



NORMA EN 1856/1 e 1856/2 del 2009 - Marcatura CE

Prodotti per sistema camino - Canne Fumarie metalliche

La norma definisce i requisiti di prestazione per i condotti rigidi e flessibili, canali da fumo e raccordi per convogliare i prodotti della combustione dagli apparecchi all'atmosfera e introduce la marcatura CE, fissando inoltre i requisiti minimi essenziali affichè i prodotti afferenti alle norme EN1856 possano circolare liberamente sul territorio Comunitario, rendendo pertanto illegale l'immissione sul mercato di prodotti privi di tale marchio.

La norma stabilisce che i camini e i prodotti metallici dovranno essere dotati di apposita etichetta riportante le caratteristiche richieste dalla normativa (Libretti di Istruzione, Dichiarazione di Conformità, Targa e quant'altro previsto) e l'obbligo di utilizzo, sia nella realizzazione di impianti termici, che nella ristrutturazione degli stessi, di soli prodotti marcati CE.

In particolare:

La **EN 1856-1:2003** riguarda i prodotti per il sistema camino, vale a dire i camini metallici a doppia parete con interposto isolante, che costituiscono un sistema completo usato per convogliare i prodotti della combustione da un generatore di calore all'esterno in atmosfera.

La **EN 1856-2:2004** riguarda invece i condotti metallici a parete singola, che possono essere usati sia per l'intubamento dei camini esistenti, sia per costruire la parete interna di nuovi camini che devono poi essere completati in opera con l'aggiunta di un sistema isolante e di un rivestimento esterno e sia per realizzare il collegamento tra un generatore di calore ed un sistema camino.

Si precisa inoltre che:

- La data di entrata in vigore della norma, fissata convenzionalmente in 9 mesi dopo la data di disponibilità della norma stessa, che coincide con l'inizio del periodo di coesistenza con le norme tecniche nazionali.
- La data di scadenza delle norme tecniche nazionali in contrasto con quelle armonizzate, fissata convenzionalmente in 21 mesi dopo la data di disponibilità della norma; a partire da tale data i requisiti prestazionali dei prodotti devono essere conformi alle norme tecniche armonizzate.

La dichiarazione di conformità del costruttore chiarisce i requisiti prestazionali del prodotto secondo gli standards previsti dalla norma armonizzata

EN 1856-1:2003

Il costruttore deve fornire le seguenti informazioni ed istruzioni:

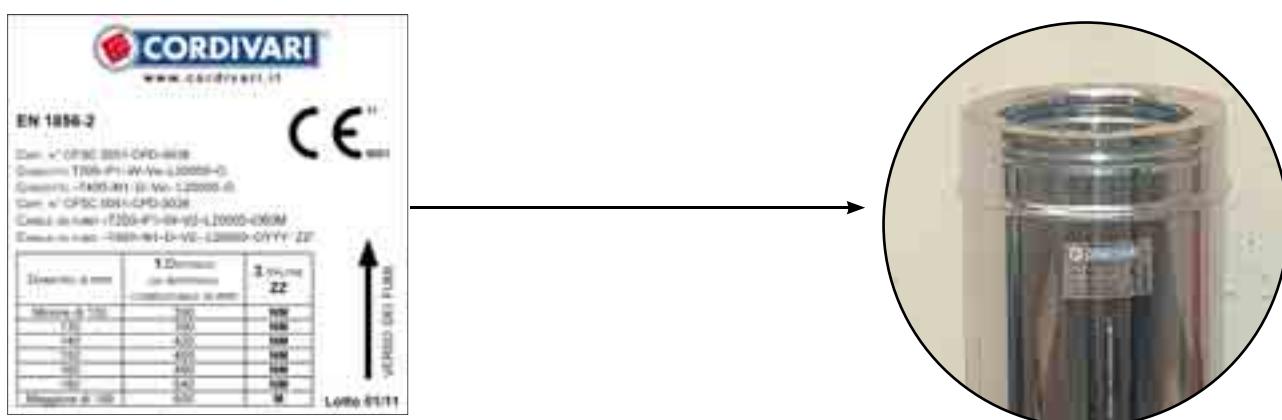
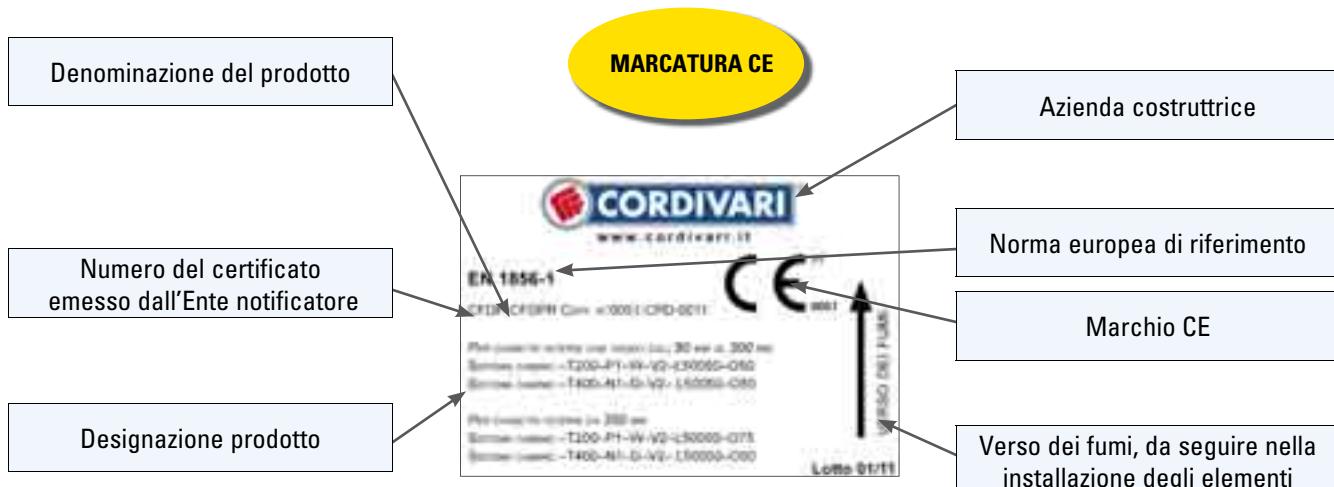
- Designazione del prodotto e relativa spiegazione
- Specifiche tecniche del materiale
- Resistenza a compressione
- Coefficiente di resistenza fluidodinamica dei componenti
- Resistenza termica
- Resistenza all'incendio da fuliggine
- Minima distanza dai materiali combustibili
- Resistenza a trazione e flessione
- Resistenza all'azione del vento (altezza libera dall'ultimo vincolo e distanza tra i supporti)
- Resistenza al gelo
- Resistenza alla diffusione del vapor d'acqua
- Resistenza alla penetrazione di acqua piovana
- Sostanze pericolose
- Direzione del flusso dei fumi
- Istruzioni per l'applicazione di eventuali guarnizioni/sigillanti
- Istruzioni per l'installazione dei componenti del sistema
- Istruzioni per il posizionamento delle aperture per l'ispezione e la pulizia
- Istruzioni per l'installazione della targa dati impianto sul camino
- Istruzioni sui metodi o strumenti di pulizia/manutenzione

La corrispondenza del prodotto camino agli standard richiesti può essere riscontrata dall'utilizzatore in base ai seguenti principi:

- Verificando la presenza della marcatura CE sul prodotto e sul suo imballaggio mediante apposita etichetta
- Richiedendo la dichiarazione di conformità accompagnata dal certificato di controllo di produzione di fabbrica (FPC) rilasciato da parte dell'ente notificato
- Verificando la presenza di una targa identificativa del prodotto sul camino posto in opera.

MARCATURA CE - NUOVE NORMATIVE EUROPEE EN 1856-1:2009 e EN 1856-2:2009

Su ogni elemento dei sistemi fumari monoparete e doppia parete Cordivari è applicata un'etichetta adesiva in conformità a quanto previsto dalle **nuove normative armonizzate europee EN 1856-2 e EN 1856-1:2009 in vigore dal 1 Marzo 2011**, che accertano la marcatura di conformità "CE". Di seguito è brevemente illustrato il significato delle informazioni riportate:



Esempio di designazione prodotto (diametri interni da 80 a 300 mm)

La marcatura CE attesta che vengono rispettati i requisiti di resistenza meccanica, di stabilità, di sicurezza in caso di incendio, di sicurezza di utilizzazione ed isolamento termico.

I requisiti prestazionali del prodotto sono specificati dalla designazione, che è l'identificativo ed è un'indicazione immediata dei campi di applicazione impiantistica in cui i condotti del sistema camino CFDP (Canna Fumaria Doppia Parete esterno Inox) e CFDPR (Canna Fumaria Doppia Parete esterno Rame) possono essere impiegati in assoluta sicurezza. La designazione viene rilasciata secondo quanto previsto nelle norme EN 1856-2:2009 e EN 1856-1:2009, in seguito all'esito delle prove eseguite sui condotti e sul sistema camino CFDP e CFDPR.

Designazione dei sistemi fumari doppia parete Cordivari	sistema camino EN 1856-1 - T200 - P1 - W - V2 - L50050 - O50	sistema camino EN 1856-1 - T400 - N1 - D - V2 - L50050 - G50
Descrizione del prodotto		
Norma di riferimento EN 1856-1		
Livello temperatura T200 = 200°C - T400 = 400°C		
Livello pressione positiva P1= 200 Pa (perdita 0,006 i/sm ²)		
Livello pressione negativa N1 = 40 Pa (perdita < 2 i/sm ²)		
Resistenza alla condensa W = funzionamento a umido D = a secco		
Resistenza alla corrosione		
Specifiche materiale parete interna L50 = AISI 316L - 050 = spessore 0,5 mm		
Resistenza al fuoco, parte interna, causato da incendio della fuliggine (G=sì; O=no) e distanza dai materiali combustibili (50 mm)		

TEST SUPERATI

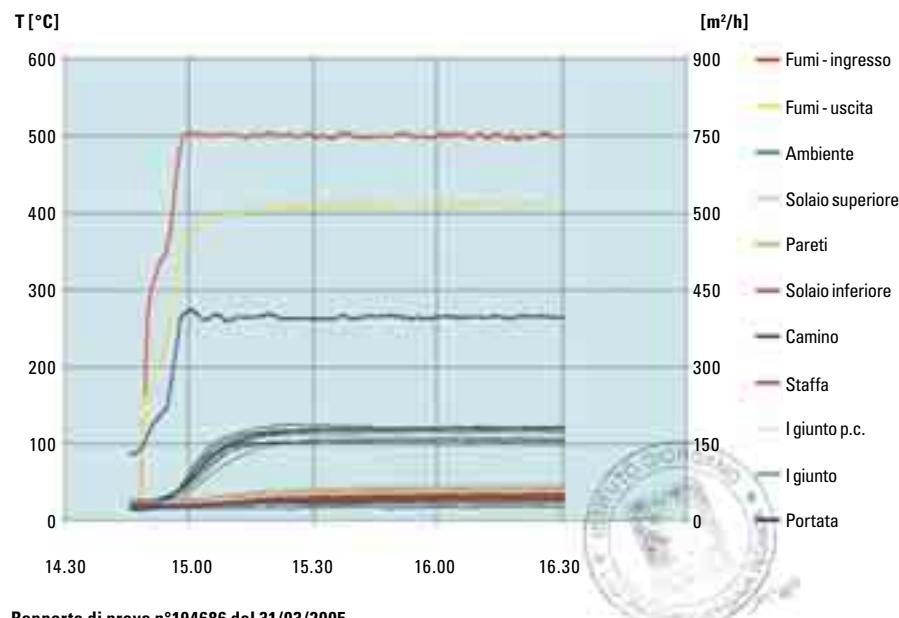


I sistemi fumari monoparete e doppia parete Cordivari sono stati sottoposti a severi test e prove di laboratorio per accertarne la conformità con quanto stabilito dalle **nuove normative armonizzate europee EN 1856-2 e EN 1856-1:2009 in vigore dal 1 Marzo 2011**.

L'IMQ, l'ente incaricato per conferire la marcatura CE dei sistemi fumari monoparete e doppia parete, ha delegato al laboratorio "Istituto Giordano" lo svolgimento di tutti i test richiesti dalla nuova norma.

Di seguito, alcuni esempi di prove effettuate sugli elementi di sistemi fumari a doppia parete, con relativi grafici e rapporti di prova.

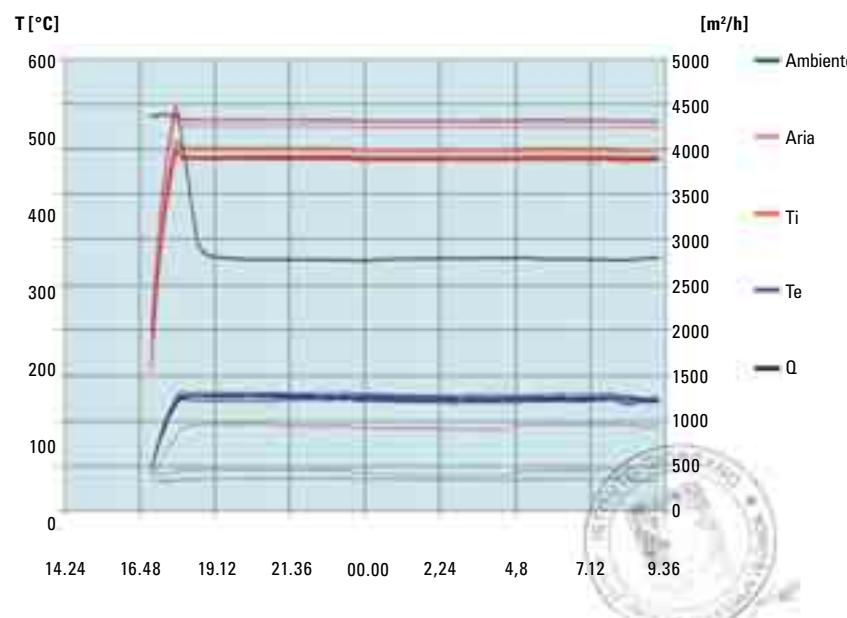
Resistenza al calore



Resistenza al flusso su terminale



Resistenza termica



Resistenza alla corrosione



DICHIARAZIONI DI CONFORMITÀ CE

Nuove Normative Armonizzate Europee EN 1856-2:2009 e EN 1856-1:2009

CORDIVARI

Dichiarazione di conformità

CE

Prodotto: camino metallico mod. **CF8**
Descrizione del prodotto: condotti e canale da fumo.
Denominazione commerciale del prodotto: **CF8**
Applicazioni del prodotto: scarico dei prodotti della combustione

Costruttore: **CORDIVARI srl**
Zona ind.le Pagliare 64020 Morro D'Oro (TE) Italy

Stabilimento Zona ind.le Pagliare 64020 Morro D'Oro (TE) Italy

Nome del responsabile del prodotto: **Cav. Cordivari Ercole**
Qualifica del responsabile del prodotto: Amministratore unico
Certificato numero: **0051 - CPD - 0038**

Ente notificato all'emissione del certificato: **IMQ S.p.A.**

cert. n° 0051-CPD-0038 condotti: EN 1856-2 – T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O
cert. n° 0051-CPD-0038 condotti: EN 1856-2 – T400 – N1 – D – V2 – L50050 – G
cert. n° 0051-CPD-0038 - canale da fumo EN 1856-2 – T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O60M
cert. n° 0051-CPD-0038 - canale da fumo EN 1856-2 – T400 – N1 – D – V2 – L50050 – GYYY – ZZ

descrizione prodotto				
numero norma				
livello temperatura				
livello pressione				
prova a umido				
resistenza corrosione				
specifiche materiale parete				
spessore parete				
resistenza al fuoco parte interna (G=si; O=no) e distanza dai materiali combustibili (in mm) M= misurata NM= Non misurata				
Diametro	Nota 1 Valori YYY (distanza dai materiali combustibili)	Nota 2 Valore (ZZ)		
Minore di 130	375	NM		
130 mm	390	NM		
140 mm	420	NM		
150 mm	450	NM		
160 mm	480	NM		
180 mm	540	NM		
Maggiore di 199 mm	600	M		

TÜV

CORDIVARI srl
Zona Industriale Pagliare - 64020 MORRO D'ORO (TE) Italia
Tel. +39 085 80.40.1 - Fax Uff. COMM. +39 085 80.41.413 - Fax CENTR. +39 085 8041280
C.F. - P. IVA - REG. IMPRESE TE N. IT 00735570973 + R.E.A. TE N. 92310 - CAP. SOC. € 4.000.000,00 i.v.
www.cordivari.it - info@cordivari.it

CORDIVARI

Dichiarazione di conformità

CE

Prodotto: camino metallico mod. **CFDP (esterno Inox) - CFDP (esterno rame)**
Descrizione del prodotto: camino metallico doppia parete esterno inox e rame.
Denominazione commerciale del prodotto: CFDP - CFDPR
Applicazioni del prodotto: scarico dei prodotti della combustione

Costruttore: **CORDIVARI srl**
Zona ind.le Pagliare 64020 Morro D'Oro (TE) Italy

Stabilimento Zona ind.le Pagliare 64020 Morro D'Oro (TE) Italy

Nome del responsabile del prodotto: **Cav. Cordivari Ercole**
Qualifica del responsabile del prodotto: Amministratore unico
Certificato numero: **0051 - CPD - 0011**

Ente notificato all'emissione del certificato: **IMQ S.p.A.**

Designazione secondo la norma EN 1856-1:2009 per i diametri interni che vanno dall'80 mm al 300 mm

cert. n° 0051-CPD-0011 sistema camino EN 1856-1 – T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O50
cert. n° 0051-CPD-0011 sistema camino EN 1856-1 – T400 – N1 – D – V2 – L50050 – G50
Designazione secondo la norma EN 1856-1:2009 per i diametri interni da 350 mm

cert. n° 0051-CPD-0011 sistema camino EN 1856-1 – T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O75
cert. n° 0051-CPD-0011 sistema camino EN 1856-1 – T400 – N1 – D – V2 – L50050 – G75

descrizione prodotto				
numero norma				
livello temperatura				
livello pressione				
prova a umido				
resistenza corrosione				
specifiche materiale parete interna				
resistenza al fuoco parte interna (G=si; O=no) e distanza dai materiali combustibili (in mm)				

TÜV

CORDIVARI srl
Zona Industriale Pagliare - 64020 MORRO D'ORO (TE) Italia
Tel. +39 085 80.40.1 - Fax Uff. COMM. +39 085 80.41.418 - Fax CENTR. +39 085 8041280
C.F. - P. IVA - REG. IMPRESE TE N. IT 00735570973 + R.E.A. TE N. 92310 - CAP. SOC. € 4.000.000,00 i.v.
www.cordivari.it - info@cordivari.it

La dichiarazione di conformità attesta che ogni elemento dei canali da fumo monoparete Cordivari è conforme alla norma EN 1856-2:2009

La dichiarazione di conformità attesta che ogni singolo elemento dei sistemi fumari doppia parete ed esterno rame Cordivari è conforme alla norma EN 1856-1:2009

CERTIFICAZIONI DI SISTEMA



Cordivari da sempre ha posto tra i propri obiettivi principali :
· il miglioramento continuo dei prodotti realizzati
· l'impegno nell'uso di prodotti a basso impatto ambientale
· il raggiungimento della qualità totale

In questo senso la Cordivari si è adoperata per ottenere le più significative certificazioni che attestino l'impegno assunto dall'azienda al suo interno e verso l'esterno.

LEGGI, NORME E DECRETI CHE REGOLANO LA COSTRUZIONE E L'INSTALLAZIONE DEI SISTEMI FUMARI.

NORME

UNI EN 1856/2 2009

"Camini - prescrizioni per camini metallici - Parte 2: Canne fumarie metalliche e tubazioni di connessione."

UNI EN 1856/1 2009

"camini - prescrizioni per camini metallici - Parte 1: Prodotti per sistema camino".

EN 1443 2005

"Camini – requisiti generali".

UNI 11071 luglio 2003

"Impianti a gas per uso domestico asserviti ad apparecchi a condensazione o affini. Indicazioni progettuali e criteri di installazione e manutenzione."

UNI 7129 2008

"Sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a gas. Criteri di verifica, risanamento e intubamento."

UNI 10845 febbraio 2000

"Sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a gas. Criteri di verifica, risanamento e intubamento."

UNI 10738 maggio 1998

"Impianti alimentati a gas combustibile per uso domestico preesistenti alla data del 13/03/1990. Linee guida per la verifica delle caratteristiche funzionali".

UNI 10683 2002

"Generatori di calore a legna. Requisiti di installazione".

UNI 10642, 2005

"Apparecchi a gas. Classificazione in funzione del metodo di prelievo dell'aria comburente e di scarico dei prodotti della combustione".

UNI EN 13384-1 2008

"Metodo di calcolo termico e fluido dinamico – camini asserviti ad un solo apparecchio".

UNI 10641, 1997

"Canne fumarie collettive e camini a tiraggio naturale per apparecchi di tipo C con ventilatore nel circuito di combustione".

UNI 10640, 1997

"Canne fumarie collettive ramificate per apparecchi di tipo B a tiraggio naturale".

UNI 10436 giugno 1996

"Caldaie a gas di portata termica nominale non maggiore di 35 kW. Controllo e manutenzione".

UNI 10435 giugno 1995

"Impianti di combustione alimentati a gas con bruciatori ad aria soffiata di portata termica nominale maggiore di 35 kW. Controllo e manutenzione".

UNI 10389 2009

"Generatori di calore. Misurazione in opera del rendimento di combustione".

UNI 8723 2010

"Impianti a gas per l'ospitalità professionale di comunità e similare - Prescrizioni di sicurezza UNI 8364 -3 2007"

"Impianti di riscaldamento. Controllo e manutenzione".

UNI /TS 11278 Maggio 2008

"Camini/canal da fumo/canne fumarie metallici - Scelta e corretto utilizzo del tipo di applicazione e relativa designazione del prodotto"

UNI EN 15287-1

"Progettazione, installazione e messa in servizio dei camini-Parte1 : Camini per apparecchi di riscaldamento e tenuta non stagna"

DECRETI

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 21/04/1993 n° 246

"Regolamento di attuazione della Direttiva 89/106 CEE (g.u. 170 del 22 luglio 1993), successivamente modificato dal DPR 10 DICEMBRE 1997 N° 499 "Regolamento recante norme di attuazione della Direttiva 93/68/CE per la parte che modifica la Direttiva 89/106/CEE (G.U. n° 21 del 27 Gennaio 1998)

DECRETO MINISTERIALE 26 novembre 1998

"Approvazione di tabelle UNI-CIG, di cui alla legge 6 dicembre 1971, n. 1083, recante norma per la sicurezza dell'utilizzo del gas combustibile (18° gruppo). Approvazione con modifiche della norma UNI-CIG 10738 - Ed. maggio 1998".

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 26 agosto 1993 n. 412

"Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di energia, in attuazione dell'art. 4, comma 4, della legge 9 gennaio 1991, n. 10".

DECRETO MINISTERIALE 21 aprile 1993 n. 246

"Approvazione e pubblicazione delle tabelle UNI-CIG, di cui alla legge 6 dicembre 1971, n. 1083, recante norme per la sicurezza dell'utilizzo del gas combustibile (15° gruppo)".

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 6 dicembre 1991 n. 447 e successive integrazioni e modificazioni

"Regolamento di attuazione della legge 5 marzo 1990, n. 46, in materia di sicurezza degli impianti".

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 22 dicembre 1970 n. 1391

"Regolamento per l'esecuzione della legge 13 luglio 1966, n. 615, recante provvedimenti contro l'inquinamento atmosferico, limitatamente al settore degli impianti termici".

LEGGI

LEGGE 6 dicembre 1971, n. 1083

"Norme per la sicurezza dell'utilizzo del gas combustibile".

LEGGE 13 luglio 1966, n. 615

"Provvedimenti contro l'inquinamento atmosferico, limitatamente al settore degli impianti termici".

La legge 46/90 è stata parzialmente abrogata e sostituita dal Decreto del Ministero dello Sviluppo economico n. 37 del 22 gennaio 2008 (Sono rimasti in vigore solo 3 articoli: Art. 8 "Finanziamento dell'attività di normazione tecnica"; Art. 14 "Verifiche"; Art. 16 "Sanzioni"). Relativamente alle canne fumarie, il decreto 37 prevede, l'obbligo di progettazione da parte di un professionista iscritto agli albi professionali secondo le specifiche competenze per gli impianti dotati di canne fumarie collettive e quando la portata termica supera i 50 KW in tutti gli altri casi il progetto, sempre obbligatorio, può essere redatto dal responsabile tecnico dell'impresa installatrice.

Modulo richiesta dimensionamento e preventivo sistemi fumari

Il nostro Ufficio Tecnico è a disposizione per elaborare calcoli di dimensionamenti personalizzati, fornendo la relazione di calcolo redatta secondo la normativa vigente e lo sviluppo della canna fumaria, con l'elenco degli elementi necessari. Per richiedere tale servizio è necessario compilare ed inviare per mezzo fax il modulo riportato nella pagina seguente. Inoltre per un facile e pratico dimensionamento del sistema fumario, in pochi minuti, è possibile scaricare il software CAMINO OK da nostro sito: www.cordivari.it.

Riferimenti normativi per la conformazione e il dimensionamento

Nella tabelle sottostanti sono riportati i riferimenti normativi per la progettazione dei sistemi di scarico dei prodotti della combustione suddivisi in funzione della potenza termica del generatore (kW), del tipo di combustibile (gassoso, liquido o solido), del tipo di combustione (naturale, forzata, ad aria aspirata, soffiata o a condensazione), della parte dell'impianto fumario (condotto intubato, camino singolo, canna collettiva o collettore da fumo), della conformazione (costruzione della composizione moduli come ispezioni, "T", riduzioni, gomiti etc.) e del dimensionamento (metodo termo-fluidodinamico tramite il quale è possibile verificare la corretta sezione del sistema scarico fumi). L'obiettivo di tale classificazione consiste nell'indirizzare la progettazione, nei singoli e rispettivi casi, verso strumenti il più possibile adeguati.

Tipologia apparecchio		Qualsiasi portata termica e combustibile			
Qualsiasi apparecchio		Obbligo di scarico a tetto DPR n.412/93 + DPR n.551/99			
Tipologia apparecchio		Portata termica minore di 35 kW alimentato con combustibile gassoso			
		Condotto intubato	Camino singolo	Canna collettiva	Collettore da fumo
"B" tiraggio naturale	Conformazione	UNI 7129-3/08 UNI 10845/00	UNI 7129-3/08	UNI 7129-3/08 UNI 10640/97	UNI 7129-3/08
	Dimensionamento	UNI EN 13384-1/08	UNI EN 13384-1/08	UNI 10640/97	UNI EN 13384-2/09
"C" tiraggio forzato	Conformazione	UNI 7129-3/08 UNI 10845/00	UNI 7129-3/08 UNI 10641/97	UNI 7129-3/08 UNI 10641/97	non normato
	Dimensionamento	UNI EN 13384-1/08	UNI EN 13384-1/08	UNI EN 13384-2/09	non normato
"C" tiraggio forzato a condensazione	Conformazione	UNI 7129-3/08 UNI 11071/03	UNI 7129-3/08 UNI 11071/03	UNI 7129-3/08 UNI 10641/97	non normato
	Dimensionamento	UNI EN 13384-1/08	UNI EN 13384-1/08	UNI EN 13384-2/09	non normato
Cappe da cucina	Conformazione	UNI 7129-3/08	UNI 7129-3/08	UNI 7129-3/08	non normato
	Dimensionamento				non normato
Forni e cappe per cucine professionali e di comunità	Conformazione	non normato	UNI 8723/86	non normato	non normato
	Dimensionamento			non normato	non normato
Tipologia apparecchio		Portata termica minore di 35 kW alimentato con combustibile solido			
Aria aspirata	Conformazione	Condotto intubato UNI EN 15287-1/08	Camino singolo UNI 10683/05		
	Dimensionamento	UNI EN 13384-1/08		UNI EN 13384-1/08	
Aria soffiata	Conformazione	UNI EN 15287-1/08		UNI 10683/05	
	Dimensionamento	UNI EN 13384-1/08		UNI EN 13384-1/08	
Caminetti e stufe	Conformazione	UNI EN 15287-1/08		UNI 10683/05	
	Dimensionamento	UNI EN 13384-1/08		UNI EN 13384-1/08	
Tipologia apparecchio		Portata termica maggiore di 35 kW alimentato con combustibile gassoso			
Aria aspirata	Conformazione	Condotto intubato UNI 7129/72 UNI EN 15287-1/08	Camino singolo UNI 7129/72 UNI EN 15287-1/08	Collettore da fumo UNI 7129/72	
	Dimensionamento	UNI EN 13384-1/08	UNI EN 13384-1/08	UNI EN 13384-2/09	
Aria soffiata	Conformazione	UNI 7129/72 UNI EN 15287-1/08	UNI 7129/72 UNI EN 15287-1/08	UNI 7129/72	
	Dimensionamento	UNI EN 13384-1/08	UNI EN 13384-1/08	UNI EN 13384-2/09	
Aria soffiata a condensazione	Conformazione	UNI EN 15287-1/08	UNI EN 15287-1/08	UNI EN 13384-2/09	
	Dimensionamento	UNI EN 13384-1/08	UNI EN 13384-1/08		
Tipologia apparecchio		Portata termica maggiore di 35 kW alimentato con combustibile liquido			
Aria aspirata	Conformazione	Condotto intubato DLvo n.152/06	Camino singolo DLvo n.152/06	Collettore da fumo DLvo n.152/06	
	Dimensionamento	UNI EN 13384-1/08	UNI EN 13384-1/08	UNI EN 13384-2/09	
Aria soffiata	Conformazione	Condotto intubato DLvo n.152/06	Camino singolo DLvo n.152/06	Collettore da fumo DLvo n.152/06	
	Dimensionamento	UNI EN 13384-1/08	UNI EN 13384-1/08	UNI EN 13384-2/09	
Aria soffiata a condensazione	Conformazione	Condotto intubato DLvo n.152/06	Camino singolo DLvo n.152/06	Collettore da fumo DLvo n.152/06	
	Dimensionamento	UNI EN 13384-1/08	UNI EN 13384-1/08	UNI EN 13384-2/09	
Tipologia apparecchio		Qualsiasi portata termica alimentato con combustibile gassoso o liquido			
Motori endotermici a scoppio o turbina	Conformazione	Camino singolo		Collettore da fumo	
	Dimensionamento	UNI EN 13384-1/08			

Le presenti tabelle, non intendono sostituirsi al normale percorso di normative tecniche e disposizioni legislative vigenti. Il loro scopo è puramente tecnico-commerciale e mira ad orientare il progettista nella scelta dei sistemi di scarico dei prodotti della combustione

■ Norme per la progettazione-installazione-controllo e manutenzione-sicurezza

UNI 7129-1:2008	Impianti a gas per uso domestico e simili alimentati da rete di distribuzione - Progettazione e installazione - Parte 1: Impianto interno
UNI 7129-2:2008	Impianti a gas per uso domestico e simili alimentati da rete di distribuzione - Progettazione e installazione - Parte 2: Installazione degli apparecchi di utilizzazione, ventilazione e aerazione dei locali di installazione
UNI 7129-3:2008	Impianti a gas per uso domestico e simili alimentati da rete di distribuzione - Progettazione e installazione - Parte 3: Sistemi di evacuazione dei prodotti della combustione
UNI 7129-4:2008	Impianti a gas per uso domestico e simili alimentati da rete di distribuzione - Progettazione e installazione - Parte 4: Messa in servizio degli impianti/apparecchi
UNI/TS 11278:2008	Camini/ canali da fumo/condotti /canne fumarie metallici - Scelta e corretto utilizzo in funzione del tipo di applicazione e relativa designazione del prodotto.
UNI EN 15287-2:2008	Camini - Progettazione, installazione e messa in servizio dei camini - Parte 2: Camini per apparecchi a tenuta stagna
UNI EN 15287-1:2008	Camini - Progettazione, installazione e messa in servizio dei camini - Parte 1: Camini per apparecchi di riscaldamento a tenuta non stagna.
DLvo n.81:2008	Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
DM n.37:2008	Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici.
UNI 8364-1-2-3:2007	Impianti di riscaldamento - Parte 1: Esercizio - Parte 2: Conduzione - Parte 3: Controllo e manutenzione
DLvo n.152:2006	Norme in materia ambientale - Parte quinta: Norme in materia di tutela dell'aria e di riduzione delle emissioni in atmosfera - Allegato IX; parte II: Requisiti tecnici e costruttivi
UNI 10683:2005	Generatori di calore alimentati a legna o da altri biocombustibili solidi - Requisiti di installazione.
UNI 11071:2003	Impianti a gas per uso domestico asserviti ad apparecchi a condensazione e affini - Criteri per la progettazione, l'installazione, la messa in servizio e la manutenzione.
UNI 10845:2000	Impianti a gas per uso domestico - Sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a gas - Criteri di verifica, risanamento, ristrutturazione ed intubamento.
UNI 7131:1999	Impianti a GPL per uso domestico non alimentati da rete di distribuzione - Progettazione, installazione, esercizio e manutenzione.
UNI 10738:1998	Impianti alimentati a gas combustibile per uso domestico preesistenti alla data del 13 marzo 1990 - Linee guida per la verifica delle caratteristiche funzionali
UNI 10641:1997	Canne fumarie collettive e camini a tiraggio naturale per apparecchi a gas di tipo C con ventilatore nel circuito di combustione. Progettazione e verifica.
UNI 10640:1997	Canne fumarie collettive ramificate per apparecchi di tipo B a tiraggio naturale. Progettazione e verifica.
UNI 10436:1996	Caldaie a gas di portata termica nominale non maggiore di 35 kW. Controllo e manutenzione.
UNI 10435:1995	Impianti di combustione alimentati a gas con bruciatori ad aria soffiata di portata termica nominale maggiore di 35 kW. Controllo e manutenzione.
DPR n.412:1993 + DPR n.551:1999	Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione, l'esercizio e la manutenzione degli impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di energia, in attuazione dell'art. 4, comma 4, della legge 9 gennaio 1991, n. 10.
UNI 8723:1986 + A207:1987	Impianti a gas per apparecchi utilizzati in cucine professionali e di comunità. Prescrizioni di sicurezza.
UNI 7129:1972 + FA195:1985	Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione e manutenzione.
LEGGE n.1083:1971	Norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile

■ Norme per il dimensionamento

UNI EN 13384-1:2008	Camini - Metodi di calcolo termico e fluido dinamico - Parte 1: Camini asserviti a un solo apparecchio.
UNI EN 13384-3:2006	Camini - Metodi di calcolo termico e fluido dinamico - Parte 3: Metodi per l'elaborazione di diagrammi e tabelle per camini asserviti ad un solo apparecchio di riscaldamento.
UNI EN 13384-2:2009	Camini - Metodi di calcolo termico e fluido dinamico - Parte 2: Camini asserviti a più apparecchi da riscaldamento.
UNI 10641:1997	Canne fumarie collettive e camini a tiraggio naturale per apparecchi a gas di tipo C con ventilatore nel circuito di combustione. Progettazione e verifica.
UNI 10640:1997	Canne fumarie collettive ramificate per apparecchi di tipo B a tiraggio naturale. Progettazione e verifica.

■ Norme per la marcatura CE-dichiarazioni di conformità-capitolati-requisiti e test

UNI EN 1856-1:2009	Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 1: Prodotti per sistemi camino.
UNI EN 1859:2009	Camini - Camini metallici - Metodi di prova.
UNI EN 1856-2:2009	Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 2: Condotti interni e canali da fumo metallici
UNI EN 14471:2005	Camini - Sistemi di camini con condotti interni di plastica - Requisiti e metodi di prova.
UNI EN 14241-1:2005	Camini - Sigilli di elastomeri e sigillanti di elastomeri - Requisiti dei materiali e metodi di prova - Parte 1: Sigilli nei condotti di scarico
UNI EN 1443:2005	Camini - Requisiti generali.