



AN ISO 25 FLEX



FLESSIBILE LISCIO PRECOIBENTATO

AN ISO 25 FLEX è un prodotto nuovo, progettato appositamente per le esigenze delle moderne stufe a legna, a pellets o a combustibile misto legna/pellets.

AN ISO 25 FLEX è il prodotto utilizzato dai migliori installatori professionisti, fumisti e spazzacamini che non accettano compromessi sulla qualità e la sicurezza delle loro installazioni.

I generatori a biomassa di nuova concezione si caratterizzano per rendimenti sempre più alti e con masse e temperature fumi molto basse, inferiori rispetto al passato; prevedono inoltre funzionamenti con potenzialità variabile da un minimo al massimo della potenza erogabile secondo le esigenze degli utenti (dal 20% al 100% della potenza massima erogabile).

Al fine di garantire le performance di targa degli apparecchi (rendimenti) è fondamentale procedere con una corretta progettazione dell'impianto fumario così da ottenere sempre il tiraggio minimo richiesto dai costruttori di apparecchi, o il minimo richiesto dalla norma UNI 10683/12, pari a 12 Pa.

Utilizzando AN ISO 25 FLEX nelle ritubazioni di cavedi e vecchie canne fumarie, il calcolo della sezione del camino secondo la norma EN 13384-1 è facile e sicuro in quanto tutte le caratteristiche del "sistema camino" sono conosciute, omogenee e costanti trattandosi di un prodotto costruito in serie ed in regime di qualità.

Solo una perfetta coibentazione del canale da fumo e del camino può garantire il risultato finale!

AN ISO 25 FLEX è il prodotto ideale per ottenere i migliori risultati.

Non isolare correttamente o insufficientemente il canale da fumo e/o il camino può causare la formazione di condensa in canna fumaria. Il fenomeno della condensazione dei fumi per apparecchi funzionanti a biomassa è vietata dalla normativa così come indicato nella norma UNI 10683/12.

Il condensato di combustibili solidi è da ritenersi "un rifiuto speciale" difficile e costoso da smaltire correttamente presso le piattaforme ecologiche di raccolta, motivo per cui è fondamentale isolare adeguatamente tutto il "sistema camino".

Isolare il camino è il primo passo per realizzare un impianto a regola d'arte, una garanzia di buon funzionamento del generatore o della stufa.

Utilizzare il sistema AN ISO 25 FLEX isolato garantisce il buon funzionamento anche nelle fasi di operatività più difficili quali i transitori di accensione e spegnimento quando il camino non ha ancora raggiunto le temperature di esercizio stazionario o quando la massa fumi è parecchio inferiore alla massima.

Perché realizzare un sistema camino ben coibentato e correttamente dimensionato con AN ISO 25 FLEX?

- Per raggiungere i parametri di **alto rendimento** garantiti dal generatore stufa / caminetto.
- Per **ridurre il consumo** di combustibile.
- Per **evitare** tassativamente il rischio di **formazione di inquinanti e di polveri sottili**.
- Per **ridurre la formazione di fuliggine** e sedimenti in canna fumaria.
- Per **contenere il numero di operazioni di pulizia** ordinaria dell'apparecchio, di vetri e sportelli.
- Per **scongiorare il rischio di ustioni** per contatto accidentale.
- Per **diminuire il rischio di incendi** per sovratemperature ed incendio di fuliggine in canna fumaria.
- Per **evitare il rischio di retro-incendio** di eventuali residui carboniosi presenti sulle pareti dei cavedi delle vecchie canne fumarie. **(Si raccomanda** comunque di procedere sempre con la pulizia del cavedio prima della ritubazione/risanamento).

AN ISO 25 FLEX è la soluzione ideale:

pratico, economico, efficace, veloce da installare

Doppia parete, parete interna in acciaio inox Aisi 316L / parete esterna in Aisi 304, con interposto 25 mm di isolante sul raggio, così da garantire una resistenza termica di parete di 0,35 m²K/W (a 200 °C); **alta capacità di non disperdere il calore**, performance difficilmente raggiungibile con spessori di isolanti inferiori o isolanti posati in opera!

Parete interna liscia! Facilita l'evacuazione dei fumi, evita il depositarsi di ceneri e fuliggini, agevola le operazioni di pulizia e scovolatura.

- A tenuta: P1 - 200 Pa / N1 40 Pa
- Resistente alle condense acide: V2
- Resistente alla temperatura: T200 / T600 (test a 700 °C con funzionamento continuo)
- Prova all'incendio di fuliggine a 1000 °C: G-Superata

AN ISO 25 FLEX



I camini realizzati con AN ISO 25 FLEX sono facilmente dimensionabili secondo la norma UNI EN 13384-1, UNI EN 13384-2.

È possibile scaricare gratuitamente dal nostro sito www.ancamini.it il programma **ANC PROGETTO CAMINO 4.0 per il dimensionamento** e la realizzazione di tutti gli allegati obbligatori alla dichiarazione di conformità DM 37/08 (ex 46/90):

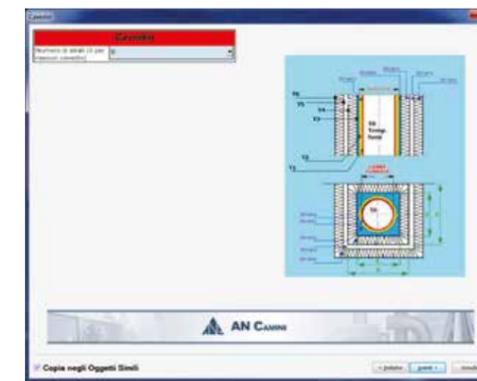
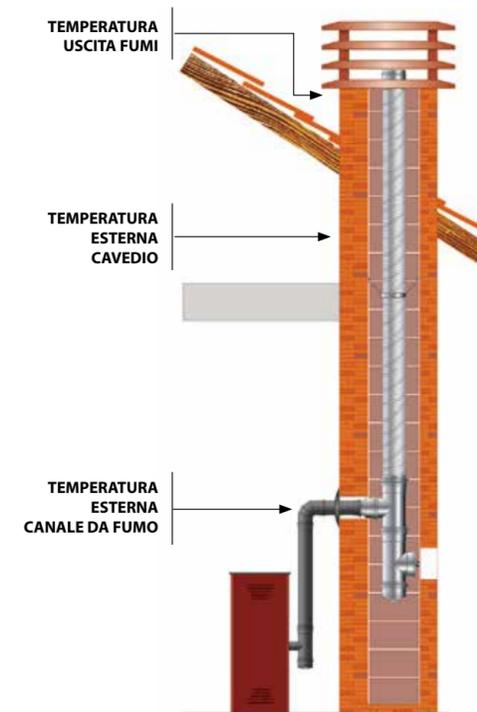
- dimensionamento / verifica del diametro
- descrizione dei materiali impiegati
- schema grafico dell'impianto
- verifica delle temperature adiacenti di contatto.

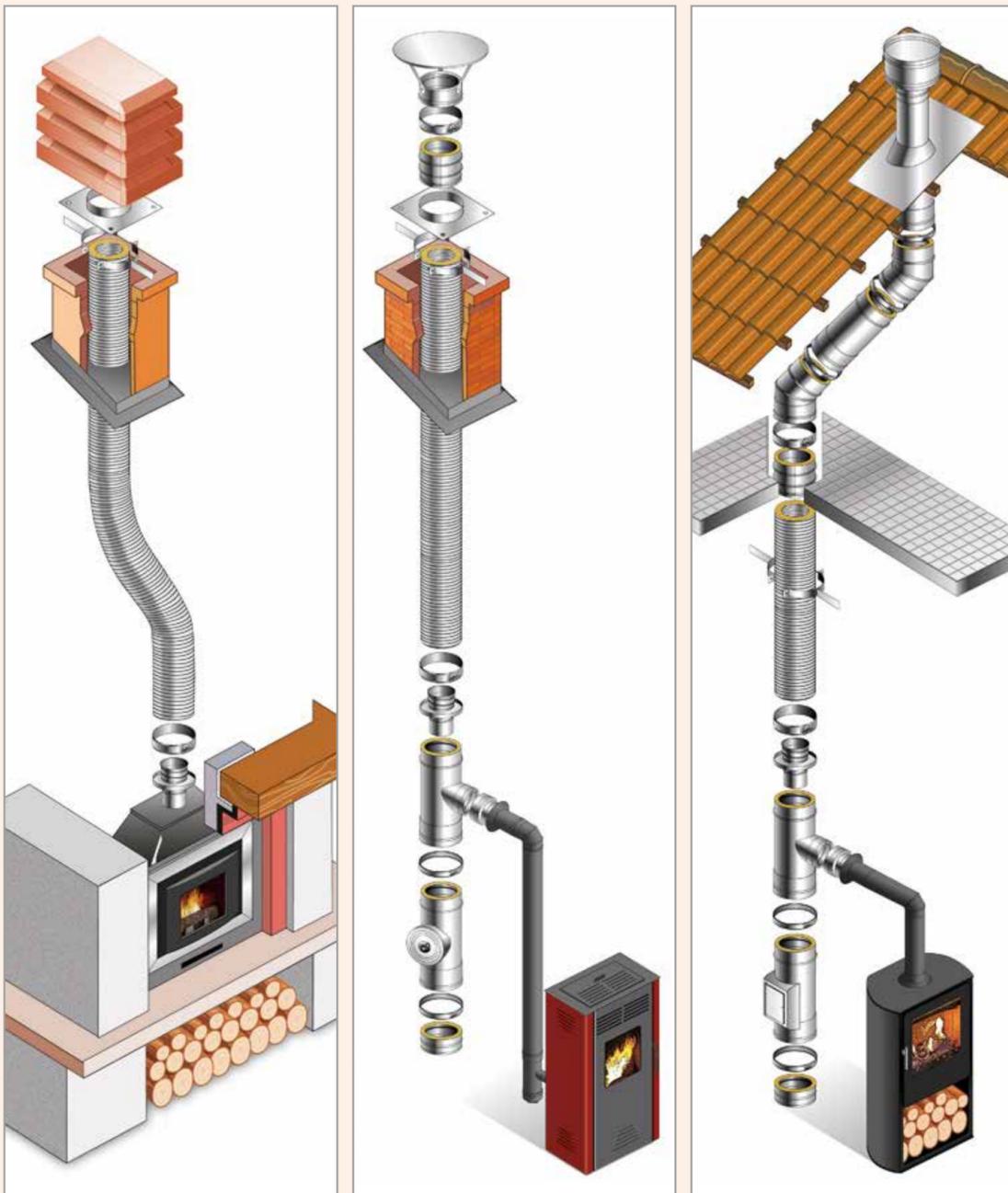
Il programma di calcolo ANC PROGETTO CAMINO 4.0 consente, oltre alla realizzazione di dimensionamenti secondo le norme UNI 10640 - UNI 10641 - 13384-1 - 13384-2 - cappe cucina e aspirazione industriale, anche di **calcolare e verificare le temperature** attese sulla parete esterna dei camini, dei canali da fumo o dei cavedi in muratura ritubati.

La verifica delle temperature è fondamentale al fine di scongiurare il rischio di ustioni per contatto accidentale o incendio di elementi combustibili nelle zone adiacenti i camini / canne fumarie.

Il programma di calcolo ANC PROGETTO CAMINO 4.0 prevede di verificare preventivamente le temperature di sbocco dei fumi in atmosfera e scongiurare così il pericolo di formazione di condense e i problemi ad esse associati quali lo smaltimento o l'eventuale congelamento delle stesse per gli impianti funzionanti a gas.

L'utilizzo di AN ISO 25 FLEX camino flessibile con parete interna liscia per il risanamento di vecchie canne fumarie è consentito nei tratti verticali così come indicato nelle norme UNI EN 1856-2, UNI 10683/12, UNI 7129/15 confermandosi tra **le soluzioni tecniche più sicure, economiche, rapide da installare e durature nel tempo.**





Disponibile nei diametri **Øi 80 / Øe 136** **Øi 100 / Øe 156** **Øi 130 / Øe 186** **Øi 150 / Øe 206** **Øi 180 / Øe 236**

FLSI + Ø	FLI065 + Ø	FLI064 + Ø	FLI066 + Ø	FLI065I080	FLI064I080	M083 + Ø
Flex coibentato in rotoli	Giunto flex rigido-maschio	Giunto flex rigido-femmina	Giunto flex 200 Pa rigido-maschio	Giunto flex rigido-maschio isolato	Giunto flex rigido-femmina isolato	Fascetta di chiusura

SE NON USI AN ISO 25 FLEX...

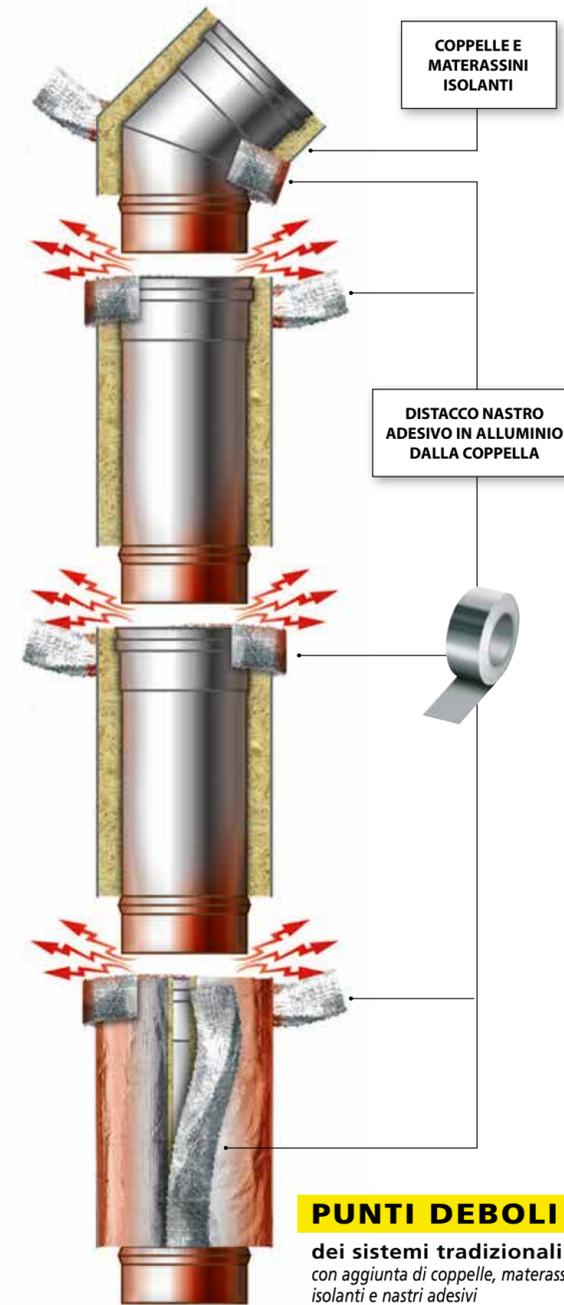


AN ISO 25 FLEX è un **sistema camino certificato CE** sottoposto a rigorosi controlli qualitativi.

La coibentazione incapsulata tra le due pareti in acciaio del sistema garantisce qualità di isolamento decisamente superiore a quella ottenibile con materassini e coppelle posati in opera.

Rispetto ai sistemi tradizionali flessibili o rigidi, che prevedono l'aggiunta di coppelle e materassini isolanti fissati con nastri adesivi infiammabili, reti metalliche, fili metallici o altro, AN ISO 25 FLEX **garantisce maggiore uniformità di isolamento**, non teme l'invecchiamento, non si deteriora con il calore e non teme l'umidità durante i periodi di non utilizzo dell'impianto.

La parete esterna inox flessibile in acciaio inox Aisi 304 è garanzia di protezione durante tutte le fasi di movimentazione e installazione soprattutto nelle fasi di trascinamento nel cavedio.



AN CAMINI
SOLUZIONI TECNOLOGICHE PER L'EVACUAZIONE DEI FUMI

CERTIFICATO CE
T200 P1 W V2 L50010 O
T600 N1 W V2 L50010 G



AN ISO 25 FLEX
FLESSIBILE COIBENTATO

AN CAMINI
SOLUZIONI TECNOLOGICHE PER L'EVACUAZIONE DEI FUMI

AN CAMINI s.r.l.
Via Vienna, 16 - 24040 Zingonia di Verdellino (BG)
Tel. +39 035 872144 - 035 051051 • Fax +39 035 872177
e-mail: info@ancamini.it • www.ancamini.it