
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE DEI CONTATORI D'ACQUA

MODELLO A TURBINA A GETTO UNICO E A GETTO MULTIPLO

Per la corretta installazione dei contatori d'acqua e per assicurarne la regolarità di funzionamento e la maggior durata, è opportuno seguire alcune semplici norme:

1. pulire accuratamente i due tronconi di tubazione entro i quali deve essere installato il contatore (specialmente se si tratta di nuovi impianti), assicurandosi che non siano presenti corpi estranei (quali filamenti di canapa, sedimenti calcarei, scorie di saldatura o altro) e lasciare scorrere acqua per qualche tempo, collocando provvisoriamente un tubo filettato di lunghezza pari a quella del contatore tra i due tronchi di tubazione;
2. non inclinare il contatore per non alterarne il funzionamento;
3. installare il contatore assicurandosi che il passaggio dell'acqua avvenga nel senso della freccia stampata sulla cassa del misuratore;
4. proteggere il contatore collocandolo in luogo riparato dal gelo e dagli agenti atmosferici, eventualmente fasciandolo con materiali isolanti;
5. installare il contatore in luogo protetto da urti o manomissioni, in posizione ove sia facile la lettura. È buona norma collocare il contatore in apposita spaziosa nicchia;
6. è buona norma evitare di installare i contatori a getto unico immediatamente a valle di apparecchiature o tratti di tubazione che possano eventualmente causare moti vorticosi ed irregolari del flusso dell'acqua in transito, i quali potrebbero essere causa di scarsa precisione di misurazione. In questo caso conviene collocare il contatore ad una distanza non inferiore a 10 volte il diametro del contatore stesso da valvole, saracinesche, rubinetti, tratti curvi o strozzati dell'impianto e il più distante possibile da gruppi di spinta quali pompe, autoclavi, ecc.;
7. è consigliabile installare il contatore tra due rubinetti, in modo che sia possibile isolarlo nel caso si debba procedere alla sua riparazione o sostituzione. Il rubinetto a valle è opportuno che sia munito di scarico, sia per poter svuotare l'impianto (per esempio in caso di pericolo di gelo), sia per effettuare eventuali controlli sul posto sul funzionamento del contatore.

N.B. Per mantenere il buon funzionamento dei componenti del contatore, si raccomanda di assicurarsi che il contatore sia sempre pieno d'acqua (ad eccezione di brevi periodi dovuti a manutenzione).