

# NORME UNI-CIG

## 1. NORME UNI-CIG IN VIGORE Situazione al 30 aprile 2001

● **NORMA UNI-CIG 7128**

Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione. Termini e definizioni (novembre 1990)  
[ PUBBL. SU S.O. N. 11 ALLA G.U. N. 16 DEL 27/12/1991 ]

● **NORMA UNI-CIG 7129**

Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione e manutenzione (gennaio 1992)  
[ PUBBL. SU S.O. N. 43 ALLA G.U. N. 101 DEL 3/5/1993 ]

● **UNI - CIG 7129 FA - 1**

*Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione e manutenzione (maggio 1995)*  
[ PUBBL. SU G.U. N. 220 DEL 8/8/1995 ]

● **UNI - CIG 7129 FA - 2**

*Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione - Progettazione, installazione e manutenzione (dicembre 1997)*  
[ PUBBL. SU S.O. N. 1 ALLA G.U. N. 4 DEL 5/1/2001 ]

● **NORMA UNI-CIG 7131**

Impianti a GPL per uso domestico non alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione, esercizio e manutenzione (gennaio 1999)  
[ SECONDA EDIZIONE ]  
ERRATA CORRIGE ALLA NORMA UNI-CIG 7131 (ottobre 2000)  
[ PUBBL. SU S.O. N. 1 ALLA G.U. N. 4 DEL 5/1/2001 ]

● **NORMA UNI-CIG 7132**

Odorizzazione di gas per uso domestico ed usi similari. Termini e definizioni (aprile 1995)  
[ PUBBL. SU S.O. N. 1 ALLA G.U. N. 4 DEL 5/1/2001 ]

● **NORMA UNI-CIG 7133**

Odorizzazione del gas per uso domestico ed usi similari. Procedure, caratteristiche, prove (dicembre 1994)  
[ PUBBL. SU S.O. N. 1 ALLA G.U. N. 4 DEL 5/1/2001 ]

● **UNI-CIG 7133 FA - 1**

*Odorizzazione del gas per uso domestico ed usi similari. Procedure, caratteristiche, prove (dicembre 1998)*  
[ PUBBL. SU S.O. N. 1 ALLA G.U. N. 4 DEL 5/1/2001 ]

● **NORMA UNI-CIG 7140**

Apparecchi a gas per uso domestico. Tubi flessibili non metallici per allacciamento (novembre 1993)  
[ PUBBL. SU G.U. N. 220 DEL 8/8/1995 ]

● **UNI-CIG 7140 FA - 1**

*Apparecchi a gas per uso domestico. Tubi flessibili non metallici per allacciamento (aprile 1995)*  
[ PUBBL. SU G.U. N. 220 DEL 8/8/1995 ]

● **NORMA UNI-CIG 7141**

Apparecchi a gas per uso domestico. Portagomma e fascette (gennaio 1991)  
[ PUBBL. SU S.O. N. 11 ALLA G.U. N. 16 DEL 27/12/1991 ]

- Norme approvate dal Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato ai sensi della Legge 1083/71 e pubblicate in Gazzetta Ufficiale
- Norme approvate dal Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato ai sensi della Legge 1083/71

● **NORMA UNI-CIG 7431**

Regolatori di pressione per gas di petrolio liquefatti in bidoni per uso domestico. Termini e definizioni (novembre 1975)

● **NORMA UNI-CIG 7432**

Regolatori di pressione per gas di petrolio liquefatti in bidoni per uso domestico. Prescrizioni di sicurezza (novembre 1975)

● **NORMA UNI-CIG 7987**

Contatori di gas. Termini e definizioni (dicembre 1979)  
[PUBBL. SU S.O. N. 78 ALLA G.U. N. 202 DEL 1/9/1986]

● **NORMA UNI-CIG 7988**

Contatori di gas. Prescrizioni di sicurezza e metrologiche (marzo 1986)  
[PUBBL. SU S.O. N. 78 ALLA G.U. N. 202 DEL 1/9/1986]

● **UNI-CIG 7988 FA - 1**

*Contatori di gas. Prescrizioni di sicurezza e metrologiche (novembre 1990)*  
[PUBBL. SU S.O. N. 11 ALLA G.U. N. 16 DEL 27/12/1991]

**NORMA UNI-CIG 8213**

Depositi di gas di petrolio liquefatti per impianti centralizzati con serbatoi di capacità complessiva fino a 5 m<sup>3</sup>. Progettazione, installazione ed esercizio (dicembre 1987)

● **NORMA UNI-CIG 8723**

Impianti a gas per apparecchi utilizzati in cucine professionali e di comunità. Prescrizioni di sicurezza (febbraio 1986)  
[PUBBL. SU S.O. N. 78 ALLA G.U. N. 202 DEL 1/9/1986]

● **UNI-CIG FA - 207**

*Talloncino di aggiornamento n.1 alla Norma UNI-CIG 8723. Impianti a gas per apparecchi utilizzati in cucine professionali e di comunità. Prescrizioni di sicurezza (dicembre 1987)*  
[PUBBL. SU S.O. N. 105 ALLA G.U. N. 278 DEL 26/11/1988]

**NORMA UNI-CIG 8827**

Impianti di riduzione finale della pressione del gas funzionanti con pressione a monte compresa fra 0,04 e 5 bar. Progettazione, costruzione e collaudo (ottobre 1985)

**UNI-CIG 8827 FA - 1**

*Impianti di riduzione finale della pressione del gas funzionanti con pressione a monte compresa fra 0,04 e 5 bar. Progettazione, costruzione e collaudo (febbraio 1991)*

**NORMA UNI-CIG 9034**

Condotte di distribuzione del gas con pressioni massime di esercizio ≤ 5 bar. Materiali e sistemi di giunzione (marzo 1997)

● **NORMA UNI-CIG 9036**

Gruppi di misura con contatori volumetrici a pareti deformabili con pressione di esercizio minore o uguale a 40 mbar. Prescrizioni di installazione (novembre 1986)  
[PUBBL. G.U. N. 47 DEL 26/2/1987]

● **NORMA UNI-CIG 9165**

Reti di distribuzione del gas con pressioni massime di esercizio minori o uguali a 5 bar. Progettazione, costruzione e collaudo (novembre 1987)  
[PUBBL. SU S.O. N. 105 ALLA G.U. N. 278 DEL 26/11/1988]

●	Norme approvate dal Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato ai sensi della Legge 1083/71 e pubblicate in Gazzetta Ufficiale
●●	Norme approvate dal Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato ai sensi della Legge 1083/71

**UNI-CIG 9165 FA - 1**

Reti di distribuzione del gas con pressioni massime di esercizio minori o uguali a 5 bar. Progettazione, costruzione e collaudo (marzo 1997)

**UNI-CIG 9165 FA - 2**

Reti di distribuzione del gas con pressioni massime di esercizio minori o uguali a 5 bar - Progettazione, costruzione e collaudo (settembre 2000)

**NORMA UNI-CIG 9167**

Impianti di ricezione e prima riduzione del gas naturale. Progettazione, costruzione, collaudo (aprile 1988)

**NORMA UNI-CIG 9245**

Dispositivi di intercettazione per reti di distribuzione e/o trasporto del gas. Valvole a farfalla (aprile 1988)

**UNI-CIG 9245 FA - 1**

Dispositivi di intercettazione per reti di distribuzione e/o trasporto del gas - Valvole a farfalla (ottobre 1999)

**NORMA UNI-CIG 9463.1.2.3**

Impianti di odorizzazione e depositi di odorizzanti per gas combustibili impiegati in usi domestici o similari.

Parte 1<sup>a</sup> - Impianti di odorizzazione. Progettazione, costruzione ed esercizio.

Parte 2<sup>a</sup> - Depositati di odorizzanti. Progettazione, costruzione ed esercizio.

Parte 3<sup>a</sup> - Modalità di fornitura di odorizzanti (dicembre 1998)

[ SECONDA EDIZIONE ]

**NORMA UNI-DIT-CIG-CTI 9511-1**

Disegni tecnici. Rappresentazione delle installazioni. Segni grafici per impianti di condizionamento dell'aria, riscaldamento, ventilazione, idrosanitari, gas per uso domestico (dicembre 1989)

**NORMA UNI-CIG 9571**

Impianti di ricezione e prima riduzione del gas naturale. Conduzione e manutenzione (maggio 1990)

**NORMA UNI-CIG 9734**

Dispositivi di intercettazione per condotte di gas. Valvole di acciaio con otturatore a sfera (gennaio 1991)

● **NORMA UNI-CIG 9860**

Impianti di derivazione di utenza. Progettazione, costruzione e collaudo (settembre 1998)

[ SECONDA EDIZIONE ]

[ PUBBL. SU S.O. N. 1 ALLA G.U. N. 4 DEL 5/1/2001 ]

**NORMA UNI-CIG 9886**

Macchine per caffè espresso di tipo commerciale. Apparecchi con alimentazione a gas. Prescrizioni di sicurezza (dicembre 1991)

● **NORMA UNI-CIG 9891**

Tubi flessibili di acciaio inossidabile a parete continua per allacciamento di apparecchi a gas per uso domestico e similare (ottobre 1998)

[ SECONDA EDIZIONE ]

[ PUBBL. SU S.O. N. 1 ALLA G.U. N. 4 DEL 5/1/2001 ]

● **NORMA UNI-CIG 9892**

Connessioni ad innesto rapido per accoppiamento con valvole per bidoni di GPL. Prescrizioni di sicurezza (dicembre 1991)

[ PUBBL. SU S.O. N. 43 ALLA G.U. N. 101 DEL 3/5/1993 ]

**NORMA UNI-CIG 10284**

Giunti isolanti monoblocco  $10 \leq DN \leq 80$  PN 10 (dicembre 1993)

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Norme approvate dal Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato ai sensi della Legge 1083/71 e pubblicate in Gazzetta Ufficiale</li><li>●● Norme approvate dal Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato ai sensi della Legge 1083/71</li></ul> |
|---|

**NORMA UNI-CIG 10285**

Giunti isolanti monoblocco  $80 \leq DN \leq 600$ . PN 16 (dicembre 1993)

**NORMA UNI-CIG 10298**

Sistemi di condizionamento del gas (gennaio 1994)

**UNI-CIG 10298 FA - 1**

*Sistemi di condizionamento del gas (marzo 1995)*

**NORMA UNI-CIG-CTI 10389**

Generatori di calore. Misurazione in opera del rendimento di combustione (giugno 1994)

**NORMA UNI-CIG 10390**

Impianti di riduzione finale della pressione del gas naturale funzionanti con pressione a monte compresa fra 5 e 12 bar. Progettazione, costruzione e collaudo (ottobre 1994)

**NORMA UNI-CIG 10435**

Impianti di combustione alimentati a gas con bruciatori ad aria soffiata di portata termica nominale maggiore di 35 kW. Controllo e manutenzione (giugno 1995)

**NORMA UNI-CIG 10436**

Caldaie a gas di portata termica nominale non maggiore di 35 kW. Controllo e manutenzione (giugno 1996)

**NORMA UNI-CIG 10576**

Protezione delle tubazioni gas durante i lavori nel sottosuolo (aprile 1996)

**NORMA UNI-CIG-GOMMA 10582**

Prodotti di gomma - Guarnizioni di tenuta di gomma vulcanizzata per tubi flessibili di allacciamento di apparecchi a gas per uso domestico - Requisiti (dicembre 1996)

**NORMA UNI-CIG 10619**

Impianti di riduzione della pressione del gas naturale funzionanti con pressione a monte massima di 12 bar per utilizzo: industriale e assimilabile e per utilizzo civile con pressione a valle compresa tra 0,04 e 0,5 bar - Progettazione, costruzione, installazione e collaudo (luglio 1997)

**NORMA UNI-CIG 10640**

Canne fumarie collettive ramificate per apparecchi di tipo B a tiraggio naturale - Progettazione e verifica (giugno 1997)

**NORMA UNI-CIG - CTI 10641**

Canne fumarie collettive e camini a tiraggio naturale per apparecchi a gas di tipo C con ventilatore nel circuito di combustione - Progettazione e verifica (giugno 1997)

**NORMA UNI-CIG 10642**

Apparecchi a gas - Classificazione in funzione del metodo di prelievo dell'aria comburente e di scarico dei prodotti della combustione (dicembre 1997)

**●NORMA UNI-CIG 10682**

Piccole centrali di GPL per reti di distribuzione . Installazione, progettazione, costruzione, collaudo ed esercizio (ottobre 1997)

ERRATA CORRIGE ALLA NORMA UNI-CIG 10682 (ottobre 2000)

[ PUBBL. SU S.O. N. 1 ALLA G.U. N. 4 DEL 5/1/2001 ]

**NORMA UNI-CIG 10702**

Impianti di riduzione della pressione del gas funzionanti con pressione a monte compresa fra 0,04 e 12 bar. Conduzione e manutenzione (giugno 1998)

ERRATA CORRIGE ALLA NORMA UNI-CIG 10702 (settembre 1999)

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Norme approvate dal Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato ai sensi della Legge 1083/71 e pubblicate in Gazzetta Ufficiale</li><li>●● Norme approvate dal Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato ai sensi della Legge 1083/71</li></ul> |
|---|

**●NORMA UNI-CIG 10738**

Impianti alimentati a gas combustibile per uso domestico preesistenti alla data del 13 marzo 1990 - Linee guida per la verifica delle caratteristiche funzionali (maggio 1998)

[ PUBBL. SU G.U. N. 302 DEL 29/12/1998 ]

ERRATA CORRIGE ALLA NORMA UNI-CIG 10738 (luglio 1998)

#### **NORMA UNI-CIG 10784**

Caldaie ad acqua alimentate a gas con bruciatore atmosferico. Prese per la misurazione in opera del rendimento di combustione  
(gennaio 1999)

#### **NORMA UNI-CIG 10845**

Impianti a gas per uso domestico.

Sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a gas - Criteri di verifica, risanamento, intubamento  
(febbraio 2000)

#### **••NORMA SPERIMENTALE UNI-CIG-CEI 70028**

Rivelatori di gas naturale e rivelatori di GPL per uso domestico e similare (dicembre 1994)

[ PUBBL. SU G.U. N. 124 DEL 30/5/1995 - SEZIONE COMUNICATI ]

#### **NORMA SPERIMENTALE UNI-CIG-CEI 70029**

Strutture sotterranee polifunzionali per la coesistenza di servizi a rete diversi - Progettazione, costruzione, gestione e utilizzo - Criteri generali e di sicurezza (settembre 1998)

#### **GUIDA**

Conformità alla legge 46/90 : compilazione degli allegati obbligatori per il gas (marzo 1998)

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Norme approvate dal Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato ai sensi della Legge 1083/71 e pubblicate in Gazzetta Ufficiale</li><li>•• Norme approvate dal Ministero dell'Industria, Commercio e Artigianato ai sensi della Legge 1083/71</li></ul> |
|---|

## **2. NORME UNI-CIG IN CORSO DI PUBBLICAZIONE**

### **Situazione al 30 aprile 2001**

#### **PROGETTO CIG E01.07.904.0**

FA - 1 alla Norma UNI-CIG 9036

Gruppi di misura con contatori volumetrici a pareti deformabili con pressione di esercizio  $\leq 40$  mbar -  
Prescrizioni di installazione

#### **PROGETTO CIG E01.08.923.0**

FA - 3 alla Norma UNI-CIG 7129

Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione - Progettazione, installazione e manutenzione

## **3. PROGETTI DI NORME CIG AD INCHIESTA PUBBLICA**

### **O ALL'ESAME DOPO INCHIESTA PUBBLICA**

### **Situazione al 30 aprile 2001**

#### **PROGETTO CIG E01.05.905.0 – REVISIONE NORMA UNI-CIG 9165**

Reti di distribuzione del gas - Condotte con pressione massima di esercizio non maggiore di 5 bar -  
Progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione e risanamento  
(Già sottoposto ad inchiesta pubblica CIG, scaduta il 28 febbraio 2001, osservazioni all'esame)

#### **PROGETTO CIG E01.16.907.0**

Verifica del gruppo di misura per Utenti con pressione di misura non maggiore di 0,07 bar

(Già sottoposto ad inchiesta pubblica CIG, scaduta il 18 febbraio 2001)

**PROGETTO CIG E01.08.925.0**

Impianti a gas per uso domestico asserviti ad apparecchi a condensazione e similari. Indicazioni progettuali e criteri di installazione e manutenzione

(Già sottoposto ad inchiesta pubblica CIG, scaduta il 31 agosto 2000)

## NORME UNI EN - CIG

### 1. NORME UNI EN-CIG PUBBLICATE IN LINGUA ITALIANA Situazione al 30 aprile 2001

**\* Norma UNI EN 26 - 1<sup>A</sup> REVISIONE -**

Apparecchi a gas per la produzione istantanea di acqua calda per uso sanitario equipaggiati con bruciatore atmosferico

(luglio 1999) [ Incorpora anche errata corrige del luglio 1998 ]

**\* EN 30-1-1**

Apparecchi di cottura a gas per uso domestico - Parte 1-1: Sicurezza - Generalità

(giugno 2000) [ Incorpora anche \*EN 30-1-1/A1 ]

**\* EN 30-2-1**

Apparecchi di cottura a gas per uso domestico - Parte 2-1: Utilizzazione razionale dell'energia - Generalità (ottobre 1999)

**\* Norma UNI EN 88**

Regolatori di pressione per apparecchi utilizzatori a gas per pressione di entrata non maggiore di 200 mbar (aprile 1993)

**\* UNI EN 88/A1 - Aggiornamento A1 -**

*Regolatori di pressione per apparecchi utilizzatori a gas per pressione di entrata non maggiore di 200 mbar (novembre 1997)*

**\* Norma UNI EN 125**

Dispositivi di sorveglianza di fiamma per apparecchi utilizzatori a gas - Dispositivi termoelettrici di sicurezza all'accensione e allo spegnimento (settembre 1992)

**\* UNI EN 125/A1 - Aggiornamento A1 -**

*Dispositivi di sorveglianza di fiamma per apparecchi utilizzatori a gas - Dispositivi termoelettrici di sicurezza all'accensione e allo spegnimento (novembre 1997)*

**\* Norma UNI EN 126**

Dispositivi multifunzionali per apparecchi a gas (giugno 1996)

**\* Norma UNI EN 161**

Valvole automatiche di sezionamento per bruciatori a gas ed apparecchi utilizzatori a gas (marzo 1993)

**\* UNI EN 161/A-1 - Aggiornamento A1 -**

*Valvole automatiche di sezionamento per bruciatori a gas ed apparecchi utilizzatori a gas - (Adeguamento ai requisiti essenziali) - (gennaio 1998)*

\* Norme armonizzate ai sensi della Direttiva 90/396/CEE

\* EN 161/A2 - Aggiornamento A2 -

*Valvole automatiche di sezionamento per bruciatori a gas ed apparecchi utilizzatori a gas - ( Metodi di prova supplementari per le valvole di classe J)  
(marzo 2000)*

**\* Norma UNI EN 203 - 1**

Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas - Parte 1<sup>a</sup>: Prescrizioni di sicurezza (febbraio 1995)

**\* UNI EN 203-1/A-1 Aggiornamento A1 -**

*Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas - Parte 1<sup>a</sup>: Prescrizioni di sicurezza (dicembre 1996)*

**\*Norma UNI EN 203-2**

Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas - Utilizzazione razionale dell'energia (febbraio 1996)

**\* Norma UNI EN 257**

Termostati meccanici per apparecchi utilizzatori a gas (dicembre 1994)

**\* UNI EN 257/A1 Aggiornamento A1 -**

*Termostati meccanici per apparecchi utilizzatori a gas - (Adeguamento ai requisiti essenziali) - (gennaio 1998)*

**UNI EN 297 /A2 - Aggiornamento A2 -**

*Caldaie di riscaldamento centralizzato alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo B<sub>11</sub> e B<sub>11BS</sub> equipaggiate con bruciatore atmosferico, con portata termica nominale minore o uguale a 70 kW  
(Determinazione del rendimento utile ad un carico corrispondente al 30% della portata termica nominale)  
(novembre 1997)*

**\* EN 297/A3 - Aggiornamento A3 -**

*Caldaie di riscaldamento centralizzato alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo B<sub>11</sub> e B<sub>11BS</sub> equipaggiate con bruciatore atmosferico, con portata termica nominale minore o uguale a 70 kW (Trattazione di altri fattori inquinanti)  
(marzo 1998)*

**\*EN 297/A5 - Aggiornamento A5 -**

*Caldaie di riscaldamento centralizzato alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo B<sub>11</sub> e B<sub>11BS</sub> equipaggiate con bruciatore atmosferico, con portata termica nominale minore o uguale a 70 kW (Caldaie di tipo B che in alcune circostanze possono dare origine a condensazione)  
(maggio 2000)*

**\* Norma UNI EN 298**

Sistemi automatici di comando e sicurezza per bruciatori a gas e apparecchi a gas con o senza ventilatore (maggio 1995)

**Norma UNI EN 331**

Rubinetti a sfera ed a maschio conico con fondo chiuso, a comando manuale, per impianti a gas negli edifici (giugno 1999)

**\* Norma UNI EN 377**

Lubrificanti per utilizzo negli apparecchi e relativi controlli che utilizzano gas combustibili escluso quelli destinati all'impiego nei processi industriali (luglio 1994)

**Norma UNI EN 377/A1 - Aggiornamento A1 -**

*Lubrificanti per utilizzo negli apparecchi e relativi controlli che utilizzano gas combustibili escluso quelli destinati all'impiego nei processi industriali (ottobre 1997)*

**Norma UNI EN 417**

Cartucce metalliche per gas di petrolio liquefatti non ricaricabili con o senza valvola, per l'alimentazione di apparecchi utilizzatori portatili - Costruzione, controlli prove e marcatura (dicembre 1993)

\* Norme armonizzate ai sensi della Direttiva 90/396/CEE

**\* Norma UNI EN 437**

Gas di prova - Pressioni di prova - Categorie di apparecchi (febbraio 1995)

**\* EN 437/A1 - Aggiornamento A1 -**

*Gas di prova - Pressioni di prova - Categorie di apparecchi (settembre 1999)*

**\* Norma UNI EN 449**

Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a GPL - Apparecchi di riscaldamento domestici non raccordabili a condotto di scarico dei fumi (compresi gli apparecchi di riscaldamento a combustione catalitica diffusiva) (gennaio 1998)

**\* Norma UNI EN 484**

Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatti (GPL)- Fornelli indipendenti compresi quelli con grill per l'uso all'aperto (luglio 2000)

**\* Norma UNI EN 498**

Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatto (GPL)- Barbecues per uso all'aperto (dicembre 2000)

**\* Norma UNI EN 549**

Materiali in gomma per dispositivi di tenuta e diaframmi per apparecchi a gas e relativi equipaggiamenti (maggio 1996)

**\* Norma UNI EN 625**

Caldaie a gas per riscaldamento centrale - Prescrizioni specifiche per la funzione acqua calda sanitaria delle caldaie combinate con portata termica nominale non maggiore di 70 kW (dicembre 1996)

**\* Norma UNI EN 676**

Brucciatori automatici di combustibili gassosi ad aria soffiata (novembre 1998)

**\* EN 677**

Caldaie di riscaldamento centrale alimentate a combustibili gassosi - Requisiti specifici per caldaie a condensazione con portata termica nominale non maggiore di 70 kW (novembre 2000)

**\* Norma UNI EN 751- 1**

Materiali di tenuta per giunzioni metalliche filettate a contatto con gas della 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> famiglia e con acqua calda - Parte 1<sup>a</sup>: Composti di tenuta anaerobici (Commissione Gomma UNI) (novembre 1998)

**\* Norma UNI EN 751- 2**

Materiali di tenuta per giunzioni metalliche filettate a contatto con gas della 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> famiglia e con acqua calda - Parte 2<sup>a</sup>: Composti di tenuta non indurenti (Commissione Gomma UNI) (novembre 1998)

**\* Norma UNI EN 751- 3**

Materiali di tenuta per giunzioni metalliche filettate a contatto con gas della 1<sup>a</sup>, 2<sup>a</sup> e 3<sup>a</sup> famiglia e con acqua calda - Parte 3<sup>a</sup>: Nastri di PTFE non sinterizzato (Commissione Gomma UNI) (novembre 1998)

**Norma UNI EN 1160**

Installazioni ed equipaggiamenti per il gas naturale liquefatto - Caratteristiche generali del gas naturale liquefatto (giugno 1998)

**Norma UNI ENV 1259-1 Sperimentale**

Apparecchi di riscaldamento a gas a tubo radiante sospeso con bruciatore singolo ed apparecchi di riscaldamento a gas sopraelevati a irraggiamento luminoso, per uso non domestico - Parte 1<sup>a</sup>: Requisiti e metodi di prova per la determinazione razionale dell'energia. Metodo radiometrico A (gennaio 1997)

\* Norme armonizzate ai sensi della Direttiva 90/396/CEE

**Norma UNI ENV 1259-2 Sperimentale**



Apparecchi di riscaldamento a gas a tubo radiante sospeso con bruciatore singolo ed apparecchi di riscaldamento a gas sopraelevati a irraggiamento luminoso, per uso non domestico - Parte 2<sup>a</sup>: Requisiti e metodi di prova per la determinazione dell'uso razionale dell'energia - Metodo radiometrico B (giugno 1999)

**Norma UNI ENV 1259-3 Sperimentale**

Apparecchi di riscaldamento a gas a tubo radiante sospeso con bruciatore singolo ed apparecchi di riscaldamento a gas sopraelevati a irraggiamento luminoso, per uso non domestico - Parte 3<sup>a</sup>: Requisiti e metodi di prova per la determinazione dell'uso razionale dell'energia - Metodo radiometrico C (giugno 1999)

**EN 1443**

Camini - Requisiti generali (novembre 2000) {In collaborazione con CTI}

**EN 1473**

Installazioni ed equipaggiamenti per gas naturale liquefatto (GNL) - Progettazione delle installazioni a terra (maggio 2000)

**EN 1474**

Installazioni ed equipaggiamenti per gas naturale liquefatto (GNL) - Progettazione e prove dei bracci di carico / scarico (settembre 1999)

**EN 1532**

Installazioni ed equipaggiamenti per il gas naturale liquefatto - Interfaccia terra - nave (settembre 1999)

**Norma UNI EN 1775**

Trasporto e distribuzione di gas - Tubazioni di gas negli edifici - Pressione massima di esercizio  $\leq 5$  bar - Raccomandazioni funzionali (giugno 1999)

**\*EN 1854**

Dispositivi di sorveglianza di pressione per bruciatori ed apparecchi a gas (giugno 2000) [ Incorpora anche \*EN 1854/A1 ]

**Norma UNI ENV 1954 Sperimentale**

Comportamento delle parti elettroniche riguardanti la sicurezza negli apparecchi a gas, in caso di guasti interni e sollecitazioni esterne (maggio 1998)

**Norma EN 12065**

Installazioni ed equipaggiamenti per il gas naturale liquefatto (GNL) - Prove degli emulsionanti per la produzione di schiuma a media ed alta espansione e di polveri per l'estinzione di incendi di gas naturale liquefatto (novembre 1999)

**Norma UNI EN 12066**

Installazioni ed equipaggiamenti per il gas naturale liquefatto (GNL) - Prove sui rivestimenti isolanti dei bacini di contenimento di gas naturale liquefatto (giugno 1999)

**\*EN 12078**

Regolatori di pressione a punto zero per bruciatori a gas e apparecchi a gas (dicembre 2000)

\* Norme armonizzate ai sensi della Direttiva 90/396/CEE

## PUBBLICATO IN LINGUA INGLESE

### Documento di armonizzazione UNI HD 1002

Apparecchi di riscaldamento indipendenti a convezione alimentati a gas con bruciatore atmosferico e fiamma pilota permanente (ottobre 1994)

## 2. NORME EN IN CORSO DI PUBBLICAZIONE PRESSO UNI Situazione al 30 aprile 2001

### *EN 26/A1 - Aggiornamento A1 -*

*Apparecchi a gas per la produzione istantanea d'acqua calda per uso sanitario, equipaggiati con bruciatori atmosferici - (Apparecchi equipaggiati con ventilatore nel circuito di combustione)*

### **\*EN 30-1-2**

Apparecchi di cottura a gas per uso domestico - Parte 1-2: Sicurezza - Apparecchi con forno a convezione forzata con o senza grill

### **\*EN 30-2-2**

Apparecchi di cottura a gas per uso domestico - Parte 2-2: Utilizzazione razionale dell'energia - Apparecchi con forno a convezione forzata con o senza grill

### **\*EN 89**

Apparecchi a gas per la produzione ad accumulo di acqua calda per usi sanitari

### *\*EN 89/A1 Aggiornamento A1 -*

*Apparecchi a gas per la produzione ad accumulo di acqua calda per usi sanitari*

### *EN 89/A2 - Aggiornamento A2 -*

*Apparecchi a gas per la produzione e l'accumulo di acqua calda per usi sanitari*

### *\*EN 203-1/A2 - Aggiornamento A2 -*

*Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas - Parte 1<sup>a</sup>: Prescrizioni di sicurezza*

-

### **\*EN 303-3**

Caldaie per riscaldamento - Parte 3<sup>a</sup>: Caldaie a gas per riscaldamento centrale - Assemblaggio di un corpo caldaia con un bruciatore ad aria soffiata"

### **EN 334**

Regolatori di pressione del gas per pressione di entrata fino a 100 bar

### **EN 334/A1**

Regolatori di pressione del gas per pressione di entrata fino a 100 bar

### **\*EN 416-1**

Apparecchi di riscaldamento a gas a tubo radiante sospeso con bruciatore singolo, - Parte 1<sup>a</sup> - Sicurezza

### **\*EN 419-1**

Apparecchi di riscaldamento a gas sospesi, a irraggiamento luminoso, per uso non domestico - Parte 1<sup>a</sup> - Sicurezza

### *\*EN 437/A2 - Aggiornamento A2 -*

*Gas di prova - Pressioni di prova - Categorie di apparecchi*

\* Norme armonizzate ai sensi della Direttiva 90/396/CEE

### **\*EN 461**

Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatti (GPL) - Apparecchi di riscaldamento non domestici con portata termica nominale non maggiore di 10 kW non raccordabili a condotto di scarico

**\*EN 483**

Caldaie di riscaldamento centralizzato alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo C di portata termica non maggiore di 70 kW

**\* EN 497**

Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatti (GPL)- Bruciatori multiuso con supporti integrati per l'uso all'aperto

**\*EN 509**

Apparecchi a gas ad effetto decorativo di combustione

**\* EN 521**

Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatti (GPL)- Apparecchi portatili alimentati a pressione di vapore di GPL

**\* EN 525**

Generatori d'aria calda a gas a riscaldamento diretto e convezione forzata per il riscaldamento di ambienti non domestici con portata termica nominale non maggiore di 300 kW

**EN 613**

Apparecchi di riscaldamento indipendenti a gas a convezione

**\*EN 621**

Generatori d'aria calda a convezione forzata per il riscaldamento di ambienti non domestici, alimentati a gas di portata termica riferita al potere calorifico inferiore, non maggiore di 300 kW, senza ventilatore nel circuito di combustione

**EN 624**

Apparecchi di riscaldamento a GPL per veicoli e natanti

**\*EN 656**

Caldaie a gas per riscaldamento centrale alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo B con portata termica nominale maggiore di 70 kW e non maggiore di 300 kW

**\*EN 732**

Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatti (GPL) - Apparecchi refrigeratori

**\*EN 777-1**

Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 1<sup>a</sup>: Sistema D - Sicurezza

**\*EN 777- 2**

Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 2<sup>a</sup>: Sistema E. Sicurezza

**\*EN 777- 3**

Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 3<sup>a</sup>: Sistema F. Sicurezza

**\*EN 777- 4**

Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 4<sup>a</sup>: Sistema H - Sicurezza

**\* EN 778**

Generatori di aria calda a convezione forzata per il riscaldamento di ambienti domestici, con portata termica, riferita al potere calorifico inferiore, non maggiore di 70 kW, senza ventilatore nel circuito di combustione

\* Norme armonizzate ai sensi della Direttiva 90/396/CEE

**\*EN 1020**

Generatori di aria calda a convezione forzata per il riscaldamento di ambienti non domestici, alimentati a gas, di portata termica riferita al potere calorifico inferiore, non maggiore di 300 kW, equipaggiati con ventilatore nel circuito di combustione

**EN 1106**

Rubinetti a comando manuale per bruciatori di gas ed apparecchi a gas

**\*EN 1196**

Generatori di aria calda a gas per uso domestico e non domestico - Requisiti supplementari per generatori di aria calda a condensazione

**\*EN 1319**

Generatori di aria calda a convezione forzata alimentati a gas, per il riscaldamento di ambienti domestici, equipaggiati con bruciatore munito di ventilatore, con portata termica nominale riferita al potere calorifico inferiore non maggiore di 70 kW

**\*EN 1319/A2 - Aggiornamento A2 -**

*Generatori di aria calda a convezione forzata alimentati a gas, per il riscaldamento di ambienti domestici, equipaggiati con bruciatore munito di ventilatore, con portata termica nominale riferita al potere calorifico inferiore non maggiore di 70 kW*

**EN 1359**

Misuratori di gas - Misuratori di gas a membrana

**\*EN 1458-1**

Asciugabiancheria a gas per uso domestico a tamburo rotante e a riscaldamento diretto, di tipo B<sub>22D</sub> e B<sub>23D</sub> di portata termica nominale non maggiore di 6 kW - Parte 1: Sicurezza

**\*EN 1458-2**

Asciugabiancheria a gas per uso domestico a tamburo rotante e a riscaldamento diretto, di tipo B<sub>22D</sub> e B<sub>23D</sub> di portata termica nominale non maggiore di 6 kW - Parte 2: Utilizzazione razionale dell'energia

**EN 1594**

Trasporto e distribuzione di gas - Condotte - Pressione massima di esercizio maggiore di 16 bar - Raccomandazioni funzionali

**\*EN 1596**

Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatti (GPL) - Generatori d'aria calda, non domestici, a riscaldamento diretto e convezione forzata, mobili e portatili

**EN 1643**

Sistemi di controllo di tenuta per valvole automatiche di sezionamento per bruciatori ed apparecchi a gas

**EN 1775/A1**

*Trasporto e distribuzione di gas - Tubazioni di gas negli edifici - Pressione massima di esercizio ≤ 5 bar - Raccomandazioni funzionali*

**EN 1775/A2 Aggiornamento A2**

*Trasporto e distribuzione di gas - Tubazioni di gas negli edifici - Pressione massima di esercizio ≤ 5 bar - Raccomandazioni funzionali*

**EN 1776**

Trasporto e distribuzione di gas - Stazioni di misura del gas naturale - Requisiti funzionali

**EN 1859**

Camini - Camini metallici - Metodi di prova

\* Norme armonizzate ai sensi della Direttiva 90/396/CEE

**EN 1918-1**

Trasporto e distribuzione di gas - Stoccaggio di gas nel sottosuolo - Parte 1<sup>a</sup>: Requisiti funzionali per lo stoccaggio di gas in falde acquifere

**EN 1918-2**

Trasporto e distribuzione di gas - Stoccaggio di gas nel sottosuolo - Parte 2<sup>a</sup>: Requisiti funzionali per lo stoccaggio di gas in giacimenti di gas e di petrolio

**EN 1918-3**

Trasporto e distribuzione di gas - Stoccaggio di gas nel sottosuolo - Parte 3<sup>a</sup>: Requisiti funzionali per lo stoccaggio di gas in caverne saline

**EN 1918-4**

Trasporto e distribuzione di gas - Stoccaggio di gas nel sottosuolo - Parte 4<sup>a</sup>: Requisiti funzionali per lo stoccaggio di gas in caverne rocciose

**EN 1918-5**

Trasporto e distribuzione di gas - Stoccaggio di gas nel sottosuolo - Parte 5<sup>a</sup>: Requisiti funzionali per le installazioni di superficie degli stoccaggi sotterranei di gas

**EN ISO 10715**

Gas naturale - Linee guida per il campionamento

**EN 12007-1**

Trasporto e distribuzione di gas - Tubazioni per pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Parte 1<sup>a</sup> : Raccomandazioni funzionali generali

**EN 12007-2**

Trasporto e distribuzione di gas - Tubazioni per pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Parte 2<sup>a</sup> : Raccomandazioni funzionali specifiche per polietilene (MOP non maggiore di 10 bar)

**EN 12007-3**

Trasporto e distribuzione di gas - Tubazioni per pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Parte 3<sup>a</sup> : Raccomandazioni funzionali specifiche per l'acciaio

**EN 12007-4**

Trasporto e distribuzione di gas - Tubazioni per pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Parte 4<sup>a</sup> : Raccomandazioni funzionali specifiche per il rinnovamento

**\*EN 12067-1**

Dispositivi di regolazione del rapporto aria - gas per bruciatori a gas ed apparecchi a gas - Parte 1<sup>a</sup>: Dispositivi pneumatici

**EN 12186**

Trasporto e distribuzione di gas - Stazioni di regolazione della pressione del gas per il trasporto e distribuzione

**EN 12279**

Trasporto e distribuzione di gas - Installazioni per la regolazione della pressione del gas sulle reti di distribuzione - Raccomandazioni funzionali

**EN 12308**

Installazioni ed equipaggiamenti per gas naturale liquefatto (GNL) - Prove di attitudine all'impiego delle guarnizioni per raccordi flangiati nelle tubazioni di gas naturale liquefatto

**\*EN 12309-1**

Apparecchi di climatizzazione e/o pompe di calore ad assorbimento ed adsorbimento, funzionanti a gas, con portata termica nominale non maggiore di 70 kW - Parte 1<sup>a</sup>: Sicurezza

\* Norme armonizzate ai sensi della Direttiva 90/396/CEE

**\*EN 12309-2**

Apparecchi di climatizzazione e pompe di calore ad assorbimento ed adsorbimento, funzionanti a gas, con portata termica nominale non maggiore di 70 kW - Parte 2<sup>a</sup>: Utilizzazione razionale dell'energia

**EN 12327**

Trasporto e distribuzione di gas - Collaudi a pressione, procedure di messa in esercizio e di messa fuori esercizio delle reti di alimentazione gas - Requisiti funzionali

**\*EN 12244-1**

Lavatrici a gas a riscaldamento diretto di portata termica nominale non maggiore di 20 kW - Parte 1<sup>a</sup>: Sicurezza

**\*EN 12444-2**

Lavatrici a gas a riscaldamento diretto di portata termica nominale non maggiore di 20 kW - Parte 2<sup>a</sup>: Utilizzazione razionale dell'energia

**EN 12583**

Stazioni di compressione per i sistemi di trasporto del gas

**EN 12669**

Generatori non domestici di aria calda a gas, per il riscaldamento agricolo e supplementare e per impiego nelle serre

**EN 12732**

Trasporto e distribuzione di gas - Saldatura delle tubazioni di acciaio - Requisiti funzionali

**EN 12752-1**

Asciugabiancheria a gas a tamburo rotante, di tipo B, di portata termica nominale non maggiore di 20 kW - Parte 1<sup>a</sup>: Sicurezza

**EN 12752-2**

Asciugabiancheria a gas a tamburo rotante, di tipo B, di portata termica nominale non maggiore di 20 kW - Parte 2<sup>a</sup>: Utilizzazione razionale dell'energia

**EN 12838**

Installazioni ed equipaggiamenti per gas naturale liquefatto - Prove di attitudine all'impiego di sistemi di campionamento di gas naturale liquefatto

**EN 13423**

Esercizio dei veicoli alimentati a gas naturale compresso

**EN 13611**

Dispositivi di sicurezza e controllo per bruciatori a gas ed apparecchi a gas

**EN ISO 13734**

Gas naturale - Composti di zolfo organico utilizzati come odorizzanti - Requisiti e metodi di prova

\* Norme armonizzate ai sensi della Direttiva 90/396/CEE

### **3. PROGETTI DI NORME EN GIA' SOTTOPOSTI A VOTO FORMALE O AD U.A.P. <sup>(1)</sup> Situazione al 30 aprile 2001**

#### **EN 303-3/A1**

Caldaie per riscaldamento - Parte 3<sup>a</sup>: Caldaie a gas per riscaldamento centrale - Assemblaggio di un corpo caldaia con un bruciatore ad aria soffiata" U.A.P.<sup>1</sup> (Adottata dal CEN)

#### **EN 416-1/prA1- Aggiornamento A1 -**

Apparecchi di riscaldamento a gas a tubo radiante sospeso con bruciatore singolo - Parte 1<sup>a</sup> - Sicurezza

#### **EN 416-1/prA2 - Aggiornamento A2**

Apparecchi di riscaldamento a gas a tubo radiante sospeso con bruciatore singolo - Parte 1a - Sicurezza  
U.A.P.<sup>1</sup>

#### **EN 419-1/prA1- Aggiornamento A1 -**

Apparecchi di riscaldamento a gas sospesi, a irraggiamento luminoso, per uso non domestico - Parte 1<sup>a</sup> - Sicurezza

#### **EN 419-1/prA2 - Aggiornamento A2**

Apparecchi di riscaldamento a gas sospesi, a irraggiamento luminoso, per uso non domestico - Parte 1 a - Sicurezza  
U.A.P.<sup>1</sup>

#### **EN 483/prA2 - Aggiornamento A2**

Caldaie di riscaldamento centralizzato alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo C di portata termica non maggiore di 70 kW  
U.A.P.<sup>1</sup>

#### **EN 656/prA1 - Aggiornamento 1**

Caldaie a gas per riscaldamento centrale alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo B con portata termica nominale maggiore di 70 kW e non maggiore di 300 kW  
- U.A.P.<sup>(1)</sup>

#### **EN 777-1/prA1- Aggiornamento A1**

Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 1 a: Sistema D - Sicurezza  
- U.A.P.<sup>(1)</sup>

#### **EN 777-1/prA2 - Aggiornamento A2**

Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 1 a: Sistema D - Sicurezza  
U.A.P.<sup>1</sup>

#### **EN 777-2/prA1- Aggiornamento A1**

Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 2 a: Sistema E. Sicurezza  
- U.A.P.<sup>1</sup>

#### **EN 777-2/prA2 - Aggiornamento A2**

Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 2 a: Sistema E. Sicurezza  
- U.A.P.<sup>1</sup>

#### **EN 777-3/prA1- Aggiornamento A1**

Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 3 a: Sistema F. Sicurezza

---

- U.A.P. <sup>1</sup>

**EN 777-3/prA2 - Aggiornamento A2**

Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 3 a: Sistema F. Sicurezza  
- U.A.P. <sup>1</sup>

**EN 777-4/prA1- Aggiornamento A1**

Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 4 a: Sistema H - Sicurezza  
- U.A.P. <sup>1</sup>

**EN 777-4/prA2 - Aggiornamento A2**

Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 4 a: Sistema H - Sicurezza  
- U.A.P. <sup>1</sup>

**EN 1266**

Apparecchi di riscaldamento indipendenti a gas a convezione muniti di ventilatore nel circuito di combustione  
- U.A.P. <sup>1</sup>

**EN 1457**

Componenti di Camini - Condotti interni di laterizio/ ceramica

**EN 1806**

Camini - Condotti fumari in blocchi di materiale ceramico per camini a parete singola - Requisiti e metodi di prova **(Adottata dal CEN)**

**EN 1856 - 1**

Camini - Requisiti dei camini metallici - parte 1<sup>a</sup> - Prodotti per sistemi di camini

**EN 1856 - 2**

Camini - Requisiti dei camini metallici - parte 2<sup>a</sup> - Condotti fumari - Tubi di collegamento **(Adottata dal CEN)**

**EN 1858**

Componenti di Camini - Condotti fumari di conglomerato cementizio a blocchi

**prEN 1949**

Requisiti per le installazioni di sistemi a GPL per impiego domestico in veicoli abitabili da diporto ed in altri veicoli

**(Respinta al voto formale)**

**EN 12446**

Componenti di Camini - Elementi di parete esterna di conglomerato cementizio

**EN 12864**

Regolatori di pressione a taratura fissa con pressione massima regolata non maggiore di 200 mbar, di portata non maggiore di 4 kg/h, e loro dispositivi di sicurezza per butano, propano e loro miscele **(Adottata dal CEN)**

**prEN 13787**

Elastomeri per regolatori di pressione del gas e loro dispositivi di sicurezza per pressioni di entrata fino a 100 bar

U.A.P. <sup>(1)</sup>

<sup>1</sup> Procedura Unica di Accettazione

**4. PROGETTI DI NORME EN A VOTO FORMALE O AD U.A.P. <sup>1</sup>**



**5. PROGETTI DI NORME EN ALL'ESAME  
DOPO INCHIESTA PUBBLICA  
Situazione al 30 aprile 2001**

**prEN 30-1-4**

Apparecchi di cottura a gas per uso domestico - Parte 1-4 - Apparecchi equipaggiati con uno o più bruciatori con un sistema automatico di comando per bruciatori.

**prEN 161 REVIEW**

Valvole automatiche di sezionamento per bruciatori a gas ed apparecchi utilizzatori a gas (1<sup>a</sup> Revisione norma EN 161:1991)

**prEN 203-3**

Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas. Parte 3<sup>a</sup>: Idoneità alla funzione

**EN 297/prA4 - Aggiornamento A4 -**

*Caldaie di riscaldamento centralizzato alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo B<sub>11</sub> e B<sub>11BS</sub> equipaggiate con bruciatore atmosferico, con portata termica nominale minore o uguale a 70 kW - (Adeguamento ai requisiti essenziali)*

**EN 297/prA6 Aggiornamento A6 -**

*Caldaie di riscaldamento centralizzato alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo B<sub>11</sub> e B<sub>11BS</sub> equipaggiate con bruciatore atmosferico, con portata termica nominale minore o uguale a 70 kW -*

**prEN 298 REVIEW**

Sistemi automatici di comando e sicurezza per bruciatori a gas e apparecchi a gas con o senza ventilatore utilizzanti i combustibili gassosi (1<sup>a</sup> Revisione della norma EN 298:1993)

**prEN 437 REVIEW**

Gas di prova - Pressioni di prova - Categorie di apparecchi (1<sup>a</sup> Revisione della norma EN 437:1993)

**prEN 449 REVIEW**

Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a GPL - Apparecchi di riscaldamento domestici non raccordabili a condotto di scarico dei fumi (compresi gli apparecchi di riscaldamento a combustione catalitica diffusiva) (1<sup>a</sup> Revisione della norma EN 449:1996)

**EN 461/prA1 - Aggiornamento A1**

*Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatti (GPL) - Apparecchi di riscaldamento non domestici con portata termica nominale non maggiore di 10 kW non raccordabili a condotto di scarico*

**EN 483/prA1 - Aggiornamento A1 -**

*Caldaie di riscaldamento centralizzato alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo C di portata termica non maggiore di 70 kW" (Trattazione di altri fattori inquinanti)*

**EN 621/prA1 - Aggiornamento A1**

*Generatori d'aria calda a convezione forzata per il riscaldamento di ambienti non domestici, alimentati a gas di portata termica riferita al potere calorifico inferiore, non maggiore di 300 kW, senza ventilatore nel circuito di combustione*

*(Voto italiano negativo)*

**EN 676 REVIEW**

Bruciatori automatici di combustibili gassosi ad aria soffiata  
(Prima revisione della EN 676:1996)

**EN 778/prA1 - Aggiornamento A1**

*Generatori di aria calda a convezione forzata per il riscaldamento di ambienti domestici, con portata termica, riferita al potere calorifico inferiore, non maggiore di 70 kW, senza ventilatore nel circuito di combustione*

*(Voto italiano negativo)*

**EN 1020/prA1 - Aggiornamento A1**

*Generatori di aria calda a convezione forzata per il riscaldamento di ambienti non domestici, alimentati a gas, di portata termica riferita al potere calorifico inferiore, non maggiore di 300 kW, equipaggiati con ventilatore nel circuito di combustione*

*(Voto italiano negativo)*

**EN 1319/prA1 - Aggiornamento A1**

*Generatori di aria calda a convezione forzata alimentati a gas, per il riscaldamento di locali ad uso abitativo, equipaggiati con bruciatore munito di ventilatore, con portata termica nominale riferita al potere calorifico inferiore non maggiore di 70 kW*

*(Voto italiano negativo)*

**prEN 1857**

Componenti di camini - Condotti fumari di conglomerato cementizio

**prEN 12261**

Misuratori di gas a turbina

**prEN 12391**

Camini - Camini metallici - Prescrizioni di esecuzione

**prEN 12391-1**

Camini - Esecuzione di camini metallici e condotti - Parte 1<sup>a</sup> - sistema di camini

**prEN 12391- 2**

Camini - Esecuzione di camini metallici e condotti - Parte 2<sup>a</sup> - Intubamento

**prEN 12391 - 3**

Camini - esecuzione di camini metallici e condotti - Parte 3<sup>a</sup> - Camini prefabbricati

**prEN 12405**

Dispositivi elettronici di correzione della misura di volume del gas

**prEN 12480**

Misuratori di gas a pistoni rotanti

**prEN 13063**

Camini - Sistemi di camini con condotti fumari di materiale ceramico o blocchi

**prEN 13069**

Camini - Componenti di camini - Pareti esterne di materiale ceramico per sistemi di camini - Prescrizioni e metodi di prova

**prEN 13090**

Mezzi per ripristinare la tenuta dei giunti filettati delle tubazioni di gas interne agli edifici (Voto italiano negativo)

**prEN 13203**

Qualificazione della funzione acqua calda degli apparecchi a gas per uso domestico (Voto italiano negativo)

**prEN 13216 - 1**

Camini - Metodi di prova per sistemi di camini - Parte 1<sup>a</sup>: Metodi di prova generali

**prEN 13278**

Apparecchi di riscaldamento indipendenti, a gas, a focolare aperto

**prEN 13359**

Camini - Componenti di camini - Intubamento con conglomerato cementizio gettato in situ.

**prEN 13384-1**

Camini - Metodi di calcolo termico e fluido dinamico - Parte 1 : Camini a servizio di un solo apparecchio

**prEN 13410**

Apparecchi di riscaldamento a gas sospesi - Prescrizioni di ventilazione per i locali per uso non domestico

**prEN 13502**

Camini - Terminali di terracotta/materiale ceramico - Prescrizioni e metodi di prova

**prEN 13645**

Installazioni ed equipaggiamenti per il gas naturale liquefatto (GNL) - Progetto di installazioni di terra con capacità di stoccaggio fra 5 t e 200t

**prEN 13785**

Regolatori di portata non maggiore di 100kg/h, con pressione nominale d'uscita non maggiore di 4 bar, differenti da quelli considerati in EN 12864, e loro dispositivi di sicurezza per Butano, Propano o loro miscele.

**prEN 13786**

Invertitori automatici, con pressione massima d'uscita non maggiore di 4 bar e di portata non maggiore di 100kg/h e loro dispositivi di sicurezza per Butano, Propano o loro miscele.

**prEN 13638**

Stazioni di servizio per veicoli alimentati a gas naturale

**prEN 13836**

Caldaie a gas per riscaldamento centrale - Caldaie di tipo B di portata termica nominale maggiore di 300 kW, ma non maggiore di 1000 kW

**prEN 13945**

Apparecchi di rifornimento per veicoli alimentati a gas naturale

**6. PROGETTI DI NORME EN AD INCHIESTA PUBBLICA**  
**Situazione al 30 aprile 2001**

**EN 1596 /prA1 - Aggiornamento A1**

Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatti (GPL) - Generatori d'aria calda, non domestici, a riscaldamento diretto e convezione forzata, mobili e portatili  
(Scadenza 2 maggio 2001)

**prEN 30-1-3**

Apparecchi di cottura a gas per uso domestico - Parte 1-3: Sicurezza – Apparecchi con piano di cottura in vetro-ceramica  
(Scadenza 8 settembre 2001)

**7. NORME CEN SPERIMENTALI AD INCHIESTA PER TRASFORMAZIONE  
IN EN O ALL'ESAME DOPO INCHIESTA  
Situazione al 30 aprile 2001**

**Norma ENV 1954 : 1996 Sperimentale**

Comportamento delle parti elettroniche riguardanti la sicurezza negli apparecchi a gas, in caso di guasti interni e sollecitazioni esterne

(Scadenza 30 aprile 2001)

**Norma ENV 1259-2 : 1996 Sperimentale**

Apparecchi di riscaldamento a gas a tubo radiante sospeso con bruciatore singolo ed apparecchi di riscaldamento a gas sopraelevati a irraggiamento luminoso, per uso non domestico - Parte 2<sup>a</sup>: Requisiti e metodi di prova per la determinazione dell'uso razionale dell'energia - Metodo radiometrico B

(Inchiesta scaduta 23 marzo 2001)

**Norma ENV 1259-3: 1996 Sperimentale**

Apparecchi di riscaldamento a gas a tubo radiante sospeso con bruciatore singolo ed apparecchi di riscaldamento a gas sopraelevati a irraggiamento luminoso, per uso non domestico - Parte 3<sup>a</sup>: Requisiti e metodi di prova per la determinazione dell'uso razionale dell'energia - Metodo radiometrico C

(Inchiesta scaduta 23 marzo 2001)

**8. NORME ARMONIZZATE AI SENSI DELLA DIRETTIVA 90/396/CEE**

“ Direttiva del Consiglio, del 29 giugno 1990, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri in materia di apparecchi a gas ”

**PUBBLICAZIONE IN GUCE DEI TITOLI E RIFERIMENTI DI NORME EUROPEE  
ARMONIZZATE**

Situazione al 30 aprile 2001

LISTA	RIFERIMENTI DELLE NORME	PUBBLICAZIONE IN GUCE:	
		N°	DATA
1	EN 291 <sup>(2)</sup> - EN 298 - EN 377 - EN 437	C 334/8	30/11/94
2	EN 126 - EN 203-2 - EN 297 - EN 549	C 187/5	21/07/95
3	EN 203-1 - EN 203-1/A1 - EN 625	C 93/4	29/03/96
4	EN 449	C 288/3	01/10/96
5	EN 88 - EN 88/A1 - EN 125 EN 125/A1 EN 161 - EN 161/A1 - EN 257 EN 257/A1 EN 437/A1 - EN 676 - EN 751-1 EN 751-2 - EN 751-3	C 216/3	17/07/97
6	EN 161/A2 - EN 297/A3 - EN 484 EN 497 - EN 498 - EN 525 - EN 1854	C 58/5	24/02/98
7	EN 30-1-1 - EN 521 - EN 621 - EN 778 - EN 1020	C 233/16	25/07/98
8	EN 30-2-1 - EN 297/A5 - EN 677 EN 1196 - EN 1596 - EN 12244-1 EN 12244-2	C 255/29	13/08/98
9	EN 12067-1	C 38/9	12/02/99
10	EN 732	C 115/3	28/4/99
11	EN 30-1-1/A1 - EN 303-3 - EN 1319 - EN 1854/A1 - EN 12078	C 133/4	13/5/99
12	EN 26	C187/13	3/7/99
13	EN 777-4	C259/9	11/9/99
14	EN 30-1-2 - EN 30-2-2 - EN 89 - EN 89/A1- EN 203-1/A2-EN 416-1- EN 419-1-EN 437/A2-EN 461-EN 483 EN 509-EN 656- EN 777-1-EN 777-2 EN 777-3 - EN 1319/A2 - EN 1458-1 EN 1458-2 - EN 12309-1 - EN 12752-1 - EN 12752-2	C294/2-3	17/10/2000

TOTALE: 74 di cui in vigore 73

## 9. ELENCO DELLE NORME EN RECEPITE DALL'UNI

Situazione al 30 aprile 2001

NUMERO NORMA	TITOLO	DATA RECEPIMENTO UNI	DATA PUBBLIC. IN LINGUA ITALIANA
EN 26 REV. *	Apparecchi a gas per la produzione istantanea d'acqua calda per uso sanitario, equipaggiati con bruciatori atmosferici	31/05/97	7/99
EN 30-1-1*	Apparecchi di cottura a gas per uso domestico - Parte 1-1: Sicurezza - Generalità	15/07/98	6/2000
EN 30-1-1/A1*	Aggiornamento A1 alla EN 30-1-1	15/06/99	6/2000
EN 30-1-2*	Apparecchi di cottura a gas per uso domestico - Parte 1-2: Apparecchi con forni a convezione forzata con o senza grill	15/11/99	
EN 30-2-1*	Apparecchi di cottura a gas per uso domestico - Parte 2-1: Utilizzazione razionale dell'energia - Generalità	15/07/98	10/99
EN 30-2-2*	Apparecchi di cottura a gas per uso domestico - Parte 2-2: Utilizzazione razionale dell'energia - Apparecchi con forno a convezione forzata con o senza grill	15/11/99	
EN 88*	Regolatori di pressione per apparecchi utilizzatori a gas per pressione di entrata non maggiore di 200 mbar	31/07/91	4/93
EN 88/A1*	Aggiornamento A1 alla EN 88	31/10/96	11/97
EN 89*	Apparecchi a gas per la produzione ad accumulo di acqua calda per usi sanitari	30/04/2000	
EN 89/A1*	Aggiornamento A1 alla EN 89	30/04/2000	
EN 125*	Dispositivi di sorveglianza di fiamma per apparecchi utilizzatori a gas - Dispositivi termoelettrici di sicurezza all'accensione e allo spegnimento	31/07/91	9/92
EN 125/A1*	Aggiornamento A1 alla EN 125	31/10/96	11/97
EN 126*	Dispositivi multifunzionali per apparecchi a gas	15/09/95	5/96
EN 161*	Valvole automatiche di sezionamento per bruciatori a gas ed apparecchi utilizzatori a gas	31/07/91	3/93
EN 161/A1*	Aggiornamento A1 alla EN 161	31/10/96	1/98
EN 161/A2*	Aggiornamento A2 alla EN 161	15/11/97	
EN 203-1*	Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas - Parte 1ª: Prescrizioni di sicurezza	30/09/92	2/95
EN 203-1/A1*	Aggiornamento A1 alla EN 203-1	31/01/96	12/96
EN 203-1/A2*	Aggiornamento A2 alla EN 203-1	15/06/99	
EN 203-2*	Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas - Parte 2ª : Utilizzazione razionale dell'energia	15/07/95	2/96
EN 257*	Termostati meccanici per apparecchi utilizzatori a gas	15/03/92	12/94
EN 257/A1*	Aggiornamento A1 alla EN 257	31/10/96	1/98
EN 278 <sup>(1)</sup>	Materiali in gomma per le membrane destinate agli apparecchi domestici che utilizzano gas combustibili fino a 200 mbar - Requisiti per il materiale	29/02/92	10/92
EN 279 <sup>(1)</sup>	Materiali in gomma omogenei per i dispositivi di tenuta dinamica destinati agli apparecchi domestici che utilizzano gas combustibile fino a 200 mbar - Requisiti per il materiale	29/02/92	10/92

NUMERO NORMA	TITOLO	DATA RECEPIMENTO UNI	DATA PUBBLIC. IN LINGUA ITALIANA
EN 291* <sup>(1)</sup>	Guarnizioni di tenuta in gomma - Guarnizioni di tenuta statiche destinate agli apparecchi domestici che utilizzano gas combustibile fino a 200 mbar - Requisiti per il materiale	31/03/92	1/93
EN 297*	Caldaie di riscaldamento centralizzato alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo B <sub>11</sub> e B <sub>11BS</sub> equipaggiate con bruciatore atmosferico, con portata termica nominale minore o uguale a 70 kW	31/03/95	2/96
EN 297/A2	Aggiornamento A2 alla EN 297	15/10/96	11/97
EN 297/A3*	Aggiornamento A3 alla EN 297	31/3/97	3/98
EN 297/A5*	Aggiornamento A5 alla EN 297	15/10/98	5/2000
EN 298*	Sistemi automatici di comando e di sicurezza per bruciatori ed apparecchi con o senza ventilatore	15/12/93	5/95
EN 303-3*	Caldaie per riscaldamento - Parte 3a: Caldaie a gas per riscaldamento centrale - Assemblaggio di un corpo caldaia con un bruciatore ad aria soffiata	30/11/98	
EN 331	Rubineti a sfera ed a maschio conico con fondo chiuso, a comando manuale, per impianti a gas negli edifici	31/05/98	6/99
EN 334	Regolatori di pressione del gas per pressione di entrata fino a 100 bar	30/11/1999	
EN 377*	Lubrificanti per apparecchi ed equipaggiamenti collegati che utilizzano gas combustibili esclusi quelli destinati all'impiego nei processi industriali	31/8/93	7/94
EN 377/A1	Aggiornamento A1 alla EN 377	15/11/96	10/97
EN 416-1*	Apparecchi di riscaldamento a gas a tubo radiante sospeso con bruciatore singolo, - Parte 1 <sup>a</sup> - Sicurezza	15/04/2000	
EN 417	Cartucce metalliche per GPL, non ricaricabili, con o senza valvola, per l'alimentazione di apparecchi portatili - Costruzione, controlli, prove e marcatura	31/10/92	12/93
EN 419-1*	Apparecchi di riscaldamento a gas sospesi, a irraggiamento luminoso, per uso non domestico - Parte 1 <sup>a</sup> - Sicurezza	15/04/2000	
EN 437*	Gas di prova - Pressioni di prova - Categorie di apparecchi	15/03/94	2/95
EN 437/A1*	Aggiornamento A1 alla EN 437	31/07/97	9/99
EN 437/A2*	Aggiornamento A2 alla EN 437	15/09/2000	
EN 449*	Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a GPL.- Apparecchi di riscaldamento domestici non raccordabili a condotto di scarico dei fumi (compresi gli apparecchi di riscaldamento a combustione catalitica diffusiva)	15/10/97	1/98
EN 461*	Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatti (GPL) - Apparecchi di riscaldamento non domestici con portata termica nominale non maggiore di 10 kW non raccordabili a condotto di scarico	15/04/2000	

NUMERO NORMA	TITOLO	DATA RECEPIMENTO UNI	DATA PUBBLIC. IN LINGUA ITALIANA
EN 483*	Caldaie di riscaldamento centralizzato alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo C di portata termica non maggiore di 70 kW	30/04/2000	
EN 484*	Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a GPL.- Fornelli indipendenti, compresi quelli con grill, per uso all'aperto	31/01/98	7/2000
EN 497*	Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a GPL.- Bruciatori multiuso, con supporti integrati, per uso all'aperto	31/01/98	
EN 498*	Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a GPL.- Barbecues per uso all'aperto	31/01/98	
EN 509*	Apparecchi a gas ad effetto decorativo di combustione	31/05/2000	
EN 521*	Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a GPL - Apparecchi portatili alimentati a pressione di vapore di GPL	31/05/98	
EN 525*	Generatori di aria calda a gas a riscaldamento diretto e convezione forzata per il riscaldamento di ambienti non domestici con portata termica nominale non maggiore di 300 Kw	31/01/98	
EN 549*	Materiali in gomma per dispositivi di tenuta e diaframmi per apparecchi a gas e relativi equipaggiamenti	15/5/95	5/96
EN 621*	Generatori d'aria calda a convezione forzata per il riscaldamento di ambienti non domestici, alimentati a gas di portata termica riferita al potere calorifico inferiore, non maggiore di 300 Kw, senza ventilatore nel circuito di combustione	15/5/98	
EN 625*	Caldaie a gas per riscaldamento centrale - Prescrizioni specifiche per la funzione acqua calda sanitaria delle caldaie combinate con portata termica nominale non maggiore di 70 Kw	15/02/96	12/96
EN 656*	Caldaie a gas per riscaldamento centrale alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo B con portata termica nominale maggiore di 70 Kw e non maggiore di 300 Kw	30/04/2000	
EN 676*	Bruciatori automatici di combustibili gassosi ad aria soffiata	31/03/97	11/98
EN 677*	Caldaie di riscaldamento centrale alimentate a combustibili gassosi - Requisiti specifici per caldaie a condensazione con portata termica nominale non maggiore di 70 Kw	15/12/98	
EN 732*	Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatti (GPL) - Apparecchi refrigeratori	31/3/99	
EN 751-1*	Materiali di tenuta per giunzioni metalliche filettate a contatto con gas della 1 <sup>a</sup> , 2 <sup>a</sup> e 3 <sup>a</sup> famiglia e con acqua calda - Composti di tenuta anaerobici	15/5/97	11/98
EN 751-2*	Materiali di tenuta per giunzioni metalliche filettate a contatto con gas della 1 <sup>a</sup> , 2 <sup>a</sup> e 3 <sup>a</sup> famiglia e con acqua calda - Composti di tenuta non indurenti	30/4/97	11/98



NUMERO NORMA	TITOLO	DATA RECEPIMENTO UNI	DATA PUBBLIC. IN LINGUA ITALIANA
EN 751-3*	Materiali di tenuta per giunzioni metalliche filettate a contatto con gas della 1 <sup>a</sup> , 2 <sup>a</sup> e 3 <sup>a</sup> famiglia e con acqua calda - Nastri di PTFE non sinterizzato	30/4/97	11/98
EN 777-1*	Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 1 <sup>a</sup> : Sistema D - Sicurezza	15/04/2000	
EN 777-2*	Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 2 a: Sistema E. Sicurezza	15/04/2000	
EN 777-3*	Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 3 a: Sistema F. Sicurezza	15/10/2000	
EN 777-4*	Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 4 a: Sistema H. Sicurezza	15/10/2000	
EN 1020*	Generatori di aria calda a convezione forzata per il riscaldamento di ambienti non domestici, alimentati a gas, di portata termica, riferita al potere calorifico inferiore, non maggiore di 300 Kw, equipaggiati con ventilatore nel circuito di combustione	15/4/98	
EN 1160	Installazioni ed equipaggiamenti per il gas naturale liquefatto - Caratteristiche generali del gas naturale liquefatto	31/10/96	6/98
EN 1196*	Generatori di aria calda a gas per uso domestico e non domestico - Requisiti supplementari per generatori di aria calda a condensazione	15/10/98	
ENV 1259-1	Apparecchi di riscaldamento a gas a tubo radiante sospeso con bruciatore singolo a gas ed apparecchi di riscaldamento a gas sopraelevati a irraggiamento luminoso, per uso non domestico - Parte 1 <sup>a</sup> : Requisiti a metodi di prova per la l'utilizzazione razionale dell'energia - Metodo radiometrico A	31/03/94	1/97
ENV 1259-2	Apparecchi di riscaldamento a gas a tubo radiante sospeso con bruciatore singolo a gas ed apparecchi di riscaldamento a gas sopraelevati a irraggiamento luminoso, per uso non domestico - Parte 2 <sup>a</sup> : Requisiti a metodi di prova per la l'utilizzazione razionale dell'energia - Metodo radiometrico B	30/11/97	6/99
ENV 1259-3	Apparecchi di riscaldamento a gas a tubo radiante sospeso con bruciatore singolo a gas ed apparecchi di riscaldamento a gas sopraelevati a irraggiamento luminoso, per uso non domestico - Parte 3 <sup>a</sup> : Requisiti a metodi di prova per la l'utilizzazione razionale dell'energia - Metodo radiometrico C	30/11/97	6/99
EN 1319*	Generatori di aria calda a convezione forzata alimentati a gas, per il riscaldamento di locali ad uso abitativo, equipaggiati con bruciatore munito di ventilatore, con portata termica nominale riferita al potere calorifico inferiore non maggiore di 70 Kw	30/11/98	
EN 1319/A2*	Aggiornamento A2 alla EN 1319	15/04/2000	
EN 1359	Misuratori di gas - Misuratori di gas a membrana	15/04/99	
EN 1458 - 1	Asciugabiancheria a gas per uso domestico a tamburo rotante e a riscaldamento diretto, di tipo B22D e B23D di portata termica nominale non maggiore di 6 kW - Parte 1: Sicurezza	15/10/2000	

NUMERO NORMA	TITOLO	DATA RECEPIMENTO UNI	DATA PUBBLIC. IN LINGUA ITALIANA
EN 1458 - 2	Asciugabiancheria a gas per uso domestico a tamburo rotante e a riscaldamento diretto, di tipo B22D e B23D di portata termica nominale non maggiore di 6 kW - Parte 2: Utilizzazione razionale dell'energia	15/10/2000	
EN 1473	Installazioni ed equipaggiamenti per il gas naturale liquefatto (GNL)- Progettazione delle installazioni di terra	31/07/97	6/2000
EN 1474	Installazioni ed equipaggiamenti per il gas naturale liquefatto (GNL)- Progettazione e prove dei bracci di carico e scarico	30/11/97	9/99
EN 1532	Installazioni ed equipaggiamenti per il gas naturale liquefatto - Interfaccia terra nave per il gas naturale liquefatto	30/06/97	9/99
EN 1594	Trasporto e distribuzione di gas - Condotte - Pressione massima di esercizio maggiore di 16 bar - Raccomandazioni funzionali	15/10/2000	
EN 1596*	Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a GPL - Generatori d'aria calda, non domestici, a riscaldamento diretto e convezione forzata, mobili e portatili	15/10/98	
EN 1775	Trasporto e distribuzione di gas - Tubazioni di gas negli edifici - Pressione massima di esercizio $\leq$ 5 bar - Raccomandazioni funzionali	15/05/98	6/99
EN 1775/A2	Aggiornamento A2 alla EN 1775	15/11/2000	
EN 1776	Trasporto e distribuzione di gas - Stazioni di misurazione del gas naturale - Requisiti funzionali	30/4/99	
EN 1854*	Dispositivi di sorveglianza di pressione per bruciatori ed apparecchi a gas	15/10/97	6/2000
EN 1859	Camini - Camini metallici - Metodi di prova	28/02/01	
EN 1854/A1*	Aggiornamento A1 alla EN 1854	15/09/99	6/2000
EN 1918-1	Trasporto e distribuzione di gas - Stoccaggio di gas nel sottosuolo - Parte 1a: Requisiti funzionali per lo stoccaggio di gas in falde acquifere	15/11/98	
EN 1918-2	Trasporto e distribuzione di gas - Stoccaggio di gas nel sottosuolo - Parte 2 a: Requisiti funzionali per lo stoccaggio di gas in giacimenti di gas e di petrolio	15/11/98	
EN 1918-3	Trasporto e distribuzione di gas - Stoccaggio di gas nel sottosuolo - Parte 3 a: Requisiti funzionali per lo stoccaggio di gas in caverne saline	15/11/98	
EN 1918-4	Trasporto e distribuzione di gas - Stoccaggio di gas nel sottosuolo - Parte 4 a: Requisiti funzionali per lo stoccaggio di gas in caverne rocciose	15/11/98	
EN 1918-5	Trasporto e distribuzione di gas - Stoccaggio di gas nel sottosuolo - Parte 5 a: Requisiti funzionali per le installazioni di superficie degli stoccaggi sotterranei di gas	15/11/98	
ENV 1954	Comportamento delle parti elettroniche riguardanti la sicurezza negli apparecchi a gas in caso di guasti interni e sollecitazioni esterne	30/09/97	5/98

NUMERO NORMA	TITOLO	DATA RECEPIMENTO UNI	DATA PUBBLIC. IN LINGUA ITALIANA
EN ISO 10715	Gas naturale - Linee guida per il campionamento	30/06/2000	
EN 12007-1	Trasporto e distribuzione di gas - Tubazioni per pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Parte 1a : Raccomandazioni funzionali generali	31/07/2000	
EN 12007-2	Trasporto e distribuzione di gas - Tubazioni per pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Parte 2a : Raccomandazioni funzionali specifiche per polietilene (MOP non maggiore di 10 bar)	31/07/2000	
EN 12007- 3	Trasporto e distribuzione di gas - Tubazioni per pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Parte 3a : Raccomandazioni funzionali specifiche per l'acciaio	31/07/2000	
EN 12007- 4	Trasporto e distribuzione di gas - Tubazioni per pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Parte 4a : Raccomandazioni funzionali specifiche per il rinnovamento	31/07/2000	
EN 12065	Installazioni ed equipaggiamenti per il gas naturale liquefatto (GNL) - Prove di attitudine all'impiego di emulsionanti per la produzione di schiuma a media ed alta espansione e di polveri per l'estinzione di incendi di gas naturale liquefatto	31/01/98	11/99
EN 12066	Installazioni ed equipaggiamenti per il gas naturale liquefatto (GNL)- Prove sui rivestimenti isolanti dei bacini di contenimento di GNL	31/01/98	6/99
EN 12067- 1*	Dispositivi di regolazione del rapporto aria - gas per bruciatori a gas ed apparecchi a gas - Parte 1 <sup>a</sup> : Dispositivi pneumatici	31/01/99	
EN 12078*	Regolatori di pressione a punto zero per apparecchi a gas	30/11/98	
EN 12279	Trasporto e distribuzione di gas - Installazioni per la regolazione della pressione del gas sulle reti di distribuzione - Raccomandazioni funzionali	15/10/2000	
EN 12308	Installazioni ed equipaggiamenti per il gas naturale liquefatto (GNL) - Prove di attitudine all'impiego delle guarnizioni per raccordi flangiati nelle tubazioni di gas naturale liquefatto	15/10/98	
EN 12309-1*	Apparecchi di climatizzazione e/o pompe di calore ad assorbimento ed adsorbimento, funzionanti a gas, con portata termica nominale non maggiore di 70 Kw - Sicurezza	15/3/2000	
EN 12309-2	Apparecchi di climatizzazione e/o pompe di calore ad assorbimento ed adsorbimento, funzionanti a gas, con portata termica nominale non maggiore di 70 Kw - Utilizzazione razionale dell'energia	30/6/2000	
EN 12244-1*	Lavatrici a gas a riscaldamento diretto di portata termica nominale non maggiore di 20 Kw - Parte 1 <sup>a</sup> : Sicurezza	15/07/98	
EN 12244-2*	Lavatrice a gas a riscaldamento diretto di portata termica nominale non maggiore di 20 Kw - Parte 2 <sup>a</sup> : Utilizzazione razionale dell'energia	15/07/98	
EN 12732	Trasporto e distribuzione di gas - Saldatura delle tubazioni di acciaio - Requisiti funzionali	15/11/2000	

NUMERO NORMA	TITOLO	DATA RECEPIMENTO UNI	DATA PUBBLIC. IN LINGUA ITALIANA
EN 12838	Installazioni ed equipaggiamenti per gas naturale liquefatto - Prove di attitudine all'impiego di sistemi di campionamento di gas naturale liquefatto	30/6/2000	
EN ISO 13734	Gas naturale - Composti di zolfo organico utilizzati come odorizzanti - Requisiti e metodi di prova	30/09/2000	
HD 1002	Apparecchi di riscaldamento indipendenti a convezione alimentati a gas con bruciatore atmosferico e fiamma pilota permanente	30/06/94	10/94

NOTA - L'elenco si riferisce alle Norme EN che, segnalate sul bollettino UNI-NOTIZIE, vengono considerate recepite.

Le Norme EN sono tutte disponibili presso l'UNI nelle tre lingue ufficiali del CEN .

Le Norme pubblicate sono tutte in lingua italiana con l'eccezione dell'HD 1002 pubblicato in lingua inglese.

1) Le Norme EN 278, EN 279 ed EN 291 sono state sostituite dalla Norma EN 549.

\* Norme armonizzate ai sensi della Direttiva 90/396/CEE

## NORME UNI EN ISO - CIG

### 1. NORME UNI - EN - ISO PUBBLICATE DALL'UNI IN LINGUA INGLESE Situazione al 30 aprile 2001

NUMERO NORMA	TITOLO	DATA RECEPIMENTO UNI	DATA PUBBLIC. IN LINGUA INGLESE
UNI EN ISO 6326-3	Gas naturale - Determinazione dei composti solforosi - Parte 3: Determinazione dell'idrogeno solforato, dello zolfo mercaptanico e dell'ossisolfuro di carbonio per potenziometria (ISO 6326 - 3: 1989)	30/06/98	MARZO 99
UNI EN ISO 6326-5	Gas naturale - Determinazione dei composti solforosi - Parte 5: Metodo di combustione Lingener (ISO 6326 - 5: 1989)	30/06/98	MARZO 99
UNI EN ISO 10101-1	Gas naturale - Determinazione dell'acqua con il metodo Karl Fischer - Parte 1 : Introduzione (ISO 10101-1 : 1993)	30/06/98	MARZO 99
UNI EN ISO 10101-2	Gas naturale - Determinazione dell'acqua con il metodo Karl Fischer - Parte 2 : Procedura di titolazione (ISO 10101-2 : 1993)	30/06/98	MARZO 99
UNI EN ISO 10101-3	Gas naturale - Determinazione dell'acqua con il metodo Karl Fischer - Parte 3: Procedura coulometrica (ISO 10101-3 : 1993)	30/06/98	MARZO 99
UNI EN ISO 14111	Gas naturale - Linee guida per la riferibilità in analisi	15/09/99	SETT. 99

## 2. PROGETTI DI NORME ISO AD INCHIESTA

Situazione al 30 aprile 2001

### **ISO DIS 21767**

Gas burners and gas-burning appliances - Safety and control devices - General requirements

Bruciatori a gas e apparecchi alimentati a gas - Sicurezza e dispositivi di controllo - Prescrizioni generali

(Documento preparato da ISO/TC 161 - Segreteria : DIN, al voto dal 14 dicembre 2000 al 14 maggio 2001)

### **ISO DIS 21768**

Gas appliances - Pressure governors for inlet pressures up to 20 kPa (200 mbar)

Apparecchi a gas - Regolatori di pressione per pressioni d'entrata non maggiori di 20 kPa (200 mbar)

(Documento preparato da ISO/TC 161 - Segreteria : DIN, al voto dal 14 dicembre 2000 al 14 maggio 2001)

### **ISO DIS 21769**

Gas burners and gas-burning appliances - Automatic shut-off valves

Bruciatori a gas e apparecchi alimentati a gas - Valvole di sezionamento automatiche

(Documento preparato da ISO/TC 161 - Segreteria : DIN, al voto dal 14 dicembre 2000 al 14 maggio 2001)

### **ISO DIS 21770**

Gas burners and gas appliances - Valve proving systems for automatic shut-off valves

Bruciatori a gas e apparecchi a gas - Sistemi di prova per valvole di sezionamento automatiche

(Documento preparato da ISO/TC 161 - Segreteria : DIN, al voto dal 14 dicembre 2000 al 14 maggio 2001)

### **ISO CD 15112**

Natural gas – Energy determination

Gas naturale – Determinazione dell'energia

(Documento preparato da ISO/TC 193/SC 2 - Segreteria : DIN, al voto dal 20 dicembre 2000 al 20 giugno 2001)

## **ISO DIS 19739**

Natural gas – Determination of sulfur compounds using gas chromatography

Gas naturale – Determinazione dei composti solforosi per cromatografia in fase gassosa

(Documento preparato da ISO/TC 193/SC 1 - Segreteria : NEN, al voto dal 14 aprile 2001 al 19 settembre 2001)

### **- LEGENDA PER L'ATTIVITA' ISO -**

<b>DP</b>	= Draft Proposal
<b>CD</b>	= Committee Draft
<b>DIS</b>	= Draft International Standard
<b>FDIS</b>	= Final Draft International Standard
<b>EN</b>	= Norme ISO adottate dal CEN