

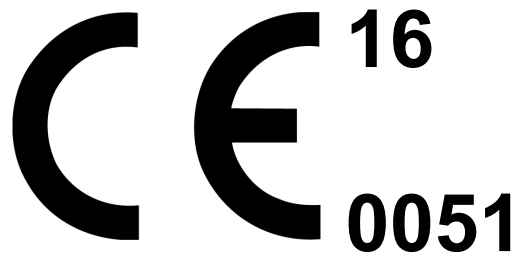
**PUCCI S.r.l.**

COMPONENTI ED ACCESSORI PER CALDAIE A GAS

---

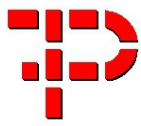
“LINEA 60” “LINEA 80” “LINEA 100”  
MONO PARETE IN ALLUMINIO

**MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE**



**0051 – CPR – 0080**

**0051 – CPR – 0081**



### AVVERTENZE

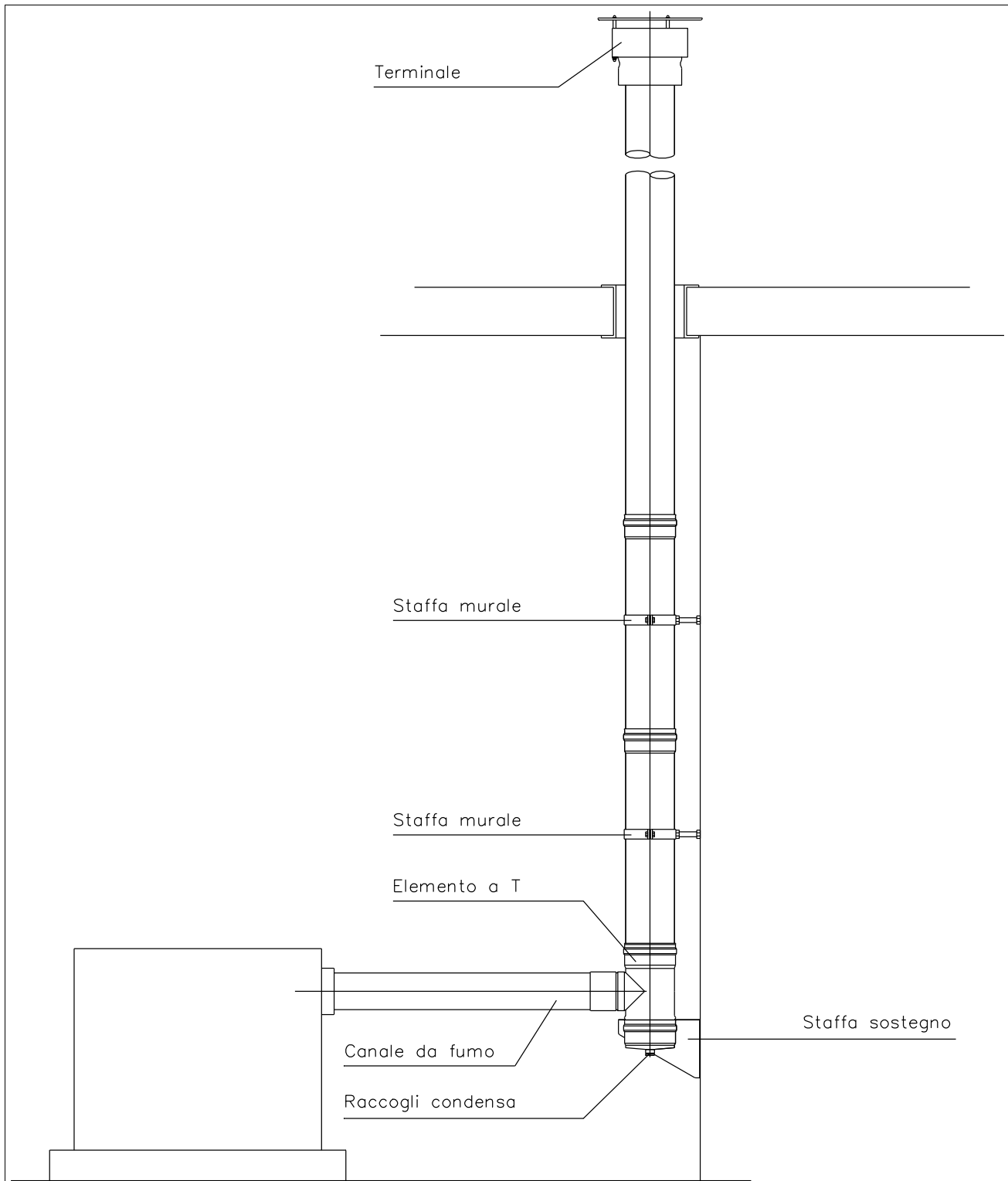
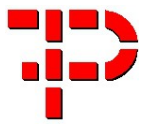
L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato come previsto dal D.Lgs. 37/08 e successive modifiche o integrazioni, quindi da personale in grado di effettuare un'installazione a regola d'arte in ottemperanza delle legislazioni/normative vigenti. Prima di effettuare qualsiasi operazione sull'impianto si prega di leggere attentamente il presente manuale. L'installatore deve essere aggiornato sulla normativa in vigore inerente l'installazione, nonché sulle norme di sicurezza da adottare. L'installatore deve indossare un adeguato abbigliamento da lavoro e utilizzare materiali antinfortunistici, quali guanti da lavoro, nel rispetto della legislazione vigente. I prodotti vanno utilizzati solo per gli scopi previsti nel paragrafo "CAMPI D'IMPIEGO". Le scatole di cartone con cui è realizzato l'imballo vanno smaltite nel rispetto delle normative vigenti.

### CAMPI D'IMPIEGO

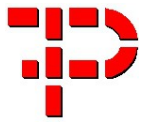
I prodotti delle serie "Linea 60", "Linea 80" e "Linea 100" sono idonei ad essere impiegati come sistema camino, canali da fumo o come condotti per intubamento al servizio di caldaie a gas funzionanti ad umido in pressione positiva (fino a 200 Pa) e fino a 200° C di temperatura.

### INSTALLAZIONE

Gli elementi sono accoppiabili tramite giunto maschio-femmina. Prima dell'installazione di qualsiasi elemento assicurarsi che i giunti siano integri e puliti. Un elemento lineare o un qualsiasi altro accessorio non può essere utilizzato se piegato lungo il suo asse. Eseguite le verifiche del materiale, seguendo lo schema della Figura 1, si può procedere all'installazione della piastra appoggio (che va ancorata a parete) verificandone la stabilità e la messa in bolla per non compromettere la verticalità del camino. Sopra la piastra appoggio posizionare l'elemento a T con ispezione e raccogli condensa facendo combaciare l'innesto con il canale da fumo proveniente dalla caldaia. Posizionare quindi gli elementi necessari per raggiungere la quota desiderata accoppiandoli tramite i giunti maschio-femmina e ancorandoli a parete ogni metro con le apposite staffe. Per le installazioni non verticali ancorare a parete ogni giunto. Raggiunta la quota desiderata, tenendo conto delle altezze minime imposte dalla legislazione vigente e della massima altezza a sbalzo (0,94 m), installare il terminale assicurandolo al camino con appositi rivetti (non forniti). Durante il montaggio si raccomanda di controllare che le guarnizioni in silicone siano all'interno della propria sede e il corretto posizionamento della freccia direzione fumi stampata sulla targhetta adesiva posta su ogni modulo. Nel caso sia possibile il contatto accidentale con l'uomo è necessario predisporre degli schermi protettivi ad almeno 100 mm. Al termine dell'installazione apporre la placca del camino seguendo le istruzioni del paragrafo "PLACCA DEL CAMINO".



*Figura "Schema di montaggio canne fumarie"*



### MANUTENZIONE

Una buona manutenzione dell'impianto di evacuazione dei prodotti della combustione comporta le seguenti operazioni periodiche (almeno una volta all'anno):

- verifica della corretta giunzione fra gli elementi modulari;
- verifica di eventuali perdite di prodotti della combustione dalla giunzione fra gli elementi modulari;
- verifica dello stato e dell'integrità della superficie interna del condotto, pulizia e rimozione degli eventuali depositi sulla parete stessa; la pulizia deve avvenire tramite l'utilizzo di materiali o attrezzi che non alterino le caratteristiche fisiche o funzionali dei prodotti (in particolare non devono essere usate spazzole di acciaio nero);
- rimozione, attraverso l'apertura di ispezione di eventuali materiali solidi che possono impedire il corretto deflusso delle condense o dell'acqua piovana attraverso lo scarico condensa.

### GARANZIA

E' esclusa qualsiasi garanzia quando: l'impianto non viene installato a regola d'arte; l'installazione e la manutenzione dell'impianto vengono effettuate da tecnici non qualificati secondo quanto stabilito dal D.Lgs. 37/08 e successive modifiche o integrazioni; le caratteristiche originarie dei prodotti vengono alterate.

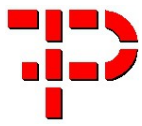
### PLACCA DEL CAMINO

A corredo del camino viene fornita una placca (Figura "Placca del camino") durevole in materiale adesivo che deve essere compilata e deve essere posta in posizione visibile sul camino, sul rivestimento o sull'involucro in modo da risultare accessibile per successivi controlli. La ditta PUCCI Srl fornirà a chiunque ne faccia richiesta una placca nuova se, per qualsiasi motivo, essa dovesse risultare mancante o inutilizzabile.

### ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DELLA PLACCA DEL CAMINO

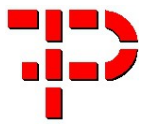
La placca deve essere compilata dall'installatore e deve contenere:

- designazione del camino secondo la norma EN 1443
- diametro interno nominale del camino (in mm)
- distanza minima da materiale combustibile (in mm)
- dati dell'installatore
- data di installazione



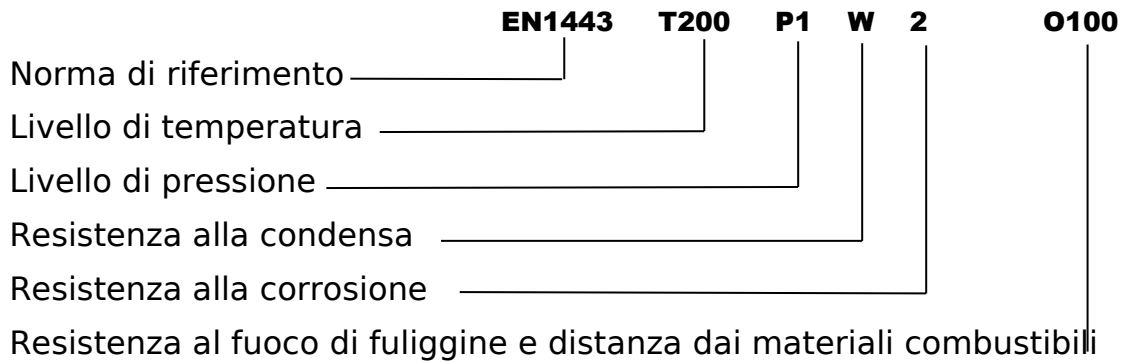
	<b>PUCCI Srl</b>	 <sup>16</sup> 0051
0051 CPR 0080		
<i>Etichetta da compilare a cura dell'installatore</i>		
Designazione secondo EN 1443		
Diametro nominale	mm	
Distanza da materiale combustibile	mm	→ 
Data installazione		
Dati installatore (nome, indirizzo)		
ATTENZIONE: la presente etichetta non deve essere rimossa o modificata!		

Figura "Placca del camino"

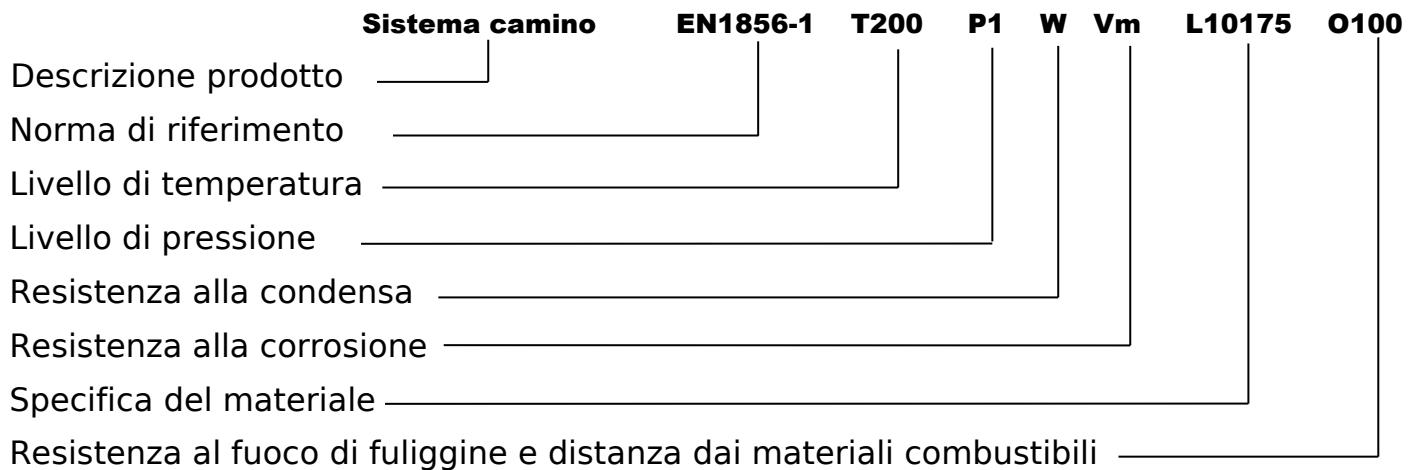


### SIGNIFICATO DELLA DESIGNAZIONE

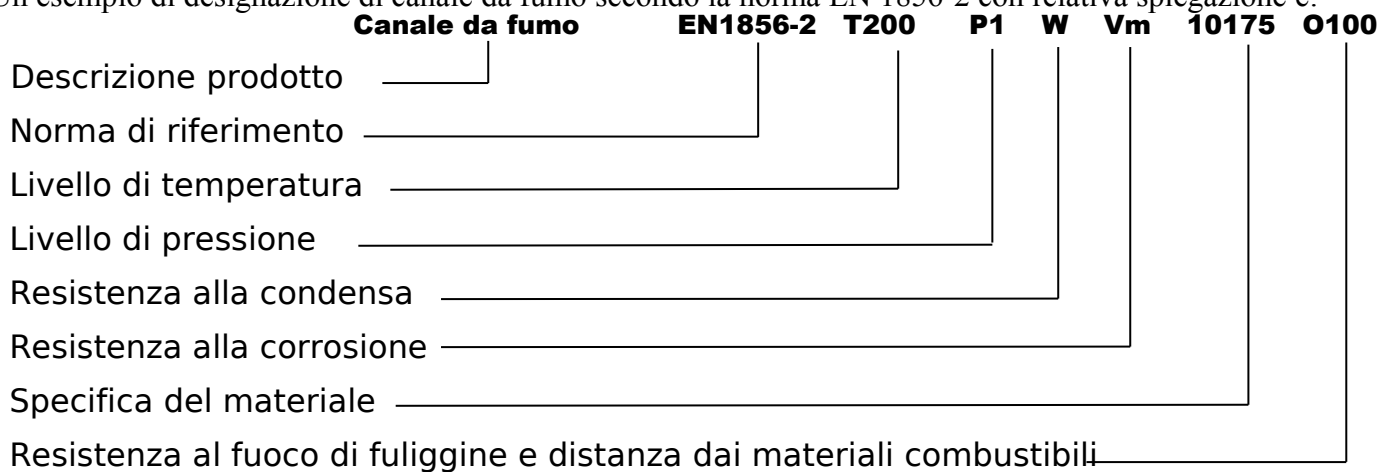
Un esempio di designazione secondo la norma EN 1443 con relativa spiegazione è:

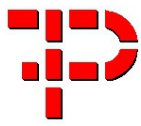


Un esempio di designazione secondo la norma EN 1856-1 con relativa spiegazione è:



Un esempio di designazione di canale da fumo secondo la norma EN 1856-2 con relativa spiegazione è:





Un esempio di designazione di condotto per intubamento secondo la norma EN 1856-2 con relativa spiegazione è:

<b>Condotto per intubamento</b>	<b>EN1856-2</b>	<b>T200</b>	<b>P1</b>	<b>W</b>	<b>Vm</b>	<b>L10175</b>	<b>O</b>
Descrizione prodotto _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Norma di riferimento _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Livello di temperatura _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Livello di pressione _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Resistenza alla condensa _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Resistenza alla corrosione _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Specifica del materiale _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Resistenza al fuoco di fuliggine _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

### DICHIARAZIONI

Resistenza a compressione – Carico massimo: 10 m di elementi del camino

Resistenza al flusso – Rugosità media degli elementi lineari: 1 mm – Coeff. resistenza al flusso dei terminali:  $\zeta = 3,25$

Resistenza termica – Non applicabile

Resistenza al carico del vento – Altezza massima dall'ultimo vincolo: 0,94 m – Distanza massima tra due supporti consecutivi: 1 m

La dichiarazione di prestazione completa verrà fornita su richiesta oppure può essere scaricata dalla pagina web <http://www.pucci-srl.com/dichiarazione-di-prestazione.php>.

### RIFERIMENTI NORMATIVI

Le norme di riferimento sono:

UNI EN 1856-1:2009 “*Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 1: Prodotti per sistemi di camini*”

UNI EN 1856-2:2009 “*Camini - Requisiti per camini metallici - Parte 2: Condotti interni e canali da fumo metallici*”

UNI EN 1443:2005 “*Camini - Requisiti generali*”

UNI EN 1859:2009 “*Camini - Camini metallici - Metodi di prova*”

### ASSISTENZA TECNICA

La ditta PUCCI Srl risponderà a qualsiasi domanda relativa ai prodotti forniti. Nelle vostre comunicazioni indicate sempre:

- tipologia: mono o doppia parete;
- diametro nominale interno;
- notizie dettagliate su eventuali difetti riscontrati.

## PUCCI Srl

*Uffici: Strada di Chiano, 5 – 50028 Barberino Tavarnelle (FI) – Tel/Fax +39 055 8078236  
<http://www.pucci-srl.com/> [info@pucci-srl.com](mailto:info@pucci-srl.com)*