TRIVENETAFUMI

35017 PIOMBINO DESE (PD) - ITALIA
Tel.049/9368052 Fax 049/9367574
Internet: www.trivenetafumi.it
mail : **info@trivenetafumi.it**
C.F. / P.I. 04290880287 Reg. imprese PD-377757

TecnoCamini
Componenti Termotecnici
Zona industriale - SAVA (TA) - lotti n. 11/15
tel. 099 9727758 - fax 099 9745484
www.tecnocamini.it • info@tecnocamini.it

LIBRETTO D'ISTRUZIONI, MAUTENZIONE

E NOTE TECNICHE

PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE

DEI SEGUENTI SISTEMI FUMARI METALLICI :

TRIVENETAFUMI

DOPPIA PARETE SLIM

(DOPPIA PARETE ISOLATO 10mm)

(inox/inox e/o esterno rame o verniciato)

Vers. 2026

Prodotto da Tecnocamini srl marcato CE

Certificato di conformità del controllo dei processi produttivi in fabbrica

TRIVENETAFUMI

DOPPIA PARETE Isolato 10mm (Slim)

Applicazioni:

a) Il sistema di scarico fumi doppia parete ***Isolato 10mm*** può essere utilizzato per tutti i tipi di generatori civili e industriali a combustione di gas, gasolio, legna, carbone (motori e gruppi elettrogeni con dimensionamento da parte dell'ufficio tecnico).

b) Dove l'atmosfera è ricca di vapori alogeni e/o ad alto grado salino (lavanderie, tintorie, tipografie, parruchieri, località marine ecc), nel caso di utilizzo negli ambienti citati, i prodotti perderanno la garanzia del produttore.

c) Usare le opportune precauzioni quando si utilizza il sistema di scarico fumi ***Isolato 10mm*** in prossimità di pareti infiammabili.

Istruzioni di installazione e montaggio:

a) I componenti del sistema scarico fumi doppia parete ***Isolato 10mm*** vanno installati solo da personale qualificato.

b) Prima di effettuare qualsiasi operazione si raccomanda di togliere all'apparecchio l'alimentazione elettrica.

c) Installare gli elementi mantenendo il verso dei fumi indicato con la freccia (femmina parete interna verso l'alto).

d) Prestare attenzione nell'assemblaggio degli elementi accertandosi che la guarnizione (se installata)non venga danneggiata e rimanga nella sua apposita sede. Se necessario lubrificare il maschio prima di essere inserito nella femmina.

e) Alla fine di ogni assemblaggio, serrare la fascetta di bloccaggio tra il maschio e la femmina (non a corredo).

f) Installare se previsto il tappo con scarico condensa ed il relativo sifone.

g) Nel caso si utilizzi il sistema di scarico fumi doppia parete ***Isolato 10mm*** per intubare vecchie canne fumarie si prenda visione della norma UNI 10845 (verifica,risanamento, ristrutturazione e intubamento).

h) Al termine dell'installazione della canna fumaria, effettuare sempre la prova di tenuta come previsto dalle normative e leggi vigenti.

i) Gli elementi del sistema ***Isolato 10mm*** sono stati realizzati per ottenere una rapida installazione. Consigliamo di attenersi sempre agli schemi di montaggio realizzati dal tecnico dell'impianto, o alle istruzioni del fornitore, ove non sia necessario un progetto. Il corretto utilizzo delle istruzioni vi permette di non compromettere l'intero sistema e di non far decadere le garanzie del prodotto.

1 - AZIONI DA EFFETTUARE

Prima di procedere all'installazione accertarsi sulle caratteristiche tecniche del prodotto.
Controllare il senso dei fumi (rappresentato da una freccia) che troverete sulle etichette identificative posizionate sulla parete dell' elemento esterno.

Utilizzo degli elementi con guarnizione:

- Inserire la guarnizione di tenuta siliconica all'interno del giunto femmina con i labbri rivolti verso l'interno.
- Assemblare gli elementi, utilizzando la scivolina sulla parte maschio dell'elemento (vedi catalogo).
- Assicurarsi che la guarnizione a tenuta siliconica sia rimasta ben posizionata.
- Bloccare gli elementi con la fascetta di serraggio. (non a corredo)
- L'utilizzo di sostanze diverse da quelle consigliate potrebbe rovinare l'acciaio.
- Inserire sempre uno scarico condensa per evitare eventuali ristagni di condensa che potrebbe corrodere gli elementi in acciaio.

Utilizzo degli elementi senza guarnizione:

- Inserire il cordino fibroceramica all'interno del giunto femmina. (non a corredo)
- Assemblare gli elementi, utilizzando, all'occorrenza, la scivolina sulla parte maschio dell'elemento (vedi catalogo).
- Bloccare gli elementi con la fascetta di serraggio. (non a corredo)
- Inserire sempre uno scarico condensa per evitare eventuali ristagni di condensa che potrebbe corrodere gli elementi in acciaio.

Montaggio passante x tetti in legno

Se all'interno del camino passano fumi generati da combustibile solido ed il camino dovrà passare vicino ad una parete o tetto in legno, o ad altro materiale combustibile, si dovrà installare un elemento specifico x questo sistema.(passante GZero x isolato 10mm). Il passante x tetti in legno, al suo interno, ha un isolamento fatto con coppella in fibroceramica ad alta densità biosolubile, avente uno spessore di 100mm. La parete esterna del doppia parete isolato 10mm (slim) rimarrà a 30mm dalla parete interna del passante, quindi sarà rispettata la distanza "G" del sistema (130mm).

Per le istruzioni di montaggio del passante, vedere il manuale di uso e manutenzione del "passante standard" relativo al Sistema doppia parete.

1.2 - METODO D'INSTALLAZIONE PER CONDOTTI DA INTUBAMENTO

Durante l'installazione di condotti da inserire in camini/canne fumarie o asole tecniche, si suggerisce di fissare gli elementi in modo da poter garantire, se eventualmente necessario, il completo smontaggio, le operazioni di revisione, la manutenzione straordinaria o la sostituzione e per non gravare tutto il peso sugli elementi sottostanti.
Sostenere sempre il camino alla base (utilizzare gli appositi elementi di sostegno es. supporto muro o collari a parete) in una posizione facilmente raggiungibile e usando gli appositi collari x tenerlo centrato nel cavedio interno.

Manutenzione:

a) Per mantenere inalterate nel tempo le caratteristiche tecniche e di funzionamento è necessario istituire una manutenzione programmata da tecnici specializzati come citato nelle leggi/norme vigenti (es. UNI 10847)

b) Consigliamo le seguenti periodicità: combustibili gassosi una volta all'anno; combustibili liquidi una volta ogni sei mesi , combustibili solidi ogni tre mesi e /o secondo prescrizione UNI 10683 e/o ogni volta che si rendesse necessario, comunque mai inferiore ad un regolamento comunale e/o provinciale.
La pulizia della canna fumaria dovrà essere effettuata con le adeguate attrezzature nel rispetto delle disposizioni legislative in materia di tutela della sicurezza e salute dei lavoratori.

c) Durante le manutenzioni ordinarie se necessario si dovranno pulire le pareti interne della canna fumaria con una spugna o uno spazzolone di plastica. Si potrà accedere all'interno del condotto fumario attraverso il modulo di ispezione posto alla base del sistema, altrimenti si accede dal comignolo rimuovendo l'eventuale terminale posto alla sommità.

d) La verifica del corretto smaltimento dei condensati e dell'acqua piovana potrà essere effettuata versando dell'acqua nella canna fumaria, assicurandosi che vi sia il naturale smaltimento dal raccoglitore condense allo scarico fognario. Una buona e completa manutenzione comprende anche una verifica della corretta giunzione tra gli elementi.

e) Viene esclusa qualsiasi responsabilità dal costruttore nel caso in cui non vi sia un'evidenza oggettiva che una corretta manutenzione sia stata effettuata da tecnici qualificati. ***Triveneta Fumi srl*** riconosce come tale tecnici, personale abilitato secondo le normative vigenti (vedi D.M. 37 - 22/01/2008 -- D.P.R. 74 16/04/2013) e/o abbiano frequentato con successo corsi di formazione riguardo a installazioni, controllo e manutenzione di sistemi di scarico fumi. Decliniamo inoltre ogni responsabilità per installazioni effettuate in difformità alle disposizioni delle leggi e normative vigenti.

Designazione prodotto:

UNI 1856-1 T200 P1 W V2 L50050 O (20) - UNI 1856-1 T600 N1 W V2 L50050 G (130)

PS: se verniciato la temperatura massima dei fumi (senza la guarnizione) dovrà essere di 450°C quindi la designazione diventerà: **UNI 1856-1 T450 N1 W V2 L50050 G (130)**

TRIVENETAFUMI

NORME E DECRETI DI RIFERIMENTO PER IL SISTEMA CAMINO

- D.M. 37 del 22/01/2008 - Disposizioni normative in materia di installazioni all'interno di edifici, e requisiti tecnico professionali
- UNI-CIG 7129/15 - Impianti a gas per uso domestico alimentati da rete di distribuzione
- UNI 10640 - Canne fumarie collettive ramificate per apparecchi di tipo B a tiraggio naturale
- UNI 10641 - Canne fumarie collettive e camini a tiraggio naturale per apparecchi a gas di tipo C con ventilatore nel circuito di combustione
- UNI 10845 - Sistemi per l'evacuazione dei prodotti della combustione asserviti ad apparecchi alimentati a gas
- UNI 10683/12 - Generatori di calore a legna. Requisiti di installazione
- UNI-CTI 9615/05 - Calcolo delle dimensioni interne dei camini
- UNI EN 13383-1/04 - Camini - Metodi di calcolo termico e fluidodinamico
  - Parte 1. Camini asserviti ad un solo apparecchio
- UNI EN 13384-2/04 - Camini - Metodi di calcolo termico e fluidodinamica
  - Parte 2. Camini asserviti a più apparecchi
- DPR. n. 1391/70 - Regolamento per l'esecuzione della L. 13 luglio 1966, n 615, recante provvedimenti contro l'inquinamento atmosferico, limitatamente al settore degli impianti termici
- D.P.R. n 412/93 - Regolamento recante norme per la progettazione, l'installazione l'esercizio e la manutenzione dell'impianti termici degli edifici ai fini del contenimento dei consumi di energia, in attuazione dell'art.4, comma4, della legge 9 gennaio 1991, n. 10

TRIVENETAFUMI

TRIVENETAFUMI

ESEMPIO DI TARGHETTA DI IDENTIFICAZIONE

XXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXX

CE 0407

CERTIFICATO N.0407-CPD-027 (IG-030-2005)

Doppia parete isolato 10mm

CON GUARNIZIONE

Sistema di camino:

EN 1856-1 : T200 P1 W V2 L50050 0(20) ☐

Sistema di camino:

EN 1856-1 : T200 P1 W V2 L50060 0(20) ☐

SENZA GUARNIZIONE

Sistema di camino:

EN 1856-1 : T600 N1 D V2 L50050-G ☐

Sistema di camino:

EN 1856-1 : T600 N1 D V2 L50060-G ☐

SEZIONE RISERVATA ALL'INSTALLATORE

DESIGNAZIONE EN 1443.....

DIAMETRO (in mm) ☐

DISTANZA DAL MATERIALE COMBUSTIBILE (in mm) ☐

INSTALLATORE (nome/indirizzo).....

.....

DATA INSTALLAZIONE.....

ATTENZIONE: NON RIMUOVERE LA TARGHETTA

DESIGNAZIONE CAMINO : EN 1443 - T200 - P1 - W - 2 - Oxx

- **Norma di riferimento**
- **Classe di temperatura**
- **Classe di pressione**
- **Classe resistenza condensa W (umido) S (secco)**
- **Classe resistenza alla corrosione**
- **Classe resistenza fuoco di fuliggine G(si) O (no)**

seguito dalla distanza (mm) dei materiali combustibili

Tabella di correlazione tra Designazioni ai sensi della Norma EN 1856 e della Norma UNI EN 1443

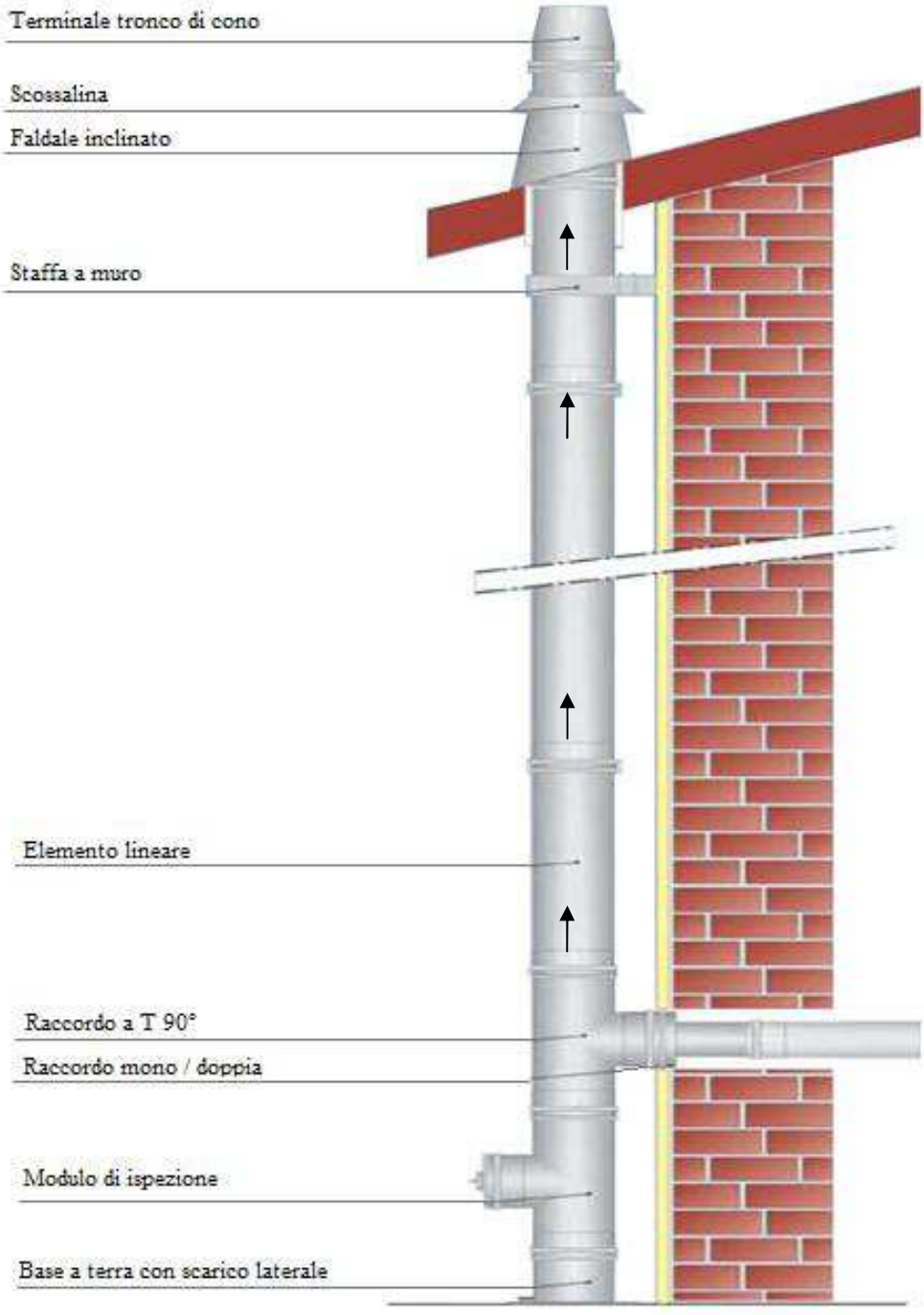
EN 18561: Requisiti per camini metallici	corrispondenza	EN 1443: Camini requisiti generali
T200-P1-W-V2-L50050-O50	→	**T200-P1-W-2- O 50**
T600-N1-D-V2-L50050-G600	→	**T600-N1-D-2- G 600**

TRIVENETAFUMI

ESEMPI DI INSTALLAZIONI:

Tecnocam Termo Isolato 10mm

Camino Singolo installazione in esterno



TRIVENETAFUMI

Tecnocam Termo Isolato 10mm
Collettiva per apparecchi
di tipo "C" a tiraggio forzato
e/o caldaie a condensazione

Negli edifici multipiano possono essere utilizzate canne fumarie collettive realizzate e dimensionate per funzionare in pressione negativa secondo norma UNI 10641 e UNI EN 13384-2.

Ricordiamo che c'è l'obbligo progettuale del sistema stesso redatto da un tecnico abilitato secondo la norma UNI 10641/97 e D.M. 37/08.

PROGETTAZIONE E INSTALLAZIONE SECONDO LE NORME CITATE:

- Ammessi due cambi di direzione purchè l'angolo di incidenza con la verticale non sia maggiore di 45°.

- Alla base e nel tratto terminale del condotto è previsto un modulo per il prelievo della pressione e della temperatura.

- Il tratto terminale del condotto deve essere alto almeno 2 mt.

- La norma UNI 10641 permette di collegare un apparecchio per piano (massimo 8 piani).

- La norma UNI EN 13384-2 permette di collegare due apparecchi per piano per un massimo di 5 piani.

- Consigliamo l'apertura di compensazione per 5 piani; è obbligatoria per 6-7-8 piani.

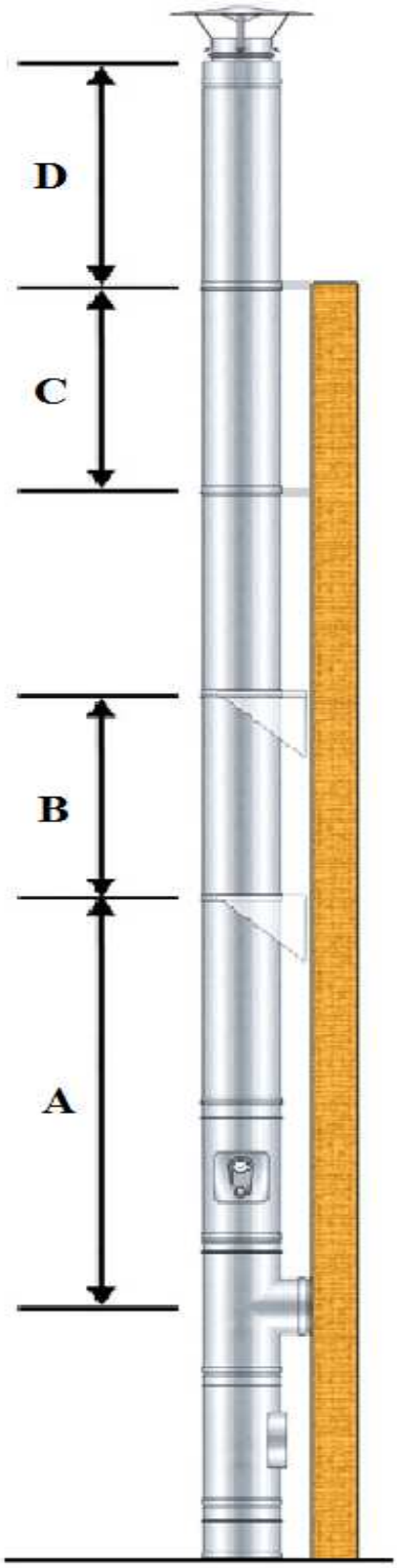
- Vietata l'installazione di apparecchi non similari tra di loro su canne fumarie collettive

(es. caldaia di tipo C tradizionale / caldaia a condensazione).

- Le portate termiche degli apparecchi non devono differire di oltre 30%

TRIVENETAFUMI

Dichiarazione delle resistenze meccaniche per il prodotto
DOPPIA PARETE ISOLATO 10mm



Legenda :

A = Massima altezza raggiungibile utilizzando l'elemento a T90° con ancoraggio alla base a terra scarico laterale e staffe a muro. (vedi C)

B = Massima altezza supportata dall'elemento piastra intermedia con coppia supporti.

C = Massima distanza tra due staffe a muro.

D = Massima altezza raggiungibile al di sopra dell'ultima staffa a muro ovvero nel tratto terminale.

Diametro (mm)	A mt	B mt	C mt	D mt
80	30	14	2	1
100	25	13	2	1
DIAMETRI A RICHIESTA				
130	20	12	2	1
150	15	11	2	1
180	14	10	2	1
200	13	9	2	1
250	12	8	2	1
300	10	7	2	1

* Utilizzare fascetta cavi tiranti.

Questi valori sono validi solo per prodotto standard, per misure e spessori Particolari contattare il nostro ufficio tecnico.

TRIVENETAFUMI

GARANZIA PRODOTTI

1. I prodotti DOPPIA PARETE Isolato 10mm sono garantiti 10 anni contro la corrosione dovuta alla combustione di prodotti naturali. La garanzia deve essere comprovata da un documento fiscale, che ne determina l'inizio del periodo di validità.
2. Triveneta Fumi srl durante il periodo di garanzia, si impegna a sostituire le condotte che risultano difettose dall'esame dei propri tecnici. Si esonera da spese di smontaggio, montaggio, ripristino di opere murarie e spese di trasporto.
3. Il presente certificato deve essere conservato fino alla data di scadenza del periodo di garanzia e deve essere presentato unitamente al documento fiscale ogni qualvolta si renda necessario un intervento tecnico. L'utente che non fosse in grado di esibirlo, non avrà diritto alla garanzia.
4. La garanzia non ricopre le parti estetiche e tutte le parti che dovessero risultare difettose a causa di fattori ambientali, negligenza, trascuratezza nell'uso, errata installazione o manutenzione operate da personale non competente, trasporti effettuati senza le dovute cautele. Ossia tutti i fattori che non sono legati a difetti di costruzione degli articoli.
Non saranno in garanzia elementi installati in luoghi o lcalità non idonee (vedi punto ..b.. del paragrafo Applicazioni).
5. Si declina ogni responsabilità per eventuali danni che possano, direttamente o indirettamente , derivare dalla mancata osservanza delle prescrizioni indicate sul Libretto di istruzioni.
Il Libretto è parte integrante della garanzia.
6. I prodotti DOPPIA PARETE Isolato 10mm , pena la decadenza della garanzia, devono essere installati a regola d' arte e nel rispetto delle leggi e regolamenti vigenti ISPESL UNI-CIG VV.FF., CEI, Legge 46/90, DPR 412/93 e successive modifiche.
7. Per effetto della (ex) Legge 46/90 ora DM37/08, l'installazione di sistemi fumari a servizio di impianti termici deve essere effettuata da tecnici abilitati ai termini della legge stessa (pena la decadenza della garanzia).
8. Le sostituzioni effettuate in garanzia non danno luogo a prolungamenti o rinnovi della stessa.
9. Per effetto del DPR 412/93 e successive modifiche è obbligatoria la manutenzione ordinaria degli impianti termici, a cura del responsabile dell'impianto (i sistemi fumari sono parte degli impianti termici), pertanto la mancata manutenzione ordinaria, secondo le scadenze previste dalle norme, sarà motivo di decadenza della garanzia.
10. La presente garanzia non si estende mai all'obbligo di risarcimento danni di qualsiasi natura subiti da persone o cose.
11. In caso di incendio da fuoco di fuliggine o di una elevata temperatura dei fumi (+ 450°C) se tubo verniciato, il colore (vernice) potrebbe staccarsi e/o rovinarsi. In questo caso non si potrà usufruire della garanzia prodotto.
12. Tutti i prodotti DOPPIA PARETE Isolato 10mm sono coperti da polizza di responsabilità civile del prodotto.
13. Per eventuali controversie relative le condizioni descritte dalla presente il foro competente è scelto dalla scrivente
14. La garanzia non pregiudica i diritti dell'acquirente stabiliti dalle vigenti leggi nazionali applicabili (DPR 24 maggio 1988 n° 224), ne i diritti delle clienti nei confronti del rivenditore (art. 2043 C.C.) derivanti dal contratto di compravendita.
15. Il presente libretto deve essere conservato ed eventualmente esibito o inviato su richiesta alla Triveneta Fumi srl

TRIVENETAFUMI

VIA PACINOTTI N. 19 - 35017 PIOMBINO DESE (PD) - ITALIA Tel.049/9368052 Fax 049/9367574