

VALVOLE ANTIRIFLUSSO

Il Cliente deve garantire il non ritorno dell'acqua dall'impianto interno alle tubazioni del Gestore a mezzo di idonea apparecchiatura (valvole di ritegno, disconnettori idraulici, etc.). In caso di inadempienza, il Gestore potrà far installare le apparecchiature idonee a spese del Cliente.

Il Gestore dovrà avere agevole accesso ai sistemi antiriflusso (S1, S2 come di seguito definiti) che dovranno essere installati nelle immediate vicinanze del gruppo di misura in idoneo manufatto dedicato o maggiorato rispetto alle misure minime previste dal Gestore per la posa del gruppo di misura.

Tali sistemi hanno lo scopo di evitare il ritorno nella tubazione del Gestore dell'acqua già fornita o eventualmente prodotta da fonti di approvvigionamento private. Tali ritorni possono essere causati da aumenti di pressione delle reti private e/o da diminuzioni di pressione nelle reti del Gestore. I sistemi antiriflusso dei quali il Gestore richiederà l'installazione sono diversi in relazione al livello di rischio dal quale ci si vuole cautelare, anche in base alla tipologia dell'utenza.

Il livello minimo di sicurezza **(S0)** è costituito da una valvola di ritegno.

Al livello intermedio **(S1)**, dovrà essere montato un disconnettore idraulico del tipo, "a zona di pressione ridotta", anche non controllabile o, in alternativa, due valvole di ritegno con interposto rubinetto di scarico e di prova.

In situazioni particolari corrispondenti al massimo livello di rischio **(S2)** (UNI 9157/88 ed UNI EN 1717) dovrà essere montato un disconnettore idraulico a zona di pressione ridotta controllabile, con un filtro posizionato a monte.

I sistemi antiriflusso dovranno essere installati a valle del contatore.

Il gestore su tutte le nuove utenze installa immediatamente a valle del contatore un sistema S0 che costituisce parte integrante del gruppo di misura.

I sistemi di non ritorno S1 e S2 sono un onere di installazione e manutenzione a carico del richiedente.

In base alla tipologia dell'utenza si prescrivono generalmente i seguenti sistemi antiriflusso:

Livello di sicurezza S0	Livello di sicurezza S1	Livello di sicurezza S2
 INSTALLAZIONE A CURA DEL GESTORE (inclusa nel preventivo di nuovo allaccio/spostamento/modifica)	 INSTALLAZIONE A CURA DELL'UTENZA	 INSTALLAZIONE A CURA DELL'UTENZA
civile con DN minore o uguale a 50 mm	civile con DN maggiore di 50 mm	laboratori fotografici, lavanderie, tintorie, piscine

	antincendio	laboratori dentistici e di analisi, lavaggio automezzi
	hotel, ristoranti e simili, bar, luoghi di ritrovo	impianti di depurazione acque reflue, di trattamento rifiuti
	azienda agricole, allevamenti	ospedali, case di cura e di riposo, cliniche e laboratori di igiene
	scuole e servizi igienico sanitari pubblici	laboratori chimici
	attività industriali/artigianali che utilizzano acqua potabile solo per usi igienico sanitari	attività industriali artigianali che utilizzano acqua potabile anche per cicli produttivi o anche solo per raffreddamento
		tutti gli impianti con sistemi di sopraelevazione della pressione