

## INDICE

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

---

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.