

# SCHEMA TECNICA

## CONTENITORE DISTRIBUTORE MOBILE PER GASOLIO CON GRUPPO EROGATORE IN COLONNINA

CONTENITORE DISTRIBUTORE MOBILE PER **GASOLIO TRAZIONE** in riferimento al D.M. del. 22/11/17, **omologato** dal M.I. con certificato n° DCPST/A7/04248/AT/09269, realizzato in conformità alle direttive 2006/42/CE Direttiva Macchine, 2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione, 2014/30/UE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica.

Tale contenitore è costituito dalle seguenti parti: CONTENITORE, BACINO DI CONTENIMENTO E TETTOIA DI PROTEZIONE.

### IL CONTENITORE:

Di forma cilindrica, è costruito con materiali certificati EN ISO9001 di 1<sup>a</sup> scelta di tipo EN10025 S235JR.

Le saldature dei serbatoi sono effettuate con procedimento ad arco sommerso nella parte esterna, mentre nella parte interna degli stessi, sono saldati con procedimento a Mig. Il personale addetto alle saldature è qualificato in accordo alla norma UNI EN ISO 9606-1 e UNI EN ISO 14732. Tale sarà sottoposto a prova di collaudo. Trattato esternamente con uno strato di antiruggine ed uno smalto a finire ed è dotato di:

- Attacco UNI a presa rapida da 3" in bronzo lucchettabile;
- Valvola limitatrice di carico;
- Fungo di sfianto in bronzo da 1"1/2 con reticella rompi fiamma ad h.2400 mm da terra;
- Indicatore di livello a galleggiante visibile esternamente;
- Passo d'uomo d.int. 410 mm con bulloni e guarnizione;
- Golfari di sollevamento a vuoto;
- Manicotto di scarico sul fondo per eventuali pulizie periodiche con tappo di sicurezza;
- Presa di messa a terra ed equipotenzialità;
- Attacco d'aspirazione esterno da 1" rialzato per consentire il deposito del fondame di gasolio dotato di valvola di non ritorno da 1";
- Rubinetto a sfera da 1";
- Tubo in acciaio zincato da 1" per collegamento al gruppo erogatore con terminale flessibile in tubo da 1" R1
- Scaletta di accesso (modelli CD30 e maggiori);



MODELLO	CAPACITÀ LITRI	PESO MAX KG.	DIMENSIONI
CD5	490	110	d.750 mm, lungh. 1200 mm
CD10	990	170	d.950 mm, lungh. 1500 mm
CD15	1500	260	d.1100 mm, lungh. 1730 mm
CD23	2300	300	d.1270 mm, lungh. 1890 mm
CD30	3000	350	d.1430 mm, lungh. 2060 mm
CD49	4900	450	d.1600 mm, lungh. 2530 mm
CD60	6000	560	d.1800 mm, lungh. 2660 mm
CD90	9000	650	d.1900 mm, lungh. 3260 mm

### IL BACINO DI CONTENIMENTO AL 110%:

In lamiera di acciaio al carbonio con telaio di fondo autoportante già predisposto per imbullonamento ai piedi del serbatoio; adatto al posizionamento su qualsiasi terreno, dotato presa di messa a terra e studiato per contenere 110% della capacità del serbatoio in conformità delle prescrizioni di sicurezza previste dal D.M. 22/11/2017



MODELLO	PER SERBATOIO MOD.	DIMENSIONI
B5	CD5	largh. 1000 mm, lungh. 1500 mm, h. 360 mm
B10	CD10	largh. 1200 mm, lungh. 2000 mm, h. 460 mm
B15	CD15	largh. 1300 mm, lungh. 2300 mm, h. 580 mm
B23	CD23	largh. 1500 mm, lungh. 2400 mm, h. 700 mm
B30	CD30	largh. 1700 mm, lungh. 2400 mm, h. 850 mm
B49	CD49	largh. 1850 mm, lungh. 3150 mm, h. 960 mm
B60	CD60	largh. 2000 mm, lungh. 3400 mm, h. 1050 mm
B90	CD90	largh. 2100 mm, lungh. 3900 mm, h. 1210 mm

### **LA TETTOIA DI PROTEZIONE (optional):**

Tettoia di protezione dagli agenti atmosferici realizzata in materiale non combustibile e dotata di idonea messa a terra in conformità alle prescrizioni di sicurezza previste dal D.M. 22/11/2017.

E' costruita con un robusto telaio autoportante, ricoperta da lamiera grecata zincata sporgente dal perimetro del bacino di contenimento e dotata di montanti per il fissaggio al bacino. Tale tettoia, al momento della consegna, sarà completamente montata.



<b>MODELLO</b>	<b>PER BACINO MOD.</b>	<b>PESO MAX KG.</b>	<b>DIMENSIONI</b>
<b>T5</b>	<b>B5</b>	<b>55</b>	<b>largh. 1100 mm, lungh. 1800 mm, h.tot. 2100 mm</b>
<b>T10</b>	<b>B10</b>	<b>75</b>	<b>largh. 1500 mm, lungh. 2300 mm, h.tot. 2100mm</b>
<b>T15</b>	<b>B15</b>	<b>85</b>	<b>largh. 1650 mm, lungh. 2600 mm, h.tot. 2100 mm</b>
<b>T23</b>	<b>B23</b>	<b>90</b>	<b>largh. 2050 mm, lungh. 2800 mm, h.tot. 2270 mm</b>
<b>T30</b>	<b>B30</b>	<b>100</b>	<b>largh. 2050 mm, lungh. 2800 mm, h.tot. 2270 mm</b>
<b>T49</b>	<b>B49</b>	<b>140</b>	<b>largh. 2200 mm, lungh. 3500 mm, h.tot. 2490 mm</b>
<b>T60</b>	<b>B60</b>	<b>140</b>	<b>largh. 2200 mm, lungh. 3500 mm, h.tot. 2490 mm</b>
<b>T90</b>	<b>B90</b>	<b>175</b>	<b>largh.2200 mm, lungh. 4300 mm, h.tot. 2700 mm</b>

### **PESI TOTALI:**

<b>MODELLO</b>	<b>CAPACITÀ LITRI</b>	<b>PESO MAX KG.</b>
<b>CD5+B5+T5</b>	<b>490</b>	<b>235</b>
<b>CD10+B10+T10</b>	<b>990</b>	<b>325</b>
<b>CD15+B15+T15</b>	<b>1500</b>	<b>425</b>
<b>CD23+B23+T23</b>	<b>2300</b>	<b>570</b>
<b>CD30+B30+T30</b>	<b>3000</b>	<b>650</b>
<b>CD49+B49+T49</b>	<b>4900</b>	<b>940</b>
<b>CD60+B60+T60</b>	<b>6000</b>	<b>1100</b>
<b>CD90+B90+T90</b>	<b>9000</b>	<b>1325</b>

## GRUPPO EROGATORE IN COLONNINA.

In questa sezione vengono descritti i vari sistemi di erogazione applicabili al contenitore.

EROGATORE IN COLONNINA "SELF SERVICE 70" o "SELF SERVICE100", con carrozzeria autoportante in acciaio verniciato, disponibile nei modelli sotto elencati:



- Mod. **4650**
- elettropompa autoadescante 70 lt./min. con filtro e by-pass incorporati;
  - motore 220V/50 Hz;
  - contaltri ad uso privato con parziale azzerabile e totalizzatore progressivo;
  - tubo flessibile da 1" con raccordi a pressione lunghezza 4 m.;
  - pistola automatica con raccordo girevole.
- Mod. **4650M**
- elettropompa autoadescante 70 lt./min. con filtro e by-pass incorporati;
  - motore 220V/50 Hz;
  - centralina elettronica con tastiera e display per inserimento codici in grado di gestire fino a 80 utenti, che permette: l'accesso alle erogazioni solo al personale abilitato; il razionale controllo e distribuzione costi, grazie alla registrazione dei rifornimenti di ciascun utente.
- La centralina riconosce i diversi codici segreti, registra e mantiene in memoria i seguenti totali:
- Totale Utente: le quantità totali erogate da ogni utente.
  - Totale del periodo: la somma di tutti i Totali Utente.
  - Totale Generale: la quantità totale erogata a partire dalla prima installazione. A differenza dei Totali Utente e del Totale del periodo, non può essere azzerato.
  - Totale Codici Errati: indica i tentativi di prelievo carburante effettuati con codici errati.
- Il solo gestore dell'impianto può assegnare o cancellare i diversi Codici Segreti Utente, visualizzare e/o azzerare i Totali Utente e il Totale Periodo.
- Il sistema consente anche la preselezione della quantità da erogare e il collegamento a stampante.
- tubo flessibile da 1" con raccordi a pressione lunghezza 4 m.;
  - pistola automatica con raccordo girevole.
- Mod. **4650MK**
- elettropompa autoadescante 70 lt./min. con filtro e by-pass incorporati;
  - motore 220V/50 Hz;
  - contaltri Pulser ad ingranaggi ovali;
  - centralina elettronica con tastiera, display, lettore chiavi in grado di gestire fino a 80 utenti con chiavi magnetiche, che autorizza l'accesso alle erogazioni solo tramite chiave, consente l'erogazione in preselezione, conserva in memoria locale le ultime 200 erogazioni eseguite, da la possibilità di inserire codice automezzo e chilometraggio, gestisce data e ora dell'erogazione;
  - \*software dedicato per PC (autoinstallante) che permette di eseguire varie stampe dei dettagli delle erogazioni e l'esportazione dei dati in vari formati. L'accesso ai dati è protetto da password;
  - lettore chiavi;
  - chiave manager che permette al gestore dell'impianto di codificare le chiavi utente e di scaricare i dati memorizzati dalla centralina elettronica direttamente su Personal Computer;
  - 10 chiavi utente (optional chiavi aggiuntive);
  - tubo flessibile da 1" con raccordi a pressione lunghezza 4 m.;
  - pistola automatica con raccordo girevole;
  - inclusa mezz'ora di assistenza telefonica in omaggio con nostro tecnico.
- Software Self Service Management 1.0 2018 - USB \***
- Software per la gestione della reportistica e la configurazione delle erogazioni. Autoinstallante, per l'esportazione dati su PC con possibilità di eseguire stampe dei dettagli delle erogazioni e dei totali per utente.
  - Icone dettagliate che illustrano i tuoi dispositivi per riconoscerli immediatamente alla prima occhiata
  - panoramica completa dei tuoi dispositivi installati
  - codice univoco di identificazione del dispositivo appena configurato
  - finestra pop-up per selezionare i parametri
  - calendario per la selezione del periodo di interesse,
  - grafico a tutto schermo, chiaro e dettagliato
  - possibilità di esportazione dei dati in .pdf, .xlsx o .txt.
- Requisiti minimi di sistema:
- Intel® Pentium® 4 or AMD Athlon® 64 processor (2 GHz or faster),
  - Microsoft® Windows® Vista with Service Pack 2, Microsoft® Windows® 7 with Service Pack 1, Windows 8, Windows 8.1 or Windows 10, 2 GB of RAM,
  - 20 GB of available hard-disk space (cannot install on removable flash storage devices), 1280 x 700 display,
  - Microsoft® SQL 2012 R2 Service Pack 2 Express (Included),
  - Internet connection and registration are necessary for required software activation, membership validation, software updates and access to online services.

- Mod. **4690**
- elettropompa autoadescante 90 lt./min. con filtro e by-pass incorporati;
  - motore 220V/50 Hz;
  - contaltri ad uso privato con parziale azzerabile e totalizzatore progressivo;
  - tubo flessibile da 1" con raccordi a pressione lunghezza 4 m.;
  - pistola automatica con raccordo girevole.
- Mod. **4690M**
- elettropompa autoadescante 90 lt./min. con filtro e by-pass incorporati;
  - motore 220V/50 Hz;
  - centralina elettronica con tastiera e display per inserimento codici in grado di gestire fino a 80 utenti, che permette: l'accesso alle erogazioni solo al personale abilitato; il razionale controllo e distribuzione costi, grazie alla registrazione dei rifornimenti di ciascun utente.
- La centralina riconosce i diversi codici segreti, registra e mantiene in memoria i seguenti totali:
- Totale Utente: le quantità totali erogate da ogni utente.
  - Totale del periodo: la somma di tutti i Totali Utente.
  - Totale Generale: la quantità totale erogata a partire dalla prima installazione. A differenza dei Totali Utente e del Totale del periodo, non può essere azzerato.
  - Totale Codici Errati: indica i tentativi di prelievo carburante effettuati con codici errati.
- Il solo gestore dell'impianto può assegnare o cancellare i diversi Codici Segreti Utente, visualizzare e/o azzerare i Totali Utente e il Totale Periodo.
- Il sistema consente anche la preselezione della quantità da erogare e il collegamento a stampante.
- tubo flessibile da 1" con raccordi a pressione lunghezza 4 m.;
  - pistola automatica con raccordo girevole.
- Mod. **4690MK**
- elettropompa autoadescante 90 lt./min. con filtro e by-pass incorporati;
  - motore 220V/50 Hz;
  - contaltri Pulser ad ingranaggi ovali;
  - centralina elettronica con tastiera, display, lettore chiavi in grado di gestire fino a 80 utenti con chiavi magnetiche, che autorizza l'accesso alle erogazioni solo tramite chiave, consente l'erogazione in preselezione, conserva in memoria locale le ultime 200 erogazioni eseguite, da la possibilità di inserire codice automezzo e chilometraggio, gestisce data e ora dell'erogazione;
  - \*software dedicato per PC (autoinstallante) che permette di eseguire varie stampe dei dettagli delle erogazioni e l'esportazione dei dati in vari formati. L'accesso ai dati è protetto da password;
  - lettore chiavi;
  - chiave manager che permette al gestore dell'impianto di codificare le chiavi utente e di scaricare i dati memorizzati dalla centralina elettronica direttamente su Personal Computer;
  - 10 chiavi utente (optional chiavi aggiuntive);
  - tubo flessibile da 1" con raccordi a pressione lunghezza 4 m.;
  - pistola automatica con raccordo girevole;
  - inclusa mezz'ora di assistenza telefonica in omaggio con nostro tecnico.
- **Software Self Service Management 1.0 2018 - USB \***
- Software per la gestione della reportistica e la configurazione delle erogazioni. Autoinstallante, per l'esportazione dati su PC con possibilità di eseguire stampe dei dettagli delle erogazioni e dei totali per utente.
  - Icone dettagliate che illustrano i tuoi dispositivi per riconoscerli immediatamente alla prima occhiata
  - panoramica completa dei tuoi dispositivi installati
  - codice univoco di identificazione del dispositivo appena configurato
  - finestra pop-up per selezionare i parametri
  - calendario per la selezione del periodo di interesse,
  - grafico a tutto schermo, chiaro e dettagliato
  - possibilità di esportazione dei dati in .pdf, .xlsx o .txt.
- Requisiti minimi di sistema:
- Intel® Pentium® 4 or AMD Athlon® 64 processor (2 GHz or faster),
  - Microsoft® Windows® Vista with Service Pack 2, Microsoft® Windows® 7 with Service Pack 1, Windows 8, Windows 8.1 or Windows 10, 2 GB of RAM,
  - 20 GB of available hard-disk space (cannot install on removable flash storage devices), 1280 x 700 display,
  - Microsoft® SQL 2012 R2 Service Pack 2 Express (Included),
  - Internet connection and registration are necessary for required software activation, membership validation, software updates and access to online services.



# SCHEMA TECNICA

## CONTENITORE DISTRIBUTORE MOBILE PER GASOLIO CON GRUPPO EROGATORE IN CUBE

CONTENITORE DISTRIBUTORE MOBILE PER **GASOLIO TRAZIONE** in riferimento al D.M. del. 22/11/17,  
**omologato** dal M.I. con certificato n° DCPST/A7/04248/AT/09269, realizzato in conformità alle direttive 2006/42/CE Direttiva Macchine,  
2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione, 2014/30/UE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica.

Tale contenitore è costituito dalle seguenti parti: CONTENITORE, BACINO DI CONTENIMENTO E TETTOIA DI PROTEZIONE.

### IL CONTENITORE:

Di forma cilindrica, è costruito con materiali certificati EN ISO9001 di 1<sup>a</sup> scelta di tipo EN10025 S235JR.

Le saldature dei serbatoi sono effettuate con procedimento ad arco sommerso nella parte esterna, mentre nella parte interna degli stessi, sono saldati con procedimento a Mig. Il personale addetto alle saldature è qualificato in accordo alla norma UNI EN ISO 9606-1 e UNI EN ISO 14732. Tale sarà sottoposto a prova di collaudo. Trattato esternamente con uno strato di antiruggine ed uno smalto a finire ed è dotato di:

- Attacco UNI a presa rapida da 3" in bronzo lucchettabile;
- Valvola limitatrice di carico;
- Fungo di sfiato in bronzo da 1"1/2 con reticella rompi fiamma ad h.2400 mm da terra;
- Indicatore di livello a galleggiante visibile esternamente;
- Passo d'uomo d.int. 410 mm con bulloni e guarnizione;
- Golfari di sollevamento a vuoto;
- Manicotto di scarico sul fondo per eventuali pulizie periodiche con tappo di sicurezza;
- Presa di messa a terra ed equipotenzialità;
- Attacco d'aspirazione esterno da 1" rialzato per consentire il deposito del fondame di gasolio dotato di valvola di non ritorno da 1";
- Rubinetto a sfera da 1";
- Tubo in acciaio zincato da 1" per collegamento al gruppo erogatore con terminale flessibile in tubo da 1" R1
- Scaletta di accesso (modelli CD30 e maggiori);



MODELLO	CAPACITÀ LITRI	PESO MAX KG.	DIMENSIONI
CD5	490	110	d.750 mm, lungh. 1200 mm
CD10	990	170	d.950 mm, lungh. 1500 mm
CD15	1500	260	d.1100 mm, lungh. 1730 mm
CD23	2300	300	d.1270 mm, lungh. 1890 mm
CD30	3000	350	d.1430 mm, lungh. 2060 mm
CD49	4900	450	d.1600 mm, lungh. 2530 mm
CD60	6000	560	d.1800 mm, lungh. 2660 mm
CD90	9000	650	d.1900 mm, lungh. 3260 mm

### IL BACINO DI CONTENIMENTO AL 110%:

In lamiera di acciaio al carbonio con telaio di fondo autoportante già predisposto per imbullonamento ai piedi del serbatoio; adatto al posizionamento su qualsiasi terreno, dotato presa di messa a terra e studiato per contenere 110% della capacità del serbatoio in conformità delle prescrizioni di sicurezza previste dal D.M. 22/11/2017,



MODELLO	PER SERBATOIO MOD.	DIMENSIONI
B5	CD5	largh. 1000 mm, lungh. 1500 mm, h. 360 mm
B10	CD10	largh. 1200 mm, lungh. 2000 mm, h. 460 mm
B15	CD15	largh. 1300 mm, lungh. 2300 mm, h. 580 mm
B23	CD23	largh. 1500 mm, lungh. 2400 mm, h. 700 mm
B30	CD30	largh. 1700 mm, lungh. 2400 mm, h. 850 mm
B49	CD49	largh. 1850 mm, lungh. 3150 mm, h. 960 mm
B60	CD60	largh. 2000 mm, lungh. 3400 mm, h. 1050 mm
B90	CD90	largh. 2100 mm, lungh. 3900 mm, h. 1210 mm

### **LA TETTOIA DI PROTEZIONE (optional):**

Tettoia di protezione dagli agenti atmosferici realizzata in materiale non combustibile e dotata di idonea messa a terra in conformità alle prescrizioni di sicurezza previste dal D.M. 22/11/2017.

E' costruita con un robusto telaio autoportante, ricoperta da lamiera grecata zincata sporgente dal perimetro del bacino di contenimento e dotata di montanti per il fissaggio al bacino. Tale tettoia, al momento della consegna, sarà completamente montata.



<b>MODELLO</b>	<b>PER BACINO MOD.</b>	<b>PESO MAX KG.</b>	<b>DIMENSIONI</b>
<b>T5</b>	<b>B5</b>	<b>55</b>	<b>largh. 1100 mm, lungh. 1800 mm, h.tot. 2100 mm</b>
<b>T10</b>	<b>B10</b>	<b>75</b>	<b>largh. 1500 mm, lungh. 2300 mm, h.tot. 2100mm</b>
<b>T15</b>	<b>B15</b>	<b>85</b>	<b>largh. 1650 mm, lungh. 2600 mm, h.tot. 2100 mm</b>
<b>T23</b>	<b>B23</b>	<b>90</b>	<b>largh. 2050 mm, lungh. 2800 mm, h.tot. 2270 mm</b>
<b>T30</b>	<b>B30</b>	<b>100</b>	<b>largh. 2050 mm, lungh. 2800 mm, h.tot. 2270 mm</b>
<b>T49</b>	<b>B49</b>	<b>140</b>	<b>largh. 2200 mm, lungh. 3500 mm, h.tot. 2490 mm</b>
<b>T60</b>	<b>B60</b>	<b>140</b>	<b>largh. 2200 mm, lungh. 3500 mm, h.tot. 2490 mm</b>
<b>T90</b>	<b>B90</b>	<b>175</b>	<b>largh.2200 mm, lungh. 4300 mm, h.tot. 2700 mm</b>

### **PESI TOTALI:**

<b>MODELLO</b>	<b>CAPACITÀ LITRI</b>	<b>PESO MAX KG.</b>
<b>CD5+B5+T5</b>	<b>490</b>	<b>235</b>
<b>CD10+B10+T10</b>	<b>990</b>	<b>325</b>
<b>CD15+B15+T15</b>	<b>1500</b>	<b>425</b>
<b>CD23+B23+T23</b>	<b>2300</b>	<b>570</b>
<b>CD30+B30+T30</b>	<b>3000</b>	<b>650</b>
<b>CD49+B49+T49</b>	<b>4900</b>	<b>940</b>
<b>CD60+B60+T60</b>	<b>6000</b>	<b>1100</b>
<b>CD90+B90+T90</b>	<b>9000</b>	<b>1325</b>



#### **Soluzioni per lo stoccaggio e distribuzione di liquidi**

Righetto Serbatol S.r.l.  
Via dei Laghi  
36077 ALTAVILLA VICENTINA (VI)  
Tel. 0444/348632  
Fax 0444/348631  
www.righettoserbatol.com  
email: righetto@righettoserbatol.com



## GRUPPO EROGATORE IN CUBE.

In questa sezione vengono descritti i vari sistemi di erogazione applicabili al contenitore.

EROGATORE IN CUBE, con carrozzeria autoportante in acciaio verniciato, disponibile nei modelli sotto elencati:



- Mod. **4550**
- elettropompa autoadescante 50 lt./min. con filtro e by-pass incorporati;
  - motore 220V/50 Hz;
  - contaltri ad uso privato con parziale azzerabile e totalizzatore progressivo;
  - tubo flessibile da 3/4" con raccordi a pressione lunghezza 4 m.;
  - pistola automatica con raccordo girevole.
- Mod. **4570**
- elettropompa autoadescante 70 lt./min. con filtro e by-pass incorporati;
  - motore 220V/50 Hz;
  - contaltri ad uso privato con parziale azzerabile e totalizzatore progressivo;
  - tubo flessibile da 1" con raccordi a pressione lunghezza 4 m.;
  - pistola automatica con raccordo girevole.
- Mod. **4570M**
- elettropompa autoadescante 70 lt./min. con filtro e by-pass incorporati;
  - motore 220V/50 Hz;
  - contaltri Pulser ad ingranaggi ovali;
  - centralina elettronica con tastiera e display per inserimento codici in grado di gestire fino a 50 utenti, che permette: l'accesso alle erogazioni solo al personale abilitato; il razionale controllo e distribuzione costi, grazie alla registrazione dei rifornimenti di ciascun utente.
- La centralina riconosce i diversi codici segreti, registra e mantiene in memoria i seguenti totali:
- Totale Utente: le quantità totali erogate da ogni utente.
  - Totale del periodo: la somma di tutti i Totali Utente.
  - Totale Generale: la quantità totale erogata a partire dalla prima installazione. A differenza dei Totali Utente e del Totale del periodo, non può essere azzerato.
  - Totale Codici Errati: indica i tentativi di prelievo carburante effettuati con codici errati.
- Il solo gestore dell'impianto può assegnare o cancellare i diversi Codici Segreti Utente, visualizzare e/o azzerare i Totali Utente e il Totale Periodo.
- Il sistema consente anche la preselezione della quantità da erogare e il collegamento a stampante.
- tubo flessibile da 1" con raccordi a pressione lunghezza 4 m.;
  - pistola automatica con raccordo girevole.
- Mod. **4570MK**
- elettropompa autoadescante 70 lt./min. con filtro e by-pass incorporati;
  - motore 220V/50 Hz;
  - contaltri Pulser ad ingranaggi ovali;
  - centralina elettronica con tastiera, display, lettore chiavi in grado di gestire fino a 50 utenti con chiavi magnetiche, che autorizza l'accesso alle erogazioni solo tramite chiave, consente l'erogazione in preselezione, conserva in memoria locale le ultime 200 erogazioni eseguite, da la possibilità di inserire codice automezzo e chilometraggio, gestisce data e ora dell'erogazione;
  - \*software dedicato per PC (autoinstallante) che permette di eseguire varie stampe dei dettagli delle erogazioni e l'esportazione dei dati in vari formati. L'accesso ai dati è protetto da password;
  - lettore chiavi;
  - chiave manager che permette al gestore dell'impianto di codificare le chiavi utente e di scaricare i dati memorizzati dalla centralina elettronica direttamente su Personal Computer;
  - 10 chiavi utente (optional chiavi aggiuntive);
  - tubo flessibile da 1" con raccordi a pressione lunghezza 4 m.;
  - pistola automatica con raccordo girevole;
  - inclusa mezz'ora di assistenza telefonica in omaggio con nostro tecnico.
- Software Self Service Management 1.0 2018 - USB \***
- Software per la gestione della reportistica e la configurazione delle erogazioni. Autoinstallante, per l'esportazione dati su PC con possibilità di eseguire stampe dei dettagli delle erogazioni e dei totali per utente.
  - Icone dettagliate che illustrano i tuoi dispositivi per riconoscerli immediatamente alla prima occhiata
  - panoramica completa dei tuoi dispositivi installati
  - codice univoco di identificazione del dispositivo appena configurato
  - finestra pop-up per selezionare i parametri
  - calendario per la selezione del periodo di interesse,
  - grafico a tutto schermo, chiaro e dettagliato
  - possibilità di esportazione dei dati in .pdf, .xlsx o .txt.
- Requisiti minimi di sistema:
- Intel® Pentium® 4 or AMD Athlon® 64 processor (2 GHz or faster),
  - Microsoft® Windows® Vista with Service Pack 2, Microsoft® Windows® 7 with Service Pack 1, Windows 8, Windows 8.1 or Windows 10, 2 GB of RAM,
  - 20 GB of available hard-disk space (cannot install on removable flash storage devices), 1280 x 700 display,
  - Microsoft® SQL 2012 R2 Service Pack 2 Express (Included),
  - Internet connection and registration are necessary for required software activation, membership validation, software updates and access to online services.

# SCHEDA TECNICA

## CONTENITORE DISTRIBUTORE MOBILE PER GASOLIO CON GRUPPO EROGATORE IN CASSETTA

CONTENITORE DISTRIBUTORE MOBILE PER **GASOLIO TRAZIONE** in riferimento al D.M. del. 22/11/17,

**omologato** dal M.I. con certificato n° DCPST/A7/04248/AT/09269, realizzato in conformità alle direttive 2006/42/CE Direttiva Macchine, 2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione, 2014/30/UE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica.

Tale contenitore è costituito dalle seguenti parti: CONTENITORE, BACINO DI CONTENIMENTO E TETTOIA DI PROTEZIONE.

### IL CONTENITORE:

Di forma cilindrica, è costruito con materiali certificati EN ISO9001 di 1<sup>a</sup> scelta di tipo EN10025 S235JR.

Le saldature dei serbatoi sono effettuate con procedimento ad arco sommerso nella parte esterna, mentre nella parte interna degli stessi, sono saldati con procedimento a Mig. Il personale addetto alle saldature è qualificato in accordo alla norma UNI EN ISO 9606-1 e UNI EN ISO 14732.

Tale sarà sottoposto a prova di collaudo. Trattato esternamente con uno strato di antiruggine ed uno smalto a finire ed è dotato di:

- Attacco UNI a presa rapida da 3" in bronzo lucchettabile;
- Valvola limitatrice di carico;
- Fungo di sfiato in bronzo da 1"1/2 con reticella rompi fiamma ad h.2400 mm da terra;
- Indicatore di livello a galleggiante visibile esternamente;
- Passo d'uomo d.int. 410 mm con bulloni e guarnizione;
- Golfari di sollevamento a vuoto;
- Manicotto di scarico sul fondo per eventuali pulizie periodiche con tappo di sicurezza;
- Presa di messa a terra ed equipotenzialità;
- Attacco d'aspirazione esterno da 1" rialzato per consentire il deposito del fondame di gasolio dotato di valvola di non ritorno da 1";
- Rubinetto a sfera da 1";
- Tubo in acciaio zincato da 1" per collegamento al gruppo erogatore con terminale flessibile in tubo da 1" R1
- Scaletta di accesso (modelli CD30 e maggiori);



MODELLO	CAPACITÀ LITRI	PESO MAX KG.	DIMENSIONI
CD5	490	110	d.750 mm, lungh. 1200 mm
CD10	990	170	d.950 mm, lungh. 1500 mm
CD15	1500	260	d.1100 mm, lungh. 1730 mm
CD23	2300	300	d.1270 mm, lungh. 1890 mm
CD30	3000	350	d.1430 mm, lungh. 2060 mm
CD49	4900	450	d.1600 mm, lungh. 2530 mm
CD60	6000	560	d.1800 mm, lungh. 2660 mm
CD90	9000	650	d.1900 mm, lungh. 3260 mm

### IL BACINO DI CONTENIMENTO AL 110%:

In lamiera di acciaio al carbonio con telaio di fondo autoportante già predisposto per imbullonamento ai piedi del serbatoio; adatto al posizionamento su qualsiasi terreno, dotato presa di messa a terra e studiato per contenere 110% della capacità del serbatoio in conformità delle prescrizioni di sicurezza previste dal D.M. 22/11/2017,



MODELLO	PER SERBATOIO MOD.	DIMENSIONI
B5	CD5	largh. 1000 mm, lungh. 1500 mm, h. 360 mm
B10	CD10	largh. 1200 mm, lungh. 2000 mm, h. 460 mm
B15	CD15	largh. 1300 mm, lungh. 2300 mm, h. 580 mm
B23	CD23	largh. 1500 mm, lungh. 2400 mm, h. 700 mm
B30	CD30	largh. 1700 mm, lungh. 2400 mm, h. 850 mm
B49	CD49	largh. 1850 mm, lungh. 3150 mm, h. 960 mm
B60	CD60	largh. 2000 mm, lungh. 3400 mm, h. 1050 mm
B90	CD90	largh. 2100 mm, lungh. 3900 mm, h. 1210 mm



### **LA TETTOIA DI PROTEZIONE (optional):**

Tettoia di protezione dagli agenti atmosferici realizzata in materiale non combustibile e dotata di idonea messa a terra in conformità alle prescrizioni di sicurezza previste dal D.M. 22/11/2017.

E' costruita con un robusto telaio autoportante, ricoperta da lamiera grecata zincata sporgente dal perimetro del bacino di contenimento e dotata di montanti per il fissaggio al bacino. Tale tettoia, al momento della consegna, sarà completamente montata.



<b>MODELLO</b>	<b>PER BACINO MOD.</b>	<b>PESO MAX KG.</b>	<b>DIMENSIONI</b>
<b>T5</b>	<b>B5</b>	<b>55</b>	<b>largh. 1100 mm, lungh. 1800 mm, h.tot. 2100 mm</b>
<b>T10</b>	<b>B10</b>	<b>75</b>	<b>largh. 1500 mm, lungh. 2300 mm, h.tot. 2100mm</b>
<b>T15</b>	<b>B15</b>	<b>85</b>	<b>largh. 1650 mm, lungh. 2600 mm, h.tot. 2100 mm</b>
<b>T23</b>	<b>B23</b>	<b>90</b>	<b>largh. 2050 mm, lungh. 2800 mm, h.tot. 2270 mm</b>
<b>T30</b>	<b>B30</b>	<b>100</b>	<b>largh. 2050 mm, lungh. 2800 mm, h.tot. 2270 mm</b>
<b>T49</b>	<b>B49</b>	<b>140</b>	<b>largh. 2200 mm, lungh. 3500 mm, h.tot. 2490 mm</b>
<b>T60</b>	<b>B60</b>	<b>140</b>	<b>largh. 2200 mm, lungh. 3500 mm, h.tot. 2490 mm</b>
<b>T90</b>	<b>B90</b>	<b>175</b>	<b>largh.2200 mm, lungh. 4300 mm, h.tot. 2700 mm</b>

### **PESI TOTALI:**

<b>MODELLO</b>	<b>CAPACITÀ LITRI</b>	<b>PESO MAX KG.</b>
<b>CD5+B5+T5</b>	<b>490</b>	<b>235</b>
<b>CD10+B10+T10</b>	<b>990</b>	<b>325</b>
<b>CD15+B15+T15</b>	<b>1500</b>	<b>425</b>
<b>CD23+B23+T23</b>	<b>2300</b>	<b>570</b>
<b>CD30+B30+T30</b>	<b>3000</b>	<b>650</b>
<b>CD49+B49+T49</b>	<b>4900</b>	<b>940</b>
<b>CD60+B60+T60</b>	<b>6000</b>	<b>1100</b>
<b>CD90+B90+T90</b>	<b>9000</b>	<b>1325</b>



#### **Soluzioni per lo stoccaggio e distribuzione di liquidi**

Righetto Serbatol S.r.l.  
Via del Laghi  
36077 ALTAVILLA VICENTINA (VI)  
Tel. 0444/348632  
Fax. 0444/348631  
www.righettoserbatol.com  
email: righetto@righettoserbatol.com



## **GRUPPO EROGATORE IN CASSETTA:**

In questa sezione vengono descritti i vari sistemi di erogazione applicabili al contenitore.

EROGATORE IN CASSETTA, costituito da un box in acciaio verniciato con porta a chiave, avente dim. 720x620x300 mm, contenente uno dei seguenti modelli di pompa:



- Mod. **GE50**

  - elettropompa autoadescante 50 lt./min. con filtro e by-pass incorporati;
  - motore 220V/50 Hz;
  - contaltri ad uso privato con parziale azzerabile e totalizzatore progressivo, tubo flessibile da 3/4" con raccordi a pressione lunghezza 4 m.;
  - pistola automatica con raccordo girevole;
  - quadro elettrico di avviamento IP55 con dispositivo di controllo del livello interno con segnalazione luminosa di "Serbatoio in riserva" e di "Blocco pompa" al livello minimo.
  
- Mod. **GE70**

  - elettropompa autoadescante 70 lt./min. con filtro e by-pass incorporati;
  - motore 220V/50 Hz;
  - contaltri ad uso privato con parziale azzerabile e totalizzatore progressivo, tubo flessibile da 1" con raccordi a pressione lunghezza 4 m.;
  - pistola automatica con raccordo girevole;
  - quadro elettrico di avviamento IP55 con dispositivo di controllo del livello interno con segnalazione luminosa di "Serbatoio in riserva" e di "Blocco pompa" al livello minimo.
  
- Mod. **GE50E**

  - elettropompa autoadescante 50 lt./min. con filtro e by-pass incorporati;
  - motore 220V/50 Hz,
  - contaltri ad uso privato con parziale azzerabile e totalizzatore progressivo, tubo flessibile da 3/4" con raccordi a pressione lunghezza 4 m.,
  - pistola automatica con raccordo girevole;
  - quadro elettrico di avviamento IP55 con dispositivo di blocco pompa al minimo livello.
  
- Mod. **GE70E**

  - elettropompa autoadescante 70 lt./min. con filtro e by-pass incorporati;
  - motore 220V/50 Hz,
  - contaltri ad uso privato con parziale azzerabile e totalizzatore progressivo, tubo flessibile da 1" con raccordi a pressione lunghezza 4 m.,
  - pistola automatica con raccordo girevole;
  - quadro elettrico di avviamento IP55 con dispositivo di blocco pompa al minimo livello.
  
- Mod. **GE50EE**

  - elettropompa autoadescante 50 lt./min. con filtro e by-pass incorporati;
  - motore 220V/50 Hz,
  - contaltri ad uso privato con parziale azzerabile e totalizzatore progressivo, tubo flessibile da 3/4" con raccordi a pressione lunghezza 4 m.,
  - pistola automatica con raccordo girevole;
  
- Mod. **GE70EE**

  - elettropompa autoadescante 70 lt./min. con filtro e by-pass incorporati;
  - motore 220V/50 Hz,
  - contaltri ad uso privato con parziale azzerabile e totalizzatore progressivo, tubo flessibile da 1" con raccordi a pressione lunghezza 4 m.,
  - pistola automatica con raccordo girevole;
  
- Mod. **GE40cc**

  - elettropompa autoadescante 35 lt./min. a 12 o 24 V.;
  - contaltri ad uso privato con parziale azzerabile e totalizzatore progressivo;
  - tubo flessibile di erogazione da 3/4";
  - pistola di erogazione automatica con raccordo 1" snodato;
  - tubo flessibile di aspirazione da 1".
  
- Mod. **GE70cc**

  - elettropompa autoadescante 70 lt./min. a 12/24 V.;
  - contaltri ad uso privato con parziale azzerabile e totalizzatore progressivo;
  - tubo flessibile di erogazione da 1";
  - pistola di erogazione automatica con raccordo 1" snodato;
  - tubo flessibile di aspirazione da 1".