

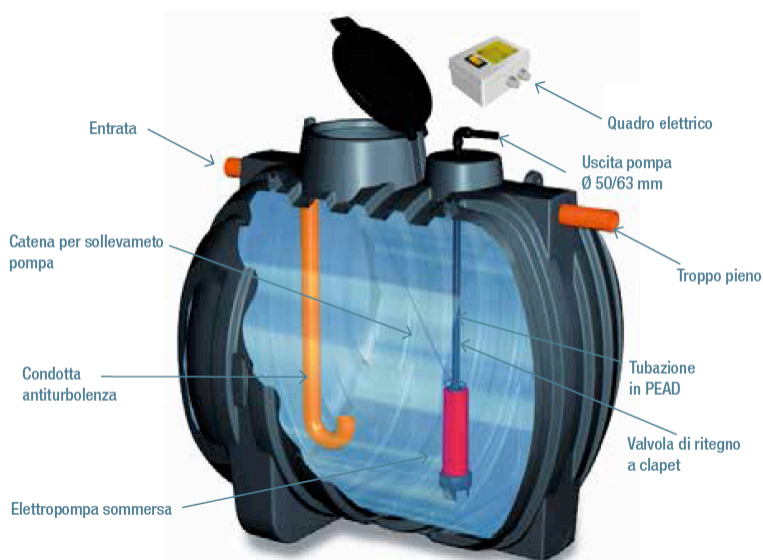
## SCHEDA TECNICA STAZIONE PER IRRIGAZIONE AUTOMATICA CON ELETTROPOMPA SOMMERSA PER POZZI

**Materiale:** contenitore da interro in monoblocco di polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) munito di: tubazione di entrata in PVC (Ø 125 mm) per immissione dell'acqua sul fondo della vasca e tronchetto in PVC (Ø 125 mm) per troppo pieno entrambi con guarnizione in gomma N.B.R.; elettropompa sommersa per il rilancio in pressione dell'acqua recuperata collegata a condotta in uscita in polietilene compresa di valvola a clapet; quadro elettrico di protezione per l'avvio/spegnimento manuale della pompa.

**Funzione:** le stazioni per irrigazione automatica sono state pensate per lo stoccaggio ed il riutilizzo di acque reflue depurate e acque meteoriche. 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.

**Installazione:** seguire scrupolosamente le "MODALITA' D'INTERRO" fornite da DI CAMILLO SERBATOI.



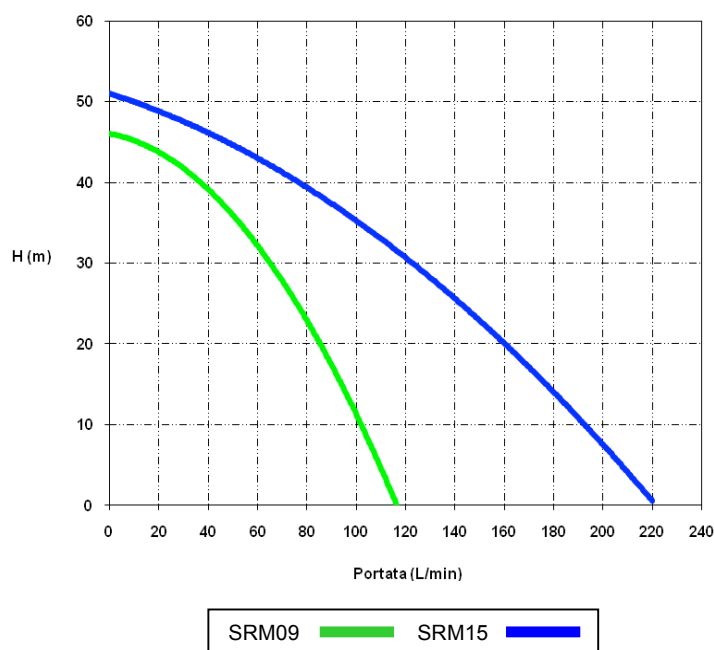
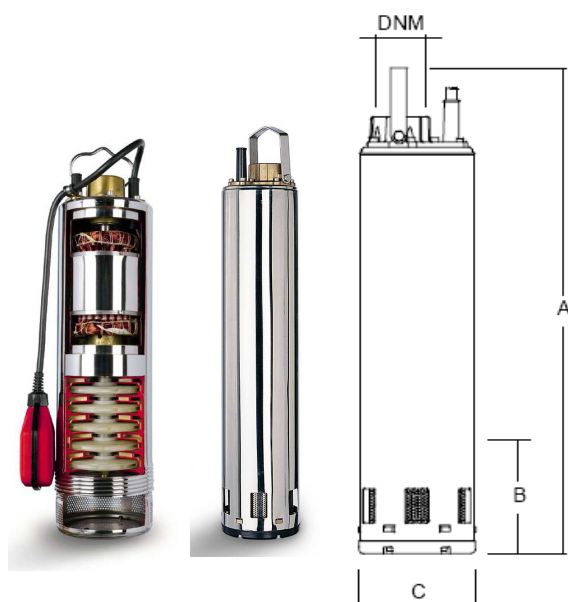
Articolo	Volume (lt)	Lungh. (mm)	Largh. (mm)	Alt. (mm)	Ø E/U (mm)	Ø Troppo pieno (mm)	Ispezione (mm)	Prolunga	Pompa
<b>SIR3075</b>	3100	2090	1500	1720	125-50	125	630	PP75	SRM09 4/100
<b>SIR 3015</b>	3100	2090	1500	1720	125-63	125	630	PP75	SRM15 3/200
<b>SIR5075</b>	5700	2420	1920	2100	125-50	125	630	PP75	SRM09 4/100
<b>SIR 5015</b>	5700	2420	1920	2100	125-63	125	630	PP75	SRM15 3/200
<b>SIR10075</b>	10700	2780	2430	2580	125-50	125	630	PP75	SRM09 4/100
<b>SIR 10015</b>	10700	2780	2430	2580	125-63	125	630	PP75	SRM15 3/200

## SCHEDA TECNICA ELETTROPOMPA SOMMERSA PER IRRIGAZIONE AUTOMATICA

**Materiale:** involucro esterno, impugnatura, bulloneria, involucro motore ed albero in acciaio inox; bocchettone, coperchio motore e corpo centrale in ottone; giranti e diffusori in noryl<sup>®</sup> rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili; tenuta meccanica in grafite e ceramica con camera di lubrificazione; motore asincrono con rotore in corto circuito montato su cuscinetti a sfera.

**Funzione:** elettropompa sommersa per pompaggio di acqua da cisterne, serbatoi di prima raccolta e pozzi. Grazie alla mandata in pressione del getto, la pompa è ideale per alimentare sistemi di irrigazione automatici (irrigatori telescopici, a pioggia, spruzzino...).

**Uso e manutenzione:** in condizioni di normale impiego l'elettropompa non necessita di alcuna operazione di manutenzione. Si consiglia di verificare periodicamente l'assorbimento di corrente e la pressione fornita dall'elettropompa. L'assorbimento di corrente superiore al valore nominale può essere causato da anomali attriti meccanici nel motore o nella pompa; una diminuzione di pressione può essere dovuta ad usura dell'idraulica della pompa.



### Caratteristiche tecniche:

Modello pompa	Potenza		A1~ (A)	$\mu$ F	Lungh cavo (m)	DNM (pollici)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (Kg)	Portata		Prevalenza (m)
	HP	Kw									L/min	m <sup>3</sup> /h	
SRM09 4/100	0,9	0,65	5	16	10	1" ¼	461	80	130	13,6	0	0	46
											100	6	11
SRM15 3/200	1,5	1,1	8	40	10	2	639	150	145	21,2	0	0	51
											220	13,2	0,5

### Caratteristiche di utilizzo:

Modello pompa	Max prof. immersione (m)	Max conc. di sabbia g/m <sup>3</sup>	Max. num. avviamenti n°/h	Max T. acqua (°C)
SRM09 4/100	30	40	20	30
SRM15 3/200	20	40	20	30

## SCHEMA TECNICA QUADRO DI COMANDO E PROTEZIONE POMPA (QCSIR)

**Funzione:** Quadro elettrico sviluppato per il comando e la protezione di una utenza monofase con protezione termica e condensatore di avviamento. Garantisce l'interruzione della marcia della pompa in caso di sovraccarico (presenza di liquidi troppo pesanti che surriscaldano il motore) e può essere utilizzato anche come interruttore manuale di accensione /spegnimento.

**Modalità di installazione:** qualora l'avviatore diretto sia collocato all'esterno e non sia protetto dagli agenti atmosferici si consiglia di posizionarlo all'interno di una apposita cassetta o armadietto che abbia grado di protezione IP55.

**Caratteristiche tecniche:**

- Ingresso rete 1 ~ 50/60Hz 230V±10%;
- N.1 Ingresso per comando di marcia;
- Condensatore di marcia;
- Protezione termica sovraccarico ripristinabile esternamente;
- Interruttore generale bipolare luminoso 0-1;
- Involucro termoplastico;
- Uscita con pressacavi antistrappo;
- Grado di protezione IP50;
- Fissaggio a parete mediante fori sfondabili.
- Temperatura ambiente: -5/+40 °C;
- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).



Articolo	Potenza pompe		Prot. termica A	Condensatore mF	Dimensioni			Peso (kg)
	KW	HP			Alt. (mm)	Lung. (mm)	Prof. (mm)	
<b>QCSIR7525</b>	0,75	1	8	25	210	120	85	0,6
<b>QCSIR1140</b>	1,1	1,5	10	40	210	120	85	0,6