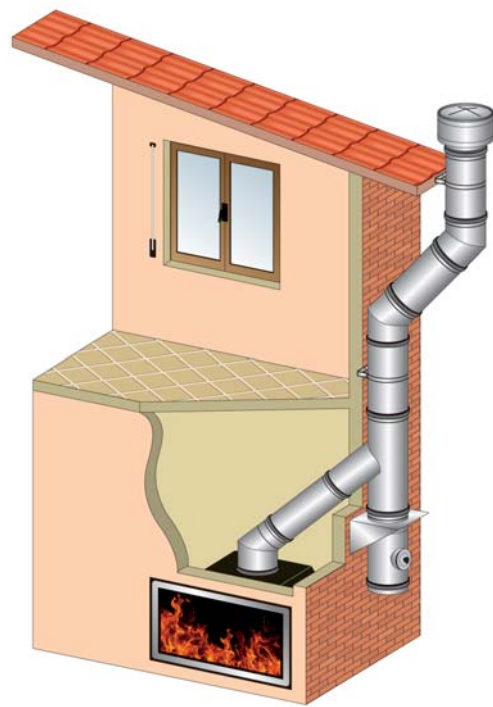
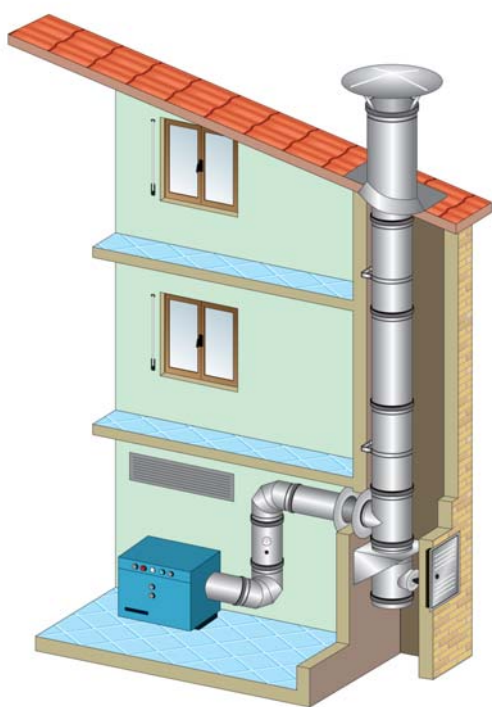


LATTONERIA SAF



guida all'uso dei prodotti

guida all'uso dei prodotti

ACCIAIO INOX

Gli acciai inossidabili

Gli acciai inossidabili sono leghe principalmente composte di ferro (componente principale), cromo, carbonio ma anche di altri elementi come il nichel, il manganese ecc. che permettono all'acciaio di resistere a differenti tipi di azioni corrosive.

Acciai inossidabili austenitici AISI della serie 300

Gli acciai inossidabili AISI "serie 300" sono acciai inossidabili austenitici con elevata resistenza alla corrosione. Per la creazione di canne fumarie e camini vengono impiegati l'AISI 304 e l'AISI 316.

Entrambi gli acciai sono impiegati in molteplici settori, dall'Industria chimica a quella aerospaziale, dall'industria automobilistica a quella nucleare.

L'**Acciaio AISI 304 designazione europea (X5CrNi 18-10/) 1.4301** è il tipo di acciaio inox maggiormente utilizzato. L'alta percentuale di cromo conferisce all'acciaio stabilità, elasticità duttilità e malleabilità.

Si consiglia l'impiego dell'inox 304 finitura BA (lucida):

- Combustibili solidi con funzione a secco, ad esclusione per stufe a pellet.
- Impianti di ventilazione e/o aspirazione ricambio aria.
- Per espulsione cappe da cucina.

L'**Acciaio AISI 316 designazione europea (X5CrNiMo17-12-2/) 1.4404** è più resistente rispetto all'AISI 304 perché presenta il molibdeno. Questo favorisce l'impiego in ambienti particolarmente corrosivi e in cui può avvenire un particolare fenomeno di corrosione denominato *pitting corrosion* (o vaiolatura) non sempre visibile, ma che può causare la perforazione del prodotto. È importante evidenziare che questo fenomeno si intensifica in ambienti contenenti ioni di cloro come l'ambiente marino.

Si consiglia l'impiego dell'inox 316L finitura BA (lucida):

- Canali da fumo e canne fumarie.
- Scambiatori di calore.
- Stufe, caldaie e condotti di ventilazione.



SISTEMA MONO PARETE



SISTEMA DOPPIA PARETE



MONTAGGIO DEL TUBO TELESCOPICO

Per adattare il tubo telescopico alla lunghezza necessaria si deve procedere nel seguente modo:

- 1 - Comprimerle le due unità che compongono il modulo fino a raggiungere la dimensione desiderata.
- 2 - Nel caso non fosse sufficiente la compressione nel sistema DP sarà necessario sfilare le due parti e procedere allo svuotamento parziale dell'isolante fino ad avere la dimensione desiderata.
- 3 - Procedere al bloccaggio delle due parti in modo da non perdere la misura.
- 4 - Nel caso in cui i moduli telescopici fossero installati si renderà necessario siliconare la giunzione fra i due pezzi in modo da evitare la fuoriuscita dei gas e garantire l'impenetrabilità dell'acqua.



ATTENZIONE

Tutti i moduli telescopici non sono stati concepiti per sopportare carichi verticali. Nel caso ci si trovasse in queste condizioni sarà necessario mettere una staffa fissaggio a parete alla base e una alla sommità del modulo, in modo che lo stesso non subisca variazioni dimensionali precedentemente fissate.

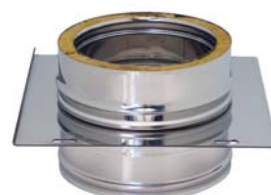
COPPIA ANGOLARI PER SUPPORTO MURALE

Studiati per sostenere il peso della tubazione sovrastante e devono essere montati sotto la piastra supporto murale.



PIASTRA SUPPORTO INTERMEDIA

Ha la funzione statica come elemento di partenza della canna fumaria. Appoggiata ad una struttura o tramite angolari per supporto murale permette di dividere i carichi di peso in più punti. Va installata a seconda della solidità del supporto al quale vien ancorata, per applicazione vedi tabella di carico.



STAFFA A MURO

Realizzata per un fissaggio pratico e sicuro del sistema fumario rispetto all'azione del vento, per l'applicazione vedi tabella carico per le distanze dal sistema mono parete o doppia parete.

Non è utilizzabile come supporto murale in quanto non sopporta il peso.



STAFFA CON TASSELLO

Serve per controventare e tenere allineata la tubazione. Nei tratti verticali si monta una staffa ogni 3 Mt. Non può essere utilizzata per sostenere la tubazione.



FASCETTA DI GIUNZIONE

Garantisce ad ogni collegamento di elementi la tenuta e la stabilità del sistema. Durante il montaggio della fascetta posizionare i diametri stampati nel modo seguente: +2 femmina (0 zero maschio).



FASCETTA PER TIRANTI

Deve essere montata quando la parte terminale della canna fumaria supera 1 o 1,5 Mt di lunghezza libera verticale e dove esistono zone particolarmente ventose. Vedi tabella di carico.



FALDALE

Da montare alla sommità del tetto ponendo la base sotto le tegole avendo cura di sigillare bene con il silicone o lo stucco tutte le parti che potrebbero creare infiltrazioni lungo il tubo.



SCOSSALINA

Da montare alla sommità del faldaie avendo cura di sigillare bene con il silicone o stucco tutte le parti che potrebbero creare infiltrazioni.



GUARNIZIONE SILICONICA

Serve per garantire una maggiore tenuta all'acqua e ai gas in grado di resistere fino a 200 °C.





La manutenzione delle canne fumarie è di vitale importanza al fine di mantenere le caratteristiche di funzionamento inalterate nel tempo.

Sarà quindi necessario programmare la manutenzione dell' impianto, effettuata da tecnici qualificati secondo un periodicità determinata sia con gli utenti che con la figura responsabile dei camini/canne fumarie inosservanza con le specifiche leggi/norme vigenti.

Fatte salve diverse disposizioni normative si consiglia di intervenire con la seguente frequenza:

Combustibili gassosi: 1 volta l'anno

Combustibili liquidi: 1 volta 1/6 mesi

Combustibili solidi: 1 volta 1/3 mesi

È esclusa qualsiasi responsabilità del costruttore nel caso in cui la manutenzione o l'installazione non venga effettuata da personale qualificato e dell'impiego anche parziale di componenti non forniti dal costruttore.



Tabella con le quote consigliate per l'installazione del sistema monoparete.

CARICO STATICO SISTEMA MONOPARETE				
DIAMETRO	PESO	A	B	C
Ø	tubo mt.	mt.	mt.	mt.
80	1,00	30	2	1,5
100	1,25	27	2	1,5
120	1,50	25	2	1,5
130	1,60	23	2	1,5
140	1,75	22	2	1,5
150	1,85	20	2	1,5
160	2,00	19	2	1,5
180	2,25	17	2	1,5
200	2,50	15	2	1,5
220	2,75	14	2	1
230	2,85	13	2	1
250	3,10	12	2	1
300	3,75	10	2	1
350	4,85	9	2	1
400	5,00	8	2	1

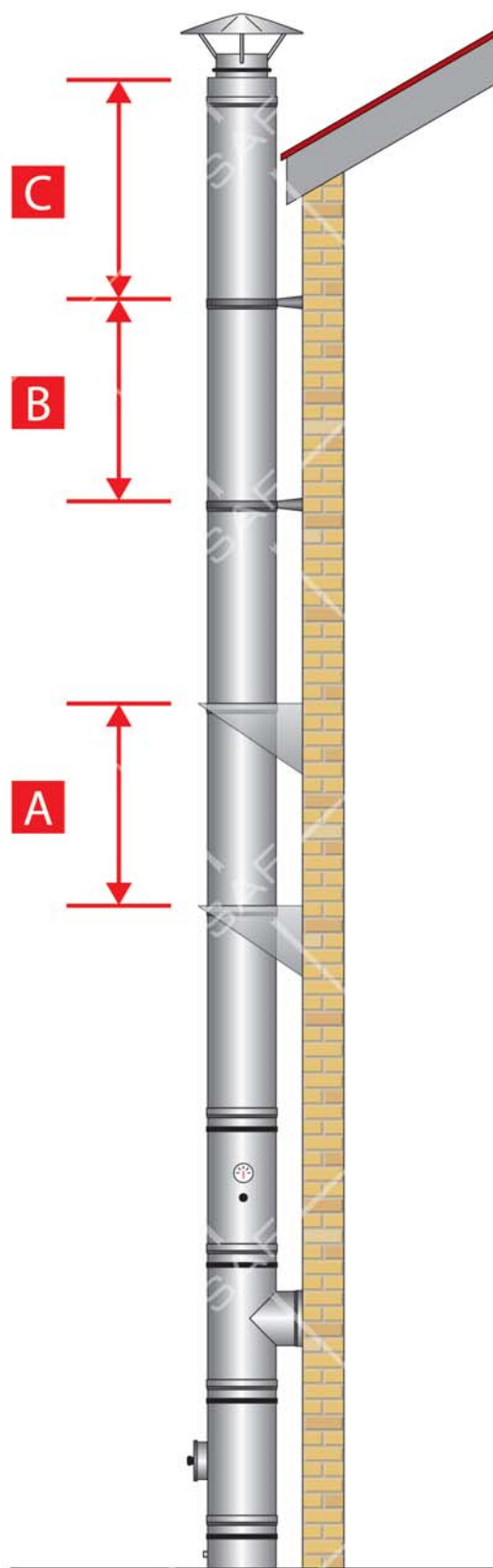
A Massima altezza supportata dalla piastra intermedia con la coppia angolari

B Massima distanza tra le due staffe a muro parete

C Massima altezza raggiungibile al disopra dell'ultima staffa fissaggio parete del tratto terminale

N.B. Utilizzare sempre la fascetta per tiranti in zone particolarmente ventose

**QUESTI VALORI SONO VALIDI
SOLO PER IL PRODOTTO STANDARD**



Schema di montaggio di un camino singolo per l'evacuazione di fumi e vapori di una cappa da cucina.

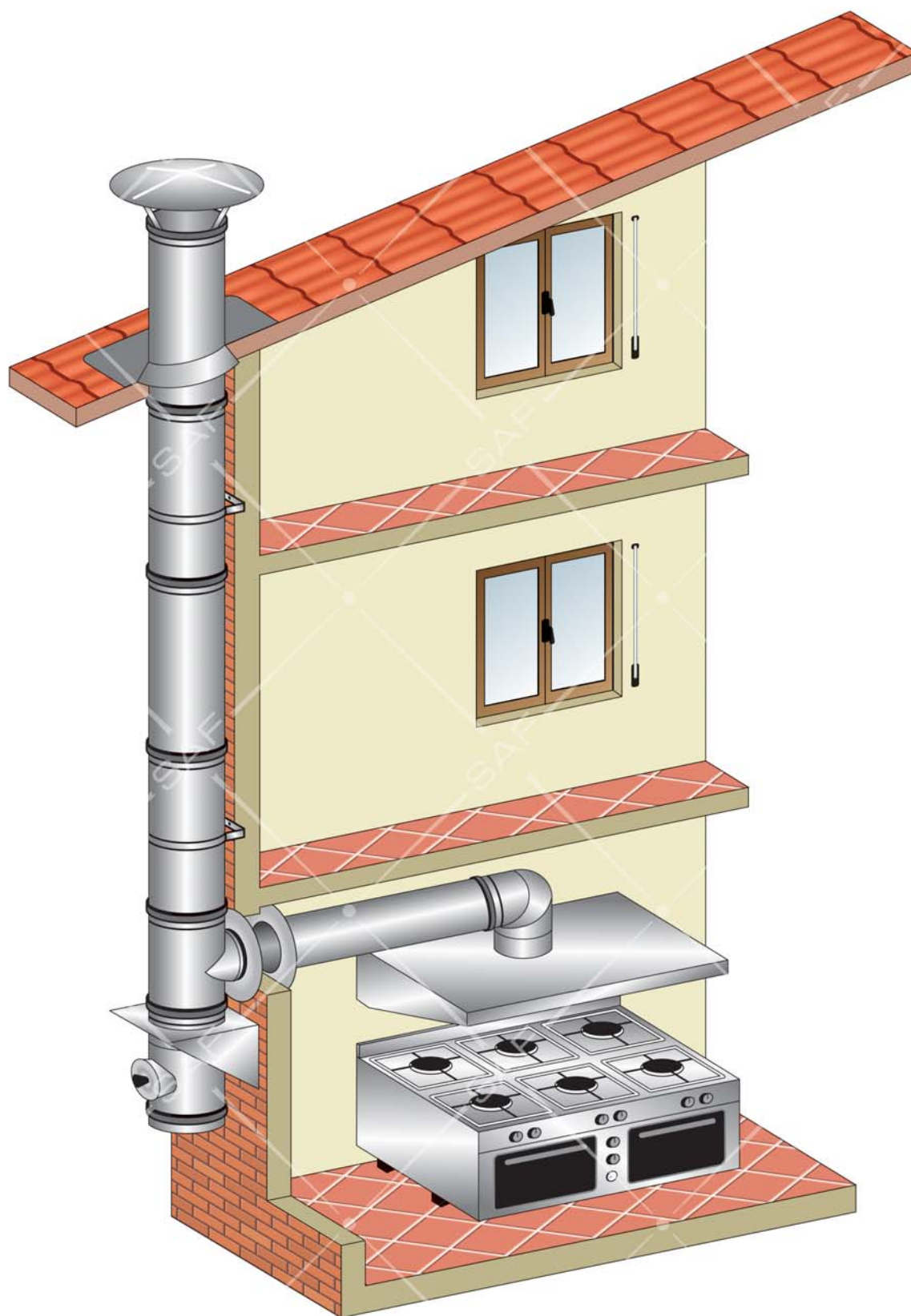
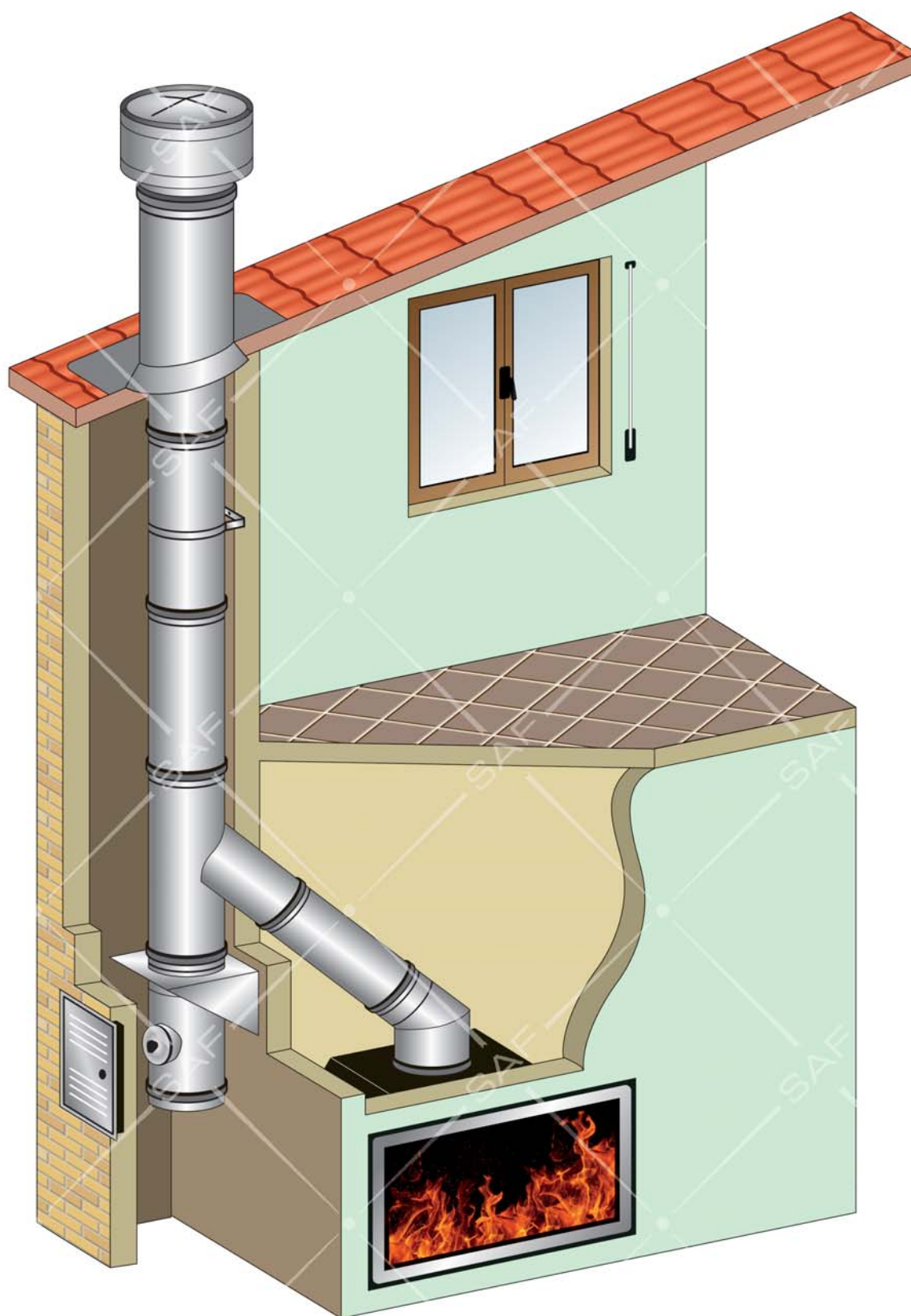
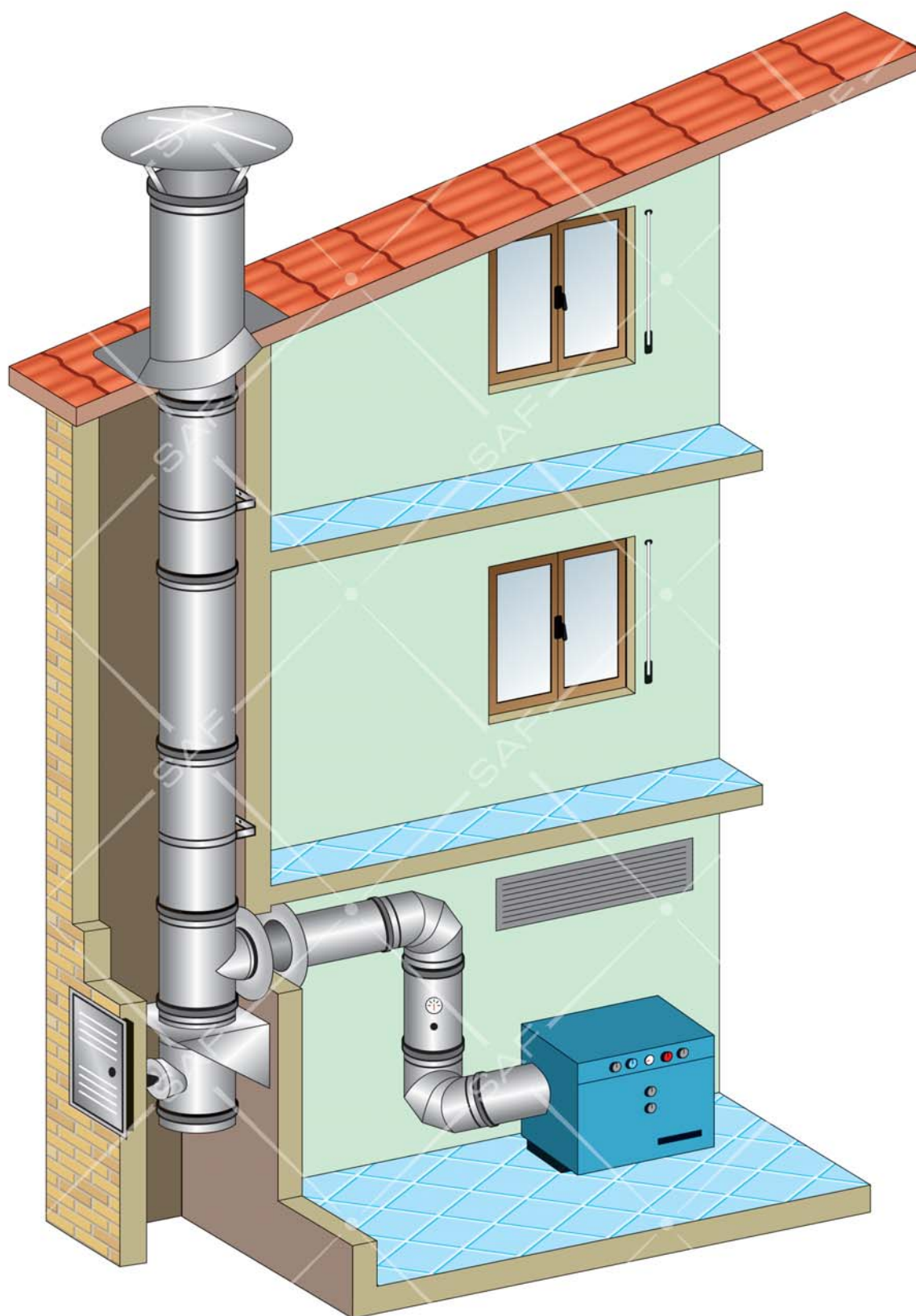


Illustrazione di un sistema monoparete di un camino monoutenza a focolare aperto o chiuso in un cavedio.



Schema di montaggio di un sistema monoparete di un generatore posto in una centrale termica in un cavedio.



Schema di montaggio di un sistema fumario monoparete ramificato per caldaie a tiraggio naturale posto in un cavedio.

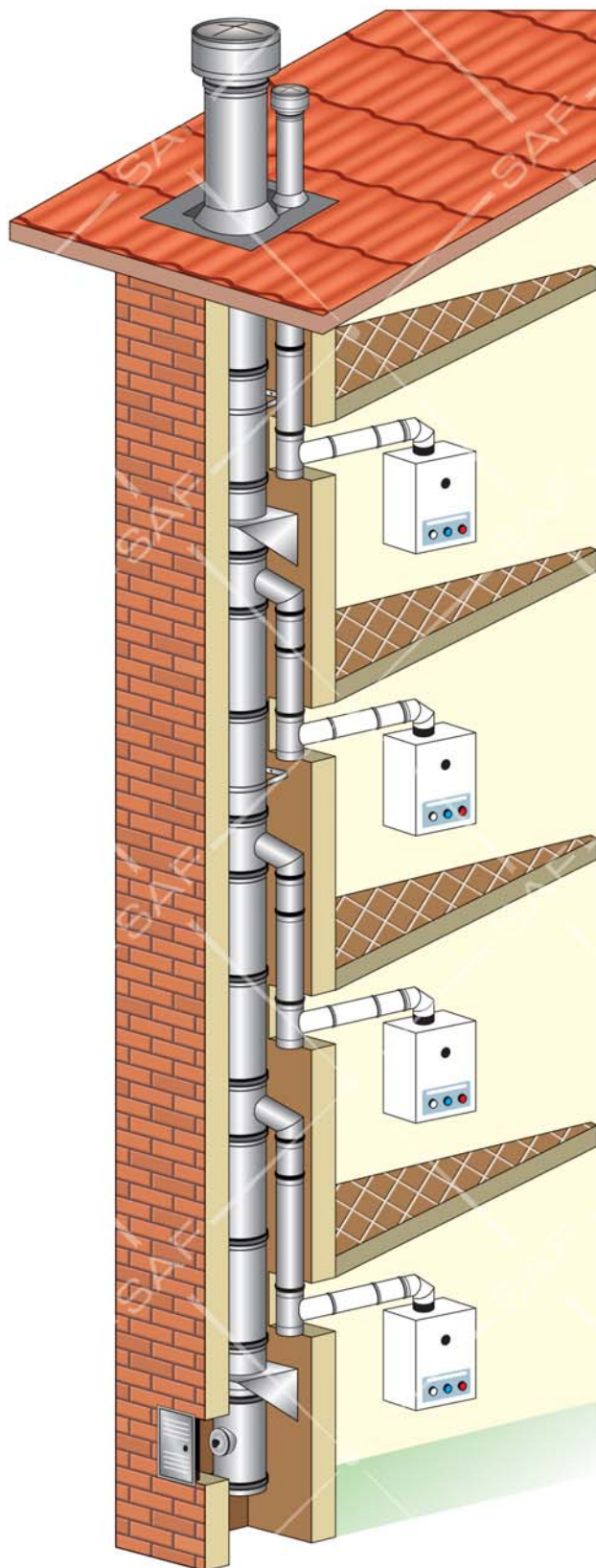


Illustrazione di un sistema monoparete per convogliare, distribuire o espellere l'aria.

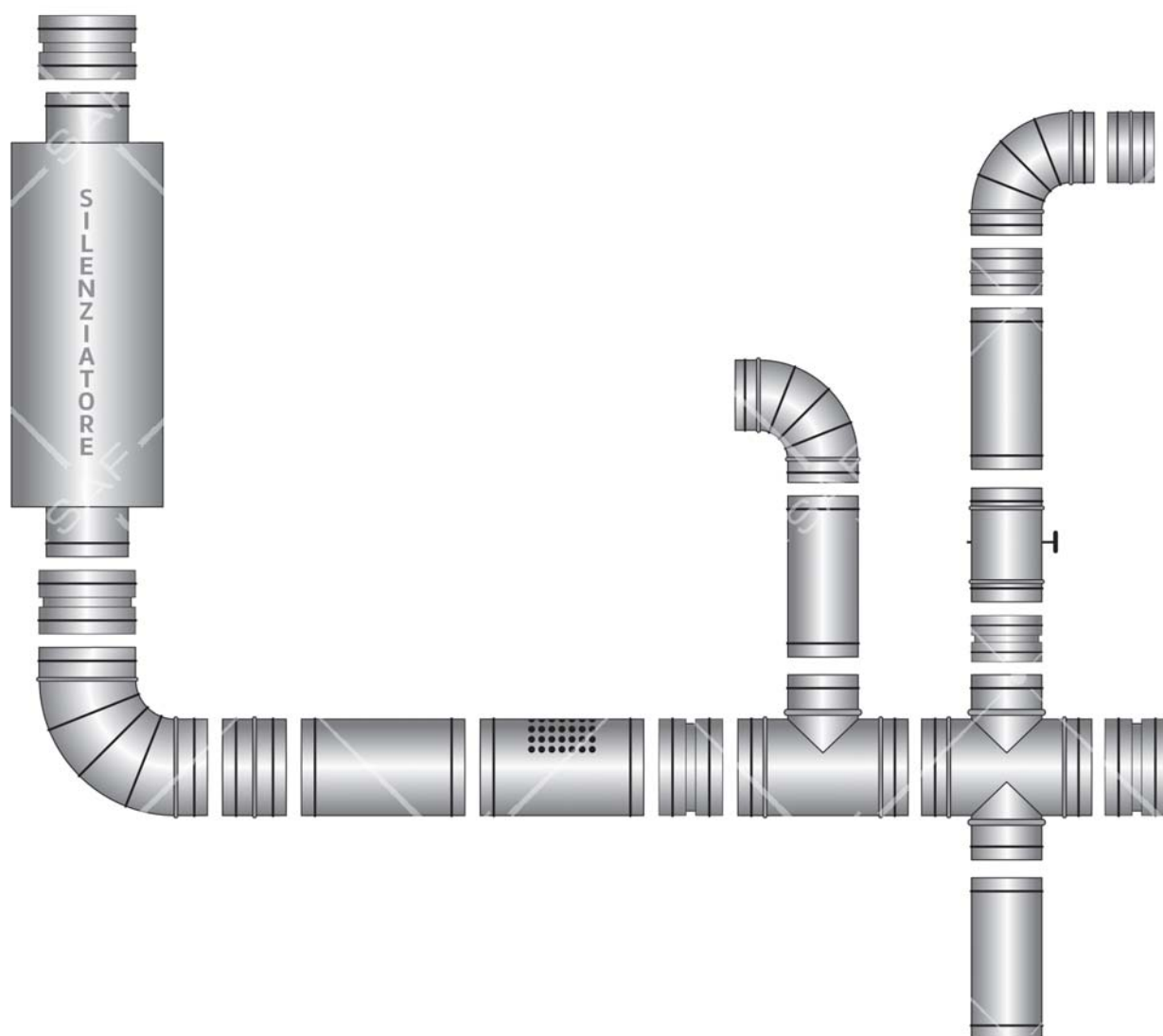


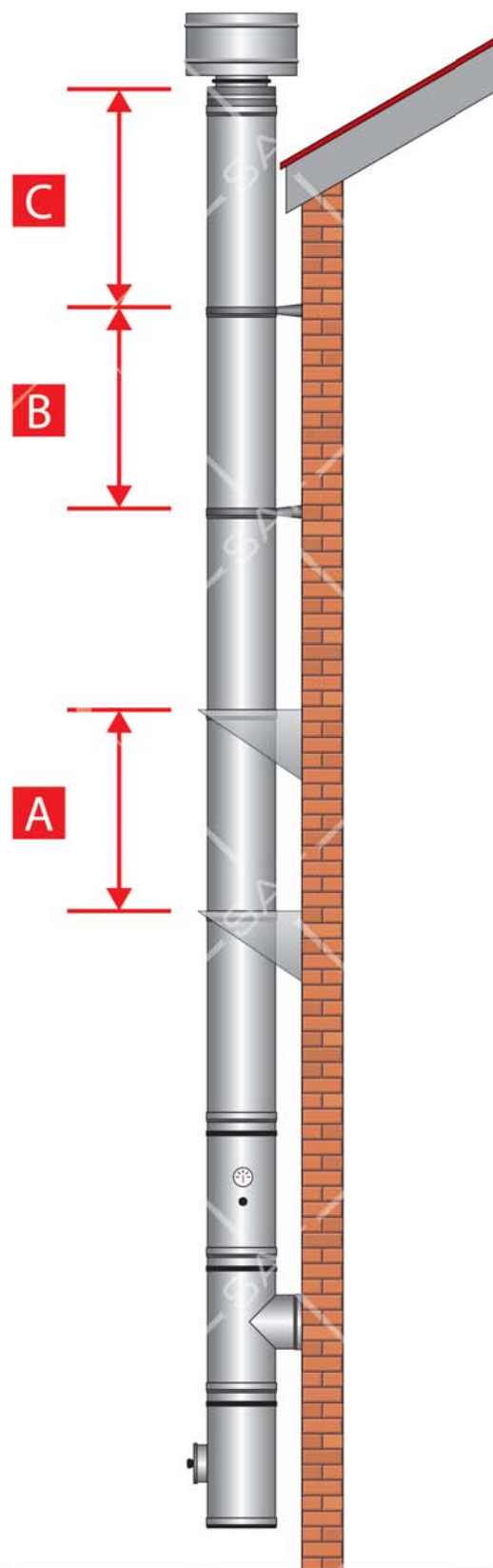
Tabella con le quote consigliate per
l'installazione del sistema doppia parete.

CARICO STATICO SISTEMA DOPPIA PARETE					
DIAMETRO I Ø E	PESO tubo mt.	A mt.	B mt.	C mt.	
80 - 130	3,20	21	2	1	
100 - 150	3,84	19	2	1	
130 - 180	4,80	18	2	1	
150 - 200	5,40	15	2	1	
180 - 230	6,30	14	2	1	
200 - 250	7,20	13	2	1	
250 - 300	8,60	11	2	1	
300 - 350	10,20	9	2	1	
350 - 400	12,00	8	2	1	

- A** Massima altezza supportata dalla piastra intermedia con la coppia angolari
- B** Massima distanza tra le due staffe a muro parete
- C** Massima altezza raggiungibile al disopra dell'ultima staffa fissaggio parete del tratto terminale

N.B. Utilizzare sempre la fascetta per tiranti in zone particolarmente ventose

**QUESTI VALORI SONO VALIDI
SOLO PER IL PRODOTTO STANDARD**



Schema di montaggio di un sistema doppia parete di un camino a focolare aperto o chiuso.

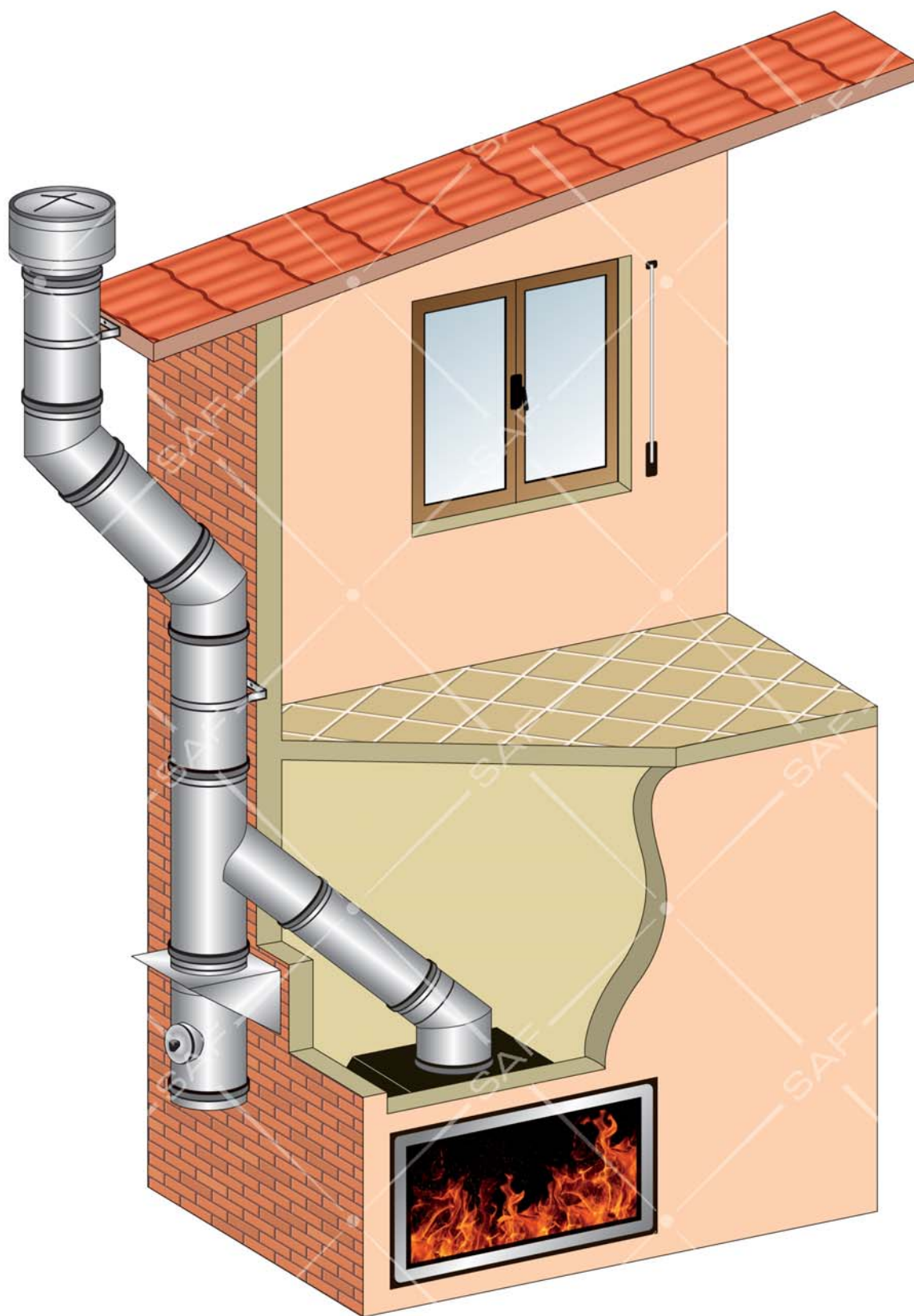
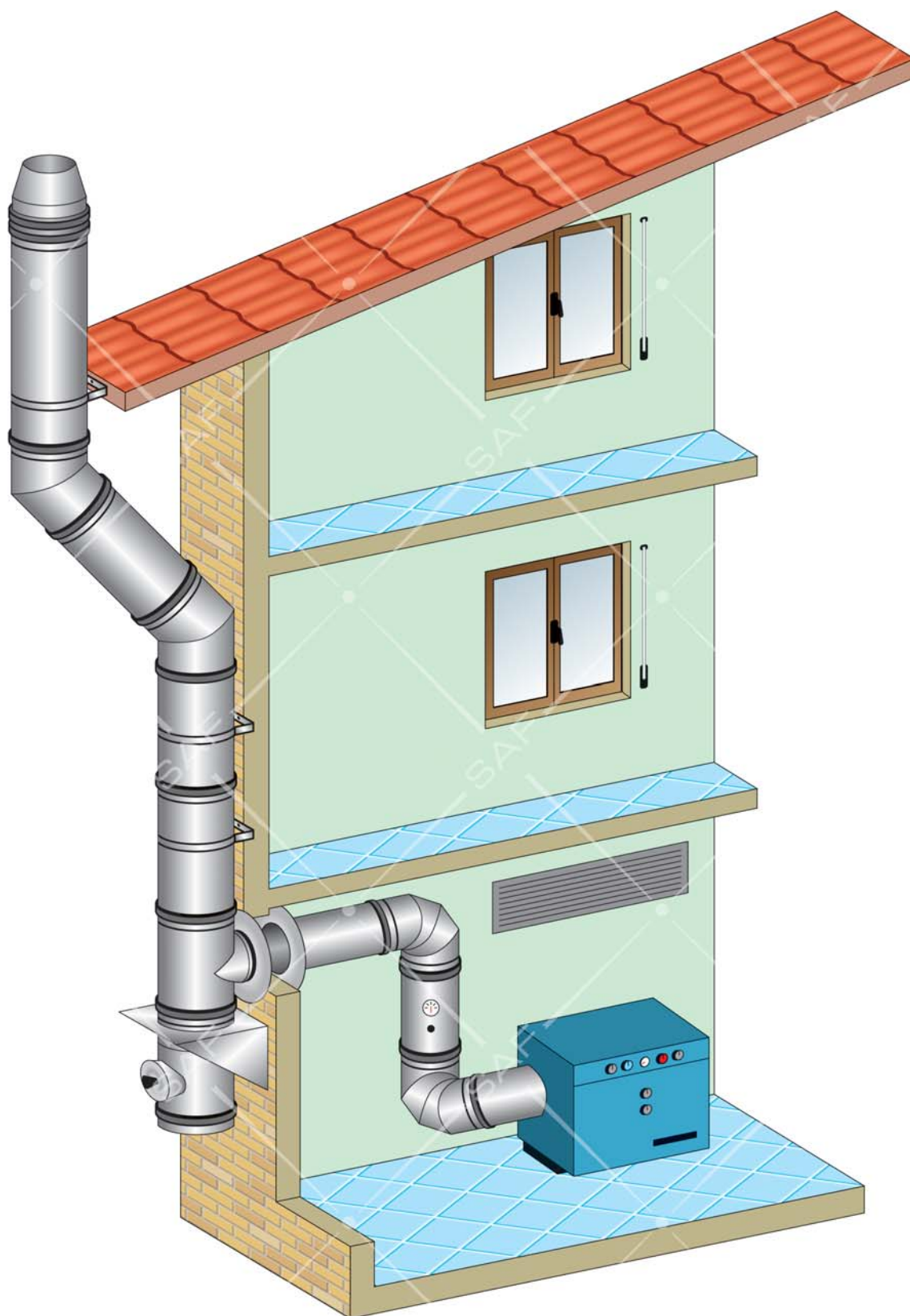
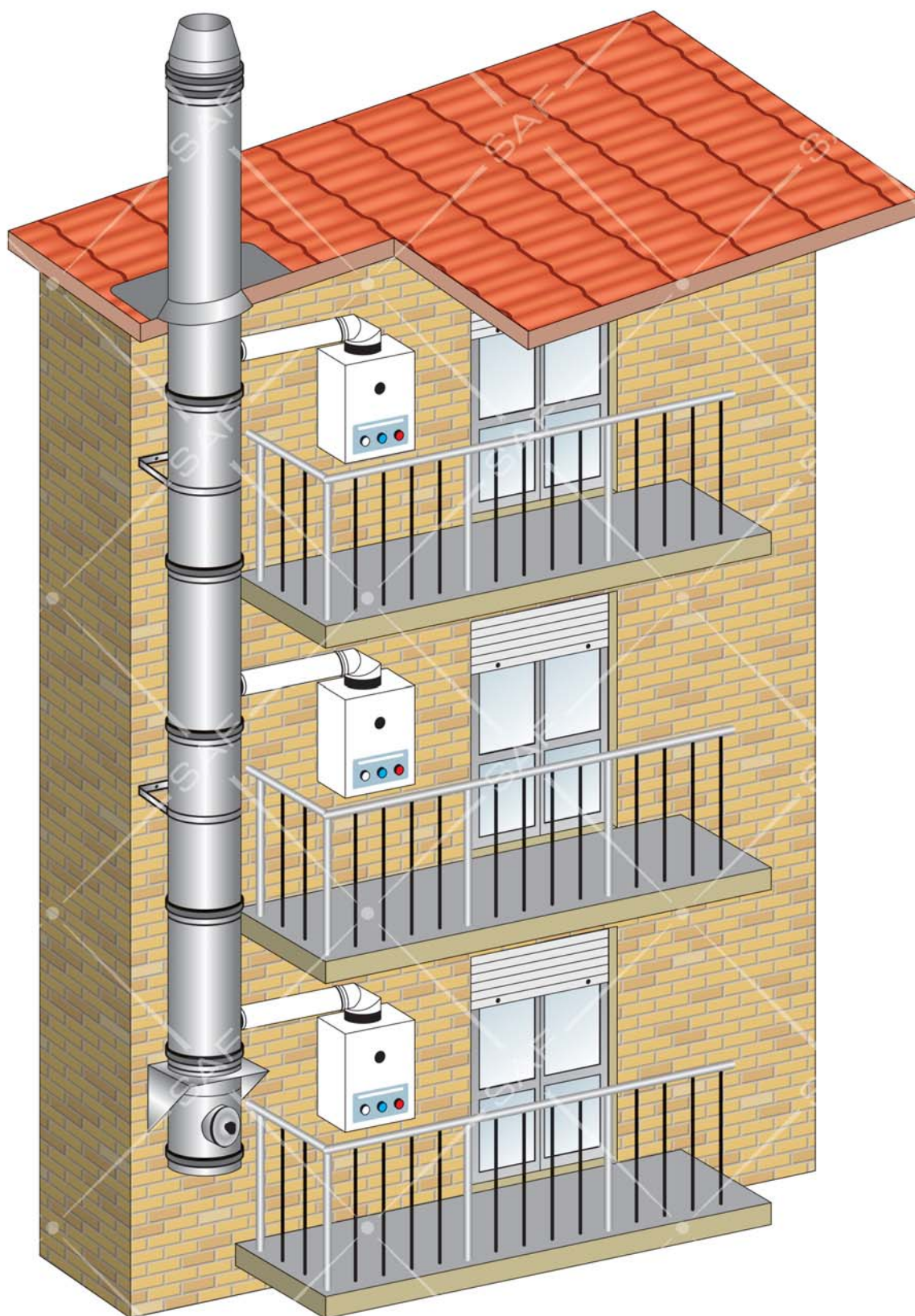


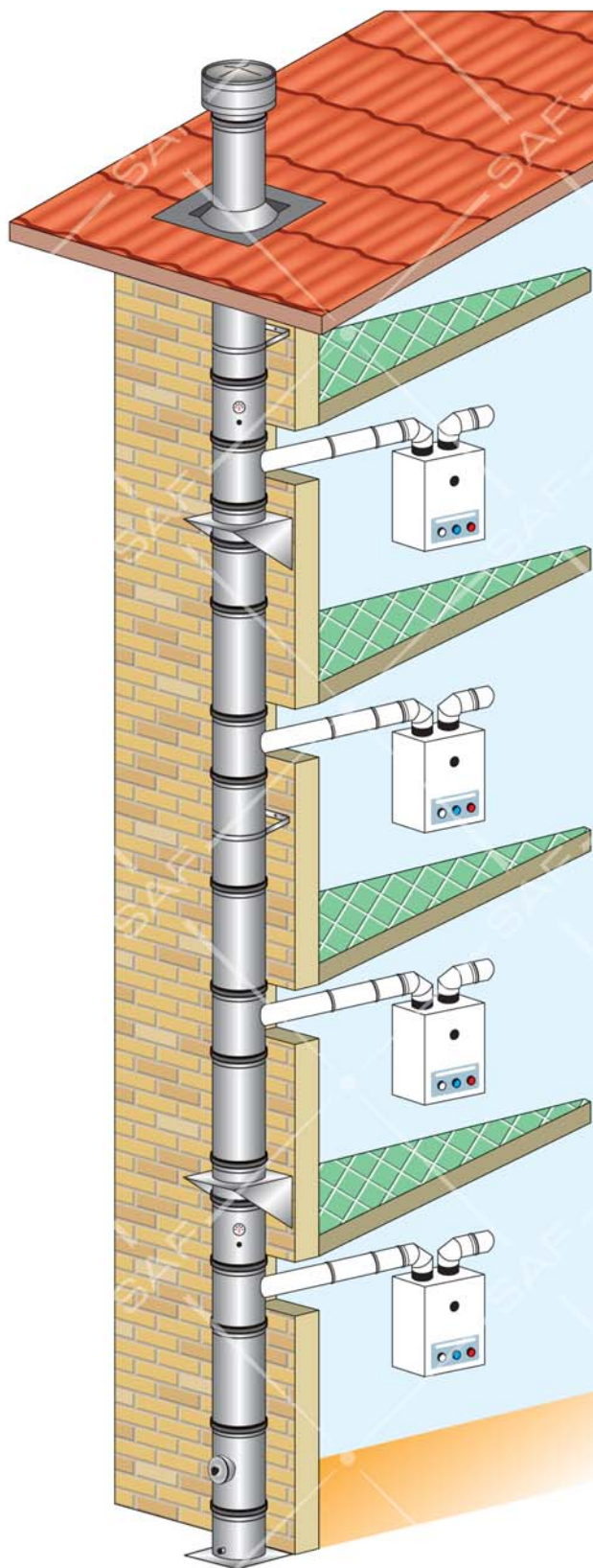
Illustrazione di un sistema doppia parete di un generatore posto in una centrale termica.



Esempio di montaggio di un sistema doppia parete di una canna collettiva per apparecchi di tipo B.



Esempio di montaggio di un sistema doppia parete di canna fumaria collettiva per apparecchi di tipo C.



condizioni di vendita

IL PRESENTE LISTINO ANNULLA E SOSTITUISCE IL PRECEDENTE

ORDINI: Tutte le proposte d'ordine saranno accettate solo se inviate a mezzo e-mail e risulteranno vincolanti solo dopo la nostra conferma controfirmata dal cliente per accettazione. Ogni richiesta di articolo fuori catalogo dovrà essere trasmessa per iscritto direttamente in Azienda.

PREZZI: I prezzi riportati nel nostro listino sono esclusi I.V.A.. Salvo diverso accordo da approvarsi per iscritto, si applicano i prezzi in vigore al momento della consegna o spedizione.

SPEDIZIONI: La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del committente anche se trattasi di fornitura venduta franco destino. Le spese di trasporto e imballo sono a carico del committente. Eventuali anomalie derivanti da errore di carico, fatturazione e danneggiamento da trasporto delle merci o altro dovranno essere tempestivamente segnalate all'Azienda al momento dello scarico.

PAGAMENTI: Le condizioni di pagamento sono quelle indicate in fattura e sono vincolanti. Eventuali ritardi dei pagamenti saranno successivamente regolarizzati facendo riferimento alla nuova normativa sulla mora obbligatoria introdotta con il d.lgs. 231/2002.

RISERVA DI PROPRIETÀ: Il trasferimento della proprietà della merce al Cliente avverrà al momento dell'integrale pagamento del prezzo.

RECLAMI: Non si accettano reclami trascorsi 5 giorni lavorativi dalla data di ricevimento della merce e devono essere recapitati per iscritto presso la nostra sede.

L'Azienda declina ogni responsabilità in caso di errate installazioni dei prodotti in funzione del loro campo di applicazione.

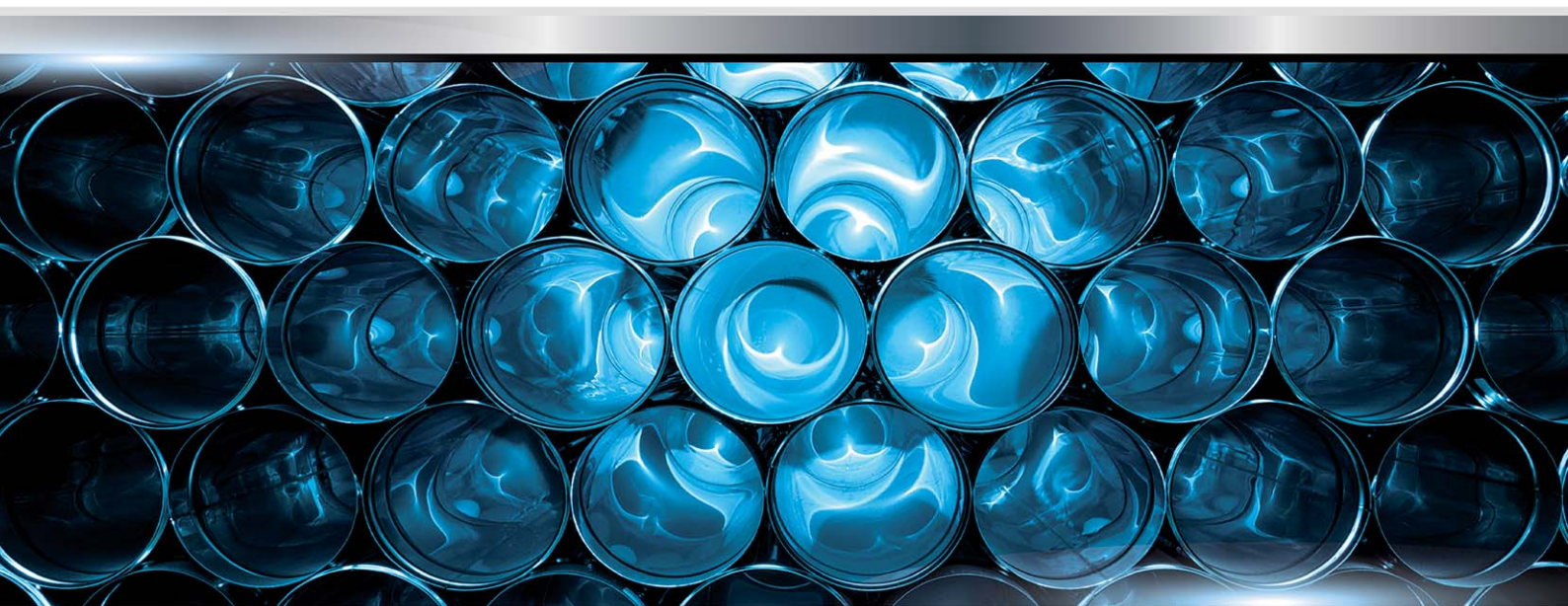
RESI: Non si accettano resi non autorizzati dalla nostra Azienda e devono essere recapitati per iscritto e la resa deve essere in ogni caso in Porto Franco nostro stabilimento.

DATI TECNICI: Pesi, misure e dimensioni ed altri dati tecnici sono indicativi e non sono impegnativi. La nostra Azienda si riserva senza obbligo di preavviso di provvedere alle modifiche ritenute più opportune dei suoi prodotti ai fini di migliorarli, senza che ciò possa costituire diritto al committente per la ripetizione dei prodotti aboliti e modificabili per rivalsa su giacenze.

FORO COMPETENTE: Per qualsiasi controversia è competente il Foro di Roma.



Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo listino può essere riprodotta né divulgata sotto qualsiasi forma o tramite qualsiasi mezzo senza specifica autorizzazione scritta della **Lattneria Artigianale SAF snc**.



WWW.LATTONERIASAF.COM

LATTONERIA ARTIGIANALE SAF
DI PRECE FRANCO & C. SNC

Via Morsasco, 46 - 00166 Roma

Tel. 063092585 - 3899481205

commerciale@lattoneriasaf.com - lasafsnc@tiscali.it