

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

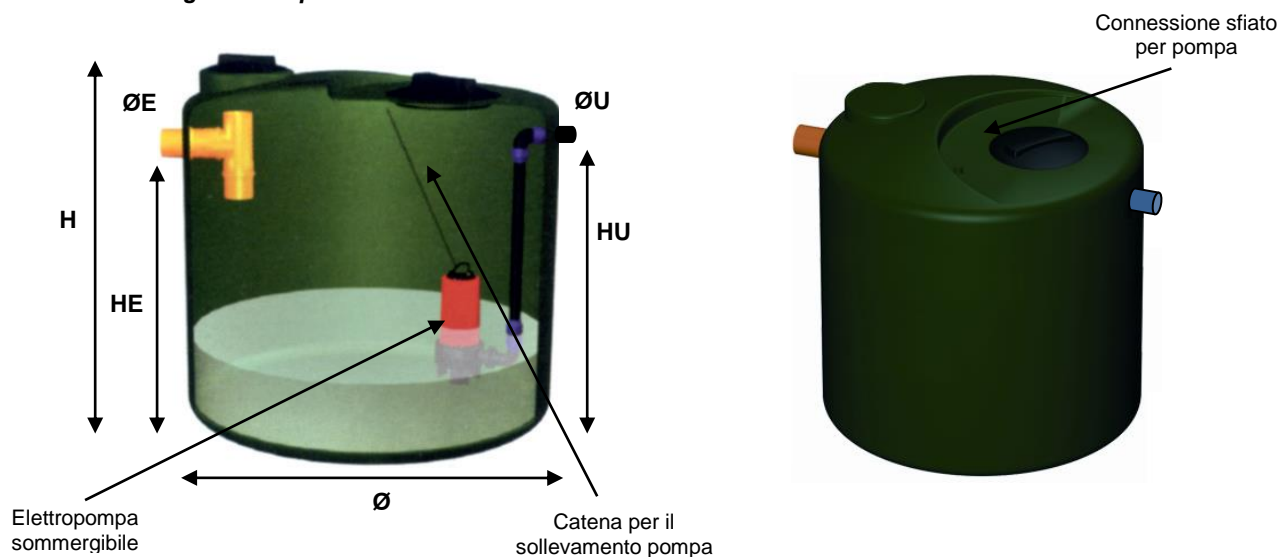
**Materiale:** contenitore da interro in monoblocco di polietilene lineare ad alta densità (LLDPE) liscio munito di tubazione di entrata in PVC con guarnizione in gomma N.B.R., elettropompa sommergibile per acque nere collegata a condotta in uscita in polietilene. La pompa è munita di galleggiante per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

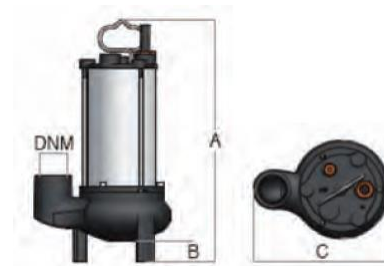
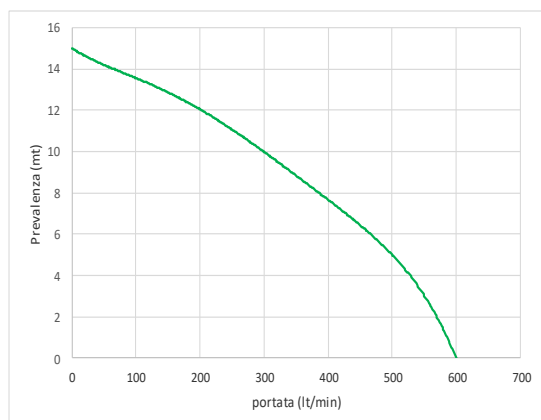


Articolo	Volume lt	Ø mm	H mm	HE mm	HU mm	Ø E-U mm	Ispezione mm	Prolunga	Pompa	Girante
SOL150	120	580	660	510	510	100-50	300	PP35	NRG1	Arretrata
SOL326	230	630	970	750	750	110-50	400	PP45	SM265	Arretrata
SOL345	230	630	970	750	750	110-63	400	PP45	SM390	Arretrata
SOL312	230	630	970	750	750	110-63	400	PP45	SM125	Trituratrice
SOL302	230	630	970	750	750	110-63	400	PP45	PMST2	Trituratrice
SOL526	305	790	790	625	625	110-50	400	PP45	SM265	Arretrata
SOL545	305	790	790	625	625	110-63	400	PP45	SM390	Arretrata
SOL563	305	790	790	625	625	110-63	400	PP45	SM635	Bicanale
SOL512	305	790	790	625	625	110-63	400	PP45	SM125	Trituratrice
SOL502	305	790	790	625	625	110-63	400	PP45	PMST2	Trituratrice

## SCHEDA TECNICA POMPE ACQUE NERE

### *Pompa a girante multicanale*

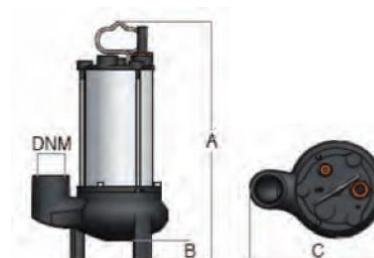
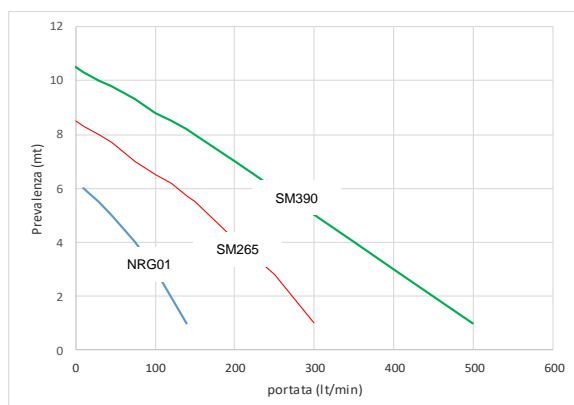
Elettropompa sommersa con girante multicanale aperto a rasamento. E' ideale per il rilancio di acque chiare e torbide senza corpi solidi e filamentosi come ad esempio acque piovane e acque reflue depurate.



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.

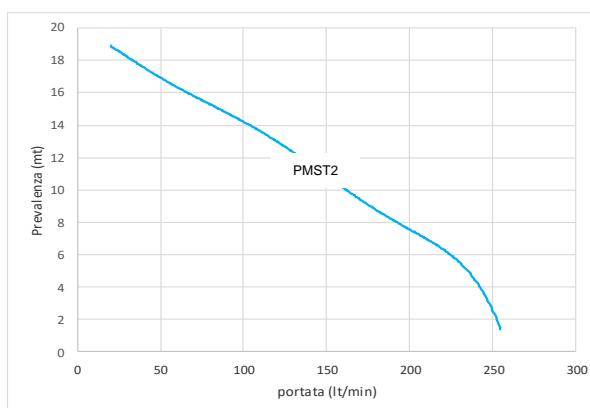
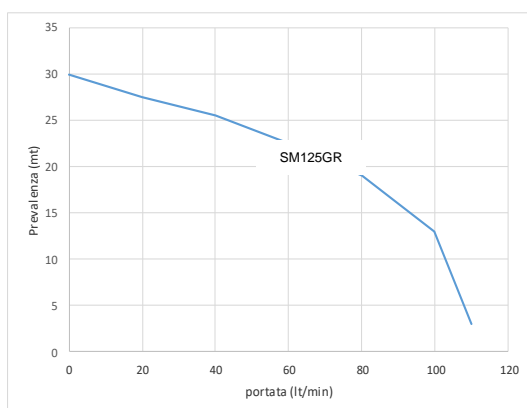
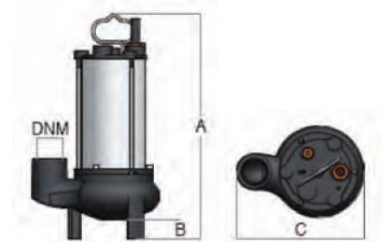


Pompa	Potenza		A	µF	DNM	A mm	B mm	C mm	Peso kg	Portata Lt/min	Preval. mt
	HP	kW									
<b>NRG01</b>	0,4	0,3	2,2	8	1 ¼	263	42	151	9	20-155	6-1
<b>SM265</b>	0,75	0,55	4,2	16	1" ½	400	50	230	16,5	0-300	8,5-1
<b>SM390</b>	1	0,75	5,5	16	2"	450	65	235	18,8	0-500	10,5-1

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.

## 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	190	240	20,5	0-110	30-3
<b>PMST2</b>	1,2	0,9	7,3	30+70	1" ¼	385	185	205	23	30-235	18-5

**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 PICOSOL Rev. 00 del 29/10/2015

Pagina 3 di 3