



Valvole antiriflusso **OTTIMA**

8. VALVOLE
ANTIRIFLUSSO

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"

I certificati stampati in queste pagine sono in costante aggiornamento.

I certificati aggiornati sono scaricabili dal nostro sito internet www.redi.it

Valvola Antiriflusso **OTTIMA**

Evoluzione e design

Disponibile nei diametri: 100 - 110 - 125 - 160

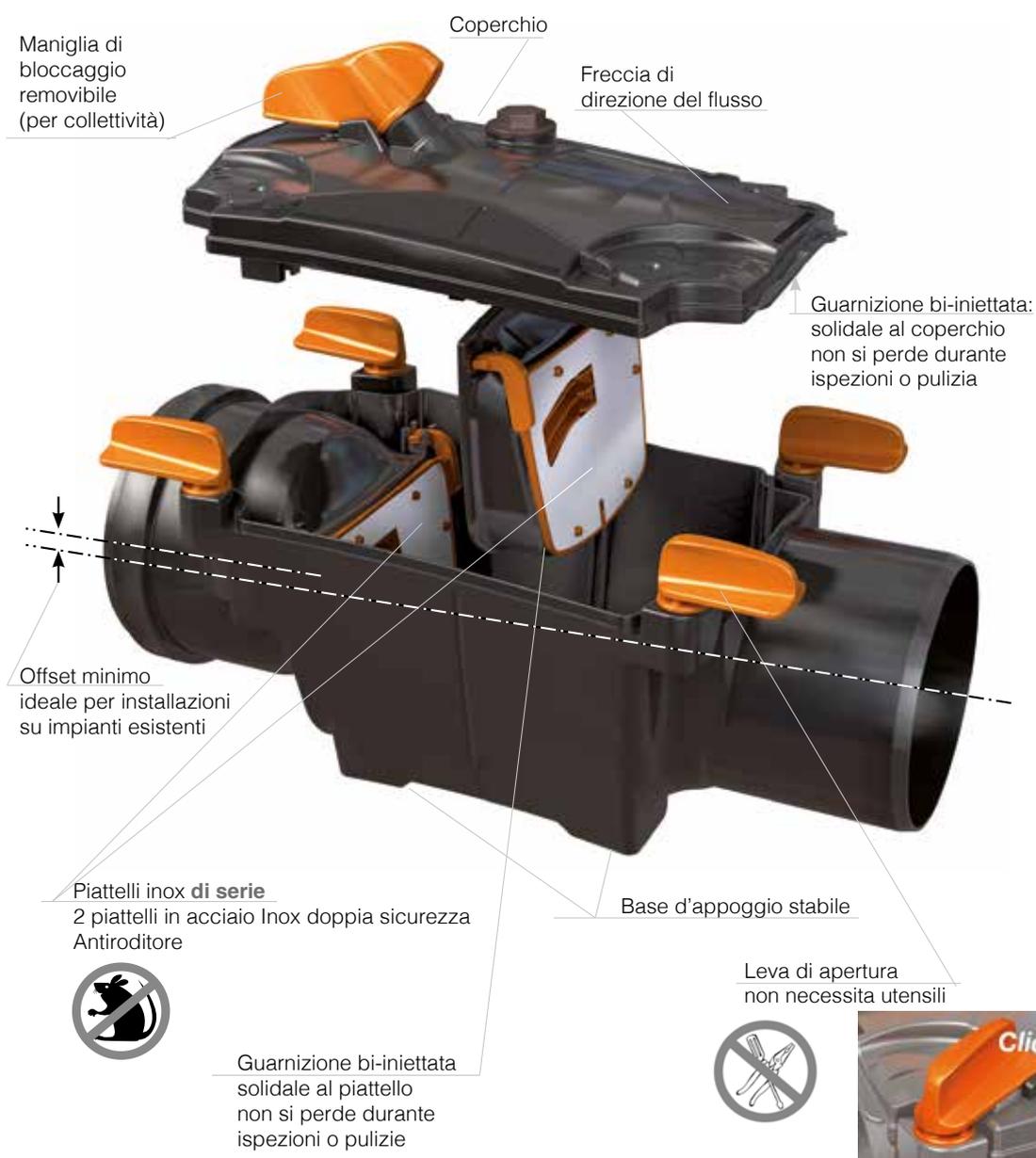
OTTIMA M/F Ø 110 mm



OTTIMA M/F Ø160 mm



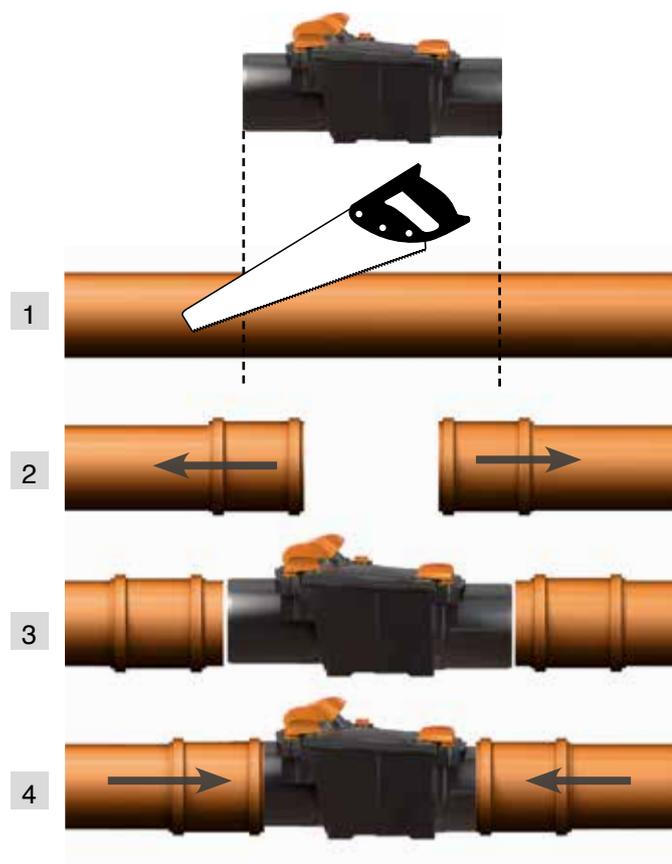
Caratteristiche



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.





Versione a innesto

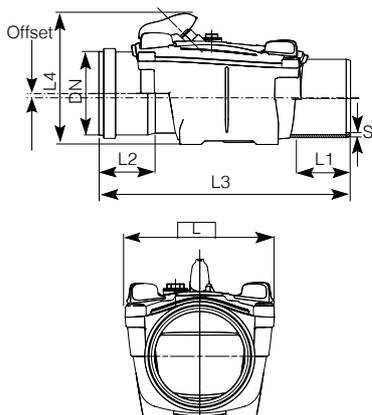


ottima **2 piattelli** M/F con guarnizione a labbro

DN	Codice (Nero)	Imb. Max. Min.	S (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Offset (mm)
100	12R1048	60/1	3,0	171	60	57	338	184	7
110	12R1148	60/1	3,2	171	65	63	350	184	7
125	12R1248	24/1	3,2	255	73	69	458	226	9
160	12R1648	24/1	4,0	255	83	82	491	226	9

Guarnizione labbro montata / Lip Ring

Tutti gli altri diametri sono disponibili nella versione CLASSICA



ottima **1 piattello** M/F con guarnizione a labbro

DN	Codice (Nero)	Imb. Max. Min.	S (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Offset (mm)
100	11R1048	60/1	3,0	171	60	57	338	184	7
110	11R1148	60/1	3,2	171	65	63	350	184	7
125	11R1248	24/1	3,2	255	73	69	458	226	9
160	11R1648	24/1	4,0	255	83	82	491	226	9

Guarnizione labbro montata / Lip Ring

Tutti gli altri diametri sono disponibili nella versione CLASSICA



Esempio di installazione con tubi ad innesto con guarnizione
si raccomanda di smussare e lubrificare il tubo prima dell'innesto



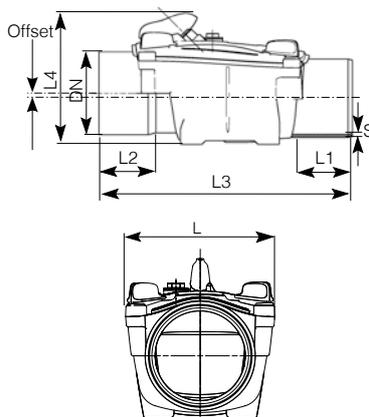
Versione a incollaggio



OLLIMA 2 piattelli M/F sistema incollaggio

DN	Codice (Nero)	Imb. Max. Min.	S (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Offset (mm)
100	12S1008	60/1	3,0	171	60	53	334	184	7
110	12S1108	60/1	3,2	171	65	63	350	184	7
125	12S1208	24/1	3,2	255	73	69	458	226	9
160	12S1608	24/1	4,0	255	83	82	491	226	9

Tutti gli altri diametri sono disponibili nella versione CLASSICA



OLLIMA 1 piattello M/F sistema incollaggio

DN	Codice (Nero)	Imb. Max. Min.	S (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Offset (mm)
100	11S1008	60/1	3,0	171	60	53	334	184	7
110	11S1108	60/1	3,2	171	65	63	350	184	7
125	11S1208	24/1	3,2	255	73	69	458	226	9
160	11S1608	24/1	4,0	255	83	82	491	226	9

Tutti gli altri diametri sono disponibili nella versione CLASSICA



Colla saldare per PVC

Vedi Listino Accessori e Colle

Esempio di installazione a incollaggio.



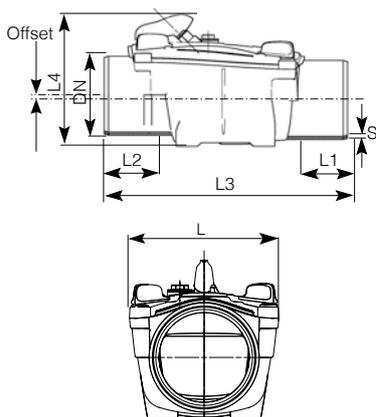
Versione Maschio/Maschio



ottima 2 piattelli Maschio/Maschio



DN	Codice (Nero)	Imb. Max. Min.	S (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Offset (mm)
100	12M10M8	1/60	3,0	171	60	60	355	184	7
110	12M11M8	1/60	3,2	171	65	65	365	184	7
125	12M12M8	1/24	3,2	255	73	73	455	226	9
160	12M16M8	1/24	4,0	255	83	83	468	226	9



ottima 1 piattello Maschio/Maschio



DN	Codice (Nero)	Imb. Max. Min.	S (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Offset (mm)
100	11M10M8	1/60	3,0	171	60	60	355	184	7
110	11M11M8	1/60	3,2	171	65	65	365	184	7
125	11M12M8	1/24	3,2	255	73	73	455	226	9
160	11M16M8	1/24	4,0	255	83	83	468	226	9



Esempio di installazione



Applicazione su materiali non plastici



Applicazione su materiali plastici



Ristrutturazione
La versione Ottima Maschio/Maschio è perfetta in caso di ristrutturazione può essere installata anche su tubi di diversi materiali

Ricambi per valvola



Coperchio con leva premontata

DN	Codice	Imb.	Note
100-110	1CO1100	1	
125-160	1CO1600	1	



Setto + piattello

DN	Codice	Imb.
100-110	1SP1100	1
125-160	1SP1600	1



Kit 4 leve + maniglia (misura unica)

Codice	Imb.	Note
1KLMA00	1	

