

DIMENSIONI MINIME INTERNE DELL' ALLOGGIAMENTO CONTATORI VOLUMETRICI A PARETI DEFORMABILI

CLASSE CONTATORE	DIMENSIONI INTERNE MINIME DI ALLOGGIAMENTO (cm)		
	altezza	larghezza	profondità
G 4	60	30	30
G 6	70	40	30
G 10 a G 25	100	70	60
G 40 a G 65	130	100	60
G 100	160	140	80

- 1-La posizione del contatore è concordata con i tecnici A.S.GA S.r.l. sulla base delle norme tecniche e di sicurezza vigenti.
- 2-Il contatore del gas deve essere collocato esternamente all'abitazione, protetto mediante installazione in nicchia o armadietto realizzati come da caratteristiche di seguito riportate corredato di sportello munito di serratura di blocco, apribile con chiave unificata ad innesto triangolare o quadrato.
- 3-Il contatore, qualora non fosse possibile la collocazione all'esterno, potrà essere collocato all'interno dell'abitazione a ridosso del muro perimetrale nella posizione indicata dal tecnico A.S.GA S.r.l..
- 4- In quest'ultimo caso, il Cliente finale dovrà provvedere a sua cura e spese ad installare una nicchia incassata dotata di uno sportello ermetico a tenuta gas con adeguati fori di aerazione (immagine seguente) e pareti adeguatamente intonacate affinché sia assicurata l'impermeabilità al gas verso le pareti stesse ed eventuali camere d'aria e/o intercapedini.
- 5-Sulla parete di fondo della nicchia, oltre ai fori di aerazione, dovrà essere realizzato un foro equipaggiato con guaina in acciaio di diametro interno maggiore di 20 mm rispetto al diametro esterno della condotta contenente gas. Detta guaina dovrà essere sigillata con adatti mastici o resine dalla parte interna.

L'alloggiamento dovrà avere le seguenti caratteristiche:

1. classe di reazione al fuoco (UNI 9177) non maggiore di 1;
2. Almeno una parete di alloggiamento deve essere di materiale in grado di attenuare la radiofrequenza di non più di 2 dBm;
3. La parete o sportello realizzata in tale materiale deve possedere i seguenti requisiti:
Superficie di areazione pari ad almeno il 10% della superficie in pianta dell'alloggiamento: Tale superficie di areazione è ricavata sullo sportello di chiusura ed è da dividersi al 50% tra la parte alta e la parte bassa.
4. Stabilità alla radiazione ultravioletta
5. Idoneo alla resistenza meccanica
6. Idoneo alla resistenza agli urti
7. Idoneo alla resistenza all'invecchiamento nelle condizioni di impiego
8. idoneo alla resistenza all'umidità ed all'acqua
9. idoneo alla resistenza ai solventi

Dimensioni interne dell'alloggiamento dei contatori G4 in batteria:

prevedere per ogni contatore : in **orizzontale** cm 25, in **verticale** cm 45. Per ogni prodotto ottenuto, sia in orizzontale che verticale, aggiungere cm 20.

UNI CIG 9036.01 INSTALLAZIONE SINGOLA INTERNA

La soluzione può essere adottata qualora non sia possibile l'installazione all'esterno.

In tal caso è buona regola installare il gruppo di misura immediatamente a ridosso del muro perimetrale attraversando dalla condotta di alimentazione.

E' VIETATA L'INSTALLAZIONE DI GRUPPI DI MISURA, nei locali in cui non sia possibile:

- realizzare una ventilazione naturale (*)
- nei locali adibiti a camere da letto (*)
- nei locali destinati a servizi igienici (*)
- al di sotto dei lavabi e lavandini
- al di sopra di apparecchi di utilizzazione a fiamma libera

E' CONSENTITA L'INSTALLAZIONE all'interno dei locali precedentemente segnati, di contatori di classe \leq G4 a condizione che il gruppo di misura sia installato in nicchia corredata di sportello a tenuta gas e nella parte in fondo della nicchia siano ricavate, in alto e in basso, luci di areazione permanente verso l'esterno con sezione totale non $<$ di 100 cm². Un foro può essere utilizzato come guaina di entrata della diramazione di utenza purchè la sezione utile (corona circolare) di areazione risponda a quanto richiesto.

