

L'installazione deve essere eseguita da un tecnico professionalmente abilitato, **il quale si assume la responsabilità per il rispetto di tutte le leggi locali / o nazionali pubblicate sulla gazzetta ufficiale, nonché le norme tecniche applicabili.**

Per l'installazione occorre osservare le norme, le regole e le prescrizioni riportate di seguito che costituiscono un elenco indicativo e, dovendo seguire l'evolversi dello "stato dell'arte". **Ricordiamo che l'aggiornamento normativo è a carico dei tecnici abilitati all'installazione.**

Rispettare inoltre le norme cogenti il locale caldaia, i regolamenti edilizie le disposizioni sui riscaldamenti a combustione nel paese di installazione.

L'apparecchio deve essere installato, messo in servizio e sottoposto a manutenzione secondo lo "stato dell'arte" attuale.

Ciò vale anche per impianto idraulico, l'impianto scarico fumi, il locale di installazione e l'impianto elettrico.



**L'inosservanza delle suddette norme comporta la decadenza della garanzia**

## INSTALLAZIONE

### UNI-CIG 7129

Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione e manutenzione (dicembre 1997).

### UNI-CIG 7131

Impianti a GPL per uso domestico non alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione, esercizio e manutenzione (gennaio 1999).

**LEGGE 5 marzo 1990 N°46** e relativo regolamento applicativo D.P.R. 447 del 6 dicembre 1991 (e successive modificazioni).

### D.M. 22 gennaio 2008 n. 37

"Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11 - quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n.248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici".

**LEGGE 9 gennaio 1991 N°10** e relativo regolamento applicativo D.P.R. 412 del 26 agosto 1993 (e successive modificazioni), D.P.R. n°551 del 21.12.1999.

Regolamento recante modifiche al D.P.R. n°412 in materia di progettazione, installazione, esercizio e manutenzione degli impianti termici degli edifici, ai fini del contenimento dei consumi di energia.

CAMPO DI APPLICAZIONE: senza limiti di potenzialità termica.

### DPR 26 AGOSTO 1993, N.412

"Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di energia, in attuazione dell'art.4, comma 4, della legge 9 gennaio 1991, n.10"

Coordinato con :

- DECRETO MINISTERIALE 6 agosto 1994
- DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 21 dicembre 1999, n.551
- LEGGE 1° marzo 2002, n.39
- DECRETO MINISTERIALE 17 marzo 2003
- DECRETO LEGISLATIVO 19 agosto 2005, n.192 e s.m.i.
- LEGGE 6 dicembre 1971, n.1083
- Norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile (Pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n.320 del 20 dicembre 1971)

### LEGGE 6 dicembre 1971 N°1083

Norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile (Pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 320 del 20 dicembre 1971).

### D.M. 1.12.1975

NORME DI SICUREZZA PER APPARECCHI CONTENENTI LIQUIDI CALDI SOTTO PRESSIONE (Suppl.ordinario G.U.06/02/1976 n.33)

### Decreto Ministeriale 06/04/2004 n.174

(Gazzetta ufficiale 17/07/2004 n.166)

**Ministero della Salute - Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.**

## ALLACCIAMENTI ELETTRICI

### Legge n°186 del 01.03.1968

Norma di installazione CEI 64-8 / II ed.

Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000V in corrente alternata e a 1500V in corrente continua.

### Norma di installazione CEI 64-8 / I ed.

Impianti elettrici utilizzatori negli edifici a destinazione residenziale e similari.

## RENDIMENTO DI COMBUSTIONE

### UNI 10389 - 4.1.1

Generatore di calore - Misurazione in opera del rendimento di combustione

### UNI 10642

Apparecchi a gas - Classificazione in funzione del metodo di prelievo dell'aria comburente e di evacuazione dei prodotti della combustione

**SCARICO FUMI****UNI-CIG 7129**

Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione e manutenzione (dicembre 1997).

**UNI-CIG 7131**

Impianti a GPL per uso domestico non alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione, esercizio e manutenzione (gennaio 1999).

**TRATTAMENTO DELL'ACQUA****UNI CTI 8065/1989**

"Trattamento dell'acqua negli impianti termici ad uso civile"

**UNI CTI 8364/1984**

"Impianti di riscaldamento Controllo e manutenzione".