

INDICE

1	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	1
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	1
3	TERMINI E DEFINIZIONI	2
4	MESSA IN SERVIZIO DI UN IMPIANTO DOMESTICO E SIMILARE DI NUOVA REALIZZAZIONE	2
4.1	Disposizioni generali	2
4.2	Verifica della compatibilità tra l'apparecchio di utilizzazione e l'impianto gas	2
4.3	Procedura per la messa in servizio dell'impianto domestico e similare di nuova realizzazione	2
prospetto 1	Quantitativo minimo (litri) di acqua da scaricare in 5 min al variare della portata dell'apparecchio e del tipo di gas	4
5	MESSA IN SERVIZIO DI UN IMPIANTO DOMESTICO E SIMILARE MODIFICATO	4
5.1	Generalità	4
5.2	Procedura per le verifiche ed i controlli	4
prospetto 2	Verifiche da effettuare su impianto domestico e similare esistente in relazione all'intervento effettuato	5
5.3	Messa in servizio degli apparecchi di utilizzazione	5
6	MESSA IN SERVIZIO DI UN IMPIANTO DOMESTICO E SIMILARE RIATTIVATO	5
6.1	Generalità	5
6.2	Riattivazione a seguito di messa fuori servizio per dispersioni di gas	6
6.3	Riattivazione a seguito di messa fuori servizio per mancata funzionalità del sistema fumario	6
6.4	Riattivazione a seguito di inutilizzo per periodi di tempo maggiori di 12 mesi	6
APPENDICE A (informativa)	INTERVENTI PARZIALI SU IMPIANTI DI NUOVA REALIZZAZIONE	7
prospetto A.1	Riferimenti normativi, verifiche e documentazione da rilasciare a seguito di interventi parziali su impianti di nuova realizzazione	7
	BIBLIOGRAFIA	8

SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma si applica agli impianti domestici e similari per l'utilizzazione dei gas combustibili appartenenti alla 1^a, 2^a e 3^a famiglia di cui alla UNI EN 437 ed alimentati da rete di distribuzione di cui alla UNI 9165 e UNI 10682.

La presente norma definisce i criteri per la messa in servizio di:

- apparecchi di utilizzazione (in impianti nuovi o esistenti);
- impianti gas (o parte di essi) di nuova realizzazione;
- impianti gas (o parte di essi) modificati o riattivati.

La presente norma si applica per pressioni comprese tra un massimo ed un minimo in relazione al campo utile di funzionamento degli apparecchi.

La pressione massima di tale campo non può essere comunque maggiore di 40 mbar, per gas con densità relativa $d \leq 0,8$ e di 70 mbar per gas con densità relativa $d > 0,8$.

Nota 1 Per la progettazione e l'installazione dell'impianto interno vedere UNI 7129-1.

Nota 2 Per l'installazione degli apparecchi di utilizzazione, ventilazione e aerazione dei locali di installazione vedere UNI 7129-2.

Nota 3 Per la progettazione e l'installazione dei sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione vedere UNI 7129-3.

Nota 4 Per la progettazione e l'installazione dei sistemi di scarico delle condense vedere UNI 7129-5.

RIFERIMENTI NORMATIVI

La presente norma rimanda, mediante riferimenti datati e non, a disposizioni contenute in altre pubblicazioni. Tali riferimenti normativi sono citati nei punti appropriati del testo e sono di seguito elencati. Per quanto riguarda i riferimenti datati, successive modifiche o revisioni apportate a dette pubblicazioni valgono unicamente se introdotte nella presente norma come aggiornamento o revisione. Per i riferimenti non datati vale l'ultima edizione della pubblicazione alla quale si fa riferimento (compresi gli aggiornamenti).

UNI 7128	Impianti a gas per uso civile – Termini e definizioni
UNI 7129-1	Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione – Progettazione, installazione e messa in servizio - Parte 1: Impianto interno
UNI 7129-2	Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione - Progettazione, installazione e messa in servizio - Parte 2: Installazione degli apparecchi di utilizzazione, ventilazione e aerazione dei locali di installazione
UNI 7129-3	Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione - Progettazione, installazione e messa in servizio - Parte 3: Sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione
UNI 7129-5	Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione - Progettazione, installazione e messa in servizio - Parte 5: Sistemi per lo scarico delle condense
UNI 9165	Reti di distribuzione del gas - Condotte con pressione massima di esercizio minore o uguale a 5 bar - Progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione e risanamento
UNI 10682	Piccole centrali di GPL per reti di distribuzione - Progettazione, costruzione, installazione, collaudo ed esercizio
UNI 10738	Impianti alimentati a gas per uso domestico, in esercizio - Linee guida per la verifica dell'idoneità al funzionamento in sicurezza
UNI 10845	Impianti a gas per uso domestico - Sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a gas - Criteri di verifica, risanamento, ristrutturazione ed intubamento
UNI 11137	Impianti a gas per uso domestico e similare - Linee guida per la verifica e per il ripristino della tenuta di impianti interni - Prescrizioni generali e requisiti per i gas della II e III famiglia
UNI EN 437	Gas di prova - Pressioni di prova - Categorie di apparecchi