
INDICE

1	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	1
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	1
3	TERMINI E DEFINIZIONI	1
4	ESAME DELLA DOCUMENTAZIONE	1
5	VERIFICHE PRELIMINARI	2
5.1	Esame visivo del locale di installazione.....	2
5.2	Esame visivo dei canali da fumo e condotti di scarico	2
5.3	Controllo dell'evacuazione dei prodotti della combustione	2
6	ANALISI DEI PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE E MISURAZIONE IN OPERA DEL RENDIMENTO DI COMBUSTIONE	3
7	CONTROLLO E MANUTENZIONE	3
8	RAPPORTO DI CONTROLLO E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIO	4
8.1	Generalità	4
8.2	Prescrizioni.....	4
8.3	Dati di identificazione del tecnico che ha eseguito le operazioni.....	4
APPENDICE (informativa)	A ESEMPIO INDICATIVO DI UNO SCHEMA DI "RAPPORTO DI CONTROLLO E MANUTENZIONE DELL'APPARECCHIO"	5
	BIBLIOGRAFIA	10

QUESTO DOCUMENTO È UNA PREVIEW. RIPRODUZIONE VIETATA

1

SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma prescrive le operazioni da effettuare per il controllo e la manutenzione di caldaie a gas per uso domestico e similare, destinate al riscaldamento di ambienti con o senza produzione di acqua calda per uso igienico-sanitario, aventi portata termica nominale non maggiore di 35 kW.

La presente norma si applica, inoltre, agli scaldaacqua a gas per uso domestico e similare, aventi portata termica nominale massima non maggiore di 35 kW.

Essa prescrive inoltre alcuni controlli da effettuare per la verifica di situazioni di contorno all'apparecchio e strettamente legate al suo corretto funzionamento. Le prescrizioni fornite dalla presente norma sono di completamento a quanto previsto dalle parti applicabili della UNI 7129, dalla UNI 7131 e dalla UNI 10738.

2

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 7129	Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione - Progettazione, installazione e messa in servizio
UNI 7131	Impianti a GPL per uso domestico e similare non alimentati da rete di distribuzione - Progettazione, installazione e messa in servizio
UNI 10389-1	Misurazioni in campo - Generatori di calore - Parte 1: Apparecchi alimentati a combustibile liquido e/o gassoso
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 civile – Sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a gas – Criteri di verifica e risanamento

3

TERMINI E DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma si applicano i termini e le definizioni della UNI 7128 e i termini e le definizioni seguenti

3.1

apparecchio: Caldaia o scaldaacqua a gas come definiti dalla UNI 7128.

3.2

funzionalità dell'apparecchio: Idoneità di un apparecchio a fornire le prestazioni previste sotto l'aspetto della sicurezza, dell'uso razionale dell'energia, del rispetto ambientale.

3.3

controllo e manutenzione dell'apparecchio: Insieme degli interventi finalizzati a garantire la funzionalità e l'efficienza dell'apparecchio

4

ESAME DELLA DOCUMENTAZIONE

Deve essere presa visione dei documenti tecnici di seguito indicati:

- a) dichiarazione/i di conformità dell'impianto o documento equivalente ai sensi della legislazione vigente;
- b) libretto d'impianto;
- c) libretto di uso e manutenzione dell'apparecchio;
- d) libretto di uso e manutenzione dell'impianto.

La mancanza di tali documenti deve essere menzionata in forma scritta nel rapporto di controllo e manutenzione dell'apparecchio (vedere esempio in appendice A).