STARPLAST

DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA

Maxisol XL

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 208, 209, 210, 211.

MAXISOL XL
MXL



FUNZIONE E UTILIZZO

La stazione di sollevamento MAXISOL XL è composta da una vasca in polietilene, con fondo sagomato per la raccolta e il rilancio ad una quota maggiore di acque piovane o reflue. All'interno è presente un sistema di pompaggio con pompe installate su piede d'accoppiamento rapido,comandato da galleggianti e quadro elettronico. Può essere equipaggiata con camera di manovra valvole già preassemblata con collettore unico di mandata e comprensiva di tubazione valvolata di svuotamento della condotta premente. L'impianto è adatto al sollevamento di medie e grandi utenze con diametri di mandata massimi DN 150.

PARAMETRI DI CALCOLO

La parametrizzazione 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.

SCHEDA TECNICA

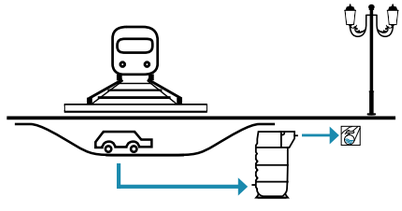
NORME E CERTIFICAZIONI APPLICABILI

UNI EN 12050/1-2

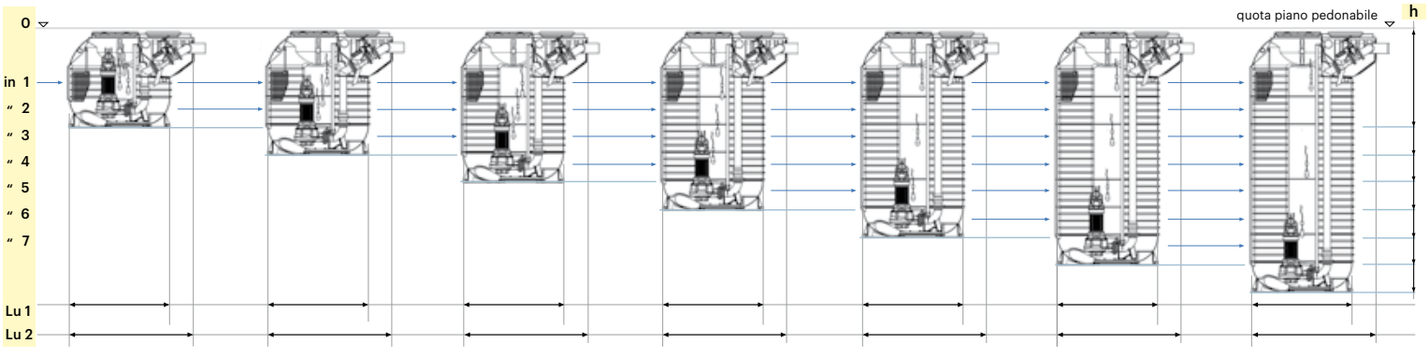
DOVE SI USA

La stazione di sollevamento Maxisol XL viene generalmente utilizzata con la finalità di sollevare in quota e portare a distanza opportuna acque piovane, acque sporche ed acque luride con presenza di solidi.

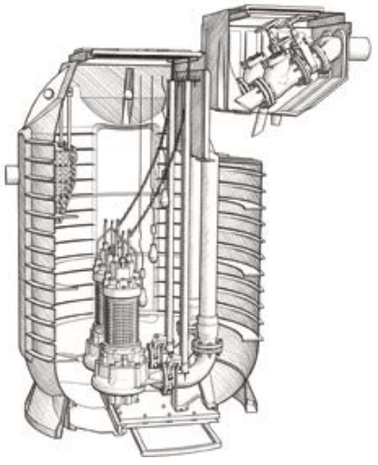
SCHEMA INSTALLAZIONE



DISEGNO TECNICO



MODELLI



MAXISOL XL

SPECIFICHE QUOTA E DIAMETRO TUBO DI INGRESSO

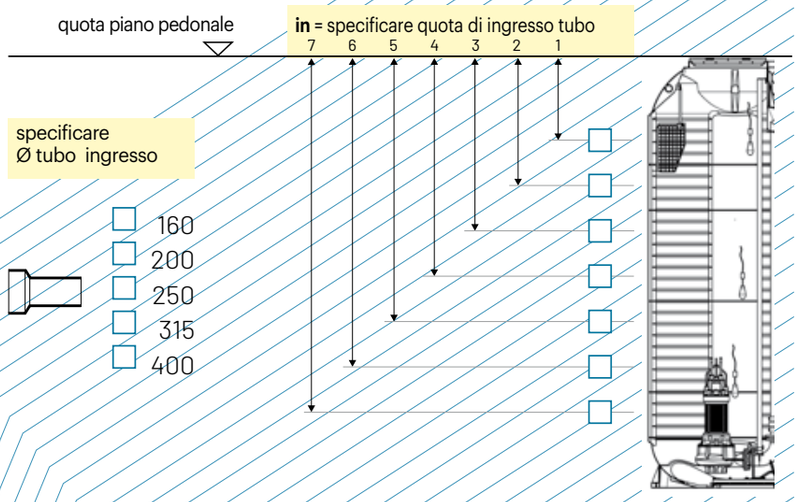
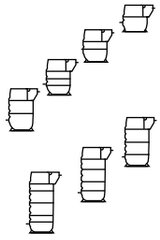


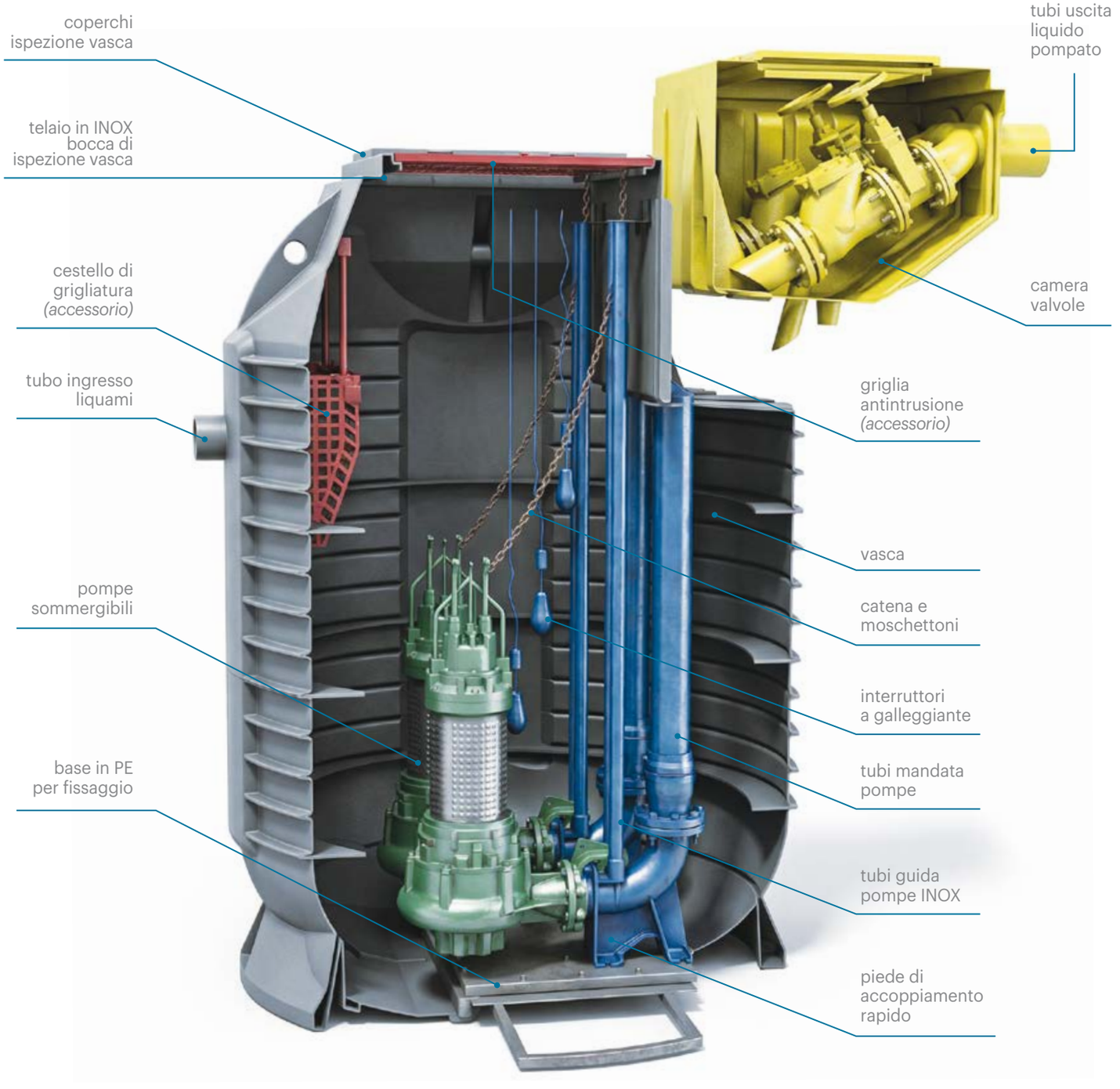
TABELLA TECNICA

icona	modello	Volume totale	Volume utile	Lu1 x La x Lu2 x h	ispezioni		ingresso alla vasca			alloggiamento pompe		
					vasca	camera valvole	Ø tubo PVC/PE/PP	h centro tubo da piano pedonale		quantità	tubi di mandata	tipo di aggancio pompa
		litri	litri	cm	mm	mm	mm	mm	n. riferim.	n.	DN	PA/PL
	**MXL 5800**	**5.750**	3.800	228 x 228 x 278 x 207	920 x 1.440	920 x 1.440	160-200 250-315 400	1.030	1	1/2/3	65 80 100 150	PA
	MXL 8000	**8.000**	6.500	228 x 228 x 278 x 267				1.500	1-2	1/2/3		
	MXL 10200	**10.500**	9.500	228 x 228 x 278 x 327				1.950	1...3	1/2/3		
	MXL 12400	**12.500**	10.800	228 x 228 x 278 x 387				2.400	1...4	1/2/3		
	MXL 14600	**14.800**	13.500	228 x 228 x 278 x 447				2.850	1...5	1/2/3		
	MXL 16800	**17.000**	15.500	228 x 228 x 278 x 507				3.300	1...6	1/2/3		
	MXL 19000	**19.100**	17.800	228 x 228 x 278 x 567				3.750	1...7	1/2/3		

MAXISOL XL



quadro elettrico



LISTINO PERSONALIZZABILE *(COSTRUISCI IL TUO IMPIANTO)*

modello	tubi di mandata pompa	CORPO VASCA	TUBI DI MANDATA	POMPA	VALVOLA DI RITEGNO	QUADRO
		Vasca Tappo Ø 620 a baionetta Coperchio a ribalta Ø 750 Tubo di ingresso liquami	Piede di accoppiamento rapido* Tubi guida pompe inox Catena e moschettoni sollevamento pompa Tubazioni di mandata pompe Tubazioni di uscita liquido pompato Interruttori a galleggiante	Pompa /e sommergibile	Camera di manovra valvole Scarico acqua da camera valvole Telaio in acciaio inox bocca di ispezione camera di manovra valvole Guarnizione di tenuta coperchi camera Coperchi ispezione camera di manovra valvole Valvola di ritegno a palla Saracinesca a corpo piatto	Quadro elettronico

		1 pompa	2 pompe	3 pompe		1 pompa	2 pompe	3 pompe	
MXL 5800	**DN 65**				vedi listino pompe a pag. 219				vedi listino quadri a pag. 280
MXL 8000									
MXL 10200									
MXL 12400									
MXL 14600									
MXL 16800									
MXL 19000									
MXL 5800	**DN 80**				vedi listino pompe a pag. 219				vedi listino quadri a pag. 280
MXL 8000									
MXL 10200									
MXL 12400									
MXL 14600									
MXL 16800									
MXL 19000									
MXL 5800	**DN 100**			-	vedi listino pompe a pag. 219			-	vedi listino quadri a pag. 280
MXL 8000				-					
MXL 10200				-					
MXL 12400				-					
MXL 14600				-					
MXL 16800				-					
MXL 19000				-					
MXL 5800	**DN 150**			-	vedi listino pompe a pag. 219			-	vedi listino quadri a pag. 280
MXL 8000				-					
MXL 10200				-					
MXL 12400				-					
MXL 14600				-					
MXL 16800				-					
MXL 19000				-					

***detrazione P.A.**
(eventuale vostra fornitura)

dimensione	DN 65	DN 80	DN 100	DN 150