

## IV

(Informazioni)

INFORMAZIONI PROVENIENTI DALLE ISTITUZIONI, DAGLI ORGANI E  
DAGLI ORGANISMI DELL'UNIONE EUROPEA

## COMMISSIONE EUROPEA

**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 22/01)

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 <sup>(1)</sup>	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)

(1)	(2)	(3)	(4)
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		
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 industriali - 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)

(1)	(2)	(3)	(4)
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 1591-1:2001+A1:2009 Flange e loro giunzioni - Regole di progettazione delle giunzioni con flange circolari con guarnizioni - Parte 1: Metodo di calcolo	EN 1591-1:2001 Nota 2.1	Data scaduta (30.9.2009)
	EN 1591-1:2001+A1:2009/AC:2011		
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 1866-3:2013 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	24.1.2014
CEN	EN 1983:2013 Valvole industriali - Valvole a sfera di acciaio	EN 1983:2006 Nota 2.1	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 sovrappressioni - Parte 1: Valvole di sicurezza (ISO 4126-1:2013)	EN ISO 4126-1:2004 Nota 2.1	31.1.2014
CEN	EN ISO 4126-3:2006 Dispositivi di sicurezza per la protezione contro le sovrappressioni - 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 sovrappressioni - Parte 4: Valvole di sicurezza comandate da pilota (ISO 4126-4:2013)	EN ISO 4126-4:2004 Nota 2.1	31.1.2014
CEN	EN ISO 4126-5:2013 Dispositivi di sicurezza per la protezione contro le sovrappressioni - Parte 5: Sistemi di sicurezza controllati (CSPRS) (ISO 4126-5:2013)	EN ISO 4126-5:2004 Nota 2.1	31.1.2014
CEN	EN ISO 4126-7:2013 Dispositivi di sicurezza per la protezione contro le sovrappressioni - Parte 7: Dati comuni (ISO 4126-7:2013)		

(1)	(2)	(3)	(4)
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)		
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 10216-1:2002 Tubi senza saldatura di acciaio per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Tubi di acciaio non legato per impieghi a temperatura ambiente		

(1)	(2)	(3)	(4)
	EN 10216-1:2002/A1:2004	Nota 3	Data scaduta (30.9.2004)
CEN	EN 10216-2:2002+A2:2007 Tubi senza saldatura di acciaio 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 Nota 2.1	Data scaduta (29.2.2008)
CEN	EN 10216-3:2002 Tubi senza saldatura di acciaio per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Tubi di acciaio legato a grano fine		
	EN 10216-3:2002/A1:2004	Nota 3	Data scaduta (30.9.2004)
CEN	EN 10216-4:2002 Tubi senza saldatura di acciaio per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Tubi di acciaio non legato e legato per impieghi a bassa temperatura		
	EN 10216-4:2002/A1:2004	Nota 3	Data scaduta (30.9.2004)
CEN	EN 10216-5:2004 Tubi senza saldatura di acciaio per impieghi a pressione - Condizioni tecniche di fornitura - Parte 5: Tubi di acciaio inossidabile		
	EN 10216-5:2004/AC:2008		
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)

(1)	(2)	(3)	(4)
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		
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 10269:1999 Acciai e leghe di nichel per elementi di fissaggio con proprietà specifiche a elevate e/o basse temperature		

(1)	(2)	(3)	(4)
	EN 10269:1999/A1:2006	Nota 3	Data scaduta (31.10.2006)
	EN 10269:1999/A1:2006/AC:2008		
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		
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 rame	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 12420:1999 Rame e leghe di rame - Fucinati e stampati		
CEN	EN 12434:2000 Recipienti criogenici - Tubi flessibili criogenici		

(1)	(2)	(3)	(4)
	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		
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 <sup>3</sup> - 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)

(1)	(2)	(3)	(4)
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	24.1.2014
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 ammoniacca liquida in pressione e soluzione acquosa di ammoniacca		
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 13136:2001 Impianti di refrigerazione e pompe di calore - Dispositivi di limitazione della pressione e relative tubazioni - Metodi di calcolo		
	EN 13136:2001/A1:2005	Nota 3	Data scaduta (31.12.2005)
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)
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)

(1)	(2)	(3)	(4)
	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)
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)
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	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)
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)

(1)	(2)	(3)	(4)
	EN 13480-2:2012/A1:2013	Nota 3	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	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	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)
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)
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		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 14129:2004 Valvole di sicurezza per i serbatoi per GPL		
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)
CEN	EN 14382:2005+A1:2009 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	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 14570:2005 Equipaggiamento di serbatoi per GPL, aerei e interrati		
	EN 14570:2005/A1:2006	Nota 3	Data scaduta (31.8.2006)
CEN	EN 14585-1:2006 Tubi metallici ondulati per applicazioni a pressione - Parte 1: Requisiti		

(1)	(2)	(3)	(4)
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)
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, zirconio 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 della procedura di saldatura - Parte 6: Saldatura ad arco del rame e delle sue leghe (ISO 15614-6:2006)		

(1)	(2)	(3)	(4)
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)		
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 industriali - 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)		

(<sup>1</sup>) OEN: Organizzazione europea di normazione:

— CEN: Avenue Marnix 17, 1000 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË, Tel. +32 25500811; fax +32 25500819 (<http://www.cen.eu>)

— Cenelec: Avenue Marnix 17, 1000 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË, Tel. +32 25196871; fax +32 25196919 (<http://www.cenelec.eu>)

— ETSI: 650 route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, FRANCE, Tel. +33 492944200; fax +33 493654716 (<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 elenco è pubblicato nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* conformemente all'articolo 27 del regolamento (UE) n. 1025/2012 <sup>(1)</sup>.
- 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*.
- 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](http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm)

---

<sup>(1)</sup> GU L 316 del 14.11.2012, pag. 12.