STARPLAST

**DOCUMENTAZIONE TECNICA DI FAMIGLIA**

# Maxisol

## 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 204, 205, 206, 207.

# MAXISOL
# MXS



## FUNZIONE E UTILIZZO

La stazione di sollevamento MAXISOL 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 comandato da galleggianti e quadro elettronico. Può essere equipaggiata con camera di manovra valvole già preassemblata. L'impianto è adatto al sollevamento di medie utenze con diametri di mandata massimi DN 80.

## PARAMETRI DI CALCOLO

La parametrizzazione prende in considerazione:
- **Tipologia di refluo** acque bianche, 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

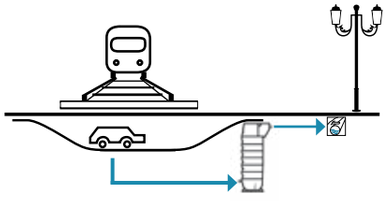
## NORME E CERTIFICAZIONI APPLICABILI

UNI EN 12050/1-2

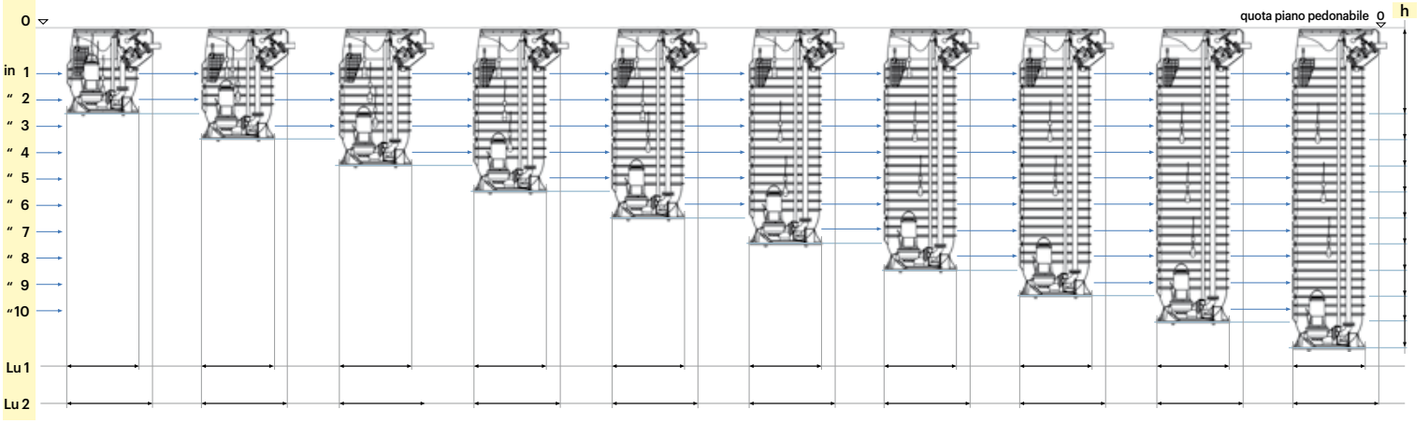
## DOVE SI USA

Utilizzato per sollevare in quota e portare a distanza opportuna acque piovane, acque sporche ed acque luride con presenza di solidi di modeste dimensioni.

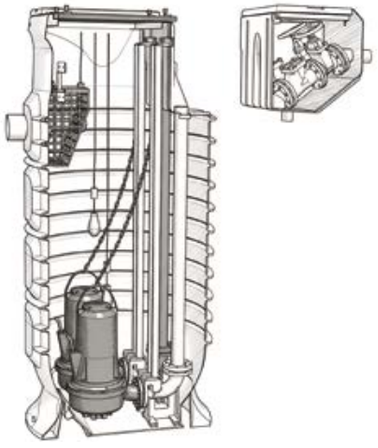
## SCHEMA INSTALLAZIONE



## DISEGNO TECNICO

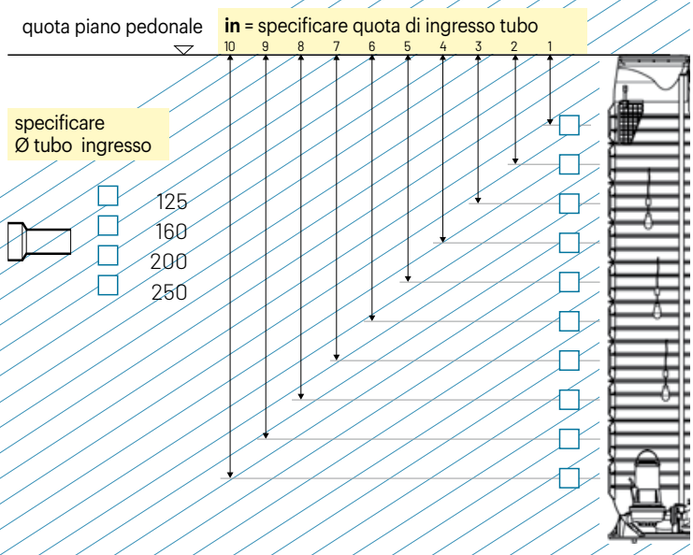


## MODELLI

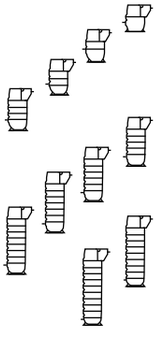


MAXISOL

## SPECIFICHE QUOTA E DIAMETRO TUBO DI INGRESSO



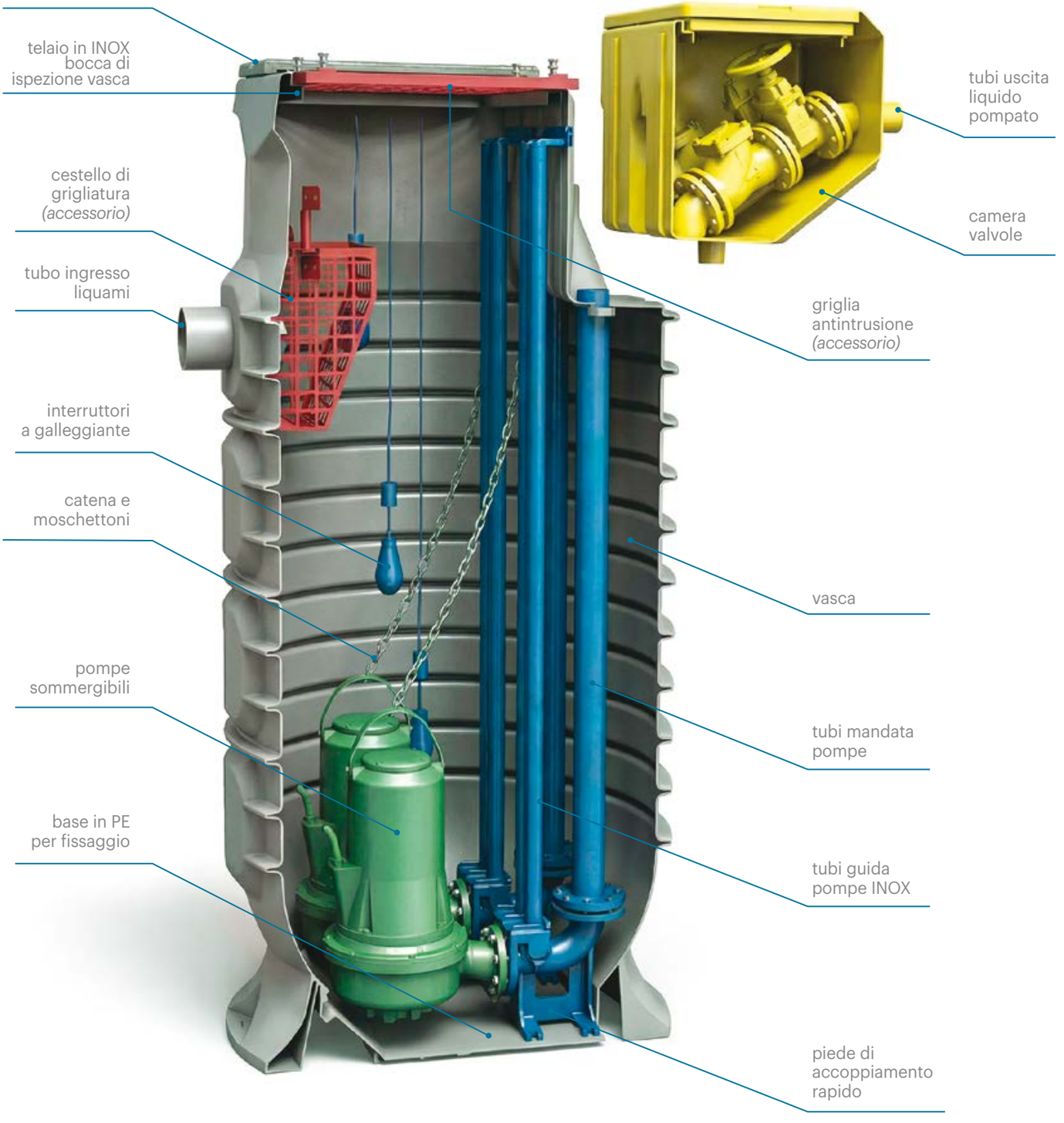

## TABELLA TECNICA

| icona | modello | Volume totale | Volume utile | Lu1 x La x Lu2 x h | ispezioni | | ingresso alla vasca | | | alloggiamento pompe | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | vasca | camera valvole | tubo PVC/ PE/PP con guarnizione | 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 |
|  | **MXS 1200** | **1.200** | 800 | 125 x 125 x 150 x 140 | 920 x 770 | 920 x 450 | 125 160 200 250 | 1.030 | 1 | 1/2 | 50 65 80 | PA |
| | **MXS 1700** | **1.700** | 1.400 | 125 x 125 x 150 x 185 | | | | 1.500 | 1-2 | 1/2 | | |
| | **MXS 2200** | **2.200** | 1.900 | 125 x 125 x 150 x 230 | | | | 1.950 | 1...3 | 1/2 | | |
| | **MXS 2700** | **2.700** | 2.400 | 125 x 125 x 150 x 275 | | | | 2.400 | 1...4 | 1/2 | | |
| | **MXS 3150** | **3.150** | 2.900 | 125 x 125 x 150 x 320 | | | | 2.850 | 1...5 | 1/2 | | |
| | **MXS 3600** | **3.600** | 3.100 | 125 x 125 x 150 x 365 | | | | 3.300 | 1...6 | 1/2 | | |
| | **MXS 4050** | **4.050** | 3.600 | 125 x 125 x 150 x 410 | | | | 3.750 | 1...7 | 1/2 | | |
| | **MXS 4500** | **4.500** | 4.100 | 125 x 125 x 150 x 455 | | | | 4.200 | 1...8 | 1/2 | | |
| | **MXS 4950** | **4.950** | 4.600 | 125 x 125 x 150 x 500 | | | | 4.650 | 1...9 | 1/2 | | |
| | **MXS 5400** | **5.400** | 5.000 | 125 x 125 x 150 x 545 | | | | 5.100 | 1...10 | 1/2 | | |

# MAXISOL



quadro elettrico



## **LISTINO PERSONALIZZABILE** *(COSTRUISCI IL TUO IMPIANTO)*

| modello | tubi di mandata pompa | CORPO VASCA | TUBI DI MANDATA | POMPA | CAMERA VALVOLE | QUADRO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Vasca<br>Telaio in acciaio inox bocca di ispezione vasca<br>Guarnizione di tenuta coperchi vasca<br>Coperchi ispezione vasca<br>Tubo di ingresso liquami<br>Base in polietilene aggancio piedi d'accoppiamento | Piede di accoppiamento rapido*<br>Tubi guida pompe inox<br>Catena e moschettoni sollevamento pompa<br>Tubazioni di mandata pompe<br>Tubazioni di uscita liquido pompato<br>Interruttori a galleggiante | Pompa/e sommergibile | Scarico acqua da camera valvole<br>Telaio in acciaio inox bocca di ispezione camera di manovra valvole<br>Guarnizione di tenuta coperchi camera di manovra valvole<br>Coperchi ispezione camera di manovra valvole<br>Valvola di ritegno a palla<br>Saracinesca a corpo piatto | Quadro elettronico |

| | | 1 pompa | 2 pompe | | 1 pompa | 2 pompe | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MXS 1200** | **DN 50** | | | vedi listino pompe a pag. 219 | | | vedi listino quadri a pag. 280 |
| **MXS 1700** | | | | | | | |
| **MXS 2200** | | | | | | | |
| **MXS 2700** | | | | | | | |
| **MXS 3150** | | | | | | | |
| **MXS 3600** | | | | | | | |
| **MXS 4050** | | | | | | | |
| **MXS 4500** | | | | | | | |
| **MXS 4950** | | | | | | | |
| **MXS 5400** | | | | | | | |
| **MXS 1200** | **DN 65** | | | vedi listino pompe a pag. 219 | | | vedi listino quadri a pag. 280 |
| **MXS 1700** | | | | | | | |
| **MXS 2200** | | | | | | | |
| **MXS 2700** | | | | | | | |
| **MXS 3150** | | | | | | | |
| **MXS 3600** | | | | | | | |
| **MXS 4050** | | | | | | | |
| **MXS 4500** | | | | | | | |
| **MXS 4950** | | | | | | | |
| **MXS 5400** | | | | | | | |
| **MXS 1200** | **DN 80** | | | vedi listino pompe a pag. 219 | | | vedi listino quadri a pag. 280 |
| **MXS 1700** | | | | | | | |
| **MXS 2200** | | | | | | | |
| **MXS 2700** | | | | | | | |
| **MXS 3150** | | | | | | | |
| **MXS 3600** | | | | | | | |
| **MXS 4050** | | | | | | | |
| **MXS 4500** | | | | | | | |
| **MXS 4950** | | | | | | | |
| **MXS 5400** | | | | | | | |

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

| dimensione | DN 50 | DN 65 | DN 80 |
|---|---|---|---|