

Pioneering for You

wilo

Al servizio del ciclo dell'acqua

Soluzioni efficienti per il Water Management.



Pioneering for You.

La nostra promessa per te.

WILO SE è uno dei principali produttori al mondo di pompe e sistemi di pompaggio per il Building Services, Water Management ed Industry. Con oltre 8.000 dipendenti in più di 60 filiali in tutto il mondo, sviluppiamo soluzioni intelligenti che collegano persone, prodotti e servizi per supportarti efficacemente nel tuo lavoro quotidiano. “Pioneering for You” è il nostro impegno costante con una precisa attenzione al cliente, con la ricerca incessante della qualità e con la nostra passione per la tecnologia.

In qualità di pionieri digitali del settore delle pompe, comprendiamo le sfide che caratterizzeranno prossimi anni. In qualità di leader nell'innovazione e nella tecnologia, forniamo soluzioni integrate per affrontarle. Sappiamo che questi problemi svolgono un ruolo importante nel tuo lavoro quotidiano e, di conseguenza, nel nostro.

Il meglio per te in modo sostenibile

Uno dei compiti più urgenti in tempi di risorse naturali limitate è la gestione responsabile di risorse sempre più scarse. Efficienza, connettività e sicurezza diventeranno sempre più importanti nei prossimi anni. Aspiriamo ad offrirti per il Building Services ed il Water Management soluzioni sostenibili, di facile utilizzo, ad alta tecnologia e con elevate prestazioni, che anticipino i tempi.

Lavoriamo a stretto contatto con clienti come te per sviluppare prodotti e sistemi innovativi che soddisfino perfettamente le tue esigenze con i relativi servizi. Come risultato proponiamo soluzioni integrate su cui puoi fare affidamento in ogni momento.





Dal prelievo delle acque profonde al trattamento delle acque reflue

Il partner per soluzioni con sistemi personalizzati.

I requisiti per la gestione dell'acqua municipalizzata sono complessi e in costante aumento. Wilo con la propria esperienza supporta i suoi partner in tutti gli ambiti con soluzioni personalizzate. Le nostre pompe, sistemi e soluzioni sono caratterizzati da massima affidabilità operativa ed efficienza energetica sostenibile. I nostri clienti beneficiano della nostra esperienza decennale e del più recente know-how per l'approvvigionamento idrico e lo smaltimento delle acque reflue durevoli nel tempo. Forniamo un supporto completo dalla progettazione alla realizzazione, anche per progetti complessi.

Soluzioni complete per il ciclo dell'acqua.

L'acqua, come materia prima, è uno dei beni più preziosi. Con la sua scarsità a livello mondiale la fornitura ininterrotta di acqua pulita per uso potabile, per l'agricoltura e per l'industria è una delle maggiori sfide che dobbiamo affrontare, oggi e nei prossimi anni.

L'obiettivo di Wilo è offrire soluzioni di sistema personalizzate per questo scopo: soluzioni complete da un unico fornitore, che offrono il massimo livello di sicurezza ed economicità in tutte le fasi della progettazione.

Wilo supporta in modo mirato sia le aziende di distribuzione sia quelle per il trattamento dell'acqua, fino al successo del progetto comune: dalla progettazione e documentazione al coinvolgimento personale in cantiere per la messa in servizio e la manutenzione.



Drenaggio, sollevamento e trattamento delle acque reflue

Sollevare l'acqua sia essa pulita o proveniente da reflui fognari può essere un'esigenza domestica, civile o industriale.

I sistemi di pompaggio, miscelazione ed areazione assicurano una soluzione adeguata e affidabile per tutte le applicazioni.

Wilo vuole garantire una soluzione sicura per ottimizzare il vostro lavoro quotidiano e soddisfare pienamente tutte le esigenze.

Questo è ciò che intendiamo con “Pioneering for You”.

■ **Elettropompe sommergibili per acque di drenaggio**

■ **Elettropompe sommergibili per acque reflue domestiche**

■ **Elettropompe sommergibili per acque reflue**

■ **Elettropompe normalizzate orizzontali per acque reflue**

■ **Stazioni di sollevamento prefabbricate**

■ **Elettropompe sommerse**

■ **Miscelatori**

■ **Sistemi diffusione aria**

■ **Quadri elettrici ed accessori idraulici**

Efficiente distribuzione dell'acqua

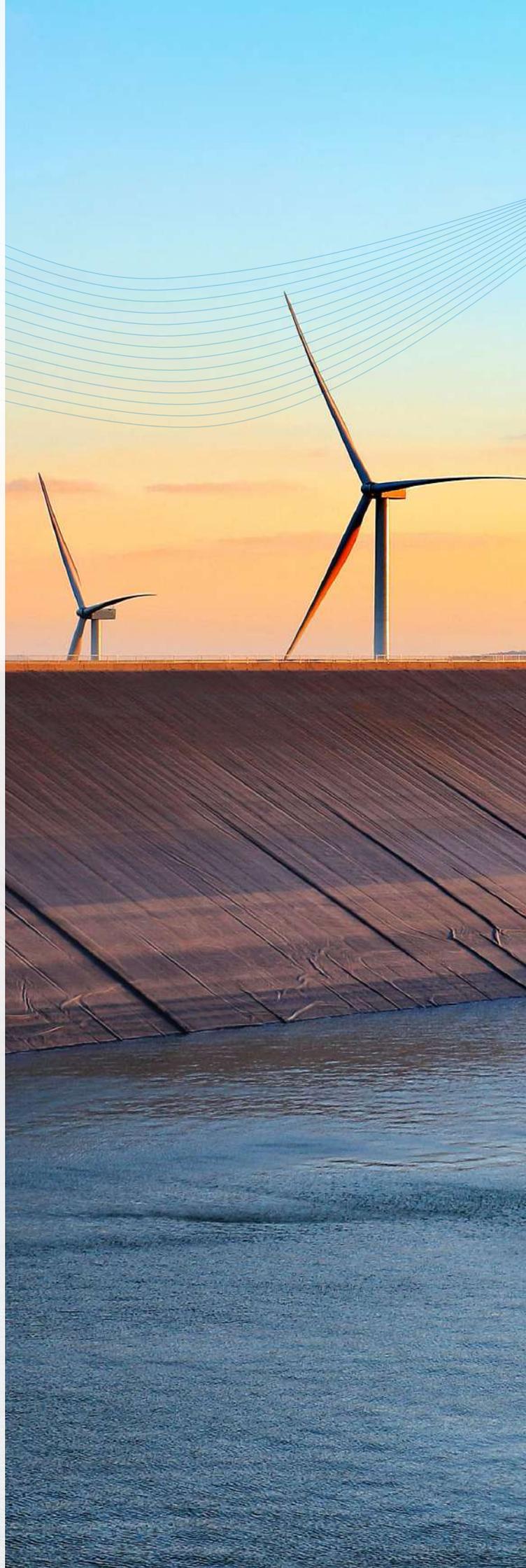
Soluzioni di sistema per la distribuzione efficiente ed affidabile.

L'approvvigionamento idrico è sempre stato una delle grandi sfide della storia umana. I cambiamenti climatici, le crescenti richieste di qualità dell'acqua e la crescita della popolazione mondiale rendono questo importante compito ancora più impegnativo nel mondo odierno. Con sistemi di pompaggio digitalizzati in modo intelligente ed alta efficienza energetica, Wilo contribuisce a garantire che il prelievo, il trattamento e la fornitura di acqua siano affidabili e durevoli nel tempo.

LE NOSTRE SOLUZIONI

per un'efficiente distribuzione dell'acqua:

- Sistemi ad alta efficienza e risparmio energetico.
- Pompe, accessori e servizi per l'intero ciclo dell'acqua.
- Prodotti Smart per ottimizzare i processi di distribuzione.





Prelievo e sollevamento di acque profonde (pozzi, fiumi e canali)

Con costi energetici minimi fino alla massima sicurezza di approvvigionamento.

L'approvvigionamento idrico sostenibile e durevole nel tempo per le utenze domestiche, l'industria e l'agricoltura sono una grande sfida di fronte alla diminuzione delle risorse, alla crescente domanda di acqua ed alle fluttuazioni del livello delle falde freatiche. Grazie a pompe, sistemi e servizi Wilo, è possibile vincerla. Siamo il tuo partner professionale e ti supportiamo in ogni fase del tuo lavoro, dalla progettazione e dimensionamento alla messa in servizio e la manutenzione.

LE NOSTRE SOLUZIONI

per il pompaggio di acqua da fonti naturali e artificiali:

- Pompe con motori ad alta efficienza a velocità variabile per soddisfare le esigenze specifiche.
- Innovativa tecnologia di rivestimento Ceram CT per una maggiore efficienza.
- Inverter per il controllo a velocità variabile.

Particolarità/vantaggi del prodotto: Wilo-Actun ZETOS

- Alimentazione idrica efficiente dal punto di vista energetico, grazie a un'efficienza della pompa fino all'85,5%.
- Massima efficienza complessiva grazie al motore a magneti permanenti.
- Elevata affidabilità grazie a un sistema idraulico resistente alla corrosione realizzato completamente in acciaio inossidabile microfuso in 1.4408 (AISI 316).
- Elevata resistenza all'usura: Contenuto di sabbia max. di 150 g/m³.





Sistemi di pompaggio per l'irrigazione

Minimizzare i costi energetici, massimizzare la resa.

Periodi di siccità, riduzione dei livelli di falda freatica, aumento dei costi energetici - in questo contesto, aumenta il bisogno di un approvvigionamento idrico che crei prospettive future. I sistemi di pompaggio Wilo soddisfano questo requisito sotto diversi aspetti: con soluzioni individuali caratterizzate dalla massima efficienza e disponibilità.

LE NOSTRE SOLUZIONI

per l'irrigazione:

- Ampia gamma di pompe normalizzate standard, monoblocco, split-case e verticali.
- Pompe sommerse ad energia solare per l'approvvigionamento idrico autosufficiente.
- Soluzioni per una portata ottimale - da 0,5 m³/h a 50.000 m³/h.
- Pompe per acque con alto contenuto di sabbia fino a 150 g/m³.

Particolarità/vantaggi del prodotto: Wilo-Atmos GIGA-N

- Risparmio energetico garantito grazie dall'elevato rendimento complessivo, al sistema idraulico migliorato e all'impiego dei motori IE3.
- Adatto per l'alimentazione di acqua potabile (secondo ACS e UBA).
- Rivestimento mediante cataforesi di tutti i componenti a contatto con l'acqua per un'elevata resistenza alla corrosione e una lunga vita operativa.
- Manutenzione facilitata grazie al giunto spaziatore.





Moderna distribuzione di acqua potabile

Pressione ottimale, alta efficienza energetica, protezione dalle perdite d'acqua.

Con Wilo, le società di servizi garantiscono una fornitura affidabile di acqua 365 giorni l'anno. Risparmio energetico, economicità, digitalizzazione e protezione contro le perdite.

Che si tratti di grandi portate, distanze, diverse prevalenze o pressioni variabili, le soluzioni intelligenti e complete di Wilo soddisfano tutte le esigenze.

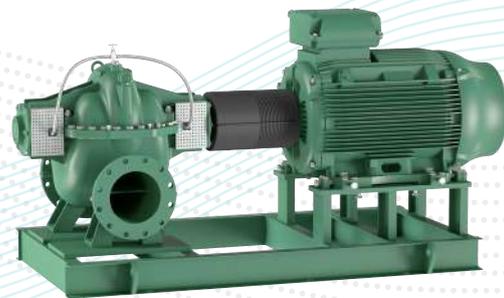
LE NOSTRE SOLUZIONI

per la distribuzione dell'acqua in agricoltura:

- Sistemi di pompaggio a velocità variabile per una pressione dell'acqua ottimale.
- Monitoraggio digitale con interfacce adatte al vostro sistema.

Particolarità/vantaggi del prodotto: Wilo-Atmos TERA-SCH

- Affidabile funzionamento continuo per un'efficiente alimentazione di acqua potabile tramite vaste reti di distribuzione – personalizzabile a seconda delle esigenze specifiche del cliente.
- Riduzione dei costi energetici grazie all'elevato rendimento complessivo.
- Semplificazione del processo di allineamento motore/pompa mediante giunto spaziatore e dispositivo di regolazione motore.
- Maggiore sicurezza di funzionamento grazie al sistema idraulico silenzioso a vibrazioni ridotte e basso livello di rumorosità.



Raccolta e trasporto delle acque reflue

Soluzioni con sistemi affidabili e ad alta efficienza.

L'approvvigionamento idrico è sempre stato una delle grandi sfide della storia umana.

I cambiamenti climatici, le crescenti richieste di qualità dell'acqua e la crescita della popolazione mondiale rendono questo importante compito ancora più impegnativo nel mondo odierno.

Con sistemi di pompaggio digitalizzati in modo intelligente ed alta efficienza energetica, Wilo contribuisce a garantire che il prelievo, il trattamento e la fornitura di acqua siano affidabili e durevoli nel tempo.

LE NOSTRE SOLUZIONI

per le acque reflue e il trattamento delle acque reflue:

- Moderni sistemi di sollevamento.
- Stazioni sollevamento prefabbricate con sistema di separazione corpi solidi per la fognatura ed acque meteoriche.
- Pompe per acque nere con trituratori per lo smaltimento di acque reflue di natura organica.
- Soluzioni speciali per il drenaggio e controllo degli allagamenti.





Raccolta e trasporto delle acque reflue

Per processi affidabili e ad efficienza.

Un sistema fognario affidabile e sicuro è una sfida sempre più impegnativa. Wilo fornisce il know-how completo, i servizi e, soprattutto, i sistemi di pompaggio ad alta efficienza energetica che soddisfano le esigenze e sono caratterizzati da affidabilità di processo, durata e controllo intelligente e connesso in rete.

Particolarità/vantaggi del prodotto: Wilo-Rexa SOLID-Q con sistema Nexos Intelligence

- Tempi di inattività e necessità di manutenzione ridotti grazie al rilevamento automatico e rimozione di possibili intasamenti.
- Azione autopulente della girante con sistema di controllo intelligente e motori elettrici ad alta efficienza in classe di IE5.
- Il sistema di controllo Nexos Intelligence massimizza l'efficienza del sistema.

LE NOSTRE SOLUZIONI

per la raccolta e lo smaltimento di acque reflue:

- Sistemi di pompaggio Smart.
- Giranti con la massima efficienza idraulica.
- Motori altamente efficienti per la massima efficienza energetica.
- Sistemi di separazione dei corpi solidi per la massima affidabilità operativa.
- Sistemi di sollevamento con connettività digitale completa.





Trattamento delle acque reflue

Soluzioni di sistema affidabili per impianti di trattamento acque reflue.

Le sfide affrontate dal vostro impianto di trattamento delle acque reflue sono in aumento: le acque di scarico e le acque reflue sono sempre più contaminate e allo stesso tempo aumentano i requisiti di qualità dell'acqua dopo il trattamento. Inoltre, le pressioni sui costi sono in aumento per garantire tariffe coerenti per lo smaltimento delle acque reflue. In qualità di esperti di sistemi, ci avvaliamo del nostro know-how per offrirvi soluzioni personalizzate per tutti i processi di trattamento delle acque reflue. Riduci i costi operativi con noi, aumentando al contempo l'efficienza.

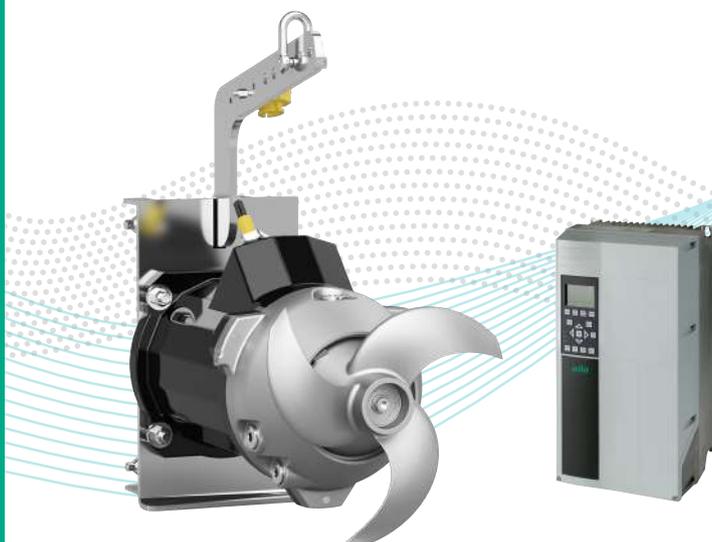
LE NOSTRE SOLUZIONI

per il trattamento delle acque reflue:

- Tecnologia del miscelatore, dell'aerazione e della pompa per risultati ottimali di pulizia.
- Pompe sommerse per il drenaggio completo ed affidabile del serbatoio di ritenzione.
- Pompe per acque di scarico con giranti e in ghisa trattata con aumento del contenuto di cromo (Abrasit) o con rivestimenti in Ceram per una minore usura.

Particolarità/vantaggi del prodotto: Wilo-EMU TRE e EFC

- La geometria delle pale e i motori IE3/IE4 ad alta efficienza energetica garantiscono il miglior coefficiente di spinta possibile, riducendo i costi energetici e di esercizio.
- Le unità TRE vengono equipaggiate con i motori ad alta efficienza TE, che soddisfano la classificazione IE3/IE4 (in conformità a IEC 60034-30).
- Funzionamento regolare grazie al carico bilanciato dell'elica anche con spinte elevate e in condizioni di afflusso sfavorevoli.





Drenaggio e controllo degli allagamenti

Soluzioni efficaci e lungimiranti.

Rete fognaria comunale, raccolta dell'acqua piovana, drenaggio degli scavi e controllo degli allagamenti – c'è una vasta gamma di requisiti per la raccolta e lo smaltimento sicuro dell'acqua e la protezione delle infrastrutture. Wilo offre soluzioni specifiche caratterizzate da un alto livello di efficienza energetica e robustezza.

LE NOSTRE SOLUZIONI

per il drenaggio e il sollevamento:

- Pompe per le acque di aggotamento.
- Pompe ad elevata efficienza idraulica e con giranti con passaggio libero di grandi dimensioni.
- Pompe per acque reflue con motori sommersibili (classe di protezione IP68, classe di isolamento G).

Particolarità/vantaggi del prodotto: Wilo-Padus PRO

- Elevata affidabilità in presenza di fluidi abrasivi grazie all'idraulica e alla girante in acciaio cromato indurito con rivestimento in gomma.
- Installazione semplice grazie al peso ridotto e al raccordo di mandata flessibile (verticale/orizzontale).
- Modalità di funzionamento ad "aspirazione continua"
- Tecnologia dei motori IE3 ad elevata efficienza energetica disponibile di serie.
- Manutenzione semplice grazie all'accesso rapido alle parti soggette ad usura.

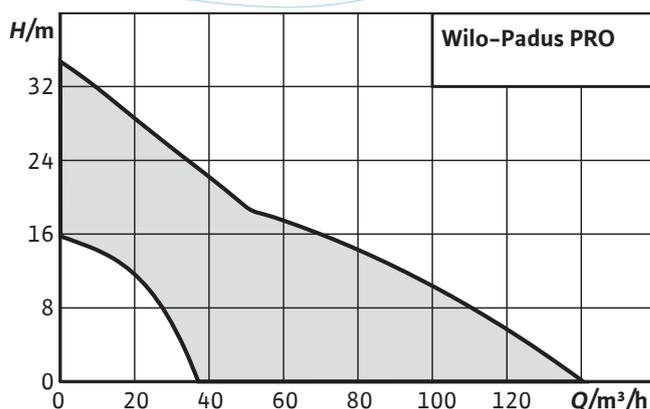


Wilo-Padus PRO

Elettropompa sommergibile per drenaggio.

- Acque di drenaggio.
- Acque di aggotamento con presenza di sostanze abrasive.
- Acque meteoriche.
- Acque di falda.

IE3



Vantaggi

- Motore elettrico IE3 ad alta efficienza.
- Modalità di funzionamento ad "aspirazione continua".
- Allestimento per l'installazione pronta all'uso.

Esecuzione

- Elevata affidabilità grazie all'idraulica e alla girante in acciaio al cromo indurito con rivestimento in gomma.
- Tempi ridotti per lo smontaggio e manutenzione
- Motori elettrici in versione monofase e trifase in classe "H".

Materiali

- Corpo pompa in alluminio.
- Girante aperta in acciaio al cromo indurito
- Diffusore rivestito in gomma.

Prestazioni

Portata massima	130 m³/h
Prevalenza massima	36 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	1.5 kW - 6 kW
Temperatura del liquido pompato	da 0°C a +40°C
Passaggio libero	10 mm

Focus Prodotto



Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)



Wilo-Padus PRO

Scopri di più.

In evidenza

- Corpo diffusore rivestito in gomma adatto al sollevamento di acque di drenaggio.

Tecnologia

- Funzionamento continuo (S1) grazie alla camicia di raffreddamento integrata.

Idraulica

- Girante aperta in acciaio al cromo per impieghi gravosi.

Installazione

- Maniglia ampia e con profilo arrotondato permette l'agevole movimentazione della pompa.



Quadro elettrico di comando e controllo per la protezione di elettropompe sommergibili con galleggianti.

Tubo flessibile di mandata in fibra sintetica rivestito in gomma per collegamento all'attacco di mandata dell'elettropompa.

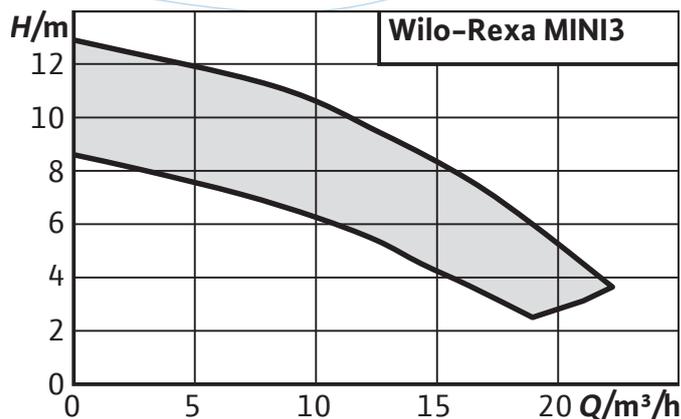
Giunto di collegamento Storz per il montaggio del tubo flessibile.



Wilo-Rexa MINI3

Elettropompa sommergibile per acque reflue domestiche.

- Elettropompe sommergibile per il sollevamento di acque reflue domestiche.
- Pompa con girante Vortex.



Vantaggi

- Facile installazione grazie al peso ridotto.
- Lunghi intervalli di manutenzione grazie all'ampia camera di tenuta
- Buon rendimento e massima sicurezza di funzionamento grazie all'idraulica ottimizzata.

Esecuzione

- Elettropompa sommergibile per installazione mobile, funzionamento automatico con interruttore a galleggiante integrato.
- Idraulica con girante aperta arretrata.

Materiali

- Corpo pompa in ghisa grigia
- Girante in tecnopolimero.
- Corpo motore in acciaio inox AISI 304

Prestazioni	
Portata massima	22 m³/h
Prevalenza massima	13 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	0.5 kW - 0.75 kW
Temperatura del liquido pompato	da 0°C a +40°C
Diametro mandata	Ø 1½"
Passaggio libero	40 mm

Focus Prodotto



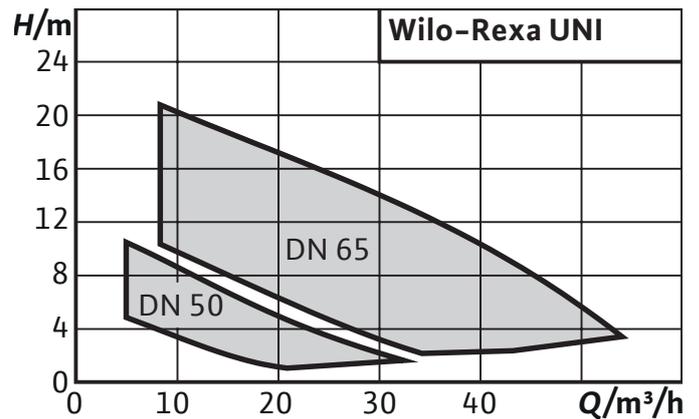
Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)



Wilo-Rexa UNI

Elettropompa sommergibile per acque reflue

- Sollevamento di acque reflue
- Acque di falda
- Acque industriali



Vantaggi

- Innovativo sistema di accesso alla girante senza necessità di rimozione del motore.
- Installazione semplificata grazie sistema fissaggio flange adattabile DN50/65.
- Funzionamento affidabile grazie alla nuova girante arretrata con ampio passaggio libero.

Esecuzione

- Installazione con piede di accoppiamento o mobile autoportante
- Versione "A" completa di interruttore a galleggiante e spina Shuko, versione "P" completa di sola spina Shuko.
- Motore elettrico in versione monofase o trifase.

Materiali

- Corpo pompa in tecnopolimero.
- Girante in tecnopolimero.
- Corpo motore in acciaio inox AISI 304.

Prestazioni	
Portata massima	52 m³/h
Prevalenza massima	20 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	0.37 kW - 2.5 kW
Temperatura liquido pompato	da 0°C a +40°C
Diametro mandata	da DN 50 a DN 65
Diametro passaggio	44 mm

Focus Prodotto

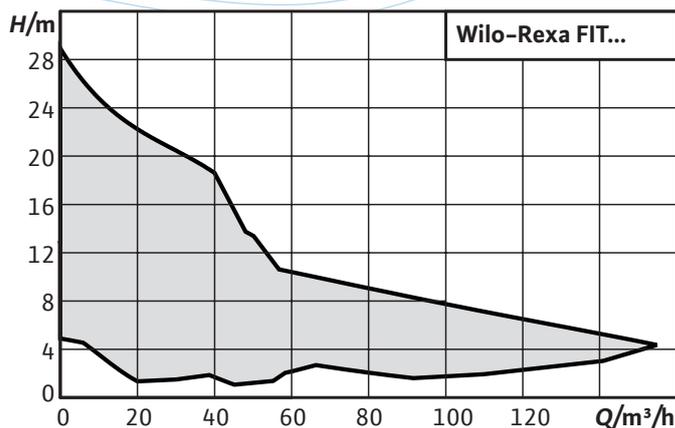


Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)

Wilo-Rexa FIT

Elettropompa sommergibile per acque reflue.

- Acque reflue contenenti corpi solidi.
- Acque di scarico da impianti civili e industriali.
- Acque meteoriche.



Vantaggi

- Maggiore affidabilità e minori interventi di manutenzione grazie alla girante aperta arretrata ad ampio passaggio
- Motore elettrico disponibile in versione monofase o trifase, con grado di protezione IP68.

Esecuzione

- Motori elettrici per modalità di funzionamento intermittente (S3).
- Installazione fissa con piede d'accoppiamento e mobile con telaio di sostegno.

Materiali

- Corpo pompa in ghisa.
- Corpo motore in acciaio inox.
- Girante in ghisa.

Prestazioni	
Portata massima	155 m³/h
Prevalenza massima	28 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	1.1 kW - 3.5 kW
Temperatura del liquido pompato	da 0°C a +40°C
Diametro mandata	da DN 50 a DN 100
Passaggio libero	da 50 a 80 mm

Focus Prodotto



Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)



Wilo-Rexa FIT

Scopri di più.

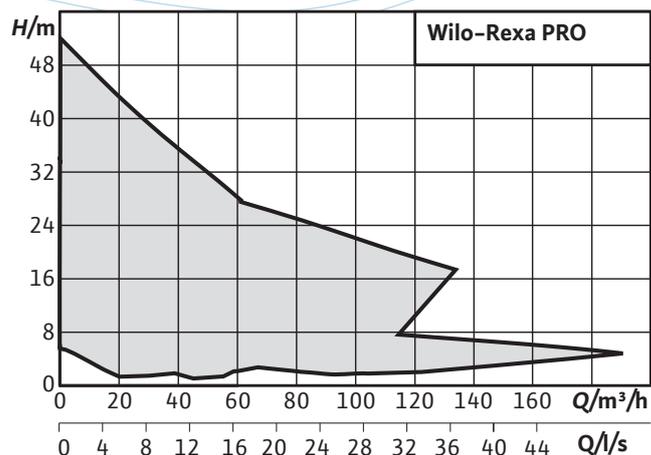


Wilo-Rexa PRO V – PRO C

Elettropompa sommergibile per acque reflue.

- Acque reflue contenenti corpi solidi.
- Acque di scarico da impianti civili e industriali.
- Acque meteoriche e di falda
- Acque di mare

Versioni configurabili a seconda delle esigenze specifiche del cliente.



Vantaggi

- Disponibile con idraulica con girante monocanale e aperta arretrata.
- Idrauliche con ampio passaggio libero.
- Tecnologia dei motori IE3 ad elevata efficienza energetica (a richiesta).

Esecuzione

- Installazione fissa con piede d'accoppiamento e mobile con telaio di sostegno.
- Motori elettrici, monofase e trifase, in versione antideflagrante secondo normative ATEX.
- Versioni per liquidi caldi max 60°C, a richiesta.

Materiali

- Corpo pompa e motore in ghisa.
- Girante in ghisa.
- Albero motore in acciaio inox.

Prestazioni	
Portata massima	190 m³/h
Prevalenza massima	52 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	1.1 kW - 10.5 kW
Temperatura del liquido pompato	da 0°C a +40°C
Diametro mandata	da DN 50 a DN 100
Passaggio libero	da 50 a 80 mm

Focus Prodotto



Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)



Wilo-Rexa PRO V – PRO C

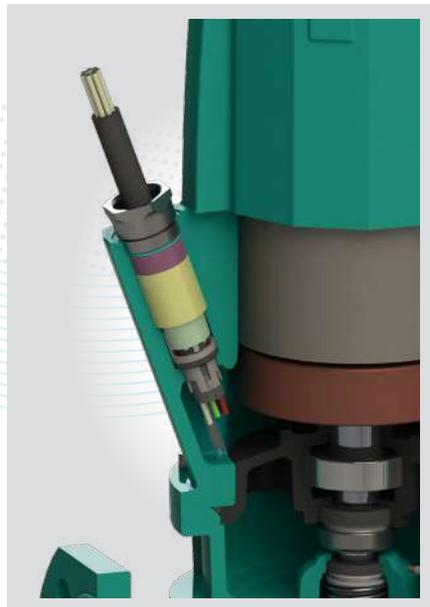
Scopri di più.



Doppia tenuta meccanica in carburo di silicio, con monitoraggio della camera.

Protezione del motore elettrico dal surriscaldamento tramite sensore bimetallico.

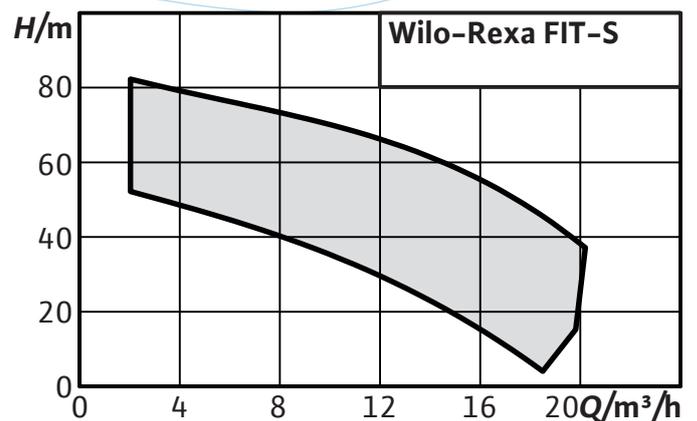
Rivestimento CERAM C0 a protezione dell'intera unità e della girante dalla corrosione.



Wilo-Rexa FIT-S

Elettropompa sommergibile per acque reflue contenenti corpi solidi organici.

- Acque reflue contenenti corpi solidi organici.
- Acque di scarico da impianti civili e domestici.



Vantaggi

- Lunga vita operativa grazie al motore di alta qualità con due tenute meccaniche e supervisione opzionale della camera di tenuta.
- Elevata sicurezza anti-intasamento grazie al trituratore radiale con doppio effetto di taglio.

Esecuzione

- Installazione fissa con piede d'accoppiamento e mobile con telaio di sostegno.
- Versione "A" con interruttore a galleggiante e spina e versione "P" con spina.

Materiali

- Corpo pompa in ghisa grigia
- Gruppo trituratore in acciaio indurito ad alta resistenza
- Corpo motore in acciaio inox AISI 304

Prestazioni

Portata massima	20 m³/h
Prevalenza massima	42 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	1.1 kW - 2.5 kW
Temperatura del liquido pompato	da 0°C a +40°C
Diametro mandata	DN 32/40

Focus Prodotto



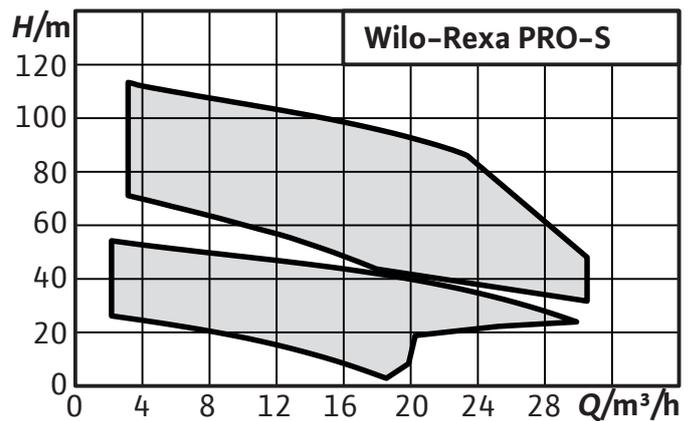
Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)



Wilo-Rexa PRO-S

Elettropompa sommergibile per acque reflue contenenti corpi solidi organici.

- Acque reflue contenenti corpi solidi organici.
- Acque di scarico da impianti civili e industriali.



Vantaggi

- Combinazione sistema idraulico/tritratore ottimizzata per la massima prevalenza con il miglior rendimento
- Costruita per una facile manutenzione, lunga vita operativa e alta stabilità

Esecuzione

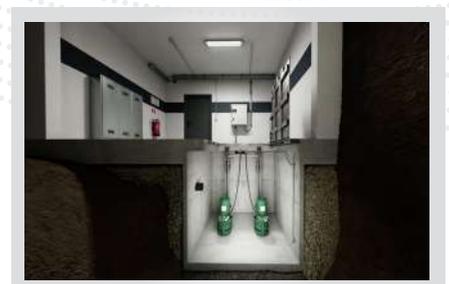
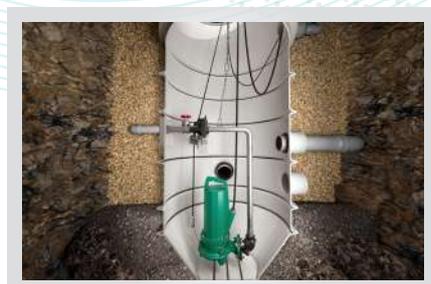
- Installazione fissa con piede d'accoppiamento e mobile con telaio di sostegno.
- Versione "O" con estremità cavo libera

Materiali

- Corpo pompa in ghisa grigia
- Gruppo tritratore in acciaio indurito ad alta resistenza
- Corpo motore in acciaio inox AISI 304

Prestazioni	
Portata massima	30 m³/h
Prevalenza massima	100 mca
Potenza nominale motore (P _n) min./max.	1.1 kW - 10.5 kW
Temperatura del liquido pompato	da 0°C a +40°C
Diametro mandata	DN 32/50

Focus Prodotto



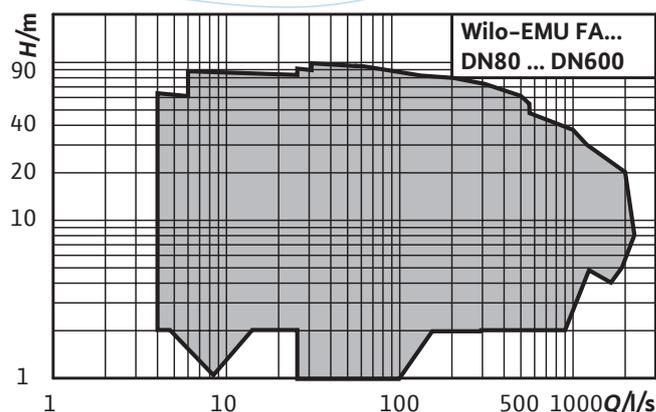
Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)

Wilo-FA

Elettropompa sommergibile per acque reflue.

- Acque reflue contenenti corpi solidi.
- Acque di scarico da impianti civili e industriali.
- Acque meteoriche e di falda
- Acque di mare

Versioni configurabili a seconda delle esigenze specifiche del cliente.



Vantaggi

- Impiego versatile grazie all'utilizzo di idrauliche con giranti monocanale, bicanale e aperta arretrata.
- Tecnologia dei motori elettrici in classe IE3 (a richiesta).

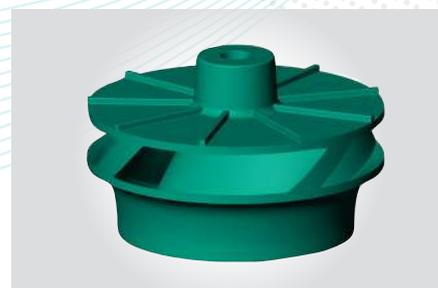
Esecuzione

- Installazione fissa con piede d'accoppiamento, mobile con telaio di sostegno e in camera asciutta.
- Versioni per liquidi caldi max 60°C, a richiesta.
- Protezione del corpo pompa e girante contro corrosioni tramite il rivestimento Ceram C0.
- Motori elettrici trifase, in versione antideflagrante, secondo normative ATEX.

Materiali

- Corpo pompa e motore in ghisa.
- Girante in ghisa.
- Albero motore in acciaio Inox.

Focus Prodotto



Prestazioni	
Portata massima	1000 l/s
Prevalenza massima	90 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	2.2 kW - 335 kW
Temperatura del liquido pompato	da 0°C a +40°C
Diametro mandata	da DN 80 a DN 600
Passaggio libero	da 23 a 170 mm

Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)



Wilo-FA

Scopri di più.

Dispositivi di monitoraggio

- DK, elettrodo rilevamento infiltrazioni acqua.
- Sonda termica PTC, per il rilevamento alta temperatura nello statore.
- Sonda rilevamento alta temperatura nei cuscinetti.

Tecnologia dei motori

- Motori elettrici con funzionamento intermittente e continuo, per installazione sommersa e in camera asciutta.
- Supervisione dello statore del motore elettrico, completo di sonda infiltrazione in camera di tenuta e controllo temperatura dei cuscinetti.



Protezioni superficiali

- Rivestite di serie con vernice bicomponente di alta qualità.
- Protezione del corpo pompa e girante contro corrosioni tramite il rivestimento Ceram C0.
- A richiesta, materiali speciali.

Giranti

- Giranti SOLID – Safe Operation Logic Impeller Design
- Giranti arretrate/aperte, mono e bicanali con profilo idraulico per garantire maggiore efficienza.
- A richiesta, flangia di ispezione corpo pompa.

Le giranti SOLID garantiscono una maggiore efficienza, affidabilità e riduzione dei costi di esercizio.

Le diverse configurazioni rendono la serie Wilo-FA estremamente versatile in base alle caratteristiche dell'impianto.

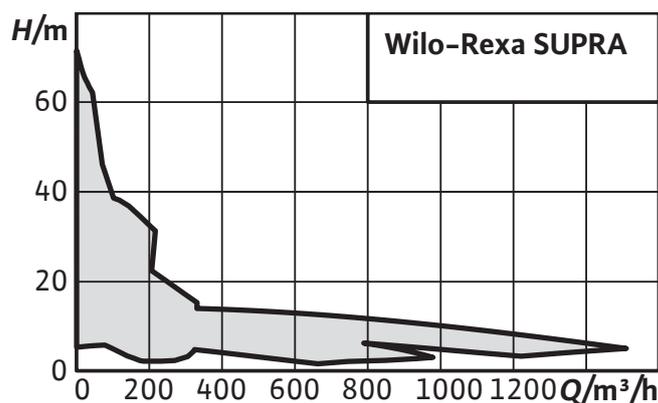
Grazie ai suoi ampi passaggi liberi a basso rischio di intasamento, la serie Wilo-FA è in grado di convogliare le acque reflue fino all'impianto di trattamento.



Wilo-Rexa SUPRA

Elettropompa sommergibile per acque reflue.

- Elettropompa sommergibile per acque cariche.
- Acque reflue non trattate contenenti corpi solidi e fibre lunghe.
- Acque di scarico da impianti civili e industriali.
- Acque meteoriche.



Vantaggi

- Maggiore affidabilità e minori interventi di manutenzione grazie alle nuove idrauliche arretrate, multicanale, ad ampio passaggio di corpi solidi.
- Connettività e gestione a distanza dello stato operativo della pompa.

Esecuzione

- A richiesta, rivestimento CERAM C0 del corpo pompa e girante a protezione da corrosione o abrasione.
- Installazione fissa con piede d'accoppiamento e mobile con telaio di sostegno.

Materiali

- Corpo pompa in ghisa.
- Girante in ghisa.
- Albero motore in acciaio Inox.

Prestazioni	
Portata massima	1400 m³/h
Prevalenza massima	70 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	4 kW - 30 kW
Temperatura del liquido pompato	da 0°C a +40°C
Diametro mandata	da DN 80 a DN 300
Passaggio libero sferico	da 45 a 130 mm

Focus Prodotto



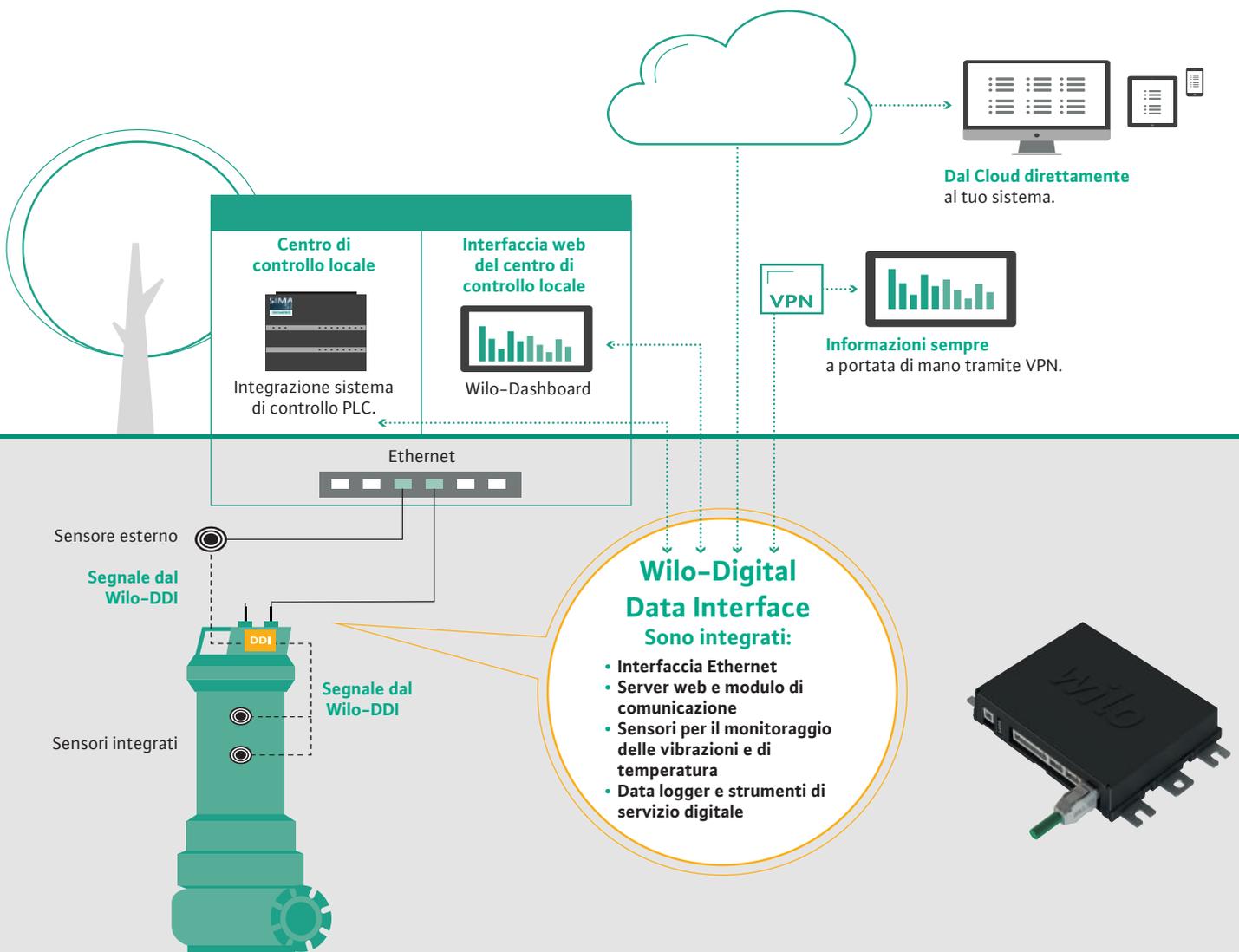
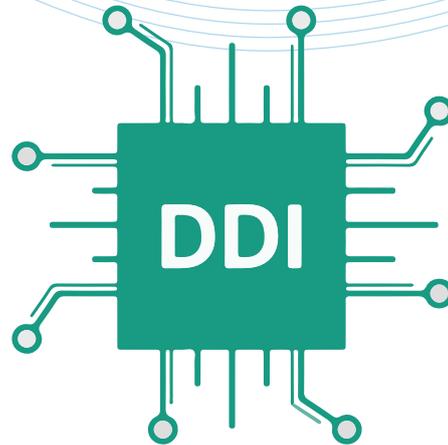
Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)

Wilo-Rexa SUPRA e DDI

Connettività a distanza con l'interfaccia dati Wilo-Digital Data Interface

Vantaggi

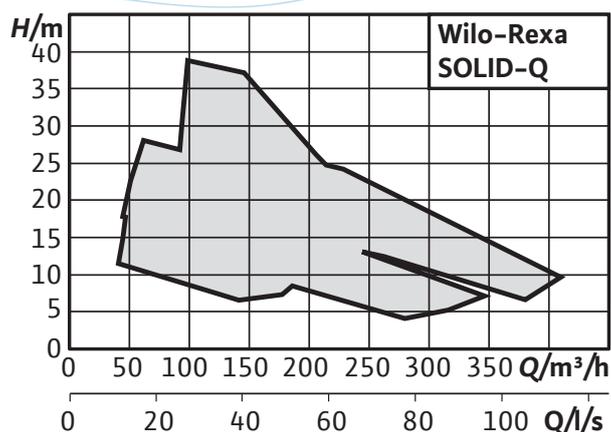
- Controllo da remoto.
- Riduzione degli interventi alla stazione di pompaggio.
- Dati di stato in tempo reale.
- Monitoraggio delle eventuali anomalie.
- Accesso facilitato tramite touch panel o browser.
- Interfaccia utente di facile utilizzo.
- Connessione facilitata grazie ad unica interfaccia, priva di hardware e cablaggi aggiuntivi.
- Sensoristica integrata.
- Targhetta prodotto in versione digitale.
- Manuale d'uso e manutenzione in versione digitale.



Wilo-Rexa SOLID-Q

Elettropompa sommergibile per acque reflue.

- Acque reflue contenenti corpi solidi.
- Acque di scarico da impianti civili e industriali.
- Acque meteoriche.
- Acqua di mare (con trattamento CERAM).



Vantaggi

- Girante bicanale con funzione autopulente e sistema di controllo intelligente.
- Software di gestione e controllo Nexos Intelligence per l'efficiamento del sistema.
- Motori elettrici in classe di IE5 ad alta efficienza.

Esecuzione

- Installazione fissa con piede d'accoppiamento, mobile o in camera asciutta.
- A richiesta, rivestimento del corpo pompa e girante con trattamento in CERAM a protezione da agenti aggressivi.

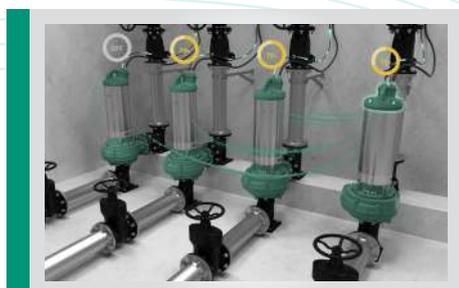
Materiali

- Corpo pompa in ghisa.
- Girante autopulente in ghisa.
- Albero motore in acciaio Inox.

Prestazioni	
Portata massima	400 m³/h
Prevalenza massima	38 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	5.5 kW - 22 kW
Temperatura del liquido pompato	da 0°C a +40°C
Diametro mandata	da DN 100 a DN 150

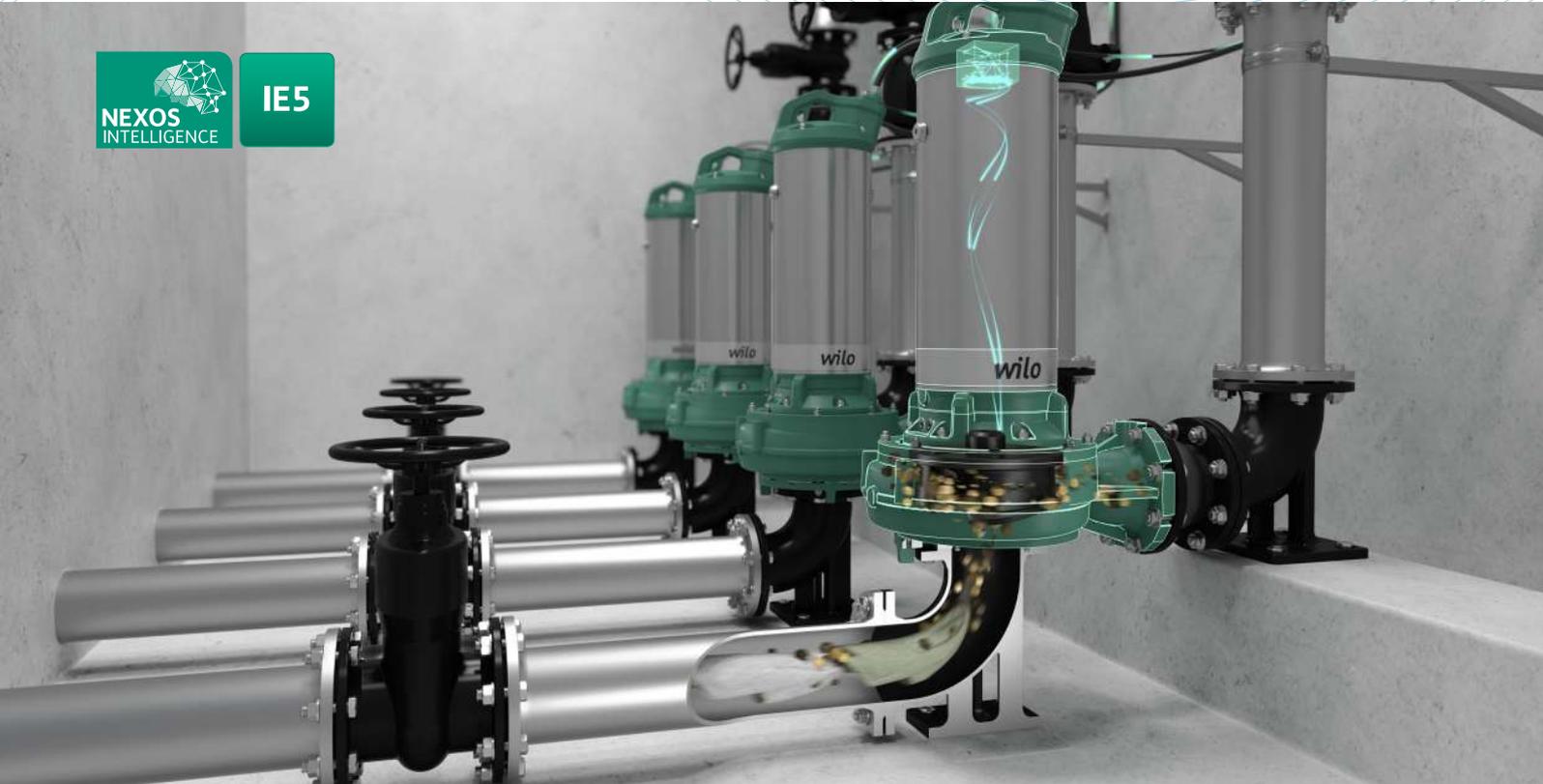


Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)



Wilo-Rexa SOLID-Q

Scopri di più.



Funzione antintasamento, grazie alla girante bicanale autopulente ad alta efficienza e riduzione dei tempi di manutenzione.

Ottimizzazione dei costi energetici grazie al controllo integrato automatico della pompa.

DDI interfaccia dati digitali per la gestione e il monitoraggio del funzionamento della pompa, connettività web server e dati targa pompa, per una pratica supervisione del sistema di pompaggio.



Wilo-Nexos Intelligence

Sistema integrato per la connessione in rete di pompe sommergibili per acque reflue.

L'INNOVATIVO SISTEMA PER LA CONNESSIONE IN RETE, IL CONTROLLO E LA SUPERVISIONE DI SISTEMI DI POMPAGGIO.

Il sistema di sollevamento con **Nexos Intelligence** vi offre una rete completa di monitoraggio e controllo. Le singole pompe sono collegate tra loro in una rete digitale e con un sistema software di controllo centrale.

Questo controlla le stazioni di pompaggio e le scarica secondo algoritmi sviluppati individualmente, in fasi o a intervalli prestabiliti.

Questa soluzione intelligente garantisce il rispetto delle portate ottimali nelle tubazioni dei collettori e nelle stazioni di pompaggio collettive, riducendo al minimo il rischio di depositi e intasamenti.

Tutte le informazioni di stato vengono raccolte in un server centrale, ovvero eventuali segnali di errore vengono riconosciuti tempestivamente e comunicati via **SMS** ed **e-mail**.

Ciò rende possibile un ciclo di pompaggio mirato, evitando ulteriori danni al sistema.

Inoltre, **Nexos Intelligence** offre la possibilità di gestire e controllare una o più stazioni di sollevamento. In particolare in fase di manutenzione della stazione è possibile quindi disattivare la funzionalità di una o più pompe, garantendo l'operatività parziale del sistema.

La connettività in rete con **Nexos Intelligence** fornisce ai gestori tre vantaggi:

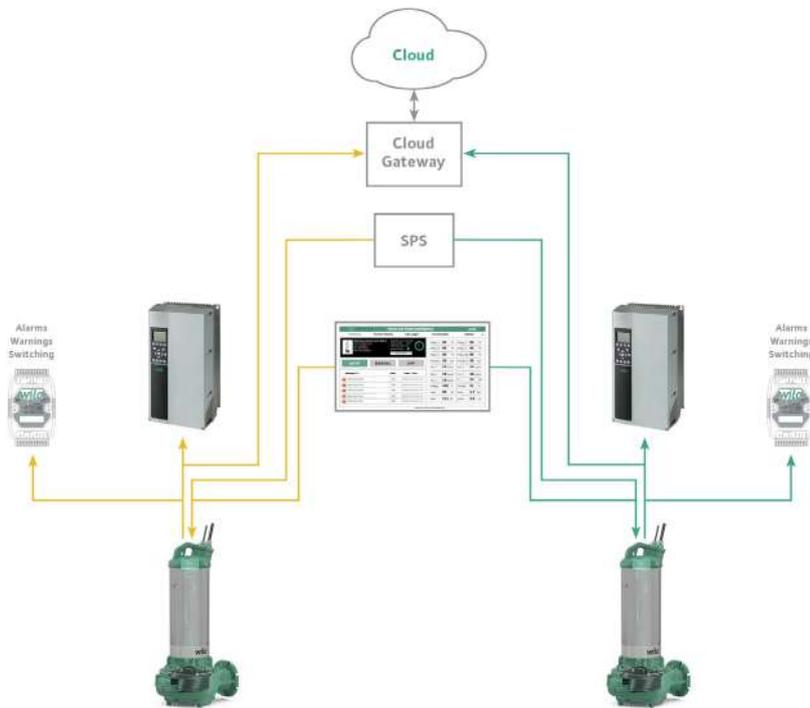
- Elevata affidabilità operativa
- Controllo completo del sistema
- Risparmio energetico



Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure clicca qui

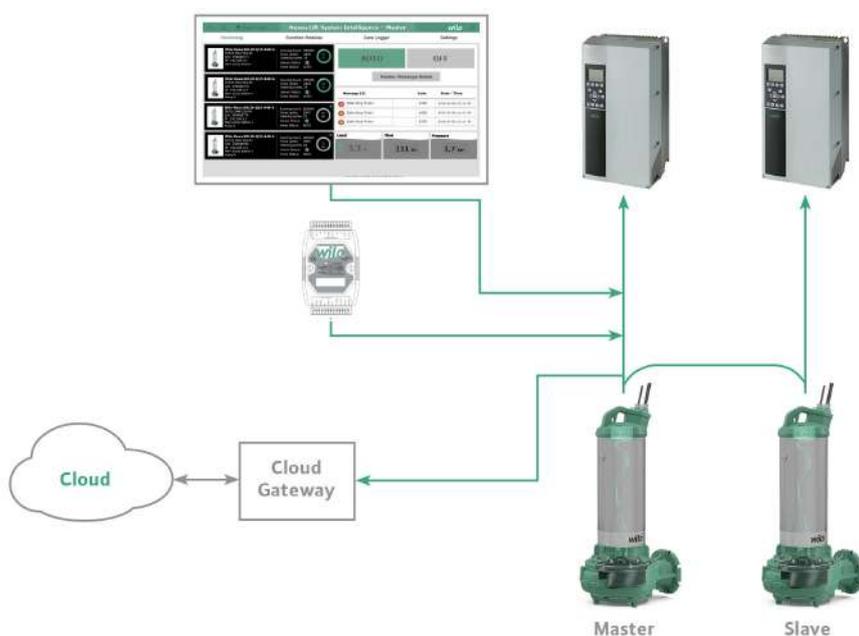
Nexos Intelligence

Nexos LPI (Nexos Lift Pump Intelligence)
per sistemi con controllo e gestione da esterno.



- **Controllo integrato dell'inverter**
- **Controllo intelligente di potenziali intasamenti della pompa con azione autopulente.**
- Controllo del livello in vasca tramite PLC esterno.
- Ogni pompa controlla il proprio inverter e i propri I/O.
- Impostazione automatica dei parametri dell'inverter da parte della pompa.
- Idoneo anche per aggiornamento o implementazione della stazione e compatibile con altri sistemi di controllo.
- Compatibilità e facile integrazione.

Nexos LSI (Nexos Lift System Intelligence)
per sistemi senza controllo e gestione da esterno.



- **Controllo del sistema master-slave ridondante integrato.**
- **Ottimizzazione intelligente dell'efficienza energetica.**
- Il sistema Nexos controlla i livelli in vasca.
- La pompa principale controlla fino a tre pompe aggiuntive.
- Ogni pompa controlla il proprio inverter.
- Connettività on-line necessaria solo sulla pompa master.

Wilo-RexaBloc

Elettropompe monoblocco per acque reflue con motore normalizzato per il montaggio all'asciutto.

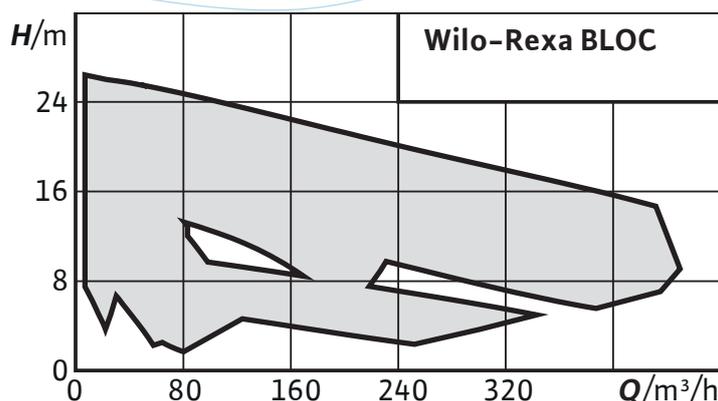
- Acque reflue.
- Acque reflue contenenti corpi solidi.
- Acque di scarico da impianti civili e industriali.
- Acque meteoriche.

Versioni configurabili a seconda delle esigenze specifiche del cliente.

CERAM
protected

IE4

IE3



Vantaggi

- Doppia tenuta meccanica con monitoraggio.
- Disponibile di serie con motori IE3, versioni opzionali con motori premium IE4
- Idrauliche ad ampio passaggio corpi solidi.
- Protezione del corpo pompa e girante contro corrosioni tramite il rivestimento Ceram C0.

Esecuzione

- Pompa monoblocco per acque cariche con motore normalizzato per il montaggio all'asciutto.

Materiali

- Corpo pompa in ghisa.
- Girante in ghisa.
- Albero motore in acciaio Inox.

Prestazioni

Portata fino a	440 m³/h
Prevalenza fino a	26 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	2.2 kW - 22 kW
Temperatura massima fluido pompato	+70°C
Passaggio libero	da 65 a 100 mm in funzione dei modelli

Focus Prodotto



Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)

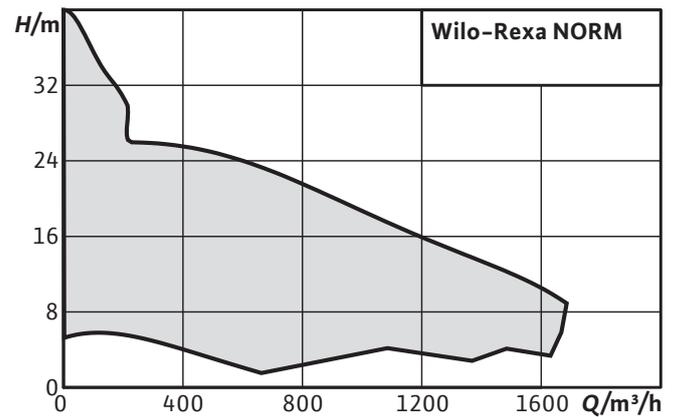
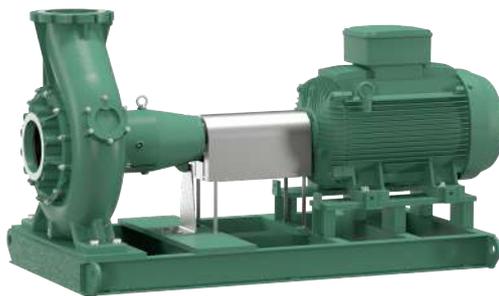


Wilo-Rexa NORM

Elettropompe per acque reflue di tipo base-giunto con motore normalizzato per montaggio all'asciutto.

- Acque reflue contenenti corpi solidi.
- Acque di scarico da impianti civili e industriali.
- Acque meteoriche, acqua di mare.

Versioni configurabili a seconda delle esigenze specifiche del cliente.



Vantaggi

- Grazie al design back-pull-out, è possibile estrarre la girante come un'unica unità dal corpo pompa senza doverla rimuovere dalla tubazione. Il motore può rimanere sulla base durante l'operazione grazie all'accoppiamento con il giunto.
- Unità "back-pull-out" chiusa: è possibile lo smontaggio senza scarico dell'olio nella camera di tenuta.

Esecuzione

- Elettropompa per acque reflue con motore normalizzato montata su basamento, per installazione all'asciutto.
- Sistema idraulico assiale e mandata radiale.
- Motore normalizzato IEC IE3 in versione B3.

Materiali

- Corpo pompa in ghisa (a richiesta verniciatura CERAM C0).
- Girante in ghisa.
- Albero motore in acciaio Inox.

Focus Prodotto

Prestazioni	
Portata massima	1600 m³/h
Prevalenza massima	32 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	30 kW - 95.8 kW
Temperatura massima fluido pompato	+30°C
Diamentro massimo di mandata	DN 250



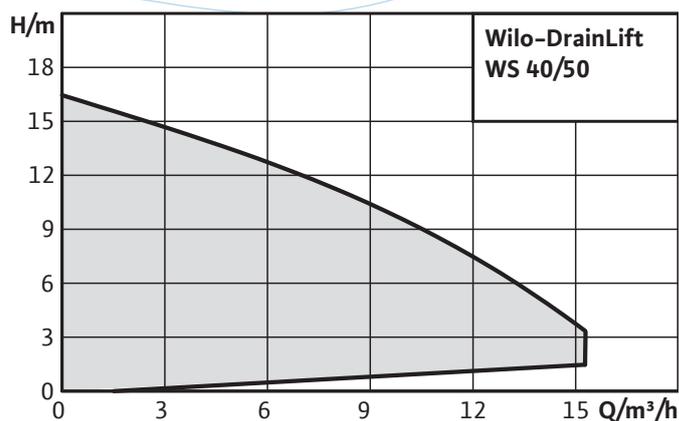
Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)



Wilo-DrainLift WS 40/50

Stazione di sollevamento per acque reflue.

- Stazione di raccolta prefabbricata per il sollevamento di acque reflue contenenti sostanze organiche.
- 1 o 2 pompe sommergibili Wilo-Rexa UNI o pompe trituratrici Wilo-Rexa FIT-S.
- Vasche di grandi volumi comprensivi di tubazioni, quadro di comando, accessori idraulici e controlli di livello.



Vantaggi

- Vasca prefabbricata per installazione interrata e fuori terra.
- Vasca integrata per una o due pompe, di facile installazione grazie agli ingressi delle tubazioni liberamente selezionabili.

Esecuzione

- Serbatoio completo di pompe, collettori, accessori idraulici, quadro elettrico e sensori di livello.
- Ingressi serbatoio selezionabili in fase di posa.
- Dispositivo di accoppiamento di design specifico per agevolare le operazioni di posa ed estrazione delle pompe.

Vantaggi

- Serbatoio in PE – Resistente alla corrosione
- Girante aperte arretrate e tritratrice
- Motore in acciaio inox.

Focus Prodotto

Prestazioni	
Portata fino a	44 m³/h
Prevalenza fino a	15.8 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	0.37 kW – 1.5 kW
Temperatura liquido max	+40°C
Numero pompe	da 1 a 2



Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)



Wilo-DrainLift WS 1100

Stazione di sollevamento interrate per acque reflue.



Sollevamento di acque nere e grigie (in funzione delle pompe impiegate)

Elevata resistenza grazie al fondo semisferico del pozzo e camera di raccolta sedimenti

Collettori in acciaio inox



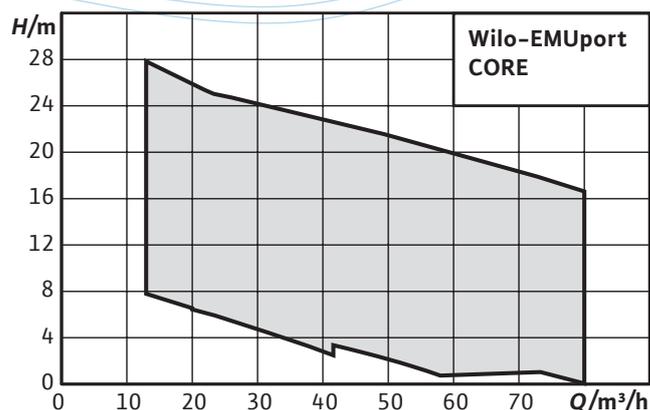
Wilo-EMUport CORE

Stazione di sollevamento per il pompaggio acque reflue con sistema di separazione delle sostanze solide.

- Sistema integrato di separazione dei solidi, impiegato nelle stazioni di sollevamento e smaltimento delle acque reflue civili e industriali.
- Sistema composto da due gruppi pompa, due separatori a griglia dei corpi solidi dalle sostanze liquide ed un serbatoio di raccolta in PE resistente alla corrosione, con chiusura ermetica impermeabile ed anti-esalazioni.

Versioni configurabili a seconda delle esigenze specifiche del cliente.

IE3



Vantaggi

- Massima affidabilità grazie alla separazione dei solidi dalle acque reflue in arrivo, evitando l'intasamento della pompa.
- Installazione flessibile in edifici o in pozzetti, esenti da corrosione, grazie al serbatoio in PE ed alle ridotte dimensioni a partire da 1500mm.
- Manutenzione semplificata, anche durante il funzionamento, grazie all'installazione a secco e al facile accesso al sistema.

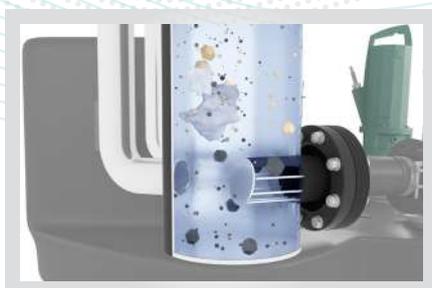
Esecuzione

- Stazione di sollevamento per acque cariche con sistema di separazione delle sostanze solide.
- Rilevamento del livello con sonda di livello.

Materiali

- Serbatoio di raccolta in polietilene.
- Pompe in ghisa.
- Valvola d'intercettazione in ghisa grigia.

Focus Prodotto



Prestazioni	
Portata fino a	80 m³/h
Prevalenza fino a	28 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	1.2 kW - 7.8 kW
Temperatura liquido max	+40°C
Diametro mandata	DN 80 o DN 100
Diametro ingresso liquidi	DN 200

Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)



Wilo-EMUport CORE

Scopri di più.



EMUport CORE permette il revamping della stazione esistente trasformandola in installazione a secco con serbatoio a tenuta.

La soluzione EMUport CORE è disponibile anche in versione integrata, completa di serbatoio di contenimento, pronta per la posa, di semplice manutenzione e in sicurezza.

EMUport CORE è sviluppata per installazioni all'interno di edifici, senza la necessità di realizzare il serbatoio di contenimento.



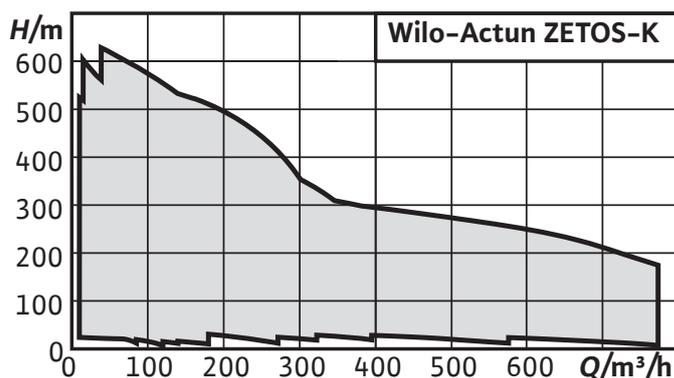
Wilo-Actun ZETOS

Elettropompe sommerse con giranti semiassiali

- Pompaggio di acqua con un contenuto di sabbia fino a 150 g/m³
- Acque di falda
- Acque di mare

Versioni configurabili a seconda delle esigenze specifiche del cliente.

IE5



Vantaggi

- Alimentazione idrica a risparmio energetico grazie al massimo rendimento della pompa fino all'86%
- Elevata efficienza complessiva con motori a magneti permanenti IE5
- Connessione del motore standard NEMA oppure WIL0, configurabile (a richiesta)

Esecuzione

- Anelli aperti in EPDM (K8 e K10) o acciaio inox (K12) a lunga durata
- Versione con camicia di raffreddamento per l'installazione diretta in vasca o tubazione.

Vantaggi

- Elevata affidabilità grazie a un sistema idraulico particolarmente resistente alla corrosione realizzato in acciaio inossidabile microfuso 1.4408 (AISI 316).

Prestazioni

Portata fino a	775 m ³ /h
Prevalenza fino a	640 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	3.5 kW - 360 kW
Temperatura liquido max	+70°C
Contenuto massimo di sabbia	fino a 150 g/m ³

Focus Prodotto



Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)



Wilo-Actun ZETOS

Elettropompe sommerse con giranti semiassiali

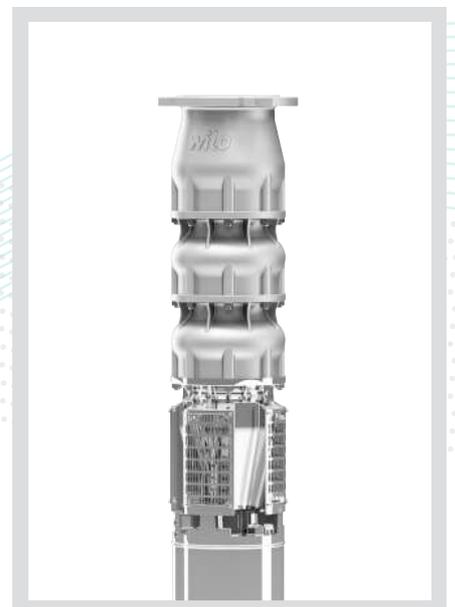
wilo



Giranti bilanciate per garantire un funzionamento continuativo e regolare

Valvola di ritegno opzionale in mandata

Idraulica multistadio con giranti semiassiali realizzati in microfusione



Wilo-Flumen OPTI-TR – EXCEL-TRE

Miscelatori per acque reflue nei processi di trattamento.

- Miscelatori per il trattamento biologico e il trattamento dei fanghi.
- Pre-trattamento in vasche di laminazione e stazioni di pompaggio.

Concetti chiave della miscelazione

Il flusso di massa

Descrive la movimentazione del fluido nell'intero volume della vasca. Il risultato complessivo della miscelazione è misurato dalla forza del flusso di massa nel volume della vasca.

Forza di spinta

Il particolare profilo dell'elica genera una forza di spinta che crea il flusso di massa. La spinta richiesta viene ottenuta con un consumo energetico minimo.

Posizionamento del miscelatore

La posizione e l'orientamento nella vasca sono indispensabili per assicurare l'efficienza delle prestazioni. Il corretto posizionamento deve basarsi sugli obiettivi della miscelazione, sulla tipologia della vasca, sulla spinta e sulle caratteristiche del liquido.

Prestazioni

Numero pale	2-3
Diametro dell'elica	da 200 a 400 mm
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	1.5 kW - 6.5 kW
Velocità di rotazione	1450 rpm
Spinta	da 200 a 950 N

IE3

IE4



Vantaggi

- Costituzione compatta di ridotte dimensioni.
- Alto rendimento con riduzione dei consumi di energia.
- Possibilità di installazione anche con vasca piena.

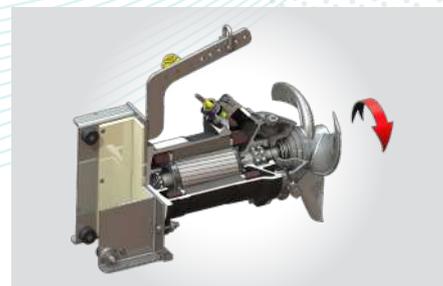
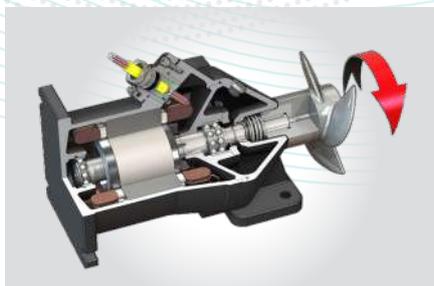
Esecuzione

- Lo speciale design permette la configurazione di mixer adattabili alla specifica applicazione.
- Installazione fissa con tubo guida in acciaio inox e paranco di sollevamento.

Materiali

- Corpo motore in acciaio inox AISI 316 o in ghisa.
- Elica in acciaio inox.
- Tenute meccaniche in carburo di silicio.
- Trattamento superficiale Ceram C0 a protezione dalla corrosione.

Focus Prodotto



Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)



Wilo-EMU TR

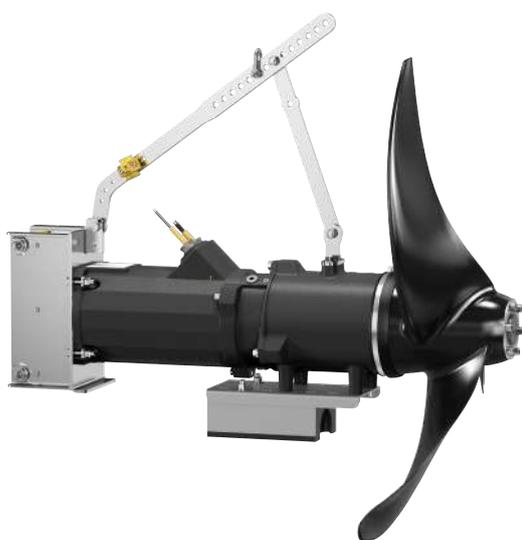
Miscelatore con riduttore per basse e medie velocità.

- Miscelatore per trattamento fanghi attivi e fanghi ispessiti.
- Processi biologici di trattamento per i quali il liquido deve essere mantenuto in movimento.

CERAM
protected

IE3

IE4



Concetti chiave della miscelazione

Il flusso di massa

Descrive la movimentazione del fluido nell'intero volume della vasca. Il risultato complessivo della miscelazione è misurato dalla forza del flusso di massa nel volume della vasca.

Forza di spinta

Il particolare profilo dell'elica genera una forza di spinta che crea il flusso di massa. La spinta richiesta viene ottenuta con un consumo energetico minimo.

Posizionamento del miscelatore

La posizione e l'orientamento nella vasca sono indispensabili per assicurare l'efficienza delle prestazioni. Il corretto posizionamento deve basarsi sugli obiettivi della miscelazione, sulla tipologia della vasca, sulla spinta e sulle caratteristiche del liquido.

Vantaggi

- Elica ad alta efficienza di dimensioni compatte.
- Unità completa di riduttore di velocità.
- Design specifico ad alta affidabilità ed ampia gamma di soluzioni configurabili.

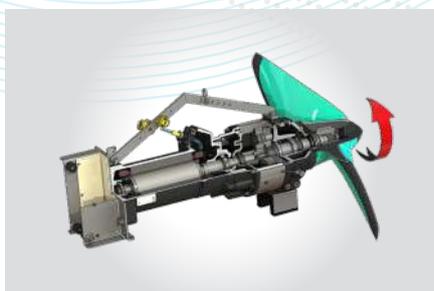
Esecuzione

- Installazione a vasca vuota e/o piena tramite palo guida in acciaio inox e paranco di sollevamento.

Materiali

- Corpo motore in ghisa.
- Elica in poliuretano espanso o in acciaio Inox.
- Albero di trasmissione in acciaio Inox.
- Trattamento superficiale Ceram C0 a protezione dalla corrosione

Focus Prodotto



Prestazioni

Numero pale	2 o 3
Diametro dell'elica	fino a 1200 mm
Potenza nominale motore (P _n) min./max.	1.1 kW - 18.5 kW
Velocità di rotazione Max	fino a 610 rpm
Spinta	6620 N

Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)



Wilo-EMU TR(E)

Miscelatore con riduttore a 2 stadi per basse velocità.

- Miscelatore per trattamento fanghi attivi.
- Idoneo per processi biologici di trattamento delle acque reflue

CERAM
protected

IE3

IE4



Vantaggi

- Unità completa di riduttore di velocità a due stadi.
- Miscelatori progettati per efficienza e affidabilità a bassa velocità.

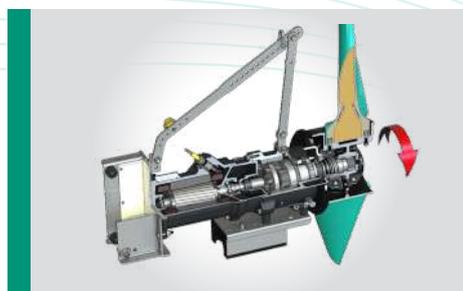
Esecuzione

- Mixer con elica a doppia curvatura, a due o tre pale, accoppiata con motori ad alta efficienza IE3/IE4

Materiali

- Corpo in ghisa.
- Albero di trasmissione in acciaio Inox.
- Elica in poliuretano rinforzato.
- Trattamento superficiale Ceram C0 a protezione dalla corrosione

Focus Prodotto



Concetti chiave della miscelazione

Il flusso di massa

Descrive la movimentazione del fluido nell'intero volume della vasca. Il risultato complessivo della miscelazione è misurato dalla forza del flusso di massa nel volume della vasca.

Forza di spinta

Il particolare profilo dell'elica genera una forza di spinta che crea il flusso di massa. La spinta richiesta viene ottenuta con un consumo energetico minimo.

Posizionamento del miscelatore

La posizione e l'orientamento nella vasca sono indispensabili per assicurare l'efficienza delle prestazioni. Il corretto posizionamento deve basarsi sugli obiettivi della miscelazione, sulla tipologia della vasca, sulla spinta e sulle caratteristiche del liquido.

Prestazioni

Numero pale	2 o 3
Diametro dell'elica	fino a 2600 mm
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	1.1 kW - 6.5 kW
Velocità di rotazione Max	158 rpm
Spinta	fino a 4310 N

Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)



Wilo-EMU TR(E)

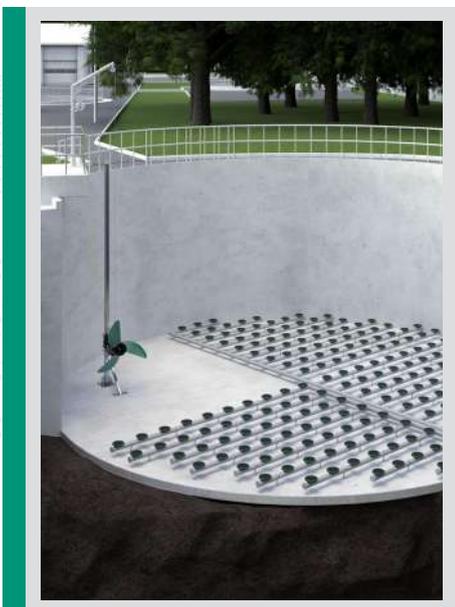
Scopri di più.



Unità di trasmissione a due stadi con rapporti di trasmissione intercambiabili.

Installazione tramite palo guida in acciaio inox e paranco di sollevamento.

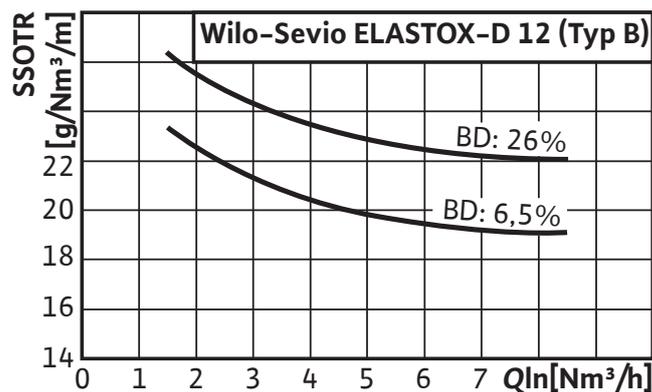
Le unità Wilo EMU TRE sono equipaggiate con i motori IE3/IE4.



Wilo-Sevio ELASTOX-D

Diffusori d'aria a disco a bolle fini.

→ Membrana a disco in elastomero per l'aerazione a bolle fini delle vasche di ossidazione in processi di trattamento biologico della sostanza organica e di nitrificazione.



Vantaggi

- Sistema a elevata efficienza grazie all'alta capacità di aerazione a bolle fini.
- La membrana assicura un'aerazione uniforme e priva di coalescenza del fluido.
- Installazione dei diffusori sulla rete di aerazione semplice e veloce.
- Dischi estraibili e regolabili in funzione delle caratteristiche della vasca.

Esecuzione

- Sistema di aerazione composto da diffusore circolare a membrana e sistema di tubazioni per la distribuzione dell'aria.
- Valvola di ritegno (a richiesta) che impedisce l'infiltrazione di residui nel sistema delle tubazioni quando la membrana non è in tensione.

Materiali

- Membrana in EPDM, EPDM con plastificante ridotto o silicone.
- Sistema di fissaggio tubazioni in acciaio Inoxy e materiale sintetico.
- Fissaggio membrana in polipropilene.

Focus Prodotto



Prestazioni	
Diametro nominale	da 218 e 320 mm
Temperatura liquido	da +5 a +35 °C
Peso	da 0.70 a 0.95 kg
Superficie forata della membrana	da 370 a 650 cm ²
Portata d'aria	da 1 a 12 Nm ³ /h
Temperatura max. ingresso di aria	+80 °C

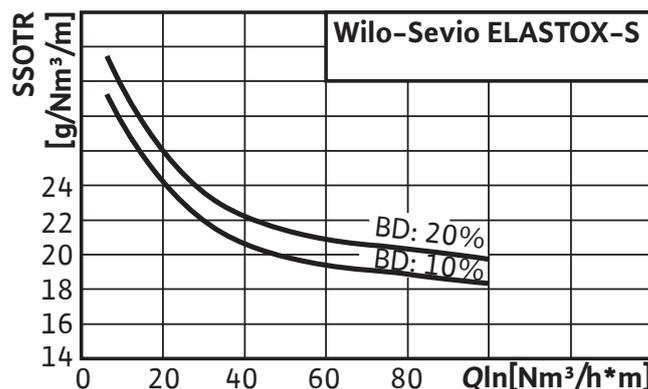
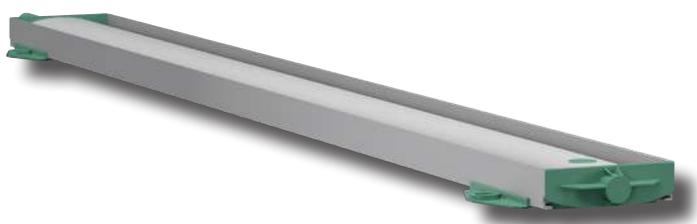


Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)

Wilo-Sevio ELASTOX-S

Diffusori d'aria a pannello orizzontale a bolle fini.

→ Pannello orizzontale per l'areazione a bolle fini delle vasche di ossidazione in processi di trattamento biologico.



Vantaggi

- Sistema a elevata efficienza grazie all'alta capacità di areazione a bolle fini.
- Elevata sicurezza del processo grazie alla valvola di ritegno integrata.
- Grande flessibilità del sistema di comando dell'impianto grazie all'ampia gamma di regolazione dell'aria di ingresso.

Esecuzione

- Sistema di areazione composto da diffusore a pannello orizzontale e sistema di tubazioni per la distribuzione dell'aria.
- Valvola di ritegno integrata che impedisce l'infiltrazione di fluidi nel sistema delle tubazioni quando la membrana non è in tensione.

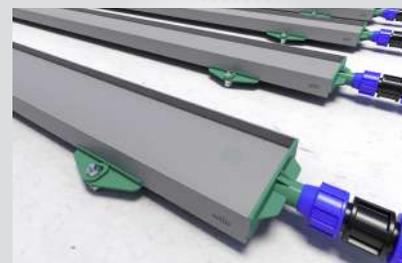
Materiali

- Membrana poliuretano espanso.
- Sistema di fissaggio tubazioni in acciaio Inox e materiale sintetico.
- Fissaggio membrana in polipropilene.

Focus Prodotto

Prestazioni

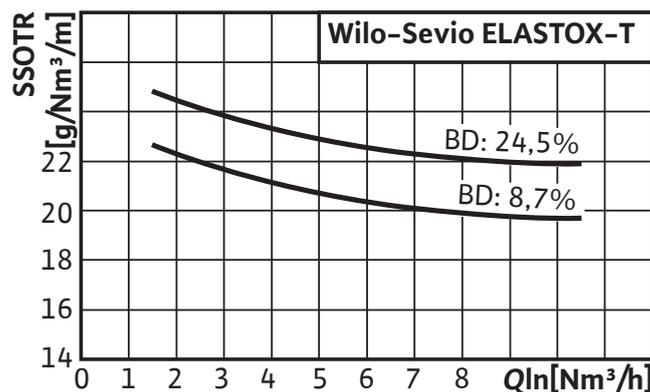
Larghezza nominale	180 mm
Lunghezza nominale	da 500 a 3500 mm
Peso	da 5 a 13 kg
Temperatura liquido	da +5 a +35°C
Superficie forata della membrana	da 2400 a 6400 cm ²
Portata d'aria	da 1.5 a 52 Nm ³ /h
Temperatura max. ingresso di aria	+60 °C



Wilo-Sevio ELASTOX-T

Diffusori d'aria tubolari a bolle fini.

→ Dispositivo tubolare con membrana per l'areazione a bolle fini delle vasche di ossidazione in processi di trattamento biologico della sostanza organica e di nitrificazione.



Vantaggi

- Il tubolare ottimizzato assicura un'aerazione uniforme e priva di coalescenza del fluido.
- Installazione dei diffusori sulla rete di aerazione semplice e veloce.
- Grande flessibilità di adattamento alla posa anche su sistemi di distribuzione pre-esistenti.

Esecuzione

- Sistema di areazione composto da diffusore cilindrico e sistema di tubazioni per la distribuzione dell'aria.

Materiali

- Membrana in EPDM o silicone.
- Sistema di fissaggio tubazioni in polipropilene.
- Fissaggio membrana in polipropilene.

Prestazioni

Larghezza nominale	65 mm
Lunghezza nominale	da 400 a 1000 mm
Peso	da 0.64 a 1.33 kg
Superficie forata della membrana	da 640 a 1600 cm ²
Portata d'aria	da 1 a 10 Nm ³ /h
Temperatura max. ingresso di aria	+80 °C

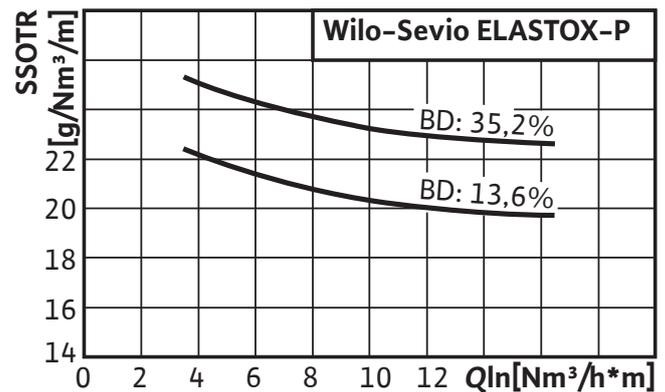
Focus Prodotto



Wilo-Sevio ELASTOX-P

Diffusori d'aria a pannello rettangolare a bolle fini.

→ Dispositivo per l'areazione a bolle fini delle vasche di ossidazione in processi di trattamento biologico.



Vantaggi

- Attraverso la robusta membrana rettangolare, l'aria viene trasferita al fluido in modo uniforme e senza fenomeni coalescenza.
- Trasferimento di ossigeno ottimizzato grazie alla ridotta perdita di pressione della membrana.
- Installazione dei diffusori sulla rete di aerazione semplice e veloce.

Esecuzione

- Sistema di areazione composto da diffusore rettangolare preformato e sistema di tubazioni per la distribuzione dell'aria a bolle fini.

Materiali

- Membrana in EPDM, EPDM resistente ai microbi o silicone.
- Sistema di fissaggio tubazioni acciaio Inox e materiale sintetico.
- Fissaggio membrana in polipropilene.

Prestazioni

Forma membrana	Rettangolare
Larghezza nominale	210 mm
Lunghezza nominale	750 mm
Peso	1.82 kg
Superficie forata della membrana	1200 cm²
Portata d'aria	da 3 a 12 Nm³/h
Temperatura max. ingresso di aria	+80 °C

Focus Prodotto





wilo
Im Servicefall mit angeben!
Equipment-Nr.: 30198128
Service Center
Tel.: 01805-945653
Sonder: -----

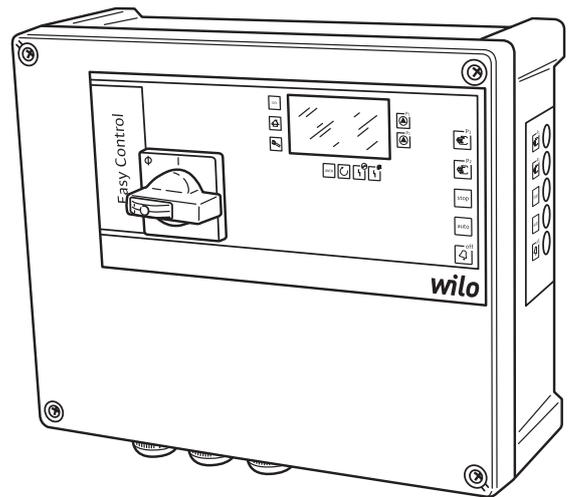
wilo

wilo
führt im Monat:
0/15
um
ickers

Wilo-Control MS Lift

Quadro elettronico di comando e controllo.

- Controllo di 1 o 2 pompe con avviamento diretto
- Controllo dei livelli del liquido in vasca con interruttore a galleggiante.
- Protezione motore contro i sovraccarichi di tensione, di corrente e di temperatura dello statore.
- Protezione contro la marcia a secco.



Vantaggi

- Collegamento e gestione di interruttori a galleggiante.
- Affidabilità di funzionamento con gestione automatica della pompa di soccorso o del funzionamento contemporaneo delle due pompe.
- Allarme acustico di "Massimo Livello" integrato, con possibilità di gestione degli allarmi anche in mancanza tensione, con batteria 9V (a richiesta).
- Segnalazione remota con contatti puliti (allarme "Massimo Livello", allarme generale).
- Segnalazione dello stato di funzionamento con led luminosi.

Esecuzione

- Fissaggio a parete
- Grado di protezione: IP54
- Installazione per interno

Caratteristiche	
N° pompe comandate	da 1 a 2
Alimentazione	Monofase 230V Trifase 230/400V
Frequenza	50 Hz
Assorbimento (I)	da 1,5A a 12A
Potenza elettrica nominale motore (P ₂)	da 0,55kW a 4kW
Temperatura ambiente	da 0°C a +40°C
Indice di protezione	IP54

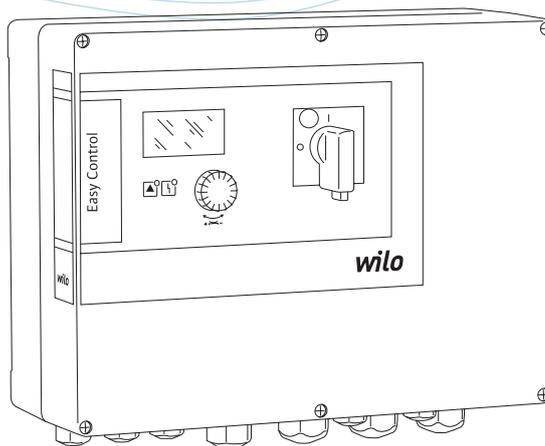
Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)



Wilo-Control EC Lift

Quadro elettronico di comando e controllo.

- Controllo di 1 o 2 pompe con avviamento diretto.
- Controllo dei livelli del liquido in vasca con interruttore a galleggiante o sensore di livello.
- Protezione motore contro i sovraccarichi di tensione, di corrente e di temperatura dello statore.
- Protezione contro la marcia a secco.



Vantaggi

- Collegamento e gestione di interruttori a galleggiante e sensore di livello piezoresistivo
- Programmazione per svuotamento /riempimento vasca.
- Affidabilità di funzionamento con gestione automatica della pompa di soccorso o del funzionamento contemporaneo delle due pompe.
- Allarme acustico di "Massimo Livello" integrato, con possibilità di gestione degli allarmi anche in mancanza tensione, con batteria 9V (a richiesta).
- Segnalazione remota con contatti puliti (allarme "Massimo Livello", allarme "Stato di funzionamento").
- Protezione motore integrata con monitoraggio degli avvolgimenti e sensore di umidità per il monitoraggio della tenuta meccanica
- Interfaccia utente con ampio display grafico LCD ad icone per la visualizzazione dei parametri di regolazione
- Funzione automatica di test dopo arresti prolungati programmabile da 24 a 36 ore.
- Interfaccia con sistemi di gestione BMS (building Management System) con protocollo di comunicazione Modbus RS485.

Esecuzione

- Fissaggio a parete
- Grado di protezione: IP54
- Installazione per interno
- Installazione per esterno a richiesta

Caratteristiche

N° pompe gestite	da 1 a 3
Alimentazione	Monofase 230V Trifase 230/400V
Frequenza	50Hz
Assorbimento (I)	da 0,3A a 12A
Potenza elettrica nominale motore (P ₂)	fino a 4 kW
Temperatura ambiente	da 0°C a +40°C
Indice di protezione	IP54

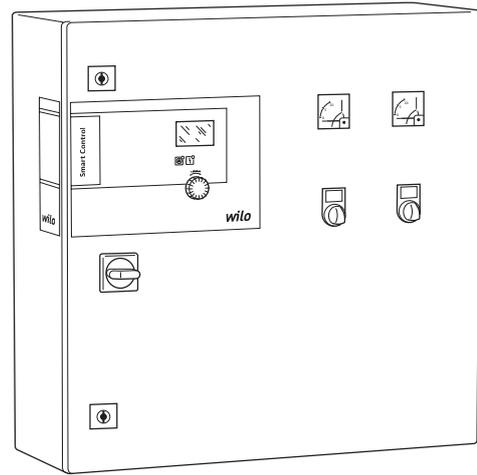
Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure **clicca qui**



Wilo-Control SC Lift

Quadro elettronico di comando e controllo.

- Controllo di 1 o 4 pompe con avviamento diretto o stella/triangolo
- Controllo dei livelli del liquido in vasca con interruttore a galleggiante o sensore di livello.
- Protezione motore contro i sovraccarichi di tensione, di corrente e di temperatura dello statore.



Vantaggi

- Collegamento e gestione di interruttori a galleggiante e sensore di livello piezoresistivo
- Affidabilità di funzionamento con gestione automatica della pompa di soccorso o del funzionamento contemporaneo delle due pompe.
- Allarme acustico di "Massimo Livello" integrato, con possibilità di gestione degli allarmi anche in mancanza tensione, con batteria 9V (a richiesta).
- Segnalazione remota con contatti puliti (allarme "Massimo Livello", allarme "Stato di funzionamento").
- Interfaccia utente con ampio display grafico LCD ad icone per la visualizzazione dei parametri di regolazione
- Funzione automatica di test dopo arresti prolungati programmabile da 24 a 36 ore.
- Configurabile e adattabile all'installazione.
- Programmazione per svuotamento /riempimento vasca.
- Contatore di funzionamento per singola pompa.
- Protezione motore integrata con monitoraggio degli avvolgimenti e sensore di umidità per il monitoraggio della tenuta meccanica
- Interfaccia con sistemi di gestione BMS (building Management System) con protocollo di comunicazione Modbus RS485 o con interfaccia GSM (optional).

Esecuzione

- Fissaggio a parete
- Grado di protezione: IP54
- Installazione per interno
- Installazione per esterno a richiesta

Caratteristiche

N° pompe gestite	da 1 a 4
Alimentazione	Monofase 230V Trifase 230/400V
Frequenza	50Hz
Assorbimento (I)	Fino a 32 A avviamento diretto Fino a 72 A Avviamento Stella/Triangolo
Potenza elettrica nominale motore (P2)	Fino a 15 kW avviamento diretto Fino a 37 kW Avviamento Stella/Triangolo
Temperatura ambiente	da 0°C a +40°C
Indice di protezione	IP54

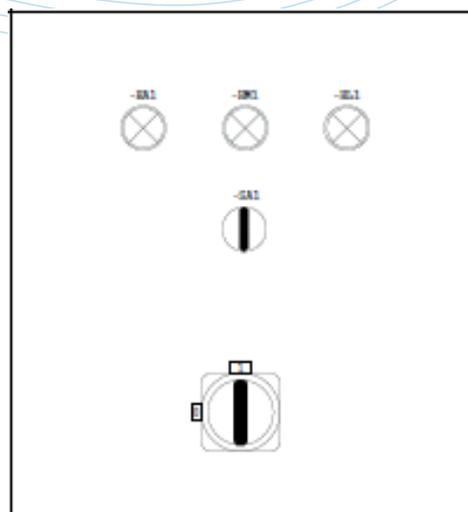


Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure [clicca qui](#)

Wilo-Drain QDF

Quadro elettromeccanico di comando e controllo.

- Controllo di 1 o 2 pompe con avviamento diretto o stella/triangolo.
- Controllo dei livelli del liquido in vasca con interruttore a galleggiante o sensore di livello.
- Protezione motore contro i sovraccarichi di tensione, di corrente e di temperatura dello statore.
- Protezione contro la marcia a secco.



Vantaggi

- Collegamento e gestione di interruttori a galleggiante e sensore di livello piezoresistivo
- Affidabilità di funzionamento con gestione automatica della pompa di soccorso o del funzionamento contemporaneo delle due pompe.
- Segnalazione remota con contatti puliti (allarme "Massimo Livello", allarme "Stato di funzionamento").
- Protezione motore integrata con monitoraggio degli avvolgimenti e sensore di umidità per il monitoraggio della tenuta meccanica
- Interruttore generale blocco porta, selettore Aut-0-Man,
- Lampade di segnalazione

Esecuzione

- Fissaggio a parete
- Grado di protezione: IP54
- Installazione per interno
- Installazione per esterno a richiesta

Caratteristiche

N° pompe gestite	da 1 a 2
Alimentazione	Monofase 230V Trifase 230/400V
Frequenza	50 Hz
Assorbimento (I)	Fino a 25 A avviamento diretto Fino a 54 A Avviamento Stella/Triangolo
Potenza elettrica nominale motore (P ₂)	Fino a 11 kW avviamento diretto Fino a 25 kW Avviamento Stella/Triangolo
Temperatura ambiente	da 0°C a +40°C
Indice di protezione	IP54

Wilo-EFC

Modulo inverter.

- Inverter per installazione a parete ideale per la gestione di pompe a giri fissi.
- Soluzione flessibile per l'ottimizzazione degli impianti.
- Quadro comando ideale all'inserimento in sistemi di supervisione più complessi.



Vantaggi per l'utente

- **Display grafico:** interfaccia utente semplice ed intuitiva.
- **Comunicazione:** ampia gamma di moduli di comunicazione compatibili con diversi protocolli seriali.
- **Funzionalità:** modalità e funzioni che permettono di ottimizzare i consumi energetici.
- **Prestazioni:** alte efficienze fino a 98%.

Caratteristiche

- Quick Menu con procedure guidate per una efficiente messa in servizio.
- Impiego versatile in tutte le applicazioni grazie alle diverse opzioni di connessione e modalità di controllo.
- L'esclusivo canale di raffreddamento al suo interno dissipa in modo efficiente il 90% del calore sviluppato.
- Il filtro di tipo RFI attenua le interferenze elettromagnetiche e le distorsioni armoniche.

Connessioni

- **Ingressi**
2 ingressi analogici, 0-10 V/0-20 mA, programmabili.
4 ingressi digitali, 24 V.
- **Uscite**
1 uscita analogica, 0-10 V/4-20 mA, programmabile
- **Terminali**
2 terminali digitali, 24 V, ingresso o uscita
- **Relè**
1 relè a 240 V AC libero da potenziale, programmabile.
1 relè 400 V AC, libero da potenziale, programmabile a chiusura ritardata.

Caratteristiche

Alimentazione	Trifase 380-480V
Frequenza	50 Hz
Potenza elettrica nominale motore (P ₂)	Da 0,37 a 132 kW
Filtro EMC	Filtro RFI Classe B1
Temperatura ambiente	da 0°C a +40°C
Indice di protezione	IP55

Chiave di lettura

Es. **Wilo-EFC 0.37 3x380-480 V 50/60 Hz IP55**

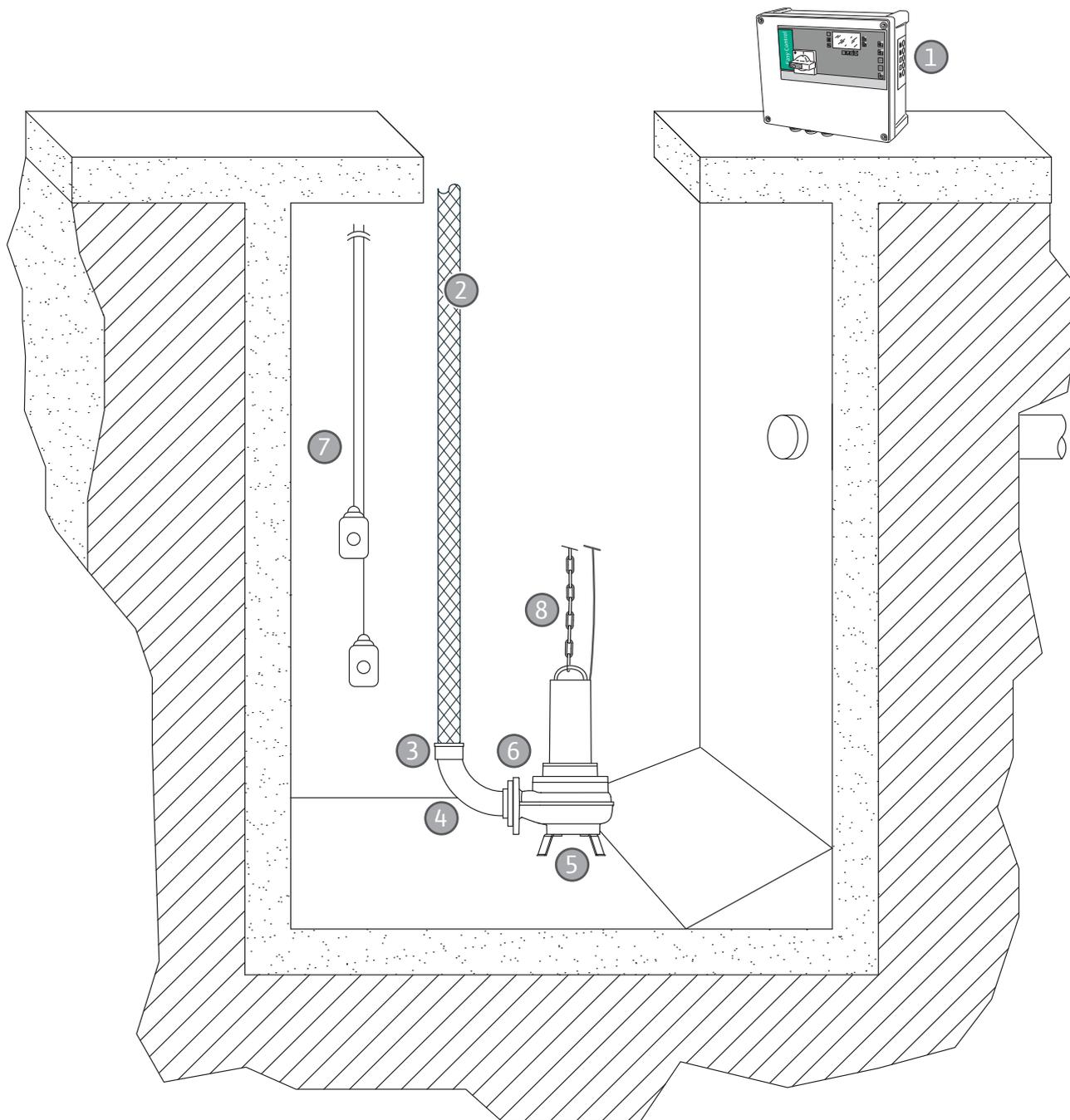
EFC	External Frequency Converter
0.37	Potenza in kW
3	Trifase
380-480 V	Tensione di alimentazione
50/60 Hz	Frequenza
IP55	Grado di protezione



Scopri di più!
Utilizza il QR-Code
oppure **clicca qui**

Schema di installazione

Pompa sommergibile per l'installazione mobile.



Accessori

consigliati per installazione di tipo mobile.

Scelta consigliata

1



Quadro elettrico di comando e controllo

per la gestione di una o più elettropompe 1~ 230V o 3~ 400V.

2



Tubo flessibile in materiale sintetico

per installazioni di tipo mobile.

3



Raccordo filettato con portagomma

per il collegamento diretto del tubo flessibile di mandata.

4



Curva flangiata con portagomma

per attacco diretto sul raccordo di mandata dell'elettropompa.

5



Telaio di supporto

per posa e sostegno dell'elettropompa in installazioni di tipo mobile.

6



Controflangia in acciaio zincato

con collarino e filetto femmina cilindrico.

7



Sistema di rilevazione livelli in vasca

(interruttore di livello a galleggiante, interruttore a bulbo o sensori di livello elettronici).

8



Kit catena di sollevamento in acciaio zincato

per il sollevamento, posa e trasporto delle elettropompe.

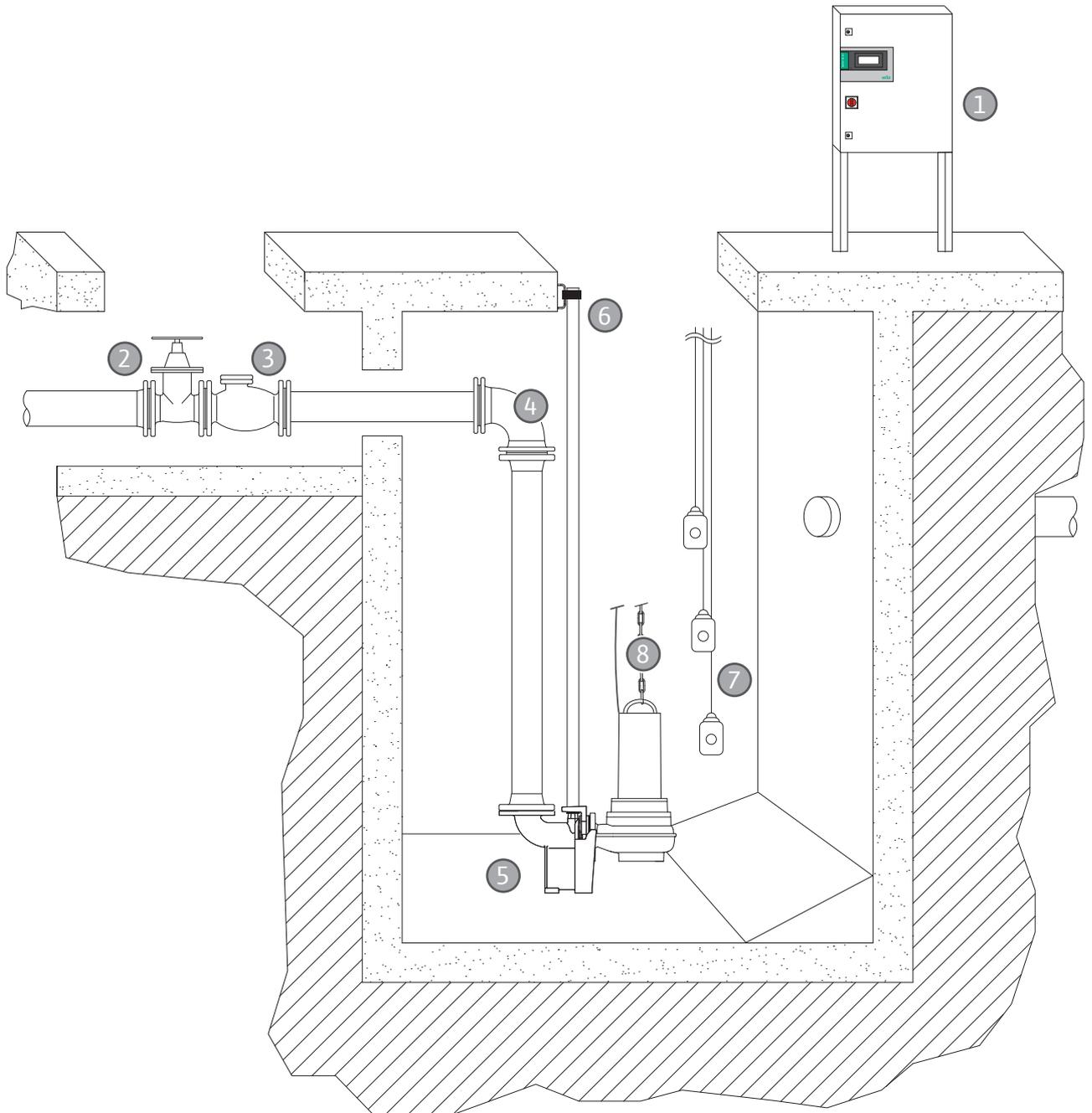
Wilo Select 5
online

Per la selezione e scelta di tutti gli accessori consigliati per le elettropompe e i sistemi di drenaggio e sollevamento consultate il software **Wilo Select 5** online al sito wilo-select.com



Schema di installazione

Pompa sommergibile per l'installazione fissa.



Accessori

consigliati per installazione di tipo fissa.

Scelta consigliata

1



Quadro elettrico di comando e controllo

per la gestione di una o più elettropompe 1~ 230V o 3~ 400V.

2



Saracinesca a corpo piatto

per la regolazione e intercettazione del flusso dell'acqua.

3



Valvola di ritegno a palla

per la chiusura automatica della tubazione di mandata.

4



Curva a 90° con raccordi flangiati su entrambi i lati

per installazione nella tubazione di mandata.

5



Kit sistema di accoppiamento, composto da:

- Staffa portatubi guida
- Slitta d'accoppiamento
- Piede d'accoppiamento
- Guarnizione e bulloneria

6



Tubo guida e staffa

per un corretto posizionamento e fissaggio dell'elettropompa sul fondo della vasca.

7



Sistema di rilevazione livelli in vasca

(interruttore di livello a galleggiante, interruttore a bulbo o sensori di livello elettronici).

8



Kit catena di sollevamento in acciaio zincato

per il sollevamento, posa e trasporto delle elettropompe.

Wilo Select 5
online

Per la selezione e scelta di tutti gli accessori consigliati per le elettropompe e i sistemi di drenaggio e sollevamento consultate il software **Wilo Select 5** online al sito wilo-select.com



Wilo-Service

Servizi su misura su cui contare

Wilo-CARE è il nuovo servizio di consulenza postvendita all'installazione che il Service-Wilo vi offre.

Il nostro team di tecnici specializzati vi accompagnerà durante le fasi iniziali del vostro progetto. Consulenza tecnica, sopralluogo in cantiere ed esperienza per suggerirvi le soluzioni migliori per voi e per il vostro progetto.

Il servizio Wilo Care garantisce tempi di installazione più rapidi, la sicurezza di un'esecuzione conforme alle norme vigenti e assistenza tecnica specializzata durante il primo avviamento e il collaudo dell'impianto.



Consulenza di sistema



- Consulenza tecnica
- Sopralluogo in cantiere
- Professionisti esperti

Manutenzione



- Pacchetti di gestione standard
- Soluzioni individuali per contratti di manutenzione
- Tutti le operazioni di manutenzione registrate in una lista di controllo

Primo Avviamento



- Prova di funzionamento
- Controlli e verifiche
- Introduzione pratica al funzionamento

I nostri contatti



Per info:
Wilo Italia
→ wilo.italia@wilo.it

Wilo-Service

Servizi su misura su cui contare

La visita in cantiere da parte dei nostri tecnici specializzati prevede la messa in funzione dei prodotti oppure per la programmazione dei sistemi ad alto contenuto tecnologico per i quali si richiedono competenze in ambito idraulico ma anche elettrico ed elettronico. Viene rilasciato un report con indicazioni delle operazioni effettuate ad ogni intervento, oltre ad indicare tutte le caratteristiche tecniche riportando eventuali suggerimenti sul tipo di installazione o su come migliorare l'efficienza o la durata di vita del prodotto.



Interventi di verifica e assistenza



- Organizzazione tecnica con oltre oltre 50 Service Partner
- Interventi su tutti i prodotti del nostro catalogo rapidi ed efficaci

Ricambi



- Revisioni e riparazioni in tempi rapidi con l'utilizzo di ricambi originali.

Wilo Energy Solution



- Analisi enegetica delle pompe installate con report dei consumi nel ciclo di funzionamento

Supporto tecnico



- Consulenza sull'installazione
- Gestione resi
- Consigli relativi alle normative di riferimento

Il Gruppo Wilo è un partner **globale e leader nella produzione** di pompe e sistemi di pompaggio premium nelle applicazioni: building services, water management e industry.

Con soluzioni smart che coniugano persone, prodotti e servizi, il gruppo Wilo si propone per essere il **pioniere digitale** del settore. Tutto questo è reso possibile grazie alla collaborazione di circa 7.800 dipendenti che supportano l'azienda in tutto il mondo.

I NOSTRI SEGMENTI DI MERCATO



BUILDING SERVICES RESIDENTIAL

Prodotti e servizi per rispondere a tutte le esigenze le applicazioni domestiche e residenziali.



BUILDING SERVICES COMMERCIAL

Leader di mercato, di innovazione tecnologica e soluzioni smart.



OEM

Partner ideale per lo sviluppo di soluzioni integrate su misura.



WATER MANAGEMENT

Wilo copre con la sua ampia offerta di pompe l'intero ciclo dell'acqua.



INDUSTRY

Specialisti nella tecnologia delle applicazioni industriali con pompe ottimizzate per tali processi.

Le nostre referenze internazionali

I nostri servizi per l'industria e il water management

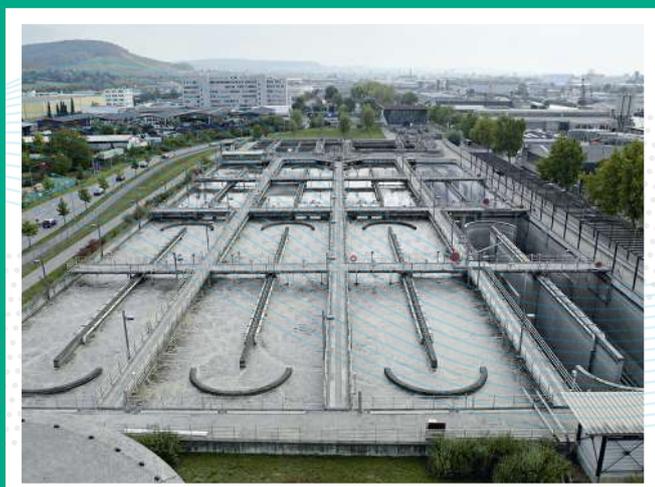
Dal 1872 un partner internazionale con oltre 60 filiali commerciali e 16 stabilimenti produttivi. Elevata specializzazione, competenza tecnica e innovazione tecnologica al servizio dello sviluppo di pompe e sistemi di pompaggio per tutte le applicazioni civili commerciali ed industriali di movimentazione dell'acqua. Wilo Italia dal 1985 un'organizzazione commerciale al servizio dei nostri clienti.



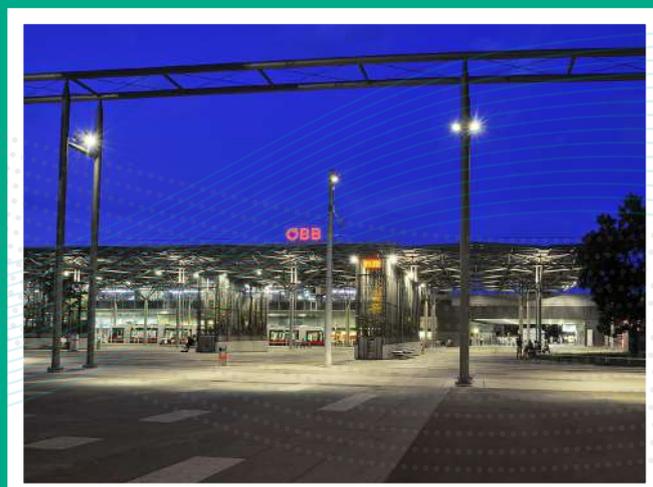
CHORNOMORSK VODOKANAL
Chornomorsk, Ucraina



NEXOS INTELLIGENCE CONN.
Tczów, Polonia.



WASTEWATER TREATMENT PLANT
Heilbronn, Germania



NORTHERN STAT. PRATERSTERN
Vienna, Austria

Riconoscimenti e risultati

È questo che ci distingue.



50 SUSTAINABILITY & CLIMATE LEADERS

Wilo è uno dei “50 leader della sostenibilità e del clima” in tutto il mondo. Questa iniziativa globale mette in evidenza le aziende internazionali che sostengono un futuro verde e sostenibile. Il cambiamento climatico è la questione che definisce il nostro tempo. Enormi benefici economici e sociali attendono l'umanità se riusciamo ad affrontare la sfida climatica. Con l'obiettivo di fornire a cento milioni di persone l'accesso all'acqua potabile entro il 2025, Wilo è fortemente impegnata nella sostenibilità: le nostre pompe aiutano a fornire acqua alle persone di tutto il mondo in modo intelligente, efficiente e rispettoso del clima. Tutti i “50 leader della sostenibilità e del clima” intraprendono azioni efficaci nella lotta al cambiamento climatico e contribuiscono in tal modo agli obiettivi di



sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite.

PREMIO TEDESCO PER LA SOSTENIBILITÀ 2021

Ogni anno, il German Sustainability Award premia coloro che contribuiscono alla trasformazione del nostro mondo per garantire un futuro più sostenibile. Il premio mira a promuovere la creazione di networking e a incoraggiare le partnership nonché a motivare tutti gli attori coinvolti a realizzare cambiamenti. Wilo ha ricevuto il rinomato German Sustainability Award (Deutscher Nachhaltigkeitspreis, DNP) nel campo della trasformazione “Climate”, in quanto la sostenibilità è parte integrante della strategia aziendale di Wilo. Sostituendo solo la tecnologia obsoleta, le pompe ad alta efficienza Wilo potrebbero risparmiare fino a 246 terawattora di elettricità – la produzione equivalente di 80 centrali a carbone.

Le nostre referenze per il Water Management.



Baobab Children Foundation, Ghana – Utilizzo dell'energia solare per distribuire acqua pulita.



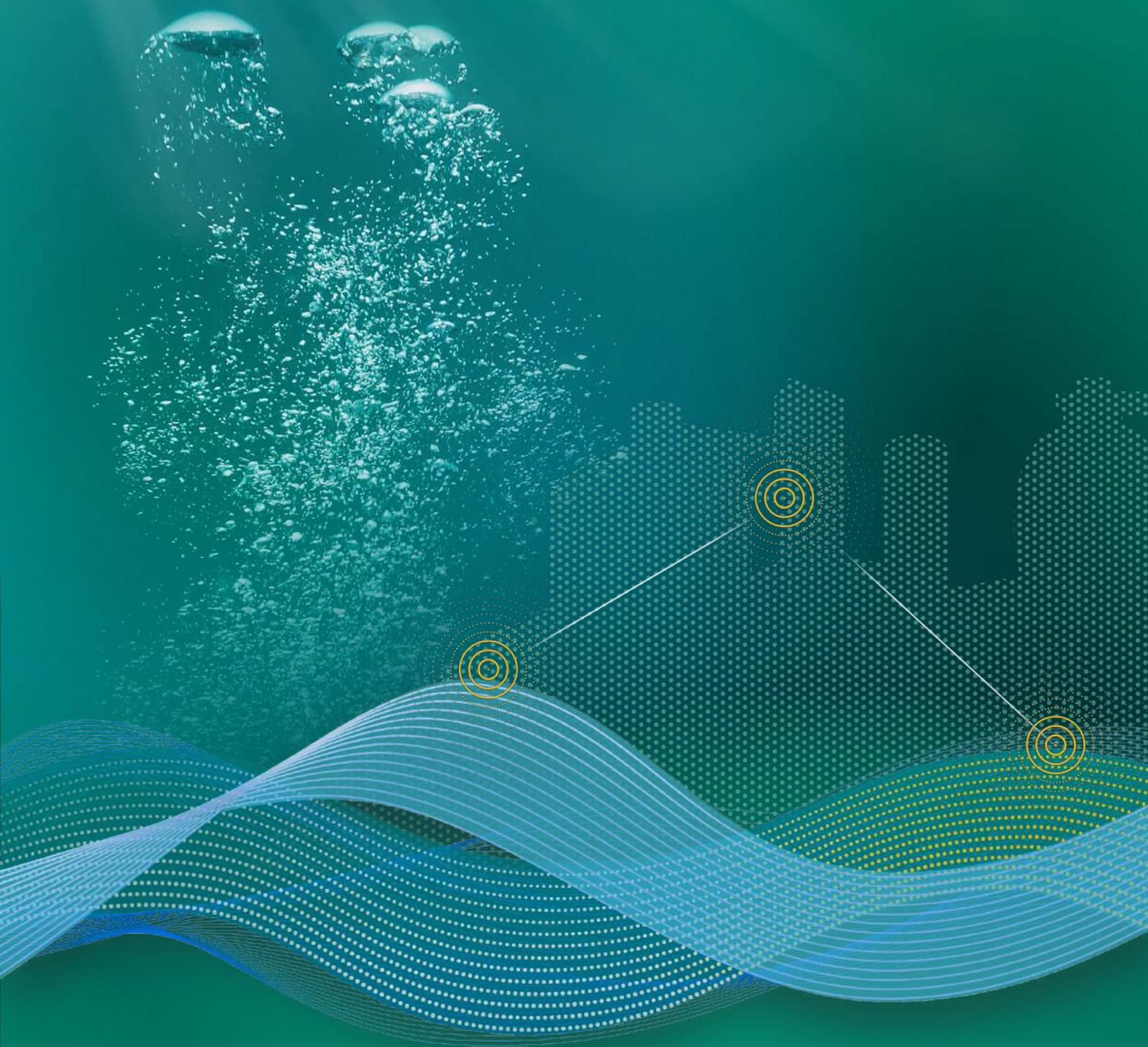
ARA Schönau, Svizzera – Eliminazione dei microinquinanti.



Ureki Water Supply, Georgia – Sistemi di pressurizzazione idrica evoluti.

wilo

**CARING FOR WATER.
WITH PASSION.**



Pioneering for You

wilo

Cod. 2775021/rev.1024/ITA

Follow us



WILO Italia Srl
Via Novegro, 1/A
20054 Segrate (MI) - Italy
T +39 02 5538351
www.wilo.com
info.marketing.it@wilo.com

Società soggetta a direzione e coordinamento di WILO SE