

# PUBBLICATA NUOVA UNI 7129

## LE CINQUE PARTI DELLA NUOVA VERSIONE 2015

Pubblicata lo scorso 1 Dicembre 2015 la nuova versione della norma più importante per gli impianti gas: la **UNI 7129**.

Le cinque parti della nuova versione della norma si applicano agli impianti domestici e similari per l'utilizzazione dei gas combustibili appartenenti alla I, II e III famiglia secondo la UNI EN 437 ed alimentati da rete di distribuzione di cui alla UNI 9165 e UNI 10682.

La norma riporta un unico titolo: *"Impianti a gas per uso domestico e similare alimentati da rete di distribuzione - Progettazione, installazione e messa in servizio"* e le 5 parti sono così suddivise:

la **UNI 7129 parte 1** si occupa dell'impianto interno;

la **UNI 7129 parte 2** riguarda l'installazione degli apparecchi di utilizzazione, ventilazione e aerazione dei locali di installazione

la **UNI 7129 parte 3** è specifica rispetto ai sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione

la **UNI 7129 parte 4** si occupa della messa in servizio degli impianti/apparecchi

la nuovissima **UNI 7129 parte 5** è relativa ai sistemi per lo scarico delle condense.

In pratica le parti della Norma UNI 7129 dalla 1 alla 4 sostituiscono la UNI 7129 versione 2008 e le norme UNI TS 11147:2008, UNI TS 11343:2009, UNI TS 11340:2009, mentre la UNI 7129 parte 5 sostituisce la UNI 11071:2003.

La norma è a pagamento e soggetta a copyright, come tutte le normative, pertanto per avere il testo integrale è necessario contattare direttamente la UNI.

## **Rispetto alla versione del 2008 queste sono le principali differenze dei contenuti:**

### **Parte 1: «Impianto interno»**

fissa i criteri per la costruzione e i rifacimenti di impianti interni o parte di essi, asserviti ad apparecchi utilizzatori aventi singola portata termica nominale massima non maggiore di 35 kW

- aggiornati i riferimenti normativi
- spostati nella norma terminologica i termini e le definizioni
- inglobati i requisiti relativi ai “nuovi” materiali quali: sistemi di tubi semirigidi corrugati di acciaio inossidabile rivestito(CSST), sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici e sistemi di giunzione a raccordi a pressare per tubi metallici.

### **Parte 2: «Installazione degli apparecchi di utilizzazione, ventilazione e aerazione dei locali di installazione»**

definisce i criteri per l'installazione di apparecchi aventi singola portata termica nominale non maggiore di 35 kW e per la realizzazione della ventilazione e/o aerazione dei locali di installazione

- aggiornati i riferimenti normativi
- spostati nella norma terminologica i termini e le definizioni e aggiornati e chiariti i requisiti relativi all'installazione degli apparecchi di utilizzazione
- divenuta normativa l'appendice A "Metodologia di calcolo per determinare la sezione totale netta delle aperture di ventilazione"

### **Parte 3: «Sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione»**

definisce i criteri per la progettazione e l'installazione dei sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi aventi singola portata termica nominale non maggiore di 35 kW

- aggiornati i riferimenti normativi e spostati nella norma terminologica i termini e le definizioni
- introdotte variazioni per i sistemi intubati
- introdotti i requisiti relativi alle canne fumarie collettive in pressione positiva

#### **Parte 4: «Messa in servizio degli impianti/apparecchi»**

definisce i criteri per la messa in servizio sia degli apparecchi di utilizzazione (in impianti nuovi o esistenti) aventi singola portata termica nominale non maggiore di 35 kW, sia degli impianti gas (o parte di essi) di nuova realizzazione o dopo un intervento di modifica o sostituzione di apparecchio.

- aggiornati i riferimenti normativi
- spostati nella norma terminologica i termini e le definizioni
- inglobati i requisiti aggiuntivi per la messa in servizio di apparecchi a condensazione e a bassa temperatura

#### **Parte 5: «Sistemi per lo scarico delle condense»**

definisce le modalità per la raccolta e lo scarico delle condense prodotte dai generatori di calore a condensazione e a bassa temperatura e quelle che si formano nei sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione.

**Il presente documento rappresenta una informazione tecnica, pertanto le informazioni presenti non esonerano gli operatori dall'osservanza di tutte le prescrizioni previste dalle Norme e dalle leggi vigenti in materia.**

**Si rimanda alla lettura dei testi ufficiali delle Leggi e delle Norme che regolamentano la materia oggetto del presente lavoro.**