Comunicazione della Commissione nell'ambito dell'applicazione della direttiva 97/23/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 29 maggio 1997 per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri in materia di attrezzature a pressione

(Pubblicazione di titoli e riferimenti di norme armonizzate ai sensi della normativa dell'Unione sull'armonizzazione)

(Testo rilevante ai fini del SEE)

(2014/C 313/02)

Il seguente elenco contiene riferimenti alle norme armonizzate per le attrezzature a pressione e alle norme armonizzate correlate per i materiali utilizzati nella fabbricazione delle attrezzature a pressione. Nel caso delle norme armonizzate correlate per i materiali, la presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza è limitata ai dati tecnici dei materiali indicati nella norma e non implica l'adeguatezza del materiale ad un'attrezzatura specifica. Pertanto, i dati tecnici indicati nella norma per i materiali devono essere valutati in rapporto ai requisiti di progettazione dell'attrezzatura specifica per verificare la conformità ai requisiti essenziali di sicurezza stabiliti dalla direttiva sulle attrezzature a pressione.

OEN ([1])	Riferimento e titolo della norma (Documento di riferimento)	Riferimento della norma sostituita	Data di cessazione della presunzione di conformità della norma sostituita Nota 1
(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 3-8:2006 Estintori d'incendio portatili — Parte 3-8: Requisiti supplementari alla EN 3-7 per la costruzione, la resistenza alla pressione e le prove meccaniche per estintori con pressione massima ammissibile uguale o minore di 30 bar		
	EN 3-8:2006/AC:2007		
CEN	EN 19:2002 Valvole industriali — Marcatura delle valvole metalliche		
CEN	EN 267:2009+A1:2011 Bruciatori automatici per combustibili liquidi ad aria soffiata	EN 267:2009 Nota 2.1	Data scaduta (3.8.2012.)
CEN	EN 287-1:2011 Prove di qualificazione dei saldatori — Saldatura per fusione — Acciai	EN 287-1:2004 Nota 2.1	Data scaduta (3.8.2012.)
CEN	EN 334:2005+A1:2009 Regolatori di pressione del gas per pressione di entrata fino a 100 bar	EN 334:2005 Nota 2.1	Data scaduta (31.7.2009.)
CEN	EN 378-2:2008+A2:2012 Impianti di refrigerazione e pompe di calore — Requisiti di sicurezza ed ambientali — Parte 2: Progettazione, costruzione, prove, marcatura e documentazione	EN 378-2:2008 +A1:2009 Nota 2.1	Data scaduta (30.11.2012.)
CEN	EN 593:2009+A1:2011 Valvole industriali — Valvole metalliche a farfalla	EN 593:2009 Nota 2.1	Data scaduta (30.9.2011.)
CEN	EN 676:2003+A2:2008 Bruciatori automatici di combustibili gassosi ad aria soffiata		
	EN 676:2003+A2:2008/AC:2008		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 764-5:2002 Attrezzature a pressione — Documentazione di conformità e di controllo dei materiali		
CEN	EN 764-7:2002 Attrezzature a pressione — Sistemi di sicurezza per attrezzature a pressione non esposte a fiamma		
	EN 764-7:2002/AC:2006		
CEN	EN 1057:2006+A1:2010 Rame e leghe di rame — Tubi di rame tondi senza saldatura per acqua e gas nelle applicazioni sanitarie e di riscaldamento	EN 1057:2006 Nota 2.1	Data scaduta (31.8.2010.)
CEN	EN 1092-1:2007+A1:2013 Flange e loro giunzioni — Flange circolari per tubazioni, valvole, raccordi e accessori designate mediante PN — Parte 1: Flange di acciaio	EN 1092-1:2007 Nota 2.1	Data scaduta (21.1.2014.)
CEN	EN 1092-3:2003 Flange e loro giunzioni — Flange circolari per tubazioni, valvole, raccordi e accessori designate mediante PN — Parte 3: Flange in leghe di rame		
	EN 1092-3:2003/AC:2007		
CEN	EN 1092-4:2002 Flange e loro giunzioni — Flange circolari per tubazioni, valvole, raccordi e accessori designate mediante PN — Flange in leghe di alluminio		
CEN	EN 1171:2002 Valvole industrial — Valvole a saracinesca di ghisa		
CEN	EN 1252-1:1998 Recipienti criogenici — Materiali — Requisiti di tenacità per le temperature minori di — 80 °C		
	EN 1252-1:1998/AC:1998		
CEN	EN 1252-2:2001 Recipienti criogenici — Materiali — Requisiti di tenacità per le temperature comprese tra - 80 °C e - 20 °C		
CEN	EN 1349:2009 Valvole di regolazione per il processo industriale	EN 1349:2000 Nota 2.1	Data scaduta (31.5.2010.)
CEN	EN 1515-4:2009 Flange e loro giunzioni — Bulloneria — Parte 4: Selezione della bulloneria per le attrezzature soggette alla Direttiva Attrezzature a Pressione 97/23/CE		
CEN	EN 1562:2012 Fonderia — Getti di ghisa malleabile	EN 1562:1997 Nota 2.1	Data scaduta (30.9.2012.)
CEN	EN 1563:2011 Fonderia — Getti di ghisa a grafite sferoidale	EN 1563:1997 Nota 2.1	Data scaduta (3.8.2012.)
CEN	EN 1564:2011 Fonderia — Getti di ghisa ausferritica a grafite sferoidale	EN 1564:1997 Nota 2.1	Data scaduta (3.8.2012.)
CEN	EN 1591-1:2013 Flange e loro giunzioni — Regole di progettazione delle giunzioni con flange circolari con guarnizioni — Parte 1: Metodo di calcolo	EN 1591-1:2001 +A1:2009 Nota 2.1	La data di questa pubblicazione

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 1626:2008 Recipienti criogenici — Valvole per il servizio criogenico	EN 1626:1999 Nota 2.1	Data scaduta (31.5.2009.)
CEN	EN 1653:1997 Rame e leghe di rame — Piastre, lastre e dischi per caldaie, recipienti a pressione e serbatoi per acqua calda		
	EN 1653:1997/A1:2000	Nota 3	Data scaduta (28.2.2001.)
CEN	EN 1759-3:2003 Flange e loro giunzioni — Flange circolari per tubi, valvole, raccordi ed accessori designate mediante Classe — Flange in leghe di rame		
	EN 1759-3:2003/AC:2004		
CEN	EN 1759-4:2003 Flange e loro giunzioni — Flange circolari per tubi, valvole, raccordi ed accessori designate mediante Classe — Flange in leghe di alluminio		
CEN	EN 1797:2001 Recipienti criogenici — Compatibilità tra gas e materiali	EN 1797-1:1998 Nota 2.1	Data scaduta (31.1.2002.)
CEN	EN 1866-2:2014 Estintori d'incendio carrellati — Parte 2: Requisiti per la fabbricazione, resistenza a pressione e prove meccaniche per estintori, con una pressione massima ammissibile uguale o minore di 30 bar, che sono conformi ai requisiti espressi nella EN 1866-1	EN 1866:2005 Nota 2.1	30.11.2014.
CEN	EN 1866-3:2013 Estintori d'incendio carrellati — Parte 3: Requisiti per l'assemblaggio, la fabbricazione e la resistenza a pressione di estintori a CO2 conformi ai requisiti della EN 1866-1	EN 1866:2005 Nota 2.1	Data scaduta (24.1.2014.)
CEN	EN 1983:2013 Valvole industriali — Valvole a sfera di acciaio	EN 1983:2006 Nota 2.1	Data scaduta (28.2.2014.)
CEN	EN 1984:2010 Valvole industriali — Valvole a saracinesca di acciaio	EN 1984:2000 Nota 2.1	Data scaduta (3.8.2012.)
CEN	EN ISO 4126-1:2013 Dispositivi di sicurezza per la protezione contro le sovrapressioni — Parte 1: Valvole di sicurezza (ISO 4126-1:2013)	EN ISO 4126-1:2004 Nota 2.1	Data scaduta (31.1.2014.)
CEN	EN ISO 4126-3:2006 Dispositivi di sicurezza per la protezione contro le sovrapressioni — Parte 3: Valvole di sicurezza in combinazione con dispositivi di sicurezza a disco di rottura (ISO 4126-3:2006)		
CEN	EN ISO 4126-4:2013 Dispositivi di sicurezza per la protezione contro le sovrapressioni — Parte 4: Valvole di sicurezza comandate da pilota (ISO 4126-4:2013)	EN ISO 4126-4:2004 Nota 2.1	Data scaduta (31.1.2014.)
CEN	EN ISO 4126-5:2013 Dispositivi di sicurezza per la protezione contro le sovrapressioni — Parte 5: Sistemi di sicurezza controllati (CSPRS) (ISO 4126-5:2013)	EN ISO 4126-5:2004 Nota 2.1	Data scaduta (31.1.2014.)
CEN	EN ISO 4126-7:2013 Dispositivi di sicurezza per la protezione contro le sovrapressioni — Parte 7: Dati comuni (ISO 4126-7:2013)		
CEN	EN ISO 9606-2:2004 Prova di qualificazione dei saldatori — Saldatura per fusione — Parte 2: Alluminio e leghe di alluminio (ISO 9606-2:2004)		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Prove di qualificazione dei saldatori — Saldatura per fusione — Rame e leghe di rame (ISO 9606-3:1999)		
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Saldatura — Prove di qualificazione dei saldatori — Saldatura per fusione — Nichel e leghe di nichel (ISO 9606-4:1999)		
CEN	EN ISO 9606-5:2000 Saldatura — Prove di qualificazione dei saldatori — Saldatura per fusione — Titanio e leghe di titanio, zirconio e leghe di zirconio (ISO 9606-5:2000)		
CEN	EN ISO 9712:2012 Prove non distruttive — Qualificazione e certificazione del personale addetto alle prove non distruttive (ISO 9712:2012)	EN 473:2008 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2012.)
CEN	EN 10028-1:2007+A1:2009 Prodotti piani di acciai per recipienti a pressione — Parte 1: Requisiti generali	EN 10028-1:2007 Nota 2.1	Data scaduta (31.10.2009.)
	EN 10028-1:2007+A1:2009/AC:2009		
CEN	EN 10028-2:2009 Prodotti piani di acciai per recipienti a pressione — Parte 2: Acciai non legati e legati con caratteristiche specificate a temperatura elevata	EN 10028-2:2003 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2009.)
CEN	EN 10028-3:2009 Prodotti piani di acciai per recipienti a pressione — Parte 3: Acciai a grano fine normalizzati idonei alla saldatura	EN 10028-3:2003 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2009.)
CEN	EN 10028-4:2009 Prodotti piani di acciai per recipienti a pressione — Parte 4: Acciai legati al nichel con caratteristiche specificate a bassa temperatura	EN 10028-4:2003 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2009.)
CEN	EN 10028-5:2009 Prodotti piani di acciai per recipienti a pressione — Parte 5: Acciai a grano fine ottenuti mediante lavorazione termomeccanica idonei alla saldatura	EN 10028-5:2003 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2009.)
CEN	EN 10028-6:2009 Prodotti piani di acciai per recipienti a pressione — Parte 6: Acciai a grano fine bonificati idonei alla saldatura	EN 10028-6:2003 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2009.)
CEN	EN 10028-7:2007 Prodotti piani di acciai per recipienti a pressione — Parte 7: Acciai inossidabili	EN 10028-7:2000 Nota 2.1	Data scaduta (30.6.2008.)
CEN	EN 10204:2004 Prodotti metallici — Tipi di documenti di controllo		
CEN	EN 10213:2007 Getti di acciaio per impieghi a pressione	EN 10213-3:1995 EN 10213-4:1995 EN 10213-2:1995 EN 10213-1:1995 Nota 2.1	Data scaduta (31.5.2008.)
	EN 10213:2007/AC:2008		
CEN	EN 10216-1:2013 Tubi di acciaio senza saldatura per impieghi a pressione — Condizioni tecniche di fornitura — Parte 1: Tubi di acciaio non legato per impieghi a temperatura ambiente	EN 10216-1:2002 Nota 2.1	La data di questa pubblicazione
CEN	EN 10216-2:2013 Tubi di acciaio senza saldatura per impieghi a pressione — Condizioni tecniche di fornitura — Parte 2: Tubi di acciaio non legato e legato per impieghi a temperatura elevata	EN 10216-2:2002 +A2:2007 Nota 2.1	La data di questa pubblicazione

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 10216-3:2013 Tubi di acciaio senza saldatura per impieghi a pressione — Condizioni tecniche di fornitura — Parte 3: Tubi di acciaio legato a grano fine	EN 10216-3:2002 Nota 2.1	La data di questa pubblicazione
CEN	EN 10216-4:2013 Tubi di acciaio senza saldatura per impieghi a pressione — Condizioni tecniche di fornitura — Parte 4: Tubi di acciaio non legato e legato per impieghi a bassa temperatura	EN 10216-4:2002 Nota 2.1	La data di questa pubblicazione
CEN	EN 10216-5:2013 Tubi di acciaio senza saldatura per impieghi a pressione — Condizioni tecniche di fornitura — Parte 5: Tubi di acciaio inossidabile	EN 10216-5:2004 Nota 2.1	La data di questa pubblicazione
CEN	EN 10217-1:2002 Tubi saldati di acciaio per impieghi a pressione — Condizioni tecniche di fornitura — Tubi di acciaio non legato per impiego a temperatura ambiente		
	EN 10217-1:2002/A1:2005	Nota 3	Data scaduta (31.7.2005.)
CEN	EN 10217-2:2002 Tubi saldati di acciaio per impieghi a pressione — Condizioni tecniche di fornitura — Tubi saldati elettricamente di acciaio non legato e legato per impieghi a temperatura elevata		
	EN 10217-2:2002/A1:2005	Nota 3	Data scaduta (31.7.2005.)
CEN	EN 10217-3:2002 Tubi saldati di acciaio per impieghi a pressione — Condizioni tecniche di fornitura — Tubi di acciaio legato a grano fine		
	EN 10217-3:2002/A1:2005	Nota 3	Data scaduta (31.7.2005.)
CEN	EN 10217-4:2002 Tubi saldati di acciaio per impieghi a pressione — Condizioni tecniche di fornitura — Tubi saldati elettricamente di acciaio non legato per impieghi a bassa temperatura		
	EN 10217-4:2002/A1:2005	Nota 3	Data scaduta (31.7.2005.)
CEN	EN 10217-5:2002 Tubi saldati di acciaio per impieghi a pressione — Condizioni tecniche di fornitura — Tubi saldati ad arco sommerso di acciaio non legato e legato per impieghi a temperatura elevata		
	EN 10217-5:2002/A1:2005	Nota 3	Data scaduta (31.7.2005.)
CEN	EN 10217-6:2002 Tubi saldati di acciaio per impieghi a pressione — Condizioni tecniche di fornitura — Tubi saldati ad arco sommerso di acciaio non legato per impieghi a bassa temperatura		
	EN 10217-6:2002/A1:2005	Nota 3	Data scaduta (31.7.2005.)
CEN	EN 10217-7:2005 Tubi saldati di acciaio per impieghi a pressione — Condizioni tecniche di fornitura — Parte 7: Tubi di acciaio inossidabile		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 10222-1:1998 Fucinati di acciaio per apparecchi a pressione — Requisiti generali per fucinati a stampo aperto		
	EN 10222-1:1998/A1:2002	Nota 3	Data scaduta (31.10.2002.)
CEN	EN 10222-2:1999 Fucinati di acciaio per apparecchi a pressione — Acciai ferritici e martensitici con caratteristiche prescritte a temperatura elevata		
	EN 10222-2:1999/AC:2000		
CEN	EN 10222-3:1998 Fucinati di acciaio per apparecchi a pressione — Acciai al nichel con caratteristiche specifiche per basse temperature		
CEN	EN 10222-4:1998 Fucinati di acciaio per apparecchi a pressione — Acciai saldabili a grano fine con limite di elasticità elevato		
	EN 10222-4:1998/A1:2001	Nota 3	Data scaduta (31.1.2002.)
CEN	EN 10222-5:1999 Fucinati di acciaio per apparecchi a pressione — Acciai inossidabili martensitici, austenitici ed austeno-ferritici		
	EN 10222-5:1999/AC:2000		
CEN	EN 10253-2:2007 Raccordi per tubazioni da saldare di testa — Parte 2: Acciai non legati e acciai ferritici legati con requisiti specifici di controllo		
CEN	EN 10253-4:2008 Raccordi per tubazioni da saldare di testa — Parte 4: Acciai inossidabili austenitici e austenitici-ferritici (duplex) lavorati plasticamente con requisiti specifici di controllo		
	EN 10253-4:2008/AC:2009		
CEN	EN 10269:2013 Acciai e leghe di nichel per elementi di fissaggio con proprietà specifiche a elevate e/o basse temperature	EN 10269:1999 Nota 2.1	La data di questa pubblicazione
CEN	EN 10272:2007 Barre di acciaio inossidabile per impieghi a pressione	EN 10272:2000 Nota 2.1	Data scaduta (30.4.2008.)
CEN	EN 10273:2007 Barre laminate a caldo di acciaio saldabile per impieghi a pressione, con caratteristiche specificate a temperature elevate	EN 10273:2000 Nota 2.1	Data scaduta (30.6.2008.)
CEN	EN 10305-4:2011 Tubi di acciaio per impieghi di precisione — Condizioni tecniche di fornitura — Parte 4: Tubi senza saldatura trafilati a freddo per sistemi idraulici e pneumatici	EN 10305-4:2003 Nota 2.1	Data scaduta (3.8.2012.)
CEN	EN 10305-6:2005 Tubi di acciaio per impieghi di precisione — Condizioni tecniche di fornitura — Parte 6: Tubi saldati trafilati a freddo per sistemi idraulici e pneumatici		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 10931:2005 Sistemi di tubazioni di materia plastica per applicazioni industriali — PVDF — Specifiche per i componenti ed il sistema (ISO 10931:2005)		
CEN	EN 12178:2003 Impianti di refrigerazione e pompe di calore — Indicatori del livello del liquido — Requisiti, prove e marcatura		
CEN	EN 12263:1998 Impianti di refrigerazione e pompe di calore — Dispositivi-interruttori di sicurezza per la limitazione della pressione — Requisiti e prove		
CEN	EN 12266-1:2012 Valvole industriali — Prove su valvole metalliche — Parte 1: Prove in pressione, procedimenti di prova e criteri di accettazione — Requisiti obbligatori	EN 12266-1:2003 Nota 2.1	Data scaduta (31.10.2012.)
CEN	EN 12284:2003 Impianti di refrigerazione e pompe di calore — Valvole — Requisiti, prove e marcatura		
CEN	EN 12288:2010 Valvole industriali — Valvole a saracinesca di lega di ram	EN 12288:2003 Nota 2.1	Data scaduta (3.8.2012.)
CEN	EN 12334:2001 Valvole industriali — Valvole di ritegno di ghisa		
	EN 12334:2001/A1:2004	Nota 3	Data scaduta (28.2.2005.)
	EN 12334:2001/AC:2002		
CEN	EN 12392:2000 Alluminio e leghe di alluminio — Semilavorati — Requisiti particolari per prodotti destinati alla fabbricazione di apparecchi a pressione		
CEN	EN 12420:2014 Rame e leghe di rame — Fucinati	EN 12420:1999 Nota 2.1	31.12.2014.
CEN	EN 12434:2000 Recipienti criogenici — Tubi flessibili criogenici		
	EN 12434:2000/AC:2001		
CEN	EN 12451:2012 Rame e leghe di rame — Tubi tondi senza saldatura per scambiatori di calore	EN 12451:1999 Nota 2.1	Data scaduta (30.11.2012.)
CEN	EN 12452:2012 Rame e leghe di rame — Tubi alettati senza saldatura per scambiatori di calore	EN 12452:1999 Nota 2.1	Data scaduta (30.11.2012.)
CEN	EN 12516-1:2005 Valvole industriali — Resistenza meccanica dell'involucro — Parte 1: Metodo tabulare per gli involucri delle valvole di acciaio		
	EN 12516-1:2005/AC:2007		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12516-2:2004 Valvole industriali — Resistenza meccanica dell'involucro — Parte 2: Metodo di calcolo per gli involucri delle valvole di acciaio		
CEN	EN 12516-3:2002 Valvole — Resistenza meccanica dell'involucro — Metodo sperimentale		
	EN 12516-3:2002/AC:2003		
CEN	EN 12516-4:2008 Valvole industriali — Resistenza meccanica dell'involucro — Parte 4: Metodo di calcolo per gli involucri delle valvole realizzati in materiali metallici diversi dall'acciaio		
CEN	EN 12542:2010 Attrezzature e accessori per GPL — Serbatoi fissi cilindrici di acciaio saldato, per gas di petrolio liquefatti (GPL), prodotti in serie, di capacità geometrica fino a 13 m^3 — Progettazione e fabbricazione	EN 12542:2002 EN 14075:2002 Nota 2.1	Data scaduta (3.8.2012.)
CEN	EN 12735-1:2010 Rame e leghe di rame — Tubi di rame tondi senza saldatura per condizionamento e refrigerazione — Parte 1: Tubi per sistemi di tubazioni	EN 12735-1:2001 Nota 2.1	Data scaduta (3.8.2012.)
CEN	EN 12735-2:2010 Rame e leghe di rame — Tubi di rame tondi senza saldatura per condizionamento e refrigerazione — Parte 2: Tubi per apparecchiature	EN 12735-2:2001 Nota 2.1	Data scaduta (3.8.2012.)
CEN	EN 12778:2002 Articoli per cottura — Pentole a pressione per uso domestico		
	EN 12778:2002/A1:2005	Nota 3	Data scaduta (31.12.2005.)
	EN 12778:2002/AC:2003		
CEN	EN 12952-1:2001 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie — Generalità		
CEN	EN 12952-2:2011 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie — Parte 2: Materiali delle parti in pressione delle caldaie e degli accessori	EN 12952-2:2001 Nota 2.1	Data scaduta (3.8.2012.)
CEN	EN 12952-3:2011 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie — Parte 3: Progettazione e calcolo delle parti in pressione della caldaia	EN 12952-3:2001 Nota 2.1	Data scaduta (3.8.2012.)
CEN	EN 12952-5:2011 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie — Parte 5: Costruzione delle parti in pressione della caldaia.	EN 12952-5:2001 Nota 2.1	Data scaduta (3.8.2012.)
CEN	EN 12952-6:2011 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie — Parte 6: Controllo di produzione, documentazione e marcatura delle parti in pressione della caldaia	EN 12952-6:2002 Nota 2.1	Data scaduta (3.8.2012.)
CEN	EN 12952-7:2012 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie — Parte 7: Requisiti per l'apparecchiatura della caldaia	EN 12952-7:2002 Nota 2.1	Data scaduta (24.1.2014.)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12952-8:2002 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie — Requisiti degli impianti di combustione della caldaia per combustibili liquidi e gassosi		
CEN	EN 12952-9:2002 Caldaie a tubi d'acqua ed installazioni ausiliarie — Parte 9: Requisiti degli impianti di combustione della caldaia, alimentati con combustibili solidi polverizzati		
CEN	EN 12952-10:2002 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie — Parte 10: Requisiti per la protezione dagli eccessi di pressione		
CEN	EN 12952-11:2007 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie — Parte 11: Requisiti dei dispositivi di limitazione della caldaia e degli accessori		
CEN	EN 12952-14:2004 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie — Parte 14: Requisiti per i sistemi di abbattimento degli NOx nei fumi (DENOX) che utilizzano ammoniaca liquida in pressione e soluzione acquosa di ammoniaca		
CEN	EN 12952-16:2002 Caldaie a tubi d'acqua ed installazioni ausiliarie — Parte 16: Requisiti degli impianti di combustione a griglia e a letto fluido della caldaia, alimentati con combustibili solidi		
CEN	EN 12952-18:2012 Caldaie a tubi d acqua e installazioni ausiliarie — Parte 18: Istruzioni operative		
CEN	EN 12953-1:2012 Caldaie a tubi da fumo — Parte 1: Generalità	EN 12953-1:2002 Nota 2.1	Data scaduta (30.9.2012.)
CEN	EN 12953-2:2012 Caldaie a tubi da fumo — Parte 2: Materiali per le parti in pressione delle caldaie e degli accessori	EN 12953-2:2002 Nota 2.1	Data scaduta (30.9.2012.)
CEN	EN 12953-3:2002 Caldaie a tubi da fumo — Parte 3: Progettazione e calcolo delle parti in pressione		
CEN	EN 12953-4:2002 Caldaie a tubi da fumo — Parte 4: Esecuzione e costruzione delle parti in pressione della caldaia		
CEN	EN 12953-5:2002 Caldaie a tubi da fumo — Controllo di produzione, documentazione e marcatura delle parti in pressione della caldaia		
CEN	EN 12953-6:2011 Caldaie a tubi da fumo — Parte 6: Requisiti per l'apparecchiatura della caldaia	EN 12953-6:2002 Nota 2.1	Data scaduta (9.9.2011.)
CEN	EN 12953-7:2002 Caldaie a tubi da fumo — Requisiti degli impianti di combustione della caldaia per combustibili liquidi e gassosi		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12953-8:2001 Caldaie a tubi da fumo — Requisiti per la protezione da sovrappressione		
	EN 12953-8:2001/AC:2002		
CEN	EN 12953-9:2007 Caldaie a tubi da fumo — Parte 9: Requisiti dei dispositivi di limitazione della caldaia e degli accessori		
CEN	EN 12953-12:2003 Caldaie a tubi da fumo — Parte 12: Requisiti degli impianti di combustione a griglia per combustibili solidi		
CEN	EN 12953-13:2012 Caldaie a tubi da fumo — Parte 13: Istruzioni operative		
CEN	EN 13121-1:2003 Serbatoi e contenitori di materie plastiche rinforzate con fibre di vetro (PRFV) per uso fuori terra — Parte 1: Materie prime — Condizioni di specifica e condizioni per l'uso		
CEN	EN 13121-2:2003 Serbatoi e contenitori di materie plastiche rinforzate con fibre di vetro (PRFV) per impieghi sopra suolo — Materiali compositi — Resistenza chimica		
CEN	EN 13121-3:2008+A1:2010 Serbatoi e contenitori di materie plastiche rinforzate con fibre di vetro (PRFV) per uso fuori terra — Parte 3: Progettazione ed esecuzione	EN 13121-3:2008 Nota 2.1	Data scaduta (31.8.2010.)
	EN 13121-3:2008+A1:2010/AC:2011		
CEN	EN 13134:2000 Brasatura forte — Qualificazione della procedura		
CEN	EN 13136:2013 Impianti di refrigerazione e pompe di calore — Dispositivi di limitazione della pressione e relative tubazioni — Metodi di calcolo	EN 13136:2001 Nota 2.1	La data di questa pubblicazione
CEN	EN 13175:2003+A2:2007 Specifiche e prove delle valvole e degli accessori dei serbatoi per gas di petrolio liquefatto (GPL)	EN 13175:2003 Nota 2.1	Data scaduta (30.9.2007.)
CEN	EN 13348:2008 Rame e leghe di rame — Tubi di rame tondi senza saldatura per gas medicali o per vuoto	EN 13348:2001 Nota 2.1	Data scaduta (28.2.2009.)
CEN	EN 13371:2001 Recipienti criogenici — Accoppiamenti per il servizio criogenico		
CEN	EN 13397:2001 Valvole industriali — Valvole a membrana di materiali metallici		
CEN	EN 13445-1:2009 Recipienti a pressione non esposti a fiamma — Parte 1: Generalità	EN 13445-1:2002 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2009.)
	EN 13445-1:2009/A1:2013	Nota 3	La data di questa pubblicazione

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13445-2:2009 Recipienti a pressione non esposti a fiamma — Parte 2: Materiali	EN 13445-2:2002 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2009.)
	EN 13445-2:2009/A1:2012	Nota 3	Data scaduta (31.12.2012.)
	EN 13445-2:2009/A2:2012	Nota 3	Data scaduta (31.12.2012.)
CEN	EN 13445-3:2009 Recipienti a pressione non esposti a fiamma — Parte 3: Progettazione	EN 13445-3:2002 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2009.)
	EN 13445-3:2009/A1:2012	Nota 3	Data scaduta (31.12.2012.)
	EN 13445-3:2009/A2:2013	Nota 3	La data di questa pubblicazione
CEN	EN 13445-4:2009 Recipienti a pressione non esposti a fiamma — Parte 4: Costruzione	EN 13445-4:2002 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2009.)
	EN 13445-4:2009/A1:2011	Nota 3	Data scaduta (3.8.2012.)
	EN 13445-4:2009/A2:2014	Nota 3	31.10.2014.
CEN	EN 13445-5:2009 Recipienti a pressione non esposti a fiamma — Parte 5: Controllo e prove	EN 13445-5:2002 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2009.)
	EN 13445-5:2009/A2:2011	Nota 3	Data scaduta (3.8.2012.)
	EN 13445-5:2009/A1:2011	Nota 3	Data scaduta (3.8.2012.)
	EN 13445-5:2009/A3:2011	Nota 3	Data scaduta (3.8.2012.)
	EN 13445-5:2009/A4:2013	Nota 3	Data scaduta (31.1.2014.)
CEN	EN 13445-6:2009 Recipienti a pressione non esposti a fiamma — Parte 6: Requisiti per la progettazione e la costruzione di recipienti a pressione e parti in pressione realizzate in ghisa sferoidale	EN 13445-6:2002 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2009.)
CEN	EN 13445-8:2009 Recipienti a pressione non esposti a fiamma — Parte 8: Requisiti aggiuntivi per i recipienti a pressione di alluminio e leghe di alluminio	EN 13445-8:2006 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2009.)
CEN	EN 13458-1:2002 Recipienti criogenici — Recipienti fissi isolati sotto vuoto — Requisiti fondamentali		
CEN	EN 13458-2:2002 Recipienti criogenici — Recipienti fissi isolati sottovuoto — Parte 2: Progettazione, fabbricazione, controlli e prove		
	EN 13458-2:2002/AC:2006		
CEN	EN 13458-3:2003 Recipienti criogenici — Recipienti fissi isolati sottovuoto — Parte 3: Requisiti di funzionamento		
	EN 13458-3:2003/A1:2005	Nota 3	Data scaduta (31.12.2005.)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13480-1:2012 Tubazioni industriali metalliche — Parte 1: Generalità	EN 13480-1:2002 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2012.)
CEN	EN 13480-2:2012 Tubazioni industriali metalliche — Parte 2: Materiali	EN 13480-2:2002 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2012.)
	EN 13480-2:2012/A1:2013	Nota 3	Data scaduta (28.2.2014.)
CEN	EN 13480-3:2012 Tubazioni industriali metalliche — Parte 3: Progettazione e calcolo	EN 13480-3:2002 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2012.)
CEN	EN 13480-4:2012 Tubazioni industriali metalliche — Parte 4: Fabbricazione e installazione	EN 13480-4:2002 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2012.)
	EN 13480-4:2012/A1:2013	Nota 3	Data scaduta (28.2.2014.)
CEN	EN 13480-5:2012 Tubazioni industriali metalliche — Parte 5: Collaudo e prove	EN 13480-5:2002 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2012.)
	EN 13480-5:2012/A1:2013	Nota 3	Data scaduta (28.2.2014.)
CEN	EN 13480-6:2012 Tubazioni industriali metalliche — Parte 6: Requisiti addizionali per tubazioni interrate	EN 13480-6:2004 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2012.)
CEN	EN 13480-8:2012 Tubazioni industriali metalliche — Parte 8: Requisiti addizionali per tubazioni di alluminio e leghe di alluminio	EN 13480-8:2007 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2012.)
	EN 13480-8:2012/A1:2014	Nota 3	30.11.2014.
CEN	EN 13547:2013 Valvole industriali — Valvole a sfera di lega di rame		
CEN	EN ISO 13585:2012 Brasatura forte — Qualificazione dei brasatori e degli operatori per la brasatura forte (ISO 13585:2012)	EN 13133:2000 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2012.)
CEN	EN 13611:2007+A2:2011 Requisiti di sicurezza e controllo per bruciatori a gas ed apparecchi a gas — Requisiti generali	EN 13611:2007 Nota 2.1	Data scaduta (3.8.2012.)
CEN	EN 13648-1:2008 Recipienti criogenici — Dispositivi di sicurezza per la protezione contro la sovrappressione — Parte 1: Valvole di sicurezza per il servizio criogenico	EN 13648-1:2002 Nota 2.1	Data scaduta (31.5.2009.)
CEN	EN 13648-2:2002 Recipienti criogenici — Dispositivi di sicurezza per la protezione contro la sovrappressione — Dischi di rottura per il servizio criogenico		
CEN	EN 13648-3:2002 Recipienti criogenici — Dispositivi di sicurezza per la protezione contro la sovrappressione — Determinazione dei requisiti di scarico — Portata e dimensionamento		
CEN	EN 13709:2010 Valvole industriali — Valvole a globo e valvole a globo di intercettazione e ritegno di acciaio	EN 13709:2002 Nota 2.1	Data scaduta (3.8.2012.)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13789:2010 Valvole industriali — Valvole a globo di ghisa	EN 13789:2002 Nota 2.1	Data scaduta (3.8.2012.)
CEN	EN 13831:2007 Vasi di espansione chiusi a diaframma per impianti ad acqua		
CEN	EN 13835:2012 Fonderia — Ghise austenitiche	EN 13835:2002 Nota 2.1	Data scaduta (31.7.2012.)
CEN	EN 13923:2005 Serbatoi in pressione ottenuti per avvolgimento di filamenti (FRP) — Materiali, progettazione, fabbricazione e prove		
CEN	EN 14071:2004 Valvole di sicurezza per serbatoi per GPL — Attrezzature ausiliarie		
CEN	EN 14129:2014 Attrezzature e accessori per GPL — Valvole di sicurezza limitatrici di pressione per recipienti a pressione per GPL	EN 14129:2004 Nota 2.1	La data di questa pubblicazione
CEN	EN 14197-1:2003 Recipienti criogenici — Recipienti fissi isolati non sotto vuoto — Parte 1: Requisiti fondamentali		
CEN	EN 14197-2:2003 Recipienti criogenici — Recipienti fissi isolati non sotto vuoto — Parte 2: Progettazione, fabbricazione, controlli e prove		
	EN 14197-2:2003/A1:2006	Nota 3	Data scaduta (28.2.2007.)
	EN 14197-2:2003/AC:2006		
CEN	EN 14197-3:2004 Recipienti criogenici — Recipienti fissi isolati non sotto vuoto — Parte 3: Requisiti di esercizio		
	EN 14197-3:2004/A1:2005	Nota 3	Data scaduta (31.12.2005.)
	EN 14197-3:2004/AC:2004		
CEN	EN 14222:2003 Caldaie a tubi da fumo di acciaio inossidabile		
CEN	EN 14276-1:2006+A1:2011 Attrezzature a pressione per sistemi di refrigerazione e per pompe di calore — Parte 1: Recipienti — Requisiti generali	EN 14276-1:2006 Nota 2.1	Data scaduta (9.9.2011.)
CEN	EN 14276-2:2007+A1:2011 Attrezzature a pressione per sistemi di refrigerazione e per pompe di calore — Parte 2: Tubazioni — Requisiti generali	EN 14276-2:2007 Nota 2.1	Data scaduta (9.9.2011.)
CEN	EN 14341:2006 Valvole industriali — Valvole di ritegno di acciaio		
CEN	EN 14359:2006+A1:2010 Accumulatori idropneumatici per trasmissioni idrauliche	EN 14359:2006 Nota 2.1	Data scaduta (3.8.2012.)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 14382:2005+A1:2009 Dispositivi di sicurezza per le stazioni e le installazioni di rgolazione della pressione del gas — Valvole di sicurezza del gas per pressioni di entrata fino a 100 bar	EN 14382:2005 Nota 2.1	Data scaduta (30.9.2009.)
	EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009		
CEN	EN 14394:2005+A1:2008 Caldaie per riscaldamento — Caldaie con bruciatori ad aria soffiata — Potenza termica nominale maggiore o uguale a 10 MW e temperatura massima di esercizio di 110 °C		
CEN	EN 14570:2014 Attrezzature e accessori per GPL — Equipaggiamento di serbatoi per GPL, fuori terra e interrati	EN 14570:2005 Nota 2.1	31.10.2014.
CEN	EN 14585-1:2006 Tubi metallici ondulati per applicazioni a pressione — Parte 1: Requisiti		
CEN	EN 14917:2009+A1:2012 Compensatori di dilatazione a soffietto metallico per impieghi a pressione	EN 14917:2009 Nota 2.1	Data scaduta (30.9.2012.)
CEN	EN 15001-1:2009 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 industriali e non industriali — Parte 1: Requisiti funzionali dettagliati per progettazione, materiali, costruzione, ispezione e prova		
CEN	EN ISO 15493:2003 Sistemi di tubazioni di materia plastica per applicazioni industriali — Acrilonitrile — Butadiene — Stirene (ABS), policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) e clorurato (PVC-C) — Specifiche per i componenti ed il sistema — Serie metrica (ISO 15493:2003)		
CEN	EN ISO 15494:2003 Sistemi di tubazioni di materia plastica per applicazioni industriali — Polibutene (PB), polietilene (PE) e polipropilene (PP) — Specifiche per i componenti ed il sistema — Serie Metrica (ISO 15494:2003)		
CEN	EN ISO 15613:2004 Specificazione e qualificazione delle procedure di saldatura per materiali metallici — Qualificazione mediante prove di saldatura di pre-produzione (ISO 15613:2004)		
CEN	EN ISO 15614-1:2004 Specificazione e qualificazione delle procedure di saldatura per materiali metallici — Prove di qualificazione della procedura di saldatura — Parte 1: Saldatura ad arco e a gas degli acciai e saldatura ad arco del nichel e leghe di nichel (ISO 15614-1:2004)		
	EN ISO 15614-1:2004/A1:2008	Nota 3	Data scaduta (31.8.2008.)
	EN ISO 15614-1:2004/A2:2012	Nota 3	Data scaduta (31.8.2012.)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 15614-2:2005 Specificazione e qualificazione delle procedure di saldatura per materiali metallici — Prove di qualificazione della procedura di saldatura — Parte 2: Saldatura ad arco dell'alluminio e delle sue leghe (ISO 15614-2:2005)		
	EN ISO 15614-2:2005/AC:2009		
CEN	EN ISO 15614-4:2005 Specificazione e qualificazione delle procedure di saldatura per materiali metallici — Prove di qualificazione della procedura di saldatura — Parte 4: Finitura della saldatura di colate di alluminio (ISO 15614-4:2005)		
	EN ISO 15614-4:2005/AC:2007		
CEN	EN ISO 15614-5:2004 Specificazione e qualificazione delle procedure di saldatura per materiali metallici — Prove di qualificazione della procedura di saldatura — Parte 5: Saldatura ad arco del titanio, zircone e loro leghe (ISO 15614-5:2004)		
CEN	EN ISO 15614-6:2006 Specificazione e qualificazione delle procedure di saldatura per materiali metallici — Prove di qualificazione dela procedurea di saldatura — Parte 6: Saldatura ad arco del rame e delle sue leghe (ISO 15614-6:2006)		
CEN	EN ISO 15614-7:2007 Specificazione e qualificazione delle procedure di saldatura per materiali metallici — Prove di qualificazione della procedura di saldatura — Parte 7: Riporto di saldatura (ISO 15614-7:2007)		
CEN	EN ISO 15614-8:2002 Specificazione e qualificazione delle procedure di saldatura per materiali metallici — Prove di qualificazione della procedura di saldatura — Parte 8: Saldatura di tubi a piastra tubiera (ISO 15614-8:2002)		
CEN	EN ISO 15614-11:2002 Specificazione e qualificazione delle procedure di saldatura per materiali metallici — Prove di qualificazione della procedura di saldatura — parte 11: Saldatura a fascio elettronico e a fascio laser (ISO 15614-11:2002)		
CEN	EN ISO 15620:2000 Saldatura — Saldatura ad attrito dei materiali metallici (ISO 15620:2000)		
CEN	EN 15776:2011 Recipienti a pressione non esposti a fiamma — Requisiti per la progettazione e la costruzione di recipienti a pressione e parti in pressione realizzati in ghisa con allungamento a rottura minore o uguale al 15 %		
CEN	EN ISO 16135:2006 Valvole industriali — Valvole a sfera di materiali termoplastici (ISO 16135:2006)		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 16136:2006 Valvole industriali — Valvole a farfalla di materiali termoplastici (ISO 16136:2006)		
CEN	EN ISO 16137:2006 Valvole industriali — Valvole di ritegno di materiali termoplastici (ISO 16137:2006)		
CEN	EN ISO 16138:2006 Valvole industiali — Valvole a membrana di materiali termoplastici (ISO 16138:2006)		
CEN	EN ISO 16139:2006 Valvole industriali — Valvole a saracinesca di materiali termoplastici (ISO 16139:2006)		
CEN	EN ISO 21787:2006 Valvole industriali — Valvole a globo di materiali termoplastici (ISO 21787:2006)		

([1]) OEN: Organzzazione europea di normazione:
— CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5500811; fax + 32 2 5500819 (http://www.cen.eu)
— CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5196871; fax + 32 2 5196919 (http://www.cenelec.eu)
— ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, Tel. +33 492 944200; fax +33 493 654716, (http://www.etsi.eu)

Nota 1: in genere la data di cessazione della presunzione di conformità coincide con la data di ritiro («dow»), fissata dall'organizzazione europea di normazione, ma è bene richiamare l'attenzione di coloro che utilizzano queste norme sul fatto che in alcuni casi eccezionali può avvenire diversamente.

Nota 2.1: la norma nuova (o modificata) ha lo stesso campo di applicazione della norma sostituita. Alla data stabilita, la norma sostituita cessa di dare la presunzione di conformità ai requisiti essenziali e agli altri requisiti previsti dalla normativa pertinente dell'Unione.

Nota 2.2: la nuova norma ha un campo di applicazione più ampio delle norme sostituite. Alla data stabilita le norme sostituite cessano di dare la presunzione di conformità ai requisiti essenziali e agli altri requisiti previsti dalla normativa pertinente dell'Unione.

Nota 2.3: la nuova norma ha un campo di applicazione più limitato rispetto alla norma sostituita. Alla data stabilita la norma (parzialmente) sostituita cessa di dare la presunzione di conformità ai requisiti essenziali e agli altri requisiti previsti dalla normativa pertinente dell'Unione per quei prodotti o servizi che rientrano nel campo di applicazione della nuova norma. La presunzione di conformità ai requisiti essenziali e agli altri requisiti previsti dalla normativa pertinente dell'Unione per i prodotti o servizi che rientrano ancora nel campo di applicazione della norma (parzialmente) sostituita, ma non nel campo di applicazione della nuova norma, rimane inalterata.

Nota 3: In caso di modifiche, la Norma cui si fa riferimento è la EN CCCCC:YYYY, comprensiva delle sue precedenti eventuali modifiche, e la nuova modifica citata. La norma sostituita perciò consiste nella EN CCCCC:YYYY e nelle sue precedenti eventuali modifiche, ma senza la nuova modifica citata. Alla data stabilita, la norma sostituita cessa di fornire la presunzione di conformità ai requisiti essenziali e agli altri requisiti previsti dalla normativa pertinente dell'Unione.

NOTA:

— Ogni informazione relativa alla disponibilità delle norme può essere ottenuta o presso le organizzazioni europee di normazione o presso gli organismi nazionali di normazione il cui l'elenco è pubblicato nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* conformemente all'articolo 27 del regolamento (UE) n. 1025/2012. ([1])

— Le norme armonizzate sono adottate dalle organizzazioni europee di normazione in lingua inglese (il CEN e il Cenelec pubblicano norme anche in francese e tedesco). Successivamente i titoli delle norme armonizzate sono tradotti in tutte le altre lingue ufficiali richieste dell'Unione europea dagli organismi nazionali di normazione. La Commissione europea non è responsabile della correttezza dei titoli presentati per la pubblicazione nella Gazzetta ufficiale.

([1]) GU L 316 del 14.11.2012, pag. 12.

— La pubblicazione dei riferimenti alle rettifiche «…/AC:YYYY» avviene a solo scopo di informazione. Una rettifica elimina errori di stampa, linguistici o simili nel testo di una norma e può riferirsi a una o più versioni linguistiche (inglese, francese e/o tedesco) di una norma adottata da un'organizzazione europea di normazione.

— La pubblicazione dei riferimenti nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* non implica che le norme siano disponibili in tutte le lingue ufficiali dell'Unione.

— Il presente elenco sostituisce tutti gli elenchi precedenti pubblicati nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*. La Commissione europea assicura l'aggiornamento del presente elenco.

— Per ulteriori informazioni sulle norme armonizzate o altre norme europee, consultare il seguente indirizzo Internet:

http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm