

# Valvole antiriflusso

sicurezza nel contesto urbano, l'esposizione ai rischi del riflusso.



In Italia l'85% delle abitazioni sono connesse direttamente alla rete fognaria pubblica. Nel contesto urbano il tipo prevalente di fognatura è misto (oltre il 90% delle fognature installate), cioè le acque nere (reflue), e le acque bianche (pluviali), sono evacuate nella stessa rete di drenaggio.

I cambiamenti climatici uniti alla crescente urbanizzazione del territorio, possono causare problemi di sovraccarico delle reti fognarie, con conseguenti rischi di rigurgito della fognatura. Le cronache ci dicono che fenomeni come gli allagamenti e le alluvioni sono sempre più frequenti. Tutte queste abitazioni quindi sono potenzialmente esposte al rischio di riflusso.

Si può prevenire efficacemente tali rischi se è previsto un circuito antiriflusso nella rete di scarico a protezione dell'abitato. Il modo più semplice ed economico per proteggersi è l'installazione di una valvola antiriflusso a valle della tubazioni di scarico.

Questo accorgimento, protegge l'abitazione da danni con conseguenze anche gravi ed economicamente rilevanti, a cui il proprietario della casa deve far fronte personalmente. La Valvola Antiriflusso va installata nelle tubazioni di scarico, essa permette il normale deflusso delle acque verso la fognatura pubblica ma ne impedisce il riflusso in caso di malfunzionamento

La valvola Ottima grazie a piattelli rivestiti in inox, costituisce una solida barriera che impedisce ai topi di risalire attraverso la condotta verso l'abitazione.

## Quando è fortemente consigliata:

- locali seminterrati o comunque a livello fognatura (sotto il livello di riflusso)
- quando la tubazione di scarico è collegata a tubazioni che evacuano acqua piovana (fognatura mista)
- se è già capitato un sovraccarico delle fognature
- se ci sono variazioni della popolazione residente che generano pericolo di sovraccarico delle fognature
- quando la fognatura si trova a sfavore di stazioni di pompaggio



Scarico normale



Antiriflusso attivato