



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI
RIETI

NORME DI RIFERIMENTO IN AMBITO IMPIANTISTICO

Indice del Documento :

INDICE

1	Obiettivi del documento:.....	3
2	Destinatari del documento:	3
3	Classificazione delle norme.....	4
4	Elenco norme.....	5
4.1	Impianti idrici di adduzione e scarico.....	5
4.2	Impianti termici.....	9
4.3	Reti gas e teleriscaldamento.....	20
4.4	Rendimento energetico.....	25
4.5	Antincendio.....	27
4.5.1	Mezzi mobili antincendio.....	27
4.5.2	Impianti Sprinkler.....	27
4.5.3	Sistemi ad estinguenti gassosi.....	27
4.5.4	Naspi.....	28
4.5.5	Sistemi a gas e polvere.....	28
4.5.6	Idranti.....	29
4.5.7	Stazioni di pompaggio antincendio.....	29
4.5.8	Sistemi di rilevazione ed allarme.....	29
4.5.9	Agenti estinguenti.....	30
4.5.10	Sistemi protettivi.....	31
4.5.11	Evacuatori di fumo e di calore.....	31
4.5.12	Illuminazione di emergenza.....	31
4.5.13	Altri impianti.....	31
4.5.14	Standard NFPA.....	32

1 OBIETTIVI DEL DOCUMENTO :

Il presente documento riporta un elenco indicativo e non esaustivo delle principali norme di riferimento per i seguenti settori dell'ambito impiantistico:

- IMPIANTI IDRICI DI ADDUZIONE E SCARICO
- IMPIANTI TERMICI
- RETI GAS E TELERISCALDAMENTO
- RENDIMENTO ENERGETICO
- ANTINCENDIO

L'elenco delle norme è aggiornato al 23/02/2015

2 DESTINATARI DEL DOCUMENTO :

Il documento si rivolge ai professionisti del settore impiantistico con lo scopo di indicare alcune delle principali norme del settore

3 CLASSIFICAZIONE DELLE NORME

La seguente tabella elenca i principali enti normatori con la relativa sigla, il campo di attività e il prefisso utilizzato per definire le norme prodotte

ENTE	SIGLA	SCOPO	NORME
Ente Nazionale Italiano Di Unificazione	UNI	Produzione Norme Tecniche Per Il Settore Industriale, Commerciale E Terziario	UNI UNI-TS(Specifiche Tecniche-in sperimentazione) UNI-TR (Rapporti Tecnici-informative)
Comitato Elettrotecnico Italiano	CEI	Produzione Norme Tecniche Per Il Settore Elettrotecnico Ed Elettronico	CEI
Comitato Termotecnico Italiano	CTI	Attività Normativa Nei Settori Della Termotecnica E Della Produzione E Utilizzazione Di Energia Termica	
Comitato Italiano Gas	CIG	Attività Normativa Del Settore Gas	UNI-CIG
Comitato Europeo Di Normazione	CEN	Armonizzazione E Produzione Di Norme Tecniche In Europa	EN
Comitato Europeo Di Normazione Elettrotecnica	CENELEC	Normalizzazione Europea Nell'area Dell'ingegneria Elettrica	EN
Organizzazione Internazionale Per La Normazione	ISO	Normalizzazione Internazionale	ISO
Commissione Elettrotecnica Internazionale	IEC	Normalizzazione Internazionale Per L'elettrotecnica	IEC

Nota bene:

- Le norme con prefisso EC consistono nell'Errata Corrige
- Le norme seguite da "+ A#:anno" (dove # è un numero) indicano che alla norma è seguito un aggiornamento.

4 ELENCO NORME

In questo capitolo sono elencate le norme tecniche di riferimento per i seguenti settori impiantistici:

- Impianti idrici di adduzione e scarico
- Impianti termici
- Reti gas e teleriscaldamento
- Rendimento energetico
- Antincendio

4.1 Impianti idrici di adduzione e scarico

UNI 10724:2004	01/05/2004	Coperture - Sistemi di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche - Istruzioni per la progettazione e l'esecuzione con elementi discontinui
UNI 10972:2006	18/05/2006	Tubi di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per ventilazione e trasporto interrato di acque piovane
EC 1-2012 UNI/TS 11445:2012	19/07/2012	Impianti per la raccolta e utilizzo dell'acqua piovana per usi diversi dal consumo umano - Progettazione, installazione e manutenzione
EC 1-2012 UNI EN 16194:2012	18/10/2012	Bagni mobili non collegati alla rete fognaria - Requisiti per i prodotti ed i servizi necessari per l'utilizzo di bagni mobili e relativi prodotti sanitari
UNI/TS 11445:2012	24/05/2012	Impianti per la raccolta e utilizzo dell'acqua piovana per usi diversi dal consumo umano - Progettazione, installazione e manutenzione
UNI EN 16057:2012	26/06/2012	Influenza dei materiali metallici sull'acqua destinata al consumo umano - Determinazione del piombo residuo su superfici - Metodo di estrazione
UNI EN 16058:2012	26/06/2012	Influenza dei materiali metallici sull'acqua destinata al consumo umano - Circuito idraulico di prova dinamica per la valutazione di strati di nichel in rivestimenti
UNI CEN/TR 16355:2012	25/09/2012	Raccomandazioni per la prevenzione della crescita della legionella negli impianti all'interno degli edifici che convogliano acqua per il consumo umano
UNI 9182:2014	03/02/2014	Impianti di alimentazione e distribuzione d'acqua fredda e calda - Criteri di progettazione, collaudo e gestione
UNI EN 12050-1:2003	01/12/2003	Impianti di sollevamento delle acque reflue per edifici e cantieri - Principi per costruzione e prove - Impianti di sollevamento per acque reflue contenenti materiale
UNI EN 12050-3:2001	31/10/2001	Impianti di sollevamento delle acque reflue per edifici e cantieri - Principi per costruzione e prove - Impianti di sollevamento per acque reflue contenenti materiale

UNI EN 12050-4:2001	30/11/2001	Impianti di sollevamento delle acque reflue per edifici e cantieri - Principi per costruzione e prove - Valvole di non-ritorno per acque reflue prive di materiale fecale
UNI EN 12056-1:2001	30/06/2001	Sistemi di scarico funzionanti a gravità all'interno degli edifici - Requisiti generali e prestazioni.
UNI EN 12056-2:2001	30/09/2001	Sistemi di scarico funzionanti a gravità all'interno degli edifici - Impianti per acque reflue, progettazione e calcolo
UNI EN 12056-3:2001	30/09/2001	Sistemi di scarico funzionanti a gravità all'interno degli edifici - Sistemi per l'evacuazione delle acque meteoriche, progettazione e calcolo
UNI EN 12056-4:2001	30/09/2001	Sistemi di scarico funzionanti a gravità all'interno degli edifici - Stazioni di pompaggio di acque reflue - Progettazione e calcolo
UNI EN 12056-5:2001	30/06/2001	Sistemi di scarico funzionanti a gravità all'interno degli edifici - Installazione e prove, istruzioni per l'esercizio, la manutenzione e l'uso.
UNI EN 12095:1999	28/02/1999	Sistemi di tubazioni di materia plastica - Staffe per sistemi di scarichi pluviali - Metodi di prova per la resistenza della staffa
UNI EN 12200-1:2002	01/04/2002	Sistemi di tubazioni di materia plastica per pluviali all'esterno dei fabbricati - Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) - Specifiche per i tubi, i raccordi ed il
UNI CEN/TS 12200-2:2005	10/11/2005	Sistemi di tubazioni di materia plastica per pluviali all'esterno dei fabbricati - Policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) - Parte 2: Guida per la valutazione della
UNI EN 12502-1:2005	26/06/2007	Protezione di materiali metallici contro la corrosione - Raccomandazioni sulla valutazione della probabilità di corrosione in impianti di distribuzione e di deposito di
EC 1-2012 UNI EN 12502-2:2005	26/01/2012	Protezione di materiali metallici contro la corrosione - Raccomandazioni sulla valutazione della probabilità di corrosione in impianti di distribuzione e di deposito di
UNI EN 12502-3:2005	26/06/2007	Protezione di materiali metallici contro la corrosione - Raccomandazioni sulla valutazione della probabilità di corrosione in impianti di distribuzione e di deposito di
UNI EN 12502-3:2005	26/06/2007	Protezione di materiali metallici contro la corrosione - Raccomandazioni sulla valutazione della probabilità di corrosione in impianti di distribuzione e di deposito di

UNI EN 12502-4:2005	26/06/2007	Protezione di materiali metallici contro la corrosione - Raccomandazioni sulla valutazione della probabilità di corrosione in impianti di distribuzione e di deposito di
UNI EN 12502-4:2005	26/06/2007	Protezione di materiali metallici contro la corrosione - Raccomandazioni sulla valutazione della probabilità di corrosione in impianti di distribuzione e di deposito di
UNI EN 12502-5:2005	26/06/2007	Protezione di materiali metallici contro la corrosione - Raccomandazioni sulla valutazione della probabilità di corrosione in impianti di distribuzione e di deposito di
UNI EN 12502-5:2005	26/06/2007	Protezione di materiali metallici contro la corrosione - Raccomandazioni sulla valutazione della probabilità di corrosione in impianti di distribuzione e di deposito di
UNI EN 12873-1:2014	27/08/2014	Influenza dei materiali sull'acqua destinata al consumo umano - Influenza dovuta alla migrazione - Parte 1: Metodo di prova per prodotti realizzati in fabbrica di
UNI EN 12873-2:2005	01/06/2005	Influenza dei materiali sull'acqua destinata al consumo umano - Influenza dovuta alla migrazione - Parte 2: Metodo di prova per materiali non metallici e non
UNI EN 1295-1:1999	31/12/1999	Progetto strutturale di tubazioni interrato sottoposte a differenti condizioni di carico - Requisiti generali
UNI EN 13052-1:2002	01/06/2002	Influenza dei materiali sull'acqua destinata al consumo umano - Materiali organici - Determinazione del colore e della torbidità dell'acqua nelle reti di tubazioni - Metodo
UNI EN 14395-1:2005	01/01/2005	Influenza dei materiali organici sulle acque destinate al consumo umano - Valutazione organolettica dell'acqua nei sistemi di accumulo - Parte 1: Metodo di
UNI EN 14457:2004	01/11/2004	Requisiti generali per componenti progettati appositamente per l'impiego nella costruzione senza trincea di impianti di raccolta e smaltimento liquami
UNI EN 14654-1:2014	27/08/2014	Gestione e controllo delle operazioni di pulizia in connessioni di scarico e collettori di fognatura - Parte 1: Pulizia dei collettori di fognatura
UNI EN 14718:2015	15/01/2015	Influenza dei materiali organici sull'acqua destinata al consumo umano - Determinazione della richiesta di cloro - Metodo di prova
UNI EN 14801:2006	14/12/2006	Condizioni per la classificazione in base alla pressione di prodotti per condotte di acqua e di scarico

UNI EN 14944-1:2006	26/07/2006	Influenza dei prodotti cementizi sull'acqua destinata al consumo umano - Metodi di prova - Parte 1: Influenza dei prodotti cementizi ottenuti in fabbrica sui parametri
UNI EN 15664-1:2014	23/01/2014	Influenza dei materiali metallici sull'acqua destinata al consumo umano - Prova dinamica in circuito idraulico per la determinazione del rilascio di metalli - Parte 1:
UNI EN 15664-2:2010	25/03/2010	Influenza dei materiali metallici sull'acqua destinata al consumo umano - Prova dinamica in circuito idraulico per la determinazione del rilascio di metalli - Parte 2:
UNI EN 15885:2011	26/01/2011	Classificazione e caratteristiche delle tecniche di ripristino e riparazione degli impianti di raccolta e smaltimento di acque reflue
UNI EN 15975-1:2011	05/05/2011	Sicurezza della fornitura di acqua potabile - Linee guida per la gestione del rischio e degli eventi critici - Parte 1: Gestione degli eventi critici
UNI EN 16194:2012	12/04/2012	Bagni mobili non collegati alla rete fognaria - Requisiti per i prodotti ed i servizi necessari per l'utilizzo di bagni mobili e relativi prodotti sanitari
UNI EN 1717:2002	01/11/2002	Protezione dall'inquinamento dell'acqua potabile negli impianti idraulici e requisiti generali dei dispositivi atti a prevenire l'inquinamento da riflusso
UNI EN 1825-1:2005	01/01/2005	Separatori di grassi - Parte 1: Principi di progettazione, prestazione e prove, marcatura e controllo qualità
EC 1-2007 UN EN 1825-1:2005	30/10/2007	Separatori di grassi - Parte 1: Principi di progettazione, prestazione e prove, marcatura e controllo qualità
UNI EN 1825-2:2003	01/03/2003	Separatori di grassi - Scelta delle dimensioni nominali, installazione, esercizio e manutenzione
UNI EN 476:2011	10/02/2011	Requisiti generali per componenti utilizzati nelle connessioni di scarico e nei collettori di fognatura per sistemi di scarico a gravità
UNI EN 607:2005	01/05/2005	Canali di gronda e relativi accessori di PVC non plastificato - Definizioni, requisiti e prove
UNI EN 612:2005	01/08/2005	Canali di gronda con nervatura irrigidente frontale e pluviali giuntati a freddo di lamiera metallica
UNI EN 806-1:2008	06/08/2008	Specifiche relative agli impianti all'interno di edifici per il convogliamento di acque destinate al consumo umano - Parte 1: Generalità
UNI EN 806-2:2008	06/08/2008	Specifiche relative agli impianti all'interno di edifici per il convogliamento di acque destinate al consumo umano - Parte 2: Progettazione

UNI EN 806-3:2008	06/08/2008	Specifiche relative agli impianti all'interno di edifici per il convogliamento di acque destinate al consumo umano - Parte 3: Dimensionamento delle tubazioni - Metodo
UNI EN 806-4:2010	15/02/2011	Specifiche relative agli impianti all'interno di edifici per il convogliamento di acque destinate al consumo umano - Parte 4: Installazione
UNI EN 806-5:2012	01/03/2012	Specifiche relative agli impianti all'interno di edifici per il convogliamento di acque destinate al consumo umano - Parte 5: Esercizio e manutenzione
UNI EN 806-5:2012	01/03/2012	Specifiche relative agli impianti all'interno di edifici per il convogliamento di acque destinate al consumo umano - Parte 5: Esercizio e manutenzione
UNI EN 858-1:2005	01/08/2005	Impianti di separazione per liquidi leggeri (per esempio benzina e petrolio) - Parte 1: Principi di progettazione, prestazione e prove sul prodotto, marcatura e controllo
UNI EN 858-2:2004	01/06/2004	Impianti di separazione per liquidi leggeri (ad esempio benzina e petrolio) - Scelta delle dimensioni nominali, installazione, esercizio e manutenzione

4.2 Impianti termici

UNI 10339:1995	30/06/1995	Impianti aerulici al fini di benessere. Generalità, classificazione e requisiti. Regole per la richiesta d'offerta, l'offerta, l'ordine e la fornitura.
UNI 10412-1:2006	03/08/2006	Impianti di riscaldamento ad acqua calda - Requisiti di sicurezza - Parte 1: Requisiti specifici per impianti con generatori di calore alimentati da combustibili liquidi,
UNI 10412-2:2009	26/03/2009	Impianti di riscaldamento ad acqua calda - Prescrizioni di sicurezza - Parte 2: Requisiti specifici per impianti con apparecchi per il riscaldamento di tipo domestico
EC 1-2012 UNI 10412-2:2009	16/02/2012	Impianti di riscaldamento ad acqua calda - Prescrizioni di sicurezza - Parte 2: Requisiti specifici per impianti con apparecchi per il riscaldamento di tipo domestico
UNI 10435:1995	30/06/1995	Impianti di combustione alimentati a gas con bruciatori ad aria soffiata di portata termica nominale maggiore di 35 kW. Controllo e manutenzione.
UNI 10619:1997	31/07/1997	Impianti di riduzione e misurazione del gas naturale funzionanti con pressione a monte massima di 12 bar per utilizzo industriale e assimilabile e per utilizzo civile
EC 1-2004 UNI 10640:2011	03/03/2004	Canne fumarie collettive ramificate per apparecchi di tipo B a tiraggio naturale. Progettazione e verifica.

UNI 10641:2013	21/02/2013	Canne fumarie collettive e camini a tiraggio naturale per apparecchi a gas di tipo C con ventilatore nel circuito di combustione. Progettazione e verifica.
UNI 10845:2000	29/02/2000	Impianti a gas per uso domestico - Sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a gas - Criteri di verifica,
UNI 10847:2000	31/03/2000	Impianti fumari singoli per generatori alimentati con combustibili liquidi e solidi - Manutenzione e controllo - Linee guida e procedure
EC 1-2005 UNI 11071:2003	25/01/2005	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
UNI/TS 11147:2008	22/05/2008	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,
UNI 11169:2006	09/11/2006	Impianti di climatizzazione degli edifici - Impianti aeraulici ai fini di benessere - Procedure per il collaudo
EC 1-2007 UNI 11172:2007	21/06/2007	Impianti a ciclo combinato - Prove di accettazione
UNI/TS 11278:2008	28/05/2008	Camini/ canali da fumo/condotti /canne fumarie metallici - Scelta e corretto utilizzo in funzione del tipo di applicazione e relativa designazione del prodotto
EC 1-2008 UNI/TS 11297:2008	18/12/2008	Metodologia di valutazione rischi di dispersione gas
UNI/TS 11323:2009	26/03/2009	Pressione di fornitura del gas distribuito a mezzo rete, nel caso di fornitura in 7a specie - Modalità di verifica
UNI/TR 11328-1:2009	23/04/2009	Energia solare - Calcolo degli apporti per applicazioni in edilizia - Parte 1: Valutazione dell'energia raggiante ricevuta
UNI/TS 11340:2009	17/12/2009	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
UNI/TS 11343:2009	10/12/2009	Impianti a gas per uso domestico - Impianti di adduzione gas per usi domestici alimentati da rete di distribuzione, da bidoni e serbatoi fissi di GPL, realizzati con
UNI/TR 11388:2010	11/11/2010	Sistemi di ripartizione delle spese di climatizzazione invernale utilizzando valvole di corpo scaldante e totalizzatore dei tempi di inserzione

UNI 11425:2011	22/09/2011	Impianto di ventilazione e condizionamento a contaminazione controllata (VCCC) per il blocco operatorio - Progettazione, installazione, messa in marcia, qualifica,
UNI 7133-2:2014	10/07/2014	Odorizzazione di gas per uso domestico e similare - Parte 2: Requisiti, controllo e gestione
UNI 7133-3:2012	17/05/2012	Odorizzazione di gas per uso domestico e similare - Parte 3: Procedure per la definizione delle caratteristiche olfattive di fluidi odorosi
UNI 7133-4:2012	17/05/2012	Odorizzazione di gas per uso domestico e similare - Parte 4: Definizione dei requisiti degli odorizzanti
UNI EN 12977-1:2012	07/06/2012	Impianti solari termici e loro componenti - Impianti assemblati su specifica - Parte 1: Requisiti generali per collettori solari ad acqua e sistemi combinati
UNI EN 12977-2:2012	07/06/2012	Impianti solari termici e loro componenti - Impianti assemblati su specifica - Parte 1: Metodi di prova per collettori solari ad acqua e sistemi combinati
UNI EN 12977-3:2012	07/06/2012	Impianti solari termici e loro componenti - Impianti assemblati su specifica - Parte 3: Caratterizzazione delle prestazioni dei serbatoi di stoccaggio acqua per impianti di
UNI EN 12977-4:2012	07/06/2012	Impianti solari termici e loro componenti - Impianti assemblati su specifica - Parte 4: Metodi di prova per le prestazioni di accumuli solari combinati
UNI EN 12977-5:2012	07/06/2012	Impianti solari termici e loro componenti - Impianti assemblati su specifica - Parte 5: Metodi di prova per le prestazioni dei sistemi di regolazione
UNI 10738:2012	20/09/2012	Impianti alimentati a gas, per uso domestico, in esercizio - Linee guida per la verifica dell'idoneità al funzionamento in sicurezza
UNI 9463-1:2012	18/10/2012	Impianti di odorizzazione e depositi di odorizzanti per gas combustibili impiegati in usi domestici o similari - Parte 1: Termini e definizioni
UNI 9463-2:2012	18/10/2012	Impianti di odorizzazione e depositi di odorizzanti per gas combustibili impiegati in usi domestici o similari - Parte 2: Impianti di odorizzazione - Progettazione,
UNI 9463-3:2012	18/10/2012	Impianti di odorizzazione e depositi di odorizzanti per gas combustibili impiegati in usi domestici o similari - Parte 3: Depositati di odorizzanti - Progettazione, costruzione
UNI 9463-4:2012	18/10/2012	Impianti di odorizzazione e depositi di odorizzanti per gas combustibili impiegati in usi domestici o similari - Parte 4: Modalità di fornitura di odorizzanti

UNI 11137:2012	25/07/2012	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
UNI EN 13321-1:2012	25/10/2012	Comunicazione aperta dei dati per l'automazione, la regolazione e la gestione tecnica degli edifici - Sistemi elettronici per le case e gli edifici - Parte 1: Requisiti dei
UNI 5364:1976	30/09/1976	Impianti di riscaldamento ad acqua calda. Regole per la presentazione dell' offerta e per il collaudo.
UNI 7128:2011	17/11/2011	Impianti a gas per uso domestico e similari alimentati da reti di distribuzione - Termini e definizioni
EC 1-2009 UNI 7129-1:2008	26/03/2009	Impianti a gas per uso domestico e similari alimentati da rete di distribuzione - Progettazione e installazione - Parte 1: Impianto interno
UNI 7129-2:2008	30/10/2008	Impianti a gas per uso domestico e similari alimentati da rete di distribuzione - Progettazione e installazione - Parte 2: Installazione degli apparecchi di
UNI 7129-3:2008	30/10/2008	Impianti a gas per uso domestico e similari alimentati da rete di distribuzione - Progettazione e installazione - Parte 3: Sistemi di evacuazione dei prodotti della
UNI 7129-4:2008	30/10/2008	Impianti a gas per uso domestico e similari alimentati da rete di distribuzione - Progettazione e installazione - Parte 4: Messa in servizio degli impianti/apparecchi
UNI 7131:2014	27/05/2014	Impianti a GPL per uso domestico non alimentati da rete di distribuzione - Progettazione, installazione, esercizio e manutenzione
UNI 8061:1980	24/01/2003	Impianti di riscaldamento a fluido diatermico a vaso aperto. Progettazione, costruzione ed esercizio.
UNI 8199:1998	30/11/1998	Acustica - Collaudo acustico degli impianti di climatizzazione e ventilazione - Linee guida contrattuali e modalità di misurazione
UNI 8211:1981	31/12/1981	Impianti di riscaldamento ad energia solare. Terminologia, funzioni, requisiti e parametri per l' integrazione negli edifici.
UNI 8723:2010	02/12/2010	Impianti a gas per l'ospitalità professionale di comunità e similare - Prescrizioni di sicurezza
UNI 9019:2013	14/02/2013	Ripartizione delle spese di riscaldamento basata sulla contabilizzazione di gradi-giorno in impianto a zona. Impiego e prova del totalizzatore di gradi-giorno.
UNI 9860:2006	16/02/2006	Impianti di derivazione di utenza del gas - Progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione e risanamento

UNI CEI/TR 11428:2011	06/10/2011	Gestione dell'energia - Diagnosi energetiche - Requisiti generali del servizio di diagnosi energetica
UNI EN 12098- 3:2013	21/11/2013	Regolazioni per impianti di riscaldamento - Parte 3: Dispositivi di regolazione per gli impianti di riscaldamento elettrici
UNI EN 12098- 5:2005	17/11/2005	Regolazioni per impianti di riscaldamento - Parte 5: Programmatori delle fasi di avvio-interruzione degli impianti di riscaldamento
UNI EN 12170:2002	01/10/2002	Impianti di riscaldamento degli edifici - Procedure per la predisposizione della documentazione per la conduzione, la manutenzione e l'esercizio - Impianti di
UNI EN 12171:2002	01/09/2002	Impianti di riscaldamento degli edifici - Procedure per la predisposizione della documentazione per la conduzione, la manutenzione e l'esercizio - Impianti di
UNI EN 12237:2004	01/06/2004	Ventilazione degli edifici - Reti delle condotte - Resistenza e tenuta delle condotte circolari di lamiera metallica
UNI EN 12514- 1:2002	01/10/2002	Installazioni di impianti di alimentazione di combustibile liquido per bruciatori - Requisiti di sicurezza e prove - Componenti, pompe di alimentazione combustibile
UNI EN 12514- 2:2002	01/10/2002	Installazioni di impianti di alimentazione di combustibile liquido per bruciatori - Requisiti di sicurezza e prove - Componenti, valvole, tubazioni, filtri, degasatori del
UNI EN 12599:2012	22/11/2012	Ventilazione per edifici - Procedure di prova e metodi di misurazione per la presa in consegna di impianti installati di ventilazione e di condizionamento dell'aria
EC 1-2008 UNI EN 12599:2012	00/01/1900	Ventilazione per edifici - Procedure di prova e metodi di misurazione per la presa in consegna di impianti installati di ventilazione e di condizionamento dell'aria
UNI EN 1264- 2:2013	10/01/2013	Sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture - Parte 2: Riscaldamento a pavimento: metodi per la determinazione
UNI EN 1264- 3:2009	15/10/2009	Sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture - Parte 3: Dimensionamento
UNI EN 1264- 4:2009	15/10/2009	Sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture - Parte 4: Installazione

UNI EN 1264-5:2009	07/05/2009	Sistemi radianti alimentati ad acqua per il riscaldamento e il raffrescamento integrati nelle strutture - Parte 5: Superfici per il riscaldamento e il raffrescamento integrate
UNI EN 12828:2014	22/05/2014	Impianti di riscaldamento negli edifici - Progettazione dei sistemi di riscaldamento ad acqua
UNI EN 12828:2014	22/05/2014	Impianti di riscaldamento negli edifici - Progettazione dei sistemi di riscaldamento ad acqua
UNI EN 12831:2006	14/12/2006	Impianti di riscaldamento negli edifici - Metodo di calcolo del carico termico di progetto
UNI EN 12975-1:2011	16/06/2011	Impianti solari termici e loro componenti - Collettori solari - Parte 1: Requisiti generali
UNI EN 12976-1:2006	09/11/2006	Impianti solari termici e loro componenti - Impianti prefabbricati - Parte 1: Requisiti generali
UNI EN 12976-2:2006	09/11/2006	Impianti solari termici e loro componenti - Impianti prefabbricati - Parte 2: Metodi di prova
UNI EN 13053:2011	08/09/2011	Ventilazione degli edifici - Unità di trattamento dell'aria - Classificazioni e prestazioni per le unità, i componenti e le sezioni
UNI EN 13063-1:2007	27/11/2007	Camini - Sistemi camino con condotti interni di terracotta/ceramica - Parte 1: Requisiti e metodi di prova per la resistenza al fuoco da fuliggine
UNI EN 13063-2:2007	22/11/2007	Camini - Sistemi camino con condotti interni di terracotta/ceramica - Parte 2: Requisiti e metodi di prova in condizioni umide
UNI EN 13063-3:2007	27/11/2007	Camini - Sistemi camino con condotti interni di terracotta/ceramica - Parte 3: Requisiti e metodi di prova per sistemi camino a flusso bilanciato
UNI EN 13069:2005	26/09/2005	Camini - Rivestimenti esterni di terracotta/ceramica per sistemi di camini - Requisiti e metodi di prova
UNI EN 13141-1:2004	01/05/2004	Ventilazione degli edifici - Verifica delle prestazioni di componenti/ prodotti per la ventilazione degli alloggi - Dispositivi di diffusione dell'aria montati all'esterno e
UNI EN 13141-4:2011	08/09/2011	Ventilazione degli edifici - Verifica della prestazione di componenti/ prodotti per la ventilazione degli alloggi - Parte 4: Ventilatori utilizzati negli impianti di ventilazione
UNI EN 13141-6:2015	05/02/2015	Ventilazione degli edifici - Verifica della prestazione di componenti/ prodotti per la ventilazione degli alloggi - Kit per impianti di estrazione per abitazioni unifamiliari

UNI EN 13141-7:2011	10/02/2011	Ventilazione degli edifici - Verifica delle prestazioni di componenti/ prodotti per la ventilazione degli alloggi - Parte 7: Verifica delle prestazioni di unità di ventilazione
UNI EN 13142:2013	30/04/2013	Ventilazione degli edifici - Componenti/ prodotti per la ventilazione residenziale - Caratteristiche di prestazione richieste e facoltative
UNI EN 13321-2:2013	24/01/2013	Comunicazione aperta dei dati per l'automazione, la regolazione e la gestione tecnica degli edifici - Sistemi elettronici per le case e gli edifici - Parte 2:
UNI EN 13384-1:2008	11/09/2008	Camini - Metodi di calcolo termico e fluido dinamico - Parte 1: Camini asserviti a un solo apparecchio
UNI EN 13384-2:2009	27/05/2009	Camini - Metodi di calcolo termico e fluido dinamico - Parte 2: Camini asserviti a più apparecchi di riscaldamento
UNI EN 13384-3:2006	14/10/2008	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
UNI EN 13625:2003	01/03/2003	Prove non distruttive - Ricerca delle perdite - Guida alla selezione degli strumenti per la misurazione delle perdite di gas
UNI EN 13645:2006	01/06/2006	Installazioni ed equipaggiamenti per il gas naturale liquefatto (GNL) - Progetto di installazioni di terra a capacità di stoccaggio fra 5 t e 200 t
UNI EN 13779:2008	21/02/2008	Ventilazione degli edifici non residenziali - Requisiti di prestazione per i sistemi di ventilazione e di climatizzazione
UNI EN 14134:2006	01/10/2004	Ventilazione degli edifici - Verifica delle prestazioni e controlli di installazione dei sistemi di ventilazione residenziali
UNI EN 14241-1:2013	27/10/2005	Camini - Sigilli di elastomeri e sigillanti di elastomeri - Requisiti dei materiali e metodi di prova - Parte 1: Sigilli nei condotti di scarico
UNI EN 14297:2006	26/01/2006	Camini - Metodo di prova per la resistenza al gelo-disgelo dei componenti per camini
UNI EN 14336:2004	01/11/2004	Impianti di riscaldamento negli edifici - Installazione e messa in servizio dei sistemi di riscaldamento ad acqua calda
UNI EN 14337:2006	23/02/2006	Impianti di riscaldamento negli edifici - Progettazione e installazione di sistemi di riscaldamento elettrico diretti
UNI EN 11299-1:2013	00/01/1900	Sistemi di tubazioni di materia plastica per il ripristino delle reti interrato di distribuzione di gas combustibile - Parte 1: Generalità

UNI EN 11299-3:2013	00/01/1900	Sistemi di tubazioni di materia plastica per il ripristino delle reti interrato di distribuzione di gas combustibile - Parte 3: Installazione interna con tubi continui ad alta aderenza
UNI EN 14471:2014	10/11/2005	Camini - Sistemi di camini con condotti interni di plastica - Requisiti e metodi di prova
UNI EN 14518:2006	16/02/2006	Ventilazione degli edifici - Travi fredde - Prove e valutazione delle travi fredde passive
UNI EN 1457-1:2012	22/03/2012	Camini - Condotti interni di terracotta/ ceramica - Parte 1: Condotti di terracotta/ceramica operanti a secco - Requisiti e metodi di prova
UNI EN 1457-2:2012	22/03/2012	Camini - Condotti interni di terracotta/ ceramica - Parte 2: Condotti di terracotta/ceramica operanti in condizioni umide - Requisiti e metodi di prova
UNI EN 1474-1:2009	16/07/2009	Installazioni ed equipaggiamenti per gas naturale liquefatto - Progettazione e prove delle attrezzature di trasferimento marittime - Parte 1: Progettazione e prove dei
UNI EN 1474-2:2009	16/07/2009	Installazioni ed equipaggiamenti per gas naturale liquefatto - Progettazione e prove delle attrezzature di trasferimento marittime - Parte 2: Progettazione e prove delle
UNI EN 1474-3:2009	16/07/2009	Installazioni ed equipaggiamenti per gas naturale liquefatto - Progettazione e prove delle attrezzature di trasferimento marittime - Parte 3: Sistemi di trasferimento
UNI EN 14908-1:2014	03/07/2014	Comunicazione aperta dei dati per l'automazione, la regolazione e la gestione tecnica degli edifici - Protocollo di rete per gli edifici - Parte 1: Livello di protocollo
UNI EN 14908-2:2014	03/07/2014	Comunicazione aperta dei dati per l'automazione, la regolazione e la gestione tecnica degli edifici - Protocollo di gestione della rete - Parte 2: Comunicazione
UNI EN 14908-3:2014	03/07/2014	Comunicazione aperta dei dati per l'automazione, la regolazione e la gestione tecnica degli edifici - Protocollo di gestione della rete - Parte 3: Specifica di canale
UNI EN 14908-4:2014	03/07/2014	Comunicazione aperta dei dati per l'automazione, la regolazione e la gestione tecnica degli edifici - Protocollo di gestione della rete - Parte 4: Comunicazione su
UNI EN 14908-5:2009	23/07/2009	Comunicazione aperta dei dati per l'automazione, la regolazione e la gestione tecnica degli edifici - Protocollo di gestione della rete - Parte 5: Implementazione

UNI EN 14908-6:2014	00/01/1900	Comunicazione aperta dei dati per l'automazione, la regolazione e la gestione tecnica degli edifici - Protocollo di rete per gli edifici - Parte 6: Applicazione degli
UNI EN 14989-1:2007	21/06/2007	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:
UNI EN 14989-2:2008	17/04/2008	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:
UNI EN 1507:2008	03/07/2008	Ventilazione degli edifici - Condotte rettangolari di lamiera metallica - Requisiti di resistenza e di tenuta
UNI CEN/TS 15231:2006	20/07/2006	Comunicazione aperta dei dati per l'automazione, la regolazione e la gestione tecnica degli edifici - Integrazione di funzionalità (mapping) tra LONWORKS e
UNI EN 15239:2008	14/02/2008	Ventilazione degli edifici - Prestazione energetica degli edifici - Linee guida per l'ispezione dei sistemi di ventilazione
UNI EN 15240:2008	07/02/2008	Ventilazione degli edifici - Prestazione energetica degli edifici - Linee guida per l'ispezione degli impianti di climatizzazione
EC 1-2012 UNI EN 15241:2008	15/03/2012	Ventilazione degli edifici - Metodi di calcolo delle perdite di energia dovute alla ventilazione e alle infiltrazioni negli edifici
UNI EN 15242:2008	07/04/2010	Ventilazione degli edifici - Metodi di calcolo per la determinazione delle portate d'aria negli edifici, comprese le infiltrazioni
UNI EN 15243:2008	22/05/2008	Ventilazione degli edifici - Calcolo delle temperature dei locali, del carico termico e dell'energia per edifici dotati di impianto di climatizzazione degli ambienti
UNI EN 15251:2008	14/02/2008	Criteri per la progettazione dell'ambiente interno e per la valutazione della prestazione energetica degli edifici, in relazione alla qualità dell'aria interna,
UNI EN 15287-1:2010	18/11/2010	Camini - Progettazione, installazione e messa in servizio dei camini - Parte 1: Camini per apparecchi di riscaldamento a tenuta non stagna
UNI EN 15287-2:2008	04/09/2008	Camini - Progettazione, installazione e messa in servizio dei camini - Parte 2: Camini per apparecchi a tenuta stagna
UNI EN 15316-2-1:2008	28/05/2008	Impianti di riscaldamento degli edifici - Metodo per il calcolo dei requisiti energetici e dei rendimenti dell'impianto - Parte 2-1: Sistemi di emissione del calore negli

UNI EN 15316-2-3:2008	28/05/2008	Impianti di riscaldamento degli edifici - Metodo per il calcolo dei requisiti energetici e dei rendimenti dell'impianto - Parte 2-3: Sistemi di distribuzione del calore negli
UNI EN 15316-3-1:2008	22/05/2008	Impianti di riscaldamento degli edifici - Metodo per il calcolo dei requisiti energetici e dei rendimenti dell'impianto - Parte 3-1: Impianti per la produzione di acqua calda
UNI EN 15316-3-2:2008	22/05/2008	Impianti di riscaldamento degli edifici - Metodo per il calcolo dei requisiti energetici e dei rendimenti dell'impianto - Parte 3-2: Impianti per la produzione di acqua calda
UNI EN 15316-3-3:2008	22/05/2008	Impianti di riscaldamento degli edifici - Metodo per il calcolo dei requisiti energetici e dei rendimenti dell'impianto - Parte 3-3: Impianti per la produzione di acqua calda
UNI EN 15316-4-1:2008	25/09/2008	Impianti di riscaldamento degli edifici - Metodo per il calcolo dei requisiti energetici e dei rendimenti dell'impianto - Parte 4-1: Sistemi di generazione per il riscaldamento
UNI EN 15316-4-2:2008	16/10/2008	Impianti di riscaldamento degli edifici - Metodo per il calcolo dei requisiti energetici e dei rendimenti dell'impianto - Parte 4-2: Sistemi di generazione per il riscaldamento
UNI EN 15316-4-3:2008	22/05/2008	Impianti di riscaldamento degli edifici - Metodo per il calcolo dei requisiti energetici e dei rendimenti dell'impianto - Parte 4-3: Sistemi di generazione del calore, sistemi
UNI EN 15316-4-4:2008	22/05/2008	Impianti di riscaldamento degli edifici - Metodo per il calcolo dei requisiti energetici e dei rendimenti dell'impianto - Parte 4-4: Sistemi di generazione del calore, sistemi di
UNI EN 15316-4-5:2008	22/05/2008	Impianti di riscaldamento degli edifici - Metodo per il calcolo dei requisiti energetici e dei rendimenti dell'impianto - Parte 4-5: Sistemi di generazione per il riscaldamento
UNI EN 15316-4-6:2008	22/05/2008	Impianti di riscaldamento degli edifici - Metodo per il calcolo dei requisiti energetici e dei rendimenti dell'impianto - Parte 4-6: Sistemi di generazione del calore, sistemi
UNI EN 15316-4-7:2009	19/03/2009	Impianti di riscaldamento degli edifici - Metodo per il calcolo dei requisiti energetici e dei rendimenti dell'impianto - Parte 4-7: Sistemi di generazione per il riscaldamento
UNI EN 15316-4-8:2011	07/04/2011	Impianti di riscaldamento degli edifici - Metodo per il calcolo dei requisiti energetici e dei rendimenti dell'impianto - Parte 4-8: Sistemi di generazione per il

		riscaldamento
UNI EN 15316-1:2008	28/05/2008	Impianti di riscaldamento degli edifici - Metodo per il calcolo dei requisiti energetici e dei rendimenti dell'impianto - Parte 1: Generalità
UNI EN 15377-1:2008	23/10/2008	Impianti di riscaldamento negli edifici - Progettazione degli impianti radianti di riscaldamento e raffrescamento, alimentati ad acqua integrati in pavimenti, pareti e
UNI EN 15377-3:2008	17/04/2008	Impianti di riscaldamento negli edifici - Progettazione degli impianti radianti di riscaldamento e raffrescamento, alimentati ad acqua integrati in pavimenti, pareti e
UNI EN 15378:2008	21/02/2008	Impianti di riscaldamento degli edifici - Ispezione delle caldaie e degli impianti di riscaldamento
UNI EN 15423:2008	18/09/2008	Ventilazione degli edifici - Misure antincendio per i sistemi di distribuzione dell'aria negli edifici
UNI EN 15450:2008	23/04/2008	Impianti di riscaldamento negli edifici - Progettazione degli impianti di riscaldamento a pompa di calore
UNI EN 15665:2009	16/07/2009	Ventilazione degli edifici - Determinazione dei criteri di prestazione per i sistemi di ventilazione residenziali
UNI EN 15726:2011	26/10/2011	Ventilazione degli edifici - Diffusione dell'aria - Misurazioni nella zona occupata di locali climatizzati/ventilati per valutare le condizioni termiche ed acustiche
UNI CEN/TS 16134:2011	06/10/2011	Terminali di camini - Requisiti generali e metodi di prova non dipendenti dai materiali
UNI EN 1806:2006	23/11/2006	Camini - Blocchi di laterizio/ceramica per camini a parete singola - Requisiti e metodi di prova
UNI EN 1856-2:2009	19/11/2009	Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 2: Condotti interni e canali da fumo metallici
UNI EN 834:2013	26/09/2013	Ripartitori dei costi di riscaldamento per la determinazione del consumo dei radiatori. Apparecchiature ad alimentazione elettrica.
UNI EN ISO 16484-1:2010	25/11/2010	Automazione degli edifici e sistemi di controllo (BACS) - Parte 1: Specifiche e attuazione del progetto
UNI EN ISO 16484-2:2004	01/11/2004	Automazione degli edifici e sistemi di controllo - Parte 5: Protocollo di comunicazione dei dati
UNI EN ISO 16484-3:2006	23/02/2006	Automazione degli edifici e sistemi di controllo (BACS) - Parte 6: Prova di conformità della comunicazione dei dati

EC 1-2010 UNI EN ISO 19739:2007	11/03/2010	Gas naturale - Determinazione dei composti solforosi per gascromatografia
UNI EN ISO 6141:2007	22/11/2007	Analisi del gas - Requisiti dei certificati relativi ai gas e alle miscele di gas per calibrazione
UNI EN ISO 6142:2007	22/11/2007	Analisi del gas - Preparazione delle miscele di gas per calibrazione - Metodo gravimetrico
UNI EN ISO 6143:2007	15/11/2007	Analisi del gas - Metodo comparativo per la determinazione e la verifica della composizione delle miscele di gas per calibrazione
UNI EN ISO 6144:2007	15/11/2007	Analisi del gas - Preparazione delle miscele di gas per calibrazione - Metodo volumetrico statico
UNI EN ISO 6327:2008	03/07/2008	Analisi dei gas - Determinazione del punto di rugiada dell'acqua del gas naturale - Igrometri a condensazione di superficie raffreddata
UNI EN ISO 6974- 6:2007	15/11/2007	Gas naturale - Determinazione della composizione con incertezza definita per gascromatografia - Parte 6: Determinazione dell'idrogeno, dell'elio, dell'ossigeno,
UNI EN ISO 6976:2008	17/01/2008	Gas naturale - Calcolo del potere calorifico, della densità, della densità relativa e dell'indice di Wobbe, partendo dalla composizione
UNI EN ISO 6978- 1:2007	22/11/2007	Gas naturale - Determinazione del mercurio - Parte 1: Campionamento del mercurio per assorbimento chimico sullo iodio
UNI EN ISO 6978- 2:2007	22/11/2007	Gas naturale - Determinazione del mercurio - Parte 2: Campionamento del mercurio per amalgama su una lega di oro/platino
UNI ENV 1805- 2:1998	31/05/1998	Comunicazione dati per rete di gestione per applicazione HVAC - Trasmissione dati indipendente dal sistema per l'automazione degli edifici mediante comunicazione

4.3 Reti gas e teleriscaldamento

UNI 10390:1994	31/10/1994	Impianti di riduzione finale della pressione del gas naturale funzionanti con pressione a monte massima compresa tra 5 e 12 bar. Progettazione, costruzione e
EC 1-2004 UNI 10576:1996	03/03/2004	Protezione delle tubazioni gas durante i lavori nel sottosuolo.
UNI 10682:2010	21/10/2010	Piccole centrali di GPL per reti di distribuzione - Progettazione, costruzione, installazione, collaudo ed esercizio

UNI 10702:1998	30/06/1998	Impianti di riduzione della pressione del gas funzionanti con pressione a monte compresa tra 0,04 e 12 bar - Conduzione e manutenzione.
UNI 11105:2004	01/06/2004	Trasporto di gas - Giunti isolanti monoblocco PN 100 per il trasporto di fluidi combustibili - Condizioni tecniche di fornitura
UNI/TR 11228:2007	08/02/2007	Opere di protezione per tubazioni gas interrato per interferenze con ferrovie, tranvie, strade, altri servizi interrati e fabbricati
UNI/TR 11354:2015	00/01/1900	Dispositivi di intercettazione per reti di distribuzione e/o trasporto del gas - Valvole a farfalla
UNI EN 12007-1:2012	04/10/2012	Infrastrutture del gas - Condotte con pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Parte 1: Raccomandazioni funzionali generali
UNI EN 12007-2:2012	04/10/2012	Infrastrutture del gas - Condotte con pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Parte 2: Raccomandazioni funzionali per condotte di polietilene (MOP)
UNI EN 12007-4:2012	04/10/2012	Infrastrutture del gas - Condotte con pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Parte 4: Raccomandazioni funzionali specifiche per il rinnovamento
UNI EN 12327:2012	04/10/2012	Infrastrutture del gas - Collaudi a pressione, procedure di messa in esercizio e di messa fuori esercizio - Requisiti funzionali
UNI 8827:1985 + A1:1988	00/01/1900	Impianti di riduzione finale della pressione del gas funzionanti con pressione a monte compresa fra 0,04 e 5 bar. Progettazione, costruzione e collaudo.
UNI 9034:2004	01/05/2004	Condotte di distribuzione del gas con pressione massima di esercizio minore o uguale 0,5 MPa (5 bar) - Materiali e sistemi di giunzione
UNI 9165:2004	01/04/2004	Reti di distribuzione del gas - Condotte con pressione massima di esercizio minore o uguale a 5 bar - Progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione
EC 1-2005 UNI 9165:2004	25/01/2005	Reti di distribuzione del gas - Condotte con pressione massima di esercizio minore o uguale a 5 bar - Progettazione, costruzione, collaudo, conduzione, manutenzione
UNI 9167:2009	27/05/2009	Impianti di ricezione, prima riduzione e misura del gas naturale - Progettazione, costruzione e collaudo
UNI 9571-1:2012	19/01/2012	Impianti di ricezione, prima riduzione e misura del gas naturale - Parte 1: Sorveglianza
EC 1-2012 UNI 9571-1:2012	05/04/2012	Impianti di ricezione, prima riduzione e misura del gas naturale - Parte 1: Sorveglianza

UNI 9734:1991	31/01/1991	Dispositivi di intercettazione per condotte di gas. Valvole di acciaio con otturatore a sfera.
UNI 9736:2014	23/10/2014	Giunzioni miste metallo-polietilene per condotte di gas combustibili, acqua e fluidi in pressione e/o metallo- polipropilene per condotte di acqua e fluidi in pressione - Tipi,
UNI EN ISO 3183:2012	11/12/2012	Industrie del petrolio e del gas naturale - Tubi di acciaio per i sistemi di trasporto per mezzo di condotte
UNI EN 10301:2003	01/12/2003	Tubi e raccordi di acciaio per condotte terrestri e marine - Rivestimento interno per la riduzione dell'attrito nel trasporto di gas non corrosivo
UNI EN 1148:2008	26/02/2008	Scambiatori di calore - Scambiatori di calore acqua-acqua per teleriscaldamento - Procedimenti di prova per la determinazione delle prestazioni
UNI EN 12007-3:2004	01/06/2004	Trasporto e distribuzione di gas - Condotte con pressione massima di esercizio non maggiore di 16 bar - Raccomandazioni funzionali specifiche per condotte di acciaio
UNI EN 12186:2014	20/11/2014	Trasporto e distribuzione di gas - Stazioni di regolazione della pressione del gas per il trasporto e la distribuzione - Requisiti funzionali
UNI EN 12279:2007	13/09/2007	Trasporto e distribuzione di gas - Installazioni per la regolazione della pressione del gas sulle reti di distribuzione - Requisiti funzionali
UNI EN 12817:2010	06/05/2010	Attrezzature e accessori per GPL - Ispezione e riqualifica dei serbatoi per gas di petrolio liquefatti (GPL) di capacità geometrica minore o uguale a 13 m ³
UNI EN 12819:2010	06/05/2010	Attrezzature e accessori per GPL - Ispezione e riqualifica di serbatoi per gas di petrolio liquefatti (GPL) di capacità geometrica maggiore di 13 m ³
UNI EN 12819:2010	06/05/2010	Attrezzature e accessori per GPL - Ispezione e riqualifica di serbatoi per gas di petrolio liquefatti (GPL) di capacità geometrica maggiore di 13 m ³
UNI EN 12838:2003	01/02/2003	Installazioni ed equipaggiamenti per gas naturale liquefatto - Prove di attitudine all'impiego di sistemi di campionamento di gas naturale liquefatto
UNI EN 13941:2011	26/01/2011	Progettazione ed installazione di sistemi bloccati di tubazioni preisolate per teleriscaldamento
UNI EN 14382:2009	16/07/2009	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

UNI EN 14419:2009	14/05/2009	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti di acqua calda interrata direttamente - Sistemi di sorveglianza
UNI EN 1473:2007	22/03/2007	Installazioni ed equipaggiamenti per il gas naturale liquefatto (GNL) - Progettazione delle installazioni di terra
UNI EN 15001-1:2009	17/09/2009	Infrastrutture gas - Installazione della tubazione di gas con pressione di esercizio maggiore di 0,5 bar per installazioni industriali e maggiore di 5 bar per installazioni
UNI EN 15001-2:2009	27/05/2009	Infrastrutture gas - Installazione della tubazione di gas con pressione di esercizio maggiore di 0,5 bar per installazioni industriali e maggiore di 5 bar per installazioni
UNI CEN/TS 15174:2012	00/01/1900	Trasporto e distribuzione di gas - Linee guida per i sistemi di gestione della sicurezza per tubazioni di trasporto di gas naturale
UNI CEN/TS 15399:2008	10/04/2008	Trasporto e distribuzione del gas - Linee guida per sistemi di gestione per reti di distribuzione del gas
UNI EN 15632-1:2009	16/04/2009	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi di tubazioni flessibili preisolate - Parte 1: Classificazione, requisiti generali e metodi di prova
UNI EN 15632-2:2010	25/03/2010	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi di tubazioni flessibili preisolate - Parte 2: Tubazioni di servizio in plastica bloccate - Requisiti e metodi di prova
UNI EN 15632-3:2010	25/03/2010	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi di tubazioni flessibili preisolate - Parte 3: Sistemi di tubazioni di servizio in plastica non bloccate - Requisiti e metodi di prova
UNI EN 15632-4:2009	16/04/2009	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi di tubazioni flessibili preisolate - Parte 4: Sistema bloccato con tubi di servizio di metallo; requisiti e metodi di prova
UNI EN 15698-1:2009	09/07/2009	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi bloccati a doppio tubo preisolati per reti di acqua calda interrata direttamente - Parte 1: Assemblaggio di tubi doppi per mezzo
UNI EN 1594:2013	26/09/2013	Trasporto e distribuzione di gas - Condotte per pressione massima di esercizio maggiore di 16 bar - Requisiti funzionali
UNI EN 1776:2004	01/01/2004	Trasporto e distribuzione di gas - Stazioni di misurazione del gas naturale - Requisiti funzionali
UNI EN 1918-1:2002	01/02/2002	Sistemi di trasporto e distribuzione di gas - Stoccaggio di gas nel sottosuolo - Raccomandazioni funzionali per lo stoccaggio in falde acquifere

UNI EN 1918-2:2002	01/02/2002	Sistemi di trasporto e distribuzione di gas - Stoccaggio di gas nel sottosuolo - Raccomandazioni funzionali per lo stoccaggio in giacimenti di gas e di petrolio
UNI EN 1918-3:2002	01/02/2002	Sistemi di trasporto e distribuzione di gas - Stoccaggio di gas nel sottosuolo - Raccomandazioni funzionali per lo stoccaggio in caverne saline
UNI EN 1918-4:2002	01/02/2002	Sistemi di trasporto e distribuzione di gas - Stoccaggio di gas nel sottosuolo - Raccomandazioni funzionali per lo stoccaggio in caverne rocciose
UNI EN 1918-5:2002	01/02/2002	Sistemi di trasporto e distribuzione di gas - Stoccaggio di gas nel sottosuolo - Raccomandazioni funzionali per le installazioni di superficie
UNI EN 253:2013	04/04/2013	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti di acqua calda interrate direttamente - Assemblaggio di tubi di servizio di acciaio,
UNI EN 448:2009	14/05/2009	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti di acqua calda interrate direttamente - Assemblaggio di raccordi per tubi di servizio di
UNI EN 488:2014	13/03/2014	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti di acqua calda interrate direttamente - Assemblaggio di valvole per tubi di servizio di
UNI EN 489:2009	14/05/2009	Tubazioni per teleriscaldamento - Sistemi bloccati di tubazioni preisolate per reti di acqua calda interrate direttamente - Assemblaggio della giunzione per tubi di
UNI EN 969:2009	11/06/2009	Tubi, raccordi e accessori di ghisa sferoidale e loro assemblaggi per condotte di gas - Prescrizioni e metodi di prova
UNI EN ISO 13680:2010	11/11/2010	Industrie del petrolio e del gas naturale - Tubi in lega senza saldatura resistenti alla corrosione utilizzati come tubi di rivestimento, tubi di produzione e tubi sbozzati per
UNI EN ISO 15761:2003	01/09/2003	Valvole di acciaio a saracinesca, a globo e di ritegno, di dimensioni DN 100 e inferiori per le industrie del petrolio e del gas naturale
UNI EN ISO 21809-5:2010	11/11/2010	Industrie del petrolio e del gas naturale - Rivestimenti esterni per tubazioni interrate o sommerse utilizzate in sistemi di tubazioni per il trasporto - Parte 5: Rivestimenti

4.4 Rendimento energetico

UNI 10339:1995	30/06/1995	Impianti aerulici al fini di benessere. Generalità, classificazione e requisiti. Regole per la richiesta d'offerta, l'offerta, l'ordine e la fornitura.
EC 1-1997 UNI 10349:1994	31/12/1997	Riscaldamento e raffrescamento degli edifici. Dati climatici.
EC 2-2012 UNI 10349:1994	02/02/2012	Riscaldamento e raffrescamento degli edifici - Dati climatici
UNI 10351:1994	31/03/1994	Materiali da costruzione. Conduttività termica e permeabilità al vapore.
UNI 10355:1994	31/05/1994	Murature e solai. Valori della resistenza termica e metodo di calcolo.
EC 3-2010 UNI 11235:2007	22/04/2010	Istruzioni per la progettazione, l'esecuzione, il controllo e la manutenzione di coperture a verde
UNI/TS 11300-1:2014	02/10/2014	Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 1: Determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva ed invernale
UNI/TS 11300-2:2014	02/10/2014	Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 2: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale e per la
UNI/TS 11300-3:2010	25/03/2010	Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 3: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione estiva
UNI/TS 11300-4:2012	03/05/2012	Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 4: Utilizzo di energie rinnovabili e di altri metodi di generazione per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua
EC 2-2012 UNI EN ISO 10077-1:2007	24/05/2012	Prestazione termica di finestre, porte e chiusure oscuranti - Calcolo della trasmittanza termica - Parte 1: Generalità
UNI EN 12831:2006	14/12/2006	Impianti di riscaldamento negli edifici - Metodo di calcolo del carico termico di progetto
UNI EN 13363-1:2008	13/03/2008	Dispositivi di protezione solare in combinazione con vetrate - Calcolo della trasmittanza solare e luminosa - Parte 1: Metodo semplificato
EC 1-2010 UNI EN 13363-1:2008	22/04/2010	Dispositivi di protezione solare in combinazione con vetrate - Calcolo della trasmittanza solare e luminosa - Parte 1: Metodo semplificato
UNI EN 13363-2:2006	23/02/2006	Dispositivi di protezione solare in combinazione con vetrate - Calcolo della trasmittanza solare e luminosa - Parte 2: Metodo di calcolo dettagliato
UNI EN 13779:2008	21/02/2008	Ventilazione degli edifici non residenziali - Requisiti di prestazione per i sistemi di ventilazione e di climatizzazione

UNI EN 15242:2008	07/04/2010	Ventilazione degli edifici - Metodi di calcolo per la determinazione delle portate d'aria negli edifici, comprese le infiltrazioni
UNI EN 15502-2-2:2007	02/10/2014	Caldaie per riscaldamento a gas - Parte 2-2: Norma specifica per gli apparecchi di tipo B1
UNI EN 303-5:2012	06/09/2012	Caldaie per riscaldamento - Caldaie per combustibili solidi, con alimentazione manuale e automatica, con una potenza termica nominale fino a 300 kW - Parte 5:
UNI EN 410:2011	10/03/2011	Vetro per edilizia - Determinazione delle caratteristiche luminose e solari delle vetrate
UNI EN 673:2011	10/03/2011	Vetro per edilizia - Determinazione della trasmittanza termica (valore U) - Metodo di calcolo
UNI EN ISO 10077-1:2007	08/03/2007	Prestazione termica di finestre, porte e chiusure oscuranti - Calcolo della trasmittanza termica - Parte 1: Generalità
UNI EN ISO 10077-2:2012	12/04/2012	Prestazione termica di finestre, porte e chiusure - Calcolo della trasmittanza termica - Parte 2: Metodo numerico per i telai
UNI EN ISO 13370:2008	23/03/2010	Prestazione termica degli edifici - Trasferimento di calore attraverso il terreno - Metodi di calcolo
EC 1-2011 UNI EN ISO 13786:2008	15/03/2011	Prestazione termica dei componenti per edilizia - Caratteristiche termiche dinamiche - metodi di calcolo
UNI EN ISO 13788:2013	20/06/2013	Prestazione igrotermica dei componenti e degli elementi per edilizia - Temperatura superficiale interna per evitare l'umidità superficiale critica e condensazione
UNI EN ISO 13789:2008	19/01/2010	Prestazione termica degli edifici - Coefficienti di trasferimento del calore per trasmissione e ventilazione - Metodo di calcolo
UNI EN ISO 13790:2008	05/06/2008	Prestazione energetica degli edifici - Calcolo del fabbisogno di energia per il riscaldamento e il raffrescamento
UNI EN ISO 14683:2008	16/02/2010	Ponti termici in edilizia - Coefficiente di trasmissione termica lineica - Metodi semplificati e valori di riferimento
UNI EN ISO 6946:2008	16/02/2010	Componenti ed elementi per edilizia - Resistenza termica e trasmittanza termica - Metodo di calcolo
UNI EN ISO 7345:1999	31/07/1999	Isolamento termico - Grandezze fisiche e definizioni

4.5 Antincendio

Elenco degli standard tecnici trasversali alla progettazione della sicurezza antincendi

4.5.1 Mezzi mobili antincendio

UNI 9994-1:2013	20/06/2013	Apparecchiature per estinzione incendi. Estintori di incendio. Controllo iniziale e manutenzione.
UNI EN 1866-1:2008	27/03/2008	Estintori d'incendio carrellati - Parte 1: Caratteristiche, prestazioni e metodi di prova
UNI EN 1869:2002	01/04/2002	Coperte antincendio.
UNI EN 3-7:2008	27/03/2008	Estintori d'incendio portatili - Parte 7: Caratteristiche, requisiti di prestazione e metodi di prova

4.5.2 Impianti Sprinkler

UNI EN 12845:2009	14/05/2009	Installazioni fisse antincendio. Sistemi automatici a sprinkler.
UNI EN 12259-1:2007	14/06/2007	Installazioni fisse antincendio - Componenti per sistemi a sprinkler e a spruzzo d'acqua - Sprinklers.
UNI EN 12259-2:2006	26/07/2006	Installazioni fisse antincendio - Componenti per sistemi a sprinkler e a spruzzo di acqua - Valvole di allarme idraulico.
UNI EN 12259-3:2006	26/07/2006	Installazioni fisse antincendio - Componenti per sistemi a sprinkler e a spruzzo d'acqua - Valvole d'allarme a secco.
UNI EN 12259-4:2002	01/07/2002	Installazioni fisse antincendio - Componenti per sistemi a sprinkler e a spruzzo d'acqua - Allarmi a motore ad acqua.
UNI EN 12259-5:2003	01/06/2003	Installazioni fisse antincendio - Componenti per sistemi a sprinkler e a spruzzo d'acqua - Indicatori di flusso

4.5.3 Sistemi ad estinguenti gassosi

UNI EN 15004-1:2008	16/10/2008	Installazioni fisse antincendio - Sistemi a estinguenti gassosi - Parte 1: Progettazione, installazione e manutenzione
UNI EN 15004-2:2008	16/10/2008	Installazioni fisse antincendio - Sistemi a estinguenti gassosi - Parte 2: Proprietà fisiche e progettazione dei sistemi a estinguenti gassosi per l'agente estinguente FK-5-1-12

UNI EN 15004-3:2008	16/10/2008	Installazioni fisse antincendio - Sistemi a estinguenti gassosi - Parte 3: Proprietà fisiche e progettazione dei sistemi a estinguenti gassosi per l'agente estinguente HCFC Miscela A
UNI EN 15004-4:2008	16/10/2008	Installazioni fisse antincendio - Sistemi a estinguenti gassosi - Parte 4: Proprietà fisiche e progettazione dei sistemi a estinguenti gassosi per l'agente estinguente HFC 125
UNI EN 15004-5:2008	16/10/2008	Installazioni fisse antincendio - Sistemi a estinguenti gassosi - Parte 5: Proprietà fisiche e progettazione dei sistemi a estinguenti gassosi per l'agente estinguente HFC 227ea
UNI EN 15004-6:2008	16/10/2008	Installazioni fisse antincendio - Sistemi a estinguenti gassosi - Parte 6: Proprietà fisiche e progettazione dei sistemi a estinguenti gassosi per l'agente estinguente HFC 23
UNI 11280:2012	25/09/2012	Controllo iniziale e manutenzione dei sistemi di estinzione ad estinguenti gassosi

4.5.4 Naspi

UNI EN 694:2001	25/11/2014	Tubazioni antincendio - Tubazioni semirigide per sistemi fissi
UNI EN 671-1:2012	22/11/2012	Sistemi fissi di estinzione incendi. Sistemi equipaggiati con tubazioni. Naspi antincendio con tubazioni semirigide.
UNI EN 671-3:2009	21/07/2009	Sistemi fissi di estinzione incendi - Sistemi equipaggiati con tubazioni - Manutenzione dei naspi antincendio con tubazioni semirigide ed idranti a muro con tubazioni flessibili.

4.5.5 Sistemi a gas e polvere

UNI EN 12094-13:2002	01/11/2002	Sistemi fissi di lotta contro l'incendio - Componenti di impianti di estinzione a gas - Requisiti e metodi di prova per valvole di ritegno e valvole di non ritorno.
UNI EN 12094-8:2006	13/11/2007	Sistemi fissi di lotta contro l'incendio - Componenti di impianti di estinzione a gas - Requisiti e metodi di prova per raccordi flessibili per sistemi a CO2.
UNI EN 12416-1:2007	19/12/2007	Sistemi fissi di lotta contro l'incendio - Sistemi a polvere - Requisiti e metodi di prova per componenti.
UNI EN 12416-2:2007	19/12/2007	Sistemi fissi di lotta contro l'incendio - Sistemi a polvere - Progettazione, costruzione e manutenzione

4.5.6 Idranti

UNI EN 14384:2006	09/03/2006	Idranti antincendio a colonna soprasuolo
UNI EN 14339:1991	05/12/2007	Idranti antincendio sottosuolo
UNI 10779:2014	06/11/2014	Impianti di estinzione incendi - Reti di idranti - Progettazione, installazione ed esercizio
UNI EN 671- 2:2012	22/11/2012	Sistemi fissi di estinzione incendi. Sistemi equipaggiati con tubazioni. Idranti a muro con tubazioni flessibili.

4.5.7 Stazioni di pompaggio antincendio

UNI 11292:2008	06/08/2008	Locali destinati ad ospitare gruppi di pompaggio per impianti antincendio. Caratteristiche costruttive e funzionali.
----------------	------------	--

4.5.8 Sistemi di rilevazione ed allarme

UNI 9795:2013	10/10/2013	Sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio. Progettazione, installazione ed esercizio
UNI EN 54-1:2011	12/05/2011	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Introduzione.
UNI EN 54-2:2007	22/03/2007	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Centrale di controllo e segnalazione.
UNI EN 54-3:2014	11/09/2014	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Dispositivi sonori di allarme incendio.
UNI EN 54-4:2007	08/11/2007	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Apparecchiatura di alimentazione.
UNI EN 54-5:2003	01/03/2003	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Rivelatori di calore - Rivelatori puntiformi.
UNI EN 54-7:2007	08/11/2007	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Rivelatori di fumo - Rilevatori puntiformi funzionanti secondo il principio della diffusione della luce, della trasmissione della luce o della ionizzazione.
UNI EN 54- 10:2006	14/09/2006	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Rivelatori di fiamma - Rivelatori puntiformi.
UNI EN 54- 11:2006	14/09/2006	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Punti di allarme manuali
UNI EN 54- 12:2003	01/10/2003	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Rivelatori di fumo - Rivelatori lineari che utilizzano un raggio ottico luminoso.
UNI EN 54- 13:2005	01/08/2005	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - valutazione della compatibilità dei componenti di un sistema

UNI CEN/TS 54-14:2004	01/11/2004	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio – Linee guida per la pianificazione, la progettazione, l'installazione, la messa in servizio, l'esercizio e la manutenzione
UNI EN 54-16:2008	06/08/2008	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio – Apparecchiatura di controllo e segnalazione per i sistemi di allarme vocale
UNI EN 54-17:2006	26/01/2006	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio – Isolatori di corto circuito
UNI EN 54-18:2006	09/02/2006	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio – Dispositivi di ingresso/uscita
UNI EN 54-20:2006	26/10/2006	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio – Rivelatori di fumo ad aspirazione
UNI EN 54-21:2006	19/10/2006	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio – Apparecchiature di trasmissione allarme e di segnalazione remota di guasto e avvertimento
UNI EN 54-23:2010	15/04/2010	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio – Dispositivi visuali di allarme incendio
UNI EN 54-24:2008	06/08/2008	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio – Componenti di sistemi di allarme vocale - Altoparlanti
UNI EN 54-25:2008	06/08/2008	Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio – Componenti che utilizzano componenti radio
UNI 11224:2011	23/06/2011	Controllo iniziale e manutenzione dei sistemi di rivelazione incendi

4.5.9 Agenti estinguenti

UNI EN 1568-1:2008	06/08/2008	Mezzi di estinzione incendi - Liquidi schiumogeni concentrati - Specifiche per liquidi schiumogeni concentrati a media espansione per applicazione superficiale su liquidi immiscibili con acqua.
UNI EN 1568-2:2008	06/08/2008	Mezzi di estinzione incendi - Liquidi schiumogeni concentrati - Specifiche per liquidi schiumogeni concentrati ad alta espansione per applicazione superficiale su liquidi immiscibili con acqua.
UNI EN 1568-3:2008	06/08/2008	Mezzi di estinzione incendi - Liquidi schiumogeni concentrati - Specifiche per liquidi schiumogeni concentrati a bassa espansione per applicazione superficiale su liquidi immiscibili con acqua.
UNI EN 1568-4:2008	06/08/2008	Mezzi di estinzione incendi - Liquidi schiumogeni concentrati - Specifiche per liquidi schiumogeni concentrati a bassa espansione per applicazione superficiale su liquidi miscibili con acqua.
UNI EN ISO 5923:2012	25/09/2012	Attrezzature di protezione e di lotta contro l'incendio - Agenti estinguenti - Anidride carbonica

UNI EN 27201-1:1995	28/02/1995	Protezione contro l'incendio. Agenti estinguenti - Idrocarburi alogenati. Specificazioni per halon 1211 e halon 1301.
UNI EN 27201-2:1995	28/02/1995	Protezione contro l'incendio. Agenti estinguenti - Idrocarburi alogenati. Criteri per la manipolazione sicura ed il trasferimento.
UNI EN 615:2009	23/07/2009	Protezione contro l'incendio. Agenti estinguenti. Specifiche per polveri (diverse dalle polveri di classe D).

4.5.10 Sistemi protettivi

UNI 10898-1:2012	24/05/2012	Sistemi protettivi antincendio - Modalità di controllo dell'applicazione - Sistemi intumescenti
UNI 10898-2:2013	14/11/2013	Sistemi protettivi antincendio - Modalità di controllo dell'applicazione - Sistemi in lastre

4.5.11 Evacuatori di fumo e di calore

UNI 9494-1:2012	07/06/2012	Sistemi per il controllo di fumo e calore – Parte 1: Progettazione e installazione di Sistemi di Evacuazione Naturale di Fumo e Calore (SENFEC)
UNI 9494-2:2012	07/06/2012	Sistemi per il controllo di fumo e calore – Parte 2: Progettazione e installazione di Sistemi di Evacuazione Forzata di Fumo e Calore (SEFFC)

4.5.12 Illuminazione di emergenza

UNI EN 1838:2013	19/09/2013	Applicazione dell'illuminotecnica – Illuminazione di emergenza
UNI EN 12464-1:2011	21/07/2011	Luce e illuminazione – Illuminazione dei posti di lavoro – Posti di lavoro in interni
UNI EN 12464-2:2014	13/03/2014	Luce e illuminazione – Illuminazione dei posti di lavoro – Posti di lavoro in esterno

4.5.13 Altri impianti

UNI EN 13565-2:2009	09/07/2009	Sistemi fissi contro l'incendio – Sistemi a schiuma – Progettazione, costruzione e manutenzione
UNI CEN/TS 14816:2009	19/03/2009	Installazioni fisse antincendio – Sistemi spray ad acqua – Progettazione, installazione e manutenzione
UNI CEN/TS 14972:2011	04/08/2011	Installazioni fisse antincendio – Sistemi ad acqua nebulizzata – Progettazione e installazione
UNI ISO 15779:2012	22/03/2012	Installazioni fisse antincendio - Sistemi estinguenti ad aerosol condensato - Requisiti e metodi di prova per componenti e progettazione, installazione e manutenzione dei sistemi - Requisiti generali

4.5.14 Standard NFPA

Si ritiene opportuno riportare alcuni standard internazionali, il cui impiego è oggi possibile da parte dei professionisti antincendi in applicazione del DM 20.12.2012 (c.d. decreto “impianti” in sicurezza antincendi).

NFPA 11:2010	Standard for Low, Medium, and High-Expansion Foam
NFPA 12:2015	Standard on Carbon Dioxide Extinguishing Systems
NFPA 13:2013	Standard for the Installation of Sprinkler Systems
NFPA 14:2013	Standard for the Installation of Standpipes and Hose Systems
NFPA 15:2012	Standard for Water Spray Fixed Systems for Fire Protection
NFPA 16:2015	Standard for the Installation of Foam-Water Sprinkler and Foam-Water Spray Systems
NFPA 17:2013	Standard for Dry Chemical Extinguishing Systems
NFPA 20:2013	Standard for the Installation of Stationary Pumps for Fire Protection
NFPA 22:2013	Standard for Water Tanks for Private Fire Protection
NFPA 25:2014	Standard for the Inspection, Testing, and Maintenance of Water-Based Fire Protection Systems
NFPA 72:2013	National Fire Alarm and Signaling Code
NFPA 750:2015	Standard on Water Mist Fire Protection Systems
NFPA 2001:2015	Standard on Clean Agent Fire Extinguishing Systems
NFPA 2010:2015	Standard for Fixed Aerosol Fire-Extinguishing Systems