

LINEE GUIDA PER L'INSTALLAZIONE

- **Camini a gas FLUELESS**
 - **ANGEL FIRE**
 - **ANGEL RETRO**
 - **FIRELINE "CLASSICO"**
 - **FIRELINE "MODERNO"**



Queste note sono fornite come linee guida di installazione pre-acquisto e non devono sostituire il manuale di uso ed installazione ufficiale fornito con il camino.

CE APPROVAL PIN: 0063-BO-5341

Introduzione

Il camino è certificato per UK, Irlanda e tutti i paesi europei. La macchina è molto efficiente dato che non c'è dispersione in canna fumaria. Il sistema di funzionamento del bruciatore fa sì che la combustione sia molto pulita, con basse emissioni e non necessita nè di catalizzatore, nè di vetro frontale. Il camino ha un Sistema di rilevazione Ossigeno che è in grado di captare ogni significativa diminuzione dell'ossigeno nella stanza e spegnere il camino immediatamente. Questo è un dispositivo di sicurezza che quando interviene indica un problema nell'installazione.

Alcuni fattori critici da tener presente:

1. Pressione del Gas – deve avere un gap massimo di + / - 1mbar rispetto ai dati indicati dai vari Stati.
2. La stanza in cui il camino verrà installato deve avere una metratura minima maggiore o uguale a quella indicata .
3. La stanza in cui il camino verrà installato deve avere una presa d'aria con sezione minima maggiore o uguale a quella indicata. Tale presa d'aria deve essere lontana almeno 1 mt dal camino.
4. La stanza deve avere una finestra che può essere aperta se l'utente lo desidera.
5. La tipologia del gas deve essere identica a quella mostrata dall'etichetta posta sul camino.
6. La categoria del gas deve essere identica a quella mostrata dall'etichetta posta sul camino.

Tipologia di Gas

Il camino è testato per le tipologie e categorie di gas indicate di seguito – non deve essere utilizzato nessun altro tipo di gas .
Non seguire queste indicazioni rende il camino molto pericoloso!

- **Gas naturale -metano:**
 - I_{2H} - G20 at 20mbar
 - I_{2L} - G25 at 25mbar
 - I_{2E} - G20 at 20mbar
 - I_{2e+} - G20 at 20mbar & G25 at 25mbar
- **GPL- gas propano**
 - I_{3P} - G31 at 37mbar
 - I_{3B/P} - G30/G31 at 30mbar
 - I₃₊ - G30/G31 at 28-30/37mbar

Versioni disponibili

- **Controllo manuale**
 - 3.5kw Gas naturale
 - 3.5kw GPL
- **Controllo telecomandato**
 - 3.5kw Gas naturale
 - 3.5kw GPL

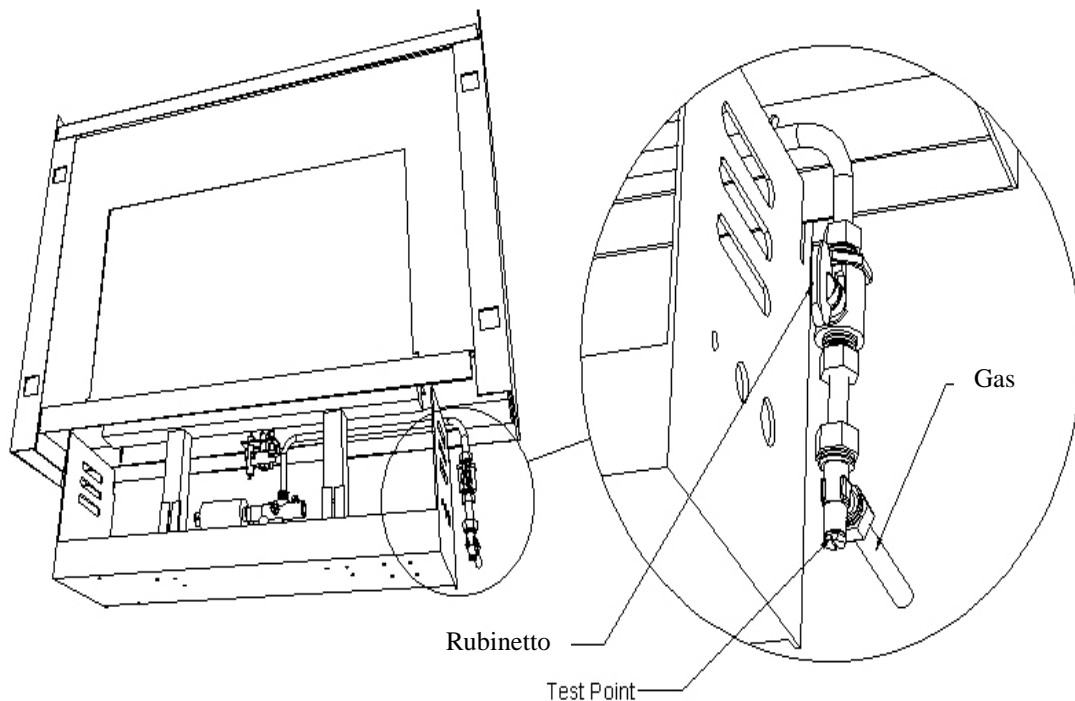
Collegamenti gas ed elettrici

1. Gas:

- a. L'ingresso del gas è situato nell'angolo in basso a destra del camino.
- b. Il tubo di connessione è di 8mm.
- c. Se il tubo del gas è più lungo di 1,5 mt, in questo punto il tubo deve essere aumentato di diametro per garantire una stabile fornitura di gas.
- d. La pressione deve avere un gap massimo di $+ / - 1\text{mbar}$ rispetto ai dati indicati - con il camino e **tutti** gli apparecchi a gas della casa accesi.

2. Elettricità

- a. Il sistema di controllo a distanza necessita di una presa 3a di 240v posizionata nell'angolo in basso a destra del camino.



Dimensioni della stanza e areazione

Prese d'aria

KW	Volume minimo ambiente (m3)	Preso d'aria sezione minima
3.5Kw Input	35m3	VEDERE NORMATIVA DI RIFERIMENTO

La versione da 3.5 KW non può essere installata in ambienti di volume inferiore ai 35m³

La definizione della misura della presa d'aria esterna compete all'installatore ed è regolata dalla norma UNI 7129 (nello specifico punto 4.1.4).

Le griglie di copertura delle prese d'aria non devono essere mai ostruite.

I camini a gas con potenza massima di 3.5kW non devono essere posizionati in ambienti con meno di 35m³ di volume.

I camini a gas con potenza massima di 2.7kW non devono essere posizionati in ambienti con meno di 27m³ di volume.

Nell'ambiente dove viene posizionato il camino è obbligatorio prevedere adeguate prese d'aria fresca dall'esterno – la dimensione e la posizione di tali prese d'aria viene e definita dall'installatore sulla base della normativa locale di riferimento

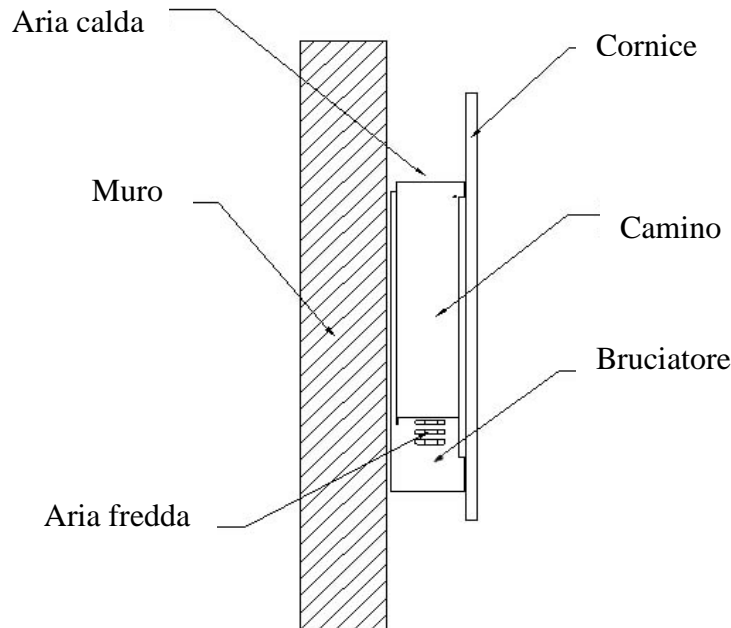
Prese nel pavimento, nelle finestre o nella canna fumaria non possono essere considerate mezzi di ventilazione. Per nessun motivo l'entrata o l'uscita delle griglie deve essere ostruita.

Requisiti collocazione

- Fare riferimento alle dimensioni minime della stanza e ai requisiti di ventilazione indicati precedentemente in questo documento.
- Il camino non deve essere posizionato in seminterrati che non siano aperti almeno su un lato (una finestra apribile), in bagni o corridoi, scale, pianerottoli o ingressi di abitazioni comuni, garages o stanze contenenti prodotti di petrolio. I camini CVO non possono essere installati nelle camere da letto. Per maggiori informazioni leggere le norme UNI 7129/72 e UNI 7131/72.
- Il camino deve essere considerato come una fonte di riscaldamento secondaria e non utilizzata come fonte primaria. Assicuratevi che una fonte primaria di riscaldamento (per esempio caloriferi) siano presenti nella stanza. Se il camino viene usato in una stanza senza una fonte di riscaldamento primaria non funzionerà correttamente e potrebbe formarsi della condensa.
- Il camino non può essere installato in ambienti dove si possa prevedere formazione di vapore acqueo o chimico che potrebbero danneggiare irreversibilmente il camino.
- Non utilizzare il camino durante lavori di ristrutturazione e mentre vengono ridipinte le pareti poiché i vapori della vernice potrebbero rovinare il camino. Coprire il camino o disinstallarlo durante eventuali lavori in casa.
- Case con sistemi di riscaldamento ad aria calda potrebbero essere non adatte per l'installazione del camino.
- Il camino è stato progettato per essere installato a muro. Deve essere posizionato su una parete non infiammabile. La superficie deve essere piana, livellata e sagomata con il retro della struttura.
- Come per qualsiasi camino deve essere considerata la possibilità che la combustione possa sporcare la superficie in prossimità dell'uscita del calore.
- Se il camino viene installato sopra un camino preesistente, la canna fumaria e la cavità **devono** essere chiuse completamente per prevenire l'aspirazione sul retro della struttura. Anche il terminale della canna fumaria deve essere tappata per prevenire l'entrata di umidità etc.. Ogni dispositivo di tiraggio con griglie deve essere sigillato. Consulta le istruzioni di costruzione per ogni dubbio.
- Un basamento è necessario se il camino viene montato su una parete con meno di 300 mm tra il bruciatore e il pavimento.

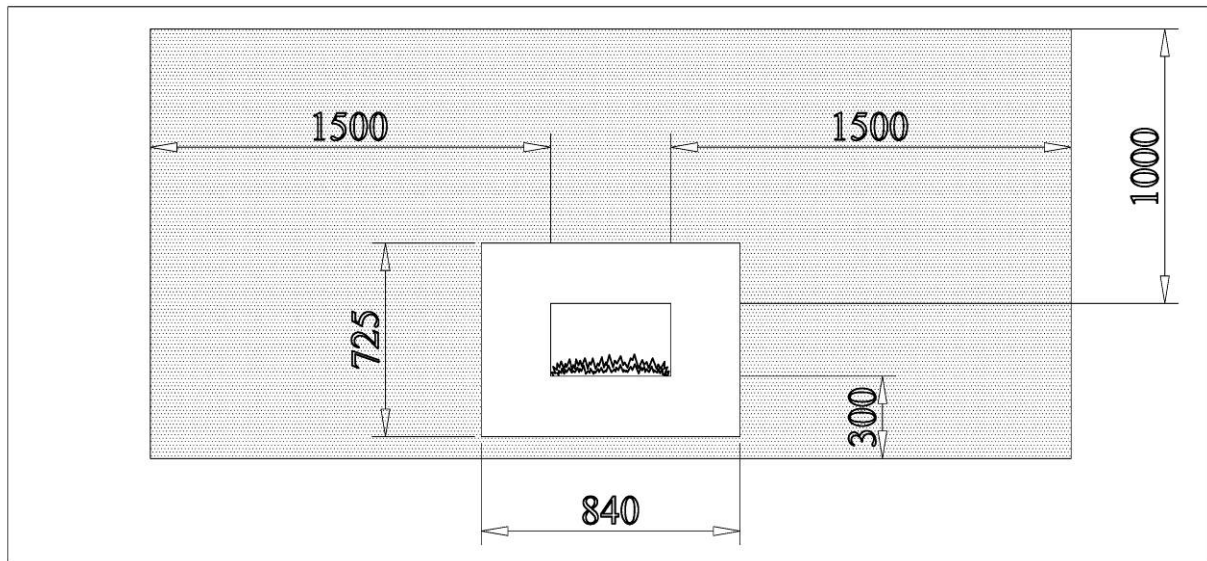
VISTA LATERALE

Le griglie di entrata e uscita non devono venire ostruite per nessun motivo.



- Il camino è stato disegnato per essere appeso al muro e tutto il calore fuoriesce dall'alto.
- Il camino non deve mai essere incassato nel muro senza l'accessorio per l'incasso fornito da CVO.
- Deve essere utilizzata la cornice fornita con la struttura. Un altro tipo di cornice potrebbe disturbare la combustione o surriscaldare i controlli del gas.
- Come per tutti i camini a gas c'è la possibilità che la superficie a contatto con la combustione si macchi leggermente.
- Per nessun motivo il camino, la cornice e l'accessorio per l'incasso devono essere verniciati con sostanze non utilizzate da CVO. Questa operazione potrebbe rendere la struttura molto pericolosa.

DISTANZA DA MATERIALI INFIAMMABILI



N.B. Le indicazioni sono espresse in millimetri e a partire dalla bocca fuoco

Deve essere usata particolare attenzione per assicurarsi che cuscini, tappeti e tendaggi siano tenuti ad almeno 1,5 metri dalla fiamma (vedi figura sopra). Nessun tipo di materiale dovrebbe poter avvicinare il bruciatore.

DEFLETTORE STANDARD

Se il camino è appeso al muro è possibile posizionare un ripiano non infiammabile **a non meno di 1,5 metri** dalla griglia della fuoriuscita del calore. Bisogna fare attenzione perché tali ripiani si surriscaldano quindi non apporre oggetti come candele etc. su queste superfici!

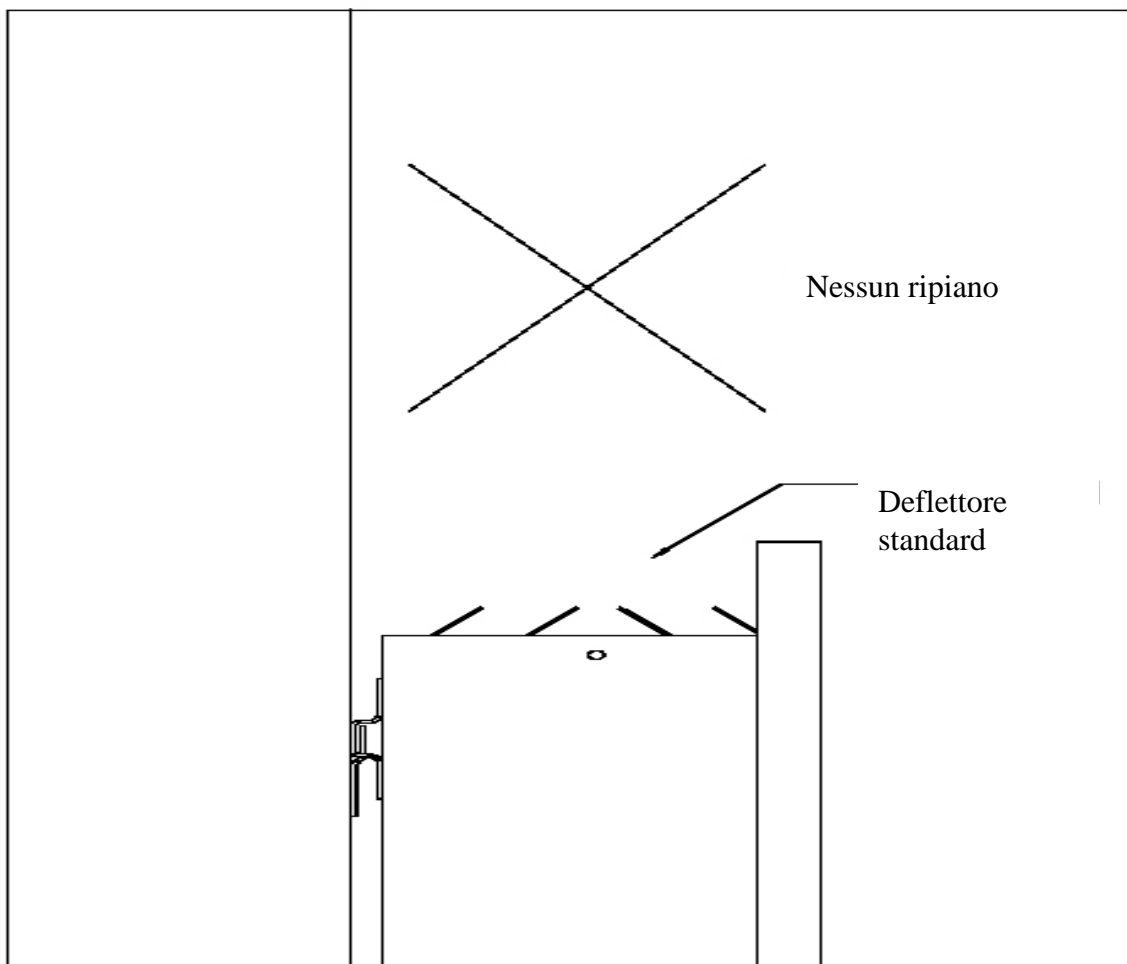
DEFLETTORE OPZIONALE

Se il camino viene utilizzato con un deflettore di calore, un ripiano non infiammabile può essere posizionato a **non meno di 200 mm** sopra la griglia di fuoriuscita del calore.

N.B. Come per qualsiasi camino deve essere considerata la possibilità che la combustione possa sporcare la superficie in prossimità dell'uscita del calore.

Posizionamento di un ripiano sopra il camino

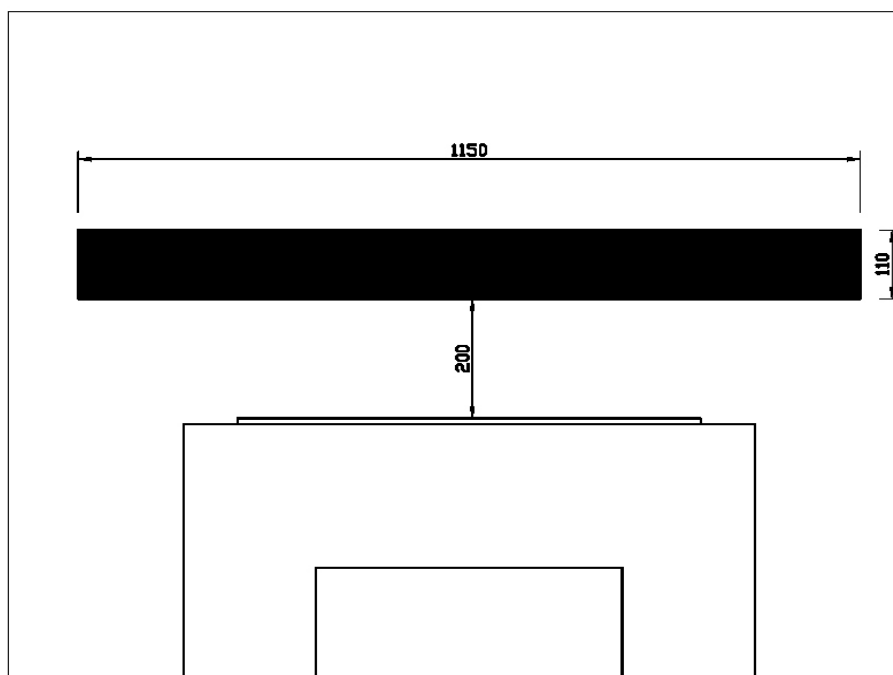
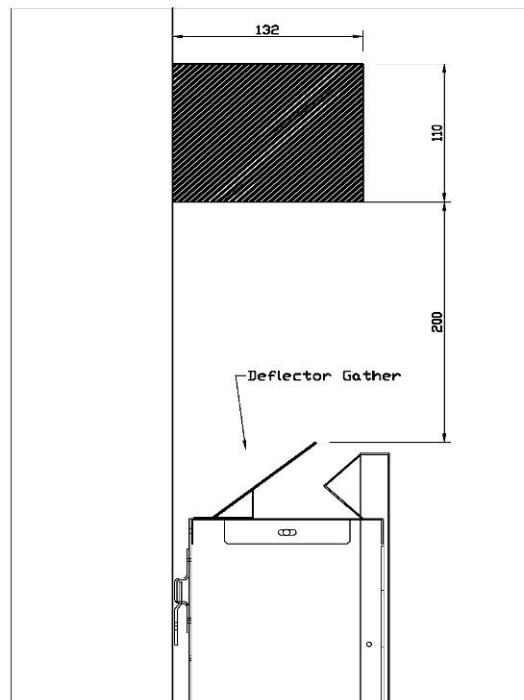
Con il deflettore standard



Se il camino è appeso al muro è possibile posizionare un ripiano non infiammabile a non meno di 1,5 metri dalla griglia della fuoriuscita del calore. Bisogna fare attenzione perché tali ripiani si surriscaldano quindi non apporre oggetti come candele etc. su queste superfici!

Con il deflettore opzionale

Il deflettore di calore in dotazione permette l'installazione di un ripiano più vicino al camino. Questo procedimento è spiegato nelle figure sottostanti. Il deflettore deve essere richiesto al momento dell'ordine ed è posizionato dalla casa madre.



INCASSARE IL CAMINO NEL MURO

ATTENZIONE

Il camino è stato disegnato per essere appeso al muro. Il camino è certificato per essere incassato nel muro **ESCLUSIVAMENTE con l'accessorio per l'incasso originale fornito da CVO. Per nessun motivo il camino può essere incassato nel muro utilizzando altre tipologie di incasso. Non osservare queste indicazioni renderà la struttura molto pericolosa e non sarà coperta dalla garanzia della casa madre.**

Flueless incassato con l'accessorio d'incasso

Disponibile per i seguenti modelli:

- Fire Line cornice Standard
- Fire Line cornice Widescreen
- Angel cornice Widescreen
- Angel Retro cornice Widescreen



ISTRUZIONI

- Per l'installazione del camino a gas leggere il manuale di istruzioni fornito con il camino.
- Quando costruisci l'apertura per l'incasso è importante tenere presente il tipo di materiale usato, l'integrità della struttura, le specifiche tecniche della stanza e pensare al percorso dei fili elettrici per predisporre l'impianto elettrico lontano dal calore.
- La costruzione dell' apertura deve essere fatta di materiali non infiammabili e in linea con le normative vigenti.
- Visionare la scheda tecnica per le misure – chiedi al tuo fornitore di averne una copia. Guarda le immagini che mostrano le misure dell'incasso e i punti di accesso.
- La versione con telecomando richiede anche una presa da 240V vicino al camino.
- E' richiesto un piccolo margine intorno all'incasso per un miglior adattamento.
- Un tappetino isolante deve essere posizionato di modo che la struttura possa essere isolata e lo stesso posso essere facilmente rimosso la manutenzione.
- Ogni lavoro deve essere effettuato da un tecnico specializzato e secondo le normative vigenti.
- Un idraulico autorizzato deve verificare l'intero impianto del gas e certificare il collegamento del camino.
- Appoggiare la struttura e segnare l'uscita del gas ed i punti di fissaggio.
- Rimuovere la struttura, forare e fissare i punti di fissaggio, il percorso del tubo gas (e dell'impianto principale se necessario). L'incasso viene poi montato nell'apertura e il camino a gas posizionato nell'incasso.

POSIZIONARE UN TV AL PLASMA SOPRA IL CAMINO

Come costruttori non siamo adatti a fornire specifiche per l'installazione di un televisore al plasma sopra il camino perché ci sono diverse tipologie di televisori e specifiche sulla collocazione che devono essere tenute in considerazione. Ovviamente il camino produce calore e il televisore verrà danneggiato se posizionato a contatto diretto con il calore.

Ci sono tre modalità per installare il camino:

1. Appeso al muro

- a. Dal momento che tutto il calore esce dall'alto non deve essere messo nulla sopra il camino che abbia contatto con il calore.
- b. Trovate specifiche maggiori nelle pagine seguenti.

2. Appeso al muro con un deflettore di calore (solo per i modelli Angel & Angel Retro)

- a. E' necessario posizionare un ripiano sopra il camino che alcuni clienti hanno utilizzato per montare un televisore al plasma sopra il camino. Bisogna assicurarsi che il televisore non sporga dal muro più del ripiano.
- b. Trovate specifiche maggiori nelle pagine seguenti.

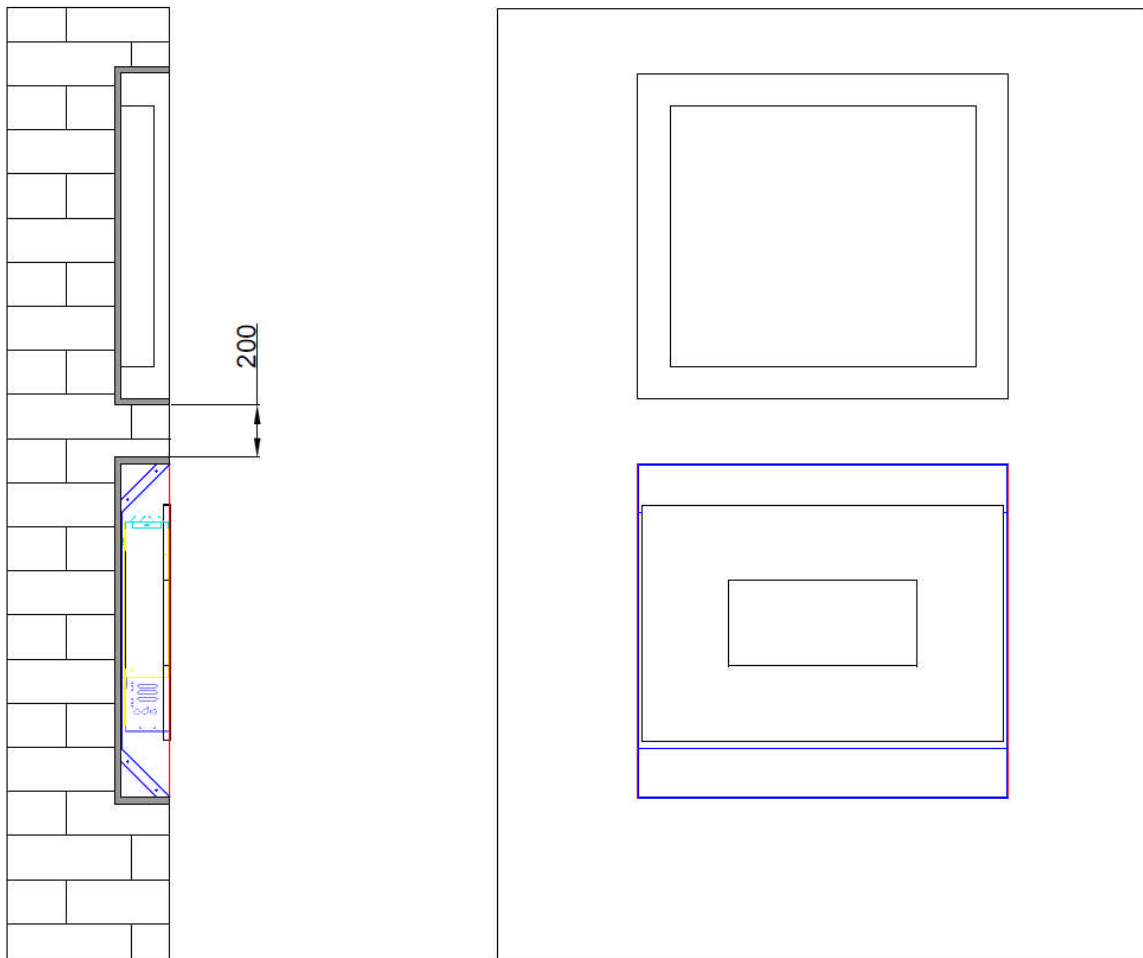
3. Incassato

- a. Il camino viene incassato nel muro.
- b. Alcuni clienti hanno costruito, oltre all'apertura per il camino, anche un'apertura per incassare il televisore sopra il camino.
- c. Si presume che il televisore sia montato in linea con il camino.
- d. Bisogna tenere in considerazione anche le normali esigenze del televisore per quanto riguarda la ventilazione e l'aria per il raffreddamento.

Di seguito alcune immagini che vi danno indicazioni sulle possibili soluzioni per posizionare il televisore.

CVO non si assume alcuna responsabilità per i danni causati al televisore montato sopra il camino. Questa operazione deve essere effettuata considerando i possibili rischi e calcolando il calore che sarà generato sia dal camino che dal televisore.

CAMINO INCASSATO NEL MURO



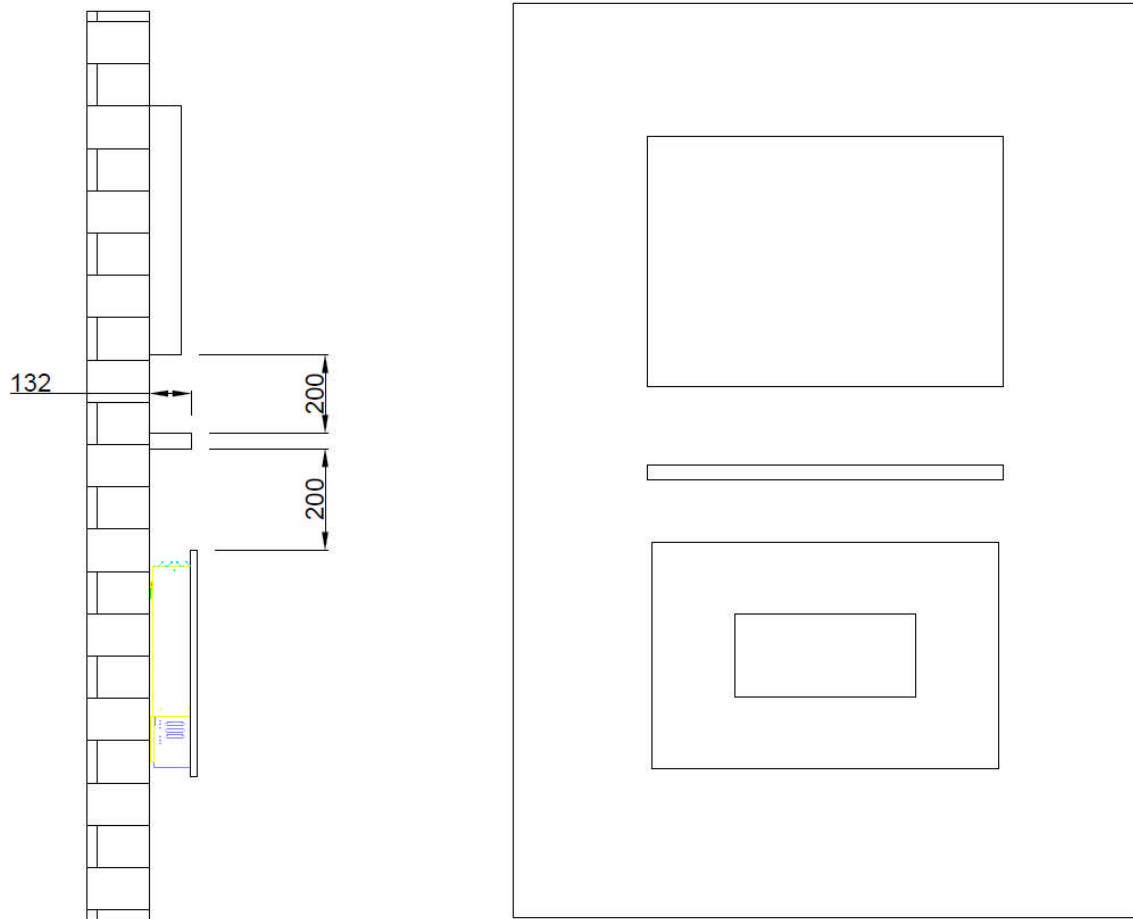
Se un televisore viene incassato sopra il camino la costruzione deve essere in linea con le regolamentazioni vigenti e le istruzioni di installazione per proteggere il televisore dal calore e permettere una sua corretta ventilazione.

Stesso discorso vale per l'incasso.

CVO non si assume alcuna responsabilità per i danni causati al televisore montato sopra il camino.

I disegni sopra sono da considerare solo da suggerimento.

CAMINO INCASSATO CON IL DEFLETTORE (ANGEL)



L'acquisto di un camino modello ANGEL con il deflettore ha bisogno di un ripiano da fissare sopra il camino. Qualsiasi scelta di posizionare un televisore sopra il ripiano deve essere effettuata nel rispetto delle regolamentazioni vigenti e delle istruzioni di installazione per proteggere il televisore dal calore e permettere una sua corretta ventilazione.

CVO non si assume alcuna responsabilità per i danni causati al televisore montato sopra il camino.

I disegni sopra sono da considerare solo da suggerimento.

CVO FIRE 

Spirit Fires Ltd.4 Beaumont Square,Aycliffe Industrial Park,Newton
Aycliffe,County Durham,
DL5 6XN.

PER L'ITALIA

CVO ITALIA
Via De Gasperi 11/N
25060 Collebeato BS
Tel. 0302510316
Fax 0302519980
www.cvoitalia.it
info@cvoitalia.it