

NORME UNI-CIG

1. NORME UNI- CIG IN VIGORE Situazione al 10 aprile 2002

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**]

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**]

UNI- CIG 7129: TESTO COORDINATO DELLA NORMA (TERZA EDIZIONE DICEMBRE 2001)

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

N.B.: include anche le correzioni relative all'ex FA3 alla Norma UNI - CIG 7129:1992 (Progetto CIG F01.08.923.0)

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**]

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**]

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**]

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**]

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

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**]

UNI - CIG 7431

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

[**PUBBL. SU S.O. N. 273 DEL 5 OTTOBRE 1979**]

UNI - CIG 7432

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

[**PUBBL. SU S.O. N. 273 DEL 5 OTTOBRE 1979**]

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**]

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**]

UNI - CIG 8213

Depositi di gas di petrolio liquefatti per impianti centralizzati con serbatoi di capacità complessiva fino a 5 m³. Progettazione, installazione ed esercizio (dicembre 1987)

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**]

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)

UNI - CIG 9034

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

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**]

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

UNI- CIG 9036: TESTO COORDINATO DELLA NORMA (SECONDA EDIZIONE-DICEMBRE 2001)

Gruppi di misura con contatori volumetrici a pareti deformabili - Prescrizioni di installazione

N.B.: include anche le correzioni relative all'ex FA1 alla Norma UNI - CIG 9036: 1986 (Progetto CIG E01.07.904.0)

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**]

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)

UNI - CIG 9167

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

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)

UNI - CIG 9463 PARTE: 1,2 E3 [SECONDA EDIZIONE]

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

Parte 1^a - Impianti di odorizzazione. Progettazione, costruzione ed esercizio.

Parte 2^a - Depositati di odorizzanti. Progettazione, costruzione ed esercizio.

Parte 3^a - Modalità di fornitura di odorizzanti (dicembre 1998)

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)

UNI - CIG 9571

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

UNI - CIG 9734

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

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**]

UNI - CIG 9886

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

UNI - CIG 9891 [SECONDA EDIZIONE]

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

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

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

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]

UNI - CIG 10284

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

UNI - CIG 10285

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

UNI - CIG 10298

Sistemi di condizionamento del gas (gennaio 1994)

UNI-CIG 10298 FA - 1

Sistemi di condizionamento del gas (marzo 1995)

UNI -CIG-CTI 10389

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

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)

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)

UNI - CIG 10436

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

UNI - CIG 10576

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

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)

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)

UNI - CIG 10640

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

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)

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)

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

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**]

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)

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)

UNI - CIG 10784

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

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)

- UNI - CIG - CEI 70028 (SPERIMENTALE)

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**]

UNI - CIG - CEI 70029 (SPERIMENTALE)

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)

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

2. NORME UNI-CIG IN CORSO DI PUBBLICAZIONE

Situazione al 10 aprile 2002

PROGETTO CIG E01.16.907.0

Verifica del gruppo di misura per Utenti con pressione di misura non maggiore di 0,07 bar
Data di pubblicazione prevista : Aprile 2002

3. PROGETTI DI NORME CIG AD INCHIESTA PUBBLICA O ALL'ESAME DOPO INCHIESTA PUBBLICA Situazione al 10 aprile 2002

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

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

PROGETTO CIG E01.13.904.0 – TERZA EDIZIONE DELLA NORMA UNI- CIG 9034

Condotte di distribuzione del gas con pressioni massime di esercizio 0,5 MPA (5 BAR) – Materiali e sistemi di giunzione

PROGETTO CIG E01.07.906.0

Impianti di derivazione di utenza del gas – Conduzione, manutenzione e risanamento

NORME UNI EN - CIG

1. NORME UNI EN - CIG PUBBLICATE IN LINGUA ITALIANA Situazione al 10 aprile 2002

*** UNI EN 26 - 1^A 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]

***UNI 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]

*** UNI 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
(marzo 2002)

***UNI EN 30-2-1**

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

(ottobre 1999)

*** UNI 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
(marzo 2002)

*** UNI EN 88**

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

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

Norme pubblicate in Gazzetta Ufficiale ai sensi del DPR 661 del 15/11/96 attuativo della Direttiva 90/396 CEE

*** 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)*

*** 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)

*** UNI EN 126**

Dispositivi multifunzionali per apparecchi a gas (giugno 1996)

*** 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)

*** UNI 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)*

*** UNI EN 203 - 1**

Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas - Parte 1^a: Prescrizioni di sicurezza (febbraio 1995)

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

Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas - Parte 1^a: Prescrizioni di sicurezza (dicembre 1996)

*** UNI EN 203-2**

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

*** 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**

Caldaie di riscaldamento centralizzato alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo B₁₁ e B_{11BS} equipaggiate con bruciatore atmosferico, con portata termica nominale minore o uguale a 70 kW (febbraio 1996)

UNI EN 297 /A2 - Aggiornamento A2 -

Caldaie di riscaldamento centralizzato alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo B₁₁ e B_{11BS} 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)

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

Norme pubblicate in Gazzetta Ufficiale ai sensi del DPR 661 del 15/11/96 attuativo della Direttiva 90/396 CEE

*** UNI EN 297/A3 - Aggiornamento A3 -**

Caldaie di riscaldamento centralizzato alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo B₁₁ e B_{11BS} equipaggiate con bruciatore atmosferico, con portata termica nominale minore o uguale a 70 kW (Trattazione di altri fattori inquinanti) (marzo 1998)

*** UNI EN 297/A5 - Aggiornamento A5 -**

Caldaie di riscaldamento centralizzato alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo B₁₁ e B_{11BS} 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)

*** UNI EN 298**

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

*** UNI EN 303-3**

Caldaie per riscaldamento - Parte 3^a: Caldaie a gas per riscaldamento centrale - Assemblaggio di un corpo caldaia con un bruciatore ad aria soffiata" (ottobre 2001)

UNI EN 331

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

*** 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)

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)

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)

*** UNI EN 437**

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

*** UNI EN 437/A1 - Aggiornamento A1 -**

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

*** UNI EN449**

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)

*** 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)

*** EN 497**

Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatti (GPL)- Bruciatori multiuso con supporti integrati per l'uso all'aperto (dicembre 2001)

<p>* Norme armonizzate ai sensi della Direttiva 90/396/CEE</p>
--

*** UNI EN 498**

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

*** UNI EN 521**

Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatti (GPL)- Apparecchi portatili alimentati a pressione di vapore di GPL (febbraio 2002)

*** UNI 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 (luglio 2001)

*** UNI EN 549**

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

*** UNI 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 (luglio 2001)

*** 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)

*** UNI EN 676**

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

*** UNI 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)

*** UNI EN 732**

Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatti (GPL) - Apparecchi refrigeratori (dicembre 2001)

*** UNI EN 751- 1**

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

*** UNI EN 751- 2**

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

*** UNI EN 751- 3**

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

*** UNI EN 778**

Generatori di aria calda a gas convezione forzata per il riscaldamento di ambienti domestici di portata termica, riferita al potere calorifico inferiore, non maggiore di 70 kW, senza ventilatore nel circuito di combustione (luglio 2001)

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

*** UNI 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 (luglio 2001)

UNI EN1160

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

*** UNI EN 1196**

Generatori di aria calda a gas per uso domestico e non domestico - Requisiti supplementari per generatori di aria calda a condensazione (marzo 2001)

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^a: Requisiti e metodi di prova per la determinazione razionale dell'energia. Metodo radiometrico A (gennaio 1997)

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^a: Requisiti e metodi di prova per la determinazione dell'uso razionale dell'energia - Metodo radiometrico B (giugno 1999)

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^a: Requisiti e metodi di prova per la determinazione dell'uso razionale dell'energia - Metodo radiometrico C (giugno 1999)

*** UNI 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 (luglio 2001) [Incorpora anche *EN 1319/A2]

UNI EN 1359

Misuratori di gas - Misuratori di gas a membrana (settembre 2001)

UNI EN 1443

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

UNI EN 1473

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

UNI EN 1474

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

UNI EN 1532

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

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

UNI EN 1775

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

*** UNI EN 1854**

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

UNI EN 1918-1

Trasporto e distribuzione di gas - Stoccaggio di gas nel sottosuolo - Parte 1^a: Requisiti funzionali per lo stoccaggio di gas in falde acquifere (febbraio 2002)

UNI 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 (febbraio 2002)

UNI 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
(febbraio 2002)

UNI 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
(febbraio 2002)

UNI 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
(febbraio 2002)

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)

UNI 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)

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)

***UNI EN 12067-1**

Dispositivi di regolazione del rapporto aria - gas per bruciatori a gas ed apparecchi a gas - Parte 1^a: Dispositivi pneumatici (settembre 2001)

*** UNI 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

***UNI EN 12244-1**

Lavatrici a gas a riscaldamento diretto di portata termica nominale non maggiore di 20 kW - Parte 1^a: Sicurezza
(marzo 2002)

***UNI EN 12244-2**

Lavatrici a gas a riscaldamento diretto di portata termica nominale non maggiore di 20 kW - Parte 2^a: Utilizzazione razionale dell'energia
(febbraio 2002)

UNI 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
(settembre 2001)

*** UNI EN 13611**

Dispositivi di sicurezza e controllo per bruciatori a gas ed apparecchi a gas
(ottobre 2001)

UNI EN ISO 13734

Gas naturale - Composti di zolfo organico utilizzati come odorizzanti - Requisiti e metodi di prova
(febbraio 2002)

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

PUBBLICATE IN LINGUA INGLESE

UNI EN 13090

Mezzi per ripristinare la tenuta dei giunti filettati delle tubazioni di gas interne agli edifici -(Commissione Gomma UNI) (gennaio 2002)

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 10 aprile 2002

* **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 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^a: Prescrizioni di sicurezza

EN 334

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

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

EN 334/A1 - Aggiornamento 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^a - Sicurezza

* **EN 419-1**

Apparecchi di riscaldamento a gas sospesi, a irraggiamento luminoso, per uso non domestico - Parte 1^a - Sicurezza

*** EN 437/A2 - Aggiornamento A2 -**
Gas di prova - Pressioni di prova - Categorie di apparecchi

*** 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 613**

Apparecchi di riscaldamento indipendenti a gas a convezione

*** EN 624**

Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatti (GPL) - 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 777- 1**

Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 1^a: Sistema D - Sicurezza

*** EN 777- 2**

Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 2^a: Sistema E - Sicurezza

*** EN 777- 3**

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

*** EN 777- 4**

Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 4^a: Sistema H - Sicurezza

*** EN 1106**

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

*** EN 1458-1**

Asciugabiancheria a gas per uso domestico a tamburo rotante e a riscaldamento diretto, di tipo B_{22D} e B_{23D} 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_{22D} e B_{23D} di portata termica nominale non maggiore di 6 kW - Parte 2: Utilizzazione razionale dell'energia

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

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 - Aggiornamento 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

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^a: Raccomandazioni funzionali generali

EN 12007-2

Trasporto e distribuzione di gas - Tubazioni per pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Parte 2^a: 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^a: 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^a: Raccomandazioni funzionali specifiche per il rinnovamento

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

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

*** 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^a: Sicurezza

*** 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^a: 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 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^a: Sicurezza

EN 12752-2

Asciugabiancheria a gas a tamburo rotante, di tipo B, di portata termica nominale non maggiore di 20 kW - Parte 2^a: 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

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

**3. PROGETTI DI NORME EN GIÀ' SOTTOPOSTI A VOTO FORMALE O
AD U.A.P. ⁽¹⁾**

Situazione al 10 aprile 2002

EN 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.

***EN 161 REVIEW**

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

EN 303-3/A1 - Aggiornamento A1

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

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

Apparecchi di riscaldamento a gas a tubo radiante sospeso con bruciatore singolo - Parte 1^a - Sicurezza

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

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

EN 416-1/prA3 - Aggiornamento A3

Apparecchi di riscaldamento a gas a tubo radiante sospeso con bruciatore singolo, - Parte 1^a - Sicurezza
U.A.P.⁽¹⁾

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

Apparecchi di riscaldamento a gas sospesi, a irraggiamento luminoso, per uso non domestico - Parte 1^a – 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.¹

*** EN 483/A2 - 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.¹

*** EN 621/A1 - 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

EN 656/A1 - Aggiornamento A1

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.⁽¹⁾

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

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

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

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

EN 777-1/A3- Aggiornamento A3

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

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

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

¹ **Procedura Unica di Accettazione**

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

- U.A.P.¹

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

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

- U.A.P.¹

EN 777-2/A3- Aggiornamento A3

Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 2^a: Sistema E - Sicurezza

U.A.P.⁽¹⁾

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

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

- U.A.P.¹

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

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

- U.A.P.¹

EN 777-3/A3 - Aggiornamento A3

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

U.A.P.⁽¹⁾

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

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

- U.A.P.¹

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

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

- U.A.P.¹

EN 777-4/A3- Aggiornamento A3

Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 4^a: Sistema H - Sicurezza

U.A.P.⁽¹⁾

***EN 778/A1 - Aggiornamento A1**

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

***EN 1020/A1 - 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

EN 1266

Apparecchi di riscaldamento indipendenti a gas a convezione muniti di ventilatore nel circuito di combustione

- U.A.P.¹

***EN 1319/A1 - Aggiornamento A1**

¹ Procedura Unica di Accettazione

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

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

EN 1457

Componenti di Camini - Condotti interni di materiale ceramico

EN 1806

Camini - Condotti fumari in blocchi di materiale ceramico per camini a parete singola - Requisiti e metodi di prova

EN 1856 - 1

Camini - Requisiti dei camini metallici - parte 1^a - Prodotti per sistemi di camini

EN 1856 - 2

Camini - Requisiti dei camini metallici - parte 2^a - Condotti fumari - Tubi di collegamento

EN 1858

Componenti di Camini - Condotti fumari di conglomerato cementizio a blocchi

EN ISO 6974-1

Gas naturale – Determinazione della composizione con un'incertezza definita per cromatografia in fase gas – Parte 1: Linee guida per le analisi speciali

EN ISO 6974-2

Gas naturale - Determinazione della combustione con incertezza definita per gas cromatografia – Parte 2 :Sistema di misurazione caratteristico e statistico per l'elaborazione di dati (ISO 6974-2:2001)

EN ISO 6974-3

Gas naturale – Determinazione della composizione con un'incertezza definita per cromatografia in fase gas – Parte 3: Determinazione dell'azoto, del biossido di carbonio e degli idrocarburi fino a C₈ utilizzando due colonne capillari

EN ISO 6974-4

Gas naturale – Determinazione della composizione con un'incertezza definita per cromatografia in fase gas – Parte 4: Determinazione dell'azoto, del biossido di carbonio e degli idrocarburi da C₁ a C₅ e C₆₊ per un laboratorio ed un sistema di misurazione continua utilizzando due colonne

EN ISO 6974-5

Gas naturale – Determinazione della composizione con un'incertezza definita per cromatografia in fase gas – Parte 5: Determinazione dell'azoto, del biossido di carbonio e degli idrocarburi da C₁ a C₅ e C₆₊ per un laboratorio per l'applicazione di un processo continuo utilizzando tre colonne

EN 12261

Misuratori di gas a turbina

EN 12405

Dispositivi elettronici di correzione della misura di volume del gas

EN 12446

Componenti di Camini - Elementi di parete esterna di conglomerato cementizio

EN 12480

Misuratori di gas a pistoni rotanti

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

EN 13645

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

EN 13410

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

EN 13787

Elastomeri per regolatori di pressione del gas e loro dispositivi di sicurezza per pressioni di entrata fino a 100 bar - **U.A.P.**⁽¹⁾

ENV 14236 Sperimentale

Misuratori di gas domestici ad ultrasuoni

¹ **Procedura Unica di Accettazione**

4. PROGETTI DI NORME EN A VOTO FORMALE O AD U.A.P.¹ Situazione al 10 aprile 2002
--

EN 1949

Requisiti per le installazioni di sistemi a GPL per impiego domestico in veicoli abitabili da diporto ed in altri veicoli
(Scadenza 28 maggio 2002)

5. PROGETTI DI NORME EN ALL'ESAME DOPO INCHIESTA PUBBLICA Situazione al 10 aprile 2002

EN 30-1-1/prA2 - Aggiornamento A2

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

prEN 30-1-3

Apparecchi di cottura a gas per uso domestico - Parte 1-3: Sicurezza – Apparecchi con piano di cottura in vetro-ceramica

EN 30-2-1/prA1 - Aggiornamento A2

Apparecchi di cottura a gas per uso domestico - Parte 2-1: Utilizzazione razionale dell'energia

EN 88/prA2 - Aggiornamento A2

Regolatori di pressione per apparecchi utilizzatori a gas per pressione di entrata non maggiore di 200 mbar

prEN 203-3

Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas. Parte 3^a: Idoneità alla funzione

¹ **Procedura Unica di Accettazione**

EN 297/prA4 - Aggiornamento A4 -

Caldaie di riscaldamento centralizzato alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo B₁₁ e B_{11BS} 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 B₁₁ e B_{11BS} 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^a Revisione della norma EN 298:1993)

prEN 416-2

Apparecchi di riscaldamento a gas a tubo radiante sospeso con bruciatore singolo - Parte 2^a - Utilizzazione razionale dell'energia

prEN 419-2

Apparecchi di riscaldamento a gas sospesi, a irraggiamento luminoso, per uso non domestico - Parte 2^a - Utilizzazione razionale dell'energia

prEN 437 REVIEW

Gas di prova - Pressioni di prova - Categorie di apparecchi (1^a 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^a 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 676 REVIEW

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

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

prEN 1857

Componenti di camini - Condotti fumari di conglomerato cementizio

prEN 12067 -2

Dispositivi di regolazione del rapporto aria - gas per bruciatori a gas ed apparecchi a gas - Parte 2:
Dispositivi elettronici

prEN 12391

Camini - Camini metallici - Prescrizioni di esecuzione

prEN 12391-1

Camini - Esecuzione di camini metallici e condotti - Parte 1^a - sistema di camini

prEN 12391- 2

Camini - Esecuzione di camini metallici e condotti - Parte 2^a - Intubamento

prEN 12391 - 3

Camini - esecuzione di camini metallici e condotti - Parte 3^a - Camini prefabbricati

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 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^a : 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 13502

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

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

prEN 13963

Camini – Sistemi di camini con condotti di materiale ceramico o blocchi

6. PROGETTI DI NORME EN AD INCHIESTA PUBBLICA

Situazione al 10 aprile 2002

EN 26/PRA2 - Aggiornamento A2

Apparecchi a gas per la produzione istantanea d'acqua calda per uso sanitario, equipaggiati con bruciatori atmosferici

(Scadenza 20 giugno)

EN 509/PRA2 - Aggiornamento A2

Apparecchi a gas ad effetto decorativo di combustione

(Scadenza 28 settembre)

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 10 aprile 2002

LISTA N°	RIFERIMENTI DELLE NORME	PUBBLICAZIONE IN GUCE:	
		N°	DATA
1	EN 291 ⁽²⁾ - 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
15	EN 26/A1 – EN 89/A2 – EN 416-1/A1 – EN 419-1/A1 – EN 613/A1 – EN 624/A1 – EN 777-1/A1 – EN 777-2/A2 – EN 777-3/A1– EN 777-4/A1 – EN 1106 – EN 12309-2 – EN 13611	C202/3	18/7/2001
16	EN 161 – EN 416-1/A2 – EN 419-1/A2 – EN 483/A2 – EN 621/A1 – EN 777-1/A2 – EN 777-2/A2 - EN 777-3/A2 - EN 777-4/A2 – EN 778/A1 – EN 1020/A1 – EN 1319/A1 – EN 1643 – EN 12669	C 21/07	24/01/2002

TOTALE: 101 di cui in vigore 99

9. ELENCO DELLE NORME EN RECEPITE DALL'UNI

Situazione al 10 aprile 2002

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 26/A1*	Aggiornamento A1 alla EN 30-1-1	31/03/2001	
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 89/A2*	Aggiornamento A1 alla EN 89	15/03/2001	
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	3/2000
EN 203-1*	Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas - Parte 1 ^a : 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 2 ^a : 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 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	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* ⁽¹⁾	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 ₁₁ e B _{11BS} 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	10/2001
EN 331	Rubinetti 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 334/A1	Aggiornamento A1 alla EN 334	15/03/2001	
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 ^a - Sicurezza	15/04/2000	
EN 416-1/A1*	Aggiornamento A1 alla EN 416-1	15/07/2001	
EN 416-1/A2*	Aggiornamento A2 alla EN 416-1	31/01/2002	
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 ^a - Sicurezza	15/04/2000	
EN 419-1/A1*	Aggiornamento A1 alla EN 419-1	15/07/2001	
EN 419-1/A2*	Aggiornamento A1 alla EN 419-1	31/01/2002	
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 483/A2*	Aggiornamento A/2 alla EN 483	15/12/2001	
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	12/2000
EN 509*	Apparecchi a gas ad effetto decorativo di combustione	31/05/2000	01/2002
EN 521*	Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a GPL - Apparecchi portatili alimentati a pressione di vapore di GPL	31/05/98	01/2002
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	07/2001
EN 549*	Materiali in gomma per dispositivi di tenuta e diaframmi per apparecchi a gas e relativi equipaggiamenti	15/5/95	5/96

EN 613*	Apparecchi di riscaldamento indipendenti a gas	15/5/2001	
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	07/2001
EN 621/A1*	Aggiornamento A1 alla EN 621	15/03/2002	
EN 624*	Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatti (GPL) - Apparecchi di riscaldamento a GPL per veicoli e natanti	15/07/2001	
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*	Brucciatori 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	11/2000
EN 732*	Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatti (GPL) - Apparecchi refrigeratori	31/3/99	12/2001
EN 751-1*	Materiali di tenuta per giunzioni metalliche filettate a contatto con gas della 1 ^a , 2 ^a e 3 ^a famiglia e con acqua calda - Composti di tenuta anaerobici	15/5/97	11/98
NUMERO NORMA	TITOLO	DATA RECEPIMENTO UNI	DATA PUBBLIC. IN LINGUA ITALIANA
EN 751-2*	Materiali di tenuta per giunzioni metalliche filettate a contatto con gas della 1 ^a , 2 ^a e 3 ^a famiglia e con acqua calda - Composti di tenuta non indurenti	30/4/97	11/98
EN 777-1*	Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico - Parte 1 ^a : Sistema D - Sicurezza	15/04/2000	
EN 777-1/A2*	Aggiornamento A2 alla EN 777-1	31/01/2002	
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 777-2/A2*	Aggiornamento A2 alla EN 777-2	31/01/2002	
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 777-3/A2*	Aggiornamento A2 alla EN 777-3	31/01/2002	
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 777-4/A2*	Aggiornamento A2 alla EN 777-4	31/01/2002	
EN 778*	Generatori di aria calda a gas convezione forzata per il riscaldamento di ambienti domestici di portata termica, riferita al potere calorifico inferiore, non maggiore di 70 kW, senza ventilatore nel circuito di	15/10/98	07/2001

	combustione		
EN 778/A1*	Aggiornamento A1 alla EN 778	15/03/2002	
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	07/2001
EN 1020/A1*	Aggiornamento A1 alla EN 1020	15/03/2002	
EN 1106*	Rubinetti a comando manuale per apparecchi a gas	15/05/2001	
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	3/2001
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 ^a : 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 ^a : 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 ^a : Requisiti a metodi di prova per la l'utilizzazione razionale dell'energia - Metodo radiometrico C	30/11/97	6/99
NUMERO NORMA	TITOLO	DATA RECEPIMENTO UNI	DATA PUBBLIC. IN LINGUA ITALIANA
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	07/2001
EN 1319/A1*	Aggiornamento A1 alla EN 1319	15/03/2002	
EN 1319/A2*	Aggiornamento A2 alla EN 1319	15/04/2000	
EN 1359	Misuratori di gas - Misuratori di gas a membrana	15/04/99	09/2001
EN 1443	Camini - Requisiti generali		11/2000
EN 1458 - 1	Asciugabiancheria a gas per uso domestico a tamburo rotante e a riscaldamento diretto, di tipo B _{22D} e B _{23D} di portata termica nominale non maggiore di 6 kW - Parte 1: Sicurezza	15/10/2000	
EN 1458 - 2	Asciugabiancheria a gas per uso domestico a tamburo	15/10/2000	

	rotante e a riscaldamento diretto, di tipo B _{22D} e B _{23D} di portata termica nominale non maggiore di 6 kW - Parte 2: Utilizzazione razionale dell'energia		
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 1643*	Sistemi di taratura per valvole automatiche di sezionamento per bruciatori a gas e apparecchi utilizzatori	30/11/01	
EN 1775	Trasporto e distribuzione di gas - Tubazioni di gas negli edifici - Pressione massima di esercizio ≤ 5 bar - Raccomandazioni funzionali	15/05/98	6/99
EN 1775/A1	Aggiornamento A1 alla EN 1775	15/03/2001	
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	02/2002
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	02/2002
NUMERO NORMA	TITOLO	DATA RECEPIMENTO UNI	DATA PUBBLIC. IN LINGUA ITALIANA
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	02/2002
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	02/2002
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	02/2002

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
EN ISO 6974-1	Gas naturale – Determinazione della composizione con un'incertezza definita per cromatografia in fase gas – Parte 1: Linee guida per le analisi speciali	15/02/2002	
EN ISO 6974-3	Gas naturale – Determinazione della composizione con un'incertezza definita per cromatografia in fase gas – Parte 3: Determinazione dell'azoto, del biossido di carbonio e degli idrocarburi fino a C ₈ utilizzando due colonne capillari	15/02/2002	
EN ISO 6974-4	Gas naturale – Determinazione della composizione con un'incertezza definita per cromatografia in fase gas – Parte 4: Determinazione dell'azoto, del biossido di carbonio e degli idrocarburi da C ₁ a C ₅ e C ₆₊ per un laboratorio ed un sistema di misurazione continua utilizzando due colonne	15/02/2002	
EN ISO 6974-5	Gas naturale – Determinazione della composizione con un'incertezza definita per cromatografia in fase gas – Parte 5: Determinazione dell'azoto, del biossido di carbonio e degli idrocarburi da C ₁ a C ₅ e C ₆₊ per un laboratorio per l'applicazione di un processo continuo utilizzando tre colonne	15/02/2002	
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	
NUMERO NORMA	TITOLO	DATA RECEPIMENTO UNI	DATA PUBBLIC. IN LINGUA ITALIANA
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 ^a : Dispositivi pneumatici	31/01/99	09/2001
EN 12078*	Regolatori di pressione a punto zero per apparecchi a gas	30/11/98	12/2000
EN 12244-1*	Lavatrici a gas a riscaldamento diretto di portata termica nominale non maggiore di 20 Kw - Parte 1 ^a : Sicurezza	15/07/98	
EN 12244-2*	Lavatrici a gas a riscaldamento diretto di portata termica nominale non maggiore di 20 kW- Parte 2 ^a : Utilizzazione razionale dell'energia	15/07/98	02/2002
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	09/2001
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 12583	Stazioni di compressione per i sistemi di trasporto del gas	15/03/2001	
EN 12669*	Generatori non domestici di aria calda a gas, per il riscaldamento agricolo e supplementare e per impiego nelle serre	15/07/2001	
EN 12732	Trasporto e distribuzione di gas - Saldatura delle tubazioni di acciaio - Requisiti funzionali	15/11/2000	
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 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	15/03/2002	
EN 13410	Apparecchi di riscaldamento a gas sospesi - Prescrizioni di ventilazione per i locali per uso non domestico	31/01/2002	
EN 13423	Esercizio dei veicoli alimentati a gas naturale compresso	15/03/2002	
NUMERO NORMA	TITOLO	DATA RECEPIMENTO UNI	DATA PUBBLIC. IN LINGUA ITALIANA
EN 13611*	Dispositivi di sicurezza e controllo per bruciatori a gas ed apparecchi a gas	15/03/2001	10/2001
EN ISO 13734	Gas naturale - Composti di zolfo organico utilizzati come odorizzanti - Requisiti e metodi di prova	30/09/2000	

EN 13787	Elastomeri per regolatori di pressione del gas e loro dispositivi di sicurezza per pressioni di entrata fino a 100 bar	15/03/2002	
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 10 aprile 2002

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 volumetrica (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 10 aprile 2002