

CERTIFICATO DI CONFORMITÀ
DEL CONTROLLO DELLA PRODUZIONE IN FABBRICA

0407-CPR-028 (IG-031-2005)

In conformità al Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da Costruzione o CPR), questo certificato si applica ai prodotti da costruzione

CAMINI METALLICI,
CONDOTTI FUMARI E CANALI DA FUMO.

identificati come indicato in allegato

immessi sul mercato da

C.P.R. COMPONENTI PER RISCALDAMENTO S.r.l.

Via Ferruccio Parri, 166 - 47522 Torre del Moro - Cesena (FC) - Italia

e prodotti nello stabilimento

Via Ferruccio Parri, 166 - 47522 Torre del Moro - Cesena (FC) - Italia

Questo certificato attesta che tutte le disposizioni riguardanti la valutazione e la verifica della costanza della prestazione descritte nell'allegato ZA delle norme

EN 1856-1:2009; EN 1856-2:2009

nell'ambito del sistema 2+ sono applicate e che

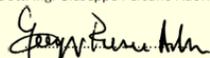
il controllo della produzione in fabbrica soddisfa tutti i requisiti prescritti di cui sopra.

Il presente certificato è stato emesso la prima volta in data 31/03/2005 e rimarrà valido sino a che le norme armonizzate rimangono valide o le condizioni di produzione in fabbrica o il suo controllo di produzione non subiscano modifiche significative.

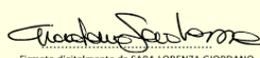
Bellaria-Igea Marina - Italia, 12/06/2018

Revisione n. 7⁽¹⁾

Il Direttore Tecnico della Sezione CPD
(Dott. Ing. Giuseppe Persano Adorno)



L'Amministratore Delegato
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)



L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico, firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile. Foglio 1 di 3

ISTITUTO GIORDANO S.p.A. - Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
www.giordano.it - info@giordano.it - PEC: ist-giordano@legalmail.it - tel. +39/0541/343030



LIBRETTO D' INSTALLAZIONE - USO
E MANUTENZIONE

LOTTO N° _____



0407 CERTIFICATO
0407 CPR 028 (IG-031-2005)

Line SLIM (con guarnizione siliconica)

UNI EN 1856-1 → T160 - P1 - W - V2 - L50040 - O (30)

Line SLIM (senza guarnizione siliconica)

UNI EN 1856-1 → T450 - N1 - D - V2 - L50040 - G (150)

Line 30 (con guarnizione siliconica)

UNI EN 1856-1 → T160 - P2 - W - V2 - L50040 - O (30)

Line 30 (senza guarnizione siliconica)

UNI EN 1856-1 → T600 - N1 - D - V2 - L50040 - G (80)

Line 50 (senza guarnizione siliconica)

UNI EN 1856-1 → T600 - N1 - V2 - L50050 - G (50)

Line Mono A (senza guarnizione siliconica)

Canale da fumo UNI EN 1856-2 → T600 - N1 - W - V2 - L50040 - G (600)M
Condotto fumario UNI EN 1856-2 → T600 - N1 - W - V2 - L50040 - G

Line Mono B (con guarnizione siliconica)

UNI EN 1856-1 → T160 - P1 - W - V2 - L50050 - O (30)

(senza guarnizione siliconica)

Canale da fumo UNI EN 1856-2 → T600 - N1 - W - V2 - L50050 - G (500)M

Condotto fumario UNI EN 1856-2 → T600 - N1 - W - V2 - L50050 - G

CARATTERISTICHE TECNICO - COSTRUTTIVE LINE SLIM

Diametro Nominale Interno (mm)	80	100	120	130	140	160	180	200	250	300
Diametro Nominale esterno (mm)	100	120	140	150	160	180	200	220	270	320

Caratteristiche Generali

Sistema camino doppia parete a sezione circolare costituita da una parete interna in acciaio inox AISI 316L (DIN 1.4404) e una parete esterna in acciaio inox AISI 304BA (DIN 1.4301) o rame con interposto uno strato di fibrocementa ad alta densità con spessore nominale 10 mm . Gli elementi sono assemblati mediante innesto maschio / femmina, fascette di bloccaggio e con o senza guarnizione siliconica doppio labbro interno sul tubo interno lato femmina.

Campo di applicazione

Camino/canna fumaria, in depressione o con pressione positiva max 200 Pa.

Condizioni di funzionamento

Fumi secchi e umidi in depressione / pressione max 200 Pa (con guarnizione siliconica interna).

Temperatura di esercizio

Fino a 160°C con funzionamento a secco ed umido (con guarnizione siliconica interna).
Fino a 450°C con funzionamento a secco ed umido (senza guarnizione siliconica interna).

Resistenza alla pressione

Tenuta ai gas in depressione fino a 200 Pa (P1) (con guarnizione siliconica interna).
Tenuta ai gas in depressione fino a 40 Pa (N1) (senza guarnizione siliconica interna).

Resistenza termica

$R_{200} \text{ m}^2 \text{ K/W} = 0.14$

Combustibili ammessi

Gassosi / Liquidi (con guarnizione siliconica interna).
Tutti i tipi (senza guarnizione siliconica interna).

Posizionamento

Esterno, con distanza massima tra i supporti murali come da tabella, distanza massima tra le fascette murali 2m e limitazione di ubicazione in altezza di sezioni esposte della canna fumaria 1,5m.

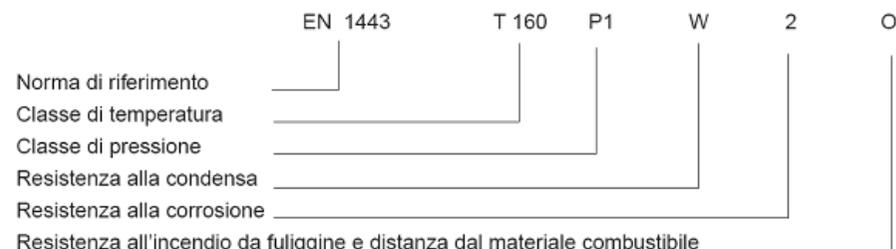
Inoltre assicurarsi di rispettare la distanza minima di sicurezza dai materiali combustibili (30 –150 mm).

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLA PLACCA DI IDENTIFICAZIONE DEL CONDOTTO

La targhetta dati di impianto deve essere applicata nelle immediate vicinanze del camino, in posizione visibile. La targhetta deve essere compilata da parte dell'installatore e deve riportare le seguenti informazioni:

- 1) Designazione secondo la Norma EN 1443 del camino
- 2) Diametro interno nominale del camino (in mm)
- 3) Distanza minima da materiale combustibile (in mm)
- 4_5_6_7) Dati dell'installatore
- 8) Data di installazione

ESEMPIO DI DESIGNAZIONE DI UN CAMINO



Al punto 2) compilare inserendo il \varnothing stampigliato sul tubo o sulla scatola, espresso in mm.

Al punto 3) inserire nella designazione

- **non fornita dal costruttore, la distanza deve essere dichiarata a cura dell'installatore**

Ai punti 4 5 6 7) inserire il nome e l'indirizzo dell'installatore

Al punto 8) inserire la data di installazione

Compilazione Placca di identificazione

 	
C.P.R. S.r.l. – Via Ferruccio Parri 166 – 47522 Cesena (FC) – Tel. 0547.96605 Fax 0547.96815 – e.mail cpr@cpr-srl.com web site www.cpr-srl.com	
Designazione in base al certificato n°0407-CPR-028 emesso da Istituto Giordano	
Normativa di riferimento : [] UNI EN 1856 - 1 : 2009 [] UNI EN 1856 - 2 : 2009	
Linea di prodotto : [] LINE SLIM [] LINE30 [] LINE50 [] LINE-FLEX [] LINE MONOA [] A []	
Apporre una croce sulla norma di riferimento e sul prodotto installato	
Da compilare a cura dell'installatore	
1.	Designazione EN 1443:2005 _____
2.	ø Interno _____ mm ø Esterno _____ mm
3.	Distanza Dal Materiale Combustibile _____ mm 
4.	Nome _____
5.	Cognome _____
6.	Via _____
7.	Città _____ Prov. _____ CAP _____
8.	data _____
La presente targa deve essere compilata a cura dell'installatore e apposta in vista alla base della canna fumaria. Mod.0950	

CARATTERISTICHE TECNICO - COSTRUTTIVE LINE 30

Diametro Nominale Interno (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
Diametro Nominale esterno (mm)	140	160	190	210	240	260	310	360

• Caratteristiche Generali

Sistema camino doppia parete a sezione circolare costituita da una parete interna in acciaio inox AISI 316L (DIN 1.4404) e una parete esterna in acciaio inox AISI 304BA (DIN 1.4301) o rame con interposto uno strato di fibroceramica a media densità con spessore nominale 30 mm. Gli elementi sono assemblati mediante innesto maschio / femmina, fascette di bloccaggio e con o senza guarnizione siliconica su esterno del tubo interno lato maschio e guarnizione siliconica calzata all'interno di una cava ricavata nel maschio del tubo esterno.

• Campo di applicazione

Idoneo quale camino/canna fumaria, in depressione o con pressione positiva max 200 Pa.

• Condizioni di funzionamento

Fumi secchi e umidi in depressione/pressione max 200Pa (con guarnizione siliconica interna).

• Temperatura di esercizio

Fino a 160°C con funzionamento a secco ed umido (con guarnizione siliconica interna).
 Fino a 600°C con funzionamento a secco ed umido (senza guarnizione siliconica interna).

• Resistenza alla pressione

Tenuta ai gas fino a 200 Pa (P2) (con guarnizione siliconica interna).
 Tenuta ai gas fino a 40 Pa (N1) (senza guarnizione siliconica interna).

• Resistenza termica

$R_{200} \text{ m}^2 \text{ K/W} = 0.28$

- **Combustibili ammessi**

Gassosi / Liquidi (con guarnizione siliconica interna).

Tutti i tipi (senza guarnizione siliconica interna).

- **Posizionamento**

Esterno, con distanza massima tra i supporti murali come da tabella, distanza massima tra le fascette murali 2m e limitazione di ubicazione in altezza di sezioni esposte della canna fumaria 1,5m.

Inoltre assicurarsi di rispettare la distanza minima di sicurezza dai materiali combustibili (30 – 80 mm).

CARATTERISTICHE TECNICO - COSTRUTTIVE LINE 50

Diametro Nominale Interno (mm)	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Diametro Nominale esterno (mm)	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800

- **Caratteristiche Generali**

Sistema camino doppia parete a sezione circolare costituita da una parete interna in acciaio inox AISI 316L (DIN 1.4404) e una parete esterna in acciaio inox AISI 304BA (DIN 1.4301) o rame con interposto uno strato di fibrocementa spessore nominale mm. 50 . Gli elementi sono assemblati mediante innesto maschio / femmina, fascette di bloccaggio, senza guarnizione siliconica sull' esterno del tubo interno lato maschio.

- **Campo di applicazione**

Idoneo quale camino/canna fumaria in depressione 40 Pa (N1).

- **Condizioni di funzionamento**

Fumi secchi e umidi in depressione max 40 Pa (senza guarnizione siliconica interna).

- **Temperatura di esercizio**

Fino a 600°C con funzionamento a secco ed umido in depressione (senza guarnizione siliconica interna).

- **Resistenza alla pressione**

Tenuta ai gas in depressione fino a 40 Pa (N1) (senza guarnizione siliconica interna).

- **Resistenza termica**

$R_{200} \text{ m}^2 \text{ K/W} = 0.54$

- **Combustibili ammessi**

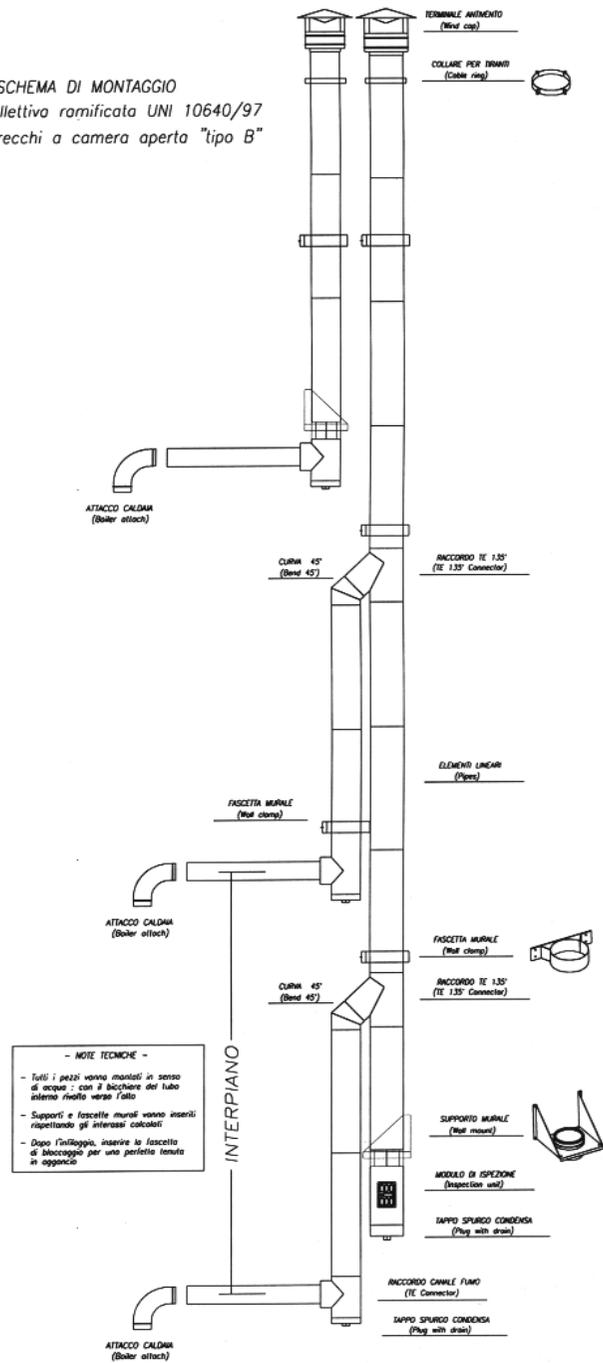
Solidi / Liquidi / Gassosi (senza guarnizione siliconica interna).

- **Posizionamento**

Esterno, con distanza massima tra i supporti murali come da tabella, distanza massima tra le fascette murali 2m e limitazione di ubicazione in altezza di sezioni esposte della canna fumaria 1,5m.

Inoltre assicurarsi di rispettare la distanza minima di sicurezza dai materiali combustibili (50 mm).

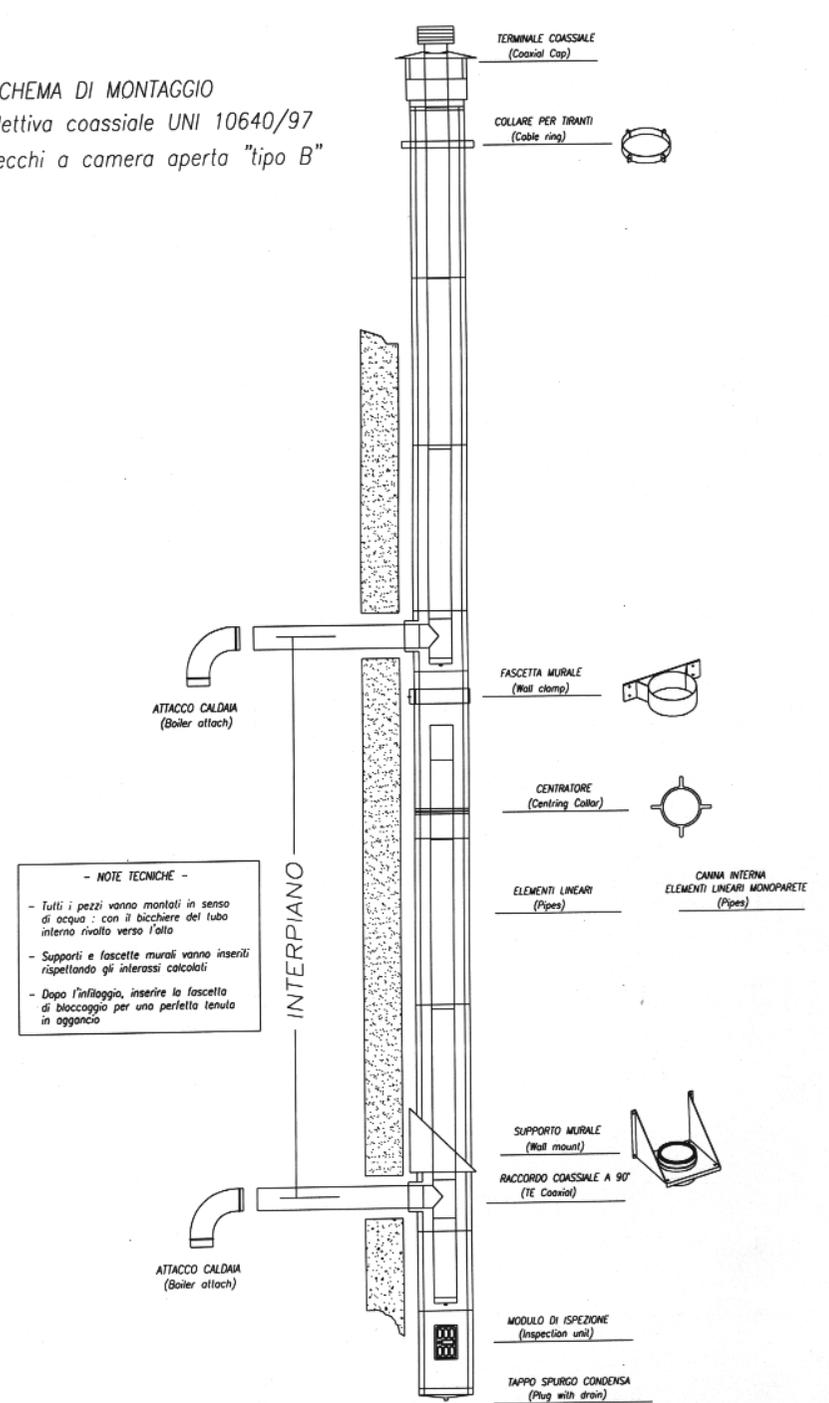
SCHEMA DI MONTAGGIO
Canna collettiva ramificata UNI 10640/97
per apparecchi a camera aperta "tipo B"



- NOTE TECNICHE -

- Tutti i pezzi vanno montati in senso di acqua; con il bicchiere del tubo interno rivolto verso l'alto
- Supporti e fascette murali vanno inseriti rispettando gli interassi calcolati
- Dopo l'infilaggio, inserire la fascetta di bloccaggio per una perfetta tenuta in aggrancio

SCHEMA DI MONTAGGIO
Canna collettiva coassiale UNI 10640/97
per apparecchi a camera aperta "tipo B"



- NOTE TECNICHE -

- Tutti i pezzi vanno montati in senso di acqua; con il bicchiere del tubo interno rivolto verso l'alto
- Supporti e fascette murali vanno inseriti rispettando gli interassi calcolati
- Dopo l'infilaggio, inserire la fascetta di bloccaggio per una perfetta tenuta in aggrancio

ISTRUZIONI PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE

Per un corretto montaggio rispettare il progetto dell'impianto e o prescrizioni varie del progettista.

Leggere attentamente le caratteristiche di utilizzazione dei prodotti.

Rispettare il senso fumi indicato su tutti i prodotti.

Montare e controllare (ove prevista) la guarnizione siliconica ed accertarsi che sia integra e alloggiata nella apposita sede.

Eseguito l'innesto controllare che sia stato effettuato completamente e che la fascetta di bloccaggio sia stata montata abbracciando i bordi dei pezzi in corrispondenza dalla giunzione. Controllare inoltre, che la fascetta sia ben serrata. Rispettare gli interassi di montaggio dei supporti murali, delle fascette murali, degli spostamenti orizzontali e della parti libere.

EVITARE di :

- Invertire il senso dei fumi dei prodotti.
- Rivettare, graffiare, modificare e manomettere i prodotti.
- Pulire i prodotti con acidi o componenti che possano danneggiarli.
- Assemblare i prodotti C.P.R. con altri prodotti la cui compatibilità non venga confermata dalla scrivente.
- Adoperare i prodotti per usi diversi da quelli consentiti.

TABELLA DI CARICO MASSIMO DEI COMPONENTI

LINE SLIM – SUPPORTI MURALI

Ø (mm)	80	100	120	130	140	160	180	200	250	300
Interasse max. (m)	16	16	15	15	14	14	13	13	9	8

LINE 30 – SUPPORTI MURALI

Ø (mm)	80	100	130	150	180	200	250	300
Interasse max. (m)	18	18	16	16	13	13	10	7

LINE 50 – SUPPORTI MURALI

Ø (mm)	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
Interasse max.(m)	8	7	6	6	5	5	4	4	3	3

-----INTERASSE MASSIMO PER FASCETTE MURALI 2,0 m-----

SISTEMA INSTALLATO

LINE SLIM

LINE 30

LINE 50

ANAGRAFICA

(da compilarsi a cura della ditta Acquirente e/o Utilizzatore)

Applicazione presso :

Data :

Via :

Città :

AFFIDAMENTO RESPONSABILITA' DELLA MANUTENZIONE

Il sottoscritto _____

Amministratore/Proprietario/Delegato della proprietà/Altro _____

Dell'unità / stabile dal (data) _____ al _____

Affida la manutenzione dell'impianto di scarico fumario a _____

Firma del responsabile per accettazione _____

Il sottoscritto _____

Amministratore/Proprietario/Delegato della proprietà/Altro _____

Dell'unità / stabile dal (data) _____ al _____

Affida la manutenzione dell'impianto di scarico fumario a _____

Firma del responsabile per accettazione _____

Il sottoscritto _____

Amministratore/Proprietario/Delegato della proprietà/Altro _____

Dell'unità / stabile dal (data) _____ al _____

Affida la manutenzione dell'impianto di scarico fumario a _____

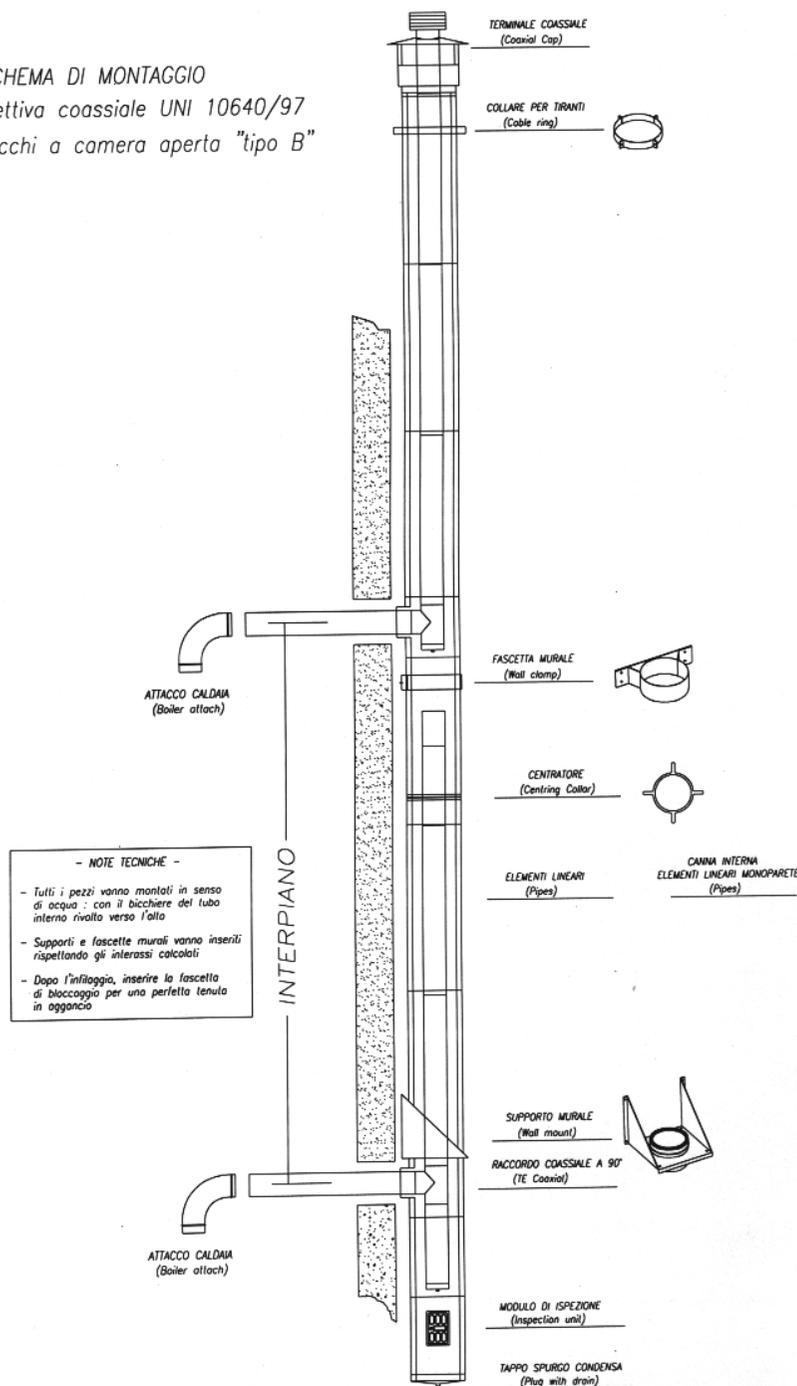
Firma del responsabile per accettazione _____

SOGGETTI RESPONSABILI

Installatore : _____

Amministratore/Proprietario/Delegato della proprietà/Altro _____

SCHEMA DI MONTAGGIO
Canna collettiva coassiale UNI 10640/97
per apparecchi a camera aperta "tipo B"



- NOTE TECNICHE -

- Tutti i pezzi vanno montati in senso di acqua: con il bicchiere del tubo interno rivolto verso l'alto
- Supporti e fascette murali vanno inseriti rispettando gli interassi calcolati
- Dopo l'infiliaggio, inserire la fascetta di bloccaggio per una perfetta tenuta in aggancio

CANNE COLLETTIVE MONOFLUSSO

- SISTEMA DI ADDUZIONE DELL'ARIA -

- Non realizzato al momento dell'installazione
- Prelievo forzato all'esterno (condotto singolo)
- Prelievo forzato all'esterno (condotto collettivo)
Superficie cmq. ____
- Prelievo forzato da intercapedine asola tecnica
Superficie cmq. ____

- TIPOLOGIA DI MATERIALE IMPIEGATO -

- Camino o condotto

Ditta produttrice: _____

Tipo di Prodotto: _____

Monoparete

Doppia parete Isolamento con materiale _____ Si No

Altro _____

- Canale fumi / collettore

Ditta produttrice: _____

Tipo di Prodotto: _____

Monoparete

Doppia parete Isolamento con materiale _____ Si No

Altro _____

Coibentazione aggiuntiva: installato non installato

Isolamento con materiale _____

- MESSA IN FUNZIONE DELL'IMPIANTO -

- Raccomandazioni

Verificare la compatibilità dei sistemi

Effettuare la messa a terra dell'impianto

Collegare lo scarico delle condense ad un condotto di scarico secondo disposizioni A.S.L.

Rispettare il progetto e il libretto di impianto, per qualsiasi difformità consultare preventivamente un tecnico abilitato.

CAMINO SINGOLO

- RACCORDO AGLI APPARECCHI - NUOVO GIA' ESISTENTE

• Tipologia:

Canale da fumo singolo diametro mm. Ø _____

Altezza efficace mt. H = _____

Lunghezza totale mt. H = _____

Gomiti: Si No

A 90° n° _____ 45° n° _____ 30° n° _____ 15° n° _____ 5° n° _____

Modulo prelievo fumi Si No

• Collettore:

Canale da fumo singolo diametro mm. Ø _____

Altezza efficace mt. H = _____

Lunghezza totale mt. H = _____

Gomiti: Si No

A 90° n° _____ 45° n° _____ 30° n° _____ 15° n° _____ 5° n° _____

Numero degli apparecchi collegati n° _____

- TIPOLOGIA DI MATERIALE IMPIEGATO -

• Camino o condotto

Ditta produttrice: _____

Tipo di Prodotto:

Monoparete

Doppia parete Isolamento con materiale _____ Si No

Altro _____

• Canale fumi / collettore

Ditta produttrice: _____

Tipo di Prodotto:

Monoparete

Doppia parete Isolamento con materiale _____ Si No

Altro _____

Coibentazione aggiuntiva: installato non installato

Isolamento con materiale _____

- MESSA IN FUNZIONE DELL'IMPIANTO -

• Raccomandazioni

Verificare la compatibilità dei sistemi

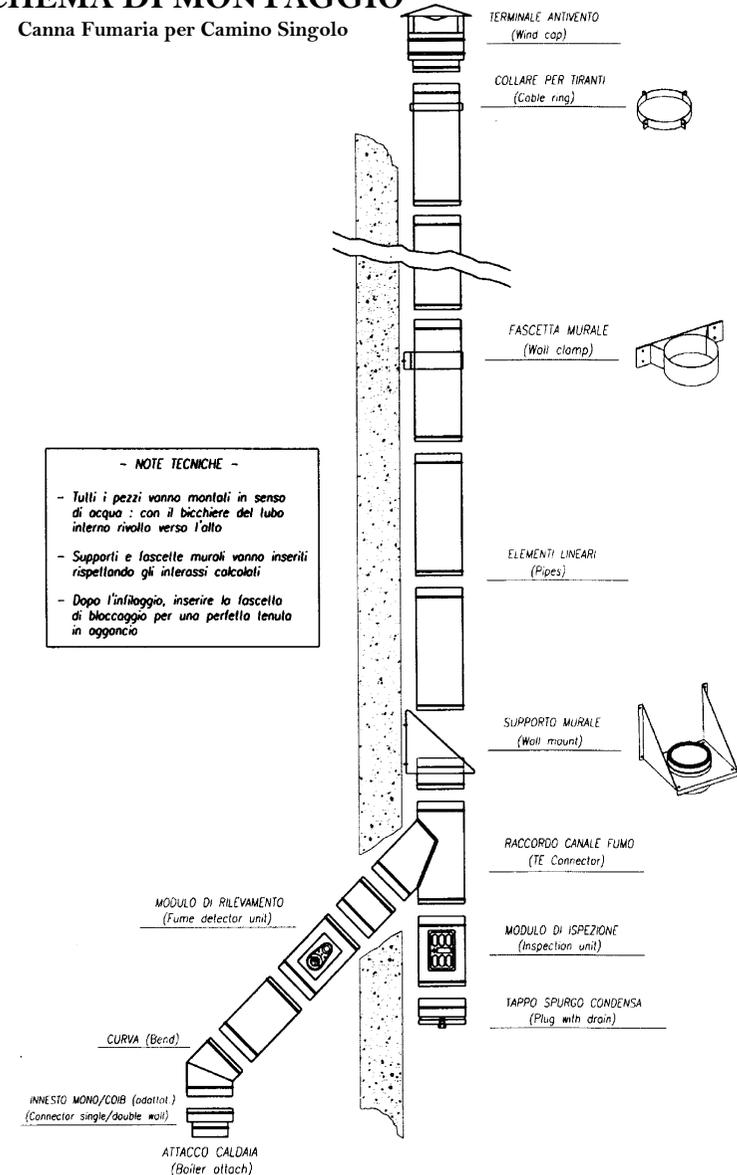
Effettuare la messa a terra dell'impianto

Collegare lo scarico delle condense ad un condotto di scarico secondo disposizioni A.S.L.

Rispettare il progetto e il libretto di impianto, per qualsiasi difformità consultare preventivamente un tecnico abilitato.

SCHEMA DI MONTAGGIO

Canna Fumaria per Camino Singolo



CANNE COLLETTIVE MONOFLUSSO

- TIPOLOGIA DEL SISTEMA FUMARIO -

- Sistema fumario asservito ad impianto di nuova realizzazione:
Canna collettiva posto all'interno di asola tecnica con intercapedine: Interna Esterna
Canna collettiva posto all'esterno dell'edificio
- Sistema fumario per risanamento di impianto esistente:
Canna collettiva posto all'interno di asola tecnica con intercapedine: Interna Esterna
Canna collettiva posto all'esterno dell'edificio

- TIPOLOGIA DI FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA FUMARIO -

- Pressione all'interno del condotto
Sistema fumario funzionante in depressione
- Tipologia e composizione fumi
Ad umido con temperature fumi allo sbocco sotto il punto di rugiada
Ad secco con temperature fumi allo sbocco sopra il punto di rugiada

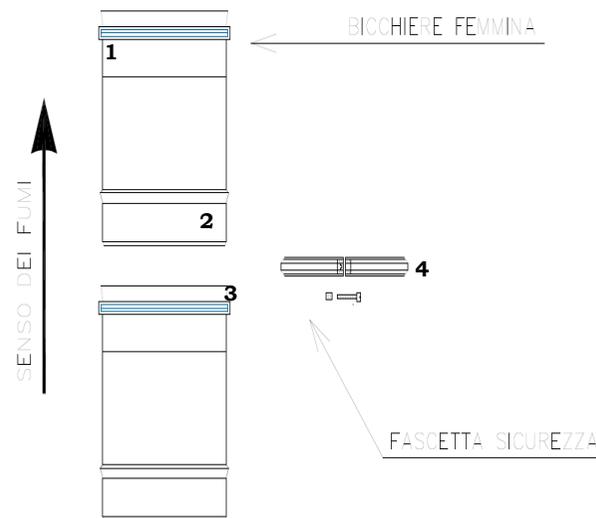
- TIPOLOGIA DEI GENERATORI -

- Combustibile
Gas metano GPL
- Tipo di generatore
Tipo C a tiraggio Forzato con ventola Numero apparecchi allacciati N° ____ (max 8)
- Potenza termica al focolare dei generatori
Generatore con potenza termica al focolare max Kw _____
Generatore con potenza termica al focolare min Kw _____

- CARATTERISTICHE DEL SISTEMA -

- Diametro Ø mm. ____ Fornito dal committente Progetto esecutivo fornito dal committente
- Numero degli allacci ____
1° mt. ____ 2° mt. ____ 3° mt. ____ 4° mt. ____ 5° mt. ____ 6° mt. ____ 7° mt. ____
- Lunghezza del tratto terminale della canna collettiva mt. ____
- Scarico condense Sì No
- Modulo ispezione e raccolta incombusti Sì No
- Fori per rilievo temperatura e pressioni Sì No
- Raccordo canale da fumo a 90° a 135°
- Apertura di compensazione Sì No
- Tratto verticale del sistema
Rettilineo Deviazione con angolo fino a 30°
- Tronco camino sopra la copertura
Posizione di sbocco su copertura piana su tetto inclinato angolo ____°
Tipo di comignolo Parapioggia Antiriflusso Conico
- Messa a terra
Sì No

ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE



N.B. : L'installazione di tutti i componenti deve essere realizzata solo ed esclusivamente da personale qualificato

MANUTENZIONE

Per il mantenimento continuo nel tempo delle caratteristiche tecnico-funzionali prescritte è necessaria una "**Manutenzione programmata**" periodica a cura di tecnici specializzati in conformità alle leggi e/o normative vigenti.

La pulizia dei condotti dovrà essere effettuata con attrezzature adeguate, nel rispetto delle disposizioni legislative per la tutela e la sicurezza della salute del lavoratore.

Per la manutenzione ordinaria si consiglia di **non** utilizzare spazzole abrasive per la pulizia interna.

Inoltre si consiglia di verificare all'atto della manutenzione :

1. *il corretto smaltimento delle condense;*
2. *l'integrità delle guarnizioni siliconiche (se tale verifica risultasse negativa, prima di rimettere in funzione l'apparecchio, assicurarsi di aver sostituito le guarnizioni usurate);*
3. *verificare, come previsto dal DPR 412/93 e successive modifiche, che il sistema di scarico fumi garantisca un deflusso dei gas di scarico ottimale e strutturalmente sicuro.*

UTILIZZO

I prodotti della linea "CANNE FUMARIE MONO PARETE INOX" può essere utilizzato con guarnizione siliconica solo per generatori a combustibile gassoso e liquido i cui gas abbiano una temperatura massima non superiore ai 160 °C.

- 1• *Installazione da eseguire in conformità con le modalità consigliate e definite dal costruttore del generatore di calore*
- 2• *Assicurarsi che l'alimentazione del generatore di calore non sia non riceva corrente elettrica*
- 3• *Installare gli elementi collegando l'innesto femmina(1) con quello maschio(2), facendo attenzione alla direzione dei fumi indicata dalla freccia stampata sulla targhetta adesiva ed assicurandosi del corretto posizionamento della guarnizione all'interno dell'apposita sede(3) posta nell'innesto femmina(1), nonché dell'integrità della guarnizione stessa.*
- 4• *Fissare l'apposita fascetta di bloccaggio(4) a cavallo dei due elementi.*
- 5• *Fissare per mezzo degli appositi collari il condotto, posizionando almeno un collare ogni 2 m in caso di applicazione verticale e ogni 1,5 m in caso di applicazione sub-orizzontale*
- 6• *Prestare attenzione ai passaggi del condotto in prossimità di materiali infiammabili, assicurarsi che il sistema, nel suo intero percorso, non venga mai a contatto e non sia mai a distanza inferiore a quella prescritta da superfici facilmente infiammabili*

NON TAGLIARE, OVALIZZARE, O MODIFICARE LA STRUTTURA DEI COMPONENTI, in caso contrario decadrà la garanzia e la responsabilità del costruttore