



Valvole antiriflusso **OTTIMA** e **Classica**

Valvole antiriflusso

la soluzione ai problemi di allagamento



I cambiamenti climatici e la crescente urbanizzazione del territorio, possono causare problemi di sovraccarico delle reti fognarie, con conseguenti rischi di allagamento. Il modo più semplice ed economico per prevenire il problema è l'installazione di una Valvola antiriflusso. Questa semplice operazione proteggerà l'abitazione da danni spesso gravi ed economicamente rilevanti, a cui il proprietario della casa deve far fronte personalmente.

La Valvola Antiriflusso va installata nelle tubazioni di scarico e permette il normale deflusso delle acque nella fognatura pubblica impedendone il riflusso nei casi descritti.

É particolarmente indicata in casi di:

- locali seminterrati
- zone adiacenti fiumi, laghi, mare
- quando la tubazione di scarico è collegata a valle con tubazioni di acqua piovana (pericoloso in caso di piogge abbondanti)
- se è già capitato un sovraccarico delle fognature
- se è probabile un ampliamento della popolazione residente con conseguente pericolo di sovraccarico delle fognature
- quando nella fognatura municipale ci sono delle stazioni di pompaggio



Sicurezza
Le Valvole Antiriflusso garantiscono protezione da allagamento causato dal ritorno delle acque dalle fognature

Funzionamento



Scarico normale



Antiriflusso attivato

Requisiti e certificazioni obbligatorie delle Valvole antiriflusso

Le Valvole antiriflusso sono certificate presso l'Istituto "TÜV Rheinland LGA" di Würzburg (D), secondo la norma europea EN 13564.

Valvole Certificate garantiscono le seguenti prestazioni:

- Deflusso regolare e garantito dall'apertura del piattello anche in presenza di minime pressioni (50 mm di colonna d'acqua pari a 0,005 bar).
- Indeformabilità e resistenza del prodotto dopo 600 cicli di prova a temperatura variabile (60 secondi a 75°C / 60 secondi a 15°C).
- Efficacia del dispositivo antiriflusso sottoposto a 35 cicli di riflusso con durata variabile da 5 a 10 minuti e pressione da 0,01 a 0,5 bar (pari a 5 metri di colonna d'acqua).
- Resistenza e tenuta idraulica di tutto il corpo valvola sottoposto a una pressione di 5 metri di colonna d'acqua pari a 0,5 bar.
- Conformità degli innesti alle dimensioni stabilite dalle norme EN 1401 e EN 1329.
- Dimensionamento e libero azionamento ottimali delle parti mobili per evitare il rischio di inceppamenti durante i movimenti di apertura/chiusura.

Le Valvole Antiriflusso REDI sono marcate **CE** secondo quanto stabilito nell'allegato ZA della norma europea armonizzata EN 13564-1:2002, e in ottemperanza alla Direttiva Europea 89/106/CEE del 21 dicembre/1988 sui prodotti da costruzione.



Certificati valvole antiriflusso "OTTIMA"



Certificato delle valvole antiriflusso "Classica" fino al DN 200

L'elenco dettagliato dei prodotti certificati è disponibile a richiesta

Valvola Antiriflusso **OTTIMA**

Evoluzione e design

Disponibile nei diametri: 100 - 110 - 125 - 160

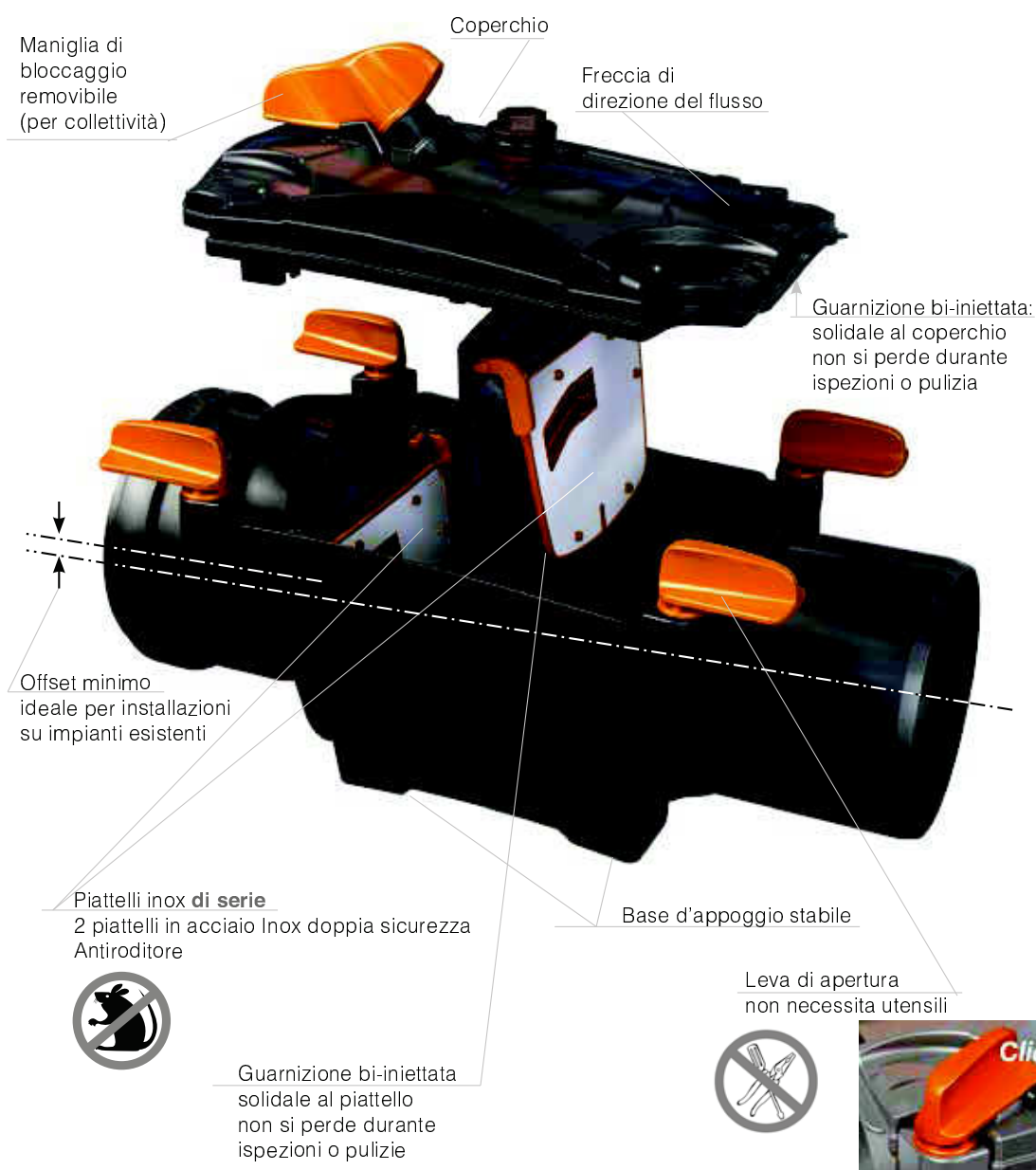
OTTIMA M/F Ø 110 mm



OTTIMA M/F Ø160 mm



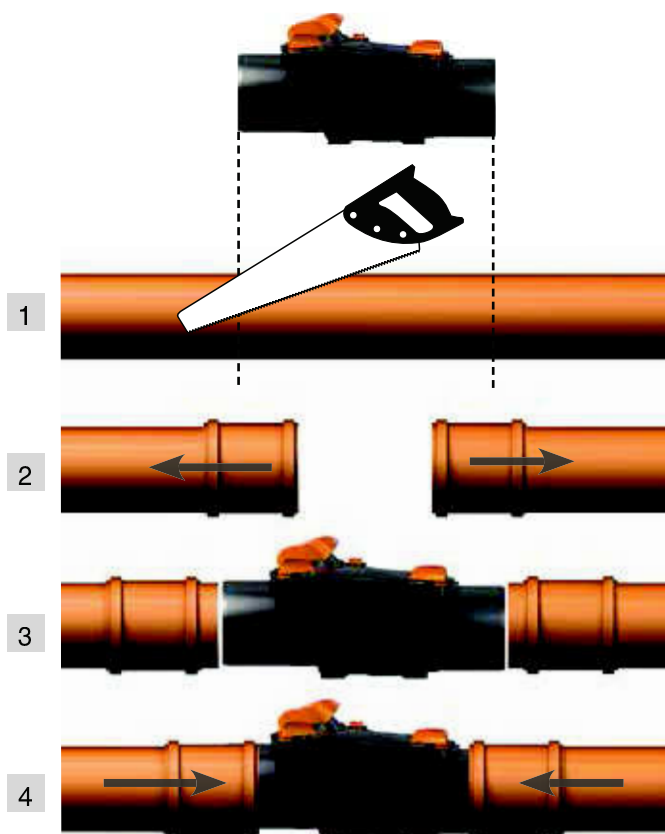
Caratteristiche



Altre novità:**Versione Maschio/Maschio**

Ideale per:

- installazioni su tubi esistenti
- installazioni in spazi ridotti
- collegamenti a materiali diversi
- **Perfetta nelle ristrutturazioni, per l'adeguamento di impianti esistenti.**

**Ristrutturazione**

La versione Ottima Maschio/Maschio è perfetta in caso di ristrutturazione, è stata progettata per essere installata su impianti esistenti grazie all'utilizzo di manicotti senza battente.

Caratteristiche tecniche

- **Materiale:**
Corpo e coperchio in PVC colore Nero
Maniglia e leve di apertura in Nylon rinforzato con fibra di vetro colore Arancio.
Piattello in PP rivestito con Inox antiroditore e con guarnizioni bi-iniettate.
- **Evita ruggine e ossidazione**
Il materiale plastico con cui sono realizzati il corpo e i vari componenti della valvola evitano i problemi di corrosione degli acidi e di ossidazione.

Voci di capitolato Valvole Antiriflusso 2 Piattelli

Valvola antiriflusso di tipo 2, dotata di due piattelli di chiusura rivestiti di Inox e Maniglia di blocco.

Il dispositivo è dotato di marcatura **CE** e conforme alla norma EN 13564, garantita da Istituto autorizzato.

Il corpo e il coperchio sono realizzati in PVC rigido per stampaggio ad iniezione. Le dimensioni degli innesti sono conformi alla EN 1401 e EN 1329.

Il sistema di giunzione può essere di tipo ad incollaggio o ad innesto con guarnizione di tenuta, le guarnizioni di giunzione sono certificate secondo la norma EN 681.

Il coperchio di ispezione è amovibile dotato di sistema di rilascio a leva, la guarnizione di tenuta idraulica è solidale al coperchio.

I piattelli sono removibili, dotati di guarnizione di tenuta idraulica solidale non amovibile.

La valvola è costruita nel rispetto dei requisiti di progettazione, funzionali e di manutenzione, degli impianti di scarico, secondo norma EN 12056.

Il fabbricante deve essere certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2008, pena la non accettazione del materiale.

Facile accesso anche in spazi ridotti

La Valvola OTTIMA è facilmente ispezionabile, non necessita di utensili per l'apertura, le maniglie sono a sgancio rapido. L'apertura della valvola è di facile accesso anche in spazi ridotti.

