

CERTIFICATO N. 0407-CPD-027 (IG-030-2005)/2
Camini metallici, Condotti fumari e Canali da fumo
denominati

TECNOCAM TERMO E TECNOCAM MONO:
CAMINO DOPPIA PARETE IN ACCIAIO
CON E SENZA GUARNIZIONI
CON PARETE ESTERNA IN ACCIAIO O RAME.

- **Rapporto di prova n. 194774** rilasciato dall'Istituto Giordano Spa in data 31/03/2005 per la determinazione della compressione su canne fumarie secondo la norma EN 1859 del gennaio 2000;
- **Rapporto di prova n. 194775** rilasciato dall'Istituto Giordano Spa in data 31/03/2005 per la compressione su canne fumarie secondo la norma EN 1859 del gennaio 2000;
- **Rapporto di prova n. 195191** rilasciato dall'Istituto Giordano Spa in data 12/04/2005 per la determinazione della tenuta ai gas, resistenza al calore, resistenza allo shock termico, resistenza all'acqua piovana del terminale parapiovanna, resistenza alle sollecitazioni laterali su elementi in orientamento non verticale e resistenza al carico del vento di camino metallico secondo la norma UNI EN 1859:2002 e la norma EN 1856-1 :2003;
- **Rapporto di prova n. 195190** rilasciato dall'Istituto Giordano Spa in data 12/04/2005 per la determinazione della tenuta ai gas, resistenza al calore, resistenza alla penetrazione della condensa e resistenza alla diffusione del vapor d'acqua di camino metallico secondo la norma UNI EN 1859:2002 e la norma EN 1856-1 :2003;
- **Rapporto di prova n. 195700** rilasciato dall'Istituto Giordano Spa in data 22/04/2005 per la determinazione della resistenza al flusso del terminale per camino metallico secondo la norma UNI EN 1859:2002;
- **Rapporto di prova n. 195702** rilasciato dall'Istituto Giordano Spa in data 22/04/2005 per la determinazione della resistenza al flusso su terminale per camino metallico secondo la norma UNI EN 1859:2002;
- **Rapporto di prova n. 195701** rilasciato dall'Istituto Giordano Spa in data 22/04/2005 per la determinazione della resistenza al flusso del terminale per camino metallico secondo la norma UNI EN 1859:2002;
- **Rapporto di prova n. 205089** rilasciato dall'Istituto Giordano Spa in data 30/11/2005 per la determinazione della resistenza alla corrosione di camini metallici secondo l'allegato A2 della norma UNI EN 1856-1 :2005 per prodotti designati V2.

CAMINO METALLICO MONOPARETE, CONDOTTO FUMARIO E
CANALE DA FUMO CON E SENZA GUARNIZIONI IN ACCIAIO
INOX.

- **Rapporto di prova n. 211899** rilasciato dall'Istituto Giordano Spa in data 30/05/2006 per la compressione su camini metallici secondo la norma UNI EN 1859:2002 e la norma UNI EN 1856-1 :2005;

- **Rapporto di prova n. 213245** rilasciato dall'Istituto Giordano Spa in data 30/06/2006 per la determinazione della tenuta ai gas e resistenza al calore di condotto fumario metallico secondo la norma UNI EN 1859:2002 e la norma UNI EN 1856-2:2006;
- **Rapporto di prova n. 213244** rilasciato dall'Istituto Giordano Spa in data 30/06/2006 per la determinazione della tenuta ai gas e resistenza al calore di canale da fumo metallico secondo la norma UNI EN 1859:2002 e la norma UNI EN 1856-2:2006;
- **Rapporto di prova n. 213517** rilasciato dall'Istituto Giordano Spa in data 11/07/2006 per la determinazione della tenuta ai gas, resistenza al calore, resistenza allo shock termico e resistenza alle sollecitazioni laterali su elementi in orientamento non verticale di canale da fumo metallico secondo la norma UNI EN 1859:2002 e la norma UNI EN 1856-2:2006.

1. RIFERIMENTI NORMATIVI E LEGGI

NUOVA NORMATIVA EUROPEA

Norma EN 1443 - marzo 2003

Canne fumarie - Requisiti generali

Norma EN 1856-1 - giugno 2003

Canne fumarie - Requisiti per le canne fumarie metalliche - Parte 1: Componenti del sistema canne fumarie

Norma EN 1856-2 - luglio 2004

Canne fumarie - Requisiti per le canne fumarie metalliche - Parte 2: Tubazioni ed elementi di raccordo metallico

NORMATIVE ITALIANE

Norma UNI-CIG 7129 - ottobre 1972

"Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione e manutenzione"

Norma UNI-CIG 7129 - gennaio 1992

"Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione e manutenzione"

Norma UNI-CIG 7129/FA.1 - maggio 1995

"Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione e manutenzione"

Norma UNI-CIG 7129/FA.2 - dicembre 1997

"Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione. Progettazione, installazione e manutenzione"

UNI-CTI 7129 - dicembre 2001

"Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione". Progettazione, installazione e manutenzione



Norma UNI-CTI 8364 - febbraio 1984

"Impianti di riscaldamento. Controllo e manutenzione"

Norma UNI-ISO 7658 - gennaio 1987

"Tubazioni, tubi metallici flessibili aggraffati prove e verifiche delle caratteristiche"

Norma UNI-CTI 9317 - febbraio 1989

"Impianti di riscaldamento. Controllo e manutenzione"

Norma UNI-CTI 9731 - giugno 1990

"Camini. Classificazione in base la resistenza termica; Misure e prove"

Norma UNI-CTI 9615 - dicembre 1990

"Calcolo delle dimensioni interne dei camini. Definizioni, procedimenti di calcolo fondamentali"

Norma UNI-CTI 9615/2 - luglio 1995

"Calcolo delle dimensioni interne dei camini. Metodo approssimativo per i camini a collegamento singolo"

Norma UNI-CIG 10640 - giugno 1997

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

Norma UNI-CIG-CTI 10641 - giugno 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"

Norma UNI-CIG-CTI 10642 - dicembre 1997

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

Norma UNI-CTI 10683 - marzo 1998

"Installazione di generatori di calore a legna destinati anche alla cottura di cibi quali caminetti, cucine a tiraggio naturale lato fumi con potenza al focolaio <35 KW"

Norma UNI-CIG 10845 - febbraio 2000

"Impianti a gas per uso domestico. Sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a gas. Criteri di verifica, risana mento, ristrutturazione ed intubamento"

LEGGI STATO ITALIANO

D.P.R. 22 dicembre 1970, nO 1391

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

Legge 6 dicembre 1971, nO 1083

"Norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile"

D.M. 23 novembre 1972

"Approvazione di tabelle UNI-CIG di cui la legge 6 dicembre 1971, nO 1083, sulle norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile"

Legge 5 marzo 1990, nO 46

"Norme per la sicurezza degli impianti"

D.P.R. 6 dicembre 1991, n. 447

"Regolamento d'attuazione della legge 5 marzo 1990, nO 46, in materia di sicurezza degli impianti"

Legge 9 gennaio 1991, nO 10

"Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia"

D.P.R. 26 agosto 1993, nO 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, nO 10."

D.M. 21 aprile 1993

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

D.M. 8 agosto 1995

"Approvazione e pubblicazione delle tabelle UNI-CIG, di cui la legge 6 dicembre 1971, nO 1083, recante norme per la sicurezza dell'impiego del gas combustibile (16° gruppo)"

D.M. 13 dicembre 1993

"Approvazione dei modelli tipo per la compilazione della relazione tecnica di cui all'art. 28 della legge 9 gennaio 1991, nO 10, attestante la rispondenza alle prescrizioni in materia di contenimento del consumo energetico negli edifici"

D.P.R. 15 novembre 1996, nO 661

"Regolamento per l'attuazione della direttiva 90j326jCEE, concernente gli apparecchi a gas".

TecnoCamini

COMPONENTI TERMOTECNICI