

ISOLAMENTO TERMICO DEI CONTATORI

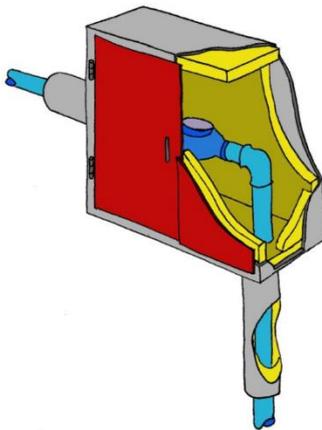
Il regolamento di acquedotto attribuisce agli utenti la responsabilità di proteggere adeguatamente il contatore che gli è stato affidato in uso. L'utente rimane inoltre unico responsabile per eventuali danni materiali e diretti causati a cose o persone a seguito di spargimento d'acqua conseguente alla rottura del contatore provocata dal gelo.

Il maggior numero di guasti interessa gli impianti idrici di fabbricati non abitati o utilizzati solo saltuariamente.

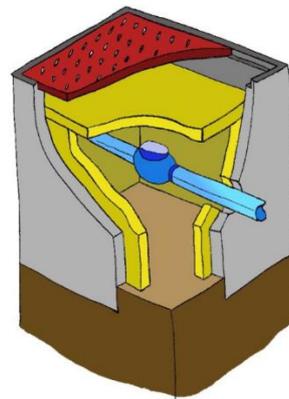
Sono sufficienti, infatti, solo pochi giorni di assenza dall'alloggio per produrre gravi danni all'impianto idrico.

Per prevenire o limitare il problema della rottura dei contatori dovranno essere adottati i seguenti accorgimenti:

- I contatori collocati in pozzetti o in nicchie esterne ai fabbricati, in locali non riscaldati o non abitati, se la temperatura esterna dovesse rimanere per più giorni al di sotto dello zero, è consigliabile lasciare che da un rubinetto fuoriesca un filo d'acqua. È sufficiente una modesta quantità, evitando inutili sprechi.
- I pozzetti (o le nicchie poste all'esterno dei fabbricati), sportello compreso, debbono comunque essere opportunamente coibentati. Basta usare materiali isolanti, come polistirolo, poliuretano, polistirolo o polistirene espansi. Affinché svolgano in modo efficace la loro funzione isolante, lo spessore dei pannelli deve essere di almeno 30 mm.
- Dovrà essere prestata attenzione affinché il materiale coibente venga installato garantendo adeguata continuità di protezione, anche negli angoli. Nei pozzetti interrati non dovrà essere coibentato il fondo, mentre nelle nicchie si dovrà curare di proteggere anche le tubazioni, ricordando che il rischio di gelo può interessare sia il contatore sia la rete di distribuzione interna.



Esempio di coibentazione di "nicchia esterna"



Esempio di coibentazione di "pozzetto interrato"

- I contatori non posizionati in nicchia o pozzetto ma collocati in locali non riscaldati o non abitati devono essere comunque rivestiti con materiale isolante (sempre polistirolo, poliuretano espanso o materiali simili).
- Non è consentito avvolgere le tubature dell'acqua con lana di vetro o stracci: questi materiali assorbono acqua e possono addirittura peggiorare la situazione. Inoltre possono costituire un potenziale nido per gli insetti o un ricettacolo per lo sporco.
- La protezione deve essere facilmente rimovibile per agevolare la lettura del contatore.
- Con temperature particolarmente basse e per lunghi periodi o per assenze prolungate è utile installare gli appositi cavi scaldanti.