

SB&SBA

POMPE
SOMMERSE
AD USO DOMESTICO



be
think
innovate

GRUNDFOS 

SOLUZIONI DI POMPAGGIO GRUNDFOS

Le soluzioni di pompaggio sommerse di Grundfos spaziano da piccole pompe sommerse di pressurizzazione per uso domestico fino a dei veri e propri sistemi di gestione della pressione per usi commerciali.

Le nostre soluzioni di pompaggio trasformano l'acqua presente all'interno di serbatoi o di pozzi in una fonte di acqua affidabile ed utilizzabile per applicazioni domestiche e commerciali.

Pompe sommerse di pressurizzazione ad uso domestico

Le SB e SBA di Grundfos sono pompe sommerse di pressurizzazione. Permettono una facile installazione ed un funzionamento affidabile per applicazioni domestiche quali:

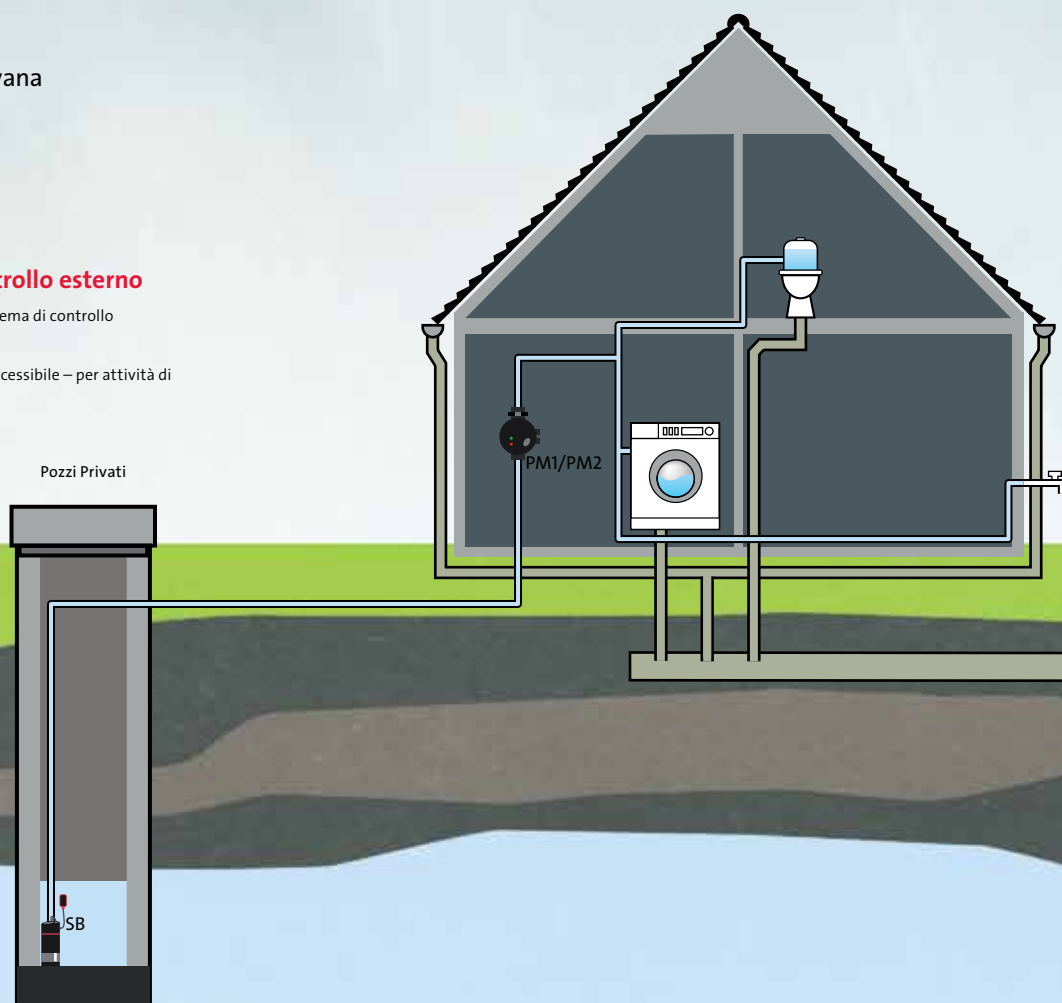
- Pozzi privati
- Serbatoi di acqua piovana

SB – con sistema di controllo esterno

- Selezione flessibile – Pompa + sistema di controllo
- Controllo e monitoraggio totali
- Sistema di controllo facilmente accessibile – per attività di manutenzione e di sostituzione

Acqua da pozzi privati

L'acqua proveniente da pozzi privati fornisce acqua potabile ad aree non connesse ad un sistema di fornitura idrico municipale. Può però anche servire come fonte idrica secondaria per sistemi di irrigazione, vaschette di cacciata e lavatrici di abitazioni private e case di vacanza.



Acqua piovana proveniente da serbatoi

I serbatoi di acqua piovana la raccolgono dai tetti e la conservano per un successivo utilizzo.

L'acqua piovana così raccolta e conservata è ideale per le seguenti applicazioni:

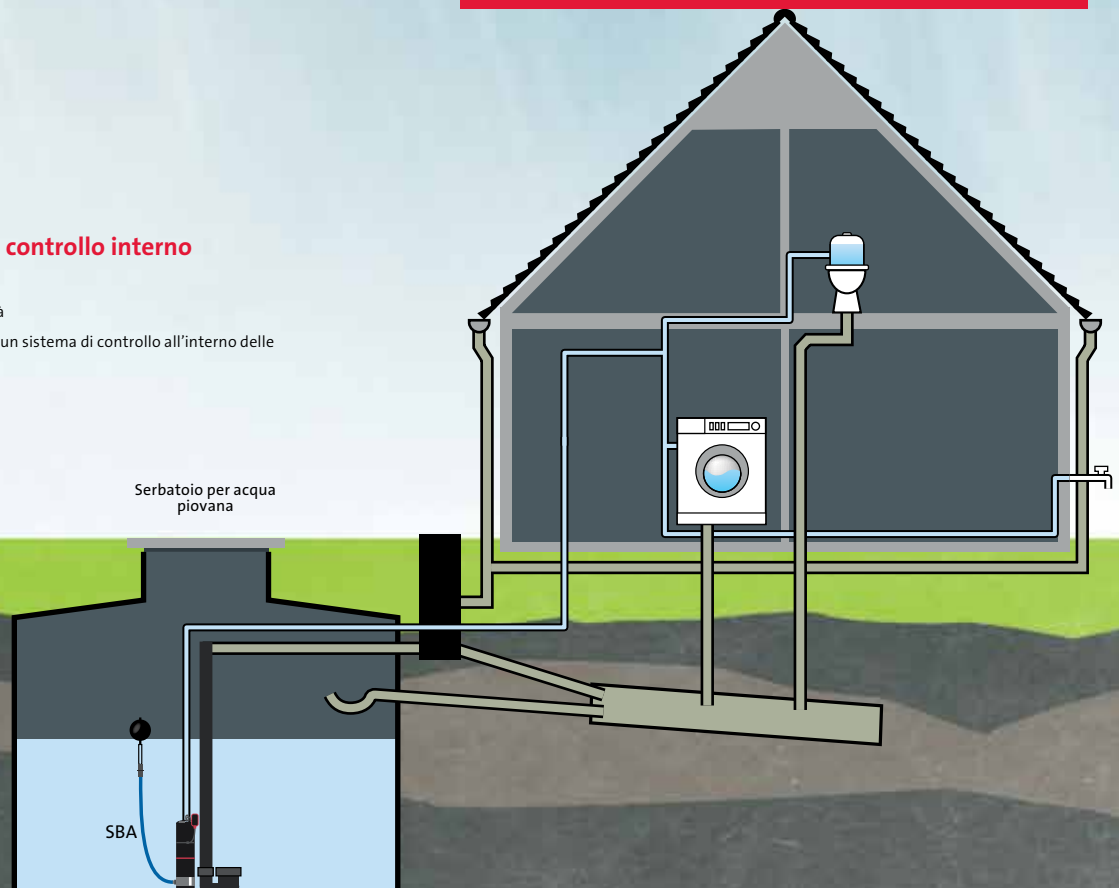
- Irrigazione di giardini
- Sciacquoni WC
- Lavatrici
- Lavaggi auto

I benefici della raccolta di acqua piovana:

- Riduce il rischio di allagamenti
- Abbassa la pressione sulla fognatura durante carichi di picco.
- Fa risparmiare fino al 50 % di acqua potabile
Utilizzo di acqua piovana per applicazioni che non richiedono la sua potabilità.
- Prolunga la vita delle apparecchiature
L'acqua piovana è priva di calcare. Riduce, quindi, le incrostazioni.

SBA – con sistema di controllo interno

- Selezione facile – un'unità
- Installazione facile – un'unità
- Installazione flessibile – nessun sistema di controllo all'interno delle abitazioni



PANORAMICA DEI PRODOTTI



SB

SB di Grundfos è una pompa sommersa per il pompaggio di acque chiare. E' stata progettata per l'utilizzo in applicazioni domestiche. La pompa è molto silenziosa e, quando installata in profondità, in un serbatoio per acqua piovana o in un pozzo, non ci saranno mai problemi di rumorosità. SB richiede un sistema di controllo esterno, come il Pressure Manager, per poter funzionare in modo automatico.

SBA

La nuova pompa SBA di Grundfos è un'unità completa. Costruita sul modello SB, è però dotata di un'unità di controllo integrata, eliminando così l'utilizzo di sistemi di controllo esterni. Con SBA avrete tutto ciò che vi serve per pompare acqua in modo affidabile.

Pensata per voi

Molti installatori e proprietari di casa desiderano soluzioni di pompaggio semplici ed affidabili, con poche modifiche all'impianto di pompaggio preesistente.

SBA è una soluzione pronta all'uso. Una volta installata e collegata alle tubazioni, basta accenderla.

Il risultato è una soluzione affidabile e a costi d'installazione fortemente ridotti.

SB/SBA in due versioni:

Ogni pompa SB e SBA è disponibile nelle seguenti configurazioni:

- Con filtro di aspirazione integrato (con maglia da 1 mm)
- Con tubo di aspirazione flessibile in ingresso con filtro di aspirazione a galleggiante (maglia da 1 mm).

Tutte le varianti sono disponibili con o senza interruttore a galleggiante.

L'interruttore a galleggiante permette l'arresto della pompa ad un basso livello di acqua, garantendo che eventuali particelle solide di superficie non intasino il filtro.

SB/SBA caratteristiche e vantaggi:

Bassa rumorosità di funzionamento

La pompa SB non emette alcun rumore quando sommersa ed è quindi un'alternativa silenziosa alle pompe non-sommerse.

Elevata affidabilità

Una pompa SB è costruita con materiali compositi e acciaio inox, garantendo così una forte resistenza alla corrosione. In aggiunta, la pompa è dotata di un filtro in acciaio inox che previene l'ingresso di grosse particelle all'interno del corpo pompa.

Protezione integrata

La pompa è dotata di una protezione per il sovraccarico termico.

Filtro di aspirazione galleggiante

Il modello dotato di filtro di aspirazione galleggiante aspira acqua dallo strato presente appena sotto la superficie, dove l'acqua è pulita e priva di particelle solide.

Caratteristiche SBA:

- Semplicità –unità completa
- Installazione facile - Assenza di un sistema di controllo esterno
- Protezione integrata contro la marcia a secco
- Riavvio automatico dopo episodi di marcia a secco
- Presa di sollevamento



PRESSURE MANAGER

SB necessita di un sistema di controllo esterno. Utilizzata insieme ad un Pressure Manager PM1 o PM2 di Grundfos posizionato in superficie, garantisce che ogni informazione sia sempre accessibile all'utente e vi sia un controllo totale del sistema di pompaggio.

Controllo totale

L'unità esterna Pressure Manager per pompe SB è disponibile in due varianti:

- PM1, con funzioni di base
- PM2, per un controllo totale

PM1/PM2 Caratteristiche e vantaggi:

E' prodotto da Grundfos, sinonimo di alta qualità.

- Design prodotto "allo stato dell'arte"
- Materiali e componenti elettronici robusti

Flessibilità ed adattabilità

- Adatto ad ogni pompa di fornitura idrica ad uso domestico
- Flessibilità di utilizzo (solo PM2)
- Installazione con posizionamento libero
- Pressione di avvio regolabile (solo PM2)
- Pronto all'uso

Sicurezza elevata

- Protezione contro la marcia a secco
- Allarme avviamento ciclico

Controllo e monitoraggio facili

- Interfaccia utente intuitiva grazie ai LED

Caratteristiche PM1 e PM2

Modelli	PM1	PM2
Indicazione stato accensione	•	•
Indicazione funzionamento pompa	•	•
Indicazione allarme	•	•
Protezione contro la marcia a secco	•	•
Posizione di installazione libera	•	•
Adatto per l'alimentazione elettrica da generatore	•	•
Attacco di uscita girevole	•	•
Valvola di non-ritorno integrata	•	•
Allarme avviamento ciclico	•	•
Accumulatore di pressione interno	•	•
Sensore di pressione integrato della gamma Grundfos Direct Sensors™		•
Pressione di avvio regolabile		•
Avvio/arresto con pressione differenziale 1 bar		•
Riavvio automatico dopo episodi di marcia a secco		•
Tempo di funzionamento max. di 30 min. (sicurezza)		•
Indicazione pressione		•

BENEFICI



I migliori benefici per l'utente

Bassa rumorosità di funzionamento

Le pompe sommerse SB/SBA sono le alternative silenziose alle pompe non-sommerse.

Resistenti alla corrosione

Costruite con materiali compositi e acciaio inox.

Non si intasano

Il filtro in acciaio inox previene l'ingresso di grosse particelle all'interno del corpo pompa.

Zero problemi in caso di mancanza d'acqua

SBA è dotata di protezione integrata contro la marcia a secco. Ogni pompa è dotata di interruttore a galleggiante per l'arresto in caso di basso livello d'acqua.

Acqua pulita

Il filtro di aspirazione galleggiante aspira acqua dallo strato presente appena sotto la superficie, dove l'acqua è pulita e priva di particelle solide.

Maggiore durata

L'interruttore a galleggiante Grundfos fa in modo che non entri aria nel sistema a seguito di una marcia a secco.

Protezione anti-surriscaldamento

La protezione termica integrata permette l'arresto immediato della pompa in caso di surriscaldamento. La pompa si riavvia automaticamente una volta tornata a temperatura normale.

Riavvio automatico

SBA con interruttore a galleggiante si riavvia automaticamente quando viene aggiunta dell'acqua.

SBA senza interruttore a galleggiante proverà a riavviarsi ogni 24 ore.

SB con interruttore a galleggiante si arresterà in caso di basso livello d'acqua.

Il riavvio è gestito da un sistema di controllo esterno.

SPECIFICHE TECNICHE

Gamma pompe SB

Tipo pompa	Prevalenza max./portata
3-25	25 m / 3m ³ /h
3-35	35 m / 3m ³ /h
3-45	45 m / 3m ³ /h

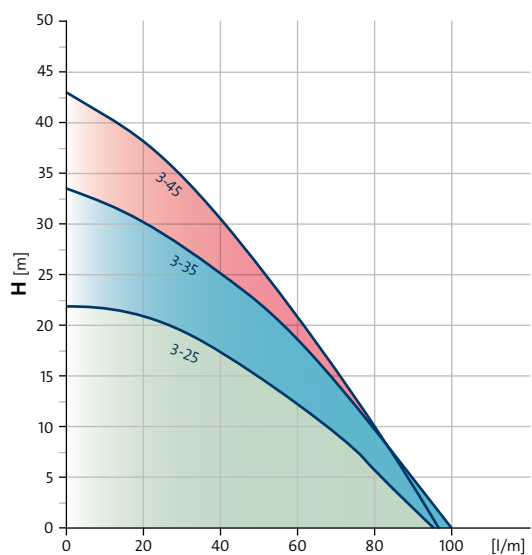
Gamma pompe SBA

Tipo pompa	Prevalenza max./portata
3-35	35 m / 3m ³ /h
3-45	45 m / 3m ³ /h

Specifiche tecniche

Max. profondità	10 m (SB e SBA)
Temperatura liquido	0-40 °C

Prestazioni: SB & SBA (50 & 60 Hz)



Pompe per ogni esigenza

Grundfos, oltre alla gamma di pompe sommerse per impianti in serbatoi e pozzi, offre anche molte altre soluzioni di pompaggio - Queste ultime vengono utilizzate per:

- Unità familiari
- Giardini
- Attività per il tempo libero
- Agricoltura
- Orticoltura
- Piccole industrie

Ogni soluzione di pompaggio Grundfos viene fornita come sistema pronto all'uso o progettata specificatamente per la vostra applicazione.

Per maggiori informazioni visitate:

www.grundfos.it