

## 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**

(Testo rilevante ai fini del SEE)

(Pubblicazione di titoli e riferimenti di norme armonizzate ai sensi della direttiva)

(2011/C 266/01)

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
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 Bruciatori automatici per combustibili liquidi ad aria soffiata		
CEN	EN 287-1:2004 Prove di qualificazione dei saldatori - Saldatura per fusione - Parte 1: Acciai		
	EN 287-1:2004/A2:2006	Nota 3	Data scaduta (30.9.2006)
	EN 287-1:2004/AC:2004		
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)

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
CEN	EN 378-2:2008+A1:2009 Impianti di refrigerazione e pompe di calore - Requisiti di sicurezza ed ambientali - Parte 2: Progettazione, costruzione, prove, marcatura e documentazione	EN 378-2:2008 Nota 2.1	Data scaduta (28.12.2009)
CEN	EN 473:2008 Prove non distruttive - Qualificazione e certificazione del personale addetto alle prove non distruttive - Principi generali	EN 473:2000 Nota 2.1	Data scaduta (31.12.2008)
CEN	EN 593:2009+A1:2011 Valvole industriali - Valvole metalliche a farfalla	EN 593:2009 Nota 2.1	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 Flange e loro giunzioni - Flange circolari per tubazioni, valvole, raccordi e accessori designate mediante PN - Flange di acciaio		
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		

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
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 1562:1997 Fonderia - Getti di ghisa malleabile		
	EN 1562:1997/A1:2006	Nota 3	Data scaduta (31.12.2006)
CEN	EN 1563:1997 Fonderia - Getti di ghisa duttile austemperata (bainitica)		
	EN 1563:1997/A1:2002	Nota 3	Data scaduta (30.11.2002)
	EN 1563:1997/A2:2005	Nota 3	Data scaduta (31.1.2006)
CEN	EN 1564:1997 Fonderia - Getti di ghisa a grafite sferoidale		
	EN 1564:1997/A1:2006	Nota 3	Data scaduta (31.7.2006)
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 1866:2005 Estintori mobili		

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
CEN	EN 1983:2006 Valvole industriali - Valvole a sfera di acciaio		
CEN	EN 1984:2010 Valvole industriali - Valvole a saracinesca di acciaio	EN 1984:2000 Nota 2.1	Data scaduta (9.9.2011)
CEN	EN ISO 4126-1:2004 Dispositivi di sicurezza per la protezione contro le sovrappressioni - Parte 1: Valvole di sicurezza (ISO 4126-1:2004)		
	EN ISO 4126-1:2004/AC:2006		
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 4126-4:2004 Dispositivi di sicurezza per la protezione contro le sovrappressioni - Parte 4: Valvole di sicurezza comandate da pilota (ISO 4126-4:2004)		
CEN	EN ISO 4126-5:2004 Dispositivi di sicurezza per la protezione contro le sovrappressioni - Parte 5: Sistemi di sicurezza controllati (CSPRS) (ISO 4126-5:2004)		
	EN ISO 4126-5:2004/AC:2008		
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 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)

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
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		
	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		

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
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		
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 martenitici con caratteristiche prescritte a temperatura elevata		
	EN 10222-2:1999/AC:2000		

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
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		
	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 (9.9.2011)
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		

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
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 12266-1:2003 Valvole industriali - Prove su valvole - Prove in pressione, procedimenti di prova e criteri di accettazione - Requisiti obbligatori		
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 (9.9.2011)
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		
	EN 12434:2000/AC:2001		
CEN	EN 12451:1999 Rame e leghe di rame - Tubi tondi senza saldatura per scambiatori di calore		
CEN	EN 12452:1999 Rame e leghe di rame - Tubi alettati senza saldatura, per scambiatori di calore		
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		



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
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 (9.9.2011)
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 (9.9.2011)
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 (9.9.2011)
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 12952-2:2001 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie - Materiali delle parti in pressione delle caldaie e degli accessori		
CEN	EN 12952-3:2001 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie - Parte 3: Progettazione e calcolo delle parti in pressione		
CEN	EN 12952-5:2001 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie - Parte 5: Esecuzione e costruzione delle parti in pressione della caldaia		
CEN	EN 12952-6:2002 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie - Controllo di produzione, documentazione e marcatura delle parti in pressione della caldaia		
CEN	EN 12952-7:2002 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie - Parte 7: Requisiti per l'apparecchiatura della caldaia		
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		

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
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 12953-1:2002 Caldaie a tubo da fumo - Generalità		
CEN	EN 12953-2:2002 Caldaie a tubi da fumo - Materiali per le parti in pressione delle caldaie e degli accessori		
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 (31.8.2011)
CEN	EN 12953-7:2002 Caldaie a tubi da fumo - Requisiti degli impianti di combustione della caldaia per combustibili liquidi e gassosi		
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 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 13133:2000 Brasatura forte - Qualificazione dei brasatori per la brasatura forte		
CEN	EN 13134:2000 Brasatura forte - Qualificazione della procedura		

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
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)
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)
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)
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)
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)

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
CEN	EN 13480-1:2002 Tubazioni industriali metalliche - Generalità		
	EN 13480-1:2002/A1:2005	Nota 3	Data scaduta (31.12.2005)
	EN 13480-1:2002/A2:2008	Nota 3	Data scaduta (30.11.2008)
CEN	EN 13480-2:2002 Tubazioni industriali metalliche - Materiali		
	EN 13480-2:2002/A2:2010	Nota 3	Data scaduta (31.5.2010)
	EN 13480-2:2002/A1:2010	Nota 3	Data scaduta (9.9.2011)
CEN	EN 13480-3:2002 Tubazioni industriali metalliche - Progettazione e calcolo		
	EN 13480-3:2002/A4:2010	Nota 3	Data scaduta (30.11.2010)
	EN 13480-3:2002/A1:2005	Nota 3	Data scaduta (28.2.2006)
	EN 13480-3:2002/A2:2006	Nota 3	Data scaduta (31.5.2007)
	EN 13480-3:2002/A3:2009	Nota 3	Data scaduta (31.7.2009)
CEN	EN 13480-4:2002 Tubazioni industriali metalliche - Fabbricazione ed installazione		
CEN	EN 13480-5:2002 Tubazioni industriali metalliche - Collaudo e prove		
CEN	EN 13480-6:2004 Tubazioni industriali metalliche - Parte 6: Requisiti addizionali per tubazioni interrate		
	EN 13480-6:2004/A1:2005	Nota 3	Data scaduta (30.6.2006)
CEN	EN 13480-8:2007 Tubazioni industriali metalliche - Parte 8: Requisiti addizionali per tubazioni di alluminio e leghe di alluminio		
CEN	EN 13611:2007 Dispositivi di sicurezza e di controllo per bruciatori a gas e apparecchi a gas		
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		

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
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 (9.9.2011)
CEN	EN 13789:2010 Valvole industriali - Valvole a globo di ghisa	EN 13789:2002 Nota 2.1	Data scaduta (9.9.2011)
CEN	EN 13799:2002 Indicatori di livello per serbatoi per gas di petrolio liquefatti (GPL)		
	EN 13799:2002/AC:2007		
CEN	EN 13831:2007 Vasi di espansione chiusi a diaframma per impianti ad acqua		
CEN	EN 13835:2002 Fonderia - Ghise austenitiche		
	EN 13835:2002/A1:2006	Nota 3	Data scaduta (31.12.2006)
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 14129:2004 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		

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
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 (31.8.2011)
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 (31.8.2011)
CEN	EN 14341:2006 Valvole industriali - Valvole di ritegno di acciaio		
CEN	EN 14359:2006+A1:2010 Accumulatori a gas per applicazioni oleoidrauliche	EN 14359:2006 Nota 2.1	Data scaduta (9.9.2011)
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		
CEN	EN 14917:2009 Compensatori di dilatazione a soffiato metallico per impieghi a pressione		
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)		

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
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)
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)		
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)		

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
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: Organismo europeo di Normalizzazione:

- 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’organismo europeo di normalizzazione, 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 della direttiva.

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 della direttiva.

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 della direttiva per quei prodotti che rientrano nel campo di applicazione della nuova norma. La presunzione di conformità ai requisiti essenziali della direttiva per i prodotti 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 (colonna 3) 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 della direttiva.

#### AVVERTIMENTO:

- Ogni informazione relativa alla disponibilità delle norme può essere ottenuta o presso gli organismi europei di normalizzazione o presso gli organismi nazionali di normalizzazione il cui l’elenco figura in annesso alla direttiva n. 98/34/CE del Parlamento europeo e del Consiglio (<sup>1</sup>) modificata dalla direttiva n. 98/48/CE (<sup>2</sup>).

(<sup>1</sup>) GU L 204 del 21.7.1998, pag. 37.

(<sup>2</sup>) GU L 217 del 5.8.1998, pag. 18.



- 
- Le norme armonizzate sono adottate dagli organismi europei 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 nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea* non implica che le norme siano disponibili in tutte le lingue della Comunità.
  - Questa lista sostituisce tutte le precedenti liste pubblicate nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*. La Commissione assicura l'aggiornamento della presente lista.
  - Per ulteriori informazioni, consultare il sito Europa, al seguente indirizzo:  
[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)
-