

Pioneering for You

**wilo**

*Informazione di prodotto*

## Wilo-Initial range

Wilo-Initial Peripheral, Jet, Drain, Waste

Ampliamento  
Gamma



# Wilo

## Pioneering for You.

### **Siamo a vostra disposizione in tutto il mondo.**

Fin dal 1872 Wilo sviluppa da idee astratte soluzioni intelligenti che diventano regolarmente dei termini di paragone per il settore. Già il fondatore dell'azienda, Louis Opländer, intendeva migliorare e facilitare l'alimentazione idrica e l'erogazione di calore, grazie alla sua fabbrica di merci in rame e ottone, il suo fu un enorme successo, tanto che nel 1928 progettò la prima pompa di circolazione al mondo, rivoluzionando la tecnica di riscaldamento. Da allora innovazioni d'avanguardia, quali la prima pompa ad alta efficienza o il primo impianto di riscaldamento decentralizzato al mondo, continuano a segnare la storia della nostra azienda.

Oggi la WILO SE con sede principale a Dortmund è una fra le aziende leader nel mondo per la produzione di pompe e sistemi di pompaggio per la tecnica di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione, per l'alimentazione idrica e lo smaltimento delle acque cariche. Con oltre 6.700 dipendenti e 60 società di produzione e vendita diffuse a livello mondiale, ci preoccupiamo personalmente di soddisfare ogni giorno in modo ottimale i desideri e le richieste di clienti e utenti con progetti guida, prodotti altamente efficienti, soluzioni su misura per applicazioni speciali e per l'industria e con offerte complete di assistenza. È ciò che intendiamo con Pioneering for You.

**“Collaudo nei minimi dettagli puntando al massimo risultato,**

**è questo che intendo con Pioneering for You.”**





## Rapidità di installazione, facilità di utilizzo.

### Le nostre prestazioni al servizio dei nostri installatori.

La gamma di prodotti Wilo offre la pompa giusta per ogni impiego. Sono possibili applicazioni tra +5°C e +35°C, (+40°C per la peripheral). Questo ci consente di offrire soluzioni efficienti anche per l'approvvigionamento idrico ed il drenaggio.

La varietà ed eccellenza dei nostri prodotti permette di offrire ai vostri clienti un comfort ideale in tutti quei casi dove le pompe sono chiamate a giocare un ruolo determinante.

Ciò facilita notevolmente la scelta dei prodotti. Potete affidarvi a Wilo in ogni campo. Wilo si offre come unico fornitore di circolatori e pompe per riscaldamento, la pressurizzazione idrica ed il drenaggio, Wilo rappresenta per voi sempre la prima scelta.

Tutti i nostri prodotti sono anche contraddistinti da una facilità di installazione, messa in servizio, comando e manutenzione. Questo fa risparmiare tempo e denaro. La nostra offerta di prodotti è strutturata in modo chiaro e sistematico.

Per Wilo, efficienza e sostenibilità non sono solo claim, ma obiettivi dichiarati. Le nostre pompe soddisfano i massimi valori di efficienza e hanno quindi un futuro assolutamente assicurato. Offrite ai vostri clienti soluzioni a lungo termine, che convincono per la loro affidabilità e sicurezza di funzionamento.



Initial Peripheral

## Wilo Initial Peripheral Economica

### Tipo costruttivo

→ Pompa volumetrica monofase con giranti radiali.

### Campo di applicazione

→ Impianti domestici.  
→ Domestico o similare per acqua chiara e pulita senza particelle solide in sospensione

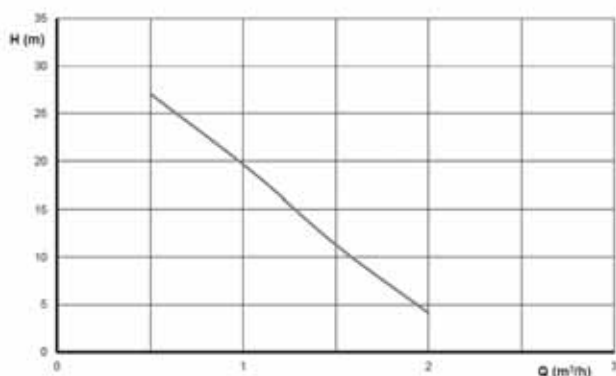
### Impiego

→ Uso esclusivo con acqua pulita, o liquidi non aggressivi, senza la presenza di sabbia o altre impurità solide.

### Particolarità e vantaggi del prodotto

→ Elevata prevalenza con potenze limitate.  
→ Curva caratteristica particolarmente stabile.

### Curve di funzionamento



### Caratteristiche

Dati tecnici	Peripheral
P1	0,55 kW
P2	0,37 kW
Corrente	2.9 A
Tensione	230 V, 50 Hz

### Limite di impiego

→ Portata fino a: **2.0 m³/h**  
→ Prevalenza massima: **40 mc.a.**  
→ Altezza massima d'aspirazione: **7 m**  
→ Pressione massima di esercizio: **8 bar**  
→ Temperatura fino a: **60° C**  
→ Temperatura ambiente fino a: **40° C**  
→ Attacchi: **DNA 1" , DNM 1"**

### Motore

→ Motore elettrico ad induzione **2 poli**  
→ Numero giri/min. **2850**  
→ Classe di isolamento **F**  
→ Grado di protezione **IP44**

### Materiali

→ Corpo pompa **Ghisa**  
→ Lanterna **Ghisa**  
→ Albero Motore **Acciaio AISI 303**  
→ Girante **Ottone**  
→ Tenuta meccanica **Ceramica/Grafite**  
→ O'Rings **Nitrile (NBL)**



## Wilo Initial Jet

### Performante

#### Tipo costruttivo

→ Pompa centrifuga autoadescante in ghisa

#### Campo di applicazione

- Sollevamento e distribuzione in impianti domestici e di piccoli serbatoi.
- Autoclavi.

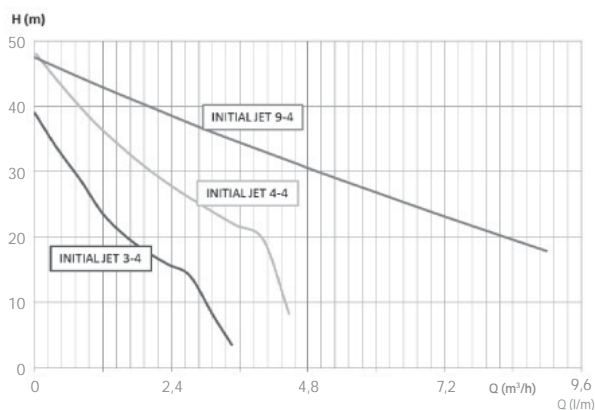
#### Impiego

→ Acqua con corpi solidi in sospensione  $\varnothing$  1 mm  
concentrazione 30 g/m<sup>3</sup> max.

#### Particolarità e vantaggi del prodotto

- Ottima resa idraulica.
- Notevole capacità di pressione.
- Aspirazione fino a 7 m di profondità.
- La macchina può accettare fino a 30 g/m<sup>3</sup> sciolti nell'acqua

#### Curve di funzionamento



## Caratteristiche

### Dati tecnici

	jet 3-4	jet 4-4	jet 9-4
P1	0,85 KW	1,1 kW	1,5 kW
Corrente	0.6 A	5 A	7 A
Tensione	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz

### Limite di impiego

- Portata fino a: **9 m<sup>3</sup>/h**
- Prevalenza fino a: **50 mc.a.**
- Altezza massima d'aspirazione: **7 m**
- Temperatura liquido: **da +5° C a + 35° C**
- Temperatura ambiente fino a: **40° C**
- Attacchi: (vedi dimensioni di ingombro pag. 8)

### Motore

- Motore elettrico ad induzione **2 poli**
- Numero giri/min. **2850**
- Classe di isolamento **F**
- Grado di protezione **IP44**

### Materiali

- Corpo pompa
- Lanterna
- Girante
- Diffusore
- Flangia portatenuta
- Albero motore
- Tenuta meccanica

Ghisa  
Ghisa  
Acciaio Inox  
Noryl\* - GFN2V  
Noryl - GFN2V  
Ghisa  
C10/AISI304  
Ceramica/Grafite

\* ad eccezione della Jet 3-4



Initial Drain 10.7

Initial Drain 13.9

## Wilo Initial Drain

### Pratica

#### Tipo costruttivo

- Elettropompa sommersibile portatile a funzionamento automatico con galleggiante.

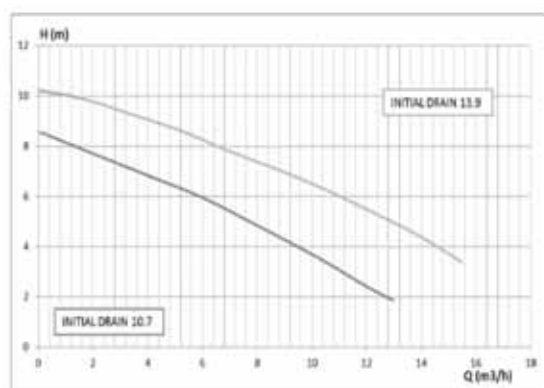
#### Impiego

- Uso domestico
- Prosciugamento acque di infiltrazione svuotamento di locali allagati o vasche; drenaggio acque di scarico pulite

#### Particolarità e vantaggi del prodotto

- Robusta
- Ottimo rapporto qualità prezzo
- Protezione motore a riarmo automatico
- Doppio anello di tenuta
- Cavo con spina Shuko 10 m

#### Curve di funzionamento



## Caratteristiche

### Dati tecnici

	drain 10.7	drain 13.9
P1	0,55 kW	0,75 kW
Corrente	3.0 A	3.5 A
Tensione	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
DNM	1"1/2	1"1/2

### Limite di impiego

- Temperatura liquido fino a: da +5° C a + 35° C
- Profondità di immersione: 5 m.
- Passaggio solidi:  $\varnothing$  5 mm.
- Livell asp. minimo:  $\varnothing$  20 mm.
- Attacchi: (vedi dimensioni di ingombro pag. 9)

### Motore

- Protezione amperometrica a riarmo automatico
- Numero giri/min. **2850**
- Classe di isolamento **F**
- Grado di protezione **IP68**
- Condensatore permanentemente inserito
- N. Avviamenti / h 60
- Spina di connessione: **SHUKO**

### Materiali

- Maniglia
  - Corpo pompa
  - Girante
  - Cassa motore
  - Albero motore
- Polipropilene**  
**Polipropilene**  
**PA6 GF30**  
**Acciaio Zincato**  
**Acciaio Inox AISI 416**



Initial Waste 14.9

Initial Waste 16.11

## Wilo Initial Waste

### Solida

#### Tipo costruttivo

- Elettropompa sommergibile portatile con girante arretrata e funzionamento automatico con galleggiante.

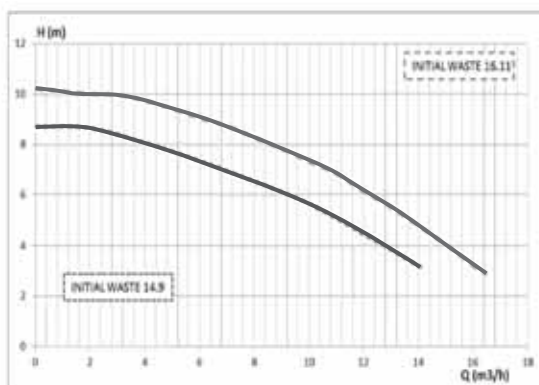
#### Impiego

- Uso domestico
- Prosciugamento acque di infiltrazione, svuotamento di locali allagati o vasche.
- Drenaggio acque di scarico pulite o leggermente sporche. Irrigazioni di orti e giardini.

#### Particolarità e vantaggi del prodotto

- Robusta
- Ottimo rapporto qualità prezzo
- Protezione motore a riarmo automatico
- Doppio anello di tenuta
- Cavo con spina Shuko 10 m

#### Curve di funzionamento



### Caratteristiche

#### Dati tecnici

	waste 14.9	waste 16.11
P1	0,9 kW	1,1 kW
Corrente	4.5 A	5 A
Tensione	230 V, 50Hz	230 V, 50Hz
DNM	1"1/2	1"1/2

#### Limite di impiego

- Temperatura liquido fino a: 35° C
- Profondità di immersione: 5 m.
- Passaggio solidi:  $\varnothing$  20 mm.
- Livell asp. minimo:  $\varnothing$  40 mm.
- Attacchi: (vedi dimensioni di ingombro pag. 9)

#### Motore

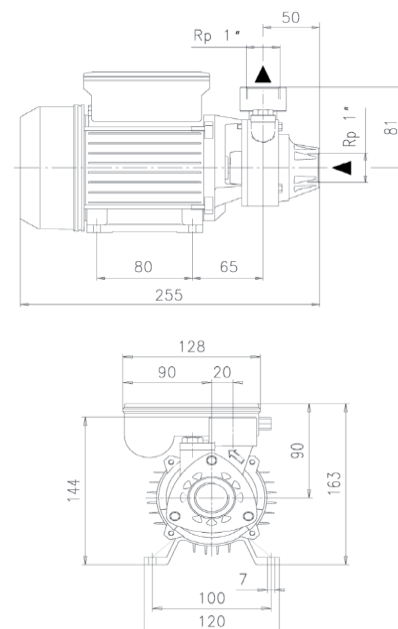
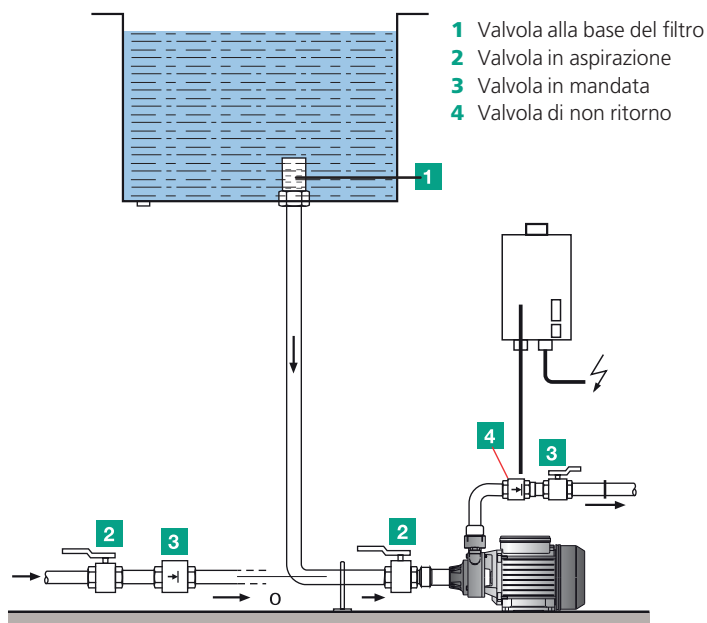
- Protezione amperometrica a riarmo automatico
- Numero giri/min. 2850
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP68
- Condensatore permanentemente inserito
- N. Avviamenti / h 60
- Spina di connessione: SHUKO

#### Materiali

- Maniglia
  - Corpo pompa
  - Girante
  - Cassa motore
  - Albero motore
- Polipropilene**  
**Polipropilene**  
**PA6 GF30**  
**Acciaio Zincato**  
**Acciaio Inox AISI 416**

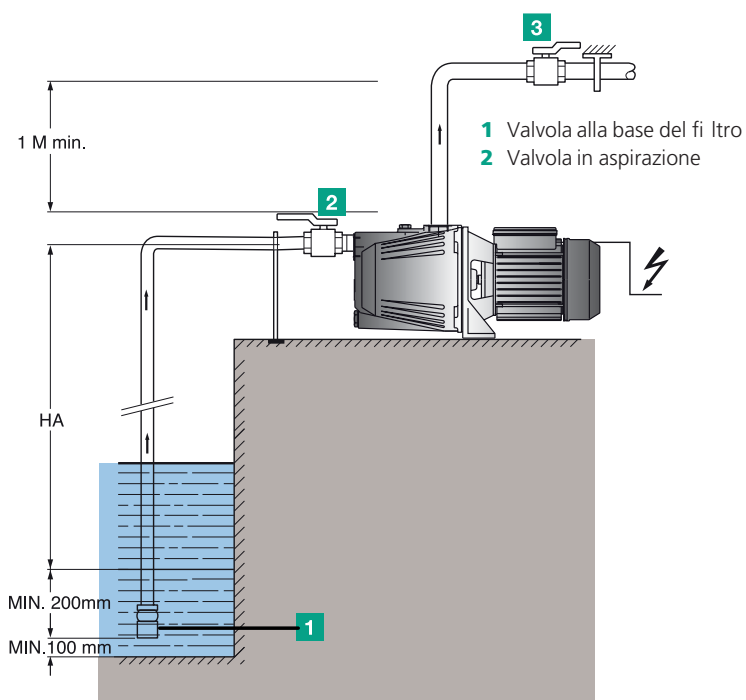
## Schema di installazione, dimensioni e misure

### Wilo Initial Peripheral

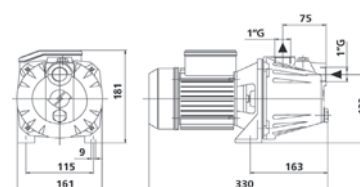


## Schema di installazione, dimensioni e misure

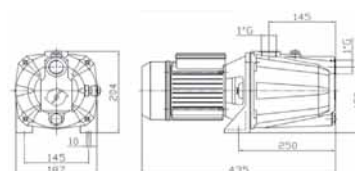
### Wilo Initial Jet



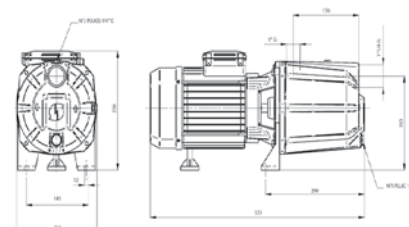
#### Initial Jet 3-4



#### Initial Jet 4-4

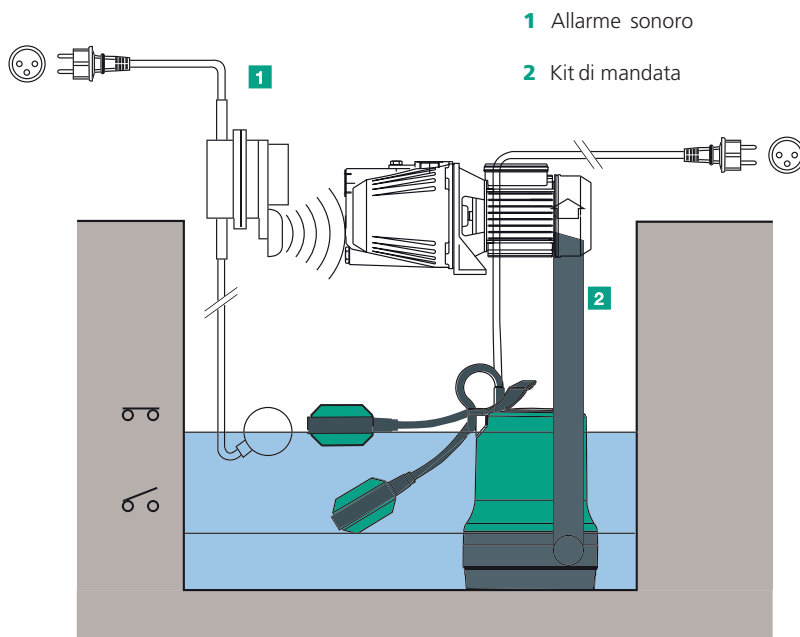


#### Initial Jet 9-4



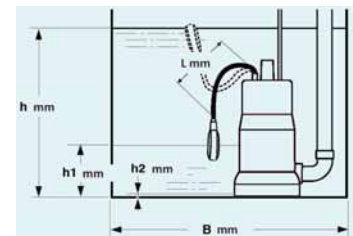


## Schema di installazione, dimensioni e misure Wilo Initial Drain

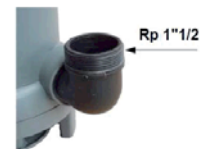
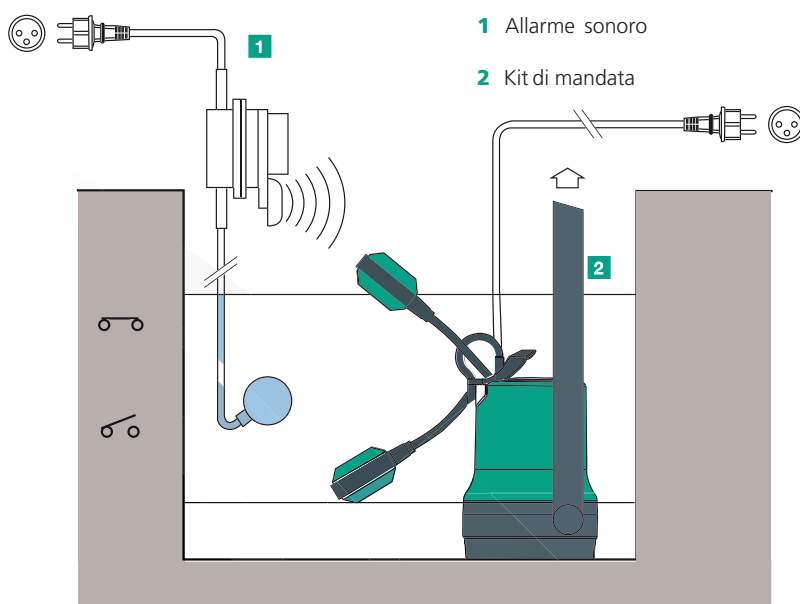


Initial Drain (SDC 550)	
L min = 60mm	L max = 160mm
h min = 340mm	h max = 380mm
h1 max = 180mm	h1* min = 130mm
B min = 450x450mm	

\* Continuous running: 190mm  
h2 min = 20mm

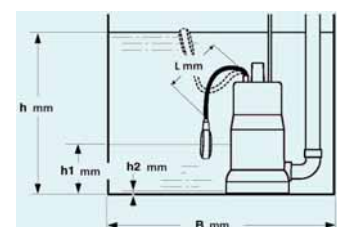
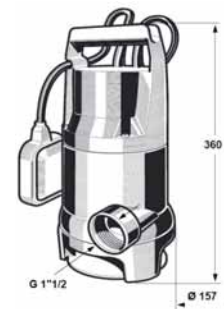


## Schema di installazione, dimensioni e misure Wilo Initial Waste



Initial Waste (5VC 900)	
L min = 60mm	L max = 160mm
h min = 390mm	h max = 430mm
h1 max = 230mm	h1* min = 180mm
B min = 450x450mm	

\* Continuous running: 240mm  
h2 min = 40mm



## Wilo App:

Il consulente per le pompe sempre a portata di mano.

**Con Wilo App hai tutto il mondo delle pompe in formato tascabile.**

Wilo App «Consulente Wilo» è disponibile gratuitamente, è facile da usare e contiene molte informazioni utili che prima erano disponibili solo su internet o documentazione cartacea. Sia nella sostituzione di una pompa che durante la visita presso il cliente il «Consulente Wilo» vi supporterà nelle attività quotidiane in modo affidabile.



Android is a trademark of Google Inc.



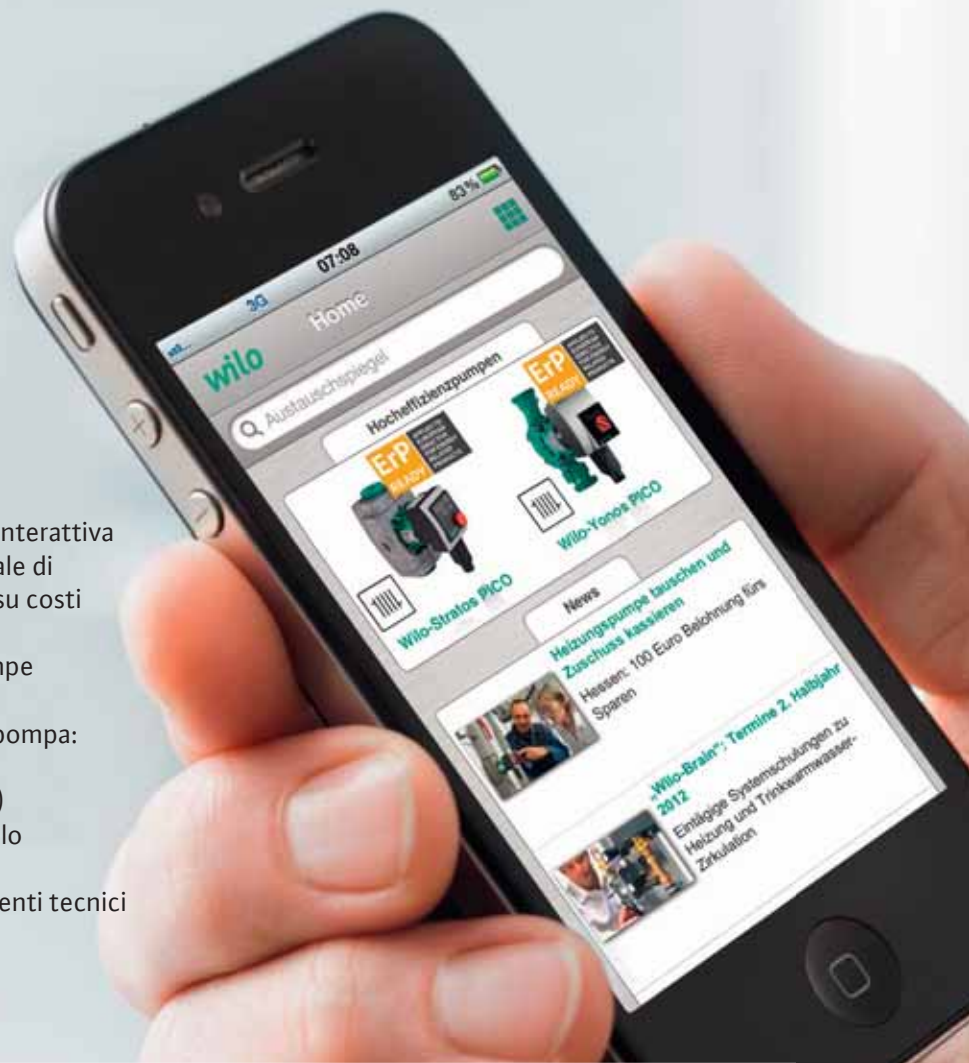
App Store is a service mark of Apple Inc.



Come web App per tutti gli altri sistemi operativi: [app.wilo.com](http://app.wilo.com)

Il «Consulente Wilo» offre tra l'altro le seguenti funzioni:

- Guida comparativa interattiva
- Calcolo del potenziale di risparmio possibile su costi di corrente e CO<sub>2</sub>
- Catalogo breve pompe con rotore bagnato
- Dimensionamento pompa: (portata Q in m<sup>3</sup>/h e prevalenza H in m)
- Ricerca prodotto Wilo
- ABC delle pompe
- Consigli e suggerimenti tecnici



# La sostenibilità non è solo un trend, ma una necessità.

## Progettare con responsabilità e criterio.

Nel management professionale degli edifici la sostenibilità non è più solo uno slogan, ma costituisce un traguardo dichiarato. E questo per motivi non solo ecologici, ma anche economici. Un esempio: per una durata del funzionamento di 15 anni, una Wilo-Stratos GIGA permette di risparmiare fino a 85.000 € sui costi di energia.\* Ciò si traduce in una riduzione delle emissioni di CO2 pari a 8.000 kg all'anno e per pompa.\*\*

## Il miglior supporto per la vostra progettazione.

Wilo conosce i punti chiave della vostra attività come progettista. E vi supporta con tool specifici. Alla pagina [www.wilo.de/select](http://www.wilo.de/select) trovate il nostro software di progettazione Wilo-Select che riunisce cataloghi dei prodotti, documentazione per gare di appalto, informazioni sul service, disegni CAD e dati per il dimensionamento delle pompe in un unico sistema.



Wilo-Select, il software di progettazione con funzioni diversissime riunite in un unico sistema.

Investire conviene: con fino al 70 % in meno di energia consumata rispetto ad una pompa tradizionale non regolata, i costi della conversione si ammortizzano in meno di 2 anni.

I fattori che caratterizzano l'economicità delle pompe ad alta efficienza Wilo sono non solo l'affidabilità e la durata, ma anche la semplicità e la rapidità di manutenzione.

Alla pagina [lcc-check.wilo.com](http://lcc-check.wilo.com) potete richiamare il Wilo-LCC-Check, un tool di controllo che mostra prospettive di redditività concrete sia per il primo investimento sia per una sostituzione preventiva delle pompe.



Per maggiori informazioni  
sul tema del risparmio energetico:  
[www.wilo.it/progettista](http://www.wilo.it/progettista)

Il Wilo-LCC-Check permette di stilare prospettive di redditività specifiche per l'oggetto in esame offrendovi le migliori argomentazioni con cui convincere i vostri clienti.



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

**WILO** Italia Srl  
Via Novegro, 1/a  
20090 Segrate (MI)  
T +39 02 5538351  
F +39 02 55303374  
wilo.italia@wilo.it  
www.wilo.it

Società soggetta a direzione e coordinamento di WILO SE

Pioneering for You