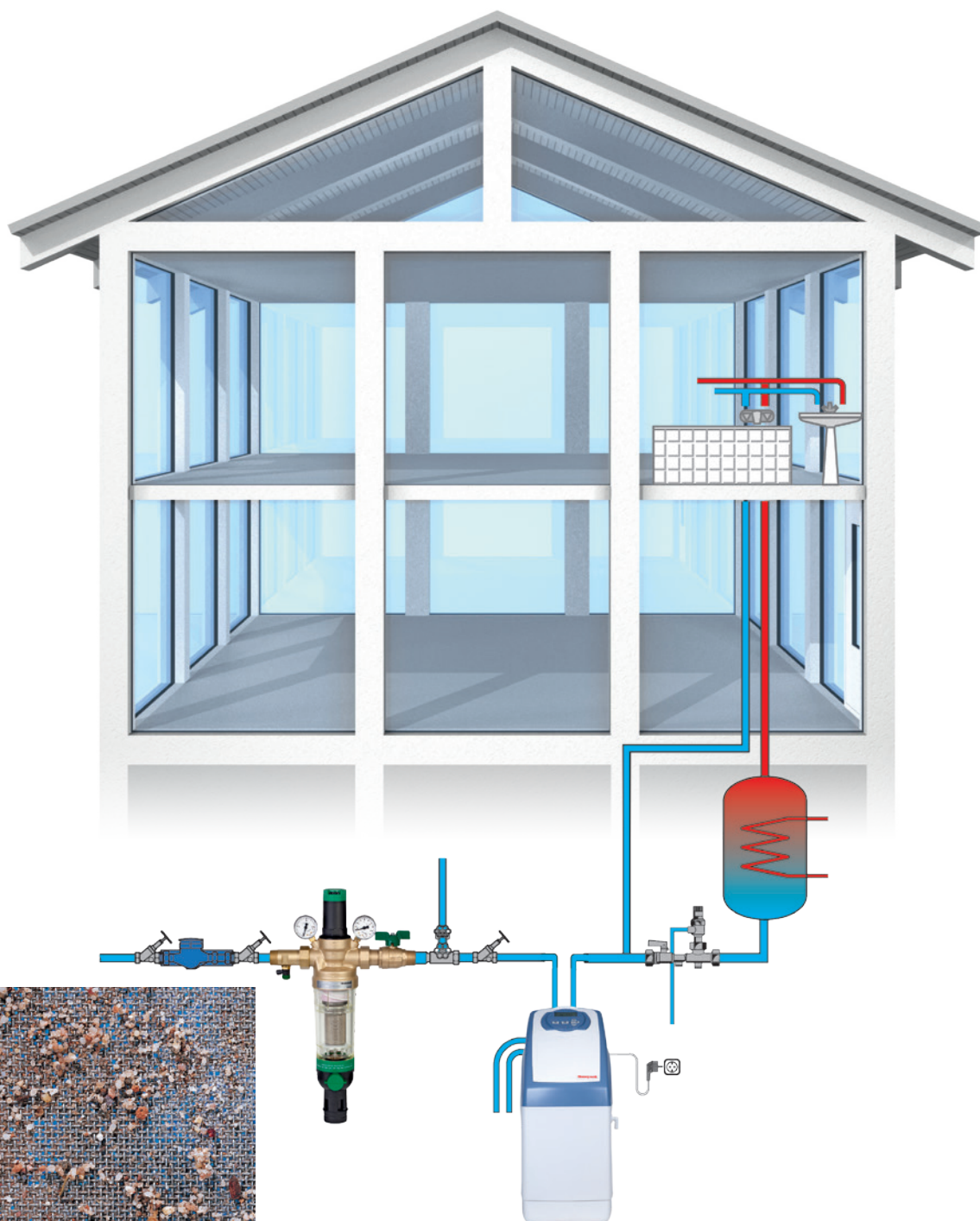


Honeywell | Filtri e Filtri-Riduttori



**L'ACQUA È VITA:
NOI LA MANTENIAMO PULITA
IN MODO SEMPLICE.**

L'acqua è vita



L'acqua è un elemento indispensabile alla vita ed è, quindi, doveroso prestare la dovuta attenzione alla sua protezione e pulizia. È sufficiente dare un'occhiata ai filtri dei rubinetti per capire quali emergenze di igiene e qualità potrebbero crearsi se tali filtri non fossero disponibili.

Questo è il motivo per cui vogliamo contribuire a salvaguardare al massimo la qualità dell'acqua, attraverso una tecnologia moderna e di facile uso.

Come il sistema di controlavaggio dei filtri, brevettato da Honeywell, che da anni è riconosciuto come una soluzione ottimale. Le impurità più grandi di 100 μ (0,1 mm) sono efficacemente eliminate dalla maglia fine e robusta del filtro.

La tecnologia brevettata Double Spin,

sempre sviluppata da Honeywell, permette di effettuare la pulizia simultanea delle zone inferiore e superiore del filtro: il flusso d'acqua costante in tutte le parti previene la contaminazione microbica.

L'utilizzo di un filtro-riduttore, inoltre, consente di abbinare i vantaggi dei filtri con il controllo della pressione, a garanzia di flusso costante, salvaguardia dell'impianto e risparmio.

Esperienza su tutta la linea: Filtri e filtri-riduttori



Alla fonte l'acqua è pulita e trasparente ma, lungo il percorso che la porta dall'acquedotto ai consumatori finali, raccoglie e trasporta particelle di vario genere quali ruggine e granelli di sabbia.

Quando raggiunge l'impianto domestico, quindi, l'acqua è carica di elementi solidi. Se non si impedisce a queste particelle solide di entrare nella rete idrica dell'acqua potabile, le conseguenze potrebbero essere gravi: corrosione, rottura dei tubi, malfunzionamento di lavatrici e lavastoviglie, ecc.

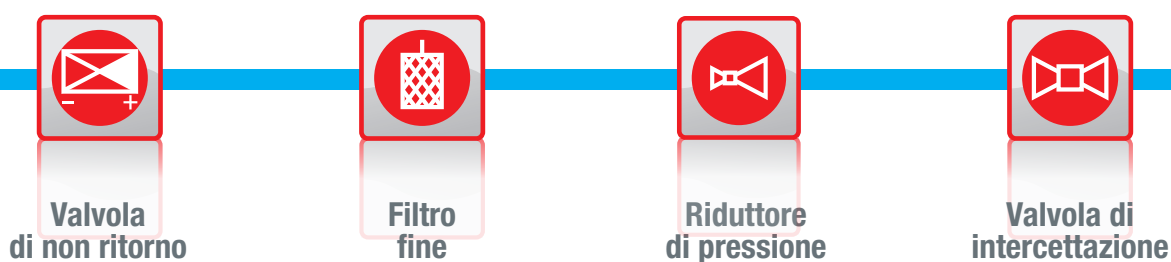
Per proteggere le installazioni domestiche, è necessario installare filtri e filtri-riduttori. Questi dispositivi servono a filtrare ed estrarre dall'acqua potabile tutte le sostanze non disciolte, senza influire sulle proprietà chimiche e sulle caratteristiche igieniche dell'acqua.

Già negli anni '70, Honeywell ha sviluppato e prodotto sistemi ad uso domestico con importanti componenti che sono poi diventati dispositivi indipendenti.

I filtri e i filtri-riduttori rientrano nelle nostre competenze chiave e sono eccezionali in quanto ad affidabilità, durata, facilità d'installazione e semplicità di manutenzione.

Esempi quali il filtro fine F74CS, con indicatore di manutenzione e flangia ruotabile, o il gruppo MiniPlus FK06 per spazi ristretti, costituito da un filtro e da un riduttore di pressione, dimostrano che prendiamo in seria considerazione le diverse esigenze di ogni tipo di utenza durante lo sviluppo del prodotto.

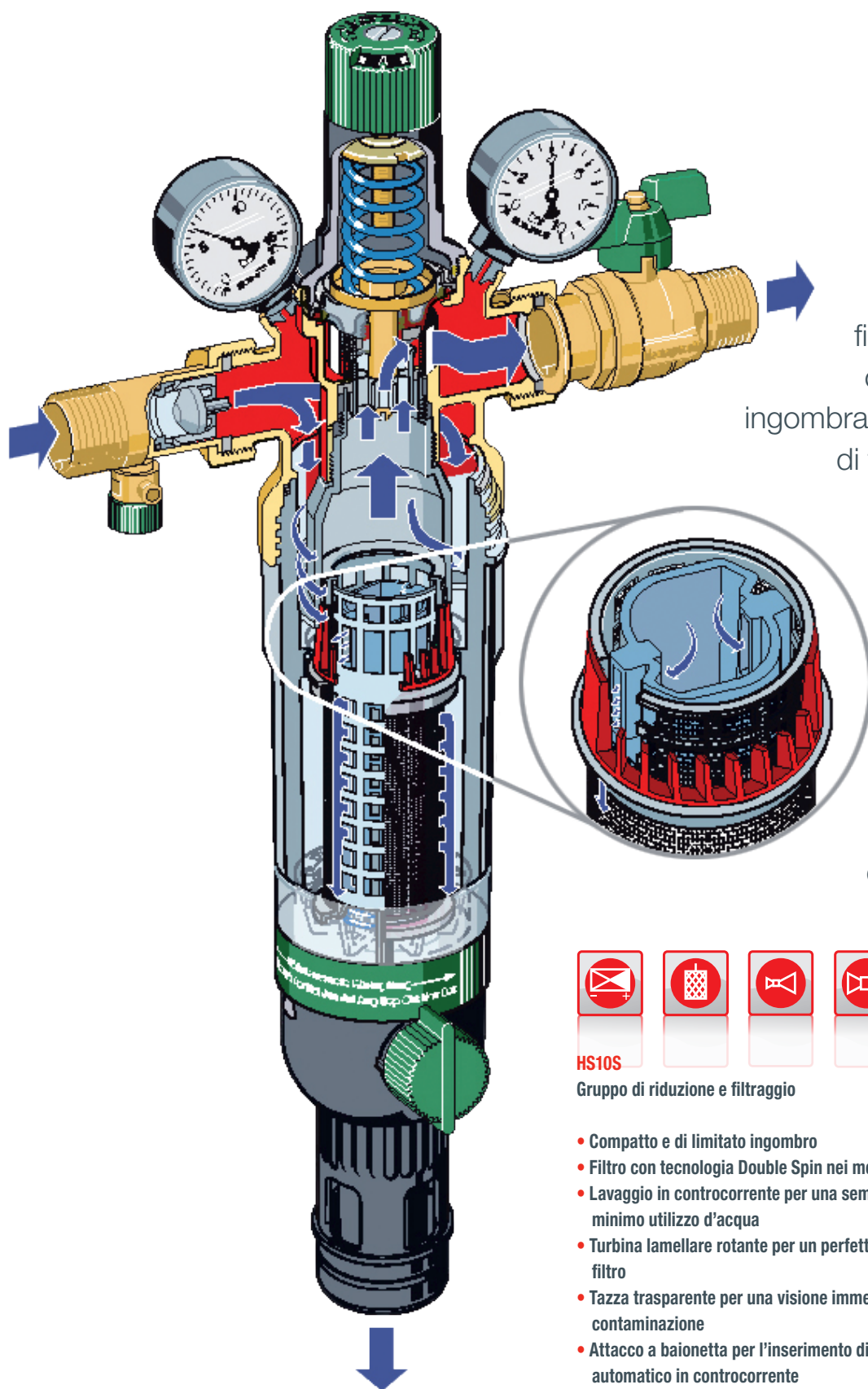
Schema di installazione standard:



I simboli visualizzati rappresentano le funzioni integrate nei filtri fini e nei filtri-riduttori Honeywell.

Che si tratti di grandi edifici o di villette, i filtri e i filtri-riduttori Honeywell assolvono con efficacia il proprio compito:

- il filtro a maglia intercetta anche le più piccole particelle solide
- il lavaggio in controcorrente assicura che i residui filtrati non rimangano nell'impianto, senza interrompere il flusso d'acqua



Il gruppo di riduzione e filtraggio HS10S è compatto e poco ingombrante ma completo di filtro Double Spin con lavaggio in controcorrente, riduttore di pressione, due manometri, valvola di ritegno e valvola d'intercettazione.



HS10S

Gruppo di riduzione e filtraggio



- Compatto e di limitato ingombro
- Filtro con tecnologia Double Spin nei modelli da ½" a 1¼"
- Lavaggio in controcorrente per una semplice e veloce pulizia con il minimo utilizzo d'acqua
- Turbina lamellare rotante per un perfetto lavaggio di tutte le parti del filtro
- Tazza trasparente per una visione immediata del grado di contaminazione
- Attacco a baionetta per l'inserimento di un attuttore per lavaggio automatico in controcorrente
- Campo di regolazione 1.5-6 bar
- Temperatura d'esercizio 40 °C max
- Pressione d'esercizio 16 bar max



L'originale: gruppo di riduzione e filtraggio HS10S

Di minimo ingombro e di facile installazione, HS10S è un'unità compatta molto apprezzata dagli installatori.

Garantisce l'igiene ottimale grazie alla pulizia accurata del filtro a maglia fine.

Il riduttore di pressione integrato, oltre a consentire risparmi economici, evita dannosi sbalzi di pressione nell'impianto dell'acqua domestica.

Il gruppo di riduzione e filtraggio HS10S, così come il filtro fine F76S, utilizzano la tecnologia brevettata Double Spin: cartuccia con girante e rotore esterno per una pulizia simultanea delle zone inferiore e superiore del filtro.

L'aggiunta dell'attuatore automatico Z11S per lavaggio in controcorrente elimina qualunque intervento manuale.



Filtro in acciaio inox
Resistente alla corrosione, con ampia superficie filtrante, il filtro fine assicura massima igiene trattenendo anche le più piccole impurità.



Lavaggio completamente automatico
Se volete dimenticare gli intervalli di controlavaggio, potete ricorrere all'attuatore di lavaggio automatico Z11S ad intervalli programmati. Una volta installato e regolato, gestisce autonomamente le operazioni di controlavaggio, senza necessità di alcun intervento manuale.



F76S

Filtro con lavaggio in controcorrente

- Uguale ad HS10S ma senza riduttore e valvole
- Temperatura d'esercizio 40 °C max
- Pressione d'esercizio 16 bar max



F78TS

Filtro flangiato con lavaggio in controcorrente

- Per applicazioni industriali
- Tazza in ghisa sferoidale
- Temperatura d'esercizio 40°C max
- Pressione d'esercizio 16 bar max



Z11

Attuatore per lavaggio semi-automatico in controcorrente

- Collegamento alla rete
- 16 programmi disponibili per differenti intervalli di lavaggio
- Attacco a baionetta



DDS76

Pressostato differenziale per lavaggio automatico in controcorrente

- In combinazione con Z11 per filtri F76S
- Campo di pressione 0,1... 1,6 bar
- Max pressione di funzionamento 16 bar
- Max temperatura del fluido 70 °C



Il filtro PrimusPlus oltre ad avere un design funzionale, ha anche molte funzioni ottimizzate e consente l'installazione sia in orizzontale, sia in verticale.

PrimusPlus è disponibile in due versioni: F74CS e FK74CS con riduttore di pressione integrato.

PrimusPlus FK74CS
Filtro-Riduttore



- Composto dal filtro fine abbinato a un riduttore di pressione
- Per installazione orizzontale o verticale
- Con sistema di lavaggio in controcorrente brevettato: semplice e veloce con minimo consumo di acqua
- Anello indicatore rosso che evidenzia la necessità del lavaggio
- Predisposto per l'innesto a baionetta di un attuatore per il lavaggio automatico in controcorrente
- Ampia superficie di filtraggio
- Tazza del filtro in plastica trasparente resistente agli urti e ai raggi UV
- Campo di regolazione 1,5-6 bar
- Temperatura d'esercizio 30 °C max
- Pressione d'esercizio 16 bar max



PrimusPlus, progettato ascoltando le necessità degli installatori

La struttura della serie PrimusPlus è composta da una tazza in plastica trasparente di alta qualità, un elemento filtrante generosamente dimensionato e un sistema idraulico brevettato di lavaggio in controcorrente.

La tazza del filtro in plastica trasparente, antiurto e resistente ai raggi UV, permette anche di controllare il grado di sporcizia del filtro con una sola occhiata.

La serie PrimusPlus comprende modelli con o senza riduttore di pressione.

La presenza del riduttore consente di uniformare le pressioni variabili in entrata e di ridurre il consumo d'acqua.

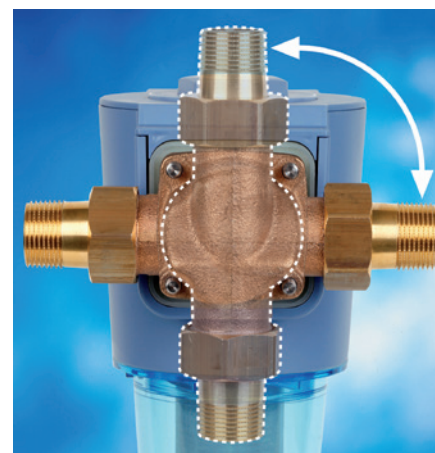
Grazie al design funzionale, il manometro è di facile lettura. È installato rivolto verso l'alto, proprio come l'anello di richiamo che

indica quando è necessario il prossimo lavaggio in controcorrente.

Installazione e manutenzione sono particolarmente semplici.

Quattro viti premontate facilitano il fissaggio della flangia ruotabile che consente il montaggio del filtro sia in orizzontale, sia in verticale.

La pulizia del filtro può essere realizzata facilmente in modo manuale o automatico (attuatore Z74S-AN).



La flangia ruotabile consente l'installazione del filtro su tubi orizzontali o verticali.

L'installazione non presenta problemi, neanche quando le tubazioni corrono molto vicine alla parete.



PrimusPlus F74CS

Filtro fine

- Uguale a FK74CS ma senza riduttore di pressione
- Temperatura d'esercizio 30 °C max
- Pressione d'esercizio 16 bar max



Z74S-AN

Attuatore

- Per lavaggio automatico in controcorrente
- 8 programmi disponibili per differenti intervalli di lavaggio
- Raccordo a baionetta
- Anche per modelli flangiati



MiniPlus FK06

Filtro-Riduttore

- Con riduttore di pressione integrato
- Filtro fine con lavaggio manuale
- Campo di regolazione 1,5-6 bar
- Temperatura d'esercizio 40 °C max
- Pressione d'esercizio 16 bar max



MiniPlus FF06

Filtro fine

- Uguale a FK06 ma senza riduttore di pressione
- Temperatura d'esercizio 40 °C max
- Pressione d'esercizio 16 bar max

Panoramica della gamma: filtri e filtri-riduttori

								
Modelli	Gruppo di riduzione e filtraggio HS10S	Filtro con lavaggio in controcorrente F76S	Filtro-Riduttore con lavaggio in controcorrente FK09S	Filtro flangiato con lavaggio in controcorrente F78TS	Filtro-Riduttore fine PrimusPlus FK74CS	Filtro fine PrimusPlus F74CS	Filtro-Riduttore FK06	Filtro fine FF06
PN (bar)	16 - 25*	16 - 25*	16	25	16	16	16	16
DN	15-20-25 32-40-50	15-20-25 32-40-50	15-20-25 32	65-80-100 125	15-20-25 32	15-20-25 32	15-20-25 32	15-20-25 32
Tipo	Filettato	Filettato	Filettato (versione FK76CS con flangia ruotabile)	Flangiato	Filettato flangia ruotabile	Filettato flangia ruotabile	Filettato	Filettato
Funzioni aggiuntive	Ritegno Riduttore Intercettazione	ND	Riduttore	ND	Riduttore	ND	Riduttore	ND
Magliatura	100μ	20μ, 50μ, 100μ, 200μ, 500μ	50μ, 100μ	20μ, 50μ, 100μ, 200μ	50μ, 100μ, 200μ	50μ, 100μ, 200μ	100μ	100μ
Tmax (°C)	40 - 70*	40 - 70*	40	40	40	40	40	40 - 80**
Normative di riferimento	EN13443-1 EN1567 EN13959 DM174 DM443 UNI CTI 8065	EN13443-1 DM174, DM443 UNI CTI 8065	EN13443-1 EN1567 DM174 DM443 UNI CTI 8065	EN13443-1 DM174 DM443 UNI CTI 8065	EN13443-1 EN1567 DM174 DM443 UNI CTI 8065	EN13443-1 DM174 DM443 UNI CTI 8065	EN13443-1 EN1567 DM174 DM443 UNI CTI 8065	EN13443-1 DM174 DM443 UNI CTI 8065
Materiale	Plastica e Ottone oppure Bronzo e Ottone*	Plastica e Ottone oppure Bronzo e Ottone*	Plastica e Ottone	Ghisa Sferoidale	Plastica	Plastica	Plastica	Plastica oppure Ottone**
Tecnologia	Lavaggio in controcorrente Double Spin ⁽¹⁾	Lavaggio in controcorrente Double Spin ⁽¹⁾	Lavaggio in controcorrente	Lavaggio in controcorrente	Lavaggio in controcorrente	Lavaggio in controcorrente	Manuale	Manuale
Accessori	Attuatore Z11S	Attuatore Z11S Pressostato DDS76	Attuatore Z11S	Attuatore Z11AS Pressostato DDS76	Attuatore Z74S	Attuatore Z74S	ND	ND

* Versioni con tazza in bronzo

** Versioni con tazza in ottone

1) Per connessioni da ½" a 1¼"

2) Per abbinamento con riduttore di pressione D06F

Honeywell Srl
ACS Environmental Controls
 Via Philips, 12
 20900 Monza (MB)
 Telefono: +39 039 2165.1
 Email: info@honeywell.it

IT3H-0083IT01-R0715
 Dati soggetti a variazione senza preavviso.

Honeywell

www.honeywell.it/home

Soggetto a variazioni senza preavviso. Tutti i diritti riservati.