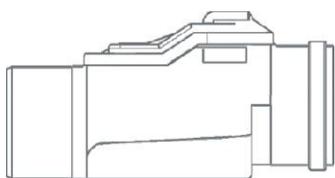


Valvole
antiriflusso

BAMPI



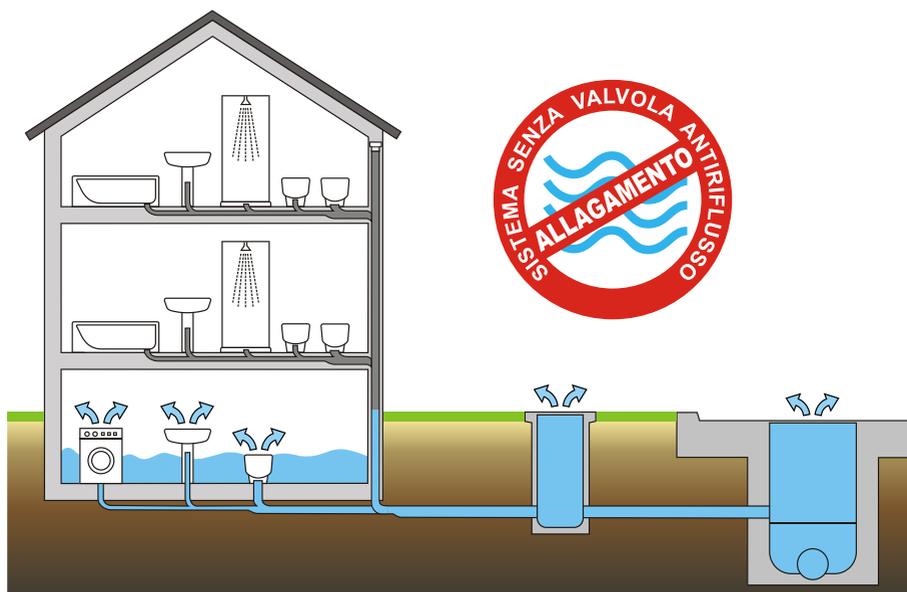
Perché adottare
una difesa
dal **riflusso**

Potremmo imputarlo ai cambiamenti climatici o alla “irresponsabilità” degli uomini nella gestione delle risorse idrogeologiche, ma è un dato di fatto che, sempre più spesso, le precipitazioni piovose colpiscono il nostro paese provocando importanti e ricorrenti problemi di allagamento negli edifici. La caduta improvvisa e massiccia di diversi millimetri d'acqua non trova un sufficiente sbocco di deflusso e questo genera dei ritorni dei reflui all'interno dei fabbricati.

I **motivi** da addurre all'effetto di reflusso possono essere i seguenti

- Una rete fognaria pubblica non correttamente dimensionata o comunque insufficiente anche a seguito di nuove opere di urbanizzazione.
- Precipitazioni meteoriche concentrate ed intense con riempimento delle sezioni dei collettori di smaltimento in aree ad alta densità urbanistica e ampiamente impermeabilizzate (strade, parcheggi, pavimentazioni pubbliche e private ecc.).
- Malfunzionamenti e occlusioni della rete fognaria a seguito di picchi di contemporaneità di scarico e di mancata manutenzione.

La protezione anti-allagamento diventa quindi necessaria nel caso di tubazioni di scarico orizzontali posizionate sotto il livello di reflusso e collegate alla rete fognaria privata e pubblica per lo smaltimento di acque meteoriche e sanitarie.



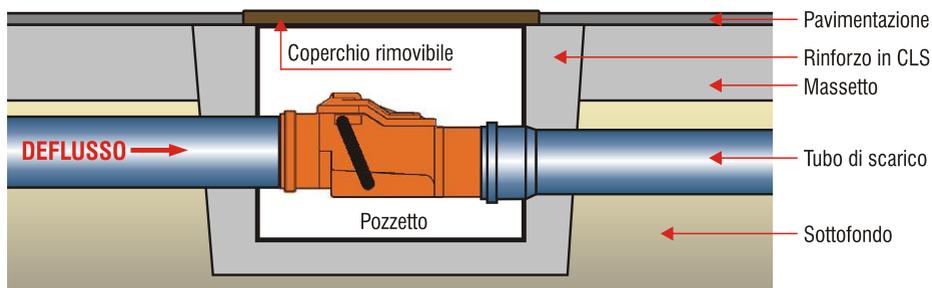
La valvola anti-reflusso come soluzione di **protezione e sicurezza**

Il ruolo della valvola è quello di garantire il naturale deflusso dei reflui creando contemporaneamente un'efficace barriera ad ogni eventuale ritorno idrico proveniente dalla rete fognaria in presenza di fenomeni di sovraccarico. La valvola anti-reflusso è dotata di un piattello in acciaio inox basculante in direzione del flusso idrico di uscita dal fabbricato verso la rete fognaria ed in caso di reflusso il piattello si chiude automaticamente a seguito della spinta dell'acqua di ritorno. Agendo manualmente sull'apposita leva si può bloccare il piattello meccanicamente anche in modo permanente.

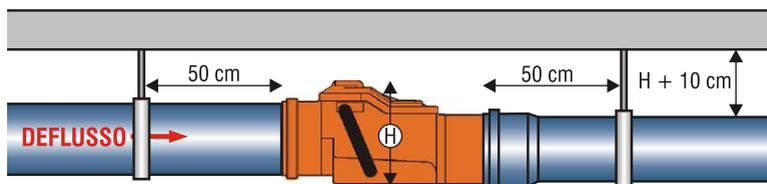


Indicazioni di **installazione**

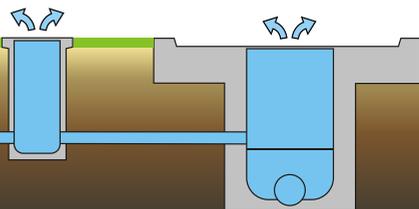
La valvola antiriflusso va posizionata a monte del collettore principale in un apposito pozzetto accessibile ed ispezionabile,



oppure intercettando una tubazione sospesa in orizzontale sull'intradosso del solaio.



La valvola antiriflusso va prevista in fase di progettazione e dimensionamento del sistema di scarico dell'edificio ma il suo impiego è assolutamente consigliato anche in edifici esistenti, laddove sia possibile intercettare la tubazione di allaccio alla rete fognaria. Nel caso di separazione della raccolta dei reflui di bagni e cucine, la valvola antiriflusso deve essere adottata sia sul circuito delle acque saponate che su quello delle acque nere.



Caratteristiche tecniche della **valvola antiriflusso**

BAMPI

L'ottimizzazione dei materiali, della forma, dei principi funzionali ed il controllo dei processi di progettazione e produzione mirano a conferire alla valvola antiriflusso Bampi elevati standard qualitativi e di sicurezza assicurando una protezione duratura ed efficace.

CORPO IN ABS

Il corpo ed il coperchio di ispezione, nei diametri compresi tra 50 e 160, sono realizzati in ABS pesante, materiale particolarmente resistente e stabile nel tempo anche in condizioni di installazione e di esercizio "impegnative" (trasporto di fluidi aggressivi, temperatura e pressione transitorie elevate, ambienti umidi con escursioni termiche ecc).

PIATTELLO IN ACCIAIO INOX

Le valvole nei diametri compresi tra 50 e 160 mm, sono dotate di serie di piattello in acciaio inox che, oltre a garantire una chiusura più solida e sicura, è anche un'efficace protezione dal rischio di intrusione di roditori dalla rete fognaria.

BICCHIERE "ALLA TEDESCA" E GUARNIZIONE MONOLABBRIO

La sede che ospita la guarnizione, nei modelli con giunto ad innesto, risulta squadrata (non conica) anche verso il bordo esterno del bicchiere: questo evita la fuoriuscita della guarnizione dalla sede stessa in fase di installazione. La guarnizione elastomerica monolabbro preinstallata, frutto dei quasi 40 anni di esperienza Bampi nei sistemi di giunzione ad innesto, è inattaccabile dalle sostanze comunemente presenti nello scarico e garantisce la massima affidabilità di tenuta.

COPERCHIO RIMOVIBILE

La rimozione del coperchio superiore della valvola si realizza agevolmente anche all'interno di pozzetti consentendo le necessarie operazioni di manutenzione e l'eventuale sostituzione del piattello, presente come ricambio nel listino.

CHIUSURA MANUALE D'EMERGENZA

Oltre alla normale chiusura automatica conseguente ad un eventuale riflusso, è possibile, a titolo precauzionale o in caso di emergenza, chiudere manualmente la valvola intervenendo sull'apposita leva posta nella parte superiore della valvola e quindi facilmente accessibile. L'avvenuta chiusura è evidenziata dallo scatto di blocco e dalle scritte riportate in corrispondenza della leva.

MARCHIATURA

Tutte le valvole riportano marchiate, nella parte superiore, alcune importanti informazioni che rimangono leggibili anche con installazione all'interno di pozzetto: materiale, diametro, norma di riferimento e direzione dello scarico.



DN 50 / 315
VALVOLA CERTIFICATA
EN 13564-1:2003

Norme e requisiti

La valvola antiriflusso deve essere omologata in accordo alla norma europea **EN 13564-1:2003** che ne garantisce i requisiti tecnici quali l'efficacia di deflusso, l'indefornabilità, la resistenza, la tenuta idraulica, la conformità d'allaccio, il corretto azionamento di apertura/chiusura. La stessa norma differenzia le valvole secondo la tipologia di funzionamento della chiusura: le valvole Bampi sono di **Tipo 1** in quanto dotate contemporaneamente di un dispositivo di chiusura automatico e di uno d'emergenza, in cui la chiusura d'emergenza può essere combinata con la chiusura automatica. La norma prescrive inoltre una manutenzione con pulizia ed un controllo di corretto funzionamento ogni 6 mesi.

Valvola antiriflusso ad innesto con 1 piattello di chiusura

Codice	Valvola materiale	Piattello materiale	DN D mm.	D1 mm.	D2 mm.	S mm.	L1 mm.	L2 mm.	G mm.	Bmin mm.	Amin mm.
* BVALV050	ABS	INOX	50	50,3	59,6	1,8	50	197	7,8	5,0	30,0
* BVALV075	ABS	INOX	75	75,4	84,5	1,9	70	265	7,8	5,0	33,0
○ BVALV100	ABS	INOX	100	100,4	106,0	3,1	69	320	--	--	--
BVALV110	ABS	INOX	110	110,4	120,3	3,2	64	320	9,1	6,0	32,0
BVALV125	ABS	INOX	125	125,4	137,1	3,2	68	318	10,4	7,0	35,0
○ BVALV140	ABS	INOX	140	140,4	147,0	3,9	56	350	--	--	--
BVALV160	ABS	INOX	160	160,5	173,8	4,0	68	350	11,7	9,0	42,0
BVALV200	PVC	PVC	200	200,6	215,6	4,9	100	455	13,0	12,0	50,0
BVALV250	PVC	PVC	250	250,8	272,9	6,2	144	566	19,5	18,0	55,0
BVALV315	PVC	PVC	315	316,0	338,9	7,7	160	728	20,8	20,0	62,0

* Colore Grigio

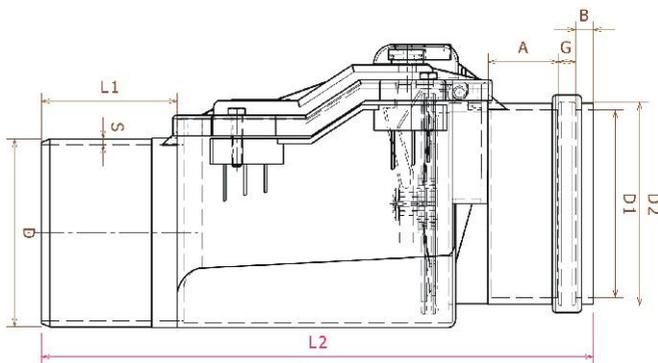
○ Giunzione ad incollaggio

Ricambio piattello

Codice	Piattello materiale	DN mm.
BVAPI050	Acciaio INOX	50
BVAPI075	Acciaio INOX	75
+ BVAPI110	Acciaio INOX	110
BVAPI125	Acciaio INOX	125
- BVAPI160	Acciaio INOX	160
BVAPI200	PVC	200
BVAPI250	PVC	250
BVAPI315	PVC	315

+ Compatibile anche per la valvola Cod. BVALV100

- Compatibile anche per la valvola Cod. BVALV140



www.bampi.it

