
INDICE

	INTRODUZIONE	1
1	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	1
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	1
3	TERMINI, DEFINIZIONI E SIMBOLI	1
3.1	Termini e definizioni.....	1
3.2	Simboli	2
4	REQUISITI GENERALI E PROVE AGGIUNTIVE PER CALDAIE H2NG	2
5	REQUISITI SPECIFICI PER CALDAIE H2NG DI TIPO C E DI TIPO B2, B3 E B5	7
6	REQUISITI SPECIFICI PER CALDAIE DI TIPO B1 CON PORTATA TERMICA NOMINALE NON SUPERIORE A 70 KW	9
	BIBLIOGRAFIA	10

QUESTO DOCUMENTO È UNA PREVIEW. RIPRODUZIONE VIETATA

INTRODUZIONE

La presente specifica tecnica è il documento nazionale che specifica i requisiti e i metodi di prova supplementari per caldaie alimentate con gas naturali del gruppo H e del gruppo E e miscele di gas naturale e di idrogeno fino al 20% in volume.

Definisce una valutazione di conformità affinché gli apparecchi a gas possano essere immessi sul mercato e installati in base ai requisiti essenziali del Regolamento (UE) 2016/426 sugli apparecchi a gas.

Il documento è strutturato per essere utilizzato insieme alla norma generale UNI EN 15502-1 e alle norme specifiche UNI EN 15502-2-1 e UNI EN 15502-2-2 in funzione delle caratteristiche dell'apparecchio da provare.

Il documento sarà ritirato non appena sarà pubblicata la revisione delle UNI EN 15502 contenenti requisiti e metodi di prova del medesimo scopo e campo di applicazione.

1

SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente specifica tecnica specifica i requisiti e le procedure di prova riguardanti caldaie di riscaldamento centrale alimentate a combustibili gassosi, equipaggiate con bruciatori atmosferici, bruciatori atmosferici con ventilatore o bruciatori con premiscelazione di seguito denominate "caldaie" aventi portata termica nominale massima non maggiore di 300 kW.

La presente specifica tecnica si applica a caldaie di riscaldamento centrale che utilizzano gas del gruppo H e del gruppo E alle pressioni definite dalla EN 437 e miscele di gas naturale e di idrogeno fino al 20% in volume.

La presente specifica tecnica deve essere applicata congiuntamente alla norma UNI EN 15502-1:2022 e ad una delle parti seconde applicabili (UNI EN 15502-2-1:2017, UNI EN 15502-2-2:2014).

2

RIFERIMENTI NORMATIVI

La presente specifica tecnica rimanda, mediante riferimenti datati e non, a disposizioni contenute in altre pubblicazioni. Per quanto riguarda i riferimenti datati, successive modifiche o revisioni apportate a dette pubblicazioni valgono unicamente se introdotte nella presente specifica tecnica come aggiornamento o revisione. Per i riferimenti non datati vale l'ultima edizione della pubblicazione alla quale si fa riferimento (compresi gli aggiornamenti).

UNI EN 437	Gas di prova – Pressioni di prova – Categorie di apparecchi
UNI EN 15502-1:2022	Caldaie per riscaldamento a gas – Parte 1: Requisiti generali e prove
UNI EN 15502-2-1:2017	Caldaie per riscaldamento a gas – Parte 2-1: Norma specifica per apparecchi di tipo C ed apparecchi di tipo B2, B3 e B5 di portata termica nominale non maggiore di 1000 kW
UNI EN 15502-2-2:2014	Caldaie per riscaldamento a gas – Parte 2-2: Norma specifica per apparecchi di tipo B1

3

TERMINI, DEFINIZIONI E SIMBOLI

3.1

Termini e definizioni

Ai fini della presente specifica tecnica si applicano i termini e definizioni di cui alle UNI EN 15502-1, UNI EN 15502-2-1, UNI EN 15502-2-2 e i termini e le definizioni seguenti.

3.1.1

caldaie H2NG: Caldaie che utilizzano gas del gruppo H e del gruppo E alle pressioni definite dalla UNI EN 437 e miscele di gas naturale e di idrogeno fino al 20% in volume.