

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.





Dalla distribuzione dell'acqua 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.

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 pompaggio di acqua da fonti naturali e artificiali

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 grazie a minori perdite di carico.
- 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.
- Omologazione ACS per l'utilizzo con acqua potabile.



Clicca qui e scopri di più!



Sistemi di irrigazione agricola

Minimizzare i costi energetici, massimizzare la resa.

Periodi di siccità, riduzione dei livelli di falda freatica, aumento dei costi energetici - in questo contesto, le aziende agricole hanno 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 professionale:

- 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.



Clicca qui e scopri di più!



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.

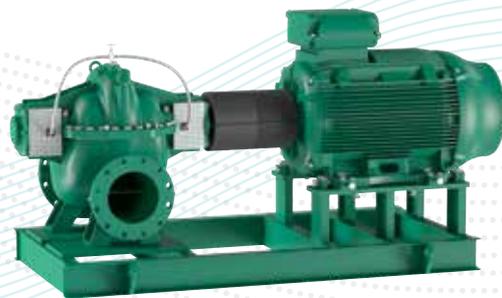
LE NOSTRE SOLUZIONI

per la distribuzione dell'acqua in agricoltura:

- Sistemi di pompaggio a velocità variabile per una pressione dell'acqua ottimale.
- Pompe omologate per l'acqua potabile – comprese ACS, UBA, GVGW, W270.
- 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.



Fognatura e smaltimento 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 di separazione corpi solidi e miste per la fognatura ed acque meteoriche .
- Pompe per acque nere con trituratori per lo smaltimento di acque reflue con elevato contenuto di solidi .
- Soluzioni speciali per il drenaggio e controllo degli allagamenti.





Raccolta e smaltimento 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.



Clicca qui e scopri di più!



Smaltimento delle acque reflue

Soluzioni di sistema affidabili per impianti di smaltimento 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 soddisfa 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 reflue per l'installazione in pozzi umidi o a secco.
- 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.



Clicca qui e scopri di più!

Service Wilo

Un partner per tutti i servizi.

Siamo al vostro fianco in ogni fase del progetto e vi forniamo un supporto completo – dalla progettazione e configurazione fino alla messa in servizio e alla manutenzione. Per un approvvigionamento idrico sostenibile e durevole nel tempo. Approfittate della nostra consulenza e assistenza e approfittate del nostro valore aggiunto.

PRE-VENDITA

Rendiamo il processo di progettazione e selezione più semplice per voi.

- Supporto in loco.
- Supporto alla progettazione.
- Selezione dei prodotti.
- Programmi di selezione.
- Calcolo idraulico.
- Disegni di installazione.
- Documentazione tecnica.

VENDITA

Acquista Wilo.

- Certificazione.
- Collaudo presso l'impianto.
- Configurazione.
- Messa in servizio.
- Start-up.

POST-VENDITA

Siamo qui per te – anche dopo l'acquisto.

- Attività di collaudo e formazione dedicata con tecnici qualificati.
- Piani di manutenzione personalizzati e affidabili.
- Servizio di riparazione rapida in 60 paesi.
- Ricambi originali.
- Energy Check.
- Corsi di formazione specializzati.





Wilo-Live Assistant **Aiuto rapido e istantaneo tramite video chat**

Conosci già Wilo-Live-Assistant? Utilizzando il nostro servizio, i nostri consulenti esperti possono assisterti direttamente in cantiere o in centrale termica tramite video-chiamata, in diretta e in tempo reale. Si utilizza lo smartphone per mostrare il set-up dell'installazione mentre il professionista Wilo osserva tutto sullo schermo.



Wilo-Energy Solutions **La nostra promessa per l'ambiente**

Con l'Energy Solutions, individuiamo possibili risparmi energetici e ci assumiamo la responsabilità per le generazioni future e la lotta al cambiamento climatico. Wilo-Energy Solutions utilizza la tecnologia ad alta efficienza Wilo per sostituire in modo proattivo pompe e sistemi di pompaggio.



WiloCare **Massima sicurezza operativa ed economica**

Con WiloCare, uniamo tutti i nostri servizi di manutenzione in un pacchetto completo integrato da una manutenzione remota del sistema. Possiamo occuparci dei messaggi di errore, risoluzione dei problemi e regolazione grazie ai dati trasmessi dalla pompa o dal sistema. In questo modo, possiamo sempre garantire il funzionamento ottimale del sistema - in modo rapido, affidabile e senza complicazioni.

ULTERIORI SERVIZI A VOSTRO VANTAGGIO:

- **Pacchetti di servizi Wilo.**
- **Controllo.**
- **Installazione.**
- **Messa in servizio.**
- **Manutenzione.**
- **Regolazione del sistema.**
- **Riparazione.**
- **Ricambi originali.**
- **Estensione della garanzia.**

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.



Clicca qui e scopri di più!



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.



Clicca qui e scopri di più!



Pioneering for You

wilo

Cod.2775481/0222/ITA

Follow us



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

Iscritta al Registro AEE con numero IT18070000010481

Società soggetta a direzione e coordinamento di WILO SE

A cura del Marketing Group Italy
info.marketing@wilo.it