

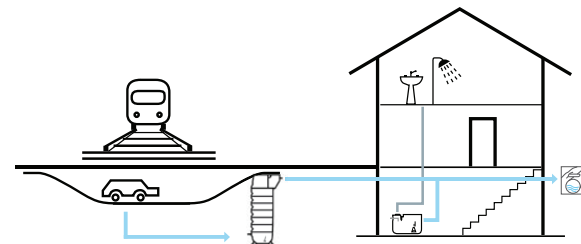
IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO



L'impiego crescente di opere spesso interrato, implica inevitabilmente l'utilizzo di un sistema di sollevamento, che ha la funzione di portare l'acqua ad una quota superiore, mediante l'ausilio di pompe.

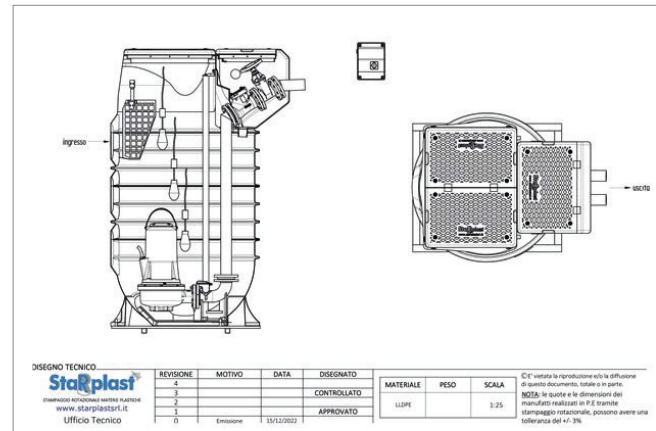
Starplast, fra la sua gamma di produzione, annovera una speciale linea dedicata a codesta tipologia di impianti.

IMPIANTO / ICONE



IMPIANTO / DISEGNO TECNICO

SOLLEVAMENTI / MAXISOL 2200 L - DN 80 CV



IDRAULICA | SOLLEVAMENTI

BABYSOL SMALL BSS



BABYSOL SMALL 100 LITRI



listino



scheda tecnica

FUNZIONE E UTILIZZO

La stazione di sollevamento BABYSOL SMALL è composta da una vasca in polietilene, 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 utenze da installarsi su scantinati ecc... Il cestello di grigliatura posto in ingresso è specifico per il trattamento di solidi grossolani che intaserebbero le pompe (grumi di carta, materiali plastici, panno carta ecc...). Qualora l'apporto di materiali grossolani possa essere consistente, è indicato l'uso di pretrattamenti di sgrossatura a monte della stazione.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di vasca di sollevamento in polietilene da interro "BSS." tipo Starplast per il sollevamento di acque chiare sporche o luride a forma parallelepipedica a spessore costante delle pareti. La stazione è dotata superiormente di due ispezioni con tappi e guarnizioni anticodice, una Ø125 per l'ispezione e l'estrazione del cestello di filtrazione grossolana realizzato in polietilene posto in ingresso reflui e una DN 400 per le operazioni di manutenzione. La stazione può essere equipaggiata con una pompa per acque chiare a girante chiusa o per acque luride tipo Vortex, con tubazione di mandata e raccordo filettato maschio in ottone di diametro massimo 1" 1/2. La pompa viene azionata da quadro di elettronico di comando per avviamento diretto e interruttori di livello a galleggiante. La vasca di sollevamento mod. BSS ... 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 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.

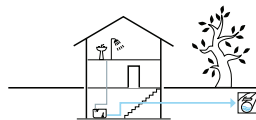
NORME E CERTIFICAZIONI APPLICABILI

UNI EN 12050

DOVE SI USA



SCHEMA INSTALLAZIONE



ICONA

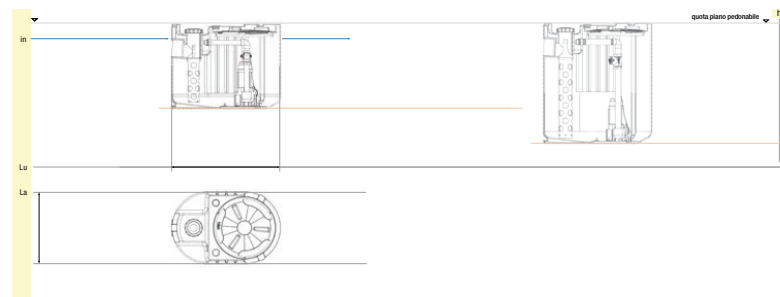
BSS 100



BSS 200



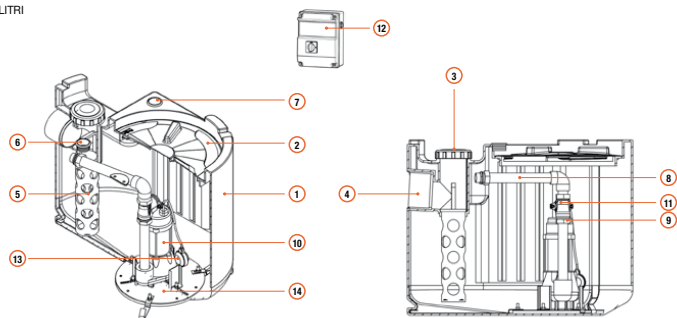
DISEGNO TECNICO



avviamento e manutenzione	BYPPLAST	BIOGRIGIO	SOLLEVAMENTI	IDRAULICA	NORME	CLICCA NELLE TACCHE PER ACCEDERE ALLE SEZIONI
						BIOLGICO
avviamento e manutenzione	AUTOCALVI	BIOGRIGIO	SOLLEVAMENTI	IDRAULICA	NORME	METEORICO
avviamento e manutenzione	ANTINCENDIO	EDILIZIA	SPECIFICI	SERVIZI / POSA	NORME	METEORICO
avviamento e manutenzione	SOPRABATTENTE	SERB. GASOLIO	STRADALE	SPECIFICI	NORME	METEORICO
avviamento e manutenzione	DRAGAGGIO	ACCESSORI / COMPONENTI	SPECIFICI	SERVIZI / POSA	NORME	METEORICO

BSS ...

MOD. 100 LITRI



LEGENDA

- 1 Vasca
- 2 ispezione vasca/pompa: tappo Ø 400
- 3 Ispezione ingresso tubo/cestello: tappo Ø 113 filettato
- 4 Tubo ingresso liquami
- 5 Cestello in PE a maglia larga
- 6 Sfiato
- 7 Passacavi
- 8 Tubi di mandata pompa
- 9 Predisposizione alloggiamento valvola di ritegno
- 10 Pompa sommersibile
- 11 Valvola di ritegno a palla in ghisa
- 12 Quadro elettronico
- 13 Interruttori a galleggiante a bordo pompa
- 14 Telaio supporto pompa

MOD. 200 LITRI

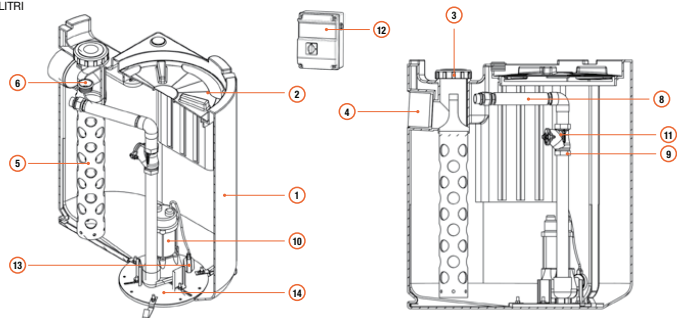
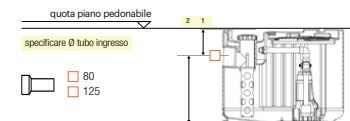


TABELLA TECNICA - LISTINO

icona	modello	volumi totale litri	volumi utili litri	Lu x La x h cm	ispezioni		ingresso tubo			alloggiamento pompe		
					vasca mm	cestello mm	tubo PVC con guarnizione	h centro tubo da piano pedale (1) mm	h centro tubo da fondo vasca (2) mm	quantità	mandata DN	aggancio pompa PA/PL
	BSS 100	100	75	76 x 50 x 59	0 400	0 110	0 80	190	400	1	1" 1/2	PL
	BSS 200	200	175	76 x 50 x 85			0 125		680	1	1" 1/2	

SPECIFICHE INGRESSO QUOTA E DIAMETRO TUBO

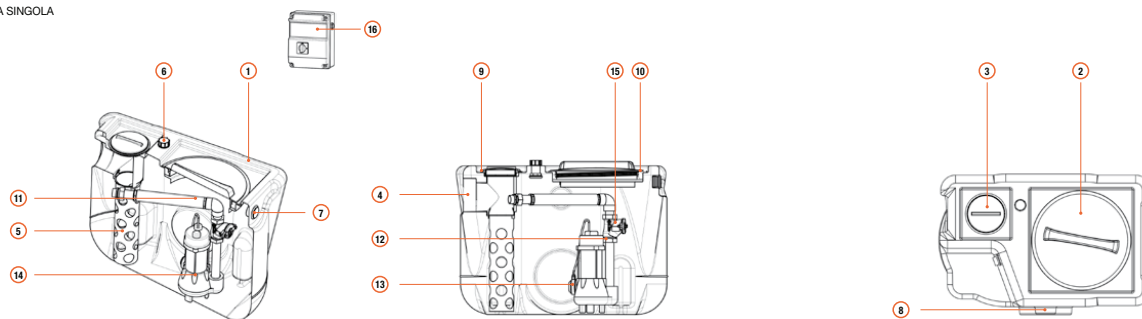


avviamento e manutenzione	BYEPLAST	BIOGRIGIO	SOLLEVAMENTI	IDRAULICA
	LAMINAZIONE			
avviamento e manutenzione	AUTOCLAVI	avviamento e manutenzione	SOPRABATTENTE	ACCESSORI / COMPONENTI
avviamento e manutenzione	ANTINCENDIO	EDILIZIA		
avviamento e manutenzione	STRADALE	SPECIFICI	SERB. GASOLO	SERVIZI / POSA

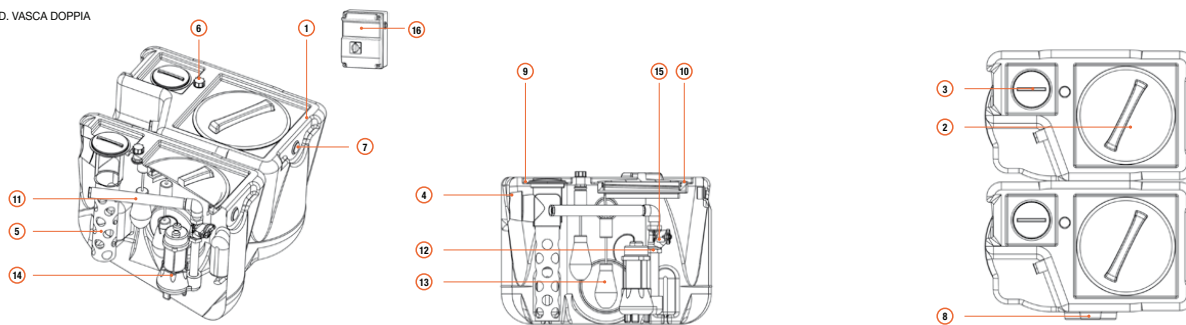
PRIMARIO
 SECONDARIO
 COMPLETE
 SPECIALI
 ATTIVITA'
 NORME
 CIVILE/ATTIVITA'
 DILAVAMENTO
 LAMINAZIONE
 BIOBULBI
 SERBATOI
 RECUPERO ACQUE
 METEORICO
 BIOLOGICO

BBS ...

MOD. VASCA SINGOLA



MOD. VASCA DOPPIA



LEGENDA

- 1 Vasca
- 2 Ispezione vasca/pompa: tappo Ø 350 con chiusura filettata
- 3 Ispezione ingresso tubo/cestello: tappo Ø 140 chiusura a baionetta
- 4 Tubo ingresso liquami
- 5 Cestello in PE a maglia larga per rimozione corpi grossolani
- 6 Passacavi
- 7 Sfiato
- 8 Predisposizione collegamento doppia vasca
- 9 Predisposizione per elevazione pozzetto 200x200
- 10 Predisposizione per elevazione pozzetto 400x400
- 11 Tubi di mandata pompa
- 12 Predisposizione alloggiamento valvola di ritegno a palla
- 13 Interruttori a galleggianti:
 - versione singola pompa galleggiante a bordo pompa
 - versione doppia pompa n. 3 galleggianti (bloccati quelli a bordo pompa)
- 14 Pompa sommergibile
- 15 Valvola di ritegno a palla in ghisa
- 16 Quadro elettronico

TABELLA TECNICA - LISTINO

icona	modello	volume totale lt	volume utile lt	Lu x La x h cm	ispezioni		ingresso tubo			alloggiamento pompe		
					vasca mm	cestello mm	tubo PVC con guarnizione	h centro tubo da piano pedile (1) mm	h centro tubo da fondo vasca (2) mm	quantità n.	mandata DN	aggancio pompa PA/PL
	BBS 101	100	75	80 x 50 x 56	Ø 350	Ø 140	Ø 80	120	440	1	1" 1/2	PL
	BBS 102	200	150	80 x 100 x 56						2	1" 1/2	
	BBS 201	200	175	80 x 50 x 84						1	2"	
	BBS 202	400	350	80 x 100 x 84						2	2"	

SPECIFICHE INGRESSO QUOTA E DIAMETRO TUBO

