



# ELENCO NORME

Dicembre 2011

## NORME UNI CIG

- 1- Norme UNI CIG in vigore
- 2- Linee Guida CIG
- 3- Norme UNI CIG in corso di pubblicazione
- 4- Progetti di Norma CIG ad Inchiesta Pubblica o all'esame Dopo Inchiesta pubblica

## NORME UNI EN

- 1- Norme UNI EN pubblicate
- 2- Progetti di Norma EN già sottoposti a Voto Formale o a UAP
- 3- Progetti di Norma EN a Voto Formale o ad UAP
- 4- Progetti di Norma EN all'esame dopo Inchiesta Pubblica
- 5- Progetti di Norma EN ad Inchiesta Pubblica
- 6- Norme EN Armonizzate ai sensi della Direttiva 2009/142/CE (Ex 90/396/CEE)

## NORME UNI EN ISO

- 1- Norme UNI EN ISO pubblicate



## LEGENDA

① Norme approvate dal Ministero dello Sviluppo Economico ai sensi della Legge 1083/71 e citate/pubblicate in Gazzetta Ufficiale

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

\* Norme Armonizzate ai sensi della Direttiva 2009/142/CEE (ex 90/396/CEE)

\*\* Norme armonizzate ai sensi della Direttiva 89/106/CEE

**UAP** Procedura Unica di Accettazione

# 1. NORME UNI CIG IN VIGORE

- UNI CIG 7128** Impianti a gas per uso domestico e similari alimentati da reti di distribuzione - Termini e definizioni (novembre 2011)
- ① **UNI CIG 7129-1** Impianti a gas per uso domestico e similari alimentati da rete di distribuzione – Progettazione e installazione – Parte 1: Impianto interno (Ottobre 2008) (S.O. G.U. n. 187 - GU 238 del 13/10/09)
- ① **UNI CIG 7129-2** Impianti a gas per uso domestico e similari alimentati da rete di distribuzione – Progettazione e installazione – Parte 2: Installazione degli apparecchi di utilizzazione, ventilazione e aerazione dei locali di installazione (Ottobre 2008)(S.O. G.U. n. 187 - GU 238 del 13/10/09)
- ① **UNI CIG 7129-3** Impianti a gas per uso domestico e similari alimentati da rete di distribuzione – Progettazione e installazione – Parte 3: Sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione (Ottobre 2008)(S.O. G.U. n. 187 - GU 238 del 13/10/09)
- ① **UNI CIG 7129-4** Impianti a gas per uso domestico e similari alimentati da rete di distribuzione – Progettazione e installazione – Parte 4: Messa in servizio degli impianti/apparecchi (Ottobre 2008)(S.O. G.U. n. 187 - GU 238 del 13/10/09)
- ① **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 corregge alla Norma UNI-CIG 7131 (ottobre 2000)[*Pubbl. su S.O. n. 1 alla G.U. n. 4 del 5/1/2001*]
- ① **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*]
- ① **UNI CIG 7133** Odorizzazione di gas per uso domestico ed usi similari. Procedure, caratteristiche e prove (febbraio 2006) (S.O. G.U. n. 187 - GU 238 del 13/10/09)
- ① **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*]
- ① **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*]
- ① **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 8723** Impianti a gas per l'ospitalità professionale di comunità e similare - Prescrizioni di sicurezza (dicembre 2010)
- 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 pressione massima di esercizio  $\leq 0,5$  MPA (5 BAR) – Materiali e sistemi di giunzione (maggio 2004) - *Terza Edizione*
- ① **UNI CIG 9036** 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) [*Pubbl. su S.O. n. 77 alla G.U. n. 99 del 28/04/2004*]- *Testo coordinato della Norma (Seconda Edizione-Dicembre 2001)*

- ① **UNI CIG 9165** Reti di distribuzione del gas – Condotte con pressione massima di esercizio minore o uguale di 5 bar - Progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione e risanamento (Aprile 2004) [*Pubbl. su S.O. n. 97 alla G.U. n. 89 del 15/4/2006*]- *Seconda Edizione*
- UNI CIG 9167** Impianti di ricezione, prima riduzione e misura del gas naturale - Progettazione, costruzione e collaudo (Maggio 2009)
- UNI CIG 9463** 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 **Parte: 1 - 2 - 3** (dicembre 1998) - *Seconda Edizione - RITITATA SENZA SOSTITUZIONE*
- 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)
- ① **UNI CIG 9860** Impianti di derivazione di utenza del gas – Progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione e risanamento (Febbraio 2006) - *Terza Edizione (S.O. G.U. n. 187 - GU 238 del 13/10/09)*
- ① **UNI CIG 9886** Macchine per caffè espresso di tipo commerciale. Apparecchi con alimentazione a gas. Prescrizioni di sicurezza (dicembre 1991)
- ① **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 DN 80 PN 10 (dicembre 1993)
- UNI CIG 10284 Errata Corrige N.1 del 23 Settembre 2010 alla UNI EN 10284: 1993*
- UNI CIG 10285** Giunti isolanti monoblocco 80 DN 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 10389-1** Generatori di calore - Analisi dei prodotti della combustione e misurazione in opera del rendimento di combustione - Parte 1: Generatori di calore a combustibile liquido e/o gassoso (Settembre 2009)
- 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** Caldaie 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) *errata corrige alla Norma UNI-CIG 10576 (marzo 2004) [ Pubbl. su S.O. n. 77 alla G.U. n. 99 del 28/04/2004]*
- ① **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) [ *Pubbl. su S.O. n. 97 alla G.U. n. 89 del 15/4/2006*]
- 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)
- ① **UNI CIG 10640** Canne fumarie collettive ramificate per apparecchi di tipo B a tiraggio naturale - Progettazione e verifica (giugno 1997) *Errata Corrige alla Norma UNI CIG 10640-Marzo 2004 [Pubbl. su S.O. n. 77 alla G.U. n. 99 del 28/4/2004]*
- ① **UNI CIG 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) [ *Pubbl. su S.O. n. 77 alla G.U. n. 99 del 28/04/2004*]
- UNI CIG 10642** Apparecchi a gas-Classificazione in funzione del metodo di prelievo dell'aria comburente e di evacuazione dei prodotti della combustione. (febbraio 2005)
- UNI CIG 10682** Piccole centrali di GPL per reti di distribuzione . Progettazione, costruzione, installazione, collaudo ed esercizio (ottobre 2010)
- 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)*
- ① **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) *errata corrige alla Norma UNI-CIG 10738 (luglio 1998) [ Pubbl. su G.U. n. 302 del 29/12/1998]*
- UNI CIG 10784** Caldaie ad acqua alimentate a gas con bruciatore atmosferico. Prese per la misurazione in opera del rendimento di combustione (gennaio 1999)
- ① **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) [ *Pubbl. su S.O. n. 77 alla G.U. n. 99 del 28/04/2004*]
- ① **UNI CIG 11003** Contatori di gas - Contatori di gas con pressione di misura non maggiore di 0,07 bar - Criteri di verifica (agosto 2002) [ *Pubbl. su S.O. n. 97 alla G.U. n. 89 del 15/4/2006*]
- ① **UNI CIG 11071** Impianti a gas per uso domestico asserviti ad apparecchi a condensazione e affini – Criteri per la progettazione, l'installazione, la messa in servizio e la manutenzione (luglio 2003) [ *Pubbl. su S.O. n. 97 alla G.U. n. 89 del 15/4/2006*]
- UNI CIG 11105** Trasporto di gas – Giunti isolanti monoblocco PN 100 per il trasporto di fluidi combustibili – Condizioni tecniche di fornitura (giugno 2004)
- ① **UNI 11137-1** Impianti a gas per uso domestico e similari. Linee guida per la verifica e per il ripristino della tenuta di impianti interni in esercizio Parte 1: Prescrizioni generali e requisiti per i gas della I e II famiglia (ottobre 2004) [ *Pubbl. su S.O. n. 97 alla G.U. n. 89 del 15/4/2006*]

- UNI TS 11147: 2008** Impianti a gas per uso domestico – Impianti di adduzione gas per usi domestici e similari alimentati da rete di distribuzione, da bombole e serbatoi fissi di GPL, realizzati con sistemi di giunzione a raccordi a pressare per tubi metallici – Progettazione, installazione e manutenzione (La presente Specifica Tecnica è la revisione della UNI/TS 11147: 2005) - (Maggio 2008)
- UNI TR 11228** Opere di protezione per tubazioni gas interrate per interferenze con ferrovie, tranvie, strade, altri servizi interrati e fabbricati (febbraio 2007)
- UNI TS 11278** Camini/canali da fumo/condotti/canne fumarie metallici – Scelta e corretto utilizzo in funzione del tipo di applicazione e relativa designazione del prodotto (Maggio 2008) (CIG-CTI)
- UNI/TS 11291-1** Sistemi di misurazione del gas - Dispositivi di misurazione del gas su base oraria - Parte 1: Caratteristiche generali del sistema di telegestione o telelettura (Febbraio 2010)
- UNI/TS 11291-2** Sistemi di misurazione del gas - Dispositivi di misurazione del gas su base oraria - Parte 2: Protocollo CTE (Febbraio 2010)
- UNI/TS 11291-3** Sistemi di misurazione del gas - Dispositivi di misurazione del gas su base oraria - Parte 3: Protocollo CTR (Febbraio 2010)
- UNI/TS 11291-4** Sistemi di misurazione del gas - Dispositivi di misurazione del gas su base oraria - Parte 4 : Requisiti per gruppi di misura con portata > 65 m<sup>3</sup>/h (contatore ≥ G40) (Febbraio 2010)
- UNI/TS 11291-5** Sistemi di misurazione del gas - Dispositivi di misurazione del gas su base oraria - Parte 5 : Requisiti per gruppi di misura con portata da 16 m<sup>3</sup>/h fino a 65 m<sup>3</sup>/h (contatore ≥ G10 e ≤ G40) (Febbraio 2010)
- UNI/TS 11219-6** Sistemi di misurazione del gas - Dispositivi di misurazione del gas su base oraria - Parte 6: Requisiti per gruppi di misura con portata termica minore di 10 m<sup>3</sup>/h (contatore G<10) (Settembre 2010)
- UNI/TS 11219-7** Sistemi di misurazione del gas - Dispositivi di misurazione del gas su base oraria - Parte 7: Sistemi di telegestione dei misuratori gas - SAC, Concentratori, Ripetitori e Traslatori (Gennaio 2011)
- UNI/TS 11291-8** Sistemi di misurazione del gas - Dispositivi di misurazione del gas su base oraria - Parte 8: Protocolli per la telegestione dei gruppi di misura per la rete di distribuzione (Febbraio 2010)
- UNI TS 11297** Metodologia di valutazione rischi di dispersione gas (novembre 2008)
- UNI TS 11323** Pressione di fornitura del gas distribuito a mezzo rete, nel caso di fornitura in 7a specie - Modalità di verifica (marzo 2009)
- UNI TS 11340** Impianti a gas per uso domestico e similari - Impianti di adduzione gas realizzati con sistemi di tubi semirigidi corrugati di acciaio inossidabile rivestito (CSST) e loro componenti – Progettazione, installazione, collaudo e manutenzione (Dicembre 2009)
- UNI TS 11343** Impianti a gas per uso domestico – Impianti di adduzione gas per usi domestici alimentati da rete di distribuzione, da bombole e serbatoi fissi di GPL, realizzati con sistemi di tubazioni multistrato metallo-plastici – Progettazione, installazione e manutenzione (Dicembre 2009)

- UNI 11353** Tubi flessibili di acciaio inossidabile a parete continua per allacciamento di apparecchi a gas per uso domestico e similare - Prescrizioni di sicurezza (Marzo 2010)
- UNI TR 11354** Dispositivi di intercettazione per reti di distribuzione e/o trasporto del gas - Valvole a farfalla (Aprile 2010)
- UNI CIG 11363** Riferibilità metrologica delle misure di quantità e di portata di gas combustibili (Agosto 2010)
- UNI CIG 11363** ERRATA CORRIGE N. 1 alla UNI 11363: 2010 (Gennaio 2011)
- UNI TR 11426** Utilizzo di impianti a GPL non alimentati da rete di distribuzione in occasione di manifestazioni temporanee all'aperto - Progettazione, installazione, manutenzione ed esercizio (Settembre 2011)
- Rivelatori di gas naturale e rivelatori di GPL per uso domestico e similare (dicembre 1994)
- UNI CIG CEI 70028** *[Pubbl. su G.U. n. 124 del 30/5/1995 - Sezione comunicati] nota: la norma è stata sostituita dalla uni cei en 50194 – per effetto di una deviazione nazionale di tipo “a”, rimane in vigore l’art. 4 “ Concetti di affidabilità” (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) (Sperimentale)

## 2. LINEE GUIDA CIG

- Nr 01** Compilazione della dichiarazione di conformità e degli allegati obbligatori per impianti alimentati a combustibili gassosi (2010)
- Nr 02** ATEX riguardanti la protezione contro le esplosioni nelle attività di installazione e/o sorveglianza di apparecchiature utilizzate nei sistemi di trasporto e distribuzione di gas combustibile (2006)
- Nr 03** Il controllo dell'odorizzazione del gas negli impianti di distribuzione (2002)
- Nr 04** La gestione delle emergenze da gas combustibile (Settembre 2011)
- Nr 05** La gestione degli incidenti da gas combustibile sull'impianto di distribuzione (2004) - *Sostituita da Linea Guida CIG Nr. 15*
- Nr 06** La gestione degli incidenti da gas combustibile sull'impianto del cliente finale (2005) - *Sostituita da Linea Guida CIG Nr. 15*
- Nr 07** Classificazione delle dispersioni di gas (Settembre 2011)
- Nr 08** Esecuzione delle ispezioni programmate della rete per gas con densità > 0,8 (2006) - *Sostituita da Linea Guida CIG Nr. 16*
- Nr 09** Esecuzione delle ispezioni programmate della rete per gas con densità ≤ 0,8 (2006) - *Sostituita da Linea Guida CIG Nr 16*
- Nr 10** L'esecuzione delle attività di pronto intervento gas (2006)
- Nr 11** Esecuzione degli accertamenti documentali della sicurezza degli impianti di utenza a gas (2007)
- Nr 12** Attivazione o riattivazione dell'impianto del cliente finale (2011)
- Nr 13** Linee Guida CIG per l'applicazione della normativa sismica nazionale alle attività di progettazione, costruzione e verifica dei sistemi di trasporto e distribuzione per gas combustibile (Aprile 2009)
- Nr 14** Linee Guida CIG sulla qualificazione del personale addetto alla sorveglianza sulle apparecchiature degli impianti di trattamento e/o di regolazione della pressione e/o misura e/o odorizzazione dei sistemi di distribuzione canalizzati del gas combustibile (Aprile 2009)
- Nr 15** La gestione degli incidenti da gas combustibile sull'impianto di distribuzione (Settembre 2011)
- Nr 16** Esecuzione delle ispezioni programmate e localizzazione delle dispersioni sulla rete di distribuzione per gas con densità < 0,8 e con densità > 0,8 (Settembre 2011)

## 3. NORME UNI CIG IN CORSO DI PUBBLICAZIONE

## 4. PROGETTI DI NORMA CIG AD INCHIESTA PUBBLICA O ALL'ESAME DOPO INCHIESTA PUBBLICA

### INCHIESTA PUBBLICA PRELIMINARE UNI

- Progetto CIG E01.16.923.3** Revisione UNI 11291-3 "Sistemi di misura del gas - Dispositivi di misura del gas su base oraria - Parte 3: Protocollo CTR" (**Inchiesta Preliminare UNI 30/8/11 - 14/9/11**)
- Progetto CIG E01.08.941.0** Revisione UNI 7140: 1993 "Apparecchi a gas per uso domestico - Tubi flessibili non metallici per allacciamento di apparecchi a gas per uso domestico e apparecchiature similari" (**Inchiesta Preliminare UNI 30/8/11 - 14/9/11**)
- Progetto CIG-CTI E01.51.928.0** Canne fumarie collettive a tiraggio naturale per apparecchi a gas di tipo C con ventilatore nel circuito di combustione - Progettazione e verifica (**Inchiesta Preliminare UNI 21/1/11 - 6/12/11**)
- Progetto CIG-CIT E01.51.927.3** Camini - Scelta e corretto utilizzo in funzione del tipo di applicazione e relativa designazione del prodotto - Parte 3: Sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione in materiale refrattario (terracotta/ceramica) (**Inchiesta Preliminare UNI 21/11/11 - 6/12/11**)

### INCHIESTA PUBBLICA SETTORIALE CIG

- Progetto CIG E01.08.929.0** Impianti a gas di portata termica maggiore di 35 kW - Progettazione, installazione, messa in servizio e manutenzione (**Inchiesta Pubblica Settoriale CIG dal 12/5/10 al 30/6/10**)
- Linea Guida CIG n. 17** Le forniture di emergenza di gas naturale mediante carro bombolaio e/o veicolo cisterna (**Inchiesta Pubblica Settoriale CIG dal 29/11/11 al 30/01/12**)

### INCHIESTA PUBBLICA CONGIUNTA UNI - CIG

- Progetto CIG E01.08.938.0** REVISIONE UNI CIG 11137-1 - Impianti a gas per uso domestico e similare - Linee guida per la verifica e per il ripristino della tenuta di impianti interni - Prescrizioni generali e requisiti per i gas della II e III famiglia (**Inchiesta Congiunta UNI-CIG dal 12/10/11 al 11/12/11**)
- Progetto CIG E01.12.910.1** REVISIONE UNI CIG 7133: 2006 - Odorizzazione di gas per uso domestico ed usi similari - Parte 1: Termini e definizioni (**Inchiesta Congiunta UNI-CIG dal 23/5/11 al 22/7/11**)
- Progetto CIG E01.12.910.2** REVISIONE UNI CIG 7133: 2006 - Odorizzazione di gas per uso domestico ed usi similari - Parte 2: Requisiti, controllo e gestione (**Inchiesta Congiunta UNI-CIG dal 23/5/11 al 22/7/11**)
- Progetto CIG E01.12.910.3** REVISIONE UNI CIG 7133: 2006 - Odorizzazione di gas per uso domestico ed usi similari - Parte 3: Procedure per la definizione delle caratteristiche olfattive di fluidi odorosi (**Inchiesta Congiunta UNI-CIG dal 23/5/11 al 22/7/11**)
- Progetto CIG E01.12.910.4** REVISIONE UNI CIG 7133: 2006 - Odorizzazione di gas per uso domestico ed usi similari - Parte 4: Definizione dei requisiti degli odorizzanti (**Inchiesta Congiunta UNI-CIG dal 23/5/11 al 22/7/11**)

## **DOPO INCHIESTA PUBBLICA UNI**

- Progetto CIG**  
**E01.02.918.1**      **Revisione Norma UNI CIG 9571** - Impianti di ricezione, prima riduzione e misura del gas naturale -  
Parte 1: Sorveglianza (Inchiesta Pubblica Congiunta UNI-CIG dal 18/1/11 al 19/3/11)
- Progetto CIG**  
**E01.08.935.0**      **Revisione Norma UNI CIG 10738** - Impianti alimentati a gas, per uso domestico, in esercizio – Linee  
Guida per la verifica dell' idoneità al funzionamento in sicurezza (Inchiesta Pubblica Settoriale CIG  
11/01/08 – 11/03/08 - Inchiesta Pubblica UNI 16.10.09 / 27.11.09)
- Progetto CIG**  
**E01.08.904.0**      Impianti a gas per uso civile per apparecchi di portata termica nominale maggiore di 35 KW -  
Progettazione, installazione e manutenzione (All' esame dopo inchiesta pubblica UNI)

## 2. NORME UNI EN PUBBLICATE

- Ⓟ\* UNI EN 26** Apparecchi a gas per la produzione istantanea di acqua calda per uso sanitario equipaggiati con bruciatori atmosferici (ottobre 2007)
- \* UNI EN 30-1-1** Apparecchi di cottura a gas per uso domestico – Parte 1-1: Sicurezza – Generalità (gennaio 2011) - Testo Inglese
- 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 30-1-3** Apparecchi di cottura a gas per uso domestico – Parte 1-3: Sicurezza – Apparecchi con piano di cottura di vetro-ceramica (novembre 2008)
- UNI EN 30-1-4** Apparecchi di cottura a gas per uso domestico – Parte 1-4: Sicurezza – Apparecchi equipaggiati con uno o più bruciatori con un sistema automatico di comando per bruciatori (Settembre 2007) Testo Inglese
- UNI EN 30-2-1** Apparecchi di cottura a gas per uso domestico - Parte 2-1: Utilizzazione razionale dell'energia – Generalità (agosto 2007)
- 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 88-1** Regolatori di pressione e dispositivi di sicurezza associata per apparecchi utilizzatori a gas - Parte 1: Regolatori di pressione per pressione di entrata non maggiore di 50 kPa (Giugno 2011) Testo Inglese
- \* UNI EN 88-2** Regolatori di pressione e dispositivi di sicurezza associata per apparecchi a gas - Parte 2: Regolatori di pressione per pressione di entrata maggiore di 500 mabar e minore o uguale a 5 bar (Marzo 2008) Testo Inglese
- UNI EN 89** Apparecchi a gas per la produzione ad accumulo di acqua calda per usi sanitari (novembre 2008)
- \* UNI EN 125** Dispositivi di sorveglianza di fiamma per apparecchi utilizzatori a gas – Dispositivi termoelettrici di sicurezza all'accensione e allo spegnimento (Giugno 2010) Testo Inglese
- UNI EN 126** Dispositivi multifunzionali per apparecchi a gas (ottobre 2005)
- UNI EN 161** Valvole automatiche di sezionamento per bruciatori a gas ed apparecchi utilizzatori a gas ed apparecchi utilizzatori a gas (Maggio 2011) Testo Inglese
- UNI EN 203-1** Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas – Parte 1: Regole generali di sicurezza (Settembre 2008) Testo Inglese
- UNI EN 203-2-1** Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas – Parte 2-1: Requisiti specifici – Bruciatori aperti e wok (gennaio 2006) Testo Inglese
- \* UNI EN 203-2-2** Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas – Parte 2-2: Requisiti specifici – Forni (Ottobre 2006) Testo Inglese

- \* **UNI EN 203-2-3** Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas – Parte 2-3: Requisiti specifici – Pentole di cottura (gennaio 2006) Testo Inglese
- \* **UNI EN 203-2-4** Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas – Parte 2-4: Requisiti specifici – Friggitrici (gennaio 2006) Testo Inglese
- \* **UNI EN 203-2-6** Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas – Parte 2-6: Requisiti specifici – Bollitori di acqua calda per bevande (gennaio 2006) Testo Inglese
- \* **UNI EN 203-2-7** Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas – Parte 2-7: Requisiti specifici – Salamandre e girarrosti (gennaio 2007) Testo Inglese
- \* **UNI EN 203-2-8** Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas – Parte 2-8: Requisiti specifici –Brasiere e cuoci-paëlla (gennaio 2006) Testo Inglese
- \* **UNI EN 203-2-9** Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas – Parte 2-9: Requisiti specifici – Piani di lavoro con bruciatori coperti, piastre riscaldate e grill (gennaio 2006) Testo Inglese
- UNI EN 203-2-10** Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas – Parte 2-10: Requisiti specifici- Griglie (luglio 2007) Testo Inglese
- \* **UNI EN 203-2-11** Apparecchi per cucine professionali alimentati a gas – Parte 2-11: Requisiti specifici – Cuoci-pasta (Ottobre 2006) Testo Inglese
- \* **UNI EN 203-3** Apparecchi per cucine professionali alimentate a gas - Parte 3: Materiali e parti in contatto con alimenti e altri aspetti sanitari (Luglio 2009) Testo Inglese
- \* **UNI EN 257** Termostati meccanici per apparecchi utilizzatori a gas (Settembre 2010) Testo Inglese
- UNI EN 297** Caldaie per riscaldamento centralizzato alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo B equipaggiate con bruciatore atmosferico, con portata termica nominale minore o uguale a 70 kW (agosto 2007)
- \***UNI EN 298** Sistemi automatici di comando e sicurezza per bruciatori a gas e apparecchi a gas con o senza ventilatore (ottobre 2005)
- \***UNI 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 (aprile 2007)
- UNI EN 303-7** Caldaie per riscaldamento-Parte 7: Caldaie a gas per riscaldamento centrale equipaggiate con bruciatore ad aria soffiata di potenza termica nominale minore o uguale a 1000 Kw (Gennaio 2008)Testo Inglese
- UNI EN 331** Rubinetti a sfera ed a maschio conico con fondo chiuso, a comando manuale, per impianti a gas negli edifici (Febbraio 2011) Testo Inglese
- UNI EN 334** Regolatori di pressione del gas per pressione di entrata fino a 100 bar (giugno 2009) Testo Inglese

- 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) [ *Pubbl. su S.O. n. 114 alla G.U. n. 149 del 28/06/2004* ] *ORGANO TECNICO : COMMISSIONE GOMMA*
- \*UNI EN 377/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 416-1** Tubi radianti a gas sospesi con bruciatore singolo per uso non domestico - Parte 1: Sicurezza (Luglio 2009) Testo Inglese
- \* UNI EN 416-2** Apparecchi di riscaldamento a gas a tubo radiante sospeso con bruciatore singolo - Parte 2<sup>a</sup> - Utilizzazione razionale dell'energia (luglio 2006) Testo Inglese
- UNI EN 417** Cartucce metalliche a gas di petrolio liquefatti non ricaricabili, con o senza valvola, per l'alimentazione di apparecchi utilizzatori portatili - Costruzione, controlli, prove e marcatura (Marzo 2009) Testo Inglese
- \* UNI EN 419-1** Apparecchi di riscaldamento a gas sopraelevati, a irraggiamento luminoso, per uso non domestico - Parte 1: Sicurezza (maggio 2009) Testo Inglese
- \* UNI EN 419-2** Apparecchi di riscaldamento a gas sospesi, a irraggiamento luminoso, per uso non domestico - Parte 2<sup>a</sup> : Utilizzazione razionale dell'energia (luglio 2006) Testo Inglese
- UNI EN 437** Gas di prova - Pressioni di prova - Categorie di apparecchi (Maggio 2009) Testo Inglese
- 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) – (Febbraio 2008) Testo Inglese
- \* UNI 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 evacuazione (Gennaio 2008)
- UNI EN 483** Caldaie per riscaldamento centralizzato a combustibili gassosi - Caldaie di tipo C con portata termica nominale non maggiore di 70 kW (Maggio 2008) Testo Inglese
- 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)
- UNI 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)
- UNI EN 498** Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatto (GPL)- Barbecues per uso all'aperto (dicembre 2000)
- UNI EN 509** Apparecchi a gas ad effetto decorativo di combustione (Gennaio 2008)

- UNI EN 521** prescrizione per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatti – Apparecchi portatili alimentati a pressione di vapore di gas di petrolio liquefatti (aprile 2006) Testo Inglese
- \* UNI 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 (Luglio 2009) Testo Inglese
- Ⓟ UNI EN 549** Materiali in gomma per dispositivi di tenuta e diaframmi per apparecchi a gas e relativi equipaggiamenti (maggio 1996) [ *Pubbl. su S.O. n. 114 alla G.U. n. 149 del 28/06/2004*] **GOMMA**
- UNI EN 613** Apparecchi di riscaldamento indipendenti a gas a convezione (Ottobre 2007) Testo Inglese
- \* 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 (gennaio 2010) Testo Inglese
- UNI EN 624** Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatti (GPL) – Apparecchi di riscaldamento a circuito stagno, funzionanti a GPL per veicoli e natanti (Maggio 2011) Testo Inglese
- Ⓟ 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 656** Caldaie a gas per riscaldamento centrale alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo B di portata termica nominale maggiore di 70 kW e non maggiore di 300 kW (Ottobre 2008)
- \* UNI EN 676** Bruciatori automatici di combustibili gassosi ad aria soffiata (Settembre 2008) Testo Inglese
- Ⓟ\* 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 (novembre 2001)
- 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)
- 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)
- 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)

- \* **UNI EN 777-1** Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico – Parte 1: Sistema D – Sicurezza (Luglio 2009) Testo Inglese
- \* **UNI EN 777-2** Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico – Parte 2: Sistema E – Sicurezza (Luglio 2009) Testo Inglese
- \* **UNI EN 777-3** Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico – Parte 3: Sistema F – Sicurezza (Luglio 2009) Testo inglese
- \* **UNI EN 777-4** Tubi radianti a gas sospesi con bruciatori multipli per uso non domestico – Parte 4: Sistema H – Sicurezza (Luglio 2009) Testo Inglese
- \* **UNI EN 778** Generatori di aria calda a gas a 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 (Novembre 2009) Testo Inglese
- UNI EN 778 Errata Corrige N. 1 alla UNI EN 778: 2009*
- \* **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 (dicembre 2009) Testo Inglese
- \* **UNI EN 1106** Rubinetti a comando manuale per bruciatori di gas ed apparecchi a gas (Luglio 2010) Testo Inglese
- UNI EN 1160** 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 (Settembre 2011) - Testo Inglese
- \* **UNI EN 1266** Apparecchi di riscaldamento indipendenti a gas a convezione muniti di ventilatore per facilitare l'alimentazione di aria e/o l'evacuazione dei prodotti della combustione (Novembre 2007)
- \* **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 (Febbraio 2010) Testo Inglese
- UNI EN 1359** Misuratori di gas – Misuratori di gas a membrana (Novembre 2006)
- UNI EN 1443 (CTI)** Camini – Requisiti generali (Giugno 2005)
- \*\*UNI EN 1457** Camini – Condotti interni di terracotta/ceramica – Requisiti e metodi di prova (Febbraio 2004)
- UNI 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 (settembre 2002)

- UNI 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 (giugno 2002)
- UNI EN 1473** Installazioni ed equipaggiamenti per il gas naturale liquefatto (GNL) - Progettazione delle installazioni di terra (Marzo 2007) Testo Inglese
- UNI EN 1474-1** Installazioni ed equipaggiamenti per gas naturale liquefatto - Progettazione e prove delle attrezzature di trasferimento marittime - Parte 1: Progettazione e prove dei bracci di carico/scarico (Luglio 2009) *Testo Inglese*
- UNI EN 1474-2** Installazioni ed equipaggiamenti per gas naturale liquefatto - Progettazione e prove delle attrezzature di trasferimento marittime – Parte 2: Progettazione e prove delle manichette di trasferimento (Luglio 2009) Testo inglese
- UNI EN 1474-3** Installazioni ed equipaggiamenti per gas naturale liquefatto - Progettazione e prove delle attrezzature di trasferimento marittime – Parte 3: Sistemi di trasferimento offshore (Luglio 2009) Testo Inglese
- UNI EN 1532** Installazioni ed equipaggiamenti per il gas naturale liquefatto - Interfaccia terra – nave (settembre 1999) - **RITIRATA E SOSTITUITA DALLA UNI EN ISO 28460: 2011**
- UNI EN 1594** Trasporto e distribuzione di gas - Condotte per pressione massima di esercizio maggiore di 16 bar - Requisiti funzionali (Maggio 2009) Testo Inglese
- \*UNI 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 (Febbraio 2008)
- \*UNI EN 1643** Sistemi di controllo di tenuta per valvole automatiche di sezionamento per bruciatori ed apparecchi a gas (settembre 2003)
- UNI EN 1775** Trasporto e distribuzione di gas - Tubazioni di gas negli edifici - Pressione massima di esercizio minore o uguale a 5 bar - Raccomandazioni funzionali (Ottobre 2007 )
- UNI EN 1776** Trasporto e distribuzione di gas - Stazioni di misura del gas naturale - Requisiti funzionali (gennaio 2004)
- UNI EN 1806** Camini – Blocchi di laterizio/ceramica per camini a parete singola – Requisiti e metodi di prova (settembre 2007)
- \*UNI EN 1854** Dispositivi di sorveglianza di pressione per bruciatori ed apparecchi a gas (Giugno 2010) Testo Inglese
- UNI EN 1856-1** Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 1: Prodotti per sistemi camino (Novembre 2009) Testo Inglese
- UNI EN 1856-2** Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 2: Condotte interni e canali da fumo metallici (Novembre 2009) Testo Inglese

- UNI EN 1857** Camini - Componenti - Condotti fumari di calcestruzzo (Maggio 2010) Testo Inglese
- UNI EN 1858** Camini - Componenti - Blocchi di calcestruzzo (aprile 2009) Testo Inglese
- UNI EN 1859** Camini - Camini metallici - Metodi di prova (Luglio 2009) Testo Inglese
- UNI 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 (febbraio 2002)
- UNI 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 (febbraio 2002)
- UNI 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 (febbraio 2002)
- UNI 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 (febbraio 2002)
- UNI 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 (febbraio 2002)
- UNI EN 1949** Specifiche per l'installazione di sistemi a GPL per impiego domestico in veicoli abitabili da diporto e in altri veicoli (Marzo 2011)
- UNI ENV 1954** Comportamento delle parti elettroniche riguardanti la sicurezza negli apparecchi a gas, in caso di guasti interni e sollecitazioni esterne (maggio 1998)  
(Sperimentale)
- UNI EN 12007-1** Trasporto e distribuzione di gas – Condotte con pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Raccomandazioni funzionali generali (giugno 2004) Testo Inglese
- UNI EN 12007-2** Trasporto e distribuzione di gas – Condotte con pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Raccomandazioni funzionali specifiche per condotte di polietilene (pressione massima di esercizio MOP non maggiore di 10 bar) (giugno 2004) Testo Inglese
- UNI EN 12007-3** Trasporto e distribuzione di gas – Condotte con pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Raccomandazioni funzionali specifiche per condotte di acciaio (giugno 2004) Testo Inglese
- UNI 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 (febbraio 2005) Testo Inglese
- 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)
- \*EN 12067-1** Dispositivi di regolazione del rapporto aria-gas per bruciatori a gas ed apparecchi a gas – Parte 1 : Dispositivi pneumatici (Marzo 2006)

- \*UNI EN 12067-2** Dispositivi di regolazione del rapporto aria-gas per bruciatori a gas ed apparecchi a gas – Parte 2: Dispositivi elettronici (agosto 2004) Testo Inglese
- \* UNI EN 12078** Regolatori di pressione a punto zero per bruciatori a gas e apparecchi a gas (dicembre 2000)
- UNI EN 12186** Trasporto e distribuzione di gas - Stazioni di regolazione della pressione del gas per il trasporto e la distribuzione – Requisiti funzionali (Settembre 2007)
- UNI EN 12261** Misuratori di gas – Misuratori di gas a turbina (Agosto 2006) Testo Inglese
- UNI EN 12279** Trasporto e distribuzione di gas - Installazioni per la regolazione della pressione del gas sulle reti di distribuzione - Raccomandazioni funzionali (settembre 2007) [Sostituisce la UNI EN 12279:2003]
- 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 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 (aprile 2002)
- UNI 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 (aprile 2002)
- UNI 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 (giugno 2003)
- UNI EN 12391-1** Camini – Norma di esecuzione per camini metallici - Parte 1<sup>a</sup> : Camini per apparecchi di riscaldamento con la camera di combustione non stagna rispetto all'ambiente (gennaio 2006) – Testo Inglese - RITIRATA CON SOSTITUZIONE UNI EN 15287-1 : 2008
- UNI EN 12405-1** Misuratori di gas - Dispositivi di conversione - Parte 1: Conversione di volume (dicembre 2010) Testo Inglese
- UNI EN 12446** Camini – Componenti - Elementi esterni di calcestruzzo (Settembre 2011) - Testo Inglese
- UNI EN 12480** Misuratori di gas - Misuratori di gas a rotoidi (Novembre 2006)
- UNI EN 12583** Trasporto e distribuzione di gas - Stazioni di compressione – Requisiti funzionali (Dicembre 2006) Testo Inglese
- \*UNI EN 12669** Generatori di aria calda alimentati a gas, per l'utilizzo nelle serre e per il riscaldamento supplementare di ambienti non domestici (febbraio 2003)
- UNI EN 12732** Trasporto e distribuzione di gas - Saldatura delle tubazioni di acciaio - Requisiti funzionali (febbraio 2005) Testo Inglese
- \*UNI 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 (luglio 2002) - RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE 23/02/2011

- \* **UNI 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 (giugno 2002) RITIRATA SENZA SOSTITUZIONE 23/2/2011
- UNI EN 12838** Installazioni ed equipaggiamenti per gas naturale liquefatto - Prove di attitudine all'impiego di sistemi di campionamento di gas naturale liquefatto (febbraio 2003)
- UNI 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 associati per butano, propano e loro miscele (Marzo 2010) Testo Inglese
- UNI EN 13063-1** Camini – Sistemi camino con condotti di terracotta/ceramica – Parte 1: Requisiti e metodi di prova per la resistenza al fuoco da fuliggine (Novembre 2007) (Sostituisce la UNI EN 13063-1: 2006) Testo Inglese
- UNI EN 13063-2** Camini- Sistemi camino con condotti di terracotta/ceramica – Parte 2: Requisiti e metodi di prova in condizioni umide (Novembre 2007) Testo Inglese
- UNI EN 13063-3** Camini – Sistema camino con condotti interni di terracotta/ceramica – Parte 3: Requisiti e metodi di prova per sistemi camino a flusso bilanciato (Novembre 2007) Testo Inglese
- UNI EN 13069** Camini – Rivestimenti esterni di terracotta/ceramica per sistemi di camini – Requisiti e metodi di prova (settembre 2005) Testo Inglese
- UNI EN 13084-2** Camini strutturalmente indipendenti Parte2: camini di calcestruzzo – Camini strutturalmente indipendenti (Settembre 2007) Testo Inglese
- UNI EN 13084-4** Camini di calcestruzzo – Camini strutturalmente indipendenti (marzo 2003) Testo Inglese
- UNI EN 13203-1** Apparecchi domestici per la produzione di acqua calda – Apparecchi di portata termica non maggiore di 70 kW e capacità di accumulo di acqua non maggiore di 300 litri – Parte 1: Valutazione della prestazione delle distribuzioni di acqua calda (Ottobre 2006) Testo Inglese
- UNI EN 13203-2** Apparecchi a gas domestici per la produzione di acqua calda – Apparecchi di portata termica nominale non maggiore di 70 kW e capacità di accumulo di acqua non maggiore di 300 litri – Parte 2: Valutazione del consumo di energia (Ottobre 2007) Testo Inglese
- UNI EN 13203-3** Apparecchi domestici alimentati a gas per la produzione di acqua calda sanitaria abbinati a un collettore solare - Apparecchi di portata termica nominale non maggiore di 70 kW e capacità di accumulo di acqua di 500 litri - Parte 3: Valutazione del consumo di energia (Ottobre 2010) Testo Inglese
- UNI EN 13216-1** Camini - Metodi di prova per sistemi di camini - Parte 1<sup>a</sup>: Metodi di prova generali (Marzo 2006) Testo Inglese
- \***UNI EN 13278** Apparecchi di riscaldamento indipendenti, a gas, a focolare aperto (Luglio 2007)
- UNI EN 13384-1** Camini - Metodi di calcolo termico e fluido dinamico - Parte 1 : Camini asserviti ad un solo apparecchio (settembre 2008)
- UNI EN 13384-2** Camini - Metodi di calcolo termico e fluido dinamico - Parte 2 : Camini asserviti a più apparecchi da riscaldamento (Maggio 2009) Testo Inglese
- UNI EN 13384-3** Camini - Metodi di calcolo termico e fluido dinamico - Parte 3 : Metodi per l'elaborazione di diagrammi e tabelle per camini asserviti ad un solo apparecchio di riscaldamento (giugno 2006) Testo Inglese

- UNI EN 13410** Apparecchi a irraggiamento – Requisiti di ventilazione per l'uso in locali non domestici (luglio 2003)
- UNI EN 13423** Esercizio dei veicoli alimentati a gas naturale compresso (marzo 2004)
- UNI EN 13502** Camini - Requisiti e metodi di prova per terminali di terracotta/ceramica (marzo 2004)
- UNI EN 13611** Requisiti di sicurezza e controllo per bruciatori a gas ed apparecchi a gas - Requisiti generali (ottobre 2011)  
Testo Inglese
- UNI EN 13645** Installazioni ed equipaggiamenti per il gas naturale liquefatto (GNL) - Progetto di installazioni di terra a capacità di stoccaggio fra 5t e 200t (giugno 2006)
- UNI EN 13785** Regolatori di portata non maggiore di 100 kg/h, con pressione d'uscita 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 (marzo 2009) Testo Inglese
- UNI EN 13786** Invertitori automatici, con pressione massima d'uscita non maggiore di 4 bar, e di portata non maggiore di 100 kg/h e loro dispositivi di sicurezza per butano, propano o loro miscele (marzo 2009) Testo Inglese
- UNI EN 13787** Elastomeri per regolatori di pressione del gas e loro dispositivi di sicurezza per pressioni di entrata fino a 100 bar (febbraio 2005)
- \*UNI EN 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 (Ottobre 2006) Testo Inglese
- UNI EN 14236** Misuratori di gas domestici a ultrasuoni (Ottobre 2007) *(Revisione della UNI ENV 14236: 2005) Testo inglese*
- UNI EN 14241-1** Camini - Sigilli di elastomeri e sigillanti di elastomeri - Requisiti di materiali e metodi di prova - Parte 1: Elementi di tenuta nei condotti fumari (ottobre 2005) Testo Inglese
- UNI EN 14297** Camini – Metodo di prova per la resistenza al gelo-disgelo dei componenti per camini (gennaio 2006) Testo Inglese
- UNI EN 14382** Dispositivi di sicurezza per le stazioni e le installazioni di regolazione della pressione del gas - Valvole di sicurezza del gas per pressioni di entrata fino a 100 bar (Luglio 2009) Testo Inglese
- UNI EN 14438** Apparecchi a gas per il riscaldamento di più locali (febbraio 2007) Testo Inglese
- UNI EN 14459** Funzioni di comando di sistemi elettronici per bruciatori a gas – Metodi di classificazione e di valutazione (Febbraio 2008) Testo Inglese
- UNI EN 14459 Errata Corrige N.1 del 22 Aprile 2010 alla UNI EN 14459: 2008*
- UNI EN 14471** Camini – Sistemi di camini con condotti interni di plastica - Requisiti e metodi di prova (novembre 2005) Testo Inglese
- \* UNI EN 14543** Specifiche per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatto – Apparecchi di riscaldamento da patio - Apparecchi di riscaldamento non raccordabili a condotto di scarico dei fumi per utilizzo all'aperto o in spazi ampiamente ventilati (settembre 2007 )

- UNI EN 14471** Camini – Sistemi di camini con condotti interni di plastica - Requisiti e metodi di prova ( 2009)
- UNI EN 14800** Assemblaggi di tubi metallici ondulati di sicurezza per il collegamento di apparecchi domestici che utilizzano combustibili gassosi (Aprile 2011 - Versione bilingue)
- \* **UNI EN 14829** Apparecchi di riscaldamento indipendenti a gas con portata termica nominale non maggiore di 6 Kw (Ottobre 2007) Testo Inglese
- UNI EN 14989-1** Camini – Requisiti e metodi di prova per camini metallici e condotti di adduzione aria di qualsiasi materiale per apparecchi di riscaldamento a tenuta stagna – Parte 1: Terminali verticali aria/fumi per apparecchi di tipo C<sub>6</sub> (giugno 2007) Testo Inglese
- UNI EN 14989-2** Camini - Requisiti e metodi di prova per camini metallici e condotti di adduzione aria di qualsiasi materiale per apparecchi di riscaldamento a tenuta stagna - Parte 2: Condotti per fumi e aria comburente per apparecchi a tenuta stagna (aprile 2008) Testo Inglese
- UNI EN 15001-1** Infrastrutture gas - Installazione della tubazione di gas con pressione di esercizio maggiore di 0,5 bar per installazioni industriali e maggiori di 5 bar per installazioni industriali e non industriali Parte 1: Requisiti funzionali dettagliate per progettazione, costruzione, ispezione e prova (settembre 2009) Testo Inglese
- UNI EN 15001-2** Infrastrutture gas - Installazione della tubazione di gas con pressione di esercizio maggiore di 0,5 bar per installazioni industriali e maggiori di 5 bar per installazioni industriali e non industriali Parte 2: Requisiti funzionali dettagliate per messa in esercizio, funzionamento e manutenzione (maggio 2009) Testo Inglese
- UNI EN 15033** Scaldacqua ad accumulo stagni per la produzione di acqua calda sanitaria con utilizzo di GPL per veicoli e imbarcazioni (febbraio 2007) Testo Inglese
- UNI EN 15069** Assemblaggi di valvole di sicurezza per tubi metallici utilizzati per il collegamento di apparecchi domestici che utilizzano combustibili gassosi (gennaio 2009) Testo Inglese
- UNI CEN/TS 15173** Trasporto e distribuzione di gas – Frame of reference regarding Pipeline Integrity Management System (PIMS) (Ottobre 2006) Testo Inglese
- UNI CEN/TS 15174** Trasporto e distribuzione di gas – Linee guida per i sistemi di gestione della sicurezza per tubazioni di trasporto di gas naturale (Novembre 2006) Testo Inglese
- prEN 15181** Metodo per la misurazione del consumo di energia dei forni alimentati a gas (gennaio 2009) Testo Inglese
- UNI EN 15287-1** Camini – Progettazione, installazione e messa in servizio dei camini – Parte 1: Camini per apparecchi di riscaldamento a tenuta non stagna (Novembre 2010) Testo Inglese
- UNI EN 15287-2** Camini - Progettazione, installazione e messa in servizio dei camini - Parte 2: Camini per apparecchi a tenuta stagna (settembre 2008) Testo Inglese
- UNI CEN/TS 15399** Trasporto e distribuzione del gas - Linee guida per sistemi di gestione per reti di distribuzione del gas (aprile 2008)
- UNI EN 15417** Caldaie per riscaldamento centralizzato alimentate a combustibili gassosi – Requisiti specifici per caldaie a condensazione con portata termica nominale maggiore di 70 kW ma non maggiore di 1000 kW(Ottobre 2006) Testo Inglese

## 3. PROGETTI DI NORMA EN GIA' SOTTOPOSTI A VOTO FORMALE O AD U.A.P.

<b>EN 30-1-1 +A1/prA2</b>	Apparecchi di cottura a gas per uso domestico - Parte 1-1: Sicurezza - Generalità
<b>prEN 126 Review</b>	Dispositivi multifunzionali per apparecchi a gas
<b>EN 303-3/prA1</b>	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.
<b>prEN 417 Review</b>	Cartucce metalliche a gas di petrolio liquefatti non ricaricabili, con o senza valvola, per l'alimentazione di apparecchi utilizzatori portatili - Costruzione, controlli, prove e marcatura
<b>EN 483/prA4</b>	Caldaie di riscaldamento centralizzato alimentate a combustibili gassosi - Caldaie di tipo C di portata termica non maggiore di 70 kW"
<b>prEN 498 Review</b>	Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatto - Barbecues per uso all'aperto che usano grills
<b>EN 676/prA1</b>	Brucciatori automatici di combustibili gassosi ad aria soffiata
<b>prEN 1457-1 Review</b>	Camini - Condotti interni di terracotta/ceramica - Parte 1: Condotti di terracotta/ceramica operanti a secco - Requisiti e metodi di prova
<b>prEN 1457-2 Review</b>	Camini - Condotti di terracotta/ceramica - Parte 2: Condotti di terracotta/ceramica operanti in condizioni umide - Requisiti e metodi di prova
<b>prEN 1458-1 Review</b>	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
<b>prEN 1458-2 Review</b>	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
<b>EN 1858/prA1</b>	Camini - Componenti - Blocchi di calcestruzzo
<b>prEN ISO 6327</b>	Analisi dei gas – Determinazione del punto di rugiada dell'acqua del gas naturale – Igometri a condensazione di superficie raffreddata
<b>prEN 12405</b>	Dispositivi elettronici di correzione della misura di volume del gas
<b>prEN 13611/prA1</b>	Dispositivi di sicurezza e controllo per bruciatori a gas ed apparecchi a gas - Requisiti generali
<b>EN 14543/prA1</b>	Specifiche per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatto – Apparecchi di riscaldamento da patio - Apparecchi di riscaldamento non raccordabili a condotto di scarico dei fumi per utilizzo all'aperto o in spazi ampiamente ventilati



## 4. PROGETTI DI NORMA EN A VOTO FORMALE O AD U.A.P.

- prEN 30-1-4** Apparecchi di cottura a gas per uso domestico - Sicurezza - Parte 1-4: Apparecchi equipaggiati con uno o più bruciatori con un sistema automatico di comando per bruciatori (UAP: 6/03/12)
- prEN 30-1-2  
Review** Apparecchi di cottura a gas per uso domestico - Parte 1-2: Apparecchi con forno a convezione forzata (UAP: 25/1/12)
- prEN 15502-1** Caldaie per riscaldamento a gas – Parte 1: Requisiti generali e prove (UAP: 24/04/12)

## 5. PROGETTI DI NORMA EN ALL'ESAME DOPO INCHIESTA PUBBLICA

<b>EN 88/prA2</b>	Regolatori di pressione per apparecchi utilizzatori a gas per pressione di entrata non maggiore di 200 mbar
<b>prEN 88-1 Review</b>	Regolatori di pressione e dispositivi di sicurezza associata per apparecchi a gas - Parte 1: Regolatori di pressione per pressione di entrata non maggiore di 500 mbar
<b>EN 161/prA1</b>	Valvole automatiche di sezionamento per bruciatori a gas ed apparecchi utilizzatori a gas - Requisiti speciali per determinare il livello di prestazione
<b>prEN 298 Review</b>	Sistemi automatici di comando e sicurezza per bruciatori a gas e apparecchi a gas con o senza ventilatore
<b>prEN 419-1 Review</b>	Apparecchi di riscaldamento a gas sopraelevati, a irraggiamento luminoso, per uso non domestico – Parte 1: Sicurezza
<b>EN 483/prA1</b>	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)
<b>EN 613/prA2</b>	Apparecchi di riscaldamento indipendenti a gas a convezione
<b>EN 624/prA1</b>	Prescrizioni per apparecchi funzionanti esclusivamente a gas di petrolio liquefatti (GPL) – Apparecchi di riscaldamento a circuito stagno, funzionanti a GPL per veicoli e natanti
<b>prEN 1319 Review</b>	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
<b>prEN 1854 Review</b>	Dispositivi di sorveglianza di pressione per bruciatori ed apparecchi a gas
<b>prEN 1949 Review</b>	Specifiche per l’installazione di sistemi a GPL per impiego domestico in veicoli abitabili da diporto e in altri veicoli
<b>prEN ISO 10723</b>	Gas naturale - Valutazione delle prestazioni per sistemi analitici in linea
<b>prEN 12007-1</b>	Trasporto e distribuzione di gas - Condotte con pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Parte 1: Raccomandazioni funzionali generali
<b>prEN 12007-2</b>	Trasporto e distribuzione di gas - Condotte con pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Parte 2: Raccomandazioni funzionali specifiche per condotte di polietilene
<b>prEN 12007-4</b>	Trasporto e distribuzione di gas - Tubazioni per pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Parte 4: Raccomandazioni funzionali specifiche per il rinnovamento
<b>prEN 12327 Review</b>	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
<b>prEN 12391</b>	Camini - Camini metallici - Prescrizioni di esecuzione

- 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 12405-2** Misuratori di gas - Dispositivi di conversione - Parte 2: Conversione in energia
- prEN 12480 Review** Misuratori di gas - Misuratori di gas a rotoidi (28/02/10)
- prEN 12732 Review** Trasporto e distribuzione di gas - Saldatura delle tubazioni di acciaio - Requisiti funzionali
- prEN 13063** Camini - Sistemi di camini con condotti fumari di materiale ceramico o blocchi
- prEN 13203** Qualificazione della funzione acqua calda degli apparecchi a gas per uso domestico
- prEN 13203-4** Apparecchi a gas per uso domestico per la produzione di acqua calda - Parte 4: Valutazione del consumo di energia degli apparecchi a gas combinati calore ed elettricità (micro CHP) che producono acqua calda ed energia elettrica con portata termica non superiore a 70 kW e non superiore a 50 kWe e 50 kWe e 500 l di capacità di stoccaggio di acqua
- prEN 13359** Camini - Componenti di camini - Intubamento con conglomerato cementizio gettato in situ
- prEN 13638** Stazioni di servizio per veicoli alimentati a gas naturale
- prEN ISO 13686 Review** Gas naturale - Designazione della qualità
- prEN 13945** Apparecchi di rifornimento per veicoli alimentati a gas naturale
- prEN 15070** Assemblaggi di tubi metallici ad innesto rapido utilizzati per il collegamento di apparecchi domestici che utilizzano combustibili gassosi
- prEN 15181** Metodo per la misurazione del consumo di energia dei forni alimentati a gas
- prEN 15502-2-1** Caldaie per il riscaldamento a gas - Parte 2-1: Norme Specifiche per gli apparecchi di tipo C ed apparecchi di tipo B2, B3 e B5 di portata termica nominale non superiore a 1000 kW
- prEN 16129** Regolatori di pressione, dispositivi automatici di conversione, con pressione massima regolata di 4 bar, con capacità massima di 100 kg/h, associati a dispositivi e adattatori di sicurezza per butano, propano e loro miscele
- prEN 16304** Elettrovalvole di sfiato (16/11/2011)

## 6. PROGETTI DI NORMA EN AD INCHIESTA PUBBLICA

**prEN  
16134** Misuratori di gas - Funzionalità aggiuntive (18/1/12)

**UNI EN  
14241-1  
Rev** Camini - Sigilli di elastomeri e sigillanti di elastomeri - Requisiti di materiali e metodi di prova - Parte 1: Elementi di tenuta nei condotti fumari(22/02/12)

**UNI EN  
14471 Rev** Camini – Sistemi di camini con condotti interni di plastica - Requisiti e metodi di prova (22/02/12)

**prEN  
16340** Dispositivi di rilevamento dei prodotti della combustione per bruciatori a gas e apparecchi a gas (3/04/2012)

**prCEN/TR  
13737-1** Implementation Guide for functional standards prepared by CEN/TC 234 Gas Infrastructure - Part 1: General (10/2/2012)

**prEN  
16348** Gas infrastructure - Safety Management System (SMS) for gas transmission infrastructure and Pipeline Integrity Management System (PIMS) for gas transmission pipelines - Functional requirements (10/4/2012)

## 7. NORME ARMONIZZATE AI SENSI DELLA DIRETTIVA 2009/142/CEE (EX

LISTA N°	RIFERIMENTI DELLE NORME	PUBBLICAZIONE IN GUCE:	
		N°	Data
1	EN 291(sostituita da UNI EN 549) - EN 298 - EN 377 - EN 437	C 334/8	30/11/1994
2	EN 126 - EN 203-2 - EN 297 - EN 549	C 187/5	21/07/1995
3	EN 203-1 - EN 203-1/A1 - EN 625	C 93/4	29/03/1996
4	EN 449	C 288/3	01/10/1996
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	17/07/1997
6	EN 161/A2 - EN 297/A3 - EN 484 EN 497 - EN 498 - EN 525 - EN 1854	C 58/5	24/02/1998
7	EN 30-1-1 - EN 521 - EN 621 - EN 778 - EN 2020	C 233/16	25/07/1998
8	EN 30-2-1 - EN 297/A5 - EN 677 EN 1196 - EN 1596 - EN 12244-1 EN 12244-2	C 255/29	13/08/1998
9	EN 12067-1	C 38/9	12/02/1999
10	EN 732	C 115/3	28/04/1999
11	EN 30-1-1/A1 - EN 303-3 - EN 1319 - EN 1845/A1 - EN 12078	C 133/4	13/05/1999
12	EN 26	C187/13	03/07/1999
13	EN 777-4	C259/9	11/09/1999
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 - EN 624 EN 777-1/A1 – EN 777-2/A1 – EN 777-3/A1 - EN 777-4/A1 EN 1106 – EN 12309-2 – EN 13611	C202/3	18/07/2001

<b>16</b>	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
<b>17</b>	EN 416-1/A3 – EN777-1/A3 - EN777-2/A3 - EN777-3/A3 – EN777-4/A3	C 244/9	10/10/2002
<b>18</b>	EN 297/A2	C 262/08	29/10/2002
<b>19</b>	EN 449 REV	C 154/04	02/07/2003
<b>20</b>	EN 13278	C 196/06	20/08/2003
<b>21</b>	EN 419-1/A3	C 214/03	09/09/2003
<b>22</b>	EN 30-1-1/A2 – EN 30-1-3 EN 297/A6 – EN 437: 2003 – EN 509/A1 – EN 613/A1 – EN 12067-1/A1	C 313/02	23/12/2003
<b>23</b>	EN 676 – EN 30-1-4 – EN 1266	C 88/14	08/04/2004
<b>24</b>	EN 30-2-1 :1998/A1 :2003 – EN 126 :2004 – EN 298 :2003 – EN 461 :1999/A1:2004 – EN 1596 :1998 /A1 :2004 – EN 12067 :2004 – EN 12864 :2001/A1 : 2003 – EN 13786 :2004	C306/ 25	10/12/2004
<b>25</b>	EN 509: 1999 - EN 509/A1 : 2003 – EN 509/A2 : 2004 EN 521 : 1998 - EN 5252 : 1997 – EN 549 : 1994 – EN 613 : 2000 – EN 613/A1 : 2003 – EN 621 : 1998 – EN 621/A1 : 2001 EN 624 : 2000 – EN 625 : 1995 – 656 : 1999 – EN 676 : 203 – EN 677: 1998 EN 732 : 1998 – EN 751-1 : 1996 – EN 751-2:1996 – EN 751-3 : 19996 – EN 751-3/AC : 1997 – EN 777-1 : 1999 – EN 777-1/A1 : 2001 - EN 777-1/A2 : 2001 – EN 777-1/A3 : 2002 EN 777-2 : 1999 – EN 777-2/A1 : 2001 – EN 777-2/A2 : 2001 – EN 777-2/A3 : 2002 EN 777-3 : 1999 – EN 777-3/A1 : 2001 – EN 777-3/A2 : 2001 – EN 777-23 : 2002 - EN 777-3 : 1999 – EN 777-3/A1 : 2001 - EN 777-3/A2 : 2001 – EN 777- 3/A3 : 2002 EN 777-4 : 1999- EN 777-4/A1 : 2001 – EN 777-4/A2 : 2001 – EN 777-4/A3 : 2002 EN 778 : 1998 – EN 778/A1 : 2001 EN 1020 : 1997 – EN 1020/A1 : 2001 EN 1106 : 2001 EN 1196 : 1998 EN 1266 : 2002 EN 1319 : 1998 – EN 1319/A2 : 1999 – EN 1319/A1 : 2001 EN 1458-1 : 1999 – EN 1458-2 : 1999 EN 1596 : 1998 – EN 1596/A1 : 2004 EN 1643 : 2000 EN 1854 : 1997 – EN 1854/A1 : 1998 EN 12067 –1 : 2004 – EN 12067-1/A1 : 2003 – EN 12067-2 : 2004 EN 12078 : 1998 EN 12244-1 : 1998 - EN 1244-2 :1998	C142/32	11/06/2005

EN 12309-1 : 1999 – EN 12309-2 : 2000  
 EN 12669 : 2000  
 EN 12752-1 : 1999 – EN 12752-2 : 1999  
 EN 12864 : 2001 – EN 12864/A1 : 2003  
 EN 13278 : 2003  
 EN 13611 : 2000 – EN 13611/A1 : 2004  
 EN 13786 : 2004

<b>26</b>	EN 30-1-1 : 1998/A3 : 2005 EN 30-2-1 : 1998/A1 : 2003/AC : 2004 EN 203-1 : 2005 EN 1266 : 2002/A1 : 2005 EN 12864 : 2001/A2 : 2005 EN 14543 : 2005	C 278/3	11/11/2005
<b>27</b>	EN 30-2-1 : 1998 EN 126 : 2004 EN 203-1 : 2005 ; EN 203-2-1 : 2005 ; EN 203-2-1 : 2005 ; EN 203-2-3 : 2005 ; EN 203-2-4 : 2005 ; EN 203-2-6 : 2005 ; EN 203-2-8 : 2005 ; EN 203-2-9 : 2005 EN 303/A2 : 2004 EN 461/A1 : 2004 EN 483 : 1999/A2 : 2001 EN 1596/A1 : 2004 EN 12752-1 : 1999 EN 13785 : 2005	C 49/5	28/02/2006
<b>28</b>	EN 521 : 2006	C 128/2	01/06/2006
<b>29</b>	EN 203-2-2 : 2006 ; EN 203-2-11 : 2006 EN 297 :1994/A2:1996/AC : 2006 EN 303-3 :1998/AC :2006 EN 416-2 : 2006 EN 416-2 : 2006 EN 483 :1999/A2 :2001/AC :2006 EN 1854 :2006	C 268/9	04/11/2006
<b>30</b>	EN 13836 : 2006	C 296/40	06/12/2006
<b>31</b>	EN 30-1-3 : 2003 + A1 : 2006 EN 30-1-4 : 2002/A1 : 2006 EN 89 : 1999/A3 : 2006 EN 89 : 1999/A4 : 2006 EN 303-3 : 1998/AC : 2006 EN 14438 : 2006 EN 15033 : 2006	C154/20	30/06/2007
<b>32</b>	EN 203-2-7 : 2007 EN 203-2-10 : 2007	C 280/06	23/11/2007
<b>33</b>	EN 88-1: 2007 EN 88-2: 2007	C 127/18	24/05/2008

EN 13611: 2007  
EN 14543: 2005 + A1: 2007  
EN 14829: 2007

<b>34</b>	EN 30-1-1: 2008 EN 676: 2003 + A2: 2008	C 328/06	23/12/2008
<b>35</b>	EN 624: 2000/A2: 2007 EN 676: 2003 + A2: 2008/AC: 2008 EN 13785: 2005 + A1: 2008 EN 13786: 2004 + A1: 2008	C 126/03	05/06/2009
<b>36</b>	EN 203-3: 2009; EN 416-1: 2009; EN 419-1: 2009 EN 437:2003 + A1: 2009 EN 525: 2009 EN 777-1: 2009; EN 777-2: 2009; EN 777-3: 2009; EN 777-4: 2009	C 278/04	18/11/2009
<b>37</b>	EN 621: 2009; EN 778: 2009; EN 1020: 2009; EN 1319: 2009	C 118/01	06/05/2010
<b>38</b>	EN 30-1-1: 2008 + A1: 2010; EN 125: 2010; EN 257: 2010; EN 1106: 2010; EN 1854: 2010;	C 349/05	22/12/2010

# 1. NORME UNI EN ISO

<b>UNI EN ISO 6141</b>	Analisi del gas – Requisiti dei certificati relativi ai gas e alle miscele di gas per calibrazione (Novembre 2007)
<b>UNI EN ISO 6142</b>	Analisi del gas – Preparazione delle miscele di gas per calibrazione – Metodo gravimetrico (Novembre 2007)
<b>UNI EN ISO 6143</b>	Analisi del gas – Metodo comparativo per la determinazione e la verifica della composizione delle miscele di gas per calibrazione (Novembre 2007)
<b>UNI EN ISO 6144</b>	Analisi del gas – Preparazione delle miscele di gas per calibrazione – Metodo volumetrico statico (Novembre 2007)
<b>UNI EN ISO 6145-1</b>	Analisi del gas - Preparazione di miscele di gas per la calibrazione utilizzando metodi volumetrici dinamici - Parte 1: Metodi di calibrazione (gennaio 2009)
<b>UNI EN ISO 6145-4</b>	Analisi del gas - Preparazione di miscele di gas per la calibrazione utilizzando metodi volumetrici dinamici - Parte 4: Metodo di iniezione della siringa (gennaio 2009)
<b>UNI EN ISO 6145-5</b>	Analisi del gas - Preparazione di miscele di gas per la calibrazione utilizzando metodi volumetrici dinamici - Parte 5: Dispositivi di calibrazione capillare (Febbraio 2011)
<b>UNI EN ISO 6145-6</b>	Analisi del gas - Preparazione di miscele di gas per la calibrazione utilizzando metodi volumetrici dinamici - Parte 6: Orifizi critici (gennaio 2009)
<b>UNI EN ISO 6145-7</b>	Analisi del gas - Preparazione di miscele di gas per la calibrazione utilizzando metodi volumetrici dinamici - Parte 7: Misuratori termici per la portata massica (Febbraio 2011)
<b>UNI EN ISO 6145-8</b>	Analisi del gas - Preparazione di miscele di gas per la calibrazione utilizzando metodi volumetrici dinamici - Parte 8: Metodo di diffusione (gennaio 2009)
<b>UNI EN ISO 6145-9</b>	Analisi del gas - Preparazione di miscele di gas per la calibrazione utilizzando metodi volumetrici dinamici - Parte 9: Metodo di saturazione (Febbraio 2011)
<b>UNI EN ISO 6145-10</b>	Analisi del gas - Preparazione di miscele di gas per la calibrazione utilizzando metodi volumetrici dinamici - Parte 10: Metodo di permeazione (gennaio 2009)
<b>UNI EN ISO 6145-11</b>	Analisi del gas - Preparazione di miscele di gas per la calibrazione utilizzando metodi volumetrici dinamici - Parte 10: Generazione elettrochimica (gennaio 2009)
<b>UNI EN ISO 6326-1</b>	Gas naturale - Determinazione dei composti di zolfo - Parte 1: Introduzione generale (gennaio 2010)
<b>UNI EN ISO 6326-3</b>	Gas naturale – Determinazione dei composti solforosi – Parte 3 : Determinazione dell'idrogeno solforato, dello zolfo mercaptanico e dell'ossidofluoro di carbonio per potenziometria (ISO 6326 : 1989) (Marzo 1999)
<b>UNI EN ISO 6326-5</b>	Gas naturale - Determinazione dei composti solforosi - Parte 5: Metodo di combustione Lingener (ISO 6326 - 5: 1989 (Marzo 1999)
<b>UNI EN ISO 6327</b>	Analisi dei gas - Determinazione del punto di rugiada dell'acqua del gas naturale - Igrometri a condensazione di superficie raffreddata (luglio 2008)

<b>UNI EN ISO 6570</b>	Gas naturale – Determinazione del contenuto liquido potenziale di idrocarburi – Metodi gravimetrici (Dicembre 2006)
<b>UNI EN ISO 6974-1</b>	Gas naturale – Determinazione della composizione con un’incertezza definita per mezzo di gascromatografia – Linee guida per le analisi su misura - (marzo 2004) Vers. Italiana
<b>UNI EN ISO 6974-2</b>	Gas naturale - Determinazione della combustione con un’incertezza definita per gas cromatografia in fase gas – Parte 2 :Caratteristiche del sistema di misurazione e statistiche per il trattamento dei dati (giugno 2005) - Vers. Italiana
<b>UNI EN ISO 6974-3</b>	Gas naturale – Determinazione della composizione con un’incertezza definita per mezzo di gascromatografia - Determinazione dell’idrogeno, dell’elio, dell’ossigeno, dell’azoto, dell’anidride carbonica e degli idrocarburi fino a C8 utilizzando due colonne impaccate - (marzo 2004) - Vers. Italiana
<b>UNI EN ISO 6974-4</b>	Gas naturale – Determinazione della composizione con un’incertezza definita per mezzo di gascromatografia - Determinazione dell’azoto, dell’anidride carbonica e degli idrocarburi da C1 a C5 e C6+ per un sistema di misurazione in laboratorio e in linea utilizzando due colonne (marzo 2004) - Vers. Italiana
<b>UNI EN ISO 6974-5</b>	Gas naturale – Determinazione della composizione con un’incertezza definita per mezzo di gascromatografia – Determinazione dell’azoto, dell’anidride carbonica e degli idrocarburi da C1 a C5 e C6 per applicazioni in laboratorio e in linea utilizzando tre colonne (marzo 2004) - Vers. italiana
<b>UNI EN ISO 6974-6</b>	Gas naturale – Determinazione della composizione con incertezza definita per gascromatografia – Parte 6: Determinazione dell’idrogeno, dell’elio, dell’ossigeno, dell’azoto, dell’anidride carbonica e degli idrocarburi da C <sub>1</sub> a C <sub>8</sub> utilizzando tre colonne capillari (Novembre 2007)
<b>UNI EN ISO 6975</b>	Gas naturale – Analisi estesa – Metodo gas-cromatografico (Novembre 2007)
<b>UNI EN ISO 6976</b>	Gas naturale - Calcolo del potere calorifico, della densità, della densità relativa e dell'indice di Woobe, partendo dalla composizione (gennaio 2008)
<b>UNI EN ISO 6978-1</b>	Gas naturale – Determinazione del mercurio – Parte 1: Campionamento del mercurio per assorbimento chimico sullo iodio (Novembre 2007)
<b>UNI EN ISO 6978-2</b>	Gas naturale – Determinazione del mercurio – Parte 2: Campionamento del mercurio per amalgama su una lega di oro/platino (Novembre 2007)
<b>UNI EN ISO 10101-1</b>	Gas naturale - Determinazione dei composti solforosi - Parte 5: Metodo di combustione Lingener (ISO 6326 - 5: 1989) (Marzo 1999)
<b>UNI EN ISO 10101-2</b>	Gas naturale - Determinazione dell’acqua con il metodo Karl Fischer - Parte 2 : Procedura di titolazione (ISO 10101-2 : 1993) (Marzo 1999)
<b>UNI EN ISO 10101-3</b>	Gas naturale - Determinazione dell’acqua con il metodo Karl Fischer - Parte 3: Procedura volumetrica (ISO 10101-3 : 1993) (Marzo 1999)
<b>UNI EN ISO 10723</b>	Gas naturale – Valutazione delle prestazioni per sistemi analitici in linea (Maggio 2003)
<b>UNI EN ISO 11541</b>	Gas naturale – Determinazione del contenuto d’acqua ad alta pressione (Marzo 2003)

<b>UNI EN ISO 12213-1</b>	Gas naturale – Calcolo del fattore di compressione – Parte 1 : Introduzione e linee guida (febbraio 2010)
<b>UNI EN ISO 12213-2</b>	Gas naturale – Calcolo del fattore di compressione – Parte 2 : Calcolo con l'utilizzo di analisi sulla composizione molare (febbraio 2010)
<b>UNI EN ISO 12213-3</b>	Gas naturale – Calcolo del fattore di compressione – Parte 3 : Calcolo con l'utilizzo delle proprietà fisiche (febbraio 2010)
<b>UNI EN ISO 13443</b>	Gas naturale – Condizioni di riferimento normalizzate (Febbraio 2008)
<b>UNI EN ISO 13686</b>	Gas naturale – Designazione della qualità (Ottobre 2007)
<b>UNI EN ISO 13734</b>	Gas naturale - Composti di zolfo organico utilizzati come odorizzanti - Requisiti e metodi di prova (febbraio 2002)
<b>UNI EN ISO 14111</b>	Gas naturale - Linee guida per la riferibilità in analisi (Settembre 1999)
<b>UNI EN ISO 14532</b>	Gas naturale – Vocabolario (Novembre 2007)
<b>UNI EN ISO 14912</b>	Analisi del gas – Conversione dei dati di composizione della miscela del gas (Ottobre 2007)
<b>prEN ISO 15403-1</b>	Gas naturale – Gas naturale per l'utilizzo quale carburante compresso per veicoli – Parte 1: Designazione della qualità (luglio 2008)
<b>UNI EN ISO 15796</b>	Analisi dei gas - Investigazione e trattamento degli errori sistematici analitici (gennaio 2009)
<b>UNI EN ISO 16664</b>	Analisi dei gas - Manipolazione e calibrazione di gas e miscele di gas - Linee guida (gennaio 2009)
<b>UNI EN ISO 18453</b>	Gas naturale – Correlazione tra il contenuto di acqua e il punto di rugiada dell'acqua (Novembre 2007)
<b>UNI EN ISO 19739</b>	Gas naturale – Determinazione dei composti solforosi per gascromatografia (Novembre 2007)
<b>UNI EN ISO 19739</b>	<i>Errata Corrige N. 1 alla UNI EN ISO 19739: 2007</i>
<b>UNI EN ISO 28460</b>	Industrie del petrolio e del gas naturale - Installazione ed equipaggiamento per il gas naturale liquefatto - Interfaccia terra-nave e operazioni portuarie (Febbraio 2011) - <i>La norma sostituisce la UNI EN 1532: 1999</i>