

THERMOROSSI

ESPRIT INFINITY

ITA - MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE.
FRA - MANUEL D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET ENTRETIEN.
ENG - INSTALLATION, USE AND MAINTENANCE GUIDE.
DEU - INSTALLATIONS, BETRIEBS UND WARTUNGSANLEITUNG.
ESP - MANUAL DE INSTALACIÓN USO Y MANTENIMIENTO.
NL - HANDLEIDING VOOR INSTALLATIE, GEBRUIK EN ONDERHOUD.



ITA – Informazioni importanti per la sicurezza ed il corretto funzionamento.
FRA - A lire impérativement ! Informations importantes pour la sécurité et le bon fonctionnement.
ENG - Must read! Important information for safety and correct operation.
DEU - Unbedingt lesen! Wichtige Informationen zur Sicherheit und zum sicheren Betrieb.
ESP - ¡Leer! Información importante para la seguridad y el correcto funcionamiento.
NL - Belangrijke informatie voor de veiligheid en correcte werking.

INDICE

1 – INTRODUZIONE.....	4
2 – CARATTERISTICHE TECNICHE	6
3 – DESCRIZIONI GENERALI.....	8
4 – INSTALLAZIONE	10
5 – DESCRIZIONE COMANDI.....	22
6 – UTILIZZO DELL'APPARECCHIO	28
7 – CRONOTERMOSTATO AGGIUNTIVO	29
8 – PULIZIA E MANUTENZIONE	30
9 – CONDOTTO SCARICO FUMI E VENTILAZIONE LOCALI	36
10 – ALLARMI.....	38
11 – SCHEMA ELETTRICO	39
12 – INTEGRAZIONE RISERVATA AL TECNICO ABILITATO	40

EU Declaration of Conformity (DoC) / Dichiarazione di Conformità UE (DoC)

Company name: Azienda:	THERMOROSSI S.P.A.	Postal address: Indirizzo:	VIA GRUMOLO, N° 4
Postcode and city: Codice postale e città:	36011 ARSIERO (VI)	Telephone number: Numero di telefono:	0445/741310
E-mail address: Indirizzo e-mail:	INFO@THERMOROSSI.IT		

declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product:
dichiara che la dichiarazione viene rilasciata sotto la propria responsabilità e si riferisce al seguente prodotto:

Apparatus model / Product: Descrizione prodotto:	Inserto a pellet Insert pellet	Trademark: Marchio:	THERMOROSSI
---	-----------------------------------	--------------------------------------	--------------------

Model:
Modello: **ESPRIT INFINITY**

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:
L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa di armonizzazione dell'Unione:

- **Direttiva 2014/30/UE, EMCD**
- **Direttiva 2014/35/UE, LVD**
- **Direttiva 2011/65/UE, RoHS**
- **2014/30/EU Directive, EMCD**
- **2014/35/EU Directive, LVD**
- **2011/65/EU Directive, RoHS**

Sono state applicate le seguenti norme armonizzate e/o specifiche tecniche:
The following harmonised standards and/or technical specifications have been applied:

EN 55014-1	EN 60335-1	
EN 55014-2	EN 60335-2-102	EN 50581
EN 61000-3-2	EN 62233	
EN 61000-3-3		

EN 14785 tests carried out by the notified laboratory Kiwa Cermet Italia S.p.a (N.B. 0476) Viale Venezia, 45 31020 San Vendemiano (TV).

Arsiero, 28/09/2023

Firma/Sign.


THERMOROSSI S.p.A.
Un amministratore

ESPRIT INFINITY

THERMOROSSI <i>The Basics</i>		DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE IN ACCORDO CON IL REGOLAMENTO (UE) 305/2011 DECLARATION OF PERFORMANCE ACCORDING TO REGULATION (EU) 305/2011		N° 63	
1	Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: ESPRIT INFINITY <i>Unique identification code of the product type:</i>	2	Modello, lotto, serie ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4: ESPRIT INFINITY <i>Model, batch or serial number required under Article 11(4):</i>		
3	Usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata: <i>Intended uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification:</i> Apparecchio per il riscaldamento domestico, senza acqua, alimentato a pellet di legna / <i>Residential space heating appliance without water fired by wood pellet</i>				
4	Nome registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5: <i>Name and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):</i> THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)	5	Nome e indirizzo del mandatario ai sensi dell'articolo 12, paragrafo 2: <i>Name and address of the agent as required pursuant Article 12(2):</i> -		
6	Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V: Sistema 3 e 4 <i>System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V: System 3 e 4</i>				
7	Laboratorio notificato: <i>Notified laboratory:</i> KIWA CERMET ITALIA S.p.A. N° 0476	Numero del rapporto di prova secondo il sistema 3 / Test report number based on System 3: 2011743			
Prestazione dichiarata / Declared performance					
Specifica tecnica armonizzata/ <i>Harmonized technical specification:</i>			EN 14785:2006		
Caratteristiche Essenziali / <i>Essential characteristics</i>			Prestazione / Performance		
Reazione al fuoco / <i>Reaction to fire</i>			A1		
Distanza da materiali combustibili <i>Distance to combustible materials</i>			Minime distanze / <i>Minimum distances</i> (mm): posteriore/rear = 200 lati/sides = 200 frontale / front = 800 soffitto/ceiling = - pavimento / floor = -		
Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti / <i>Risk of burning fuel falling out</i>			Conforme/Compliant		
Temperatura superficiale/ <i>Surface temperature</i>			Conforme/Compliant		
Sicurezza elettrica / <i>Electrical safety</i>			Conforme/Compliant		
Pulizia / <i>Cleanability</i>			Conforme/Compliant		
Emissione di prodotti della combustione / <i>Emission of combustion products</i>			CO = 121,0 mg/m³ a potenza termica nominale / <i>CO at Nominal heat output</i> CO = 262,0 mg/m³ a potenza termica ridotta / <i>CO at reduced heat output</i>		
Pressione massima di esercizio / <i>Maximum operating pressure</i>			- bar		
Temperatura fumi a potenza termica nominale / <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>			T 139 °C		
Resistenza meccanica (per sopportare il camino) / <i>Mechanical resistance (to carry a chimney)</i>			NPD {Nessuna Prestazione Determinata}		
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i>			13,30 kW		
Potenza termica resa in ambiente / <i>Room heating output</i>			13,30 kW		
Potenza termica ceduta all'acqua / <i>Water heating output</i>			-,- kW		
Rendimento / <i>Efficiency</i>			92,60% alla potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> 93,80% alla potenza termica ridotta / <i>Reduced heat output</i>		
9	La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 8. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4. <i>The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.</i> <i>This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.</i>				
Firma: 					

IT - SCHEDA PRODOTTO (UE 2015/1186) EN - PRODUCT FICHE (EU 2015/1186) FR - FICHE PRODUIT (UE 2015/1186) NL - PRODUCTGEVEENSBLAD (EU 2015/1186) DE - PRODUKTDATENBLATT (EU 2015/1186) ES - FICHA DE PRODUCTO (UE 2015/1186)	IT - MARCHIO EN - BRAND FR - MARQUE NL - MERK DE - MARKE ES - MARCA	THERMOROSSI S.P.A.			
IT - MODELLO EN - MODEL FR - MODÈLE NL - MODEL DE - MODELL ES - MODELO	ESPRIT INFINITY				
IT - CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA EN - ENERGY EFFICIENCY CLASS FR - CLASSE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE NL - ENERGIE EFFICIENTIEKLASSE DE - ENERGIEEFFIZIENZKLASSE ES - CLASE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	A +				
IT - POTENZA TERMICA DIRETTA EN - DIRECT HEAT OUTPUT FR - PUISSANCE THERMIQUE DIRECTE NL - DIREKTE WARMTEAFGIFTE DE - DIREKTE WÄRMELEISTUNG ES - POTENCIA CALORÍFICA DIRECTA	13,3				
IT - POTENZA TERMICA INDIRETTA EN - INDIRECT HEAT OUTPUT FR - PUISSANCE THERMIQUE INDIRECTE NL - INDIRECTE WARMTEAFGIFTE DE - INDIRECTE WÄRMELEISTUNG ES - POTENCIA CALORÍFICA INDIRECTA	-				
IT - INDICE DI EFFICIENZA ENERGETICA EN - ENERGY EFFICIENCY INDEX FR - INDICE D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE NL - ENERGIE-EFFICIENTIE-INDEX DE - ENERGIEEFFIZIENZINDEX ES - ÍNDICE DE EFICIENCIA ENERGÉTICA	124				
IT - EFFICIENZA UTILE ALLA POTENZA TERMICA NOMINALE EN - USEFUL ENERGY EFFICIENCY AT NOMINAL HEAT OUTPUT FR - RENDEMENT UTILE À LA PUISSANCE THERMIQUE NOMINALE NL - NUTTIG RENDEMENT BIJ NOMINAAL VERMOGEN DE - BRENNSTOFF-ENERGIEEFFIZIENZ BEI NENNWÄRMELEISTUNG ES - EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL A POTENCIA CALORÍFICA NOMINAL	92,6				
IT - EFFICIENZA UTILE AL CARICO MINIMO EN - USEFUL ENERGY EFFICIENCY AT MINIMUM LOAD FR - RENDEMENT UTILE À LA CHARGE MINIMALE NL - NUTTIG RENDEMENT BIJ MINIMALE WARMTEAFGIFTE DE - BRENNSTOFF-ENERGIEEFFIZIENZ BEI MINDESTLAST ES - EFICIENCIA ENERGÉTICA ÚTIL A CARGA MINIMA	93,8				
IT - RISPETTARE TUTTE LE ISTRUZIONI RIPORTATE SUL MANUALE DI INSTALLAZIONE USO E MANUTENZIONE EN - ALWAYS FOLLOW THE INSTRUCTIONS PROVIDED IN THE OPERATING AND MAINTENANCE MANUAL FR - RESPECTER TOUTES LES INSTRUCTIONS CITÉES DANS LA NOTICE D'INSTALLATION, UTILISATION ET ENTRETIEN NL - VOLG ALTIJD DE INSTRUCTIES VAN DE INSTALLATIE-, GERUIKERSHANDLEIDING EN DE ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN DE - ERFÜLLEN DIE ANWEISUNGEN DER INSTALLATION, NUTZUNG UND WARTUNG, DIE IN DER ANLEITUNGBUCH SIND ES - RESPETAR LAS INSTRUCCIONES REPORTADAS EN EL MANUAL DE UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO					

THERMOROSI S.P.A.

attesta la conformità ai requisiti richiesti dal Decreto 7 Novembre 2017, n. 186:

“Regolamento recante la disciplina dei requisiti, delle procedure e delle competenze per il rilascio di una certificazione dei generatori di calore alimentati a biomasse combustibili solide”:

Con la seguente Classificazione ambientale:		
ESPRIT INFINITY	★ ★ ★ ★ ★	(5 STELLE)

Arsiero, 28/09/2023

Firma:

THERMOROSI S.p.A.
Un Amministratore

1 – INTRODUZIONE

1.1 AVVERTENZE PER LA SICUREZZA

Questo manuale d'installazione, uso e manutenzione costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto e dovrà essere conservato dall'utilizzatore. Prima di procedere all'installazione, all'uso e alla manutenzione del prodotto, è necessario leggerlo attentamente. Tutte le leggi locali, nazionali e le norme europee devono essere soddisfatte nell'installazione e nell'uso dell'apparecchio. Al Cliente utilizzatore si raccomanda di eseguire tutte le manutenzioni riportate su questo manuale.

Quest'apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è previsto. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi pericoloso; pertanto ogni responsabilità per un uso improprio del prodotto sarà da ritenersi a carico dell'utente. L'installazione, la manutenzione ed eventuali riparazioni devono essere eseguite da personale professionalmente qualificato, abilitato secondo il decreto n° 37 del 22 gennaio 2008 e normative vigenti in materia. Si dovrà far uso, nel caso di riparazioni, solo di ricambi originali forniti dal costruttore. Un'errata installazione o una cattiva manutenzione possono causare danni a persone, animali o cose; in questo caso il costruttore sarà sollevato da ogni responsabilità.

Prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione spegnere l'apparecchio, agendo sull'interruttore generale 0/I e staccare il cavo dalla presa di alimentazione. E' necessario installare il prodotto in locali adeguati e serviti da tutti i servizi (alimentazioni e scarichi) che l'apparecchio richiede per un corretto e sicuro funzionamento. Qualsiasi intervento non esplicitamente autorizzato da Thermorossi S.p.A. su tutti i sistemi, componenti o parti interne ed esterne dell'apparecchio, nonché su tutti gli accessori forniti a corredo con esso, comporta la decadenza della garanzia e la decadenza della responsabilità del costruttore, ai sensi del D.P.R. 224 del 24/05/1988, art. 6/b.

Si raccomanda di avere cura del presente manuale e di conservarlo in un luogo di facile e rapido accesso: qualora fosse smarrito o deteriorato l'utilizzatore deve richiedere copia al costruttore. Se l'apparecchio dovesse essere venduto o trasferito ad un altro utente assicurarsi sempre che il manuale lo accompagni. Le immagini e le figure presenti in tale manuale, hanno valore puramente illustrativo e possono differire dalla realtà. Thermorossi si riserva inoltre di apportare modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso al contenuto del presente manuale.

Thermorossi S.p.A. mantiene i diritti di autore sul presente manuale. Senza necessaria autorizzazione le istruzioni indicate non potranno essere duplicate o comunicate a terzi e non potranno essere utilizzate per scopi concorrenziali.

1.2 NORME DI SICUREZZA



DANNI A PERSONE

Questo simbolo di sicurezza identifica importanti messaggi nel corso del manuale. Quando si incontra, leggere attentamente il messaggio che segue poiché la non osservanza può provocare gravi danni alle persone che utilizzano l'apparecchio.



DANNI A COSE

Questo simbolo di sicurezza identifica dei messaggi o istruzioni dalla cui osservanza dipende il buon funzionamento dell'apparecchio. Se non osservati scrupolosamente, si possono verificare seri danneggiamenti all'apparecchio.



INFORMAZIONI

Questo simbolo segnala delle istruzioni importanti per il buon funzionamento dell'apparecchio. Se non osservate correttamente, il funzionamento non risulterà soddisfacente.

1.3 RACCOMANDAZIONI



Prima di utilizzare l'apparecchio, leggere attentamente in tutte le sue parti il presente manuale di installazione uso e manutenzione poiché la conoscenza delle informazioni e delle prescrizioni contenute nella presente pubblicazione è essenziale per un corretto uso dell'apparecchio stesso.

L'intera operazione di connessione del pannello elettrico deve essere condotta da personale esperto; non sarà riconosciuta alcuna responsabilità per danni, anche a terzi nel caso in cui non siano seguite le indicazioni per l'installazione, l'uso e la manutenzione dell'apparecchio. Modifiche all'apparecchio eseguite dall'utilizzatore o chi per esso, devono considerarsi a totale responsabilità dello stesso. Sono a carico dell'utilizzatore tutte le operazioni necessarie al mantenimento in efficienza dell'apparecchiatura prima e durante il suo uso.

1.4 AVVERTENZE GENERALI



Attenzione: l'apparecchio deve obbligatoriamente essere connesso a un impianto munito di conduttore di terra PE (conformemente a quanto previsto dalle normative relativamente alle apparecchiature in bassa tensione). Prima di installare l'apparecchiatura, è necessario verificare l'efficienza del circuito di terra dell'impianto di alimentazione.

Attenzione: la linea di alimentazione deve essere di sezione adeguata alla potenza dell'apparecchiatura. La sezione dei cavi deve in ogni caso essere non inferiore a 1,5 mmq. L'alimentazione dell'apparecchio deve avvenire a tensione 230V e a 50 Hz. Variazioni di tensione superiori al 10% del valore nominale possono dar luogo a funzionamento irregolare o a danneggiamento del dispositivo elettrico. L'apparecchio deve essere posizionato in modo che la presa di alimentazione nel locale sia accessibile. Se non è già presente, è necessario fare installare a monte dell'apparecchiatura un interruttore differenziale adeguato.

Posizionare il cavo di alimentazione in modo che non possa venire in alcun modo a contatto con il tubo di scarico dei fumi o con parti calde dell'apparecchio. Nel caso il cavo di alimentazione fosse danneggiato deve essere sostituito dal costruttore o dal servizio di assistenza tecnica autorizzato in modo da prevenire ogni rischio.

Il vostro apparecchio ha ottenuto la marcatura CE ed ha funzionato per 1 ora verificandone la corretta funzionalità.

Il prodotto non deve essere utilizzato da bambini di età inferiore a 8 anni, da persone con ridotte capacità mentali, sensoriali o fisiche o da persone prive di conoscenza delle istruzioni per l'uso e la manutenzione del prodotto (dette istruzioni si trovano nel presente libretto). I bambini non devono giocare con l'apparecchio.

ATTENZIONE: prima di ogni utilizzo accertarsi che i bruciatori siano ben puliti e collocati correttamente nella loro sede, verificando inoltre che il cassetto cenere sia pulito, controllare inoltre che la porta focolare sia ben chiusa e a tenuta.

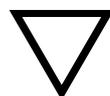
ATTENZIONE: durante il funzionamento la porta deve rimanere sempre ben chiusa. E' fatto assoluto divieto l'apertura della porta durante il funzionamento. Durante il funzionamento i tubi di scarico fumi e parti dell'apparecchio possono essere a temperature elevate: porre attenzione a non toccarli. Non esporre il proprio corpo all'aria calda per lungo tempo, non riscaldare troppo il locale dov'è installato l'apparecchio: comportamenti di questo tipo possono causare problemi alla salute. Non esporre direttamente al flusso di aria calda piante o animali: si potrebbero avere effetti nocivi su di essi. E' fatto assoluto divieto l'uso di qualsiasi tipo di combustibile (liquido, solido...) per accendere l'apparecchio: l'accensione deve avvenire in modo automatico come previsto e indicato nel presente libretto di installazione, uso e manutenzione; a tal proposito è fatto assoluto divieto versare direttamente pellet (o altro materiale) nei bracieri. Non depositare oggetti non resistenti al calore o infiammabili o combustibili nei pressi dell'apparecchio: tenerli ad adeguata distanza. Non utilizzare il prodotto come appoggio per asciugare indumenti. Eventuali stendibiancheria devono essere tenuti a distanza adeguata. E' fatto assoluto divieto scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica durante il funzionamento.



Attenzione: non bagnare l'apparecchio e non avvicinarsi alle parti elettriche con le mani bagnate. Non aspirare la cenere calda: l'aspiratore impiegato potrebbe danneggiarsi. Tutte le pulizie evidenziate nel presente manuale devono essere fatte ad apparecchio freddo e spento.



Attenzione! Avviso per i clienti svizzeri. Si prega di fare riferimento alle normative cantonali vigenti dei Vigili del Fuoco (Obbligo di segnalazione e distanze di sicurezza) e alla Nota relativa all'installazione di stufe emessa dall'Associazione degli Istituti d'Assicurazione Incendi (VKF - AEAI).



ATTENZIONE: è obbligatorio collegare a terra l'apparecchio. La non osservanza di detta istruzione può provocare seri danneggiamenti al prodotto, non coperti da garanzia. Far verificare la messa a terra da un tecnico elettricista.

1.5 TRASPORTO ED IMMAGAZZINAMENTO

TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE

Il corpo dell'apparecchio deve essere sempre movimentato in posizione verticale esclusivamente tramite carrelli. Si deve porre particolare attenzione affinché il pannello elettrico, e tutte le parti delicate siano preservate da urti meccanici che ne compromettano l'integrità e il corretto funzionamento.

IMMAGAZZINAMENTO

L'immagazzinamento dell'apparecchio deve essere effettuato in locali privi di umidità e non deve essere esposto alle intemperie; è sconsigliato appoggiare direttamente l'apparecchio sul pavimento. L'azienda non si ritiene responsabile di danni causati a pavimentazioni in legno o altro materiale.

E' sconsigliato conservare il prodotto in magazzino per periodi eccessivamente prolungati.

1.6 INFORMAZIONI PER IL CORRETTO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO



Alla fine vita della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito assieme ai rifiuti urbani ma dovrà essere smaltito nel rispetto dell'ambiente e delle normative vigenti in materia. Dovrà essere consegnato presso idonei centri di raccolta differenziata di rifiuti elettronici spesso predisposti dalle amministrazioni comunali. Smaltire in modo corretto, oltre a non inquinare l'ambiente, favorisce il recupero e il riciclo dei materiali.

ESPRIT INFINITY

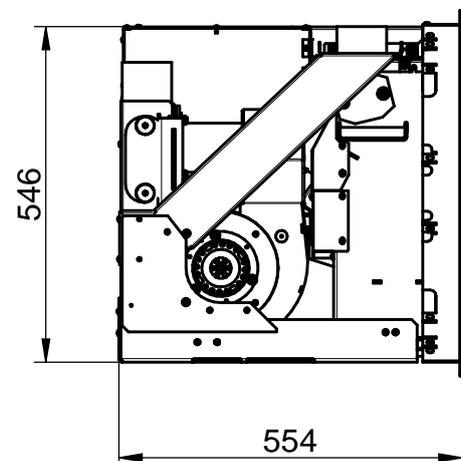
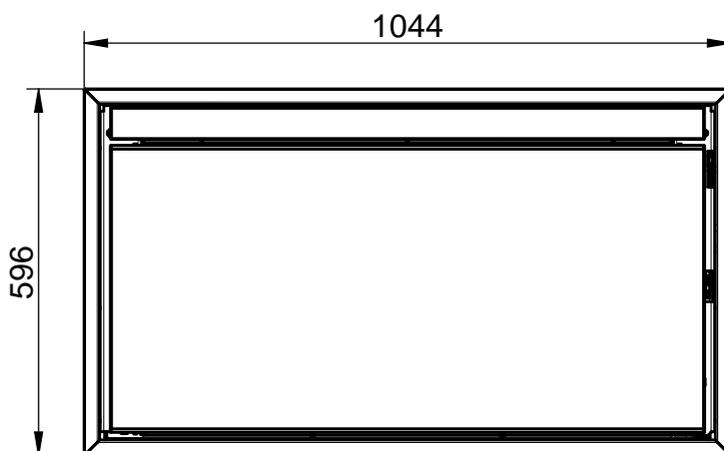
2 – CARATTERISTICHE TECNICHE

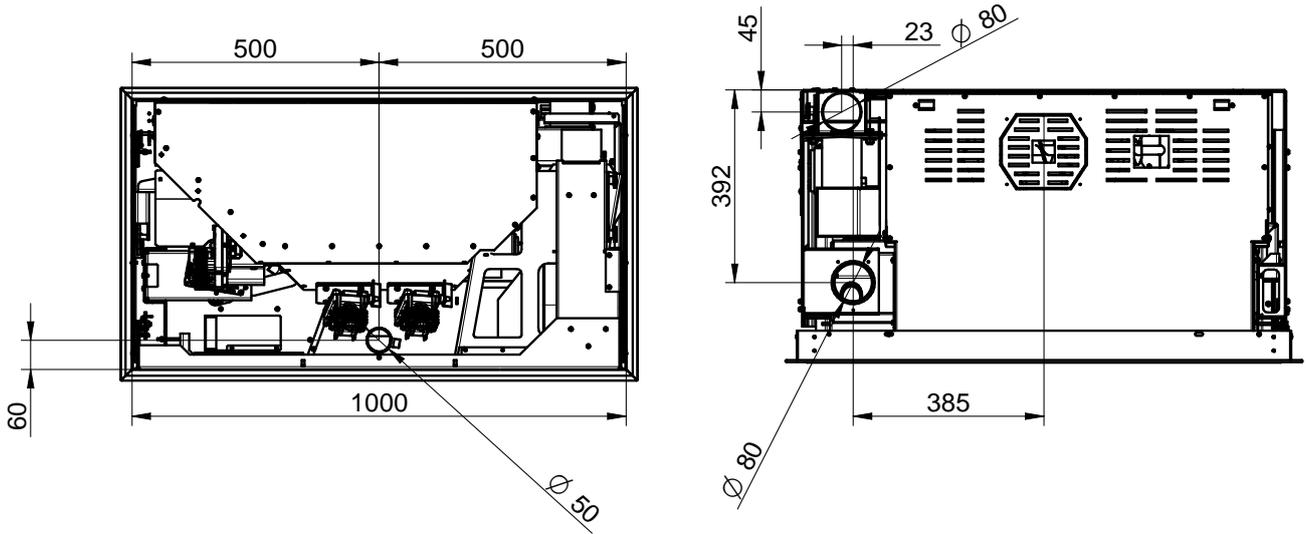
	U.M.	ESPRIT INFINITY
Altezza	mm	596
Profondità	mm	554
Larghezza	mm	1.044
Peso a vuoto senza rivestimenti	Kg	155
Potenza al focolare al Min. / Max .*	kW	3,8 / 14,3
Potenza nominale al Min. / Max. *	kW	3,6 / 13,3
Consumo min/max *	Kg/h	0,79 / 2,97
Ø tubo uscita fumi	mm	80
Tiraggio minimo alla potenza nominale	Pa	12
Tiraggio minimo alla potenza ridotta	Pa	12
Capacità serbatoio *	Kg	30
Temperatura media fumi potenza nominale *	°C	139
Temperatura media fumi potenza ridotta *	°C	71
Portata fumi potenza nominale *	g/sec	7,6
Portata fumi potenza ridotta *	g/sec	4,5
Rendimento alla potenza nominale *	%	92,6
Rendimento alla potenza ridotta *	%	93,8
Emissioni di CO al 13% di O ₂ a potenza nominale *	mg/m ³	121
Emissioni di CO al 13% di O ₂ a potenza ridotta *	mg/m ³	262
Tensione e frequenza di alimentazione	V - Hz	230 – 50
Consumo elettrico max.	A – W	2,35 – 540
Consumo elettrico min.	A – W	0,33 – 75
Volume riscaldabile **	m ³	355

* Tutti i dati sono rilevati usando pellet omologato secondo normative UNI EN 14961-2 A1 A2.

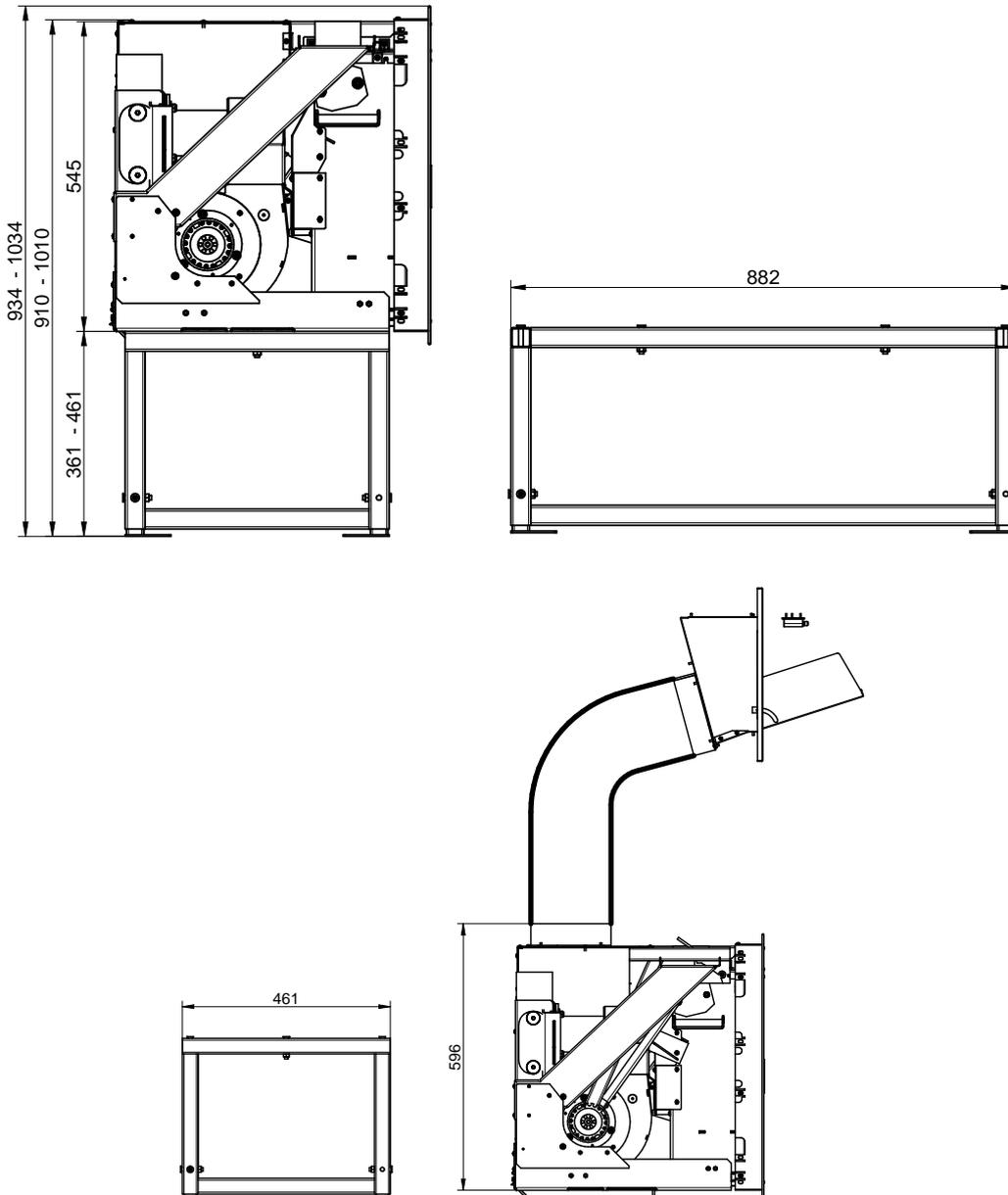
** Importante: tenere in considerazione che il volume riscaldabile dipende in modo considerevole dall'isolamento dell'abitazione (classe energetica dell'immobile) e dalla posizione dell'apparecchio nella planimetria dell'abitazione stessa quindi i valori indicati possono variare anche considerevolmente.

- **ESPRIT INFINITY**





- **ESPRIT INFINITY CON PIEDISTALLO (OPTIONAL) e/o KIT RAPIDO FISSO (OPTIONAL)**



3 – DESCRIZIONI GENERALI

3.1 TECNOLOGIA DI FUNZIONAMENTO

Il vostro apparecchio è stato costruito per soddisfare appieno le esigenze di riscaldamento e di praticità. Componenti di prim'ordine, e funzioni gestite con tecnologia a microprocessore, garantiscono elevata affidabilità e rendimento ottimale.

3.2 IL PELLETT

Il combustibile utilizzato è denominato pellet ossia ovuli di segatura pressata di solo legno; questo vi permetterà di godere appieno del calore della fiamma senza dover alimentare manualmente la combustione.

Le dimensioni dei pellet sono \varnothing 6 e la lunghezza compresa fra 10 e 20 mm. Hanno un contenuto di umidità max dell'8%; un potere calorifico di 4000/4500 Kcal/kg e una densità di 630-640 kg/m³. Deve essere omologato secondo la normativa EN 14961-2 A1 o A2. **E' vietato l'utilizzo di qualsiasi pellet diverso da quello indicato. L'utilizzo di combustibile non conforme a quanto sopra specificato oltre a far decadere immediatamente la garanzia dell'apparecchio, può creare situazioni di pericolo. L'apparecchio non deve essere utilizzato come inceneritore, pena decadenza immediata della garanzia.**

3.3 RICARICA DEL PELLETT

L'apparecchio, quando il pellet nel serbatoio sta per finire, può avvisare l'utente di provvedere alla ricarica attraverso la comparsa nel display del seguente simbolo che lampeggerà ad intervalli:



Tale simbolo, dopo aver eseguito la ricarica del pellet, sparirà automaticamente dopo breve tempo. L'avviso è da ritenersi puramente indicativo e non è certo che la comparsa possa realmente indicare che il serbatoio è da riempire.

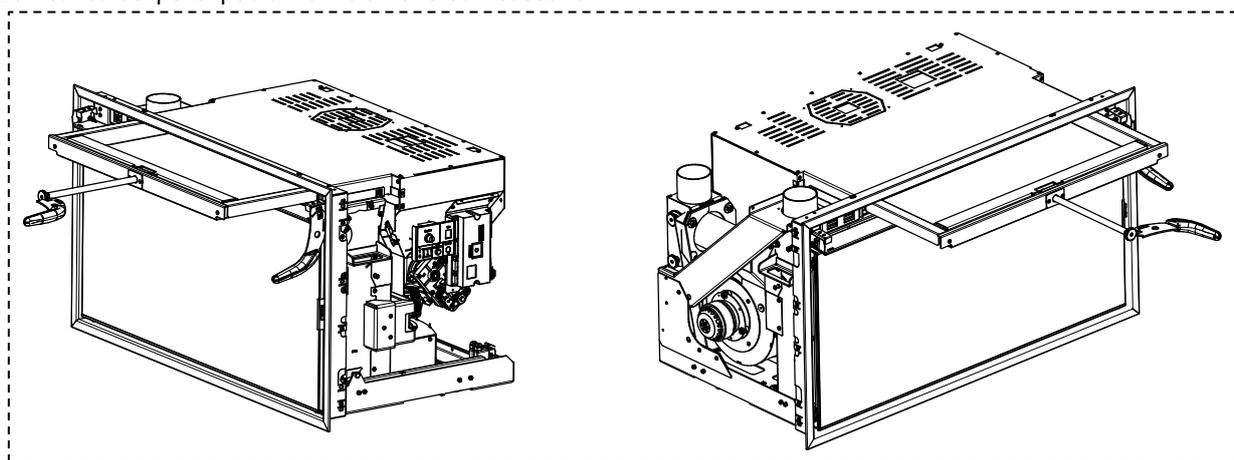
L'affidabilità di tale avviso, essendo legato all'andamento della combustione e alle varie lunghezze e dimensioni del pellet, è strettamente correlata alla stabilità di funzionamento sia in termini di potenza che di ventilazione. Variare potenza e/o ventilazione frequentemente può alterare tale segnalazione.

Va quindi interpretato con ampia tolleranza operativa, e non potrà in nessun modo essere motivo di contestazione rispetto alla reale funzione di riscaldamento cui il generatore è chiamato a soddisfare.



Il vano di riempimento si trova sulla parte superiore dell'apparecchio. La capacità di carico espressa nei dati tecnici è da ritenersi variabile in funzione del peso specifico del pellet. La ricarica del pellet può avvenire nelle seguenti modalità:

- La ricarica del pellet può avvenire attraverso il cassetto.



Nel caso di caricamento attraverso il cassetto:

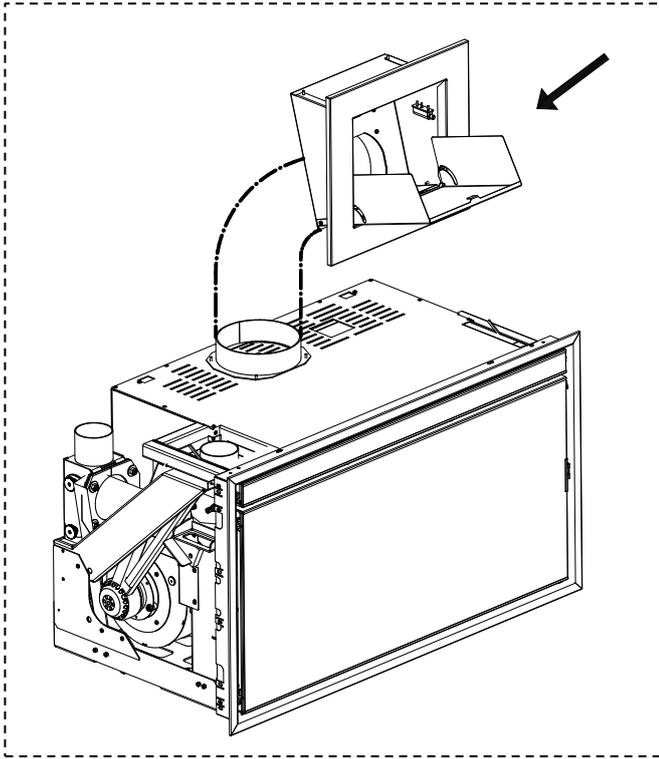
- Per estrarre il cassetto è necessario aprire lo sportellino vetrato utilizzando l'apposita maniglia fornita di serie (vedi immagine sopra).
- Estrarre lo stelo tirando il pomello verso l'esterno utilizzando l'apposita maniglia fornita di serie (vedi immagine sopra).
- Caricare il pellet e richiudere il cassetto. Fare particolare attenzione una volta completata la ricarica a non far rimanere pellet o eventuale segatura all'interno del cassetto chiuso. Ciò potrebbe causare, in casi estremi, possibili fiamme libere.
- Sarà comunque possibile caricare il pellet attraverso il Kit rapido fisso (Optional).



Durante la fase di riempimento del serbatoio, prestare attenzione a non far cadere del pellet nelle parti interne all'apparecchio, ciò potrebbe causare, in casi estremi, possibili fiamme libere.

ESPRIT INFINITY

- Se si acquista il **Kit rapido fisso** (Optional), la ricarica del pellet può avvenire attraverso la botola di caricamento fornita.



ATTENZIONE:

Nel caso di installazione del Kit rapido fisso:

- Sarà comunque possibile caricare il pellet attraverso il cassetto.
- Durante la fase di riempimento del serbatoio, prestare attenzione a non far cadere del pellet nelle parti interne all'apparecchio, ciò potrebbe causare, in casi estremi, possibili fiamme libere.



Durante il periodo estivo e mensilmente si raccomanda di svuotare il serbatoio ed aspirare la zona della coclea di caricamento. Se nell'operazione di ricarica del pellet nel serbatoio si intravede la coclea di caricamento (pellet quasi esaurito nel serbatoio) è obbligatorio mettere in OFF l'apparecchio, lasciarlo raffreddare e pulire i bracieri. Non spegnere l'apparecchio per mezzo dell'interruttore generale 0/I del pannello di alimentazione o togliendo l'alimentazione elettrica. Procedere poi a riaccendere l'apparecchio.



Qualora si noti un abbondante ristagno dei fumi all'interno della camera di combustione, allontanarsi immediatamente dall'apparecchio. In particolare allontanarsi dal vetro della porta della camera di combustione. L'eccessiva concentrazione di gas incombusti potrebbero creare una deflagrazione che potrebbe infrangere il vetro. Non aprire la porta di caricamento per nessun motivo e non avvicinarsi al prodotto finché saranno presenti tali gas. Contattare in seguito un centro di assistenza tecnica per far verificare le cause. Non spegnere l'apparecchio per mezzo dell'interruttore generale 0/I del pannello di alimentazione o togliendo l'alimentazione elettrica. Non accendere l'apparecchio in seguito per nessun motivo.

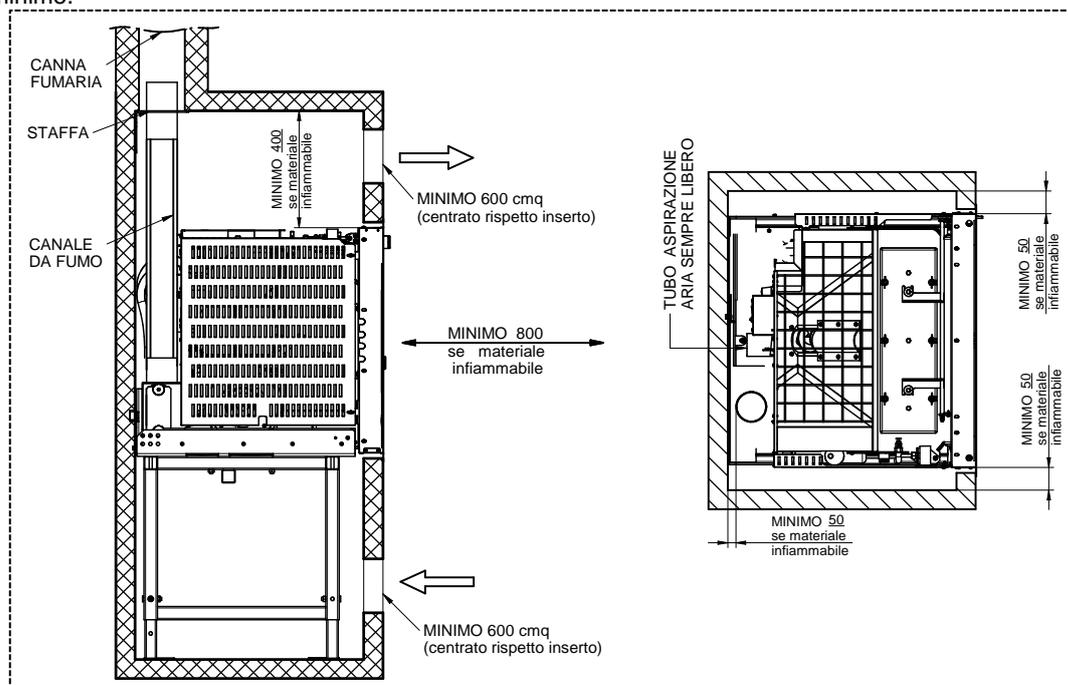
All'interno del serbatoio pellet dev'essere inserito esclusivamente pellet secondo le specifiche sopra esposte; in nessun caso devono essere inserite sostanze o corpi estranei all'interno del serbatoio, nei bracieri e in alcun vano del prodotto.

4 – INSTALLAZIONE

4.1 POSIZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO



Si raccomanda di seguire attentamente le avvertenze generali del paragrafo 1.1. Si tenga innanzi tutto presente che il pavimento del locale in cui sarà installato l'apparecchio, dovrà resistere al peso dello stesso sommato al peso del pellet contenuto. **ATTENZIONE:** Il locale in cui sarà fatto funzionare l'apparecchio deve essere sufficientemente arieggiato, privo di umidità e salsedine. Un'elevata umidità o salinità dell'ambiente può comportare la comparsa di ruggine o fenomeni di corrosione che non saranno riconosciuti in garanzia. In caso di elementi infiammabili posti in prossimità dell'apparecchio (es.: perlinature, mobili, tendaggi, quadri, divani), dovranno obbligatoriamente essere rispettate le distanze minime illustrate nella figura sotto. **ATTENZIONE:** è obbligatorio predisporre nel cavedio di alloggiamento dell'inserto le aperture minime di aereazione indicate nell'immagine sopra esposta e altresì rispettare le distanze minime.



ATTENZIONE: Si consiglia di prevedere uno spazio libero di 250 mm sul lato dx e sx dell'inserto per eventuali manutenzioni ordinarie e straordinarie.

ATTENZIONE: Potrebbe essere necessario intervenire sui lati o sul retro dell'inserto per interventi di manutenzione straordinaria, a tal proposito è obbligatorio prevedere lo smontaggio rapido del cartongesso del camino o predisporre una porta di accesso.

L'installazione vicino a materiali sensibili al calore è ammessa purché sia interposta idonea protezione in materiale isolante e ignifugo (rif. Uni 10683). Nel caso la base di appoggio sia di legno o di materiale combustibile, è obbligatorio interporre fra l'apparecchio e il pavimento, un piano salva pavimento ignifugo. La non ottemperanza di queste istruzioni fa decadere immediatamente la garanzia dell'apparecchio.

Il cliente utilizzatore deve farsi rilasciare dall'installatore il certificato di conformità dell'installazione comprensivo di progetto allegando i seguenti documenti:

- Relazione contenente la tipologia dei materiali utilizzati.
- Progetto di cui all'articolo 5 del D.M. 22 gennaio 2008 n° 37.
- Schema d'impianto realizzato.
- Riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali già esistenti (es. impianto elettrico).
- Copia di certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico professionali.

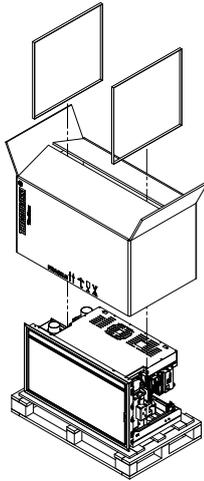


Tali documenti devono, a norma di legge, essere conservati assieme al libretto d'istruzioni uso e manutenzione. Il cliente utilizzatore è tenuto a verificare, direttamente o indirettamente, l'installazione a regola d'arte secondo le normative vigenti in materia. Non è ammessa l'installazione dell'apparecchio in locali non idonei quali stanze da letto, bagni, doccia e nei garage e/o box auto. E' vietato il posizionamento dell'apparecchio in ambienti con atmosfera esplosiva. **ATTENZIONE,** l'apparecchio non è un elettrodomestico: se le indicazioni riportate nel presente libretto non saranno rispettate e/o se l'installazione non è a regola d'arte e/o se non saranno rispettate le disposizioni vigenti in materia, si possono verificare condizioni di pericolosità sia per le cose e sia per le persone. E' responsabilità dell'utente verificare la presenza, nel locale, di una griglia di areazione idonea per il necessario apporto di ossigeno per il generatore.

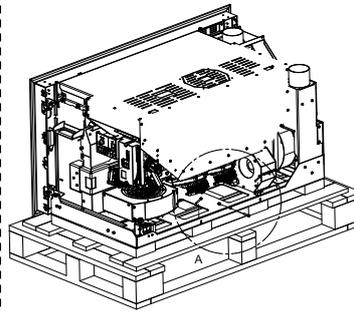


L'installatore dovrà fornire all'utente finale delle istruzioni verbali sul corretto utilizzo dell'apparecchio al momento del primo utilizzo dell'apparecchio.

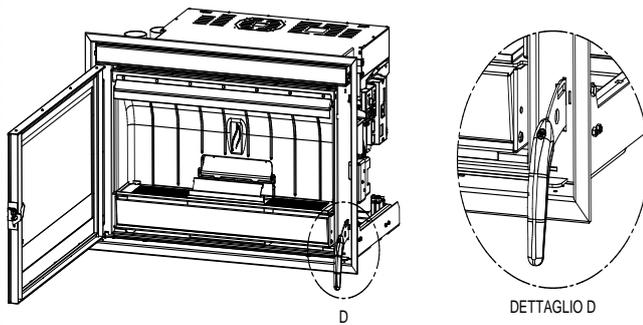
4.2 DISIMBALLO



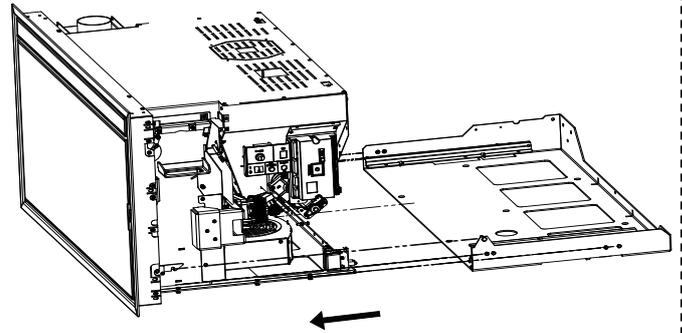
1) Rimuovere l'inserto dal cartone, togliendo le regge.



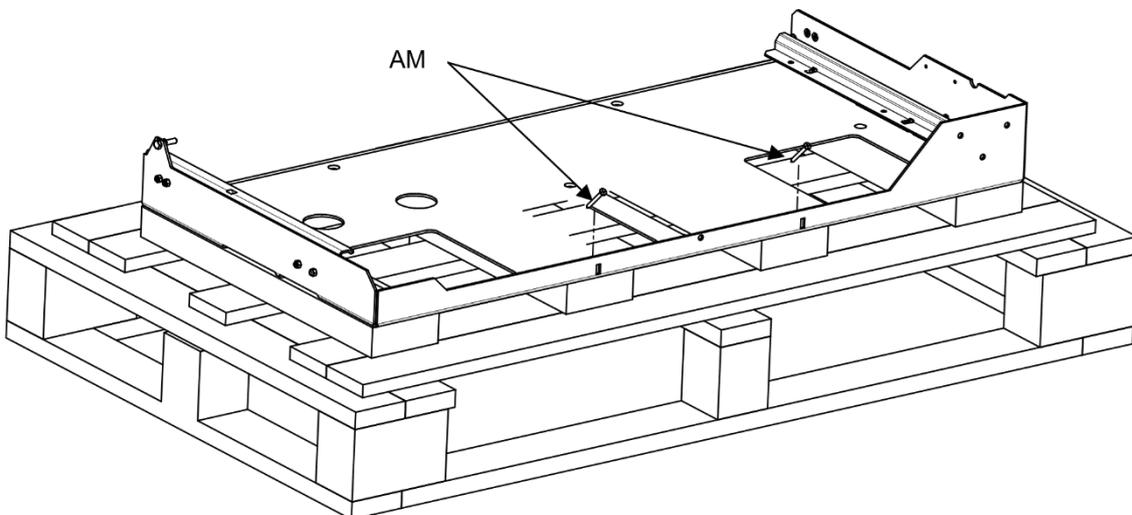
2) Rimuovere la vite AH e il dado AI.



3) Aprire la porta del focolare e sbloccare il sistema anti estrazione spingendo la leva verso il basso, utilizzando l'apposita maniglia.



4) Rimuovere l'inserto dalla base fissa.



5) Rimuovere le viti AM che tengono la base fissa al bancale.

4.3 FISSAGGIO BASAMENTO

Se si volesse fissare il basamento dell'inserto in un camino preesistente o in un supporto in laterizio è necessario seguire le indicazioni sotto riportate:

- 1) Fissare la base fissa con tasselli ad espansione d'acciaio di D.10 mm (non forniti) nelle posizioni indicate nella Figura 1.



La quantità di tasselli da usare è in funzione al tipo di supporto su cui si installa l'inserto, seguire a tal proposito la dima di foratura riportata nella Figura 2. Se il supporto risulta essere non compatto si consiglia di rifare il supporto in calcestruzzo ove fissare il basamento in modo stabile.

- 2) Riposizionare l'inserto sopra la base fissa (Figura 3).

Figura 1

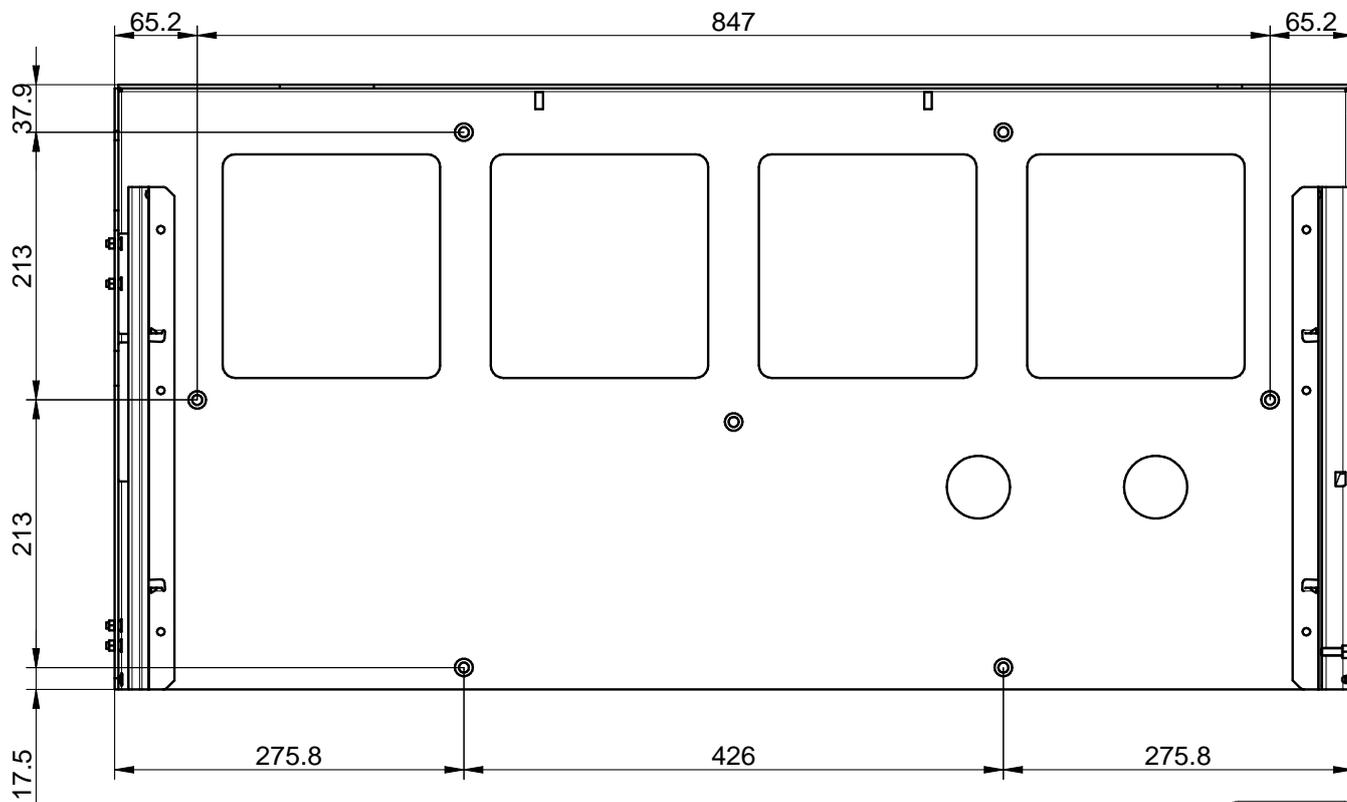
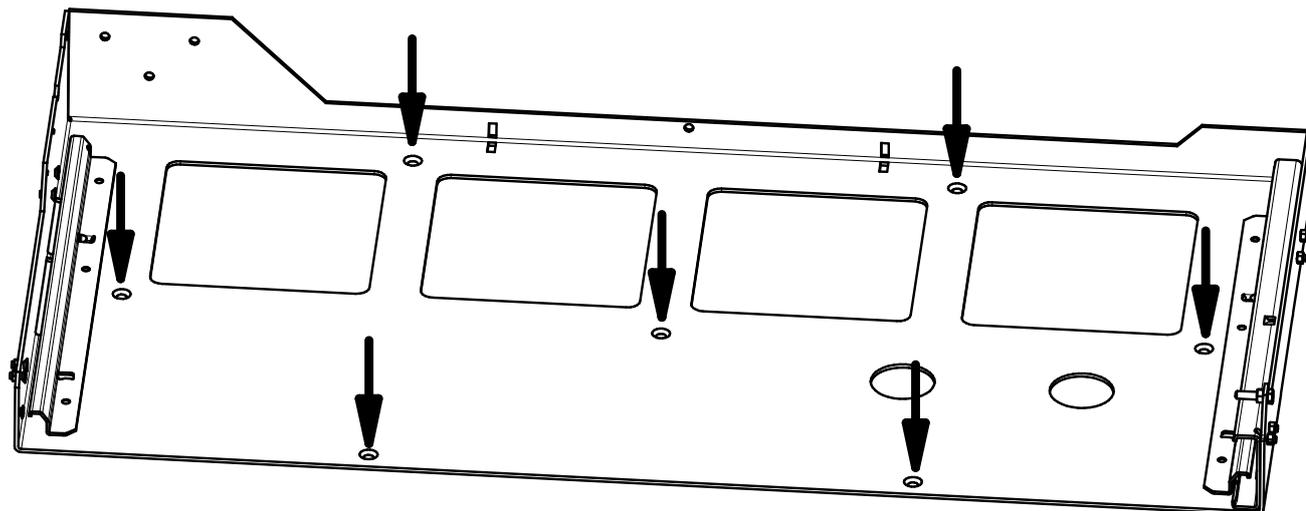


Figura 2

ESPRIT INFINITY

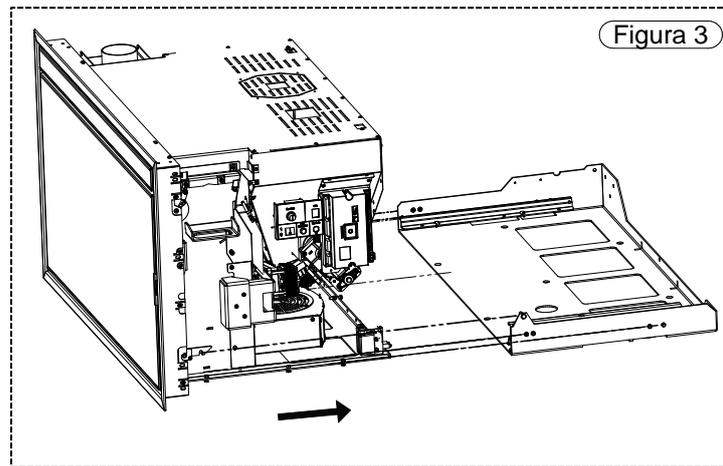


Figura 3

Per fissare invece l'inserto in un camino nuovo utilizzando il "Piedistallo regolabile" (optional) seguire le indicazioni sottoesposte:

- 1) Procedere a montare le gambe del piedistallo A utilizzando le viterie fornite B e C, come indicato nella Figura 1.
- 2) Fissare saldamente il piedistallo al pavimento con tasselli ad espansione d'acciaio di D.10 mm. Si consiglia vivamente di verificare che il pavimento dove vengono fissati i tasselli sia compatto e adatto a supportare l'eventuale trazione data dall'estrazione dell'inserto e procedere poi ad assemblare la base fissa al piedistallo (Figura 2).
- 3) In seguito riposizionare l'inserto sopra la base fino a fine corsa (Figura 3).

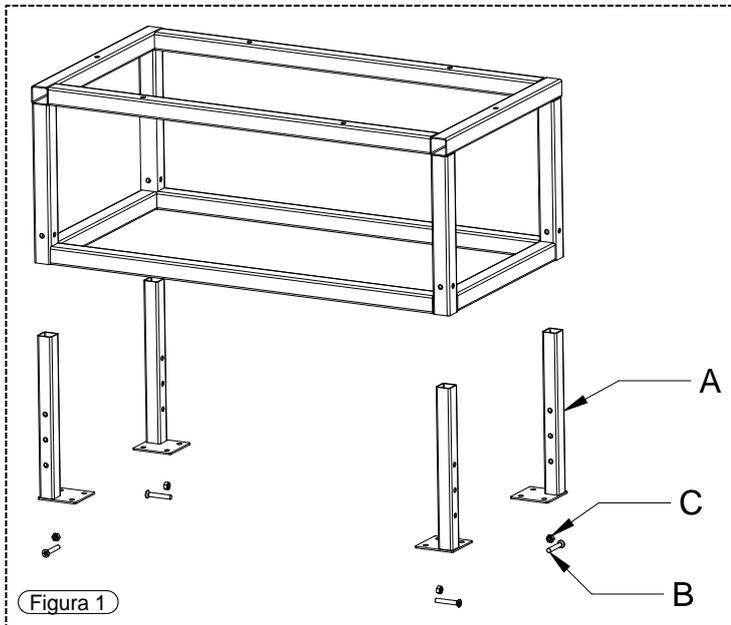


Figura 1

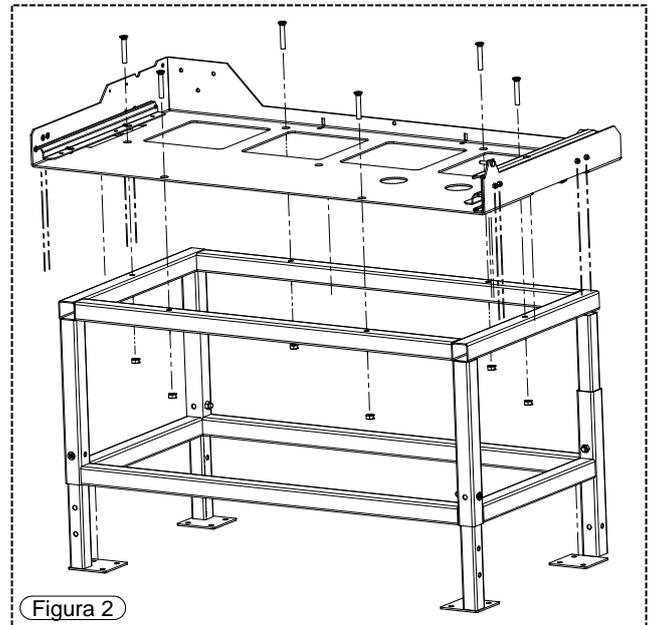


Figura 2

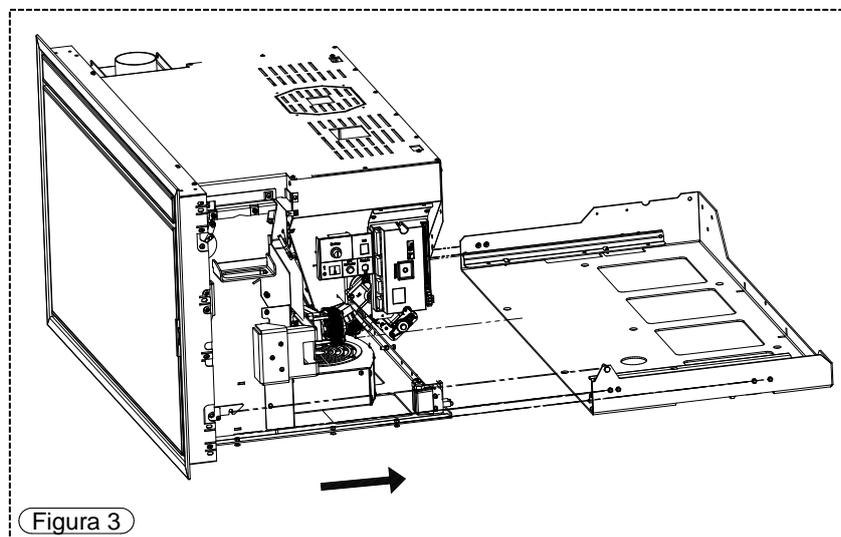


Figura 3

ESPRIT INFINITY

4.4 INSTALLAZIONE CON “KIT RAPIDO FISSO” (optional)

Per installare il kit rapido fisso seguire la procedura sotto riportata in base al modello di inserto scelto.

ESPRIT 490

- Rimuovere la flangia pretagliata presente nella parte alta del serbatoio. Per tale operazione si consiglia l'utilizzo di una lama per seghetto da ferro.

ESPRIT 540

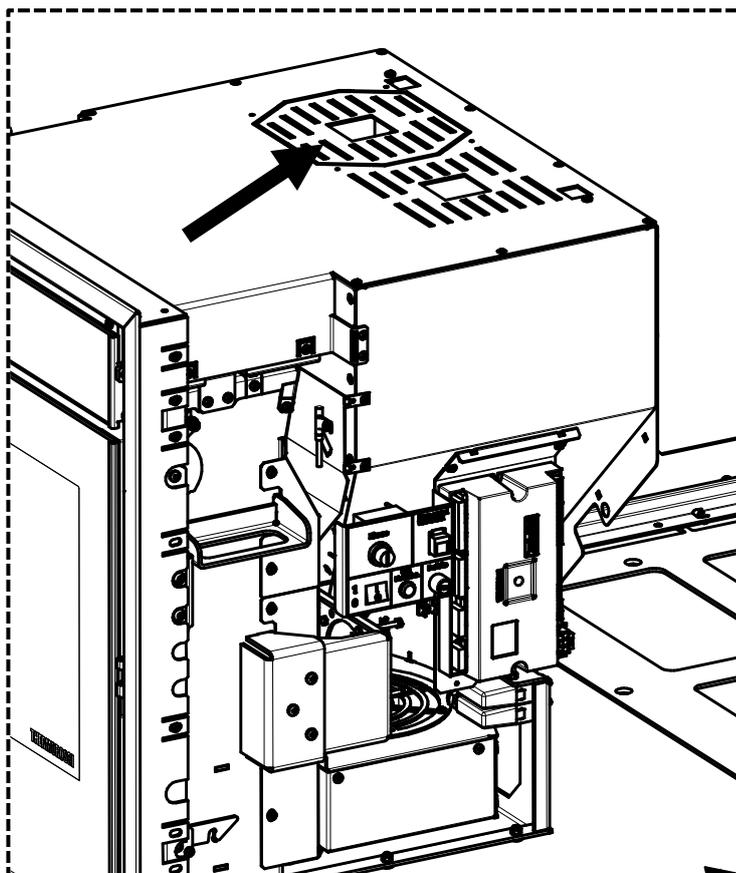
- Rimuovere la flangia pretagliata presente nella parte alta del serbatoio. Per tale operazione si consiglia l'utilizzo di una lama per seghetto da ferro.

ESPRIT 600

- Rimuovere la flangia pretagliata presente nella parte alta del serbatoio. Per tale operazione si consiglia l'utilizzo di una lama per seghetto da ferro.

ESPRIT INFINITY

- Rimuovere la flangia pretagliata presente nella parte alta del serbatoio. Per tale operazione si consiglia l'utilizzo di una lama per seghetto da ferro.



ESPRIT 490

- Memorizzare la posizione dei fori F0. Tagliare la staffa all'altezza del pretaglio indicato dalla freccia. Per tale operazione si consiglia l'utilizzo di una lama per seghetto da ferro.

ESPRIT 540

- Memorizzare la posizione dei fori F0. Tagliare la staffa all'altezza del pretaglio indicato dalla freccia. Per tale operazione si consiglia l'utilizzo di una lama per seghetto da ferro.

ESPRIT 600

- Passare direttamente al punto successivo.

ESPRIT INFINITY

- Memorizzare la posizione dei fori F0. Tagliare la staffa all'altezza del pretaglio indicato dalla freccia. Per tale operazione si consiglia l'utilizzo di una lama per seghetto da ferro.

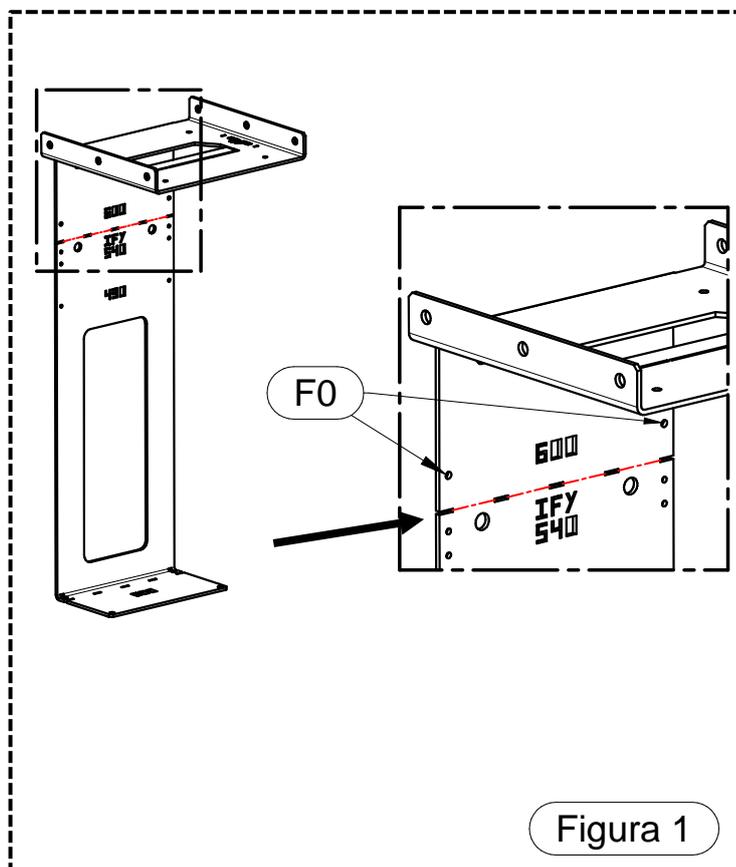


Figura 1

ESPRIT 490

- Rimuovere la flangia pretagliata presente nella parte alta della staffa. Per tale operazione si consiglia l'utilizzo di una lama per seghetto da ferro.

ESPRIT 540

- Passare direttamente al punto successivo.

ESPRIT 600

- Rimuovere la flangia pretagliata presente nella parte alta della staffa. Per tale operazione si consiglia l'utilizzo di una lama per seghetto da ferro.

ESPRIT INFINITY

- Rimuovere la flangia pretagliata presente nella parte alta della staffa. Per tale operazione si consiglia l'utilizzo di una lama per seghetto da ferro.

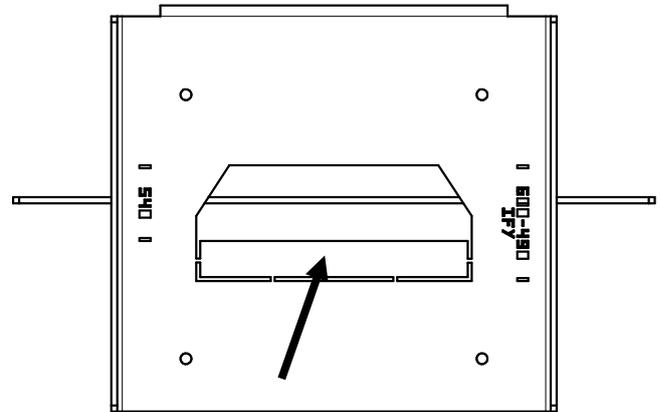


Figura 2

ESPRIT 490

- Installare il collarino F sulla staffa S2 attraverso le 4 viti AE. Passare poi al punto successivo.

ESPRIT 540

- Installare il collarino F sulla staffa S2 attraverso le 4 viti AE. Passare poi al punto successivo.

ESPRIT 600

- Installare il collarino F sulla staffa S2 attraverso le 4 viti AE. Installare la flangia S1 sulla staffa S2 utilizzando le viti (A).

ESPRIT INFINITY

- Installare il collarino F sulla staffa S2 attraverso le 4 viti AE. Passare poi al punto successivo.

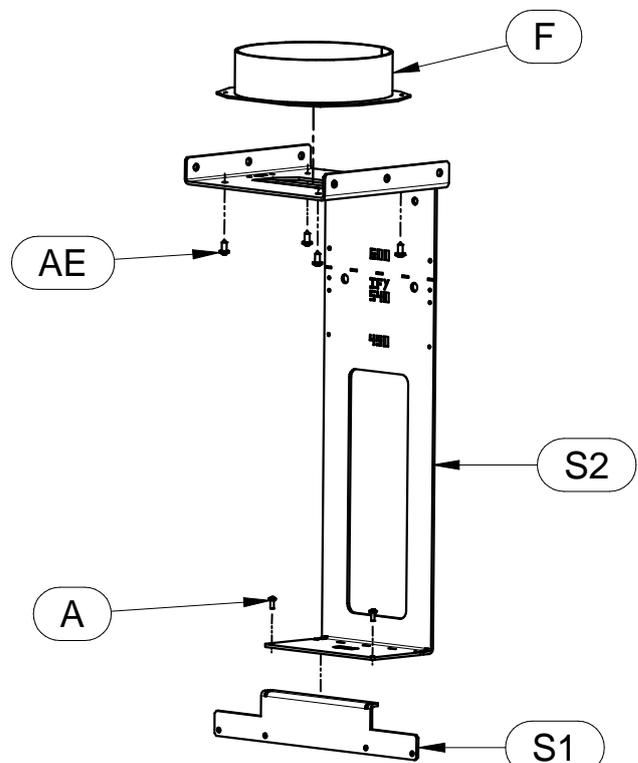


Figura 3

ESPRIT 490

- Tagliare la parte inferiore della staffa S2 all'altezza del pretaglio indicato dalla freccia. Per tale operazione si consiglia l'utilizzo di una lama per seghetto da ferro. Installare la flangia S1 sulla staffa S2 utilizzando le viti (A).

ESPRIT 540

- Tagliare la parte inferiore della staffa S2 all'altezza del pretaglio indicato dalla freccia. Per tale operazione si consiglia l'utilizzo di una lama per seghetto da ferro. Installare la flangia S1 sulla staffa S2 utilizzando le viti (A).

ESPRIT 600

- Passare direttamente al punto successivo.

ESPRIT INFINITY

- Tagliare la parte inferiore della staffa S2 all'altezza del pretaglio indicato dalla freccia. Per tale operazione si consiglia l'utilizzo di una lama per seghetto da ferro. Installare la flangia S1 sulla staffa S2 utilizzando le viti (A).

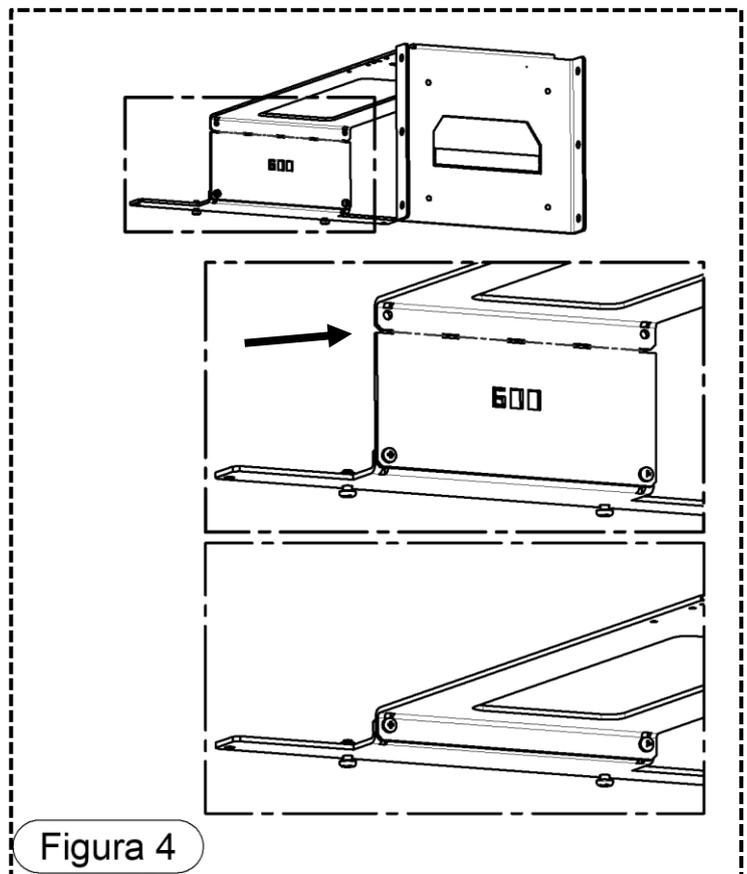


Figura 4

ESPRIT 490

- Passare direttamente al punto successivo.

ESPRIT 540

- Passare direttamente al punto successivo.

ESPRIT 600

- Passare direttamente al punto successivo.

ESPRIT INFINITY

- Fissare sul retro della staffa S2 con le viti A la parte superiore della staffa precedentemente tagliata tenendo come riferimento l'altezza dei fori della scritta IFY.

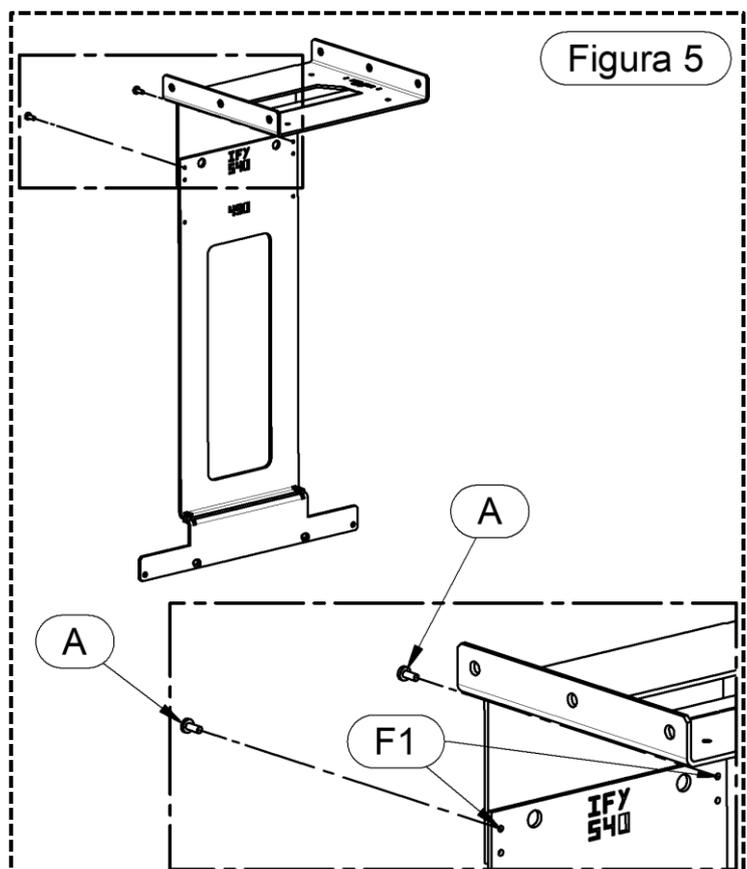


Figura 5

ESPRIT 490

- Passare direttamente al punto successivo.

ESPRIT 540

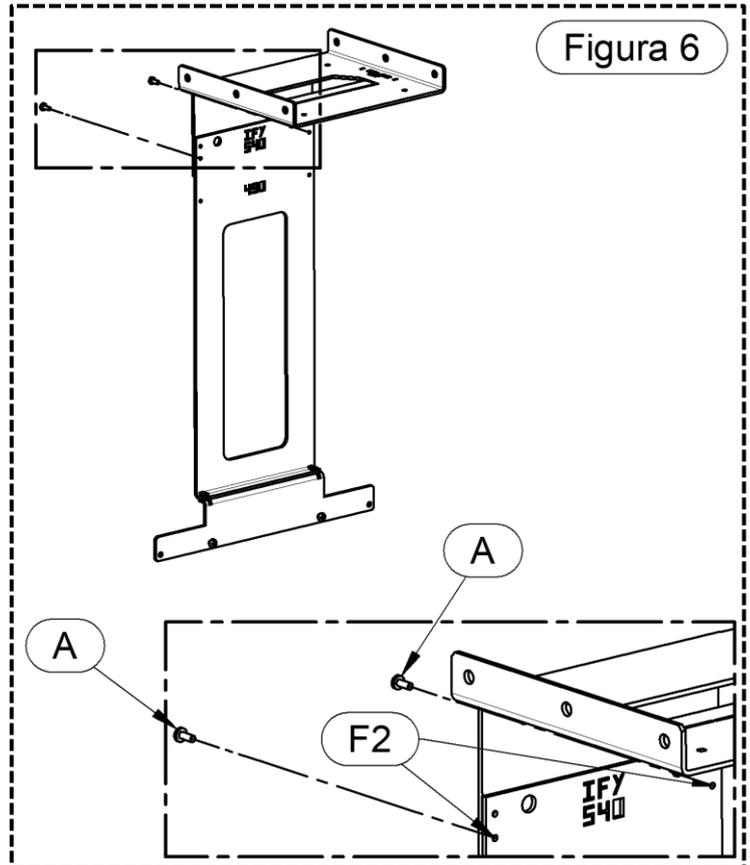
- Fissare sul retro della staffa S2 con le viti A la parte superiore della staffa precedentemente tagliata tenendo come riferimento l'altezza dei fori della scritta 540.

ESPRIT 600

- Passare direttamente al punto successivo.

ESPRIT INFINITY

- Passare direttamente al punto successivo.

**ESPRIT 490**

- Fissare sul retro della staffa S2 con le viti A la parte superiore della staffa precedentemente tagliata tenendo come riferimento l'altezza dei fori della scritta 490.

ESPRIT 540

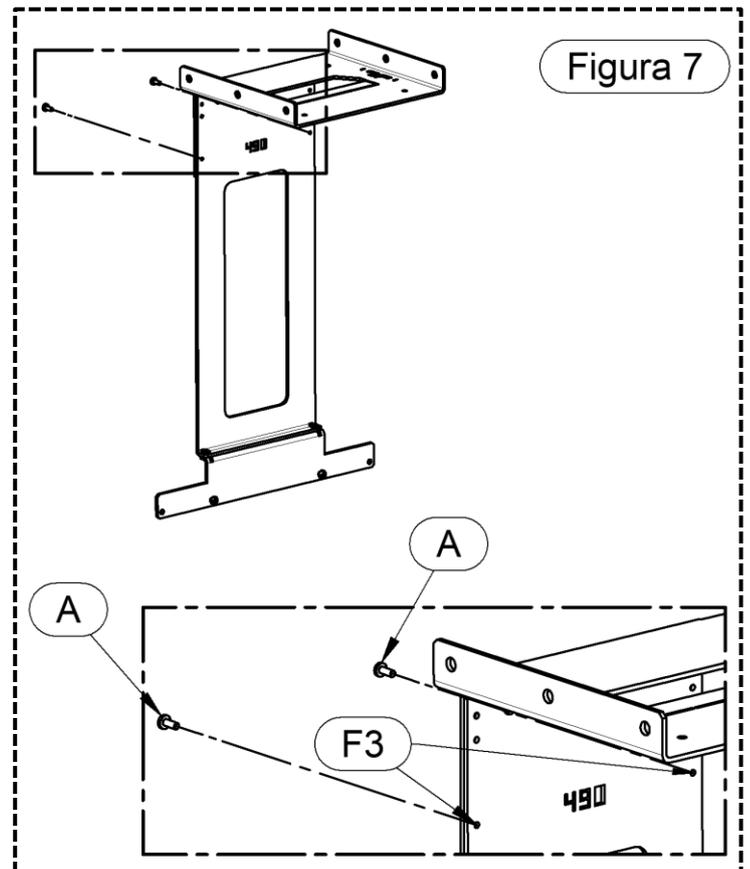
- Passare direttamente al punto successivo.

ESPRIT 600

- Passare direttamente al punto successivo.

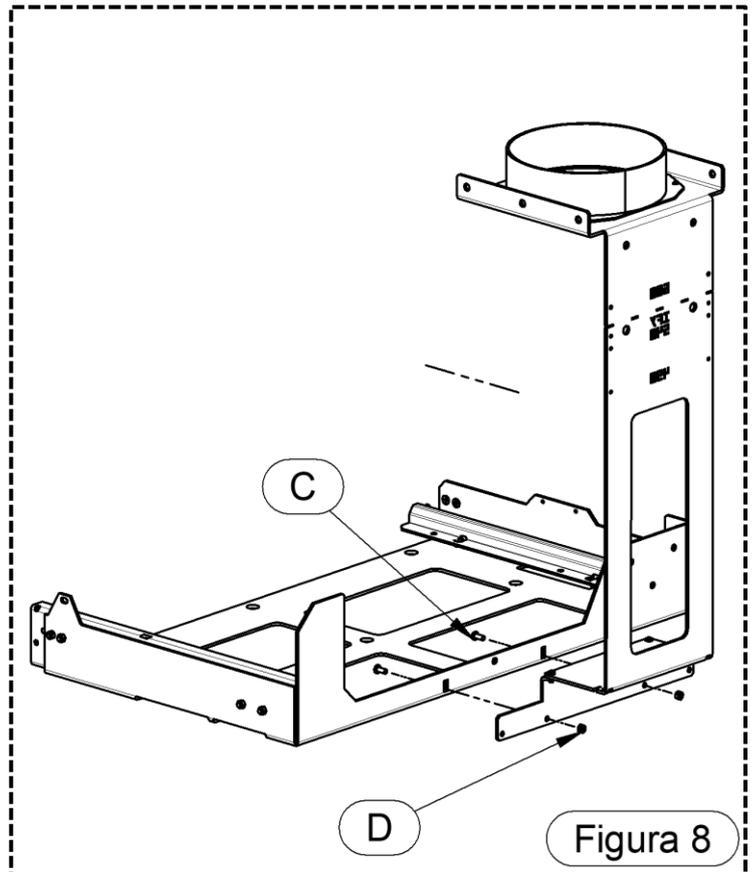
ESPRIT INFINITY

- Passare direttamente al punto successivo.



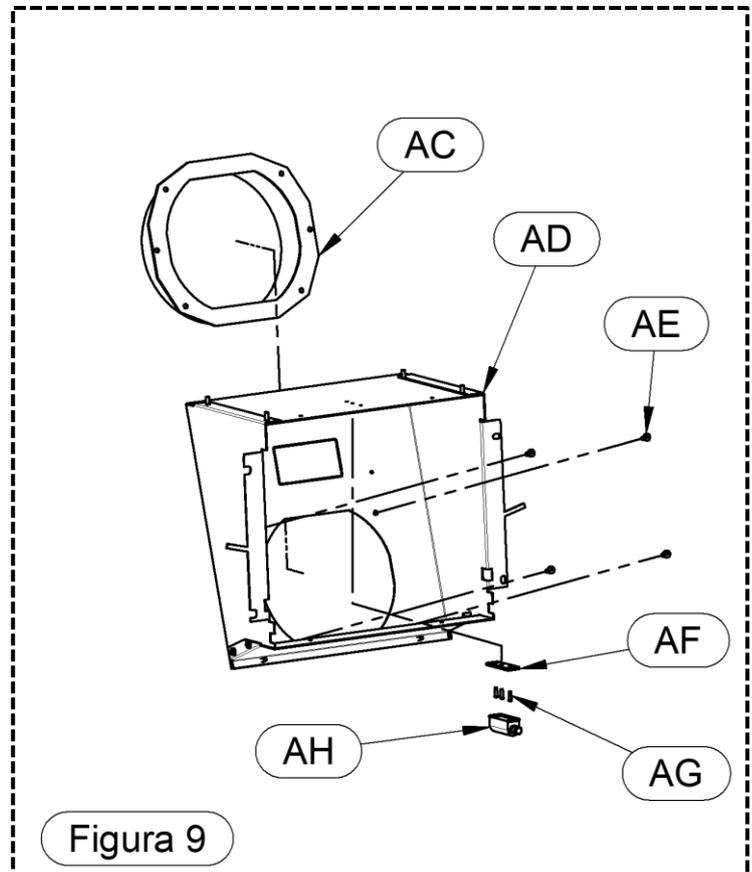
ESPRIT 490
ESPRIT 540
ESPRIT 600
ESPRIT INFINITY

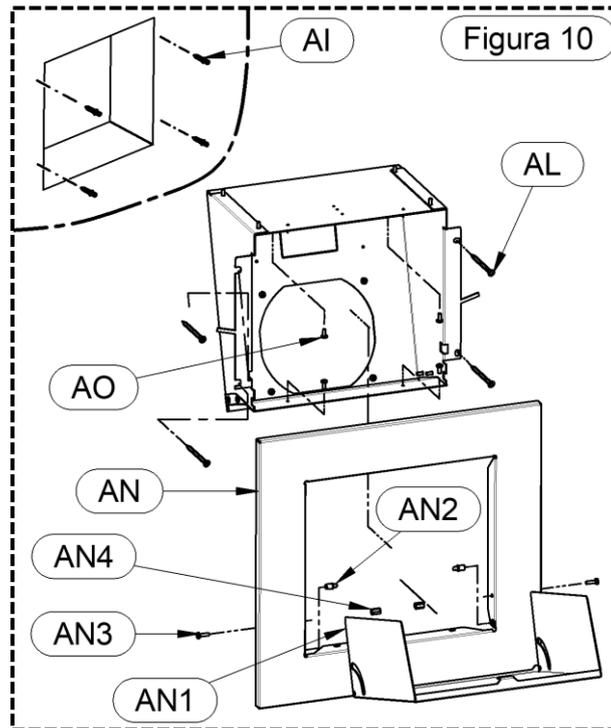
- Fissare la staffa S2 appena creata al basamento dell'inserto attraverso le viti C e i dadi D.



ESPRIT 490
ESPRIT 540
ESPRIT 600
ESPRIT INFINITY

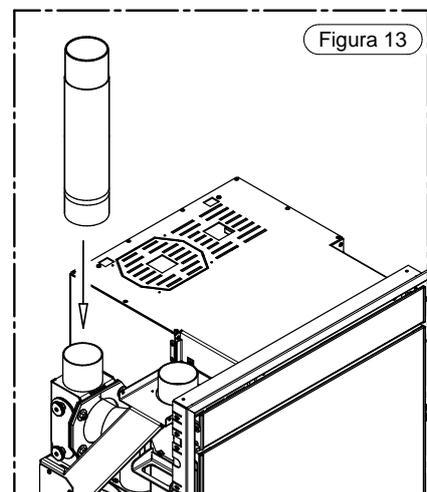
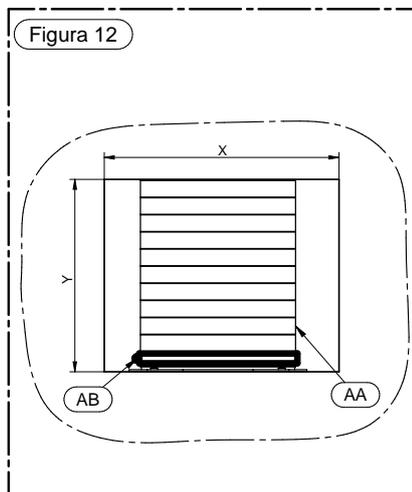
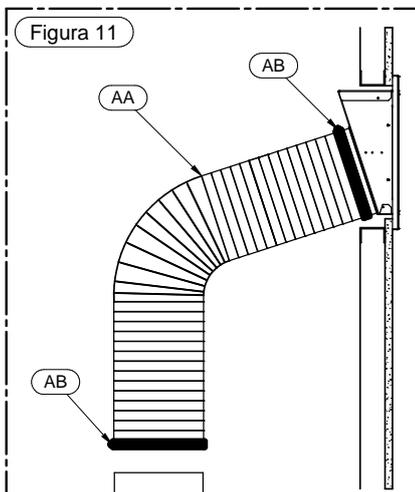
- Assemblare al supporto del condotto di carico AD, il collare AC con le viti AE (TC+5.5x13). In seguito fissare il magnete push-pull AH e la basetta AF con le viterie AG (TC+ 2,2X9,5) (Figura 9).





ESPRIT 490 – ESPRIT 540 – ESPRIT 600 – ESPRIT INFINITY

- Fissare il supporto del condotto di carico AD appena assemblato al foro del camino attraverso 4 tasselli AI e viti AL (tasselli non in dotazione).
- Procedere ad assemblare la portina AN1 al profilo AN attraverso i perni AN2, le viti AN3 (TE 4x16) con i distanziali AN4 (distanziali esagonali). Assemblare infine il gruppo AN al supporto AD attraverso le viti AO (TC+3.9x9,5) (Figura 10).



ESPRIT 490 – ESPRIT 540 – ESPRIT 600 – ESPRIT INFINITY

- Procedere ad assemblare il tubo di carico come indicato nella Figura 11. Il tubo di carico AA (tubo d.180 spiralato in dotazione) deve essere fissato attraverso le 2 fascette AB (fascette d.180 in dotazione).
 - Procedere a collegare la canna fumaria all'inserto stesso (Figura 13). E' necessario predisporre un'apertura sul lato sinistro della cappa del camino per poter eseguire quest'operazione e per poter pulire il "T" dell'inserto stesso: la mancanza di detta apertura fa decadere immediatamente la garanzia.
- ATTENZIONE:** l'installazione deve garantire sempre la possibilità di estrarre l'inserto per un eventuale intervento tecnico.

ESPRIT INFINITY

4.5 COLLEGAMENTO DELL'APPARECCHIO ALLA CANNA FUMARIA

Il collegamento dell'apparecchio alla canna fumaria deve essere eseguito seguendo tutte le indicazioni del presente manuale di uso e manutenzione.

4.6 INSTALLAZIONE PANNELLO COMANDI E CAVO ALIMENTAZIONE

Il pannello comandi può essere portato all'esterno della struttura prevista per l'inserimento e installato a muro, in quanto viene dotato di un cavo di collegamento. Può essere installato all'interno della botola di caricamento nel caso si acquistasse il Kit rapido fisso, come indicato nella Figura 3.

Prima di eseguire questo intervento scollegare l'apparecchio dalla presa di alimentazione elettrica.

Smontare la scheda X dal supporto B. Per eseguire quest'operazione bisogna svitare le 4 viti Y e scollegare il cavo dal frontalino comandi (Figura 1).

- Effettuare un foro adeguato per il passaggio all'esterno della struttura del **cavo pannello comandi**.
- Procedere ad eseguire le forature per fissare, attraverso i tasselli D e viti C in dotazione, il supporto B.
- Riasssemblare ora la scheda X, precedentemente smontata, al supporto B collegando per primo il cavo del pannello comandi alla scheda stessa e fissare le 4 viti Y e procedere al fissaggio del frontalino comandi completo al muro di supporto (Figura 2).
- Per fissare invece il pannello comandi all'interno della botola è sufficiente fissarlo con le viti C1 e C2 (Figura 3).



ATTENZIONE: il pannello comandi deve essere posizionato in una zona ove la temperatura di funzionamento rimanga al di sotto di 40°C in quanto temperature superiori possono causare malfunzionamenti e/o rotture (detti danni non possono essere coperti da garanzia). Evitare in ogni modo di schiacciare e/o deformare il cavo di collegamento del pannellino; non esporlo a temperature oltre 60°C, temperature superiori possono causare danneggiamenti.

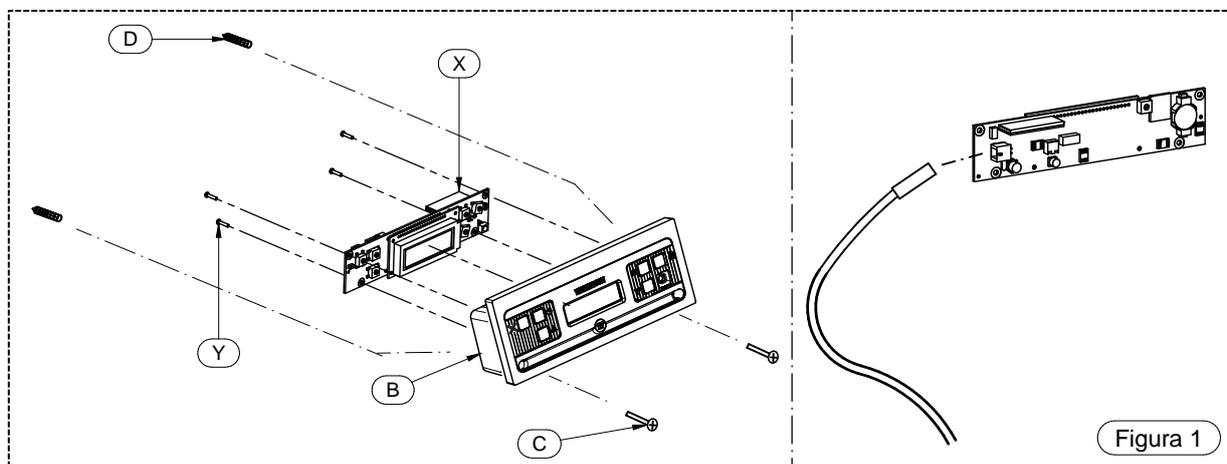


Figura 1

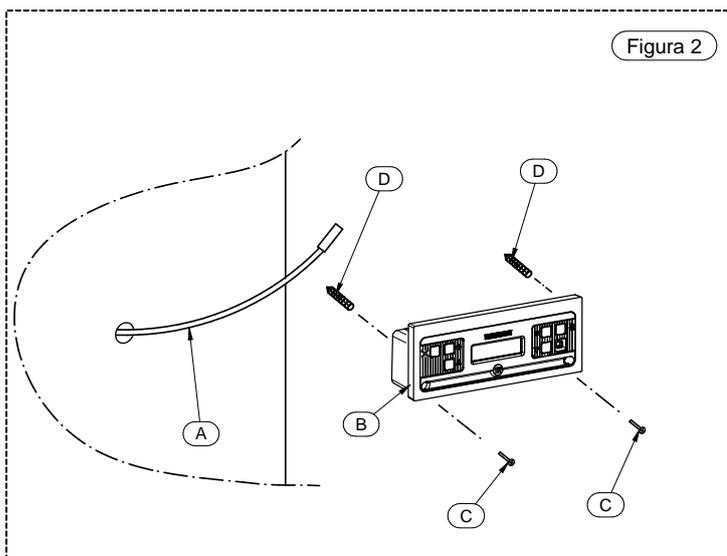


Figura 2

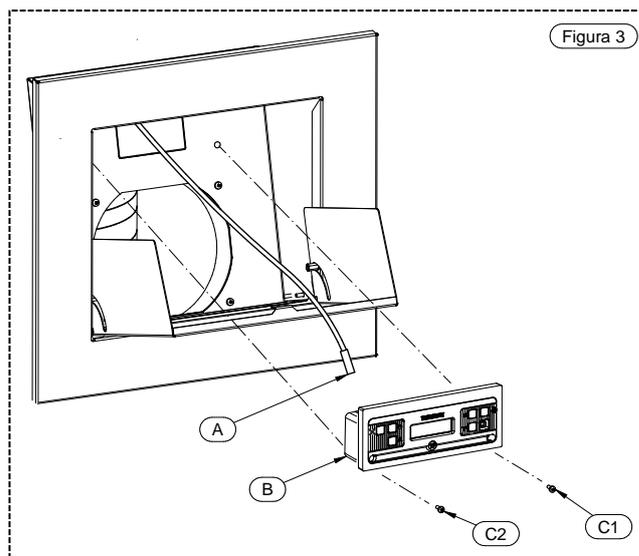
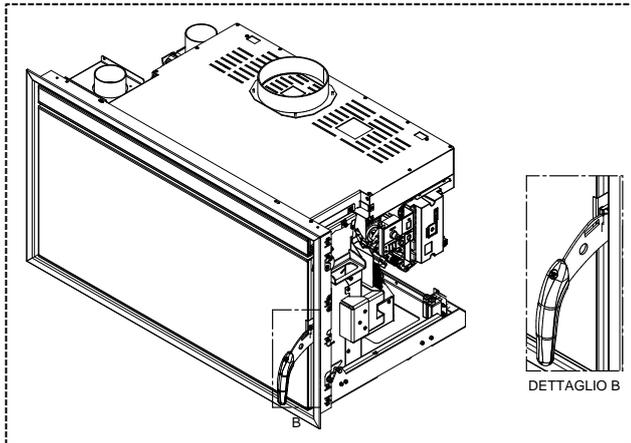


Figura 3

4.7 MANIGLIA



Il vostro apparecchio è fornito di una maniglia removibile per aprire e chiudere la porta focolare in modo da poter eseguire le operazioni di pulizia richieste (vedi paragrafo dedicato). Si raccomanda una volta terminate tali operazioni di rimuovere la maniglia in modo da evitare l'apertura accidentale della porta.

4.8 CANALIZZAZIONE

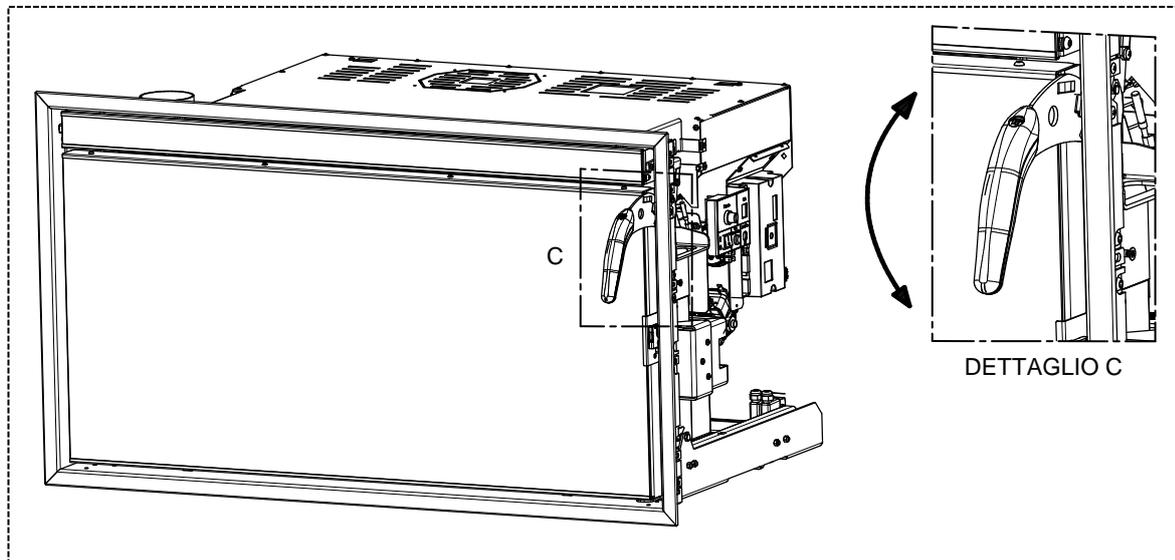
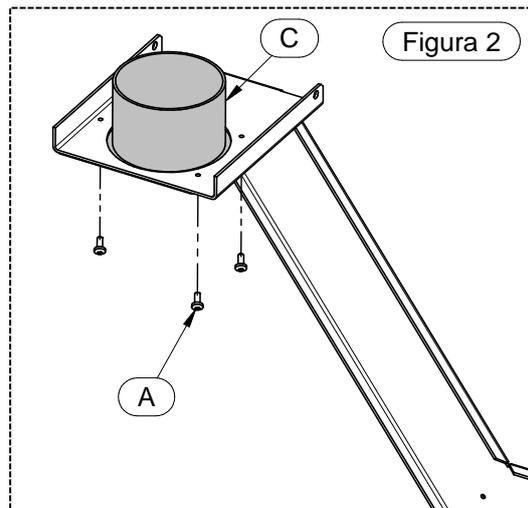
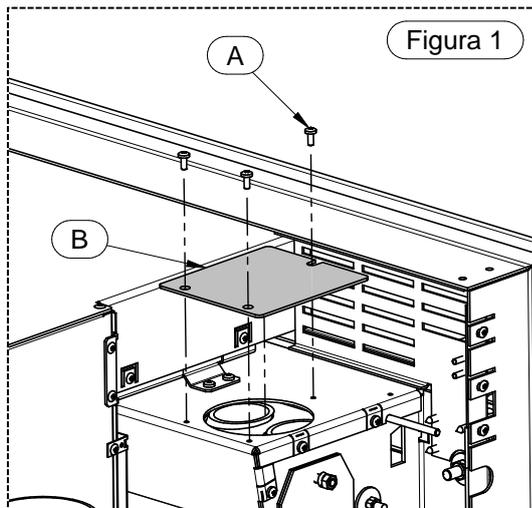
E' possibile canalizzare il flusso di aria calda nelle canalizzazioni, in modo da portarla in altre stanze. Per canalizzare l'inserto è necessario installare il collarino C con le viti A nell'apposita staffa (Figura 2).

E' possibile scegliere se erogare il flusso frontalmente (leva verso l'alto) o nella canalizzazione (leva verso il basso). La regolazione della leva viene effettuata attraverso l'apposita maniglia come indicato nelle figure successive.

Se invece non si canalizza l'inserto **è obbligatorio** chiudere l'uscita con l'apposita flangia B attraverso le viti A (Figura 1).



ATTENZIONE: Qualora il collarino di canalizzazione non venisse utilizzato per canalizzare l'aria è obbligatorio chiudere il foro della canalizzazione con l'apposita flangia in dotazione, verificare in ogni caso che nella struttura non siano presenti oggetti e/o materiali che si possano danneggiare con il calore.



Prescrizioni per una corretta canalizzazione:

- Utilizzare tubazioni internamente lisce e in grado di resistere a temperature continue di 150°C.
- E' vietato utilizzare tubi corrugati internamente o di plastica.
- E' vietato sviluppare tratti a discesa verso il basso.
- Ridurre il più possibile il numero di curve (massimo 4).
- Per garantire un risultato apprezzabile è obbligatorio coibentare con lana minerale resistente ad almeno 150°C le tubature.
- Tenere ad almeno 20 cm di distanza eventuali materiali infiammabili dai tubi della canalizzazione.
- E' vietato qualsiasi restringimento di sezione della tubazione rispetto al diametro di uscita, anche parziale.
- E' vietato installare dispositivi che possano chiudere contemporaneamente le canalizzazioni.

5 – DESCRIZIONE COMANDI



L'apparecchio, quando è in funzione, potrebbe risultare caldo al tatto, in particolare la porta della camera di combustione: è necessario per cui porre particolare attenzione. Il vostro apparecchio ha ottenuto la marcatura CE ed ha funzionato per almeno un'ora verificandone la corretta funzionalità. Il prodotto non deve essere utilizzato da bambini, da persone con ridotte capacità mentali o fisiche, da persone prive di conoscenza delle istruzioni per l'uso e la manutenzione del prodotto (dette istruzioni si trovano nel presente libretto di uso e manutenzione).

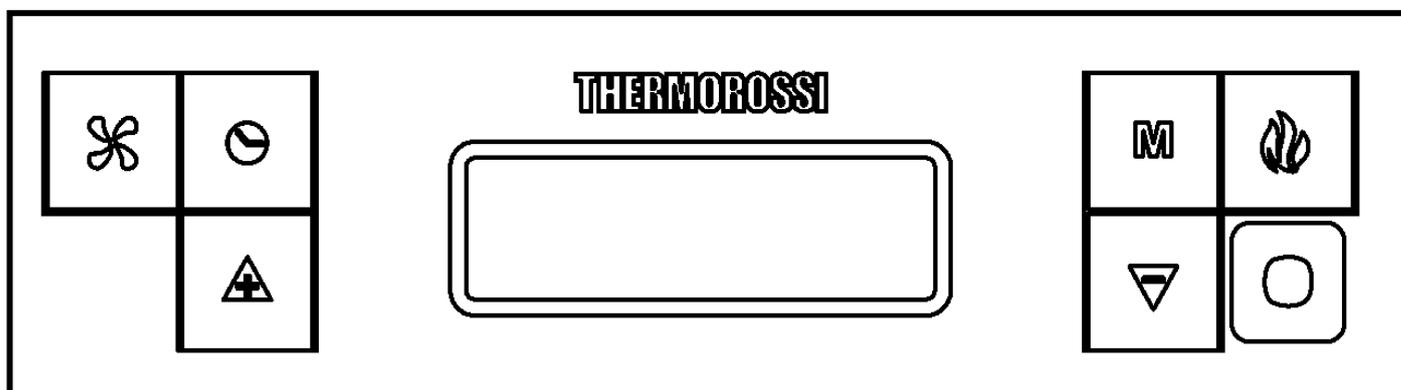


ATTENZIONE: prima di ogni utilizzo accertarsi che i bruciatori siano ben puliti e collocati correttamente nelle loro sedi.

ATTENZIONE: durante il funzionamento la porta deve rimanere sempre ben chiusa. E' fatto assoluto divieto l'apertura della porta durante il funzionamento. Durante il funzionamento i tubi di scarico fumi raggiungono temperature elevate: porre attenzione a non toccarli. E' fatto assoluto divieto l'uso di qualsiasi tipo di combustibile (liquido, solido...), diverso dal pellet per accendere l'apparecchio: l'accensione deve avvenire in modo automatico come previsto e indicato nel presente libretto d'installazione, uso e manutenzione; è fatto assoluto divieto versare direttamente pellet o altro materiale nei bracieri. Non depositare oggetti non resistenti al calore, infiammabili o combustibili nei pressi dell'apparecchio: tenerli ad adeguata distanza. Non utilizzare il prodotto come appoggio per asciugare indumenti. Eventuali stendibiancheria devono essere tenuti a distanza adeguata. E' fatto assoluto divieto scollegare l'apparecchio dalla rete elettrica durante il normale funzionamento.



5.1 DESCRIZIONE PANNELLO COMANDI



Il pannello comandi è gestito da microprocessore. Di seguito vengono descritti i tasti di comando e le varie visualizzazioni. I tasti di comando sono:



Tasto Orologio

Premendo questo tasto viene attivata/disattivata la programmazione.



Tasto Ventilazione

Premendo questo tasto è possibile impostare il livello di ventilazione desiderato. Si possono impostare sei livelli di ventilazione. Il ventilatore entra in funzione non appena la temperatura all'interno del corpo stufa sarà salita e la termocoppia fumi dà il proprio consenso. La ventilazione si fermerà automaticamente quando il corpo stufa si è sufficientemente raffreddato. Non è possibile escludere la ventilazione durante il funzionamento.



Tasto Fiamma

Premendo questo tasto ad apparecchio spento si attiva la fase di **START**, si imposta la potenza di combustione in **WORK** oppure si spegne l'apparecchio attivando la fase di **OFF**.



Tasti di scorrimento (solo all'interno del Menù)

Con il tasto - si abbassa il valore. Con il tasto + si innalza il valore impostato.



Tasto Menù

Premendo questo tasto si accede al menù principale. E' possibile scorrere le finestre di regolazione sotto riportate, che verranno spiegate nel dettaglio nei paragrafi successivi. Per accedere alle funzioni di ogni sottofinestra è necessario attendere qualche istante.

DATE/TIME	Permette di impostare giorno della settimana, l'ora e i minuti.
CRONO	Permette di impostare accensioni e spegnimenti programmati.
LEVEL	Permette di variare la velocità di rotazione dell'aspiratore fumi.
ROOM CONTROL	Permette di attivare la connessione con il dispositivo Room Control (Optional).
SHOW CRONO	Permette di consultare le programmazioni effettuate dal CRONO.

Display

Sul display possono essere visualizzate le seguenti informazioni:



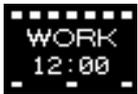
Visualizza la **potenza di combustione** impostata, e quindi il consumo di pellet, attraverso l'accensione delle barrette attorno al simbolo fiamma, con questa logica:

Una barretta accesa:	Potenza minima di combustione (e quindi con il minimo consumo di pellet)
Due barrette accese:	Seconda potenza di combustione
Tre barrette accese:	Terza potenza di combustione
Quattro barrette accese:	Quarta potenza di combustione
Cinque barrette accese:	Potenza massima di combustione (e quindi con il massimo consumo di pellet)
Nessuna barretta accesa:	L'apparecchio è in fase di OFF



Visualizza la **potenza di ventilazione** impostata, e quindi la velocità del ventilatore ambiente, attraverso l'accensione delle barrette attorno al simbolo del ventilatore, con questa logica:

Una barretta accesa:	Potenza minima di ventilazione
Due barrette accese:	Seconda potenza di ventilazione
Tre barrette accese:	Terza potenza di ventilazione
Quattro barrette accese:	Quarta potenza di ventilazione
Cinque barrette accese:	Quinta potenza di ventilazione
Sei barrette accese:	Potenza massima di ventilazione



Nella parte alta del display vengono visualizzati dei trattini, ogni trattino corrisponde ad un giorno della settimana impostato dall'utente (ad es. 1 corrisponde al Lunedì, il 2 corrisponde al Martedì...ecc.). Sotto questi trattini viene visualizzato lo stato di funzionamento dell'apparecchi che può essere START, OFF o WORK. Più in basso viene visualizzata l'ora corrente impostata dall'utente.



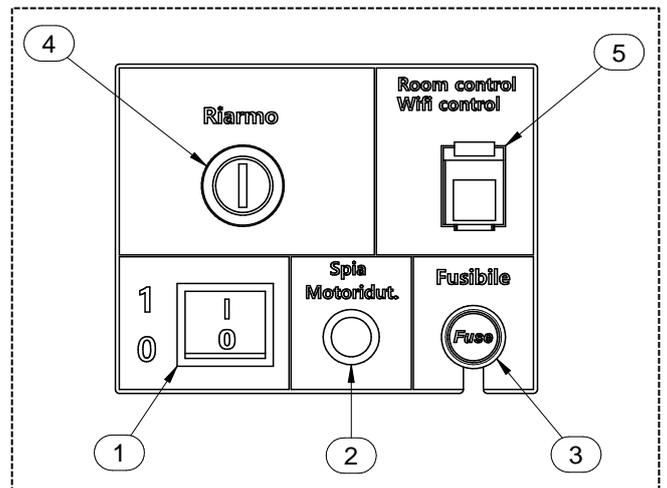
La presenza nel display del simbolo orologio indica che è stata abilitata la programmazione CRONO, se nel display non si visualizza tale simbolo significa che le programmazioni CRONO sono disabilitate.

5.2 DESCRIZIONE PANNELLO DI ALIMENTAZIONE

Di seguito vengono descritti i componenti del pannello di alimentazione:

Di seguito vengono descritti i componenti del pannello di alimentazione:

- 1) Interruttore generale 0/I.
- 2) Spia di test del motore di caricamento pellet. La spia si accende in contemporanea all'attivazione dei motori di caricamento del pellet.
- 3) Fusibile di protezione da 3,15 A.
- 4) Cappuccio di copertura del pulsante per il termostato a riarmo. Nel caso di sovratemperatura il termostato a riarmo blocca il caricamento del pellet. Per far rifunzionare l'apparecchio è necessario attendere che si sia raffreddato. Dopo aver verificato ed eliminato le cause che lo hanno provocato, svitare il tappo di protezione e premere il tastino.
- 5) Presa RJ 45 per collegamento modulo Wi-Fi.

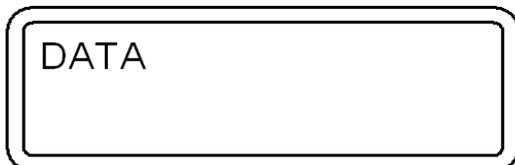


5.3 DATA: REGOLAZIONE DATA E ORA

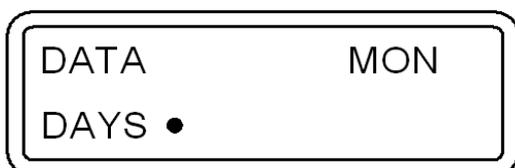
L'apparecchio deve essere alimentato e l'interruttore generale 0/I, deve essere in posizione "I".

Attraverso la funzione DATA è possibile impostare la data e l'ora correnti.
Per impostare la data e l'ora correnti seguire la procedura sotto riportata:

- 1) Premere una volta il **Tasto Menù** per visualizzare la seguente finestra:

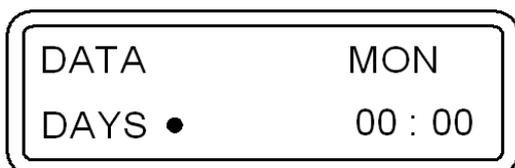


Dopo qualche istante nel display apparirà la seguente schermata:



- 2) Premere ora i **Tasti di Scorrimento** per variare il giorno della settimana, ogni pallino corrisponde ad un giorno della settimana (ad es. 1 corrisponde al Lunedì, il 2 corrisponde al Martedì...ecc.). Per confermare la scelta del giorno della settimana premere il **Tasto Fiamma**.

Una volta confermato, il selettore si sposta nel riquadro delle ore che lampeggerà:



- 3) Premere ora i **Tasti di Scorrimento** per variare l'ora del giorno. Impostata l'ora si conferma il valore scelto con il **Tasto Fiamma**.

Una volta confermato, il selettore si sposta nel riquadro dei minuti lampeggiando. Premendo ora i **Tasti di Scorrimento** possiamo impostare i minuti. Per confermare premere il **Tasto Fiamma**.

Una volta confermato, la finestra di regolazione data e ora si chiuderà automaticamente e sul display ritornerà la schermata iniziale.

In caso di errata conferma di un valore è sufficiente premere il **Tasto Menù** per uscire dalla finestra, si visualizzerà la schermata iniziale, a questo punto ripetere la procedura soprariportata.

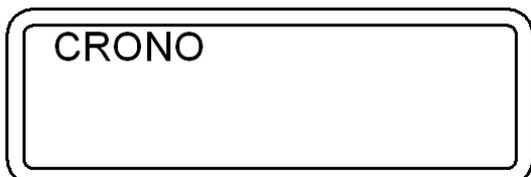
5.4 CRONO: PROGRAMMAZIONE DI ACCENSIONI E SPEGNIMENTI

L'apparecchio deve essere alimentato e l'interruttore generale 0/I, deve essere in posizione "I".

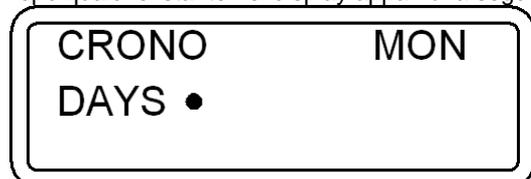
Attraverso la funzione CRONO è possibile eseguire la programmazione settimanale impostando fino a 3 cicli di accensione e spegnimento a orari differenziati per ogni giorno dal lunedì alla domenica.

Per eseguire una programmazione seguire la procedura sotto riportata:

- 1) Premere velocemente due volte il **Tasto Menù** per visualizzare la seguente finestra:

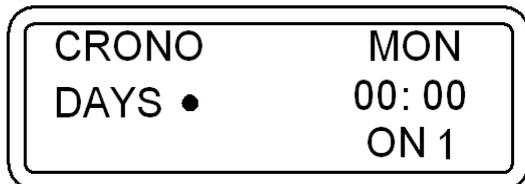


Dopo qualche istante nel display apparirà la seguente schermata:



ESPRIT INFINITY

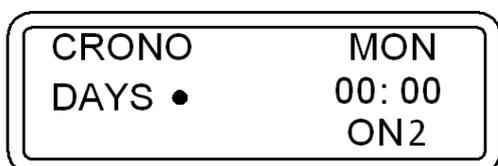
- 2) Premere i **Tasti di Scorrimento** per decidere il giorno della settimana in cui si vuole eseguire la programmazione. Ogni pallino corrisponde ad un giorno della settimana (ad es. 1 corrisponde al Lunedì, il 2 corrisponde al Martedì...ecc.). Per confermare la scelta del giorno della settimana in cui effettuare la programmazione premere il **Tasto Fiamma**. La schermata che compare sarà la seguente, il riquadro delle ore lampeggerà:



- 3) Premere ora i **Tasti di Scorrimento** per scegliere l'ora del giorno in cui si vuole far accendere automaticamente l'apparecchio (ON1). Impostata l'ora si conferma il valore con il **Tasto Fiamma**.
Una volta confermato, il selettore si sposta nel riquadro dei minuti di ON1 che lampeggeranno. Premendo i **Tasti di Scorrimento** è possibile impostare i minuti della prima accensione. Confermare premendo il **Tasto Fiamma**.
- 4) Premere ora i **Tasti di Scorrimento** per scegliere l'ora del giorno in cui si vuole far spegnere automaticamente l'apparecchio (OFF1). Impostata l'ora si conferma il valore con il **Tasto Fiamma**.
Una volta confermato, il selettore si sposta nel riquadro dei minuti di OFF1 che lampeggeranno. Premendo i **Tasti di Scorrimento** è possibile impostare i minuti del primo spegnimento. Confermare premendo il **Tasto Fiamma**.

E' stato così programmato il primo ciclo di accensione e spegnimento della giornata prescelta.

La schermata che compare sarà la seguente:



A questo punto se non si desidera effettuare un'ulteriore programmazione per la giornata seguire il punto 5-A.

Se invece si vuole programmare un secondo ciclo di accensione e spegnimento per la giornata seguire il punto 5-B.

- 5-A) Premere il **Tasto Menù** per uscire dalla schermata e poter quindi effettuare le programmazioni orarie per gli altri giorni della settimana. In questo caso ripetere le indicazioni a partire dal punto 2 del presente paragrafo.

- 5-B) Premere i **Tasti di Scorrimento** per scegliere l'ora del giorno in cui si vuole far accendere automaticamente l'apparecchio per la seconda volta (ON2). Impostata l'ora si conferma il valore con il **Tasto Fiamma**.

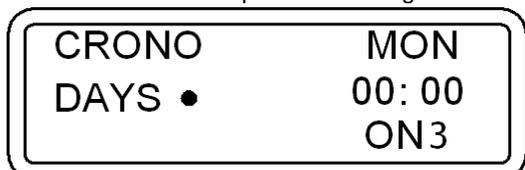
Una volta confermato, il selettore si sposta nel riquadro dei minuti di ON2. Premendo i **Tasti di Scorrimento** è possibile impostare i minuti della seconda accensione. Confermare premendo il **Tasto Fiamma**.

Premere ora i **Tasti di Scorrimento** per scegliere l'ora del giorno scelto in cui si vuole far spegnere automaticamente l'apparecchio (OFF2). Impostata l'ora si conferma il valore con il **Tasto Fiamma**.

Una volta confermato, il selettore si sposta nel riquadro dei minuti di OFF2. Premendo i **Tasti di Scorrimento** è possibile impostare i minuti del secondo spegnimento. Confermare premendo il **Fiamma**.

E' stato così programmato il secondo ciclo di accensione e spegnimento della giornata prescelta.

La schermata che compare sarà la seguente:



A questo punto se non si desidera effettuare un'ulteriore programmazione per la giornata seguire il punto 6-A.

Se invece si vuole programmare un terzo ciclo di accensione e spegnimento per la giornata seguire il punto 6-B.

- 6-A) Premere il **Tasto Menù** per uscire dalla schermata e poter quindi effettuare le programmazioni orarie per gli altri giorni della settimana. In questo caso ripetere le indicazioni a partire dal punto 2 del presente paragrafo.

- 6-B) Premere i **Tasti di Scorrimento** per scegliere l'ora del giorno in cui si vuole far accendere automaticamente l'apparecchio per la terza volta (ON3). Impostata l'ora si conferma il valore scelto con il **Tasto Fiamma**.

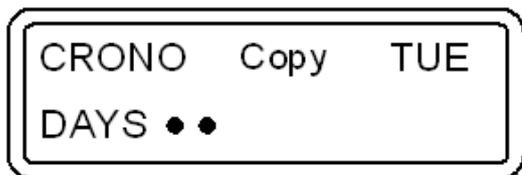
Una volta confermato, il selettore si sposta nel riquadro dei minuti di ON3. Premendo i **Tasti di Scorrimento** è possibile impostare i minuti della terza accensione. Confermare premendo il **Tasto Fiamma**.

Premere ora i **Tasti di Scorrimento** per scegliere l'ora del giorno in cui si vuole far spegnere automaticamente l'apparecchio (OFF3). Impostata l'ora si conferma il valore con il **Tasto Fiamma**. Una volta confermato, il selettore si sposta nel riquadro dei minuti di OFF3. Premendo i **Tasti di Scorrimento** è possibile impostare i minuti del terzo spegnimento. Confermare premendo il **Tasto Fiamma**.

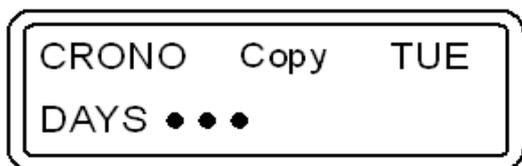
E' stato così programmato il terzo ed ultimo ciclo di accensione e spegnimento della giornata prescelta.

Se invece si volessero copiare alla pari tutte le programmazioni di accensione e spegnimento effettuate in un determinato giorno in quello successivo è sufficiente premere il **Tasto Ventilazione**.

Per esempio: se voglio copiare tutte le programmazioni effettuate nel giorno di Lunedì sul Martedì avrò la seguente schermata:



Premendo un'altra volta il **Tasto Ventilazione** copio tutte le programmazioni di Martedì sul Mercoledì. La schermata visualizzata sarà la seguente:



Utilizzando la stessa logica possiamo copiare la programmazione nei giorni successivi.

7) Per concludere le operazioni di programmazione è sufficiente premere il **Tasto Menù** per uscire dalla finestra, si visualizzerà la schermata iniziale



ATTENZIONE: L'apparecchio ignora ogni comando di ON o di OFF programmato se il valore impostato è 00:00. Qualora non si volesse quindi utilizzare un orario di accensione o di spegnimento, è sufficiente impostare il valore dell'orario a **00:00**. L'apparecchio ignora ogni comando di ON o di OFF se viene programmato un orario di spegnimento uguale o antecedente all'orario di accensione.



ATTENZIONE:

In caso di accensioni programmate accertarsi sempre che i bracieri siano puliti e collocati correttamente nelle loro sedi: la non pulizia dei bracieri può diminuire e/o compromettere la durata delle candele di accensione perché sottoposte ad elevata temperatura a causa del loro mancato raffreddamento. Si consiglia di effettuare cicli di accensione e spegnimento non inferiori a due ore, questo per il risparmio energetico e per il corretto funzionamento dell'apparecchio.

Abilitazione delle programmazioni:

Tornati nella schermata iniziale, per abilitare l'apparecchio ad eseguire le programmazioni di accensione e spegnimento impostate è sufficiente premere il **Tasto Orologio**.

Sul display nella schermata principale comparirà la scritta CR.ON e la figura di un orologio:



La programmazione oraria è ora abilitata.



Quando la programmazione risulta essere abilitata (sul display è visibile la figura di un orologio) non sarà possibile utilizzare l'eventuale cronotermostato aggiuntivo.

Disabilitazione delle programmazioni:

Per disabilitare l'apparecchio ad eseguire le programmazioni di accensione e spegnimento impostate premere nuovamente il **Tasto Orologio**. Sul display comparirà la scritta CR.OFF e non sarà più visibile la figura dell'orologio. Questa operazione inibisce la programmazione settimanale stabilita ma non cancella né resetta gli orari impostati dall'utente.

Reset delle programmazioni:

E' possibile inoltre resettare, in altre parole cancellare, tutte le programmazioni inserite tenendo premuto nella schermata iniziale il **Tasto Orologio** per circa cinque secondi.



Non rilasciare il tasto finché non comparirà la scritta RESET CRONO. Solo la comparsa della scritta RESET CRONO sta ad indicare l'avvenuta cancellazione di tutte le programmazioni precedentemente inserite. Con la programmazione attiva il regime di funzionamento all'accensione, ovvero potenza di combustione, sarà il medesimo regime impostato prima dell'ultimo spegnimento dell'apparecchio: questo solo se lo spegnimento è avvenuto attraverso la programmazione e non attraverso un intervento manuale. Lo spegnimento manuale può essere effettuato esclusivamente con la programmazione disabilitata. Se dopo uno spegnimento manuale, si riabilita la programmazione, alla successiva riaccensione oraria l'apparecchio si posizionerà alla prima potenza di combustione.

5.5 LEVEL: IMPOSTAZIONE DEI LIVELLI DI FUNZIONAMENTO

L'apparecchio deve essere alimentato e l'interruttore generale 0/I, deve essere in posizione "I".

Il vostro apparecchio nasce con un programma ottimale che privilegia il rendimento di combustione, tale programma è denominato **LEVEL 1**.

ESPRIT INFINITY

Tuttavia nel caso si utilizzasse del pellet con residuo di combustione nei bracieri superiore alla norma è possibile selezionare:

LEVEL 2 è un programma di funzionamento che accelera la velocità dell'aspiratore fumi proporzionalmente a tutte le potenze di combustione. Tale livello deve essere impostato quando l'utente nota una fiamma debole, alta e di tonalità molto scura. Attenzione: tale modifica non autorizza l'utilizzo di pellet non a norma, o la mancanza di depressione alla canna fumaria.

Nel caso invece si utilizzasse del pellet poco pressato, è possibile selezionare:

LEVEL 0: è un programma di funzionamento che decelera la velocità dell'aspiratore fumi nei casi in cui si utilizza un pellet poco pressato e/o in presenza di canne fumarie con depressioni molto elevate maggiori di 2 mm di colonna d'acqua (20 Pascal).

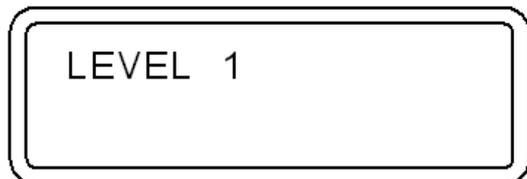
Il valore di consumo di pellet rimane invariato indipendentemente dalla scelta fra i vari livelli di funzionamento. Queste variazioni andranno a modificare la rotazione dell'aspiratore fumi solo nella fase di WORK, tutte le altre fasi non subiranno alcuna variazione.

E' possibile selezionare il Level desiderato agendo come segue:

1) Premere velocemente tre volte il **Tasto Menù** e comparirà la seguente finestra:



Dopo qualche istante nel display apparirà la seguente schermata:



2) Per variare il livello di funzionamento, tenere premuto un **Tasto di Scorrimento** e contemporaneamente premere l'altro **Tasto di Scorrimento**.

Per impostare il Level desiderato o uscire dalla schermata è sufficiente premere il **Tasto Menù**; si visualizzerà così la schermata iniziale.



La selezione del livello può essere effettuata in regime di **OFF** oppure ad apparecchio acceso. Se la variazione verrà effettuata durante il funzionamento si noterà visivamente la variazione di fiamma. E' obbligatorio prestare particolare attenzione nella scelta del ciclo di funzionamento più idoneo alla vostra installazione. Dopo la selezione del ciclo di funzionamento è obbligatorio la pulizia accurata dei bracieri.

5.6 ROOM CONTROL: CONNESSIONE CON IL DISPOSITIVO ROOM CONTROL (OPTIONAL)

Si rimanda al manuale dedicato del ROOM CONTROL (Optional).

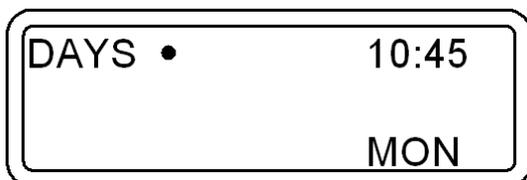
5.7 SHOW CRONO: VISUALIZZAZIONE DELLE PROGRAMMAZIONI DI ACCENSIONI E SPEGNIMENTI.

L'apparecchio deve essere alimentato e l'interruttore generale 0/I, deve essere in posizione "I".

Questa funzione permette di consultare le programmazioni effettuate attraverso la funzione CHRONO.

E' possibile visualizzare le programmazioni agendo come segue:

1) Premere velocemente cinque volte il **Tasto Menù** finché non compare la finestra SHOW CRONO, dopo qualche istante comparirà la seguente schermata:



2) Premendo ripetutamente il **Tasto di Scorrimento** di Sinistra è possibile scorrere e quindi consultare tutte le programmazioni effettuate di tutti i giorni della settimana.



Attenzione: non è possibile modificare le programmazioni di accensioni e spegnimento all'interno del menù "SHOW CRONO". Detto menù serve esclusivamente a visualizzare le programmazioni inserite e/o modificate attraverso il menù "CHRONO".

6 – UTILIZZO DELL'APPARECCHIO

6.1 DESCRIZIONE DELLE FASI DI FUNZIONAMENTO

START: ha durata di circa 20 minuti, durante questa fase l'apparecchio è programmato per effettuare l'accensione della fiamma, l'apparecchio non accetterà variazioni di potenza al focolare. In caso non venga eseguita l'accensione in modo corretto è da attribuire ai seguenti fattori: pulizia del generatore, scarico fumi particolarmente freddo, sbalzi di alimentazione elettrica, combustibile troppo umido che non rispetta le normative.

WORK: l'apparecchio è in funzione alla potenza di combustione e di ventilazione decisa dall'utente. Le candele di accensione sono spente.

OFF: ha durata di 25 minuti circa. In questa fase si ha lo spegnimento dell'apparecchio fino ad una nuova fase di accensione. Lo scopo è quello di far spegnere le braci del pellet presenti nei bracieri e raffreddare l'apparecchio. Il ventilatore ambiente e l'aspiratore fumi continuano a funzionare al bisogno. Trascorsi comunque circa 25 minuti l'apparecchio si posiziona in stand-by.

WAIT TIME: E' stata attivata la programmazione Chrono e l'apparecchio sta aspettando il prossimo orario di accensione (ON), oppure l'apparecchio sta aspettando il prossimo comando da un contatto esterno.

NO PROGRAM: E' stata attivata la programmazione Chrono ma non è stata impostata nessuna programmazione valida.

6.2 ACCENSIONE DELLA STUFA



Prima di utilizzare l'apparecchio, controllare che tutti i componenti mobili siano montati correttamente; togliere anche etichette ed eventuali materiali autoadesivi dai vetri per evitare che rimangano tracce permanenti. Accertarsi che i collegamenti elettrici siano stati fatti a regola d'arte. Verificare inoltre che la porta del focolare sia sempre ben chiusa.

Successivamente eseguire le seguenti operazioni:

- 1) Alimentare elettricamente l'apparecchio e commutare l'interruttore generale 0/I in posizione "I".
- 2) Assicurarsi che l'apparecchio sia collegato allo scarico fumi: raccomandiamo di non usare tubi in alluminio e di utilizzare sempre le guarnizioni di tenuta. Maggiori indicazioni sono riportate al paragrafo dedicato allo scarico dei fumi del presente libretto di uso e manutenzione.
- 3) Inserire il pellet nel serbatoio.
- 4) Premere il **Tasto Fiamma** per iniziare la fase di accensione, sul display comparirà la scritta **START**.

Premendo ripetutamente il **Tasto Fiamma** è possibile impostare la potenza di combustione desiderata che sarà attiva solo al termine della fase di START che ha la durata circa di 20 minuti.

In tale fase qualsiasi livello di potenza di combustione impostata è ignorata per far fronte a valori di potenza corretti e preimpostati dal costruttore.

Premendo ripetutamente il **Tasto Ventilazione** è possibile impostare le sei velocità ventilatore, che si attiverà solo dopo che i fumi avranno raggiunto la temperatura prestabilita.

Le resistenze elettriche inizieranno a riscaldarsi e sui bracieri, solo dopo alcuni minuti di funzionamento, inizierà a cadere il primo pellet. Questo accade perché le coclee di caricamento si deve riempire in quanto sono completamente vuote. La prima volta che si accenderà l'apparecchio potrà essere necessario eseguire 2 volte la fase di accensione per il motivo sopraesposto: prima di effettuare la seconda accensione svuotare e aspirare i bracieri.



ATTENZIONE: Durante la fase di START l'apparecchio ignora tutte le variazioni di potenza di combustione che gli sono trasmesse o impostate. Passato questo periodo di tempo, sul display viene visualizzata la scritta WORK. Durante la fase di lavoro è possibile variare la potenza combustione manualmente.



ATTENZIONE: Qualora l'apparecchio non si accenda correttamente verificare la pulizia dei bracieri e delle resistenze elettriche. Molto importante è la pulizia del tubetto dove le resistenze sono alloggiato; deve essere libero da incrostazioni e da polvere. Si consiglia di effettuare l'operazione con un aspiracenere efficiente e sempre a freddo.

6.3 REGOLAZIONE DELLA COMBUSTIONE E DELLA VENTILAZIONE

La potenza di combustione della stufa, s'imposta agendo sul **Tasto Fiamma**. La potenza di combustione regola la quantità di caduta del pellet. Sul display verrà visualizzato il livello della potenza di combustione scelto.

La velocità di ventilazione della stufa, s'imposta agendo sul **Tasto Ventilazione**. La velocità di ventilazione regola il numero di giri del ventilatore. E' da ritenersi normale la presenza di una leggera vibrazione nella stufa. Sul display verrà visualizzato il livello della potenza di ventilazione scelto.

6.4 SPEGNIMENTO DELL'APPARECCHIO

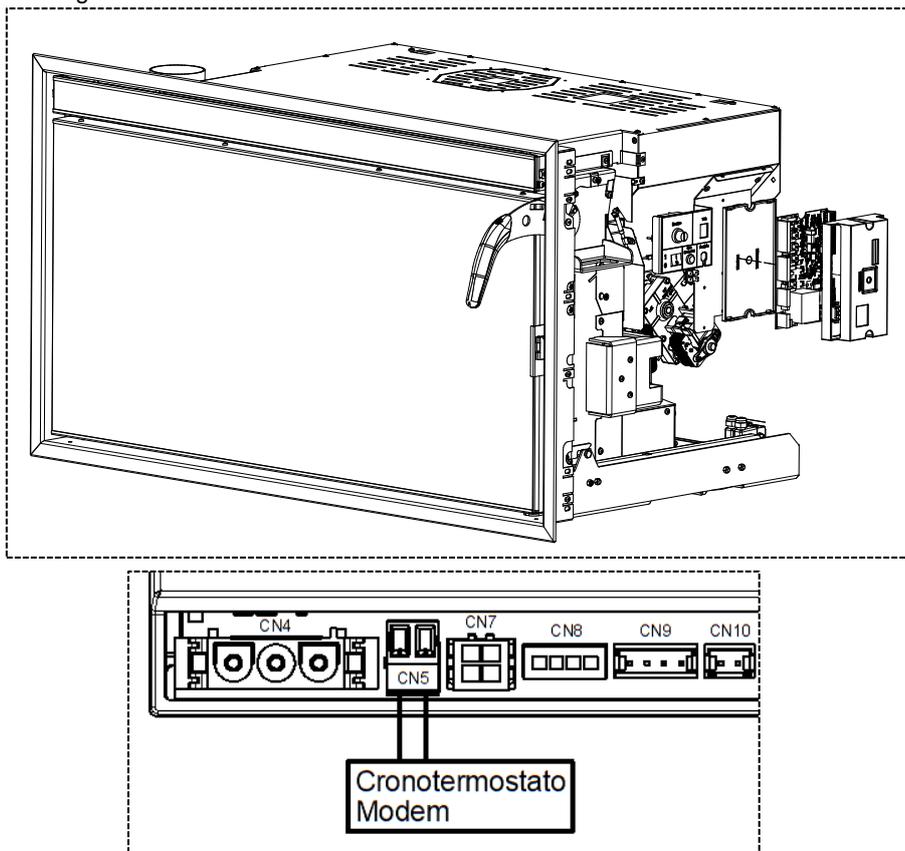
Lo spegnimento dell'apparecchio si attua premendo più volte il **Tasto Fiamma** fino alla scomparsa delle barre di potenza sul display e la comparsa della scritta OFF.



NON disconnettere dalla presa elettrica il generatore per effettuare lo spegnimento. Quest'operazione genera fumo che potrebbe non essere evacuato a causa delle caratteristiche di costruzione del condotto fumario. La durata della fase di OFF è di circa 25 minuti.

7 – CRONOTERMOSTATO AGGIUNTIVO

E' possibile collegare all'apparecchio un cronotermostato aggiuntivo collegandolo direttamente ai morsetti della morsettiere CN5 in scheda, come indicato nelle figure sotto.



Tale operazione deve essere eseguita esclusivamente da personale professionalmente qualificato, abilitato secondo il decreto n° 37 del 22 gennaio 2008 e normative vigenti in materia. Prima di eseguire tale operazione è necessario accertarsi che il cavo di alimentazione sia sconnesso dalla presa di alimentazione.

I contatti sono definiti contatti "PULITI" e non devono essere mai alimentati con del voltaggio. E' assolutamente vietato alimentare con qualsiasi tensione i morsetti sopra indicati in quanto si danneggerebbe in modo permanente la scheda comando pertanto nulla verrà riconosciuto in GARANZIA in caso di danneggiamento della stessa.

Utilizzando questa uscita alla chiusura del contatto del cronotermostato si avvia il ciclo di START, mentre all'apertura dello stesso contatto si avvia il ciclo di OFF. Il regime di funzionamento all'accensione (potenza di combustione - velocità di ventilazione) è il medesimo usato prima dell'ultimo spegnimento dell'apparecchio.

ATTENZIONE: utilizzare il cronotermostato programmando solo orari di accensioni e spegnimento fino ad un massimo di 3 cicli giornalieri senza impostare la temperatura desiderata oppure impostarla al valore più alto consentito dal cronotermostato.

Al termine dell'ora impostata il contatto del cronotermostato si aprirà effettuando il ciclo di spegnimento dell'apparecchio. Analogamente al raggiungimento dell'orario impostato di accensione il contatto si chiuderà facendo avviare il ciclo di START. Utilizzando il cronotermostato è possibile programmare, ore e date di accensione e di spegnimento dell'apparecchio. E' possibile quindi programmare lo spegnimento momentaneo dell'apparecchio in funzione esclusivamente dell'orario impostato.

Non spegnere l'apparecchio in funzione della temperatura ambiente.

Se viene utilizzato il cronotermostato esterno non sarà possibile utilizzare la funzione "CRONO"



ATTENZIONE: Si declina ogni responsabilità di durata delle resistenze elettriche nel caso siano sollecitate da troppe accensioni. Si consiglia quindi di non impostare la temperatura ambiente desiderata oppure impostarla al valore più alto consentito dal cronotermostato per scongiurare tale pericolo.

Non è possibile utilizzare il cronotermostato aggiuntivo se si utilizza il dispositivo Room Control in modalità Switch Mode.



ATTENZIONE: I contatti da usare per la connessione al cronotermostato devono essere del tipo N.O. ossia "normalmente aperto". Nel caso di collegamenti al cronotermostato, Thermorossi S.p.a. non sarà responsabile di mancate accensioni, di fuoriuscite di fumo o di rottura dei componenti di accensione. Nel caso di accensioni programmate accertarsi sempre che i bracieri siano puliti e appoggiati correttamente nella loro sede. Sono comunque consentiti al massimo 3 cicli di accensione e spegnimento al giorno. Il cronotermostato deve avere un'isteresi termica almeno di 2°C.

8 – PULIZIA E MANUTENZIONE

8.1 PREMESSA



Prima di ogni intervento spegnere l'apparecchio e scollegarlo dalla presa di alimentazione elettrica. Il vostro apparecchio a pellet necessita di manutenzione; è necessario attenersi a basilari e semplicissime ma frequenti operazioni di controllo e pulizia generale. Ciò allo scopo di garantire sempre un funzionamento sicuro, regolare e un rendimento ottimale dell'apparecchio. Nel caso di un prolungato inutilizzo del prodotto è obbligo verificare eventuali ostruzioni all'interno del canale fumo e della canna fumaria prima dell'uso. E' necessario seguire accuratamente le indicazioni sotto riportate: l'inosservanza può provocare gravi danni al prodotto, all'impianto, alle cose e alle persone che utilizzano il generatore. L' inosservanza delle indicazioni di pulizia e manutenzione fa decadere immediatamente la garanzia. Attenzione: non bagnare l'apparecchio e non avvicinarsi alle parti elettriche con le mani bagnate. Non aspirare mai la cenere calda: l'aspiratore impiegato potrebbe danneggiarsi. Tutte le pulizie evidenziate nel presente manuale devono essere fatte ad apparecchio freddo.



L'utente, periodicamente, deve prendersi carico di effettuare o far effettuare da un centro assistenza autorizzato, la pulizia dell'apparecchio come indicato nel presente manuale. E' consigliabile inoltre, far verificare annualmente la funzionalità della canna fumaria.

8.2 PULIZIA E MANUTENZIONE DELL' APPARECCHIO



A causa di frequenti casi di utilizzo di pellet di cattiva qualità, informiamo che questo apparecchio deve obbligatoriamente utilizzare pellet certificato secondo le normative in essere per il mercato Italia UNI o in essere per il mercato europeo EN. In mancanza di questo requisito si avranno delle combustioni non idonee, quindi, i componenti elettrici ed elettronici potrebbero essere sottoposti ad un forte innalzamento delle temperature e non potranno essere coperti da garanzia. **Salvo diverse specifiche, le operazioni di seguito riportate sono obbligatorie e non rimandabili oltre al tempo indicato.**

Le indicazioni di pulizie e manutenzioni devono essere svolte dall'utilizzatore.

OGNI GIORNO:

- Pulire i bracieri **B** dai residui della combustione, in particolare controllare che i fori dei bruciatori ed i canali di alloggiamento delle resistenze siano privi di sedimenti di ogni tipo e natura e rimuovere, se presenti, eventuali agglomerati di silice. Essi indicano una scarsa qualità del combustibile (Figura 1). Per aprire e chiudere la porta utilizzare la maniglia in dotazione.

ATTENZIONE: accertarsi, prima di ogni accensione, della corretta pulizia dei bracieri ed eventualmente pulirli accuratamente utilizzando un aspiratore. Pulire con particolare attenzione la zona vicino alle candelette di accensione: questo per garantire un corretto funzionamento.

OGNI 3 GIORNI:

- Estrarre il cassetto cenere, la griglia ed estrarre il gruppo braciere tirandolo verso l'esterno. Pulire i bracieri, il cassetto e il vano A1 dai residui della combustione (Figure 1,2,3,4) e rimontare poi correttamente il gruppo braciere. Per aprire e chiudere la porta utilizzare l'apposita maniglia in dotazione. Pulire con particolare attenzione la zona vicino le candelette di accensione: questo per garantire un corretto funzionamento dell'apparecchio stesso.

OGNI SETTIMANA:

- Aspirare accuratamente i vani ispezione **A2** (Figura 6 e 7). Per accedere ai vani **A2** è necessario svitare i due pomoli presenti (Figura 5). Alla loro chiusura verificare che nulla ne impedisca la corretta tenuta.

OGNI MESE:

- Rimuovere la lama **A3** (Figura 8) e togliere il retro della camera combustione composto da tre pezzi (Figure 9,10 e 11) alzandoli e ruotandoli verso l'esterno dell'apparecchio e pulire a fondo l'intero giro fumi (Figura 12). Eseguita la pulizia, rimontare correttamente il retro e la lama.

- Ispezionare e pulire il giunto a "T" dello scarico fumi **C1** (Figura 14), per accedervi è necessario svitare i due pomoli presenti (Figura 13); al rimontaggio del coperchio ispezione verificare l'integrità della guarnizione. Se necessario provvedere alla sostituzione della stessa.

- Verificare la tenuta e l'integrità della guarnizione di tenuta dello scarico fumi presente all'imbocco del "T".

- Aspirare a carico esaurito, la polvere di segatura depositata nel fondo del serbatoio pellet.

- Verificare che lo scarico fumi sia libero dal deposito di cenere, soprattutto nei tratti iniziali.

ALMENO 2 VOLTE L'ANNO:

- Eseguire la pulizia della canna fumaria. Se esistono tratti orizzontali, è necessario verificare e asportare l'eventuale deposito di cenere e fuliggine prima che impedisca il corretto passaggio dei fumi.

AL TERMINE DELLA STAGIONE INVERNALE: (e comunque ogni volta si renda necessario)

- Eseguire una pulizia globale approfondita del focolare e di tutti i vani dell'apparecchio, utilizzando spazzole e aspiratore.



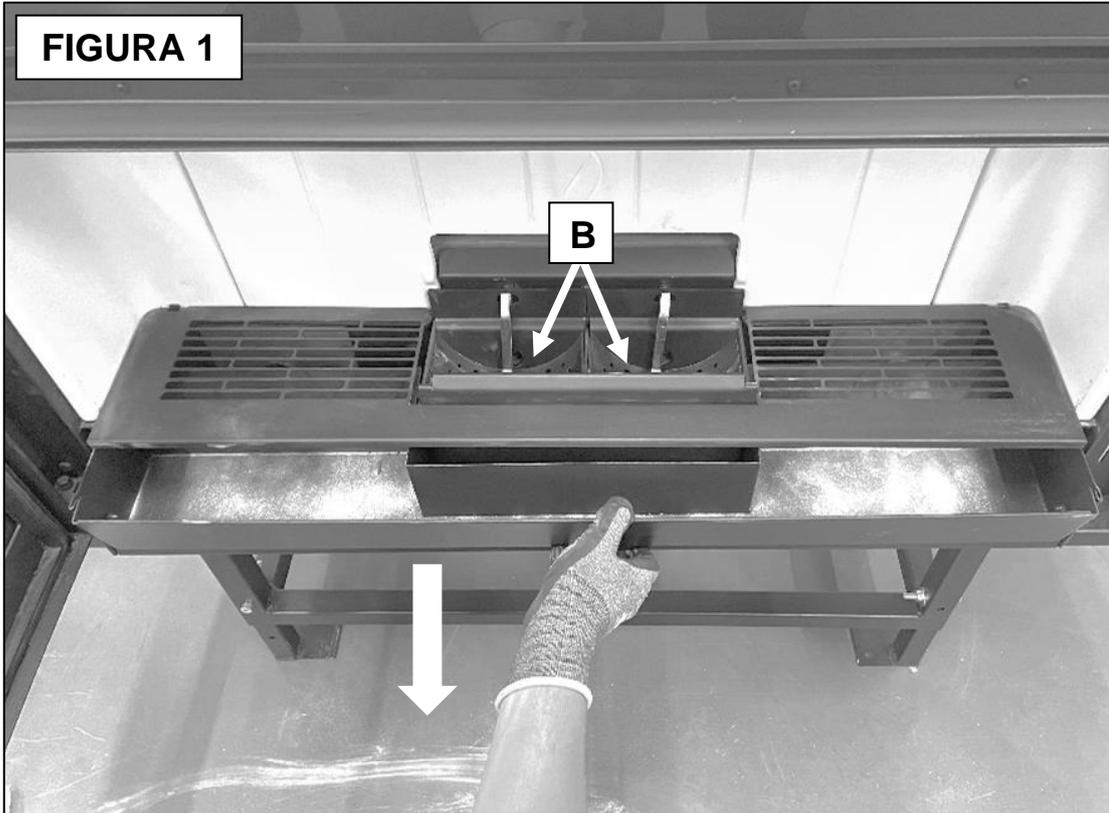
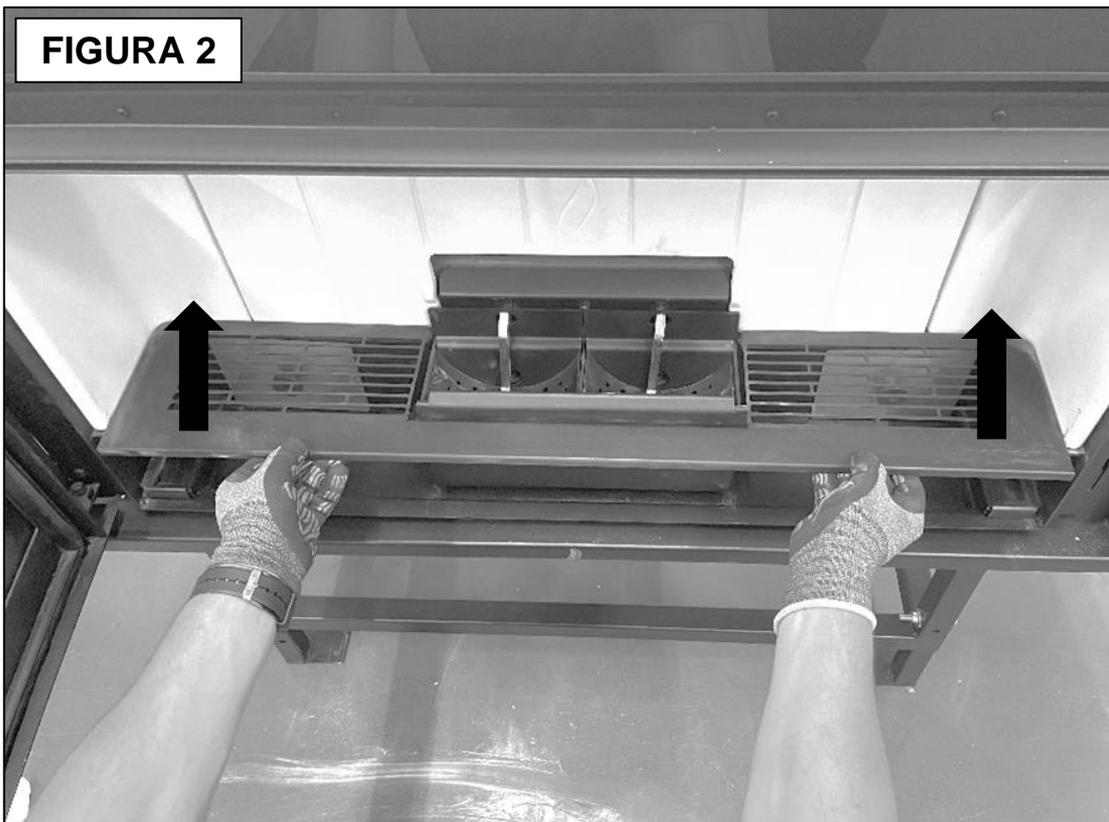
L'uso di un aspiratore semplifica la pulizia dalle ceneri. La pulizia delle cornici, del vetro porta o dei cristalli deve essere effettuata ad apparecchio freddo utilizzando un panno morbido e solo acqua. E' normale trovare nel cassetto cenere alcuni pezzi di pellet parzialmente incombusti o totalmente incombusti. La porta della camera di combustione deve essere aperta esclusivamente ad apparecchio totalmente freddo e disalimentato elettricamente: quando viene aperta è normale che un'esigua quantità di cenere cada a terra. ATTENZIONE: è da ritenersi normale un deposito giornaliero di fuliggine e residui di combustione sul vetro.

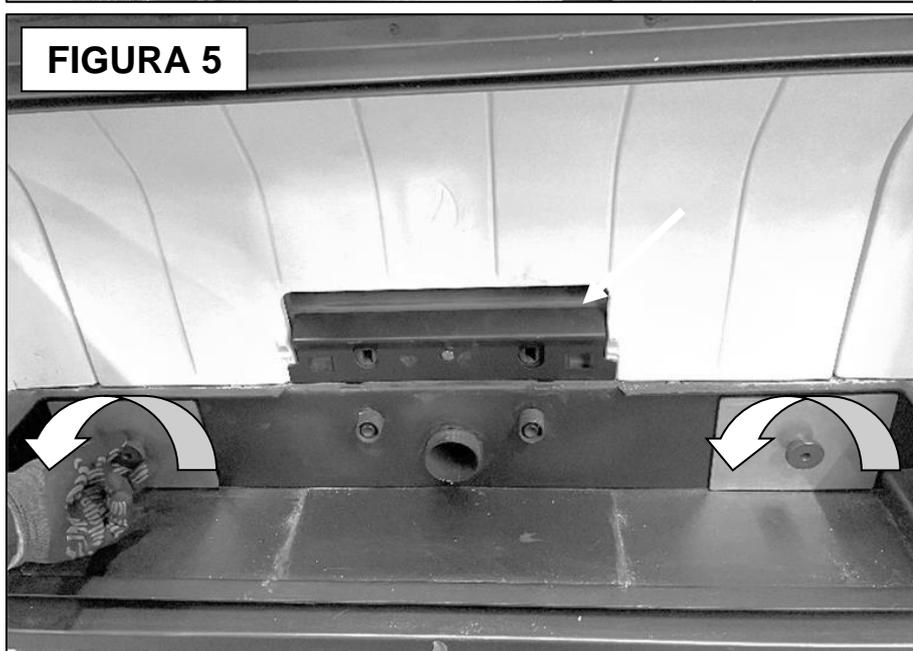
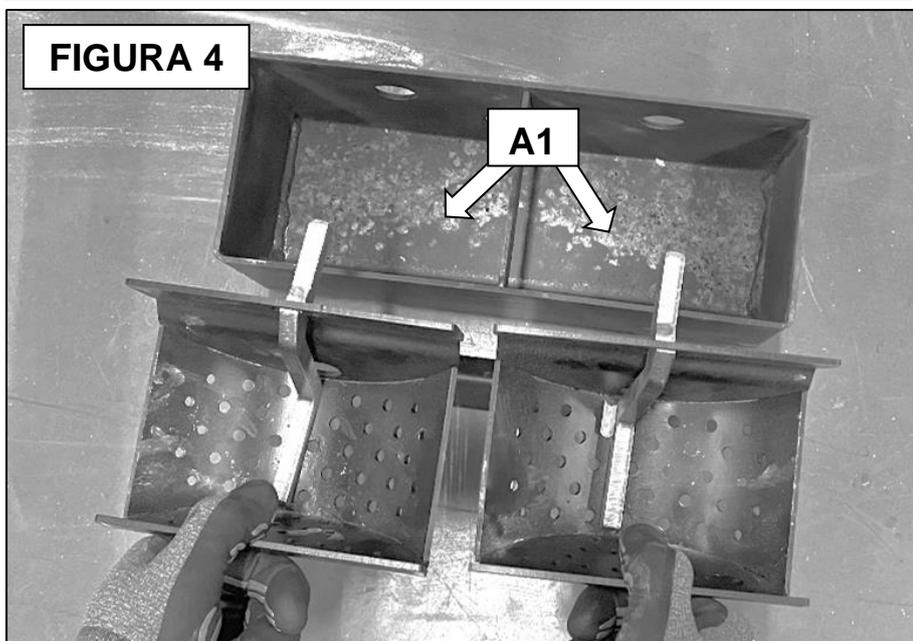
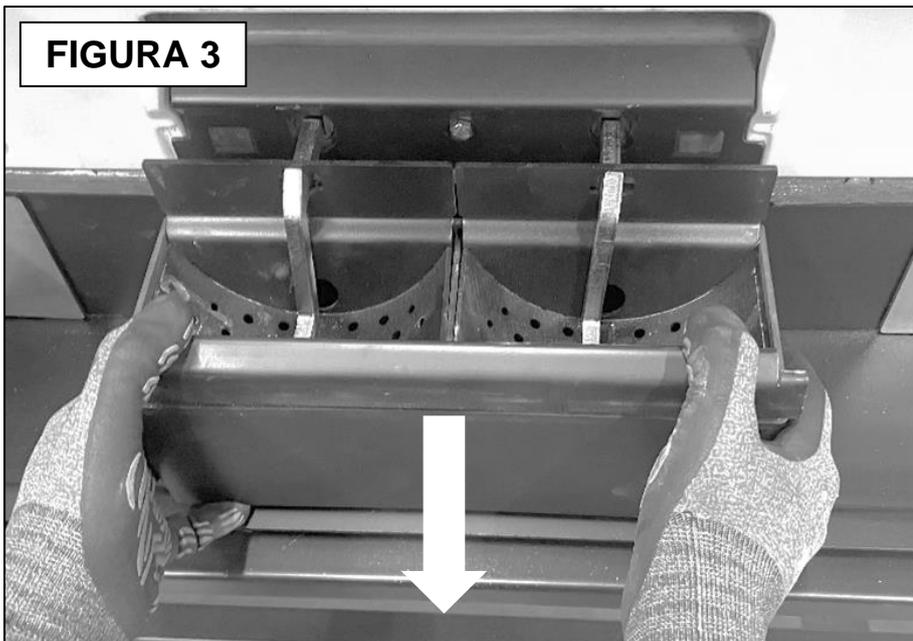
ESPRIT INFINITY

ATTENZIONE: dopo la pulizia è obbligatorio controllare con attenzione che la porta della camera di combustione sia ben chiusa e sia a tenuta.

ATTENZIONE: la pulizia del generatore, del canale da fumo e della canna fumaria deve essere eseguita secondo le specifiche sopra esposte e tassativamente non devono essere utilizzati prodotti infiammabili: l'utilizzo di prodotti infiammabili possono creare situazioni di pericolo. La mancata o non idonea manutenzione non permette all'apparecchio di funzionare regolarmente. Eventuali problemi dovuti a scarsa pulizia o manutenzione, causano la decadenza immediata della garanzia.

ATTENZIONE: qualora l'apparecchio rimanesse inattivo e/o non utilizzato per oltre un mese, è necessario procedere scrupolosamente alla pulizia completa del generatore, del condotto scarico fumi e della canna fumaria, verificando eventuali possibili ostruzioni (es. nidi di uccelli nel comignolo) prima della riaccensione.

FIGURA 1**FIGURA 2**



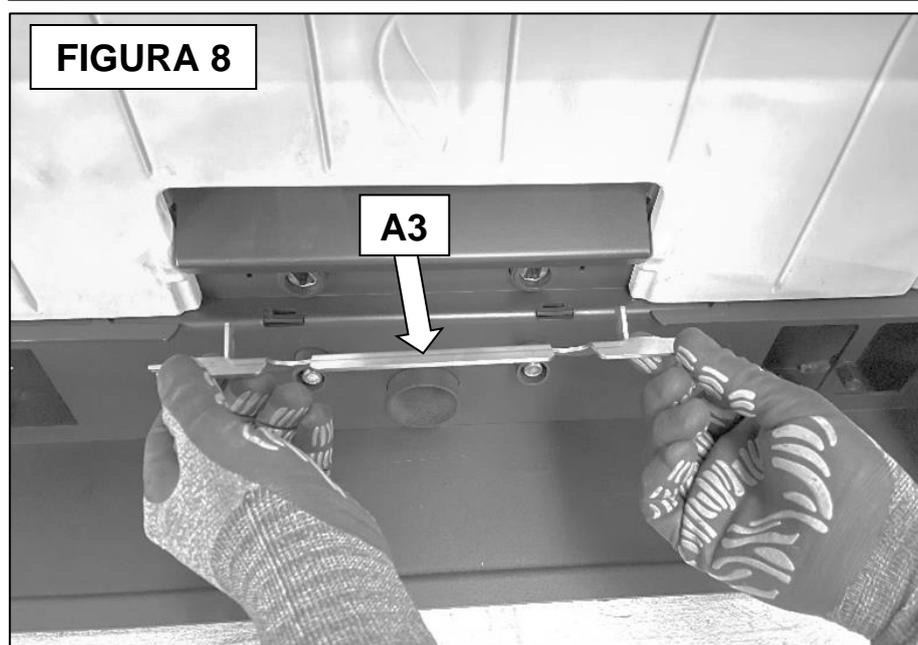
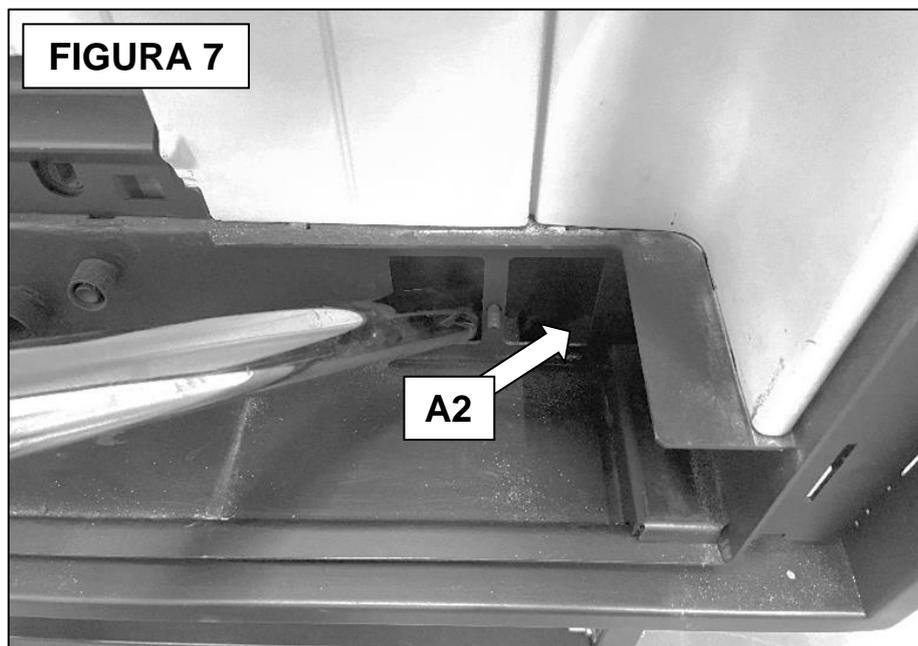
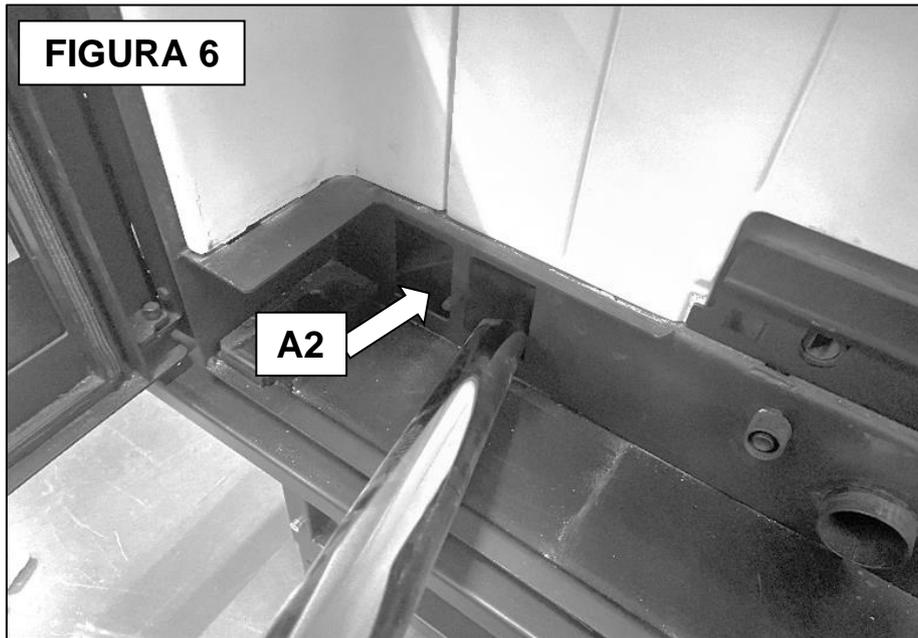


FIGURA 9

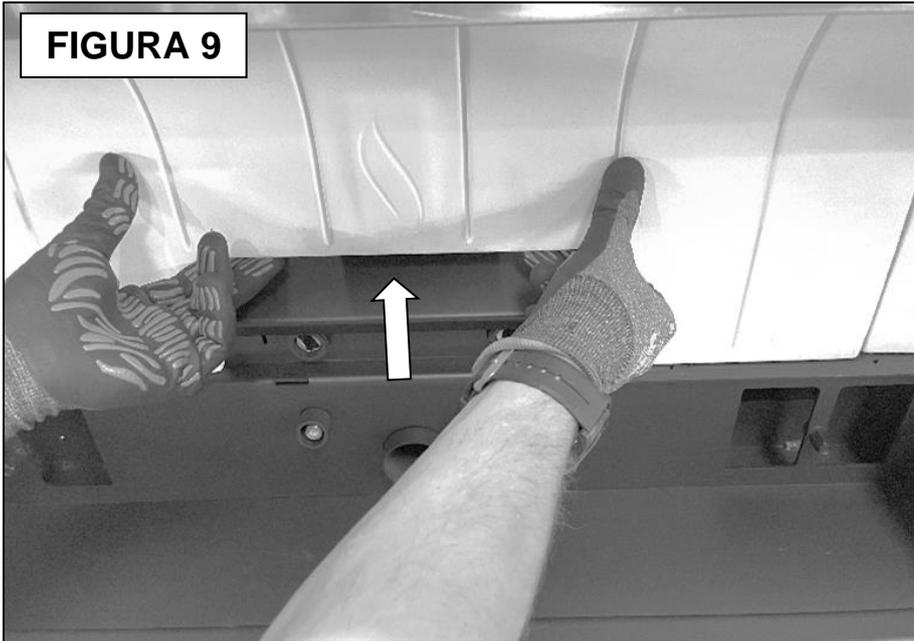


FIGURA 10

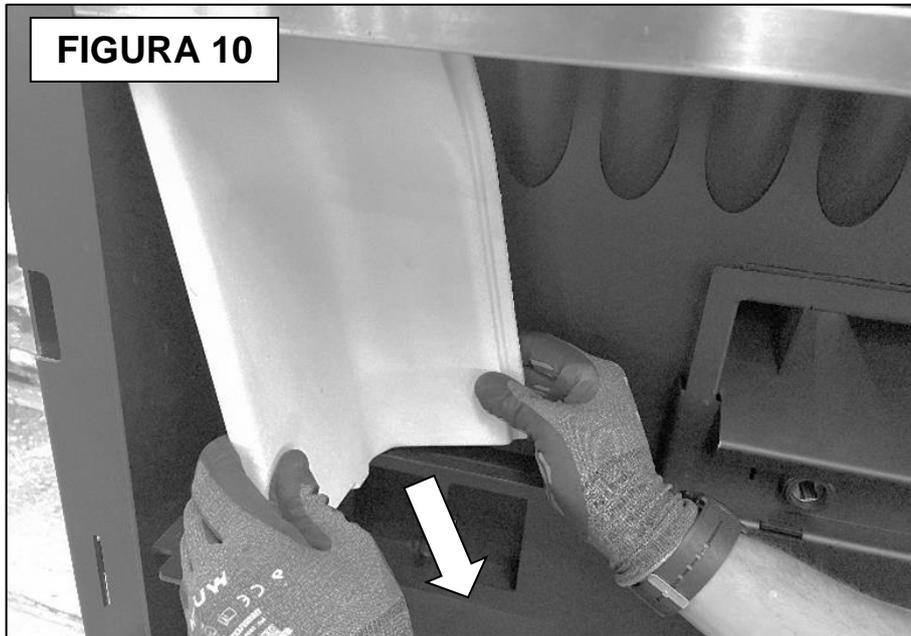
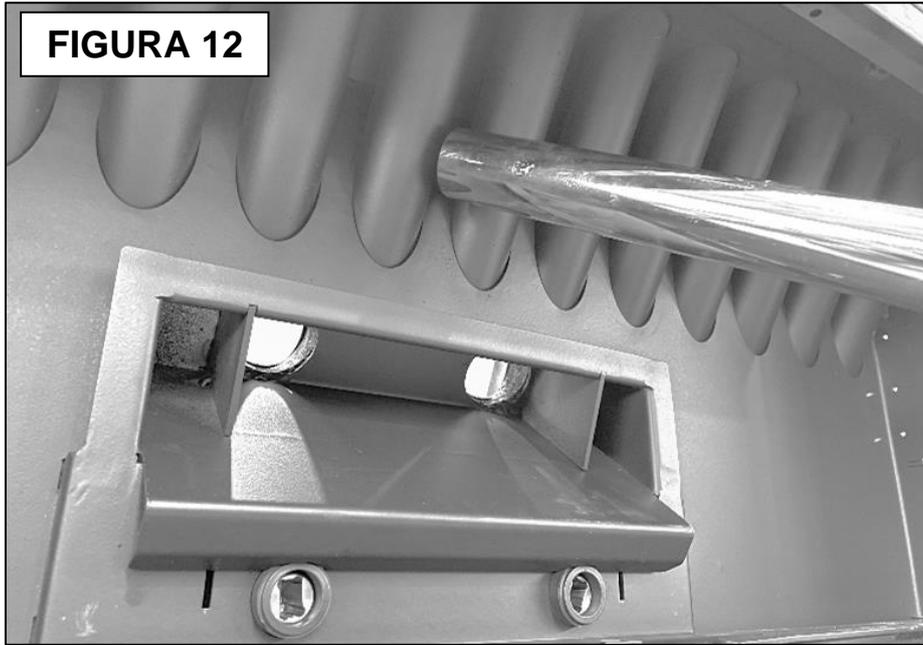
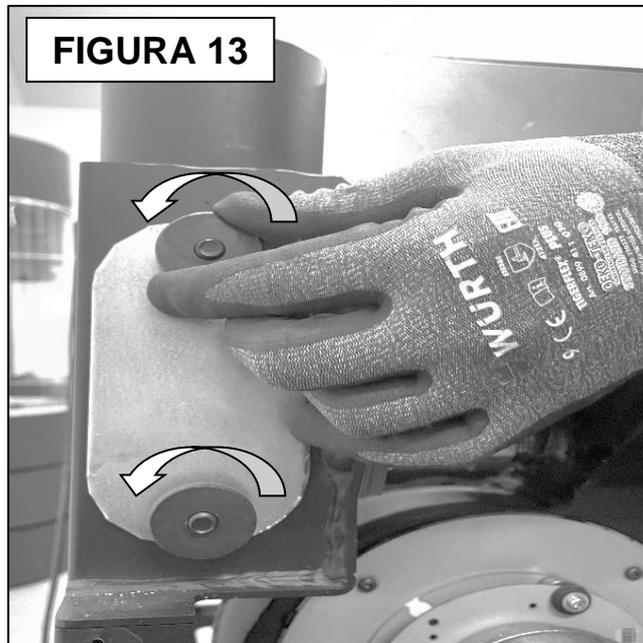
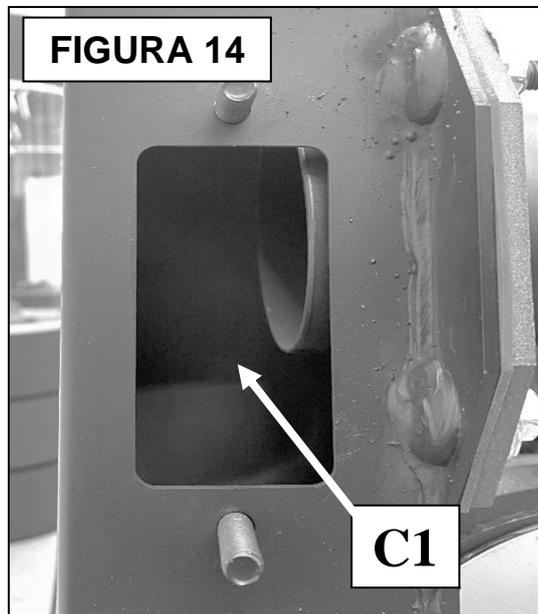
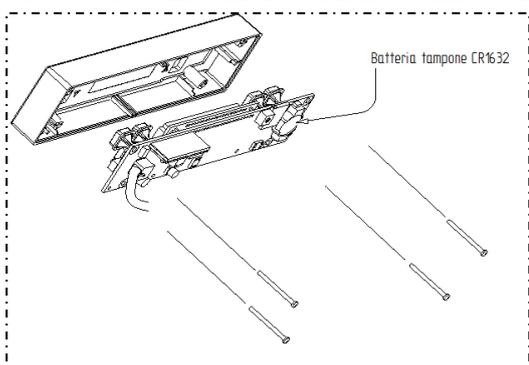


FIGURA 11



FIGURA 12**FIGURA 13****FIGURA 14**

8.3 SOSTITUZIONE BATTERIA TAMPONE DEL PANNELLO COMANDI



Quando l'ora e la programmazione non rimangono memorizzate (all'interno del pannello è presente una batteria tampone modello CR1632 esposta a normale usura) è necessario procedere alla sostituzione della stessa agendo sulle 4 viti poste posteriormente al pannello comandi. La batteria scarica, quando rimossa, deve essere eliminata in modo sicuro.



Tale operazione deve essere eseguita esclusivamente da personale professionalmente qualificato, abilitato secondo il decreto n° 37 del 22 gennaio 2008 e normative vigenti in materia. Prima di eseguire tale operazione è necessario accertarsi che il cavo di alimentazione sia sconnesso dalla presa di alimentazione.

9 – CONDOTTO SCARICO FUMI E VENTILAZIONE LOCALI

9.1 PREMESSA



A causa dei frequenti incidenti causati dal cattivo funzionamento delle canne fumarie nelle abitazioni civili, abbiamo realizzato il seguente paragrafo atto a facilitare il compito dell'installatore per la verifica di tutte le parti atte all'eliminazione dei fumi prodotti dalla combustione.

Lo scarico dei fumi deve essere predisposto in osservanza della norma UNI 10683 e secondo gli obblighi previsti dal decreto n°37 del 22 gennaio 2008, rispettando i valori di riferimento espressi dalla norma, in particolare, lo scarico, deve essere conforme alle norme anti incendio (deve quindi resistere all'eventuale azione di un incendio: in tal caso rivolgersi immediatamente ai vigili del fuoco). Il presente capitolo non è da ritenersi sostitutivo delle norme UNI 7129, UNI 10683 ed UNI 14785. L'installatore qualificato deve essere comunque in possesso delle norme sopraindicate e delle eventuali edizioni successive. E' necessario seguire accuratamente le indicazioni riportate da tali norme: l'inosservanza può provocare gravi danni al prodotto, all'impianto, alle cose e alle persone che utilizzano il generatore.



9.2 VENTILAZIONE LOCALI



ATTENZIONE: la presenza di ventilatori di estrazione o altri apparecchi, se in funzione nello stesso ambiente o spazio in cui è installato il prodotto, può causare problemi di funzionamento al prodotto stesso.

ATTENZIONE: non occludere le aperture di areazione né gli ingressi di aria dell'apparecchio stesso.

E' indispensabile che nel locale in cui è installato l'apparecchio, possa affluire una buona quantità di aria per garantire all'apparecchio l'aria per la combustione e per la ventilazione del locale. L'afflusso naturale d'aria deve avvenire per via diretta attraverso aperture permanenti, praticate sulle pareti perimetrali esterne o tramite condotti di ventilazione singoli o collettivi.

L'aria di ventilazione deve essere prelevata all'esterno e non in presenza di fonti d'inquinamento. Le aperture nelle pareti devono rispettare i seguenti canoni:

- avere sezione libera di passaggio di almeno 6cm² per ogni kW di potenza termica installata, con un limite minimo di 100cm²;
- essere realizzate in modo che le bocche di apertura, sia all'interno sia all'esterno della parete, non possano essere ostruite;
- essere protette con griglie o sistemi simili ma in modo da non ridurre la sezione di apertura sopra indicata;
- essere situate a una quota prossima al livello del pavimento e tali da non provocare disturbo al corretto funzionamento dei dispositivi di scarico dei prodotti della combustione; ove questa posizione non sia possibile si dovrà aumentare almeno del 50% la sezione delle aperture di ventilazione.

VENTILAZIONE DA LOCALI ADIACENTI

L'afflusso dell'aria può essere anche ottenuto da un locale adiacente purché:

- il locale adiacente sia dotato di ventilazione diretta, conforme (vedi paragrafi precedenti);
- nel locale da ventilare siano installati solo apparecchi raccordati a condotti di scarico;
- il locale adiacente non sia adibito a stanza da letto o non costituisca parte comune dell'immobile;
- il locale adiacente non sia un ambiente con pericolo d'incendio, quali rimesse, garage, magazzini di materiali combustibili ecc.;
- il locale adiacente non sia messo in depressione rispetto al locale da ventilare per effetto di tiraggio contrario (il tiraggio contrario può essere provocato dalla presenza nel locale sia di altro apparecchio di utilizzazione funzionante a qualsiasi tipo di combustibile, sia di un caminetto, sia di qualunque dispositivo di aspirazione, per i quali non sia stato previsto un ingresso di aria)
- il flusso dell'aria dal locale adiacente sino a quello da ventilare possa avvenire liberamente attraverso aperture permanenti, di sezione netta complessivamente non minore di quella indicata nei paragrafi precedenti. Tali aperture potranno anche essere ricavate aumentando la fessura fra porta e pavimento.

9.3 SCARICO DEI FUMI



Il canale da fumo, condotto di scarico, camino e la canna fumaria (definiti come impianto per l'evacuazione dei prodotti della combustione), sono dei componenti dell'impianto termico e devono rispondere alle disposizioni legislative del DM 37/08 (ex legge 46/90) e alle relative norme d'installazione specifiche, in funzione del tipo di combustibile. I caminetti, le stufe e i barbecue non possono essere installati in locali in cui sono presenti e funzionanti apparecchi a gas tipo A e di tipo B (per la classificazione vedere UNI 10642 e UNI 7129). Il collegamento tra l'apparecchio di utilizzazione e la canna fumaria deve ricevere lo scarico da un solo generatore di calore.

9.3.1 TIPOLOGIE DI CAMINI

Per la costruzione dei camini sono previste le seguenti definizioni:

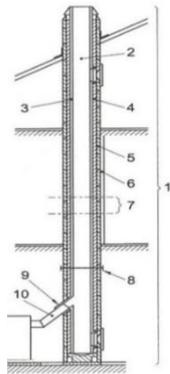
- sistema: Camino installato utilizzando una combinazione di componenti compatibili (tubo interno, isolante, involucro esterno ecc...), fabbricati o specificati da un solo fabbricante e certificati CE secondo la specifica norma;
- Camino composito: Camino installato o costruito in sito utilizzando una combinazione di componenti compatibili quali, tubo interno (parete direttamente a contatto con i fumi), eventuale isolamento e involucro (parete) esterno che possono essere forniti da produttori diversi o dallo stesso produttore.
- Intubamento: Operazione di inserimento, di uno specifico condotto, in un cavedio esistente (anche se di nuova fabbricazione) di materiali non combustibili, libero e per uso esclusivo.

9.3.2 COMPONENTI CANNA FUMARIA / SISTEMA FUMARIO

Componenti e accessori di un camino

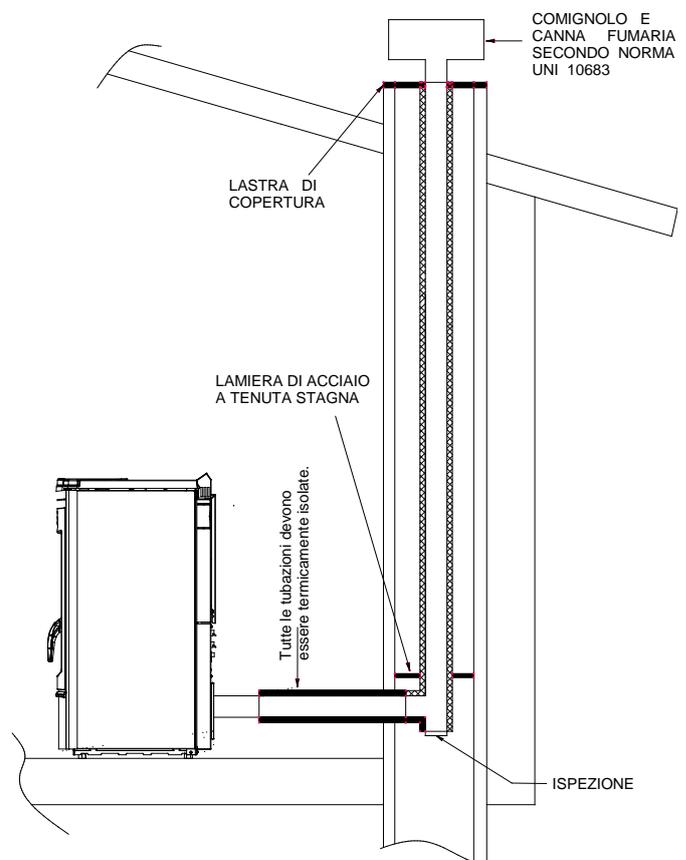
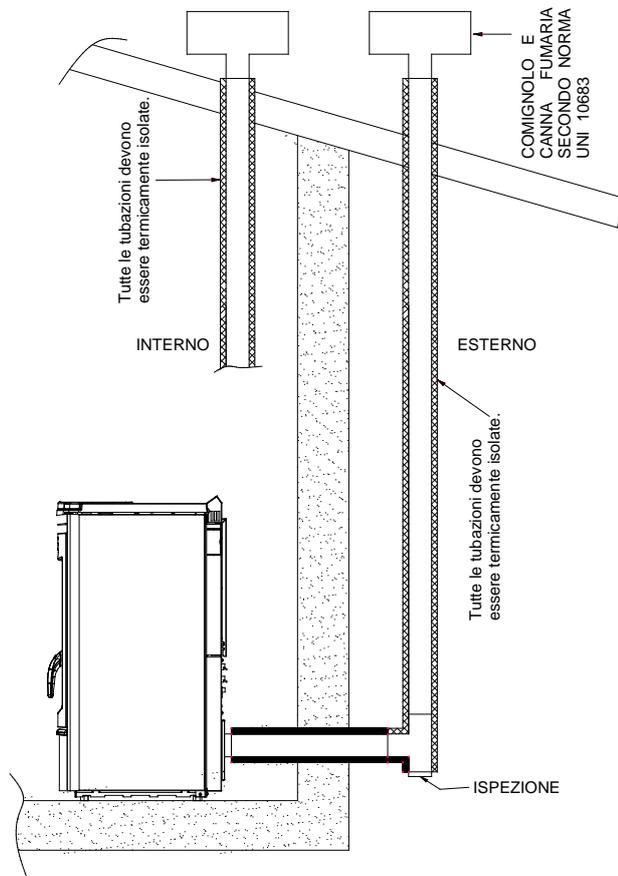
Legenda

- 1 Camino
- 2 Via di efflusso
- 3 Condotto fumario
- 4 Isolamento termico
- 5 Parete esterna
- 6 Involucro o rivestimento
- 7 Elemento del camino
- 8 Camino multiparete
- 9 Raccordo del camino
- 10 Canale da fumo
- 11 Generatore di calore



Ogni camino deve essere composto minimo dai componenti previsti dalla norma UNI EN 10683 indicati anche nella figura a sx.

Lo scarico a parete, ovvero lo scarico in facciata sulla parete dell'edificio senza l'installazione di un camino/canna fumaria/condotto di scarico per portare al tetto i prodotti della combustione, è sempre vietato.



ESPRIT INFINITY

9.3.3 CONTROLLI PRIMA DELL'INSTALLAZIONE DELL'APPARECCHIO

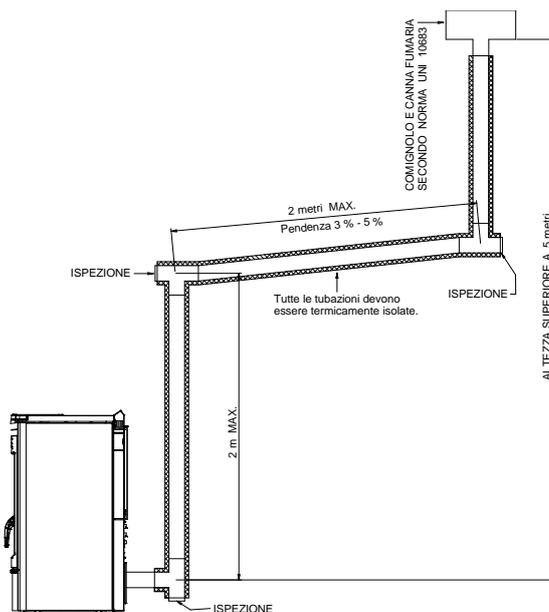
Il cliente utilizzatore deve essere in possesso del "certificato di conformità della canna fumaria" (decreto ministeriale 22 gennaio 2008, nr° 37). La canna fumaria deve essere costruita seguendo le indicazioni della norma UNI 10683.

•Lo scarico dei fumi raffigurato nelle figure successive è la soluzione richiesta ottimale per assicurare lo smaltimento dei fumi anche con ventilatore spento causato da una possibile mancanza di energia elettrica. Il mancato rispetto di tali prescrizioni potrebbe causare il ristagno dei fumi all'interno del focolare con possibili conseguenti scoppi e/o fuoriuscita di fumo nell'ambiente. Le figure riportate indicano la soluzione ottimale quando si decida per lo scarico dei fumi oltre il tetto o all'interno della canna fumaria. Nel caso si voglia scaricare i fumi oltre il tetto si proceda prevedendo di inserire un raccordo a T con tappo di ispezione, staffe di raccordo adeguate all'altezza della canna fumaria, con staffe che attraversi il tetto e comignolo di protezione contro intemperie.

Qualora si voglia utilizzare lo scarico classico in muratura si preveda un raccordo a T con tappo di ispezione, staffe di supporto adeguate. Se la canna fumaria risultasse troppo grande è obbligo di risanarla introducendo una tubazione in acciaio porcellanato o inox.

Sigillare adeguatamente la parte d'ingresso e d'uscita nello scarico fumi rispetto alla parte in muratura. E' tassativamente vietato l'uso di una rete all'estremità del tubo di scarico, poiché essa potrebbe causare il cattivo funzionamento dell'apparecchio.

Qualora il condotto fumi sia installato in modo fisso è opportuno prevedere delle aperture di ispezione per poter effettuare la pulizia interna soprattutto nei suoi tratti orizzontali. A tal proposito seguire lo schema. Quanto descritto sopra risulta indispensabile per poter rimuovere cenere ed incombusti che si possono depositare lungo il percorso di scarico. L'apparecchio funziona con la camera di combustione in depressione, mentre lo scarico dei fumi al camino ha una leggera pressione, di conseguenza è indispensabile assicurarsi che il sistema di scarico sia a tenuta ermetica. Il condotto di scarico dei fumi deve essere realizzato con materiali adeguati quali ad esempio: tubi in acciaio porcellanato, sigillando i vari raccordi con silicone rosso (resistente a 350°C). Il rivestimento del condotto deve essere costruito con materiali isolanti (lana di roccia, fibra ceramica) oppure è possibile utilizzare tubazioni già coibentate. **LA CANNA FUMARIA DEVE ESSERE AD ESCLUSIVO USO DELL'APPARECCHIO.** Tutti i tratti di condotto dei fumi dovranno risultare ispezionabili e rimovibili per rendere possibile la pulizia interna.



ATTENZIONE: se la canna fumaria non risulta essere sufficientemente coibentata e/o troppo lunga è possibile che si generino condense. E' obbligatorio prevedere uno scarico condensa in prossimità dell'uscita fumi dell'apparecchio. L'apparecchio deve essere installato sempre e solo in un sistema fumario singolo dedicato solo all'apparecchio stesso. Qualora il generatore fosse collegato ad un sistema fumario non a norma è possibile il rapido danneggiamento dell'apparecchio a causa di un anomalo continuo surriscaldamento dello stesso: in tal caso i componenti danneggiati non potranno essere sostituiti in garanzia. **NEL CASO DI UN INCENDIO DEL CAMINO CHIAMARE IMMEDIATAMENTE I VIGILI DEL FUOCO.**



10 – ALLARMI

L'apparecchio è programmato per poter comunicare 7 allarmi.



ATTENZIONE: La visualizzazione di un qualsiasi allarme riportato in seguito, non implica per forza una difettosità del prodotto, ma la volontà da parte di Thermorossi S.p.A. di comunicare all'utilizzatore la necessità di effettuare azioni correttive per garantire la massima sicurezza, una maggior affidabilità e un elevato rendimento dell'apparecchio.

Gli allarmi sono nel dettaglio:



Viene comunicato quando in stato di **WORK** si ha un abbassamento della temperatura dei fumi sotto ad una soglia prefissata: significa che l'apparecchio si sta spegnendo per mancanza di pellet. Per azzerare l'allarme è necessario togliere e ridare alimentazione all'apparecchio agendo sull'interruttore 0-1 posto sul pannello alimentazione. **E' obbligatorio** prima di ripetere la fase di **START svuotare e pulire i bracieri**, riempiendo poi il serbatoio di pellet. Può accadere che le coclee di caricamento si siano svuotate completamente, potrà essere necessario eseguire 2 volte la fase di accensione per il motivo sopraesposto.



Viene comunicato se superata la fase di **START** i fumi non hanno raggiunto una temperatura adeguata. Per azzerare l'allarme è necessario togliere e ridare alimentazione all'apparecchio agendo sull'interruttore 0-1 posto sul pannello alimentazione.

E' obbligatorio prima di ripetere la fase di **START svuotare e pulire i bracieri**: il pellet svuotato dai bracieri non deve essere depositato nel serbatoio.



Si verifica quando lo scarico fumi è parzialmente ostruito. Per azzerare l'allarme è necessario togliere e ridare alimentazione all'apparecchio agendo sull'interruttore 0-1 posto sul pannello alimentazione.

Prima di riaccendere l'apparecchio verificare la presenza di anomalie quali: canna fumaria ostruita, porta focolare aperta, apparecchio molto sporco. **Riavviare l'apparecchio solo quando si è costatata e risolta l'anomalia**

E' obbligatorio prima di ripetere la fase di START **svuotare e pulire i bracieri!**



Viene visualizzato quando si verifica una sovratemperatura dell'apparecchio. **Dopo avere verificato e risolto** le motivazioni che hanno portato alla sovratemperatura, è necessario svitare il coperchio di plastica del termostato a riarmo posto sul pannello alimentazione e premere il tasto (è possibile riarmare l'apparecchio solo quando la temperatura dello stesso sarà scesa notevolmente). Per **azzerare l'allarme** è necessario togliere e ridare alimentazione all'apparecchio agendo sull'interruttore 0-1 posto sul pannello alimentazione. **E' obbligatorio** prima di ripetere la fase di START **svuotare e pulire i bracieri!**



Viene visualizzato quando la termocoppia fumi risulta essere danneggiata o assente. Contattare l'assistenza tecnica

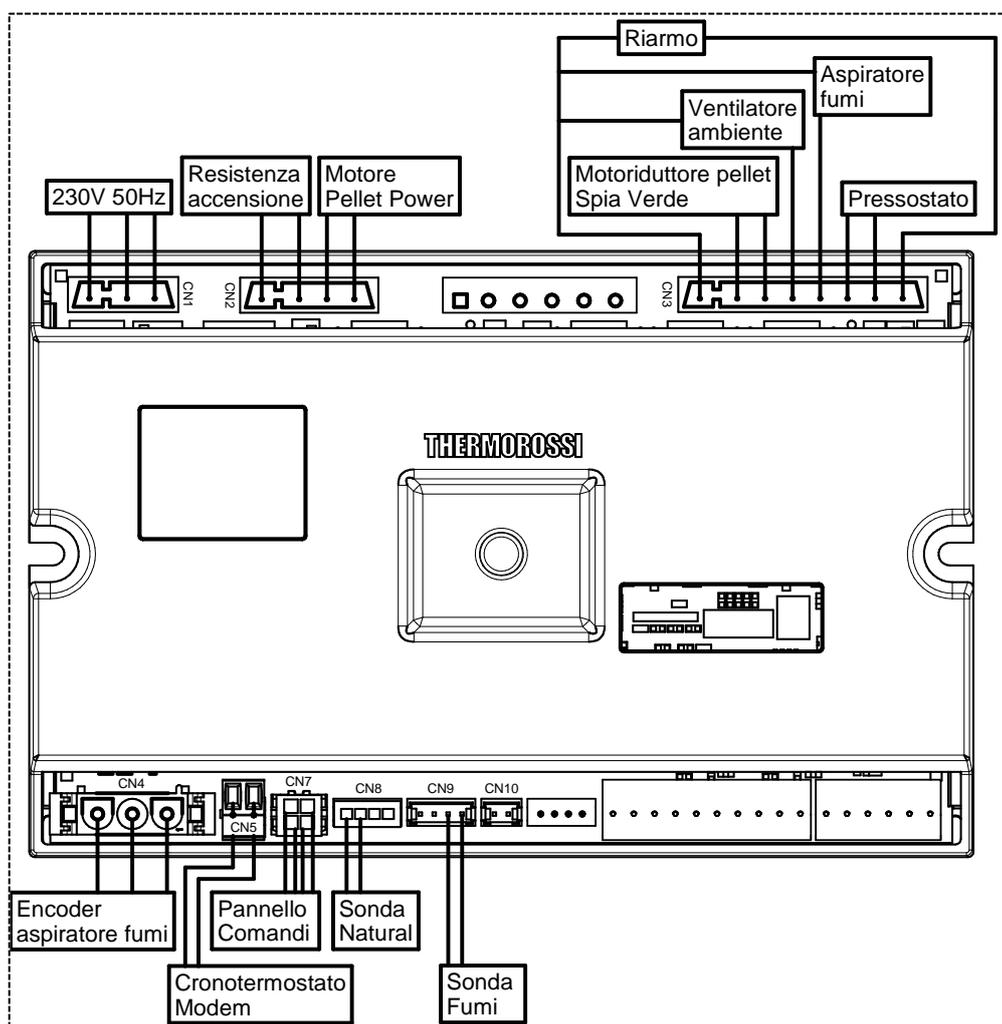


Interviene quando il sensore giri dell'aspiratore fumi, rileva un regime di rotazione molto basso: controllare i canali da fumo e la canna fumaria. Qualora il problema si ripresentasse rivolgersi all'assistenza tecnica.



Interviene quando il sensore giri dell'aspiratore fumi non rileva nessuna rotazione; l'aspiratore fumi o il sensore di rotazione non funziona. Contattare l'assistenza tecnica.

11 – SCHEMA ELETTRICO



12 – INTEGRAZIONE RISERVATA AL TECNICO ABILITATO

12.1 PRINCIPALI COMPONENTI E LORO FUNZIONAMENTO

PRESSOSTATO FUMI

È un dispositivo di sicurezza che, qualora necessario, ferma i motori della coclea d'alimentazione. Motivo principale dell'intervento del pressostato è l'ostruzione della canna fumaria o del tubo di scarico dei fumi. A tale proposito si precisa che è tassativamente vietato l'installazione di una rete all'estremità del tubo. Non appena le maglie si otturano creano un tappo che fa intervenire l'azione del pressostato bloccando il caricamento del combustibile.

MOTORI COCLEA

Sono azionati ad intervalli regolari on/off controllati da microprocessore. La funzionalità di tali motori viene meno in caso di:

- Intervento della protezione termica dei motori. -Intervento del pressostato per ostruzione dello scarico fumi.
- Fine carica pellet. -Spegnimento volontario dell'apparecchio. -Intervento del termostato a riarmo manuale a 125°C

VENTILATORE AMBIENTE

Si accende automaticamente non appena la termocoppia fumi rileva una temperatura adeguata dei fumi. Analogamente si ferma nella fase del fine carica o nello spegnimento volontario quando la termocoppia fumi rileva una temperatura adeguata per l'intervento (fino ad un massimo di 20 minuti).

ASPIRATORE FUMI

Entra in funzione non appena vi è l'accensione dell'apparecchio. Nel primo minuto esegue un "lavaggio" dello scarico fumi ovvero funziona al massimo del suo regime. Trascorso questo tempo si autoregola alla velocità ottimale. Per permettere l'evacuazione dei fumi e per una maggiore sicurezza dell'impianto, l'estrattore continua a funzionare per circa venti minuti dallo spegnimento dell'apparecchio.

TERMOCOPPIA

La sua funzione è quella di verificare la temperatura dei fumi di combustione: quando i fumi oltrepassano una temperatura adeguata indica che l'apparecchio si è acceso. Analogamente l'abbassamento della temperatura sotto ad una soglia adeguata provoca la presenza nel display della scritta NO PELLETT.

SONDA NATURAL (PROTEZIONE SERBATOIO)

Questa sonda entra in funzione non appena la temperatura in prossimità del serbatoio pellet si alza oltre una certa soglia, dando il consenso immediato alla partenza del ventilatore ambiente.

TERMOSTATO A RIARMO MANUALE A 125°C

Qualora si verificassero sovratemperature oltre i 125°C la coclea di alimentazione pellet viene bloccata. Nel display appare la scritta AL t max. Dopo avere verificato e risolto le motivazioni che hanno portato alla sovratemperatura è possibile riattivare l'apparecchio svitando il coperchio in plastica del termostato posto sul pannello di alimentazione e premendo il tasto (la temperatura dell'apparecchio deve essere notevolmente scesa).

CANDELETTE ACCENSIONE

Entrano in funzione nella fase di START. Riscaldano l'aria fino a 800°C, la quale favorisce la prima combustione del pellet presente nei bracieri. Le candele di accensione sono garantite per un periodo di 6 mesi.

MOTORE PULIZIA BRACERE

È un sistema brevettato e permette di creare all'interno dei bruciatori un continuo movimento dei pellet di combustione e una conseguente pulizia dei bruciatori.

12.2 PRESCRIZIONI NECESSARIE PER IL CORRETTO FUNZIONAMENTO

- Leggere questo libretto di uso e manutenzione.
- L'apparecchio deve essere spento sempre dal pannello comandi. È vietato spegnere l'apparecchio per mezzo dell'interruttore generale 0/I del pannello di alimentazione.
- L'apparecchio non deve mai essere disconnesso dalla rete di alimentazione elettrica e non deve essere interrotta l'alimentazione durante il normale funzionamento. Qualsiasi disconnessione elettrica può provocare fuoriuscita di fumo nella stanza.
- Non installare l'apparecchio con scarichi a parete solamente orizzontali. Si deve garantire sempre l'evacuazione dei prodotti di combustione anche per tiraggio naturale. La non idonea installazione degli scarichi potrebbe causare la fermata forzata dell'apparecchio per una sovrappressione dello scarico fumi dovuta a una folata di vento.
- Alla prima accensione, far funzionare l'apparecchio alla potenza massima e alla minima ventilazione per almeno dieci ore in ambiente ben arieggiato, allo scopo di smaltire il fumo generato per la completa essiccazione e cottura dei silicati contenuti.
- Non installare nessuna griglia o terminale di scarico che può frenare il percorso dei gas di combustione: ciò provocherebbe un evidente mal funzionamento dell'apparecchio.
- Tenere l'apparecchio pulito controllando la pulizia dei bracieri come descritto in questo manuale di uso e manutenzione.
- Eseguire la periodica pulizia dello scarico fumi.
- Usare pellet di qualità: l'utilizzo di pellet di scarsa qualità può causare un rendimento inferiore anche al 50% in meno.
- Il pellet deve essere immagazzinato in locali ben areati e asciutti.
- La porta dell'apparecchio deve rimanere sempre chiusa durante il normale funzionamento.
- Le superfici calde esterne non devono essere toccate, se non con mezzi opportuni.
- Non versare il pellet o altre sostanze direttamente nei bracieri.
- Mantenere il combustibile e i materiali infiammabili ad adeguata distanza.
- Usare solo pezzi di ricambio forniti dal costruttore.

ESPRIT INFINITY

12.3 ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO CAUSE-RIMEDIO

ANOMALIA	POSSIBILE CAUSA	RIMEDIO
NON CADE PELLETTA NEL GRUPPO BRACIERE	PELLETTA ESAURITA NEL SERBATOIO SUL DISPLAY E' PRESENTE L'ALLARME "NO PELLETTA"	PULIRE I BRACIERI COME INDICATO NEL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE, POI RIEMPIRE IL SERBATOIO DI PELLETTA
	COCLEE DI CARICAMENTO PELLETTA BLOCCATE DA CORPO ESTRANEO ES. CHIODI, NYLON, PEZZO DI LEGNO SUL DISPLAY E' PRESENTE L'ALLARME "NO PELLETTA"	TOGLIERE ALIMENTAZIONE ELETTRICA E RIMUOVERE IL CORPO ESTRANEO DAL SERBATOIO
	SCARICO FUMI NON LIBERO O CON TERMINALE CHE OSTRUISCE IL PASSAGGIO DEI FUMI SUL DISPLAY E' PRESENTE L'ALLARME "SMOKE NO OUT"	PULIRE I BRACIERI COME INDICATO NEL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE, POI CONTROLLARE LO SCARICO FUMI IN QUANTO POTREBBE ESSERE SPORCO O OSTRUITO
	TERMINALE DI SCARICO TAPPATO PERCHE' INSERITA UNA GRIGLIA O TERMINALE CHE IMPEDISCE IL LIBERO PASSAGGIO DEI FUMI SUL DISPLAY E' PRESENTE L'ALLARME "SMOKE NO OUT"	PULIRE I BRACIERI COME INDICATO NEL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE, POI RIMUOVERE IL TERMINALE E SOSTITUIRLO CON UNO IDONEO
	UNA FOLATA DI VENTO PROLUNGATA, HA DETERMINATO LA MESSA IN SICUREZZA DELL'APPARECCHIO. SUL DISPLAY E' PRESENTE L'ALLARME "SMOKE NO OUT"	PULIRE I BRACIERI COME INDICATO NEL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE, POI TOGLIERE E RIDARE L'ALIMENTAZIONE ALL'APPARECCHIO
	UN MOTORE DI CARICAMENTO PELLETTA NON FUNZIONA SUL DISPLAY E' PRESENTE L'ALLARME "NO PELLETTA"	SOSTITUIRE IL MOTORE CARICAMENTO PELLETTA
	IL TERMOSTATO A RIARMO E' INTERVENUTO BLOCCANDO I MOTORIDUTTORI SUL DISPLAY E' PRESENTE L'ALLARME "ALARM T.MAX"	DOPO AVER VERIFICATO E RISOLTO LE CAUSE DELLA SOVRATEMPERATURA, ATTENDERE IL RAFFREDDAMENTO DELL'APPARECCHIO E RIARMARE IL TERMOSTATO
	LA PORTA DELLA CAMERA DI COMBUSTIONE DELL'APPARECCHIO E' APERTA SUL DISPLAY E' PRESENTE L'ALLARME "SMOKE NO OUT"	CHIUDERE LA PORTA DELLA CAMERA DI COMBUSTIONE
L'APPARECCHIO ACCUMULA PELLETTA NEL GRUPPO BRACIERE DURANTE IL FUNZIONAMENTO	SCARICO FUMI NON LIBERO O CON TERMINALE CHE OSTRUISCE IL PASSAGGIO DEI FUMI	PULIRE I BRACIERI COME INDICATO NEL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE, POI CONTROLLARE LO SCARICO FUMI IN QUANTO POTREBBE ESSERE SPORCO O OSTRUITO OPPURE RIMUOVERE IL TERMINALE E SOSTITUIRLO CON UNO IDONEO
	I BRACIERI SONO MOLTO SPORCHI	PULIRE I BRACIERI COME INDICATO NEL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE
	LA PORTA DELLA CAMERA DI COMBUSTIONE DELL'APPARECCHIO NON E' A TENUTA, LA GUARNIZIONE E' USURATA	CHIUDERE BENE LA PORTA DELLA CAMERA DI COMBUSTIONE O SOSTITUIRE LA GUARNIZIONE
	PELLETTA CON DEPOSITO SUPERIORE ALLA NORMA O DI DUBBIA QUALITA'	PULIRE I BRACIERI E IMPOSTARE IL PROGRAMMA DI FUNZIONAMENTO LEVEL 2, COME INDICATO NEL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE. QUALORA NON FOSSE SUFFICIENTE, CAMBIARE LA QUALITA' DI PELLETTA
L'APPARECCHIO FA FUMO IN AMBIENTE	ACCADDE ALLA PRIMA ACCENSIONE IN QUANTO LA VERNICE SILICONICA DELL'APPARECCHIO SI STA ESSICCANDO	FAR FUNZIONARE L'APPARECCHIO PER ALCUNI GIORNI A POTENZE ELEVATE
	IMPIANTO DI SCARICO FUMI NON A TENUTA	CONTROLLARE LA TENUTA DELLA CANNA FUMARIA E IN MODO PARTICOLARE L'INTEGRITA' DEI TUBI DI SCARICO E DELLE GUARNIZIONI
	SE L'APPARECCHIO INIZIA A FAR FUMO DOPO 25 MINUTI: BRUCIATORI SPORCHI, ACCENSIONE AVVENUTA CON MOLTO RITARDO	PULIRE I BRACIERI COME INDICATO NEL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE
	SE L'APPARECCHIO INIZIA A FAR FUMO DOPO 25 MINUTI: ACCENSIONE RITARDATA PERCHE' LE COCLEE DI CARICAMENTO SONO SCARICHE	PULIRE I BRACIERI COME INDICATO NEL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE, POI RIEMPIRE IL SERBATOIO DI PELLETTA
	E' INTERVENUTA LA VALVOLA DI SOVRAPRESSIONE	PROVVEDERE AD ESEGUIRE SCRUPOLOSAMENTE TUTTE LE INDICAZIONI DI PULIZIA E MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA COME INDICATE NEL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE
L'APPARECCHIO VA IN ALLARME DOPO POCHI MINUTI DALLA CONCLUSIONE DELLA FASE DI START	ACCENSIONE RITARDATA PERCHE' LE COCLEE DI CARICAMENTO SONO SCARICHE SUL DISPLAY E' PRESENTE L'ALLARME "FAILED START"	PULIRE I BRACIERI COME INDICATO NEL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE, POI RIEMPIRE IL SERBATOIO DI PELLETTA
	ACCENSIONE AVVENUTA CON MOLTO RITARDO PERCHE' I BRACIERI SONO SPORCHI SUL DISPLAY E' PRESENTE L'ALLARME "FAILED START"	PULIRE I BRACIERI COME INDICATO NEL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE, POI RIEMPIRE IL SERBATOIO DI PELLETTA
L'APPARECCHIO NON SI ACCENDE	UNA CANDELETTA DI ACCENSIONE NON FUNZIONA SUL DISPLAY E' PRESENTE L'ALLARME "FAILED START"	PULIRE I BRACIERI COME INDICATO NEL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE, POI SOSTITUIRE LA CANDELETTA
	PELLETTA ESAURITA NEL SERBATOIO O COCLEE SCARICHE SUL DISPLAY E' PRESENTE L'ALLARME "FAILED START"	PULIRE I BRACIERI COME INDICATO NEL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE, POI RIEMPIRE IL SERBATOIO DI PELLETTA
	LA CANNA FUMARIA HA UN ECCESSO DI TIRAGGIO SUL DISPLAY E' PRESENTE L'ALLARME "FAILED START"	FAR CONTROLLARE IL TIRAGGIO DELLA CANNA FUMARIA
	IL FORO DI UNA CANDELETTA DI ACCENSIONE E' OTTURATO DAI RESIDUI DELLA COMBUSTIONE	PULIRE I BRACIERI COME INDICATO NEL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE
IL VETRO SI SPORCA DI FULIGGINE NERA	APPARECCHIO CHE ACCUMULA PELLETTA NEI BRACIERI	PULIRE I BRACIERI E IMPOSTARE IL PROGRAMMA DI FUNZIONAMENTO LEVEL 2, COME INDICATO NEL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE. QUALORA NON FOSSE SUFFICIENTE, CAMBIARE LA QUALITA' DI PELLETTA
	L'APPARECCHIO FUNZIONA CON FREQUENTI ACCENSIONI E SPEGNIMENTI	L'APPARECCHIO DEVE FUNZIONARE PIU' A LUNGO RIDUCENDO ACCENSIONI E SPEGNIMENTI
	LA CANNA FUMARIA HA SCARSO TIRAGGIO	FAR CONTROLLARE IL TIRAGGIO DELLA CANNA FUMARIA ED EVENTUALMENTE PROVVEDERE AD APPRONTARE LE OPPORTUNE MODIFICHE
	PELLETTA DI SCARSA QUALITA'	PULIRE I BRACIERI E IMPOSTARE IL PROGRAMMA DI FUNZIONAMENTO LEVEL 2, COME INDICATO NEL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE. QUALORA NON FOSSE SUFFICIENTE, CAMBIARE LA QUALITA' DI PELLETTA

ESPRIT INFINITY

ANOMALIA	POSSIBILE CAUSA	RIMEDIO
L'APPARECCHIO NON SCALDA	TERMOSTATO AMBIENTE IMPOSTATO AD UNA TEMPERATURA TROPPO BASSA, IL FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIO E' INTERMITTENTE	BISOGNA CHE L'APPARECCHIO LAVORI PER PIU' ORE A POTENZA ELEVATA; IMPOSTARE UNA TEMPERATURA AMBIENTE PIU' ALTA
	AMBIENTE TROPPO GRANDE, MURI FREDDI	FAR FUNZIONARE L'APPARECCHIO A REGIMI PIU' ELEVATI E PER MAGGIOR TEMPO
	PELLET DI SCARSA QUALITA'	CAMBIARE CON UNA TIPOLOGIA CERTIFICATA COME INDICATO NEL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE
	SOFFITTI MOLTO ALTI O PRESENZA DI SCALE CHE DISPERDONO IL CALORE IN ALTRI AMBIENTI	SEPARARE GLI SPAZI O FAR FUNZIONARE L'APPARECCHIO A REGIMI PIU' ELEVATI PER MAGGIOR TEMPO
L'APPARECCHIO E' SPENTO MA NEL BRUCIATORE CI SONO PELLETTI INCOMBUSTI	PELLET ESAURITO NEL SERBATOIO DURANTE IL FUNZIONAMENTO SUL DISPLAY E' PRESENTE L'ALLARME "NO PELLETTI"	PULIRE I BRACIERI COME INDICATO NEL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE, POI RIEMPIRE IL SERBATOIO DI PELLETTI
	LA CANNA FUMARIA HA UN ECCESSO DI TIRAGGIO SUL DISPLAY E' PRESENTE L'ALLARME "NO PELLETTI"	FAR CONTROLLARE IL TIRAGGIO DELLA CANNA FUMARIA ED EVENTUALMENTE PROVVEDERE AD APPROPRIATE MODIFICHE
L'ORARIO NON RIMANE IN MEMORIA	LA BATTERIA TAMPONE PRESENTE ALL'INTERNO DEL PANNELLO COMANDI E' SCARICA	PROVVEDERE A SOSTITUIRE LA BATTERIA
LA PROGRAMMAZIONE ORARIA NON VIENE RISPETTATA	NON E' STATA ABILITATA DALL'UTENTE	PREMERE IL TASTO OROLOGIO PER ABILITARLA COME INDICATO NEL PRESENTE MANUALE DI USO E MANUTENZIONE
	LA BATTERIA TAMPONE PRESENTE ALL'INTERNO DEL PANNELLO COMANDI E' SCARICA	PROVVEDERE A SOSTITUIRE LA BATTERIA
	ALL'INTERNO DELLA PROGRAMMAZIONE E' STATO PROGRAMMATO UN ORARIO DI SPEGNIMENTO ANTECEDENTE A QUELLO DI ACCENSIONE	VERIFICARE GLI ORARI IMPOSTATI NELLA FINESTRA CHRONO
DOPO ALCUNE ORE DI FUNZIONAMENTO I VETRI PRESENTANO DEGLI ALONI	IL PROBLEMA SI PRESENTA SU PRODOTTI NUOVI ED E' CAUSATO DALL'EVAPORAZIONE DEI SOLVENTI PRESENTI NEL SILICONE	PULIRE I VETRI CON UN PANNINO UMIDO NON ABRASIVO

QUALORA I RIMEDI PROPOSTI PER RISOLVERE LE ANOMALIE NON PORTASSERO AD ALCUNA SOLUZIONE O PER LA SOSTITUZIONE DI QUALSIASI PEZZO DI RICAMBIO CONSIGLIAMO DI CONTATTARE UN CENTRO DI ASSISTENZA TECNICA AUTORIZZATO



THERMOROSSI 

Fire Lovers

THERMOROSSI S.p.A.

Via Grumolo, 4 (Z.I.) 36011 Arsiero (VI) - ITALY

Fax 0445.741657 - www.thermorossi.com - info@thermorossi.it