

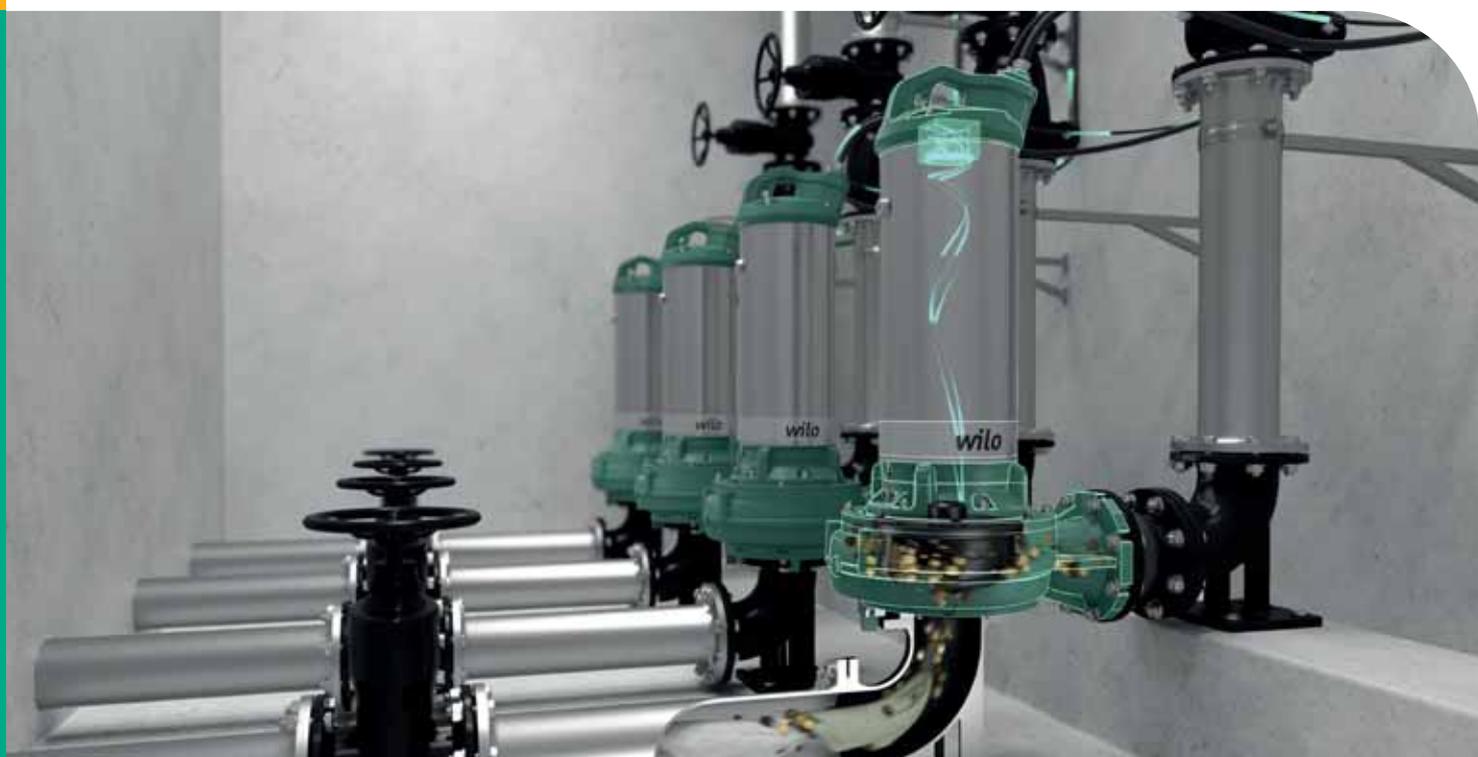
Pioneering for You

wilo

Soluzioni per il Water Management.

Sollevamento e trattamento acque reflue.

Elettropompe, sistemi di pompaggio, mixer e sistemi di areazione.



SOLUZIONI SMART PER IL POMPAGGIO, LA MOVIMENTAZIONE E IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE.

Wilo è un marchio premium specializzato in soluzioni e servizi per la gestione e il trattamento delle acque reflue e le applicazioni industriali.

Rendiamo tecnologie complesse, semplici da usare e da installare, produciamo elettropompe sommergibili, miscelatori e sistemi di areazione con elevatissimi livelli di efficienza energetica.

L'obiettivo principale di tutto ciò che facciamo è soddisfare le esigenze dei nostri clienti. Offriamo loro prodotti tecnologicamente evoluti, soluzioni impiantistiche e servizi sviluppati su misura.

WILO SE fondata a Dortmund nel 1872 come fabbrica di articoli in rame e ottone, si è evoluta da specialista locale ad attore globale del mercato in cui opera.

Conosciamo bene le sfide che daranno forma al nostro futuro e sviluppiamo tecnologie per affrontarle nel migliore dei modi.

Ogni giorno, circa 7.400 dipendenti in tutto il mondo lavorano per rendere concrete queste ambizioni.

Contiamo sulla collaborazione di 16 siti di produzione e di oltre 60 filiali distribuite in 60 paesi nel mondo.

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



■ Wilo – Tecnologia per il futuro	Pag. 2
■ Drenaggio, sollevamento e trattamento delle acque reflue	Pag. 12
■ Quadri elettrici di protezione e controllo per sistemi di pompaggio	Pag. 44
■ Schemi di installazione e accessori consigliati	Pag. 56
■ World References	Pag. 62





Wilo SE è una società Europea, con sede a Dortmund, ed è un'azienda leader nel mondo per la produzione di pompe e sistemi di pompaggio per tutte le applicazioni. Con 16 siti produttivi, più di 60 filiali e circa 7.500 dipendenti, Wilo è presente in oltre 70 paesi nel mondo. L'obiettivo principale dell'azienda è soddisfare ogni giorno e in modo professionale le richieste dei clienti, fornendo loro soluzioni su misura, prodotti affidabili ad alta efficienza e servizi innovativi per la gestione degli impianti più complessi. Wilo è il partner di riferimento in tutti i segmenti di mercato quali: "Building Services", "Industry" e "Water Management". Wilo propone una gamma completa di prodotti per tutte le applicazioni in impianti di: riscaldamento, condizionamento, refrigerazione, pressurizzazione idrica, drenaggio e fognatura, dal più piccolo circolatore per le abitazioni monofamiliari ai grandi sistemi per il raffreddamento dell'acqua nelle centrali elettriche.

È questo ciò che intendiamo con **Pioneering for You.**





Qualità, alta efficienza, sicurezza per il futuro

I nostri strumenti per i professionisti.

Wilo ha l'obiettivo di accompagnarvi nella vostra attività quotidiana, di supportarvi in modo mirato nella vostra professione. Assistenza tecnica, supporto alla selezione e alla scelta, innovazione tecnologica ed elevatissimi standard di qualità, contribuiscono alla realizzazione dei vostri progetti.

Wilo si propone come unico partner per la realizzazione dei Vostri progetti in impianti per la climatizzazione, l'alimentazione idrica e il sollevamento delle acque reflue. Potete affidarvi alla qualità di **Wilo** per tutte le applicazioni in cui è necessario movimentare dell'acqua.

La nostra offerta di prodotti e servizi è ricca di soluzioni, dall'HVAC (Heating Ventilation and Air Conditioning), alla pressurizzazione idrica, per tutte le aree con limitati livelli di pressione della rete idrica pubblica, come anche il trattamento delle acque reflue per le aree non connesse alla rete fognaria principale.

La nostra offerta di prodotti è strutturata in modo chiaro e sistematico, proponiamo pompe, sistemi completi o soluzioni modulari e personalizzate per soddisfare le esigenze specifiche dei Vostri progetti.

Per **Wilo** efficienza e sostenibilità non sono solo slogan, ma obiettivi dichiarati. Le nostre pompe soddisfano i massimi valori di efficienza, i nostri standard produttivi prevedono la massima affidabilità.

Offrite ai vostri clienti soluzioni a lungo termine, che si distinguono per la loro affidabilità e sicurezza di funzionamento.

La Libreria BIM on-line:

Attraverso l'installazione di un plugin disponibile su www.wilo.it è possibile disporre dell'accesso diretto ai blocchi BIM.

Il Catalogo CAD on-line:

Libreria cad 2D e 3D www.wilo.cadprofi.com per accedere velocemente ai dati dimensionali dei nostri prodotti.

Wilo-Assistant:

L'App Wilo-Assistant è disponibile gratuitamente, è facile da usare e contiene molte informazioni che prima erano disponibili solo su internet o documentazione cartacea. Disponibile per dispositivi iOS ed Android.

Il Catalogo dei prodotti on-line:

Attraverso il portale wilo.it si ha accesso a tutte le informazioni sui prodotti, con i relativi campi di applicazione e dettagli tecnici.

Il software di selezione e scelta delle pompe Wilo-Select4:

Con il software on-line Wilo-Select4, disponibile all'indirizzo wilo-select.com, si può selezionare in pochi secondi la pompa adatta alla vostra applicazione, corredata da tutte le informazioni tecniche.

INDUSTRIA METALMECCANICA

Riscaldamento e refrigerazione di processo
Wilo-Stratos GIGA-B



Riscaldamento e condizionamento
Wilo-Stratos GIGA



Sollevamento e trattamento delle acque reflue

Wilo-Rexa SOLID-Q



Pag.18

Distribuzione e pressurizzazione dell'acqua

WiloSiBOOST Helix EXCEL



Pressurizzazione idrica antincendio

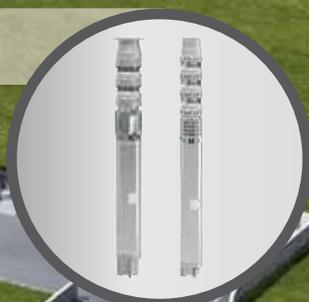
Wilo-FireSet UL/FM



INDUSTRIA ALIMENTARE

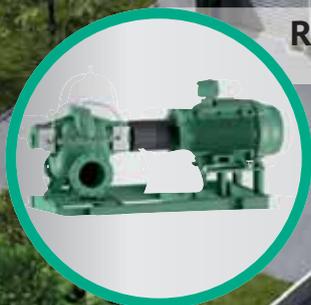
Prelievo dal sottosuolo dell'acqua

Wilo-Actun Zetos K



Riscaldamento e refrigerazione di processo

Wilo-Atmos TERA-SCH



Distribuzione dell'acqua e lavaggio

Wilo-SiBoost Smart Helix VE





Pag.30

Smaltimento e trattamento delle acque reflue

Wilo-Flumen OPTI-TR

Pressurizzazione idrica antincendio

Wilo-Firefight-FIRST



INDUSTRIA SIDERURGICA

Prelievo dal sottosuolo dell'acqua

Wilo-Wilo-Sub TWI



Riscaldamento e condizionamento

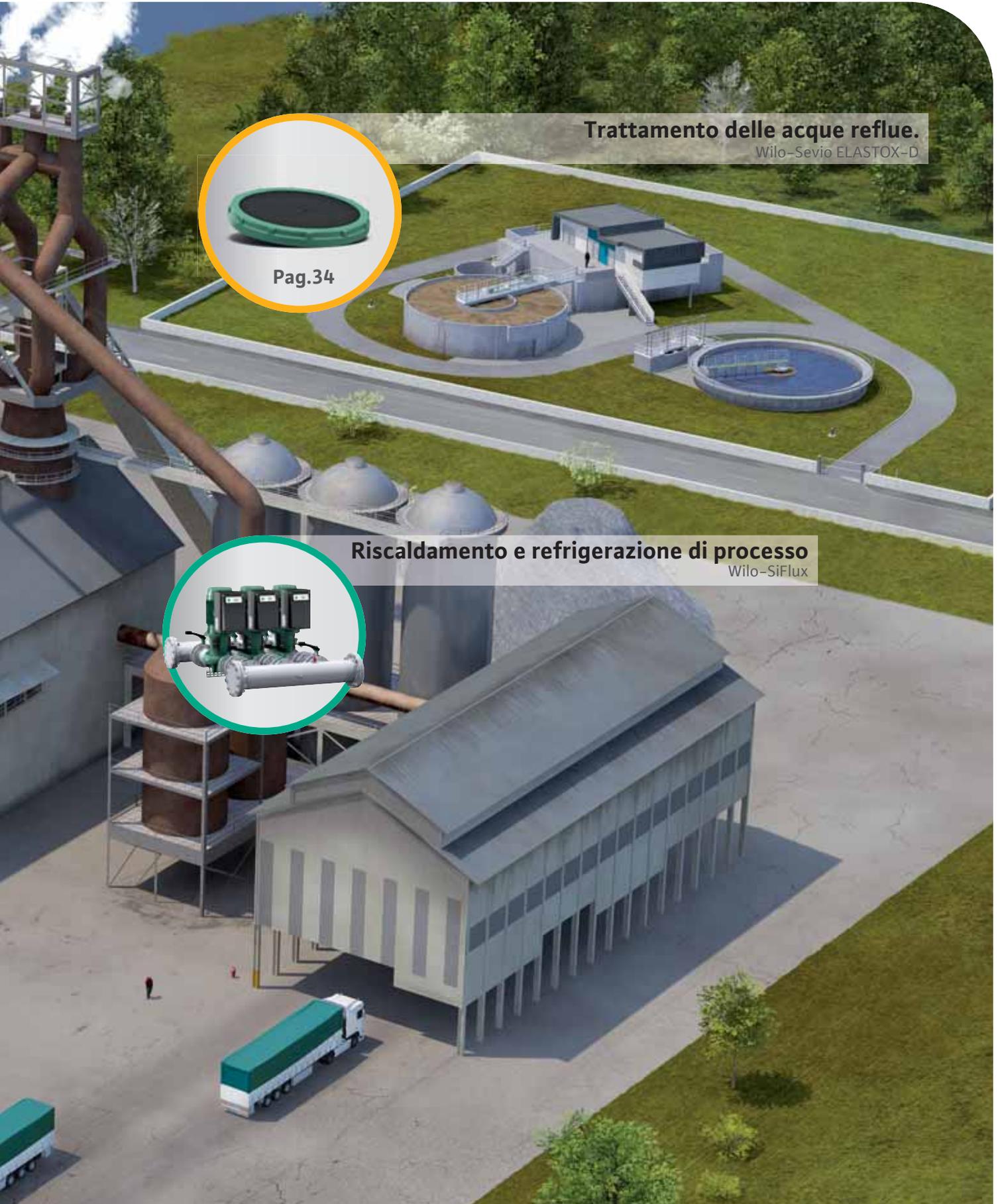
Wilo-Stratos MAXO



Pressurizzazione idrica antincendio

Wilo-Sifire EASY





Trattamento delle acque reflue.

Wilo-Sevio ELASTOX-D

Pag.34

Riscaldamento e refrigerazione di processo

Wilo-SiFlux

Drenaggio, sollevamento e trattamento delle acque reflue

Wilo-Rexa SOLID-Q

Elettropompa sommergibile per acque reflue.



Solleverare l'acqua che sia essa pulita o proveniente da reflui fognari può essere un'esigenza sia 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 che per ottimizzare il vostro lavoro quotidiano e soddisfare pienamente tutte le esigenze dei vostri clienti.

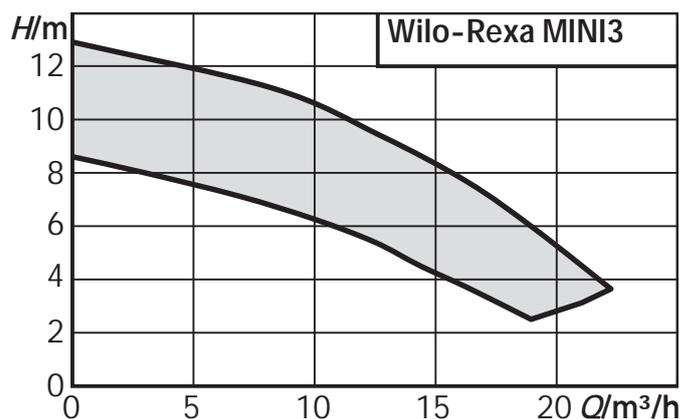
Questo è ciò che intendiamo con “Pioneering for You”.

- **Elettropompe sommergibili per acque di drenaggio**
- **Elettropompe sommergibili per acque reflue**
- **Miscelatori sommersi**
- **Sistemi di areazione per processi di depurazione**
- **Elettropompe normalizzate orizzontali per acque reflue**
- **Stazioni di sollevamento con elettropompe sommergibili per acque reflue**

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 e alla guarnizione doppia.
- Buon rendimento e massima sicurezza di funzionamento grazie al sistema idraulico ottimizzato.

Esecuzione

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

Materiali

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

Focus Prodotto



Prestazioni

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

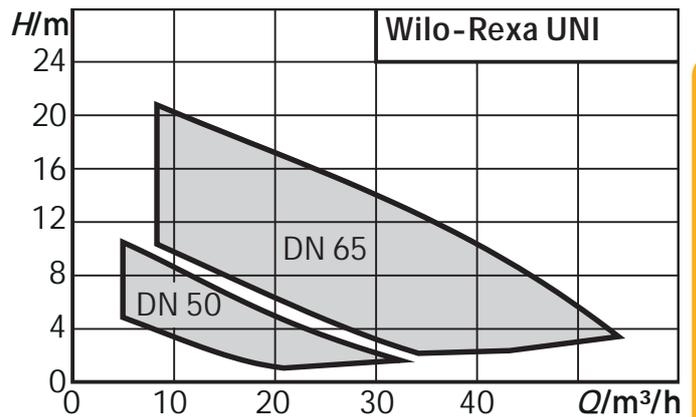
Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.



Wilo-Rexa UNI

Elettropompa sommergibile per acque reflue e meteoriche.

- Elettropompe sommergibile per il sollevamento di acque reflue domestiche.
- Acque meteoriche.



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 aperta arretrata con ampio passaggio libero.

Esecuzione

- Esecuzione "A" completa di interruttore a galleggiante e spina Shuko, versione "P" completa di sola spina Shuko.
- Motore elettrico 2 poli in versione monofase (1~230 V) o trifase (3~400 V).

Materiali

- Corpo pompa in tecnopolimero.
 - Girante in tecnopolimero.
 - Albero motore in acciaio Inox.
- Focus Prodotto

Prestazioni

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



Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

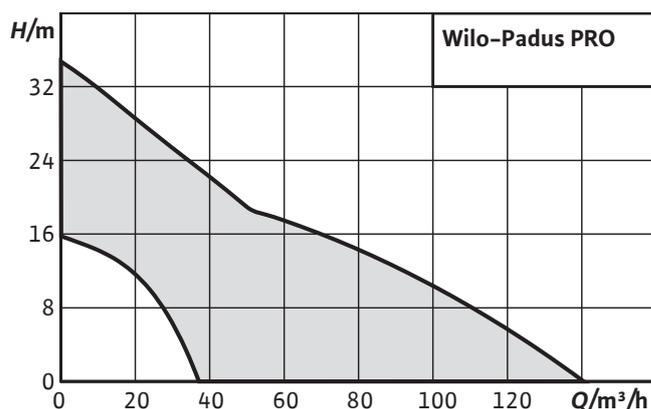


Wilo-Padus PRO

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".
- Facile installazione grazie al peso ridotto.

Esecuzione

- Elevata affidabilità con i fluidi abrasivi grazie all'idraulica e alla girante in acciaio cromato indurito con rivestimento in gomma.
- Manutenzione semplice grazie all'accesso rapido alle parti soggette ad usura.
- Motori elettrici in versione monofase e trifase in classe "H".

Materiali

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

Focus Prodotto



Prestazioni

Portata massima	130 m³/h
Prevalenza massima	36 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	1.5 kW - 6 kW
Temperatura massima fluido pompato	+40°C
Passaggio libero sferico	da 10 mm
Max profondità di immersione	20 m

Scopri di più!

Utilizza il QR-Code.



Wilo-Padus PRO

Scopri di più.

In evidenza

- Sistema idraulico anticorrosione adatto al pompaggio di fluidi di cantiere o scavi.

Tecnologia

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



Idraulica

- Girante aperta in acciaio inox Duplex per impieghi gravosi.

Installazione

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

Drenaggio e sollevamento acque reflue

Quadro elettrico di comando e controllo per la protezione di elettropompe sommergibili con sensore di livello o flussostato.

Tubo flessibile di mandata in fibra sintetica rivestito in gomma per collegamento alla bocca mandata dell'elettropompa.

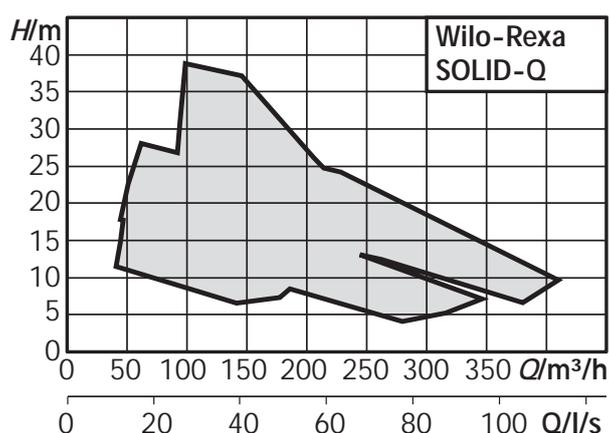
Giunto di collegamento Storz per il montaggio del tubo flessibile.



Wilo-Rexa SOLID-Q

Elettropompa sommergibile per acque reflue.

- Acque reflue contenenti corpi solidi (secondo EN 12050-1).
- Acque di scarico da impianti civili e industriali.
- Acque meteoriche.
- Acqua di mare (con trattamento CERAM).



Vantaggi

- Azione autopulente della girante con sistema di controllo intelligente.
- Il sistema di controllo Nexos Intelligence massimizza l'efficienza 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 in ghisa.
- Albero motore in acciaio Inox.

Prestazioni

Portata massima	110 l/s
Prevalenza massima	38 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	5.5 kW - 22 kW
Temperatura massima fluido pompato	+40°C
Diametro mandata	da DN 100 a DN 150
Passaggio libero sferico	da 77 a 78 mm (in funzione dei modelli)



Scopri di più!

Utilizza il QR-Code.



Wilo-Rexa SOLID-Q

Scopri di più.



Drenaggio e sollevamento acque reflue

Tempi di inattività e necessità di manutenzione ridotti grazie al rilevamento automatico e alla rimozione di possibili intasamenti.

Minori costi energetici grazie al controllo automatico integrato per l'impiego operativo ottimale dell'impianto.

Interfaccia dati digitale (DDI) con monitoraggio delle vibrazioni integrato, registrazione dei dati, server web e targhetta dati pompa digitale per una pratica supervisione del sistema (opzionale).



Wilo-Nexos Intelligence

Sistema per il collegamento in rete di pompe e sistemi di sollevamento.

L'INNOVATIVO SISTEMA PER IL COLLEGAMENTO IN RETE PER IL CONTROLLO E SUPERVISIONE DA REMOTO DI POMPE E 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, il che significa che eventuali messaggi di errore vengono riconosciuti tempestivamente e comunicati via **SMS** ed **e-mail**.

Ciò rende possibile un intervento mirato, evitando ulteriori danni al sistema.

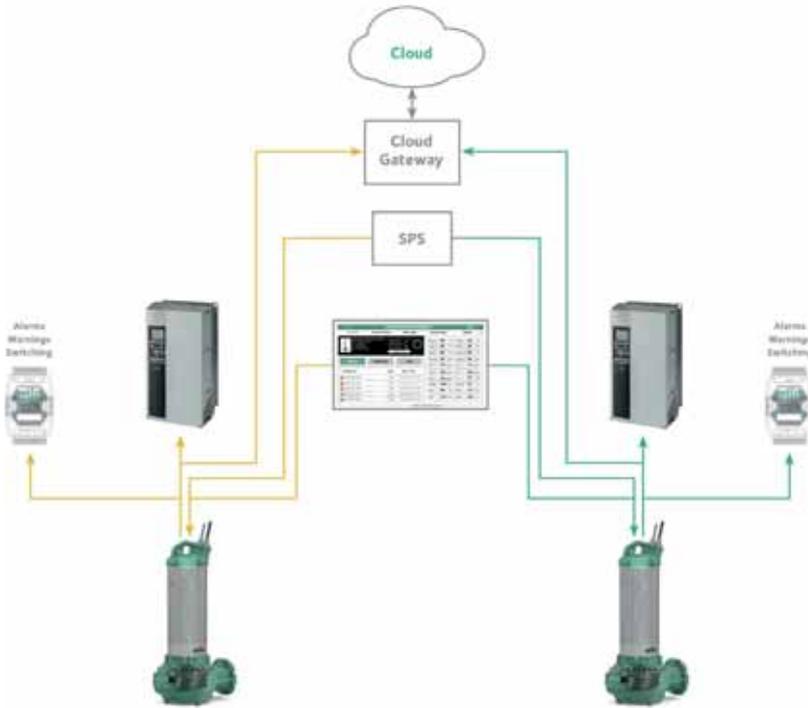
Inoltre, **Nexos Intelligence** offre la possibilità di controllare le singole stazioni di pompaggio o tutte le stazioni di pompaggio insieme. In particolare durante i lavori di manutenzione della stazione di pompaggio collettiva, ciò può comportare la disattivazione temporanea dell'intero sistema di drenaggio a pressione ed evitare così il riflusso.

Il collegamento in rete intelligente attraverso il sistema di sollevamento a pressione con **Nexos Intelligence** fornisce agli operatori tre vantaggi chiave: elevata affidabilità operativa con un sistema di pompaggio a pressione senza problemi, controllo completo del sistema e risparmio energetico.



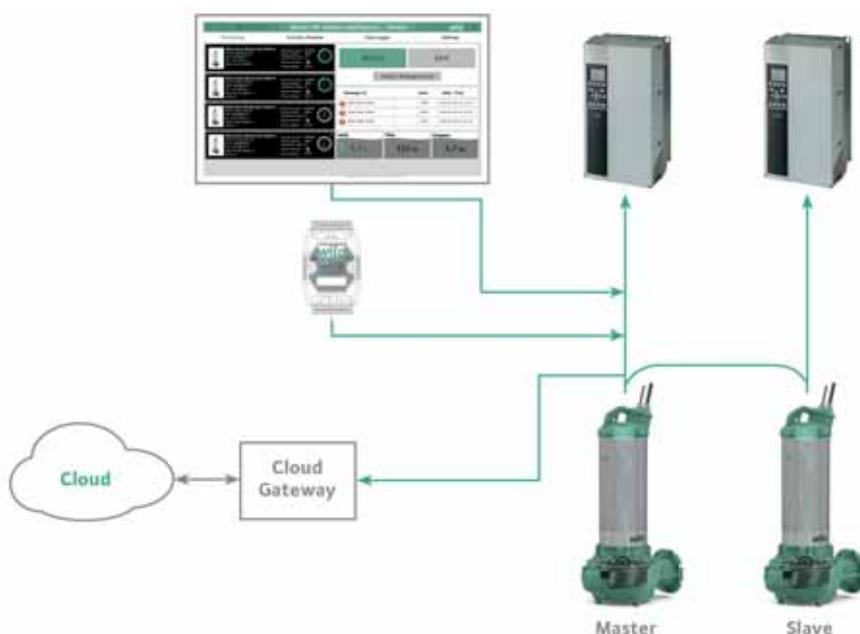
Nexos Intelligence

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



- **Controllo integrato del convertitore di frequenza.**
- **Rilevamento intelligente degli intasamenti con pulizia automatica.**
- Ogni pompa ha la propria interfaccia web dedicata.
- Controllo del livello di riempimento con PLC esterno.
- Ogni pompa controlla il proprio convertitore di frequenza e I/O.
- Parametrizzazione automatica del convertitore da parte della pompa.
- Adatto anche per ristrutturazioni e compatibile con tutti gli altri sistemi PLC esterni.
- Ogni pompa funziona individualmente.
- Facile integrazione.

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



- **Controllo del sistema master-slave ridondante integrato.**
- **Ottimizzazione intelligente dell'efficienza energetica.**
- Il sistema Nexos controlla il livello di riempimento.
- La pompa principale controlla fino a tre pompe aggiuntive.
- Ogni pompa controlla il proprio convertitore di frequenza.
- Un'interfaccia online master più interfacce individuali.
- Non è necessario un sistema di controllo PLC aggiuntivo.
- Modalità automatiche complete.

Wilo-Rexa SUPRA-V

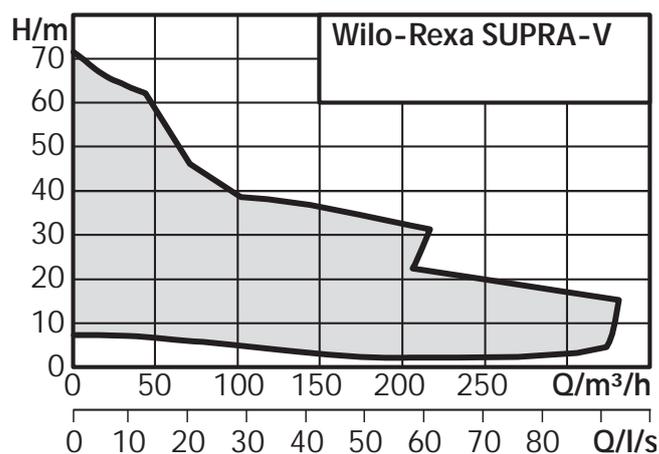
Elettropompa sommergibile per acque reflue.

- Elettropompa sommergibile per acque cariche configurabile.
- Acque reflue non trattate contenenti corpi solidi e fibre lunghe (secondo EN 12050-1).
- Acque di scarico da impianti civili e industriali.
- Acque meteoriche.

CERAM
protected



IE3



Vantaggi

- Maggiore affidabilità e minori interventi di manutenzione grazie alle nuove idrauliche di tipo VORTEX con ampio passaggio sferico libero.
- Monitoraggio a distanza dello stato operativo.

Esecuzione

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

Materiali

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

Prestazioni

Portata massima	350 m³/h
Prevalenza massima	70 mca
Potenza nominale motore (P _n) min./max.	4 kW - 30 kW
Temperatura massima fluido pompato	+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.

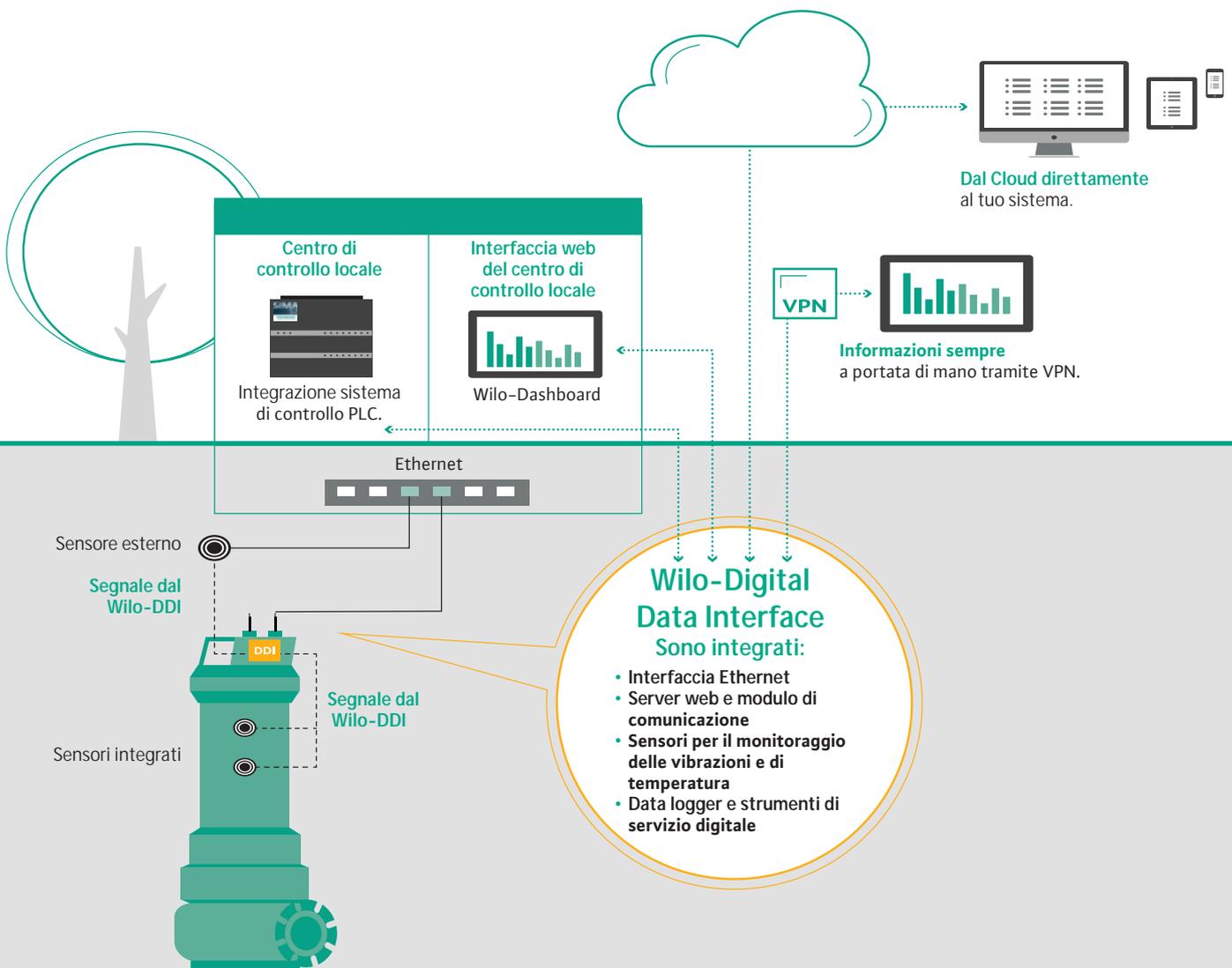
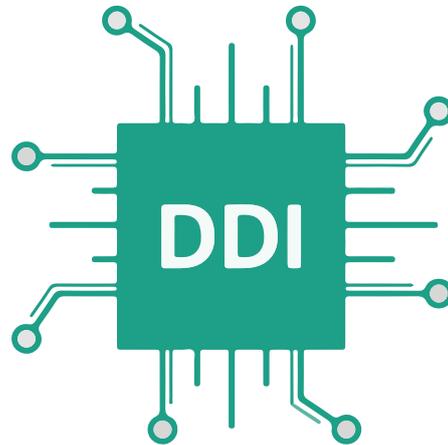


Wilo-Rexa SUPRA-V e Wilo-DDI

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

Vantaggi

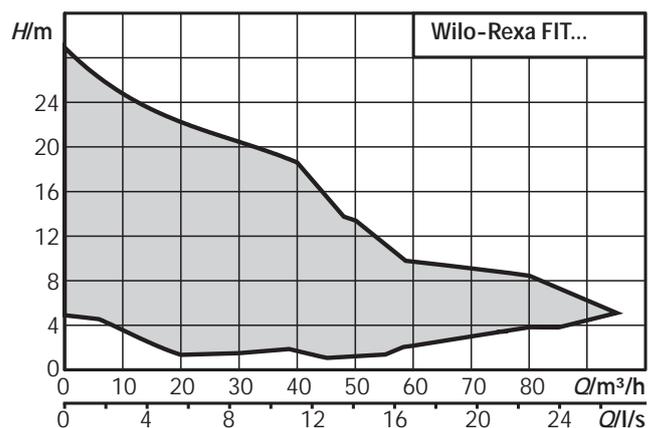
- Monitoraggio da remoto.
- Presenza di personale ridotta nella stazione di pompaggio.
- Dati di stato in tempo reale.
- Analisi delle eventuali anomalie.
- Accesso facilitato tramite touch panel o browser.
- Interfaccia utente chiara.
- Facile connettività tramite una sola interfaccia, senza hardware aggiuntivi o eventuali cablaggi.
- Sensori interni, senza la necessità di un cablaggio esterno.
- Il registro di manutenzione digitale sostituisce i lunghi e dispendiosi registri di esercizio cartacei.
- Targhetta digitale sempre accessibile.
- Manuale d'uso e manutenzione in versione digitale.



Wilo-Rexa FIT

Elettropompa sommergibile per acque reflue.

- Acque reflue contenenti corpi solidi (secondo EN 12050-1).
- Acque di scarico da impianti civili e industriali.
- Acque meteoriche.



Vantaggi

- Sistema idraulico sicuro a girante aperta con ampio passaggio libero per un funzionamento a prova di intasamento.
- Peso ridotto.
- Motore elettrico trifase o monofase in funzione delle versioni.

Esecuzione

- Motori con raffreddamento superficiale in versione monofase (con condensatore d'esercizio integrato) e trifase per l'avviamento diretto.
- Installazione fissa con piede d'accoppiamento e mobile.

Materiali

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

Focus Prodotto



Prestazioni

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

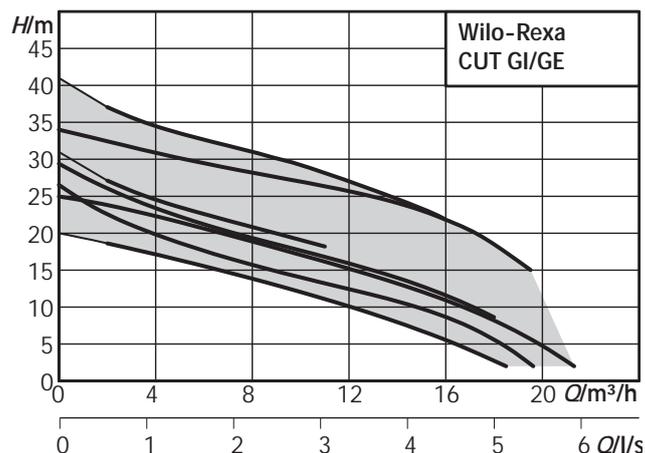
Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.



Wilo-Rexa CUT

Elettropompa sommergibile trituratrice per acque reflue e filamentose.

- Acque reflue contenenti corpi solidi (secondo EN 12050-1).
- Acque di scarico da impianti civili e domestici.



Drenaggio e sollevamento acque reflue

Vantaggi

- Massima sicurezza di funzionamento grazie al trituratore a taglio obliquo.
- Lunga durata grazie a una tenuta stagna di alta qualità del motore con due tenute meccaniche indipendenti ed elettrodo cilindrico opzionale per il monitoraggio della camera di tenuta.

Esecuzione

- Trituratore con coltello interno o esterno e taglio a trazione.
- Particolarmente affidabile grazie all'omologazione ATEX e all'entrata cavo a tenuta d'acqua longitudinale (CUT GE ...).
- Omologazione ATEX (per versione motore "P").

Materiali

- Corpo pompa e girante in ghisa.
- Coltello trituratore interno in acciaio Inox ed esterno in Abrasite/acciaio Inox.
- Corpo motore in acciaio Inox (AISI304) o ghisa grigia (a seconda dei modelli).

Focus Prodotto



Prestazioni

Portata massima	20 m³/h
Prevalenza massima	40 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	1.5 kW - 3.9 kW
Temperatura massima fluido pompato	+30°C
Diametro mandata	DN 32 e DN 40
Max profondità di immersione	20 m

Scopri di più!

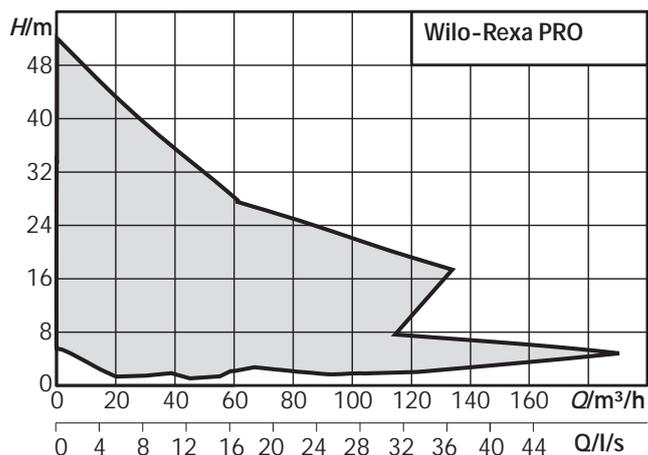
Utilizza il QR-Code.



Wilo-Rexa PRO

Elettropompa sommergibile per acque reflue.

- Acque reflue contenenti corpi solidi (secondo EN 12050-1).
- Acque di scarico da impianti civili e industriali.
- Acque meteoriche.



Vantaggi

- Massima efficacia grazie all'idraulica con giranti monocanale ottimizzate al migliore rendimento.
- Giranti aperte arretrate a basso rischio di intasamento.
- Tecnologia dei motori IE3 ad elevata efficienza energetica (a richiesta).

Esecuzione

- Elettropompa sommergibile per acque cariche per il funzionamento continuo, per il montaggio sommerso, fisso e mobile, e per il montaggio all'asciutto fisso.
- Di serie con omologazione Ex secondo ATEX.

Materiali

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

Focus Prodotto



Prestazioni

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

Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.



Wilo-Rexa PRO

Scopri di più.



Drenaggio e sollevamento acque reflue

Sicurezza di funzionamento grazie a giranti monocanale a basso rischio di intasamento.

Protezione del motore con sensore bimetallico di temperatura e, a richiesta, monitoraggio camera di tenuta.

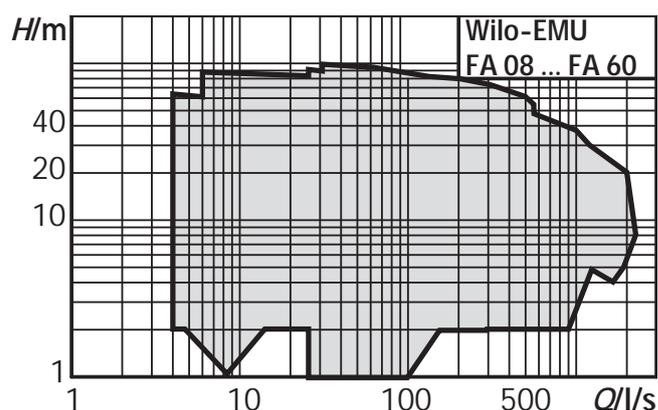
Affidabilità e robustezza grazie a girante e corpo pompa interamente in ghisa.



Wilo-EMU FA

Elettropompa sommersibile per acque reflue.

- Acque reflue contenenti corpi solidi secondo (secondo EN 12050-1).
- Acque di scarico da impianti civili e industriali.
- Acque meteoriche.



Vantaggi

- Affidabilità e massima sicurezza di funzionamento grazie alla girante aperta e ai sistemi idraulici monocanale con ampio passaggio sferico libero.
- Sicurezza di processo grazie alla supervisione opzionale per la camera di tenuta.

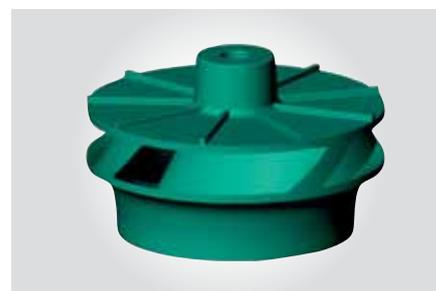
Esecuzione

- Elettropompa sommersibile per acque cariche per il funzionamento continuo, per installazione fissa, mobile o in camera asciutta.
- Omologazione Ex secondo ATEX secondo le versioni.

Materiali

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

Focus Prodotto



Prestazioni

Portata massima	1400 l/s
Prevalenza massima	51 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	2.2 kW - 335 kW
Temperatura massima fluido pompato	+40°C
Diametro mandata	da DN 80 a DN 600
Passaggio libero sferico	da 23 a 170 mm in funzione dei modelli

Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.



Wilo-EMU FA

Scopri di più.

Quadro comando Wilo-Control

- Controllo del livello tramite interruttore galleggiante, sensori di livello o campana di pressione dinamica.
- Messa in servizio facilitata grazie al display a icone intuitive.
- Gestione e controllo fino a 8 pompe.
- Controllo da remoto tramite protocolli GSM, GPRS, Modbus o BACnet.

Tecnologia dei motori

- Motori elettrici con funzionamento continuo, per il montaggio sommerso, fisso e mobile, e per il montaggio all'asciutto fisso.
- Sicurezza di processo grazie alla supervisione degli avvolgimento del motore, camera di tenuta, cuscinetto del motore.
- A richiesta, motori ad alta efficienza IE3.



Rivestimenti e materiali speciali

- Rivestite di serie con vernice bicomponente di alta qualità.
- Superfici esterne rivestite con vernice Wilo-Ceram C0 in presenza di fluidi corrosivi.
- A richiesta, materiali speciali per fluidi altamente aggressivi.

Giranti

- Giranti di forme diverse per un pompaggio efficiente a seconda del fluido.
- Uscita della pompa idraulica adattata in modo ottimale al punto di lavoro desiderato.
- Per fluidi abrasivi, le superfici interne possono essere rivestite con Wilo-Ceram C1-C3

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

Le diverse configurazioni che può assumere rende la pompa Wilo-EMU FA estremamente versatile in base alle esigenze dell'impianto o del cliente.

Grazie ai suoi ampi passaggi a sfera libera Wilo-EMU FA è in grado di trasportarle in modo affidabile le acque reflue fino all'impianto di trattamento.



Wilo-Flumen OPTI-TR [da TR 22 a TR 40-1]

Wilo-Flumen EXCEL-TRE [da TRE 20 a TRE 40]

Mixer a per la miscelazione di liquidi e fanghi biologici.

- Mixer per il trattamento fanghi attivi e fanghi inspessiti.
- Processi biologici per i quali il fluido deve essere mantenuto in movimento.

CERAM
protected

IE3

IE4



Vantaggi

- Costituzione compatta di ridotte dimensioni.
- Ampia varietà di versioni per le necessità di molteplici applicazioni.
- Alto rendimento con riduzione dei consumi di energia.
- Possibilità di installazione a vasca piena.

Esecuzione

- Lo speciale design modulare permette la configurazione di mixer adattabili perfettamente alla specifica applicazione.
- Installazione fissa con sistema a tubo guida.

Materiali

- Corpo motore in acciaio Inox o in ghisa grigia.
- Elica in acciaio Inox.
- Tenute meccaniche in carburo di silicio o in gomma nitrilica.

Focus Prodotto



Prestazioni

Numero pale	3
Diametro Max dell'elica	400 mm
Potenza nominale motore (P _n) min./max.	1.5 kW - 6.5 kW
Velocità di rotazione Max	1450 rpm
Coppia motore Max	950 N

Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.



Wilo-EMU TR(E)

[da TR 50-2 a TR 120-1]

Mixer con riduttore per medie velocità di rotazione.

- Mixer per trattamento fanghi attivi e fanghi inspessiti.
- Processi biologici di trattamento per i quali il fluido deve essere mantenuto in movimento.

CERAM
protected

IE3

IE4



Vantaggi

- Design innovativo dell'elica per un funzionamento affidabile.
- L'unità di trasmissione planetaria è dotata di un supporto di grandi dimensioni per assorbire in modo efficiente le forze di mescolamento.
- La geometria delle pale fornisce la potenza di spinta migliore possibile.

Esecuzione

- I mixer sommersi a media velocità sono dotati di ingranaggi monostadio che consentono di adattare la spinta e la velocità alle caratteristiche dei fanghi.
- Installazione fissa con palo guida.

Materiali

- Corpo motore in ghisa grigia.
- Elica in poliuretano espanso o in acciaio Inox.
- Albero di trasmissione in acciaio Inox.

Focus Prodotto



Prestazioni

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

Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.



Wilo-EMU TR(E) [da TR(E) 212 a TR(E) 326]

Mixer con riduttore a 2 stadi per basse velocità di rotazione.

- Mixer per trattamento fanghi attivi con contenuto sostanza solida < 1 %.
- Processi biologici di trattamento per i quali il fluido deve essere mantenuto in movimento.



Vantaggi

- 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.
- Funzionamento regolare grazie al carico bilanciato dell'elica anche con spinte elevate e in condizioni di afflusso sfavorevoli.

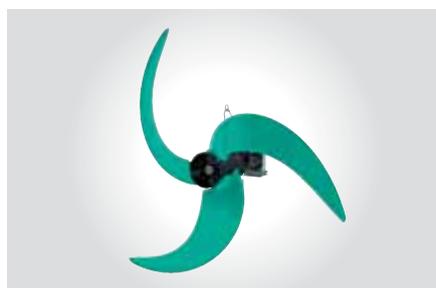
Esecuzione

- Mixer caratterizzati da un ingranaggio planetario a due stadi e da un carico dell'elica bilanciato che garantisce un funzionamento regolare anche se condizioni di flusso sono particolarmente sfavorevoli.

Materiali

- Corpo in ghisa grigia.
- Albero di trasmissione in acciaio Inox.
- Bussola di tenuta in acciaio Inox.

Focus Prodotto



Prestazioni

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

Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.



Wilo-EMU TR(E)

Scopri di più.

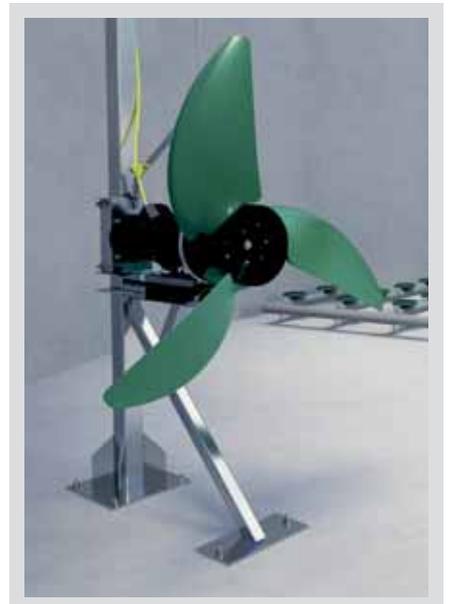


Drenaggio e sollevamento acque reflue

Unità di trasmissione planetaria bistadio con rapporti di trasmissione intercambiabili.

Funzionamento regolare grazie al carico bilanciato della pala, anche con spinte elevate e in condizioni di afflusso sfavorevoli.

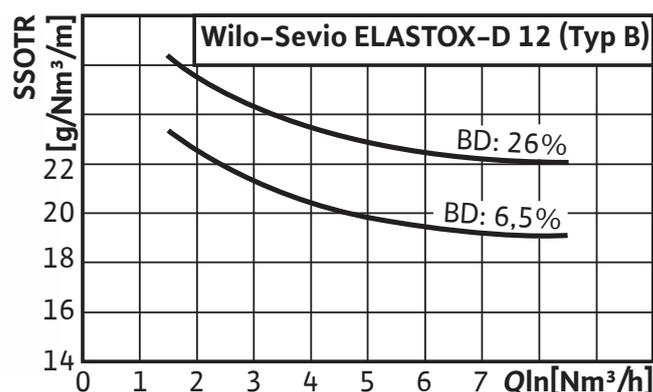
Le unità TRE vengono equipaggiate con i motori ad alta efficienza TE, che soddisfa la classificazione IE3/IE4 (in conformità a IEC 60034-30).



Wilo-Sevio ELASTOX-D

Diffusori d'aria a disco a bolle fini.

→ Membrana a disco in elastomero per l'areazione 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 areazione 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 areazione 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 fluido	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



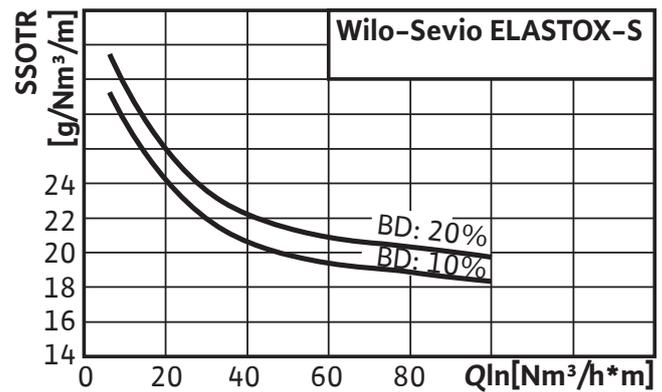
Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.



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.

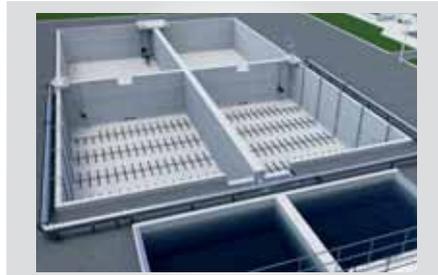
Focus Prodotto

Prestazioni

Larghezza nominale	180 mm
Lunghezza nominale	da 500 a 3500 mm
Peso	da 5 a 13 kg
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



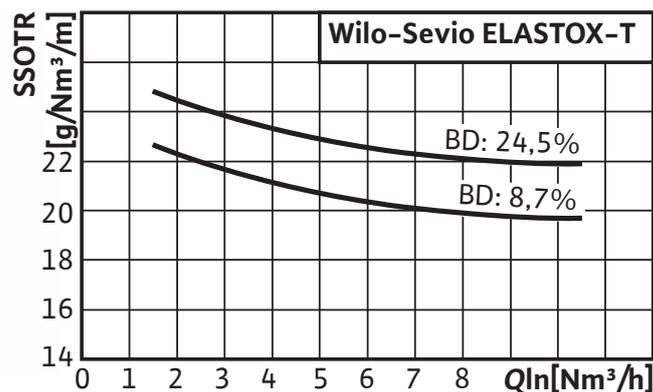
Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.



Wilo-Sevio ELASTOX-T

Diffusori d'aria tubolari a bolle fini.

→ Dispositivo tubolare con membrana per l'aerazione 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 aerazione 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.

Focus Prodotto



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

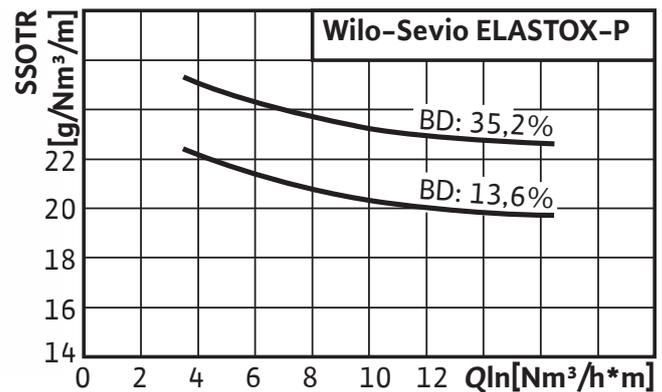
Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.



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.



Drenaggio e sollevamento acque reflue

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.

Focus Prodotto

Prestazioni

Forma membrana	Rettangolare
Larghezza nominale	210 mm
Lunghezza nominale	750 mm
Peso	1.82 kg
Superficie forata della membrana	1200 cm ²
Portata d'aria	da 3 a 12 Nm ³ /h
Temperatura max. ingresso di aria	+80 °C



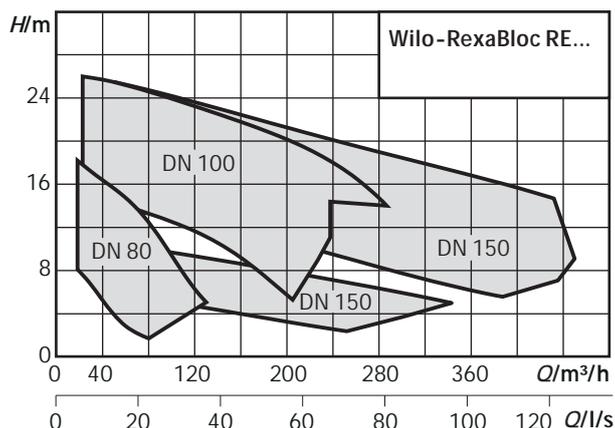
Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.



Wilo-RexaBloc RE

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

- Acque reflue.
- Acque reflue contenenti corpi solidi secondo (secondo EN 12050-1).
- Acque di scarico da impianti civili e industriali.
- Acque meteoriche.



Vantaggi

- Due tenute meccaniche opzionali per una maggiore sicurezza di funzionamento.
- Disponibile di serie con motori IE3, versioni opzionali con motori premium IE4
- Semplice manutenzione grazie al sistema "back pull out".

Esecuzione

- Elettropompa per acque cariche di tipo monoblocco con motore normalizzato integrato per il montaggio orizzontale all'asciutto in funzionamento continuo.
- Sistema idraulico con bocca aspirante assiale, bocca mandata radiale.

Materiali

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

Focus Prodotto



Prestazioni

Portata massima	440 m ³ /h
Prevalenza massima	26 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	2.2 kW – 22 kW
Temperatura massima fluido pompato	+30°C
Passaggio libero sferico	da 65 a 100 mm in funzione dei modelli

Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.



Wilo-RexaNorm RE

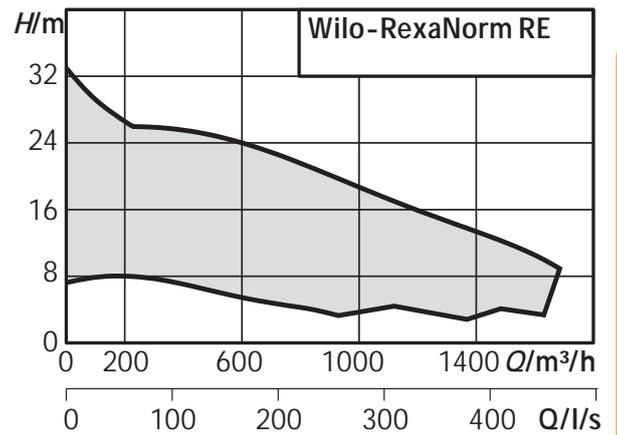
Elettropompe per acque reflue di tipo base-giunto con motore normalizzato per montaggio all'asciutto.

- Acque reflue.
- Acque reflue contenenti corpi solidi secondo (secondo EN 12050-1).
- Acque di scarico da impianti civili e industriali.



IE4

IE3



Drenaggio e sollevamento acque reflue

Vantaggi

- Manutenzione semplice grazie alla pompa di tipo "back-pull-out" e al giunto spaziatore di serie.
- 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, completamente montata su basamento, per il montaggio orizzontale all'asciutto.
- Sistema idraulico con bocca aspirante assiale, bocca mandata radiale.
- Motore normalizzato IEC in Indice di efficienza IE3 in versione B3 collegato in modo fisso al sistema idraulico tramite un giunto spaziatore.

Materiali

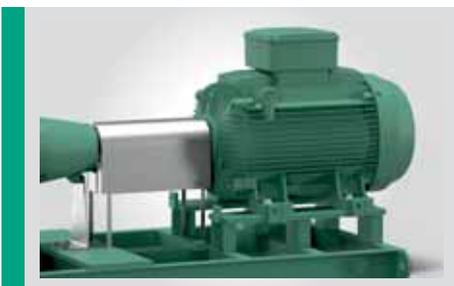
- Corpo pompa in ghisa.
 - Girante in ghisa.
 - Albero motore in acciaio Inox.
- Focus Prodotto

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.

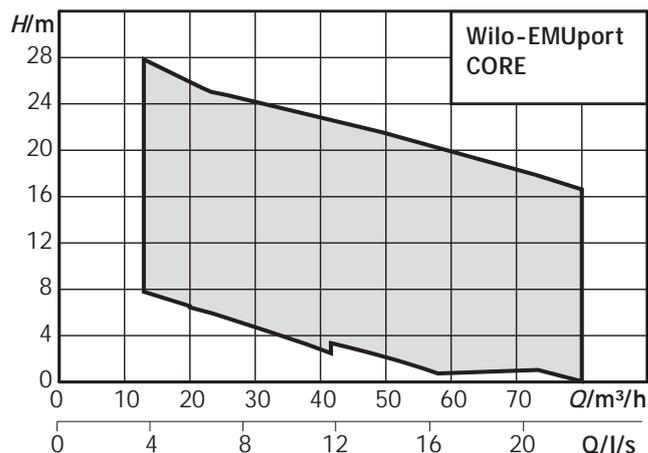


Wilo-EMUport CORE

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

- Acque di scarico da processi industriali.
- Pompaggio di acque reflue non trattate che non possono essere immesse nella rete fognaria tramite pendenza naturale e per il drenaggio di fluidi e liquami che si trovano al di sotto del livello di riflusso (secondo DIN EN 12056/DIN 1986-100).

IE3



Vantaggi

- Manutenzione semplice, anche durante il funzionamento grazie al montaggio all'asciutto e alla facile accessibilità dall'esterno e ai dispositivi di intercettazione.
- Installazione flessibile in edifici o in pozzetti con diametro superiore a 1500 mm.
- Risparmio di energia grazie ad efficienti pompe sommergibili per acque cariche, a scelta con motori IE3.

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 grigia.
 - Valvola d'intercettazione in ghisa grigia.
- Focus Prodotto

Prestazioni

Portata massima	80 m³/h
Prevalenza massima	28 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	1.2 kW - 7.8 kW
Temperatura massima fluido pompato	+40°C
Diametro mandata	DN 80 o DN 100
Diametro ingresso fluidi	DN 200
Volume del serbatoio	da 440 l a 1200 l



Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.



Wilo-EMUport CORE

Scopri di più.



Drenaggio e sollevamento acque reflue

Installazione in pozzetti interrati esistenti EMUport CORE permette la bonifica e il riutilizzo di vasche di sollevamento esistenti, il sistema ha un diametro max di 1500 mm.

Installazione in pozzetti interrati nuovi EMUport CORE permette di semplificare le operazioni di manutenzione e di operare in un luogo pulito e asciutto.

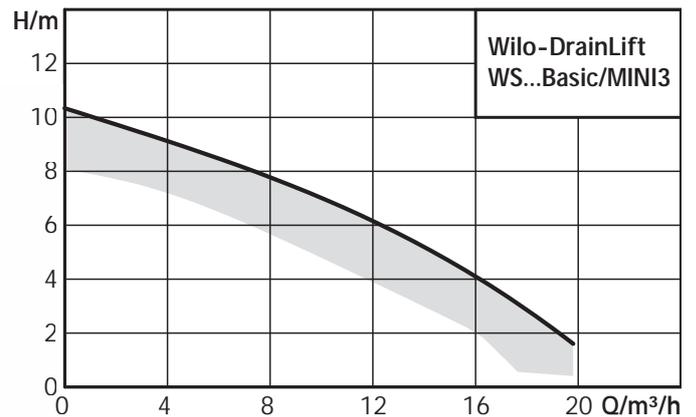
Installazione in locali tecnici EMUport CORE permette di semplificare le operazioni di manutenzione e di operare in un luogo pulito e asciutto e di eliminare i rischi derivanti da locali confinati.



Wilo-DrainLift WS...Basic/MINI3

Stazione di sollevamento per acque reflue.

- Installazione soprassuolo o interrata.
- Stazione di raccolta e sollevamento di acque reflue contenenti sostanze fecali secondo EN 12050-1
- 1 o 2 pompe sommergibili Wilo-Rexa MINI3 preinstallate nella fornitura.
- Preassemblata e collaudata in fabbrica.



Vantaggi

- Pozzetto a prova di pressione per installazione soprassuolo e interrata.
- Quadro elettrico, sensori di livello, interruttore a galleggiante, collettori e serbatoio compresi nella fornitura.

Esecuzione

- Vasca, pompe e quadro elettrico sono forniti già assemblati.
- Sistema idraulico anti-corrosione adatto all'impiego e al trasporto di fluidi di diversa natura.
- Tubazioni di mandata sviluppati specificatamente per agevolare le operazioni di manutenzione.

Vantaggi

- Serbatoio in PEHD - Polietilene alta densità.
- Girante in Tecnopolimero.
- Corpo pompa in ghisa grigia.

Focus Prodotto

Prestazioni

Portata massima	20 m³/h
Prevalenza massima	10.7 mca
Potenza nominale motore (P ₂)	0.6 kW
Temperatura fluido	da +3 a +40°C
Mandata serbatoio DN	da DN 40 a DN 50
Volume lordo (l)	da 255 a 400
Numero pompe	da 1 a 2



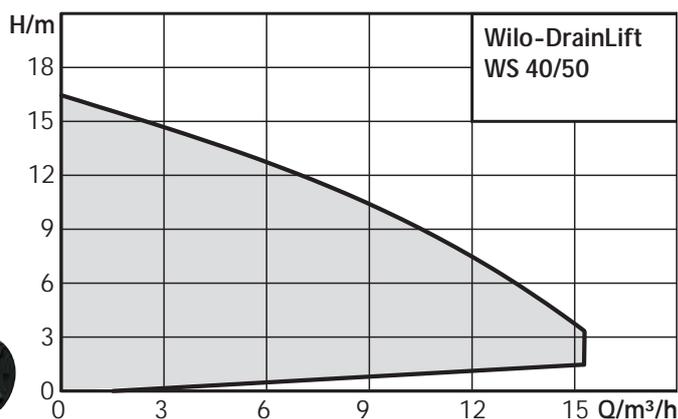
Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.



Wilo-DrainLift WS 50/40

Stazione di sollevamento per acque reflue.

- Installazione soprasuolo o interrata.
- Stazione di raccolta e sollevamento di acque reflue contenenti sostanze fecali secondo EN 12050-1.
- 1 o 2 pompe sommergibili Wilo-Rexa UNI o pompe trituratrici Wilo-Rexa CUT GI.
- Vasca, pompe e quadro elettrico sono forniti da assemblare in cantiere.



Drenaggio e sollevamento acque reflue

Vantaggi

- Pozzetto a prova di pressione per installazione soprasuolo e interrata.
- Quadro elettrico, sensori di livello, interruttore a galleggiante, collettori e serbatoio compresi nella fornitura.

Esecuzione

- Vasca, pompe e quadro elettrico sono forniti da assemblare in cantiere.
- Sistema idraulico anti-corrosione adatto all'impiego e al trasporto di fluidi di diversa natura.
- Tubazioni di mandata sviluppati specificatamente per agevolare le operazioni di manutenzione.

Vantaggi

- Serbatoio in PEHD - Polietilene alta densità.
- Girante in Tecnopolimero.
- Motore in acciaio inox.

Focus Prodotto



Prestazioni

Portata massima	44 m³/h
Prevalenza massima	15.8 mca
Potenza nominale motore (P ₂) min./max.	0.37 kW - 1.5 kW
Temperatura fluido	da +3 a +35°C
Mandata serbatoio DN	2"/50 e 1 1/2"/40
Volume lordo (l)	da 255 a 400
Numero pompe	da 1 a 2

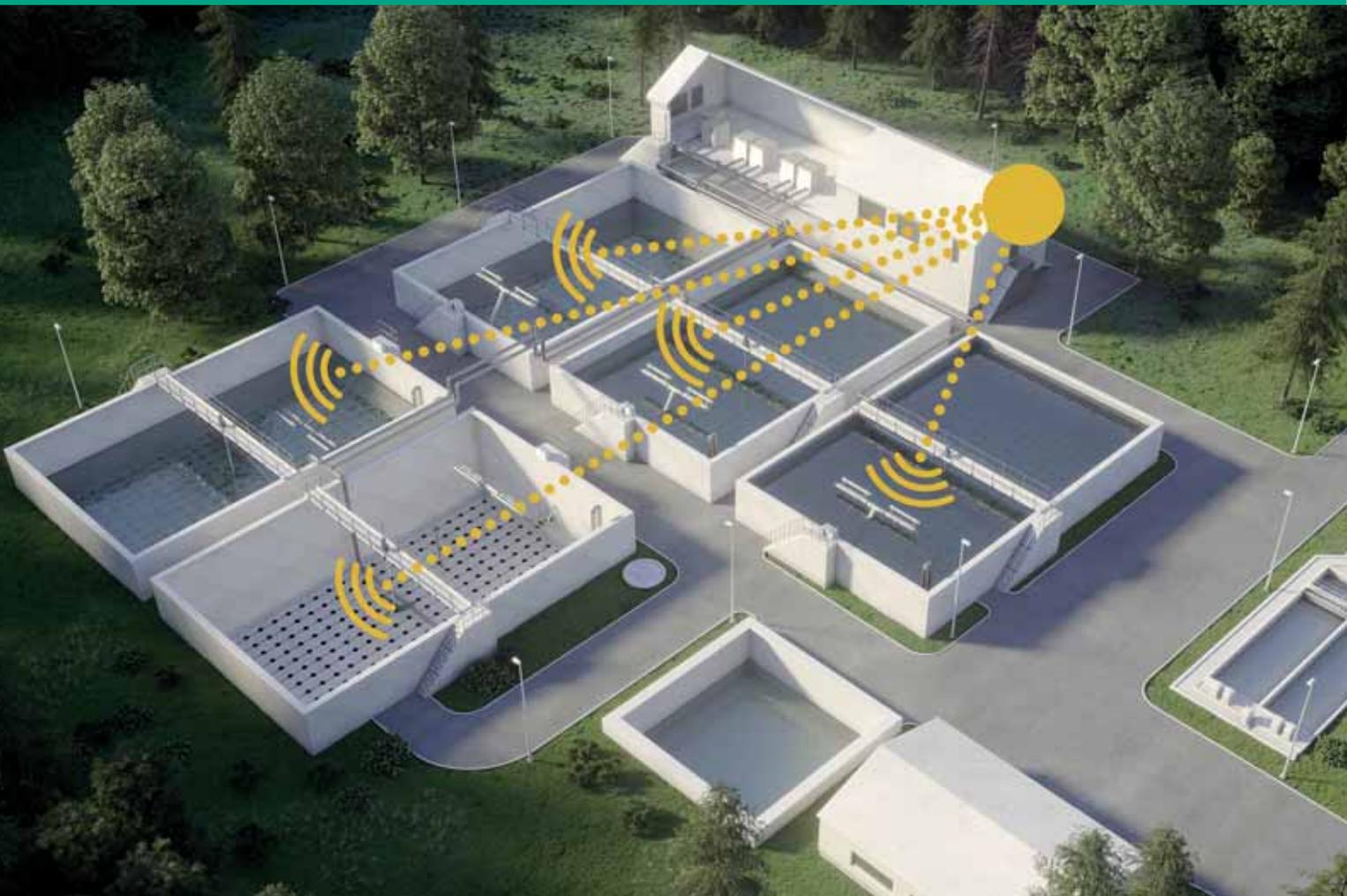
Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.



Quadri elettrici di protezione e controllo ed accessori per sistemi di drenaggio e sollevamento.

Wilo-TP Control

Sistema di controllo e monitoraggio.



L'integrazione delle pompe e dei sistemi di pompaggio nei processi è subordinata ad un'adeguata gestione della pompa in funzione dell'applicazione. Dal controllo del livello del fluido in un serbatoio o in una cisterna, dalla gestione della temperatura di un ambiente o di un fluido destinato al raffreddamento di una macchina o di un processo le pompe ricoprono un ruolo strategico e sono gestite attraverso quadri elettrici di controllo e di protezione. Wilo propone soluzioni standard per la gestione di sistemi con 1, 2 fino ad 8 pompe o soluzioni personalizzate che hanno l'obiettivo di esaltare le prestazioni di efficientamento e di risparmio energetico garantendo il miglior funzionamento del sistema nell'applicazione assicurando il livello massimo di sicurezza per gli operatori.

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

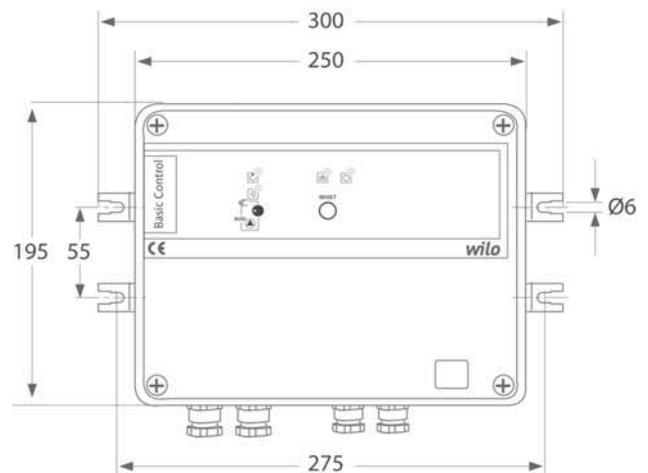
Quadri elettrici di protezione e controllo per elettropompe e sistemi drenaggio e sollevamento.

Schemi di installazione e accessori consigliati per elettropompe e sistemi di drenaggio e sollevamento.

Wilo-Control ESK-PSK

Quadro elettrico di controllo e protezione.

- Gestione, controllo e protezione per tutti i tipi di pompe.
- Prelievo dal sottosuolo: Controllo della pompa con sensore di livello o flussostato con e senza temporizzazione.
- Pressurizzazione: Controllo della pompa con pressostato o flussostato con temporizzazione.
- Drenaggio e sollevamento: Controllo della pompa con regolatore di livello e 1 regolatore di livello per allarme.



Vantaggi

- Multifunzione.
- Semplice da installare e da cablare.
- Componenti interni ad alta affidabilità.
- Selezione della tensione di alimentazione 230V o 400V.
- Protezione motore elettrico con relè termico.
- Trasformatore 240 – 400 V/12 V, 50/60 Hz.
- Gestione di una pompa con 2 livelli.
- Protezione della pompa contro la marcia a secco.

Esecuzione

- Cassa in materiale plastico PE.
- Fissaggio a muro con 4 viti (includere nella confezione).
- Cassa con chiusura con viti (N°4).
- Pressacavo.
- Conforme alle norme: EN 60439-1.
- Compatibilità elettromagnetica: EN 61000-6-3 e EN 61000-6-4.

Prestazioni

N° pompe gestite	1
Alimentazione	Monofase 230V Trifase 230/400V
Frequenza	50/60 Hz
Intensità	ESK da 0 a 12A PSK da 10A a 23A
Potenza elettrica nominale motore (P2)	fino a 11 kW
Temperatura ambiente	da -10°C a +55°C
Indice di protezione	IP54

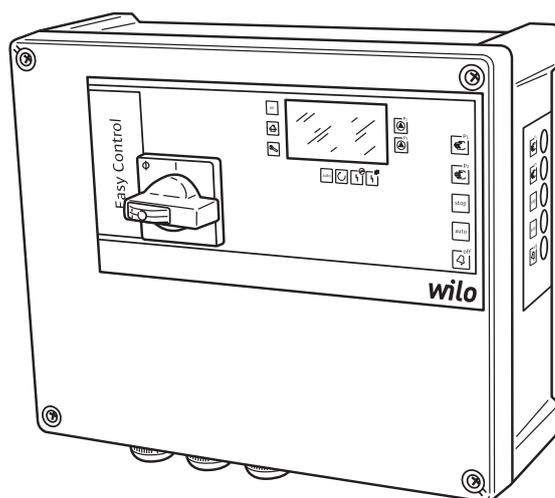
Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.



Wilo-Control MS Lift

Quadro elettrico di controllo e protezione.

- Gestione di 1 o 2 pompe per drenaggio e sollevamento installate in vasche di raccolta o stazioni di sollevamento.
- Gestione dei livelli del fluido in vasca con interruttore a galleggiante.
- Protezione motore contro i sovraccarichi di tensione, di corrente o di temperatura degli avvolgimenti.
- Protezione contro la marcia a secco.



Vantaggi

- Collegamento e gestione di interruttori a galleggiante (a bulbo o a sfera) in funzione del fluido pompato.
- Sicurezza di funzionamento con gestione automatica dell'eventuale pompa di soccorso o del funzionamento contemporaneo delle due pompe.
- Protezione e controllo del motore elettrico monofase o trifase.
- Allarme sonoro "troppo pieno" integrato, possibilità di gestione degli allarmi anche in assenza di rete elettrica, con batteria 9V (a richiesta).
- Avviamento anti bloccaggio automatico, quando il sistema è inattivo da 24 ore.
- Ritardo allo spegnimento della pompa impostabile da 0 a 120 secondi.
- Segnalazione remota con contatti puliti (allarme troppo pieno, allarme generale).
- Interruttore generale su portella esterna.
- Segnalazione dello stato di funzionamento con led luminosi.

Esecuzione

- Cassa in materiale plastico ABS.
- Fori per il fissaggio a parete.
- Compatibilità elettromagnetica : 2014/30/EU.
- Restrizioni d'uso con sostanze pericolose 2011/65/EU + 2015/863
- Conforme alle norme: EN 60204-1:2006+A1:2009/EN 61439-1:2011
EN 61439-2:2011 / EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-2:2005 / EN 61000-6-3:2007+A1:2011
EN 61000-6-4:2007+A1:2011 / EN IEC 63000:201

Prestazioni

N° pompe gestite	da 1 a 2
Alimentazione	Monofase 230V Trifase 230/400V
Frequenza	50/60 Hz
Intensità	da 1,5A a 12A
Potenza elettrica nominale motore (P ₂)	da 0,55kW a 4kW
Temperatura ambiente	da -30°C a +60°C
Indice di protezione	IP54

Quadri elettrici di protezione e controllo per sistemi di pompaggio.

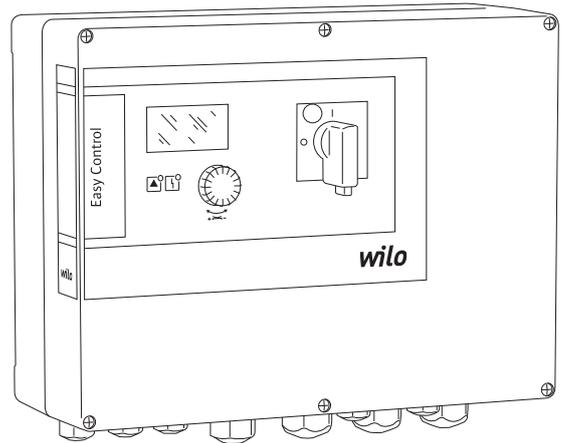
Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.



Wilo-Control EC Lift

Quadro elettrico di controllo e protezione.

- Gestione da 1 a 3 pompe per drenaggio e sollevamento installate in vasche di raccolta o stazioni di sollevamento.
- Gestione dei livelli del fluido in vasca con interruttore a galleggiante o sensore di livello.
- Protezione motore contro i sovraccarichi di tensione, di corrente o di temperatura degli avvolgimenti.
- Protezione contro la marcia a secco.



Vantaggi

- Un solo modello fino a 12A con alimentazione 1~230V e 3~400V con gestione delle pompe con interruttori a galleggiante o sensori di livello elettronici (0-1 o 0-2,5 metri).
- Interfaccia utente con ampio display grafico LCD ad icone per la visualizzazione dei parametri di regolazione
- Pulsante verde per la gestione dei parametri di regolazione
- Accesso rapido alle funzioni essenziali quali: marcia manuale e report dello stato di funzionamento.
- Gestione dei tempi di funzionamento delle pompe e gestione automatica della pompa di soccorso o del funzionamento in parallelo delle pompe.
- Gestione della protezione termica del motore e della gestione della sonda di umidità.
- Protezione contro la marcia a secco con ritardo programmabile e gestione del livello «troppo pieno»
- Funzione automatica di test dopo arresti prolungati programmabile da 24 a 336 ore.
- Memorizzazione del principio di funzionamento del sistema di sollevamento e dei tempi di funzionamento delle pompe.
- Registro di allarmi ed errori di funzionamento (ultimi 10 stati)
- Interfaccia con sistem di gestione BMS (building Management System) con protocollo di comunicazione Modbus RS485 o con interfaccia GSM (optional)

Esecuzione

- Cassa in materiale plastico PE.
- Fori per il fissaggio a parete.

Prestazioni

N° pompe gestite	da 1 a 3
Alimentazione	Monofase 230V Trifase 230/400V
Frequenza	50/60 Hz
Intensità	da 0,3A a 12A
Potenza elettrica nominale motore (P ₂)	fino a 4 kW
Temperatura ambiente	da -30°C a +50°C
Indice di protezione	IP54

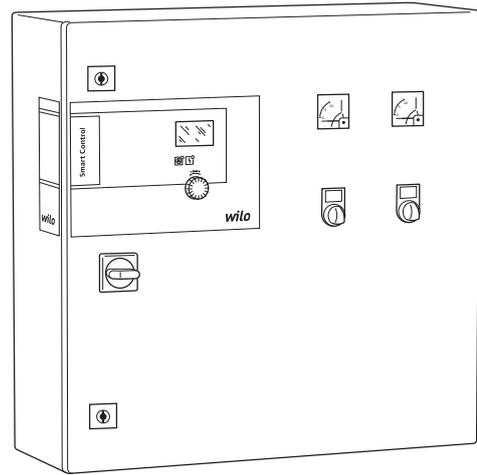


Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

Wilo-Control SC Lift

Quadro elettrico di controllo e protezione.

- Gestione da 1 a 4 pompe per drenaggio e sollevamento installate in vasche di raccolta o stazioni di sollevamento.
- Gestione dei livelli del fluido in vasca con interruttore a galleggiante o sensore di livello.
- Protezione motore contro i sovraccarichi di tensione, di corrente o di temperatura degli avvolgimenti.
- Protezione contro la marcia a secco.



Vantaggi

- Quadro elettrico di protezione e controllo interamente configurabile e adattabile all'installazione.
- Visualizzazione permanente dello stato dell'impianto: stato di attivazione e di anomalia delle pompe.
- Memorizzazione delle anomalie o degli errori fino alla risoluzione o presa visione degli stessi.
- Programmazione per svuotamento /riempimento vasca.
- Test di funzionamento generale del sistema e verifica di funzionamento dei diversi livelli di intervento.
- Report di stato e di funzionamento.
- Contatore di funzionamento per singola pompa.
- Regolazione dell'intensità di corrente del singolo motore.
- Gestione delle pompe con interruttori a galleggiante o sensori di livello elettronici (0-1 o 0-2,5 metri).
- Sicurezza: impostazione di "livello basso" o "troppo pieno".
- 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

- Cassa in materiale metallico.
- Fori per il fissaggio a parete.
- Portella con selettore blocco porta e N° 2 chiavi di sicurezza.
- Conforme alle norme: CEI 364-1, EN 60439-1/A1/A2/A11.
- Compatibilità elettromagnetica : 2014/30/EU.

Prestazioni

N° pompe gestite	da 1 a 2
Alimentazione	Monofase 230V Trifase 230/400V
Frequenza	50/60 Hz
Intensità	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

Quadri elettrici di protezione e controllo per sistemi di pompaggio.

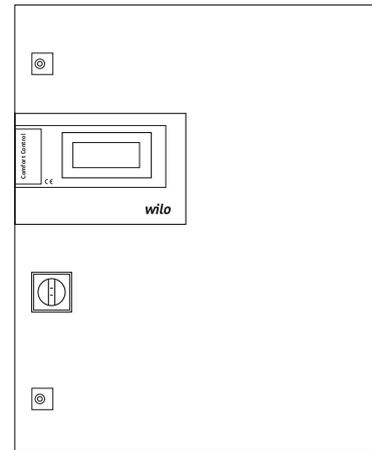
Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.



Wilo-Control CC Lift

Quadro elettrico di controllo e protezione.

- Gestione da 1 a 6 pompe per drenaggio e sollevamento installate in vasche di raccolta o stazioni di sollevamento.
- Gestione dei livelli del fluido in vasca con interruttore a galleggiante o sensore di livello.
- Protezione motore contro i sovraccarichi di tensione, di corrente o di temperatura degli avvolgimenti.
- Protezione contro la marcia a secco.



Vantaggi

- Quadro elettrico di protezione e controllo interamente configurabile e adattabile all'installazione.
- Visualizzazione permanente dello stato dell'impianto: stato di attivazione e di anomalia delle pompe.
- Memorizzazione delle anomalie o degli errori fino alla risoluzione o presa visione degli stessi.
- Programmazione per svuotamento /riempimento vasca.
- Test di funzionamento generale del sistema e verifica di funzionamento dei diversi livelli di intervento.
- Report di stato e di funzionamento.
- Contatore di funzionamento per singola pompa.
- Regolazione dell'intensità di corrente del singolo motore.
- Gestione delle pompe con interruttori a galleggiante o sensori di livello elettronici (0-1 o 0-2,5 metri).
- Sicurezza: impostazione di "livello basso" o "troppo pieno".
- 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

- Cassa in materiale metallico.
- Fissaggio a muro.
- Portella con selettore blocco porta e N° 2 chiavi di sicurezza.

Prestazioni	
N° pompe gestite	da 1 a 6
Alimentazione	Trifase 380/400V
Frequenza	50/60 Hz
Intensità	Fino a 32 A avviamento diretto Fino a 104 A Avviamento Stella/Triangolo
Potenza elettrica nominale motore (P2)	Fino a 15 kW avviamento diretto Fino a 55 kW Avviamento Stella/Triangolo
Temperatura ambiente	da -10°C a +40°C
Indice di protezione	IP54

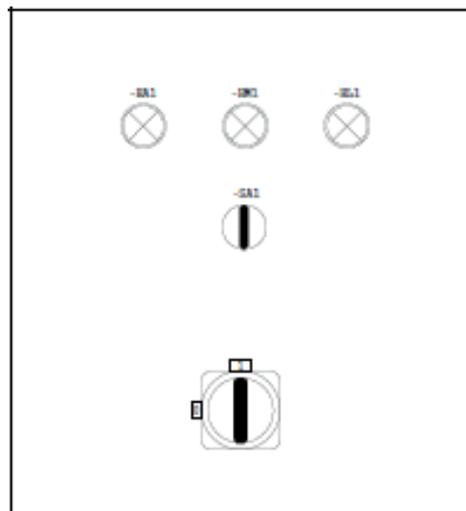


Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

Wilo-Drain QDF

Quadro elettrico di controllo e protezione.

- Gestione da 1 a 2 pompe per drenaggio e sollevamento installate in vasche di raccolta o stazioni di sollevamento.
- Gestione dei livelli del fluido in vasca con interruttore a galleggiante.
- Protezione motore con salvamotore
- Protezione contro la marcia a secco.



Vantaggi

- Collegamento e gestione di interruttori a galleggiante (a bulbo o a sfera) in funzione del fluido pompato.
- Sicurezza di funzionamento con gestione automatica dell'eventuale pompa di soccorso o del funzionamento contemporaneo delle due pompe.
- Protezione e controllo del motore elettrico monofase o trifase.
- Ritardo allo spegnimento della pompa impostabile da 0 a 120 secondi.
- Segnalazione remota con contatti puliti (allarme troppo pieno, allarme generale).
- Interruttore generale blocco porta, selettore Aut-0-Man,
- Lampade di segnalazione

Esecuzione

- Cassa in lamiera verniciata
- Fori per il fissaggio a parete.
- Compatibilità elettromagnetica: 2014/30/EU.

Prestazioni	
N° pompe gestite	da 1 a 2
Alimentazione	Monofase 230V Trifase 230/400V
Frequenza	50/60 Hz
Intensità	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 in impianti di riscaldamento, condizionamento, pressurizzazione idrica, drenaggio e fognatura.
- Soluzione flessibile adatta ad installazioni con spazi di posa ridotti.
- Quadro comando ideale all'inserimento in sistemi BMS 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.

Prestazioni	
Alimentazione	Trifase 380-480V
Frequenza	50/60 Hz
Potenza elettrica nominale motore (P ₂)	Da 0,25 a 315 kW
Filtro EMC	Filtro RFI Classe B1
Temperatura ambiente	da 0°C a +45°C
Indice di protezione	IP55 (IP54 > 90 kW)

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.



Wilo-EFC

Scopri di più.

Display grafico

- Display con tasti e led luminosi per l'accesso ai menu e per la programmazione dei parametri.
- Quick Menu con procedure guidate per una configurazione.
- Guida "SmartStart" per applicazioni specifiche.
- 7 lingue disponibili (mercato Europeo) – altri pacchetti disponibili.
- Il display può essere disconnesso per facilitare la configurazione durante il funzionamento.



Riscaldamento, condizionamento e refrigerazione

- Programmazione specifica per l'impiego a servizio di impianti di Riscaldamento e Condizionamento.
- Controllo in funzione della pressione ($\Delta P-C$ o $\Delta P-V$), disponibile anche con controllo multipompa (max ... pompe).
- Controllo del Set-point con segnale 0-10V/4-20mA (solo con pompa singola).

Alimentazione e pressurizzazione idrica

- Programmazione specifica per l'impiego a servizio di impianti di Pressurizzazione Idrica.
- Controllo in base alla pressione P-C, disponibile anche con controllo multipompa (max ... pompe).
- Controllo del Set-point con segnale 0-10V/4-20mA (solo con pompa singola).

Drenaggio e sollevamento delle acque reflue

- Programmazione specifica per l'impiego a servizio di impianti di Drenaggio e sollevamento.
- Controllo in funzione del livello in vasca, disponibile anche con controllo multipompa (max ... pompe).
- Controllo del Set-point con segnale 0-10V/4-20mA (solo con pompa singola).

• È consigliato, per la riduzione delle armoniche verso il motore, l'impiego di filtri specifici (du/dt o sinusoidali) in funzione della lunghezza della linea di alimentazione.

Wilo-TP Control

Sistema di controllo e monitoraggio.

- Sistema di controllo basato su tecnologia SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition).
- Completo monitoraggio e controllo per impianti di trattamento delle acque reflue.
- Registrazione quotidiana degli eventi e dei dati di processo.



Caratteristiche

- **Wilo-TP Control** è l'innovativo sistema di controllo per impianti di trattamento delle acque reflue civili e industriali.
- Il funzionamento ottimale del sistema è un elemento fondamentale per un trattamento biologico delle acque reflue efficiente e affidabile. Il nuovo sistema di controllo per impianti di trattamento delle acque reflue Wilo-TP Control offre un'interfaccia digitale tra la tecnologia di misurazione dei parametri e i macchinari, per un monitoraggio efficiente ed intuitivo al fine di garantire la costante affidabilità dei processi.
- Regolazione automatica degli stati di funzionamento dei macchinari durante le variazioni di livello del fluido in vasca e coordinamento delle tecnologie in campo (es. mixer o sistemi di aerazione).
- Mirroring dei dati del sistema in cloud (a richiesta).

Connessioni

- Controllo e visualizzazione dei dati su touch panel o PC-Client per la gestione del sistema da remoto.
- Controllo PLC per l'integrazione dei sistemi in campo.
- Creazione e gestione di un Database in locale o su Cloud.

Vantaggi per l'utente

- Il lavoro quotidiano reso più facile ed efficiente per gli addetti al controllo.
- Costante monitoraggio delle caratteristiche delle acque reflue e delle fasi di trattamento: registrazione giornaliera degli eventi e controllo dei dati di processo.
- Aumento dell'affidabilità operativa del sistema attraverso il rilevamento continuo per la prevenzione del fermo di processo.
- Prevenzione dei picchi di carico o necessità di interventi manuali.
- Consumo energetico proporzionale al raggiungimento degli obiettivi di trattamento ottimali e alla migliore qualità dei fanghi.
- Trasferimento sicuro dei dati e monitoraggio remoto tramite Ethernet o Profinet, altri sistemi bus disponibili (a richiesta).



Disponibilità immediata e di chiara comprensione di tutti i dati rilevanti dai processi.



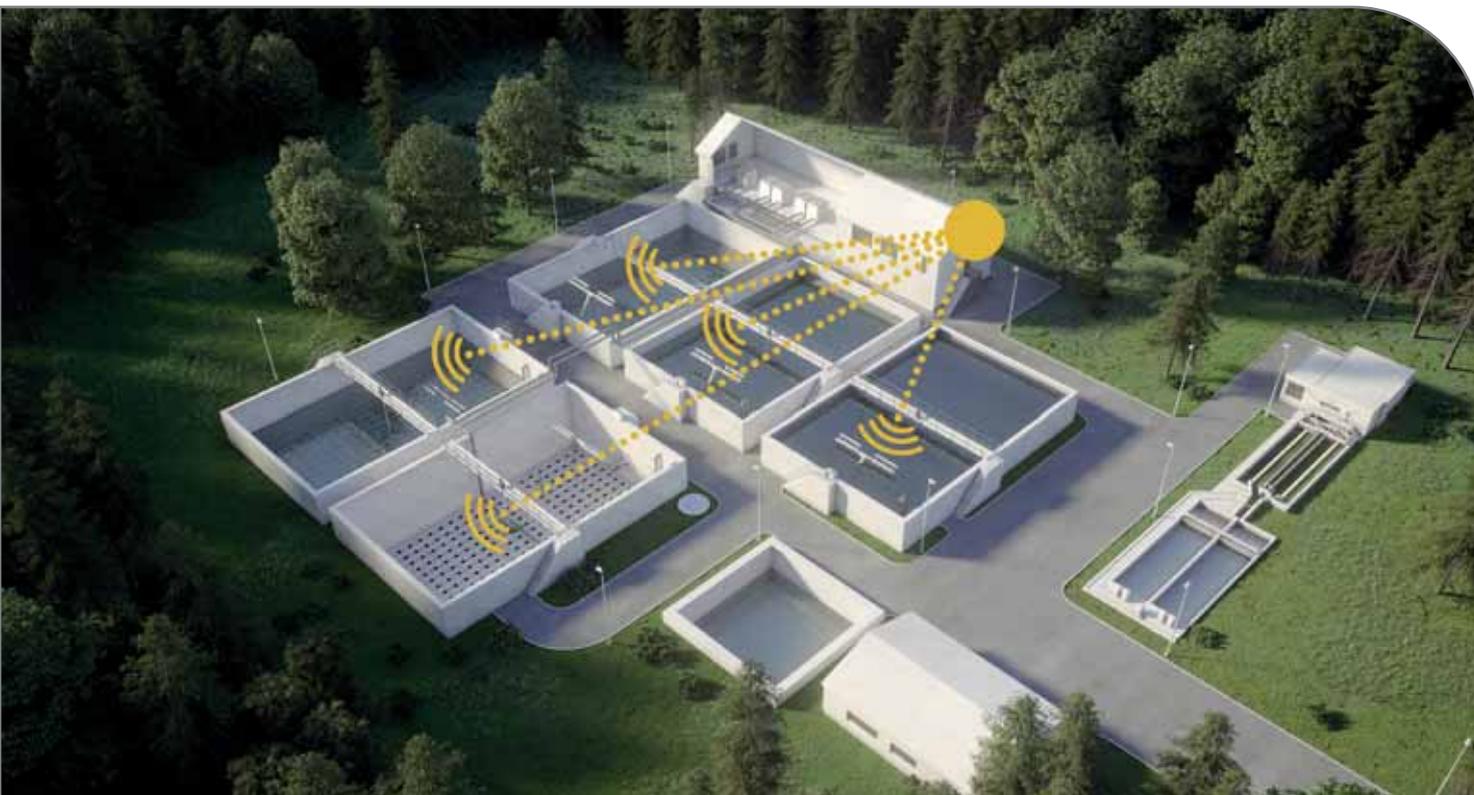
Monitoraggio costante e rapida localizzazione delle anomalie.



Scopri di più!
Utilizza il
QR-Code.

Wilo-TP Control

Scopri di più.



Fonte di dati

- I software **SCADA** acquisiscono, processano e archiviano una grande quantità di dati provenienti dai sensori distribuiti all'interno dell'impianto. Queste informazioni possono essere poi utilizzate per ottimizzare ed efficientare i processi di trattamento.

Tutto sotto controllo

- Grazie a interfacce utente ottimizzate e intuitive, i sistemi **SCADA** sono in grado di rappresentare graficamente l'intero processo, avere sempre sotto controllo i valori e parametri fondamentali dei vari macchinari e generare notifiche in caso di anomalie.

Architettura flessibile

- L'utilizzo di sistemi **SCADA** non pone limiti alla possibile espansione degli impianti. Il sistema è infatti basato su software modulari, caratterizzati da un'architettura aperta e flessibile, che permette una facile implementazione di nuovi strumenti o macchinari all'interno dell'impianto.

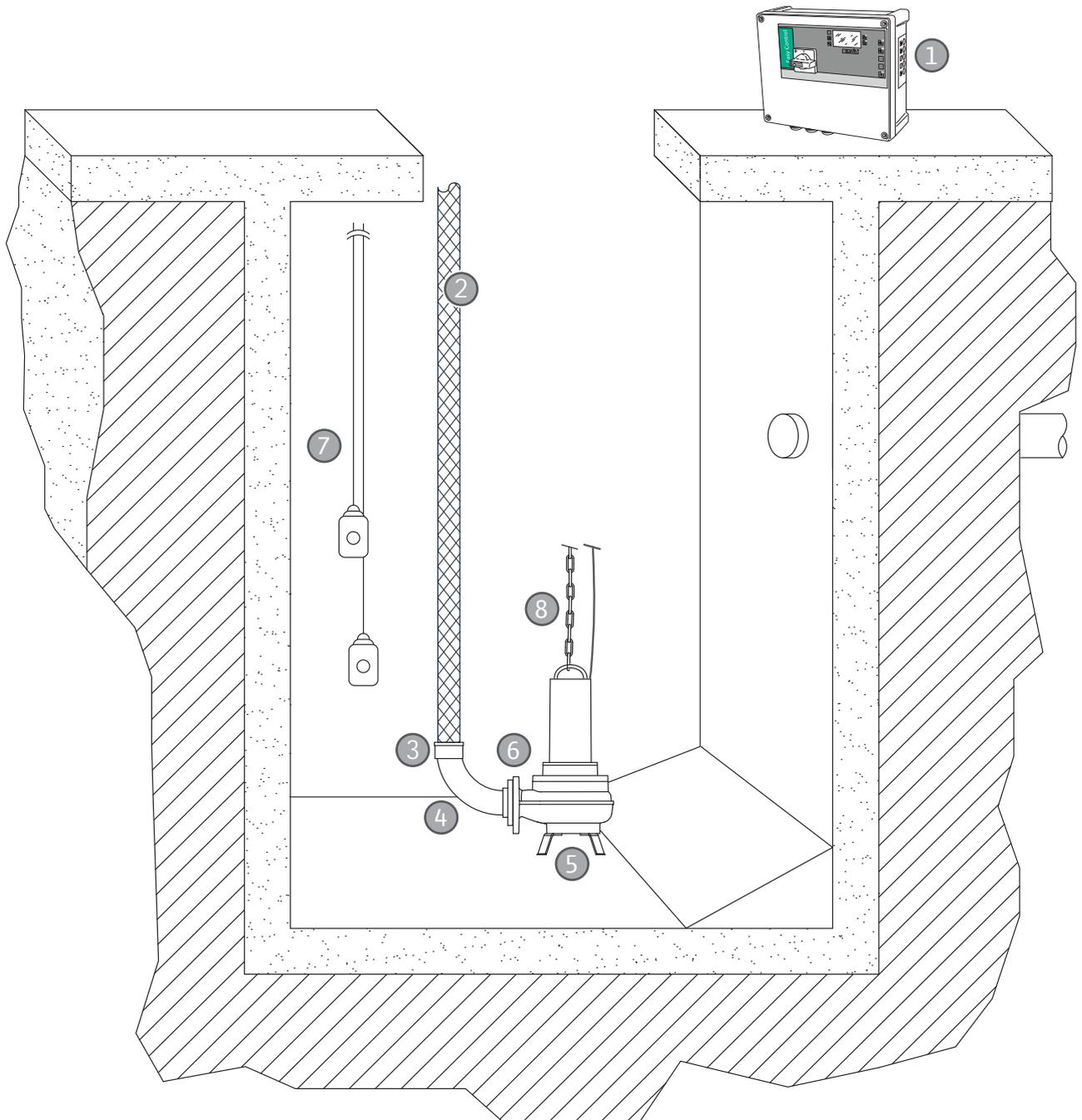
Controllo remoto

- La supervisione e il controllo dei processi di trattamento biologico non richiede la presenza di tecnici preposti alla gestione del sistema. I sistemi **SCADA** possono essere collegati alla rete Internet e controllati attraverso un'interfaccia browser anche a distanza.

• L'automazione dei processi è uno degli aspetti più importanti per la digitalizzazione degli impianti di trattamento, che siano essi piccoli o grandi. Grazie alle soluzioni offerte dai sistemi **SCADA**, gli impianti di trattamento possono essere gestiti senza la necessità della presenza del personale in ogni fase del processo.

Schema di installazione

Pompa sommersa con installazione mobile.



Accessori

consigliati per installazione di tipo mobile.

Scelta consigliata

1



Quadro elettrico di protezione e controllo

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

2



Tubo flessibile di mandata 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 ancoraggio in acciaio zincato

per il sollevamento, posa e trasporto delle elettropompe.

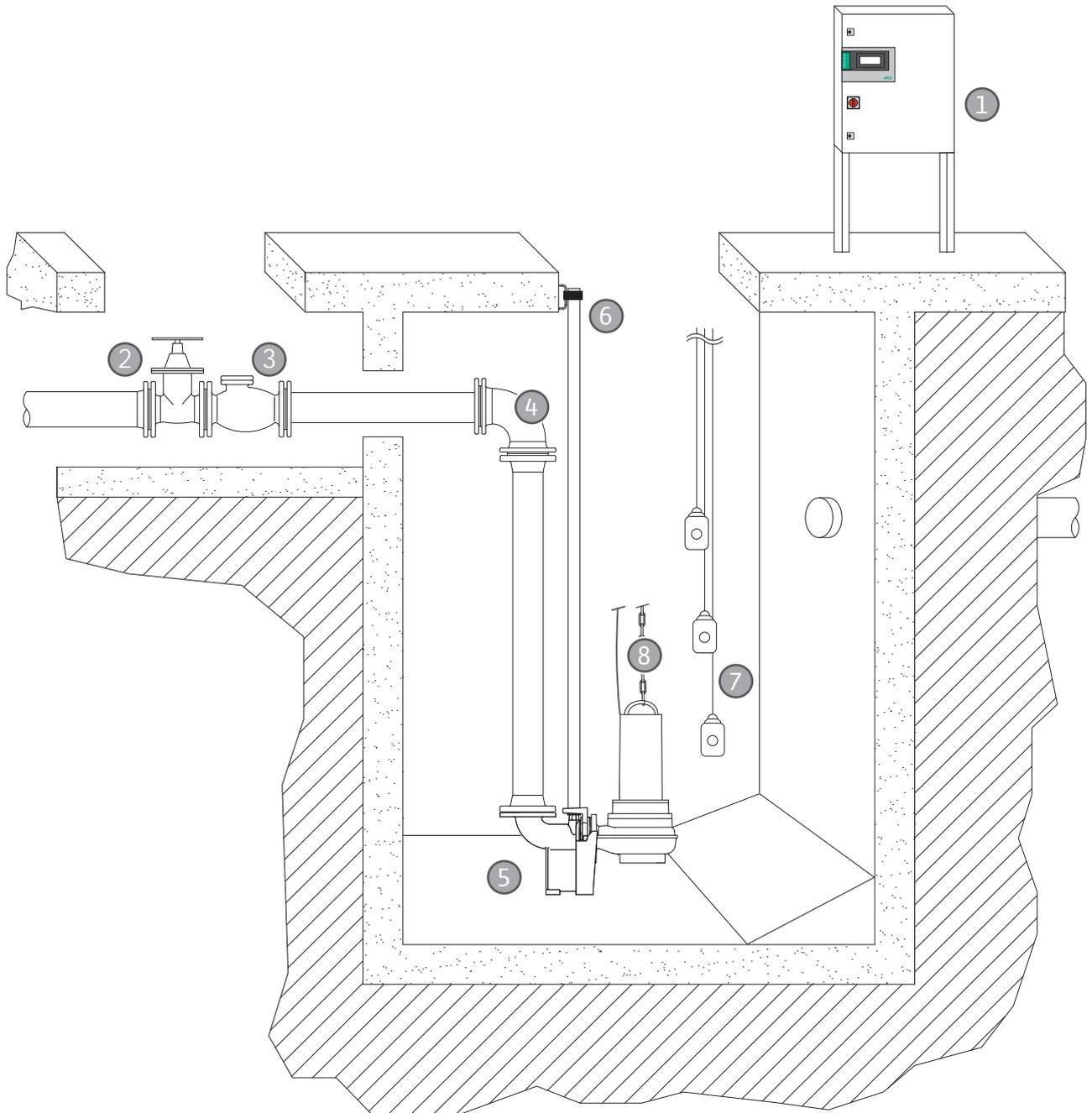
Select 4 online
Consulente per le pompe

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 4 online al sito wilo-select.com



Schema di installazione

Pompa sommersa con installazione fissa.



Accessori

consigliati per installazione di tipo fissa.

Scelta consigliata

1



Quadro elettrico di protezione e controllo

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

2



Valvola a volantino flangiata

per la regolazione e intercettazione del flusso dell'acqua.

3



Valvola di ritegno

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



Sistema di accoppiamento, composto da:

- Sedi per lo scorrimento dei tubi guida
- Flangia di accoppiamento
- Dispositivo di aggancio
- Guarnizione e bulloneria

6



Tubo di 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 ancoraggio in acciaio zincato

per il sollevamento, posa e trasporto delle elettropompe.

Select 4 online
Consulente per le pompe

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 4 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

Wilo Energy Solution



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

Ricambi



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

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



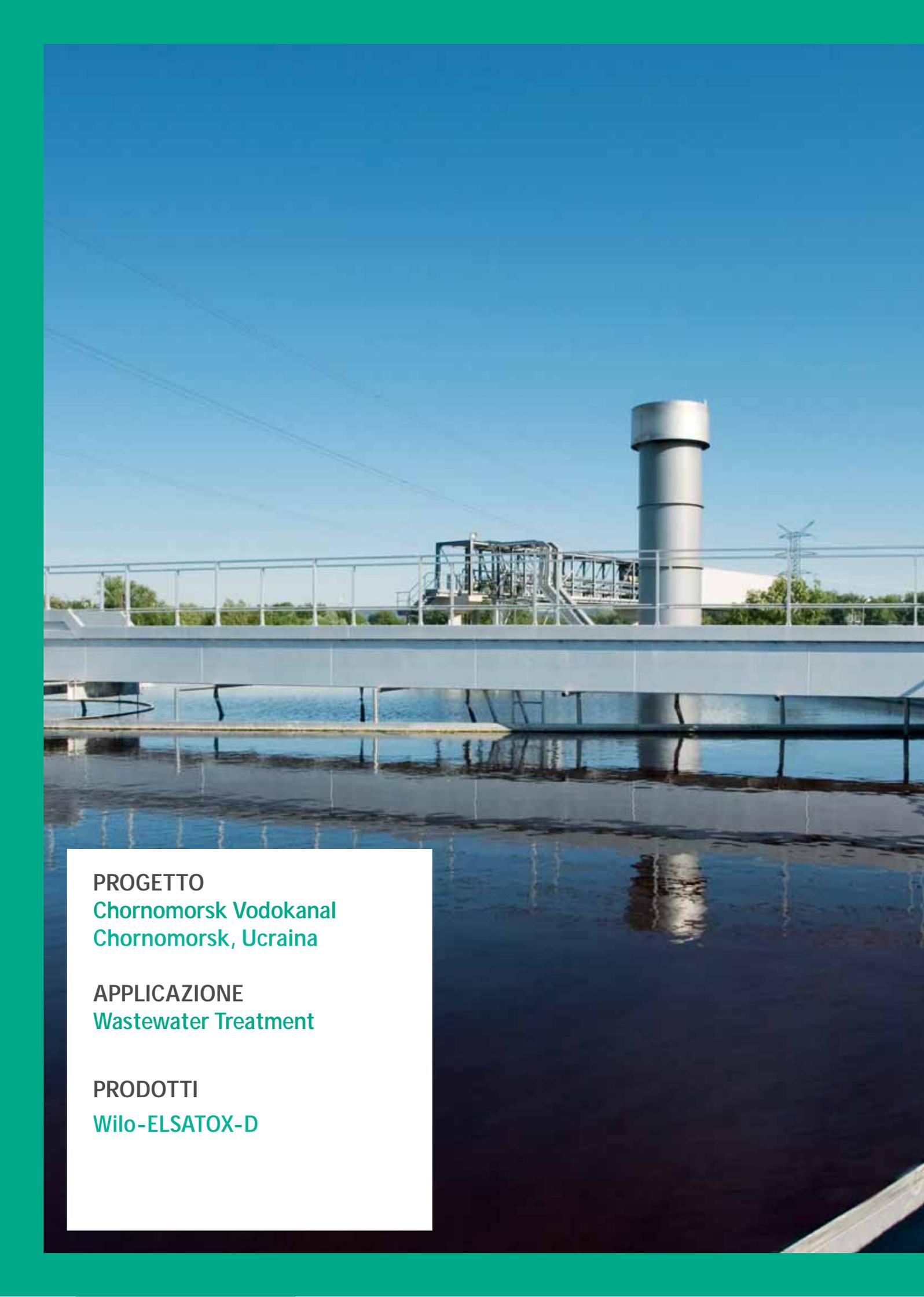
NEXOS INTELLIGENCE CONN.
Tczów, Polonia.



WASTEWATER TREATMENT PLANT
Heilbronn, Germania



NORTHERN STAT. PRATERSTERN
Vienna, Austria



PROGETTO

**Chornomorsk Vodokanal
Chornomorsk, Ucraina**

APPLICAZIONE

Wastewater Treatment

PRODOTTI

Wilo-ELSATOX-D



CHORNOMORSK VODOKANAL

CHORNOMORSK, UCRAINA

I lavori di sostituzione dell'impianto di Wastewater Treatment di Chornomorsk Vodokanal sono iniziati nel 2019. L'obiettivo generale dei lavori era la modernizzazione e maggiore efficienza. In sostituzione degli obsoleti sistemi a serbatoi di aerazione sono stati installati i nuovi e moderni Wilo-ELSATOX-D che assicurano un'aerazione uniforme e priva di coalescenza del fluido.

A photograph of an industrial piping system. The system consists of several vertical stainless steel pipes connected to horizontal pipes. Each vertical pipe has a black actuator with a handwheel at the top. Below the actuators, there are green valves with silver-colored bodies. The pipes are mounted on a light-colored concrete wall. The background is a solid green color.

PROGETTO

Collegamento in rete per la gestione da remoto di pompe di drenaggio. Tczów, Polonia.

APPLICAZIONE

Wastewater application

PRODOTTI

Nexos-Intelligenz



TCZÓW, POLONIA

La città di Tczów è stato il primo comune della Polonia a testare il software Nexos Intelligence in un impianto di drenaggio. 185 delle 750 stazioni di pompaggio locali sono state collegate con Nexos Intelligence creando così una rete completamente monitorata e gestita da remoto. Le singole pompe sono collegate in una rete digitale tra loro e con un sistema software di controllo centrale. Ciò riduce il tempo di reazione per il personale di manutenzione nella comunità e quindi anche i costi di manutenzione.



PROGETTO
Wastewater Treatment Plant,
Heilbronn

APPLICAZIONE
Water Management

PRODOTTI
Wilo-EMU TR(E)



WASTEWATER TREATMENT PLANT

HEILBRONN, GERMANIA

La centrale di trattamento acque di Heilbronn è una delle più efficienti in tutta la Germania. All'interno delle vasche di trattamento sono inseriti diversi I mixers Wilo-EMU TR(E). L'ingranaggio planetario a due stadi e un carico dell'elica bilanciato garantiscono un funzionamento regolare anche in condizioni di flusso particolarmente sfavorevoli.



PROGETTO
Northern Station Praterstern
Vienna, Austria

APPLICAZIONE
Wastewater Utility

PRODOTTI
Wilo-EMUport CORE



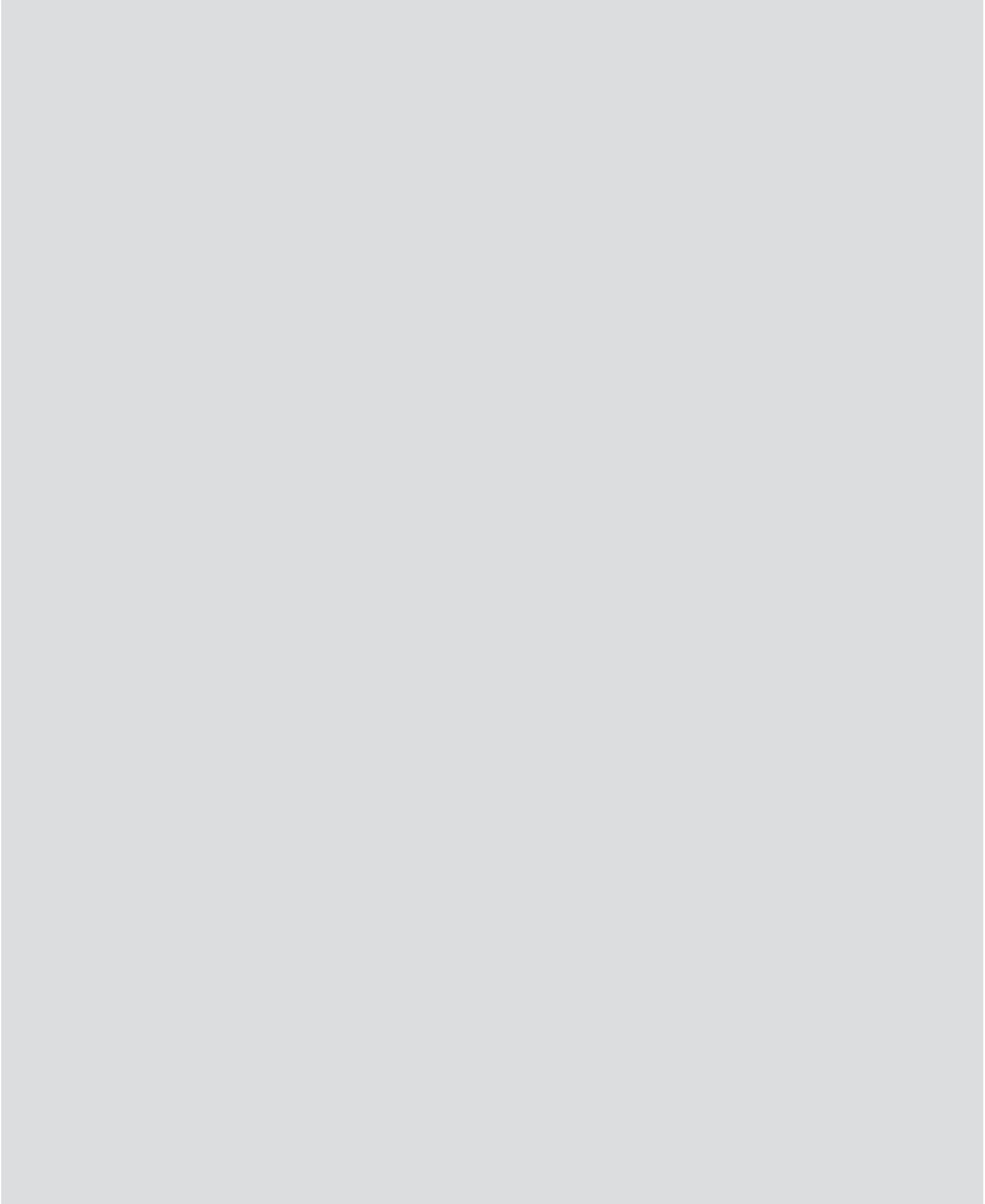
NORTHERN STATION PRATERSTERN

VIENNA, AUSTRIA

Il complesso offre un'atmosfera piacevole per i viaggiatori – e questo vale anche per i suoi servizi igienici. Per garantire un'alta efficienza nella smaltimento e raccolta delle acque nere provenienti dai servizi igienici la ÖBB ha optato per l'installazione dei sistemi di sollevamento e raccolta Wilo-EMUport CORE

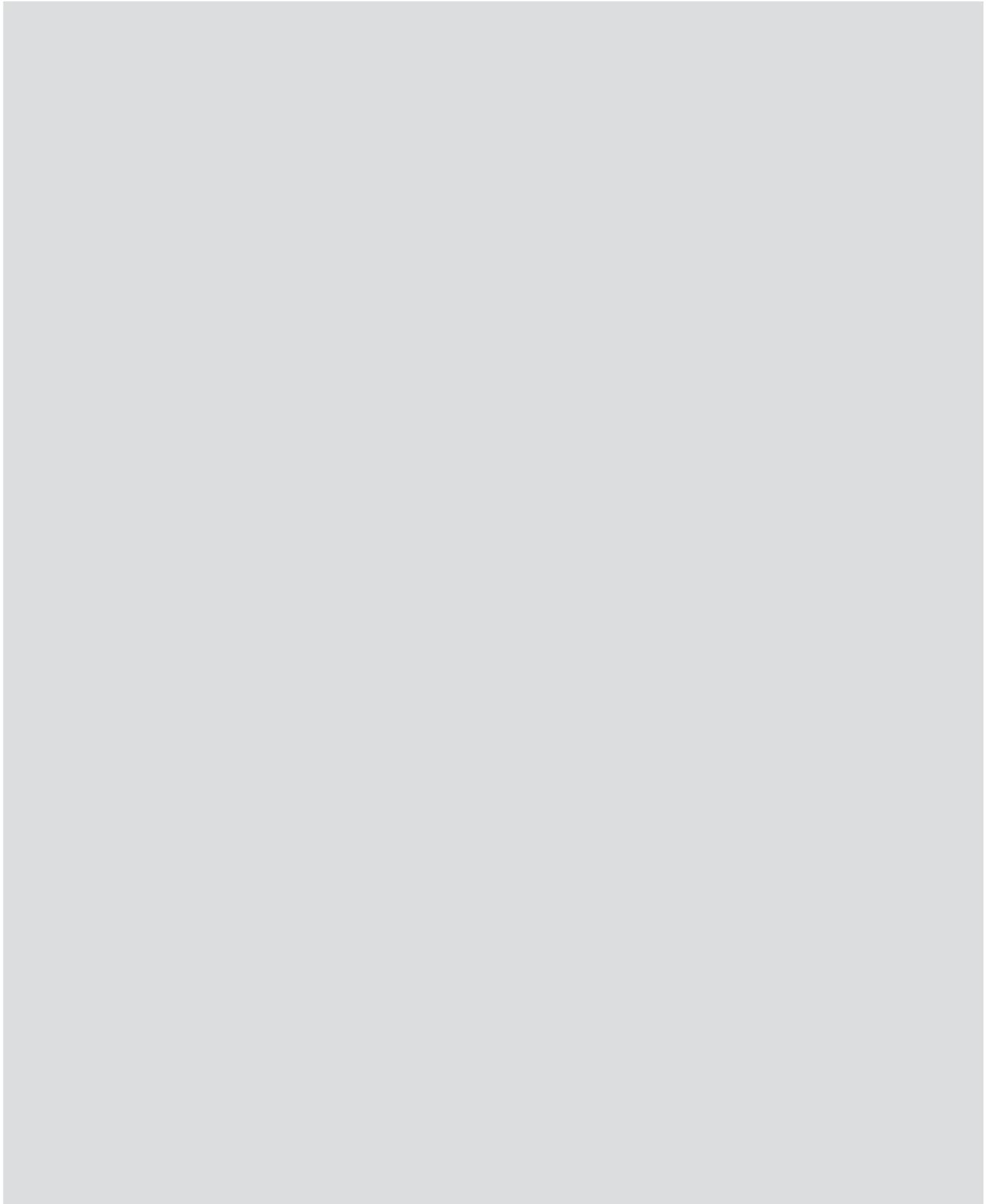
Wilo

Note



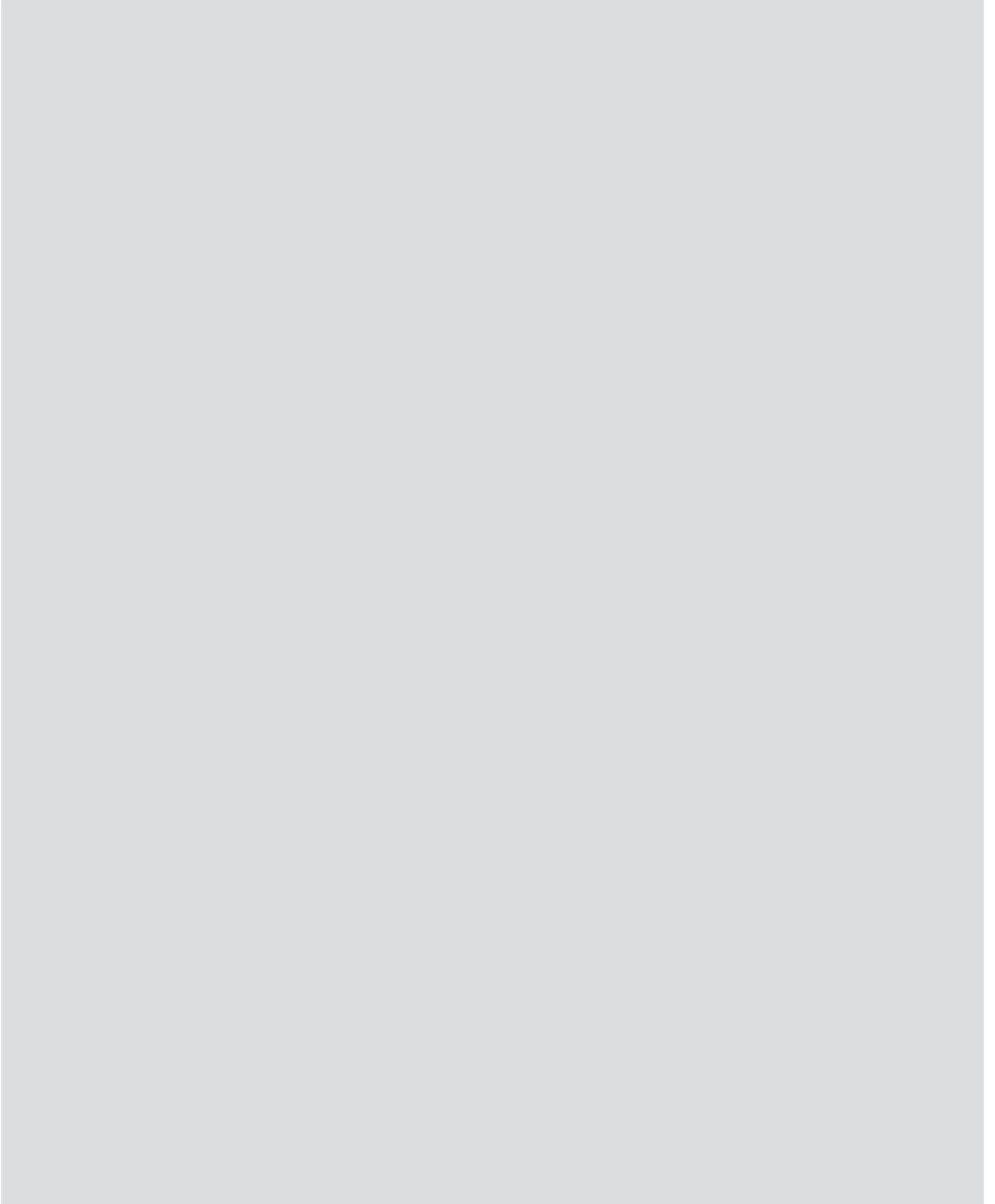
Wilo

Note



Wilo

Note



Wilo-Assistant

Il consulente per le pompe sempre a portata di mano.



Wilo-Assistant, il consulente per le pompe sempre a portata di mano.

App

Wilo-Assistant

» Scannerizza il QR Code e scarica l'APP



Smart Connect

» L'interfaccia utente Smart Connect consente il controllo remoto, configurazione, messa a in funzione di Wilo-Stratos MAXO e Wilo-Stratos, Wilo-Stratos GIGA, Wilo-CronoLine IL-E, Wilo-VeroLine IP-E attraverso dispositivi mobili.

Assistente funzione Sync (per Wilo-Varios PICO-STG)

» La funzione di sincronizzazione Sync può essere attivata quando è necessario riprodurre le curve caratteristiche di una pompa Wilo da sostituire.

Dimensionamento pompa

» Grazie al software dedicato puoi selezionare in pochi secondi la pompa adatta alla tua installazione.

Calcolatore tubazione

» In questa sezione è possibile stimare le perdite di carico del circuito e calcolare la prevalenza da impostare sulla pompa.

Segnalazione guasto (Legenda di codice di errore)

» Tutte le pompe e circolatori dotati di display elettronico possono visualizzare un codice di errore che identifica l'anomalia in corso.

Guida comparativa

» Cerca un tipo di pompa più efficiente per sostituire la tua vecchia pompa.

Care Connect

» Consigli e rimedi per ottimizzare il funzionamento degli impianti di riscaldamento e di circolazione dell'acqua calda sanitaria.

Solar Connect

» La funzione per il controllo e gestione in remoto della pompa sommergibile Wilo-Actun OPTI-MS.

Realtà aumentata

» Avvicina il tuo smartphone sul simbolo [AR] che trovi sulle nostre brochure, visualizzerai informazione, video ad immagini nella scena reale.



Cod.2775021/Rev.0121/ITA

WILO Italia Srl
Via Novegro, 1/A
20054 Segrate (MI) - Italy
T +39 02 5538351
F +39 02 55303374
www.wilo.it
info.marketing.it@wilo.com

Iscritta al Registro AEE con numero
IT18070000010481

Società soggetta a direzione e
coordinamento di WILO SE

www.wilo.com

Pioneering for You