STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Minisol

Gamma e configurazioni di famiglia

Contenuti tecnici ricavati dal catalogo Starplast 2026.

Questa scheda raccoglie le pagine relative alla famiglia e alla serie indicate. Le tavole condivise possono riportare anche altre configurazioni e sono mantenute per conservarne intestazioni, legende e condizioni di impiego.

I prezzi di listino sono esclusi. Le caratteristiche, i riferimenti normativi e le prescrizioni di installazione restano quelli riportati nelle pagine selezionate.

Per il dimensionamento e la scelta del modello fare riferimento alle specifiche del prodotto e al progetto dell'impianto.

Fonte: CAT COMPLETO.pdf, pagine 194, 195, 196, 197.

MINISOL
MNS



FUNZIONE E UTILIZZO

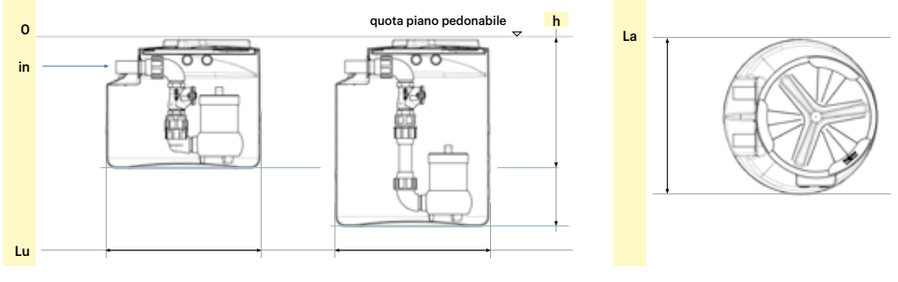
La stazione di sollevamento MINISOL è composta da una vasca in polietilene cilindrica verticale, con funzione di raccolta e rilancio ad una quota maggiore di acque piovane o reflue. All'interno è presente un sistema di pompaggio comandato da galleggianti e quadro elettronico. L'impianto è adatto al sollevamento di piccole e medie utenze con diametri di mandata massimi DN 50. E' indicato l'uso di pretrattamenti di sgrossatura a monte della stazione.

PARAMETRI DI CALCOLO

La parametrizzazione del sistema di calcolo prende in considerazione

- **Tipologia di refluo** acque bianche, acque sporche contenenti solidi fino a 5 mm. In relazione al tipo di refluo si sceglie il tipo di pompa.
- **Portata da smaltire** in relazione alla portata in ingresso si definisce il volume del serbatoio di accumulo in modo che il pompaggio possa operare in condizioni ottimali.
- **Prevalenza** in relazione all'altezza di sollevamento, alla distanza da percorrere, alla rugosità della condotta viene identificata la "caratteristica" della pompa che quindi ne determina la potenza ed il voltaggio.

DISEGNO TECNICO



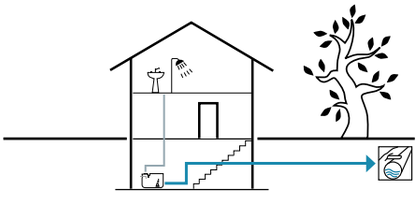
NORME E CERTIFICAZIONI APPLICABILI

UNI EN 12050/1-2

DOVE SI USA

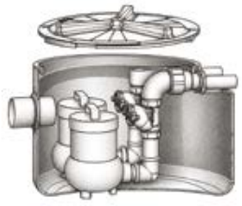
La stazione di sollevamento Minisol viene generalmente utilizzata a valle di piccoli scarichi di tipo domestico.

SCHEMA INSTALLAZIONE

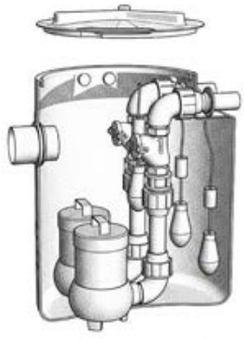


SCHEDA TECNICA

MODELLI



MINISOL 250

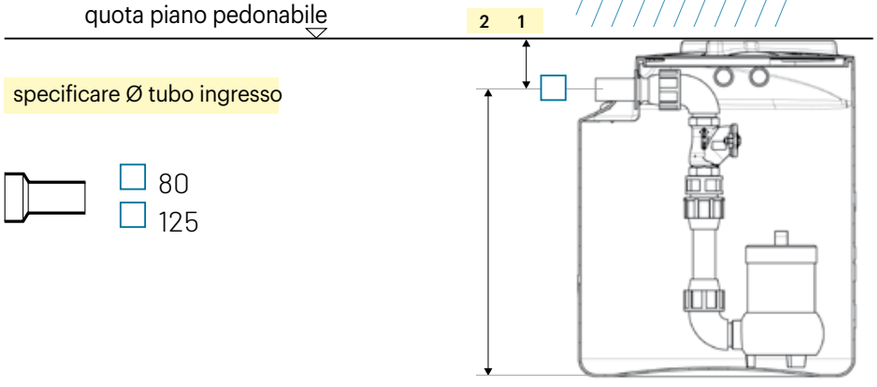


MINISOL 400

TABELLA TECNICA

icona	modello	Volume totale	Volume utile	Lu x La x h	tappo	ingresso alla vasca: tubo PVC/PP con guarnizione	ingresso alla vasca: h centro tubo da piano ped.le (1)	ingresso alla vasca: h centro tubo da fondo vasca (2)	alloggiamento pompe: quantità	alloggiamento pompe: tubi di mandata	alloggiamento pompe: tubi di aggancio pompa
		litri	litri	cm	mm	mm			n.	Ø	PA/PL
	MNS 250	**250**	170	78 x 78 x 65	Ø 600	Ø 80	260	390	1/2	1" 1/2	PL
	MNS 400	**400**	310	78 x 78 x 95		Ø 125		690	1/2	2"	

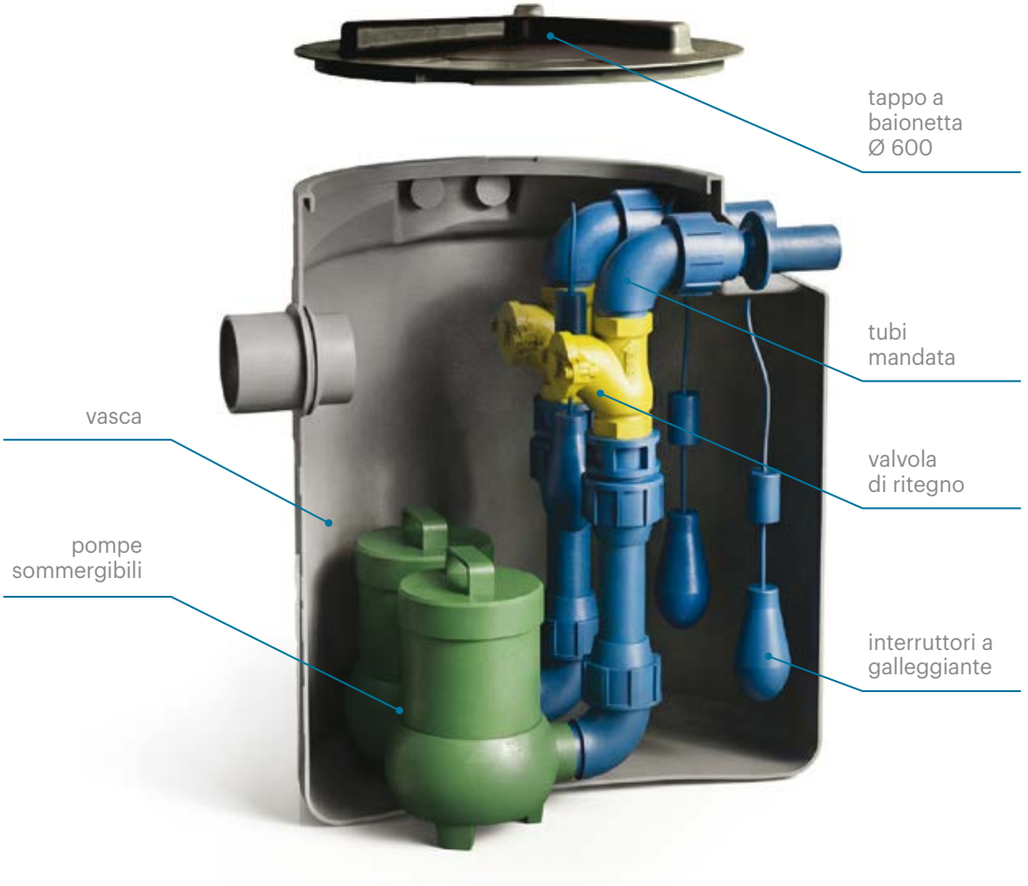
SPECIFICHE QUOTA E DIAMETRO TUBO DI INGRESSO



MINISOL



quadro



LISTINO PERSONALIZZABILE *(COSTRUISCI IL TUO IMPIANTO)*

modello	tubi di mandata pompa	CORPO VASCA	TUBI DI MANDATA	POMPA	VALVOLA DI RITEGNO	QUADRO
		Vasca Tappo Ø 600 a baionetta Tubo di ingresso liquami	Tubazioni di mandata pompa Predisposizione alloggiamento valvola di ritegno Interruttori a galleggiante *	Pompa sommergibile	Valvola di ritegno a palla	Quadro elettronico

			1 pompa*	2 pompe		1 pompa*	2 pompe	
MNS 250 **MNS 400**	Ø 1"1/4				vedi listino pompe a pag. 219			vedi listino quadri a pag. 280
MNS 250 **MNS 400**	Ø 1"1/2				vedi listino pompe a pag. 219			vedi listino quadri a pag. 280
MNS 400	Ø 2"							

* per i modelli con 1 pompa nel caso di galleggiante a bordo pompa, l'impianto non necessita di quadro elettrico. Nel caso in cui la pompa non abbia il galleggiante a bordo è necessario installare il quadro di comando e n. 2 interruttori a galleggiante (cod. INT GAL G) prezzo (pag. 280)

LISTINO CONFIGURAZIONE TOP COMPLETA *(SOTTO VENGONO RIPORTATI ALCUNI ESEMPI)*

modello	caratteristiche dimensionali					allestimento configurazione TOP			totale	opzionali	
	Volume	Lu x La x h	pompe			vasca	tubi di mandata	pompa/e		valvola di ritegno	quadro elettrico
	litri	cm	n.	pot. kW	mand. Ø"						
MNS TOP 251 L037MM	250	78 x 78 x 65	1*	0,37	1"1/4						
MNS TOP 252 L037MM		78 x 78 x 65	2								
MNS TOP 251 L060MM		78 x 78 x 65	1*	0,6	1"1/4						
MNS TOP 252 L060MM		78 x 78 x 65	2								
MNS TOP 251 L075MM		78 x 78 x 65	1*	0,75	1"1/2						
MNS TOP 252 L075MM		78 x 78 x 65	2								
MNS TOP 251 T075PM		78 x 78 x 65	1*	0,75	1"1/4						
MNS TOP 252 T075PM		78 x 78 x 65	2								
MNS TOP 251 T110AM		78 x 78 x 65	1*	1,1	1"1/4						
MNS TOP 252 T110AM		78 x 78 x 65	2								
MNS TOP 401 L037MM	400	78 x 78 x 95	1*	0,37	1"1/4						
MNS TOP 402 L037MM		78 x 78 x 95	2								
MNS TOP 401 L060MM		78 x 78 x 95	1*	0,6	1"1/4						
MNS TOP 402 L060MM		78 x 78 x 95	2								
MNS TOP 401 L075MM		78 x 78 x 95	1*	0,75	1"1/2						
MNS TOP 402 L075MM		78 x 78 x 95	2								
MNS TOP 401 L110MM		78 x 78 x 95	1*	1,1	2"						
MNS TOP 402 L110MM		78 x 78 x 95	2								
MNS TOP 401 T110AM		78 x 78 x 95	1*	1,1	1"1/4						
MNS TOP 402 T110AM		78 x 78 x 95	2								
MNS TOP 401 T150PM		78 x 78 x 95	1*	1,5	1"1/4						
MNS TOP 402 T150PM		78 x 78 x 95	2								