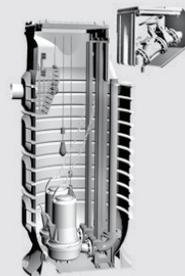


IDRAULICA | SOLLEVAMENTI

MAXISOL MXS



MAXISOL



listino



scheda tecnica

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.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura stazione di sollevamento in polietilene da interro "MXS..." tipo Starplast per il sollevamento di acque chiare sporche o luride, a forma cilindrica verticale, a spessore costante delle pareti irrigidita da nervature orizzontali che garantiscono la tenuta meccanica. La vasca presenta una bocca superiore rettangolare e fondo opportunamente sagomato per evitare ristagni e per alloggiamento pompa/e. Alla base della vasca sono presenti 3 asole per l'ancoraggio a soletta in CA. La vasca nella parte superiore è dotata di telaio in acciaio INOX per il posizionamento di n.2 coperchi in polietilene 770x550 mm con guarnizioni antiodore e chiusura di bloccaggio a chiave per le operazioni di manutenzione. La stazione è equipaggiabile con una o due pompe per acque chiare o luride, azionate da quadro elettronico di comando ad avviamento diretto tramite interruttori di livello a galleggiante dotabile di allarme acustico e/o visivo; tubazione di mandata in PE di diametro massimo DN 80. Per le pompe installate su piede d'accoppiamento i tubi guida sono in acciaio INOX. La vasca è equipaggiabile con Camera di Manovra Valvole in polietilene pre-assemblata completa di telaio in acciaio INOX, coperchio in polietilene 770x550 mm con guarnizioni anti-odore e chiusura di bloccaggio a chiave per le operazioni di manutenzione. All'interno della camera sono installate n.1/2 valvole di ritegno in ghisa flangiate e n.1/2 saracinesche in ghisa a corpo piatto complete di volantino. La vasca di sollevamento mod. MXS avrà le seguenti dimensioni:
L ... x L ... x h ... volume totale lt.

PARAMETRI DI CALCOLO

La parametrizzazione del sistema di calcolo prende in considerazione

- **Tipologia di reflu** acque bianche, acque sporche contenenti solidi fino a 5 mm. In relazione al tipo di reflu si sceglie il tipo di pompa.
- **Portata da saltire** 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.

NORME E CERTIFICAZIONI APPLICABILI

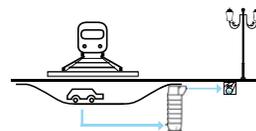
UNI EN 12050

DOVE SI USA



La stazione di sollevamento Maxisol 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 di modeste dimensioni.

SCHEMA INSTALLAZIONE



ICONA

MXS 1200	MXS 1700	MXS 2200	MXS 2700	MXS 3150	MXS 3600	MXS 4050	MXS 4500	MXS 4950	MXS 5400

DISEGNO TECNICO

CLICCA NELLE TACCHE PER ACCEDERE ALLE SEZIONI

NORME

PRIMARIO

SECONDARIO

COMPLETE

SPECIALE

ATTIVITÀ

LAMINAZIONE

BIOBILI

BIOLOGICO

CIVILE ATTIVITÀ

NORME

SERBATOI

METEORICO

BIOLOGICO

RECUPERO ACQUE

IDRAULICA

SOPRABATTENTE

ANTINCENDIO

EDILIZIA

SPECIFICI

DRAGAGGIO

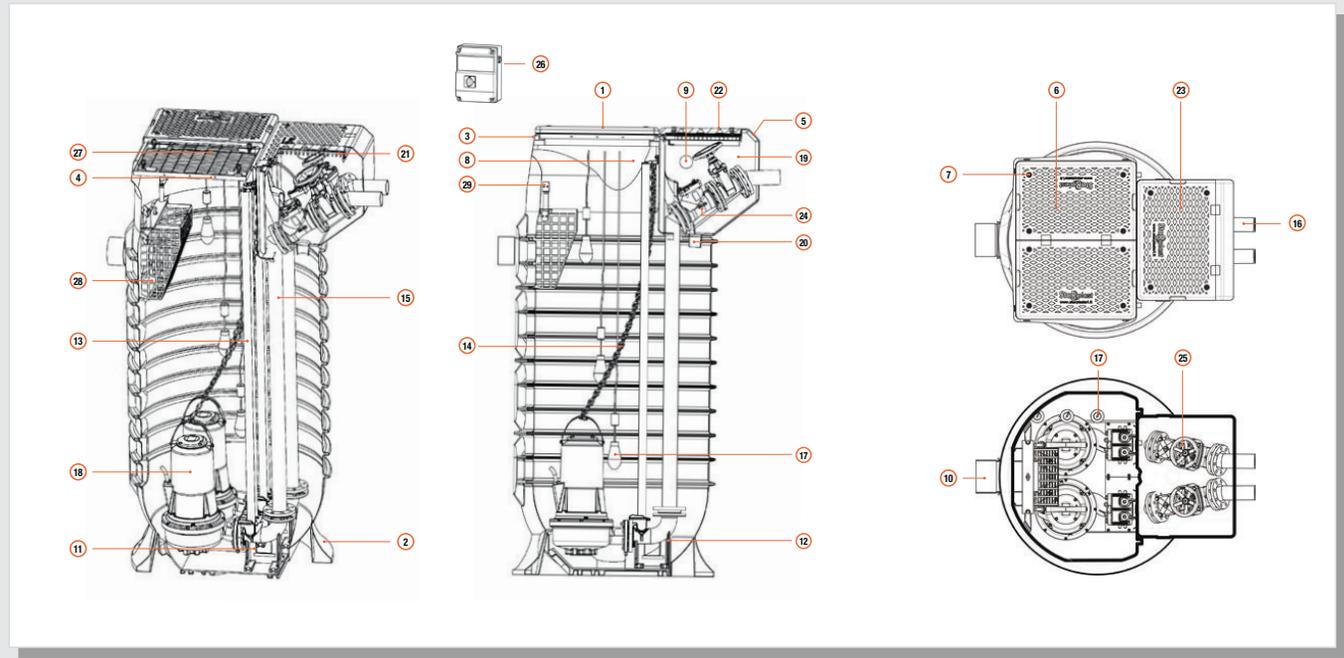
SERB. GASOLIO

STRADALE

ACCESSORI / COMPONENTI

SERVIZI / POSA

MXS ...



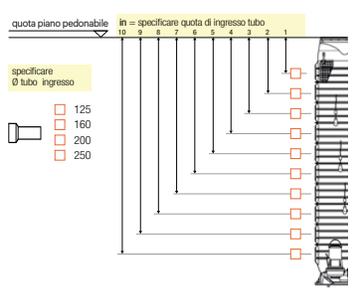
LEGENDA

- 1 Vasca
- 2 Asole di ancoraggio a platea di base
- 3 Gofari di sollevamento
- 4 Telaio in acciaio inox bocca di ispezione vasca
- 5 Guarnizione di tenuta coperchi vasca
- 6 Coperchi ispezione vasca
- 7 Chiusura a compressione con chiave
- 8 Passacavi
- 9 Sfiato
- 10 Tubo ingresso liquami
- 11 Base in polietilene aggancio piedi d'accoppiamento
- 12 Piede di accoppiamento rapido
- 13 Tubi guida pompe in acciaio inox
- 14 Catena e moschettoni per sollevamento pompa
- 15 Tubi di mandata pompe in polietilene
- 16 Tubazioni di uscita liquido pompato
- 17 Interruttori a galleggiante
- 18 Pompa sommergibile
- 19 Camera di manovra valvole
- 20 Scarico acqua da Camera Valvole
- 21 Telaio in acciaio inox bocca di ispezione camera di manovra valvole
- 22 Guarnizione di tenuta coperchi Camera di manovra valvole
- 23 Coperchi ispezione camera di manovra valvole
- 24 Valvola di ritegno a palla in ghisa
- 25 Saracinesca a corpo piatto
- 26 Quadro elettronico di comando e controllo
- 27 Grata antintrusione in acciaio zincato o acciaio inox
- 28 Cestello di grigliatura in acciaio inox
- 29 Guide cestello in acciaio inox

TABELLA TECNICA - LISTINO

icona	modello	volume totale lt	volume utile lt	Lu1 x La x Lu2 x h		ispezioni		ingresso tubo			alloggiamento pompe			
				cm	cm	vasca mm	camera valvole mm	Ø foro con guarnizione mm	h centro tubo da piano pedonale mm	n. riferim.	quantità	mandata DN	aggancio pompa PA/PL	
	MXS 1200	1.200	800	125	x 125 x 150	x 140	920 x 770	920 x 450	125	1.030	1	1/2	50	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		

SPECIFICHE INGRESSO QUOTA E DIAMETRO TUBO



CLICCA NELLE TACCHE PER PASSARE ALLE SEZIONI

BIOLOGICO
 METEORICO
 RECUPERO ACQUE
 IDRALICA
 SPECIFICI
 ACCESSORI / COMPONENTI
 SERVIZI / POSA

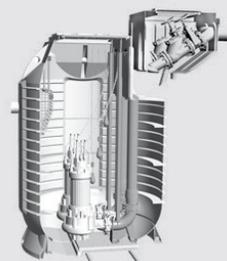
avvio e manutenzione
 avvio e manutenzione
 avvio e manutenzione
 avvio e manutenzione

PRIMARIO
 SECONDARIO
 COMPLETE
 SPECIALI
 ATTIVITA

NORME
 NORME
 CIVILE/ATTIVITA
 DILAVAMENTO
 LAMINAZIONE
 BYEPLAST
 BIOGRIGIO
 AUTOCALVI
 ANTINTRUSIONE
 STRADALE
 EDILIZIA
 SPECIFICI

IDRAULICA | SOLLEVAMENTI

MAXISOL XL MXL



MAXISOL XL



listino



scheda tecnica

FUNZIONE E UTILIZZO

La stazione di sollevamento MAXISOL XL è composta da una vasca in polietilene, con fondo sagomato per la raccolta e in 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.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura stazione di sollevamento in polietilene da interro "MXL..." tipo Starplast per il sollevamento di acque chiare sporche o luride, a forma cilindrica verticale, a spessore costante delle pareti irrigidita da nervature orizzontali che garantiscono la tenuta meccanica. La vasca presenta una bocca superiore rettangolare e fondo opportunamente sagomato per evitare ristagni e per alloggiamento pompa/e. Alla base della vasca è presente un telaio in acciaio al carbonio per l'ancoraggio a soletta in CA. La vasca nella parte superiore è dotata di telaio in acciaio INOX per il posizionamento di nr. 4 coperchi in polietilene 770x550 mm con guarnizioni anti-odore e chiusura di bloccaggio a chiave per le operazioni di manutenzione. La stazione sarà equipaggiata di pompa/e per acque chiare o luride, azionate da quadro elettrico di comando tramite interruttori di livello a galleggiante dotabile di allarme acustico e/o visivo, con bocca di mandata e tubazione in PE di diametro massimo DN 150. Le pompe sono complete di piede d'accoppiamento fissato su apposito basamento in acciaio INOX con tubi guida in acciaio INOX. La vasca è equipaggiabile di Camera di Manovra Valvole in polietilene pre-assemblata completa di telaio in acciaio INOX, coperchi in polietilene 770x550 mm con guarnizioni anti-odore e chiusura di bloccaggio a chiave per le operazioni di manutenzione. All'interno della camera sono installate nr.2 valvole di ritegno in ghisa flangiata, nr.2 saracinesche in ghisa a corpo piatto complete di volantino, collettore di mandata unico e tubazione di svuotamento condotta premente con ritorno in vasca intercettata da saracinesca DN 50. La vasca di sollevamento mod. MXL ... avrà le seguenti dimensioni:
L ... x L ... x h ... volume totale lt ...

PARAMETRI DI CALCOLO

La parametrizzazione del sistema di calcolo prende in considerazione:

- **Tipologia di reflu** acque bianche, acque sporche contenenti solidi fino a 5 mm. In relazione al tipo di reflu 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.

NORME E CERTIFICAZIONI APPLICABILI

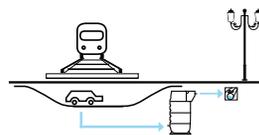
UNI EN 12050

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



ICONA

MXL 5800	MXL 8000	MXL 10200	MXL 12400	MXL 14600	MXL 16800	MXL 19000

DISEGNO TECNICO

NORME

CLICCA NELLE TACCHE PER ACCEDERE ALLE SEZIONI

PRIMARIO

SECONDARIO

COMPLETE

SPECIALI

ATTIVITÀ

AVVIAMENTO e manutenzione

LAMINAZIONE

BIOBILI

BIODIGESTORI

BIOPLAST

AUTOCILINDRI

AVVIAMENTO e manutenzione

ANTINCENDIO

STRADALE

SOPRABATTENTE

DRAGAGGIO

AVVIAMENTO e manutenzione

ACCESSORI / COMPONENTI

SPECIFICI

IDRAULICA

SOLLEVAMENTI

RECUPERO ACQUE

METEORICO

BIOLOGICO

SERVIZI / POSA

