

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le stazioni di sollevamento per acque nere sono sistemi che permettono di sollevare e trasferire reflui verso stazioni poste a quote superiori (sistemi fognari, sistemi di depurazione). Sono necessarie, ad esempio, quando la quota degli scarichi del WC è più bassa dell'impianto di depurazione o delle condotte fognarie (scantinati, locali interrati, ecc.) e anche quando il profilo idraulico del sistema di depurazione non riesce a svilupparsi per gravità. La stazione consiste di una vasca di accumulo in polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) di varie dimensioni all'interno della quale è installata una elettropompa sommersa. La pompa è collegata tramite catena alla vasca per facilitarne l'eventuale rimozione. Nel caso di portate dei reflui da sollevare molto elevate e/o variabili e quando sia necessaria la presenza di una pompa di riserva sono previsti modelli a doppia pompa. Le pompe sono collegate ad opportuni quadri elettrici in modo tale che il comando di avvio possa essere, a seconda delle esigenze, manuale o automatico mediante galleggianti di marcia/arresto posizionati all'interno della cisterna. Nei modelli a doppia pompa è previsto un quadro elettrico che consente l'attivazione della modalità marcia alternata o contemporanea delle 2 pompe. Il quadro elettrico può anche essere dotato di allarme visivo (accensione di spie luminose) e anche predisposto per il collegamento del dispositivo di allarme acustico autoalimentato per segnalare guasti anche in mancanza di corrente elettrica. L'alimentazione può essere sia monofase (ambiente domestico: 230 V) che trifase (ambiente industriale: 400 V). Le stazioni di sollevamento, a seconda delle esigenze, possono essere equipaggiate con diverse tipologie di pompe caratterizzate da diverse prevalenze, portate e pressioni d'esercizio. Per pompe con caratteristiche particolari contattare l'ufficio tecnico.

USO E MANUTENZIONE

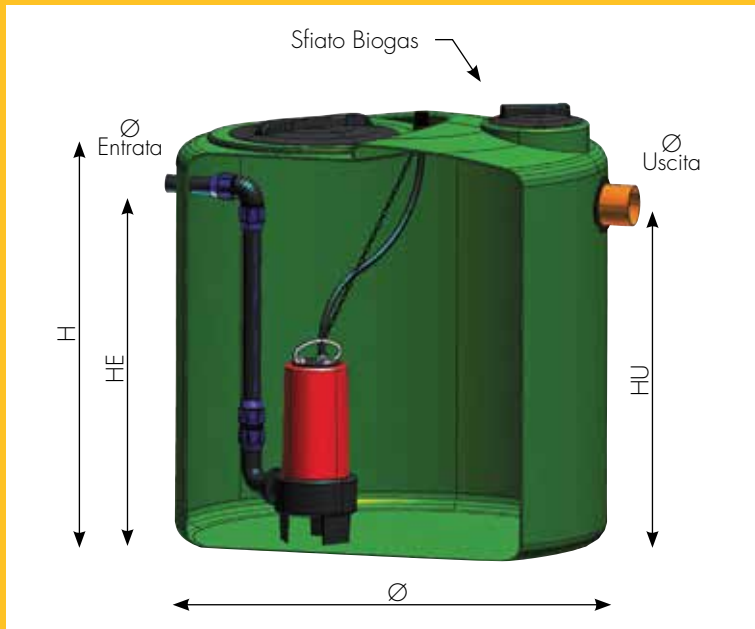
Per il corretto ed efficiente funzionamento di una stazione di sollevamento è fondamentale, in sede di progettazione, la scelta della pompa più adatta alle esigenze. A questo scopo è molto importante la valutazione di alcuni parametri quali l'origine e le caratteristiche delle acque da trattare, la funzione della stazione di sollevamento, la prevalenza e la distanza lineare dal recettore. Se adeguatamente scelta, in condizioni di normale impiego, l'elettropompa non necessita di alcuna particolare operazione di manutenzione. Si consiglia un'ispezione con cadenza annuale nel caso di installazione permanente durante la quale viene pulito l'ingresso del liquido da fango e detriti, viene controllato lo stato di usura della girante e viene verificato lo stato del cavo elettrico, della maniglia e dei dispositivi di fissaggio. Per evitare danni alla pompa e/o all'impianto è necessario:

- Prevedere uno sfiato adeguatamente dimensionato alla potenza della pompa, per evitare che il serbatoio vada in depressione.
- Avviare l'elettropompa solo ad installazione completata; non avviarla a secco.
- Non rimuovere per nessun motivo il filtro di aspirazione.
- Non trasportare e non movimentare l'elettropompa mediante il cavo di alimentazione.
- Evitare il funzionamento orizzontale; l'elettropompa può lavorare soltanto in posizione verticale (con motore in alto e sezione pompa in basso).
- Per la versione trifase il senso di rotazione corretto è indicato dalla freccia stampata sul corpo pompa e sulla targhetta d'identificazione.

INDICE

- Stazione di sollevamento con singola pompa	pag. 01
- Stazione di sollevamento con doppia pompa	pag. 02
- Stazione di sollevamento con doppia pompa con sistema di discesa	pag. 03
- Pompa per acque nere	pag. 04
- Quadro elettrico diretto per singola pompa	pag. 05
- Quadro elettrico diretto per doppia pompa	pag. 06
- Quadro elettrico unità di allarme	pag. 07
- Prolunga a vite	pag. 08
- Coperchio	pag. 09

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO CON SINGOLA POMPA



APPLICAZIONI

Le stazioni di sollevamento per acque nere sono sistemi che permettono di sollevare e trasferire reflui verso stazioni poste a quote superiori (sistemi fognari, sistemi di depurazione). Sono necessarie, ad esempio, quando la quota degli scarichi del WC è più bassa dell'impianto di depurazione o delle condotte fognarie (scantinati, locali interrati, ecc.) e anche quando il profilo idraulico del sistema di depurazione non riesce a svilupparsi per gravità. Per installazione fuori terra.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Stazione di sollevamento a servizio di acque reflue di origine civile o acque piovane, prodotto in azienda certificata ISO9001/2008, per installazione fuori terra, composta da serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) con installata all'interno di una elettropompa sommersa, con galleggiante di comando, condotta di mandata in PE con valvola antiriflusso a palla in ghisa; dotata anche di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90°, sfiato in PP e chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e pulizia.

ACCESSORI

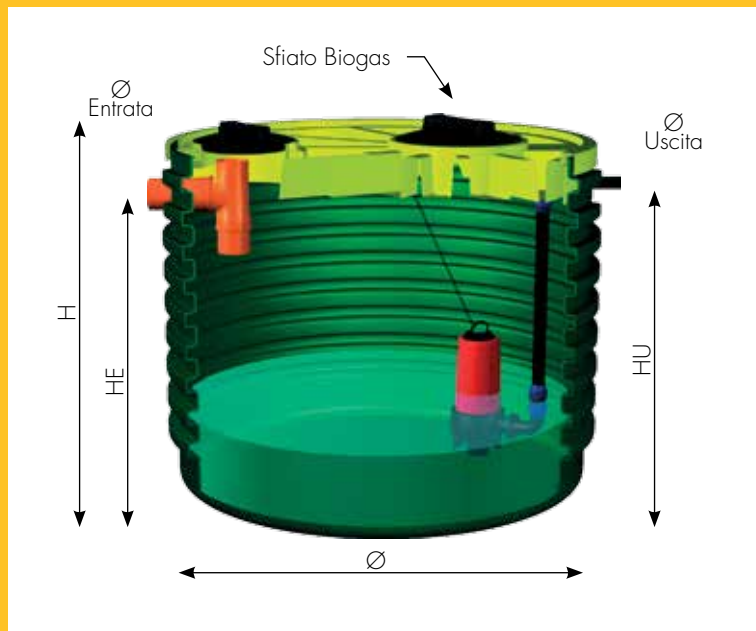
Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 08 - 09.

DATI TECNICI

Articolo	Volume lt	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE mm	ØU mm	Ø Coperchio mm	Pompa
SOL 326	230	630	970	750	750	110 (in PVC)	50 (in PE)	400	SM 265 L
SOL 345	230	630	970	750	750	110 (in PVC)	50 (in PE)	400	SM 390 UO
SOL 526	305	790	790	625	625	110 (in PVC)	50 (in PE)	400	SM 265 L
SOL 545	305	790	790	625	625	110 (in PVC)	63 (in PE)	400	SM 390 UO
SOL 563	305	790	790	625	625	110 (in PVC)	63 (in PE)	400	SM 635 SL

Su richiesta elettropompe in versione trifase.

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO CON SINGOLA POMPA



APPLICAZIONI

Le stazioni di sollevamento per acque nere sono sistemi che permettono di sollevare e trasferire reflui verso stazioni poste a quote superiori (sistemi fognari, sistemi di depurazione). Sono necessarie, ad esempio, quando la quota degli scarichi del WC è più bassa dell'impianto di depurazione o delle condotte fognarie (scatinati, locali interrati, ecc.) e anche quando il profilo idraulico del sistema di depurazione non riesce a svilupparsi per gravità. Per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Stazione di sollevamento a servizio di acque reflue di origine civile o acque piovane, prodotto in azienda certificata ISO9001/2008, per installazione interrata, composta da serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) con installata all'interno di una elettropompa sommersa, con galleggiante di comando, condotta di mandata in PE con valvola antiriflusso a palla in ghisa; dotata anche di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90°, sfiato in PP e chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e pulizia.

ACCESSORI

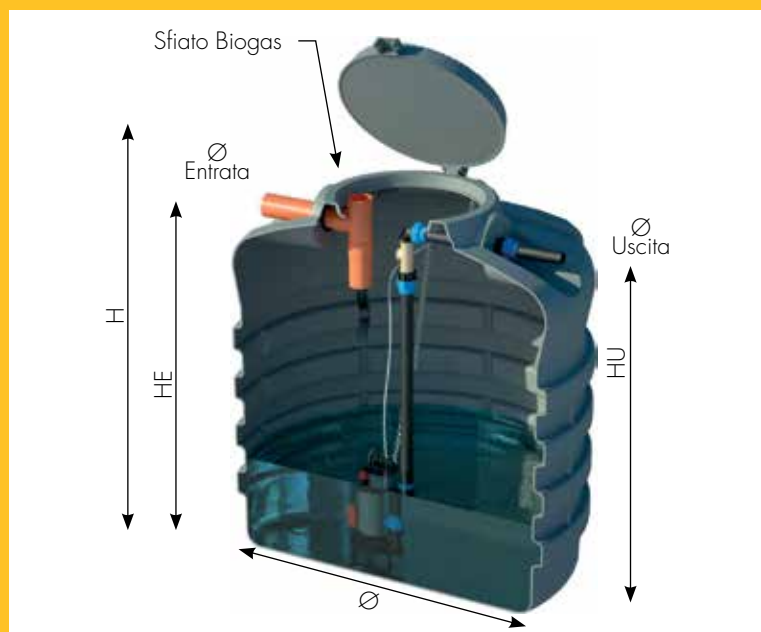
Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 08 - 09.

DATI TECNICI

Articolo	Volume lit	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE mm	ØU mm	Ø Coperchio mm	Pompa
NSOL 1026	903	1150	1220	870	870	110 (in PVC)	50 (in PE)	400-210	SM 265 L
NSOL 1045	903	1150	1220	870	870	110 (in PVC)	63 (in PE)	400-210	SM 390 UO
NSOL 1063	903	1150	1220	870	870	110 (in PVC)	63 (in PE)	400-210	SM 635 SL
NSOL 1526	1400	1150	1720	1360	1360	110 (in PVC)	50 (in PE)	400-210	SM 265 L
NSOL 1545	1400	1150	1720	1360	1360	110 (in PVC)	63 (in PE)	400-210	SM 390 UO
NSOL 1563	1400	1150	1720	1360	1360	110 (in PVC)	63 (in PE)	400-210	SM 635 SL

Su richiesta elettropompe in versione trifase.

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO CON SINGOLA POMPA



APPLICAZIONI

Le stazioni di sollevamento per acque nere sono sistemi che permettono di sollevare e trasferire reflui verso stazioni poste a quote superiori (sistemi fognari, sistemi di depurazione). Sono necessarie, ad esempio, quando la quota degli scarichi del WC è più bassa dell'impianto di depurazione o delle condotte fognarie (scantinati, locali interrati, ecc.) e anche quando il profilo idraulico del sistema di depurazione non riesce a svilupparsi per gravità. Per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Stazione di sollevamento a servizio di acque reflue di origine civile o acque piovane, prodotto in azienda certificata ISO9001/2008, per installazione interrata, composta da serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) con installata all'interno di una elettropompa sommersa, con galleggiante di comando, condotta di mandata in PE con valvola antiriflusso a palla in ghisa; dotata anche di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90°, sfiato in PP e chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e pulizia.

ACCESSORI

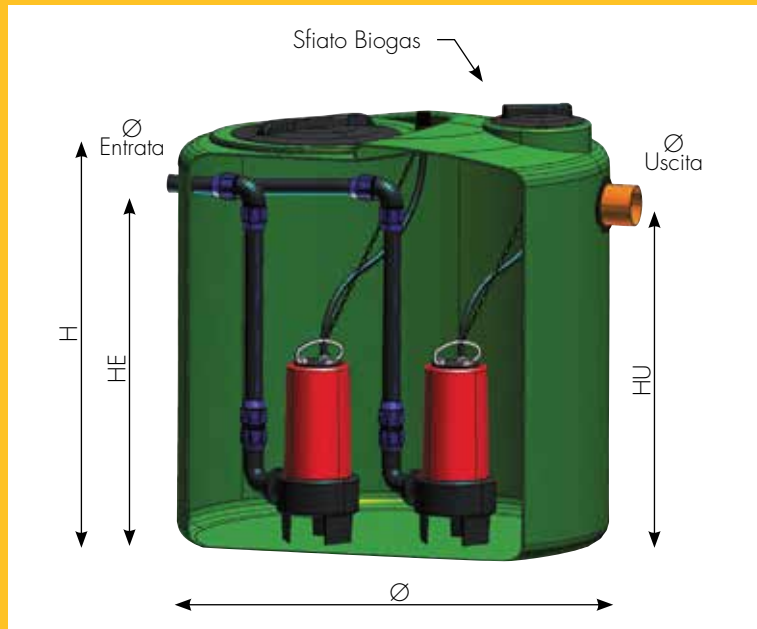
Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 08 - 09.

DATI TECNICI

Articolo	Volume lit	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE mm	ØU mm	Ø Coperchio mm	Pompa
NSOL 3026	3000	1710	1450	1355	1355	110 (in PVC)	50 (in PE)	630	SM 265 L
NSOL 3045	3000	1710	1450	1355	1355	110 (in PVC)	63 (in PE)	630	SM 390 L
NSOL 3063	3000	1710	1450	1355	1355	110 (in PVC)	63 (in PE)	630	SM 635 SL

Su richiesta elettropompe in versione trifase.

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO CON DOPPIA POMPA



APPLICAZIONI

Le stazioni di sollevamento per acque nere sono sistemi che permettono di sollevare e trasferire reflui verso stazioni poste a quote superiori (sistemi fognari, sistemi di depurazione). Sono necessarie, ad esempio, quando la quota degli scarichi del WC è più bassa dell'impianto di depurazione o delle condotte fognarie (scatinati, locali interrati, ecc.) e anche quando il profilo idraulico del sistema di depurazione non riesce a svilupparsi per gravità. La doppia pompa permette di gestire portate molto elevate e variabili e garantisce la presenza di una pompa di riserva.

Per installazione fuori terra.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Stazione di sollevamento a servizio di acque reflue di origine civile o acque piovane, prodotto in azienda certificata ISO9001/2008, per installazione fuori terra, composta da serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) con installate all'interno due elettropompe sommerse, con galleggianti di comando, condotte di mandata in PE con valvole antiriflusso a palla in ghisa; dotata anche di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90°, sfiato in PP e chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e pulizia.

ACCESSORI

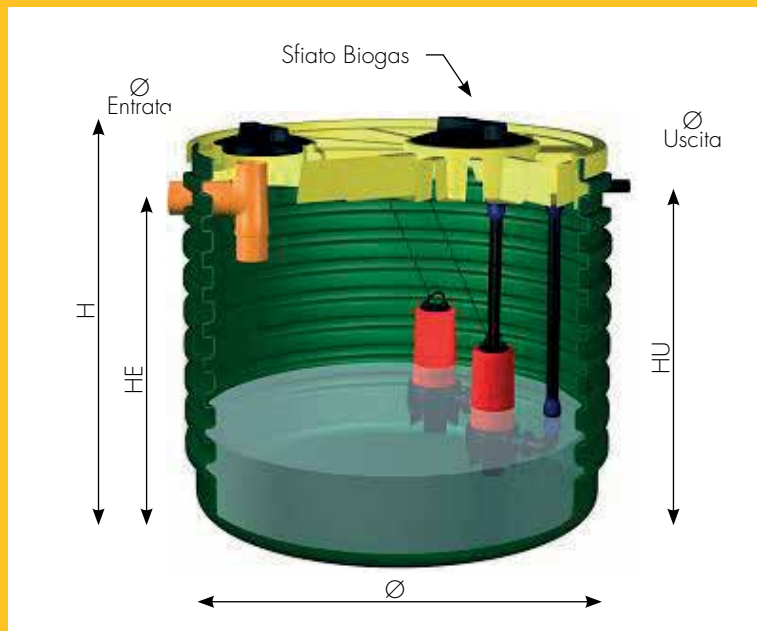
Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 08 - 09.

DATI TECNICI

Articolo	Volume lt	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE mm	ØU mm	Ø Coperchio mm	Pompa
SOL 526 P2	305	790	790	625	625	110 (in PVC)	50 (in PE)	400	SM 265 L
SOL 545 P2	305	790	790	625	625	110 (in PVC)	63 (in PE)	400	SM 390 UO
SOL 563 P2	305	790	790	625	625	110 (in PVC)	63 (in PE)	400	SM 635 SL

Su richiesta elettropompe in versione trifase.

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO CON DOPPIA POMPA



APPLICAZIONI

Le stazioni di sollevamento per acque nere sono sistemi che permettono di sollevare e trasferire reflui verso stazioni poste a quote superiori (sistemi fognari, sistemi di depurazione). Sono necessarie, ad esempio, quando la quota degli scarichi del WC è più bassa dell'impianto di depurazione o delle condotte fognarie (scatinati, locali interrati, ecc.) e anche quando il profilo idraulico del sistema di depurazione non riesce a svilupparsi per gravità. La doppia pompa permette di gestire portate molto elevate e variabili e garantisce la presenza di una pompa di riserva.

Per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Stazione di sollevamento a servizio di acque reflue di origine civile o acque piovane, prodotto in azienda certificata ISO9001/2008, per installazione interrata, composta da serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) con installate all'interno due elettropompe sommerse, con galleggianti di comando, condotte di mandata in PE con valvole antiriflusso a palla in ghisa; dotata anche di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90°, sfiato in PP e chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e pulizia.

ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 08 - 09.

DATI TECNICI

Articolo	Volume lit	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE mm	ØU mm	Ø Coperchio mm	Pompa
NSOL 1026 P2	903	1150	1220	870	870	110 (in PVC)	50 (in PE)	400-210	SM 265 L
NSOL 1045 P2	903	1150	1220	870	870	110 (in PVC)	63 (in PE)	400-210	SM 390 UO
NSOL 1063 P2	903	1150	1220	870	870	110 (in PVC)	63 (in PE)	400-210	SM 635 SL
NSOL 1526 P2	1400	1150	1720	1360	1360	110 (in PVC)	50 (in PE)	400-210	SM 265 L
NSOL 1545 P2	1400	1150	1720	1360	1360	110 (in PVC)	63 (in PE)	400-210	SM 390 UO
NSOL 1563 P2	1400	1150	1720	1360	1360	110 (in PVC)	63 (in PE)	400-210	SM 635 SL

Su richiesta elettropompe in versione trifase.

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO CON DOPPIA POMPA



APPLICAZIONI

Le stazioni di sollevamento per acque nere sono sistemi che permettono di sollevare e trasferire reflui verso stazioni poste a quote superiori (sistemi fognari, sistemi di depurazione). Sono necessarie, ad esempio, quando la quota degli scarichi del WC è più bassa dell'impianto di depurazione o delle condotte fognarie (scatinati, locali interrati, ecc.) e anche quando il profilo idraulico del sistema di depurazione non riesce a svilupparsi per gravità. La doppia pompa permette di gestire portate molto elevate e variabili e garantisce la presenza di una pompa di riserva.

Per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Stazione di sollevamento a servizio di acque reflue di origine civile o acque piovane, prodotto in azienda certificata ISO9001/2008, per installazione interrata, composta da serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) con installate all'interno due elettropompe sommerse, con galleggianti di comando, condotte di mandata in PE con valvole antiriflusso a palla in ghisa; dotata anche di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90°, sfiato in PP e chiusini per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e pulizia.

ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 08 - 09.

DATI TECNICI

Articolo	Volume lt	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE mm	ØU mm	Ø Coperchio mm	Pompa
NSOL 3026 P2	3000	1710	1650	1355	1355	110 (in PVC)	50 (in PE)	630	SM 265 L
NSOL 3045 P2	3000	1710	1650	1355	1355	110 (in PVC)	63 (in PE)	630	SM 390 UO
NSOL 3063 P2	3000	1710	1650	1355	1355	110 (in PVC)	63 (in PE)	630	SM 635 SL

Su richiesta elettropompe in versione trifase.

STAZIONI DI SOLLEVAMENTO CON DOPPIA POMPA CON SISTEMA DI DISCESA



APPLICAZIONI

Le stazioni di sollevamento per acque nere sono sistemi che permettono di sollevare e trasferire reflui verso stazioni poste a quote superiori (sistemi fognari, sistemi di depurazione). Sono necessarie, ad esempio, quando la quota degli scarichi del WC è più bassa dell'impianto di depurazione o delle condotte fognarie (scantinati, locali interrati, ecc.) e anche quando il profilo idraulico del sistema di depurazione non riesce a svilupparsi per gravità. La doppia pompa permette di gestire portate molto elevate e variabili e garantisce la presenza di una pompa di riserva. Per installazione interrata.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Stazione di sollevamento a servizio di acque reflue di origine civile o acque piovane, prodotto in azienda certificata ISO9001/2008, per installazione interrata, composta da serbatoio in monoblocco corrugato di polietilene (PE) con installate all'interno due elettropompe sommerse, con galleggianti di comando, condotte di mandata in PE con valvole antiriflusso a palla in ghisa; dotata anche di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva 90°, sfiato in PP e chiusino per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e pulizia.

ACCESSORI

Prolunga per rialzo ispezione (opzionale). Vedi pag. 08 - 09.

DATI TECNICI

Articolo	Volume lt	Lungh. mm	Largh. mm	H mm	HE mm	HU mm	ØE mm	ØU mm	Ø Coperchio mm	Pompa
NSOL 3065 P2	3000	2090	1500	1720	1320	1320	160 (in PVC)	90 (in PE)	630	SM 650 L
NSOL 3050 P2	3000	2090	1500	1720	1320	1320	160 (in PVC)	90 (in PE)	630	SM 500/50
NSOL 3080 P2	3000	2090	1500	1720	1320	1320	160 (in PVC)	90 (in PE)	630	SM 800/50
NSOL 3011 P2	3000	2090	1500	1720	1320	1320	160 (in PVC)	90 (in PE)	630	SM 1100/65

Su richiesta elettropompe in versione trifase.

POMPA PER ACQUE NERE



APPLICAZIONI

Elettropompa al servizio delle stazioni di sollevamento.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Elettropompa sommergibile con girante arretrata o bicanale (SM635SL) per convogliamento di acque di scarico, acque nere, di fogna e liquami da fosse settiche; drenaggio di acque piovane; pompaggio di liquidi contenenti corpi solidi e filamentosi (con girante arretrata).

MATERIALE

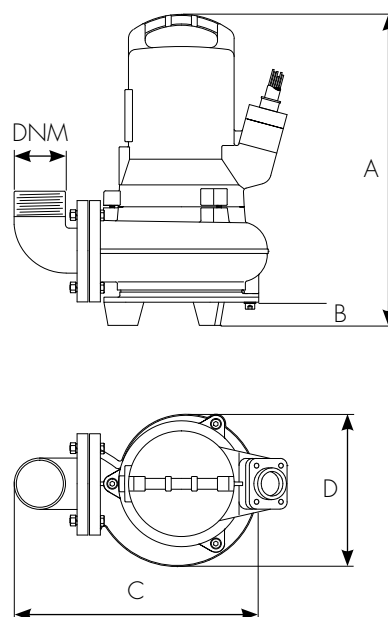
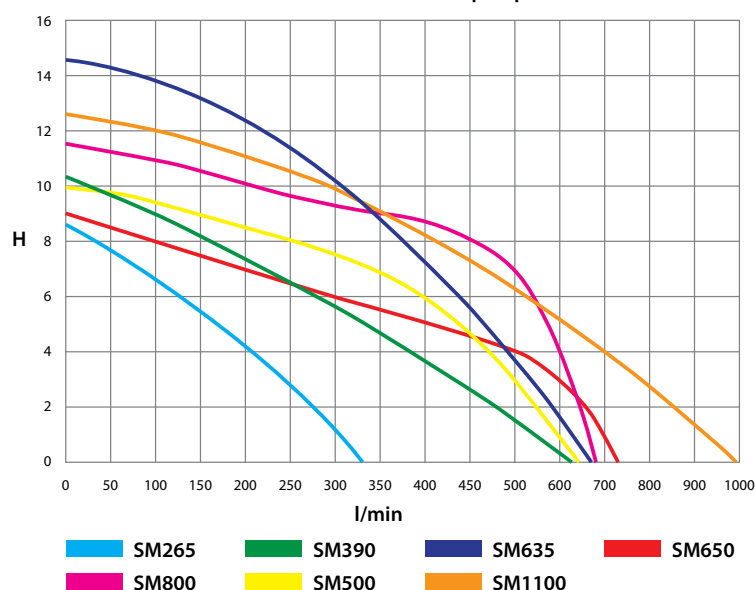
Tiranti, impugnatura, bulloneria, involucro motore ed albero in acciaio inox; coperchio, corpo pompa e girante in ghisa meccanica; tenuta meccanica in grafite e ceramica; motore asincrono con rotore in corto circuito, a bagno di liquido refrigerante montato su cuscinetti a sfera.

DATI TECNICI

Articolo	Potenza		A1	Lungh. cavo m	DNM pollici	Ø Passaggio solidi mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Peso kg	Portata		Prevalenza m
	HP	Kw	A									µF	l/min	
SM 265 L	0,75	0,55	4,2	16	5	1" 1/2	400	50	230	162	13,6	0 300	0 18	8,5 1
SM 390 UO	1	0,75	5,5	20	5	2"	450	65	198	162	15,7	0 500	0 300	10,5 1
SM 635 SL	1,5	1,1	7,3	25	5	2"	440	60	250	172	19,3	0 650	0 39	15 0
SM 650 L	2	1,5	12	31,5	5	2" 1/2	445	89	370	195	22	0 600	0 36	9 3
SM 500/50 M	1,5	1,1	9,2	40	10	2"	518	70	354	254	32	0 500	0 30	10 3
SM 800/50 M	2	1,5	11,4	45	10	2" 1/2	543	70	362	254	34,5	0 600	0 36	11,5 4
SM 1100/65 T modello trifase	3	2,2	6	-	10	3"	584	65	417	222	40	0 900	0 54	13 1

Su richiesta elettropompe in versione trifase.

Caratteristiche tecniche pompe



DATI TECNICI

Articolo	Max profondità immersione m	Max numero avviamenti n°/h	Max temperatura acqua °C
SM 265 L	20	40	50
SM 635 SL	20	40	50
SM 390 UO	20	40	50
SM 650 L	20	40	50
SM 500/50 M	20	30	50
SM 800/50 M	20	30	50
SM 1100/65	20	30	50

USO E MANUTENZIONE

In condizioni di normale impiego l'elettropompa non necessita di alcuna operazione di manutenzione. Si consiglia un'ispezione con cadenza annuale nel caso di installazione permanente durante la quale viene pulito l'ingresso del liquido (ed il filtro metallico se presente) da fango e detriti, viene controllato lo stato di usura della girante e viene verificato lo stato del cavo elettrico, della maniglia e dei dispositivi di fissaggio. Anche quando la pompa è in grado di rilanciare corpi solidi e filamentosi (con girante arretrata) è sempre opportuno installare, a monte, un sistema di sedimentazione primaria (es. vasca biologica) o un sistema di grigliatura dei reflui, che trattiene eventuali corpi non triturbabili quali stracci, materiali plastici, ecc. L'installazione di tale sistema è essenziale quando vengono installate pompe con girante bicanale.

QUADRO ELETTRICO DIRETTO PER SINGOLA POMPA



APPLICAZIONI

Quadro elettrico di avviamento pompa per acque nere a supporto di stazione di sollevamento. Il comando di avvio può essere manuale o automatico mediante galleggianti di marcia-arresto posizionati all'interno della cisterna. Dotato di allarme visivo (accensione di spie luminose), è anche predisposto per il collegamento del dispositivo di allarme acustico autoalimentato (mod. ALARM) per segnalare guasti anche in mancanza di corrente elettrica. L'alimentazione può essere sia monofase (ambiente domestico: 230 V) che trifase (ambiente industriale: 400 V).

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Quadro elettrico di comando per marcia automatica e manuale di una singola pompa, prodotto in materiale plastico con grado di protezione IP55, dotato di sezionatore bloccoporta, selettore manuale o automatico, n. 4 lampade spia (linea, marcia, blocco termico, allarme), relè termico e set di fusibili per protezione motore, fusibili sul circuito ausiliario, contatori 24 V.

MODALITÀ D'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% (monofase).
- Ingresso rete 3 ~ 50/60Hz 400V±10% (trifase).
- N.1 Ingresso per comando di marcia.
- N.1 Ingresso per comando di arresto.
- N.1 Ingresso normalmente aperto per comando di allarme (attiva 1 uscita allarme 12Vcc 200mA).
- N.1 Ingresso per Klixon motori.
- Pulsanti Automatico-0/Reset-Manuale (manuale momentaneo);
- Selettore dip-switch per il funzionamento sonde in riempimento / svuotamento.
- Regolatore interno sensibilità sonde.
- Led spia verde di presenza rete.
- Led spia verde di funzionamento in automatico.
- Led spia verde di utenza in funzione.
- Led spia rossa di allarme livello.
- Led spia rossa di allarme utenza in sovraccarico.
- Led spia rossa di allarme intervento Klixon motori.
- Protezione elettronica per sovraccarico motore regolabile e tempo di intervento protezione 5".
- Fusibili di protezione ausiliari e utenza.
- Uscita allarme 5A 250V (com-no.nc carico resistivo).
- Sezionatore generale con bloccoporta.
- Predisposizione per condensatore di marcia (non incluso).
- Involucro in ABS.
- Uscita con pressacavi antistrappo.
- Grado di protezione IP55.
- Temperatura ambiente: -5/+40 °C.
- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).

DATI TECNICI

Articolo	Potenza pompe		Corrente		Dimensioni			Peso Kg
	KW	HP	da (A)	a (A)	Alt. mm	Lungh. mm	Prof. mm	
QCSOLP1	0,37 - 2,2	0,5 - 3	2	16	340	240	170	1,5

Su richiesta quadro elettrico in versione trifase.

QUADRO ELETTRICO DIRETTO PER DOPPIA POMPA



APPLICAZIONI

Quadro elettrico di avviamento che consente l'attivazione della modalità marcia alternata o contemporanea di n°2 pompe per acque nere a supporto di stazione di sollevamento. Il comando di avvio può essere manuale o automatico mediante una serie di galleggianti di marcia/arresto posizionati all'interno della cisterna su diversi livelli. Dotato di allarme visivo (accensione di spie luminose), è anche predisposto per il collegamento del dispositivo di allarme acustico (mod. ALARM) per segnalare guasti. L'alimentazione può essere sia monofase (ambiente domestico: 230 V) che trifase (ambiente industriale: 400 V).

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Quadro elettrico di comando per marcia automatica e manuale di una singola pompa, prodotto in materiale plastico con grado di protezione IP55, dotato di sezionatore bloccoporta, selettore manuale o automatico, n. 4 lampade spia (linea, marcia, blocco termico, allarme), relè termico e set di fusibili per protezione motore, fusibili sul circuito ausiliario, contatori 24 V.

MODALITÀ D'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% (monofase).
- Ingresso rete 3 ~ 50/60Hz 400V±10% (trifase).
- N.2 Ingressi per comando di marcia.
- N.1 Ingresso per comando di arresto.
- N.1 Ingresso normalmente aperto per comando di allarme (attiva 1 uscita allarme 12Vcc 200mA).
- N.2 Ingressi per Klixon motori.
- Circuito di alternanza con ritardo di 4" tra le due pompe.
- Selettore interno per esclusione alternanza pompe.
- Pulsanti Automatico-0/Reset-Manuale (manuale momentaneo).
- N.1 led spia verde di presenza rete.
- N.2 led spia verdi di motore in funzione.
- N.2 led spia verdi di funzionamento in automatico.
- N.1 led spia rossa di allarme livello.
- N.2 led spia rossa di allarme motori in sovraccarico.
- N.2 led spia rossi di allarme intervento Klicson motori.
- Protezione elettronica per sovraccarico motori regolabile.
- Tempo di intervento protezione: 5".
- Possibilità esclusione pompa in avaria.
- Fusibili di protezione motori e ausiliari.
- Uscita allarme 5A 250V (com-no.nc carico resistivo).
- Sezionatore generale con bloccoporta.
- Predisposizione per condensatore di marcia.
- Involucro in ABS.
- Uscita con pressa-cavi antistrappo.
- Grado di protezione IP55.
- Temperatura ambiente: -5/+40 °C.

DATI TECNICI

Articolo	Potenza pompe		Corrente		Dimensioni			Peso Kg
	KW	HP	da (A)	a (A)	Alt. mm	Lungh. mm	Prof. mm	
QCSOLP2	0,37 - 2,2	0,5 - 3	2	16	340	240	170	4

Su richiesta quadro elettrico in versione trifase.

QUADRO ELETTRICO UNITÀ DI ALLARME



APPLICAZIONI

Dispositivo di allarme acustico/luminoso per segnalare guasti, predisposto per il collegamento con quadri elettrici di avviamento di pompe per acque nere o con galleggiante di livello (troppo pieno). Da installare nelle stazioni di sollevamento.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Dispositivo di allarme acustico autoalimentato per segnalare guasti anche in mancanza di corrente elettrica, predisposto per il collegamento con quadri elettrici di avviamento di pompe per acque nere o con galleggiante di livello. Da installare nelle stazioni di sollevamento ad integrazione dell'allarme visivo (accensione di spie luminose); dotato di selettore per il funzionamento ON – OFF – TEST, carica batteria 230 V completo di batteria al nichel cadmio di 6 V, led spia di allarme, avvisatore acustico.

MODALITÀ D'INSTALLAZIONE

Qualora il quadro di allarme 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

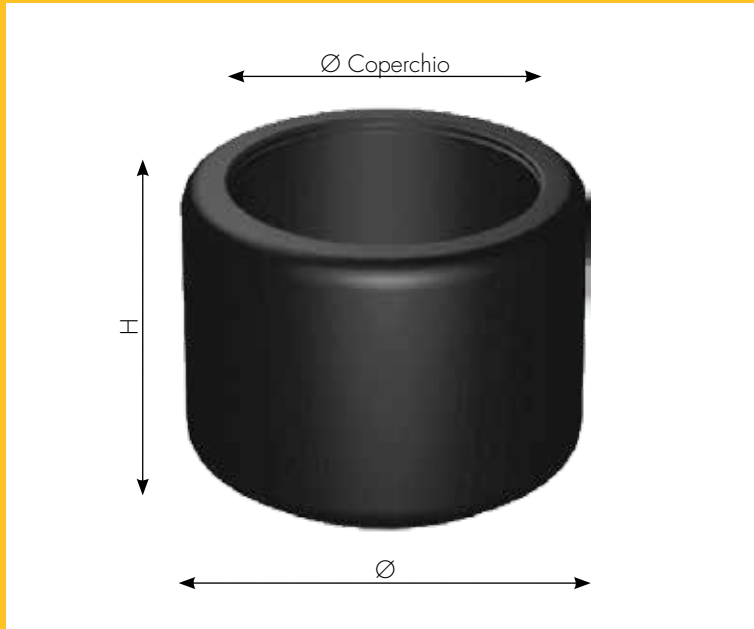
- Sirena di allarme.
- Alimentazione 220 V.
- Ingressi in bassissima tensione per comando allarme da contatti puliti N.A. e N.C.
- Lampeggiatore elettronico rosso.
- Sirena allarme 90dB a 1 mt.
- Involucro in ABS.
- Uscita con pressacavi antistrappo.
- Grado di protezione IP55.
- Temperatura ambiente: -5/+40 °C.
- Umidità relativa 50% a 40 °C (non condensata).

DATI TECNICI

Articolo	Alimentazione V	Dimensioni			Peso Kg
		Alt. mm	Lungh. mm	Prof. mm	
QALARM	220	160	160	140	0,5

Su richiesta quadro elettrico in versione trifase.

PROLUNGA A VITE



APPLICAZIONI

Installando la prolunga è possibile interrare la vasca al di sotto del piano campagna. È possibile installare anche più di una prolunga contemporaneamente.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Prolunga realizzata in polietilene (PE) ad alta densità con filttatura interna per poterla avvitare sul boccaporto del serbatoio. Idonea per l'installazione interrata in zone carrabili (vedi manuale "Modalità di interro") e non carrabili. È possibile installare anche più di una prolunga contemporaneamente (vedi manuale "Modalità di interro"). Prodotto in azienda certificata ISO 9001/2008.

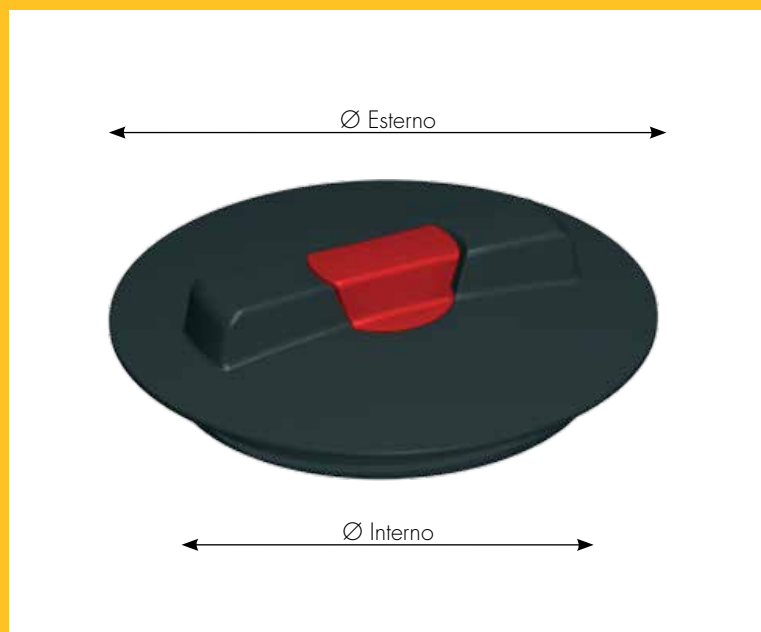
COLORI

Solo nero.

DATI TECNICI

Articolo	Ø mm	H mm	Ø Coperchio mm	Coperchio	Peso kg
PP 30	300	300	210	CC 255	2,0
PP 35	430	300	300	CC 355	4,0
PP 45	535	300	400	CC 455	5,0
PP 65	730	300	600	CC 600	7,0

COPERCHIO*



APPLICAZIONI

Coperchio applicabile su prolunghe a vite e serbatoi esterni.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Coperchio per prolunghe e serbatoi realizzato in polipropilene o polietilene, in funzione del modello. Realizzato secondo le attuali norme antinquinamento è munito di un gruppo valvola a doppio sfiato che permette lo svuotamento rapido del serbatoio a coperchi chiusi anche con pompa di grossa portata.

DATI TECNICI

Articolo	Ø Interno mm	Ø Esterno mm	Materiale	Tipologia
CC 140	120	140	Polipropilene	A vite
CC 255	210	250	Polipropilene	A vite
CC 355	300	355	Polipropilene	A vite
CC 455	400	454	Polipropilene	A vite
CC 600	600	610	Polipropilene	A vite
TAP 700	630	800	Polietilene lineare	A ribalta

* Le cisterne, all'atto dell'acquisto, sono comunque equipaggiate di coperchio.

GUARNIZIONE PER COPERCHI

Articolo	Ø Interno mm	Coperchio
GC 255	255	CC 255 - CS 255
GC 355	350	CC 355 - CS 355
GC 455	460	CC 455 - CS 455



Distribuito da:



ConsumoZero S.r.l.
Società con unico socio
Capitale sociale i.v. 60.000 €
P.IVA 03789710237
R.E.A. 236677
Web: www.raccoltaacquapiovana.it
E-mail: info@raccoltaacquapiovana.it