

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 2014/68/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla messa a disposizione sul mercato 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)**

(2018/C 049/01)

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 ⁽¹⁾	Riferimento e titolo della norma (e documento di riferimento)	Prima pubblicazione GU	Riferimento della norma sostituita	Data di cessazione della presunzione di conformità della norma sostituita Nota 1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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	12.8.2016		
	EN 3-8:2006/AC:2007	12.8.2016		
CEN	EN 19:2016 Valvole industriali — Marcatura delle valvole metalliche	12.8.2016		
CEN	EN 267:2009+A1:2011 Bruciatori automatici per combustibili liquidi ad aria soffiata	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 334:2005+A1:2009 Regolatori di pressione del gas per pressione di entrata fino a 100 bar	12.8.2016		
CEN	EN 378-2:2016 Impianti di refrigerazione e pompe di calore — Requisiti di sicurezza ed ambientali — Parte 2: Progettazione, costruzione, prove, marcatura e documentazione	17.11.2017	EN 378-2:2008 +A2:2012 Nota 2.1	La data di questa pubblicazione
CEN	EN 593:2009+A1:2011 Valvole industriali — Valvole metalliche a farfalla	12.8.2016		
CEN	EN 676:2003+A2:2008 Bruciatori automatici di combustibili gassosi ad aria soffiata	12.8.2016		
	EN 676:2003+A2:2008/AC:2008	12.8.2016		
CEN	EN 764-4:2014 Attrezzature a pressione — Parte 4: Definizione delle condizioni tecniche di fornitura dei materiali metallici	12.8.2016		
CEN	EN 764-5:2014 Attrezzature a pressione — Parte 5: Documentazione di ispezione dei materiali metallici e conformità alle specifiche del materiale	12.8.2016		
CEN	EN 764-7:2002 Attrezzature a pressione — Sistemi di sicurezza per attrezzature a pressione non esposte a fiamma	12.8.2016		
	EN 764-7:2002/AC:2006	12.8.2016		
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	12.8.2016		
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	12.8.2016		
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	12.8.2016		
	EN 1092-3:2003/AC:2007	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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	12.8.2016		
CEN	EN 1171:2015 Valvole industriali — Valvole a saracinesca di ghisa	12.8.2016		
CEN	EN 1252-2:2001 Recipienti criogenici — Materiali — Requisiti di tenacità per le temperature comprese tra - 80 °C e - 20 °C	12.8.2016		
CEN	EN 1349:2009 Valvole di regolazione per il processo industriale	12.8.2016		
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	12.8.2016		
CEN	EN 1562:2012 Fonderia — Getti di ghisa malleabile	12.8.2016		
CEN	EN 1563:2011 Fonderia — Getti di ghisa a grafite sferoidale	12.8.2016		
CEN	EN 1564:2011 Fonderia — Getti di ghisa ausferritica a grafite sferoidale	12.8.2016		
CEN	EN 1591-1:2013 Flange e loro giunzioni — Regole di progettazione delle giunzioni con flange circolari con guarnizioni — Parte 1: Metodo di calcolo	12.8.2016		
CEN	EN 1626:2008 Recipienti criogenici — Valvole per il servizio criogenico	12.8.2016		
CEN	EN 1653:1997 Rame e leghe di rame — Piastre, lastre e dischi per caldaie, recipienti a pressione e serbatoi per acqua calda	12.8.2016		
	EN 1653:1997/A1:2000	12.8.2016	Nota 3	
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	12.8.2016		
	EN 1759-3:2003/AC:2004	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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	12.8.2016		
CEN	EN 1797:2001 Recipienti criogenici — Compatibilità tra gas e materiali	12.8.2016		
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	12.8.2016		
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 CO ₂ conformi ai requisiti della EN 1866-1	12.8.2016		
CEN	EN 1983:2013 Valvole industriali — Valvole a sfera di acciaio	12.8.2016		
CEN	EN 1984:2010 Valvole industriali — Valvole a saracinesca di acciaio	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-1:2013 Dispositivi di sicurezza per la protezione contro le sovrappressioni — Parte 1: Valvole di sicurezza (ISO 4126-1:2013)	12.8.2016		
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)	12.8.2016		
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)	12.8.2016		
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)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-7:2013 Dispositivi di sicurezza per la protezione contro le sovrappressioni — Parte 7: Dati comuni (ISO 4126-7:2013)	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 9606-1:2017 Prove di qualificazione dei saldatori — Saldatura per fusione — Parte 1: Acciai (ISO 9606-1:2012)	Questa è la prima pubblicazione	EN ISO 9606-1:2013 Nota 2.1	28.2.2018
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)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Prove di qualificazione dei saldatori — Saldatura per fusione — Rame e leghe di rame (ISO 9606-3:1999)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Saldatura — Prove di qualificazione dei saldatori — Saldatura per fusione — Nichel e leghe di nichel (ISO 9606-4:1999)	12.8.2016		
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)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 9712:2012 Prove non distruttive — Qualificazione e certificazione del personale addetto alle prove non distruttive (ISO 9712:2012)	12.8.2016		
CEN	EN 10028-1:2017 Prodotti piani di acciai per recipienti a pressione — Parte 1: Requisiti generali	Questa è la prima pubblicazione	EN 10028-1:2007 +A1:2009 Nota 2.1	La data di questa pubblicazione
CEN	EN 10028-2:2017 Prodotti piani di acciai per recipienti a pressione — Parte 2: Acciai non legati e legati con caratteristiche specificate a temperatura elevata	Questa è la prima pubblicazione	EN 10028-2:2009 Nota 2.1	La data di questa pubblicazione
CEN	EN 10028-3:2017 Prodotti piani di acciai per recipienti a pressione — Parte 3: Acciai a grano fine normalizzati idonei alla saldatura	Questa è la prima pubblicazione	EN 10028-3:2009 Nota 2.1	La data di questa pubblicazione
CEN	EN 10028-4:2017 Prodotti piani di acciai per recipienti a pressione — Parte 4: Acciai legati al nichel con caratteristiche specificate a bassa temperatura	Questa è la prima pubblicazione	EN 10028-4:2009 Nota 2.1	La data di questa pubblicazione
CEN	EN 10028-5:2017 Prodotti piani di acciai per recipienti a pressione Parte 5: Acciai a grano fine ottenuti mediante lavorazione termomeccanica idonei alla saldatura	Questa è la prima pubblicazione	EN 10028-5:2009 Nota 2.1	La data di questa pubblicazione

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 10028-6:2017 Prodotti piani di acciai per recipienti a pressione — Parte 6: Acciai a grano fine bonificati idonei alla saldatura	Questa è la prima pubblicazione	EN 10028-6:2009 Nota 2.1	La data di questa pubblicazione
CEN	EN 10028-7:2016 Prodotti piani di acciai per recipienti a pressione — Parte 7: Acciai inossidabili	17.11.2017	EN 10028-7:2007 Nota 2.1	La data di questa pubblicazione
CEN	EN 10204:2004 Prodotti metallici — Tipi di documenti di controllo	12.8.2016		
CEN	EN 10213:2007+A1:2016 Getti di acciaio per impieghi a pressione	12.8.2016		
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	12.8.2016		
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	12.8.2016		
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	12.8.2016		
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	12.8.2016		
CEN	EN 10216-5:2013 Tubi di acciaio senza saldatura per impieghi a pressione — Condizioni tecniche di fornitura — Parte 5: Tubi di acciaio inossidabile	12.8.2016		
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	12.8.2016		
	EN 10217-1:2002/A1:2005	12.8.2016	Nota 3	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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	12.8.2016		
	EN 10217-2:2002/A1:2005	12.8.2016	Nota 3	
CEN	EN 10217-3:2002 Tubi saldati di acciaio per impieghi a pressione — Condizioni tecniche di fornitura — Tubi di acciaio legato a grano fine	12.8.2016		
	EN 10217-3:2002/A1:2005	12.8.2016	Nota 3	
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	12.8.2016		
	EN 10217-4:2002/A1:2005	12.8.2016	Nota 3	
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	12.8.2016		
	EN 10217-5:2002/A1:2005	12.8.2016	Nota 3	
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	12.8.2016		
	EN 10217-6:2002/A1:2005	12.8.2016	Nota 3	
CEN	EN 10217-7:2014 Tubi saldati di acciaio per impieghi a pressione — Condizioni tecniche di fornitura — Parte 7: Tubi di acciaio inossidabile	12.8.2016		
CEN	EN 10222-1:2017 Fucinati di acciaio per apparecchi a pressione — Parte 1: Requisiti generali per fucinature libere	17.11.2017	EN 10222-1:1998 Nota 2.1	31.10.2017

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 10222-2:2017 Fucinati di acciaio per apparecchi a pressione — Parte 2: Acciai ferritici e martensitici con caratteristiche prescritte a temperatura elevata	17.11.2017	EN 10222-2:1999 Nota 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10222-3:2017 Fucinati di acciaio per apparecchi a pressione — Parte 3: Acciai al nichel con caratteristiche specifiche per basse temperature	17.11.2017	EN 10222-3:1998 Nota 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10222-4:2017 Fucinati di acciaio per apparecchi a pressione — Parte 4: Acciai saldabili a grano fine con limite di elasticità elevato	17.11.2017	EN 10222-4:1998 Nota 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10222-5:2017 Fucinati di acciaio per apparecchi a pressione — Parte 5: Acciai inossidabili martensitici, austeni- tici ed austeno-ferritici	17.11.2017	EN 10222-5:1999 Nota 2.1	31.10.2017
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	12.8.2016		
CEN	EN 10253-4:2008 Raccordi per tubazioni da saldare di testa — Parte 4: Acciai inossidabili austenitici e austeni- tici-ferritici (duplex) lavorati plasticamente con requisiti specifici di controllo	12.8.2016		
	EN 10253-4:2008/AC:2009	12.8.2016		
CEN	EN 10269:2013 Acciai e leghe di nichel per elementi di fissaggio con proprietà specifiche a elevate e/o basse temperature	12.8.2016		
CEN	EN 10272:2016 Barre di acciaio inossidabile per impieghi a pressione	17.11.2017	EN 10272:2007 Nota 2.1	La data di questa pub- blicazione
CEN	EN 10273:2016 Barre laminate a caldo di acciaio saldabile per impieghi a pressione con caratteristiche specifi- cate a temperature elevate	17.11.2017	EN 10273:2007 Nota 2.1	La data di questa pub- blicazione
CEN	EN 10305-4:2016 Tubi di acciaio per impieghi di precisione — Condizioni tecniche di fornitura — Parte 4: Tubi senza saldatura trafilati a freddo per sistemi idraulici e pneumatici	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 10305-6:2016 Tubi di acciaio per impieghi di precisione — Condizioni tecniche di fornitura — Parte 6: Tubi saldati trafilati a freddo per sistemi idraulici e pneumatici	12.8.2016		
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)	12.8.2016		
	EN ISO 10931:2005/A1:2015	12.8.2016	Nota 3	
CEN	EN 12178:2016 Impianti di refrigerazione e pompe di calore — Indicatori del livello del liquido — Requisiti, prove e marcatura	17.11.2017	EN 12178:2003 Nota 2.1	La data di questa pubblicazione
CEN	EN 12263:1998 Impianti di refrigerazione e pompe di calore — Dispositivi-interruttori di sicurezza per la limitazione della pressione — Requisiti e prove	12.8.2016		
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	12.8.2016		
CEN	EN 12284:2003 Impianti di refrigerazione e pompe di calore — Valvole — Requisiti, prove e marcatura	12.8.2016		
CEN	EN 12288:2010 Valvole industriali — Valvole a saracinesca di lega di rame	12.8.2016		
CEN	EN 12392:2016 Alluminio e leghe di alluminio — Semilavorati — Requisiti particolari per prodotti destinati alla fabbricazione di apparecchi a pressione	12.8.2016		
CEN	EN 12420:2014 Rame e leghe di rame — Fucinati	12.8.2016		
CEN	EN 12434:2000 Recipienti criogenici — Tubi flessibili criogenici	12.8.2016		
	EN 12434:2000/AC:2001	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12451:2012 Rame e leghe di rame — Tubi tondi senza saldatura per scambiatori di calore	12.8.2016		
CEN	EN 12452:2012 Rame e leghe di rame — Tubi alettati senza saldatura per scambiatori di calore	12.8.2016		
CEN	EN 12516-1:2014 Valvole industriali — Resistenza meccanica dell'involucro — Parte 1: Metodo tabulare per gli involucri delle valvole di acciaio	12.8.2016		
CEN	EN 12516-2:2014 Valvole industriali — Resistenza meccanica dell'involucro — Parte 2: Metodo di calcolo per gli involucri delle valvole di acciaio	12.8.2016		
CEN	EN 12516-3:2002 Valvole — Resistenza meccanica dell'involucro — Metodo sperimentale	12.8.2016		
	EN 12516-3:2002/AC:2003	12.8.2016		
CEN	EN 12516-4:2014 Industrial valves — Shell design strength — Parte 4: Calculation method for valve shells manufactured in metallic materials other than steel	12.8.2016		
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	12.8.2016		
CEN	EN 12735-1:2016 Rame e leghe di rame — Tubi di rame tondi senza saldatura per condizionamento e refrigerazione — Parte 1: Tubi per sistemi di tubazioni	12.8.2016		
CEN	EN 12735-2:2016 Rame e leghe di rame — Tubi di rame tondi senza saldatura per condizionamento e refrigerazione — Parte 2: Tubi per apparecchiature	12.8.2016		
CEN	EN 12778:2002 Articoli per cottura — Pentole a pressione per uso domestico	12.8.2016		
	EN 12778:2002/AC:2003	12.8.2016		
	EN 12778:2002/A1:2005	12.8.2016	Nota 3	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12952-1:2015 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie — Parte 1: Generalità	12.8.2016		
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	12.8.2016		
CEN	EN 12952-3:2011 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie — Parte 3: Progettazione e calcolo delle parti in pressione della caldaia	12.8.2016		
CEN	EN 12952-5:2011 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie — Parte 5: Costruzione delle parti in pressione della caldaia.	12.8.2016		
CEN	EN 12952-6:2011 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie — Parte 6: Controllo di produzione, documentazio- ne e marcatura delle parti in pressione della caldaia	12.8.2016		
CEN	EN 12952-7:2012 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie — Parte 7: Requisiti per l'apparecchiatura della caldaia	12.8.2016		
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	12.8.2016		
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	12.8.2016		
CEN	EN 12952-10:2002 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie — Parte 10: Requisiti per la protezione dagli eccessi di pressione	12.8.2016		
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	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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	12.8.2016		
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	12.8.2016		
CEN	EN 12952-18:2012 Caldaie a tubi d'acqua e installazioni ausiliarie — Parte 18: Istruzioni operative	12.8.2016		
CEN	EN 12953-1:2012 Caldaie a tubi da fumo — Parte 1: Generalità	12.8.2016		
CEN	EN 12953-2:2012 Caldaie a tubi da fumo — Parte 2: Materiali per le parti in pressione delle caldaie e degli accessori	12.8.2016		
CEN	EN 12953-3:2016 Caldaie a tubi da fumo — Parte 3: Progettazione e calcolo delle parti in pressione	12.8.2016		
CEN	EN 12953-4:2002 Caldaie a tubi da fumo — Parte 4: Esecuzione e costruzione delle parti in pressione della caldaia	12.8.2016		
CEN	EN 12953-5:2002 Caldaie a tubi da fumo — Controllo di produzione, documentazione e marcatura delle parti in pressione della caldaia	12.8.2016		
CEN	EN 12953-6:2011 Caldaie a tubi da fumo — Parte 6: Requisiti per l'apparecchiatura della caldaia	12.8.2016		
CEN	EN 12953-7:2002 Caldaie a tubi da fumo — Requisiti degli impianti di combustione della caldaia per combustibili liquidi e gassosi	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12953-8:2001 Caldaie a tubi da fumo — Requisiti per la protezione da sovrappressione	12.8.2016		
	EN 12953-8:2001/AC:2002	12.8.2016		
CEN	EN 12953-9:2007 Caldaie a tubi da fumo — Parte 9: Requisiti dei dispositivi di limitazione della caldaia e degli accessori	12.8.2016		
CEN	EN 12953-12:2003 Caldaie a tubi da fumo — Parte 12: Requisiti degli impianti di combustione a griglia per combustibili solidi	12.8.2016		
CEN	EN 12953-13:2012 Caldaie a tubi da fumo — Parte 13: Istruzioni operative	12.8.2016		
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	12.8.2016		
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	12.8.2016		
CEN	EN 13121-3:2016 Serbatoi e contenitori di materie plastiche rinforzate con fibre di vetro (PRFV) per utilizzi fuori terra — Parte 3: Progettazione e lavorazione	12.8.2016		
CEN	EN 13134:2000 Brasatura forte — Qualificazione della procedura	12.8.2016		
CEN	EN 13136:2013 Impianti di refrigerazione e pompe di calore — Dispositivi di limitazione della pressione e relative tubazioni — Metodi di calcolo	12.8.2016		
CEN	EN 13175:2014 Attrezzature e accessori per GPL — Specifiche e prove delle valvole e degli accessori dei serbatoi per gas di petrolio liquefatto (GPL)	12.8.2016		
CEN	EN 13348:2016 Rame e leghe di rame — Tubi di rame tondi senza saldatura per gas medicali o per vuoto	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13371:2001 Recipienti criogenici — Accoppiamenti per il servizio criogenico	12.8.2016		
CEN	EN 13397:2001 Valvole industriali — Valvole a membrana di materiali metallici	12.8.2016		
CEN	EN 13445-1:2014 Recipienti a pressione non esposti a fiamma — Parte 1: Generalità	12.8.2016		
	EN 13445-1:2014/A1:2014	12.8.2016	Nota 3	
CEN	EN 13445-2:2014 Recipienti a pressione non esposti a fiamma — Parte 2: Materiali	12.8.2016		
	EN 13445-2:2014/A1:2016	17.11.2017	Nota 3	La data di questa pubblicazione
CEN	EN 13445-3:2014 Recipienti a pressione non esposti a fiamma — Parte 3: Progettazione	12.8.2016		
	EN 13445-3:2014/A1:2015	12.8.2016	Nota 3	
	EN 13445-3:2014/A2:2016	17.11.2017	Nota 3	La data di questa pubblicazione
	EN 13445-3:2014/A3:2017	Questa è la prima pubblicazione	Nota 3	28.2.2018
CEN	EN 13445-4:2014 Recipienti a pressione non esposti a fiamma — Parte 4: Costruzione	12.8.2016		
CEN	EN 13445-5:2014 Recipienti a pressione non esposti a fiamma — Parte 5: Controllo e prove	12.8.2016		La data di questa pubblicazione
CEN	EN 13445-6:2014 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	12.8.2016		
CEN	EN 13445-8:2014 Recipienti a pressione non esposti a fiamma — Parte 8: Requisiti aggiuntivi per i recipienti a pressione di alluminio e leghe di alluminio	12.8.2016		
	EN 13445-8:2014/A1:2014	12.8.2016	Nota 3	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13458-1:2002 Recipienti criogenici — Recipienti fissi isolati sotto vuoto — Requisiti fondamentali	12.8.2016		
CEN	EN 13458-2:2002 Recipienti criogenici — Recipienti fissi isolati sottovuoto — Parte 2: Progettazione, fabbricazione, controlli e prove	12.8.2016		
	EN 13458-2:2002/AC:2006	12.8.2016		
CEN	EN 13480-1:2017 Tubazioni industriali metalliche — Parte 1: Generalità	17.11.2017	EN 13480-1:2012 Nota 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-2:2017 Tubazioni industriali metalliche — Parte 2: Materiali	17.11.2017	EN 13480-2:2012 Nota 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-3:2017 Tubazioni industriali metalliche — Parte 3: Progettazione e calcolo	17.11.2017	EN 13480-3:2012 Nota 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-4:2012 Tubazioni industriali metalliche — Parte 4: Fabbricazione e installazione	12.8.2016		
	EN 13480-4:2012/A1:2013	12.8.2016	Nota 3	
	EN 13480-4:2012/A2:2015	12.8.2016	Nota 3	
CEN	EN 13480-5:2017 Tubazioni industriali metalliche — Parte 5: Collaudo e prove	17.11.2017	EN 13480-5:2012 Nota 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-6:2017 Tubazioni industriali metalliche — Parte 6: Requisiti addizionali per tubazioni interrato	17.11.2017	EN 13480-6:2012 Nota 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-8:2017 Tubazioni industriali metalliche — Parte 8: Requisiti addizionali per tubazioni di alluminio e leghe di alluminio	17.11.2017	EN 13480-8:2012 Nota 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13547:2013 Valvole industriali — Valvole a sfera di lega di rame	12.8.2016		
CEN	EN ISO 13585:2012 Brasatura forte — Qualificazione dei brasatori e degli operatori per la brasatura forte (ISO 13585:2012)	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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	12.8.2016		
CEN	EN 13648-2:2002 Recipienti criogenici — Dispositivi di sicurezza per la protezione contro la sovrappressione — Dischi di rottura per il servizio criogenico	12.8.2016		
CEN	EN 13709:2010 Valvole industriali — Valvole a globo e valvole a globo di intercettazione e ritegno di acciaio	12.8.2016		
CEN	EN 13789:2010 Valvole industriali — Valvole a globo di ghisa	12.8.2016		
CEN	EN 13831:2007 Vasi di espansione chiusi a diaframma per impianti ad acqua	12.8.2016		
CEN	EN 13835:2012 Fonderia — Ghise austenitiche	12.8.2016		
CEN	EN 13923:2005 Serbatoi in pressione ottenuti per avvolgimento di filamenti (FRP) — Materiali, progettazione, fabbricazione e prove	12.8.2016		
CEN	EN 14129:2014 Attrezzature e accessori per GPL — Valvole di sicurezza limitatrici di pressione per recipienti a pressione per GPL	12.8.2016		
CEN	EN 14197-1:2003 Recipienti criogenici — Recipienti fissi isolati non sotto vuoto — Parte 1: Requisiti fondamentali	12.8.2016		
CEN	EN 14197-2:2003 Recipienti criogenici — Recipienti fissi isolati non sotto vuoto — Parte 2: Progettazione, fabbricazione, controlli e prove	12.8.2016		
	EN 14197-2:2003/A1:2006	12.8.2016	Nota 3	
	EN 14197-2:2003/AC:2006	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14197-3:2004 Recipienti criogenici — Recipienti fissi isolati non sotto vuoto — Parte 3: Requisiti di esercizio	12.8.2016		
	EN 14197-3:2004/A1:2005	12.8.2016	Nota 3	
	EN 14197-3:2004/AC:2004	12.8.2016		
CEN	EN 14222:2003 Caldaie a tubi da fumo di acciaio inossidabile	12.8.2016		
CEN	EN 14276-1:2006+A1:2011 Attrezzature a pressione per sistemi di refrigerazione e per pompe di calore — Parte 1: Recipienti — Requisiti generali	12.8.2016		
CEN	EN 14276-2:2007+A1:2011 Attrezzature a pressione per sistemi di refrigerazione e per pompe di calore — Parte 2: Tubazioni — Requisiti generali	12.8.2016		
CEN	EN 14359:2006+A1:2010 Accumulatori idropneumatici per trasmissioni idrauliche	12.8.2016		
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	12.8.2016		
	EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009	12.8.2016		
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	12.8.2016		
CEN	EN 14570:2014 Attrezzature e accessori per GPL — Equipaggiamento di serbatoi per GPL, fuori terra e interrati	12.8.2016		
CEN	EN 14585-1:2006 Tubi metallici ondulati per applicazioni a pressione — Parte 1: Requisiti	12.8.2016		
CEN	EN 14917:2009+A1:2012 Compensatori di dilatazione a soffiello metallico per impieghi a pressione	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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	12.8.2016		
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)	12.8.2016		
	EN ISO 15493:2003/A1:2017	17.11.2017	Nota 3	La data di questa pubblicazione
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)	12.8.2016		
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)	12.8.2016		
	EN ISO 15614-1:2004/A1:2008	12.8.2016	Nota 3	
	EN ISO 15614-1:2004/A2:2012	12.8.2016	Nota 3	
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)	12.8.2016		
	EN ISO 15614-2:2005/AC:2009	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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)	12.8.2016		
	EN ISO 15614-4:2005/AC:2007	12.8.2016		
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)	12.8.2016		
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)	12.8.2016		
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)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-8:2016 Specifica 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 15614-8:2016)	12.8.2016		
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)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15620:2000 Saldatura — Saldatura ad attrito dei materiali metallici (ISO 15620:2000)	12.8.2016		
CEN	EN 15776:2011+A1:2015 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 %	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 16135:2006 Valvole industriali — Valvole a sfera di materiali termoplastici (ISO 16135:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16136:2006 Valvole industriali — Valvole a farfalla di materiali termoplastici (ISO 16136:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16137:2006 Valvole industriali — Valvole di ritegno di materiali termoplastici (ISO 16137:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16138:2006 Valvole industriali — Valvole a membrana di materiali termoplastici (ISO 16138:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16139:2006 Valvole industriali — Valvole a saracinesca di materiali termoplastici (ISO 16139:2006)	12.8.2016		
CEN	EN 16767:2016 Valvole industriali — Valvole di ritegno di acciaio e di ghisa	12.8.2016		
CEN	EN ISO 21009-2:2015 Recipienti criogenici — Recipienti fissi isolati sottovuoto — Parte 2: Requisiti di funzionamento (ISO 21009-2:2015)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 21013-3:2016 Recipienti criogenici — Dispositivi contro la sovrappressione per recipienti criogenici — Parte 3: Dimensionamento e portata (ISO 21013-3:2016)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 21028-1:2016 Recipienti criogenici — Requisiti di tenacità per i materiali a temperatura criogenica — Parte 1: Temperature minori di -80 °C (ISO 21028-1:2016)	17.11.2017	EN 1252-1:1998 Nota 2.1	La data di questa pubblicazione
CEN	EN ISO 21787:2006 Valvole industriali — Valvole a globo di materiali termoplastici (ISO 21787:2006)	12.8.2016		

(¹) OEN: Organizzazione 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 CCCC:YYYY, comprensiva delle sue precedenti eventuali modifiche, e la nuova modifica citata. La norma sostituita perciò consiste nella EN CCCC: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 ⁽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*.
- 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/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm

⁽¹⁾ GU C 338 del 27.9.2014, pag. 31.