

## SCHEDA TECNICA STAZIONE DI SOLLEVAMENTO SINGOLA POMPA PER ACQUE LURIDE mod. ENNESOL

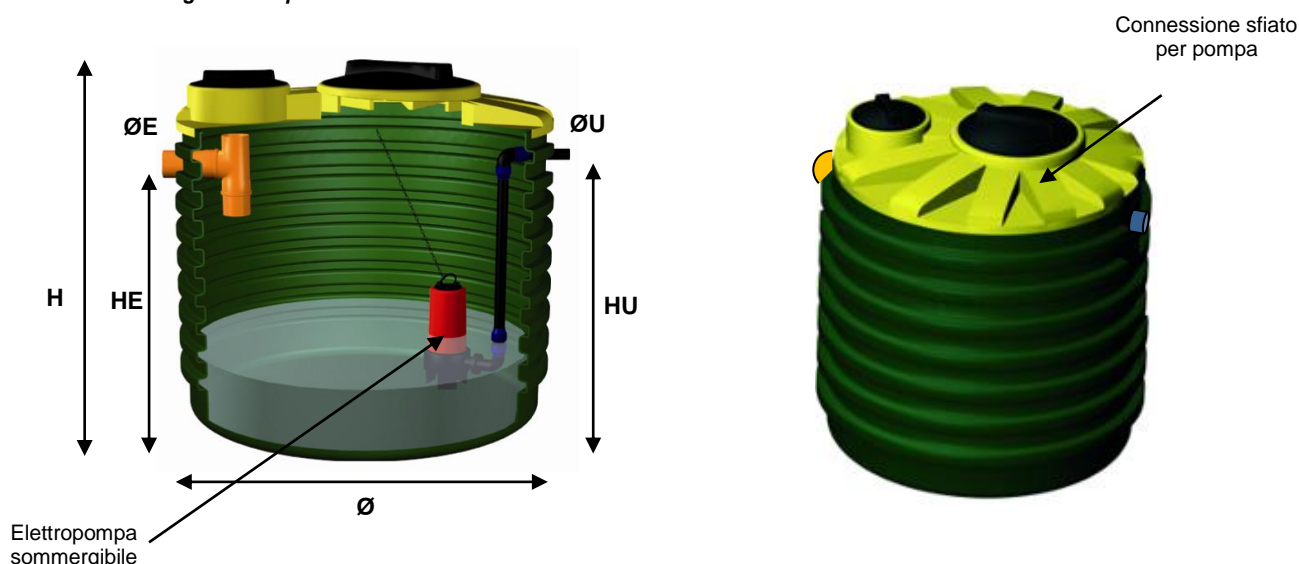
**Materiale:** contenitore da interro in monoblocco corrugato di polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) liscio munito di tubazione di entrata in PVC con guarnizione in gomma N.B.R., elettropompa sommergibile per acque nere collegata a condotta in uscita in polietilene. La pompa è munita di galleggiante per marcia/arresto automatica.

**Funzione:** 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. Possono essere equipaggiate con diverse tipologie di pompe a seconda della prevalenza e della portata necessarie.

**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 (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 triturabili quali stracci, materiali plastici, ecc. L'installazione di tale sistema è essenziale quando vengono installate pompe con girante bicanale.

**Installazione:** seguire scrupolosamente le "MODALITA' D'INTERRO" fornite da ROTOTEC.

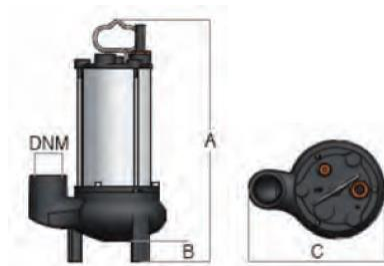
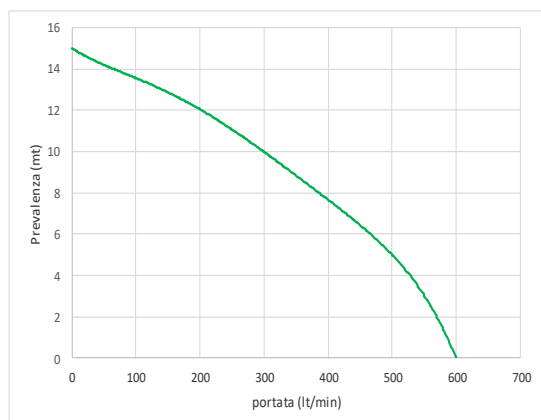


Articolo	Volume lit	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	Ø E-U mm	Ø isp. mm	Pompa	Girante
NSOL1026	903	1150	1220	870	870	110-50	400-300	SM265	Arretrata
NSOL1045	903	1150	1220	870	870	110-63	400-300	SM390	Arretrata
NSOL1063	903	1150	1220	870	870	110-60	400-300	SM635	Bicanale
NSOL1012	903	1150	1220	870	870	110-63	400-300	SM125	Tritratrice
NSOL1002	903	1150	1220	870	870	110-63	400-300	PMST2	Tritratrice
NSOL1526	1400	1150	1720	1360	1360	125-50	400-300	SM265	Arretrata
NSOL1545	1400	1150	1720	1360	1360	125-63	400-300	SM390	Arretrata
NSOL1563	1400	1150	1720	1360	1360	125-63	400-300	SM635	Bicanale
NSOL1512	1400	1150	1720	1360	1360	125-63	400-300	SM125	Tritratrice
NSOL1502	1400	1150	1720	1360	1360	125-63	400-300	PMST2	Tritratrice
NSOL3026	3000	1710	1650	1355	1355	125-50	630	SM265	Arretrata
NSOL3045	3000	1710	1650	1355	1355	125-63	630	SM390	Arretrata
NSOL3063	3000	1710	1650	1355	1355	125-63	630	SM635	Bicanale
NSOL3012	3000	1710	1650	1355	1355	125-63	630	SM125	Tritratrice
NSOL3002	3000	1710	1650	1355	1355	125-63	630	PMST2	Tritratrice
NSOL3004	3000	1710	1650	1355	1355	125-63	630	PMST4	Tritratrice

## SCHEDA TECNICA POMPE ACQUE NERE

### *Pompa a girante multicanale*

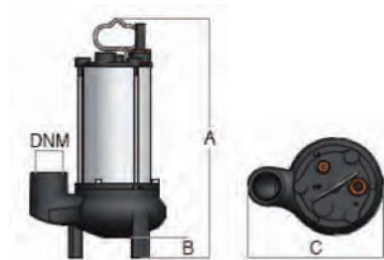
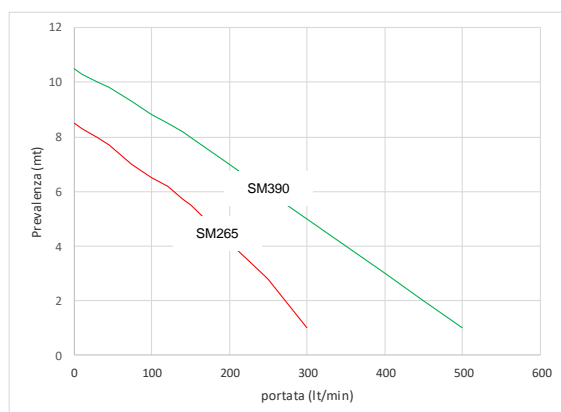
Elettropompa sommersa con girante multicanale aperto a rasamento. E' ideale per il rilancio di acque chiare e torbide senza corpi solidi e filamentosi come ad esempio acque piovane e acque reflue depurate.



Pompa	Potenza		A	µF	DNM	A mm	B mm	C mm	Peso kg	Portata Lt/min	Preval. mt
	HP	kW									
<b>SM635SL</b>	1,5	1,1	7,3	25	2"	466	60	250	19,3	0-600	15-0

### *Pompe a girante arretrata*

Elettropompe sommerse con girante arretrata o vortex. Sono ideali per il rilancio con bassa prevalenza (< 8 mt) di liquidi luridi anche con corpi solidi o filamentosi in sospensione come acque derivanti da terreni acquitrinosi e acque nere civili non trattate.



Pompa	Potenza		A	µF	DNM	A mm	B mm	C mm	Peso kg	Portata Lt/min	Preval. mt
	HP	kW									
<b>SM265</b>	0,75	0,55	4,2	16	1" ½	400	50	230	16,5	0-300	8,5-1
<b>SM390</b>	1	0,75	5,5	16	2"	450	65	235	18,8	0-500	10,5-1

La presente scheda tecnica è di proprietà di Rototec SpA; è assolutamente vietata la riproduzione di quanto contenuto nella stessa. Rototec SpA si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento, senza preavviso alcuno, ai contenuti della presente scheda tecnica.

Scheda tecnica ENNESOL Rev. 00 del 22/02/2016

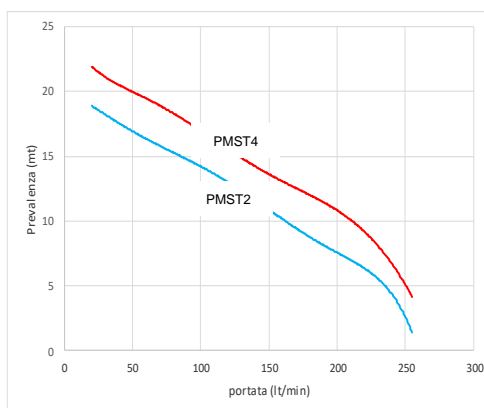
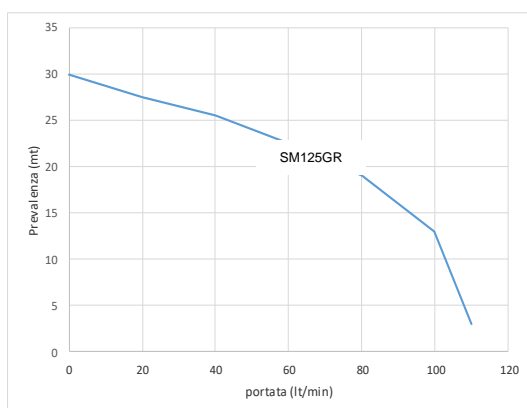
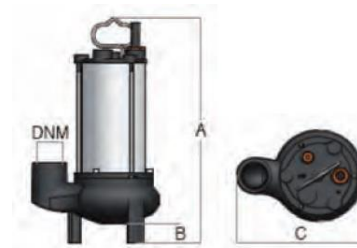
Pagina 2 di 3

ISO 9001  
 BUREAU VERITAS  
 Certification  
 Certificato N° IT231900



## Pompe a girante trituratrice

Elettropompe sommerse con girante trituratrice. Sono ideali per il rilancio di liquidi luridi anche con corpi solidi o filamentosi in sospensione come acque derivanti da terreni acquitrinosi e acque nere civili non trattate. La riduzione dei solidi in piccoli frammenti e la elevata pressione generata dalla pompa, permette il superamento di notevoli dislivelli.



Pompa	Potenza		A	μF	DNM	A mm	B mm	C mm	Peso kg	Portata Lt/min	Preval. mt
	HP	kW									
<b>SM125GR</b>	1,6	1,18	9,2	35	1" ½	416	29	240	20,5	0-110	30-3
<b>PMST2</b>	1,2	0,9	7,3	30+70	1" ¼	385	78	205	23	30-235	18-5
<b>PMST4</b>	2	1,5	11	40+70	40 mm	442	92	268	38	20-245	22-6

**ROTOTEC S.p.A.**  
 Ufficio tecnico

La presente scheda tecnica è di proprietà di Rototec SpA; è assolutamente vietata la riproduzione di quanto contenuto nella stessa. Rototec SpA si riserva di apportare modifiche in qualsiasi momento, senza preavviso alcuno, ai contenuti della presente scheda tecnica.

Scheda tecnica ENNESOL Rev. 00 del 22/02/2016

Pagina 3 di 3