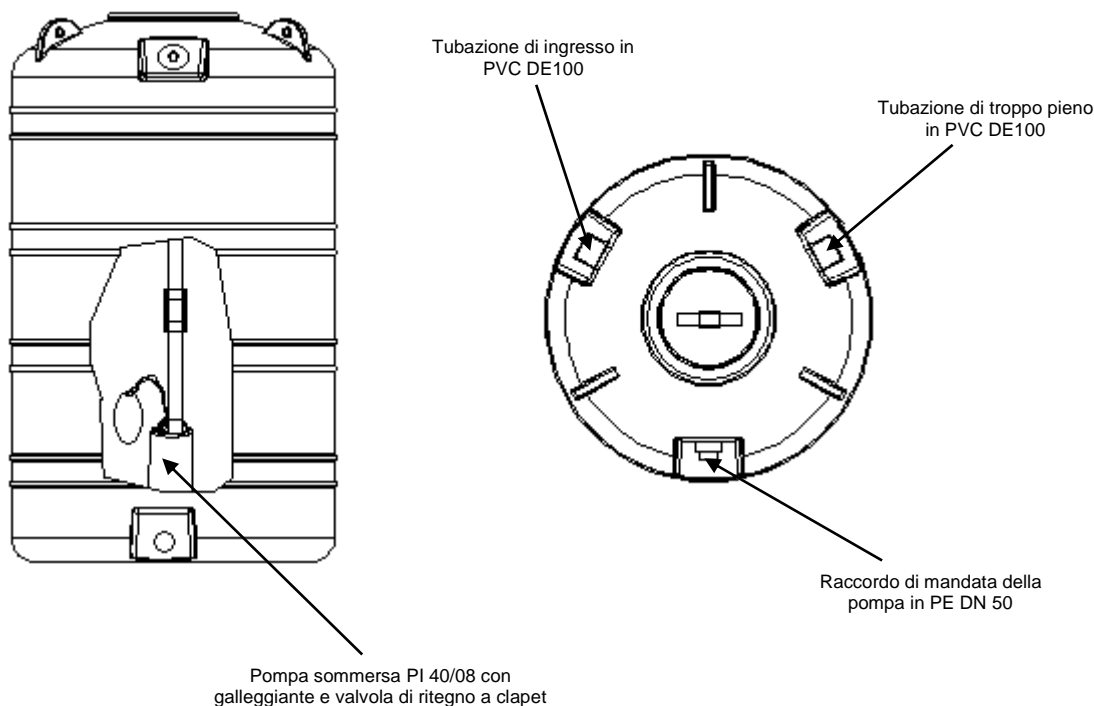


**SCHEDA TECNICA STAZIONE PER IRRIGAZIONE**  
**AUTOMATICA mod. SIR5000 con serbatoio da esterno V5000**

**Materiale:** contenitore da esterno in monoblocco di polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) munito di elettropompa sommersa per il rilancio in pressione dell'acqua recuperata collegata a condotta in uscita in polietilene (Ø 50 mm) compresa di valvola a clapet; quadro elettrico di protezione per l'avvio/spengimento manuale della pompa.

**Funzione:** Le stazioni per irrigazione automatica sono state pensate per lo stoccaggio ed il riutilizzo di acque reflue depurate, acque meteoriche o di acquedotto. Grazie alla elettropompa sommersa le acque stoccate possono essere utilizzate per l'alimentazione di irrigatori telescopici, a pioggia, spruzzini e comunque per tutti quegli scopi in cui è necessaria una elevata pressione di esercizio. Sono disponibili diversi modelli di pompa a seconda della prevalenza e portata necessarie. Per l'installazione di una pompa diversa da quella indicata in questa sezione contattare il nostro ufficio tecnico.

**Uso e manutenzione:** Per il corretto funzionamento della cisterna di rilancio delle acque piovane è fondamentale, in sede di progettazione, la scelta della pompa idonea all'applicazione. Per questo motivo è indispensabile la valutazione di alcuni parametri tecnici come la prevalenza e la portata della pompa ma anche l'indicazione dell'utilizzo finale delle acque accumulate (irrigazione, lavaggio,..). In condizioni di normale impiego l'elettropompa non necessita di alcuna operazione di manutenzione. Si consiglia comunque un'ispezione con cadenza annuale durante la quale viene ripulito l'ingresso del liquido da eventuali residui, viene controllato lo stato del cavo elettrico, delle tubazioni, dei raccordi e dei dispositivi di fissaggio. Nel caso di accumulo di acqua piovana è consigliata l'installazione di un pozzetto filtro foglie a monte della vasca, per evitare l'accumulo di pietrisco, sabbia, foglie ecc. all'interno del serbatoio.



## SCHEMA TECNICA SERBATOIO DA ESTERNO modello VERTICALE

**Materiale:** serbatoi da esterno in monoblocco di polietilene lineare ad alta densità (LLDPE), dotati di tappo di ispezione a vite con sfiato e fori di scarico e svuotamento totale.

**Funzione:** contenitori utilizzati per lo stoccaggio di acque potabili e meteoriche ed altri liquidi alimentari. L'elevata resistenza e la bassa reattività del polietilene lineare ad alta densità permette l'utilizzo dei serbatoi per il contenimento di diverse tipologie di fluidi (vedere la scheda di compatibilità del PE ai fluidi).

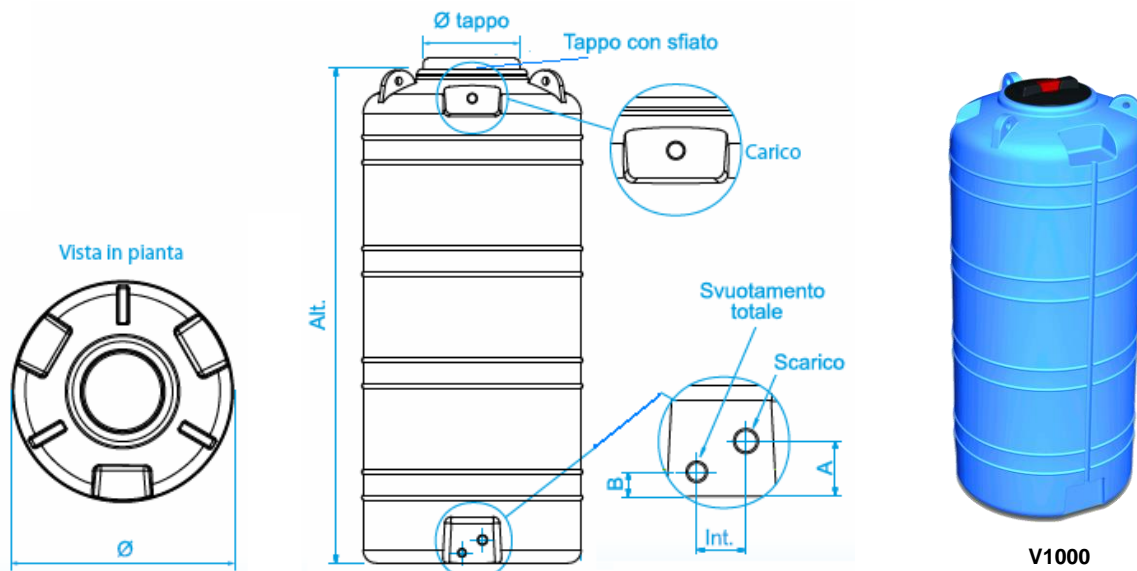
**Uso e manutenzione:** le cisterne sopportano sbalzi di temperatura esterna da - 20 °C a + 80 °C, non sono soggette a deterioramenti nel tempo ed i materiali utilizzati assicurano la massima affidabilità per quanto riguarda problemi di corrosione ed ossidazione. La struttura in monoblocco garantisce robustezza e solidità in quanto non sono presenti saldature che potrebbero indebolire le parti sollecitate da tensioni interne.

Per esigenze di installazione è possibile praticare fori nei serbatoi sugli appositi piani.

Le superfici lisce dei serbatoi consentono una facile manutenzione, la leggerezza un facile trasporto ed installazione. Inoltre il costo è nettamente inferiore al metallo, al cemento e alla vetroresina.

**Disponibilità colori:** di serie: azzurro; su richiesta: verde, terracotta, grigio.

**Modularità:** grazie all'installazione di giunti flangiati in PE è possibile collegare più serbatoi per ottenere elevati accumuli.



Articolo	Capacità (lt)	Ø (cm)	Alt. (cm)	Ø tappo (cm)	Carico	Scarico	Svuotamento totale	Golfer	Dimensione inserti filettati (cm)		
									A	B	Int.
V 5000	5050	180	223	40	1"	1"1/2	1"	3	11	6	10

Tolleranze: 3% sulle dimensioni; 5% sulle capacità

### AVVERTENZE:

- Serbatoi da utilizzare esclusivamente per l'esterno. **Non interrare;**
- Verificare attentamente l'integrità del serbatoio Di Camillo Serbatoi e la tenuta delle guarnizioni;
- L'installazione non può essere fatta vicino a fonti di calore;
- Il serbatoio va posizionato su una superficie piana e non cedevole;
- Nell'installare il serbatoio fare massima attenzione affinché non filtri alcuna luce per evitare formazioni di alghe;
- Nei collegamenti alla rete idrica usare tubazioni flessibili onde evitare sollecitazioni per il carico e lo scarico del serbatoio;
- Non lasciare il serbatoio per troppo tempo privo di coperchio;
- Per il contenimento di fluidi non espressamente indicati in questa sezione contattare l'ufficio tecnico.

## SCHEDA TECNICA ELETTROPOMPA SOMMERSA per pozzi da 5" PI40/08

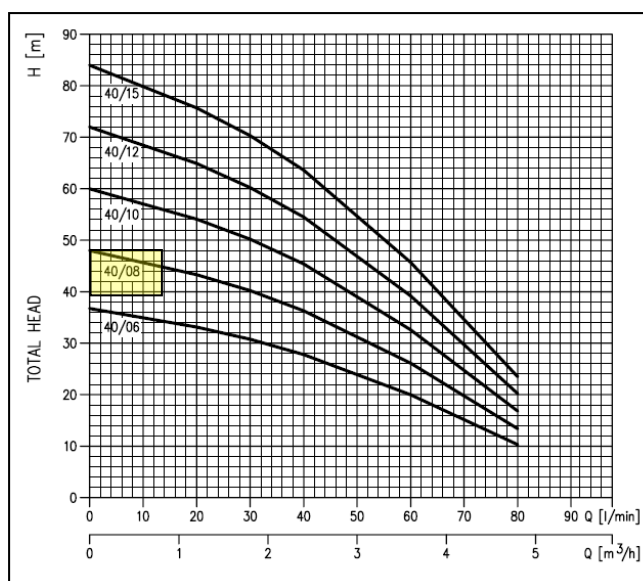
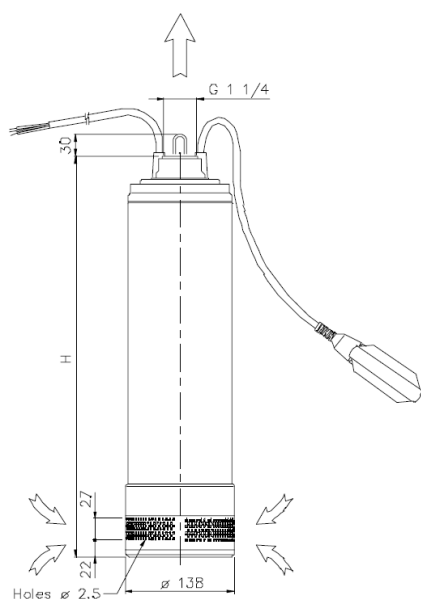
**Applicazioni:** Movimentazione di acqua limpida da pozzi, cisterne e serbatoi di prima raccolta; Pressurizzazione di impianti domestici; Piccola irrigazione; Lavaggio veicoli; Incrementi di pressione in genere.

**Peculiarità tecniche:** Provviste di doppia tenuta meccanica con camera interposta ad olio; Fornite con 20 m di cavo di alimentazione tipo H07RN-F; Versione monofase con galleggiante a richiesta (versione "A"); Disponibile nella versione trifase 230V ±10% 50Hz; Installazione: in posizione orizzontale e verticale.

**Dati tecnici pompa:** Pressione massima di esercizio: 10 bar; Temperatura massima del liquido: 40°C; Immersione massima: 20 m; Passaggio massimo di solidi: 2,5 mm; Attacco mandata G1¼.

**Dati tecnici motore:** Motore asincrono 2 poli autoventilato raffreddato attraverso il liquido movimentato; Classe di isolamento F; Grado di protezione IP68; Tensione monofase 230V ±10% 50Hz, tensione trifase 230V ±10% 50Hz, tensione trifase 400V ±10% 50Hz; Condensatore permanentemente inserito e protezione termoamperometrica a riarmo automatico incorporata per il motore monofase; Protezione a cura dell'utente per la versione trifase

**Materiali:** Camicia esterna, coperchio motore, disco porta tenuta, filtro e anello di chiusura in AISI 304; Girante, diffusore e distanziale in PPE+PS rinforzato con fibre di vetro; Albero in AISI 431; Tenuta meccanica superiore (lato motore) in Carbone/Ceramica/NBR e inferiore (lato pompa) in SiC/Carbone/NBR.



Modello pompa	Potenza		A1~ (A)	μF	DNM (pollici)	H (mm)	Peso (kg)
	HP	Kw					
<b>PI40/08</b>	0,8	0,6	4,3	16	1" ¼	513	14,6

Q (portata)							
l/min	20	30	40	60	80	100	120
m³/h	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2
H (prevalenza)							
mt	43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-

## SCHEMA TECNICA PRESSOSTATO mod. PRESSCMF



**Applicazione:** Il pressostato mod. PRESSCMF è un apparecchio elettronico automatico, che permette di regolare il funzionamento di elettropompe sommerse o di superficie per acque chiare. Comanda l'avviamento e l'arresto automatico della pompa quando si apre o si chiude un rubinetto o una valvola collegata all'installazione. Quando la pompa è avviata, si mantiene in marcia sino a quando una qualsiasi utenza rimane aperta, trasmettendo alla rete la portata richiesta. In caso di mancanza di acqua all'aspirazione, la pompa si arresta automaticamente.

Il PRESSCMF permette:

- il ripristino manuale (tasto RESET)
- il ripristino automatico dopo 1, 6, 12 o 24 ore.

Se l'acqua all'aspirazione, ritorna ad una pressione superiore al valore impostato per l'avviamento della pompa, il PRESSCMF si ripristina automaticamente.

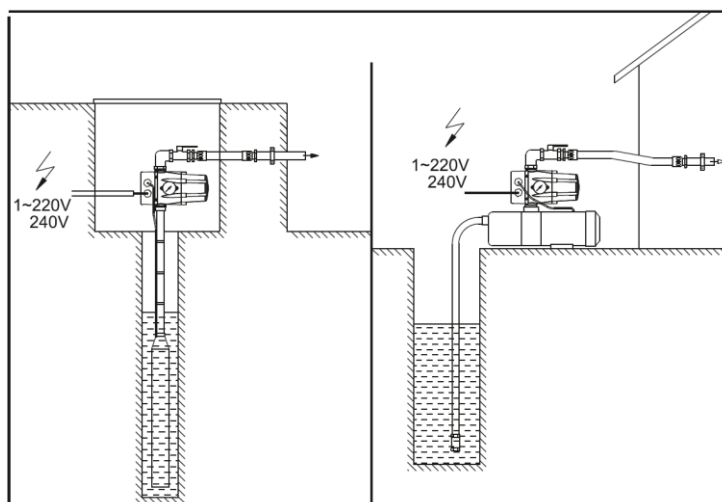
### **Caratteristiche tecniche**

- Sostituisce il classico sistema con serbatoio, sonda, galleggiante
- Disponibile versione con cavo e senza cavo
- Regolazione automatica
- Pressione di avvio regolabile
- Valvola di non ritorno incorporata
- Spia di funzionamento
- Cavo di raccordo sulla morsetteria della pompa (solo per la versione cablata)
- Cavo di alimentazione (1,5 m) con presa normalizzata (solo per la versione cablata)

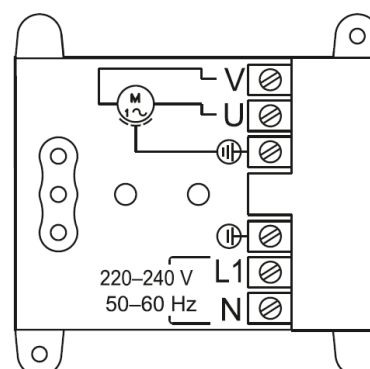


Articolo	Tensione alimentazione V	Frequenza Hz	Intensità max corrente A	Pressione avviamento bar	Pressione max utilizzo bar	Portata max l/h	Diametro attacchi	Peso Kg
PRESSCMF	220	50/60	10	1,5 - 2,5	10 (±10%)	10000	1"	0,6

### **Esempi di installazione:**



### **Schema elettrico:**



**Di Camillo Serbattoi S.r.L.**  
**Ufficio tecnico**