondo, altri accessori come p.es. tubo di aspirazione vedi sotto</p>	10058

ACCESSORI PER IMPIANTI DI RIFORNIMENTO DA 32, IN GENERALE

 <p>Tubo di erogazione EPDM, DN 19, 10 bar, al metro</p>	8248
 <p>Tubo di aspirazione PVC DN 19 spiralato in plastica, al metro</p>	10757
 <p>Tubo di aspirazione EPDM DN 19 spiralato con filo, al metro</p>	8387
 <p>Filtro di fondo in plastica con beccuccio DN 19</p>	10661
<p>Accessorio fascetta stringitubo, acciaio inox, 25-40 mm</p>	8249
 <p>Pistola di erogazione fabr. ELAFLEX ZVA AdBlue® 8.0, con innesto a giunto girevole filettatura esterna 1",</p>	8019
 <p>pistola di erogazione automatica SB325 in plastica, con giunto girevole, con raccordo a bussola DN 19</p>	10190
 <p>Accessorio per pistola di erogazione con interruttore magnetico mod SB325: adattatore magnetico che impedisce il rifornimento nel serbatoio sbagliato</p>	10452
 <p>Accessorio adattatore magnetico per pistola AdBlue® con interruttore magnetico</p>	10192
 <p>Pistola di erogazione automatica con giunto girevole, plastica/acciaio inox, raccordo girevole DN 19</p>	10422
 <p>Pistola manuale in plastica, corpo in PP, valvola in acciaio inox, guarnizione in Viton, raccordo girevole DN 19, beccuccio in acciaio inox 19 mm</p>	8333
 <p>Pistola manuale, corpo in PA6, guarnizione in Viton, Raccordo girevole DN 19, beccuccio DN 19, con blocco leva pistola</p>	11033

Impianti di rifornimento fissi per AdBlue®

ACCESSORI PER IMPIANTI DI RIFORNIMENTO PER ADBLUE®, IN GENERALE

Descrizione	Articolo n.
 <p>Contaltri elettrico FMOGne a impulso doppio in uscita, materiale PEEK, calibrabile, da entrambi i lati 1" filettatura esterna, entrata sul lato superiore, uscita di impulso collettore aperto, 5 - 24 VDC, 2 x 100 impulsi per litro</p>	10049
 <p>Contaltri digitale FMT 3 con uscita di impulso, tipo collettore aperto, 25 impulsi per litro, materiale POM, 5 - 120 l/min., da entrambi i lati filettatura esterna di 1", direzione di flusso orizzontale</p>	10451
 <p>Contaltri digitale K24 in plastica, 6 - -100 l/min, 1" filettatura esterna con manicotto 1" acciaio inox</p>	8609
 <p>Contaltri K24 impulso (87,73 impulsi /l), plastica, 5 - 120 l/min, 1" filettatura esterna,</p>	11034
 <p>Girevole in plastica, 1" filettatura esterna, per K24</p>	8610
 <p>Raccordo tubo 90° in plastica, DN 19 utilizzabile per K24</p>	8611
 <p>Raccordo tubo 90° in plastica, 1" filettatura esterna su beccuccio DN 19</p>	8612
 <p>Raccordo tubo DN 19 con ghiera</p>	8731
 <p>Gomito 90° con ghiera per raccordi per contaltri</p>	8732
 <p>Raccordo diritto con ghiera per raccordi per K24</p>	8733
 <p>Sensore elettronico di troppo pieno 230 VAC composto da dispositivo di analisi e sonda, classe di protezione IP 54, connessione 1" e 3/4", riduzione da 2" a 1", sonda 500 mm</p>	11452
 <p>Attacco di carico "Dry Break" 2" filettatura interna, acciaio inox, con tappo antipolvere</p>	8389
 <p>Indicatore di livello pneumatico, indicatore 0 - 100 %</p>	8020
 <p>Indicatore di livello pneumatico OCIO, 230V, IP55, 2 relè</p>	10219

Gruppi pompa per AdBlue® PG 4

SISTEMI DI TRAVASO PER RIFORNIMENTO ADBLUE®

Soluzione perfetta per utilizzo con fusti

- pompa sommersa CENTRI SP 30
- Portata 25 l/min circa
- dimensioni esterne pompa: lunghezza 160 mm, Ø 56 mm
- estremamente silenziosa



Altre soluzioni con pompa CEMO CENTRI SP 30 per erogazione da fusti e trolley presenti a Pag. 120



CENTRI SP 30
ESTREMAMENTE
SILENZIOSA

Bluetroll Mobil 12 V
Batteria non inclusa nella fornitura.

Descrizione

Descrizione	Articolo n.
① Gruppo pompa CENTRI SP 30 12 V con trasformatore da 230 V, tubo di 4 m, pistola di erogazione automatica	10590
② Bluetroll Mobil 12 V Gruppo pompa CENTRI SP 30 con cavo di 4 m e morsetti per collegamento a batteria, tubo di 4 m, pistola di erogazione automatica. con carrello per trasporto di fusti	10781

Pompe per fusti ECO-1 per AdBlue® PG 4

GRUPPO POMPA PER RIFORNIMENTO PER ADBLUE®

- Motore 230 V
- Portata variabile, regolazione a 6 velocità
- pompa senza guarnizione
- con attacco S 70 x 6
- Tubo di erogazione di 4 m



Accessori contaltri K24



set di pompe per fusti ECO-1 con pistola manuale



Set di pompa per fusti ECO-1 con pistola di erogazione automatica



Descrizione

Descrizione	Articolo n.
① Set di pompa per fusti ECO-1 con pistola manuale manuale, max. 80 l/min	10869
② Set di pompa per fusti ECO-1 con pistola di erogazione automatica, max. 35 l/min	10870

ACCESSORI

Descrizione

Descrizione	Articolo n.
③ contaltri elettronico K24 con raccordo a vite e raccordo tubo DN 19	10871

CEMO Cematic Blue Gruppi pompe PG 4

SISTEMI COMPATTI PER IL RIFORNIMENTO ADBLUE®

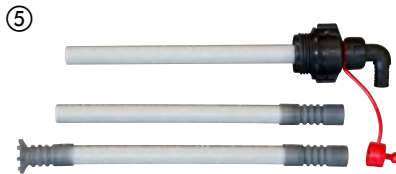
- pompa a membrana di alta qualità in plastica, portata 30 l/min circa, tensione di alimentazione 230VAC
- Pompa autoadescante
- tubo di erogazione di 6m
- pistola automatica in plastica



Accessori:
Accessorio: filtro
long life 3D



contaltri opzionale, vedi accessori



Accessori: tubo di aspirazione a 3 parti e accoppiamento AF2



Accessori: contaltri



Accessori: tubo di aspirazione a 2 parti per IBC e fusti di 220 l



Accessori: Accoppiatore SEC



Il fusto non è incluso nella fornitura.

Descrizione	Articolo n.
① Gruppo pompa Cematic Blue BASIC AZV, con supporto universale per IBC con tubo di aspirazione di 1,5 m e raccordo SEC	10215
② Gruppo pompa Cematic Blue per fusti di 220 l, con tubo di aspirazione di 0,5 m con accoppiamento AF2 e tubo di aspirazione adatto	10276
③ Bluetroll Mobil, distributore mobile per fusti, composto da un carrello verniciato con ruote fisse e girevoli, gruppo pompa Cematic Blue BASIC AZV e il tubo di aspirazione adatto	10277

ACCESSORI PER SISTEMI DI POMPA CEMATIC

Descrizione	Articolo n.
④ Filtro AdBlue® long life 3D, cartuccia sostituibile, adatto a elettropompa Cematic Blue e pompa manuale per AdBlue®	10782
⑤ Tubo di aspirazione, 3 pezzi con accoppiamento AF2, con filettatura di avvitamento S70x6, uscita DN 19	10872
⑤ Tubo di aspirazione, 3 pezzi con accoppiamento AF2, con filettatura di avvitamento 2" BSP, uscita DN 19	11063
⑥ contaltri digitale k24, Plastica, 6 - 100 l/min, 1 AG, con gomito 90° per attacco diretto alla pompa	10274
⑦ Tubo di aspirazione 2 pezzi per IBC e fusti di 220 l (accorciabile) per raccordo SEC e CDS, filettatura S 56 x 4	10201
⑧ Raccordo SEC con gomito ed uscita DN 19	10256

CEMO Trolley AdBlue® PG 4

Serbatoio trasportabile 60 l per AdBlue®

- Serbatoio in polietilene con pratiche maniglie integrate
- ruote grandi Ø 240 mm per un facile uso su terreno e su gradini.
- Paratia interna frangiflutti
- con baricentro basso

Serbatoio trasportabile 100 l per AdBlue®

- Serbatoio in polietilene con pratiche maniglie integrate
- Gomme pneumatiche Ø 300 mm, per ogni tipo di terreno
- Paratia interna frangiflutti
- Incavatura integrata per il fissaggio con cinghie di ancoraggio durante il trasporto.
- con baricentro basso

Modello con pompa manuale

- Robusta per un funzionamento professionale
- Corpo in acciaio inox e maniglia in tecnopolimero
- Portata 0,38 l per giro
- con pistola manuale
- Non necessita di energia elettrica

Modello con pompa CENTRI SP 30

- Pompa sommersa elettrica 12 V, max. 20 A
- Portata circa 25 l/min
- Cavo di 4 m con fusibile interruttore e morsetti
- Autoadescante, estremamente silenziosa
- Con pistola automatica in plastica/acciaio inox

Modello con CENTRI SP 30 e batteria CAS

- Per rifornimento senza collegamento alla batteria del mezzo
- Bassa autoscarica senza metalli pesanti nocivi per l'ambiente, nessun effetto memoria
- Elevata sicurezza intrinseca ed elettronica di protezione integrata
- estremamente silenziosa
- incl. caricatore 220 - 240VAC, uscita 18V-3A (Art 11599 e 11600)

NUOVO 



Trolley AdBlue® 60 l per con pompa manuale



Trolley 60 l per AdBlue® con CENTRI SP30 e batteria CAS


CENTRI SP30
ESTRE-
NAMENTE
SILENZIOSA



Trolley AdBlue® 100 l con CENTRI SP30



Trolley AdBlue® 100 l con pompa a manovella



Trolley 100 l per AdBlue® con CENTRI SP30 e batteria CAS

NUOVO 

CEMO Trolley AdBlue® PG 4


Descrizione	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
TROLLEY ADBLUE 60 L con pompa manuale tubo di erogazione 2,9 m	90 x 53 x 38	13	11127
TROLLEY ADBLUE 60 L con CENTRI SP 30, tubo di erogazione 2,9 m	90 x 53 x 38	14	11128
TROLLEY ADBLUE 100 L con pompa manuale tubo di erogazione 3,4 m	100 x 59 x 43	19	11130
TROLLEY ADBLUE 100 L con CENTRI SP 30, tubo di erogazione 3,7 m	100 x 59 x 43	20	11131

Descrizione	Portata pompa	Capacità batteria	Capacità litri (max.) per ciclo di carica	Dimensioni in cm (l x p x h)	Articolo n.	
Caricatore e batteria inclusi						
						
TROLLEY ADBLUE 60 L CENTRI SP 30 18V	NUOVO	25 l/min	2 Ah	300	90 x 53 x 38	11599
TROLLEY ADBLUE 100 L CENTRI SP 30 18V	NUOVO	25 l/min	4 Ah	600	100 x 59 x 43	11600
Senza caricatore e batteria - utilizzare la propria batteria CAS						
TROLLEY ADBLUE 60 L CENTRI SP 30 18V	NUOVO	25 l/min	-	-	90 x 53 x 38	11592
TROLLEY ADBLUE 100 L CENTRI SP 30 18V	NUOVO	25 l/min	-	-	100 x 59 x 43	11593



Trolley Adblue® 60 L

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
 Contaltri digitale K24 in plastica, 6 - 100 l/min, 1" filettatura esterna con due raccordi di collegamento tubo e manicotto per il montaggio sul tubo o sulla pistola di erogazione	10595

① Caricabatterie ASC55, 220 - 240 VAC, 3 A, CAS	NUOVO	11385
② Batteria Li-Power 18 V / 2,0 Ah CAS	NUOVO	11386
③ Batteria Li-Power 18 V / 4,0 Ah CAS	NUOVO	11387
④ Batteria Li-Power 18 V / 8,0 Ah CAS	NUOVO	11388



①



②



③



④

Pratico e conveniente: una batteria per tutti i dispositivi. CAS.

CEMO BLUE-MOBIL EASY per AdBlue® PG 4

La soluzione pratica per il rifornimento di veicoli impiegati in cantieri o sui campi. L'AdBlue® non è una sostanza pericolosa. Senza necessità di omologazione ADR per il trasporto!

- Contenitore a parete semplice in polietilene approvato per AdBlue®
- Alloggiamenti per cinghie di ancoraggio durante trasporto
- Maniglie integrate e forche presa muletto
- Pompa a membrana Cematic Blue 30 l/min
- Tubo di erogazione DN 19 di 4 m
- Pistola automatica
- Coperchio di protezione opzionale con chiusura lucchettabile



⑤ Blue-Mobil Easy 980 I Premium, elettropompa 12 V



① Blue-Mobil Easy 125 l



⑥ Blue-Mobil Easy 980 I Premium, Elettropompa 230 V

③ Blue-Mobile Easy 600 l, coperchio ribaltabile come accessorio



① Blue-Mobil Easy 125 l



② Blue-Mobil Easy 200 l



④ Blue-Mobil Easy 980 l

BLUE-MOBILE EASY CON POMPA CEMATIC BLUE

Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
BLUE MOBIL EASY 125 L con elettropompa 12V	80 x 60 x 45	22	10195
① BLUE MOBIL EASY 125 L con elettropompa 24V			10196
BLUE MOBIL EASY 125 L con elettropompa 12 V, coperchio ribaltabile		25	10314
BLUE MOBIL EASY 200 L con elettropompa 12V	80 x 60 x 59	23	10197
② BLUE MOBIL EASY 200 L con elettropompa 24V			10198
BLUE MOBIL EASY 200 L con elettropompa 12V, coperchio ribaltabile	80 x 62 x 61	26	10315
BLUE MOBIL EASY 600 L con elettropompa 12V, contenitore con ganci	116 x 80 x 102	51	10174
③ BLUE MOBIL EASY 600 L con elettropompa 24V, contenitore con ganci			10175
BLUE MOBIL EASY 600 L con elettropompa 230V, contenitore con ganci	116 x 80 x 102	54	10687
BLUE MOBIL EASY 980 L con elettropompa 12V, contenitore con ganci per sollevamento gru	127 x 107 x 112	105	10972
④ BLUE MOBIL EASY 980 L con elettropompa 24V, contenitore con ganci per sollevamento gru			11164
BLUE MOBIL EASY 980 L con elettropompa 230V, contenitore con ganci per sollevamento gru			10973
⑤ BLUE MOBIL EASY 980 L Premium, elettropompa 12 V, contenitore con ganci per sollevamento gru coperchio ribaltabile, contalibri K24, avvolgitubo 8 m, indicatore di livello			11146
BLUE MOBIL EASY 980 L Premium, elettropompa 230 V, contenitore con occhielli per sollevamento gru coperchio ribaltabile, contalibri K24, avvolgitubo 8 m, indicatore di livello			11147
⑥			

CEMO BLUE-MOBIL PRO PE 980 L per AdBlue® PG 4


















Robusto e professionale, tutto incluso! Blue-Mobil PRO PE 980 Premium

- contenitore esterno di lamiera di acciaio di 3 mm con verniciatura
- Prese forche muletto e occhielli per sollevamento gru
- Coperchio chiudibile con pistone a gas
- Contenitore interno 980 l realizzato in polietilene specifico per AdBlue®
- Elettropompa Cematic Blue 230 V, 30 l/min
- Contaltri K24
- Avvolgitubo con tubazione DN 19 di 8 m e pistola automatica
- Indicatore di livello di riempimento
- Riscaldatore elettrico installato su vano pompa 230 V



Descrizione	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Blue-Mobil PRO PE 980 Premium	130 x 115 x 130	380	11159

ACCESSORI PER BLUE-MOBIL EASY

Descrizione	Peso ca. kg	Articolo n.
 Batteria a blocco di litio 12,8 V - 3,3 Ah con caricabatteria (10759), a seconda della pompa sufficiente per una portata di 300 - 380 litri vuoto, tempo di ricarica circa 66 min.	0,9	10749
 Batteria a blocco di litio 12,8 V - 5,5 Ah con caricabatteria (10759), a seconda della pompa sufficiente per una portata di 500 - 630 litri senza vuoto, tempo di ricarica circa 110 min.	1,2	10750
 Batteria agli ioni di litio i fosfato ferrico (LiFePO4), 12,8 V - 3,3 Ah	0,5	10759
 Coperchio ribaltabile per Blue-Mobil Easy 125 l + 200 l, arancione	4	8963
 Coperchio ribaltabile per Blue-Mobil Easy 430 l + 600 l, arancione, con possibilità montaggio su entrambi i lati	13	8833
 Indicatore di livello Blue-Mobil Easy 440 l	0,3	11148
 Indicatore di livello Blue-Mobil Easy 600 l	1,5	11150
 Indicatore di livello Blue-Mobil Easy 980 l	0,4	11149
 Contaltri digitale K24 in plastica, 6 - 100 l/min, 1" filettatura esterna con gomito 90° per attacco diretto alla pompa a membrana Cematic Blue	0,5	10274
 Contaltri digitale K24 in plastica, 6 - 100 l/min, 1" filettatura esterna con due raccordi di collegamento tubo e manicotto per il montaggio sul tubo o sulla pistola	0,6	10595
 Box di isolamento per Blue-Mobile Easy 125 l + 200 l, composta da CEMbox 400, grigio/arancione (articolo n. 10334), con pannelli isolanti sulle pareti e di 20 mm sul fondo. Spazio per la batteria (non è inclusa nella fornitura) per l'alimentazione della pompa ed eventualmente del tappeto scaldante.	33	10008
 Tessuto scaldante 12V, autoregolante, ca. 80W, 50 x 98 cm, IPX 4, cavo di 2 m con spina universale	0,7	10266
 Cavo di collegamento di 1 m, bipolare, max. 8 A, morsetto carica batteria + presa 12 V (SAE J563)	0,3	10267
 Caricabatterie ASC55, 220 - 240 VAC, 3 A, CAS NUOVO	1,3	11385
 Batteria Li-Power 18 V / 2,0 Ah CAS NUOVO	0,5	11386
 Batteria Li-Power 18 V / 4,0 Ah CAS NUOVO	0,7	11387
 Batteria Li-Power 18 V / 8,0 Ah CAS NUOVO	1,0	11388

CEMO BLUE-MOBIL EASY per AdBlue® PG 4

La soluzione pratica per il rifornimento di veicoli impiegati in cantieri o sui campi. AdBlue® non è una sostanza pericolosa. Senza necessità di omologazione ADR per il trasporto!

- contenitore a singola parete in polietilene approvato per AdBlue®
- alloggiamenti per cinghie di ancoraggio durante trasporto
- maniglie integrate e forche presa muletto

- pompa sommersa CENTRI SP 30, 12 V circa 25 l/min (18V per versione con batteria CAS integrata)
- cavi di collegamento di 4 m con morsetti
- tubo di erogazione flessibile DN 19 di 4 m
- pistola automatica
- coperchio di protezione opzionale con chiusura lucchettabile



**CENTRI SP30
ESTRE-
NAMENTE
SILENZIOSO**



125 l



210 l



440 l

AdBlue®



210 l con CENTRI SP 30 18V e batteria CAS



210 l con CENTRI SP30 12V



Elettropompa CENTRI SP30

BLUE-MOBILE EASY CON POMPA SOMMERSA CENTRI SP30, 12 V

Descrizione	Dimensione in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
BLUE MOBIL EASY 125 L	80 x 60 x 45	20	10593
BLUE MOBIL EASY 210 L	78,5 x 59,5 x 68,5	18,8	11143
BLUE MOBIL EASY 210 L con coperchio ribaltabile	78,5 x 59,5 x 68,5	20,5	11144
BLUE MOBIL EASY 440 L con coperchio ribaltabile	118 x 80 x 71	36,3	11145

Descrizione	Portata pompa sommersa	Capacità batteria	Capacità litri (max) per ciclo di carica	Dimensione in cm (l x p x h)	Articolo n.
Caricatore e batteria inclusi					
BLUE MOBIL EASY 210 L NUOVO CENTRI SP 30 18V con coperchio	30 l/min	4 Ah	600	78,5 x 59,5 x 68,5	11602
Senza caricatore e batteria - utilizzare la propria batteria CAS					
BLUE MOBIL EASY 210 L NUOVO CENTRI SP 30 18V con coperchio	30 l/min	-	-	78,5 x 59,5 x 68,5	11595

Sistemi per rifornimento AdBlue® su vetture PG 4

Sistemi mobili di rifornimento vetture in officine

Il numero crescente di veicoli diesel con AdBlue® rappresenta una nuova sfida per il rifornimento nelle officine nelle flotte aziendali.

Trolley Car PRO e Bluetroll Car PRO

- Elettropompa 12 V
- Pistola di erogazione automatica Elaflex
- portata regolabile da 4 a 8 lpm sulla pistola di erogazione, da 2 lpm tramite regolazione del by-pass e pressostato sulla pompa
- Contaltri K 24 (soltanto per Trolley car)
- batteria ricaricabile al litio con caricabatteria

Trolley Car PRO 60 l



Fusto non compreso nella fornitura.

Bluetroll Car PRO 200 l



Bluefill PRO X

- Carrello per fusti di 200 l e 60 l
- Pompa 230 V con tubo di riempimento di 2 m
- preimpostazione della quantità (Preset)
- Portata automatica da 2 l/min a 15 l/min
- Accoppiamento con vettura ISO 22241
- Sensore autopulente in fase di distacco
- Circuito chiuso tra fusto e serbatoio del veicolo
- Con tubo di aspirazione per il fusto con raccordo SEC
- con accoppiamento SEC si può effettuare il riempimento del fusto o il rifornimento diretto, da IBC



Descrizione	Dimensioni cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Trolley Car PRO 60l	90 x 53 x 38	16	10773
Bluetroll Car PRO 200 l con tubo di aspirazione e accoppiamento AF2	82 x 76 x 109	28	10867
Bluefill PRO X* 200 l o 60 l, sistema di rifornimento per autovetture con stacco automatico	80 x 80 x 120	37	10868

Trolley 130 L trasportabile per travaso AdBlue® PG 4

AdBlue®

- La soluzione pratica per il rifornimento interno di AdBlue su veicoli e mezzi
- massima autonomia: nessun collegamento elettrico necessario
- serbatoio da 130 L in polietilene di elevata qualità, con maniglie integrate
- baricentro basso
- ghiotta per pompa per perfetto svuotamento del contenitore

- dotato di 4 ruote girevoli ø 100 mm di gomma (2 ruote girevoli con blocco)
- dotato di pompa sommersa CENTRI SP 30 18V con portata di circa 25 l/min., batteria CAS, caricabatterie, con tubo di erogazione e pistola di erogazione automatica

- adatto a veicoli commerciali, macchinari per il settore edile ed agricolo e alle attuali auto vetture. Non adatto per autovetture usate che possono essere rifornite con una portata volumetrica ridotta. La portata volumetrica massima omologata è consultabile nelle istruzioni d'uso del veicolo.



Descrizione	Portata pompa sommersa	Capacità batteria	Capacità litri (max) per ciclo di carica	Dimensione in cm (l x p x h)	Articolo n.
130 l con pompa sommersa, batteria, caricatore e pistola di erogazione automatica	25 l/min	4 Ah	600	50 x 75 x 101	11545
130 l senza batteria e caricatore	25 l/min	-	-	50 x 75 x 101	11675

Per accessori serbatoio trasportabile vedi pagina 100

Serbatoio trasportabile di travaso Chem 130 l PG 4

- per il trasporto interno comodo e sicuro di sostanze chimiche in stato liquido dal deposito al luogo di utilizzo
- totalmente mobile
- contenitore da 130 l in polietilene di elevata qualità con maniglie integrate e tasca per pistola di erogazione
- il contenitore è trasparente e contiene una scala graduata per i litri
- baricentro basso
- ghiotta per pompa per perfetto svuotamento del contenitore
- dotato di 4 ruote girevoli ø 100 mm di gomma (2 ruote girevoli con blocco)
- il coperchio avvitabile possiede al centro un'apertura di 2" filettatura interna BSP. Qui può essere montata una pompa per fusti elettrica o manuale di 1000 mm. Troverete le nostre pompe per fusti a pag. 128-130



Montaggio di una pompa per fusti elettrica o manuale di 1000 mm possibile (non inclusa nella fornitura)



Descrizione	Dimensioni cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Serbatoio Chem 130 L con supporto per pompa	50 x 74 x 101	20	11547



POMPE



La pompa giusta per ogni situazione



Pompe per diesel/biodiesel

Distributori

La pompa giusta per ogni situazione quantità di diesel annua dov'è richiesto un rifornimento comodo in associazione con la gestione di dati di rifornimento.

Pagina
109 - 112

Pompe CUBE

Si raccomandano in caso di una quantità di diesel annua da 10.000 e 250.000 l. Dov'è richiesto un rifornimento comodo.

113

Pompe Cematic

Si raccomandano in caso di una quantità di diesel annua da 1.000 e 40.000 l. Dov'è richiesto un rifornimento comodo senza gestione di dati di rifornimento integrata.

114 - 118



CENTRI SP 80

Pompa sommersa per diesel/biodiesel e olio combustibile senza necessità di manutenzione

119

CENTRI SP 30

Elettropompa sommersa compatta

119 - 120

Pompe per diesel CENTRI

Elettropompe con usura ridotta e lunga durata di vita

121

Pompe manuali

per diesel e lubrificanti

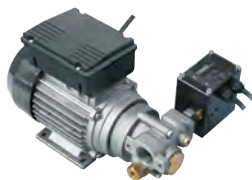
122



Pompe per benzina

Unità pompe certificate ATEX/IECEX per liquidi infiammabili

123 - 124



Pompe per lubrificanti

Pompe Viscomat

Pompa per lubrificanti ad alte pressione per oli fino a SAE 140

125 - 127

Pompe manuali

per lubrificanti

122



Pompe per sostanze chimiche

Pompe per fusti e pompe per IBC

Per acidi, soluzioni alcaline e sostanze chimiche aggressive

128 - 129

Elettropompe Cematic Blue e Squalo 35

Elettropompe per urea AUS 32

131

Pompe manuali

Pompe manuali per sostanze chimiche e urea AUS 32

130



Pompe per acqua

Pompa con motore a scoppio

Con portata fino a 500 l/m

120 - 124

Le indicazioni relative alla pressione e la portata della pompa si riferiscono all'aspirazione libera e allo scarico libero senza accessori integrati, nel caso in cui non venga indicata come portata effettiva. AdBlue® è un marchio registrato dell'associazione tedesca dell'industria automobilistica.

B.SMART PG 4

Il sistema di gestione dei dati di rifornimento semplice ed intuitivo con controllo degli accessi tramite dispositivo del conducente via Bluetooth.

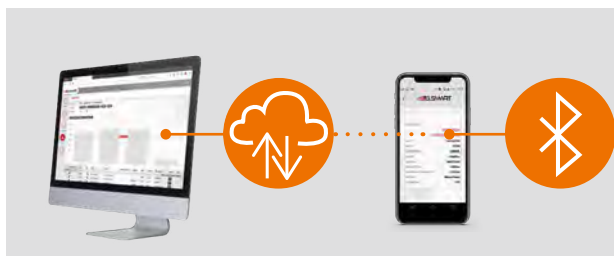
- Un numero articolo – tutto compreso: distributore, codice di accesso per WebApp e licenze per autisti/utenti.
- nessun costo mensile o annuale. nessun costo di upgrade del sistema operativo. Nessun Software distinto necessario.
- Il dispositivo invia le ricevute di rifornimento al Cloud. Il gestore può seguire praticamente in tempo reale ogni nuova procedura di rifornimento a prescindere dal dispositivo (PC, tablet, smartphone, ecc.) e dal sistema operativo (Windows, Linux, IOS, ecc.). Funziona sempre.
- Tutti i sistemi B.SMART possono Essere gestiti in tutte le sedi.
- Adatto a tutti i dispositivi con sistema operativo IOS o Android. La app è disponibile gratuitamente nell'App Store o in Google Play Store.
- Esportazione di dati dalla Web App come file PDF o XLSX possibile.
- Ogni autista lavora nella propria lingua, ovvero la lingua impostata nello smartphone. Gli autisti senza smartphone possono fare rifornimento tramite chiave magnetica.



COMBI 70/90
con accessorio piedistallo



Distributori per diesel
70/100



Sistema MC-Box



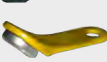

Descrizione	Portata/min	Articolo n.		
		10 utenti al massimo	20 utenti al massimo	50 utenti al massimo
Distributori per diesel 70 B.SMART	70	11289	11290	11291
Distributori per diesel 100 B.SMART	90	11292	11293	11294
Distributore per AdBlue® B.SMART	32	11295	11296	11297
SISTEMA MC-BOX	-	11298	11299	11300
Sistema MC-Box B.SMART per 2 pompe	-	11710	11711	11712
CUBE 70 B.SMART per diesel	70	11301	11302	11303
CUBE 90 B.SMART per diesel	90	11304	11305	11306

Tutti i dispositivi per connessione 230 V. Dispositivi per 12 V e 24 V su richiesta.

B.SMART PG 4

Sistema di gestione dei dati di rifornimento

ACCESSORI PER B.SMART

Descrizione	Articolo n.
Estensione fino a 5 utenti	11307
Estensione fino a 15 utenti	11308
Estensione fino a 50 utenti	11309
B.SMART ADD-ON dispositivo di controllo perdite, validità 1 anno	11492
B.SMART ADD-ON dispositivo di controllo perdite, validità 3 anni	11493
B.SMART ADD-ON dispositivo di controllo perdite, validità illimitata	11494
 Piedistallo per elettropompa CUBE 70 MC 50, nero	7888
 Lettore chiave completo di adattatore USB	10878
 1 chiave utente, gialla	10877
B.Smart ADD-ON Fuel Economy, validità 1 anno	11703
B.Smart ADD-ON Fuel Economy, validità 3 anni	11704
B.Smart ADD-ON Fuel Economy, validità illimitata	11705
B.Smart ADD-ON livello del carburante + Fuel Economy, validità 1 anno	11706
B.Smart ADD-ON livello del carburante + Fuel Economy, validità 3 anni	11707
B.Smart ADD-ON livello del carburante + Fuel Economy, validità illimitata	11708
B.Smart Fuel Economy 45 codici QR	11709
 Indicatore di livello OCIO 2.0 RS485, 230 V	91528

ADD-ON livello del carburante

- Gestione del livello del serbatoio di stoccaggio
- Impostazione di allarmi e notifiche
- Gestione dei fornitori e dei prezzi
- Indicazione delle tendenze e dei raggi di azione

ADD-ON Fuel Economy

- Gestione della flotta
- Limite del consumo per veicolo e/o conducente
- Comunicazione dei consumi medi e costi
- Registrazione semplice di rifornimenti esterni
- Riconoscimento del veicolo tramite codice QR

Distributori per diesel PG 4 per diesel e biodiesel

Erogatori per diesel 70 MC + 100 MC

- Pompa per vuoto rotativa 230 V
- Installata per fino a 80 utenti
- Erogazione di carburante diesel con preimpostazioni possibile
- Possibilità di inserimento della targa del veicolo e del chilometraggio
- Gestione della data e dell'ora rifornimento.
- Controllo di accesso di dotazione tramite codice PIN
- Memorizzazione locale delle ultime 255 erogazioni effettuate.
- Controllo di accesso attraverso chiave elettronica, opzionale

- Trasmissione dei dati al PC con chiave elettronica, convertitore, LAN, W-LAN 4G (opzionale)
- dotato di pistola di erogazione automatica con esame del tipo conformemente a EN 13012
- 70 MC con libero scarico autovettura
- 100 MC con libero scarico camion
- Tubo di erogazione di 4 m, DN 25
- Con filtro 30µm con separatore d'acqua
- Lingua del menù inglese (codice lingua "Tedesco" vedi accessori)

CUBE 70 MC 50

- installata per fino a 50 utenti
- Lingua del menù tedesco
- Depressione di aspirazione 0,3 bar circa,
- quindi non raccomandato per serbatoi interrati

Distributore per diesel 70 K44 + 100 K44

- con contaltri volumetrico meccanico, a 4 cifre



Distributori per diesel
70 K44 + 100 K44



Distributori per diesel
70 MC + 100 MC



Elettropompa CUBE 70 MC 50
con piedistallo (come accessorio)

EROGATORI PER DIESEL

Descrizione	Portata l/min	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Distributore per diesel 70 FM	70	47 x 40 x 144	67	7930
Distributore per diesel 100 MC	90	47 x 40 x 144	75	8563
Distributore per diesel 70 K44	70	47 x 40 x 144	67	7931
Distributore per diesel 100 K44	90	47 x 40 x 144	75	8564
CUBE 70 MC 50	70	46 x 40 x 40	25	7853




Raccomandiamo di fare effettuare il montaggio e la messa in funzione da manutentori esperti. Vi forniamo volentieri gli indirizzi di esperti nella vostra vicinanza.

Erogatori per oli vegetali e AdBlue® su richiesta.








Distributori per diesel PG 4

per diesel e biodiesel

ACCESSORI

Descrizione		Articolo n.
 Tubo di riempimento DN 25 (con 2 filettature esterne da 1") diesel/biodiesel	4 m	7933
	6 m	7934
	8 m	7935
	10 m	7936
 Filtro con separatore di liquidi cartuccia per filtro con separatore d'acqua, max. 70 l/min, 30 µm, 1"-12 UNF, per erogatori 70 MC/FM/K44 (1 pezzo) e 100 MC/FM/K44 fino all'anno di costruzione ottobre 2009 (2 pezzi)		10031
 Filtro con separatore d'acqua Cartuccia per filtro con separatore d'acqua, max. 100 l/min, 30 µm, 1 1/2"-16 UNF, per erogatori 100 MC/FM/K44 (1 pezzo) a partire dall'anno di costruzione novembre 2009		10032

ACCESSORI SPECIFICI PER DISTRIBUTORI MC E FM

Descrizione		Articolo n.
 Interfaccia PW-LN per trasmissione dati software per PC necessario - vedi sotto		11310
 Interfaccia PW-WIFI per trasmissione dati software per PC necessario - vedi sotto		11311
 Convertitore senza software per la trasmissione dei dati tramite cavo di collegamento alla pompa, attacco USB, software per PC necessario - vedi sotto		10876
 Set di chiavi con 1 chiave master, 10 chiavi utenti, giallo, lettore chiave con attacco USB per la trasmissione dei dati senza cavo su PC per erogatori a partire dall'anno di costruzione novembre 09, software per PC necessario - vedi sotto		10879
 Lettore chiave completo di adattore USB		10878
 Chiave master (1 pezzo), rosso, per la trasmissione dei dati		7826
Un set di chiavi utenti (10 pezzi) verdi, per erogatori fino all'anno di costruzione ottobre 2009 09		7825
 1 chiave utente, gialla		10877
Un set di chiavi utenti (10 pezzi) giallo, per erogatori a partire dall'anno di costruzione novembre 2009		8705
Codice lingua "Tedesco" per la modificazione della lingua del menu da inglese in tedesco		8135

Software SelfService Management 2018

Versione elaborata della gestione dei dati di rifornimento per SelfService MC, SelfService FM, MC Box e CUBE MC.

- Interfaccia utente moderna e uso intuitivo
- Importazione facile dei dati provenienti da versioni precedenti
- con driver per lettore chiave, convertitore, PW-LAN e PW-WiFi



Descrizione	Articolo n.
Software SELF SERVICE MANAGEMENT 2018 - USB, Chiave USB con software che è contemporaneamente chiave licenza	10865
Software SELF SERVICE MANAGEMENT 2018 - WEB Codice per scaricare il software, verifica della licenza online	10866

Pompe CUBE PG 4

Per diesel e biodiesel

Pompe CUBE

- autoadescante
- Costruzione leggera e robusta
- Facilmente maneggevole grazie al peso ridotto
- con protezione sifone
- Modelli standard con tubo di riempimento di 4 m e pistola di erogazione automatica
- Tutte le pompe sono dotate da contatori
- in corpo resistente agli agenti atmosferici con supporto pistola di erogazione integrato e interruttore sifone per l'attivazione e la disattivazione della pompa
- Depressione di aspirazione 0,3 bar circa, quindi non raccomandato per serbatoi interrati



Elettropompa CUBE 56 K33








Elettropompa CUBE 70 K33

POMPE CUBE

Descrizione	Articolo n.
Elettropompa CUBE 70 MC 50 (vedi pagina 111 per l'immagine) 230 V, circa 70 l/min (autoadescante) con flussometro elettrico, 50 codici utenti, pistola di erogazione, pistola di erogazione automatica, e tubo di riempimento di 4 m, montato nella cassa di protezione, senza tubo di aspirazione	7853
Elettropompa CUBE 56 K33, 230 V, b 56 l/min circa, (autoadescante), con contatore, pistola di erogazione automatica e tubo di riempimento di 4 m DN 19, montato nella cassa di protezione, senza	7776
Elettropompa CUBE 70 K33, 230 V, 70 l/min circa, (autoadescante), con contatore, pistola di erogazione automatica e tubo di riempimento di 4 m DN 25, montato nella cassa di protezione, senza tubo di aspirazione	7887

Raccomandiamo di loeschen effettuare il montaggio e la messa in funzione da manutentori esperti. Vi forniamo volentieri gli indirizzi di esperti nella vostra vicinanza.

ACCESSORI PER POMPE CUBE

Descrizione	Articolo n.
 Piedistallo per elettropompa CUBE 70 MC 50, nero	7888
 Dispositivo per fissaggio a parete	7889
1 kit chiavi utenti (10 pezzi), gialle	8705
 Collegamento a vite per fusti 2" x 1"	7781
 Tubo di aspirazione in PVC di 1,6 m con valvola di fondo e filtro (con filettatura esterna 1")	7783
 Tubo di riempimento DN 25 (con 2 filettature esterne da 1") diesel/biodiesel	4 m 7933 6 m 7934 8 m 7935 10 m 7936

Tubo di riempimento DN 19 per pompe CUBE 56, vedi pagina 116.

Pompe CEMATIC PG 4

per diesel e biodiesel

Pompe Cematic

- autoadescante / pompa per vuoto rotativa
- Costruzione leggera e robusta
- Facilmente maneggevole grazie al peso ridotto
- protezione sifone
- modelli standard con tubo di riempimento di 4 m
- Altre lunghezze tubo da 6 a 10 m come accessorio
- 2" avvitamenti per tutti i serbatoi comuni e fusti
- Cavo di collegamento per pompe con voltaggio uguale lunghezza 4 m con sicura e morsetti polari batteria



Per tutti i modelli incl.:
Tubo di aspirazione, tubo di riempimento,
collegamento a vite per fusto e gomito

Descrizione	Articolo n.
 <p>Elettropompa Cematic 56 230 V, 56 l/min circa (autoadescante) con pistola manuale di erogazione, tubo di riempimento di 4 m, tubo di aspirazione di 1,6 m con valvola di fondo e collegamenti a vite per fusti di 2"</p>	7766
 <p>Elettropompa Cematic 56 AZ 230 V, 56 l/min circa (autoadescante) con pistola di erogazione automatica, supporto per pistola di erogazione, tubo di riempimento di 4 m, tubo di aspirazione di 1,6 m con valvola di fondo e collegamento a vite per fusti di 2"</p>	7768
 <p>Elettropompa Cematic 56 K33 AZ 230 V, 56 l/min circa (autoadescante) con contatore, pistola di erogazione automatica, supporto per pistola, tubo di riempimento di 4 m, tubo di aspirazione di 1,6 m con valvola di fondo e collegamenti a vite per fusti di 2"</p>	7769
 <p>Elettropompa Cematic 3000/12 12 V, 40 l/min circa (autoadescante) con valvola di erogazione, tubo di riempimento 4 m, tubo di aspirazione di 1.6 m con valvola di fondo e collegamento a vite per fusti di 2"</p>	7770
 <p>Elettropompa Cematic 3000/12 K33 AZ 12 V, 40 l/min circa (autoadescante) con contatore, pistola di erogazione automatica, supporto per pistola, tubo di riempimento 4 m, tubo di aspirazione di 1.6 m con valvola di fondo e collegamento a vite per fusti di 2"</p>	7772
 <p>Elettropompa Cematic 3000/24 AZ 24 V, 40 l/min circa (autoadescante) con pistola manuale di erogazione, tubo di riempimento 4 m, tubo di aspirazione di 1.6 m con valvola di fondo e collegamento a vite per fusti di 2"</p>	7773
 <p>Elettropompa Cematic 3000/24 AZ 24 V, 40 l/min circa (autoadescante) con pistola di erogazione automatica, tubo di riempimento di 4 m, tubo di aspirazione di 1,6 m con valvola di fondo e collegamenti a vite per fusti di 2"</p>	7774
 <p>Elettropompa Cematic Duo 24/12 AZ 24 V, 70 l/min circa (autoadescante in modo sicuro solo in funzionamento a 24 V) con pistola di erogazione automatica, supporto per pistola di erogazione, tubo di riempimento di 4 m, tubo di aspirazione di 1,6 m con valvola di fondo e collegamento a vite per fusti di 2" (può operare anche con 12 V con potenza della pompa pari a 35 l/min.)</p>	8053

Pompe CEMATIC PG 4

per diesel e biodiesel

Pompe Cematic ① ② ③

- Pompa per vuoto rotativa autoadescante
- Altezza di aspirazione fino a 2,5 m
- Corpo della pompa robusto in acciaio fuso
- motore a induzione 230 VAC tipo di protezione IP 55
- Adatta per funzionamento continuo, sicurezza per eccedenza di portata termica
- Valvola bypass a pressione integrata
- Filtro di aspirazione integrato per Cematic 56+72

- Connessione lato di aspirazione e lato di pressione filettatura interna 1"

Pompe Cematic DC ④ ⑤ ⑥

- Pompa per vuoto rotativa autoadescante
- Altezza di aspirazione fino a 2 m
- corpo della pompa robusto in Acciaio fuso
- Motore a spazzole DC, tipo di protezione IP 55
- Ciclo lavorativo massimo 30 min
- Valvola bypass a pressione integrata

Elettropompa Cematic UM ⑧

- 230V, 56 l/min circa (autoadescante)
- Contatore
- Tubo di aspirazione
- Pistola automatica
- supporto per pistola di erogazione
- Tubo di riempimento di 4 m
- Completamente montato sulla piastra che può essere appesa sul lato laterale del serbatoio UNI/MULTI

①



Elettropompa Cematic 56

③



Elettropompa Cematic 90

⑤



Elettropompa Cematic 3000/12 + 3000/24

⑦



Elettropompa Bipump

②



Elettropompa Cematic 72 + 85

④

Elettropompa Cematic Duo 24/12 V
Elettropompa Cematic 56, 12 V

⑥



Stazione di travaso diesel Cematic 12/40

⑧



Elettropompa Cematic UM



Descrizione

	Descrizione	Articolo n.
①	Elettropompa Cematic 56 230 V, 750 W, portata 90 l/min circa, pressione d'uscita 2 bar circa	8565
	Elettropompa Cematic 72 24/12 V, 420 W, 70/35 l/min circa, pressione d'uscita 1,5 bar max.	8353
②	Elettropompa Cematic 85 230 V, 750 W, portata 90 l/min circa, pressione d'uscita 2 bar circa	10764
③	Elettropompa Cematic 90 230 V, 750 W, portata 90 l/min circa, pressione d'uscita 1,5 bar circa	8354
	Elettropompa Cematic 56 24/12 V, 420 W, circa 70/35 l/min, pressione d'uscita massimo 1,5 bar, entrambi i lati 1" filettatura interna, senza cavo	10148
	Cavo di collegamento di 4 m con sicura 30 A e morsetti polari, per Cematic Duo	11158
④	Elettropompa Cematic 56, 12 V 300 W, max. 56 l/min, pressione d'uscita massimo 1,5 bar, entrambi i lati 1" filettatura interna, senza cavo	10548
	Cavo di collegamento di 4 m con sicura 40 A e morsetti polari, per Cematic 56 12 V	91021
	Elettropompa Cinematic 3000/12 12 V, 280 W, 45 l/m circa, pressione d'uscita max. 1,5 bar, lato di aspirazione beccuccio DN 19, lato di pressione 1" filettatura interna	10149
⑤	Elettropompa Cinematic 3000/24 24 V, 280 W, 45 l/m circa, pressione d'uscita max. 1,5 bar, lato di aspirazione beccuccio DN 19, lato di pressione 1" filettatura interna	10150
⑥	Stazione di travaso diesel Cematic 12/40 nel pratico box in plastica, elettropompa 12V, cavo di 4m con morsetti polari, portata circa 30l/min, Tubo di aspirazione di 2 m con valvola di fondo, tubo di erogazione di 4 m, pistola di erogazione automatica con giunto girevole.	10492
⑦	Elettropompa Bipump 12 V, massimo 85 l/min, 500 W, 1" filettatura interna, cavo di 4 m con morsetti polari, con interruttore	11160
⑧	Elettropompa Cematic UM	8162

Pompe CEMATIC PG 4

per diesel e biodiesel

ACCESSORI




Descrizione	Articolo n.
 Pistola di erogazione manuale Self 3000 (Collegamento di filettatura interna 1")	7780
 Pistola di erogazione automatica A 60 con tubo-giunto girevole massimo 60 l/min (con esame del tipo ai sensi di EN13012 e collegamento filettatura interna 1")	10028
 Pistola di erogazione automatica A60 con giunto girevole tubo, massimo 60 l/min (collegamento filettatura interna 1" I)	7983
 Pistola di erogazione automatica, giunto girevole con beccuccio DN 19	9705
 Pistola di erogazione automatica, A80, con libero scarico camion, massimo 90 l/min, con giunto girevole tubo 1" filettatura interna	8355
 Pistola di erogazione automatica A120, con esame del tipo ai sensi di EN 13012, con libero scarico camion, massimo 90 l/min, con giunto girevole tubo 1" filettatura interna	10026
 Piastra per il montaggio delle pompe Cematic su serbatoio UNI-/MULTI 750 e 1000 l	7631
 Collegamento a vite per fusti 2" x 1" (con filettatura interna di 1")	7781
 Contaltri meccanico k33 (collegamento 2x 1" filettatura interna) con indicatore di livello 3 cifre	7779
 Supplemento per equipaggiamento per contatore K33 su Pompe Cematic	7984
 Contaltri digitale K24 10 - 120 l/min, indicatore rifornimento singolo a 5 cifre, Indicatore quantità totale a 6 cifre, entrambi i lati filettatura esterna 1" con manicotto 1"	8644
 Contaltri digitale K24 A, Corpo in alluminio, 7 - 120 l/min, indicatore a 5 cifre, Indicatore quantità totale a 6 cifre, 1" filettatura esterna, 1" filettatura interna, entrambi i lati direzione flusso	10157
 Tubo di aspirazione in PVC di 1,6 m con valvola di fondo e filtro, 1" filettatura esterna, DN25	7783
 Tubo di riempimento DN 19 (con 2 filettature esterne da 1") diesel/ biodiesel	4 m 7899 6 m 7900 8 m 7901 10 m 7902
 Supporto pistola di erogazione adatta a 7789, 10028, 7983, ecc. per montaggio al piede della pompa o event. alla parete	8566
Anello O per collegamento flangia con dado unilaterale	10027
Doppio anello O per collegamento flangia con dado bilaterale	8357

Avvolgitubo automatico PG 4

Entrata 1", filettatura interna, uscita 1", Montaggio variabile alla parete, al soffitto o al suolo

Descrizione	Lunghezza tubo in m	Tubo Ø mm	Articolo n.
Diesel Lamiera d'acciaio verniciata, con braccio articolato			
 Avvolgitubo aperto, entrata filettatura interna 1", uscita filettatura esterna 1", max. 10 bar, Dimensioni 475 x 460 x 246 mm	10	19	10557
Avvolgitubo aperto, uscita filettatura esterna 1", max. 15 bar, Dimensioni 475 x 460 x 246 mm	8	25	8734
avvolgitubo aperto, entrata filettatura interna 1", uscita filettatura esterna 1", max. 15 bar, dimensioni 512 x 470 x 322 mm	15	25	11161
Olio Lamiera d'acciaio verniciata			
 Avvolgitubo aperto, con piastra fissa, entrata filettatura interna 1" e uscita filettatura esterna 1", max. 60 bar, dimensioni 516 x 491 x 160 mm	12	15	10558
 Avvolgitubo aperto, con braccio articolato, entrata filettatura interna e uscita filettatura esterna 1/2", max. 60 bar, dimensioni 475 x 462 x 150 mm	15	15	10559
AdBlue®, acqua			
 Avvolgitubo aperto, lamiera d'acciaio verniciata Entrata con beccuccio 19 mm, uscita aperta, max. 10 bar dimensioni 475 x 460 x 196 mm	8	19	10560
Avvolgitubo aperto, lamiera d'acciaio verniciata Entrata con beccuccio 19 mm, uscita aperta, max. 10 bar dimensioni 495 x 460 x 246 mm	15	19	10561
 Avvolgitubo aperto, acciaio inox Uscita con tubo di 0,6 m 3/4" filettatura interna, uscita 3/4" filettatura esterna, max. 20 bar Dimensioni 460 x 450 x 190 mm	10	19	8342
Aria compressa			
 Avvolgitubo chiuso, con plastica resistente agli urti, con piastra a parete stabile, connessioni filettatura esterna 3/8", max. 20 bar, dimensioni 500 x 420 x 210 mm	15	15	10883
Cavo			
 Avvolgicavo chiuso, corpo in plastica stabile, cavo resistente a olio e impermeabile, con possibilità di arresto in ogni posizione. Con piastra stabile a muro o a soffitto Tubo di alimentazione di 1,5 m con presa schucko.	15	3 x 1,5 mm ²	10864

ACCESSORI PER AVVOLGITUBO



Descrizione	Articolo n.
 Piastra a muro stabile, lamiera di acciaio verniciata, utilizzabile per articoli n. 8338 e 8342	8339
 Piastra a parete stabile, sottile, lamiera di acciaio verniciata, utilizzabile per articoli n. 10559 e 10560	10563
 Piastra a parete stabile, larga, lamiera di acciaio verniciata, per articoli n. 10557, 8734 e 10561	8735

Altri modelli e dimensioni su richiesta.






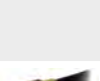




AdBlue® è un marchio registrato dell'associazione tedesca dell'industria automobilistica.

Filtri per carburanti, diesel e biodiesel PG 4

Collegamento da entrambi i lati con filettatura interna di 1" e flangia con scanalatura anello O.

Descrizione	Articolo n.
 <p>Filtro con contenitore trasparente max. 100 l/min, grado di filtrazione 5 µm, la confezione include 2 pezzi di ricambio</p>	10034
 <p>Filtro con contenitore trasparente max. 70 l/min, grado di filtrazione di 30 µm, con funzione di separatore d'acqua, la confezione include 2 pezzi di ricambio</p>	10035
 <p>Pezzo di ricambio, max. 100 l/min, grado di filtrazione di 5 µm</p>	10036
 <p>Pezzo di ricambio, max. 70 l/min, grado di filtrazione di 30 µm, con funzione di separatore di acqua</p>	10037
 <p>Filtro con cartuccia 1"-12 UNF, max. 70 l/min, 30 µm, con separatore di acqua</p>	8122
 <p>Cartuccia per filtro con separatore d'acqua 1 -12 UNF, max. 70 l/min, 30 µm</p>	10031
 <p>Filtro con cartuccia 1 1/2" - 16 UNF e 1 1/4" BSP, max. 100 l/min, 30 µm, con separatore di acqua</p>	10783
 <p>Cartuccia per filtro con separatore d'acqua 1 1/2" - 16 UNF, max. 100 l/min, 30 µm,</p>	10032
 <p>filtro per olio, diesel e carburante con cartuccia 10 µm, max. 60 l/min, max. 12 bar</p>	10784

Pompe per diesel ACCESSORI PG 4

 <p>Tubo di aspirazione con giunto ad innesto rapido, innesto e disinnesto facile senza perdite, connessione filettatura interna 1"</p>	10038
 <p>Tubo di aspirazione in gomma DN 19, resistente all'estere metallico di colza, con spirale metallica, al metro</p>	10039
 <p>Tubo di aspirazione in gomma DN 25, resistente all'estere metallico di colza, con spirale metallica, al metro</p>	10758
 <p>Tubo di aspirazione in PVC DN 19, resistente all'estere metallico di colza, con spirale in plastica, al metro</p>	10757
 <p>Tubo di aspirazione in PVC DN 25, resistente all'estere metallico di colza, con spirale in plastica, al metro</p>	10040
 <p>Tubo di riempimento DN 19, PU/PVC, resistente all'estere metallico di colza, al metro</p>	11351
 <p>Tubo di riempimento DN 25, PU/PVC, resistente all'estere metallico di colza, al metro</p>	11554
 <p>Beccuccio tubo di aspirazione filettatura 1" a - 19 mm, ottone, con O-ring</p>	5522
 <p>Beccuccio tubo di aspirazione filettatura 1" a - 25 mm, ottone, con O-ring</p>	10042
 <p>Fascetta stringitubo 20 - 32 mm, 9 mm di larghezza, zincata</p>	7030
<p>Fascetta stringitubo 32 - 50 mm, 9 mm di larghezza, zincata</p>	10043
<p>Attacco a vite 1" AG per tubo 19/4, riutilizzabile</p>	11555
<p>Attacco a vite 1" AG per tubo 25/5, riutilizzabile</p>	11556
<p>Valvola di fondo caricata a molla, con filtro, ottone, 1" filettatura interna</p>	10044
<p>Giunto girevole in ottone 3/4", filettatura esterna, 1", filettatura interna</p>	11719
<p>Giunto girevole in ottone 1" filettatura esterna, 1" filettatura interna</p>	10155
<p>Giunto girevole 3/4" AG - beccuccio DN 19, ottone nichelato, guarnizione Viton</p>	11495

Pompa sommersa CENTRI SP80 AC PG 4 per diesel/biodiesel e olio combustibile

Pompa sommersa CEMO: la nuova proposta di pompe per il vostro impianto di rifornimento. Tutto diventa semplice, rapido e sicuro.

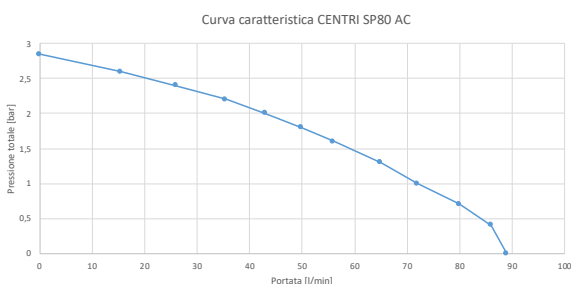
- Ciclo di lavoro con spegnimento automatico programmato
- Subito operative: da posizionare sul fondo senza nessuna altezza di adescamento richiesta.

- pompa centrifuga sommersa diam. 130 mm, adatta a serbatoi e IBC da 1.000L
- tensione 230 V/50 Hz, potenza 800 W
- portata elevata
- motore con protezione termica
- collegamento 1" filettatura interna senza valvola di ritenuta
- cavo di collegamento di 3 m senza presa

NUOVO



senza manutenzione



Portata
Pompa ad immersione CENTRI
SP80

Descrizione	Quantità di portata max. in l/min	Pressione max. in bar	Articolo n.
Pompa sommersa CENTRI SP 80 AC, 230 V/50 Hz	NUOVO 80	2,8	11644

Pompa sommersa CENTRI SP 30 PG 4

- soluzione perfetta per piccoli travasi quotidiani
- pompa centrifuga resistente all'usura
- motore elettrico 12V, max. 18 A
- disponibile con alimentatore a 230 V
- pompa sommersa autoadescante da posizionare sul fondo del fusto / serbatoio

- di facile utilizzo
- costruzione compatta e robusta
- portata: 30 l/min circa con pistola di erogazione automatica
- dimensioni esterne pompa: lunghezza 160 mm, ø 56 mm
- estremamente silenziosa

**Diesel/Biodiesel
AUS32 (AdBlue®)
Acqua
Liquido antigelo**



Interruttore con protezione in gomma antispruzzo



Adattatore in gomma NBR

- utilizzabile per BSP di 2" e S 70x6
- tubo e cavo paralleli con possibilità di adattarsi a fusti di altezze diverse
- cambio fusto semplice ed immediato
- Connettore con dispositivo antitorsione
- Valvola di sfiato integrata
- Fascetta stringitubo per il fissaggio



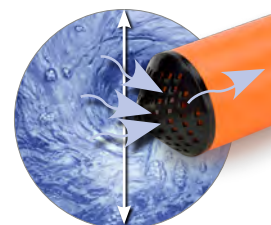
cavo di 4 m con morsetti e Interruttore con protezione in gomma antispruzzo (varianti 10488, 10489, 10490)



trasformatore per collegamento diretto a rete elettrica 230V (Varianti 10590, 10591, 10592)



Apertura contenitore a partire ad es. da 2" BSP e S70x6, ø 56mm



Elettropompa CENTRI SP 30 PG 4











Figure con accessorio opzionale supporto per pistola di erogazione

ELETTROPOMPA CENTRI SP30

Descrizione	Articolo n.
① Pompa sommersa CENTRI SP 30, 12 V, max. 18 A, max. 50 l/min, cavo di collegamento 1,5 m, sommersa pompa DN 19	91000
SET POMPA	
② 12 V per AdBlue®, acqua e liquido antigelo, cavo di 4 m con interruttore e morsetti per collegamento a batteria, tubo di 4 m, pistola automatica	10488
③ 12 V per diesel, cavo di 4 m con interruttore e morsetti per collegamento a batteria, tubo di 4 m, pistola automatica	10489
④ 12 V Universal per AdBlue®, diesel, acqua e liquido antigelo, cavo di 4 m con interruttore e morsetti per collegamento a batteria, tubo di 4 m, pistola manuale	10490
⑤ 12 V per AdBlue®, acqua dolce e liquido antigelo 12 V con alimentatore 230 V, tubo di 4 m, pistola di erogazione automatica	10590
⑥ 12 V per diesel, 12 V con alimentatore 230 V, tubo di 4 m, pistola di erogazione automatica	10591
⑦ 12 V Universal per AdBlue, diesel, acqua e liquido antigelo, 12 V con alimentatore 230 V, tubo di 4 m, pistola di erogazione manuale	10592

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
 Cavo di collegamento di 4 m con morsetti polari e fusibile 25 A	91026
 Interruttore con filo completo 16A /250V, 2 poli, plastica, nero	90958
 Batteria al litio 12,8 V - 3,3 Ah con caricatore (10759), a seconda della pompa sufficiente per una portata di 300 - 380 litri senza vuoto, tempo di ricarica circa 66 min.	10749
 Batteria al litio 12,8 V - 5,5 Ah con caricatore (10759), a seconda della pompa sufficiente per una portata di 500 - 630 litri senza vuoto, tempo di ricarica circa 110 min.	10750
 Alimentatore 230 VAC/13,8 VDC, 30 A, cavo di 1 m	10491
 Per AdBlue®: contaltri digitale K24 in plastica, 6 - 100 l/min, filettatura esterna 1" con due raccordi di collegamento tubo e manicotto per il montaggio sul tubo o sulla pistola di erogazione	10595
 Carrello per fusti in acciaio e plastica di 200 l, 2 ruote fisse e 2 ruote girevoli, verniciato, telaio in acciaio verniciato, con supporto per pistole di erogazione, cavo e tubo	10607
 Supporto raccogliocce per pistola di erogazione per fusti completo di vite di arresto	11044

AdBlue® è un marchio registrato dell'associazione tedesca dell'industria automobilistica.

Pompe per diesel CENTRI PG 4 non autoadescante

- Costruzione leggera e robusta
- Anche per il funzionamento continuo
- Facilmente maneggevole grazie al peso ridotto
- Collegamento a vite per tutti i serbatoi comuni e fusti filettatura 2" e M 64 x 4
- Tubo di aspirazione con valvola di fondo
- Pompa manuale integrata per l'aspirazione



Elettropompa CENTRI 230 V



Elettropompa CENTRI 12 V con accessorio contatore K 24

Diesel/Biodiesel
Liquido antigelo
Liquido lavavetri

POMPE ELETTRICHE CENTRI (PORTATA EFFETTIVA)

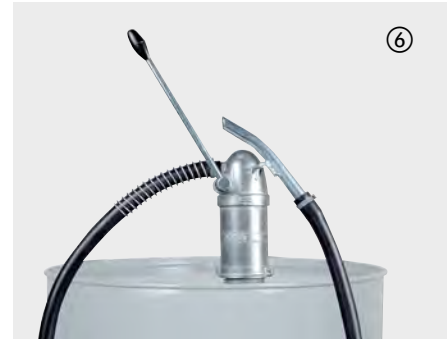
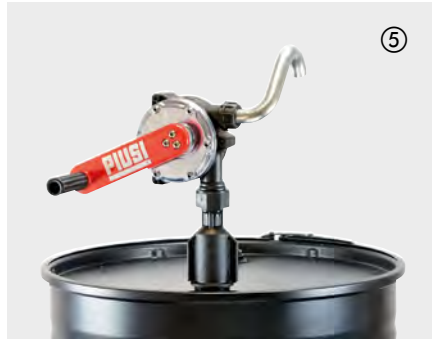
Descrizione	Articolo n.
 <p>12 V, ca. 30 l/min portata effettiva, cavo di collegamento con morsetti, tubo di 6 m, valvola d'erogazione</p>	8640
 <p>12 V, circa 25 l/min portata effettiva, cavo di collegamento 4 m con morsetti, 6 m tubo, pistola di erogazione automatica</p>	8641
 <p>230 V, ca. 35 l/min portata effettiva, cavo di collegamento di 4 m, tubo di 6 m e valvola di erogazione</p>	8638
 <p>230 V, ca. 30 l/min portata effettiva, cavo di 4 m, tubo di 6 m, pistola automatica</p>	8639
 <p>Contatore digitale K24 calibrabile, campo di misurazione 10-120 l/min, indicatore 5 cifre, quantità totale 6 cifre, entrambi i lati 1" filettatura esterna, manicotto 1"</p>	8644
 <p>Tubo di riempimento per elettropompa CENTRI quando il tubo di erogazione è più lungo di quello standard Richiesto, DN 19, il prezzo al metro della nuova lunghezza (il tubo standard rimane nel pacchetto)</p>	11351

Pompe manuali per diesel e lubrificanti PG 4

- Costruzione robusta
- Indipendente dalla fonte d'energia
- Acquisto conveniente


- Collegamento a vite 2"
- I tubi di aspirazione possono essere accorciati su richiesta

Diesel/Biodiesel
Lubrificanti
Liquido lavavetri



Descrizione	Articolo n.
<p>① Pompa manuale con tubo di mandata di 1,5 mm con curva DN 19, tubo di aspirazione di 1450 mm Sostanze erogabili: oli fino SAE 50, carburanti, liquidi antigelo non diluito oli minerali fluidi, olio combustibile EL/L, diesel, petrolio, estere metallico di colza Portata: 0,25 l/per giro</p>	1452
<p>② Pompa per fusti con tubo in acciaio e curva per fusti di 60/200 l, tubo di aspirazione telescopico di 80 -900 mm Sostanze erogabili: oli fino a SAE 90, sostanze autolubrificanti non aggressive, liquido antigelo non diluito, olio combustibile, diesel, petrolio Portata: 0,3 l/per giro</p>	7892
<p>③ Pompa manuale con ugello piegato e bocca antigocciolamento, per fusti di 60/200 l, tubo di aspirazione di 840 mm, collegamento a vite per fusti M 64 x 4 e filettatura 2" Sostanze erogabili: Oli fino a SAE 90, sostanze autolubrificanti non aggressive Portata: 0,25 l circa per giro</p>	8577
<p>④ Pompa a manovella in alluminio con ugello piegato, condotto di 25 mm, per fusti di 60/200 l, Tubo di aspirazione 950 mm 3 pezzi Sostanze erogabili: Oli fino a SAE 90, sostanze autolubrificanti e non aggressive, liquido antigelo non diluito, olio combustibile, diesel, petrolio Portata: 0,25 l circa per giro</p>	10010
<p>⑤ Pompa a manovella con ugello piegato DN 25, per fusti 60/200 l, tubo di aspirazione in plastica 3 pezzi Sostanze erogabili: Oli fino a SAE 90, sostanze autolubrificanti non aggressive, olio combustibile, diesel, petrolio Portata: circa 0,38/per giro</p>	11162
<p>⑥ Pompa manuale con 1,5 m di tubo di erogazione, con beccuccio per erogazione DN 19, tubo di aspirazione telescopico 470-925 mm Per travaso di: carburanti, antigelo non diluito, oli minerali a bassa viscosità, olio alimentare EL/L, petrolio, biodiesel NUOVO Capacità di erogazione: 0,25 L/ciclo</p>	11685

ACCESSORI PER POMPE A MANOVELLA IN ALLUMINIO

Descrizione	Articolo n.
 <p>Pacchetto tubi di 2m, DN 25 con valvola di erogazione manuale e fascetta stringitubo adatta a pompe a manovella 10010 + 11162</p>	10011

Pompe per benzina PG 4

Unità pompa Cematic 50 EX certificata per ATEX/IECEX per liquidi infiammabili.

Set completo composto da:

- Elettropompa 230V, max. 50l/min, con supporto per pistola di erogazione
- Adattatore fusto 2" con filtro a cartuccia e valvola di ritenuta
- Tubo di erogazione telescopico max. 1100 mm
- Filtro a cartuccia 30µm con funzione di separatore d'acqua
- Tubo di erogazione di 4 m DN19
- Pistola di erogazione automatica con giunto girevole

La pompa viene consegnata senza cavo di collegamento. Il collegamento elettrico deve essere effettuato da parte di manutentore specializzato dopo valutazione di pericolosità.

Benzina 2 serbatoio a miscela AvGas | Cherosene



Elettropompa Cematic 230/50 EX contatore disponibile come accessorio

Pompa elettrica Cematic 230/50 EX

Pompa per benzina Cematic 12/25 EX PG 4 per liquidi infiammabili

- pompa a palette 12 V, max. 25 l/min
- connessione di aspirazione e pressione 3/4" filettatura interna
- motore con protezione termica

- Ex dbh II A T4 Gb
- autoadescamento a secco
- cavo di 5 m con morsetti e interruttore a filo completo



NUOVO

Pompa Cematic 12/30 certificata EXATEX/CE per liquidi infiammabili.

- Elettropompa 12V, max. 30l/min
- Connessione di aspirazione e pressione a montaggio laterale o da sopra
- Pompa compatta e trasportabile
- Termicamente protetta
- Autoadescante a secco max. 1,5 m



Pompa elettrica Cematic 12/30 EX




Set travaso benzina Cematic 12/30 EX nel box pratico in plastica

POMPE PER BENZINA CEMATIC EX

Descrizione	Portata l/min	Pressione max./bar	Articolo n.
Cematic 230/50 EX completo di ATEX, 230V, filtro, tubo di erogazione di 4 m, pistola di erogazione automatica,	40	1,1	10249
Cematic 12/30 EX, 12 V, 14 A, 220 W, cavo di 4,1 m con morsetti polari a batteria e morsetto di messa a terra, collegamento entrambi i lati 3/4"	30	1,1	10647
pompa 12V, cavo di 4,1m con morsetti polari a batteria e morsetto di messa a terra, portata circa 25l/min, tubo di aspirazione di 2 m con filtro di fondo, tubo di erogazione di 4 m, pistola di erogazione con giunto girevole	25	1,1	10730
Cematic 12/25 EX, 12V	NUOVO 25	0,7	11645

Pompe per benzina PG 4

ACCESSORI PER POMPE PER BENZINA CEMATIC EX

Descrizione	Articolo n.
 Contatore K33, direzione di flusso dal basso, 20 -120l/min, ATEX, entrambi i lati filettatura interna 1"	10236
 Supplemento per equipaggiamento successivo per contatore K33 ATEX, su Cematic 50 EX, anello O Viton, flangia	10410
 Flussometro digitale K24 A ATEX/IECEX; II 2 filettature Ex ia IIB T4 Gb, corpo in alluminio, 7 – 120 l/min, indicatore a 5 cifre, indicatore quantità totale 6 cifre, filettatura esterna 1", filettatura interna 1",	10411
 Pistola di erogazione manuale per carburanti, spout diam 20 mm, con giunto girevole 1" filettatura interna	90506
 Pistola di erogazione automatica per carburanti, EN13012, ATEX, con giunto girevole, 1" filettatura interna	10142
 Tubo di erogazione di 4 m, DN19, filettatura esterna 1", elettroconduttore, antistatico	10263
Tubo per carburanti LC-Mix, Di = 19 mm, elettroconduttore, al metro	10731
 Collegamento a vite 1/2" NPT per cavo 7-12 mm, per Cematic 50EX	10264
Cavo di collegamento 3 x 2,5mm ² flessibile, al metro	10265
 Riduzione 3/4" filettatura esterna x 1" filettatura interna	10659
Tubo di aspirazione DN 19 elettroconduttore, al metro	10660
 Filtro di fondo in plastica, beccuccio di collegamento DN 19	10661
 Avvolgitubo automatico aperto per carburanti, con braccio articolato, entrata filettatura interna 1", uscita filettatura esterna max. 15 bar, tubo di 10 m DN 19 antistatico, dimensioni 495x460x246 mm	11041
 Avvolgicavo automatico con cavo di messa a terra di 16 m e 8 mm ² verde/giallo, morsetto di messa a terra, collegamento di 1 m con fine aperta, dimensioni 320 x 300 x 140 mm	11042

Pompa per acqua con motore a scoppio PG 1 | Acqua

Pompa a motore fino a 500 l/min con motore a benzina Honda

- Con installazione fissa della pompa
- Con collegamento di aspirazione e di pressione 2"
- Con beccuccio per tubo DN 50
- Succhieruola
- 3 bar al massimo

Pompa a motore con motore a benzina Honda

- Portata circa 130 l/min
- Con collegamento di aspirazione e di pressione 1"
- Con beccuccio per tubo DN 25
- Succhieruola



Pompa a motore fino a 500 l/min con motore a benzina Honda



Potenza di pompa fino a 3,5 bar

Descrizione	Dimensioni in cm (l x px h)	Articolo n.
① Pompa a motore con motore a benzina Honda, portata fino a 500 l/min	47 x 35 x 39	8337
② Pompa a motore con motore a benzina Honda, portata 130 l/min circa	33 x 25 x 40	8348

Pompe per lubrificanti PG 4

Lubrificanti
Oli vegetali

Pompe per lubrificanti Viscomat 70 e Viscomat 90

- Portata per vuoto rotativa, con portata volumetrica con pressioni elevate
- Corpo della pompa in acciaio fuso
- Rotore in acciaio sinterizzato con alette in resina
- Condotta di bypass integrata nel corpo
- Per oli fino a 500 cSt, rispettivamente circa SAE 90 con 20 °C
- Adatta anche per oli vegetali p. es. olio di colza spremuto a freddo










Pompa per lubrificanti Viscomat 70+ 90

POMPA PER LUBRIFICANTI E OLI VEGETALI VISCOMAT 70 E VISCOMAT 90

Descrizione	Portata l/min	Pressione max./bar	Articolo n.
Pompe per lubrificanti Viscomat 70 230V, autoadescante, 750W, collegamento da entrambi i lati 1", filettatura interna, senza accessori	25	6	8727
① Viscomat 90, 230V, autoadescante, 1600 W, cavo di 2 m con spina, bypass fisso, collegamento da entrambi i lati 1", filettatura interna, senza accessori	50	5	8070
Viscomat 90, 400V, autoadescante, 2000W, cavo di 2 m con spina, bypass regolabile, collegamento da entrambi i lati 1", filettatura interna, senza accessori	50	5	7985
Pompa per lubrificanti Viscomat 70, 230V, autoadescante, con pistola di erogazione, tubo di pressione di 4 m, tubo di aspirazione di 1,6 m 1" con valvola di fondo e collegamento a vite per fusti	25	6	7928
② Pompa per lubrificanti Viscomat 70 K33, 230 V, autoadescante, con pistola di erogazione, contatore K33, tubo di pressione di 4 m, tubo di aspirazione di 1,6 m 1" con valvola di fondo e collegamento a vite per fusti	25	6	7929

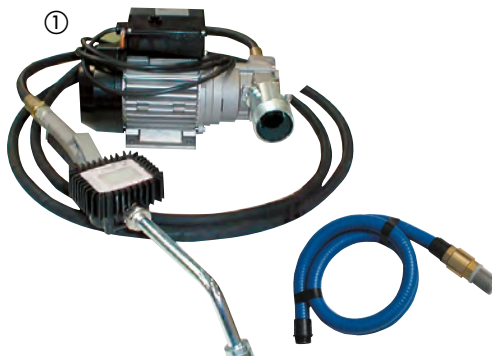
ACCESSORI PER VISCOMAT 70 + VISCOMAT 90

Descrizione	Articolo n.	
 Valvola di erogazione Self 3000 (Collegamento di filettatura interna 1")	7780	
 Pistola di erogazione automatica per oli vegetali Con giunto girevole tubo di aspirazione, collegamento 1", filettatura interna, disinnesto automatico con oli vegetali fino ad una temperatura dell'olio di +5 °C	8349	
 Collegamento a vite per fusti 2" x 1" (con filettatura interna di 1")	7781	
 Tubo di aspirazione in PVC di 1,6 m con valvola di fondo e filtro DN19, 1", filettatura esterna	7783	
 Contatore meccanico K33 Olio, 20-120 l/min, indicatore 3 cifre, da entrambi i lati 1" filettatura interna	8728	
 Contatore elettronico K600/3 Olio, misurazione a ruote ovali, 6-60 l/min, 3/4", filettatura interna con flangia	10430	
 Tubo di riempimento DN 25 (con 2 filettature esterne da 1")	4 m	7933
	6 m	7934
	8 m	7935
	10 m	7936

Pompe per lubrificanti PG 4

Pompa per lubrificanti Viscomat 200/2

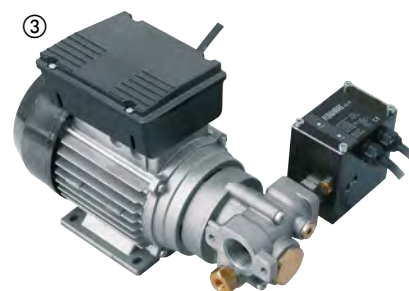
- pompa ad ingranaggi, quindi buona prestazione con pressioni elevate, libertà di pulsazioni, flusso continuo
- corpo della pompa in alluminio fuso a pressione
- Condotta di bypass integrata nel corpo
- Per oli fino a 2000 cSt, rispettivamente circa SAE 140 con 20 °C



Principio pompe:
pompa ad ingranaggi

Pompa per lubrificanti Visco-Flowmat 200/2

- Come Viscomat 220/2, ma con interruttore a pressione
- Dopo l'apertura la pompa si attiva automaticamente
- Dopo l'erogazione la pompa continua ancora per qualche secondo per il riempimento successivo. Dopodiché si disattiva automaticamente.



POMPE PER LUBRIFICANTI VISCOMAT 200/2 E VISCO-FLOWMAT

Descrizione	Portata l/min	Pressione (max)/bar	Articolo n.
Pompa per lubrificanti Viscomat 200/2 230 V, autoadescante, con pistola di erogazione, tubo di pressione di 4 m 1/2", tubo di aspirazione di 1,6 m 1", con valvola di fondo e collegamento a vite per fusti	9	12	7896
① Pompa per lubrificanti Viscomat 200/2 K400 230 V, autoadescante, con pistola di erogazione, contaltri K400, tubo di pressione di 4 m 1/2", tubo di aspirazione di 1,6 m 1" con valvola di fondo e collegamento a vite per fusti	9	12	7897
② Pompe per lubrificanti Viscomat 200 230V, collegamento da entrambi i lati 1", filettatura interna, senza accessori	9	12	8571
③ Pompe per lubrificanti Visco-Flowmat 200/2 con pressostato, 230 V, 800 W, collegamento da entrambi i lati 1", filettatura interna, senza accessori	9	12	8572

Pompa a membrana azionata ad aria compressa PG 4

- massimo 60l/min
- autoadescante
- Corpo e motore in alluminio, membrana in NBR
- Entrata 3/4", filettatura interna, uscita 1/2", filettatura interna
- Intervallo di temperatura da -20 °C a +90 °C (per breve tempo +120 °C)
- Particelle ammesse fino a 1,5 mm
- Max. 8 bar, consumo di aria 600 l/min
- Con protezione Ex (connettore equipotenziale in loco)
- Accessori, altri modelli e dimensioni su richiesta



Olio esausto
Lubrificanti
Liquido antigelo
Liquido lavavetri
Acqua sporca

Descrizione	Articolo n.
Pompa a membrana azionata ad aria compressa, max. 60 l/min	10176

Pompe per lubrificanti PG 4

ACCESSORI PER POMPE PER LUBRIFICANTI VISCOMAT 200/2, VISCO-FLOWMAT E VISCOAIR

Descrizione		Articolo n.
	Tubo di pressione 1/2" per olio, 2 m, entrambi i lati filettatura interna 1/2", con dado per raccordi	10697
	Tubo di pressione 1/2" per olio di 4 m, da un lato 1/2" filettatura esterna	8608
	Tubo di pressione 1/2" per olio di 6 m, da un lato 1/2" filettatura esterna, dall'altro lato dado e nipplo doppio 1/2"	8351
	Tubo di pressione 1/2" per olio di 10 m, da un lato 1/2" filettatura esterna, dall'altro lato dado e nipplo doppio 1/2"	8352
	Collegamento a vite per fusti 2" x 1" (con filettatura interna di 1")	7781
	Tubo di aspirazione in PVC di 1,6 m con valvola di fondo e filtro DN19, 1", filettatura esterna	7783
	con giunto girevole 1/2", scarico fisso con dispositivo antigoccia, Il contatore K400 può essere montato tra manico e scarico	8573
	contatore elettronico K400, misurazione a ruote ovali, 1 - 30 l/min, 1/2" filettatura interna, max. 70 bar, adatto p. es. per 8573 pistola di erogazione di olio	8574
	Pistola di erogazione olio K500 Con contatore elettronico, collegamento con giunto girevole filettatura interna 1/2" dopo scarico curvabile con dispositivo antigocciolamento, 1 - 30 l/min, max. 70 bar, con quantità da 0,1 - 99,9 l. Dopo aver raggiunto la quantità preselezionata, la pistola si disattiva automaticamente.	8576
	Tubo di aspirazione telescopico filettatura esterna 1", max. 1100 mm	10748
	set condotta di aspirazione e tubo di aspirazione per fusti di 200 l incluso supporto da parete	10698
	Supporto per pistola con vasca di sgocciolamento	10696

Elettropompe per fusti ed IBC PG 4

per sostanze chimiche liquide

Set completo di pompe per sostanze chimiche liquide

- Motore 230 VAC
- Modello con protezione ex disponibile
- Pompa senza guarnizione con albero stabile di 8 mm senza guida tubolare
- robusto, senza spazio morto, facile da pulire
- Possibilità di breve funzionamento a secco
- Accoppiamento ad innesto rapido per accoppiamento in secondi con giunto ad arco, non sensibile alla sporcizia e all'ambiente aggressivo
- Incluso in ogni set: adattore per fusti in PP, 2" filettatura esterna e supporto parete per deposito



① Set di base, per l'utilizzo occasionale, utilizzabile per acidi ed alcaline diluiti



② Set generale, per l'utilizzo regolare, utilizzabile per acidi concentrati ed alcaline diluiti



③ Set chimico, per l'impiego professionale, utilizzabile per liquidi aggressivi



④ Set esclusivo, utilizzabile per solventi e liquidi facilmente infiammabili



Supporto da parete



Adattore per fusti in PP, 2" AG

ELETTROPOMPE PER FUSTO ED IBC

Descrizione/ entità della consegna	Dati tecnici, valori massimi				per fusti, profondità di immersione 1,000 mm	per IBC, profondità di immersione 1,200 mm
	Portata l/min	Pressione bar	Spessore kg/l	Viscosità mPas	Articolo n.	Articolo n.
① Set di base composto da: Motore p310-A-230, 520W, pompa DL-PP-A-Niro, tubo in PVC di 2 m Rafforzato DN 19, pistola di erogazione PP/FPM/Niro	100	0.6	1.3	300	10438	10442
② Set generale composto da: Motore p400-A-230, 850W, pompa DL-PP-R-HC, tubo in PVC di 2 m Rafforzato DN25, pistola di erogazione PP/FPM/HC DN25	100	2.0	1.8	700	10439	10443
③ Set chimico composto da: Motore p400-A-230, 850W, pompa DL-PVDF-A-HC, tubo di 2 m, chimica universale DN25, pistola di erogazione PVDF/FEP 1 1/4"	110	0.8	2.0	800	10440	10444
④ Set esclusivo Ex composto da: Motore EX700, 700W, pompa Niro-A, tubo solventi DN25 di 2 m, inserimento tubo MS 1 1/4", pistola di erogazione MS/PTFE, cavo equipotenziale	110	0.7	1.8	600	10441	10445

Elettropompe per fusti ed IBC PG 4

per sostanze chimiche liquide

Sostanze chimiche
AUS32 (AdBlue®)





Seti completi di pompe ECO-1 per sostanze chimiche liquide

- Motore 230V
- Giri regolabili in sei livelli
- Pompa senza guarnizione
- Pulizia facile
- Possibilità di breve funzionamento a secco
- Accoppiamento ad innesto rapido
- con adattore S70x6 nel set per fusti
- con adattore 2" BSP nel set per IBC



Descrizione/ entità della consegna	Dati tecnici, valori massimi				per fusti, profondità di immersione 1,000 mm	per IBC, profondità di immersione 1,200 mm
	Portata l/min	Pressione bar	Spessore kg/l	Viscosità mPas	Articolo n.	Articolo n.
Set ECO-1, composto da: motore 230 V, pompa PP, albero A2 guarnizione Viton, tubo in PVC di 2 m DN 25, pistola di erogazione PP/FPM/A2, diametro di uscita 32 mm	140	1.0	1.8	200	10486	10487

ACCESSORI PER ELETTROPOMPE PER FUSTI ED IBC

Descrizione	Articolo n.
 Contatore digitale FMT 3 Materiale PP, 5 – 120 l/min, da entrambi i lati 1" filettatura esterna	10450
 Set di montaggio (non per ECO-1) per contatore con 1" filettatura esterna PP	10446
 Tappo a vite DN 150 per IBC, con 2" filettatura interna, guarnizione TPE	10447
 Adattore per filettature (non per ECO-1) da 2" fine (I) a 2" Mauser grosso (A) S70 x 6	10448

Di seguito trovate i liquidi tipici per il vostro set di pompa.

Liquido	Set ECO-1	Set base	Set generale	Set chimico	Set esclusivo
Acetone					x
AdBlue®	x	x	x	x	
Acido dell'accumulatore	x	x	x	x	x
Acido formico	x	x	x	x	x
Acqua di ammoniaca	x	x	x	x	x
Benzina					x
Candeggina (Ipoclorito di sodio)				x	
Cloro/acqua di cloro				x	
Cloruro ferrico III			x	x	
Acido acetico		x	x	x	
Etanolo					x
Acetato di etile					x
Concime liquido	x	x	x	x	
Liquidi antigelo (Antifrogen)	x	x	x	x	
Liquido antigelo (glicole etilenico)	x	x	x	x	x
Lubrificanti refrigeranti				x	x
Detergente alcalino per la pulizia di impianti per la mungitura				x	
Detergente acido per la pulizia di impianti per la mungitura	x	x	x	x	
Metanolo					x
Soluzione di idrossido di sodio/idrossido di sodio	x	x	x	x	
Nitro diluito					x
Acido propionico				x	
Acido nitrico		x	x	x	
Acido cloridrico			x	x	
Schiumogeno		x	x	x	x
Acqua di ammoniaca	x	x	x	x	x
Acido solforico				x	
Trementina					x
Acqua (distillata/demineralizzata)	x	x	x		

Le informazioni relative alla resistenza chimica valgono soltanto per temperatura ambiente di 20 °C. In caso di temperature più elevate è necessario un controllo. Per concentrazioni elevate raccomandiamo i set pompe di qualità più elevata.

**Non avete trovato il vostro liquido o non siete sicuri?
Chiamate la nostra rappresentanza competente (www.cemo-group.it/rappresentanze/internazionale).
Siamo lieti di potervi aiutare.**

Pompe manuali PG 4 per sostanze chimiche

Osservate la scheda tecnica della sostanza da erogare per quanto riguarda la resistenza chimica e decidete a seconda delle nostre indicazioni relative al materiale!

Pompe manuali per sostanze chimiche

- Materiale plastica, polipropilene e polietilene
- materia alimentare
- a doppia azione
- Bocchettone utilizzabile per il collegamento con tubo DN 25
- Adatte per acido propionico, melassa, Detergenti, lubrificanti, AdBlue®, concime liquidi, mangimi liquidi, prodotti fitosanitari...
- non adatti a sostanze facilmente infiammabili e solventi forti



Sostanze chimiche
AUS32 (AdBlue®)



POMPE MANUALI PER SOSTANZE CHIMICHE

Descrizione	Portata L/per giro	Articolo n.
① Pompa manuale per taniche fino a 30 l, incluso adattatori C57 e C63, tubo di 41 mm, profondità d'immersione max. 420 mm, bocca di 20 mm	0,16	10054
② Pompa manuale per fusti fino a 220 l, incluso adattatori S70x6, S56x4 e 2" BSP, diametro tubo di 41 mm, profondità d'immersione max. 930 mm, bocca di 20	0,4	10055
③ Pompa manuale per IBC di 1.000 l, incluso adattatori S56x4 e 2" BSP, diametro tubo di 41 mm, profondità d'immersione max. 1.185 mm, bocca di 20 mm	0,4	10273



Pompa a manovella per AUS 32 (AdBlue®)

Un nuovo standard per pompe a manovella

- Costruzione stabile per un funzionamento professionale
- Corpo in acciaio inox e tecnopolimero
- Tubo di aspirazione a più elementi di 1 m, accorciabile individualmente
- Tubo di riempimento in PVC di 3 m
- Tubo di mandata in acciaio inox 19 mm con cappuccio di protezione



POMPA A MANOVELLA PER AUS32 (ADBLUE®), LIQUIDI ANTIGELO, ACQUA

Descrizione	Portata l/giro	Articolo n.
④ Pompa a manovella per AdBlue® con tubo PVC di 3 m, adattore per fusti S56x4	0,38	10517
⑤ Pompa a manovella per AdBlue® con tubo di 3 m in PVC, piastra di montaggio per IBC, tubo di aspirazione di 1,5 m, accessori vedi pag. 104	38	11163
 Accessorio valvola di erogazione manuale in plastica, corpo in PP, valvola in acciaio inox, guarnizione in Viton, raccordo a bussola DN 19, pezzo di scarico in acciaio inox 19 mm	max. 80	8333
 Accessorio valvola di erogazione manuale in plastica, corpo PA6, acciaio inox, guarnizione Viton, raccordo a bussola DN 19, scarico 19 mm, con leva di arresto	max. 80	11033

AdBlue® è un marchio registrato dell'associazione tedesca dell'industria automobilistica.

Pompe PG 4 per sostanze chimiche

Elettropompe Cematic Blue

- Per AUS 32 (AdBlue®), liquido antigelo e liquidi lavavetri con punto di infiammabilità >55°C
- pompa a membrana in plastica autoadescente
- Collegamento da entrambi i lati 1" filettatura esterna incl. raccordi di collegamento DN 19 con dado per raccordi
- Interruttore ON/OFF
- con montaggio indipendente dal luogo



①
Elettropompa
Cematic Blue 230V





AUS32 (AdBlue®)
Liquido antigelo
Liquido lavavetri
Acqua

②
Elettropompa
Cematic Blue 12 V e 24 V

ELETTROPOMPE CEMATIC BLUE

Descrizione	Portata l/min	Pressione max. in bar	Articolo n.
① Elettropompa Cematic Blue a pompa a membrana in plastica autoadescente, 230 V, 370W, 2800 U/min, vano di 2 m con presa schuko	35	1,5	8730
② Pompa a membrana in plastica autoadescente, 12V, 280W, cavo collegamento di 2 m con morsetti della batteria	35	1,5	10152
Elettropompa Cematic Blue Pompa a membrana in plastica autoadescente, 24V, 280W, cavo di collegamento di 2 m con morsetti della batteria	35	1,5	10153

ACCESSORI PER ELETTROPOMPE CEMATIC BLUE

Descrizione	Articolo n.
 Raccordo tubo DN 19 con dado per raccordi	8731
 Gomito 90° con dado per raccordi per contatore	8732
 Raccordo diritto con dado per raccordi per K24	8733
 Raccordo tubo DN 19, 90°	8611

Altri accessori come tubi e contatori vedi pag. 95

Pompa ad immersione Squalo 35

- Pompa centrifuga ad immersione Ø 140 mm, adatta a serbatoio comuni e IBC
- Tensione 230 V, potenza 560 W
- Sistema innovativo di regolazione della pressione. Pressione quasi costante e flusso volumetrico su tutto il campo di lavoro
- Collegamento 1" filettatura interna con valvola di ritenuta



AUS32 (AdBlue®)
Acqua

POMPA AD IMMERSIONE SQUALO 35

Descrizione	Portata l/min	Pressione (max.) in bar	Articolo n.
Pompa ad immersione Squalo 35, 230 V/50 Hz, con timer di circa 6 min	35	2,0	11255



STOCCAGGIO DI MATERIALE PERICOLOSO



Stoccaggio sicuro di sostanze pericolose



Per lo stoccaggio di sostanze pericolose vigono varie legislazioni. Le informazioni essenziali sono di seguito rappresentate.

Concern principle:

L'acqua è la base della vita ed è insostituibile. È sempre stato così; mettere in pericolo le fonti di acqua rappresenta una minaccia per il futuro. Per questo motivo la legge la legge delle acque è associato al cosiddetto principio di preoccupazione. Un giurista lo ha espresso come segue: „Un motivo di preoccupazione è dato non solo nel momento in cui il verificarsi di un danno è probabile, ma anche nel momento in cui il verificarsi di un danno diventa improbabile“.

- ✓ Comunicateci la vostra classe di contaminazione dell'acqua (WGK)
- ✓ Osservate la classificazione dei liquidi infiammabili (realizzata secondo il cosiddetto principio di precauzione).
- ✓ Osservate le disposizioni legislative
- ✓ Assicuratevi che le vasche siano posizionate correttamente
- ✓ Controllate che la vostra vasca di protezione sia in materiale adatto al liquido stoccato



Esempi	WGK	GHS
Alcool (etanolo), acetone	1	Estremamente infiammabile
Liquido antigelo (glicole etilenico)	1	Non infiammabile
AdBlue®	1	Non infiammabile
Carburante diesel, olio combustibile	2	Liquido con punto di infiammabilità > 55 o C >60 °C
Benzina normale	3	Leggermente infiammabile
Oli lubrificanti nuovi	2	Non infiammabile
olio esausto di origine conosciuta*	3	Liquido con punto di infiammabilità > 55 o C >60 °C
olio esausto di origine sconosciuta*	3	Leggermente infiammabile
Emulsione refrigerante	3	Non infiammabile
altamente infiammabile (punto di fiamma < 0°C)	3	Non infiammabile



Vasche di raccolta

Vasche per piccoli contenitori



Vasche per fusti



Vasche per IBC



Pavimentazione con vasca di raccolta



Vasche di raccolta diverse



Comparazione tra Vasche di raccolta

Proprietà

VETRORESINA **PE** **Acciaio**

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

Le vasche devono rimanere impermeabili e la loro funzione non deve essere compromessa.

Nessuna corrosione durante la durata utile.

Nessuna corrosione durante la durata utile.

Sensibile alla corrosione, quindi obbligo di controllo periodico.

OBBLIGO DI CONTROLLO DEL FONDO PER LE VASCHE

La vasca di raccolta e della griglia nella parte inferiore è da controllare ogni due anni. È necessario protocollare il risultato che deve essere presentato su richiesta all'ente competente.

Nessuno obbligo di controllo dato che non vi è corrosione del materiale.

Nessuno obbligo di controllo dato che non vi è corrosione del materiale.

Sensibile alla corrosione, quindi obbligo di controllo e protocollo periodico.

PULIZIA DELLE PARETI INTERNE DELLA VASCA

Il titolare deve verificare regolarmente, almeno una volta alla settimana, mediante controllo visivo, se il liquido è fuoriuscito dai contenitori. Il liquido fuoriuscito deve essere eliminato immediatamente.

Le superfici interne estremamente lisce facilitano la pulizia laddove necessario.

Rinforzi necessari rendono la pulizia più difficile.

Le superfici lisce facilitano la pulizia.

STABILITÀ DELLE VASCHE

Lo spessore delle pareti deve essere misurato in modo tale che possano raccogliere le sostanze contenute. Le vasche possono essere collocate solamente su superfici adeguate.

La struttura del materiale consente un'elevata resistenza anche con spessore minimo.

Spessori delle pareti elevati e rinforzi sono necessari per conferire stabilità.

Spessore minimo richiesto 3 mm.

MOVIMENTAZIONE DELLE VASCHE

Le caratteristiche per la movimentazione dipendono dal Peso proprio della vasca di raccolta.

Peso limitato grazie alla leggerezza del materiale

Spessori di materiali più elevati hanno un effetto negativo sul peso delle vasche.

Peso proprio elevato rende difficile il maneggiamento ad es. durante il controllo della base delle vasche.

LONGEVITÀ DEL MATERIALE DELLA VASCA

I requisiti previsti per la vasca valgono durante tutto il periodo d'impiego.

Le caratteristiche del materiale non si modificano durante l'intera durata utile.

La stabilità si riduce per il processo naturale di invecchiamento.

La corrosione in un lasso di tempo lungo compromette lo spessore richiesto.

Raccomandazione CEMO per il materiale delle vasche.

Diesel, oli nuovi ed esausti, soluzioni alcaline deboli e acidi

acidi e soluzioni alcaline

benzina, liquidi leggeri e infiammabili

Idoneità di materiali per le vasche di raccolta in confronto alla resistenza (confermato da periti indipendenti)

in diversi esempi di sostanze di uso corrente nelle aziende industriali e officine

Sostante di stoccaggio.	Olio esausto di provenienza conosciuta (infiammabile, punto di fiamma > 55 °C)	Olio combustibile e diesel (infiammabile, punto di fiamma > 55 °C)	Benzina, nitro (estremamente infiammabile, facilmente infiammabile, infiammabile) *	Acidi fino a PH 8	Acidi superiori a PH 8	Acido fino 10% Soluzioni saline PH 6-8	Acido fino al 20% Acidi batteria 37%
VTR	X	X	-	X	-	X	X
Acciaio verniciato o zincato	X	X	X	X	-	-	-
PE = polietilene	-	-	-	X	X	X	X
X omologato e resistente	- non omologato / non resistente			In caso di necessità richiedere informazioni sulla resistenza.			

* È necessario osservare i requisiti relativi al deposito. (protezione fuoco, protezione esplosione).

Vasche di raccolta in Vetiroresina (VTR)

LE VASCHE DI RACCOLTA IN VETIRORESINA SONO IDEALI PER LO STOCCAGGIO DI SOSTANZE PERICOLOSE PER L'AMBIENTE.

La vetroresina è un materiale impiegato per lo stoccaggio di sostanze pericolose per l'ambiente. La sua struttura termoindurente assieme al rinforzo di fibra di vetro permette una buona reazione al fuoco ed una notevole resistenza alle

sostanze chimiche. Le vasche di raccolta in VTR combinano le proprietà dell'acciaio e della plastica. Grazie alla notevole resistenza alla corrosione le vasche di raccolta in VTR possono essere collocate direttamente sul pavimento. L'altezza

minima facilita la movimentazione dove necessario.

Rapporto qualità/prezzo estremamente conveniente



Possibilità di impiego universale ad es. Olio esausto, acidi e soluzioni alcaline

Resistente alla corrosione al 100 % nessuna saldatura

Altezza minima, dato che non sono necessarie le distanze dal suolo (vedi vasche di raccolta in acciaio)

pulizia semplice grazie alle pareti lisce interne

obbligo di controllo minimo, nessun controllo supplementare del fondo della vasca (vedi vasche di raccolta in acciaio)

Esempio:
vasche di raccolta 220/2

LA NOSTRA LINEA DI PRODOTTI IN VTR PREMIUM



Grazie alle eccellenti caratteristiche del materiale ottenute dalla lavorazione del materiale termoindurente a reticolo tridimensionale con le fibre di vetro da decenni prodotti in VTR di elevata qualità, dai quali ci aspettiamo una lunga durata utile in ambiente gravosi e contemporaneamente un elevato livello di sicurezza. La VTR combina le proprietà positive di acciaio e plastica.

Vasche di raccolta in vetroresina PG 9

Vasche di raccolta in vetroresina con omologazione tedesca DIBt Z-40.12-227

- per lo stoccaggio regolare di sostanze molto inquinanti per



vasca di raccolta 220/2



vasca di raccolta 220/4



Vasca di raccolta per EU pallet



Vasca di raccolta in vetroresina VTR

- Griglia zincata a caldo
- Carrello zincato a caldo con paraurti
- Posizionamento facili grazie a 2 ruote fisse e mobili (ø ruote 12,5cm) e maniglia



Accessori: Guide di carico
Altri accessori vedi pagina 140



Accessori: Telaio con piedini in acciaio, zincato

Vasche di raccolta in VTR modello RC PG 9







Vasche di raccolta in vetroresina del tipo RC senza omologazione

- Adatte come vasche di raccolta per sostanze non inquinanti le acque o per usi in cui non è necessaria l'omologazione.




Vasca di raccolta 220/3-RC

Vasche di raccolta in vetroresina PG 9

Descrizione / Modello	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Capacità di raccolta L	Portata lorda kg	Quantità Fusto 200 l	Peso ca. kg	Con omologazione generale DIBt	Modello RC, senza omologazione
						Articolo n.	Articolo n.
Vasca di raccolta in VTR 65							
 senza griglia	82 x 41 x 23	65	-	-	4	7086	10380
con griglia in acciaio zincato	82 x 42 x 24	65	40	-	9,5	7717	10381
Pallet vasca di raccolta in vetroresina VTR 150 per Europallet							
senza attacco	120 x 80 x 16,5	150	-	-	9	5113	10382
 con staffe di fissaggio	120 x 80 x 20,8	150	-	-	9	5114	10383
con staffe di fissaggio griglia in acciaio	120 x 80 x 19,0	140	250	-	25	7963	10384
con camme d'arresto e griglia in acciaio zincato	120 x 80 x 23,5	140	250	-	25	7970	10385
Vasca di raccolta in VTR 220/1							
 senza griglia	85 x 85 x 39	210	-	1	13	7867	10386
con griglia in acciaio zincato	85 x 85 x 40	210	400	1	27	7868	10387
completo con griglia in VTR	85 x 85 x 40	210	400	1	20	7869	10388
Vasca di raccolta in VTR 220/2							
 senza griglia	128 x 85 x 27	220	-	1	13	6882	10389
con griglia in acciaio zincato	128 x 85 x 29	220	800	2	33	6875	10390
completo con griglia in VTR	128 x 85 x 29	220	800	2	24	6886	10391
Vasca di raccolta in VTR 220/3							
 senza griglia	188 x 85 x 19	220	-	1	18	7085	10392
con griglia in acciaio zincato	188 x 85 x 20	220	1200	3	46	7083	10393
completo con griglia in VTR	188 x 85 x 20	220	1200	3	36	7286	10394
Vasca di raccolta in VTR 220/4							
 senza griglia	128 x 128 x 18	220	-	1	18	6884	10395
con griglia in acciaio zincato	128 x 128 x 21	220	1300	4	46	6876	10396
completo con griglia in VTR	128 x 128 x 20	220	1300	4	36	6943	10397

Accessori vedi pagina 140

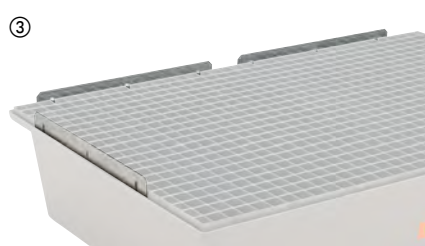
VASCHE DI RACCOLTA TRASPORTABILI IN VTR

Descrizione / Modello	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Altezza da terra del piano di appoggio	Capacità di raccolta L	Quantità Fusto 200 l	Portata kg	Peso ca. kg	Articolo n.
 220/1-mobil	109 x 86 x 108	56	210	1	400	50	7870
220/2-mobil	152 x 86 x 108	44	220	2	800	60	7834

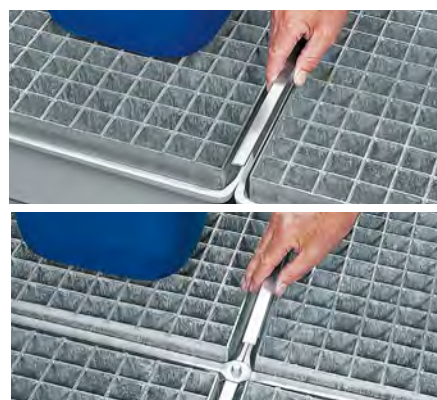
Vasche di raccolta in vetroresina PG 9



Telaio con piedini in acciaio, zincato



Sponda per griglia in acciaio



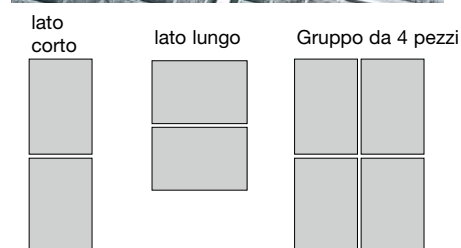
Staffa per fissaggio su pallet



Guide di carico



Esempio di installazione di più unità



Piastra di copertura e collegamento per installazione di più unità

ACCESSORI PER VASCHE DI RACCOLTA IN VETRORESINA

Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
① Telaio con piedini in acciaio, zincato (spazio sottostante max. in altezza 96 mm) solo per la vasca di raccolta in vetroresina 220/2	117 x 78 x 14	15	6889
② Staffa di fissaggio per pallet (2 pezzi con viti) solo per vasca di raccolta in VTR per pallett 150		0,5	5112
③ Margine per griglia, zincato (4 pezzi, per il fissaggio degli oggetti stoccati)			6990
④ Guide di carico, zincate (2 pezzi) larghezza interna 15 cm			6878

Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Acciaio zincato	VTR	
			Articolo n.	Articolo n.	
Griglia per vasca di raccolta in VTR	65	80 x 40 x 3	6 / -	7641	-
	150	118 x 78 x 3	12,5 / -	8121	-
	220/1	83 x 83 x 3	14 / 7	8176	10601
	220/2	125 x 83 x 3	18 / 11	6883	6887
	220/3	185 x 83 x 3	28 / 18	7084	7338
	220/4	125 x 125 x 4	28 / 18	6885	6941

ACCESSORI PER INSTALLAZIONE COME SISTEMA DI COLLEGAMENTO

Tipo di collocazione	Descrizione	numero richiesto			Articolo n.
		220/2	220/3	220/4	
lato corto	Barra di protezione corta	1	1	-	6967
lato lungo	Barra di protezione lunga	1	-	1	6968
Gruppo da 4 pezzi	Piastra di protezione	1	-	1	6969
	Barra di protezione corta		-	-	6967
	Barra di protezione larga	2	-	4	6968

Vasche di raccolta in polietilene PE

VASCHE DI RACCOLTA IN POLIETILENE PE CON OTTIMO RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO

Quando e' necessario stoccare in modo sicuro sostanze che possono essere inquinanti per le acque, CEMO ha sempre la soluzione ideale. Lo stoccaggio sicuro e corretto e competente di sostanze pericolose è un

tema importante per ogni luogo di lavoro. Sostanze pericolose, tossiche o inquinanti, necessitano di un trattamento e di uno stoccaggio corretto. Per questo motivo abbiamo sviluppato una serie di vasche di raccolta in polietilene che attraverso

le diverse varianti offrono un'elevata funzionalità e resistenza contro gli acidi aggressivi e soluzioni alcaline e inoltre un ottimo rapporto qualità/prezzo.



- ✓ Alta resistenza alle sostanze chimiche
- ✓ Elevata funzionalità



Diverse varianti:
Con staffe di fissaggio,
piedini, slitte ruote

La vasca può essere deposta direttamente sul
pavimento o su su europallet

Esempio:
perfette per europallet



Vasche di raccolta in PE per piccoli recipienti per scaffali



Vasche di raccolta 120 x 80 mm con un volume di raccolta di 220 l



Stazione di raccolta in PE con vasca di raccolta 450 l

Vasche di raccolta in PE EURO 250/2 PG 9

PE 250/2 con omologazione tedesca DIBt Z-40.22-420

- Realizzata in polietilene (HDPE)
- Elevata resistenza alle sostanze chimiche
- Volume di raccolta senza griglia di 250 l, con griglia 224 l,

- Per lo stoccaggio di fusti fino a 224 l
- Elevata funzionalità
- La vasca può essere deposta direttamente sul pavimento o su europallet
- Varianti con piastre di fissaggio (per europallet), piedini, slitte o ruote

Vasca di raccolta EURO 250/2 in PE senza omologazione

- Realizzata in polietilene pregiato (HDPE)
- Utilizzabili come vasche di raccolta per sostanze non inquinanti le acque o per usi in cui non è necessaria l'omologazione.



con 4 piedini di supporto e griglia in PE



con maniglie ergonomiche per un facile sollevamento



con 2 slitte e griglia in acciaio



Con ruote girevoli

Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Portata lorda kg	Quantità Fusto 200 l	Peso ca. kg	Approvazione	
					Con omologazione tedesca DIBt	senza approvazione 250/2 RG
VASCA DI RACCOLTA IN PE EURO 250/2						
senza griglia	120,5 x 80,5 x 33	600	1	16	8276	8424
65 con Griglia in acciaio zincato	120,5 x 80,5 x 33	600	2	29	8277	8425
con griglia in PE	120,5 x 80,5 x 34	600	2	29	8278	8426
VASCA DI RACCOLTA IN PE EURO 250/2 CON 4 PIEDINI DI SUPPORTO						
senza griglia	120,5 x 80,5 x 43	600	1	18	8279	8427
con griglia in acciaio zincato	120,5 x 80,5 x 43	600	2	31	8280	8428
con griglia in PE	120,5 x 80,5 x 44	600	2	31	8281	8429
VASCA DI RACCOLTA IN PE EURO 250/2 CON 2 SLITTE						
senza griglia	120,5 x 80,5 x 43	600	1	20	8282	8430
65 con griglia in acciaio zincato	120,5 x 80,5 x 43	600	2	33	8283	8431
con griglia in PE	120,5 x 80,5 x 44	600	2	33	8284	8432
VASCA DI RACCOLTA IN PE EURO 250/2-MOBILI CON RUOTE FISSE E GIREVOLI*						
Senza griglia con base in acciaio	129 x 80,5 x 104	400	1	26	8285	8433
con griglia in acciaio zincato	129 x 80,5 x 104	400	2	37	8286	8434
con griglia in PE e base in acciaio	129 x 80,5 x 104	400	2	39	8287	8435

* Altezza di carico 250/2-mobile 49 cm, Ø ruote 12,5 cm **Accessori vedi pagina 143**

Vasche di raccolta in PE EURO 250/2 PG 9

Sistema di stoccaggio per taniche su scaffali

Il sistema di stoccaggio su scaffali è adatto alle vasche di raccolta in polietilene PE Euro 250/2 per i modelli senza piedini o slitte (8276 + 8277) e per i modelli con piedini (8279 + 8280) e e per i modelli con slitte (8282 + 8283). Capacità di carico per ripiano: 100 kg



Vasca di raccolta in polietilene Euro con griglia (8277), unità di base per scaffalatura per taniche (8523) e unità di estensione (8627)



Accessori:
griglia in PE



Accessori:
Supporti per fissaggio



Accessori:
Estensione della capacità di raccolta



SISTEMA DI STOCCAGGIO PER TANICHE SU SCAFFALI PER VASCA DI RACCOLTA IN POLIETILENE EURO 250/2

Descrizione	Dimensioni totali * cm (l x p x h)	Altezza dei ripiani di stoccaggio in cm dal pavimento *	Peso ca. kg	Articolo n.
Scaffalatura di base composta da 4 montanti ad innesto, 1 griglia in acciaio (senza vasca di raccolta)	120,5 x 80,5 x 81	33 / 81	19	8523
Ripiano superiore extra composto da 4 montanti ad innesto, 1 griglia in acciaio (senza vasca di raccolta)	120,5 x 80,5 x 129	129	19	8627

* Dati incl. vasca di raccolta in polietilene Euro 250/2 con griglia in acciaio (8277)

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
Staffe di fissaggio per il fissaggio della vasca di raccolta in polietilene Euro 250/2 su europallet (kit da 4 pezzi più accessori di montaggio)	8288
Griglia in acciaio per vasca di raccolta in polietilene Euro 250/2	8324
Griglia in polietilene per vasca di raccolta in polietilene 250/2	8325
Adattatore per vasca di raccolta (altezza 20,5 cm)	8358

Vasche di raccolta in PE 250^{HD} PG 9

9 HD = HIGH DENSITY

Vasca di raccolta in polietilene 250HD con omologazione tedesca DIBt Z-40.22-548

in polietilene

- Riciclabile al 100%
- Utilizzabile con o senza griglia in PE
- Superficie della griglia antiscivolo
- Manutenzione semplice
- Le vasche possono formare una pavimentazione con vasca di raccolta, vedi pagina 163
- Indicatore perdite incluso nella fornitura (v. p. 147)



Vasca di raccolta in polietilene 250^{HD} con griglia in PE



VASCA DI RACCOLTA IN POLIETILENE 250HD^{HD}

Descrizione	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Portata lorda kg	Capacità di raccolta L	Quantità Fusto 200 l	Peso ca. kg	Articolo n.
PE-Vasca di raccolta in PE 250 HD ^{HD}	160 x 120 x 16,5	-	250	2	10,5	10712
Vasca di raccolta in PE250HD con griglia in PE	160 x 120 x 18	1000	250	5	25,7	10713

Vasche di raccolta in PE per pallet e Vasche di raccolta in PE per fusti

È arrivata la nuova generazione di vasche di raccolta per pallet CEMO in PE e vasche di raccolta per fusti in PE. Grazie al polietilene (PE), le vasche di raccolta sono caratterizzate da una notevole resistenza alle sostanze chimiche. Grazie alle varie dimensioni e modelli è possibile trovare la soluzione giusta per quasi tutti gli impieghi.

Vasche di raccolta per pallet in PE

- adeguate alle dimensioni di un euro-pallet (120 x 80 cm) oppure di un pallet industriale (120 x 120 cm)
- È possibile scegliere se collocare il pallet di trasporto direttamente sulla vasca di raccolta oppure utilizzare la griglia in acciaio o la griglia in PE



Vasche di raccolta in PE per pallet e Vasche di raccolta in PE per fusti

Vasca di raccolta pallet 220/2 senza griglia per pallet



Vasca di raccolta per pallet 425/4 con griglia in acciaio



Vasca di raccolta 220/4 con griglia in PE



Video
Vasche di raccolta per pallet in PE e vasche di raccolta per fusti in PE

Vasche di raccolta per fusti in PE

- Gli elementi della griglia sono adeguati in modo ottimale alle dimensioni dei fusti di 200 l
- Nessun consumo di spazio in eccesso

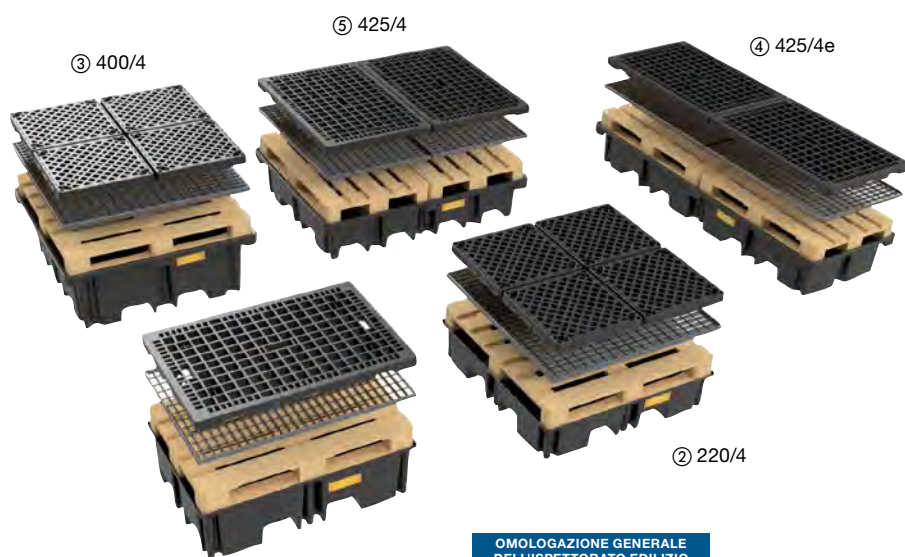


Vasca di raccolta per fusti 220/3



Vasca di raccolta per fusti 220/4e

Vasche di raccolta in PE per pallet PG 9



Vasche di raccolta per fusti in PE con omologazione generale dell'ispettorato edilizio Z-44.22-574 e Z-40.22-579

- realizzata in polietilene (HDPE)
- Alta resistenza alle sostanze chimiche
- La vasca può essere deposta direttamente sul pavimento
- con tasche d'inforcamento integrate
- Accessibile sui quattro lati (tranne la vasca per pallet 120 x 80 longitudinali)
- Ottima per europallet (120 x 80) ad es. Pallet industriali (120 x 120) e pallet in plastica di simili dimensioni
- I pallet carichi possono essere deposti con carrelli stivatori o elevatori direttamente sulla vasca
- Non è necessaria una griglia in acciaio o in PE : disponibili comunque su richiesta

Vasche di raccolta per pallet in PE - Rigranulato senza omologazione

- prodotte in pregiato polietilene rigranulato
- adatte come vasche di raccolta per sostanze non inquinanti le acque o nei luoghi per i quali non è necessaria alcuna omologazione

Descrizione / Modello	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Portata lorda kg	Volume di raccolta l	Numero pallet	Quantità Fusto 200l	Peso ca. kg	Con omologazione tedesca DIBt	Senza omologazione vasca in PE RG
							Articolo n.	Articolo n.
① Vasche di raccolta per pallet in PE 120 x 80, 220 l								
senza griglia	123 x 83 x 36	600	220	1	2	13	11257	11484
Con griglia in acciaio	123 x 83 x 36	600	220	1	2	25,4	11258	11485
con griglia in PE	123 x 83 x 39	600	220	1	2	21,5	11259	11486
② Vasche di raccolta per pallet in PE 120 x 120, 220 l								
senza griglia	123 x 123 x 26	1200	220	1	4	13,5	11260	11487
Con griglia in acciaio	123 x 123 x 26	1200	220	1	4	43,5	11261	11488
con griglia in PE	123 x 123 x 29	1200	220	1	4	26	11262	11489
③ Vasche di raccolta per pallet in PE 120 x 120, 400 l								
senza griglia	129 x 129 x 48	1200	400	1	4	15,5	11276	-
Con griglia in acciaio	129 x 129 x 48	1200	400	1	4	45,5	11277	-
con griglia in PE	129 x 129 x 50	1200	400	1	4	28	11278	-
④ Vasca di raccolta per pallet in PE per 2 pallet longitudinali 120 x 80, 425 l								
senza griglia	242 x 88 x 36	1200	425	2	4	17,5	11263	-
Con griglia in acciaio	242 x 88 x 36	1200	425	2	4	42,3	11264	-
con griglia in PE	242 x 88 x 39	1200	425	2	4	34,5	11265	-
⑤ Vasca di raccolta per pallet in PE per 2 pallet trasversali 120 x 80, 425 l								
senza griglia	167 x 127 x 36	1200	425	2	4	17	11266	-
Con griglia in acciaio	167 x 127 x 36	1200	425	2	4	41,8	11267	-
con griglia in PE	167 x 127 x 39	1200	425	2	4	34	11268	-

ACCESSORI PER VASCHE DI RACCOLTA PER PALLETT IN PE

Descrizione / Modello	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Portata lorda kg	Peso ca. kg	Articolo n.
Griglia in acciaio per vasca di raccolta per pallet in PE 220/2, 425/4, 425/4e	120 x 80 x 3	600	12,4	11269
Griglia in acciaio per vasca di raccolta per pallet in PE 220/4, 400/4	120 x 120 x 3	1200	30	11270
Griglia in PE per vasca di raccolta per pallet in PE 220/2, 425/4, 425/4e	120 x 80 x 6	600	8,5	10286
Griglia in PE t 60 x 60 (4 x) per vasca di raccolta per pallet in PE 220/4, 400/4	120 x 120 x 7	4 x 300	12,5	11281

Vasche di raccolta per fusti in PE PG 9

Vasche di raccolta per fusti in PE con omologazione generale tedesca DIBt Z-40.22-579

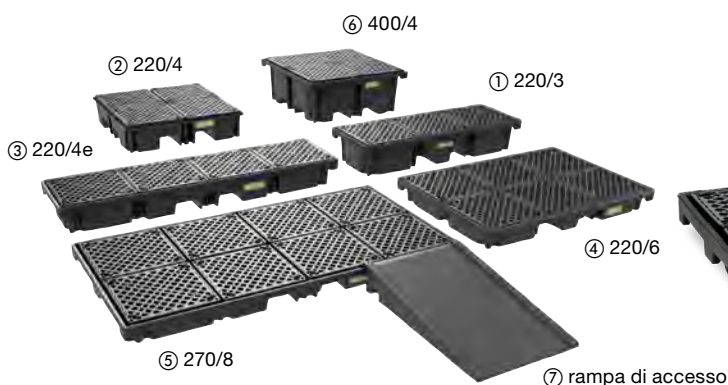
- realizzata in polietilene HDPE)
- Alta resistenza alle sostanze chimiche
- La vasca può essere deposta direttamente sul pavimento
- con tasche presa muletto integrate
- Inforcabile su 2 lati
- Ottima per fusti
- Griglia in PE dalle dimensioni adatte a tutte le varianti



220/3



220/6



270/8

Descrizione / Modello	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Portata lorda kg	Capacità di raccolta L	Numero di griglie in PE	Quantita' Fusto 200 l	Peso ca. kg	Articolo n.
① 220/3	186 x 66 x 33	900	215	3	3	23	11272
② 220/4	123 x 123 x 29	1200	220	4	4	26	11262
③ 220/4e	245 x 66 x 26	1200	215	4	4	24,5	11273
④ 220/6	186 x 126 x 20	1800	220	6	6	33	11274
⑤ 270/8	248 x 128 x 18	2400	270	8	8	44	11275
⑥ 400/4	129 x 129 x 50	1200	400	4	4	35,5	11278

ACCESSORI PER VASCHE DI RACCOLTA PER FUSTI IN PE

Descrizione / Modello	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Portata lorda kg	Peso ca. kg	Articolo n.
⑦ Rampa di accesso per vasche di raccolta per fusti in PE 220/8	126 x 80 x 20	300	13	11282
Griglia in PE 60 x 60	60 x 60 x 7	300	3,1	11283

Vasche di raccolta per piccoli recipienti / vasche da laboratorio in PE^{HD} HD = HIGH DENSITY PG 9

Vasche di raccolta per piccoli recipienti / vasche per laboratorio in PE con omologazione tedesca DIBt Z-40.22-548 e Z-40.22-549

- Vasche di raccolta per piccoli recipienti /
vasche per laboratorio in polietilene
- Riciclabile al 100%
- Utilizzabile con o senza griglia in PE
- Impilabili per ridurre lo spazio di
stoccaggio e trasporto
- Superficie della griglia antiscivolo
- Manutenzione semplice
- Concepite per uso con europallet
- Le vasche possono venir combinate
come pavimentazione con vasca di
raccolta della superficie, v. p. 158



Vasca di raccolta in
polietilene 25HD con o
senza griglia in polietilene



Vasca di raccolta in polietilene
35HD con o senza griglia in
polietilene



Vasca di raccolta in polietilene
60HD con griglia in PE

Vasche in polietilene per piccoli recipienti / vasche per laboratorio senza omologazione

- Realizzata in polietilene pregiato (HDPE)
- Adatte come vasche di raccolta per
sostanze non inquinanti le acque o per usi
in cui non è necessaria l'omologazione.



Vasca di raccolta in polietilene 25HD
con griglia in polietilene come vasca per
laboratorio

Vasca di raccolta in
polietilene 120HD
con griglia in PE



Un notevole vantaggio di sicurezza nel trattamento quotidiano di liquidi pericolosi Indicatore visivo di perdite

GRATIS
Indicatore ottico
di perdite Per ogni
vasca di raccolta
con griglia in PE



Qualora del liquido sia finito
accidentalmente dentro la vasca
di raccolta, l'indicatore di perdite
si attiva in base al principio del
galleggiante.



Descrizione	Dimensioni totali cm (b x t x h)	Portata lorda	Raccolta- volumen l	Peso ca. kg	Con omologazione tedesca DIBt	Senza omologa- zione vasca in PE RG
					Articolo n.	Articolo n.
Vasca di raccolta in PE... ... 25 ^{HD}	60 x 40 x 16,5	-	25	1,8	10704	10884
... 25 ^{HD} con griglia in PE	60 x 40 x 18	125	25	3,7	10705	10885
... 35 ^{HD}	80 x 40 x 16,5	-	35	2,2	10706	10886
... 35 ^{HD} con griglia in PE	80 x 40 x 18	160	35	4,8	10707	10887
... 60 ^{HD}	80 x 60 x 16,5	-	60	3	10708	10888
... 60 ^{HD} con griglia in PE	80 x 60 x 18	250	60	6,8	10709	10889
... 120 ^{HD}	120 x 80 x 16,5	-	120	5,2	10710	10890
... 120 ^{HD} con griglia in PE	120 x 80 x 18	500	120	12,8	10711	10891
... 250 ^{HD}	160 x 120 x 16,5	-	250	10,5	10712	10892
... 250 ^{HD} con griglia in PE	160 x 120 x 18	1000	250	25,7	10713	10893
Accessori griglia in PE 60 x 40	60 x 40 x 17	125	-	1,9	10715	10894
Accessori griglia in PE 40 x 40	40 x 40 x 17	80	-	1,3	10716	10895

Stazione per travaso e Vasche pieghevoli

Stazione di travaso in polietilene 450 l con omologazione tedesca DIBt Z-40.22-380

- realizzata in polietilene (HDPE)
- Alta resistenza alle sostanze chimiche
- Volume di raccolta di 450 l
- utilizzabile come stazione di stoccaggio e di travaso per 2 fusti di 200 l (con pallet supplementare fino a 4 fusti di 200 l)
- movimentabile con muletto



Stazione di travaso 450 l



Stazione di travaso in polietilene con base di appoggio superiore per 2 fusti



Descrizione	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Capacità di raccolta L	Quantita' Fusto 200 l	Peso ca. kg	Articolo n.
Stazione di travaso in polietilene 450 l	135 x 138 x 64	450	2	46	8674
Accessori: pallet per fusti in polietilene	94 x 138 x 39	-	2	15	8675

Vasca di raccolta pieghevole 8/12

Bastano pochi movimenti per trasformare un flessibile telo in PVC in vasca di raccolta resistente, utilizzabile come vasca di emergenza o contenitore per il trasporto per proteggere l'uomo e l'ambiente da liquidi inquinanti.

- Contenitore multifunzionale
- vasca di raccolta flessibile, adattabile in diversi spazi

- Indicatore di livello integrato
- Piegata, riduce lo spazio
- Montaggio veloce
- A tenuta di liquido
- resistenti a oli, sostanze chimiche, liquidi tecnici
- Materiale: PES, superficie rivestita in PVC, blu



Descrizione	Dimensioni esterne piegata cm (l x p)	Dimensioni esterne vasca cm (l x p x h)	Dimensioni confezione cm (l x b x h)	Capacità di raccolta L	Peso ca. kg	Articolo n.
Vasca di raccolta pieghevole 8/12 con borsa da trasporto	130 x 170	84 x 124 x 22,5	45 x 70 x 12	210	5,5	10179

Vasca di raccolta pieghevole 30 l

Questa vasca pieghevole in PVC con Soletta di rinforzo integrata può essere introdotta in qualsiasi veicolo grazie alla sua costruzione piatta. È ideale durante il trasporto di sostanze pericolose ma anche su macchine edili, agricole e forestali. In tal modo risparmierete costi inutili derivanti da perdite di sostanze od oli.

- Costruzione piatta, salvaspazio quando smontata (solo 2,5 cm di altezza)

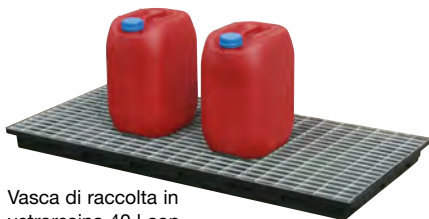
- Montaggio rapido grazie al velcro
- a tenuta di liquido
- Resistente contro molte sostanze chimiche e oli



Descrizione	Raccolta Volume l	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Dimensioni smontata cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Vasca di raccolta pieghevole	30	60 x 40 x 25	60 x 40 x 2,5	1,2	10183

Vasca di raccolta in PE per piccoli recipienti e Vasca di raccolta in PE 30-MOBILE PG 9

Vasca di raccolta in PE con omologazione tedesca DIBt Z-40.22-388



Vasca di raccolta in vetroresina 40 l con griglia



Vasca di raccolta in PE 40 l



Utilizzabile per armadio ambientale 13/20



Scaffalature per fusti 360, 540 e scaffalature



Vasca di raccolta in polietilene 30-mobile

- Carrello zincato con a 2 ruote fisse e mobili, ø 100 mm, e maniglia per il posizionamento facile
- Per il trasporto e deposito e di sostanze inquinanti per l'acqua e ad es. Detergenti, prodotti fitosanitari, filtro oli esausti, ...
- Vasca di raccolta in PE rimovibile per la pulizia



Vasca di raccolta in polietilene 30-mobile

Descrizione / Modello		Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Raccolta Volume l	Portata lorda kg	Peso ca. kg	Articolo n.
Vasca di raccolta in PE 30	senza griglia	98 x 60 x 8,5	30	-	4	8076
	completo con griglia in acciaio	98 x 60 x 8,5	30	50	10	8077
Vasca di raccolta in PE 40	senza griglia	130 x 62 x 8	40	-	5	7871
	completo con griglia in acciaio	130 x 62 x 8	40	50	13	7872
Vasca di raccolta in polietilene 30-mobile		112 x 63 x 104	30	100	28	8166

ACCESSORI PER VASCHE DI RACCOLTA IN POLIETILENE E VASCA DI RACCOLTA IN POLIETILENE 30-MOBILE

Descrizione	Peso ca. kg	Articolo n.
Griglia in acciaio zincato per vasche di raccolta in polietilene 30 l	6	8167
Griglia in acciaio zincato per vasche di raccolta in polietilene 40 l	8	8168

Postazione per travaso taniche PG 9

- facilita lo svuotamento di taniche fino a 60 l
- telaio per fissaggio stabile della tanica
- giusto dosaggio del liquido girando la tanica
- in robusto acciaio inox quindi adatto anche ad acidi e sostanze alcaline
- possibilità di montaggio a muro



Cavalletto di travaso per taniche fino a 30 l



Cavalletto di travaso per taniche fino a 60 l

Descrizione / Modello	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Dimensioni esterne tanica cm (l x p x h)	Pesoca. kg	Articolo n.
Cavalletto di travaso per taniche fino a 30 l	67 x 39 x 74	31 x 29 x 48	5,4	8007
Cavalletto di travaso per taniche fino a 60 l	67 x 47 x 82	42 x 37 x 65	7,5	10100

Vasche di raccolta in acciaio

VASCHE DI RACCOLTA IN ACCIAIO CON OTTIMO RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO

Le vasche di raccolta in acciaio sono stati i primi tentativi di tutela e protezione dell'ambiente. Questo materiale offre elevata stabilità, resistenza e affidabilità. Ditte specializzate con certificazione ed esternamente monitorate insieme a processi di produzione professionali,

hanno dato vita a vasche di raccolta per sostanze pericolose di elevata qualità. Prima di lasciare lo stabilimento, l'impermeabilità delle vasche di raccolta viene controllata. Le aziende dovrebbero impiegare solamente prodotti conformi alla legge

sulla tutela delle acque con relativa omologazione.

CEMO produce tutte le vasche di raccolta in acciaio conformemente alla STawaR dotate del marchio "Ü" per l'approvazione dell'ente.

Vasche di raccolte IBC

Concepiti per lo stoccaggio di grandi contenitori come KTC / IBC e contenitori ASF e ASP fino a 1.000 litri.

Vasche di raccolta

Le nostre vasche di raccolta disponibili in varie dimensioni sono disponibili con o senza griglia zincata a caldo ed estraibile (prevista in caso di liquidi infiammabili).

Con staffe per movimentazione con muletto



Modello SW2
verniciato senza griglia

Consiglio pratico:

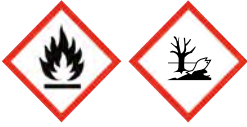
per le vasche di raccolta, CEMO consiglia di utilizzare essenzialmente sempre la variante con griglia zincata. I vantaggi sono evidenti: l'assemblaggio e la rimozione sono facilitate grazie alla superficie di appoggio laterale. E sarà disponibile un volume di raccolta completamente in conformità con le disposizioni di legge, dato che i fusti non vengono ridotti introducendoli direttamente nella vasca e in caso di perdite non si avranno fuoriuscite dalla vasca.

Avvertenze di sicurezza:

Si prega di osservare che per lo stoccaggio di liquidi infiammabili, secondo TRGS 510 bisogna aderire a particolari requisiti antincendio e antiesplorazione a partire da determinati limiti di quantità. Nella pratica ciò è possibile con distanze di sicurezza, dispositivi di messa in terra e luoghi di stoccaggio adeguati (ad es. container F90, ambienti ignifughi).



Esempio di applicazione: travaso da un fusto di 60 litri
Vasca di raccolta collegata a un cavalletto di travaso (vedi pag. 154)



Prodotti con approvazione TÜV

Omologato ai sensi di StawaR

U Dichiarazione di conformità ai sensi della lista delle regole di costruzione A, parte 1, DiBt Berlino



Pavimentazione con vasca di raccolta

I singoli elementi disposti modularmente uno sopra l'altro dei nostri sistemi di protezione delle superfici sono disponibili anche in acciaio.

Vasche mobili

Facili da manovrare grazie alle due ruote fisse e girevoli e la maniglia per facilitare il posizionamento.

Vasche per contenitori piccoli

Per contenitori fino a massimo 30 litri. Applicazione varia, per il travaso di liquidi sul banco di lavoro.



Vasca di raccolta con e senza griglia



Vasca di raccolta GS1a AB1 verniciata, con superficie e cavalletto di riempimento



Scaffalatura per fusti modello 540 con vasca di raccolta in acciaio

Vasche di raccolta in acciaio PG 9

Stoccaggio e trasporto sicuri a prova di incendio, in ogni momento

Le vasche di raccolta in acciaio con uno spessore di materiale di 3 mm offrono sicurezza per lo stoccaggio di sostanze infiammabili o pericolose per l'ambiente. La nostra gamma offre un'ampia scelta di versioni per i diversi impieghi, dai recipienti più piccoli ai fusti. Le vasche di raccolta hanno un'altezza libera di 100 mm accessibile da tutti i lati per garantire una facile movimentazione con carrelli elevatori. Tutte le vasche di raccolta SW sono consegnate con o senza di griglia in acciaio zincato a caldo rimuovibile..

Prodotti con approvazione TÜV

Omologato ai sensi di StawaR



Dichiarazione di conformità ai sensi della lista delle regole di costruzione A, parte 1, DiBT Berlino



per fusti da 200 l

Modello SW6 verniciato senza griglia



Modello SW2 verniciato senza griglia



Modello SW1 verniciato con griglia



Modello SW2 verniciato con griglia



Modello SW3 verniciato con griglia



Modello SW4 verniciato con griglia

Modello SW8 verniciato con griglia



per fusti da 60 l



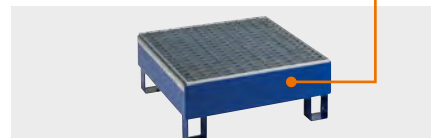
Modello SW65/2 verniciato senza griglia



Modello SW65/4 verniciato senza griglia



Modello SW65/2 verniciato con griglia



Modello SW65/4 verniciato con griglia



Modello SW600/2 verniciato con griglia (Esempio con DT-Mobil Easy 600 l)



Modello SW4e verniciato con griglia



Modello SW10 verniciato con griglia

Vasche di raccolta in acciaio PG 9

VASCA DI RACCOLTA SENZA GRIGLIA PER FUSTI DA 60 L

Descrizione/Modello	Dimensioni esterne cm (l x b x h)	Capacità di raccolta L	Quantità Fusto 200 l	Numero kg	Portata-peso ca. kg	Modello verniciato	Modello zincato
						Articolo n.	Articolo n.
Type SW65/2 o. GR	82 x 41 x 32	65	un fusto da 60 l e piccolo recipiente	200	23	11473	11474
Type SW65/4 o. GR	80 x 80 x 23	65		400	27	11475	11476

VASCA DI RACCOLTA CON GRIGLIA PER FUSTI DA 60 L

Descrizione/Modello	Dimensioni esterne cm (l x b x h)	Capacità di raccolta L	Quantità Fusto 200 l	Numero kg	Portata-peso ca. kg	Modello verniciato	Modello zincato
						Articolo n.	Articolo n.
Type SW65/2	82 x 42 x 33	65	2 x 60 l fusto	200	29.5	11477	11478
Type SW65/4	80 x 81 x 25	65	4 x 60 l fusto	400	37	11479	11480

VASCHE DI RACCOLTA SENZA GRIGLIA PER FUSTI DA 200 L

Descrizione/Modello	Dimensioni esterne cm (l x b x h)	Capacità di raccolta L	Quantità Fusto 200 l	Numero kg	Portata-peso ca. kg	Modello verniciato	Modello zincato
						Articolo n.	Articolo n.
Typ SW1 o. GR	80 x 80 x 44	205	1 fusto di 200 l e piccolo contenitore	400	46	8529	8530
Typ SW2 o. GR	120 x 80 x 35	210		800	50	7582	7680
Typ SW3 o. GR	180 x 80 x 28	205		1200	61	10138	10139
Typ SW4 o. GR	120 x 120 x 26,5	205		1600	56	7681	7682
Typ SW4e o. GR	239 x 80 x 23	205		1600	71	7683	7684
Typ SW6 o. GR	201 x 120 x 25,6	308		2400	87	10402	10403
Typ SW8 o. GR	239 x 120 x 20	205		3200	92	7685	7686
Typ SW10 o. GR	300,6 x 120 x 25,6	462		4000	125	10404	10405

VASCHE DI RACCOLTA CON GRIGLIA PER FUSTI DA 200 L

Descrizione/Modello	Dimensioni esterne cm (l x b x h)	Capacità di raccolta L	Quantità Fusto 200 l	Portata lorda kg	Peso ca. kg	verniciato Modello	zincato Modello
						Articolo n.	Articolo n.
Modello SW1	80 x 81 x 46	205	1 fusti da 200 l	400	56	8531	8532
Modello SW2	120 x 81 x 36	210	2 fusti da 200 l	1000	64	7583	7687
Modello SW3	180 x 80,5 x 29	205	3 fusti da 200 l	1200	90	10140	10141
Modello SW4	120 x 121 x 28,5	205	4 fusti da 200 l	1600	94	7688	7689
Modello SW4e	239 x 81 x 25	205	4 fusti da 200 l	1600	100	7690	7691
Modello SW6	201 x 120,5 x 26,6	308	6 fusti da 200 l	2400	122	10406	10407
Modello SW8	239 x 121 x 21	205	8 fusti da 200 l	3200	166	7692	7693
Modello SW10	300,6 x 120,5 x 26,6	462	10 fusti da 200 l	4000	175	10408	10409

VASCHE DI RACCOLTA SENZA SUPPORTI

Descrizione/Modello	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Capacità di raccolta L	Portata lorda kg	Peso ca. kg	Modello verniciato	zincato Modello
					Articolo n.	Articolo n.
SENZA GRIGLIA						
Modello SW2 senza fusto senza griglia	120 x 80 x 24,6	210	800	47	11206	11207
Modello SW4 senza fusto senza griglia	120 x 120 x 15,6	205	1600	53	11208	11209
CON GRIGLIA						
Modello SW2 senza fusto	120 x 80,5 x 25,6	210	1000	49	11210	11211
Modello SW4 senza fusto	120 x 120,5 x 16,6	205	1600	76	11212	11213

VASCA DI RACCOLTA PER DT MOBILE EASY FINO A 600 L

Descrizione/Modello	Dimensioni esterne cm (l x b x h)	Capacità di raccolta L	Portata lorda kg	Peso ca. kg	Modello verniciato
					Articolo n.
SENZA GRIGLIA					
Type SW 600/2 o. GR	120 x 81 x 81	600	600	96	11504
CON GRIGLIA					
Type SW 600/2	120 x 82 x 82	600	600	110	11505

Vasche di raccolta mobile in acciaio PG 9

Vasca di raccolta mobile in acciaio

- con ripiani grigliati rimovibili zincati a caldo
- Facile movimentazione grazie a 2 ruote fisse e mobili (Ø ruote 12,5cm) e maniglia
- Volume di raccolta di 205 l
- SW1-mobile altezza di carico 44 cm
SW2-mobile altezza di carico 44 cm



SW1-mobile
zincato



SW2-mobile
verniciato

VASCHE DI RACCOLTA MOBILI IN ACCIAIO

Descrizione / Modello	Dimensioni esterne in cm (l x p x h)	Quantita' Fusto 200 l	Portata kg	Peso ca. kg	Articolo n.
SW2-mobile verniciato	98 x 81 x 113	1	300	62	7397
zincato	98 x 81 x 113	1	300	62	7398
SW2-mobile verniciato	135 x 81 x 109	2	450	72	7399
zincato	135 x 81 x 109	2	450	72	7400
Cinghia di ancoraggio per il trasporto sicuro, 25 mm x 4 m, 1 pezzo					7420

Vasca per piccoli contenitori in acciaio PG 9

- Impiego versatile: p. es. Operazioni di travaso sul banco di lavoro, posizionamento su pallet ecc.
- A tenuta di liquidi, prodotta in acciaio di 3 mm
- Omologata ai sensi di StawaR
- per contenitori fino a max. 30 litri

Vasca di raccolta per contenitori piccoli in acciaio Q30



Vasca per contenitori piccoli in acciaio R30



Descrizione / Modello	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Volumen di raccolta l	Peso ca. kg	Articolo n.
① Vasca di raccolta per contenitori piccoli Q30	46 x 43,5 x 17	30	11	11003
② Vasca di raccolta per contenitori piccoli R30	90 x 44,5 x 9	30	16	11004
③ Inserto in lamiera forata Q30	-	-	2,5	11060
④ Inserto in lamiera forata R30	-	-	3,5	11061

Cavalletti e supporti per fusti per vasche di raccolta in VTR, PE e acciaio PG 9



Descrizione / Modello	Dimensioni esternecm (l x p x h)	Capacità	Peso ca. kg	Articolo n.
① Cavalletto per fusto FB1	60 x 60 x 35	1 x 60 l oder 1 x 200 l	15	7586
② Cavalletto per fusto FB2	113 x 60 x 35	2 x 60 l oder 2 x 200 l	21	7587
③ Cavalletto per fusto FB3	120 x 60 x 40	3 x 60 l	17	7835
④ Cavalletto per fusti impilabile (esempio con tre fusti)	63 x 45 x 53	1 x 60 l	10	7741
⑤ Pallet per fusti in PE, per fusti di 200 l	94 x 138 x 39	2 x 200 l	15	8675

Vasche di raccolta per IBC in acciaio PG 9

Vasche di raccolta IBC in acciaio

- omologate per lo stoccaggio di liquidi inquinanti le acque e sostanze infiammabili
- Destinate allo stoccaggio di contenitori cubici come KTC / IBC ASF e ASP fino a 1000 litri
- con griglie estraibili zincate a caldo
- Altezza libera 100 mm per trasporto sicuro
- Verniciate (RAL 5002, blu oltremarino) o zincate



Vasca di raccolta GS2a zincata con superficie di riempimento



Vasca di raccolta GS1a AB1 verniciata con superficie di riempimento e cavalletto



Vasca di raccolta IBC GS2/AB1 Verniciata con cavalletto

Vasca di raccolta GS1a verniciata con griglia e superficie di riempimento



Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Raccolta Volume l	Contenitore di 1000 l pezzo	Portata kg	Peso ca. kg	verniciata	zincata
						Articolo n.	Articolo n.
GS1	135 x 125 x 75	1000	1	2000	170	7392	7393
GS1a con superficie di riempimento	160 x 126 x 65	1000	1	2000	179	10613	10614
GS1 AB1 con 1 cavalletto	135 x 125 x 109	1000	1	2000	182	10849	10850
GS1a AB1 con 1 cavalletto	160 x 126 x 100	1000	1	2000	191	10851	10852
GS2	268 x 126 x 45	1000	2	4000	238	7394	7395
GS2a con superficie di riempimento	268 x 161 x 39	1000	2	4000	273	10615	10616
GS2 AB1 con 1 cavalletto	268 x 126 x 80	1000	2	4000	247	10853	10854
GS2a AB1 con 1 cavalletto e superficie di riempimento	268 x 161 x 74	1000	2	4000	282	10855	10856
GS2 AB2 con 2 cavalletti	268 x 126 x 80	1000	2	4000	256	10857	10858
GS2a AB2 con 2 cavalletti e una superficie di riempimento	268 x 161 x 74	1000	2	4000	291	10859	10860

ACCESSORI PER VASCHE DI RACCOLTA IN ACCIAIO PER IBC

Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x b x h)	Raccolta Volume l	Contenitore di 1000 l pezzo	Portata kg	Peso ca. kg	Articolo n.
GS ZB cavalletto zincata	133 x 122 x 40	-	1	2000	49	7396
Portacaraffa per vasca di raccolta IBC GS1 e GS2	35 x 30 x 19	-	-	-	4	8740

Vasche di raccolta per IBC in PE PG 9

Vasche di raccolta IBC in PE con omologazione tedesca DIBt Z-40.22-564

- Realizzazione in polietilene di alta qualità
- Alta resistenza alle sostanze chimiche
- Volume di raccolta 1.100 litri
- elevata stabilità grazie a un rinforzo interno a croce in PE
- Movimentabile con carrello elevatore (solo a vuoto)
- Impilabili per il trasporto



- ✓ Realizzazione in polietilene di alta qualità
- ✓ Alta resistenza alle sostanze chimiche
- ✓ elevata stabilità grazie al rinforzo interno a croce in PE



Vasca di raccolta IBC
1100/1-PE con rinforzo interno
e area frontale per travaso

Movimentabile con
carrello elevatore o
transpallet

Vasche di raccolta per IBC in PE PG 9



Vasca di raccolta IBC 1100/1-PE con rinforzo a croce



Vasca di raccolta IBC 1100/1-PE con griglia perforata in polietilene



Vasca di raccolta IBC 1100/1-PE con area frontale per travaso e griglia in acciaio zincato



Impilabili per il trasporto

Vasca di raccolta IBC 1100/2-PE con griglia in acciaio zincato



Descrizione / Modello	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Capacità di raccolta L	Cont. à 1.000 l pezzo	Portata lorda kg	Peso ca. kg	Articolo n.
1100/1-PE	146 x 117 x 85	1100	1	1500	43	10938
1100/1-PE con griglia in acciaio zincato	146 x 117 x 87	1100	1	1500	63	10947
1100/1-PE con griglia perforata in PE	146 x 117 x 88	1100	1	1500	53	10950
1100/1-PE con area frontale per travaso	162 x 117 x 85	1100	1	1500	45	10939
1100/1-PE con area frontale per travaso e griglia in acciaio zincato	162 x 117 x 87	1100	1	1500	65	10948
1100/1-PE con area frontale per e griglia perforata in PE	162 x 117 x 88	1100	1	1500	55	10951
1100/2-PE	223 x 146 x 44	1100	2	3000	47	10940
1100/2-PE con griglia in acciaio zincato	223 x 146 x 46	1100	2	3000	87	10949
1100/2-PE con griglia perforata in PE	223 x 146 x 47	1100	2	3000	67	10952

Pavimentazione con vasca di raccolta in PEHD con griglia in PE PG 9

Pavimentazione con vasca di raccolta in PE con omologazione tedesca DIBt Z-40.22-548 e Z-40.22-549

- Utilizzabile per lo stoccaggio e per le operazioni di travaso
- I vari elementi possono essere combinati tra loro per creare una pavimentazione su misura
- Possono essere combinati a scelta con vasche di raccolta in PE del catalogo a pagina 147.
- Robusta griglia in polietilene estraibile

- Gli elementi di connessione (accessorio) consentono il rivestimento di grandi superfici per la creazione di superfici per lo ed il rifornimento
- Rampa di accesso stabile in polietilene con perni di aggancio integrati per griglia in polietilene, pendenza minima per facile caricamento degli elementi di pavimentazione
- Griglia in polietilene e rampa di accesso antiscivolo
- con sonda visuale perdite



Possono essere combinati a scelta con vasche di Vasca di raccolta in PE HD a pagina 147



① Accessorio rampa di accesso

Pavimentazione con vasca di raccolta in polietilene - RG senza omologazione

- Realizzati in polietilene pregiato (HDPE)
- Adatti come vasche di raccolta per sostanze non inquinanti le acque o per usi in cui non è necessaria l'omologazione.



Vasca di raccolta in polietilene 120HD con griglia in PE



Vasca di raccolta in polietilene 250^{HD} con griglia in PE

Descrizione / Modello	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Capacità di raccolta L	Portata* kg	Peso ca. kg	Con omologazione tedesca DIBt	Senza omologazione sistema RG in PE
					Articolo n.	Articolo n.
Vasca di raccolta in polietilene 120 ^{HD} con griglia in PE	120 x 80 x 18	120	500	12,8	10711	10891
Vasca di raccolta in polietilene 250 ^{HD} con griglia in PE	160 x 120 x 18	250	1000	25,7	10713	10893

*con peso omogeneo

ACCESSORI PER PAVIMENTAZIONE CON VASCA DI RACCOLTA POLIETILENE^{HD}

Descrizione	Dimensioni totali cm (l x b x h)	Articolo n.
① Rampa di accesso, Portata 300 kg, Peso 13 kg	126 x 80 x 20	10714
②		
③		
② Binari di giunzione corto	114 x 1,5 x 1,5	10721
③ Binari di giunzione lungo	154 x 1,5 x 1,5	10722
Connettore a croce	11,5 x 11,5 x 3,5	10723

Pavimentazione con vasca di raccolta in PEHD con griglia in acciaio zincato PG 9

Pavimentazione con vasca di raccolta in PE con omologazione tedesca DIBt Z-40.22-548 e Z-40.22-549

- Utilizzabile come stazione di stoccaggio e rifornimento
- Gli elementi possono essere combinati per proteggere le superfici di stoccaggio

- griglia in acciaio zincato robusta, estraibile, con piedi d'appoggio
- Gli elementi di connessione (accessorio) consentono il rivestimento di grandi superfici che si adattano a stazioni di stoccaggio e rifornimento

- Rampa di accesso stabile in polietilene con perni di aggancio integrati per griglia in polietilene, pendenza minima per facile caricamento degli elementi di pavimentazione
- Griglia e rampa di accesso antiscivolo



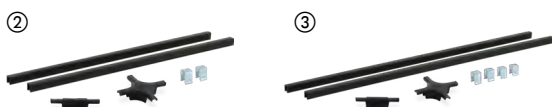
① Accessorio rampa di accesso



Descrizione / Modello	Dimensioni totali cm (l x b x h)	Capacità di raccolta L	Portata kg/m ²	Carico per ruota kg	Peso ca. kg	Articolo n.
Vasca di raccolta in polietilene 60 ^{HD} con griglia in PE zincato	80 x 60 x 18	60	1000	150	16	11135
Vasca di raccolta in polietilene 120 ^{HD} con griglia in PE zincato	120 x 80 x 18	120	1000	150	31	11136
Vasca di raccolta in polietilene 250 ^{HD} con griglia in PE zincato	160 x 120 x 18	250	1000	150	63	11137

ACCESSORI PER PAVIMENTAZIONE CON VASCA DI RACCOLTA IN POLIETILENE^{HD}

Descrizione	Dimensioni totali cm (l x b x h)	Articolo n.
① Rampa di accesso, Portata 300 kg, Peso 13 kg	126 x 80 x 20	10714
② Binari di giunzione corto	114 x 1,5 x 1,5	11138
③ Binari di giunzione lungo	154 x 1,5 x 1,5	11139



Pavimentazione con vasca di raccolta in PE mod. 270/8 con griglia in PE PG 9

Sistema di protezione delle superfici in PE, mod. 270/8 con omologazione generale tedesca DIBt Z-40.22-5799

- utilizzabile come postazione per lo stoccaggio oppure travaso
- gli elementi possono essere combinati tra loro per ricoprire tutta la superficie di stoccaggio

- robusta griglia in PE rimovibile
- gli elementi di collegamento (accessori) consentono di rivestire tutte le superfici, anche se ampie, ed ottenere una pratica postazione per lo stoccaggio o il travaso di liquidi

- rampa di accesso in PE stabile con staffa per attacco alla vasca di raccolta in PE, pendenza minima per facile movimentazione degli elementi di pavimentazione
- griglia in PE e rampa di accesso antiscivolo



Sistema di protezione delle superfici in PE 270/8
Esempio composto da 4 x vasca di raccolta in PE 270/8, 1 x rampa di accesso ①, 2 x profilo di giunzione corto ②, 2 x profilo di giunzione lungo ③, e 1 x croce di copertura ④






270/8

Descrizione / Tipo	Dimensioni totali cm (l x p x a)	Capacità di raccolta L	Portata* kg	Peso ca. kg	Con omologazione tedesca DIBt
					Articolo n.
Vasca di raccolta in PE 270/8 con griglia in PE	248 x 128 x 18	270	2400	44	11275

*con peso distribuito uniformemente

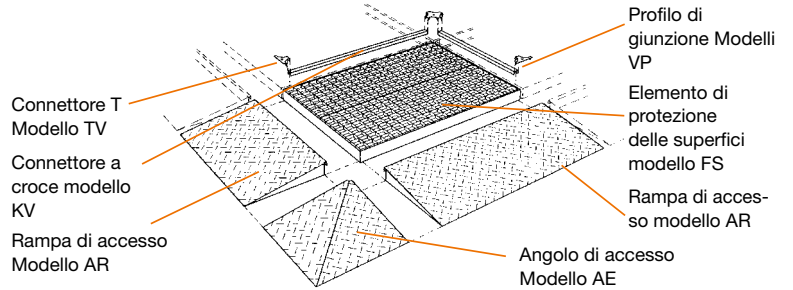
ACCESSORI PER PAVIMENTAZIONE CON VASCA DI RACCOLTA PE 270/8

Descrizione	Dimensioni totali cm (l x p x a)	Articolo n.
① Rampa di accesso, carico 300 kg, peso 13 kg	126 x 80 x 20	11282
②  ③ 	② profilo di giunzione corto per collegamento lato corto ③ c profilo di giunzione lungo per collegamento lato lungo	11641 11642
④ 	croce di copertura per blocco a 4	11643

Pavimentazione con vasca di raccolta in acciaio PG 9

Sicurezza nel trattamento di sostanze inquinanti delle acque e sostanze infiammabili. Gli elementi di connessione modulabili fra loro consentono il rivestimento di grandi superfici che si adattano a stazioni di stoccaggio e rifornimento

- omologate per lo stoccaggio di liquidi inquinanti le acque e sostanze infiammabili
- elementi di connessione modulabili fra loro
- con griglie estraibili zincate
- Verniciati (RAL 5002, blu oltremarino) o zincati



ELEMENTI DI SISTEMA

Descrizione / Modello		Dimensioni esterne cm (l x p x h)		Capacità di raccolta L	Portata lorda kg/ m ²	Carico ruota kg	Peso ca. kg	Articolo n.
Pavimentazione con vasca di raccolta	FS 55/13/13 verniciato	130 x 130	5,5	49	5000	450	106	11441
	FS 55/13/13 verniciato	130 x 180	5,5	69	5000	450	136	11442
	FS 55/13/13 verniciato	130 x 280	5,5	108	5000	450	223	11443
	FS 55/18/13 verniciato	180 x 180	5,5	96	5000	450	201	11444
	FS 108/13/13 verniciato	130 x 130	11	105	5000	450	112	11445
	FS 108/13/13 verniciato	130 x 180	11	146	5000	450	153	11446
	FS 108/13/13 verniciato	130 x 280	11	228	5000	450	233	11447
	FS 108/18/18 verniciato	180 x 180	11	220	5000	450	209	11448
Rampe di accesso	AR13 zincato	126 x 72	5,5				30	7407
	AR18 zincato	176 x 72	5,5				42	7408
	AR28 zincato	276 x 72	5,5				63	10619
	AE zincato	72 x 72	5,5				21	7410
	AR13 zincato	126 x 72	11				34	7411
	AR18 zincato	176 x 72	11				46	7412
	AR28 zincato	276 x 72	11				70	10620
	AE zincato	72 x 72	11				23	7414

Produzione da effettuare su base dell'ordine Consegna 3-4 settimane circa Modello zincato con elementi di protezione delle superfici su richiesta.

ELEMENTI DI CONNESSIONE

Descrizione / Modello		Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
VP13	zincato	38 x 1280	2	7415
VP18	zincato	38 x 1780	3	7416
VP28	zincato	38 x 2780	5	10621
KV	zincato	200 x 200	1	7418
TV	zincato	200 x 100	1	7419

Produzione da effettuare su base dell'ordine Consegna 3-4 settimane circa

Scaffalature per fusti

Vasca di raccolta con omologazione tedesca DIBt Z-40.12-227.

Per lo stoccaggio regolare e salvaspazio di fusti ed altri contenitori. Tutte le scaffalature per fusti sono completamente zincate a caldo e dotate di vasca di raccolta in VTR resistente alla corrosione

per un impiego lungo e sicuro. Grazie alla resistenza alla corrosione al 100 % le vasche di raccolta in vetroresina possono essere deposte direttamente sul pavimento. L'altezza minima facilita il maneggiamento durante negli impianti. Le diverse varianti di scaffali consentono, anche per i vari contenitori e recipienti, il

riempimento mediante vasca di raccolta esistente. Si garantisce un adattamento ottimale alle rispettive condizioni aziendali. La fornitura avviene in modo salvaspazio in pezzi singoli da montare facilmente e rapidamente.

- ✓ montaggio semplice e veloce
- ✓ con impiego universale ad es. Olio esausto, acidi e soluzioni alcaline
- ✓ Resistente alla corrosione al 100 %
- ✓ Ripiani di elevata portata
- ✓ obbligo di controllo minimo, nessun controllo supplementare acciaio (vedi vasche di raccolta in acciaio)

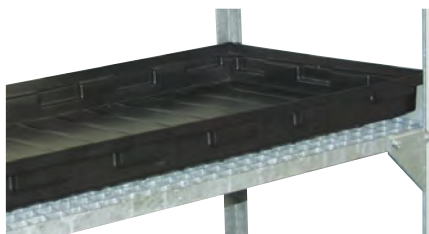


Esempio: scaffalatura per fusti modello 540 con tre ripiani grigliati e sei e sei supporti fusti individuali posizionabile su due livelli di stoccaggio.

ACCESSORI



Supporto vasca di raccolta per maggiore stabilità su piani non ben livellati e per l'inforcamento delle scaffalature di fusti



Vasca di raccolta in PE 40 l come accessorio



Portacaraffa per un riempimento facile di piccoli recipienti



Portacaraffa per il facile e rapido riempimento



Supporto a rulli girevole per lo spostamento facile dei fusti



Supporto per fusti "alto" per uno svuotamento ottimale dei fusti

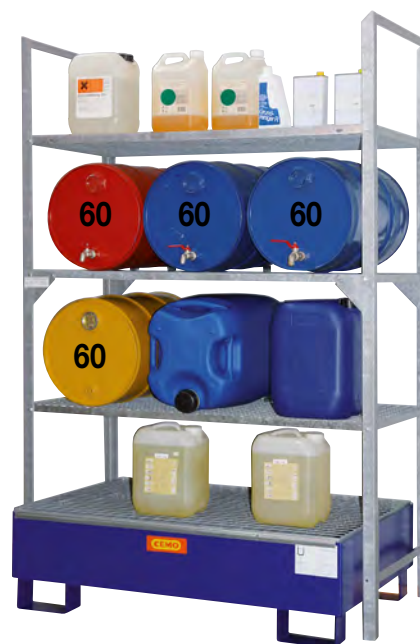
Scaffalature per fusti MODELLO 360 e MODELLO 540 PG 9



Scaffalatura per fusto modello 360 con vasca di raccolta in VTR. Esempio di applicazione: con portacaraffa e griglia in acciaio come 3° ripiano



Scaffalatura modello 540 con vasca di raccolta in VTR. Esempio di applicazione: con portacaraffa e griglia in acciaio come 4° ripiano



Scaffalatura per fusti modello 540. Vasca di raccolta in acciaio*

* Omologati ai sensi di StawaR

Descrizione	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Altezza dei ripiani di stoccaggio in cm dal pavimento	Peso ca. kg	Articolo n.
SCAFFALATURA PER FUSTI MODELLO 360 PER PICCOLI RECIPIENTI E 6 FUSTI DI 60 L				
scaffalatura per fusto modello 360 con vasca di raccolta in VTR 150 l (5113) con supporto per 6 fusti di 60 l e/o piccoli recipienti	132 x 80 x 130	69 / 117	60	7642
Scaffalatura per fusti modello 360 con vasca di raccolta in acciaio SW2 (7583) con supporto per 6 fusti di 60 l e/o piccoli recipienti	132 x 80 x 130	36 / 69 / 117	115	10253
SCAFFALATURE PER FUSTI MODELLO 540 PER PICCOLI RECIPIENTI E 12 FUSTI DI 60 L				
Scaffalatura per fusti modello 540 con vasca di raccolta in acciaio di 150 l (5113) con supporto per 6 fusti di 60 l e/o piccoli recipienti	132 x 80 x 200	69 / 117 / 165	82	7734
Scaffalatura per fusti modello 540 con vasca di raccolta in acciaio di 150 l (5113) con supporto per 6 fusti di 60 l e/o piccoli recipienti	132 x 80 x 200	69 / 117 / 165	72	7855
Scaffalatura per fusti modello 540 con vasca di raccolta in acciaio SW2 (7583) con supporto per 6 fusti di 60 l e/o piccoli recipienti	132 x 80 x 200	36 / 69 / 117 / 165	137	10254
Unità di estensione per modello 540 con vasca di raccolta in acciaio SW2 (7583) con supporto per 6 fusti di 60 l e piccoli recipienti	132 x 80 x 200	36 / 69 / 117 / 165	127	10255

Accessori vedi pagina 167



Combinazione di scaffalatura per fusto modello 540 e unità di estensione modello 540



Combinazione di scaffalatura per fusto modello 540 e scaffalatura per sostanze pericolose (vedi pag. 170)

Scaffalature per fusti MODELLO 400 PG 9

Due ripiani per fino a quattro fusti di 60 l o due fusti di 200 l

oppure

un ripiano per piccoli recipienti e un ripiano per fino a due fusti di 60 l o un fusto di 200 l

Vasca di raccolta in VTR con un volume di raccolta di 220 l



Portacaraffa come accessorio

Supporto fusti

Variante 2
Scaffalatura modello 400



SCAFFALATURA PER FUSTI MODELLO 400 PER PICCOLI RECIPIENTI E FINO A 4 FUSTI DI 60 L

Descrizione	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Altezza dei ripiani di stoccaggio in cm dal pavimento	Peso ca. kg	Articolo n.
Modello 400 con vasca di raccolta di 220 l (6882)				
 <p>Variante 1 con supporti per fusti per 2 fusti di 60 l 1 fusto di 200 l</p>	99 x 128 x 84	62	41	7663
 <p>Variante 2 con supporto per fusto per 4 fusti di 60 l oppure per 2 fusti di 200 l o 2 fusti di 60 l e 1 fusto di 200 l</p>	99 x 128 x 162	62 / 140	70	7664
 <p>Variante 3 con supporto per fusto per 2 fusti di 60 l oppure 1 fusto di 200 l e supporto per griglia per piccoli recipienti</p>	99 x 128 x 162	62 / 139	82	7665

Accessori vedi pagina 167

Scaffalatura per fusti MODELLO 800 PG 9

due ripiani per fino a sei fusti di 60 l o quattro fusti di 200 l

oppure

un ripiano per piccoli recipienti e un ripiano per fusti

oppure

un ripiano per fusti







Vasca di raccolta in VTR con 220 l
Volume di raccolta



Variante 3
Scaffalatura modello 800









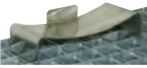



Portacaraffa come accessorio

SCAFFALATURA PER FUSTI MODELLO 800 PER PICCOLI RECIPIENTI E FINO A 4 FUSTI DI 200 L

Descrizione	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Altezza dei ripiani di stoccaggio in cm dal pavimento	Peso ca. kg	Articolo n.
Modello 800 con vasca di raccolta in VTR di 220l (6884)				
 Variante 1 con supporti per fusti per 2 fusti di 200 l	141 x 128 x 84	62	51	7670
 Variante 2 con supporti per fusti per 4 fusti di 200 l	141 x 128 x 162	62 / 140	84	7671
 Variante 3 con supporti per fusti per 2 fusti di 200 l e 3 fusto di 60 l	141 x 128 x 162	62 / 140	87	7672
 Variante 4 con supporti per fusti per 2 fusti di 200 l e supporto griglia per piccoli recipienti	141 x 128 x 162	62 / 139	116	7673
 Variante 5 con supporti per fusti per 3 fusti di 60 l	141 x 128 x 84	62	54	7674
 Variante 6 con supporti per fusti per 6 fusti di 60 l	141 x 128 x 162	62 / 140	90	7675

Accessori vedi pagina 167

Accessori per scaffalature per fusti MODELLO 120 fino a MODELLO 800 PG 9

	per Modello	Descrizione	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Dimensioni altezza di Ripiani in cm dal pavimento	Peso ca. kg	Articolo n.
	400	Supporto per vasca (paio), vasca accessibile		15	7	7668
	800	Supporto per vasca (paio), vasca accessibile		15	10	7679
	400	ripiani per 1 fusto di 200 l o 2 x fusti di 60 l	99 x 66 x 84	62	28	8326
	800	ripiano per 2 fusti di 200 l	141 x 66 x 84	62	33	8328
	800	ripiani per 3 fusti di 60 l	141 x 66 x 84	62	36	8329
	120	griglia in acciaio zincato per vasca di raccolta in vetroresina come 3° ripiano	42 x 80 x 3	24	6	7641
	360 540	Griglia in acciaio come 3° ripiano (modello 360) o 4° ripiano (modello 540)	130 x 62 x 3	21	18	6817
	360 540	Ripiano a vasca di 20 l come 3° ripiano (modello 360) o 4° ripiano (modello 540)	130 x 62 x 5	21	19	7799
	360 540	Vasca di raccolta in PE 40 l come vasca di riserva, resistente ad acidi e soluzioni alcaline (vedi anche pagina 149)	130 x 62 x 8	22	5	7871
	120	Cavalletto per fusti impilabile, per avere ulteriori ripiani per un fusto di 60 l (vedi anche pagina 154)	63 x 45 x 53	167	10	7741
	400	ripiano grigliato per piccoli recipienti	99 x 125 x 84	62	40	8327
	360 540	Supporti per fusti 3 pezzi per un ripiano di stoccaggio			1	7800
	360 540	Supporti per fusto "alto" 3 pezzi per un ripiano di stoccaggio per uno svuotamento completo dei fusti di 60 l			1	8254
	400 800	Supporto a rulli girevole per fusto di 200 l (coppia)		66	6	7669
	360 400 540 800	Margine (4 pezzi), zincato da inserire sul lato della griglia in acciaio per il fissaggio di merce da stoccaggio come piccoli recipienti ecc.				6990
	120 360 540	Portacaraffa, zincata, superficie di appoggio 23 x 11 cm (l x p)			2	5917
	400 800	Portacaraffa, zincata, superficie d'appoggio 18,5 x 11 cm (l x p)			2	7727
	tutto	Rubinetto di scarico a sfera 1/2", ottone nichelato, angolato 90° [PG 8]			1	3775
	tutto	Rubinetto di scarico a sfera 3/4", ottone nichelato, angolato 90° [PG 8]			1	3776

Scaffalatura in acciaio con vasca di raccolta in PE PG 9

Le scaffalature per sostanze

pericolose sono adatte per lo stoccaggio di fusti su Europallet oppure di cisternette IBC. Rispettano i requisiti legislativi sullo stoccaggio di sostanze inquinanti le acque.

Vasche di raccolta in PE con omologazione tedesca DIBt Z-40.22-579

- diverse combinazioni di stoccaggio possibili
- espandibili
- montaggio facile con sistema ad incastro
- adatti per lo stoccaggio di sostanze inquinanti le acque
- 2 livelli di stoccaggio



Scaffali pallet per sostanze pericolose 18/405 e 27/1100, in aggiunta con vasca di ingresso per scaffale in PE 18/230 e 27/230 come accessorio, vedi pag. 169

Scaffalatura in acciaio con vasca composta da:

- 2 supporti laterali
- 2 paia di traverse longitudinali
- 2 ferma pallet incl. supporto
- 1 vasca di contenimento per scaffale in PE

Estensione scaffalatura in acciaio con vasca composta da:


- 1 supporto laterale
- 2 paia di traverse longitudinali
- 2 ferma pallet incl. supporto
- 1 vasca di contenimento per scaffale in PE



SCAFFALATURE IN KIT PER PALLET CON VASCA DI RACCOLTA IN PE

Descrizione	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Dimensioni cm (p x h)	Carico kg	per nr. pallett	Peso ca. kg	Capacità di raccolta L	Articolo n.
Scaffalatura 18/405 per stoccaggio fusti	207 x 110 x 300	190 x 110	3850	2	132	405	11462
Estensione scaffalatura per mod. 18/405 per stoccaggio fusti	199 x 110 x 300	190 x 110	3850	2	98	405	11463
Scaffalatura 22/520 per stoccaggio fusti	247 x 110 x 300	230 x 110	3000	2	145	520	11464
Estensione scaffalatura per mod. 22/520 per stoccaggio fusti	239 x 110 x 300	230 x 110	3000	2	111	520	11465
Scaffalatura 27/1100 per stoccaggio IBC	287 x 110 x 300	270 x 110	3070	3	166	1100	11466
Estensione scaffalatura per mod. 27/1100 per stoccaggio IBC	279 x 110 x 300	270 x 110	3070	3	132	1100	11467

ACCESSORI SCAFFALATURA IN ACCIAIO CON VASCA IN PE

Descrizione	Articolo n.
 Protezione anticollisione per scaffale	8202

Vasca di raccolta in PE per scaffalatura PG 9

Vasche di raccolta per scaffalature realizzate in PE, con omologazione generale tedesca DIBt Z-40.22-579

- per scaffalature esistenti per lo stoccaggio di pallet con sostanze pericolose
- prodotte in polietilene (PE) di elevata qualità
- elevata resistenza alle sostanze chimiche
- la vasca può essere posizionata direttamente sul pavimento
- con tasche integrate per forche muletto per movimentazione

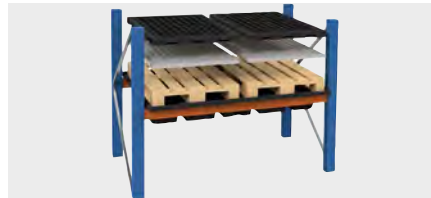


VASCHE DI RACCOLTA IN PE PER SCAFFALATURE

Descrizione	Dimensioni totali cm (l x p x h)	per nr. pallet	Peso ca. kg	Capacità di raccolta L	Articolo n.
Vasca di raccolta in PE per scaffalature 18/405, dimensioni 180 x 110 cm	178 x 132 x 28	2	18.2	405	11468
Vasca di raccolta in PE per scaffalature 22/520, dimensioni 220 x 110 cm	218 x 132 x 28	2	22.5	520	11469
Vasca di raccolta in PE per scaffalature 27/1100, dimensioni 270 x 110 cm	268 x 132 x 42	3	34	1100	11470

Vasche di raccolta in PE per ripiani con omologazione tedesca DIBt Z-40.22-579

- per scaffalature esistenti per lo stoccaggio di sostanze pericolose
- prodotte in polietilene (PE) di elevata qualità
- elevata resistenza alle sostanze chimiche
- le vasche per ripiani in PE poggiano su traverse
- perfette per Europallet (120 x 80)
- i pallet carichi possono essere appoggiati direttamente sulla vasca
- non è necessaria una griglia in acciaio o in PE: disponibile in opzionale



Vasca di ingresso scaffale in PE 18/230 per dimensioni 180 x 110 cm



Vasca di ingresso scaffale in PE 27/230 per dimensioni 270 x 110 cm



VASCHE DI RACCOLTA PER RIPIANI IN PE

Descrizione	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Profondità interna cm	Carico scaffale in kg	per nr. pallet	Peso ca. kg	Capacità di raccolta L	Articolo n.
Vasca di raccolta in PE per ripiani 18/230, dimensioni 180 x 110 cm	178 x 130 x 23	95	2 x 600	2	20	230	11471
Vasca di raccolta in PE per ripiani 27/230, dimensioni 270 x 110 cm	262 x 130 x 16.5	95	3 x 600	3	27.5	230	11472

ACCESSORI PER VASCHE DI RACCOLTA IN PE PER RIPIANI

Descrizione	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Capacità di carico kg	Peso ca. kg	Articolo n.
Griglia in acciaio per vasca in PE per ripiani*	120 x 80 x 3	600	12,4	11269
Griglia in PE per vasca in PE per ripiani*	120 x 80 x 6	600	8,5	10286

* per la vasca per ripiani in PE 18/230 sono necessari 2 pezzi, per la vasca di ingresso scaffale in PE 27/230 sono necessari 3 pezzi

Scaffalature per sostanze pericolose PG 9

Scaffalatura per sostanze pericolose 10/20

con omologazione tedesca
DIBt N. Z-40.22-388

per lo stoccaggio di sostanze inquinanti le acque in piccoli recipienti fino a 30 l. Lo scaffale è completamente zincato e può essere montato senza l'ausilio di viti e utensili. È dotato di 5 ripiani in tacche d'arresto di 25 mm e due vasche di raccolta in polietilene con un volume di raccolta di 30 l.

In ogni ripiano possono essere depositati fino a 200 kg.



Sostanze pericolose 13/20

Per lo stoccaggio di sostanze inquinanti le acque in piccoli recipienti fino a 20 l. Completamente zincato a caldo e dotato dalla base della vasca saldata a tenuta a norme StawaR come piano più basso di stoccaggio con un volume di raccolta di 20 l. In ogni ripiano possono essere depositati fino a 200 kg.





Scaffale per sostanze pericolose 10/20 con unità di estensione (vasca di raccolta in polietilene come accessorio)

SCAFFALE PER PERICOLOSE 10/20 PER PICCOLI RECIPIENTI

Descrizione	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
 Scaffale per sostanze pericolose 10/20 per piccoli recipienti	106 x 63 x 200	44	8091
 Unità di estensione per scaffale per sostanze pericolose 10/20	101 x 63 x 200	34	8092

SCAFFALE PER PERICOLOSE 13/20 PER PICCOLI RECIPIENTI

Descrizione	Dimensioni totali cm (p x l x h)	Dimensioni altezze dei ripiani in cm dal pavimento	Peso ca. kg	Articolo n.
 Scaffale per sostanze pericolose 13/20 per piccoli recipienti	132 x 63 x 200	16/69/117/165	92	7820
 Unità di estensione per scaffale per sostanze pericolose 13/20	132 x 63 x 200	16/69/117/165	82	7856

ACCESSORI PER SCAFFALATURA PER PERICOLOSE 10/20 E 13/20

Per modello	Descrizione	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
10/20	Vasca di raccolta in polietilene PE 30 l come vasca di riserva (resistente ad acidi e soluzioni alcaline) *	98 x 60 x 8,5	4	8076
13/20	Vasca di raccolta in polietilene PE 40 l come vasca di riserva (resistente ad acidi e soluzioni alcaline) *	130 x 62 x 8	5	7871
10/20	Ripiano per scaffale per sostanze pericolose 10/20	100 x 60 x 4	4	8093

* vedi pagina 149

Scaffalature per sostanze pericolose PG 9

Possibilità di stoccaggio salvaspazio per sostanze di tutte le classi di inquinamento dell'acqua

- Acciaio zincato per scaffale, vasca ed event. griglia
- Possibilità di accesso da entrambi i lati
- Portata di 200 kg per ripiano
- Portata di 1600 kg per sistemi di scaffalatura

- ripiani regolabili in altezza a scatti di 25 mm
- fissaggio supplementare a seconda delle esigenze (non necessario)
- Capacità di stoccaggio estensibile con aggiunta dell'unità di base di unità di estensione
- Facile inserimento degli elementi forniti



Scaffale per sostanze pericolose 10/5 (unità di base) e 13/5 (come unità di estensione) con griglia (vedi accessori)



Variante con ripiani a vasca:

- 4 ripiani con vasche
- stoccaggio separato di varie sostanze a seconda del ripiano
 - Vasca per ripiano
 - ripiano inferiore utilizzabile mediante griglia (accessorio) con pieno volume di raccolta

Variante con ripiani di griglia

- 4 ripiani con griglie
- 3 ripiani con griglie
 - Ripiano inferiore con vasca
 - ripiano inferiore utilizzabile mediante griglia (accessorio) con pieno volume di raccolta



Scaffale per sostanze pericolose 13/5 (unità di base) e 10/5 (come unità di estensione) con griglia (vedi accessori)

SCAFFALE PER SOSTANZE PERICOLOSE 10/5 E 13/5

Descrizione	Dimensioni esterne cm (p x l x h)	Dimensioni cm (p x l)	Equipaggiamento	Capacità di raccolta L	Unità di base	Unità di estensione
					Articolo n.	Articolo n.
Scaffale per sostanze pericolose 10/5 con unità di fondo della vasca	106 x 53,5 x 200	100 x 50	4 ripiani a vasca, zincata	4 x 25	11181	11182
Scaffale per sostanze pericolose 13/5 con unità di fondo della vasca	136 x 53,5 x 200	130 x 50	4 x ripiano vasca, zincata	4 x 33	11183	11184
Scaffale per sostanze pericolose 10/5 con unità di fondo della vasca	106 x 53,5 x 200	100 x 50	1 ripiano a vasca, 3 griglie zincate	1 x 25	11185	11186
Scaffale per sostanze pericolose 13/5 con unità di fondo della vasca	136 x 53,5 x 200	130 x 50	1 x ripiano vasca, 3 griglie zincate	1 x 33	11187	11188

N.B.: L'unità di estensione viene fornita senza telaio su un lato e può essere utilizzata solo in collegamento con l'unità di base.

ACCESSORI SCAFFALE PER SOSTANZE PERICOLOSE 10/5 E 13/5

Descrizione	per il modello 10/5	per il modello 13/5
	Articolo n.	Articolo n.
Ripiano vasca aggiuntivo	11189	11190
Ulteriore griglia come ripiano	11191	11192
Sostegni per ripiano a vasca (2 pezzi) e griglia per stoccaggio	11365	11363
Griglia regolabile per ripiano a vasca	11193	11194
Supporto da paret	11195	11195

Carrello da officina PG 9

Carrello da officina mobile dal design robusto per ambienti destinati al lavoro o allo stoccaggio. Ideale anche come stazione di dosaggio di liquidi e per la preparazione sicura di sostanze pericolose. Disponibile in 3 varianti.

- vasche testate secondo StawaR in acciaio di 3 mm
- a scelta con vano portaoggetti richiudibile
- maniglia di spinta per spostamento facile
- quattro ruote, di cui due sono ruote girevoli con freno
- altezza di lavoro ergonomica della vasca superiore: 92 cm
- 3° ripiano a vasca opzionale posizionabile a metà altezza
- verniciatura a polvere di alta qualità, colorazione grigio e arancio

Variante 1: con ripiani a vasca

- 2 ripiani a vasca con superficie di base di 89 x 59 cm
- ripiano vasca opzionale posizionabile a metà altezza
- 1 inserto in lamiera forata incluso, utilizzabile per entrambi i ripiani

Variante 2: con vano armadio

- 2 ripiani a vasca con superficie di base di 44 x 59 cm
- porte richiudibili
- interno con ripiano regolabile in altezza (superficie di base 42 x 58 cm)
- piano di appoggio su lato superiore con tappeto antiscivolo
- 1 inserto in lamiera forata incluso, utilizzabile per entrambi i ripiani

Variante 3: con cassetti

- 2 ripiani a vasca con superficie di base di 44 x 59 cm
- 5 cassetti, richiudibili insieme
- piano di appoggio su lato superiore con tappeto antiscivolo
- 1 inserto in lamiera forata incluso, utilizzabile per entrambi i ripiani



Variante 3

Carrello da officina con vasche, cassetti e ripiano a vasca di 10 litri



Variante 1

Carrello da officina con vasche



Variante 1

Carrello da officina con vasche e ripiano a vasca aggiuntivo di 20 litri



Variante 2

Carrello da officina con vasche, vano armadio e ripiano a vasca aggiuntivo di 10 litri

Descrizione	Dimensioni totali cm (l x p x a)	Volume di raccolta l	Peso ca. kg	Portata per livello / totale kg	Articolo n.
Carrello da officina con vasche	99 x 61 x 92	2 x 20	58,8	75 / 150	11583
Carrello da officina con vasche, vano armadio e tappeto antiscivolo	99 x 61 x 92	2 x 10	56,2	75 / 180	11584
Carrello da officina con vasche, cassetti e tappeto antiscivolo	99 x 61 x 92	2 x 10	86,2	75 / 180	11585

ACCESSORI PER CARRELLO DA OFFICINA

Descrizione	Dimensioni totali cm (l x p x a)	Peso ca. kg	Articolo n.
Ripiano a vasca aggiuntivo 10 litri (per vers. 2 e 3)	45 x 60 x 6	7,8	11586
Ripiano a vasca aggiuntivo di 20 litri (per vers. 1)	90,5 x 60 x 6	14,8	11587
Inserto in lamiera forata per ripiano a vasca di 10 litri	44 x 59 x 5,5	2,2	11588
Inserto in lamiera forata per ripiano a vasca di 20 litri	89,5 x 59 x 5,5	3,6	11589
Tappetino antiscivolo (per cassetti e ripiani)	45 x 60 x 0,5	0,8	11358

Carrello contenitore per trasporto sostanze pericolose

PG 9

Ideale per la movimentazione in sicurezza di sostanze pericolose nei luoghi di lavoro.

- completo di vasca di contenimento sul fondo, in acciaio 3 mm, secondo StawaR
- ripiano superiore fisso
- Struttura in lamiera d'acciaio verniciato
- in grigio (RAL 7035)
- Chiusura a saracinesca, facile da azionare
- Pareti laterali con griglie per portautensili
- aperture di ventilazione sulle pareti laterali
- quattro ruote, due girevoli con freno
- facile da movimentare grazie all'ampia maniglia
- consegnato completamente montato e pronto all'uso



Deposito mobile per sostanze pericolose con ripiano, vasca estraibile e vasca di contenimento 33 l

Portellone chiuso



Descrizione	Consegna	Dimensioni complessive cm (p x l x h)	Peso ca. kg	Capacità di supporto carico per livello in kg	Articolo n.
Carrello contenitore per trasporto sostanze pericolose	1 x ripiano 1 x vasca estraibile 1 x vasca di contenimento 33 l (incl. impianto in lamiera d'acciaio)	124 x 61 x 136	118	50	11394

ACCESSORI

Vasca di fondo da 66 L (con griglia inclusa)	110 x 55 x 12	28	-	11400
Vassoio estraibile supplementare	108 x 51 x 9	11	-	11398
Base vasca supplementare (incl. inserto lamiera perforata)	111 x 55 x 5	12	-	11395
Tappetino antiscivolo, adatto per vassoio o scaffale estensibile	-	0.5	-	11397

Vedi anche armadi ambientali pag. 174.

Deposito per sostanze pericolose

PG 9

NUOVO

Per l'utilizzo all'interno e all'esterno

- ventilazione naturale tramite griglie di aerazione
- porte richiudibili per evitare l'accesso non autorizzato
- leggera inclinazione del tetto per scarico pioggia
- vasca di raccolta omologata secondo StawaR
- disponibile versione per 2 serbatoi con parete divisoria centrale
- Adesivi di segnalazione per etichettatura come deposito per sostanze pericolose
- Ripiani regolabili in altezza (tacche di arresto ogni 25 mm) disponibili come accessorio consentono lo stoccaggio di taniche e piccoli recipienti
- altezza da terra che permette una facile movimentazione a vuoto
- i fusti possono essere riposti con pompa montata o imbuto
- consegna completamente montato



Deposito merci pericolose compatto 220 per 2 fusti con ripiano (accessori)



Deposito merci pericolose compatto 220 per 1 fusto



Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x p x a)	Dimensioni interne cm (l x p x a)	Volume di raccolta l	Peso ca. kg	Articolo n.
Deposito per sostanze pericolose compatto 220 per 1 fusto da 200 L	85 x 70 x 200	82 x 67 x 144	220	99	11699
Deposito per sostanze pericolose compatto 220 per 2 fusti da 200 L	170 x 70 x 180	167 x 67 x 144	220	162	11700

ACCESSORI PER DEPOSITO PER SOSTANZE PERICOLOSE

Ripiano forato	81 x 66 x 3	-	-	4,2	11701
----------------	-------------	---	---	-----	-------

Armadi per sostanze pericolose PG 9

Per lo stoccaggio sicuro e corretto di sostanze inquinanti le acque e pericolose all'interno ai sensi di TRGS 510.

Gli Armadi per sostanze pericolose CEMO sono realizzati in lamiera d'acciaio di alta qualità. Tutti gli armadi sono omologati grazie alla base di contenimento conforme a StawaR.

Dato che le porte sono chiudibili, l'accesso è limitato al personale strettamente abilitato competente per il trattamento di sostanze pericolose. Ideale anche per lo stoccaggio di prodotti fitosanitari. Non è indicato il deposito di sostanze infiammabili sul posto di lavoro.

Per tutti gli Armadi per sostanze pericolose di questo doppio lato vige:

- Base di contenimento ai sensi di StawaR in acciaio di 3 mm
- Strato polveroso grigio di alta qualità (RAL 7035)
- Porte chiudibili mediante lucchetto a cilindro
- Angolo apertura porta 180°
- Aperture di ventilazione nelle porte per ventilazione naturale
- La consegna avviene completamente montato e subito utilizzabile
- Nel soffitto dell'armadio è possibile collegare (NW75) un'altro impianto di ventilazione esterno
- Adesivi di segnalazione e pericolo inclusi

Armadio ambientale 5/10, 10/10, 5/20 e 10/20 e omologati ai sensi di StawaR

- 4 misure per un migliore sfruttamento dello spazio
- Tutti i ripiani sono forniti come vasche zincate
- Ripiani regolabili di altezza ulteriori. Vasche utilizzabili come ripiano possono essere ordinate come accessori
- Tasca per documenti sul lato interno della porta



Armadio 10/20



Armadio 5/20



Armadio 10/10



Armadio 5/10



Armadi per prodotti fitosanitari verdi a pagina 178

ARMADIO PER SOSTANZE PERICOLOSE 5/10, 10/10, 5/20 E 10/20

Descrizione	Vasca di raccolta di fondo, ripiano a vasca	Dimensioni totali cm (p x l x h)	Portata a piano kg	Peso ca. kg	Articolo n.
Armadio 5/10	1 fusto da 30 l o 1 fusti da 20 l	50 x 50 x 100	65	38	10999
Armadio 10/10	1 fusto da 30 l o 1 fusti da 20 l	95 x 50 x 100	65	54	11000
Armadio 5/20	1 fusto da 30 l o 1 fusti da 20 l	50 x 50 x 195	65	61	11001
Armadio 10/20	1 fusto da 30 l o 1 fusti da 20 l	95 x 50 x 195	65	88	11002

ACCESSORI PER ARMADI PER SOSTANZE PERICOLOSE 5/10, 10/10, 5/20 E 10/20

Descrizione	Per modello	Peso ca. kg	Articolo n.
ripiano a vasca	5/10, 5/20	2,5	11005
ripiano a vasca	10/10, 10/20	4	11006
Inserto in lamiera forata per ripiano a vasca	5/10, 5/20	2,2	11007
Inserto in lamiera forata per ripiano a vasca	10/10, 10/20	3,2	11008
Inserto in lamiera forata per vasca di raccolta di fondo	5/10, 5/20	2,5	11060
Inserto in lamiera forata per vasca di raccolta di fondo	10/10, 10/20	3,5	11061

Armadi per sostanze pericolose PG 9

①

Armadio per sostanze pericolose con porte scorrevoli omologato ai sensi StawaR

- Ideale per salvare spazio quando c'è bisogno di restringere
- ogni porta scorrevole per sostanze pericolose
- Tutti i ripiani sono realizzati con vasche zincate
- Ripiani regolabili in altezza a scatti
- Tutte le vasche zincate

②

Armadio per sostanze pericolose con vassoi estraibili e omologato ai sensi StawaR

- ripiani delle vasche zincate ed estraibili consentono un accesso ottimale a tutti i recipienti e contenitori depositati
- con sicurezza di fermo in serie affinché non sia estraibile più di una vasca.
- Tutte le vasche zincate

③

Armadio per sostanze pericolose progettato come armadio per taniche e omologato ai sensi StawaR

- Riempimento direttamente dalla tanica depositata (fino a 15 taniche)
- La base di contenimento può essere estratta contemporaneamente al ripiano delle taniche per raccogliere liquidi versati durante il riempimento
- I supporti per le taniche accolgono le comuni taniche in commercio
- con sicurezza di fermo in serie affinché non sia estraibile più di una base di contenimento contemporaneamente
- tutti gli interni verniciati in RAL 7035
- Base di contenimento zincata



② Armadio ambientale 10/20 con guide di estrazione



Una soluzione mobile degli armadi è visibile a pagina 173.



① Armadio ambientale 15/20 con porte scorrevoli



③ Armadio per taniche 10/20 (consegna senza taniche)

Ventilatori a pagina 192-193.

Descrizione	Incluso nella consegna	Dimensioni totali cm (l x t p x h)	Portata per ripiano kg	Peso ca. kg	Articolo n.
Armadio 10/20 con porte scorrevoli	1 base di contenimento di 30 l 3 x ripiano a vasca di 20 l	100 x 50 x 195	65	95	11011
① Armadio 15/20 con porte scorrevoli	Base di contenimento 30 l, 3 x ripiani per vasca di 20 l	150 x 50 x 195	65	150	11012
Armadio 10/20 con ripiani estraibili	1 x Bodenauffangwanne 30 l, 3 x Wannengeboden à 20 l	95 x 50 x 195	70	108	11009
② Armadio 12/20 con ripiani estraibili	Base di contenimento 39 l, 3 x ripiani per vasca di 20 l	120 x 50 x 195	70	120	11010
③ Armadio per taniche 10/20	1 base di contenimento di 30 l 1 x ripiano 3 x piano per taniche	100 x 55 x 195	Piano taniche: 70 Ripiano: 45	125	11014

Armadio ambientale 13/20 PG 9

Per lo stoccaggio sicuro e conforme di sostanze non infiammabili inquinanti le acque e l'ambiente in edifici secondo TRGS 510



Il telaio di questo armadio ambientale si basa su uno scaffale per fusti 540 e rappresenta quindi una soluzione pratica molto interessante. L'armadio è disponibile in due varianti.

- telaio zincato a caldo con griglia di base
- verniciatura a polvere di alta qualità in grigio (RAL 7035)
- griglie di aerazione superiori e inferiori nelle porte per una ventilazione naturale
- tasca porta documenti nella parte interna delle porte
- adesivo di avvertenza per l'etichettatura dei pericoli incluso
- capacità di carico su ogni ripiano: fino a 200 kg
- profondità del ripiano di 600 mm per la variante 1 che consente lo stoccaggio in orizzontale di fusti da 60 con rubinetto



Variante ① con vasca di raccolta in VTR 150 l

GRP vasca di raccolta con omologazione:



Variante ① con vasca di raccolta in VTR 150 l



Variante ② con fondo a vasca 20 l

Variante ①:

Armadio ambientale 13/20 con vasca di raccolta in VTR

- Volume di raccolta 150 litri con omologazione generale tedesca DIBt Z-40.12-227

Variante ②:

Armadio ambientale 13/20 con fondo a vasca

- Il livello di stoccaggio inferiore come vasca in acciaio saldata con volume di raccolta di 20 litri

L'armadio è consegnato smontato.

Descrizione	Consegna	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
① armadio ambientale/per sostanze pericolose 13/20 con vasca di raccolta in VTR	4 x griglie 1 x vasca di raccolta in VTR 150 l rivestimento armadio	132 x 80 x 200	202	7954
② armadio ambientale/per sostanze pericolose 13/20 con ripiano di fondo con vasca integrata	3 x griglie 1 x base vasca di contenimento 20 l rivestimento armadio	132 x 63 x 200	204	7956

ACCESSORI

Descrizione	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Vasca di raccolta in polietilene di 40 l come vasca di riserva (resistente ad acidi e soluzioni alcaline) *	130 x 62 x 8	5	7871
Supporto per fusti 3 pezzi per un livello di stoccaggio per variante 1	130 x 62 x 8	1	7800

* vedi pagina 149

Una soluzione mobile degli armadi è visibile a pagina 173.

Armadio per fusti 14/20 PG 9

Per lo stoccaggio sicuro e conforme di fusti con sostanze non infiammabili, inquinanti le acque e l'ambiente in edifici secondo TRGS 510

In questo armadio per fusti è possibile depositare fusti da 60 e 200 litri in modo sicuro. L'armadio è abbastanza grande per poter lavorare con una pompa manuale oppure per maneggiare i fusti. Il fondo a vasca supplementare nella parte superiore offre spazio per piccoli contenitori.

Armadio per fusti 14/20

- verniciatura a polvere di elevata qualità in grigio (RAL 7035)
- porte complete con sistema di chiusura a chiave
- griglie di areazione nelle porte per una ventilazione naturale
- nella parte superiore dell'armadio c'è la possibilità di connessione (NW75) per un impianto di ventilazione esterno
- tasca porta documenti nella parte interna delle porte
- adesivo di avvertenza per l'etichettatura dei pericoli incluso

Variante ① con grande vasca di raccolta omologata:

- vasca di contenimento a scelta in acciaio o PE, rispettivamente con griglia
- Ripiano superiore con vasca di raccolta integrata, posizionabile ad altezza regolabile (ogni 25 mm)
- la consegna avviene con armadio completamente montato e pronto all'uso

Variante ② con scaffale per fusti tipo 360 e vasca di raccolta omologata:

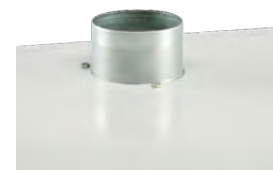
- vasca di contenimento a scelta in acciaio, PE o VTR
- con supporto per fusti da 6 x 60 l
- griglia opzionale al 3° livello di stoccaggio



Armadio per fusti con vasca di contenimento in acciaio per fusti da 200 litri in posizione verticale



Armadio per fusti con scaffale per fusti inseribile tipo 360 per fusti da 60 litri in posizione orizzontale, griglia in acciaio come 3° livello di stoccaggio (vedi accessori) e vasca di contenimento in VTR



Opzione di collegamento (NW75) per il sistema di ventilazione esterna

Prodotto con approvazione TÜV

Omologato ai sensi di StawaR

U Dichiarazione di conformità ai sensi della lista delle regole di costruzione A, parte 1, DiBt Berlino



Descrizione	Consegna	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
① armadio per fusti 14/20 con vasca di raccolta in acciaio	1 x fondo a vasca 30 l 1 x vasca di contenimento 210 l, incl. griglia in acciaio zincato	140 x 84 x 195	150	11566
① armadio per fusti 14/20 con vasca di raccolta in PE	1 x fondo a vasca 30 l, 1 x vasca di contenimento 250 l, incl. griglia in PE	140 x 84 x 195	125	11571
① armadio per fusti 14/20 con vasca di raccolta in PE	1 x fondo a vasca 30 l, 1 x vasca di contenimento 210 l, incl. griglia in acciaio zincato	140 x 84 x 195	128	11572
② armadio per fusti 14/20 con scaffale per fusti e vasca di raccolta in acciaio	1 x scaffale per fusti tipo 360, incl. 6 x supporti per fusti, 1 x vasca di contenimento in acciaio 65 l	140 x 84 x 195	165	11569
② armadio per fusti 14/20 con scaffale per fusti e vasca di raccolta in PE	1 x scaffale per fusti tipo 360, incl. 6 x supporti per fusti, 1 x vasca di contenimento in PE 120 l	140 x 84 x 195	145	11568
② armadio per fusti 14/20 con scaffale per fusti e vasca di raccolta in VTR	1 x scaffale per fusti tipo 360, incl. 6 x supporti per fusti, 1 x vasca di contenimento in VTR 150 l	140 x 84 x 195	149	11567

ACCESSORI

Descrizione	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Griglia in acciaio come 3° livello di stoccaggio per scaffale per fusti tipo 360	130 x 62 x 3	18	6817
3 pezzi supporto per fusti alla griglia in acciaio per scaffale per fusti tipo 360	-	1	7800
Fondo a vasca 30 l come livello di stoccaggio supplementare	132 x 46 x 5	8,5	11573

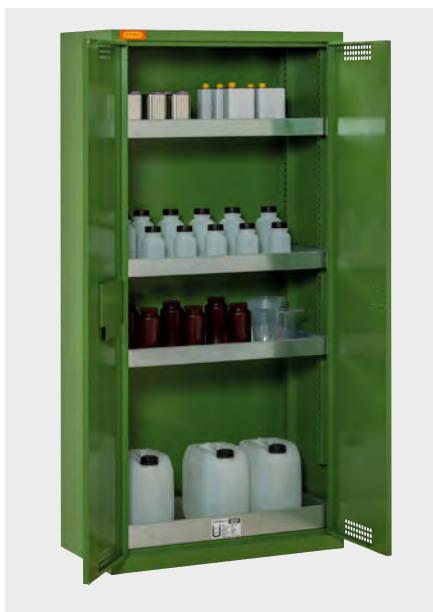
Armadi per prodotti fitosanitari PG 9

Per lo stoccaggio sicuro e conforme di prodotti fitosanitari in edifici secondo TRGS 510.

I prodotti fitosanitari sono un valido aiuto in agricoltura. Tuttavia, a causa delle loro caratteristiche, se non stoccati ed utilizzati correttamente, possono causare gravi danni all'uomo, all'ambiente ed alle acque. Gli armadi CEMO per prodotti fitosanitari permettono di stoccare questi prodotti in modo sicuro, con porte dotate di chiusura e ripiani con vasca di raccolta integrata. Sono adatti per lo stoccaggio di sostanze non infiammabili in ambienti di lavoro.

Armadi per prodotti fitosanitari 5/10, 10/10, 5/20 e 10/20 omologati secondo StawaR:

- 4 modelli con diverse capacità di stoccaggio
- verniciatura a polvere di elevata qualità, colore verde (RAL 6011)
- vasca di contenimento sul fondo (30 litri) secondo StawaR, realizzata in acciaio di 3 mm
- ripiani zincati con vasca integrata
- ripiani regolabili in altezza (griglia 25 mm)
- ripiani con griglia di capacità maggiore disponibili come accessori
- porte richiudibili con chiusura a chiave
- angolo apertura porte: 135°
- griglie di areazione nelle porte per una ventilazione naturale
- l'armadio viene consegnato completamente montato e pronto all'uso
- utile tasca porta documenti all'interno delle porte
- adesivo di avvertenza per l'etichettatura dei pericoli incluso



Armadio per prodotti fitosanitari 10/20



Armadio per prodotti fitosanitari 5/20



Armadio per prodotti fitosanitari 10/10



Armadio per prodotti fitosanitari 5/10 con impianto in lamiera forata (vedi accessori)

Descrizione	Capacità ripiani e della vasca di fondo	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Carico massimo per ripiano (Kg)	Peso ca. kg	Articolo n.
Armadio per prodotti fitosanitari 5/10	1 x 20 l 1 x 30 l	50 x 50 x 100	50	29	11390
Armadio per prodotti fitosanitari 10/10	1 x 20 l 1 x 30 l	95 x 50 x 100	50	50	11391
Armadio per prodotti fitosanitari 5/20	3 x 20 l 1 x 30 l	50 x 50 x 195	50	56	11392
Armadio per prodotti fitosanitari 10/20	3 x 20 l 1 x 30 l	95 x 50 x 195	50	87	11393

ACCESSORI

Descrizione	per tipo	Peso ca. kg	Articolo n.
Ripiano con vasca da L. 20	5/10, 5/20	2.5	11005
Ripiano con vasca da L. 20	10/10, 10/20	4	11006
Griglia per ripiano con vasca da 20 L	5/10, 5/20	2.2	11007
Griglia per ripiano con vasca da 20 L	10/10, 10/20	3.2	11008
Griglia per vasca di fondo da 30 L	5/10, 5/20	2.5	11060
Griglia per vasca di fondo da 30 L	10/10, 10/20	3.5	11061

Armadi in PE per sostanze pericolose PG 9

Per lo stoccaggio di liquidi inquinanti le acque e l'ambiente.

- Utilizzabili per sostanze aggressive (p. es. acidi e soluzioni alcaline)
- porte a battente chiudibili
- vasca di raccolta di fondo integrata
- ripiani realizzati in acciaio inox
- anche per il posizionamento all'interno
- ideale per applicazione del regolamento sulle piccole quantità
- struttura in polietilene realizzata con processo di stampaggio rotazionale



Armadio ambientale S in polietilene con vano nella porta a battente e piano di appoggio sul lato superiore dell'armadio



Per lo stoccaggio all'aria aperta: deposito per sostanze pericolose in PE a pagina 182.

Armadio ambientale L in PE appoggiato su vasca inforcabile in opzione (vedi accessori)

Armadio ambientale M in polietilene

Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Dimensioni interne cm (l x p x h)	Volume di raccolta in l	Peso ca. kg	Portata lorda a seconda del ripiano	Articolo n.
Armadio ambientale S in PE	60 x 47 x 85	58 x 38 x 20	18	19	15	11196
Armadio ambientale M in polietilene	97,5 x 52 x 118	95 x 41 x 31	47	38	50	11197
Armadio ambientale L in polietilene	99 x 50 x 166	97 x 41 x 31	28	53	50	11198

ACCESSORI

Vasca separata per Armadio ambientale in polietilene L	103 x 53 x 17	-	40	7	-	11199
--	---------------	---	----	---	---	-------

Stoccaggio di sostanze pericolose all'esterno

Non sempre le imprese hanno la possibilità di immagazzinare le sostanze pericolose all'interno. In molti casi per ridurre il potenziale di pericolo si consiglia addirittura di favorire lo stoccaggio all'esterno mediante soluzioni di stoccaggio adeguate.

Si differenzia tra stoccaggio di sostanze pericolose senza protezione antincendio (container di sicurezza (SRC) e depositi

di sostanze pericolose) e stoccaggio in depositi resistenti al fuoco (deposito antincendio F90) Per lo stoccaggio di sostanze infiammabili è necessaria una protezione antideflagrante, perché si tratta di zona a pericolo di esplosione. Il deposito di sostanze pericolose dovrà essere dotato normalmente di una vasca di raccolta a tenuta di liquidi (controllare l'omologazione).

Il volume di raccolta del deposito di sostanze pericolose deve corrispondere al 10% del volume totale delle sostanze, tuttavia almeno il contenuto dei singoli recipienti più grandi (ad es. fusti e IBC). Attenzione: Deroga nelle zone idriche protette, se è autorizzato lo stoccaggio

LA SCELTA DEL CONTAINER



DISTANZE DI SICUREZZA

In depositi per sostanze pericolose senza protezione antincendio bisogna rispettare una distanza di sicurezza per lo stoccaggio di **liquidi infiammabili**. Ai sensi di TRGS 510, allegato 5, n. 4, capoverso 2 questa distanza dipende dalla quantità da immagazzinare:

Quantità totale inferiore a 200 kg:	3 metri
Quantità totale superiore a 200 kg e fino a 1000 kg:	5 metri
Stoccaggio attivo o quantità totale superiore a 1000 kg:	10 metri

In alternativa sono sufficienti muri esterni dell'edificio resistenti al fuoco (F90 conformemente a DIN 4102) o elementi resistenti al fuoco tra edificio e deposito per sostanze in altezza e larghezza conformi. Nella prassi però non sono presenti nella maggioranza dei casi. Se si vuole installare un deposito per sostanze pericolose direttamente vicino all'edificio è necessario un container antincendio F90 resistente al fuoco.

STOCCAGGIO ATTIVO E PASSIVO DI LIQUIDI INFIAMMABILI

1. Si parla di stoccaggio passivo quando lo stoccaggio avviene in contenitori chiusi ermeticamente. Durante lo stoccaggio lo svuotamento o riempimento dei contenitori non è permesso come neanche un'apertura dei contenitori per altre finalità. Di solito è sufficiente la ventilazione naturale.
2. Lo stoccaggio attivo definisce tutte le altre situazioni di stoccaggio in cui il contenitore viene aperto per il prelievo, il riempimento il travaso. Per questi casi è prescritta la ventilazione meccanica. Depositi piccoli per sostanze pericolose possono rappresentare un'eccezione, perché si possono aprire largamente (vedi valutazione dei rischi).

Descrizione	Stoccaggio passivo	Stoccaggio attivo
Distanza di sicurezza esistente	SRC (deposito) Ventilazione naturale (ricambio d'aria di 0,4 volte)	SRC (deposito) Ventilazione meccanica (ricambio d'aria di 5 volte)
Nessuna distanza di sicurezza possibile	container antincendio F90 azione meccanica (ricambio d'aria di 5 volte)	Container antincendio F90 Ventilazione meccanica (ricambio d'aria di 5 volte)

Deposito per sostanze pericolose in acciaio PG 9

- Collocazione all'esterno grazie al rivestimento resistente alle intemperie (simile a RAL 7035)
- omologato ai sensi di StawaR per lo stoccaggio di liquidi nocivi per le acque (classe 1-3) e liquidi infiammabili (H224-226)
- Coperchio ribaltabile tramite molla di compressione a gas
- Ventilazione naturale tramite feratoie
- Porte chiudibile per impedire l'accesso non autorizzato
- Inforcabile grazie all'altezza libera da terra
- spazio sufficiente per lo stoccaggio di sostanze chimiche ed europallet
- Consegna pronto per l'uso
- Adesivi per la segnalazione come etichettatura come deposito per sostanze pericolose
- Stoccaggio di fusti orizzontale mediante collocazione di scaffale per fusti (accessorio) in due ripiani ciascuno per ogni fusto di 200 litri o 3 fusti di 60 litri
- più ripiani per taniche e piccoli recipienti (accessori)
- Osservate la distanza di sicurezza richiesta tra lo stoccaggio di liquidi infiammabili e l'edificio (TRGS 510, n. 12.4.1. (2)).



Porte largamente apribili facilitano il deposito



Deposito per sostanze pericolose 400 con scaffale per fusti opzionale



Deposito per sostanze pericolose 320 con scaffale per piccoli recipienti opzionale

Descrizione	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Capacità di raccolta L	Capacità	Peso ca. kg	Articolo n.
Deposito per sostanze pericolose in acciaio 320	150 x 120 x 189,5	320	2 x 200 l / 6 x 60 l	209	11015
Deposito per sostanze pericolose in acciaio	150 x 150 x 189,5	400	4 x 200 l / 9 x 60 l	250	11016

ACCESSORI PER DEPOSITO PER SOSTANZE PERICOLOSE IN ACCIAIO

Descrizione	Dimensioni totali cm (b x t x h)	Articolo n.
Scaffale per fusti per deposito per sostanze pericolose in acciaio, stoccaggio orizzontale, modello zincato, un ripiano per 2 fusti di 200 l o per 3 fusti di 60 l	135 x 52 x 90	11017
Scaffalatura per piccoli recipienti per deposito per sostanze pericolose in acciaio, 3 ripiani a vasca, modello zincato, fino a 4 piani regolabili in altezza	135 x 61 x 135	11018

Altri depositi per sostanze pericolose a pagina 173.

Depositi di stoccaggio per l'esterno in PE PG 9

con omologazione generale tedesca DIBt Z-40.22-591

- per l'impiego all'aperto o all'interno
- prodotto in polietilene (PE) di elevata qualità
- elevata resistenza alle sostanze chimiche
- porte richiudibili con robusta serratura ad asta in acciaio inox
- con tasca porta documenti nella parte interna delle porte
- con tasche di rinforco integrate per movimentazione con transpallet o muletto

- perfetto per Europallet (120x80), pallet industriali (120x120), pallet in plastica di dimensioni analoghe o IBC
- è possibile posizionare i pallet con i fusti o gli IBC direttamente sul piano di appoggio
- non è necessaria una griglia in acciaio o in PE: disponibile come opzione per il modello PE 220/2
- il modello PE 1100/1 è dotato di un supporto separato per IBC
- il modello PE 220/2 è dotato di un supporto integrato

- angolo apertura porte di 270° con installazione singola (libera installazione)
- angolo apertura porte di circa 180° con installazione di più depositi in linea
- apertura possibile con scatti di 90°
- grondaia integrata nella parte superiore delle porte
- tetto stondato per una migliore resistenza al carico di neve
- possibilità di installazione illuminazione interna
- possibilità di passaggio cavi sulla parete posteriore



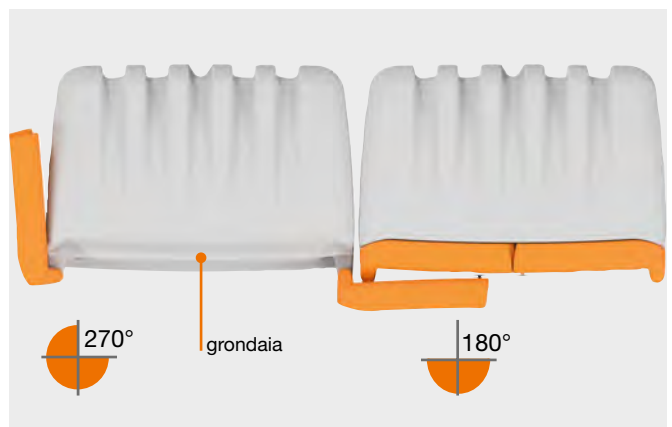
Deposito per sostanze pericolose in PE 220/2 con Europallet e 2 fusti



Deposito per sostanze pericolose 1100/1 con pallet industriale e 4 fusti



Deposito per sostanze pericolose in PE 220/2 e 1100/1



Angolo apertura porte

Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Dimensioni interne cm (l x p x h)	Capacità di carico kg	Capacità di raccolta L	Quantità fusti 200 l	Quantità IBC	Peso ca. kg	Articolo n.
Deposito per sostanze pericolose in PE 220/2	160 x 114 x 198	127 x 94 x 153	600	220	2	-	100	11550
Deposito per sostanze pericolose in PE 1100/1	160 x 167 x 228	127 x 147 x 149	1500	1100	4	1	170	11551

Deposito di stoccaggio per l'esterno in PE PG 9



Deposito per sostanze pericolose in PE 220/2 con scaffale per fusti tipo 360, griglia in acciaio come 3° livello di stoccaggio e griglia in acciaio come superficie di riempimento



Protezione per carico da vento



Deposito per sostanze pericolose in PE 1100/1 con IBC

ACCESSORI DEPOSITO PER SOSTANZE PERICOLOSE IN PE

Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Griglia in acciaio per deposito per sostanze pericolose in PE 220/2	120 x 80 x 3	12,4	11269
Griglia in PE per deposito per sostanze pericolose in PE 220/2	120 x 80 x 6	8,5	10286
Scaffale per fusti tipo 360 per deposito per sostanze pericolose in PE 220/2	132 x 63 x 130	51	7643
Griglia in acciaio come 3° livello di stoccaggio per scaffale per fusti tipo 360	130 x 62 x 3	21	6817
Griglia in acciaio come superficie di riempimento per deposito per sostanze pericolose in PE 220/2	150 x 27 x 3	3	11549
Illuminazione interna con sensore di movimento e batteria (non ex) per deposito per sostanze pericolose in PE 220/2 e 1100/1	-	-	10378
Supporto di sicurezza per carico da vento per deposito per sostanze pericolose in PE 220/2 e 1100/1	-	-	11360

NUOVO

Deposito di stoccaggio per l'esterno in VTR PG 9

Deposito di stoccaggio per l'esterno in vetroresina, con omologazione generale tedesca Z-40.12-228 del DIBt-Berlino

offrono lo stoccaggio sicuro di vari contenitori e liquidi. La vasca di raccolta in vetroresina VTR con parete antrispuzzo

è adatta per i liquidi di tutte le classi di inquinamento dell'acqua.

La tettoia di larga apertura e chiudibile con molla di compressione a gas permette non solo un facile carico e scarico ma anche l'impiego all'esterno. Con cavalletto zincato con ripiano grigliato.



DEPOSITO DI STOCCAGGIO PER L'ESTERNO IN VETRORESINA

Descrizione	Superficie di base cm (l x p x h)	Altezza cm	Peso ca. kg	Articolo n.
Stazione di raccolta per sostanze pericolose con basamento grigliato per la collocazione all'esterno (con calotta), con vano di raccolta di 200 l	150 x 85	211	85	3412

Cavalletto per fusti come accessorio pagina 167.

Container di sicurezza PG 9

Depositi transitabili offrono una soluzione compatta per lo stoccaggio di sostanze pericolose. Come moduli i depositi sono disponibili in misure diverse che rispondono ai requisiti individuali.

Superficie di base variabile di 2-42 m²



SRC 5.1W
con porta a 2 battenti sul lato lungo



Stoccaggio per prodotti fitosanitari (p.es. con verniciatura verde)







- ✓ Modello montato*
- ✓ Acciaio zincato In alternativa zincata e verniciata (RAL 5002 blu oltremarino, altri colori su richiesta)
- ✓ Pareti e profilo tetto in robusta lamiera a trapezio
- ✓ Elemento di base come vasca di raccolta in zinco
 - resistenza alle sostanze conformemente alla lista di resistenza alle sostanze DIN 6601
 - In acciaio S235JR conforme a EN 10025
- ✓ Libertà dal suolo di 10 mm
- ✓ Piani di appoggio con griglie estraibili (carico 1000 kg/m²)
- ✓ Porta grande, a un battente (larghezza 1240 mm)
- ✓ Tetto calpestabile (concepito per un carico di neve fino a 25 kg/m²)

- ✓ Drenaggio del tetto tramite le grondaie interne
- ✓ Lamiera di scarico sulla parete laterale in caso di fuoriuscita di liquidi
- ✓ Maniglie delle porte interne ed esterne



SRC 3.1W
con porta sul lato corto

IL GIUSTO CONTAINER PER OGNI SITUAZIONE

Serie modelli SRC-W			
	Stoccaggio di liquidi nocivi per le acque (Classe di inquinamento dell'acqua 1 - 3)	✓ Vasca di raccolta, pareti e tetto in lamiera di acciaio	Stoccaggio esemplare: Sostanze chimiche, sostanze inquinanti le acque
Serie di modelli SRC-N			
	Stoccaggio si liquidi infiammabili (classi di inquinamento dell'acqua 1 - 3).	✓ Vasca di raccolta, pareti e tetto in lamiera di acciaio ✓ Fori per ventilazione naturale (almeno cambio d'aria 0,4)	Stoccaggio esemplare: Carburante, benzina, oli, solventi
Serie di modelli SRC-TB			
 	Stoccaggio di liquidi termosensibili, liquidi inquinanti le acque (classe di inquinamento dell'acqua 1 - 3).	✓ Vasca di raccolta in lamiera d'acciaio ✓ Pareti e tetto in materiali isotermici Classe di materiali B1 (difficilmente infiammabile)	Stoccaggio esemplare: Prodotti fitosanitari, detersivi, sostanze chimiche, copertura per i dispositivi di dosaggio
Serie di modelli SRC-TA			
 	Stoccaggio si liquidi infiammabili (classi di inquinamento dell'acqua 1 - 3 H224-226)	✓ Vasca di raccolta in lamiera d'acciaio ✓ Pareti e tetto in materiali isotermici classe di materiali A1 (non infiammabili)	Stoccaggio esemplare: Colori e vernici sensibili

* I container a moduli a partire della misura 4.x vengono forniti in moduli singoli

Container di sicurezza PG 9

STOCCAGGIO DI LIQUIDI PERICOLOSI PER L'AMBIENTE (CLASSE INQUINAMENTO ACQUE 1-3):

Possibilità di installazione dei container di sicurezza sia all'interno che all'esterno.

Osservate le prescrizioni imposte per grandi quantità di stoccaggio, in particolare in caso di classe di inquinamento 3 (fortemente inquinante le acque)

STOCCAGGIO DI SOSTANZE INFIAMMABILI (H224-226):

In caso di normalità: Stoccaggio passivo

Bisogna considerare quattro punti essenziali:

- È rispettata la distanza di sicurezza tra edificio e deposito
- È garantita la ventilazione sufficiente
- L'equipaggiamento elettrico è provvisto della protezione antideflagrante e il container è messo a terra
- In caso di modelli richiesti con isolamento termico: solo modelli della serie TA

Se la situazione locale non permette di assicurare una distanza di sicurezza è necessario fare uso di un container antincendio F90 con omologazione DiBt.

Se prega di osservare le informazioni dettagliate relative alle norme a pagina 180.

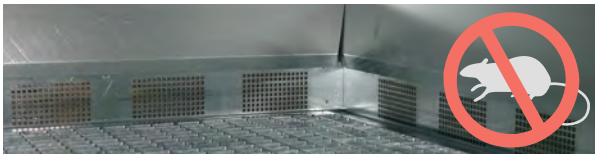
Particolarità: Stoccaggio attivo

ad es. travaso, prelievo, riempimento ecc. di fusti, IBC e piccoli recipienti

Oltre ai requisiti tecnici per lo stoccaggio passivo il container deve essere provvisto per forza di una ventilazione tecnica (ventilazione forzata con ricambio d'aria di 5 volte. Si raccomanda anche l'uso di monitoraggio del dispositivo di ventilazione per garantire la massima sicurezza.

POSSIBILITÀ DI ALLESTIMENTO (IN SERIE O IN OPZIONE)

Ventilazione naturale



Ricambio di aria di 0,4 volte minimo confermato da perizia
La microforatura evita l'entrata di piccoli animali e roditori.

Ventilazione tecnica



Ventilazione forzata con ricambio d'aria di 5 volte

Termoisolante



Per la protezione dal gelo e dal freddo.
In dipendenza dalla sostanza immagazzinata nel materiale A1 o B1.
Spesso in combinazione con riscaldamento e ventilazione (accessori pagina 188).

Griglia



In aggiunta alla griglia standard disponibile anche una griglia con miglior portata di carrello elevatore.

Porte a una o due ante



Con la porta ad un battente l'apertura è di 1240 cm (ad es. per pallet per prodotti chimici), i modelli a due hanno un'apertura ancora più grande.

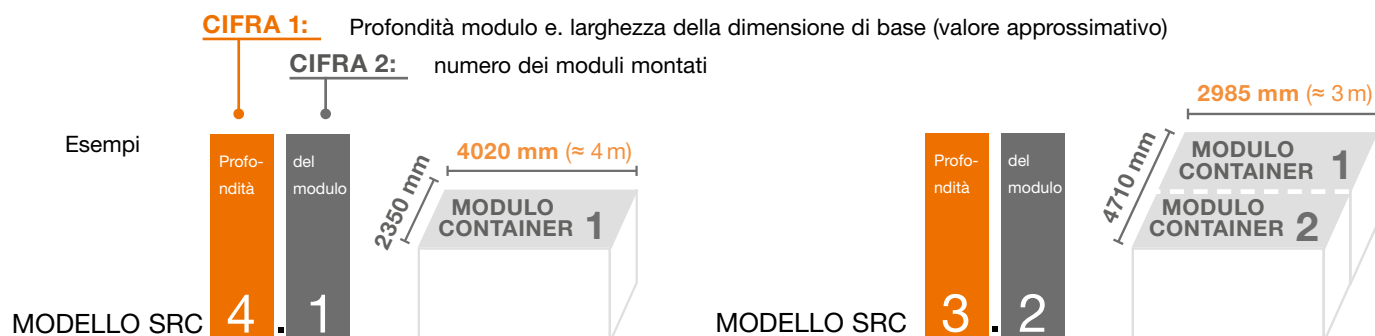
Porta scorrevole



Accesso confortevole. Senza possibilità di chiusura con vento in confronto alle porte con battenti. Non possibile con i container termoisolanti.

Container di sicurezza PG 9

DESCRIZIONE CONTAINER: DENOMINAZIONE DEI CONTAINER MODULARI



SERIE DI MODELLI SRC W PER SOSTANZE PERICOLOSE PER L'AMBIENTE

Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso kg	Volume di raccolta ca.	Modello zincato		zincato e verniciato	
				Posizione della porta		Posizione della porta	
				Lato lungo Articolo n.	Lato corto Articolo n.	Lato lungo Articolo n.	Lato corto Articolo n.
MODELLO SRC 1.1W	235 x 91,5 x 241	230	300	8043	—	8210	—
MODELLO SRC 2.1W	235 x 195 x 241	440	630	8044	8743	8211	8752
MODELLO SRC 3.1W	298,5 x 235 x 241	650	1000	8744	8045	8753	8212
MODELLO SRC 3.2W	471 x 298,5 x 241	1180	2 x 1000	8745	8209	8754	8213
MODELLO SRC 3.3W	705 x 298,5 x 241	1710	3 x 1000	8746	8749	8755	8758
MODELLO SRC 4.1W	402 x 235 x 241	830	1000	8747	8750	8756	8759
MODELLO SRC 5.1W	505,5 x 235 x 241	980	1000	8748	8751	8757	8760
MODELLO SRC 6.1W	609 x 235 x 241	1300	1000	10528	10529	10530	10531

Le misure standard 4.2, 5.2, 6.2 e 6.3 su richiesta! | Alla consegna: Scarico della merce da parte del cliente.

SERIE DI MODELLI SRC TB CON ISOLAMENTO TERMICO PER SOSTANZE PERICOLOSE PER L'AMBIENTE

Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso kg	Volume di raccolta l	Modello zincato		zincato e verniciato	
				Posizione della porta		Posizione della porta	
				Lato lungo Articolo n.	Lato corto Articolo n.	Lato lungo Articolo n.	Lato corto Articolo n.
Typ SRC 1.1TB	235 x 91,5 x 245	405	300	8214	—	8218	—
Typ SRC 2.1TB	235 x 195 x 245	700	630	8215	8761	8219	8764
Typ SRC 3.1TB	298,5 x 235 x 245	990	1000	8762	8216	8765	8220
Typ SRC 3.2TB	471 x 298,5 x 245	1725	2 x 1000	8763	8217	8766	8221

Tutti i modelli standard della serie SRC-W anche con isolamento TB | Alla consegna: Scarico della merce da parte del cliente.

SERIE DI MODELLI SRC W ST CON PORTA SCORREVOLE PER SOSTANZE PERICOLOSE PER L'AMBIENTE

Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Posizione della porta su lato parete	Peso ca. kg	Capacità di raccolta L	zincato	zincato e verniciato
					Articolo n.	Articolo n.
MODELLO SRC 3.1W	298,5 x 237 x 241	298,5	700	1000	8767	8772
MODELLO SRC 3.2W	473 x 298,5 x 241	298,5	1230	2 x 1000	8768	8773
MODELLO SRC 3.3W	707 x 298,5 x 241	298,5	1760	3 x 1000	8769	8774
MODELLO SRC 4.1W	402 x 237 x 241	402	880	1000	8770	8775
MODELLO SRC 5.1W	505,5 x 237 x 241	505,5	1020	1000	8771	8776
MODELLO SRC 6.1W	609 x 237 x 241	609	1350	1000	10532	10533

Altre misure standard su richiesta! | Alla consegna: Scarico della merce da parte del cliente.

Container di sicurezza PG 9

SERIE DI MODELLI SRC N CON VENTILAZIONE NATURALE



Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso kg	Volume di raccolta ca.	Modello zincato		zincato e verniciato	
				Posizione della porta		Posizione della porta	
				Lato lungo Articolo n.	Lato corto Articolo n.	Lato lungo Articolo n.	Lato corto Articolo n.
MODELLO SRC 1.1W	235 x 91,5 x 241	230	300	10339	-	10340	-
MODELLO SRC 1.1W	235 x 195 x 241	440	630	10341	10342	10343	10344
MODELLO SRC 1.1W	298,5 x 235 x 241	650	1000	10345	10346	10347	10348
Modello SRC 3.2N	471 x 298,5 x 241	1180	2 x 1000	10349	10350	10351	10352
Modello SRC 3.3N	705 x 298,5 x 241	1710	3 x 1000	10353	10354	10355	10356
Modello SRC 4.1N	402 x 235 x 241	830	1000	10357	10358	10359	10360
Modello SRC 5.1N	505,5 x 235 x 241	980	1000	10361	10362	10363	10364
Modello SRC 6.1N	609 x 235 x 241	1300	1000	10534	10535	10536	10537

Le misure standard 4.2, 4.3, 5.2, 5.3, 6.2 e 6.3 su richiesta! | Alla consegna: Scarico della merce da parte del cliente.

SERIE DI MODELLI SRC TA CON ISOLAMENTO TERMICO PER LIQUIDI INFIAMMABILI



Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso kg	Volume di raccolta ca.	Modello zincato		zincato e verniciato	
				Posizione della porta		Posizione della porta	
				Lato lungo Articolo n.	Lato corto Articolo n.	Lato lungo Articolo n.	Lato corto Articolo n.
Typ SRC 1.1TA	235 x 91,5 x 247	440	300	11215	-	11216	-
Typ SRC 2.1TA	235 x 195 x 247	740	630	11217	11218	11219	11220
Typ SRC 3.1TA	298,5 x 235 x 247	1050	1000	11221	11222	11223	11224
Typ SRC 3.2TA	471 x 298,5 x 247	1820	2x1000	11225	11226	11227	11228

Tutte le misure standard delle serie modelli SRC-W anche con isolamento TA. | Alla consegna: scaricamento della merce da parte del cliente.

SERIE DI MODELLI SRC N ST CON PORTA SCORREVOLE E VENTILAZIONE NATURALE



Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Lato su cui e' posizionata la porta	Peso ca. kg	Capacità di raccolta L	zincata	zincata e verniciata
					Articolo n.	Articolo n.
Modello SRC 3.1N ST	298,5 x 237 x 241	298,5	700	1000	10365	10366
Modello SRC 3.2N ST	473 x 298,5 x 241	298,5	1230	2 x 1000	10367	10368
Modello SRC 3.3N ST	707 x 298,5 x 241	298,5	1760	3 x 1000	10369	10370
Modello SRC 4.1N ST	402 x 237 x 241	402	880	1000	10371	10372
Modello SRC 5.1N ST	505,5 x 237 x 241	505,5	1020	1000	10373	10374
Modello SRC 6.1N ST	609 x 237 x 241	609	1350	1000	10538	10539

Altre misure standard su richiesta! | Alla consegna: Scarico della merce da parte del cliente.

Approfittate della possibilità di consulenza:

- Misura del container e sostanze da depositare
- Possibilità di allestimento
- Disposizione delle porte (lato corto o lato lungo)
- Possibilità di caricamento sul luogo d'uso (scarico da parte del cliente)
- Requisito per la preparazione in loco (p.es. piano di fondazione)

Osservate le particolarità dovute alla misura:

ad es. supporto centrale, limitazioni relative alla posizione della porta



SRC 3.1 verniciata con porta a 199,6 cm di altezza, 130 cm di larghezza) sul lato lungo, scaffale e lastra traslucida (in opzione, vedi accessori)



Si raccomanda di sottoscrivere un contratto di manutenzione subito all'acquisto relativo al controllo annuale di sicurezza tecnica. Siamo a vostra disposizione!



SRC 4.1, zincato e verniciato

Accessori per container di sicurezza PG 9

Descrizione	Peso ca. kg	Articolo n.
 Scaffalatura corta, da inserire superficie d'appoggio 100 x 50 cm, 3 ripiani (120 kg portata/ripiano)	34	8046
 Scaffalatura corta, da inserire superficie d'appoggio 200 x 50 cm, 3 ripiani (120 kg portata/ripiano)	63	8047
 Rampa d'accesso (non adatto per modelli con porta scorrevole) carico ruota max. 450 kg, 70 x 120 cm (p x t)	34	8048
Griglia a maglie strette		
 Porta a due battenti, sovrapprezzo (199,6 cm di altezza, battente porta 125 cm di larghezza, battente laterale 65 cm)		8222
 Porta a due battenti con isolamento, sovrapprezzo (199,6 di altezza, battente porta 125 cm di larghezza, battente laterale 65 cm)		8223
 Lastra traslucida in PVC 90 x 200 cm per l'illuminazione naturale		10270
 Ventilatore per ventilazione forzata Modello a prova di esplosione		8224
monitoraggio ventilazione per ventilazione forzata		
 Corpo riscaldante a tubi ad alette 910 W con termostato per container di sicurezza 1.1 T vino a 3.1. T modello a prova di esplosione		8225
 Corpo riscaldante a tubi ad alette 1680 W con termostato per container per container di sicurezza 3.2. T modello a prova di esplosione		8226
 Termoconvettore con regolatore della temperatura (non a prova di esplosione, figura simile)	2 kW	10271
	3 kW	10272
 Plafoniera a schermo lamellare 2 x 58 W in edizione ex incl. interruttore (non ex, si trova al di fuori del container)		8228
 Plafoniera a schermo lamellare 2 x 58 W (non ex) incl. interruttore (non ex, si trova al di fuori del container)		90522
 Illuminazione vasche LED in edizione ex incl. interruttore (non ex, si trova al di fuori del container)		11580
 Quadro dei fusibili IP 54 (nel corredo elettrico assolutamente necessario)		8230
 Set di 4 occhielli per sollevamento gru fino a 1 t di carico totale per container di sicurezza SRC 1.1, SRC 2.1 e SRC 3.1		10070
 Set di 4 occhielli per sollevamento gru fino a 3 t di carico totale per container di sicurezza SRC 3.1, SRC 4.1, SRC 5.1 e SRC 6.1 e SRC 6.1		10071

Armadi di sicurezza FWF 30 e FWF 90 F-SAFE PG 9

Armadi a norma per lo stoccaggio di sostanze pericolose in luoghi di lavoro secondo DIN EN 14470-1 e TRGS 510 (Allegato 1). Gli armadi di sicurezza F-SAFE sono collaudati ai sensi di DIN EN 14470-1 e conformi alle norme DIN EN 14727 (direttiva sull'allestimento laboratorio).

La resistenza al fuoco è di 30 o 90 minuti.

Il rivestimento esterno è realizzato in materiale non infiammabile.

Il rivestimento superficiale ha un'elevata resistenza alle sostanze chimiche.

Colore della porta giallo-zinco, simile a RAL 7035. Colore porta giallo-zinco, simile a RAL 1023.



Modello 12/20 con ventilatore per ricircolo



Modello 12/20 con 3 ripiani a vasca, e 1 base di contenimento di 44 l



accessibile per facili manovre all'interno dell'edificio

VOLUME DI RACCOLTA

Mentre per l'utilizzo di vasche di raccolta è necessario un volume di raccolta del 10 % della quantità totale dei liquidi immagazzinati, per gli armadi di sicurezza vale la regola per la quale è necessario un volume di raccolta del 110 % della quantità totale dei liquidi immagazzinati.

VENTILAZIONE

Un sistema di ventilazione tecnica (vedi pagina 192) con un ricambio d'aria di 10 volte all'ora ha il vantaggio di evitare con armadio chiuso e normali condizioni operative la formazione di atmosfera esplosiva. È possibile l'utilizzo anche senza ventilazione meccanica. In questo caso l'armadio deve essere collegato a terra con collegamento equipotenziale per evitare la carica elettrostatica. Se l'armadio di sicurezza non è collegato con la ventilazione tecnica, questo avrà anche effetto sulla classificazione delle zone di esplosione. All'interno si tratta della zona 1, nei dintorni in un raggio di 2,5 m della zona 2.

Consigliamo per principio l'utilizzo di una ventilazione meccanica (pagina 192-193)

ARMADI DI SICUREZZA FWF30

Armadi di sicurezza con una resistenza al fuoco di 90 minuti rappresentano in Germania lo "stato dell'arte".

Ai sensi di TRGS 510 allegato 3) possono essere utilizzati con limitazioni anche gli armadi di sicurezza con una resistenza al fuoco di 30 minuti.

Di seguito alcune limitazioni per armadi FWF 30:

1. solo un armadio per edificio / zona classificata secondo l'antincendio, mentre se le aree dell'edificio sono separate e con superficie superiore a 100 mq, 1 armadio ogni 100 mq o
2. L'edificio / zona classificata secondo l'antincendio e' collegata tramite sistema di allarme antincendio a vigili del fuoco riconosciuti con un tempo di intervento massimo di cinque minuti dopo l'attivazione dell'allarme, oppure se l'edificio e' dotato di un impianto di estinzione automatico.

ECCEZIONI PER LIQUIDI ESTREMAMENTE INFIAMMABILI (H224):

Liquidi infiammabili con un temperatura di accensione al di sotto dei 200 °C che sono classificati come "estremamente infiammabili" (H224), possono essere depositati in armadi di sicurezza FWF 90 solamente con ventilazione tecnica.

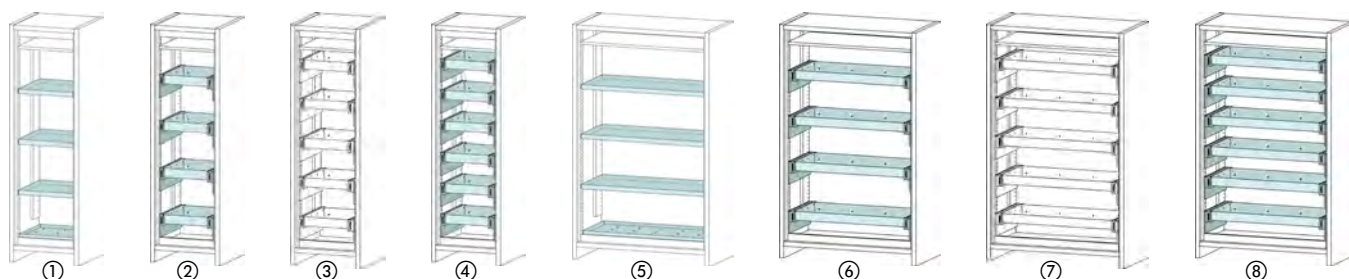
Armadi di sicurezza FWF 30 PG 9

Modello armadio di sicurezza FWF 30

- Con indicazioni GS e CE
- Resistenza al fuoco di 30 minuti
- In caso di incendio, chiusura automatica delle bocchette DN 100 per la ventilazione poste sul tetto dell'armadio
- Chiusura delle porte a comando idraulico con sistema di arresto (a scatto termico)

- Messa a terra per evitare i rischi di incendio per caricamento elettrostatico
- Piedi ad altezza regolabile dall'interno
- con zoccolo inferiore rimovibile, per movimentazione.
- 3 ripiani a vasca in lamiera di acciaio verniciata in polvere in RAL 7035 con portata 75 kg (regolazione ogni 32 mm)
- Una base di contenimento verniciato in polvere in RAL7035 con lamiera forata

- Guide ad estrazione per lo stoccaggio di piccoli recipienti, portata 65kg, ognuno di 11 e 28 litri
- 6/20 con base di contenimento di 19 litri, 12/20 con base di contenimento di 44 litri



Descrizione / Modello		Dimensioni esterne cm (p x l x h)	Dimensioni interne cm (p x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
① 6/20 – FWF 30	3 ripiani vasca, 1 base di contenimento	59,5 x 59,5 x 196	47,5 x 51,5 x 160	147	8057
② 6/20 – FWF 30	4 ripiani ad estrazione totale	59,5 x 59,5 x 196	47,5 x 51,5 x 160	206	10622
③ 6/20 – FWF 30	5 ripiani ad estrazione totale	59,5 x 59,5 x 196	47,5 x 51,5 x 160	220	10623
④ 6/20 – FWF 30	6 ripiani ad estrazione totale	59,5 x 59,5 x 196	47,5 x 51,5 x 160	235	10624
⑤ 12/20 – FWF 30	3 ripiani vasca, 1 base di contenimento	119,5 x 59,5 x 196	107,5 x 51,5 x 160	226	8055
⑥ 12/20 – FWF 30	4 ripiani ad estrazione totale	119,5 x 59,5 x 196	107,5 x 51,5 x 160	291	10625
⑦ 12/20 – FWF 30	5 ripiani ad estrazione totale	119,5 x 59,5 x 196	107,5 x 51,5 x 160	308	10626
⑧ 12/20 – FWF 30	6 ripiani ad estrazione totale	119,5 x 59,5 x 196	107,5 x 51,5 x 160	324	10627

ACCESSORI PER ARMADI DI SICUREZZA FWF 30 F-SAFE

Descrizione	Articolo n.
Ripiano a vasca per armadio di sicurezza 6/20 FWF 30 F-SAFE	11715
Ripiano a vasca per armadio di sicurezza 12/20 FWF 30 F-SAFE	11716

Armadi di sicurezza FWF 90 F-SAFE PG 9

Modello armadio di sicurezza sottopiano FWF 90:

- Con indicazioni GS e CE
- Resistenza al fuoco di 90 minuti (EN 14470-1)
- Porte monostrato e pareti in materiale pieno omogeneo
- Porte con chiusura automatica in caso di incendio
- Aperture di ventilazione e sfiato sul lato dell'armadio, DN 100 mm
- Piedi regolabili in metallo nella parte inferiore dell'armadio
- Messa in terra per evitare cariche elettrostatiche

Variante con porte a battente

- Per lo stoccaggio di piccoli recipienti
- Volume di raccolta di 24 litri

Variante con guida ad estrazione totale

- Guide ad estrazione per lo stoccaggio di piccoli recipienti, portata 65 kg
- Armadio sottopiano con estrazione di 49 litri con dispositivo di arresto
- Rulli per una facile movimentazione
- Indicatore di chiusura
- Incluso passatubi e morsetto di messa a terra certificati



Variante con porte a battente



Variante con guida ad estrazione totale (figura con esempio di applicazione)

Descrizione / Modello	Dimensioni esterne cm (p x l x h)	Dimensioni interne cm (p x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
11/6-FWF con porte a battente	110 x 50 x 67	101,5 x 35 x 53	185	8060
11/6-FWF con estrazione	110 x 57 x 63	87 x 43 x 46,4	235	11024

Armadi di sicurezza FWF 90 F-SAFE PG 9

Modello armadi di sicurezza FWF 90 F-SAFE:

- Con indicazioni GS e CE
- Resistenza al fuoco di 90 minuti
- Porte monostrato e pareti in materiale pieno omogeneo,
- In caso di incendio, chiusura automatica delle bocchette DN 100 per la ventilazione poste sul tetto dell'armadio
- Armadio a un battente con chiusura della porta a comando idraulico e dispositivo di arresto (a scatto termico) integrato
- Armadio a due battenti con porte libere, chiusura ad induzione termica in caso di incendio

- Messa a terra per evitare i rischi di incendio per caricamento elettrostatico
- Piedi ad altezza regolabile dall'interno
- con zoccolo rimovibile, quindi accessibile



Variante con ripiani a vasca

- 3 ripiani a vasca in lamiera di acciaio verniciata in polvere in RAL 7035 con portata 75 kg (regolazione ogni 32 mm)
- Una base di contenimento in lamiera d'acciaio verniciata in polvere in RAL7035 con lamiera forata
- Modelli più grandi per fusti su richiesta

Variante con ripiani ad estrazione totale

- ripiani ad estrazione per lo stoccaggio di piccoli recipienti (portata 65 kg)

Consigliamo per principio l'utilizzo di una ventilazione meccanica (pagina 192-193)



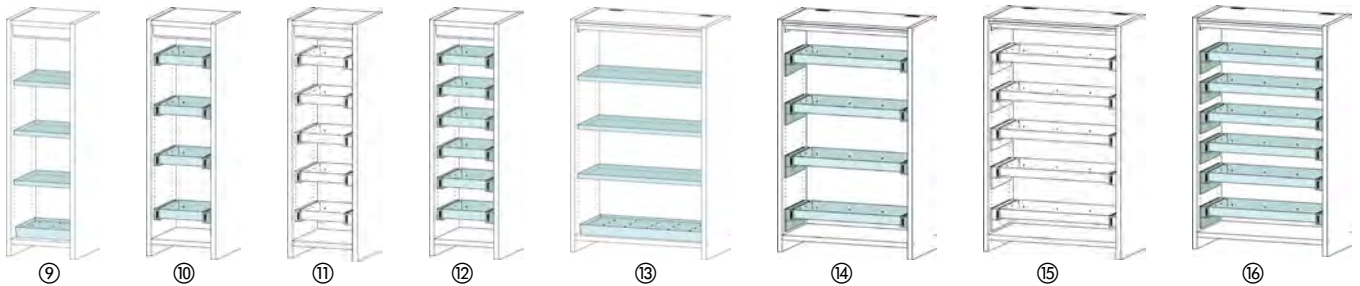
Modello 6/20

Modello 6/20 con 3 ripiani a vasca e 1 base di contenimento di 20 l

Modello 6/20 con 4 ripiani ad estrazione (ognuna di 11 litri)

Modello 12/20 con 3 ripiani a vasca, e 1 base di contenimento di 44 l

Modello 12/20 con 4 ripiani ad estrazione (ognuna di 28 litri)



Descrizione / Modello		Dimensioni esterne cm (p x l x h)	Dimensioni interne cm (p x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
⑨ 6/20 – FWF 90	3 ripiani a vasca, 1 base di contenimento	60 x 59,5 x 196	51,6 x 48,3 x 160,3	340	8701
⑩ 6/20 – FWF 90	4 ripiani ad estrazione totale	60 x 59,5 x 196	51,6 x 48,3 x 160,3	394	10628
⑪ 6/20 – FWF 90	5 ripiani ad estrazione totale	60 x 59,5 x 196	51,6 x 48,3 x 160,3	408	10629
⑫ 6/20 – FWF 90	6 ripiani ad estrazione totale	60 x 59,5 x 196	51,6 x 48,3 x 160,3	422	10630
⑬ 12/20 – FWF 90	3 ripiani a vasca, 1 base di contenimento	120 x 59,5 x 196	111,6 x 48,3 x 160,3	600	8700
⑭ 12/20 – FWF 90	4 ripiani ad estrazione totale	120 x 59,5 x 196	111,6 x 48,3 x 160,3	673	10631
⑮ 12/20 – FWF 90	5 ripiani ad estrazione totale	120 x 59,5 x 196	111,6 x 48,3 x 160,3	691	10632
⑯ 12/20 – FWF 90	6 ripiani ad estrazione totale	120 x 59,5 x 196	111,6 x 48,3 x 160,3	710	10633

ACCESSORI PER ARMADI DI SICUREZZA FWF 90 F-SAFE

Descrizione	Articolo n.
① Passatubi Ø 30 mm per armadi di sicurezza FWF 90 F-SAFE	10848
② Passacavi e passatubi Ø 125 mm per armadi di sicurezza FWF 90 F-SAFE	10962
Ripiano a vasca per armadio di sicurezza 6/20 FWF 90 F-SAFE	11717
Ripiano a vasca per armadio di sicurezza 12/20 FWF 90 F-SAFE	11718



Sistemi di ventilazione PG 9

PER ARMADI DI SICUREZZA FWF 30 E FWF 90

Nello stoccaggio di liquidi infiammabili in armadi di sicurezza bisogna sempre fare i conti anche con vapori e miscele di gas e aria. Queste zone Ex non solo si formano all'interno dell'armadio di sicurezza bensì anche all'esterno in un perimetro di vari metri.

I sistemi di ventilazione presentati a pagg. 192 e 193 possono essere utilizzati anche per i nostri armadi ambientali.

Sistemi di ventilazione adeguati possono aspirare vapori fuori uscenti e gas direttamente in loco e quindi prevenire in modo efficace la formazione di un'atmosfera esplosiva. Non sarà più necessario classificare zone Ex.

Avvertenza da **TRGS 510**, Allegato 1: per liquidi estremamente infiammabili (H224) non sono solo previsti FWF 90 bensì anche sistemi tecnici di ventilazione.

Due sono i principali sistemi di ventilazione:

- estrattori di aria esausta che spingono l'aria aspirata in un condotto di scarico verso l'esterno
- ventilatori di ricircolo dell'aria: purificano l'aria aspirata tramite un filtro integrato e la rimettono nell'ambiente circostante neutralizzando il pericolo di esplosione.

ESTRATTORE D'ARIA CON CONTROLLO VENTILAZIONE


Per l'utilizzo su armadio di sicurezza per lo scarico dell'aria aspirata in un condotto di scarico esterno

- Carter in lamiera d'acciaio, verniciatura a polvere, grigio chiaro RAL 7035
- Contatto a potenziale zero su presa DIN
- Condotto di aspirazione diametro 75 mm
- Portata volumetrica: 50 - 200 m³/h con monitoraggio del flusso d'aria
- Livello di rumorosità Lp2A: 35 dB(A)
- Tensione: 230 V
- Frequenza: 50 Hz
- Assorbimento di corrente: max. 0,45 A



Soluzioni pronte per installazione

Conforme a ATEX:

per l'aspirazione da Ex-zone 2 ed installazione in EX free zone, tipo di protezione: CE  II_/_3 G IIB T4

Descrizione	Dimensioni esterne (l x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Estrattore d'aria SST AL, con adattatore SST-P per FWF90	42.5 x 25 x 25.5	8	8739

VENTILATORE DI RICIRCOLO CON FILTRO A CARBONE ATTIVO

Ventilatore di ricircolo pronto per l'uso con filtro a carbone attivo per lo scarico diretto nell'ambiente.

- Carter in lamiera d'acciaio, verniciatura a polvere, grigio chiaro RAL 7035
- incluso filtro a carbone attivo, a maglia grossa e fine
- Contatto a potenziale zero su presa DIN
- condotto di aspirazione diametro 75 mm
- Portata volumetrica: 25 m³/h con monitoraggio del flusso d'aria
- Livello di potenza sonora: 38 dB(A)
- Tensione: 230 V
- Frequenza: 50 Hz




Vantaggi:

- nessun condotto di scarico verso l'esterno necessario
- nessun perforazione della parete necessario

Soluzioni pronte alla connessione

Conforme a ATEX:

per l'aspirazione da Ex-zone 2 ed installazione in EX free zone, tipo di protezione: CE  II_/_3 G IIB T4

Descrizione	Dimensioni esterne (l x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Ventilatore di ricircolo SST UL con adattatore SST-P FWF90	50 x 28,5 x 29,5	20	10963
Set filtro di ricambio per ventilatore di ricircolo SST UL	-	-	10964

Sistemi di ventilazione PG 9

PER ARMADI DI SICUREZZA FWF 30 E FWF 90

VENTILATORE CENTRIFUGO 230 V

model 1

realizzato in PPS


- con piastra di montaggio
- condotto di aspirazione diametro 75 mm
- voltaggio: 230 V
- frequenza: 50 Hz
- corrente nominale: 0,95 A
- portata volumetrica: 250 m³/h
- velocità di funzionamento: 2850 giri/min
- livello di rumorosità: 45 dB(A)



Conforme a ATEX:

per l'aspirazione da zone di protezione ex 2 e collocazione in zone libere ex

Tipo di protezione:

CE  II 2G Ex h IIB T3 Gc

Descrizione	Dimensioni esterne (l x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Ventilatore centrifugo 230 V (Modello 1)	24.6 x 21.6 x 30	4	11431

VENTILATORE CENTRIFUGO 230 V

model 2

realizzato in PPS-el

- con piastra di montaggio
- condotto di aspirazione diametro 75 mm
- voltaggio: 230 V
- frequenza: 50 Hz
- corrente nominale: 1,07 A
- portata volumetrica: 150 m³/h
- velocità di funzionamento: 2800 giri/min
- livello di rumorosità: 55 dB(A)



Conforme a ATEX:

per l'aspirazione da Ex-zone 1 e per installazione in Ex- zone 1

Motore:  II 2G Ex eb IIC T4 Gb

Ventola:  II 2G Ex h IIB T4 Gb

Descrizione	Dimensioni esterne (l x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Ventilatore centrifugo 230 V (Modello 2)	39 x 22 x 40.8	6	11432

VENTILATORE CENTRIFUGO 380 V

model 3


realizzato in PPS-el


- con piastra di montaggio
- condotto di aspirazione diametro 75 mm
- voltaggio: 3~ 230/400 V
- frequenza: 50 Hz
- corrente nominale: 0,62 A
- portata volumetrica: 150 m³/h
- velocità di funzionamento: 2825 giri/min
- livello di rumorosità: 55 dB(A)



Conforme a ATEX:

per estrazione da Ex-zone 1 e per installazione in Ex-zone 1

Motore:  II 2G Ex eb IIC T4 Gb

Ventola:  II 2G Ex h IIB T4 Gb

Descrizione	Dimensioni esterne (l x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Ventilatore centrifugo 380 V (Modello 3)	37.7 x 22 x 38	6	11433

ACCESSORI VENTILATORI CENTRIFUGHI

Descrizione	Articolo n.
Valvola a farfalla, DN 75 mm, PPS	11434
Condotto di aspirazione, NW 120-75 mm, incl. fascetta	11435
Prolunga filettatura, DN 75 mm	11436
Prolunga sostegno, DN 75 mm	11437
Tubo di ventilazione L=750 mm, DN 75 mm, incl. 2 fascette	11438
Tubo di ventilazione L=2000 mm, DN 75 mm, incl. 2 fascette	11439
Pezzo T, DN 75 mm	11440

Stoccaggio e caricamento di batterie al litio

Le batterie al litio acquistano ogni giorno sempre più importanza. Non solo in piccoli dispositivi mobili o in biciclette bici elettriche, e-bike, ma batterie più grandi vengono sempre più utilizzate in grandi dispositivi industriali, veicoli e macchinari. Offrono elevata potenza, ma non sono del tutto innocue.

Già da molti anni le batterie al litio sono classificate come merce pericolosa dagli enti normativi internazionali e sono quindi soggette a disposizioni sulla merce pericolosa che cambiano ogni 2 anni.

Per le batterie al litio è necessario agire in sicurezza non solo durante il trasporto ma anche durante lo stoccaggio. Urti o manipolazioni inappropriate di queste batterie potrebbero innescare processi rapidi con forti conseguenze, provocando nella maggior parte dei casi degli incendi. Le batterie al litio costituiscono perciò una sfida antincendio per lo stoccaggio, dato che le batterie non possono essere costantemente sottoposte a controllo: un incendio potrebbe scoppiare velocemente e in modo inosservato.

Il tipico incidente è rappresentato da un'accensione delle batterie con fiamme esplosive e una fuoriuscita di fumi di scarico velenosi.

Queste le possibili cause che possono scatenare un incendio:

- Danno meccanico (ad es. urto, caduta)
- Processo di ricarica inappropriato
- Scarica completa
- Surriscaldamento per temperatura ambiente elevata



Importante: nel nuovo TRGS 510 vengono menzionate le batterie al litio. A causa del loro elevato rischio devono essere prese corrispondenti misure antincendio.

La maggior parte degli incendi verificati in Germania correlati a batterie a litio si sono verificati durante il caricamento. Per questo motivo le forze di sicurezza, i pompieri e i periti valutano continuamente questo tipo di pericolo.

I nostri dati nella prassi rivelano purtroppo che si effettuano operazioni errate durante il processo di caricamento. Anche una batteria al litio esternamente intatta potrebbe essere danneggiata all'interno, rendendo la fonte di energia elettrica una causa di incendio tramite il dispositivo di caricamento. Caricare significa dare stress alla batteria al litio. Caricare con frequenza, un input di lavoro rigido e le usure appesantiscono le batterie, prima o poi ogni processo di caricamento potrebbe essere l'ultimo.

Le batterie al litio caricate costituiscono un rischio di incendio più elevato (causa) e causano incendi più forti (effetto). Per tale motivo, il processo di caricamento non deve essere assolutamente sottovalutato e deve essere effettuato in un luogo selezionato e monitorato. Per il caricamento in azienda è necessario elaborare una valutazione di pericolosità, con valutazione del rischio per collaboratori, ambiente e circostanze spaziali. Si raccomanda quindi una registrazione delle conoscenze nel concetto antincendio.

Bisognerebbe evitare anche un surriscaldamento ad es. con esposizione diretta alla luce solare durante il caricamento.

STOCCAGGIO

Per il caricamento e lo stoccaggio di batterie al litio non ci sono ad oggi prescrizioni di diritto pubblico. Tuttavia, è necessario seguire gli obblighi derivanti dalle direttive sulla protezione del lavoro e prescrizioni tecniche per lo stoccaggio e il trattamento di batterie al litio così come per lo stoccaggio di sostanze pericolose.

Un'importante guida di orientamento per lo stoccaggio e la fornitura di batterie in litio è costituita dalla scheda esplicativa VdS 3103 dell'Organizzazione interprofessionale tedesca del settore assicurativo (GDV).

Durante lo stoccaggio può esserci il rischio che un piccolo incendio possa dare fuoco alle batterie al litio. Un piccolo focolaio di incendio estinguibile potrebbe diventare una grande sfida per i pompieri!

Una valutazione di pericolosità in relazione a un caricamento e stoccaggio corretti aumenta efficacemente la sicurezza in ambito aziendale. Non ci sono sempre batterie al litio uguali. Non esiste pertanto un concetto di protezione univoco che possa essere applicato a livello generale. Inoltre è sempre importante osservare le istruzioni dei produttori di accumulatori e dispositivi a batteria.

Le misure di protezione tecniche adeguate, ad es. Un contenitore di trasporto certificato, armadio di sicurezza oppure un container antincendio dipendono sempre dalla situazione in azienda.

CARICA + STOCCAGGIO



Consiglio pratico:
NON STOCCARE E CARICARE BATTERIE NELLO STESSO LUOGO

Stoccaggio e caricamento di batterie al litio

AVVISO DI SICUREZZA CEMO

Regole di sicurezza durante il CARICAMENTO

- Non caricare mai nel luogo di deposito
- Tenere più metri di distanza da materiale infiammabile
- Mai caricare batterie danneggiate o difettose
- Evitare che si accumulino calore durante il caricamento
- Utilizzare solo il caricabatterie originale
- Staccare le batterie dalla rete elettrica subito dopo il caricamento
- Evitare di caricare durante la notte. Un caricamento inosservato potrebbe costituire un grande rischio!

Regole di sicurezza durante lo STOCCAGGIO

- Protezione da cortocircuito dei poli della batteria
- Protezione da danni meccanici
- Deposito separato, vale a dire non depositi misti
- Durante il deposito all'interno di edifici, tenere una distanza di 2,5 m da altre strutture oppure in zone di protezione antincendio (ad es. deposito antincendio, armadi di sicurezza)
- Immediato smaltimento corretto di prodotti danneggiati anche per piccole anomalie
- Non applicare temperature elevate nei dintorni e per lungo tempo
- Formazione dei collaboratori su trattamento corretto delle batterie al litio
- Fornitura di estintori adeguati

Estinguere un incendio rappresenta ancora un tema discusso per le batterie al litio: L'acqua può, in piccole quantità, peggiorare le reazioni di una batteria agli ioni di litio; grandi quantità hanno tuttavia un effetto rinfrescante e portano in casi ideali all'interruzione del Thermal Runaways. Anche i pompieri utilizzano molto l'acqua durante un incendio almeno per fermare l'avanzare delle fiamme nell'ambiente circostanze. Un'azione dei pompieri dopo un rapido allarme può essere quindi decisiva.

Batterie danneggiate/difettose, prototipi o batterie per lo smaltimento richiedono una valutazione di pericolosità ed eventualmente relative misure di protezione.

Ulteriori soluzioni di deposito di batterie al litio

COSTRUZIONE IN ACCIAIO

Cella deposito antincendio F90
con omologazione DIBt



Deposito antincendio F90
con omologazione DIBt



Disponibile rispettivamente con container da scaffale.

COSTRUZIONE IN CEMENTO

Cella deposito antincendio F90



Impianto antincendio F90
Come variante calpestabile



Rivolgetevi ai nostri consulenti per informazioni sul deposito di batterie al litio.

Troverete il prodotto che si addice al vostro settore di impiego:



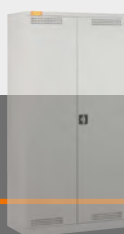
Classe di sicurezza

CEMO matrice di sicurezza

Stoccaggio di batterie Li

Armadio portattrezzi

Semplice armadio in lamiera. Protezione da accessi non autorizzati



Armadio per stoccaggio batterie FMplus

+

Armadio in acciaio a doppia parete con costruzione verso lo standard FM



Il miglior rapporto tra sicurezza e convenienza

Armadio per stoccaggio e caricamento batterie

++

Armadio resistente al fuoco testato secondo DIN EN 1363-1



Armadio di sicurezza per batterie

+++

Armadio resistente al fuoco testato secondo DIN EN 14470-1



Resistenza delle batterie in caso di incendio
Indice BBT

Intervallo in caso di fuga, operazioni di ausilio e soccorso

Orientamento per l'impiego a seconda del risultato della valutazione di pericolosità*

Durata di stoccaggio	Stoccaggio per breve tempo	stoccaggio duraturo
Quantità di stoccaggio	poche/piccole batterie	più/medio-piccole batterie
Stato della batteria	batterie nuove	batteria esauste
Collocazione	in ambienti non infiammabili	collocazione senza distanza di sicurezza ad es. in officina

* Valutazione di pericolosità sulla base di altri fattori come ad es. indicazioni dell'assicuratore, impianto antincendio o vigili del fuoco di stabilimento

Aumento del rischio della situazione

NUOVO: Indice BBT CEMO

CEMO è la prima azienda ad aver coniato il concetto di "Batteriebrandtauglichkeit" (BBT), ovvero resistenza delle batterie in caso di incendio. Vengono effettuati dei veri e propri test con batterie per comprovare il BBT: vengono testati i picchi di pressione ricreando situazioni di incendio di batterie, sviluppo di gas e isolamento termico. In base a tali criteri sono state sviluppate delle classi di sicurezza come orientamento per lo stoccaggio e il caricamento.

Armadio per lo stoccaggio di batterie FMplus PG 9

Una singola batteria al litio di un dispositivo elettronico, se lasciata incustodita, è in grado di originare un incendio. L'armadio per lo stoccaggio di batterie FMplus è stato appositamente progettato per offrire una soluzione concorrenziale. In base alla valutazione del rischio, questo armadio in acciaio a parete doppia funge da misura di sicurezza per batterie al litio appartenenti, ad as., ad utensili elettrici o attrezzature da giardino.

Gli armadi sono disponibili in 3 dimensioni:

- robusto armadio in acciaio, a parete doppia per effetto isolamento termico
- porte richiudibili con serratura a 3 punti
- chiusura anche tramite lucchetto se necessario (adatto a sistemi di chiusura a semicilindro profilato)
- struttura con speciali guarnizioni anti-fumo installate nei profili delle porte
- apertura per ventilazione e collegamento opzionale a condotto di scarico verso l'esterno
- altezza da terra di 8-9 cm per facile movimentazione, o evacuazione in caso di pericolo, tramite transpallet o muletto
- con rilevatore di fumo con allarme acustico
- verniciatura a polvere della struttura
- grigio (RAL 7035) e porta arancione chiaro (RAL 2008)
- etichette di avvertenze e istruzioni di sicurezza incluse

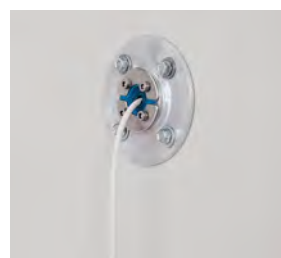
Per lo stoccaggio di batterie al litio con potenza minima (vedi VdS 3103) è stato eseguito un test con tentativo di incendio di una batteria appartenente a un utensile elettrico.

Stoccaggio sicuro e conveniente. Il nuovo modello FMplus

Il suggerimento degli esperti CEMO per uno stoccaggio in sicurezza: separare lo stoccaggio delle batterie dal caricamento in modo da abbassare il carico di incendio.



Accessorio: set di ruote



Accessorio: passacavo



Accessorio: adattatore per condotta di ventilazione



Descrizione	Livelli di stoccaggio	Dimensioni esterne cm (l x p x a)	Dimensioni interne cm (l x p x a)	Peso ca. kg	Articolo n.
Armadio di stoccaggio batterie FMplus US	2	43 x 43 x 56	35 x 35 x 46	27	11651
Armadio di stoccaggio batterie FMplus S	3	59 x 46 x 89	51 x 38 x 79	47	11652
Armadio di stoccaggio batterie FMplus L	4	60 x 46 x 165	52 x 38 x 154	83	11653

ACCESSORI PER ARMADIO DI STOCCAGGIO BATTERIE FMPLUS

Descrizione	Articolo n.
Ripiano per armadio di stoccaggio batterie FMplus S	11655
Ripiano per armadio di stoccaggio batterie FMplus L	11656
Set di ruote per armadio di stoccaggio batterie FMplus	11657
Secondo rilevatore di fumo (collegabile al rilevatore di fumo all'interno)	11658
Lucchetto con semi-cilindro profilato NP 30 x 10 mm	11659
Passacavi per armadio di stoccaggio batterie FMplus (ad es. Per montaggio di tecnologie aziendali di rilevamento incendio)	11660
Adattatore per condotta di ventilazione per armadio di stoccaggio batterie FMplus	11661

Armadio di stoccaggio e caricamento batterie PG 9

La protezione dagli incendi è di fondamentale importanza durante le operazioni di ricarica delle batterie al litio. CEMO ha studiato una serie di soluzioni sicure per lo stoccaggio e la ricarica delle batterie al litio in azienda. Dotati di importanti dispositivi di sicurezza, gli armadi riducono il rischio al minimo ed aumentano la sicurezza in azienda.

- Ricarica di più batterie al litio nello stesso armadio
- Sistema di allarme opzionale in caso di incendio
- Garantisce il rispetto delle regole di sicurezza relative alla ricarica delle batterie al litio
- Ideale per separare le batterie in fase di ricarica da altre merci a magazzino

Caratteristiche:

- Resistenza al fuoco dall'interno verso l'esterno, certificata MPA per oltre 60 minuti, in conformità con DIN EN 1363-1
- Testato da Università indipendente con reali batterie al litio
- Realizzato con materiali e componenti non infiammabili, resistenti al fuoco
- Guarnizioni di protezione resistenti al fuoco
- Speciale guarnizione antincendio che garantisce una perfetta tenuta delle porte
- Trasportabile, per facile posizionamento nel luogo di utilizzo
- Porte a due battenti, richiudibili con serratura a chiave
- Verniciatura porte in arancione, RAL 2004; verniciatura struttura in grigio, RAL 7035



Esempio di armadi per separare stoccaggio da caricamento



Video armadio di stoccaggio accumulatori e di caricamento



Ecco il risultato del nostro lavoro di sviluppo: un test di resistenza al fuoco per il nostro armadio riempito di batterie per e-bike superato con successo.

NUOVO



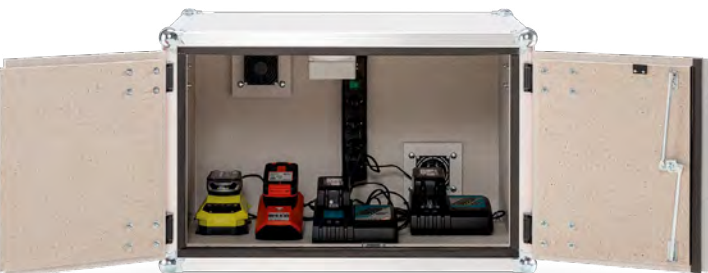
Armadio di stoccaggio batterie 8/10 secondo lo standard con 1 ripiano a metà altezza. Altri 2 ripiani opzionali (vedi accessori).

Armadio di stoccaggio batterie 8/5

ARMADI PER LO STOCCAGGIO DI BATTERIE

Descrizione		Dimensioni esterne cm (p x l x h)	Dimensioni interne cm (p x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Armadio di stoccaggio batterie 8/5	Due rilevatori acustici di fumo a batterie - senza alimentazione elettrica, senza ventilazione -	80 x 66 x 52	73 x 53 x 45	105	11341
	in aggiunta con piedini (richiesti per impilare gli armadi 8/5)	80 x 66 x 62	73 x 53 x 45	108	11576
Armadio di stoccaggio batterie 8/10	Due rilevatori acustici di fumo a batterie - senza alimentazione elettrica, senza ventilazione - con piedini NUOVO	80 x 66 x 111	73 x 53 x 91	132	11692

Armadio di stoccaggio e caricamento batterie PG 9



Armadio di caricamento batterie 8/5 Basic

Per tutte le varianti di caricamento:

- dissipazione del calore durante il caricamento tramite ventola
- interruzione del flusso di caricamento con apertura delle porte (interruttore di contatto porte)
- interruzione del caricamento in caso di malfunzionamento o avaria
- chiusura delle aperture di ventilazione ad innesto termico

Armadio di caricamento batterie 8/5

- alimentazione elettrica tramite presa multipla a 4 posizioni (3500 W, 16 A)

Armadio di caricamento batterie 8/10

- variante di caricamento con due prese multiple a 4 disposte verticalmente per l'alimentazione elettrica
- modello a 230 V con alimentazione elettrica monofase
- (3500 W / 16 A)
- modello 400 V con alimentazione elettrica a trifase
- (2 x 3500 W / 2 x 16 A)

Raccomandazione: la versione trifase è necessaria, ad es., in caso di batterie da caricare con dispositivi a caricamento rapido dato che necessitano di fabbisogno di corrente più elevati rispetto alla variante monofase.

NUOVO



Armadio di caricamento batterie 8/10 Premium Plus a 3 fasi

Nuovo: tutte le varianti con segnale di avvertenza acustico.

Premium e Premium Plus: ora con migliori possibilità di connessione per allarme combinato (12 V) e connessione all'impianto di rilevamento incendi.

ARMADI PER IL CARICAMENTO DI BATTERIE

Descrizione	Tipo	Dimensioni esterne cm (p x l x h)	Dimensioni interne cm (p x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.	
Caricamento Basic	Due rilevatori di fumo a batteria con allarme sonoro, alimentazione elettrica nell'armadio con presa/e multipla/e, ventilazione tecnica, spegnimento in caso di sviluppo di calore o tramite interruttore di contatto porte.	8/5 monofase	80 x 66 x 52	73 x 53 x 45	106	11342
		8/5 con piedini* monofase	80 x 66 x 62	73 x 53 x 45	109	11577
		8/10 con piedini* monofase NUOVO	80 x 66 x 111	73 x 53 x 84	135	11693
		8/10 con piedini* trifase NUOVO	80 x 66 x 111	73 x 53 x 84	136	11696
Caricamento Premium	<u>Modifica all'armadio di caricamento Basic:</u> rilevatore di fumo a batteria senza allarme sonoro. <u>In aggiunta all'armadio di caricamento Basic:</u> spegnimento ricarica in caso di rilevamento di fumo, segnale di avvertenza acustico. Contatto a potenziale zero per collegamento ad impianto di allarme esistente. Possibilità di collegamento a 12 V ad es. con accessorio allarme combinato (ottico e acustico)	8/5 monofase	89 x 66 x 52	73 x 53 x 45	106	11343
		8/5 con piedini* monofase	89 x 66 x 62	73 x 53 x 45	109	11578
		8/10 con piedini* monofase NUOVO	89 x 66 x 111	73 x 53 x 88	135	11694
		8/10 con piedini* trifase NUOVO	95 x 66 x 111	73 x 53 x 88	136	11697
Caricamento Premium Plus	<u>In aggiunta all'armadio di caricamento Premium:</u> indicatore della temperatura interna, allarme remoto su cellulare tramite scheda SIM, ulteriori funzioni tramite accesso remoto	8/5 monofase	89 x 66 x 52	73 x 53 x 45	106	11344
		8/5 con piedini* monofase	89 x 66 x 62	73 x 53 x 45	109	11579
		8/10 con piedini* monofase NUOVO	89 x 66 x 111	73 x 53 x 88	135	11695
		8/10 con piedini* trifase NUOVO	95 x 66 x 111	73 x 53 x 88	136	11698

* Piedini (richiesti per impilare gli armadi 8/5)

Armadio di stoccaggio e caricamento batterie

ACCESSORI PG 9



Inforcabile con piedini per posizionamento facile ed evacuazione rapida all'esterno in caso di incendio



① Flangia passacavo per cablaggio con impianti antincendio esistenti

② Piedini, kit

③ Allarme combinato (luce flash) allarme ottico e acustico in caso di avaria, ideale per intervento rapido con altre misure di protezione

④ Set di n. 2 rilevatori di fumo (segnale acustico). Di serie su modelli "Stoccaggio" e "Caricamento Basic"

⑤ Agente estinguente aereosol efficace per batterie al litio, per le prime misure rapide di spegnimento e soppressione delle fiamme, attivazione pirotecnica automatica, senza manutenzione

⑥ Ripiano aggiuntivo: ideale per lo sfruttamento dello spazio e per l'aumento della superficie di appoggio; per piccole batterie al litio (rispettare la capacità totale delle batterie al litio in caso di incendio)



⑦ Spostamento facile in edificio ed evacuazione in caso di avaria. Due delle quattro ruote girevoli hanno un freno integrato

⑧ Livello di stoccaggio regolabile su una perfetta altezza di lavoro, impiego degli armadi tramite muletti o carrelli elevatori, incluso materiale di montaggio per il fissaggio alla parete

ACCESSORI ARMADI DI STOCCAGGIO E CARICAMENTO BATTERIE

Descrizione	Dimensioni cm (p x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
① Passacavo resistente al fuoco	14 x 2,5 x 14	1,3	11345
② Piedi di inforcamento, kit (impilabili solo per armadi 8/5)	10 x 6 x 10	3	11368
③ Allarme combinato, ottico e acustico (100 dB) (solo per caricamento Premium e caricamento Premium Plus)	7,3 x 4,3 x 12,2	-	11389
④ Rilevatori di calore e di fumo, doppio set, a batteria, collegabili, incl. due dischi magnetici	∅ 12,5 x 4,8	-	11560
⑤ Estintore aerosol (potenziale di spegnimento per 0,24 m ³)	∅ 6,5 x 3,8	-	11561
⑥ Ripiano (per livello piano o livello intermedio)*	67 x 40 x 3,5	-	11508
⑦ Carrello, carico 240 kg, fino a 2 armadi 8/5 o 1 armadio 8/10	80 x 60 x 15	11,3	11461
⑧ Scaffale, per fino a 2 armadi, incluso fissaggio alla parete (solo in combinazione con piedi di inforcamento)	106 x 53,5 x 200	50	11562
Cassetta interruttore magnetotermico per armadio 8/10 monofase	Raccomandato per collegamento ad impianti elettrici senza interruttore di protezione installato	NUOVO	11713**
Cassetta interruttore magnetotermico per armadio 8/10 trifase		NUOVO	11714**

* Divisore per ripiano su richiesta.

** viene consegnato montato

Armadio di sicurezza per Batterie FWF90 PG 9

PER LO STOCCAGGIO DI BATTERIE AL LITIO

Gli armadi di sicurezza sono, per la loro costruzione resistente al fuoco, adatti allo stoccaggio di batterie al litio. La qualità certificata si rispecchia nella capacità di resistenza al fuoco di 90 minuti ai sensi di DIN EN 14470-1 per fuoco dall'esterno all'interno. Inoltre, l'armadio possiede, grazie alla sua unica costruzione con sostanze non infiammabili, una buona protezione contro il fuoco anche per accensioni improvvise di batterie al litio depositate dall'interno. Questo lasso di tempo è normalmente sufficiente per intervenire.

Il rischio di diffusione e accelerazione dell'incendio viene notevolmente ridotto con questo armadio e si riducono in modo efficiente danni nell'ambiente per la formazione di fiamme di batterie al litio dall'interno.



Passatubi come accessori vedi pagina 191



Armadio di sicurezza per batteria 12/20

Questi armadi di sicurezza rappresentano un elevato livello di sicurezza e offrono quindi un evidente supporto nell'analisi di pericolosità per lo stoccaggio in loco. Gli armadi di sicurezza CEMO si orientano alle direttive attuali dell'Organizzazione interprofessionale tedesca del settore assicurativo (GDV) per lo stoccaggio di batterie al litio non danneggiate (scheda esplicativa "VdS 3103"). Si raccomanda quindi di prendere consulenza con un perito.

Nota: Formato standard con porte gialle (simile a RAL 1023), su richiesta anche grigie (simile a RAL 7035).

Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x tpx h)	Dimensioni interne cm (l x tpx h)	Ripiani di stoccaggio	Peso kg	Articolo n.
Armadio di sicurezza per batteria 11/6	110 x 57 x 63	87 x 43 x 46,6	1 cassetto	235	11051
Armadio di sicurezza per batterie 6/20	60 x 59,5 x 196	51,6 x 48,3 x 160,3	4 ripiani	340	11052
Armadio di sicurezza per batteria 12/20	120 x 59,5 x 196	111,6 x 48,3 x 160,3	4 ripiani	600	11053

Armadio di sicurezza per Batterie PRO FWF90 PG 9

PER LO STOCCAGGIO DI BATTERIE AL LITIO

Questo armadio di sicurezza ai sensi di EN 14470-1 dispone di maturi meccanismi di sicurezza che possano tenere sotto controllo un incendio causato da batterie al litio dall'interno. Da un lato, le porte si chiudono appena arriva un incendio nei ripiani. Dall'altro, è stata costruita una speciale tecnica di serraggio di modo che le porte rimangano chiuse anche con accensione dei gas fuoriuscenti. In questo caso è anche garantito che le porte possano essere aperte solamente da esperti autorizzati.

Inoltre, è possibile adattare l'armadio a seconda dei vari requisiti.

Siamo a vostra disposizione per ulteriori domande.



Possiamo darvi informazioni relative alle divisioni di competenza, passatubi, alimentazione elettrica, monitoraggio di temperatura con sensori e altre dimensioni.

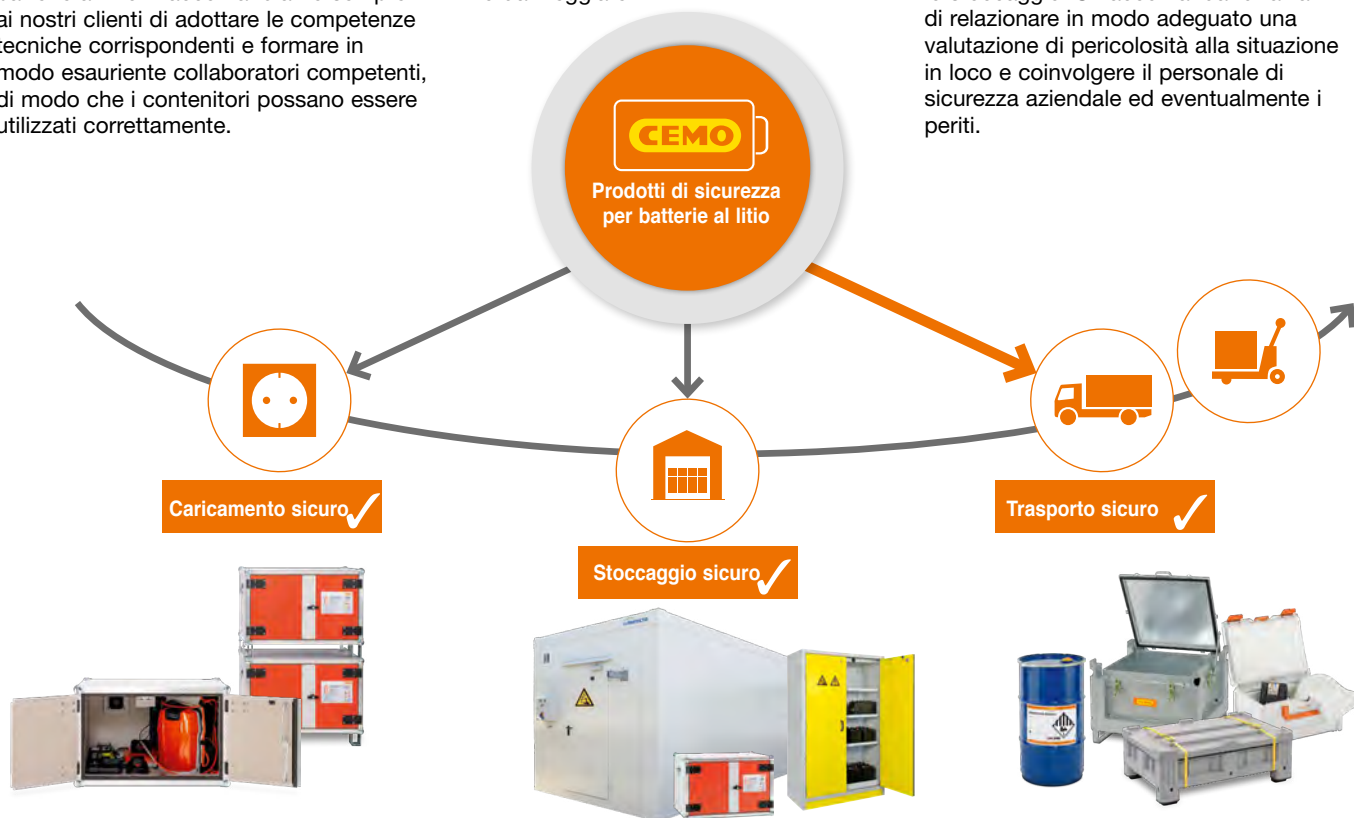
Descrizione	Dimensioni esterne cm (p x l x h)	Dimensioni interne cm (b x t x h)	Ripiani di stoccaggio	Peso kg	Articolo n.
Armadio di sicurezza per batteria Pro	119,5 x 59,5 x 208	110 x 44,5 x 183	4	469	11214

Trasporto di batterie al litio

Nel diritto del trasporto le batterie al litio sono considerate merce pericolosa. Un'omologazione ONU del contenitore non giustifica tutti i requisiti per effettuare un trasporto ai sensi di ADR di batterie al litio. Raccomandiamo sempre ai nostri clienti di adottare le competenze tecniche corrispondenti e formare in modo esauriente collaboratori competenti, di modo che i contenitori possano essere utilizzati correttamente.

Questa materia specialistica comprende anche le informazioni sulle istruzioni di imballaggio ufficiali (vedi tabella), l'etichettatura ai sensi di ADR e il trasporto. Nonché il trattamento corretto di ad es. Batterie al litio danneggiate.

Se i contenitori di trasporto vengono imballati correttamente secondo le disposizioni sulle merci pericolose, Sarà possibile utilizzare tali contenitori nella prassi in molti casi per il deposito e lo stoccaggio. Si raccomanda tuttavia di relazionare in modo adeguato una valutazione di pericolosità alla situazione in loco e coinvolgere il personale di sicurezza aziendale ed eventualmente i periti.



DISPOSIZIONI PARTICOLARI E ISTRUZIONI DI IMBALLAGGIO

	Disposizioni particolari ai sensi di ADR	Istruzioni di imballaggio ai sensi di ADR
Piccole batterie di litio intatte <100 Wh	SV188	-
Batterie di litio intatte >100 Wh	SV230	P903
Prototipi	SV310	P910
Batterie per lo smaltimento/riciclaggio	SV377	P909
Batterie danneggiate/difettose	SV376	P908
Batterie molto danneggiate/difettose (trasporto non sicuro)	SV376	P911

	Omologazione dell'imballaggio		Istruzioni di imballaggio ai sensi di ADR				
	Gruppo di imballaggio	Codice UN	Batterie intatte >100 Wh (In caso di normalità)	Prototipi	Batterie per lo smaltimento/riciclaggio	Batterie danneggiate/difettose	Batterie molto danneggiate/difettose (trasporto non sicuro)
			P903	P910	P909	P908	P911
Contenitore di raccolta in plastica S	VG2	Y	✓	✓*	✓	✓*	✗
Contenitore di raccolta in plastica L	VG2	Y	✓	✓*	✓	✓*	✗
Contenitore di raccolta in acciaio per batteria	VG1	X	✓	✓	✓	✓	✗
Bidone di sicurezza per batteria	VG1	X	✓	✗	✓	✓	✗
Contenitore di sicurezza per batteria	VG2	Y	✓	✓	✓	✓	✗

In tutti i casi fare attenzione ad avere un imballaggio e trasporto conformi.

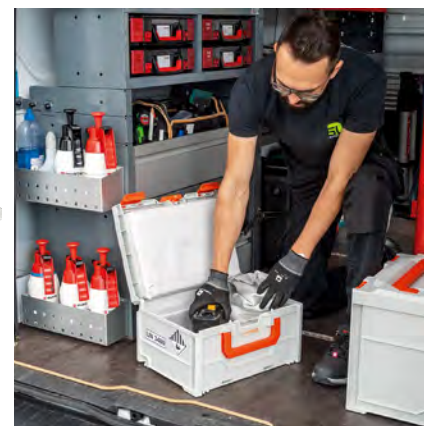
* in principio, possibile; non consigliabile

Contenitore per trasporto e stoccaggio batterie Li-SAFE PG 9



- sistema di trasporto e stoccaggio sicuro per batterie al litio
- rivestimento interno con speciali materiali non infiammabili
- cuscini interni che impediscono il movimento indesiderato delle batterie durante il trasporto (inclusi)

- le scatole sono impilabili e accoppiabili
- 2 fibbie di chiusura
- 2 maniglie per presa facile
- chiudibili tramite lucchetto (non nella consegna)
- in plastica duratura, antiurto
- adesivo merci pericolose incluso



Le batterie difettose devono essere trasportate in modo sicuro durante il lavoro.



Possibili applicazioni:

- omologazione UN per batterie al litio del gruppo di imballaggio II e III
- per batterie al litio fino a massimo 5 kg
- trasporto su strada possibile secondo normativa vigente
- impiegabile anche come contenitore di sicurezza fisso per lo stoccaggio
- stoccaggio a prova di incendio in viaggio e ad es. in cantiere
- ideale per separare in modo sicuro le batterie a rischio elevato (ad es. batterie difettose o in quarantena)



Un MUST per chi utilizza attrezzi a batteria: necessario per lo stoccaggio in sicurezza in caso di rottura (pericolo di incendio)



Risultato di un test di incendio: prova superata!

Descrizione	Dimensioni esterne cm (p x l x h)	Dimensioni interne cm (b x t x h)	Quantità di cuscinetti speciali	Peso quando vuoto kg	Articolo n.
Contenitore per batterie Li-SAFE 2-S	40 x 30 x 21,5	30 x 19 x 9	2	4,5	11563
Contenitore per batterie Li-SAFE 3-S	40 x 30 x 34	30 x 19 x 21,5	3	6	11564

ACCESSORI

Altre dimensioni su richiesta

Cuscinetti speciali per contenitore Li-Safe	11565
---	-------

Fusto di sicurezza per batterie PG 9

- Fusto con capacità 60 litri, con coperchio dotato di anello di serraggio
- Valvola di sicurezza per scarico pressione
- Omologato UN per trasporto merci solide pericolose dei gruppi di imballaggio I, II e III
- Da utilizzare con vermiculite o granulato in vetro soffiato come materiale di imballaggio
- Peso massimo consentito da omologazione: 60 kg



- Ideale come fusto per lo stoccaggio di batterie danneggiate destinate allo smaltimento
- Omologato per il trasporto di batterie al litio (UN 3480 e UN 3090 di peso tra 0,5 e 5kg)
- Per il trasporto vigono le disposizioni
- ADR (vedi disposizioni particolari e istruzioni di imballaggio p. 202)
- Osservare attentamente le istruzioni di imballaggio.
- Fornito con iniziale riempimento di vermiculite (per il 50% del volume totale di raccolta) e sacco in polietilene

Ideale per lo stoccaggio sicuro di batterie difettose di biciclette elettriche, monopattini elettrici, utensili elettrici ed attrezzi per il giardinaggio, ecc.



Valvola di sicurezza per scarico pressione integrata



Descrizione	Dimensioni in cm (ø x altezza)	Capacità di raccolta L	Peso quando vuoto kg / peso massimo	Articolo n.
Fusto di sicurezza per batteria	38 x 66	60	4,9 / 60	11200

ACCESSORI

Sacco vermiculite (corrisponde a ca. 50 l)	11205
Sacco Inlay per bidone di sicurezza per batteria	11232
Borsa in plastica per singola batteria	11233

Contenitore di raccolta in acciaio per batterie PG 9



Contenitori di raccolta in acciaio per batteria con vermiculite (vedi accessori)



- Volume di raccolta di 120 litri
- Ideale per la raccolta di batterie danneggiate destinate al riciclo ed allo smaltimento
- Robusto contenitore realizzato in acciaio, con trattamento di zincatura a caldo e chiusure di sicurezza
- Guarnizione in gomma perimetrale per protezione da umidità esterna



- Coperchio ad apertura facilitata con sistema di blocco
- Impilabili e trasportabili con gru per una facile movimentazione
- Da utilizzare con vermiculite (o granulato in vetro soffiato) come materiale di imballaggio, secondo istruzioni ADR (p. 205)
- Omologato UN per trasporto merci solide pericolose dei gruppi di imballaggio I, II e III
- Per il trasporto vigono le disposizioni
- ADR (osservare le disposizioni particolari e le istruzioni per l'imballaggio). Il trasporto può essere effettuato solamente da personale specializzato (p. 202)

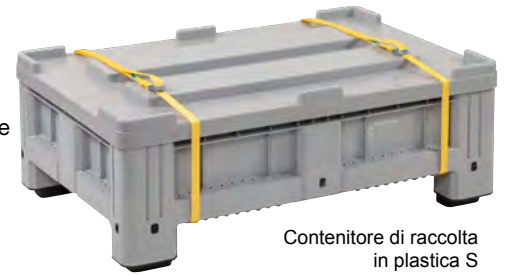
Descrizione	Dimensioni esterne cm (p x l x h)	Dimensioni interne cm (b x t x h)	Volume di raccolta l	Peso quando vuoto kg / peso massimo	Articolo n.
Contenitore di raccolta in acciaio per batteria	71,5 x 71,5 x 58	58 x 58 x 39	120	54 / 170	11201

ACCESSORI

Sacco granulato in vetro soffiato (corrisponde a ca. 55 l)	12,5	11204
Sacco vermiculite (corrisponde a ca. 50 l)	4,5	11205
Sacco inlay per contenitore di raccolta in acciaio per batteria		11231
Borsa in plastica per singola batteria		11233

Contenitori di raccolta in plastica per batterie PG 9

- Sistema per trasporto e stoccaggio di batterie al litio.
- Contenitore per il trasporto e lo stoccaggio, omologato UN, per merce pericolosa solida (classificata nel gruppo di imballaggio II e III)
- Realizzato in polietilene ad alta densità (PE- HD) resistente agli urti
- impilabile, sicuro per il trasporto
- Ideale per la raccolta di batterie al litio destinate al riciclo e allo smaltimento
- Da utilizzare solamente in combinazione con materiale di imballaggio adeguato (ad es. Vermiculite o granulato in vetro soffiato) per assicurare il rispetto della normativa vigente.
- Per il trasporto secondo ADR, è necessario osservare le istruzioni di imballaggio (ad es. P909) (p. 202)
- Completo di coperchio superiore e cinghia di tensione



Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Dimensioni interne cm (l x p x h)	Volume di raccolta in l	Peso a pieno ca. kg	Articolo n.
Contenitore di raccolta in plastica S	120 x 80 x 40	111,5 x 71,5 x 24,5	195 Liter	300	11202
Contenitore di raccolta in plastica L	120 x 100 x 76	112 x 92 x 60	610 Liter	400	11203

ACCESSORI

Sacco granulato in vetro soffiato (corrisponde a ca. 55 l)	12,5	11204
Sacco Vermiculite (corrisponde a ca. 50 l)	4,5	11205
Sacco Inlay per contenitore di raccolta in plastica S		11229
Sacco Inlay per contenitore di raccolta in plastica L		11230
Borsa in plastica per singola batteria		11233

Materiale protettivo per deposito e trasporto

Granulato in vetro soffiato e vermiculite

- Non infiammabile
- Elevato isolamento dal caldo
- super assorbente con fuga di elettroni
- Non elettroconduttore

Entrambi i materiali sono collaudati e certificati da anni come materiale protettivo per imballaggi di merce pericolosa. Questi granulati, utilizzati con attenzione, possono impedire il passaggio delle fiamme da una cella all'altra. Il granulato in vetro soffiato è particolarmente adatto a batterie al litio dato che in caso di incendio si trova in una cella e forma uno strato di protezione come schermatura.



Granulato in vetro soffiato



Vermiculite



Descrizione	Peso a pieno ca. kg	Articolo n.
Sacco di granulato di vetro espanso (corrisponde a ca. 55 l)	12,5	11204
Sacco vermiculite (corrisponde a ca. 50 l)	4,5	11205

Contenitori di raccolta per batterie – Uso interno PG 9

Box per la raccolta di batterie esauste

- Realizzato in polietilene ad alta densità (PE HD)
- Resistenza perfetta contro gli acidi
- Impilabili, sicuri per il trasporto
- Carico massimo fino a 600 kg su box singolo, fino a 450 kg quando sovrapposti
- Impilabile fino a 7 box
- Omologato per il trasporto di batterie esauste secondo ADR 4.1.4.1 P801a
- Dotato di 3 supporti per movimentazione tramite carrello elevatore
- Etichettatura a norma con segnalazione di pericolo



Non omologato per il deposito e il trasporto di batterie al litio

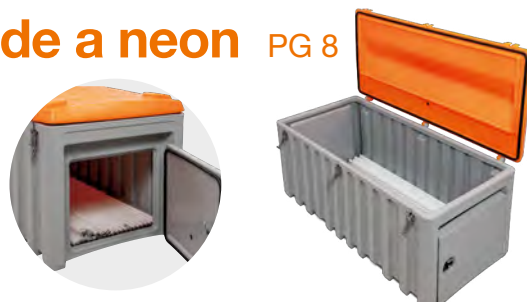
Volume l	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
300 con 4 piedi	100 x 63,5 x 64,5	14,3	11450
525 con 2 pattini	120 x 80 x 80	30	11451
610 con 3 pattini	120 x 100 x 76	37	8322

ACCESSORI

Volume l	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Coperchio per box 300	103 x 65 x 7,5	5	10159
Coperchio per box 525	121,5 x 81,5 x 6	6	8614
Coperchio per box 610	121,5 x 101,5 x 6	7	8086

Contenitore per raccolta di lampade a neon PG 8

- Contenitore grigio/arancione in PE di elevata qualità
- per il trasporto e lo stoccaggio di lampade compatte fluorescenti fino a una lunghezza di 155 cm
- opzionale con porta laterale
- impilabile, con camme di arresto
- con tasche di inforcamento
- con maniglie integrate
- con battuta del coperchio
- con 3 chiusure
- assolutamente resistente all'acqua grazie alla guarnizione integrata



Descrizione	Volume l	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Dimensioni interne cm (b x t x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Cassetta di raccolta in PE 750, grigio/arancione con porta laterale	750	170 x 84 x 80	154 x 70 x 63	43	10336
Cassetta di raccolta in PE 750, grigio/arancione	750	170 x 84 x 80	156 x 70 x 63	42	10335

Per altre dimensioni ed edizioni vedi pagina 248.

Contenitori di raccolta per batterie per – Uso esterno PG 9

Contenitore per lo stoccaggio di batterie esauste

- Realizzato in vetroresina, per lo stoccaggio pulito e sicuro di batterie esauste
- Omologato per il trasporto secondo ADR 4.1.4.1 P801a
- Con due aperture per la ventilazione e un telaio di base con supporti in acciaio zincato per maggiore stabilità
- Componenti metallici interni realizzati in acciaio inox
- Griglia interna di fondo realizzata in legno
- Coperchio con ganci di chiusura autobloccanti
- Etichettatura a norma con segnalazione di pericolo pericolo

Non omologato per il deposito di batterie al litio



Uso interno
Uso esterno



CONTENITORE DI BATTERIE VEICOLI ESAUSTE

Volume l	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
200	89 x 59 x 81	23	3396
400	120 x 80 x 81	37	3397
700	134 x 99 x 110	50	3983

MOBIL-BOX per trasporto per merci pericolose PG 9

Mobil-Box

Il modello consente uno stoccaggio pulito e sicuro di merci solide pericolose dei gruppi di imballaggio II o II ed è anche omologato per il trasporto ai sensi dei codici ADR, RID e IMDG. Il contenitore (grigio), con un volume dai 170 l ai 250 l e coperchio (colorato) è maneggevole anche quando è pieno. Il coperchio dalla forma specifica Consente di depositare fino a 8 contenitori su di un Europallet, a due strati uno sopra l'altro in modo sicuro. Le modanature della parete del contenitore consentono lo svuotamento con carrello elevatore dotato di pinza girevole.

Il Mobil-Box è adatto alle seguenti applicazioni:

- contenitore di raccolta di scarti e sostanze come leganti per oli, avanzi di colore, ecc
- Contenitori per la fornitura e il trasporto per il riciclaggio,
- ad es. stracci, ecc.
- Contenitori di raccolta per sostanze infiammabili e inquinanti le acque



fino a 8 contenitori su di un Europallet impilabili su due strati



Coperchio con guarnizione in poliuretano, ermetico senza passaggio di aria e luce, per sostanze sensibili all'umidità, variante coperchio rosso



Coperchio versione arancione



Coperchio versione verde



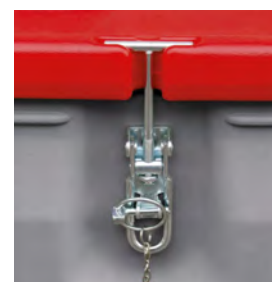
Coperchio versione rosso



Coperchio versione blu



170 l 250 l



Meccanismo di chiusura in metallo, regolabile, con molla

Descrizione	Dimensione per unità di imballaggio cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n. /Coperchio			
			arancione	rosso	verde	blu
Mobile box 170 l	60 x 40 x 88	12	11453	11454	11455	11456
Mobile box 250 l	60 x 60 x 89	15	11457	11458	11459	11460

Contenitori di raccolta per bombolette spray PG 9

Contenitori di raccolta mobili per bombolette spray vuote o parzialmente vuote. Con omologazione ONU 1H2W / X150 / S...

- Omologato per UN 1950 (Bombolette spray vuote)
- Apertura superiore per inserimento bombolette spray vuote anche a coperchio chiuso
- Coperchio con guarnizione in gomma perimetrale e sistema di bloccaggio
- Ventilazioni laterali integrate per la circolazione dell'aria
- Realizzato in plastica antistatica per

massima sicurezza ed utilizzo all'interno di edifici.

- Grandi ruote montate su asse in acciaio che garantisce maneggevolezza a pieno carico, fino ad un peso massimo di 150 kg
- Contenitore colore grigio, coperchio arancione
- La consegna comprende panno di assorbimento per il fondo (per eventuali fuoriuscite di liquidi) ed adesivi di segnalazione "UN 1950"
- Per il trasporto secondo ADR, osservare le istruzioni di imballaggio pertinenti

Modello antistatico:

Maggiore sicurezza in officina e stabilimento



Coperchio con guarnizione perimetrale



Volume 120 l



Coperchio rimovibile



Apertura superiore per raccolta bombolette anche a coperchio chiuso



Grandi ruote e aperture di ventilazione integrate



Panno assorbente incluso

Non smaltire le bombolette spray vuote nell'indifferenziata oppure assieme ad altri rifiuti

Descrizione	Dimensioni in cm (p x t x h)	Capacità di raccolta L	Peso kg	Articolo n.
Contenitori di raccolta per bombolette spray	49,8 x 55,4 x 96	120	11	11346

Contenitore di sicurezza per smaltimento PG 9

Un MUST per ogni officina attenta alle misure di sicurezza e capannoni industriali. Ideale ad es. per strofinacci imbevuti di liquidi infiammabili.

- il coperchio a chiusura ermetica impedisce l'autocombustione per mancanza di ossigeno
- chiusura autonoma con angolo di apertura massimo di 60°
- fori di ventilazione e distanza dal suolo riducono il rischio di surriscaldamento

- pedale per l'apertura del coperchio in modo igienico, senza utilizzare le mani
- realizzazione stabile in lamiera d'acciaio verniciata
- meccanica a prova di usura e duratura
- gestione e svuotamento facili grazie al peso specifico ridotto
- opzionale: sacchetto di plastica adeguato



Descrizione	Volume l	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Contenitore di sicurezza per smaltimento	22,5	ø 36,5 x 39,5	5,6	11558

ACCESSORI

Sacchetto di plastica adeguato (50 pz.)	11559
---	-------

Sistemi di aspirazione oli MOBILI PG 4

Dispositivo di aspirazione oli pneumatico

Dispositivo mobile di aspirazione oli ad aria compressa. Ideale per il rapido cambio dell'olio in veicoli grandi come camion, trattori, automobili, ecc. Con l'aiuto di aria compressa nel contenitore si crea una depressione. Con l'aiuto di sonde di aspirazione è possibile aspirare l'olio dai motori in modo decentrato a prescindere dal collegamento ad aria compressa. Temperatura ideale dell'olio 70-80 °C. Svuotamento del contenitore tramite aria compressa.



Dispositivo di aspirazione olio di 90 l con imbuto di raccolta eccentrico con altezza regolabile

Dati tecnici 8726 e 10145:

- Contenitore mobile di 65 l o 90 l con indicatore del livello di riempimento, indicatore di depressione e valvola di sicurezza 1 bar
- Collegamento aria compressa 1/4"
- Contenitore utensili estraibile
- Tubo di aspirazione di 2 m con adattatore per sonda
- 7 diverse sonde flessibili e rigide, adattatore diretto per Mercedes, VW, BMW e Citroen
- Tubo di svuotamento di 2 m
- Volume di aspirazione max. 52 l o 75 l
- Altezza d'imbuto massima di 188 cm (per 10145)



Dispositivo di aspirazione per olio di 65 l

Dispositivo di aspirazione per olio pneumatico 80 l



Dati tecnici 10690 e 10691:

- Contenitore mobile di 80 l con indicatore del livello, indicatore di depressione e valvola di sicurezza
- Collegamento aria compressa 1/4"
- Tubo di aspirazione di 1,5 m con adattatore sonda
- 5 diverse sonde flessibili e rigide di 5 mm fino a 8 mm
- Tubo di svuotamento



Dispositivo di aspirazione per olio pneumatico di 80 l, con imbuto di raccolta

DISPOSITIVI DI ASPIRAZIONE OLIO PNEUMATICI

Descrizione / Volume l	Dimensioni cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
65 l	60 x 42 x 86	26,9	8726
90 l con imbuto di raccolta	62 x 42 x 138	38,2	10145
80 l	44 x 49 x 77	24,5	10690
80 l con imbuto di raccolta	58 x 49 x 173	27,5	10691

Dispositivo elettrico di aspirazione olio

Il dispositivo di aspirazione olio Mobile risponde al requisito di aspirare l'olio esausto direttamente dall'apertura dell'astina dell'olio nelle autovetture. Un contenitore integrato di 12 l può raccogliere direttamente l'olio esausto aspirato. Il dispositivo di aspirazione olio dispone di una speciale pompa centrifuga autoadescante che può generare depressioni molto forti.

Dati tecnici

Telaio di base mobile completo di:

- Pompa centrifuga autoadescante, 230 V, portata da 2 a 10 l/min

- Misuratore di depressione per la verifica del funzionamento delle pompe e dello svuotamento riuscito
- Tubo di aspirazione con raccordo ad innesto rapido per le sonde
- 4 diverse sonde di aspirazione (sonda semirigida Ø 6 x 800 mm, semirigida Ø 8 x 800 mm, sonda rigida Ø 8 x 650 mm, sonda rigida Ø 9 x 650 mm)
- Contenitore sonda estraibile per pavimento a tenuta di liquido per la raccolta dell'olio gocciolante
- Contenitore di raccolta trasparente ed estraibile 12 l
- Adatto per oli fino a SAE 140



DISPOSITIVO ELETTRICO DI ASPIRAZIONE OLIO

Descrizione	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
12 l	32 x 32 x 90	19,5	8253

Sistemi di aspirazione MOBILI per carburanti PG 4

Trolley per l'aspirazione e il rifornimento di carburante, benzine miscele e diesel

Per errori di rifornimento, incidenti, autodemolizioni, ecc.

- Con dispositivo antifiamma nel contenitore
- Tubo di aspirazione di 2 m DN 10
- E tubo di erogazione DN 19 di 3,2 m
- Con pompa elettrica 12 VDC
- Cavo di collegamento di 4,1 m con morsetti per collegamento a batteria

- pistola automatica, tubo di erogazione certificato per benzina
- Aspirazione e rifornimento intercambiabili tramite rubinetto a sfera
- Sonda flessibile di Ø 8 mm/1500 mm
- Sonda flessibile di Ø 12 mm/700 mm
- Adattatore per tubo Ø 6 mm
- Adattatore per tubo Ø 10 mm
- Supporto per sonde e adattatore (non montato sul serbatoio)



Descrizione	Dimensioni in cm (l x b x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Serbatoio mobile per aspirazione e rifornimento 95 l	100 x 56 x 48	23	10762

KS-Mobil Easy 190 litri dispositivo di aspirazione per carburanti

Miscela a 2 tempi e e diesel, in caso di errori di rifornimento, incidente, restituzione del veicolo ecc.

- omologato per il trasporto secondo ADR
- per l'impiego mobile all'aperto e in edifici
- con dispositivo antideflagrante
- con tasche di inforcamento
- funzione con elettropompa 12 VDC
- cavo di collegamento 4 m con morsetti ai poli della batteria
- con contaltri digitale
- con cavo di messa in terra 2 m
- con tubo DN 16, 3 m, a conduzione elettrica, per l'aspirazione
- con tubo DN 19, 4 m, a conduzione elettrica, per il prelievo
- pistola automatica, tubo di erogazione certificato per benzina

- aspirazione e rifornimento intercambiabili con rubinetto a sfera
- sonda flessibile Ø 8 mm/1500 mm
- sonda flessibile Ø 12 mm/700 mm
- adattatore per tubo Ø 6 mm
- adattatore per tubo Ø 10 mm
- supporto per sonde e adattatore
- (non montati suo dispositivo di aspirazione)



Descrizione	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
KS-Mobil Easy 190 l dispositivo di aspirazione con elettropompa 12 V, 25 l/min e ATEX	80 x 60 x 59	35	11379

Dispositivo di aspirazione mobile per carburante, 2 serbatoi per miscele, diesel e olio

Il dispositivo serve per l'aspirazione da serbatoi di veicoli e piccoli dispositivi. In caso si verifici un'atmosfera in grado di generare esplosioni, il regolamento sulla sicurezza aziendale e la direttiva 1999/92/ CE (ATEX 137) sulla protezione della salute e sicurezza sul lavoro richiedono un dispositivo omologato.

- corrisponde alla direttiva sulla protezione contro esplosioni ATEX 94/9
- Tubo di aspirazione di 2 m e tubo di svuotamento di 2 m
- Funzionamento con aria compressa, incluso riduttore di pressione e unità di manutenzione
- Superficie d'appoggio del carrello di trasporto adatta alle taniche o fusti presenti fino a 60 kg
- cavo di messa a terra di 3 m con pinza
- Con lance di aspirazione ø 8 mm e ø 12 mm
- Con adattatori per tubi ø 6 / 8 / 10 mm



Descrizione	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Dispositivo di aspirazione mobile per carburante	50 x 50 x 100	19,5	10090

Contenitore di raccolta di olio esausto PG 4

Contenitore di raccolta mobile di olio esausto 80 litri

- Con imbuto di raccolta e indicatore di livello
- Svuotamento con aria compressa
- Valvola di sicurezza

Descrizione	Dimensioni in cm (l x b x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Contenitore di raccolta mobile per olio esausto , 80 l	44 x 49 x 173	25	10692

Contenitore di raccolta mobile per olio esausto 80 l



Contenitore di raccolta di sostanze pericolose MOBILE PG 4

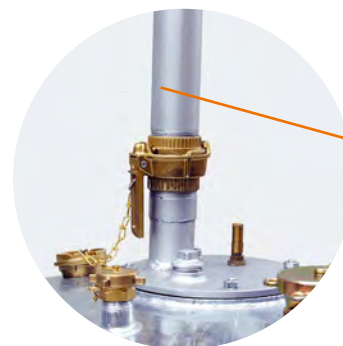
Contenitore di raccolta mobile per sostanze pericolose

GS-MOBIL per liquidi infiammabili
Omologazione D/BAM 6744/31A (400 l, 600 l) e D/BAM 6743/31A (980 l)

Omologazioni limitate nel tempo. Il contenitore flessibile di raccolta, deposito e trasporto per liquidi infiammabili senza vasca di raccolta (ad es. olio esausto di origine sconosciuta, Solventi, sostanze diluenti, ecc.) Il pallet impilato stabile consente un trasporto facile e sicuro. Un imbuto integrato con filtro antisporcò e un tubo di aspirazione fisso con raccordo al serbatoio facilitano il riempimento e lo svuotamento.

Può essere usato da chiunque.

Costruzione: Resistente alle esplosioni



tubo di riempimento e svuotamento estraibile per il trasporto



Imbuto per il travaso



980 l

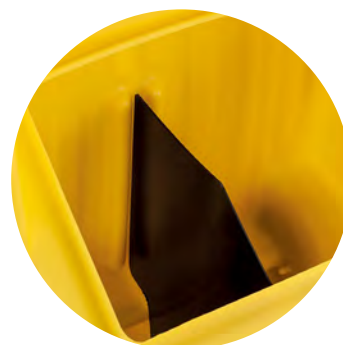
400 l

GS-MOBIL PER A I FINO A A III E B - COME DESCRITTO SOPRA

Volume l	Dimensioni cm (l x p x h) senza tubo di travaso	Dimensioni in cm (l x p x h) con tubo di travaso	Peso ca. kg	Articolo n.
400	96 x 96 x 114	96 x 96 x 310	196	7713
600	96 x 96 x 141	96 x 96 x 300	250	7714
980	121 x 121 x 141	121 x 121 x 300	310	7715

Go-box per assorbenti PG 9

- per assorbenti e materiale in polvere
- per l'uso e lo stoccaggio interno e esterno
- ruote in gomma resistenti
- coperchio ribaltabile per facilitare lo scorrimento
- con chiusure in acciaio inox
- con chiusura lucchettabile (lucchetto non incluso) – vedi pag. 251
- maniglie ergonomiche, facile da usare
- capacità di carico: 70 L
- coperchio bloccabile in posizione verticale per il riempimento e lo svuotamento
- equilibrio perfetto che facilita utilizzo
- facile da pulire
- realizzato in PE resistente agli agenti chimici , 100% riciclabile
- Parete divisoria in PE - 100% riciclabile - rimovibile, disponibile come accessorio



Accessorio:
parete divisoria

Descrizione / Volume l	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Go-box 70 per assorbenti	107 x 59 x 39	10	11449

ACCESSORI

Descrizione	Dimensioni in cm	Articolo n.
Parete divisoria per Go-Box 70	40 x 32	11286

Fusto di sicurezza PG 9

Protezione di 1 fusto fino a 210 litri

- Sicurezza approvata da omologazione
- ONU 1H2 / X300 / S...
- Apertura facile del coperchio
- impilabile per la messa a disposizione in caso di emergenza
- Polietilene (HDPE) con alte resistenze alle sostanze chimiche aggressive
- Carico max. 330 kg
- Dimensioni interne
Sopra x Sotto X Altezza):
68,9 x 64,9 x 99



Descrizione	Dimensioni esterne cm Ø x h	Capacità di raccolta L	Peso ca. kg	Articolo n.
Fusto di sicurezza	78,7 x 104,7	360	22,5	11023

Supporto per pistola di erogazione per fusti di 60 l e 200 l PG 4

Supporto per pistola di erogazione per fusti di 60 l e 200 l

- Supporto in lamiera di acciaio zincato con vite di arresto e sgocciolatoio in plastica
- adatto per il montaggio sui fusti a cocchiame in lamiera e fusti con bordo superiore in plastica
- facile prelievo dello sgocciolatoio da svuotare e pulire



ACCESSORIO SUPPORTO PER PISTOLA DI EROGAZIONE PER FUSTI

Descrizione	Articolo n.
Supporto per pistola di erogazione per fusti completo di vite di arresto e fondina antigocciolamento	11044

Imbuto per il travaso e vaschette di raccolta PG 9

Imbuto per il travaso in vetroresina

- Con e senza coperchio ribaltabile
- Per il montaggio su fusti
- Posizione sicura
- Nessun pericolo di spruzzi

Vaschetta di raccolta in polietilene

- Con orlo di protezione antidebordamento
- Dispositivo di versamento per il travaso
- Robuste maniglie di presa
- In plastica resistente agli acidi, alle sostanze chimiche, agli oli e alla benzina
- Modelli di 15 l e 58 l chiudibili e dotati di pozzetti di sgocciolamento per filtro ilio
- Modelli di 58 l anche mobile
- Modelli di 20 l e 58 l con 4 scomparti per un trasporto sicuro e svuotamento tramite i 4 bordi lavandino



Imbuto per il travaso in vetroresina per fusti di 60 l e 200 l

Vaschetta di raccolta in polietilene di 20 l con imbuto per il travaso in vetroresina senza coperchio ribaltabile



vaschetta di raccolta polietilene PE di 16 l



vaschetta di raccolta polietilene PE di 15 l chiudibile



vaschetta di raccolta polietilene di 20 l e 55 l



vaschetta di raccolta polietilene PE di 58 l chiudibile

Imbuto per il travaso in vetroresina con coperchio ribaltabile

IMBUTI PER IL TRAVASO IN VETRORESINA VTR E VASCHETTE DI RACCOLTA IN POLIETILENE

Descrizione	Volumen l	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
① Imbuto per il travaso in vetroresina senza coperchio per fusti di 200 l	-	Höhe 15, ø 56	3	3342
② Imbuto per il travaso in vetroresina senza coperchio ribaltabile per fusti di 200 l	-	Höhe 18, ø 56	5	5348
③ Imbuto per il travaso in vetroresina senza coperchio per fusti di 60 l	-	Höhe 16, ø 39	2,5	5493
④ vaschetta di raccolta polietilene PE di 16 l	18,9	61 x 46 x 16	0,6	10841
⑤ vaschetta di raccolta polietilene PE di 20 l	20	69 x 44 x 10,5	1,3	6892
⑤ vaschetta di raccolta polietilene PE di 55 l	55	101 x 73 x 12,5	2,8	6891
⑥ vaschetta di raccolta PE di 15 l	15,1	51 x 44 x 15,5	1,2	10842
⑦ vaschetta di raccolta PE di 58 l	58	92 x 60 x 25	7,6	7908

Agenti assorbenti CEMSORB "UNIVERSAL" e "OLIO" PG 9

Con gli agenti assorbenti Cemsorb avrete un prodotto di grande efficienza per l'assorbimento immediato di sostanze pericolose avariate o ribaltate e per impedirne la conseguente espansione.

Vantaggio:

- Gli agenti assorbenti Cemsorb assorbono liquidi 18 volte il peso.
- Gli agenti assorbenti Cemsorb sono facili e veloci da applicare. Vengono Posti semplicemente sul liquido

fuoriuscito e lo assorbono velocemente. In tal modo il luogo dell'incidente o il posto di lavoro sono di nuovo accessibili.

- Grazie al loro elevato valore energetico sono molto adatti per la valorizzazione termica.

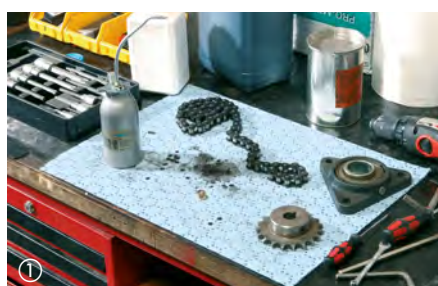
Agenti assorbenti Cemsorb „Universal” grigio

Gli agenti assorbenti Cemsorb "Universal" è stato sviluppato per assorbire tutti i

tipi di liquidi. Non raccomandiamo l'uso su superfici acquose. Utilizzare l'agente assorbente Cemsorb "Universal" per assorbire piccole quantità di diversi liquidi tecnici.

Agenti assorbenti Cemsorb "Olio" blu

L'agente assorbente Cemsorb "Olio" è stato sviluppato per assorbire oli e derivati. Cemsorb Olio è idrofobo, non assorbe acqua.



Fogli assorbenti Cemsorb "Olio"



Rotolo assorbente Cemsorb "Olio"



Rotoli assorbente Cemsorb "Universal", variamente traforato, rinforzato su entrambi i lati e senza pelucchi



Tappeto Cemsorb "Olio" antiscivolo, spesso, rinforzato



⑤ Tappeto Cemsorb „Universal"



Boa Cemsorb „Olio"

Coprifusto Cemsorb "Universal" "Universal", superficie rinforzata e senza pelucchi

Descrizione	Assorbimento cm (l x l x h)	Dimensioni in cm	Superficie m ² / U.V.	Unità di vendita / U.V.	Peso ca. kg / U.V.	Olio (blu o bianco)	Universal (grigio)
						Articolo n.	Articolo n.
① Fogli assorbenti Cemsorb Heavy weight perforato in larghezza	113	40 x 50	20	100 fogli / cartone	6	8793	8794
② Rotolo assorbente Cemsorb Heavy weight perforato	180	40 x 4000	32	2 rotoli / cartone	9,6	8795	8796
③ Rotolo assorbente Cemsorb Heavy weight variamente	48	40 x 2500	10	1 rotolo / per cartone	3,5	-	8797
④ Heavy weight impermeabile, rinforzato Tappeto Cemsorb	41,3	80 x 120	9,5	10 tappeti / cartone	4,4	10412	-
⑤ Tappeto Cemsorb Heavy weight impermeabile, rinforzato	103	80 x 3000	24	1 tappeto / cartone	10,9	-	8798
⑥ Boa Cemsorb imbottitura in fiocchi	80	∅ 7,5 x 120	-	20 boe / cartone	8	8799	8800
⑦ Coprifusto Cemsorb	31,5	∅ 56	6,15	25 pezzi / borse plastica	2,1	-	8803

Kit d'emergenza CEMSORB PG 9



Applicazione del tappeto assorbente olio del kit d'emergenza Agrar



Kit d'emergenza Cemsorb



Box d'emergenza Cemsorb "Universal"



Cemsorb kit di emergenza Agrar



③



Cemsorb kit d'emergenza

Descrizione	Capacità	Assorbimento in l/U.V.	Dimensioni cm (l x p x h)	Peso ca. kg / U.V.	Oilio (blu)	Universale (grigio)
					Articolo n.	Articolo n.
① Cemsorb Agrar kit d'emergenza	1 paio di guanti, 2 sacchetti di smaltimento, 22 fogli assorbenti Olio 30 x 30 cm bianchi, 1 boa assorbente per olio bianco 1,20 m x 7,5 cm, 5 strofinacci, 2 fogli assorbenti gialli Universal 40 x 50 cm, 1 tappeto assorbente impermeabile di 60 x 80 cm (superficie marrone)	20	32 x 32 x 16	2	10413	-
② Cemsorb kit d'emergenza	1 paio di guanti, 2 sacchetti di smaltimento, 32 fogli di 30 x 30 cm, 1,20 m x 7,5 cm, 5 strofinacci	20	32 x 32 x 16	2	8804	8805
③ Cemsorb Trolley kit d'emergenza	1 CEMbox Trolley 150 L giallo, con ruote (10133), 100 fogli Universal (8794), 20 boa Universal (8800), 1 set d'emergenza Universal (8805)	197	80 x 60 x 53	32	-	10014
④ Cemsorb Box kit d'emergenza	1 CEMbox 250 L giallo (8615), 100 fogli Universal (8794), 20 boa Universal (8800), 1 set d'emergenza Universal (8805)	197	120 x 60 x 54	35	-	8543



CONTENITORI E SERBATOI PER TRASPORTO E STOCCAGGIO



SERBATOI IN VETRORESINA PER TRASPORTO LIQUIDI

I Serbatoi CEMO vengono realizzati in vetroresina VTR impiegando le tecniche più moderne di produzione. Il processo ad iniezione sottovuoto impiegato consente una Produzione di modelli di varie dimensioni e forme. I prodotti realizzati hanno su entrambi i lati superfici lisce e resistenza uniforme delle pareti. Durante il

processo di produzione le due metà sono unite assieme e saldate da una banda che assicura una tenuta perfetta e durata eccezionale.

I serbatoi CEMO assicurano un ottimo standard di qualità per un impiego sicuro per molti anni.

Apertura su parte superiore per operazioni di carico

resistente alle sostanze chimiche ad es. soluzioni con urea, prodotti fitosanitari

Pareti interne lisce, quindi facile da pulire

Resistente agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento

Pareti dei serbatoi trasparenti per facile controllo del livello

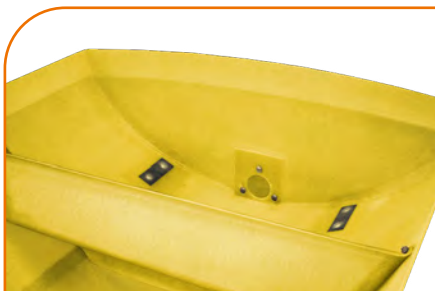
fino al 70% più leggero dei serbatoi in acciaio

La VTR è facile da riparare



Serbatoi in versione speciale con raccordi di ventilazione nel coperchio passo d'uomo e connessione di riempimento.

**VASTA GAMMA DI
ACCESSORI PER TUTTE
LE ESIGENZE**



Dotato di paratie interne per un trasporto sicuro.



La Flangia a 3 fori CEMO consente il montaggio facile di varie valvole e raccordi.

I serbatoi standard CEMO sono impiegabili in vari settori nella loro forma ovale o a forma di cassetta, con volume di 200 l-15500 l.

I serbatoio-abbeveratoi CEMO sono dotati di una speciale protezione solare per evitare la formazione di alghe. Sono colorati di modo che non passi la luce e quindi molto resistente ai raggi UV.

Specifici per l'impiego su veicoli Unimog sono i serbatoi d forma ovale di 1000 l 5000 l, disponibili anche con paratie interne per traino veloce.

Per l'impiego nel settore pubblico CEMO offre sistemi mobili di irrigazione di 1000 l-6000 l con diversi pezzi di montaggio.

Esempio di applicazione: Smaltimento delle acque nere di treni delle ferrovie tedesche Deutsche Bahn.



Serbatoi in vetroresina ovali PG 8

Serbatoi ovali in vetroresina per il trasporto.

- Per utilizzo a pressione atmosferica
- Versione base: apertura superiore: diam. 360 mm con chiusura rapida o diam. 420 mm. con coperchio apribile
- Valvola di sfiato installata sul coperchio
- Connessione da 3" per scarico con 3 fori per applicazione raccordi e flange
- Slitte di supporto ancorate a serbatoio (in legno impregnato ad alta pressione - A partire da 7000 L: in acciaio zincato)
- Versione veloce: con paratie interne frangiflutti



Fusto con
slitte in legno

Serbatoio
abbeveratoio

Capacità L	Dimensioni cm (l x p x h) lunghezza incl. slitte	Apertura superiore ø mm	Peso ca. kg	Articolo n. / Posizione apertura superiore		
				parte anteriore	centrale	parte posteriore*
600	137 x 92 x 91	360	40	-	1001	-
750	165 x 92 x 91	360	45	-	1002	-
1000 lungo	215 x 92 x 91	360	56	-	1003	-
1000 corto	146 x 122 x 104	360	57	-	1004	-
1000 versione veloce	146 x 122 x 117	420	85	-	1073	-
1500	201 x 122 x 104	360	82	-	1009	-
1600 versione veloce	166 x 150 x 138	420	117	-	1076*	-
2000 corto	190 x 143 x 138	420	100	-	1824	-
2000 corto, con scarico arretrato	190 x 143 x 138	420	99	-	1065*	-
2000 corto, con scarico arretrato, v. veloce	190 x 143 x 138	420	126	-	1077	-
2000 lungo	266 x 122 x 104	360	105	1010	-	1012*
3000	276 x 143 x 138	420	130	1059	-	1060*
4000	366 x 143 x 138	420	173	1061	-	1062*
5000	366 x 154 x 152	420	218	1063	-	1064*
6000	343 x 179 x 170	420	280	5101	-	5102*
7000	400 x 179 x 170	420	401	1025	-	1026*
8500	430 x 188 x 182	420	470	6674	-	6675*
10000	500 x 188 x 182	420	538	3083	-	3120*

Accessori per serbatoi, ovale (con flangia a 3 fori) vedi pagina 222 - 224.

SERBATOI PER ABBEVERATOIO CON COLORAZIONE IN GRIGIO SPECIFICA PER IMPEDIRE LA FORMAZIONE DI ALGHE

Capacità L	Dimensioni cm (l x p x h)	Apertura ø mm	Peso ca. kg	Articolo n. / Apertura		
				parte anteriore	centrale	parte posteriore*
600	137 x 92 x 91	360	40	-	1798	-
750	165 x 92 x 91	360	45	-	1049	-
1000	215 x 92 x 91	360	56	-	1050	-
1500	201 x 122 x 104	360	82	-	1051	-
2000 lungo	266 x 122 x 104	360	105	1052	-	1614*
3000	276 x 143 x 138	420	130	2250	-	2219*
4000	366 x 143 x 138	420	173	2462	-	2218*
5000	366 x 154 x 152	420	218	2463	-	1848*
6000	343 x 179 x 170	420	280	5319	-	5654*
7000	400 x 179 x 170	420	401	1722	-	3179*
8500	430 x 188 x 182	420	470	6681	-	6682*
10000	500 x 188 x 182	420	538	3189	-	3679*

* Edizione speciale, viene realizzata su richiesta

ACCESSORI PER SERBATOI ABBEVERATOIO

Descrizione		Articolo n.	
	Abbeveratoio singolo	per scarico DN75	1056
		per scarico DN100	10771
	flangia per montaggio di 2 vashette abbeveratoio		5790

Serbatoi in vetroresina quadrangolari PG 8

Serbatoi quadrangolari

- in vetroresina, VTR
- Connessione da 3" per scarico con 3 fori per applicazione raccordi Serbatoi quadrangolari
- Slitte di supporto in acciaio

Vantaggi dei serbatoi in VTR, quadrangolari:

- Sfruttamento ottimale del volume a disposizione
- Materiale molto leggero : maggiore quantità trasportabile sui mezzi rispetto ai serbatoi in acciaio.

Serbatoi per Unimog, Multicar e Pfau:

- Apertura superiore ø 420 mm con coperchio ribaltabile
- Forma compatta, con fondo anteriore e posteriore leggermente bombato
- Paratia interna nella metà superiore e inferiore del fusto
- Valvola di areazione montata nel coperchio
- Connessione da 3" per scarico con 3 fori per applicazione raccordi
- Paratie interne incrociate



Esempio di applicazione con veicolo



Fusto di 13500 l



Serbatoio di 1800 l



Serbatoio di 500 l

Cinghie di ancoraggio non incluse nella fornitura

Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h) lunghezza incl. pattini	Apertura superiore	Peso ca. kg	Articolo n.
300	102 x 62 x 72	Apertura superiore ø 190 mm con coperchio a vite	24	2854
400	133 x 62 x 72		28	2855
500 lungo	162 x 62 x 72		35	2856
500 corto	105 x 95 x 71		41	5944
600	131 x 63 x 102		45	5910
700 con ghiotta per pompa	146 x 101 x 80	Apertura superiore ø 380 mm con coperchio a vite	54	2857
1000 con ghiotta per pompa	147 x 101 x 99		58	2858
1800 coperchio ribaltabile centrale, paratie frangiflutti meta' inf. e sup. del serbatoio	154 x 148 x 128	Apertura superiore ø 420 mm con coperchio ribaltabile	115	7696
2000 con paratie interne	194 x 102 x 153		135	5115
3000 coperchio ribaltabile disposto lateralmente con paratie trasversali	189 x 186 x 124		258	11039
3000 coperchio ribaltabile disposto lateralmente con paratie incrociate	189 x 186 x 124		285	10644
4000 coperchio ribaltabile disposto lateralmente con paratie trasversali	191 x 188 x 153		287	11040
4000 coperchio ribaltabile disposto lateralmente, con paratie incrociate	191 x 188 x 153		310	10645
5000 coperchio ribaltabile disposto lateralmente con paratie incrociate	231 x 198 x 169		320	6538
8000 Serbatoio per trasporto con paratie	376 x 220 x 179		780	11325
10000 Serbatoio per trasporto con paratie	376 x 220 x 200		810	11326
13500 Serbatoio di stoccaggio da 13500 senza paratia	506 x 220 x 195		870	8008
13500 Serbatoio per trasporto con paratie	506 x 220 x 195	950	8009	
15500 Serbatoio per stoccaggio e trasporto con paratie	506 x 220 x 222	1.080	8270	

Accessori per serbatoi quadrangolari (con flangia e 3 fori) vedi pagina 222 – 224.

Serbatoi in vetroresina ovali e quadrangolari PG 8

ACCESSORI PER SERBATOI IN VTR, OVALI E QUADRANGOLARI E SERBATOI IN POLIETILENE PE QUADRANGOLARI




Descrizione	Filettatura	Articolo n.					
		Serbatoi in VTR ovali		VTR quadrangolari	Serbatoi in PE		
		fino a 1500 l	a partire da 1600 l fino a 10000 l	a partire da 8000 l fino a 15500l	600 l fino a 1000 l *	2000 l fino a 3000 l *	
 Piastra di chiusura (flangia cieca) per connessione a 3 buchi, in acciaio inox	-	1367	1368	1368	1367	1368	
 Piastra in acciaio inox con nipples filettati per connessione a 3 fori	¾" AG	5954	5955	5955	5954	5955	
	1" AG	1384	1385	1385	1384	1385	
	1¼" AG	1386	1387	1387	1386	1387	
	1½" AG	1388	1542	1542	1388	1542	
	2" AG	1389	1390	-	1389	1390	
	3" AG	5614	1391	-	-	-	
	4" AG	-	1392	-	-	-	
 Piastra in acciaio inox specifico per 8000 l fino a 15500 l	2" AG	-	-	8177	-	-	
	3" AG	-	-	8178	-	-	
	4" AG	-	-	11347	-	-	
 Valvola di scarico, in ottone placato al nickel con flangia in acciaio inox	¾" IG	1316	1317	-	1316	1317	
	1" IG	1318	1319	-	1318	1319	
	1¼" IG	1320	1321	-	1320	1321	
	1½" IG	1322	1323	-	1322	1323	
	2" IG	1324	1358	-	1324	1358	
	3" IG	1325	1326	-	-	-	
	4" IG	-	6441	-	-	-	
 Flangia in acciaio inox specifica per 8000 l fino a 15500 l	2" IG	-	-	8179	-	-	
	3" IG	-	-	8180	-	-	
	4" IG	-	-	11348	-	-	
 valvola a sfera in PVC con flangia in acciaio inox	1" IG	6447	6453	-	6447	6453	
	1½" IG	6449	6455	-	6449	6455	
	2" IG	6450	6456	-	6450	6456	
	3" IG	6451	6457	-	-	-	
	valvola a sfera in PP con flangia in acciaio inox (ideale per utilizzo con liquami)	1" IG	6442	6444	-	6442	6444
		1½" IG	1346	1347	-	1346	1347
 valvola a sfera in PVC con flangia in acciaio inox (per serb. da 13.500 a 15.000 L)	2" IG	-	-	8181	-	-	
	3" IG	-	-	8182	-	-	
	valvola a sfera in PP con flangia in acciaio inox (per serb. da 13.500 L a 15.000 L)	2" IG	-	-	8183	-	-
 Flangia verniciata con valvola a sfera da 2" con raccordo "C" e valvola a sfera da ¾" con portagomma	-	1578	1579	-	1578	1579	
 * inserto di montaggio per piastra su serbatoio in PE da L. 2000 (ulteriormente necessario)	-	-	-	-	8445	8445	

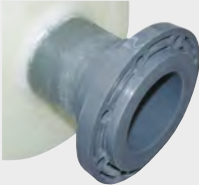
ACCESSORI PER SERBATOI IN VTR, OVALI E A QUADRANGOLARI

Descrizione		Filettatura	Articolo n.
 Nippli doppi (PVC) con Filettatura esterna		1"	1527
		1 1/2"	1529
		2"	1530
 Nippli filettati (PVC) con portagomma per tubo	ø 60 mm	2"	1355
 Accoppiamento Camlock per rubinetto, giunto maschio		1 1/2"	1356
		2"	1359
 Accoppiamento Camlock Giunto femmina con copritubo per tubo	Diametro interno ø 40 mm per giunto maschio:	1 1/2"	1357
	Diametro interno ø 60 mm per giunto maschio:	2"	1360
 Tappo di chiusura Camlock	per accoppiamento Camlock giunto maschio	1 1/2"	5266
	per accoppiamento Camlock giunto maschio	2"	1361
 Accoppiamento tipo C, per valvole 2" filettatura esterna		2"	1340
 Tubo a spirale (plastica) a m	40 mm I.W.		1363
	60 mm I.W.		1364
 Valvola di chiusura (plastica) per tubo a spirale	60 mm I.W.	2"	1681
 Sfiato in PVC (Tappo di chiusura con Filettatura di avvitemento)		2"	1811
 Pezzo a T(PVC) con Filettatura interna		2"	1547
 Gomito 90°, zincato, Filettatura interna ed esterna		2"	1338
 Gomito 90°, PVC, Filettatura interna		2"	1540
 Manicotto (PVC), con Filettatura interna		2"	1535
 Manicotto (PVC) laminato, con filettatura interna		3/4"	1752
		1"	1753
		1 1/4"	1754
		1 1/2"	1755
		2"	1756


Serbatoi in vetroresina ovali e quadrangolari PG 8

ACCESSORI PER SERBATOI IN VTR, OVALI E QUADRANGOLARI



Descrizione	Articolo n.	
 Attacco di riempimento C di 2" con percorso di flusso libero, completo con ghigliottina Montaggio incluso	5689	
 Filtro di riempimento con anello intermedio per apertura ø 420 mm	3080	
Filtro di riempimento con anello intermedio per apertura ø 360 mm	8241	
Filtro di riempimento per apertura ø 380 mm con coperchio avvitabile (adatto a fusti in VTR di 700 l e 1000 l quadrangolari senza paratie)	8628	
	non colorato	1617
	colorato in grigio	5978
	Pacchetto poliesteri adesivo (1 kg resina incollante, indurenti)	1619

Descrizione	Materiale	Dimensione nominale	Articolo n.
 Flangia DN laminata PN 10/16 composta da bocchettoni laminati e flange sfuse	PVC	20	1743
	VTR	25	1744
	VTR	32	1745
	VTR	40	1746
	VTR	50	1747
	VTR	65	1748
	VTR	80	1749
	VTR	100	1750
	VTR	125	2885
	VTR	150	2897
	VTR	200	2898

SLITTE DI SUPPORTO IN ACCIAIO, ZINCATO PER SERBATOI OVALI, COMPLETI

Modello per dimensioni serbatoi	Dimensioni			Articolo n.
	Profil	Lunghezza	Peso ca. kg	
	1000 corto	U 100 x 50 x 5	1460	28
	1000 lungo	U 70 x 50 x 4	2150	25
	1500	U 100 x 50 x 5	2000	41
	2000 corto	U 100 x 50 x 5	1900	40
	2000 lungo	U 100 x 50 x 5	2660	50
	3000 lungo	U 100 x 50 x 5 (Per articolo n. 1059, 1060, 2250, 2219)	2755	53
	4000 + 5000	U 100 x 50 x 5	3660	64
	6000	Profilo piegato 3285 mm	3485	81
				Prezzo a richiesta

EQUIPAGGIAMENTI SPECIALI PER SERBATOI VENGONO REALIZZATI SU RICHIESTA

Descrizione	Articolo n.	
 Apertura superiore ø 420 mm con coperchio ribaltabile (installato) con 2 sfiate	In sostituzione di apertura ø 360 mm	
Apertura superiore ø 420 mm con coperchio avvitato (montaggio franco fabbrica)	In sostituzione di apertura ø 360 mm In sostituzione di apertura ø 420 mm con coperchio ribaltabile	
	Paratie	
	Per veicoli ad alta velocità installate sulle 2 meta' dei serbatoi	Per capacità fino a 5000 l (2 pezzi) Per capacità 6000 - 7000 l (2 pezzi) Per capacità 8500 - 10000 l (4 pezzi)
		Prezzo a richiesta

ACCESSORI E PEZZI DI RICAMBIO

colorazione dei serbatoi in colori speciali (indicare n. RAL, colore simile a RAL solo con procedura VI) con indicazione della dimensione della capacità	Sovrapprezzo su richiesta
--	---------------------------

SERBATOI IN PE PG 8

Serbatoi per Acqua in PE

- Per alimenti in HDPE
- Scarico di fondo con rubinetto DN19
- Coperchio a vite diametro 220 mm
- Con 2 maniglie (per il trasporto da vuoto)
- un coperchio di chiusura può essere montato al posto del rubinetto di scarico
- Adattatore opzionale con Filettatura esterna 1" o Filettatura interna 1/2" (vedi accessori)



Descrizione	Capacità L	Dimensioni cm (l x p x h)*	Peso ca. kg	Articolo n.
Serbatoi per acqua in PE 60	60	55 x 35 x 57	3,5	8886
Serbatoi per acqua in PE 100	100	63 x 42 x 67	5,5	8887
Serbatoi per acqua in PE 150	150	73 x 45 x 74	8,5	8888
Serbatoi per acqua in PE 200	200	84 x 48 x 81	11	8889
Serbatoi per acqua in PE 300	300	91 x 59 x 89	13,5	8890
Serbatoi per acqua in PE 500	500	106 x 73 x 103	21	8891

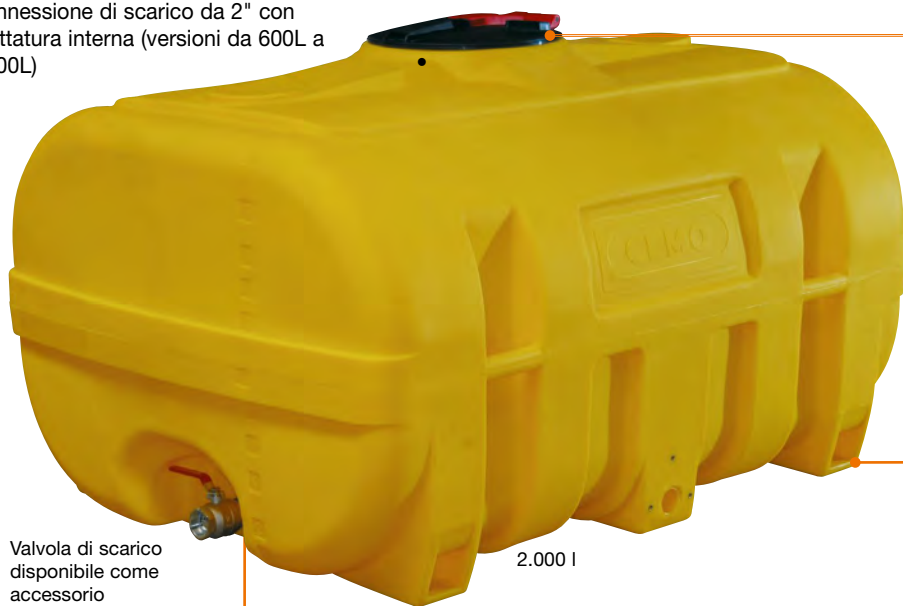
* Lunghezza con valvola di scarico, altezza con coperchio e tappo di chiusura

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
 coperchio avvitabile, Ø220 mm con coperchio di chiusura	8892
 coperchio di chiusura	8893
 Valvola di scarico DN19	8894
 Adattatore con Filettatura esterna 1"	8895
 Adattatore con Filettatura esterna 1/2"	8896
 Valvola di scarico ottone nichelato con Filettatura interna 1"	1304
 Valvola di scarico ottone nichelato con Filettatura interna 1/2"	1306

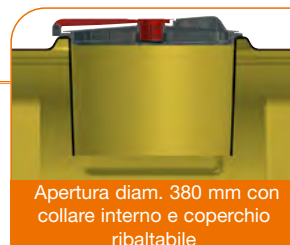
Serbatoi quadrangolari in PE per trasporto PG 8

- In polietilene di alta qualità, antinvecchiamento e riciclabile
- Realizzato in pezzo unico senza saldature con speciale processo di stampaggio
- Forma quadrangolare, salvaspazio
- Con baricentro basso
- La versione da 600 L ha dimensioni di base per trasporto su Europallet
- Il fusto di 2000 l può essere montato anche su piattaforma Unimog
- connessione di scarico da 2" con predisposizione per flangia (versione 3000L)
- Connessione 2" sui lati lunghi opzionale con filettatura interna (solo per versione 2.000 e 3.000 L)
- Possibilità di montaggio delle flange CEMO a 3 fori (vedere pag. 230)
- Connessione 1" Filettatura interna per scarico totale serbatoio
- Apertura superiore \varnothing 380 mm con coperchio ribaltabile e collare interno frangiflutto
- Valvola di sfiato montata nel coperchio ribaltabile
- Con maniglie e risvolti per cinghia di tensione
- Con flangia di fissaggio integrata per montaggio diretto su piattaforma veicolo



Valvola di scarico disponibile come accessorio

2.000 l



Apertura diam. 380 mm con collare interno e coperchio ribaltabile



Flangia di fissaggio per 2000 l 3000 l



Flangia* in acciaio inox con nipples filettati (accessorio a pag. 230)



Scarico totale 1"



Nipplo doppio PP disponibile come accessorio



Il serbatoio abbeveratoio in PE è colorato in verde a prova di luce per evitare la formazione di alghe.

SERBATOI IN PE QUADRANGOLARI COLORATI IN GIALLO

Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Apertura Superiore \varnothing mm	Senza paratie		Con paratie	
			Peso ca. kg	Articolo n.	Peso ca. kg	Articolo n.
600	120 x 90 x 90	\varnothing 380 Con coperchio ribaltabile	35	8273	41	10921
1000	145 x 114 x 100		54	8274	62	10922
2000	190 x 135 x 117		82	8275	93	10923
3000	240 x 150 x 117		138	11510	166	11511

SERBATOI ABBEVERATOI IN PE QUADRANGOLARI COLORATI IN VERDE A PROVA DI LUCE PER EVITARE LA FORMAZIONE DI ALGHE

Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Apertura superiore \varnothing mm	Senza paratie		Con paratie	
			Peso ca. kg	Articolo n.	Peso ca. kg	Articolo n.
600	120 x 90 x 90	\varnothing 380 Con coperchio ribaltabile	35	8884	41	10924
1000	145 x 114 x 100		54	8885	62	10925
2000	190 x 135 x 117		82	8381	93	10926
3000	240 x 150 x 117		138	11512	166	11513

* Accessori inserto di montaggio 8445 necessario (vedi pag. 222).




ACCESSORI PER SERBATOI IN PE, QUADRANGOLARI

Descrizione	Filettatura	Articolo n.	
 Set di adattatori PP (PP nipplo di riduzione + riduzione PP)	2" Filettatura esterna su ¾" Filettatura esterna	8406	
 Nipplo di riduzione PP	2" x 1" Filettatura esterna	8407	
	2" x 1½" Filettatura esterna	8408	
 Nipplo doppio PP	2" Filettatura esterna	8409	
 Tappo PP	2" Filettatura esterna	8410	
 Filtro di riempimento Ø 380 x H 330 mm		8628	
 Valvola di scarico (ottone nichelato) con Filettatura interna su ambo i lati	¾"	1303	
	1"	1304	
	1½"	1306	
	2"	1307	
 Rubinetto a sfera in plastica (PVC) con Filettatura interna	1"	6426	
	1½"	6428	
	2"	6429	
 Rubinetto a sfera in plastica (polipropilene vetroresina) con Filettatura interna	1"	1310	
	1½"	1312	
	2"	1313	
 Connessione per riempimento C 1½", a flusso libero, completo di ghigliottina, montaggio incluso. Per serbatoio da 3000L, vedere accessorio pagina 224		11045	
 Struttura di base in acciaio zincato, con tasche accessibili da 4 lati	Per serbatoio in PE 600 L, quadrangolare	NUOVO	11514
	Per serbatoio in PE 1000 L, quadrangolare	NUOVO	11515
	Per serbatoio in PE 2000 L, quadrangolare	NUOVO	11516
	Per serbatoio in PE 3000 L, quadrangolare	NUOVO	11517

Fig. 11517

Altri accessori vedi pagina 222.

ACCESSORI PER SERBATOI ABBEVERATOIO IN PE

Descrizione	Articolo n.	
 Abbeveratoio singolo*	600I	1056
	1000I	
	2000I	10771
 flangia per montaggio di 2 vaschette abbeveratoio*	5790	
 Esempio: in combinazione con l'apertura di scarico laterali opzionali sul fusto in PE da 2000 l con articolo n. 10771 e 5790 fino a un max. di 6 Sottostruttura con dimensioni min. 149 x 120 x 16 cm (l x p x h) necessaria (non inclusa nella consegna).		

* Accessori inserto di montaggio 8445 necessario (vedi pag. 222).

Serbatoi rettangolari per trasporto PG 8

Serbatoi rettangolari in vetroresina, VTR

- Pavimento piatto, non sono necessarie slitte di supporto
- Bordatura centrale per movimentazione



SERBATOI RETTANGOLARI IN VTR

Descrizione / Capacità L	Dimensioni cm (l x p x h)	Apertura superiore per riempimento	Peso ca. kg	Articolo n.
Serbatoio in VTR rettangolare 200 L	87 x 57 x 57	Apertura di riempimento ø 190 mm con coperchio avvitabile	12	1043
Serbatoio in VTR rettangolare 400 L	122 x 62 x 72		19	1045
Serbatoio in VTR rettangolare 600 L	118 x 70 x 106		30	7958

Serbatoi rettangolari in polietilene pregiato, antinvecchiamento e riciclabile

- 125 l, 200 l, 450 l o 600 l
- Realizzato con processo di stampaggio rotazionale in pezzo unico senza saldature
- con coperchio avvitabile S160x7
- coperchio avvitabile con ventilazione integrata e depressurizzazione
- Diametro interno dell'apertura superiore: 140 mm
- Incavi integrati per il fissaggio con cinghie di ancoraggio durante il trasporto
- tasche presa muletto integrate e maniglie per movimentazione a mano
- Paratia interna per versioni 450 l e 600 l
- Impilabile 2 volte, con incastri
- Dimensioni ideali per trasporto



varianti esterne ed interne da 125 l fino a 450 l (600 l senza imm.)

Valvola di scarico come accessorio



impilabile, con camme, tasche d'inforcamento integrate e maniglie

SERBATOI RETTANGOLARI IN PE, GIALLI



Descrizione / Capacità L	Dimensioni cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Serbatoio in PE a forma di cassetta di 125 l	80 x 60 x 45	15	10095
Serbatoio in PE a forma di cassetta di 200l	80 x 60 x 59	16	10096
Serbatoio in PE a forma di cassetta di 450l	116 x 76 x 73	35	10097
Serbatoio in PE a forma di cassetta di 600l	116 x 76 x 102	43	10098

ACCESSORI PER SERBATOI IN VTR E PE, RETTANGOLARI

Descrizione	Filettatura	Senza montaggio	incl. Montaggio al contenitore
		Articolo n.	Articolo n.
 Filettatura di avvitamento* (ottone) Con filettatura esterna, 2 controdadi	¾"	1393	8843
	1"	1394	8844
	1 ¼"	1395	8845
	1 ½"	1396	8846
 Filettatura di avvitamento* (ottone, nichelato) con filettatura esterna, per alimenti	¾"	1397	8847
	1"	1398	8848
	1 ¼"	1399	8849
	1 ½"	1500	8850
 Filettatura di avvitamento*** (plastica) Con filettatura esterna	2"	1501	8851
	¾"	10910	10915
	1"	10911	10916
	1 ¼"	10912	10917
	1 ½"	10913	10918
 Filettatura di avvitamento* (plastica) con Filettatura interna	2"	10914	10919
	AG 1" IG ½"	1515	8852
	AG 1 ¼" IG ¾"	1516	8853
	AG 1 ¼" IG 1"	1517	8854
	AG 2" IG 1 ½"	1518	8855
 Valvola di scarico (ottone nichelato) filettatura interna Filettatura interna	AG 2 ¾" IG 2"	1519	8856
	¾"	1303	
	1"	1304	
	1 ¼"	1305	
	1 ½"	1306	
 (PVC) Con filettatura interna Valvola a sfera in plastica	2"	1307	
	1"	6426	
	1 ½"	6428	
	2"	6429	
	3"	6430	
 Valvola a sfera in plastica Polipropilene vetroresina) Con filettatura interna	1"	1310	
	1 ½"	1312	
	2"	1313	
 Tappo a vite (plastica) con filettatura esterna datta all'avvitamento	¾"	1314	
	½"	1315	

* Non per serbatoio rettangolare in PE da 125 L *** Solo per serbatoi rettangolari in PE

ACCESSORI PER SERBATOI IN VTR, RETTANGOLARI

Descrizione	Articolo n.		
 Coperchio avvitabile ø 190 mm completo di viti (per montaggio successivo)	6492		
Descrizione	Telaio con piedini in acciaio per dimensione	Peso ca. kg	Articolo n.
 Telaio con piedini in acciaio zincato per maggiore stabilità	200	10	7784
	400	12	7785
	600	12	7787

Sistema di irrigazione BWS 500 PG 8

Sistema di irrigazione mobile BWS 500 installazioni su veicoli o su piattaforme

Serbatoi, ovali:

- in vetroresina, VTR
- con paratie a partire da 4000 l
- Con slitte in acciaio allungati
- Supporto per montaggio pompa
- Piastra a flange in acciaio inox con nipples filettati 2"
- Apertura superiore diam. 360 mm con coperchio superiore (fino modello 1.500 l)
- Apertura superiore diam. 420 mm con coperchio ribaltabile
- Valvola di ventilazione montata nel coperchio
- Possibilità di impiego: adatto per l'irrigazione professionale di grandi superfici o parchi, adatti per enti pubblici o aziende private



cinghie di ancoraggio non incluse nella fornitura

Esempio: Supporto avvolgitubo chiudibile

SERBATOI OVALI CON SLITTE IN ACCIAIO ALLUNGATE E SUPPORTO POMPA

Capacità L	Dimensioni cm (l x p x h) Lunghezza incl. pattini	Diametro ø mm	Peso ca. kg	Deflettori Numero	Senza avvolgitubo, senza pompa
					Articolo n.
1000	206 x 122 x 104	360	160	-	7135
1500	270 x 122 x 104	360	190	-	7136
2000	247 x 143 x 138	420	205	-	7137
3000	325 x 143 x 138	420	267	-	7468
4000	418 x 143 x 138	420	310	2	7138
5000	418 x 154 x 155	420	356	2	8624
6000	395 x 179 x 170	420	410	2	7139

Dimensioni speciali su richiesta



PARTI MECCANICHE: POMPE E AVVOLGITUBO

A SECONDA DELL'UTILIZZO SCELTO, I SERBATOI PER IRRIGAZIONE POSSONO ESSERE ASSEMBLATI CON GLI ACCESSORI SOTTO DESCRITTI

Modello	adatto per i modelli	Articolo n.
① Pompa con motore a benzina, portata 500 lpm Pompa anche con funzione di autocaricamento grazie alla valvola a 3 vie	utilizzabile per tutti i volumi	10540
② Pompa da 100 a 350 l/min (non autoadescante), con motore idraulico incl. Valvola di regolazione portata, fissa, funzione di autocaricamento grazie alla valvola a 3 vie		10541
③ Elettropompa fino a 60 l/min, 24 V / 19 A / DC, con interruttore e presa, pompa fissa con collegamento 1" di pressione e di aspirazione, regolabile con valvola a 3 modalità		10861
④ Avvolgitubo girevole e con regolazione dell'altezza di 145 mm (con tubo di collegamento alla pompa) per 80 m tubo per l'acqua ¾" o tubo 1" 35 m * (accessorio)		10542
⑤ Avvolgitubo automatica con a molla, acciaio verniciato, girevole (con tubo di collegamento alla pompa), per tubo per l'acqua ¾" 40 m oppure per tubo per l'acqua 1" 30 m *(accessorio)		10862
⑥ Avvolgitubo estraibile per veicoli alti, (senza tubo) fisso, per tubo per l'acqua ¾" 80 m o tubo per l'acqua 1" 35 m *		10543

* Osservare che la prestazione della pompa può essere notevolmente ridotta a seconda della lunghezza e sezione trasversale del tubo.

Altre pompe a richiesta.

Per altri accessori vedi pagina 222 e 224.

ACCESSORI PER SISTEMA DI IRRIGAZIONE MOBILE BWS 500

Descrizione	adatto a fusti per dispositivi	Articolo n.
consegnato installato	Tasche presa muletto Con supporti anteriori e posteriori. Profilo di entrata 160 x 70 mm, interasse 700 - 1000 mm (serbatoio vuoto)	1000 l 6814
		da 1500 l a 5000 l 7146
		6000 l 7147
consegnato non montato	Collegamento di riempimento C con percorso di flusso libero, Completo di ghigliottina per il riempimento del fusto	5689
	Tubo alta pressione in PVC, ø 60 mm, lunghezza 3,5 m; accoppiamento C su ambo i lati, utilizzabile anche come prolunga del tubo di aspirazione	5774
	Tubo alta pressione in PVC, ø 60 mm, lunghezza 3,5 m; accoppiamento C e filtro su un lato	5775

Sistema di irrigazione mobile BWS 130 PG 8

Sistema di irrigazione mobile BWS 130

- Costruzione leggera e robusta
- Anche per il funzionamento continuo
- Facilmente maneggevole grazie al peso ridotto
- adatto a tutti i serbatoi ovali in vetroresina da 600 L a 5.000 L (vedi pag. 220)
- Avvolgitubo girevole di 135° (senza tubo) per tubo per l'acqua ¾" di 80 m oppure tubo 1" 35 m
- Unità pre-montata
- Possibilità di impiego:
Adatto all'irrigazione di superfici verdi e parchi. Questo sistema offre un ottimo rapporto qualità prezzo per la manutenzione del verde pubblico, di parchi pubblici e privati, oppure per il settore delle costruzioni o imprese di pulizia



Per accessori vedi pagina 233.


cinghie di ancoraggio rappresentate non nella consegna

BWS 130 COMPLETO DI SERBATOIO, POMPA INSTALLATA E AVVOLGITUBO

Capacità L	Dimensioni totali cm (l x p x h)	Peso totale ca. kg	Articolo n. senza Paratie*
600	207 x 92 x 96	115	7914
750	235 x 92 x 96	120	7915
1000 lungo	285 x 92 x 96	131	7916
1000 corto	216 x 122 x 104	132	7917
1500 corto	271 x 122 x 104	157	7918
2000 corto	260 x 143 x 138	175	7919
2000 corto con cavità	260 x 143 x 138	174	7920
2000 lungo	336 x 122 x 104	180	7921
3000 corto con cavità	301 x 154 x 152	255	7922
3000	346 x 143 x 138	205	7923
4000	436 x 143 x 138	248	7924
5000	436 x 154 x 152	296	7925

* paratie vedi pagina 224

KIT POMPA E AVVOLGITUBO (PER INSTALLAZIONE SU SERBATOI OVALI ESISTENTI)

Descrizione	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
 <p>Pompa composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pompa Honda (motore a benzina), autoadescente, portata ca. 130 l/min, prestazione pompa fino a 3,5 bar • Avvolgitubo (senza tubo) • Appoggio di montaggio pre-montato 	70 x b ² x 96	75	7740

Per accessori vedi pagina 233.

¹ = prolungamento del serbatoio ² = larghezza massima del serbatoio

Sistema di irrigazione mobile in PE BWS 130 con pompa a benzina PG 8

Il sistema di irrigazione consente:

- Irrigazione: Ciclo con valvola di sicurezza per aspirazione davanti alla pompa
- Autocaricamento del serbatoio tramite valvola a 3 vie (con i 7 metri di tubazione inclusi nella fornitura)
- Miscelazione con additivi tramite funzione di ricircolo (ad. es per fertilizzanti, pesticidi)

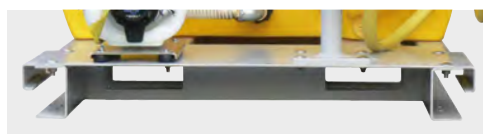
BWS 130 in PE composto da:

- slitte e basi di sostegno in acciaio zincato
- (in dispositivo di fissaggio)
- Pompa a motore HONDA 130l/min.
- Bobbina avvolgitubo girevole (senza tubo) per tubo per l'acqua 3/4" di 80 m oppure tubo per l'acqua 1" 35 m

- Valvola di sovrappressione per proteggere la pompa a motore
- Cinghia di fissaggio
- Telaio di supporto con tasche presa muletto sui lati
- Versioni con paratie opzionali: vedi tabella sotto



Dispositivo e fissaggio della cinghia di ancoraggio



Tasche presa muletto (anche su lato corto)



Tasche presa muletto su lato lungo



Pompa a motore HONDA 130l/min

SISTEMA DI IRRIGAZIONE MOBILE BWS 130 PE CON POMPA MOTORE A BENZINA

Capacità L	Dimensioni cm (l x p x h)	Apertura superiore ø in mm	Senza paratie		Con paratie	
			Peso ca. kg	Articolo n.	Peso ca. kg	Articolo n.
600	184 x 90 x 96	ø 380 con coperchio ribaltabile	135	8684	141	10927
1000	208 x 114 x 104		160	8685	168	10928
2000	263 x 135 x 124		212	8686	223	10929
3000	291 x 150 x 127		308	11518	336	11519

Per descrizione del fusto in PE quadrangolari vedi pagina 226.

Per accessori vedi pagina 227 e 233. Altre pompe su richiesta.

* Osservare che la prestazione della pompa può essere notevolmente ridotta a seconda della lunghezza e sezione trasversale del tubo.

Sistema di irrigazione mobile in PE BWS 130 con elettropompa e batteria PG 8

- versione con elettropompa 12V e 24V, portata 60 l/min
- l'alternativa silenziosa per l'irrigazione mobile di piante in centri abitativi, parchi e cimiteri
- opzionale con batteria agli ioni di litio e caricabatteria incluso: totalmente indipendente e senza necessità di collegamento con cavi
- possibilità di miscelazione grazie alla funzione di ricircolo (ad es. concime, insetticida)
- Telaio di base in acciaio zincato, inforcabile su 4 lati
- avvolgitubo girevole (senza tubo) per 80 m di tubo 3/4" oppure 35 m tubo idrico 1"
- Versioni con paratie opzionali: vedi tabella sotto



SILENZIOSO

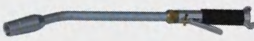


BWS 130-PE
3000 l con elettropompa 24 V e
batteria agli ioni di litio



SISTEMA DI IRRIGAZIONE MOBILE BWS 130-PE CON ELETTROPOMPA

Descrizione	Dimensioni cm (l x p x h)	Apertura superiore ø in mm	senza paratie		con paratie	
			Peso ca. kg	Articolo n.	Peso ca. kg	Articolo n.
600 l con pompa 12 V	184 x 90 x 96	ø 380 con coperchio ribaltabile	130	11520	136	11532
600 l con pompa 24 V	184 x 90 x 96		130	11521	136	11533
600 l con pompa 24 V e batteria agli ioni di litio	184 x 90 x 96		142	11522	148	11534
1000 l con pompa 12 V	208 x 114 x 104		147	11523	155	11535
1000 l con pompa 24 V	208 x 114 x 104		147	11524	155	11536
1000 l con pompa 24 V e batteria agli ioni di litio	208 x 114 x 104		159	11525	167	11537
2000 l con pompa 12 V	263 x 135 x 124		205	11526	216	11538
2000 l con pompa 24 V	263 x 135 x 124		205	11527	216	11539
2000 l con pompa 24 V e batteria agli ioni di litio	263 x 135 x 124		217	11528	228	11540
3000 l con pompa 12 V	291 x 150 x 127		301	11529	329	11541
3000 l con pompa 24 V	291 x 150 x 127		301	11530	329	11542
3000 l con pompa 24 V e batteria agli ioni di litio	291 x 150 x 127		313	11531	341	11543

ACCESSORI PER SISTEMA BWS 130, MOBILE BWS 130-PE E BWS 500 (NON MONTATO)

Descrizione	Articolo n.	
 Lancia professionale con accoppiamento GEKA e leva manuale	5826	
 Soffione per irrigazione con bordo in gomma 3/4", filettatura esterna, portata max. 80 L/min	10045	
Tubo per l'acqua a metro	3/4"	5889
	1"	5855
 Raccordo GEKA con portagomma	3/4"	10765
	1"	10766
Fascetta stringitubo 25-40 m in acciaio inox	8249	

***Solo in combinazione con un sistema di irrigazione mobile.

Sistema di irrigazione mobile BWS 25-PRO PE PG 8

per l'impiego professionale

BWS 25-PRO composto da:

- Serbatoio in PE a rettangolare con paratia (450 l e 600 l vedi pagina 236)
- Pompa ad ingranaggi 12/24 V, IP 67, portata 25 l/min*, pressione 3 bar, con disattivazione automatica
- Cavo di collegamento di 4 m con morsetti polari


- Raccordo rapido con blocco acqua per ad es. Sistema di irrigazione Gardena
- Tubo per l'acqua 3/4" 10 m

BWS 25-PRO con pompa ad ingranaggi 12/24 V e raccordo rapido GEKA e lancia spruzzi professionale (accessorio)



Descrizione	Capacità L	Dimensioni cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
BWS 25-PRO PE, 450 l	450	116 x 76 x 83	38	11332
BWS 25-PRO PE, 600 l	600	116 x 76 x 112	46	11333

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
 Lancia professionale per irrigazione con attacco GEKA 20-35 l / min	11334

Sistema di irrigazione mobile BWS 30-PE PG 8

per uso privato

BWS 30 in PE composto da:

- Serbatoio in PE a rettangolare con paratia (450 l e 600 l vedi pagina 228)
- Pompa sommersa CENTRI SP30, 12V, portata 30l/min (portata massima nominale)*, pressione 1,1 bar
- Cavo di connessione di 4 m con morsetti polari
- Raccordo rapido per il blocco di acqua in sistema di irrigazione Gardena
- Tubo per l'acqua 1/2" di 10 m



BWS 30PE, 450 l
(lancia spruzzi vedi accessori)



**CENTRI SP30
ESTRE-
MAMENTE
SILENZIOSA**



BWS 30PE con pompa sommersa CENTRI SP30 e raccordo rapido per sistema di irrigazione Gardena

Descrizione	Capacità L	Dimensioni cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
BWS 30-PE, 125 l	125	80 x 60 x 45	17	11312
BWS 30-PE, 200 l	200	80 x 60 x 59	18	11313
BWS 30-PE, 450 l	450	116 x 76 x 73	37	10596
BWS 30-PE, 600 l	600	116 x 76 x 102	45	10597

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
Lancia spruzzi Gardena con soffione per l'irrigazione 10 l / min	10598

Aqua-Caddy PG 8

Aqua-Caddy 60 l

- Pompa sommersa CENTRI SP30, 12V, portata 30l/min (portata massima*), pressione 1,1 bar
- LiFePO4 batteria con caricabatteria
- Raccordo rapido per sistema di irrigazione Gardena
- tubo per l'acqua 1/2" 6 m
- Lancia spruzzi con soffione per l'irrigazione

Nuovo



**CENTRI SP30
ESTREMAMENTE
SILENZIOSA**



Aqua-Caddy 60 l per dispositivi di trivellazione cemento

- Pompa a pistone oscillante 230V, duty-cycle del 100%,
- Portata max. 3,5l/min
- Cavo con interruttore di 6 m
- tubo di mandata di 3 m con accoppiamento Gardena



Descrizione	Capacità L	Dimensioni cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
con pompa ad immersione CENTRI SP30	60	90 x 52 x 37	15	10847
con pompa a pistone oscillante	60	90 x 52 x 37	15	11032

* Osservare che la prestazione della pompa può essere notevolmente ridotta a seconda della lunghezza e sezione trasversale del tubo.

Trolley "Aqua" 130 L PG 8

NUOVO

La soluzione pratica per irrigare ed innaffiare le piante in grandi edifici, hotel e ospedali

- per trasportare acqua ed innaffiare le piante in piena autonomia
- completamente indipendente, senza cavi di alimentazione
- non è più necessario l'utilizzo annaffiatoi
- contenitore da 130 L in polietilene di elevata qualità, traslucido, con maniglie integrate e scala graduata di riempimento
- baricentro basso
- con la ghiotta per pompa integrata è possibile uno svuotamento quasi totale del contenitore
- dotato di 4 ruote girevoli ø 100 mm



① Versione con elettropompa:

- raccordo rapido con blocco acqua per sistema di irrigazione Gardena
- Doccetta con impostazione della quantità
- dotato di elettropompa autoadescente, 11 l/min, con pressostato, batteria CAS, caricatore

② Versione con pompa manuale:

- pompa manuale, portata 0.4 L/giro
- 2 m tubo acqua
- pistola di erogazione manuale



Descrizione

① 130 l con pompe elettrica, batteria CAS, caricabatterie e soffione pistola irrigazione
130 l **senza batteria e caricatore**



Dimensioni cm (l x p x h)

Peso ca. kg

Articolo n.

50 x 75 x 101

24

11544

50 x 75 x 101

24

11674

② 130 l con pompa manuale e pistola di erogazione manuale

50 x 75 x 114

22

11570

Sprayer portatili PG 8

Kit pompa per tanica, 230 V

La pompa può essere avvitata direttamente sulla tanica con filettatura DIN 61 Lancia spruzzi con ugello piatto dimensione 04, angolo di spruzzo 110°, circa 950 ml/min e ugello piatto dimensione 02, angolo di spruzzo 110°, circa 690 ml/min



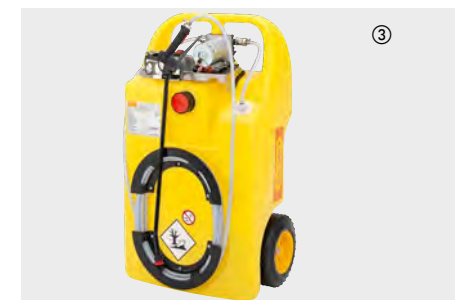
Sprayer portatile, 20 L, 230V

Lancia spruzzi con ugello piatto dimensione 04, angolo di spruzzo 110°, circa 1040-1370 ml/min e ugello piatto dimensione 02, angolo di spruzzo 110°, circa 800 -100 ml/min



Sprayer Caddy 60 L, 12 V

Capacità di accumulatore 3,3 Ah sufficiente per circa 60 l (con ugello 03) Lancia spruzzi con ugello piatto dimensione 03, angolo di spruzzo 110°, circa 1150 ml/min e ugello piatto dimensione 02, angolo di spruzzo 110°, circa 800 ml/min



Descrizione

Dimensioni cm (l x p x h)

Articolo n.

①

Kit pompa per tanica, 230 V con tanica PE 20 l, tubo in tessuto circa 5 m

29 x 25 x 57

7898

②

Sprayer portatile, 230 V, tubo in tessuto circa 5 m, capacità del contenitore 20 l

56 x 21 x 38

11356

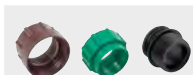
③

Sprayer Caddy 60 l, 12 V, valvola di regolazione pressione 0,3 - 5 bar tubo in tessuto 8 m, accumulatore LiFePO4 con caricatore

90 x 52 x 37

11359

ACCESSORI



Set di adattatori per kit di pompe con tanica Adattatore su filettatura G2", DIN 51 e DIN 71 e tubo di aspirazione più lunghi con filtro di fondo

11362



Batteria di riserva per Spruzzatore Caddy 60 l Accumulatore litio-ferro-fosfato (LiFePO4), 12,8 V - 3,3 Ah

10602

Sistema mobile di pulizia e diserbante

MCS 1000 HD PG 8

Con il sistema mobile di pulizia e diserbanti è possibile lavorare senza dipendere da reti elettriche e idriche.

È composto dai seguenti componenti:

- Serbatoio in PE nei volumi 600 l, 1000 l o 2000 l con paratia
- Slitte e base di sostegno in acciaio zincato (con dispositivo di fissaggio)
- Base di supporto con tasche presa muletto montati ai lati e anteriormente

- Cinghia di fissaggio
- Modulo di alta pressione riscaldato Kärcher HDS 1000 De (modalità diesel) con pistola ad alta pressione
- Avvolgitubo con tubo di 20 m HD (opzionale)
- Avvolgitubo con tubo di 40 m HD (opzionale)
- Pistola per pulizia

- Con inserto di montaggio per diserbanti (sensore di temperatura). Assicura una temperatura di acqua in uscita a 98° costanti alla lancia
- Lancia diserbante per la rimozione di erbacce senza sostanze chimiche (opzionale)



MCS 1000 HD
con Fusto in PE 1.000 l

MCS 1000 HD
3 in 1
mobile ed efficace

Diserbante con acqua
a 98 °C

Pulizia con alta pressione
fino a 200 bar

Disinfezione con vapore
fino a 150 °C

Dati tecnici
per modulo ad alta pressione HDS 1000 De

Pressione	40200/420 bar/MPa
Consumo carburante con pieno carico	5,6 kg/h
Portata	450-900 l/h
Potenza motore	6,8/9,3 kW/PS
Tipo motore	L 100 V / Diesel
Produttore motore	Yanmar
Max. temperatura (con afflusso 12 °C) per diserbante	80-98 °C
Max. temperatura (con afflusso 12 °C) con utilizzo di vapore	fino a 150°C



Modulo ad alta pressione HDS 1000 De



Pulizia ad alta pressione fino a 200 bar



Diserbante con lancia diserbante WR 10



Prima

Dopo










MCS 1000 HD con serbatoio in PE da L. 1.000 con avvolgitubo (accessorio) e lancia diserbante (accessorio)

SISTEMA MOBILE DI PULIZIA E DISERBANTE MCS 1000 HD

Capacità L	Dimensioni cm (l x p x h)	Apertura superiore ø in mm	Peso ca. kg	Articolo n.
600	203 x 113 x 96	ø 380 with lid	297	11314
1000	228 x 113 x 104		322	11315
2000	273 x 135 x 124		372	11316

ACCESSORI

	Descrizione	Dimensioni cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
	10 m Tubazione HD, DN 8, 40 Mpa	-	3,5	11355
	Avvolgitubo con 20m Tubazione HD, DN 8, 40 Mpa	45 x 19 x 46	20	11317
	Avvolgitubo con 40m Tubazione HD, DN 10, 22 Mpa	52 x 49 x 58	52	11318
	Lancia diserbante WR 50	24 x 50 x 26	1,6	11319
	Lancia diserbante WR 10	10 x 10 x 10	0,6	11509
	Regolatore di pressione per lancia alta pressione MCS	-	-	NUOVO 11702
	Dolcificatore d'acqua RM 110, 1 litro	-	1,2	11552

Serbatoi per stoccaggio in PE PG 8

- **Serbatoi di stoccaggio liquidi:**
- per utilizzo fuoriterza in giardini, attività artigianali, ed industria
- utili per la raccolta di acqua piovana per l'irrigazione del giardino
- per proteggere l'acqua da processi di inquinamento
- realizzati in polietilene di alta qualità e resistente ad acidi e soluzioni alcaline
- contenitori di color verde, a prova di luce, per impedire la crescita di alghe
- accessori speciali: vedere lista per connessioni e valvole
- installabili in batteria (tranne che per versione da 5000 l)
- **Serbatoi di stoccaggio:**
Per alimenti (tranne serbatoio di stoccaggio da 1000 l e 5000 l), corrispondono alla direttiva KTW dell'Agenzia federale tedesca per l'ambiente
- **Grande accumulatore:**
soprattutto per l'uso commerciale di acqua ad es. Nel giardinaggio, impianti di lavaggio e industrie oppure per l'uso di acqua piovana in casa



Serbatoio di stoccaggio 750 l
Con 2 connessioni 2" e 1 connessione a flangia

Serbatoio di stoccaggio da 1000 l con grande apertura superiore 1 connessione 2" e 1 connessione a flangia



Serbatoi di stoccaggio con grande apertura superiore 2 connessioni 2" e connessione a flangia (1100, 1500 e 2000 l con fasce)



Serbatoi di stoccaggio di grandi dimensioni con grande apertura superiore 2 connessioni 2" e connessione a flangia (2000 l e 3000 l)






Serbatoio di stoccaggio 5000 l con 3 connessioni 2" e 1 connessione S 160 x 7

Descrizione / Capacità L	Dimensione cm (l x p x h)	Apertura superiore ø mm	Peso ca. kg	Articolo n.	
Serbatoi di stoccaggio	750	74 x 74 x 164	140	25	7848
	1000	124 x 72 x 125	500 x 400	40	7649
	1100*	145 x 72 x 134	400	53	8315
	1500*	152 x 72 x 161	400	66	7650
	2000*	201 x 72 x 164	400	92	7651
	5000*	239 x 135 x 198	140	240	8317
Serbatoi di stoccaggio di grandi dimensioni	2000	202 x 88 x 165	500 x 400	95	7652
	3000	263 x 88 x 165	500 x 400	130	7653

* con fasce

ACCESSORI PER SERBATOI DA 750 L A 2000 L E GRANDI ACCUMULATORI

Descrizione	adatti per							Articolo n.
	Serbatoio di stoccaggio					Grande accumulatore		
	750 l	1000 l	1100 l	1500 l	2000 l	2000 l	3000 l	
 Flangia con rubinetto a sfera 1"	X	X	X	X	X	X	X	7654
 Indicatore di livello meccanico	X			X	X	X	X	7655
 Connessione di avvitamento per pompa a immersione	X	X	X	X	X	X	X	7656
 Interconnettore 2"	X	X	X	X	X	X	X	7657
 Prelievo galleggiante			X	X	X	X	X	7658
 Collegamento a flangia Uni Gomito 1"	X	X	X	X	X	X	X	7659
 Collegamento a flangia Uni pezzo T da 1"	X	X	X	X	X	X	X	7660
 Collegamento a flangia Uni gomito 2"	X	X	X	X	X	X	X	7661
 Collegamento a flangia Uni pezzo T da 2"	X	X	X	X	X	X	X	7662
 Collegamento a flangia da 1"	X	X	X	X	X	X	X	7736
 Collegamento a flangia da 2"	X	X	X	X	X	X	X	7737

Accessori per serbatoio di stoccaggio 5000 l su richiesta.

Contenitori rettangolari in VTR

I contenitori rettangolari in vetroresina, VTR - ovunque ci sia bisogno di contenitori per il trasporto e stoccaggio con stabilità particolarmente elevata, peso ridotto ed estrema resistenza alla corrosione.

- ✓ Volumi da 100 l a 4.500 l
- ✓ Bordo presa rinforzato
- ✓ Superfici interne ed esterne lisce
- ✓ Resistenti alla corrosione, estremamente leggeri
- ✓ Grande stabilità e resistenza
- ✓ Impilabili uno dentro l'altro
- ✓ Resistenti ai raggi UV
- ✓ Dispositivi versatili per il trasporto, ad es. telaio con piedini e ruote girevoli estraibile con alette di sostegno



Inforcabile

Inforcabile per carrello elevatore e transpallet (200 l e 400 l).



Impilabile

Impilabili lateralmente per lo stoccaggio salvaspazio e una facile separazione.

Impilabili con coperchio chiuso (200 l e 400 l).

La nostra linea di prodotti Premium in VTR

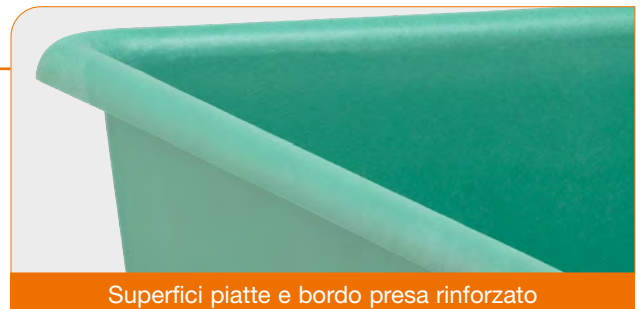


Grazie alle eccellenti caratteristiche del materiale che emergono dall'armatura del materiale termoindurente a reticolo tridimensionale con fibre di vetro, si realizzano da decenni prodotti in VTR di elevata qualità, dai quali ci si aspettano una lunga durata utile in ambiente grezzo e contemporaneamente un elevato livello di sicurezza. La VTR combina le proprietà positive di acciaio e plastica.



Coperchio

Per ogni modello di contenitore rettangolare di 100 l fino a 4500 l è disponibile un coperchio in VTR. Per contenitori grandi di 4500 l anche con tappo chiudibile integrato di Ø 380 mm.



Superfici piatte e bordo presa rinforzato

Meno sporcizia grazie alle pareti esterne lisce (nessun assembramento di sporcizia possibile). Svuotamento e facile pulizia senza residui grazie alle pareti interne lisce. Grazie al bordo presa rinforzato non c'è alcuna deformazione e quindi elevata utilizzabilità per la chiusura del coperchio opzionale. Inoltre, garantisce una elevata stabilità di forma anche con contenuti pesanti.



Connessione filettata

Connessione filettata e valvole di scarico.



Tasche presa muletto

Le tasche presa muletto sono a prova di liquido e quindi adatti per carelli a piattaforma girevole.



Telaio con ruote girevoli

Accessori: telaio con ruote girevoli con alette di sostegno.



Telaio con piedini in acciaio

Accessori: telaio con piedini in acciaio con alette di sostegno.

Contenitori rettangolari PG 8

Con tasche d'inforcamento:

- Tasche d'inforcamento montate a tenuta di liquido con vite con testa a calotta in acciaio inox
- adatti per carrelli elevatori con piattaforma girevole, misura di entrata delle tasche 160 x 70 mm

Contenitori grandi:

- Contenitori (grigio) in VTR
- Da impiegare come contenitore di stoccaggio/raccolta
- Resistenti alle sostanze chimiche
- Installazione sia in superficie che interrato
- Sostegni esterni zincati per l'installazione in superficie, sostegni interni in acciaio inox per l'installazione interrata
- Sostegni interni facili da smontare per i lavori di pulizia.



Contenitori rettangolari ad es. con telaio con ruote girevoli (accessori)



Contenitori grandi: Sostegni interni in acciaio inox per l'installazione interrata. Sostegni esterni zincati a caldo per l'installazione in superficie

Capacità L	Dimensioni interne cm (l x p x h)	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n. verde	Articolo n. grigio	Articolo n. blu
100 Standard	80 x 50 x 28	88 x 58 x 29	5	1142	7165	7567
200 piatto standard	115 x 55 x 36	122 x 62 x 37	8	1143	5671	7568
200 alto standard	80 x 49 x 59	88 x 57 x 60	8	1144	1160	7569
300 Standard	110 x 62 x 52	118 x 70 x 53	14	1145	1161	7570
300 con tasche d'inforcamento	110 x 62 x 52	117 x 69 x 60	26	1204	7178	-
400 Standard	111 x 71 x 59	119 x 79 x 60	17	1146	1162	7571
400 con tasche d'inforcamento	111 x 71 x 59	119 x 79 x 67	30	1205	7179	-
500 piatto standard	144 x 79 x 50	153 x 88 x 50	18	1156	7166	-
550 Standard	118 x 83 x 62	132 x 97 x 63	19	1147	1163	7995
550 con tasche d'inforcamento	118 x 83 x 62	132 x 97 x 70	34	1206	7180	-
700 Standard	118 x 83 x 80	132 x 97 x 81	23	1148	1164	7996
700 con tasche d'inforcamento	118 x 83 x 80	132 x 97 x 88	38	1207	2554	-
1100 Standard	148 x 105 x 80	162 x 119 x 81	36	1150	1165	7997
1100 con tasche d'inforcamento	148 x 105 x 80	162 x 119 x 88	57	1208	2555	-
1500 Standard	168 x 125 x 80	182 x 139 x 81	46	1151	1166	-
1500 con tasche d'inforcamento	168 x 125 x 80	182 x 139 x 88	64	1209	2642	-
2200 Standard	197 x 134 x 92	211 x 148 x 93	65	1152	1167	-
2200 con tasche d'inforcamento	197 x 134 x 92	211 x 148 x 100	90	1210	7181	-
3300 Standard	190 x 190 x 103	204 x 204 x 104	129	1153	7168	-
4500 Contenitori grandi, in superficie		449 x 111 x 121	150	-	7791	-
4500 Contenitori grandi da 4500 l da interrato		449 x 111 x 121	130	-	7792	-

Piede in acciaio adatto e Telaio con ruote girevoli vedi pagina 243.

ACCESSORI COPERCHIO PIATTO

Modello per dimensione	Dimensioni esterne (l x l x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
100	89 x 59 x 4	2	1168
200 piatto	123 x 64 x 4	2,5	1169
200 alto	89 x 59 x 4	2	1168
300	120 x 72 x 4	3,5	1170
400	120 x 80 x 4	4	1171
500 piatto	154 x 89 x 4	8	6956
550	134 x 98 x 6	5,5	1172
700	134 x 98 x 6	5,5	1172
1100	163 x 120 x 6	6,5	1173
1500	183 x 140 x 6	10,5	1174
2200	212 x 149 x 6	15	1175
3300	205 x 205 x 6	23	1979
4500 Contenitore grande	453 x 113 x 11	30	7819



Coperchio piatto per serbatoio grande di 4500 l con coperchio chiudibile ø 380mm

ACCESSORI TELAIO CON PIEDINI IN ACCIAIO (ANCHE PER CONTENITORI PER MATERIALE DA SPARGERE)

Modello per dimensione	Peso ca. kg	Articolo n.
100	8	7784
200 piatto	12	7785
200 alto	10	7786
300	12	7787
400	12	7788
550	16	7789
700	16	7790
1100	25	7591
1500	42	8010
2200	48	8011



Telaio con piedini in acciaio zincato per maggiore stabilità

ACCESSORI TELAIO CON RUOTE GIREVOLI (RUOTA GIREVOLE = LR; ANCHE PER CONTENITORI PER MATERIALE DA SPARGERE)

Modello per dimensione			Peso ca. kg	Articolo n.
100	(LR ø 100 mm)	PP	9	7812
200 piatto	(LR ø 100 mm)	PP	14	7813
200 alto	(LR ø 100 mm)	PP	9	7814
300	(LR ø 100 mm)	PP	14	7815
400	(LR ø 100 mm)	PP	14	7816
550	(LR ø 125 mm)	PP	18	7817
700	(LR ø 125 mm)	PP	18	7818
1100	(LR ø 150 mm)	PA	25	8012
1500	(LR ø 200 mm)	PA	42	8013
2200	(LR ø 250 mm)	PA	48	8014



Telaio con ruote girevoli zincato per maggiore mobilità

2 ruote girevoli con fermo

Contenitori rettangolari inforcabili PG 8



Contenitori rettangolari inforcabili

- con tasche d'inforcamento integrate, adatte per carrello elevatore e transpallet
- prodotto in resina altamente resistente agli urti, densa (vedi anche catalogo 251)

Impilabile con coperchio chiuso (coperchio come accessorio)


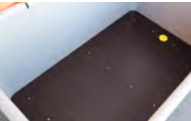


Inforcabili per carrello elevatore e transpallet (coperchio impilabile come accessorio)

CONTENITORI RETTANGOLARI IN VTR, INFORCABILI

Capacità L	Dimensioni interne cm Capacità L in alto (l x p x h)	Dimensioni esterne cm Peso in alto (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n. verde	Articolo n. grigio
200 alto	80 x 50 x 54	87 x 57 x 64	9,7	10582	10584
400	112 x 72 x 50	119 x 79 x 60	15	10583	10585

ACCESSORI




Descrizione	Per dimensioni	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Portata kg	Peso ca. kg	Articolo n.
 Coperchio impilabile*	200 alto	89 x 60 x 9	200	3	10586
	400	121 x 82 x 11	400	6,3	10587
 Piastra inseribile	200 alto	75 x 45 x 3	200	3	10739
	400	107 x 67 x 3	400	5,4	10740


* Coperchio impilabile in grigio su richiesta

Contenitori rettangolari PG 8

ACCESSORI

Descrizione	Filettatura	Senza montaggio	incl. Montaggio al contenitore
		Articolo n.	Articolo n.
 Filettatura di avvitamento (ottone) Con filettatura esterna, 2 controdadi	¾"	1393	8843
	1"	1394	8844
	1¼"	1395	8845
	1½"	1396	8846
	¾"	1397	8847
 Collegamento di avvitamento (ottone, nichelato) con filettatura esterna, per alimenti	1"	1398	8848
	1¼"	1399	8849
	1½"	1500	8850
	2"	1501	8851
	AG 1" IG ½"	1515	8852
 Filettatura di avvitamento (plastica) con filettatura esterna e interna	AG 1¼" IG ¾"	1516	8853
	AG 1¼" IG 1"	1517	8854
	AG 2" IG 1½"	1518	8855
	AG 2¾" IG 2"	1519	8856

Descrizione	Filettatura	Articolo n.
 Valvola di scarico (ottone, nichelato) con filettatura interna su ambo i lati	¾"	1303
	1"	1304
	1¼"	1305
	1½"	1306
	2"	1307
 Rubinetto a sfera in plastica (PVC) con filettatura interna	1"	6426
	1½"	6428
	2"	6429
 Rubinetto a vite (plastica) con filettatura esterna compatibile per filettatura ad avvitamento	3"	6430
	½"	1314
	¾"	1315

Descrizione		Articolo n.
 Pacchetto riparazioni con 1 kg di resina, indurenti, fibre di vetro, pennelli preaccelerati	non colorato	1617
	Colorato in verde	1618
Pacchetto incollate poliestere (1 kg resina incollante, indurenti)		1619



Impilabili lateralmente per lo stoccaggio salvaspazio e una facile separazione.

Un contenitore CEMbox – molti vantaggi



Impilabile

Grazie alle tasche presa muletto ed ai piedini di appoggio, tutti i modelli sono facilmente impilabili.



Resistente

Il coperchio realizzato a doppia parete è particolarmente stabile e resistente agli urti. Grazie alla guarnizione sull'intero bordo il contenuto è protetto da umidità.



Portatile

Con un contenitore CEMbox avete tutto sotto controllo. Maniglie ergonomiche permettono un trasporto facile da una o due persone.



Caricabile

Il modello CEMbox 750 l è dotato di porta laterale opzionale per un accesso facile e comodo di utensili direttamente dal pianale dei veicoli.

Le cassette per gli attrezzi CEMO per professionisti
In un contenitore CEMbox i vostri beni da trasportare sono ben custoditi e protetti da agenti esterni. CEMbox – Il contenitore sicuro per il trasporto dei vostri beni.



Trasportabile

Grazie alla costruzione robusta i contenitori CEMbox possiedono una capacità di carico enorme fino a 400 kg. Tasche d'inforcamento integrate che facilitano il trasporto (Eccetto per il CEMBOX 150 L).



Portabile da gru

Occhielli in acciaio per sollevamento gru (per CEMbox 400 l e 750 l con presa gru).

Modelli specifici con occhielli per sollevamento che consentono un impiego flessibile in cantieri (Eccetto per il CEMBOX 150 L).



Chiudibile

Il Box chiudibile impedisce l'accesso da parte di persone non autorizzate.



Da spingere e da tirare

Le versioni trasportabili CEMbox trolley da 150 l permettono una facile movimentazione.



Etichettabile

Le tasche portaetichette (per 150 l e 400 l) consentono di scrivere le informazioni relative al contenuto.



Estensibile

Accessori come separatori, ripiani e contenitori, imbottiture personalizzabili consentono un equipaggiamento individuale per ogni tipo di impiego.

CEMbox PG 8

CEMbox in polietilene

- Contenitore in polietilene di alta qualità, di colore grigio/arancio o giallo
- Ideato per il trasporto e lo stoccaggio di utensili e piccoli oggetti
- Lunghezza ideale, anche per pale ed altri attrezzi
- Apertura laterale opzionale per modello CEMbox 750 l
- Dimensioni ottimali per veicoli cassonati
- Impilabile, con i piedini di sostegno
- Con tasche presa muletto (eccetto per modello CEMbox 150 L)



CEMbox di 750 l, color antracite



CEMbox di 750 l con presa gru

- Con maniglie integrate
- Coperchio con battura superiore
- Con 3 chiusure (CEMbox 750 l) o 2 chiusure (CEMbox 150l, 250 l e 400 l) realizzate in acciaio inox
- Con tasca portaetichette (CEMBox 150 l e 400 l)
- Massima protezione contro gli spruzzi d'acqua grazie alla guarnizione integrata

- Partizioni interne per CEMbox disponibili come accessorio
- Vassoio per utensili (ad es. livella) come accessorio

CEMbox con presa gru

- Modello rinforzato con occhielli per sollevamento gru e telaio gru stabile (Box di 250l, 400l e 750l)



Video
CEMbox
Trolley
Offroad



CEMbox 250 l, giallo (altri colori speciali disponibili a partire da 50 pezzi)









CEMbox Trolley 150 l Offroad, grigio/arancione








Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Dimensioni interne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Capacità di carico singolo CEMbox in Kg	Capacità di carico in Kg di 2 CEMbox impilati	Articolo n.
CEMbox 150, grigio/arancione	150	80 x 60 x 53	66 x 45 x 38	14	100	100	10330
CEMbox 150, giallo	150	80 x 60 x 53	66 x 45 x 38	14	100	100	10132
CEMbox Trolley 150, grigio/arancione	150	80 x 60 x 53	66 x 45 x 38	15	100	100	10331
CEMbox Trolley 150, giallo	150	80 x 60 x 53	66 x 45 x 38	15	100	100	10133
CEMbox Trolley 150 Offroad, grigio/arancione	150	88 x 73 x 61	66 x 45 x 38	19	60	-	11284
CEMbox 250, grigio/arancione	250	120 x 60 x 54	107 x 45 x 38	18	200	100	10332
CEMbox 250, giallo	250	120 x 60 x 54	107 x 45 x 38	18	200	100	8615
CEMbox 250, con presa gru, grigio/arancione	250	124 x 60 x 57	107 x 45 x 38	33	100	100	10333
CEMbox 400, grigio/arancione	400	120 x 79 x 75	107 x 65 x 58	30	250	150	10334
CEMbox 400, con presa gru, grigio/arancione arancione	400	120 x 81 x 75	107 x 65 x 58	60	200	150	10961
CEMbox 750, antracite	750	170 x 84 x 80	156 x 70 x 63	42	400	200	8490
CEMbox 750, grigio/arancione	750	170 x 84 x 80	156 x 70 x 63	42	400	200	10335
CEMbox 750 l, grigio/arancione, con porta laterale 50 x 45 cm (p x h)	750	170 x 84 x 80	154 x 70 x 63	43	400	200	10336
CEMbox 750, con presa gru, grigio/arancione	750	170 x 86 x 80	156 x 70 x 63	75	200	200	10337
CEMbox 750, con presa gru, grigio/arancione, con porta laterale	750	170 x 86 x 80	154 x 70 x 63	76	200	200	10338

Disponibile in altri colori a partire da 50 pezzi.

ACCESSORI PER CEMBOX 150 L E 250 L

Descrizione	CEMbox 150 L		CEMbox 250 L	
	Dimensioni cm (l x b x h)	Articolo n.	Dimensioni cm (l x b x h)	Articolo n.
 Vassoio inseribile lungo in PE	73 x 15 x 6	8955	113 x 15 x 6	8170
 Parete divisoria	54 x 37	8956	54 x 38	8171
 Vassoio d'entrata impilabile	43 x 28 x 19	10016	43 x 28 x 19	10016
 Fissaggio per pianale	-	8666	-	8666
 Impianto per materiale espanso in pannelli PUR di materiale espanso, dimensioni dei pannelli: 22x22x50mm	66 x 48 x 40	10048	-	-
 Tappetino antiscivolo, resistente all'olio agli agenti atmosferici	60 x 80	10166	80 x 120	10167

ACCESSORI PER CEMBOX 400 L E 750 L

Descrizione	CEMbox 400 L		CEMbox 750 L	
	Dimensioni cm (l x b x h)	Articolo n.	Dimensioni cm (l x b x h)	Articolo n.
 Vassoio inseribile lungo in PE	113 x 15 x 6	8170	160 x 15 x 6	8492
 Vassoio inseribile metallo	-	-	67 x 74 x 17	8688
 Tappeto in gomma con scanalature inseribile	-	-	66 x 73	8689
 Parete divisoria	73 x 40	8957	76 x 60	8493
 Fissaggio per pianale	-	10111	-	8494
 Tappetino antiscivolo, resistente all'olio e agli agenti atmosferici	80 x 120	10167	80 x 180	10166 + 10167
 Pacchetto ruote girevoli composto da 4 ruote girevoli in gomma piena (Ø125mm) con fermo e accessori per montaggio, Carico utile massimo 200 kg	-	11491	-	11491

Box per veicoli PG 8

- Contenitore grigio realizzato in polietilene (PE)
- per lo stoccaggio e il trasporto sicuri di utensili e materiali edili.
- chiudibile
- Impilabili uno dentro l'altro
- Movimentabile con muletto o gru
- Possibilità di impiego: Settore dell'edilizia, giardinaggio e artigianato



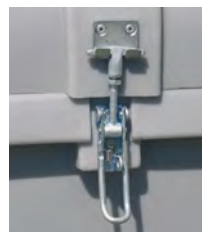
Movimentazione semplice con le tasche presa muletto



Stoccaggio sicuro di utensili materiale edile



Meccanismo di apertura a forbice per coperchio



Coperchio chiudibile



Fissaggio per piattaforma (rinforzo)



Fissaggio per piattaforma

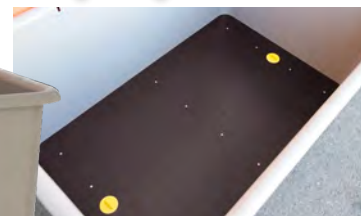
Descrizione / Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Box veicoli 750	184 x 74 x 94	40	7841

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
Fissaggio per piattaforma con rinforzo	7883

Box multiuso PG 8

- Contenitore e coperchio in vetroresina, VTR
- resistente agli agenti atmosferici
- chiudibile
- ideale per il contenimento di piccoli oggetti e utensili.
- Inforcabile (con tasche d'inforcamento integrate) adatte per carrello elevatore e transpallet
- Impilabile con coperchio chiuso
- Coperchio con molle di compressione a gas
- Fondo piano tramite vassoio inseribile
- realizzato in resina altamente resistente agli urti, densa (vedi sotto)



Fondo piano tramite vassoio inseribile

Descrizione	Capacità L	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Dimensioni interne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Box multiuso 200	200	89 x 60 x 69	75 x 45 x 51	16	10737
Box multiuso 400	400	121 x 82 x 68	107 x 67 x 47	27	10738

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
Lucchetto, zincato	1490

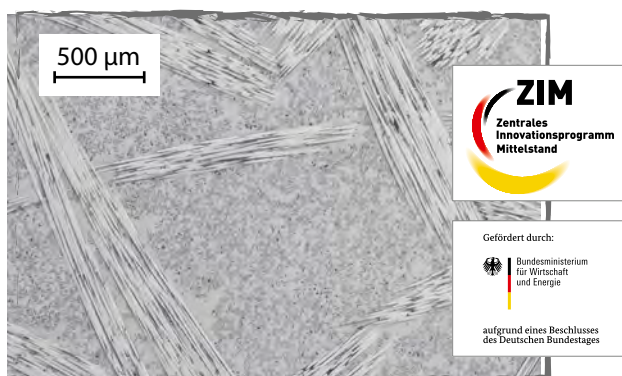
Progetto

FORMULAZIONI DI RESINA RESISTENTI AI DANNI PER CONTENITORI RETTANGOLARI IN VETRORESINA

Nello sviluppo di contenitori rettangolari in vetroresina e resina resistenti dai danni il progetto si occupa della modificazione della tenacità del sistema matrice e cerca di aumentare in modo mirato la resilienza di queste parti. Sarà necessario non influenzare i parametri importanti per la lavorazione come la viscosità e il tempo di impiegabilità o le proprietà del prodotto finale (ritiro, tensione interna e trattamento delle superficie).

Un'ulteriore dimensione critica è inoltre l'adesione del sistema matrice, che deve garantire l'assorbimento della forza di taglio in caso improvvise sollecitazioni.

L'obiettivo del progetto è lo sviluppo di contenitori rettangolari resistenti ai danni tramite una modificazione della tenacità della matrice di resina per aumentare la resilienza.



Micrografia di un sistema di vetroresina e resina poliestere insatura del sistema di vetroresina

Contenitori rettangolari in vetroresina 400 l, inforcabili e non inforcabili



Box logistica PG 8

- Ottimo sistema di stoccaggio e trasporto
- Realizzato in polietilene ad alta densità
- Resistente al massimo contro gli acidi,
- Impilabile e sicuro durante il trasporto
- per alimenti

Modello per uso alimentare:

contenitore con etichetta per alimentare conformemente alla disposizione (UE) n. 10/2011



Box logistica 300 l



Box logistica 525 l



Box logistica 610 l

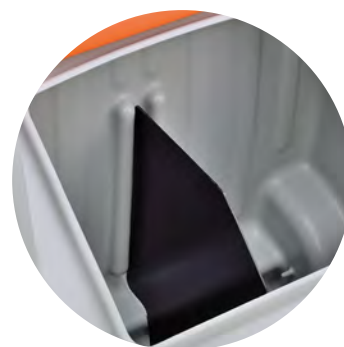
Descrizione / Capacità L	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Portata lorda kg	Numero max. box impilati	Portata totale impilato in kg	Peso ca. kg	Articolo n.
Box logistica 300, con 4 piedi	100 x 63,5 x 64,5	150	5	750	14,3	10158
Box logistica 525, con 2 pattini	120 x 80 x 80	350	8	2800	30	8613
Box logistica 610, con 3 pattini	120 x 100 x 76	450	8	3600	37	8085

ACCESSORI

Descrizione	Dimensioni esterne cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Coperchio per box 300	103 x 65 x 7,5	5	10159
Coperchio per box 525	121,5 x 81,5 x 6	6	8614
Coperchio per box 610	121,5 x 101,5 x 6	7	8086

Go-Box PG 8

- Per materiale da spargere, sabbia, leganti, ecc.
- Per l'uso e lo stoccaggio all'interno e all'esterno
- Ruote in gomme robuste
- Coperchio ribaltabile per facilitare lo scorrimento
- Con chiusura eccentrica in acciaio inox
- Con lucchetto di chiusura, non nella consegna, vedi pag. 260
- Facile da usare, maniglie ergonomiche
- Capacità di carico 70l
- Arresto verticale del coperchio per il carico/lo scarico
- Facile da usare grazie all'equilibramento pensato
- Facile da pulire
- In polietilene resistente alle sostanze chimiche riciclabile al 100%
- Parete divisoria da tendere nelle scanalature del Go-Box come accessorio



Accessori: Parete divisoria

Video Go-Box



Descrizione / Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Go-Box 70	107 x 59 x 39	10	11285

ACCESSORI

Descrizione	Dimensioni esterne (p x h)	Articolo n.
Parete divisoria per Go-Box 70	40 x 32	11286

Lavastivali Premium PG 8

- in polietilene di elevata qualità, durevole
- dotato di tre spazzole fisse e di una mobile
- connessione a rete idrica: 1/2"
- tubazioni in acciaio inox
- supporto spazzole con pratica funzione di lavaggio mani
- con vasca di raccolta integrata nel fondo per la raccolta e lo scarico dell'acqua. Connessione scarico di acqua sporca possibile a DX o SX

con maniglie integrate



Funzione per lavaggio delle mani



Accessorio: griglia di scarico per lo sporco grossolano

Fissaggio al suolo



Vasca di raccolta per acqua sporca



Superficie di appoggio antiscivolo per stivali

Description	Dimensioni in cm (la x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Lavastivali Premium	53 x 49 x 88	13	11496
Accessori: griglia di scarico per lo sporco grossolano	43 x 60 x 14,5	5	11497
Accessori: fissaggio al suolo	-	-	11507

Lavastivali ECO PG 8

- Telaio in acciaio inox
- Dotato di tre spazzole fisse
- Collegamento acqua 1/2" (Gardena)
- Tubi in acciaio
- Con maniglia di sollevamento



Accessori: Griglia di pulizia per lo sporco grossolano

Lavastivali ECO



Descrizione	Dimensioni in cm (la x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Lavastivali ECO	33 x 33 x 82	5,6	10588
Accessori Griglia di pulizia per lo sporco grossolano	28 x 40 x 4	1,1	10589

Vasche di risciaquo PG 8

- In VTR di resistente al 100%
- resistenti all'urto, all'abrasione e alle temperature elevate
- Rubinetto con tappo di chiusura
- Con collegamento di scarico 1 1/4"



Vasca di risciacquo 75

Vasca di risciacquo 100

Descrizione / Capacità L	Dimensioni in cm (la x p x h)	Articolo n.
Vasca di risciacquo 75	80 x 55 x 30	1086
Vasca di risciacquo 100	105 x 55 x 30	1087

ACCESSORI

Descrizione	Dimensioni in cm (la x p x h)	Articolo n.
Mensole di sospensione zincate, larghezza di 46 cm		1088
Cavalletto di tubi in acciaio zincato	per vasca di risciacquo 75 l	83 x 56 x 81
	per vasca di risciacquo 100l	108 x 56 x 81
Tubo di scarico in plastica a vite		1091



MANUTENZIONE INVERNALE | SPARGISALE



Contenitore per sale CEMO

Molti produttori offrono contenitori per materiali da spargere e per sale invernale ma la qualità CEMO è...imbattibile! Ci impegniamo affinché il vostro materiale da spargere sia protetto e pronto all'uso in qualsiasi condizione climatica.

- ✓ Materiale: Vetoresina – di lunga durata, stabile, inossidabile, resistente al sale
- ✓ Durata di utilizzazione 20 anni, garanzia 10 anni (!)
- ✓ Resistente agli impatti, capace di resistere ad un colpo di martello
- ✓ Resistente alla temperatura e ai raggi UV
- ✓ Materiale da spargere protetto da acqua e umidità
- ✓ Design per utilizzo pratico e funzionale



Superfici lisce

Meno sporco grazie alle pareti esterne lisce. Svuotamento e facile pulizia senza residui grazie alle pareti interne lisce.



Chiusura pulita

Chiusura sicura di lunga durata grazie al bordo stampato del contenitore, bordo sporgente, quindi nessun accesso di acqua e umidità.



Impilabile

Impilabili lateralmente per lo stoccaggio salvaspazio e facile distacco.

Video
contenitore per sale
PLUS3



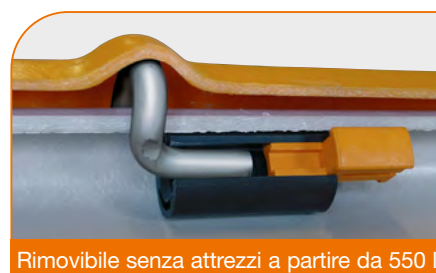
Coperchio antivandalismo

Materiale particolarmente resistente e rigido a prova di martello, parete addizionale rinforzata (per volumi contenitore di 550 e 700 l).



Chiudibile a partire da 550 l

Apertura facile dall'esterno e dall'interno mediante chiusura a molla autochudente in acciaio inox. Chiudibile con un lucchetto addizionale.



Rimovibile senza attrezzi a partire da 550 l

Il coperchio è rimovibile senza attrezzi. Asta di sostegno per un fissaggio semplice.

Contenitore per sale CEMO PLUS3

La nuova generazione di contenitori per materiale da spargere **Plus3** aggiunge ai vantaggi dei nostri contenitori per materiale da spargere in vetroresina altri **3** vantaggi per quanto riguarda la maneggevolezza e il montaggio.

Gli altri vantaggi dei nostri contenitori Plus3:

- ① Impilabile con coperchio chiuso
- ② Movimentabile con carrello elevatore
- ③ Coperchio rimovibile senza attrezzi



① Impilabile

Impilabili con coperchio chiuso.



② Inforcabile

Inforcabile per carrello elevatore e transpallet (variante per 200 l e 400 l).



③ Rimovibile senza attrezzi

Il coperchio è rimovibile senza attrezzi.
Asta di sostegno per un fissaggio semplice (400 l).



Contenitori per materiali da spargere PLUS3 PG 8

Come leader del mercato nel settore dei contenitori per materiali da spargere riceviamo molti feedback e diverse richieste. Il facile utilizzo e la maneggevolezza sono per molti enti pubblici l'elemento più importante. La capacità di inforcamento insieme all'impilatura facilitano notevolmente l'immagazzinamento e il prelievo dei contenitori per materiali da

spargere. Facendo risparmiare tempo e spazio. Inoltre, il montaggio senza attrezzi del coperchio è stato reso ancora più semplice. La nuova generazione di contenitori per materiale da spargere **Plus3** aggiunge ai vantaggi ai contenitori in vetroresina 3 ulteriori vantaggi per la maneggevolezza e il montaggio.

Contenitori per materiale da spargere Plus3

Gli ulteriori vantaggi dei nostri contenitori Plus3:

- Inforcabili (opzionale)
- Impilabili con coperchio chiuso (lucchetto opzionale - vedi accessori pag. 260)
- Coperchio rimovibile senza attrezzi
- Con asta di sostegno per coperchio (400 l)
- Forma del coperchio molto stabile e resistente



Variante dei colori giallo/giallo (200 l) senza apertura per prelievo

200 L



400 l inforcabile con apertura per prelievo opzionalmente chiudibile con lucchetto



Inforcabile per carrello elevatore e transpallet



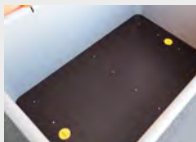
Impilabile con coperchio chiuso



CONTENITORE PER MATERIALE DA SPARGERE PLUS3

Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Presenza Apertura di prelievo	Presenza tasche per presa transpallet	Peso ca. kg	Contenitore grigio Coperchio arancione Articolo n.	Contenitore verde Coperchio arancione Articolo n.	Contenitore giallo Coperchio giallo Articolo n.
100	89 x 60 x 34	senza	senza	8,3	10564	10573	-
200	89 x 60 x 64	senza	senza	11,3	10565	10574	10974
200	89 x 60 x 64	con	senza	12,5	10566	10575	-
200	89 x 60 x 69	senza	con	12,8	10567	10576	-
200	89 x 60 x 69	con	con	14	10568	10577	-
400	121 x 82 x 67	senza	senza	20,4	10569	10578	10975
400	121 x 82 x 67	con	senza	21,6	10570	10579	-
400	121 x 82 x 68	senza	con	21,4	10571	10580	-
400	121 x 82 x 68	con	con	22,6	10572	10581	-

ACCESSORI PER CONTENITORI DI MATERIALE DA SPARGERE INFORCABILI

Descrizione	per dimensione	Dimensioni esterne cm (l x b x h)	Portata kg	Peso ca. kg	Articolo n.
 Fondo piatto addizionale	200	75 x 45 x 3	200	3	10739
	400	107 x 67 x 3	400	5,4	10740

Portata del coperchio vedere pag. 244

Contenitori per materiali da spargere PG 8

- Contenitore e coperchio in vetroresina VTR
- I contenitori in VTR sono estremamente resistenti alla corrosione e agli agenti atmosferici
- Chiusura a molla in acciaio inox, autobloccante
- Semplice apertura dall'esterno e dall'interno
- maneggevoli e semplici da usare
- impilabili: veloci da stoccare a magazzino (impilabili) e da riposizionare dove necessario
- montaggio semplice (fornito smontato)
- Con asta di sostegno per coperchio (400 l)
- Da 550 l a 700 l con asta di sostegno rimovibili per coperchio
- da 1100 l a 2200 l (di serie) con meccanismo di apertura a forbice in acciaio inox



400 l
Combinazione di colori grigio/arancione con apertura per prelievo



550 l
Combinazione di colori verde/arancione con apertura per prelievo




CONTENITORI PER MATERIALI DA SPARGERE

Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Presenza		Contenitore grigio	Contenitore verde
		Apertura di prelievo		Coperchio arancione	Coperchio arancione
				Articolo n.	Articolo n.
550	134 x 99 x 78	senza		10833	10837
		con		10834	10838
700	134 x 99 x 96	senza		10835	10839
		con		10836	10840
1100	163 x 121 x 101	senza		7435	7441
		con		7436	7442
1500	184 x 143 x 104	senza		7437	7443
		con		7438	7444
2200	213 x 152 x 124	senza		7439	7445
		con		7440	7446

ACCESSORI TELAIO CON PIEDINI IN ACCIAIO ZINCATO, PER MAGGIORE STABILITÀ PG 8

Modello per dimensione	Peso ca. kg		Articolo n.
	100	8	7784
	200	10	7786
	400	12	7788
	550	16	7789
	700	16	7790
	1100	25	7591
	1500	42	8010
	2200	48	8011

ACCESSORIO TELAIO DI BASE ZINCATO, PER MOVIMENTAZIONE CON no. 2 RUOTE GIREVOLI (=LR) CON BLOCCO RUOTA

Modello per dimensione	Peso ca. kg			Articolo n.	
	100	(LR ø 100 mm)	PP	9	7812
	200	(LR ø 100 mm)	PP	9	7814
	400	(LR ø 100 mm)	PP	14	7816
	550	(LR ø 125 mm)	PP	18	7817
	700	(LR ø 125 mm)	PP	18	7818
	1100	(LR ø 150 mm)	PA	25	8012
	1500	(LR ø 200 mm)	PA	42	8013
2200	(LR ø 250 mm)	PA	48	8014	

Contenitori per materiale da spargere PG 8

Contenitore per materiale da spargere versione "V" con coperchio antivandalismo

- Materiale particolarmente resiliente e rigido („prova del martello“)
- pareti con spessori maggiorati (per contenitori di 400 l, 550 l e 700 l)



CONTENITORI PER MATERIALE DA SPARGERE "V" CON COPERCHIO ANTI VANDALISMO

Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	con e senza Apertura di prelievo	Peso ca. kg	Contenitore grigio, Coperchio arancione Articolo n.	Contenitore verde, Coperchio arancione Articolo n.
550	134 x 99 x 78	senza	27	10896	10900
		con	29	10897	10901
700	134 x 99 x 96	senza	31	10898	10902
		con	33	10899	10903

COPERCHIO ANTI VANDALISMO PER IL SUCCESSIVO EQUIPAGGIAMENTO DI CONTENITORI PER MATERIALE DA SPARGERE DISPONIBILI CON COPERCHIO A FORMA DI TETTO

Modello per dimensione	Articolo n.
400	8087
550 e 700	10904

ACCESSORI PER CONTENITORI PER MATERIALI DA SPARGERE PG 8

Descrizione	Articolo n.	
Lucchetto, zincato	1490	
Meccanismo di apertura a forbice, kit completo per il montaggio, per contenitori dal volume di 100 a 700 litri. Attenzione: Il coperchio è apribile solamente con attrezzi Non per contenitori Plus3	3212	
Adesivo "Materiale da spargere" (altre lingue su richiesta)	5 pezzi	8625
	10 pezzi	8626

GO-BOX PG 8

- Per materiale da spargere, sabbia, leganti, ecc.
- Per l'uso e lo stoccaggio all'interno e all'esterno
- Ruote in gomme robuste
- Coperchio ribaltabile per facilitare lo scorrimento
- Con chiusura eccentrica in acciaio inox
- Con lucchetto di chiusura, non nella consegna
- Facile da usare, maniglie ergonomiche
- Capacità di carico 70l
- Arresto verticale del coperchio per il carico/lo scarico
- Facile da usare grazie all'equilibrato pensato
- Facile da pulire
- In polietilene resistente alle sostanze chimiche riciclabile al 100%
- Parete divisoria da tendere nelle scanalature del Go-Box come accessorio



Accessori:
Parete
separatoria



Video
Go-Box

Descrizione / Capacità L	Dimensioni in cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Go-Box 70	107 x 59 x 39	10	11285
Go-Box in giallo, vedi pagina 212	107 x 59 x 39	10	11449

ACCESSORI

Descrizione	Dimensioni esterne (p x h)	Articolo n.
Parete separatoria per Go-Box 70	40 x 32	11286

Immagazzinamento contenitori per materiali da spargere PG 8

Staffa di carico per il carico e il vuotamento dei contenitori pieni a mezzo di un camion gru.

Questo programma innovativo è stato sviluppato insieme ai comuni. Sulla base dei contenitori per materiale da spargere è ora possibile sfruttarne i vantaggi (coperchio rimovibile senza attrezzi). Con l'aiuto della staffa di carico, il contenitore può essere preso da una sola persona, svuotato e nuovamente immagazzinato. In tal modo si riducono tempo, spazio e costi per il personale.



idraulica
Staffa di carico

sollevamento
Svuotamento e immagazzinamento da una sola persona

Riduzione di tempo, spazio e costi per il personale

①



Inserimento della staffa di carico lateralmente dopo la rimozione del coperchio rimovibile (esempio con contenitore per materiali da spargere di 700 l)



Sollevamento del contenitore (esempio con contenitore da 200 l)



Svuotamento del materiale da spargere sulla piattaforma del camion (esempio con contenitore da 700 l)

②



Staffa di carico idraulica, ribaltabile con telaio addizionale, per contenitori di 200 l

Staffa di carico idraulica, ribaltabile per contenitori di 400 l



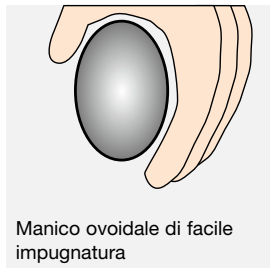
Modello		Peso ca. kg	Articolo n.
Staffa di carico, idraulica, ribaltabile	per contenitori 400, 550 e 700 l	120	7738
① Telaio addizionale per staffa di carico, idraulica, ribaltabile (7738)	per contenitori di 200 l	8	7739
Staffa di carico, idraulica, ribaltabile	per contenitori di 400 l	120	10728
② Telaio addizionale per staffa di carico, idraulica, ribaltabile (10728)	per contenitori di 200 l	9	10729
	per contenitori di 200 l	15	1833
Staffa di carico, rigida, non ribaltabile	per contenitori di 400 l	30	1832
	per contenitori di 550 e 700 l	40	2109

Pale da neve in vetroresina PG 8



Pale da neve in vetroresina

- Pala da neve in vetroresina di alta qualità
- Bordo massiccio in alluminio
- Resistente alla corrosione al 100 %
- La neve non aderisce grazie alla superficie liscia
- Margini laterali sollevati
- Manico ovoidale a doppio arco con impugnatura a D per una facile presa ed un lavoro efficiente



Bordo massiccio in alluminio



Descrizione	Lunghezza con manico cm	Dimensioni pala cm (b x h)	Articolo n.
Pale da neve in vetroresina	152	56 x 36	10064
Pacchetto da 10 pale da neve in VTR 10064			10066

* 10 x lame per pale da neve e 10 x manici per pale da neve imballati in cartoni separati.

Sgombraneve PG 8

Lo sgombraneve permette, grazie al suo timone a spinta, di pulire senza sforzo marciapiedi e altre superfici dalla neve.

- Spazzaneve innovativo "Made in Germany" con lunga durata
- Solida struttura in tubi in acciaio, verniciature a polvere
- Con lama spazzaneve in acciaio inox scanalato, smorzata da rondelle a molla
- Gomme pneumatiche su cuscinetti con profilo Ø260 mm
- Posizione regolabile della lama
- Semplice regolazione dell'angolo senza doversi inclinare



Bordi in acciaio inox o in poliuretano sostituibili (accessori)



Controllo per tre / cinque posizioni della lama



Descrizione	Dimensioni cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Spazzaneve	110 x 74 x 90	12	10743

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
Bordi PU	10744

Pale in polipropilene PG 8

- Pale in polipropilene anticorrosione
- Ideali per il trattamento di sostanze aggressive come ad es, sale
- Peso ridotto
- Elevata resistenza
- Superficie non adesiva
- Resistente alla corrosione al 100 %
- Materiale resistente ai raggi UV, praticamente infrangibile
- Utilizzabile nell'agricoltura, negli enti pubblici e nell'industria alimentare



Descrizione	Dimensioni pala cm (l x p x h)	Lunghezza totale cm	Peso ca. kg	Articolo n.
Pala a mano PP01	19 x 14 x 7,5	31	0,2	7964
Pala a mano PP02	23 x 17 x 9	36	0,3	7965
Pala multiuso con manico a D PP03	31,5 x 25 x 4	98	1,1	7966
Pala multiuso con manico a D PP04	35 x 26 x 8	105	1,4	7967

Spargisale PG 8

Spargisale con telaio in composito

L'impiego di nuovi materiali compositi consente l'integrazione di molte funzioni in un elemento.

- per l'uso privato e commerciale
- Struttura robusta
- Telaio in composito e contenitore in PE
- Assi in acciaio inox
- Meccanismo robusto
- Piede d'appoggio ribaltabile
- Quantità di spargimento regolabile con fermo
- Fornito preassemblato

Spargisale SW 20-C e SW 35-C

- Per l'impiego anche con basse temperature
- Utilizzabili con materiali diversi di spargimento
- Con robusto meccanismo spargitore
- Asta di spinta in acciaio inox, con tre regolazioni di lunghezza
- Con regolatore di raggio di spargimento per quantità e traiettoria
- Con filtro su tramoggia
- Ruote pneumatiche in gomma con battistrada invernale

Spargitore SW 20-light

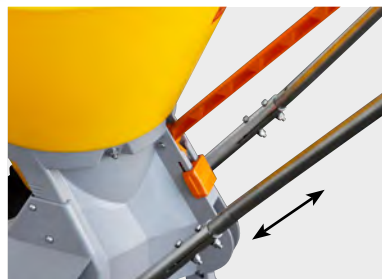
- Per sementi e concime
- Manubrio zincato, con tre regolazioni di lunghezza
- Ruote in plastica



Filtro di riempimento per SW 20C e SW 35C



Quantità di spargimento regolabile con fermo



Manubrio con tre regolazioni di lunghezza







Regolatore di spargimento per SW 20C e SW 35C

SPARGISALE CON TELAIO IN COMPOSITO E CONTENITORE IN POLIETILENE

Descrizione	Capacità L	Raggio di spargimento in m	Livelli di spargimento	Peso ca. kg	Articolo n.
SW 20-light per medie superfici	20	1 a 4	6	9	10718
SW 20-C per medie superfici	20	1 a 4	6	10	10642
SW 35-C per medie superfici	35	1 a 4	6	11	10643

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
 Copertura per SW 20-C e SW 20-light	7884
 Copertura per SW 35-C	7885
 Regolatore di spargimento per SW 20-light	10720
 Disco eccentrico per materiale da spargere poco scorrevole per SW 20-light, SW20-C, SW 35-C e SW 50-E	10998

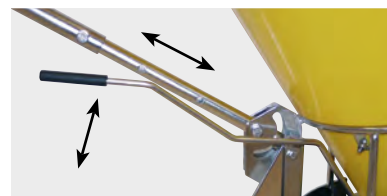
Spargisale PG 8

Spargisale SW 50-E

- per l'uso privato e commerciale
- adatta a diversi materiali e raggi di spargimento
- Montaggio semplice e veloce
- Struttura robusta
- Assi in acciaio inox
- Telaio in acciaio inox
- Manubrio con tre regolazioni di lunghezza e altezza
- Piede d'appoggio ribaltabile
- Disinnesto ruote



SW 50-E



Leva di comando e asta di spinta regolabile



Piede d'appoggio ribaltabile



Disinnesto ruote



Opertura (accessorio)



Inserto anticomprensione

Spargisale KS 35-E

- per l'uso privato e commerciale
- per diversi materiali da spargere come ad es. sale, pietrisco, sabbia assorbenti per olio, semi o concime
- Albero agitatore robusto in acciaio inox
- Raggio accurato di spargimento di 60 cm
- Quantità di materiale da spargere tramite disco nell'eccentrico con regolazione continua e precisa
- Montaggio facile e veloce
- Tutte le parti in contatto con materiale da spargere in acciaio inox o plastica
- Tramoggia in PE anticorrosivo
- Telaio in acciaio con verniciatura a polvere
- Piede d'appoggio ribaltabile
- manubrio con regolazione della lunghezza
- Ruote pneumatiche con battistrada invernale e per terreni difficili
- Asse tagliato nel mezzo, quindi movimento in curva senza problemi
- agitatore regolabile



Asta di spinta con regolazione della lunghezza, grande leva di comando



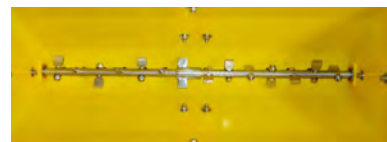
Tramoggia aggiuntiva 25 l (accessorio)



Raggio di spargimento accurato con spargimento continuo e omogeneo



Copertura (accessorio)



Albero agitatore robusto, asse tagliato in mezzo, coltello rotante regolabile



Disco eccentrico

Descrizione

SW 50-E, per medie superfici di spargimento, 6 livelli, contenitore in PE giallo, telaio in tubi di acciaio inox, ruote pneumatiche in gomma con battistrada invernale, meccanismo robusto, regolatore di quantità di spargimento, inserto anticomprensione, cuscinetto portante lubrificabile e disinnesto ruote, maniglia regolabili. Fornito preassemblato.

Cassettoni per materiale da spargere KS 35-E

Capacità L

Raggio di spargimento in m

Peso ca. kg

Articolo n.

50

1 a 4

14

10742

35

0,6

16,5

8487

ACCESSORI

Descrizione

Copertura per SW 50-E

Articolo n.

10021

Copertura per KS 35-E

8495

tramoggia aggiuntiva (25 L) per KS 35-E

11043

Trolley per de-icing, 60 L PG 8

Trolley per de-icing, 60 L

- Elettropompa 12V, 6 l/min circa
- Batteria LiFePO4 con caricabatteria
- Tubo flessibile a spirale di 8 m
- Lancia spruzzi con ugello piatto
- Adatto per i liquidi decongelanti di uso commerciale a base di acqua



Tubo a spirale, elettropompa e batteria con caricatore



Descrizione	Capacità L	Dimensioni cm (l x p x h)	Peso ca. kg	Articolo n.
Trolley per de-icing	60	90 x 52 x 37	15	10863

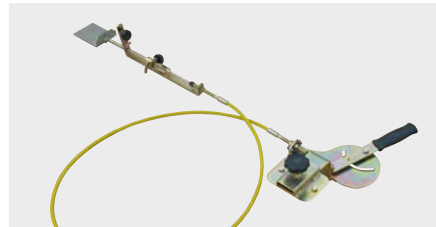
Spargisale PG 8

Spargisale SW 130 con tramoggia in PE

- per l'uso privato e commerciale
- adatta a diversi materiali e raggi di spargimento
- Montaggio facile e veloce
- Struttura robusta



Meccanismo robusto con corpo in alluminio



Accessorio comando a distanza




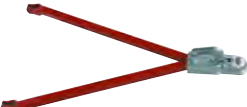
Cambio disattivabile



SW 130

Descrizione	Capacità L	Raggio di spargimento in m	Livelli di spargimento	Peso ca. kg	Articolo n.
SW 130 per grandi superfici di spargimento, con meccanismo robusto e corpo in alluminio. Tramoggia in plastica gialla con stabile coperchio ribaltabile, struttura in tubi in acciaio verniciati, ruote pneumatiche in gomma, regolatore di spargimento. Fornitura in moduli preassemblati. Meccanismo con possibilità di disinnesto nella consegna. Cambio disattivabile Velocità max. 6km/h.	130	a 5	10	39	10063

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
 Regolatore di raggio di spargimento per SW 130	7291
 Timone con accoppiamento a sfera per SW130	8621

Descrizione	Distanza massima leva di comando	Peso ca. kg	Articolo n.
Comando a distanza per spargisale SW 130	2,0	3,0	8289

Spargisale a traino PG 8

Spargisale SW 200 e SW 300 con tramoggia in PE

- per l'uso privato e commerciale
- adatta a diversi materiali e raggi di spargimento
- Struttura robusta
- Cambio con corpo in alluminio, disattivabile
- Cuscinetti robusti lubrificabili
- Telaio in acciaio inox
- Tutte le parti in contatto con materiale da spargere in acciaio inox o plastica
- Quantità, direzione e raggio di spargimento regolabile opzionalmente
- Ruote pneumatiche in gomma 16x6.5 con battistrada invernale
- Meccanismo con possibilità disinnesco
- Illuminazione con presa a 7 poli
- Fornitura in moduli preassemblati



SW 200



Inseto anticomprensione



Controllo della quantità di spargimento



Cuscinetti robusti



Mola di spargimento in acciaio inox, regolabile



Cuscinetti robusti



SW 300

Descrizione	Capacità L	Raggio di spargimento in m	Livelli di spargimento	Peso ca. kg	Articolo n.
SW 200 per grandi superfici di spargimento	200	a 5	10	80	10205
SW 300 per grandi superfici di spargimento	300	a 5	10	85	10206

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
 <p>Regolatore di raggio di spargimento per quantità e traiettoria per SW 200 e SA 300</p>	10207
 <p>Comando a distanza per spanditrici SW 200 e SW 300 Lunghezza del cavo Bowden: 2,0 m</p>	10208
 <p>Copertura per SW 200 e SW 300</p>	10210
 <p>Accoppiamento a sfera zincato di 2" per SW 200 e SW 300</p>	10209

Spargitore su trattore PG 8

Spargisale montabile SA 130



- per grandi superfici di spargimento
- Contenitore in plastica giallo con stabile Coperchio ribaltabile
- Struttura in tubi in acciaio verniciato
- per attacco su tre punti, categoria 0 (A = 410 / 526 mm, B = ø 22 mm)
- Propulsione tramite PTO (inclusa nella fornitura)



SA 130

Descrizione	Capacità L	Raggio di spargimento in m	Livelli di spargimento	Peso ca. kg	Articolo n.
SA 130 für große Streuflächen	130	a 5	10	35	8173

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
 Regolatore di raggio di spargimento per SA 130	7291
 Comando a distanza per spargisale montabile SA 130, lunghezza della guaina del tipo Bowden: 2,0 m, Peso: 3,0 kg	8289

Spargisale montabile SA 260



- per grandi superfici di spargimento
- Imbuto di base in acciaio verniciato
- Struttura in tubi in plastica
- Struttura in tubi in acciaio verniciato
- Per attacco su tre punti, categoria 0 + 1
- Propulsione tramite PTO (inclusa nella fornitura)



SA 260

Descrizione	Capacità L	Raggio di spargimento in m	Livelli di spargimento	Peso ca. kg	Articolo n.
SW 260 per grandi superfici di spargimento	260	a 5	10	54	10278

ACCESSORI

Descrizione	Articolo n.
 Regolatore di raggio di spargimento per SA 260	10279
 Copertura per SA 260	10280
 Filtro di riempimento per SA 260	10281

I vostri referenti CEMO

CEMO INTERNATIONAL AREA SALES MANAGER

export@cemo.de



Antonio Samarzija
Export Director

SLO/HR/PL/RS/BiH/
MNE/MK/KOS
+49 (0) 172 7045617
asamarzija@cemo.de



Karsten Pflieger
Senior Area Sales
Manager

BeNeLux, Austria,
Asia & Oceania, Islanda
+49 (0) 172 7447970
kpflieger@cemo.de



Daniel Bubeck
Senior Area Sales
Manager

Svizzera, America,
Africa, Vicino e Medio
Oriente
+49 (0) 173 2762221
dbubeck@cemo.de



Pablo Martin Pineño
Area Sales Manager

Penisola iberica &
America Latina
+49 (0) 172 7559097
pmartin@cemo.de

CEMO INTERNATIONAL GESTIONE DEGLI ORDINI | ASSISTENZA CLIENTI



Renate Traub
+49 (0) 7151 9636-
1505



Franziska Abele
+49 (0) 7151 9636-
1508



Daniela Mayer
+49 (0) 7151 9636-
1509



Nora Offenhäuser
+49 (0) 7151 9636-
1510



Uwe Kübler
+49 (0) 7151 9636-
1516



Carmen Spießberger
+49 (0) 7151 9636-
1517

COUNTRY E REGIONAL MANAGER

AUSTRIA

GRAN BRETAGNA E IRLANDA

ITALIA/CZ/SK/H/RO/BG



**COUNTRY
MANAGER**
Alexander Ohler
+43 (0) 664 2275544
aohler@cemo.de



**REGIONAL
MANAGER**
Geoff Miller
+44 (0) 7579 003227
gmiller@cemo.de



**REGIONAL
MANAGER**
Giorgio Billio
+39 (0) 340 2942007
gbillio@cemo.de

NORDICS & BALTICS



**REGIONAL
MANAGER**
Frank Scharf
+46 (0) 73 2552329
fscharf@cemo.de



**REGIONAL
MANAGER**
Peter Timischl
+46 (0) 763 127228
ptimischl@cemo.de

Le condizioni generali di vendita e consegna per l'industria della lavorazione delle materie plastiche si applicano a tutte le transazioni. Riceverete queste condizioni al momento della conferma dell'ordine. È inoltre possibile consultarle sul sito **www.cemo-group.it** "Condizioni generali di vendita".



**Soluzioni innovative per Pubbliche
Amministrazioni | Agricoltura | Costruzioni | Industria**



**Designed
and made in
Germany**

Con riserva di modifiche tecniche e di prezzo. *I nostri prezzi non si intendono vincolanti con aggiunta dell'IVA franco fabbrica. © CEMO 0007-it 07.22