



# THERMOROSSI

PELLET, WOOD & SUN TECHNOLOGIES

## MANUALE DI INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE



modelli:

- **Insert Line 490**
- **Insert Line 600**
- **Cuba 10**
- **Cuba 12**

**LEGGERE!**



INFORMAZIONI  
IMPORTANTI PER  
LA SICUREZZA ED  
IL CORRETTO  
FUNZIONAMENTO

# INDICE

<b>1.</b>	<b>INTRODUZIONE</b> .....
1.1	Avvertenze Generali .....
1.2	Norme di sicurezza .....
1.3	Normative e raccomandazioni .....
1.4	Trasporto ed immagazzinamento .....
<b>2.</b>	<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b> .....
<b>3.</b>	<b>DESCRIZIONI GENERALI</b> .....
3.1	Tecnologia di funzionamento .....
3.2	Il combustibile Pellet .....
3.3	Il vano di riempimento .....
<b>4.</b>	<b>INSTALLAZIONE</b> .....
4.1	Posizionamento dell' apparecchio .....
4.1.1	Disimballo Cuba 10 Cuba 12 .....
4.2	Fissaggio basamento Insert Line 600 - Insert Line 490 .....
4.3	Fissaggio dei profili di compensazione Insert Line 600 - Insert Line 490 .....
4.4	Installazione Insert Line 600 Insert Line 490 con modulo " Kit rapido fisso " .....
4.5	Installazione Insert Line 600 Insert Line 490 con modulo " Kit rapido mobile " .....
4.6	Installazione dell' Insert Line 600 Insert Line 490 senza utilizzo del "Kit rapido mobile", senza l'utilizzo del "Kit rapido fisso" e senza la possibilità di estrarlo .....
4.7	Installazione pannello comandi Insert Line 600 Insert Line 490 .....
4.8	Canalizzazione Cuba 10 Cuba 12 .....
4.9	Montaggio Rivestimento Cuba 10 Cuba 12 (fornito già assemblato) .....
4.10	Istruzioni montaggio Cornici per Insert Line .....
<b>5.</b>	<b>DESCRIZIONE COMANDI</b> .....
5.1	Descrizione pannello comandi e pannello posteriore .....
5.2	Regolazione giorno e orologio .....
5.3	Programmazione di accensioni e spegnimenti .....
5.4	Impostazione dei livelli di funzionamento .....
<b>6.</b>	<b>UTILIZZO DELL' APPARECCHIO</b> .....
6.1	Accensione dell' apparecchio .....
6.2	Regolazione della combustione e della ventilazione .....
6.3	Comando ad infrarosso .....
6.4	Funzionamento radiocomando palmare bianco Thermocomfort (optional) .....
6.5	Canalizzazione .....
<b>7.</b>	<b>TERMOSTATO AMBIENTE AGGIUNTIVO (NON IN DOTAZIONE) / CRONOTERMOSTATO AGGIUNTIVO (NON IN DOTAZIONE)</b> .....
7.1	Funzionamento con termostato ambiente aggiuntivo (non in dotazione) .....
7.2	Funzionamento con cronotermostato aggiuntivo (non in dotazione) .....
<b>8.</b>	<b>PULIZIA E MANUTENZIONE</b> .....
8.1	Premessa .....
8.2	Pulizia e manutenzione dell' apparecchio .....
8.3	Carica della batteria del radiocomando palmare bianco Thermocomfort (optional) .....
8.4	Sostituzione della batteria del comando infrarosso .....
8.5	Sostituzione batteria tampone del pannello comandi .....
<b>9.</b>	<b>CONDOTTO SCARICO FUMI</b> .....
9.1	Ventilazione dei locali .....
9.2	Scarico dei fumi .....
<b>10.</b>	<b>ALLARMI</b> .....
<b>11.</b>	<b>SCHEMA ELETTRICO</b> .....
<b>12.</b>	<b>INTEGRAZIONE RISERVATA AL TECNICO ABILITATO</b> .....
12.1	Principali componenti e loro funzionamento .....
12.2	Prescrizioni necessarie per la corretta installazione e il corretto funzionamento .....
12.3	Anomalie di funzionamento causa-rimedio .....
<b>13.</b>	<b>PARTI DI RICAMBIO</b> .....

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DECLARATION OF CONFORMITY

La **THERMOROSSI S.P.A., VIA GRUMOLO N° 4 36011 ARSIERO (VI)**, sotto la sua esclusiva responsabilità DICHIARA che l'apparecchiatura descritta in appresso:

*DECLARES that the product:*

Descrizione <i>Description</i>	Stufa a pellet <i>Pellet stove</i>
Marchio <i>Trademark</i>	<b>THERMOROSSI S.P.A.</b>
Modelli <i>Models</i>	<b>INSERT LINE 490 INSERT LINE 600 CUBA 10 CUBA 12</b>

è conforme alle disposizioni legislative che traspongono le seguenti Direttive:

- **2004/108/CE (Direttiva EMC)**
- **2006/95/CE (Direttiva Bassa Tensione)**
- **2011/65/EU (Direttiva RoHS 2)**

*is in accordance with the following Directives:*

- **2004/108/EC Directive (EMC Directive)**
- **2006/95/EC Directive (Low Voltage Directive)**
- **2011/65/EU Directive (RoHS 2)**

e che sono state applicate tutte le norme e/o specifiche tecniche di seguito indicate  
*and that all the following standards have been applied*



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

□

Ultime due cifre dell'anno in cui è affissa la marcatura CE 12  
*Last two figures of the year of the CE marking*

Luogo **Arsiero**  
*Place*

Data **01/07/2013**  
*Date*

Firma   
*Sign*

**THERMOROSSI S.P.A.**  
*Un Amministratore*

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

## DECLARATION OF PERFORMANCE

Dichiarazione di prestazione in accordo con il Regolamento (UE) 305/2011

*Declaration of performance according to Regulation (EU) 305/2011*

N° 32

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

*Unique identification code of the product type:*

1 **INSERT LINE 490**, apparecchio per il riscaldamento domestico, senza acqua, alimentato a pellet di legno

**INSERT LINE 490**, residential space heating appliance without water fired by wood pellets  
**EN 14785:2006**

Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

2 *Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):*

**INSERT LINE 490**

Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

3 *Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:*

**Apparecchio per il riscaldamento domestico, senza acqua, alimentato a pellet di legno**  
*Residential space heating appliance without water fired by wood pellets*

Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

4 *Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):*

**THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)**

Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:

5 *System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:*

Sistema 3 e 4 / *System 3 and 4*

Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

*In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:*

6 L'organismo notificato **KIWA ITALIA S.P.A. N° 0694** ha determinato il prodotto-tipo in base a prove di tipo secondo il sistema 3 ed ha rilasciato il rapporto di prova **400186**

*The notified laboratory **KIWA ITALIA S.P.A. N° 0694** performed the determination of the product type on the basis of type testing under system 3 and issued test report **400186***

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DECLARATION OF PERFORMANCE

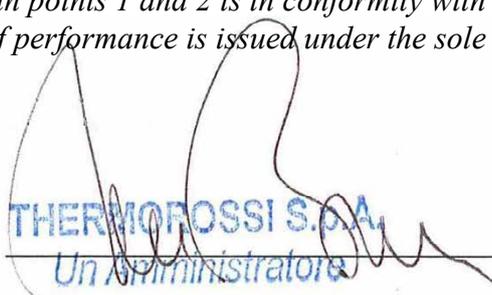
## Prestazione dichiarata / Declared performance

<b>Specifica tecnica armonizzata:</b> <i>Harmonized technical specification:</i>	EN 14785:2006
<b>Caratteristiche Essenziali</b> <i>Essential characteristics</i>	<b>Prestazione / Performance</b>
<b>Sicurezza antincendio / Fire safety</b>	
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 / <i>rear</i> = 200 lati / <i>sides</i> = 200 frontale / <i>front</i> = - soffitto / <i>ceiling</i> = - pavimento / <i>floor</i> = -
Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti <i>Risk of burning fuel falling out</i>	Passa / <i>Pass</i>
7 <b>Emissione di prodotti della combustione</b> <i>Emission of combustion products</i>	CO 221,0 mg/m <sup>3</sup> Alla potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> CO 254,0 mg/m <sup>3</sup> Alla potenza termica ridotta / <i>Reduced heat output</i>
<b>Temperatura superficiale / Surface temperature</b>	Passa / <i>Pass</i>
<b>Sicurezza elettrica / Electrical safety</b>	Passa / <i>Pass</i>
<b>Pulizia / Cleanability</b>	Passa / <i>Pass</i>
<b>Pressione massima di esercizio</b> <i>Maximum operating pressure</i>	-- bar
<b>Temperatura fumi a potenza termica nominale</b> <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>	T 178 °C
<b>Resistenza meccanica (per sopportare un camino/una canna fumaria)</b> <i>Mechanical resistance(to carry a chimney/flue)</i>	NPD {Nessuna Prestazione Determinata}
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i>	8,50 kW
Potenza termica resa in ambiente / <i>Room heating output</i>	8,50 kW
Potenza termica ceduta all'acqua / <i>Water heating output</i>	-- kW
<b>Rendimento</b> <i>Efficiency</i>	89,10 % Alla potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> 91,20 % Alla potenza termica ridotta / <i>Reduced heat output</i>

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4

8 *The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4*

Firmato a nome e per conto del fabbricante da  
*Signed for and on behalf of the manufacturer*

  
 THERMOROSSI S.p.A.  
 Un Amministratore

(nome e funzione)  
(name and title)

Luogo/Place  
Arsiero

Data/Date  
27/06/2013

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

## DECLARATION OF PERFORMANCE

Dichiarazione di prestazione in accordo con il Regolamento (UE) 305/2011

*Declaration of performance according to Regulation (EU) 305/2011*

N° 33

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

*Unique identification code of the product type:*

1 **INSERT LINE 600**, apparecchio per il riscaldamento domestico, senza acqua, alimentato a pellet di legno

**INSERT LINE 600**, residential space heating appliance without water fired by wood pellets  
**EN 14785:2006**

Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

2 *Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):*

**INSERT LINE 600**

Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

3 *Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:*

**Apparecchio per il riscaldamento domestico, senza acqua, alimentato a pellet di legno**  
*Residential space heating appliance without water fired by wood pellets*

Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

4 *Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):*

**THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)**

Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:

5 *System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:*

Sistema 3 e 4 / *System 3 and 4*

Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

*In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:*

6 L'organismo notificato **KIWA ITALIA S.P.A. N° 0694** ha determinato il prodotto-tipo in base a prove di tipo secondo il sistema 3 ed ha rilasciato il rapporto di prova **400186**

*The notified laboratory KIWA ITALIA S.P.A. N° 0694 performed the determination of the product type on the basis of type testing under system 3 and issued test report 400186*

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DECLARATION OF PERFORMANCE

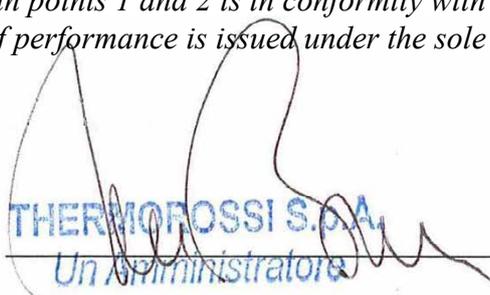
## Prestazione dichiarata / Declared performance

<b>Specifica tecnica armonizzata:</b> <i>Harmonized technical specification:</i>	EN 14785:2006
<b>Caratteristiche Essenziali</b> <i>Essential characteristics</i>	<b>Prestazione / Performance</b>
<b>Sicurezza antincendio / Fire safety</b>	
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 / <i>rear</i> = 200 lati / <i>sides</i> = 200 frontale / <i>front</i> = - soffitto / <i>ceiling</i> = - pavimento / <i>floor</i> = -
Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti <i>Risk of burning fuel falling out</i>	Passa / <i>Pass</i>
7 <b>Emissione di prodotti della combustione</b> <i>Emission of combustion products</i>	CO 133,0 mg/m <sup>3</sup> Alla potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> CO 697,0 mg/m <sup>3</sup> Alla potenza termica ridotta / <i>Reduced heat output</i>
<b>Temperatura superficiale / Surface temperature</b>	Passa / <i>Pass</i>
<b>Sicurezza elettrica / Electrical safety</b>	Passa / <i>Pass</i>
<b>Pulizia / Cleanability</b>	Passa / <i>Pass</i>
<b>Pressione massima di esercizio</b> <i>Maximum operating pressure</i>	-- bar
<b>Temperatura fumi a potenza termica nominale</b> <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>	T 178 °C
<b>Resistenza meccanica (per sopportare un camino/una canna fumaria)</b> <i>Mechanical resistance(to carry a chimney/flue)</i>	NPD {Nessuna Prestazione Determinata}
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i>	10,70 kW
Potenza termica resa in ambiente / <i>Room heating output</i>	10,70 kW
Potenza termica ceduta all'acqua / <i>Water heating output</i>	-- kW
<b>Rendimento</b> <i>Efficiency</i>	89,30 % Alla potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> 92,00 % Alla potenza termica ridotta / <i>Reduced heat output</i>

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4

8 *The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4*

Firmato a nome e per conto del fabbricante da  
*Signed for and on behalf of the manufacturer*

  
THERMOROSSI S.p.A.  
Un Amministratore

(nome e funzione)  
(name and title)

Luogo/Place  
Arsiero

Data/Date  
27/06/2013

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

## DECLARATION OF PERFORMANCE

Dichiarazione di prestazione in accordo con il Regolamento (UE) 305/2011

*Declaration of performance according to Regulation (EU) 305/2011*

N° 38

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

*Unique identification code of the product type:*

1 **CUBA 10**, apparecchio per il riscaldamento domestico, senza acqua, alimentato a pellet di legno

***CUBA 10**, residential space heating appliance without water fired by wood pellets*

**EN 14785:2006**

Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

2 *Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):*

**CUBA 10**

Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

3 *Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:*

**Apparecchio per il riscaldamento domestico, senza acqua, alimentato a pellet di legno**

*Residential space heating appliance without water fired by wood pellets*

Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

4 *Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):*

**THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)**

Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:

5 *System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:*

Sistema 3 e 4 / *System 3 and 4*

Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

*In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:*

6 L'organismo notificato **KIWA ITALIA S.P.A. N° 0694** ha determinato il prodotto-tipo in base a prove di tipo secondo il sistema 3 ed ha rilasciato il rapporto di prova **400186**

*The notified laboratory **KIWA ITALIA S.P.A. N° 0694** performed the determination of the product type on the basis of type testing under system 3 and issued test report **400186***

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DECLARATION OF PERFORMANCE

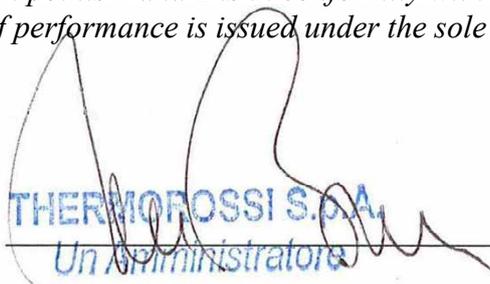
## Prestazione dichiarata / Declared performance

<b>Specifica tecnica armonizzata:</b> <i>Harmonized technical specification:</i>	EN 14785:2006
<b>Caratteristiche Essenziali</b> <i>Essential characteristics</i>	<b>Prestazione / Performance</b>
<b>Sicurezza antincendio / Fire safety</b>	
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 / <i>rear</i> = 200 lati / <i>sides</i> = 200 frontale / <i>front</i> = - soffitto / <i>ceiling</i> = - pavimento / <i>floor</i> = -
Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti <i>Risk of burning fuel falling out</i>	Passa / <i>Pass</i>
7 <b>Emissione di prodotti della combustione</b> <i>Emission of combustion products</i>	CO 221,0 mg/m <sup>3</sup> Alla potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> CO 254,0 mg/m <sup>3</sup> Alla potenza termica ridotta / <i>Reduced heat output</i>
<b>Temperatura superficiale / Surface temperature</b>	Passa / <i>Pass</i>
<b>Sicurezza elettrica / Electrical safety</b>	Passa / <i>Pass</i>
<b>Pulizia / Cleanability</b>	Passa / <i>Pass</i>
<b>Pressione massima di esercizio</b> <i>Maximum operating pressure</i>	-- bar
<b>Temperatura fumi a potenza termica nominale</b> <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>	T 178 °C
<b>Resistenza meccanica (per sopportare un camino/una canna fumaria)</b> <i>Mechanical resistance(to carry a chimney/flue)</i>	NPD {Nessuna Prestazione Determinata}
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i>	8,50 kW
Potenza termica resa in ambiente / <i>Room heating output</i>	8,50 kW
Potenza termica ceduta all'acqua / <i>Water heating output</i>	-- kW
<b>Rendimento</b> <i>Efficiency</i>	89,10 % Alla potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> 91,20 % Alla potenza termica ridotta / <i>Reduced heat output</i>

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4

8 *The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4*

Firmato a nome e per conto del fabbricante da  
*Signed for and on behalf of the manufacturer*

  
 THERMOROSSI S.p.A.  
 Un Amministratore

(nome e funzione)  
(name and title)

Luogo/Place  
Arsiero

Data/Date  
27/06/2013

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

## DECLARATION OF PERFORMANCE

Dichiarazione di prestazione in accordo con il Regolamento (UE) 305/2011

*Declaration of performance according to Regulation (EU) 305/2011*

N° 39

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

*Unique identification code of the product type:*

1 **CUBA 12**, apparecchio per il riscaldamento domestico, senza acqua, alimentato a pellet di legno

***CUBA 12**, residential space heating appliance without water fired by wood pellets*

**EN 14785:2006**

Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

2 *Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4):*

**CUBA 12**

Uso o usi previsti del prodotto da costruzione, conformemente alla relativa specifica tecnica armonizzata, come previsto dal fabbricante:

3 *Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:*

**Apparecchio per il riscaldamento domestico, senza acqua, alimentato a pellet di legno**

*Residential space heating appliance without water fired by wood pellets*

Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

4 *Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant Article 11(5):*

**THERMOROSSI S.P.A. Via Grumolo, n° 4 36011 Arsiero (VI)**

Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:

5 *System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:*

Sistema 3 e 4 / *System 3 and 4*

Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

*In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:*

6 L'organismo notificato **KIWA ITALIA S.P.A. N° 0694** ha determinato il prodotto-tipo in base a prove di tipo secondo il sistema 3 ed ha rilasciato il rapporto di prova **400186**

*The notified laboratory **KIWA ITALIA S.P.A. N° 0694** performed the determination of the product type on the basis of type testing under system 3 and issued test report **400186***

# DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DECLARATION OF PERFORMANCE

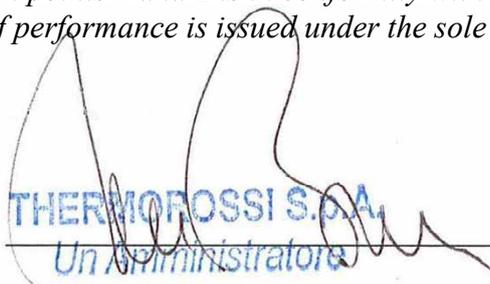
## Prestazione dichiarata / Declared performance

<b>Specifica tecnica armonizzata:</b> <i>Harmonized technical specification:</i>	EN 14785:2006
<b>Caratteristiche Essenziali</b> <i>Essential characteristics</i>	<b>Prestazione / Performance</b>
<b>Sicurezza antincendio / Fire safety</b>	
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 / <i>rear</i> = 200 lati / <i>sides</i> = 200 frontale / <i>front</i> = - soffitto / <i>ceiling</i> = - pavimento / <i>floor</i> = -
Rischio di fuoriuscita di braci incandescenti <i>Risk of burning fuel falling out</i>	Passa / <i>Pass</i>
7 <b>Emissione di prodotti della combustione</b> <i>Emission of combustion products</i>	CO 133,0 mg/m <sup>3</sup> Alla potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> CO 697,0 mg/m <sup>3</sup> Alla potenza termica ridotta / <i>Reduced heat output</i>
<b>Temperatura superficiale / Surface temperature</b>	Passa / <i>Pass</i>
<b>Sicurezza elettrica / Electrical safety</b>	Passa / <i>Pass</i>
<b>Pulizia / Cleanability</b>	Passa / <i>Pass</i>
<b>Pressione massima di esercizio</b> <i>Maximum operating pressure</i>	-- bar
<b>Temperatura fumi a potenza termica nominale</b> <i>Flue gas temperature at nominal heat output</i>	T 198 °C
<b>Resistenza meccanica (per sopportare un camino/una canna fumaria)</b> <i>Mechanical resistance(to carry a chimney/flue)</i>	NPD {Nessuna Prestazione Determinata}
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i>	10,70 kW
Potenza termica resa in ambiente / <i>Room heating output</i>	10,70 kW
Potenza termica ceduta all'acqua / <i>Water heating output</i>	-- kW
<b>Rendimento</b> <i>Efficiency</i>	89,30 % Alla potenza termica nominale / <i>Nominal heat output</i> 92,00 % Alla potenza termica ridotta / <i>Reduced heat output</i>

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 7. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4

8 *The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4*

Firmato a nome e per conto del fabbricante da  
*Signed for and on behalf of the manufacturer*

  
 THERMOROSSI S.p.A.  
 Un Amministratore

(nome e funzione)  
(name and title)

Luogo/Place  
Arsiero

Data/Date  
27/06/2013

## 1 INTRODUZIONE

### 1.1 AVVERTENZE GENERALI

°Questo libretto 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 leggere attentamente tutte le indicazioni contenute in questo libretto. 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 effettuare 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 effettuate da personale professionalmente qualificato, abilitato professionalmente secondo il decreto 22 gennaio 2008 nr°.37 ed in ottemperanza alle normative vigenti in materia e secondo le indicazioni del costruttore dell'apparecchio stesso. Si dovranno utilizzare, nel caso di riparazioni, solo di ricambi originali forniti dal costruttore. Una errata installazione o una cattiva manutenzione potranno causare danni a persone, animali o cose; in questo caso il costruttore sarà sollevato da ogni responsabilità.

Prima di effettuare qualsiasi operazione di pulizia o di manutenzione è necessario disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione intervenendo sull'interruttore generale dell'impianto o su altro organo di intercettazione posto a monte dell'apparecchio stesso. E' necessario installare il prodotto in locali adeguati alla lotta antincendio 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. Utilizzare solo parti di ricambio originali Thermorossi. Avere cura del presente manuale e conservarlo in un luogo di facile e rapido accesso: qualora venisse smarrito l' utilizzatore deve richiedere copia al costruttore. Se l'apparecchio dovesse essere venduto o trasferito ad un altro utente assicurarsi sempre che il libretto lo accompagni.

*La Thermorossi S.p.A. mantiene i diritti di autore sulle presenti istruzioni di servizio. 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 del prodotto. Se non osservate correttamente, il funzionamento non risulterà soddisfacente.



### 1.3 NORMATIVE E RACCOMANDAZIONI

#### RIFERIMENTI NORMATIVI:

è conforme alle disposizioni legislative che traspongono le seguenti Direttive:

2004/108/CE (Direttive EMC)

2006/95/CE (Direttiva bassa tensione)

89/106/CEE (Direttiva Prodotti da Costruzione) e successivi emendamenti

e che sono state applicate tutte le norme e/o specifiche tecniche di seguito indicate

EN 55014-1    EN 55014-2    EN 61000-3-2    EN 61000-3-3    EN 60335-1    EN 60335-2-102    EN 62233    EN 14785

#### 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 verrà riconosciuta alcuna responsabilità per danni, anche a terzi nel caso in cui non vengano seguite le indicazioni per l'installazione, l'uso e la manutenzione dell'apparecchio. Modifiche dell'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.

**AVVERTENZE GENERALI**

**Attenzione:** l'apparecchio deve obbligatoriamente essere connesso ad un impianto munito di conduttore di terra PE (conformemente a quanto previsto dalle normative 73/23 CEE, 93/98 CEE, 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 220-240 V 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 spina di alimentazione domestica sia accessibile. Variazioni di tensione inferiori al 10% del valore nominale possono dar luogo a problemi di accensione e utilizzo. Intervenire con uno stabilizzatore di corrente. Se non è già presente è necessario far installare a monte dell'apparecchiatura un'interruttore differenziale adeguato.

ATTENZIONE: l'apparecchio non deve essere bagnato, non avvicinarsi alle parti elettriche con le mani bagnate.



**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 dalla Associazione degli Istituti d'Assicurazione Incendi (VKF - AEA).**

**1.4 TRASPORTO ED IMMAGAZZINAMENTO****TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE**

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

**IMMAGAZZINAMENTO**

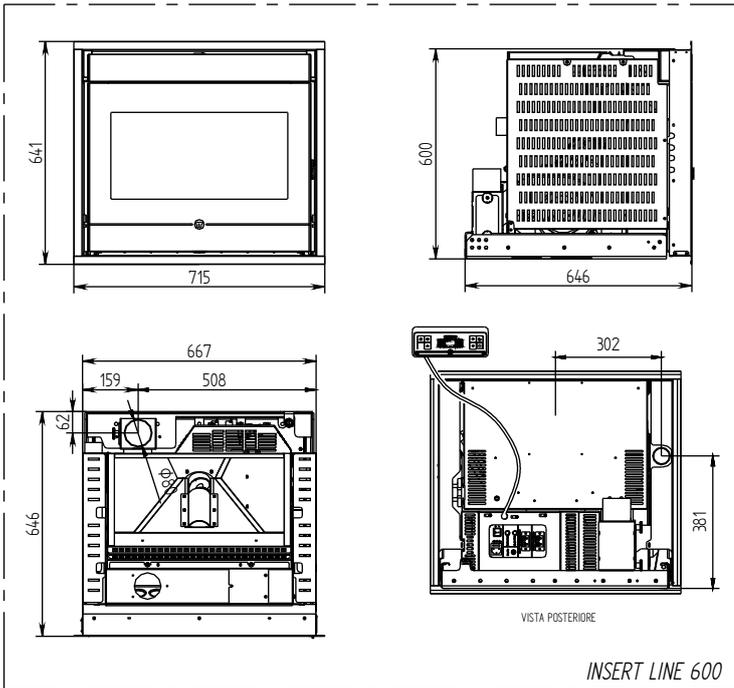
L'immagazzinamento dell'apparecchio deve essere effettuato in locali privi di umidità e non deve essere esposto alle intemperie; è sconsigliato appoggiare direttamente l'apparecchio sul pavimento. L'azienda non si ritiene responsabile di danni causati a pavimentazioni in legno o altro materiale. E' sconsigliato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

## 2 CARATTERISTICHE TECNICHE \*

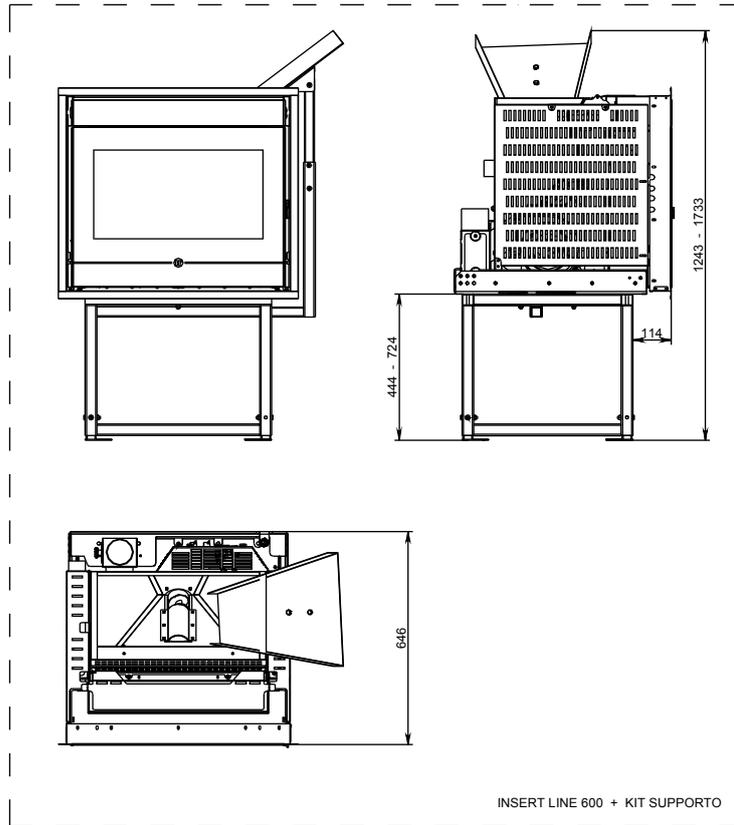
	<i>Insert Line 490</i>	<i>Insert Line 600</i>
Altezza (mm)	495	600
Profondità (mm)	646	646
Larghezza (mm)	667	667
Peso (Kg)	106	126
Potenza in ingresso max. (kW)	9.5	12
Potenza nominale uscita max. (kW)	8.5	10.7
Potenza ridotto uscita max. (kW)	3.1	3.1
Consumo min/max (Kg/h)	0.8 / 1.9	0.8 / 2.4
D. tubo uscita fumi (mm)	80	80
Tiraggio minimo alla potenza nominale	12	12
Capacità serbatoio (Kg)	12	20
Temperatura media fumi Pot. nom. (°C)	177	197
Portata fumi P.nominale (Kg/sec)	0.0068	0.0086
Portata fumi P.ridotta (Kg/sec)	0.0039	0.0055
Elettricità	230 V - 50 Hz	230 V - 50 Hz
Consumo elettrico max.	1,17 A - 270 W	1,17 A - 270 W
Consumo elettrico min.	0,34 A - 70 W	0,34 A - 70 W
Volume riscaldabile mc	217 (**)	273 (**)

\* Tutti i dati sono rilevati usando pellet omologato secondo normative O M 7135.

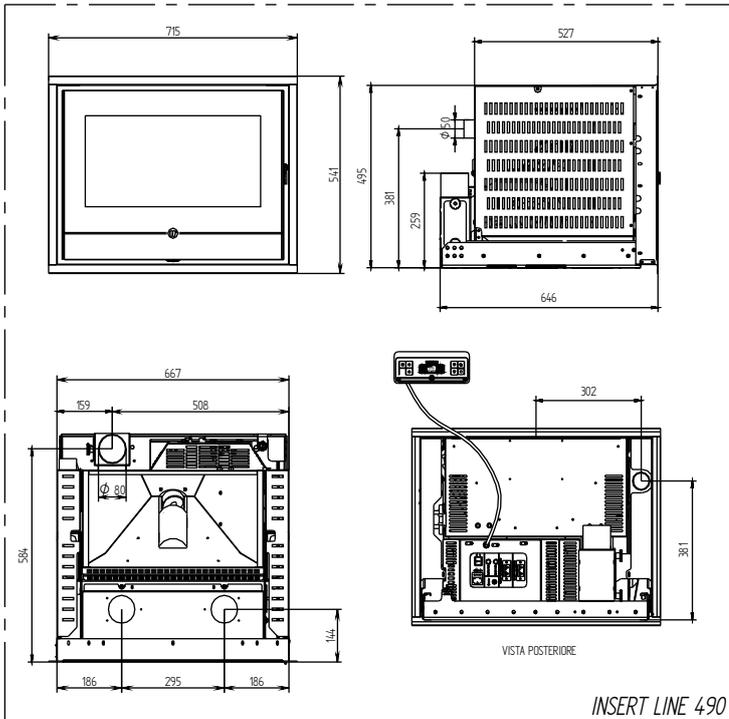
(\*\*) ATTENZIONE : è importante tenere in considerazione che il volume riscaldabile dipende in modo considerevole dall'isolamento dell'abitazione (classe energetica dell'immobile) e dalla posizione dell'apparecchio nella planimetria dell'abitazione stessa quindi i valori indicati possono variare anche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



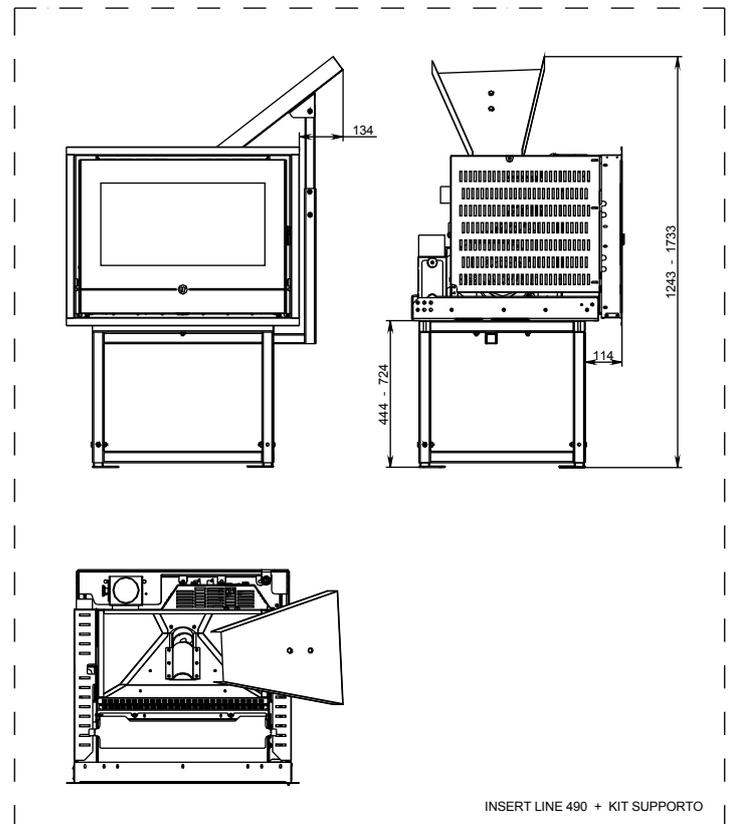
INSERT LINE 600



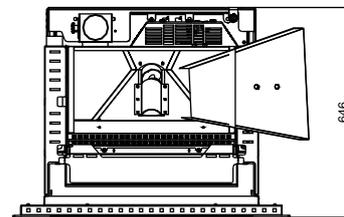
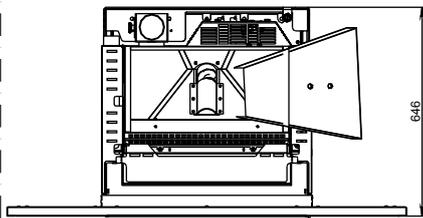
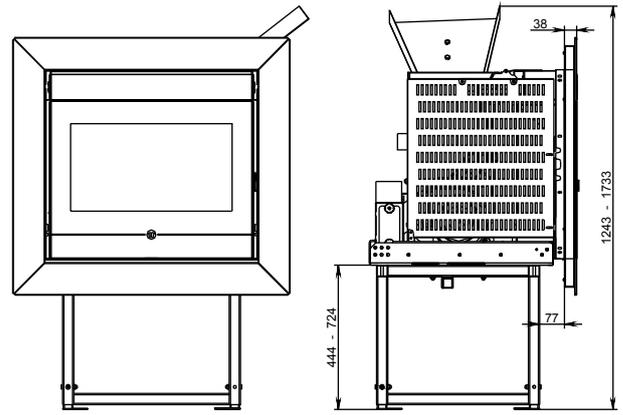
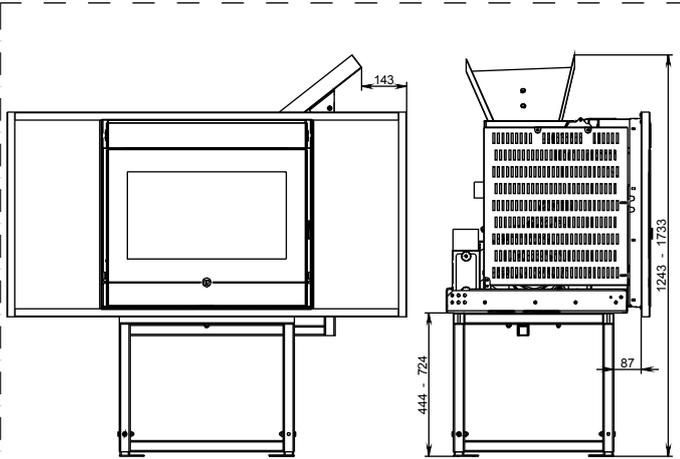
INSERT LINE 600 + KIT SUPPORTO



INSERT LINE 490

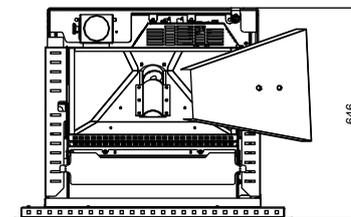
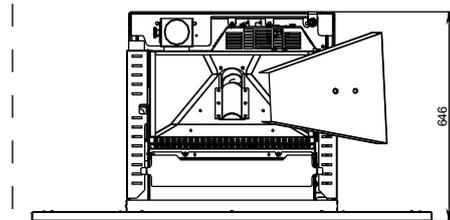
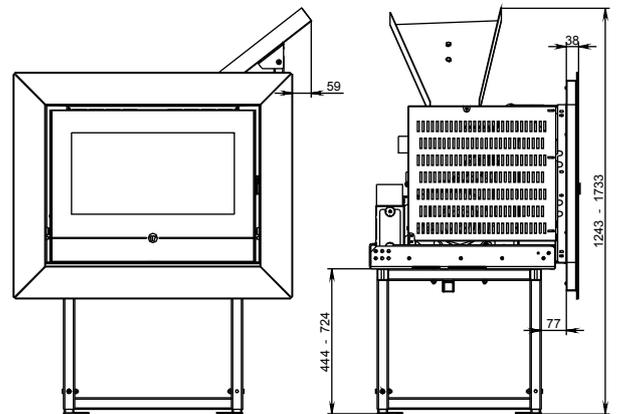
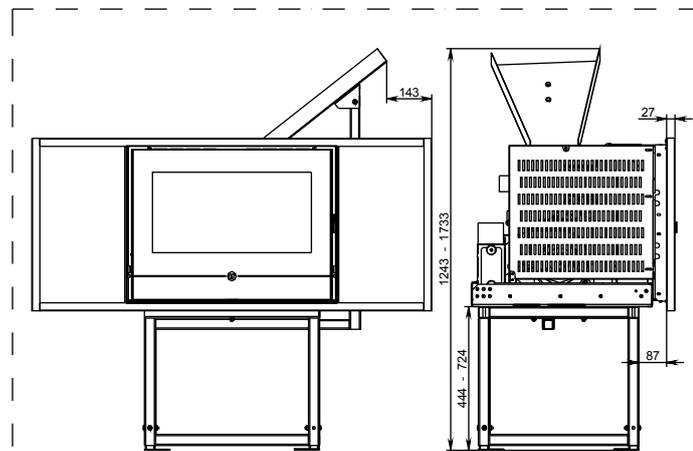


INSERT LINE 490 + KIT SUPPORTO



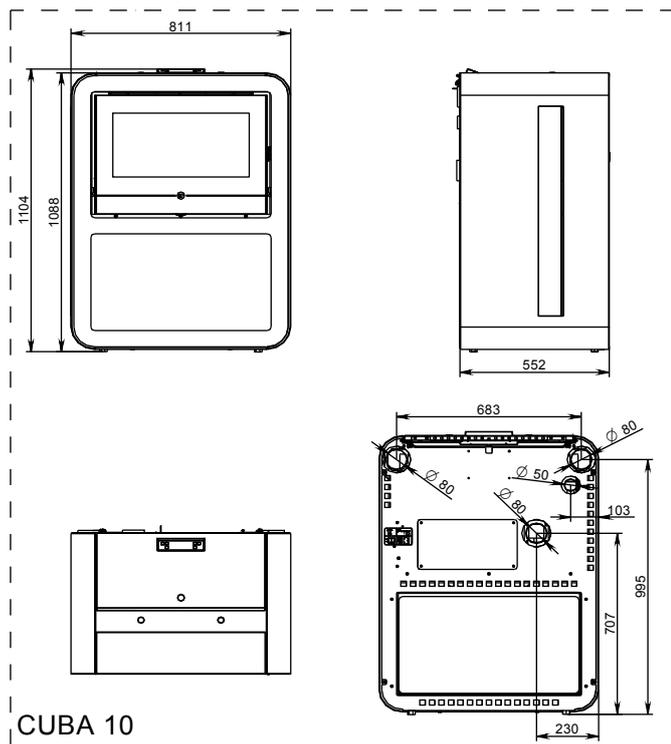
INSERT LINE 600 + KIT SUPPORTO + CORNICE LATERALE CRISTALLO/CERAMICA

INSERT LINE 600 + KIT SUPPORTO + CORNICE ACCIAIO INOX SPAZZOLATO

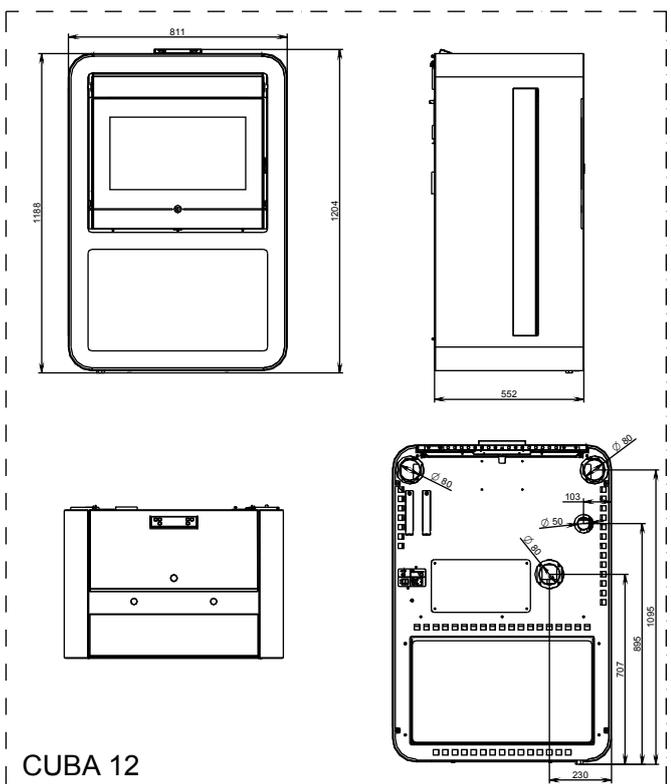


INSERT LINE 490 + KIT SUPPORTO + CORNICE LATERALE CRISTALLO/CERAMICA

INSERT LINE 490 + KIT SUPPORTO + CORNICE ACCIAIO INOX SPAZZOLATO



CUBA 10



CUBA 12

	<i>Cuba 10</i>	<i>Cuba 12</i>
Altezza (mm)	1104	1204
Profondità (mm)	552	552
Larghezza (mm)	811	811
Peso (Kg)	156	186
Potenza in ingresso max. (kW)	9.5	12
Potenza nominale uscita max. (kW)	8.5	10.7
Potenza ridotto uscita max. (kW)	3.1	3.1
Consumo min/max (Kg/h)	0.8 / 1.9	0.8 / 2.4
D. tubo uscita fumi (mm)	80	80
Tiraggio minimo alla potenza nominale	12	12
Capacità serbatoio (Kg)	15	23
Temperatura media fumi Pot. nom. (°C)	177	197
Portata fumi P.nominale (Kg/sec)	0.0068	0.0086
Portata fumi P.ridotta (Kg/sec)	0.0039	0.0055
Elettricità	220 V - 50 Hz	220 V - 50 Hz
Consumo elettrico max.	1,17 A - 270 W	1,17 A - 270 W
Consumo elettrico min.	0,34 A - 70 W	0,34 A - 70 W
Volume riscaldabile mc	217 (**)	273 (**)

\* Tutti i dati sono rilevati usando pellet omologato secondo normative O M 7135.

(\*\*) ATTENZIONE : è 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.

### 3 DESCRIZIONI GENERALI

#### 3.1 TECNOLOGIA DI FUNZIONAMENTO

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

#### 3.2 IL COMBUSTIBILE PELLET

•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.

•I pellet sono ovuli di segatura pressata di solo legno le cui dimensioni sono  $\varnothing 6$  e la lunghezza max è di 15 mm.

Hanno un contenuto di umidità max dell'8%; un potere calorifico di 4000/4500 Kcal/Kg e una densità di 620-630 Kg/m<sup>3</sup>.



**E' vietato l'utilizzo di qualsiasi pellet diverso da quello indicato. L'utilizzo di combustibile non conforme a quanto sopra specificato fa decadere immediatamente la garanzia dell'apparecchio. L'apparecchio non deve essere utilizzato come inceneritore, pena decadimento immediato della garanzia.**

#### 3.3 IL VANO DI RIEMPIMENTO



Il vano di riempimento si trova sulla parte superiore dell'apparecchio. La capacità del serbatoio indicata nelle tabelle al capitolo 2 sono comunque variabili in funzione del peso specifico del pellet. Durante il periodo estivo e mensilmente si raccomanda di svuotare il serbatoio ed aspirare la zona della coclea di caricamento.



**Durante l'operazione di carico del serbatoio è necessario porre particolare attenzione in quanto alla base del serbatoio stesso è presente la coclea di carico pellet che è in movimento. Prestare inoltre la dovuta attenzione durante le operazioni di rifornimento combustibile in quanto la zona di caricamento può essere molto calda.**

All'interno del serbatoio pellet deve essere inserito esclusivamente pellet secondo le specifiche sopra esposte. In nessun caso devono essere inserite sostanze estranee.

##### 3.3.1 IL VANO DI RIEMPIMENTO INSERT LINE 600 INSERT LINE 490

L'inserto può essere estratto per il caricamento solo nel caso in cui venga utilizzato il "Kit rapido mobile".

Per estrarre l'inserto agire come indicato nella Figura 1. Per riportare l'inserto nella posizione di normale funzionamento seguire le indicazioni della figura 2.

**Attenzione: prima di procedere al carico del pellet girare la lama di protezione per chiudere i fori di canalizzazione, se del pellet cade all'interno del foro lo stesso comincia a bruciare !!**

Qualora l'inserto venga installato con il "kit rapido fisso" per caricare l'inserto è necessario predisporre un foro sulla cappa (vedi anche il par. 4.4): in tal caso è assolutamente vietato estrarlo per caricare, pena il decadimento immediato della garanzia.

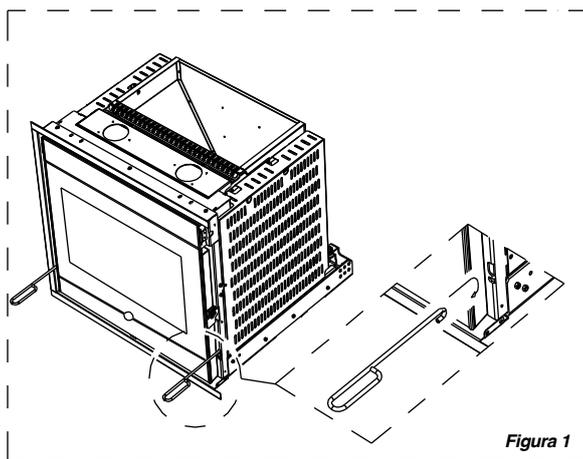


Figura 1

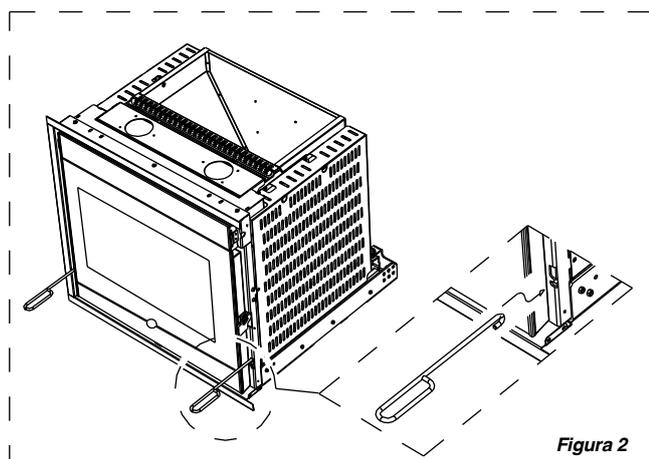


Figura 2

### 3.3.2 IL VANO DI RIEMPIMENTO CUBA 10 CUBA 12

Per accedere al vano di riempimento nella Cuba 10 Cuba 12 è sufficiente premere il coperchio posteriore nel punto indicato (vedi Figura 1) alzando poi il coperchio come indicato nella Figura 2.

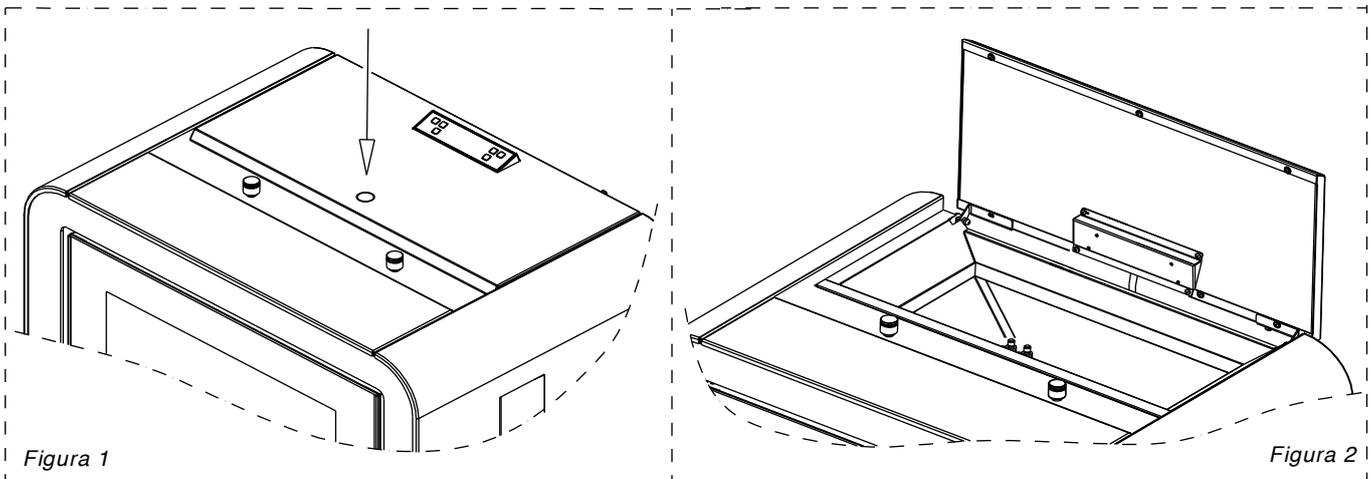


Figura 1

Figura 2

## 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 della stanza in cui sarà installato l'apparecchio, dovrà resistere al peso dell'apparecchio stesso sommato al peso del pellet contenuto. **ATTENZIONE:** il locale in cui sarà fatto funzionare l'apparecchio deve essere sufficientemente arieggiato. L'apparecchio dovrà essere posizionato ad una distanza minima di sicurezza dalle pareti ed arredi circostanti. In caso di elementi infiammabili posti in prossimità dell'apparecchio (perlinature, mobili, tendaggi, quadri, divani, ecc...), tale distanza dovrà essere aumentata considerevolmente. Al riguardo si consigliano le distanze minime illustrate nella Figura 1. Nel caso di pavimento in legno o materiale combustibile è consigliabile interporre fra generatore e pavimento un piano salvapavimento. L'installazione vicino a materiali sensibili al calore è ammessa purché sia interposta idonea protezione in materiale isolante.

(rif. Uni 10683). Nel retro del camino predisporre una presa di alimentazione di energia elettrica. Nel piano di appoggio del basamento e nella cappa del camino si devono inoltre prevedere aperture minime di 250mmx250mm (vedi Figura 2 del presente capitolo) nel caso di installazione di un' Insert Line 490 oppure di un' Insert Line 600. La non ottemperanza di questa istruzione fa decadere immediatamente la garanzia: la presenza delle forature permette un'adeguata areazione che preserva l'integrità dell' Inserto Line 600 e Insert 490 Line e degli arredi circostanti.

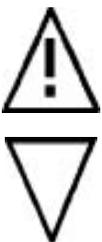
Il cliente utilizzatore deve farsi rilasciare dall'installatore il certificato di conformità dell'installazione comprensivo di progetto allegando i seguenti documenti:

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

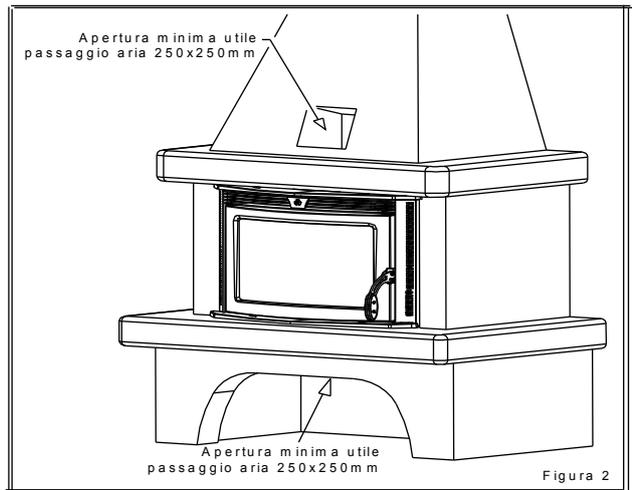
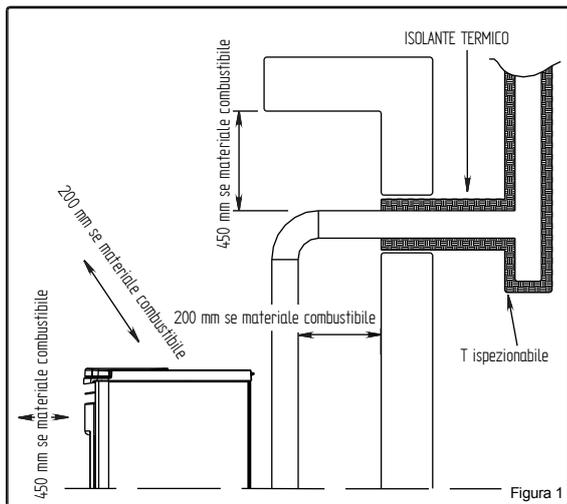
Tali documenti devono a norma di legge essere conservati assieme al libretto di istruzioni uso e manutenzione. Da parte del cliente utilizzatore deve essere verificato, direttamente o indirettamente, l'installazione a regola d'arte secondo le normative vigenti in materia. Non è ammessa l'installazione nella camera da letto, nei bagni, nella doccia e nei garage / box auto. È vietato il posizionamento del prodotto in ambiente con atmosfera esplosiva. **ATTENZIONE:** il generatore non è un elettrodomestico: se le indicazioni riportate nel presente libretto non vengono seguite e/o se l'installazione non è a regola d'arte e/o se non vengono rispettate le disposizioni vigenti in materia si possono verificare condizioni di pericolosità sia per le cose e sia per le persone.

**ATTENZIONE:** è vietata l'installazione dell'apparecchio nei locali in cui sono presenti apparecchi di tipo B destinati al riscaldamento degli ambienti con o senza produzione di acqua calda sanitaria (es: caldaia a gas a camera aperta) ed in locali ad essi adiacenti e comunicanti

**ATTENZIONE:** non movimentare l'apparecchio se il rivestimento è già assemblato in quanto potrebbe danneggiarsi e/o strisciarsi.



Non movimentare l'apparecchio appoggiandosi al vetro e alle parti fragili in quanto si possono danneggiare. Il vetro della porta focolare è costruito con vetro idoneo a sopportare le sollecitazioni termiche del focolare. Si raccomanda di prestare attenzione alla movimentazione dell'apparecchio in fase di installazione e di eventuali operazioni di manutenzione che dovesse essere necessarie. **Attenzione:** nella movimentazione dell' Insert Line 490 Insert Line 600 è possibile alzarlo agendo sulle maniglie a lato dell'inserto stesso (Figura 4 del capitolo 4.2) ponendo molta attenzione a bilanciare il peso onde evitare accidenti tali ma pericolose cadute dell' inserto che possono causare danni anche gravi sia alle cose e sia alle persone. **Attenzione:** nella movimentazione della Cuba 10 Cuba 12 porre massima attenzione e cura in quanto il frontale laccato è delicato.



#### 4.1.1 DISIMBALLO CUBA 10 CUBA 12

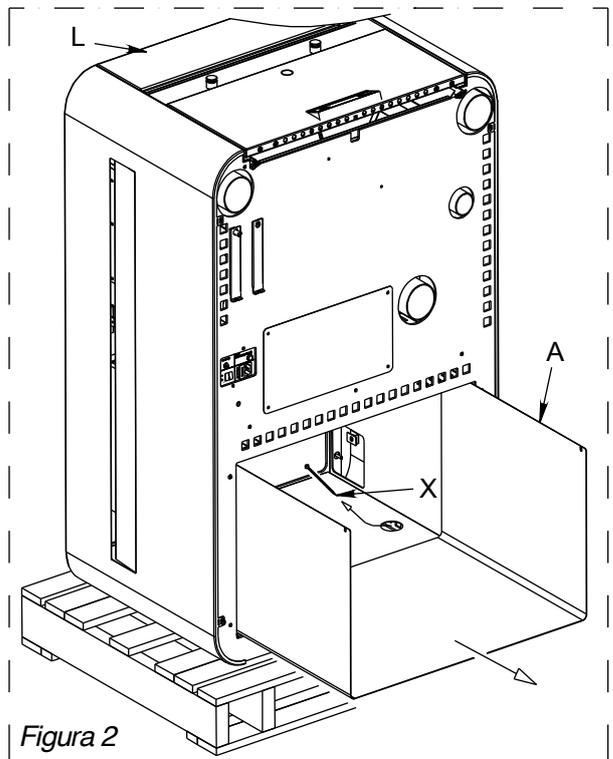
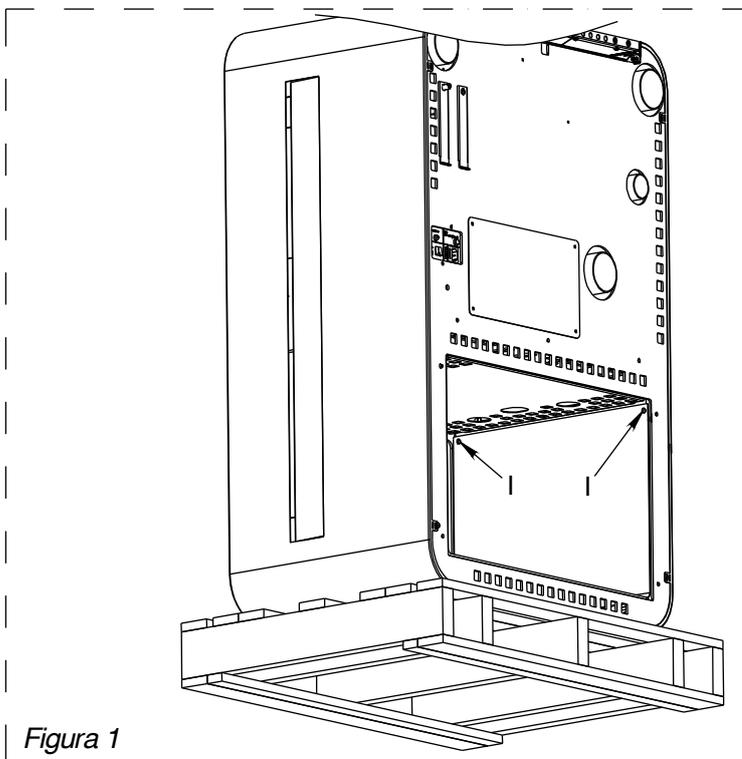
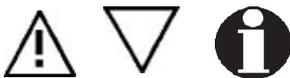


Figura 1

Figura 2

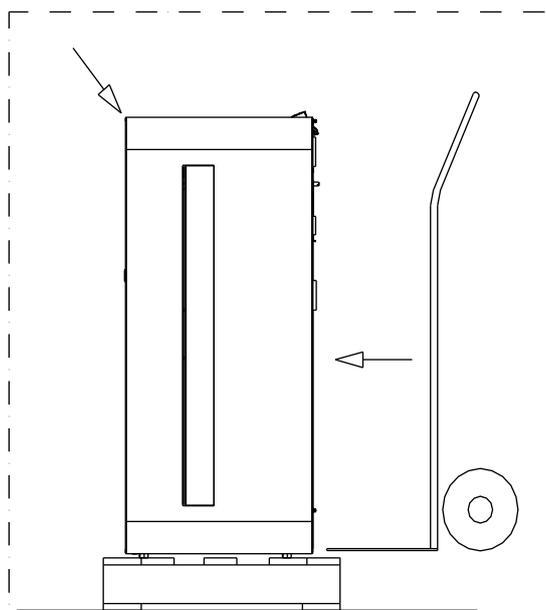


Figura 3

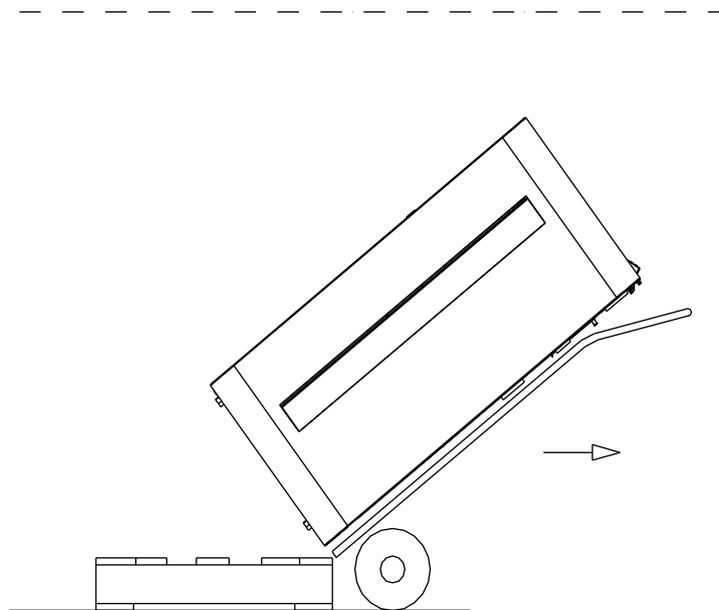


Figura 4

**ATTENZIONE** : I rivestimenti laccati sono delicati quindi l'apparecchio deve essere movimentato con estrema attenzione, cura e utilizzando guanti in cotone delicato. Per la pulizia usare panni in microfibra per superfici delicate quali lenti, occhiali, monitor... e solo acqua.

Per disimballare la Cuba 10 / Cuba 12 dal bancale è necessario seguire le indicazioni:

- Svitare le 4 viti I (sia sul lato dx e sia sul lato sx) ( Figura 1).
  - In seguito estrarre il vano a giorno A e togliere le 2 viti X (vedi Figura 2).
  - Togliere il coperchio anteriore L tirandolo verso l'alto (vedi Figura 2) .
  - Togliere l'apparecchio da bancale seguendo le indicazioni della Figura 3 e Figura 4 avendo molta accortezza a non danneggiare i rivestimenti in quanto delicati.
  - Procedere quindi al posizionamento dell'apparecchio .
- Dopo aver posizionato l' apparecchio procedere all'assemblaggio dei particolari del rivestimento precedentemente smontati seguendo in modo inverso le indicazioni riportate sopra.

## 4.2 FISSAGGIO BASAMENTO INSERT LINE 600 - INSERT LINE 490

Per prima cosa è necessario fissare il basamento dell' inserto in un camino preesistente o in un supporto in laterizio seguendo le indicazioni sotto riportate:

- Togliere la base mobile dalla base fissa agendo come indicato nella Figura 1 del presente capitolo.
- Fissare la base fissa con tasselli ad espansione d' acciaio di D.10 mm ove indicato nella Figura 2. La quantità di tasselli da usare è in funzione del tipo di supporto su cui si installa l' inserto, seguire a tal proposito la dima di foratura indicata nella Figura 7. Se il supporto risulta essere non compatto si consiglia di fissare il basamento al retro o ai fianchi del camino con le 2 staffe in dotazione (nella Figura 2 indicate con A e relative viterie B). Qualora non vi fosse la possibilità di fissarlo sul retro o sui fianchi e/o il supporto risultasse essere non compatto si consiglia di rifare il supporto in calcestruzzo ove fissare il basamento in modo stabile.
- Procedere poi a riassemble la base mobile precedentemente smontata come indicato nella Figura 3.
- In seguito , dopo aver assemblato e fissato il " Kit rapido fisso " o il " Kit rapido mobile " (vedi paragrafo 4.4 e 4.5), posizionare l' inserto sopra alla base fissandolo con le 2 viti indicate. (vedi Figura 4).

Per fissare l' inserto in un camino nuovo utilizzando il " Kit supporto e caricamento " seguire le indicazioni sottoesposte:

- Procedere a montare il "Kit supporto e caricamento" come indicato nella Figura 5 utilizzando le viterie fornite. Qualora venisse installato il " Kit rapido fisso" oppure il " Kit rapido mobile " non deve essere utilizzato lo scivolo identificato nella Figura 5 come G, H, I, E.
- Fissare saldamente il "Kit supporto e caricamento" al pavimento con tasselli ad espansione d' acciaio di D.10 mm garantendo che la quota A sia maggiore della quota B (vedi Figura 6). 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 per il caricamento.
- In seguito togliere la base mobile dalla base fissa agendo come indicato nella Figura 1.
- Procedere poi ad assemblare la base fissa al "kit supporto e caricamento" (vedi Figura 6) .
- Procedere poi a riassemble la base mobile precedentemente smontata come indicato nella Figura 3.
- In seguito , dopo aver assemblato e fissato il " Kit rapido fisso " o il " Kit rapido mobile " (vedi paragrafo 4.4 e 4.5) oppure nessuno dei 2 (vedi par 4.6, posizionare l'Inserto sopra alla base fissandolo con le 2 viti indicate. (vedi Figura 4).

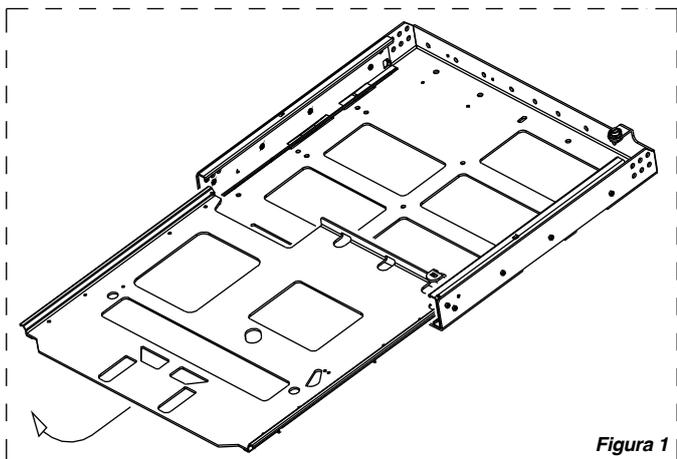


Figura 1

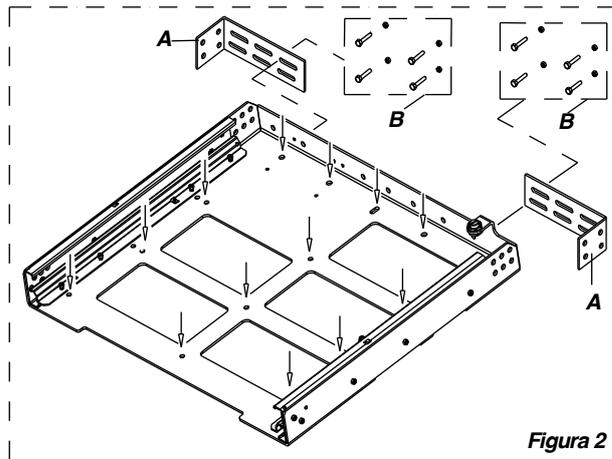


Figura 2

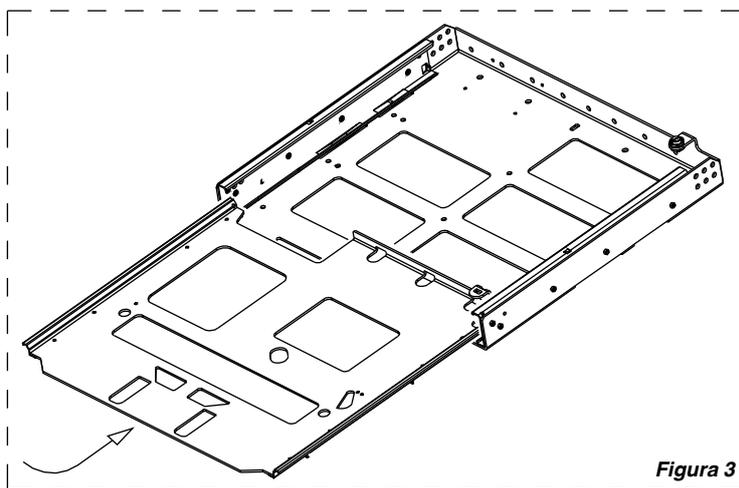


Figura 3

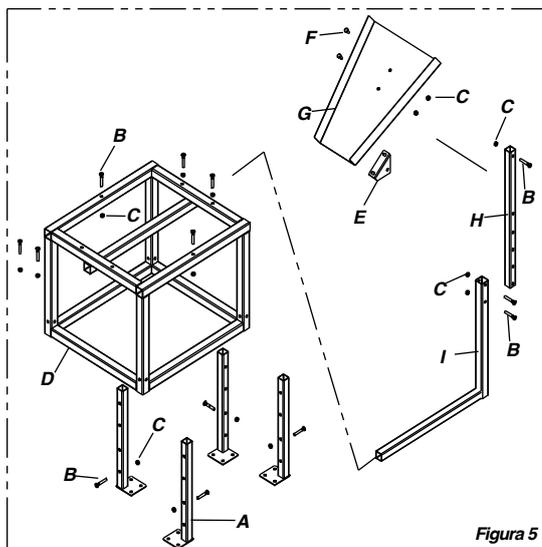


Figura 5

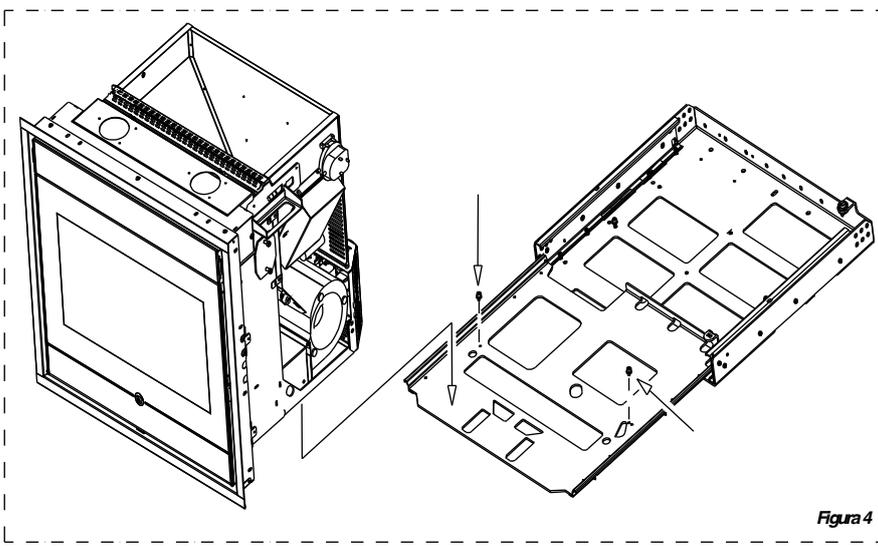


Figura 4

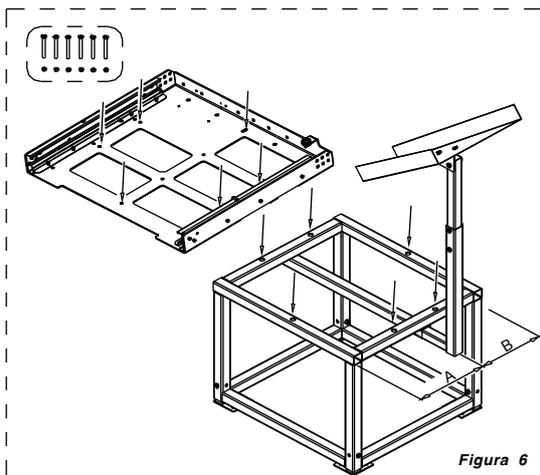


Figura 6

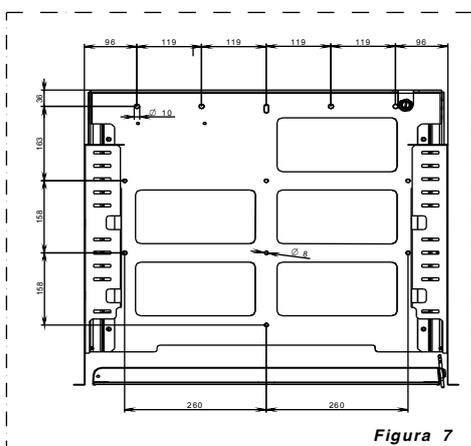


Figura 7

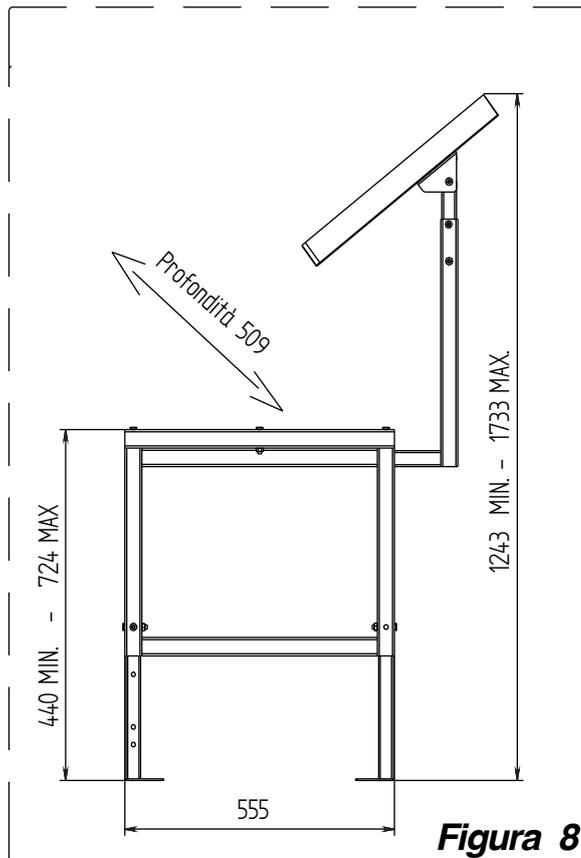


Figura 8

#### 4.3 FISSAGGIO DEI PROFILI DI COMPENSAZIONE INSERT LINE 600 INSERT LINE 490.

Dopo avere fissato l'inserto al camino preesistente o al "kit supporto e caricamento" è necessario procedere al montaggio dei profili di compensazione come indicato nella Figura 1 a destra.

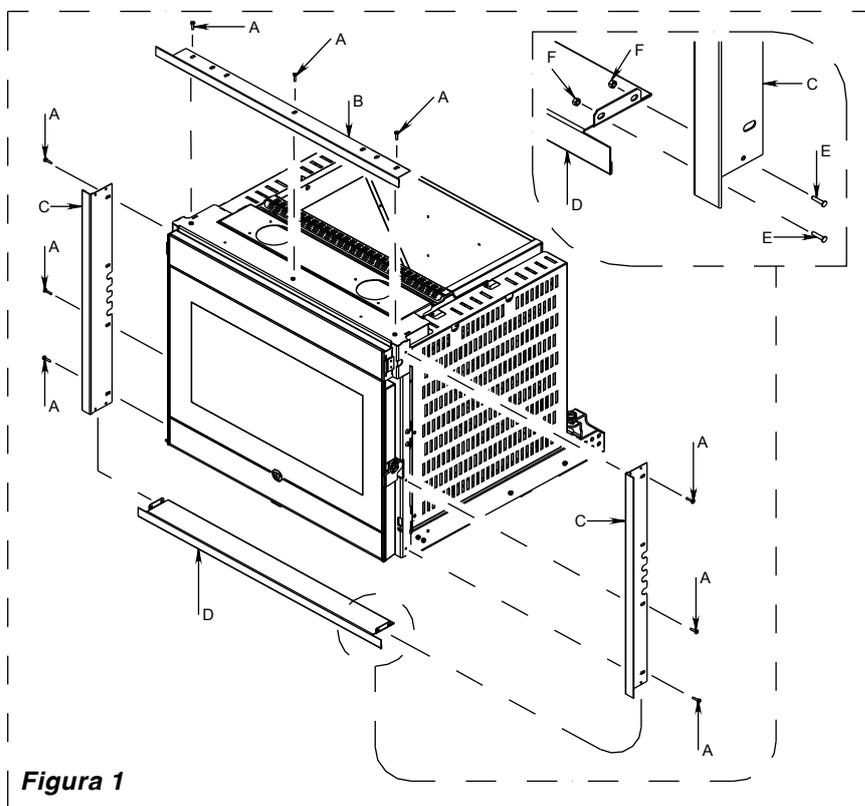


Figura 1

#### 4.4 INSTALLAZIONE INSERT LINE 490 INSERT LINE 600 CON MODULO "KIT RAPIDO FISSO".

Dopo avere posizionato e fissato il basamento dell'inserto (vedi par. 4.1 e 4.2) è necessario procedere con il montaggio del "Kit rapido fisso" seguendo le seguenti indicazioni:

- Assemblare la staffa A sul basamento fisso B attraverso le viti in dotazione C (vite stei m6x20) e D (dado m6) (vedi figura 1).
- Fissare ora, alla staffa A, il supporto E attraverso le viti in dotazione F (vite tc m6x12) e D (dado m6) (vedi figura 2). Nel caso dell' Insert Line 490 usare i fori superiori del supporto E. Nel caso dell'Insert Line 600 usare i fori inferiori del supporto E.
- E' consigliabile ora fissare la staffa A a muro seguendo le indicazioni della Figura 3. Utilizzare quindi un tassello chimico con relativa barra filettata e dadi (ferramenta non in dotazione).

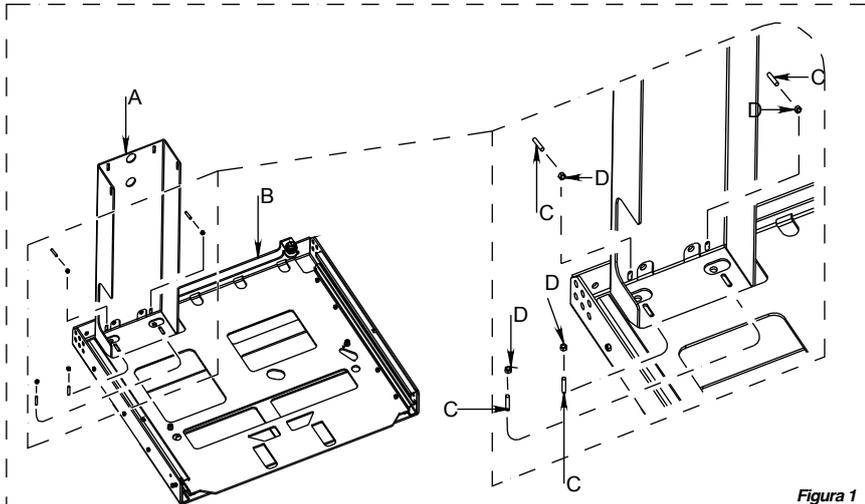


Figura 1

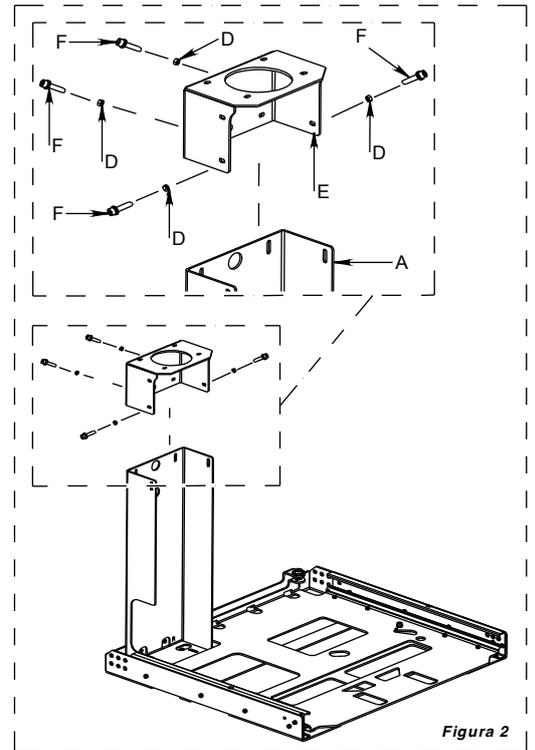


Figura 2

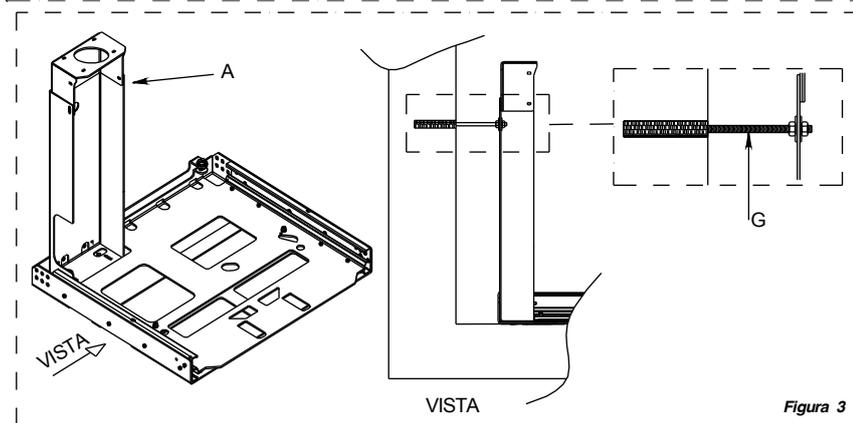


Figura 3

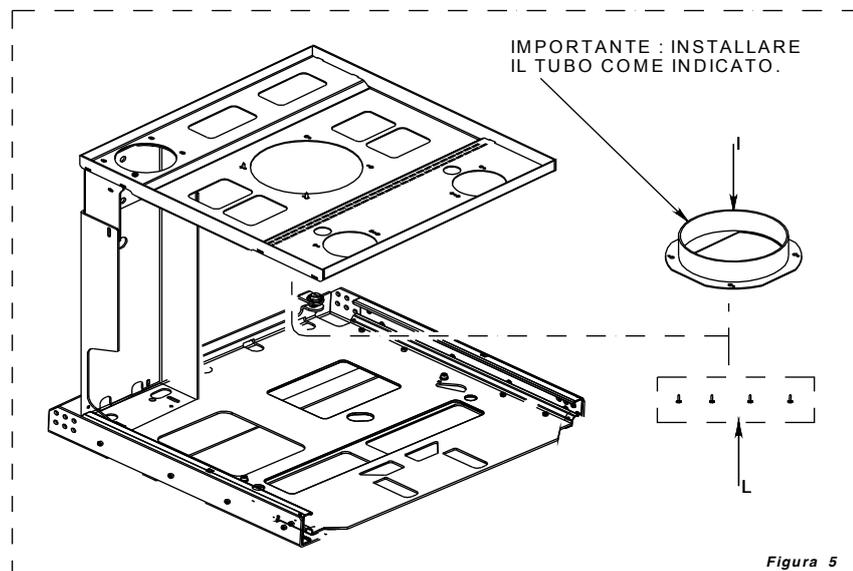


Figura 5

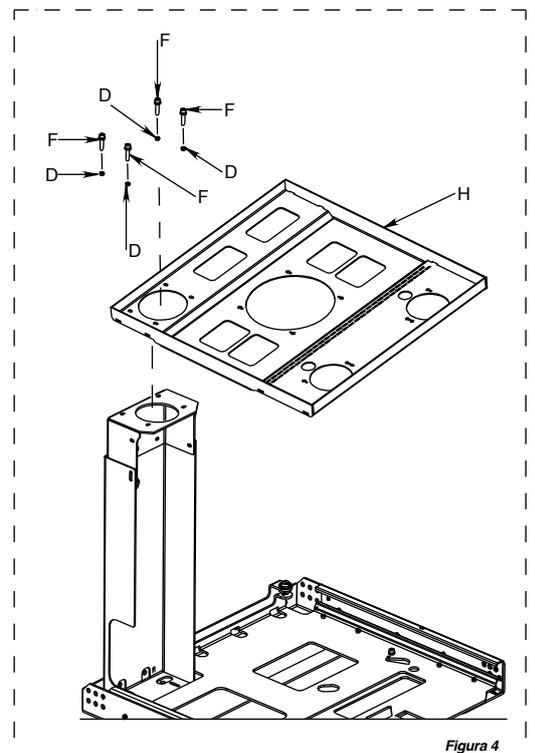
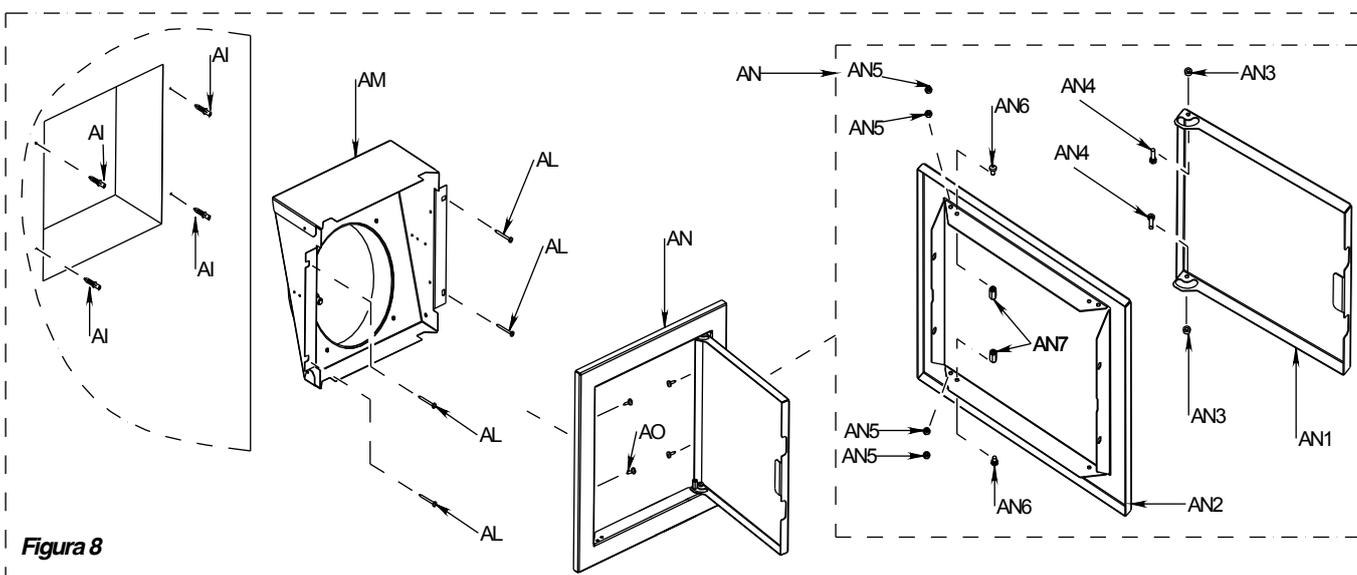
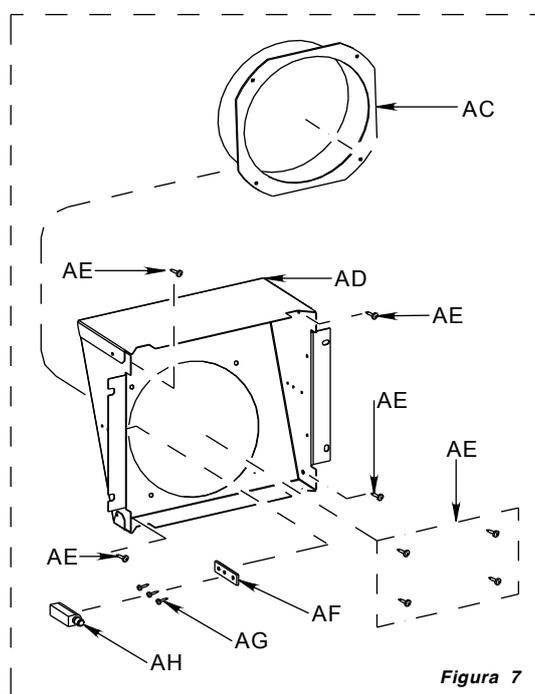
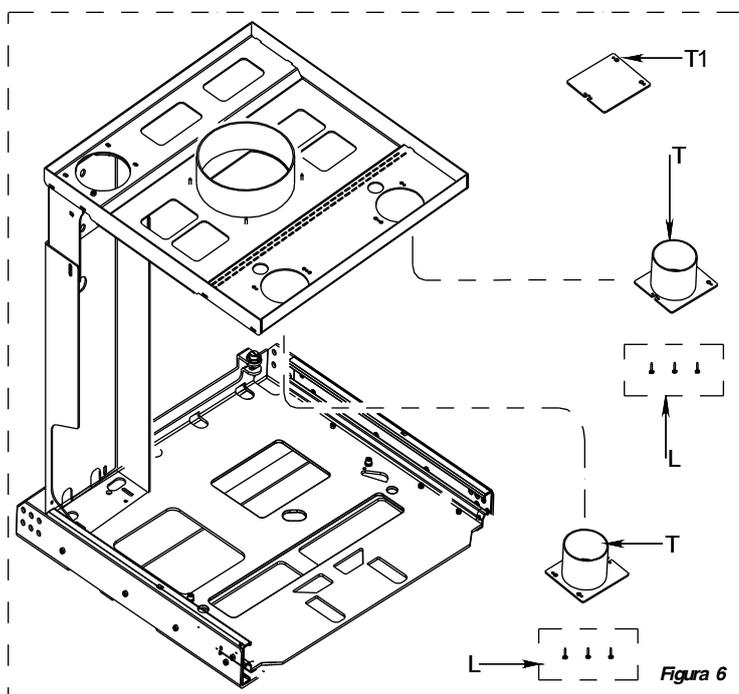


Figura 4

- Fissare ora il supporto H attraverso le viti in dotazione F (vite tc m6x12) e D (dado m6) (vedi figura 4).
- Assemblare poi il collare I con le viti in dotazione L (vite nera tbf 3.9x13) (vedi figura 5). Attenzione: è molto importante installare il collare come indicato nella figura 5.
- Procedere in seguito a fissare i collarini di canalizzazione T attraverso le viti L (vite nera tbf 3.9x13) (vedi figura 6). Qualora venisse utilizzato solamente un collarino di canalizzazione T è necessario tappare l'uscita non usata con il tappo T1 che dev'essere fissato al generatore.
- Assemblare il supporto del condoto di carico AD ed il collare AC con le viti AE (vite tc+ 3,9X9,5). In seguito fissare il magnete push-pull AH e la basetta AF con le viterie AG (vite tc+ 2,9X9,5). Il magnete push-pull AH può essere assemblato sia a dx e sia a sx in funzione dell'apertura della portina di carico, appunto dx o sx (vedi Figura 7).
- Fissare ora il supporto appena assemblato AM (vedi Figura 8) alla cappa del camino attraverso 4 tasselli e viti AI (tasselli non in dotazione).
- In seguito assemblare la portina AN completa attraverso il montaggio di : la portina AN1, il supporto AN2, i dadi AN3 (dado M4), le viti AN4 (vite tc+4x16), le viti AN6 (vite tc+ 4x6), i distanziali AN7 (distanziali esagonali), e i dadi AN 5 (dadi M4) (figura 8) .
- Assemblare infine la portina appena creata AN al supporto AM attraverso le viti AO (vite tc+ 3,9X9,5) (figura 8).
- Procedere ora ad assemblare il tubo di carico ed i tubi di canalizzazione come indicato nella Figura 9. Il tubo di carico AA (tubo d.180 spiralato in dotazione) deve essere fissato attraverso le 2 fascette AB (fascette d.180 in dotazione). I tubi di canalizzazione (non in dotazione) devono essere installati soddisfacendo le seguenti regole:
  - **EVITARE** strozzature e/o riduzioni di sezioni, brusche curve, tratti discendenti delle tubazioni.
  - **RIDURRE**, per quanto possibile, i tratti orizzontali.
  - Utilizzare tubazioni internamente lisce e di materiale in grado di resistere a temperature continue non inferiori a 150 °C.
  - **COIBENTARE** con lana minerale (resistente ad almeno 150°C) le tubazioni.



Qualora non si canalizzasse ,nel caso dell'Insert Line 600, è obbligatorio tappare una ed una solamente delle 2 uscite di canalizzazione nella zona superiore dell' inserto stesso.

Qualora si canalizzasse utilizzando una sola uscita , sia per l'Insert Line 490 e sia per l'Insert 600, è necessario tappare una delle 2 uscite poste sull'inserto nella parte superiore utilizzando il tappo in dotazione.

**NON E' POSSIBILE CANALIZZARE TUTTA L'ARIA POSTERIORMENTE O FRONTALMENTE PER L' INSERT 490:** la proporzione del flusso d'aria canalizzata è fissa sia frontalmente che posteriormente ed è in funzione del livello di ventilazione impostato nel pannello comandi. Qualora si volesse parzializzare l'aria di canalizzazione è necessario predisporre una griglia in alluminio o in materiale plastico resistente ad almeno 150°C regolabile all' estremità del tubo di canalizzazione.

- Seguendo accuratamente le indicazioni sopraesposte è possibile canalizzare

Per l' insert Line 600 :                   - a 16 metri utilizzando 1 uscita                   - a 8 metri utilizzando 2 uscite  
   - a 6 metri utilizzando 3 uscite                   - a 4 metri utilizzando 4 uscite

Per l' insert Line 490 :                   - a 8 metri utilizzando 1 uscita                   - a 4 metri utilizzando 2 uscite

Qualora non si canalizzasse ,nel caso dell'Insert Line 490, è obbligatorio tappare entrambe le uscite di canalizzazione nella zona superiore dell' inserto stesso.

- Smontare ora i fianchi rivestimento V agendo sulle 4 viti Z (vite tc+ 3,9x9,5) e sganciandolo sul lato posteriore (vedi Figura 10).

- Procedere poi a posizionare l'inserto sopra alla base mobile fissandolo alla base stessa attraverso le 2 viti U (vite tcei m6x10 e relative rondelle) (Figura 11).

- Riasssemblare i fianchi rivestimento V precedentemente smontati agendo sulle 4 viti Z (vite tc+ 3,9x9,5) e agganciandolo sul lato posteriore (vedi Figura 10).

-Spingere poi l'inserto fino a totale inserimento (click di chiusura).

-Per ultima cosa procedere a collegare la canna fumaria all' inserto stesso (vedi Figura 12). 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 (rispettare indicazioni par 4.1.)

La mancanza di detta apertura fa decadere immediatamente la garanzia.

**ATTENZIONE :** l' installazione deve garantire la possibilità di estrarre l'inserto per un'eventuale intervento tecnico.  
**ATTENZIONE :** è assolutamente vietato estrarre l' inserto quando lo stesso è installato con il Kit rapido fisso.

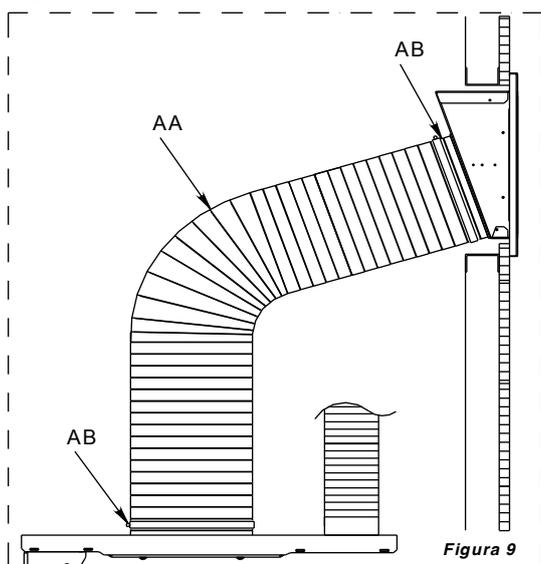


Figura 9

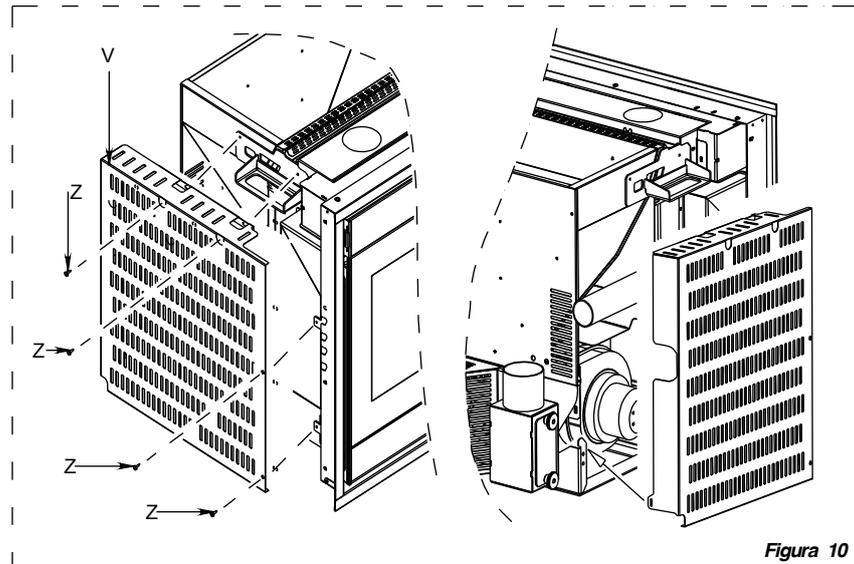


Figura 10

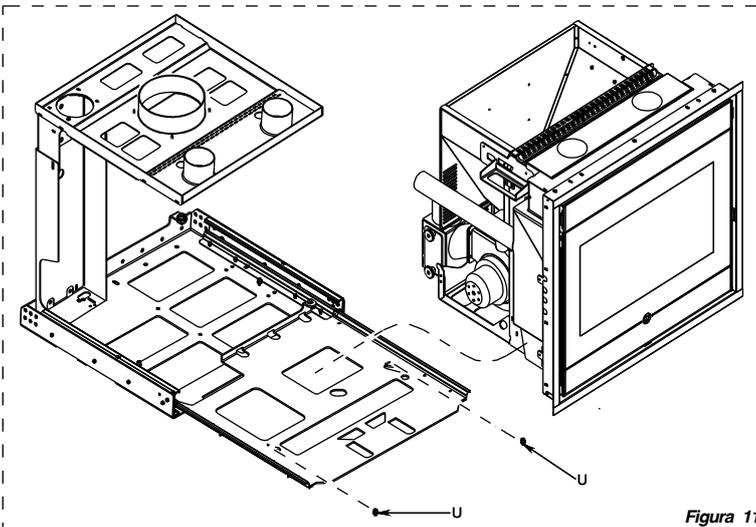


Figura 11

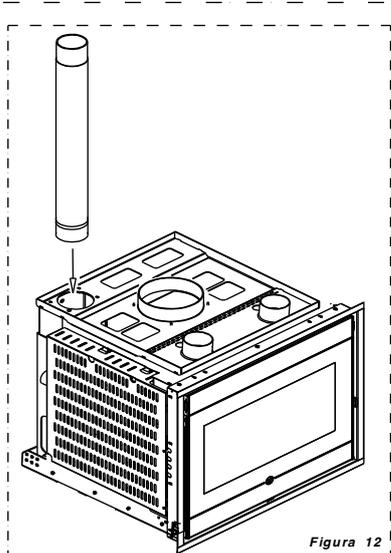


Figura 12

#### 4.5 INSTALLAZIONE INSERT LINE 600 INSERT LINE 490 CON MODULO "KIT RAPIDO MOBILE".

Dopo avere posizionato e fissato il basamento dell'inserto (vedi par. 4.1 e 4.2) è necessario procedere con il montaggio del "Kit rapido mobile" seguendo le seguenti indicazioni:

- Assemblare la staffa A sul basamento fisso B attraverso le viti in dotazione C (vite stei m6x20) e D (dado m6) (vedi figura 1).
- Fissare ora, alla staffa A, il supporto E attraverso le viti in dotazione F (vite tc m6x12) e D (dado m6) (vedi figura 2). Utilizzare sempre i fori in alto. Nel caso dell'Insert Line 490, qualora vi fossero problemi di spazio all'interno della cappa è possibile utilizzare i fori in alto (a tal proposito vedere anche la Figura 7).
- E' consigliabile ora fissare la staffa A a muro seguendo le indicazioni della Figura 3. Utilizzare quindi un tassello chimico con relativa barra filettata e dadi (ferramenta non in dotazione).
- Fissare ora il supporto H attraverso le viti in dotazione F (vite tc m6x12) , D (dado m6) ed L (vite nera tbf 3.9x13) (vedi figura 4): è possibile installare il supporto H rovescio, qualora la cappa non lo consentisse seguire le indicazioni della Figura 5.
- Procedere quindi al montaggio del supporto M attraverso l'uso delle viti in dotazione F (vite tc m6x12) , D (dado m6) (vedi Figura 6).
- Solo per l' Insert Line 490 e solo nel caso non fosse possibile installarlo altrimenti, è possibile intallare il supporto H tagliando lo stesso come indicato in Figura 7 e installando poi la staffa I1 attraverso le viti in dotazione F (vite tc m6x12) , D (dado m6)e viti L (vite nera tbf 3.9x13) (vedi Figura 7). Procedere in seguito a fissare il supporto M attraverso le viti in dotazione F (vite tc m6x12) , D (dado m6) (vedi Figura 7).
- Procedere in seguito a fissare i collarini di canalizzazione T attraverso le viti L (vite nera tbf 3.9x13) (vedi figura 8). Qualora venisse utilizzato solamente un collarino di canalizzazione T è necessario tappare l'uscita non usata con il tappo T1 che dev'essere fissato al generatore.
- Procedere ora ad assemblare i tubi di canalizzazione come indicato. I tubi di canalizzazione (non in dotazione) devono essere installati soddisfacendo le seguenti regole:
  - **EVITARE** strozzature e/o riduzioni di sezioni, brusche curve, tratti discendenti delle tubazioni.
  - **RIDURRE**, per quanto possibile, i tratti orizzontali.
  - Utilizzare tubazioni internamente lisce e di materiale in grado di resistere a temperature continue superiori a 150 °C.
  - **COIBENTARE** con lana minerale (resistente ad almeno 150°C) le tubazioni.

Qualora non si canalizzasse ,nel caso dell'Insert Line 600, è obbligatorio tappare una ed una solamente delle 2 uscite di canalizzazione nella zona superiore dell' inserto stesso. Qualora si canalizzasse utilizzando una sola uscita , sia per l'Insert Line 490 e sia per l'Insert 600, è necessario tappare una delle 2 uscite poste sull'inserto nella parte superiore utilizzando il tappo in dotazione.

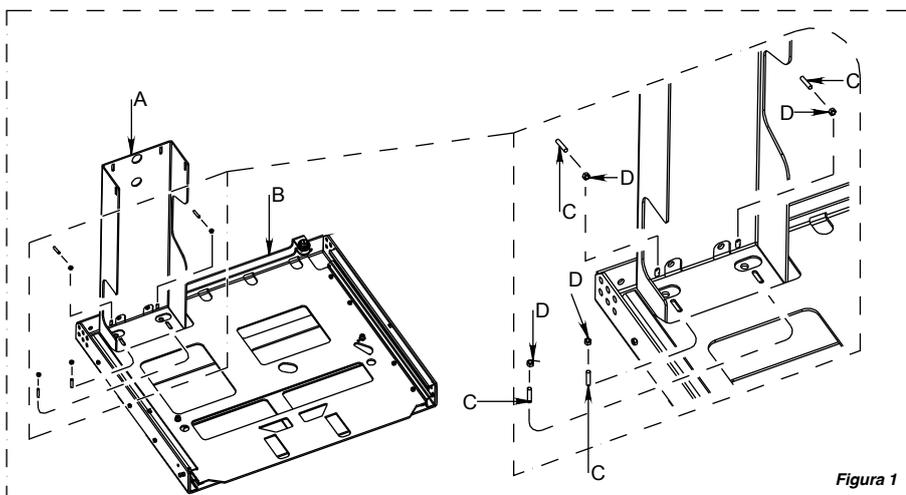


Figura 1

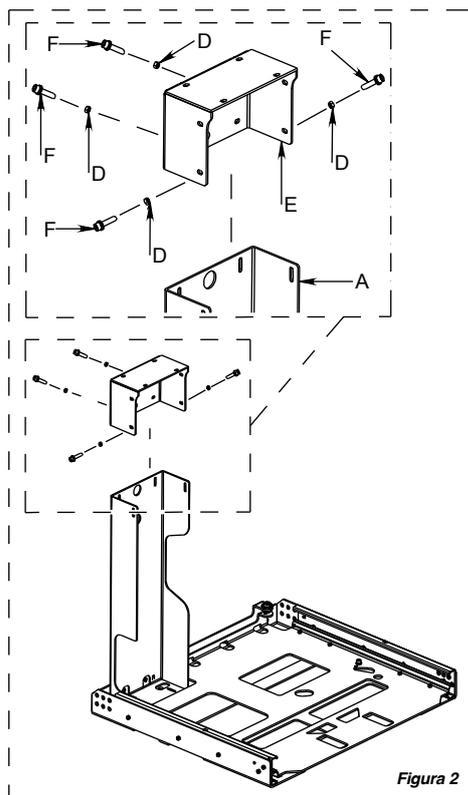


Figura 2

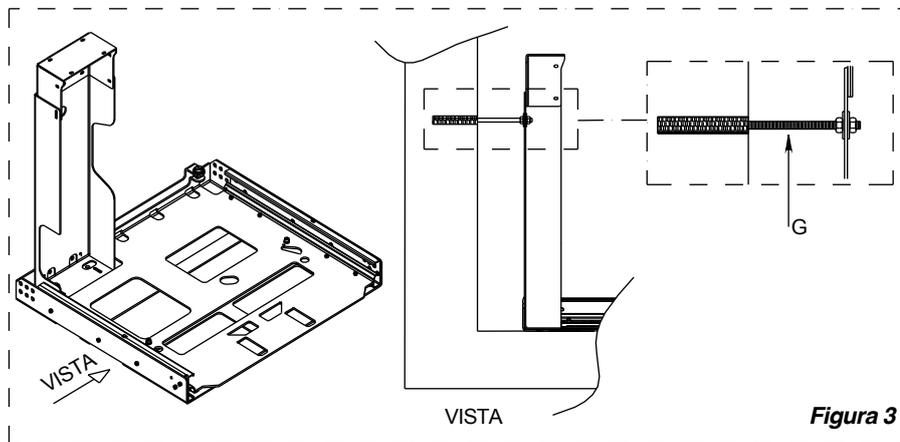


Figura 3

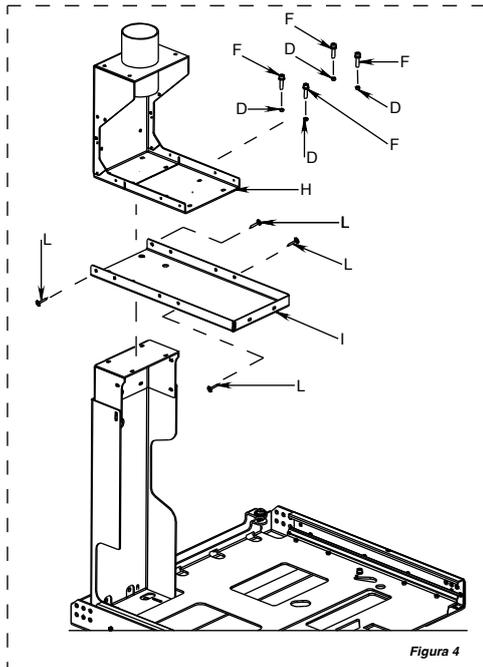


Figura 4

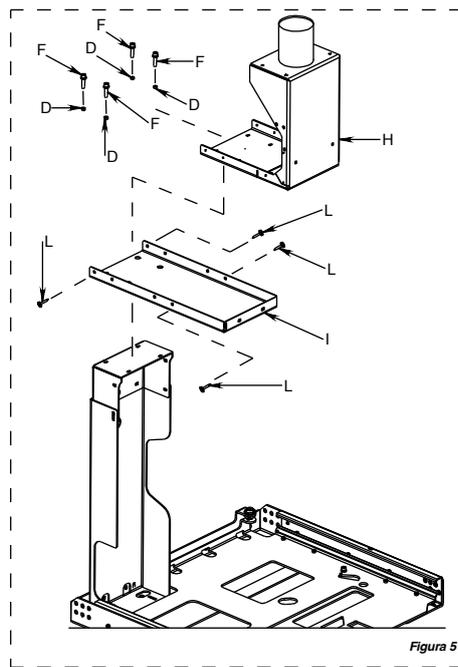


Figura 5

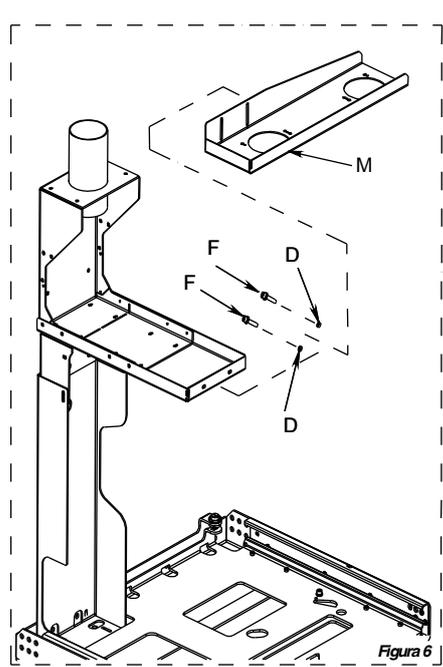


Figura 6

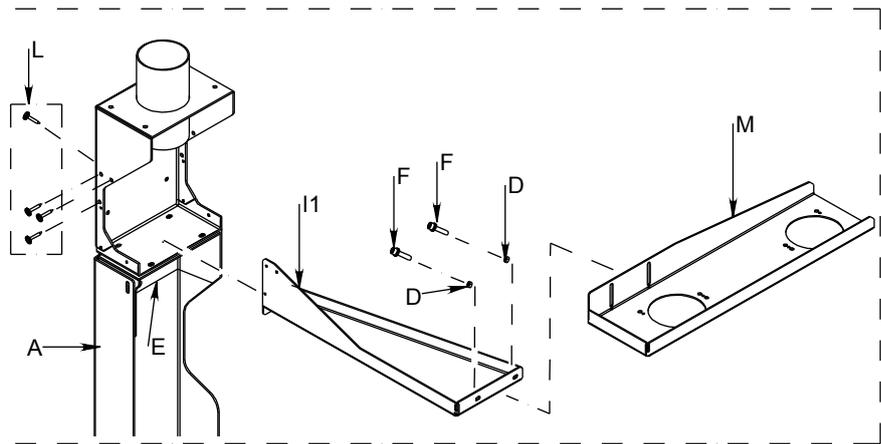
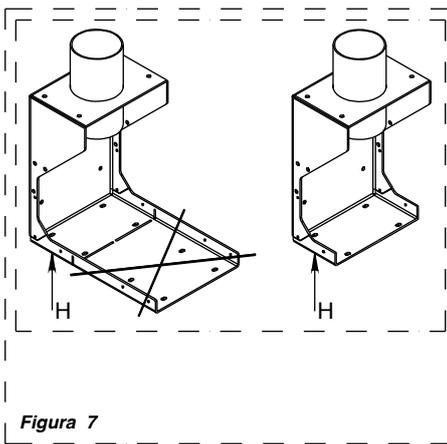


Figura 7

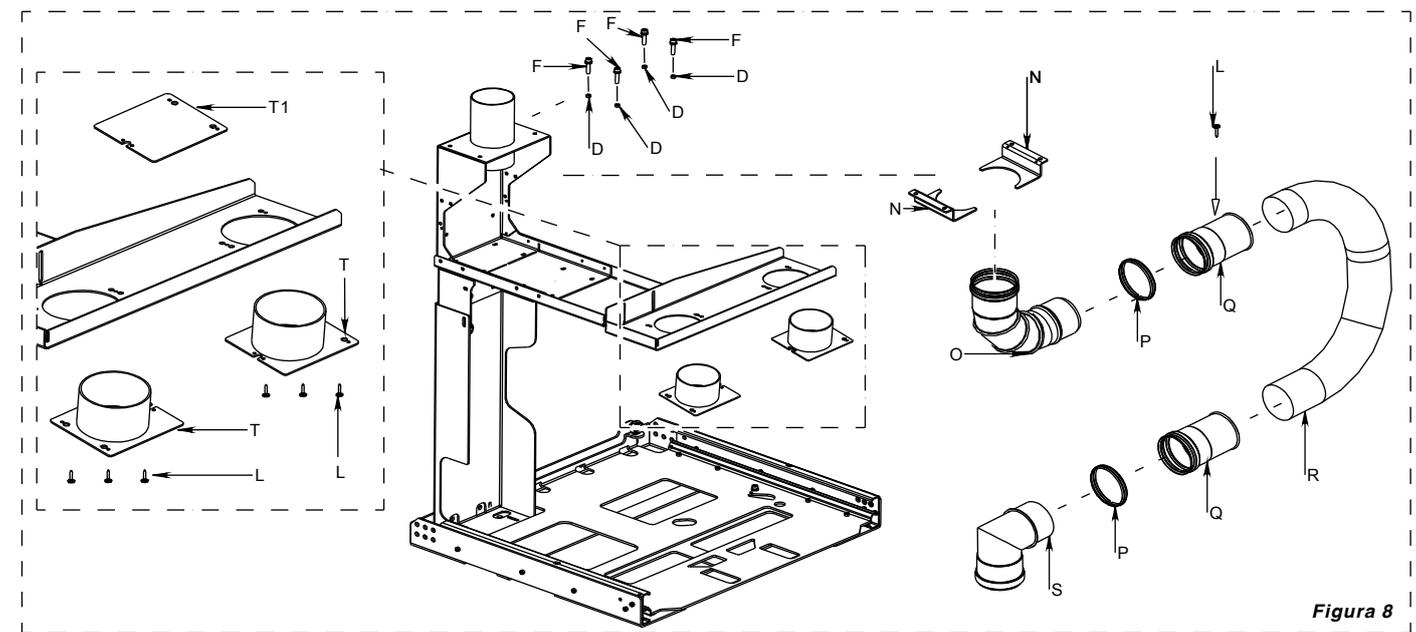


Figura 8

**NON E' POSSIBILE CANALIZZARE TUTTA L'ARIA POSTERIORMENTE O FRONTALMENTE PER L' INSERT 490:** la proporzione del flusso d'aria canalizzata è fissa sia verso l'alto che posteriormente ed è in funzione del livello di ventilazione impostato nel pannello comandi. Qualora si volesse parzializzare l'aria di canalizzazione è necessario predisporre una griglia in alluminio o in materiale plastico resistente ad almeno 150°C regolabile all'estremità del tubo di canalizzazione.

- Seguendo accuratamente le indicazioni sopraesposte è possibile canalizzare

- |                          |                                   |                                  |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Per l' insert Line 600 : | - a 16 metri utilizzando 1 uscita | - a 8 metri utilizzando 2 uscite |
|                          | - a 6 metri utilizzando 3 uscite  | - a 4 metri utilizzando 4 uscite |
| Per l' insert Line 490 : | - a 8 metri utilizzando 1 uscita  | - a 4 metri utilizzando 2 uscite |

Qualora non si canalizzasse ,nel caso dell'Insert Line 490, è obbligatorio tappare entrambe le uscite di canalizzazione nella zona superiore dell' inserto stesso.

- Procedere ora ad installare il giunto di raccordo omologato:
  - avvitare saldamente i raccordi Q al tubo flessibile R; fra il raccordo superiore Q e il tubo flessibile R mettere una vite L (vite nera tbf 3.9x13).
  - verificare che nei raccordi Q siano presenti le guarnizioni e ingrassarle abbondantemente con "grasso resistente alle alte temperature" (non in dotazione, reperibile presso i negozi di autoricambi) .
  - Fissare ora il raccordo Q con la curva regolabile O e la curva 90° fissa S attraverso le fascette P; la vite dev'essere fissata e bloccata con i 2 dadi in modo che il collegamento fra O e Q ed Q e S garantisca il fissaggio ma al tempo stesso garantisca la rotazione fra i pezzi: la fascetta P deve comunque ruotare sempre liberamente (vedere a tal proposito la figura 9).
  - a questo punto è necessario "curvare" il tubo flessibile R fino ad ottenere una curvatura simile a quella presente nella figura 8.
  - ora è necessario collegare il giunto così creato alla staffa H; verificare la presenza della guarnizione nella curva regolabile O e ingrassarla abbondantemente con "grasso resistente alle alte temperature" (non in dotazione, reperibile presso i negozi di autoricambi) .
- Bloccare ora,utilizzando i 2 fermi curva regolabile N la curva O alla staffa H: è necessario che la curva O , dopo il fissaggio con le viti in dotazione F (vite tc m6x12) , D (dado m6) possa ruotare liberamente senza staccarsi (vedere a tal proposito la Figura 9).
- Smontare ora i fianchi rivestimento V agendo sulle 4 viti Z (vite tc+ 3,9x9,5) e sganciandolo sul lato posteriore (vedi Figura 10).
- Procedere poi a posizionare l'inserto sopra alla base mobile fissandolo alla base stessa attraverso le 2 viti U (vite tcei m6x10 e relative rondelle) (Figura 11).
- Verificare ora la presenza della guarnizione nella curva S e ingrassando abbondantemente con "grasso resistente alle alte temperature" (non in dotazione, reperibile presso i negozi di autoricambi) ed assemblarla all'inserto stesso (Figura 12) .

 VERIFICARE ORA CON ESTREMAATTENZIONE CHE NELL'ESTRAZIONE E NELLA CHIUSURA DELL'INSERTO IL GIUNTO DI RACCORDO OMOLOGATO " SIA SEMPRE MORBIDO NEL MOVIMENTO E NON TESO. VERIFICARE INOLTRE CHE NELL' ESTRAZIONE E NELLA SUCCESSIVA CHIUSURA DELLO STESSO IL CAVO DI ALIMENTAZIONE , IL CAVO DEL PANNELLO COMANDI E L'EVENTUALE CAVO DI COLLEGAMENTO CON UN CRONOTERMOSTATO ESTERNO (O TERMOSTATO AMBIENTE) NON VADANO AD INCASTRARSI, TORCERSI O ROVINARSI : FERMARE QUINDI I CAVI NEI MORSETTI (SEGUIRE A TAL PROPOSITO LA FIGURA 13).

E' FATTO OBBLIGO OGNI 3 MESI PULIRE ACCURATAMENTE LA FULIGGINE DEPOSITATA ALL'INTERNO DEL GIUNTO DI RACCORDO OMOLOGATO. E' FATTO OBBLIGO ANNUALMENTE VERIFICARE L'INTEGRITA' DEL TUBO FLESSIBILE "R" ED EVENTUALMENTE ,NEL CASO VENGA NO RILEVATE ROTTURE, SOSTITUIRLO. E' FATTO OBBLIGO ANNUALMENTE SOSTITUIRE LE 4 GUARNIZIONI INGRASSANDOLE ABBONDANTEMENTE CON GRASSO RESISTENTE ALLE ALTE TEMPERATURE.

- Riassemblare i fianchi rivestimento V precedentemente smontati agendo sulle 4 viti Z (vite tc+ 3,9x9,5) e agganciandolo sul lato posteriore (vedi Figura 10).
- Spingere poi l'inserto fino a totale inserimento (click di chiusura) verificando nuovamente che nell' estrazione e nella chiusura dell'inserto il giunto di raccordo omologato " sia sempre morbido " nel movimento e non "teso".

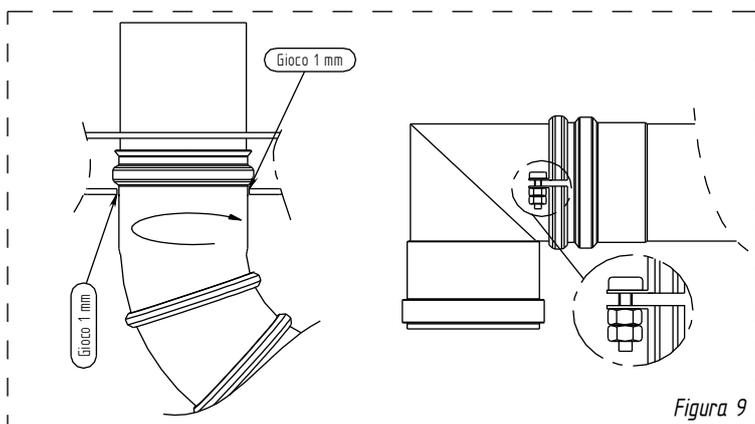


Figura 9

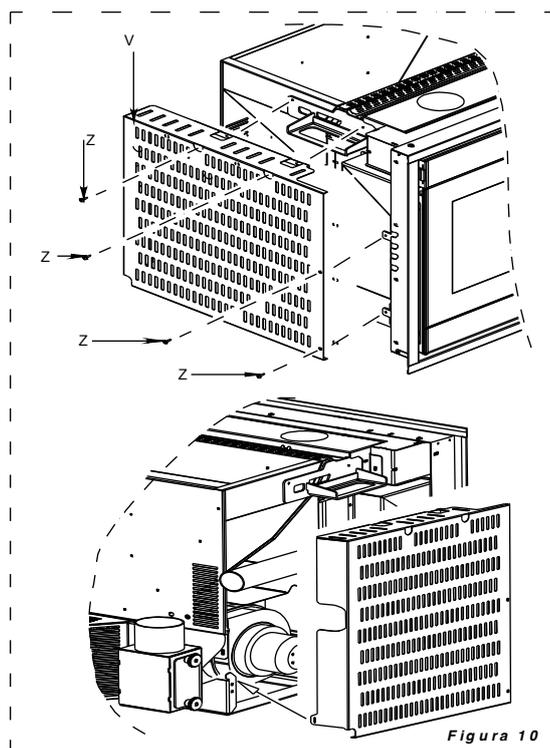


Figura 10

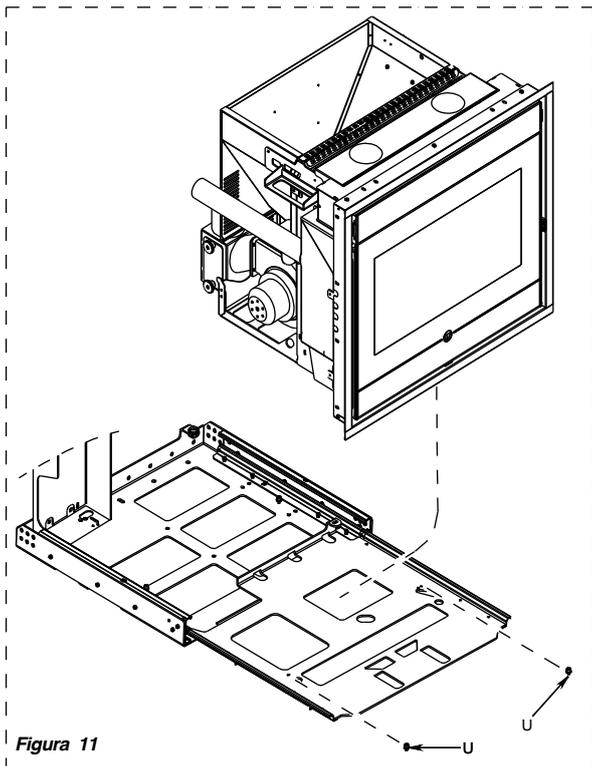


Figura 11

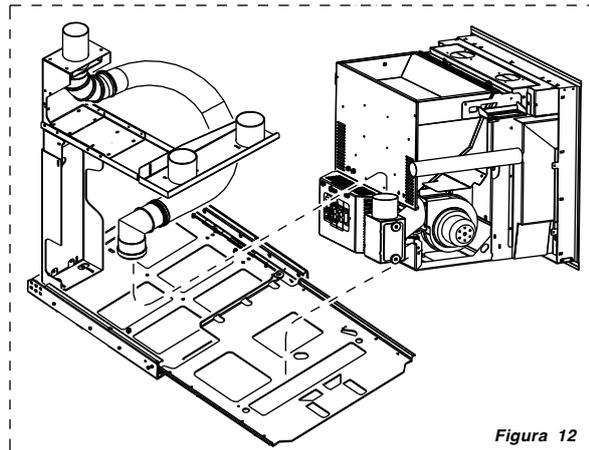


Figura 12

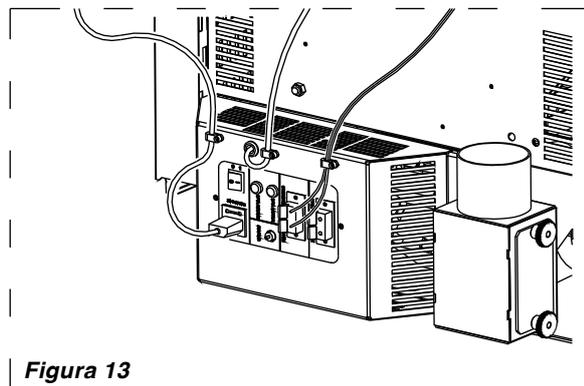


Figura 13

#### 4.6 INSTALLAZIONE INSERT LINE 600 INSERT LINE 490 SENZA L'UTILIZZO DEL "KIT RAPIDO MOBILE" , SENZA L'UTILIZZO DEL "KIT RAPIDO FISSO" E SENZA LA POSSIBILITA' DI ESTRARLO.

L'inserto può essere installato anche senza il "Kit rapido mobile" e senza il "Kit rapido fisso".

Dopo avere posizionato e fissato il basamento dell'inserto (vedi par. 4.1 e 4.2) è necessario procedere con il montaggio del/i tubo/i di canalizzazione seguendo le seguenti indicazioni :

- Smontare ora i fianchi rivestimento V agendo sulle 4 viti Z (vite tc+ 3,9x9,5) e sganciandolo sul lato posteriore (vedi Figura 1).
- Procedere poi a posizionare l'inserto sopra alla base mobile fissandolo alla base stessa attraverso le 2 viti U (vite tcei m6x10 e relative rondelle) (Figura 3).
- Riassemblare i fianchi rivestimento V precedentemente smontati agendo sulle 4 viti Z (vite tc+ 3,9x9,5) e agganciandolo sul lato posteriore (vedi Figura 1).
- Spingere poi l'inserto fino a totale inserimento (click di chiusura) .
- Procedere in seguito a fissare i collarini di canalizzazione T attraverso le viti L (vite nera tbfr 3.9x13) (vedi figura 2). Qualora venisse utilizzato solamente un collarino di canalizzazione T è necessario tappare l'uscita non usata con il tappo T1 . Collarino/i di canalizzazione T e tappo/i T1 devono essere collegati all'apparecchio come indicato nella Figura 2. I tubi di canalizzazione (non in dotazione) devono essere installati soddisfacendo le seguenti regole:
  - **EVITARE** strozzature e/o riduzioni di sezioni, brusche curve, tratti discendenti delle tubazioni.
  - **RIDURRE**, per quanto possibile, i tratti orizzontali.
  - Utilizzare tubazioni internamente lisce e di materiale in grado di resistere a temperature continue di almeno 150 °C.
  - **COIBENTARE** con lana minerale (resistente ad almeno 150°C) le tubazioni.

Qualora non si canalizzasse ,nel caso dell'Insert Line 600, è obbligatorio tappare una ed una solamente delle 2 uscite di canalizzazione nella zona superiore dell' inserto stesso. Qualora si canalizzasse utilizzando una sola uscita , sia per l'Insert Line 490 e sia per l'Insert 600, è necessario tappare una delle 2 uscite poste sull'inserto nella parte superiore utilizzando il tappo in dotazione.

- Seguendo accuratamente le indicazioni sopraesposte è possibile canalizzare :

Per l' Inserto Line 600 :	- a 16 metri utilizzando 1 uscita	- a 8 metri utilizzando 2 uscite
	- a 6 metri utilizzando 3 uscite	- a 4 metri utilizzando 4 uscite
Per l' Inserto Line 490 :	- a 8 metri utilizzando 1 uscita	- a 4 metri utilizzando 2 uscite

Per ultima cosa procedere a collegare la canna fumaria all' inserto stesso . 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 (a tal proposito vedere par.4.1.) . E' necessario inoltre predisporre un' ulteriore apertura sul lato destro della cappa per garantire il carico: la mancanza di dette aperture (in particolar modo quella sul lato sinistro della cappa) fa decadere immediatamente la garanzia.



**ATTENZIONE !:** l'installazione deve garantire la possibilità di estrarre l'inserto per un'eventuale intervento tecnico.  
**ATTENZIONE :** è assolutamente vietato estrarre l' inserto quando lo stesso è installato seguendo le indicazioni del seguente paragrafo.

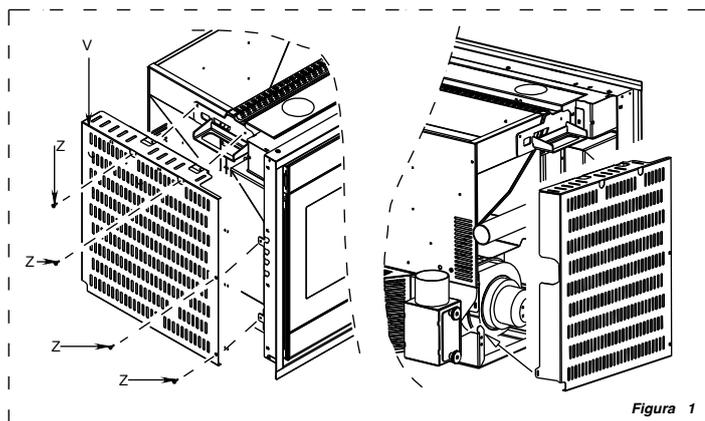


Figura 1

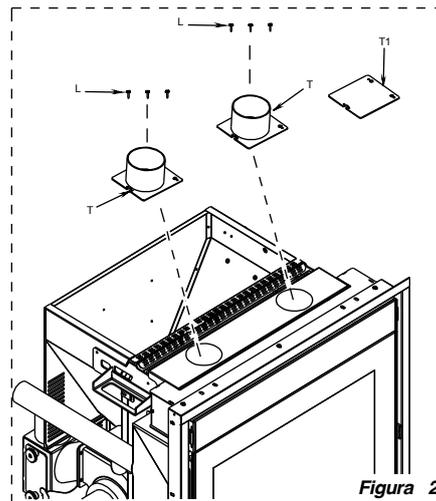


Figura 2

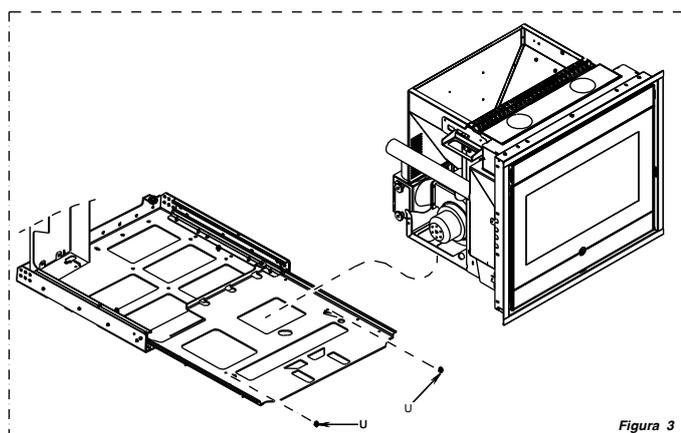


Figura 3

#### 4.7 INSTALLAZIONE PANNELLO COMANDI INSERT LINE 600 INSERT LINE 490.

Il pannello comandi dell' inserto dev'essere installato a muro nei pressi dello stesso ; prima di eseguire quest'intervento scollegare l'apparecchio dalla presa di alimentazione elettrica:

- Procedere poi ad effettuare un foro adeguato per il passaggio del cavo A del pannello comandi (vedi Figura 2) .
- Scollegare il cavo dalla scheda comando. Per eseguire quest'operazione è necessario smontare la scheda comando dal supporto B.
- Posizionare il cavo A come indicato nella Figura 2. Verificare con attenzione che , qualora l'inserto fosse montato con il Kit rapido mobile (possibilità di estrarre l'inserto durante il funzionamento per il carico del pellet), il cavo A sia morbido e non teso quando l'inserto si trova in posizione sia aperta e sia chiusa.
- Procedere ad eseguire le forature per fissare, attraverso i tasselli D e viti C in dotazione , il supporto B.
- Riassemblare ora la scheda comando, precedentemente smontata, al supporto B collegando per prima il cavo A alla scheda stessa.
- Per ultimo procedere al fissaggio del pannellino comandi completo.



**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 "A"; non esporlo a temperature oltre 60°C, temperature superiori possono causare danneggiamenti.

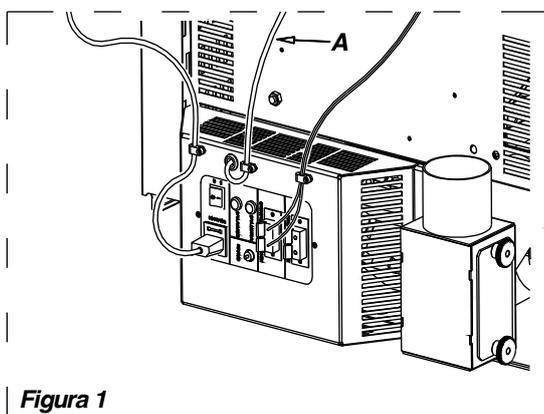


Figura 1

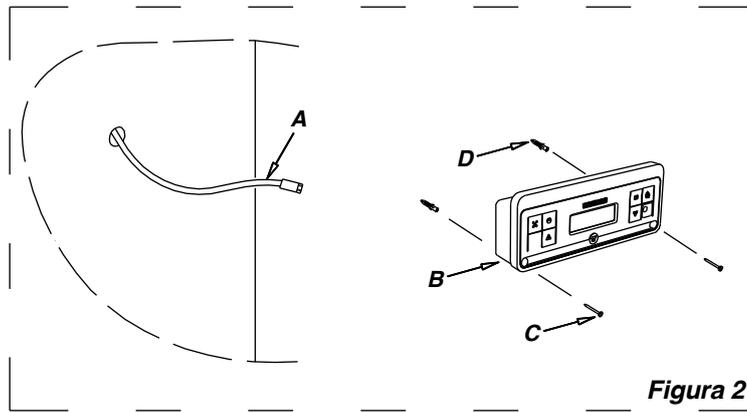


Figura 2

#### 4.8 CANALIZZAZIONE CUBA 10 CUBA 12.



Qualora si volessero utilizzare le uscite di canalizzazione potrebbe essere necessario smontare il rivestimento: a tal proposito seguire le indicazioni riportate nel paragrafo 4.9.

Nel caso della Cuba 10 e 12 qualora si volesse canalizzare con entrambe le uscite non è necessario intervenire.

Qualora nel caso della Cuba 10 si volesse canalizzare con una sola uscita è necessario seguire le seguenti indicazioni :

- Svitare e togliere i pomelli A togliendo poi la lama B (vedi figura 1).
- Procedere allo smontaggio della lama D svitando le 2 viti C (vedi figura 1).
- In seguito svitare le 3 viti E togliendo il tubo canalizzazione F ed eventualmente la protezione I e le 2 viti L. (vedi Figura 1 qualora si volesse canalizzare usando il tubo a dx e Figura 3 qualora si volesse canalizzare usando il tubo a sx.)
- Procedere poi al montaggio del tappo G fissandolo con le viti H. (Figura 2 e Figura 4).

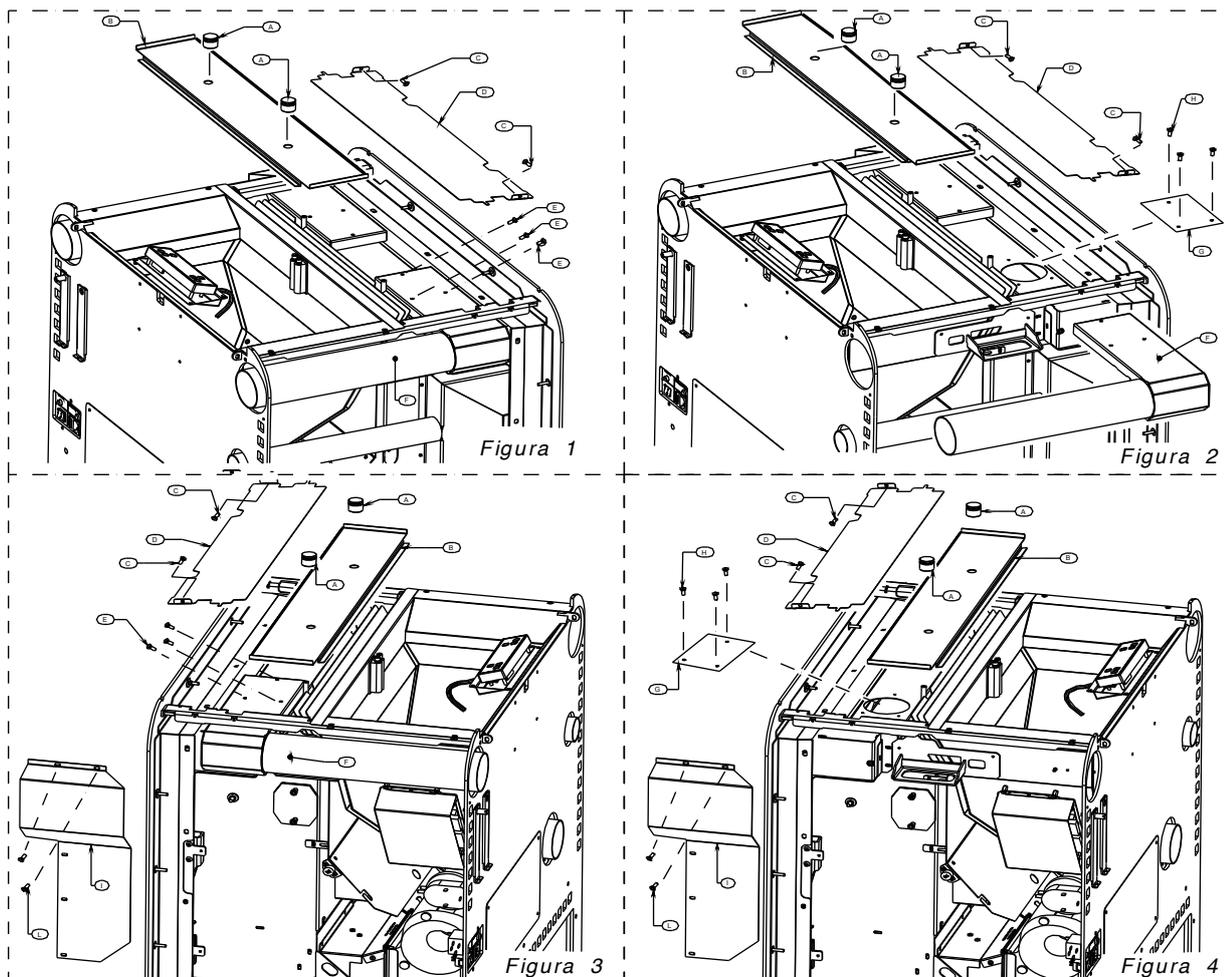
Qualora nel caso della Cuba 12 si volesse canalizzare con una sola uscita è necessario seguire le seguenti indicazioni :

- Svitare e togliere i pomelli A togliendo poi la lama B (vedi figura 1).
- Procedere allo smontaggio della lama D svitando le 2 viti C (vedi figura 1).
- In seguito svitare le 3 viti E togliendo il tubo canalizzazione F ed eventualmente la protezione I e le 2 viti L. (vedi Figura 1 qualora si volesse canalizzare usando il tubo a dx e Figura 3 qualora si volesse canalizzare usando il tubo a sx.)
- Procedere poi al montaggio del tappo G fissandolo con le viti H. (Figura 2 e Figura 4).

Qualora nel caso della Cuba 10 non si volesse canalizzare è necessario seguire le seguenti indicazioni :

- Svitare e togliere i pomelli A togliendo poi la lama B (vedi figura 1).
- Procedere allo smontaggio della lama D svitando le 2 viti C (vedi figura 1).
- In seguito svitare le viti E togliendo i tubi canalizzazione F ed eventualmente la protezione I e le viti L.
- Procedere poi al montaggio dei 2 tappo G fissandololo con le viti H. (Figura 2 e Figura 4).

Nel caso della Cuba 12 non è possibile non canalizzare: è obbligatorio lasciare assemblato almeno 1 dei 2 tubi canalizzazione F.



I tubi di canalizzazione (non in dotazione) devono essere installati soddisfacendo le seguenti regole:

- **EVITARE** strozzature e/o riduzioni di sezioni, brusche curve, tratti discendenti delle tubazioni.
- **RIDURRE**, per quanto possibile, i tratti orizzontali.
- Utilizzare tubazioni internamente lisce e di materiale in grado di resistere a temperature continue di almeno 150 °C.
- **COIBENTARE** con lana minerale (resistente ad almeno 150°C) le tubazioni.

Seguendo accuratamente le indicazioni sopraesposte è possibile canalizzare :

- Per la Cuba 12 :                   - a 16 metri utilizzando 1 uscita                   - a 8 metri utilizzando 2 uscite  
   - a 6 metri utilizzando 3 uscite                   - a 4 metri utilizzando 4 uscite

- Per la Cuba 10 :                   - a 8 metri utilizzando 1 uscita                   - a 4 metri utilizzando 2 uscite

#### 4.9 MONTAGGIO RIVESTIMENTO CUBA 10 CUBA 12 (fornito già assemblato).



**ATTENZIONE** : I rivestimenti laccati sono delicati e devono essere movimentati con estrema cura e con l'utilizzo di guanti in cotone delicato. Per la pulizia usare panni in microfibra per superfici delicate quali lenti, occhiali, monitor... e solo acqua. L'apparecchio viene fornito con il rivestimento già assemblato. Di seguito sono comunque riportate informazioni per il montaggio del rivestimento.

- Per prima cosa procedere al montaggio del vano a giorno A inserendo lo stesso dalla parte posteriore dell'apparecchio. Attenzione : il vano non è simmetrico, il lato anteriore è quello ove il foro asolato è maggiormente vicino alla fine della lamiera. Non spingere il vano fino a fine corsa ma tenerlo circa a 10 cm dal frontale (Figura 1).

- Posizionare ora l'apparecchio nella sua ultima posizione seguendo comunque le distanze minime indicate nel paragrafo 4.1.

- Assemblare ora i fianchi B seguendo le indicazioni riportate nella Figura 2, Figura 3, Figura 4 utilizzando le viti D (vite tbf 3.9x13), la molla C (molla per inserto M5), la rondella E (rondella 5x20) e la vite G (vite TC 5X16).

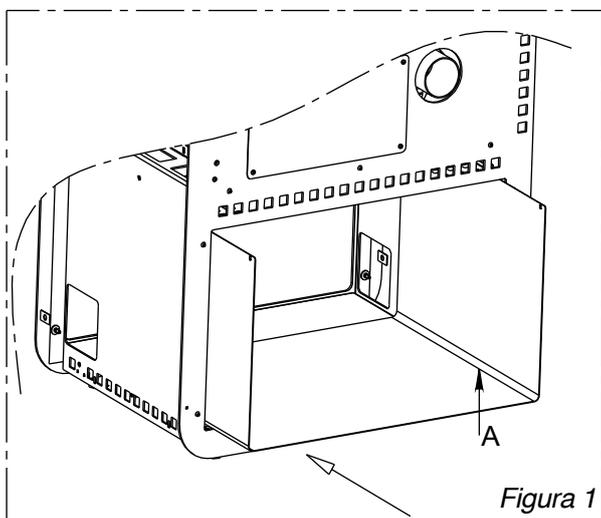


Figura 1

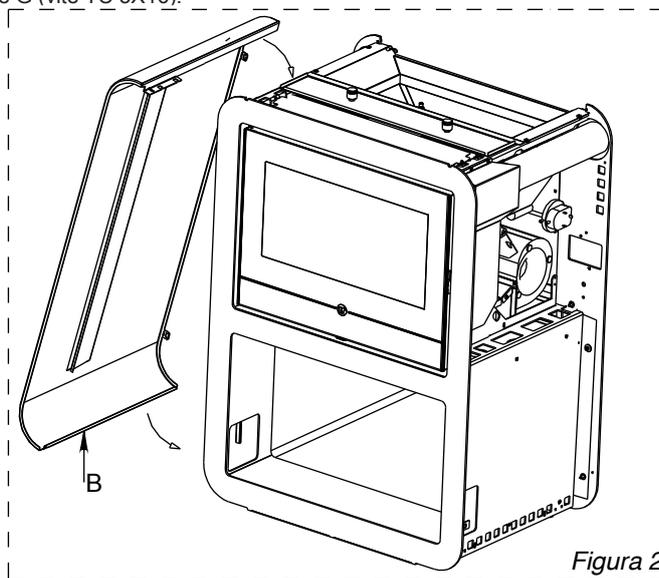


Figura 2

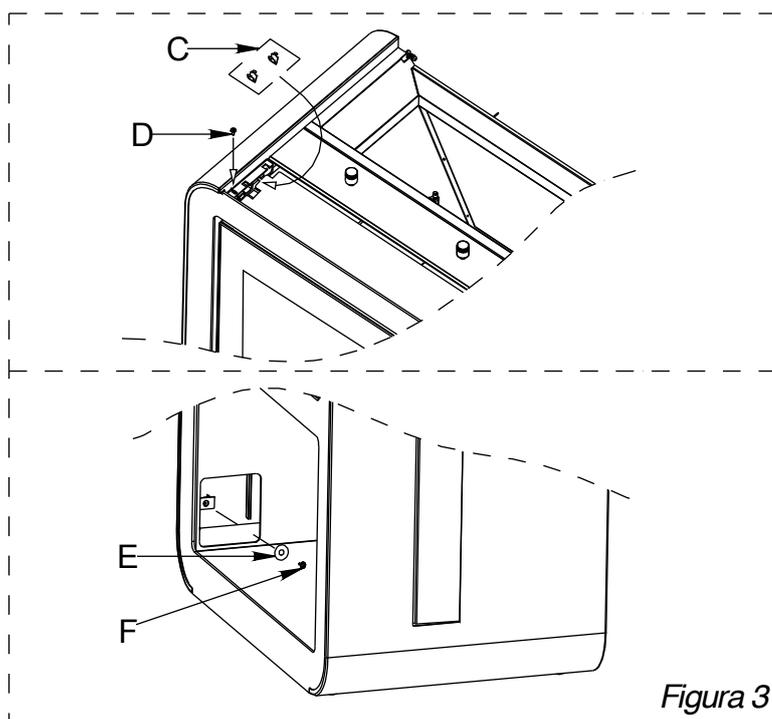


Figura 3

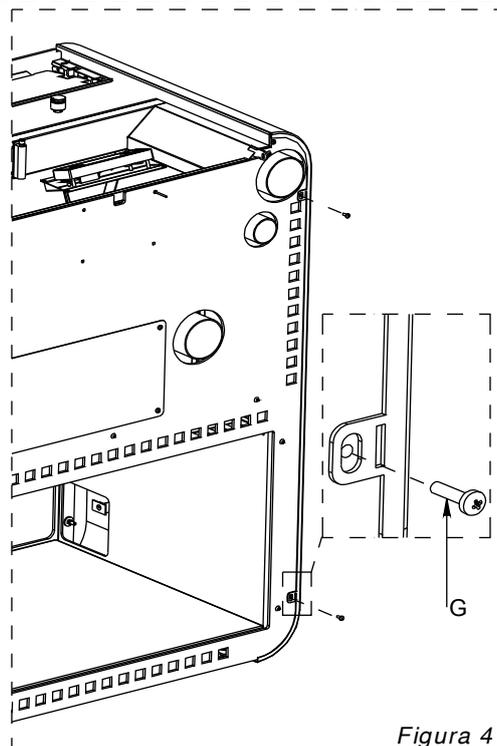


Figura 4

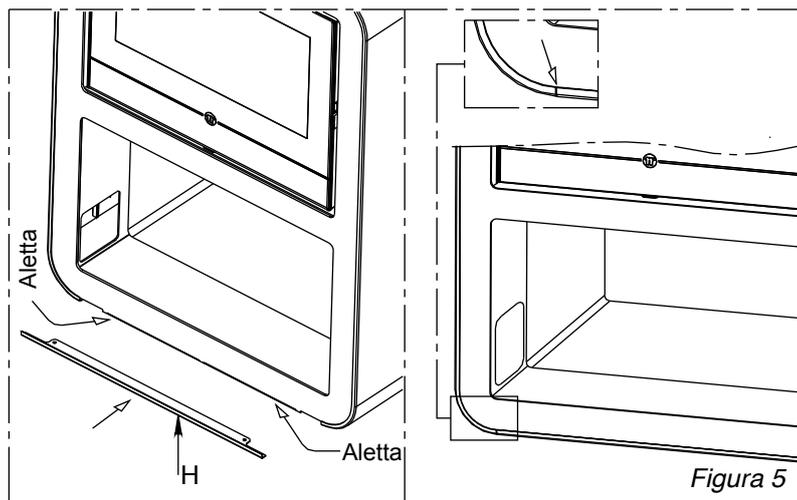


Figura 5

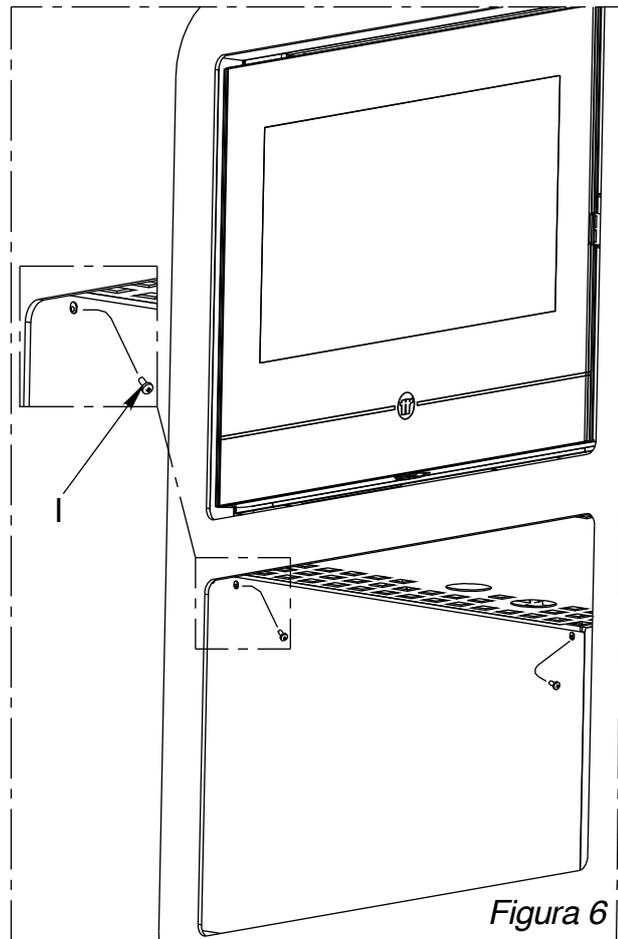


Figura 6

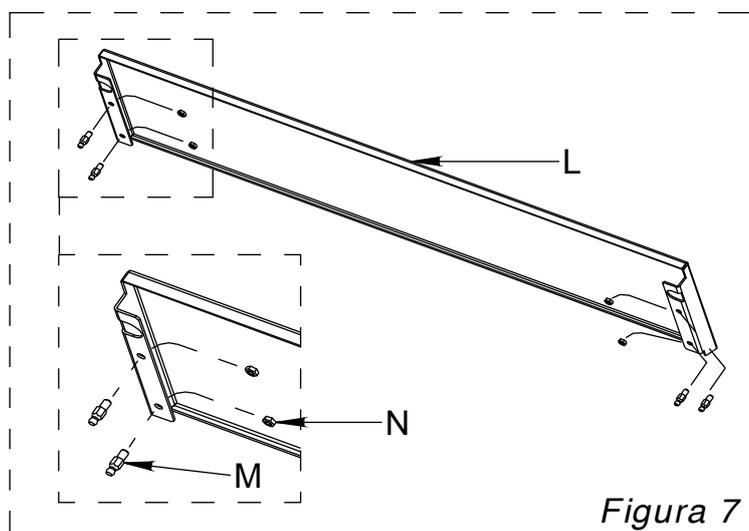


Figura 7

- In seguito procedere ad inserire il profilo inferiore H deformando leggermente le alette di aggancio sulla stufa con l'ausilio di un cacciavite piatto (Figura 5).
- Poi spingere fino a fine corsa il vano a giorno A precedentemente assemblato (Figura 1).
- Fissare ora il vano a giorno A attraverso le viti I (vite 3.9x9.5) (Figura 6).
- Procedere ora al preassemblaggio del coperchio anteriore L attraverso i perni M (perno per molla M5) e relativi dadi N (dado M5). (Figura 7).
- Fissare ora il coperchio anteriore preassemblato alla stufa (Figura 8).

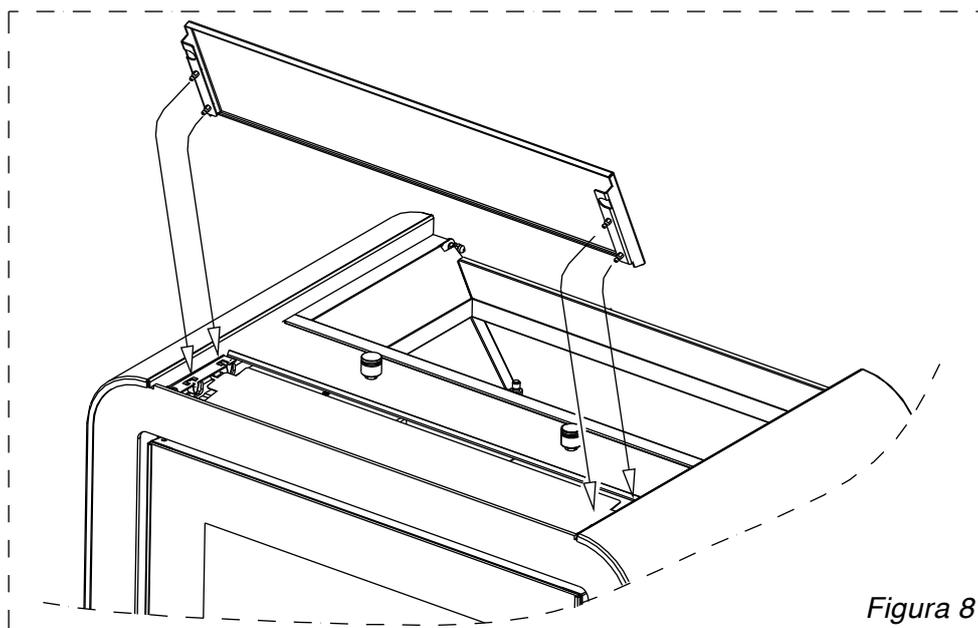


Figura 8

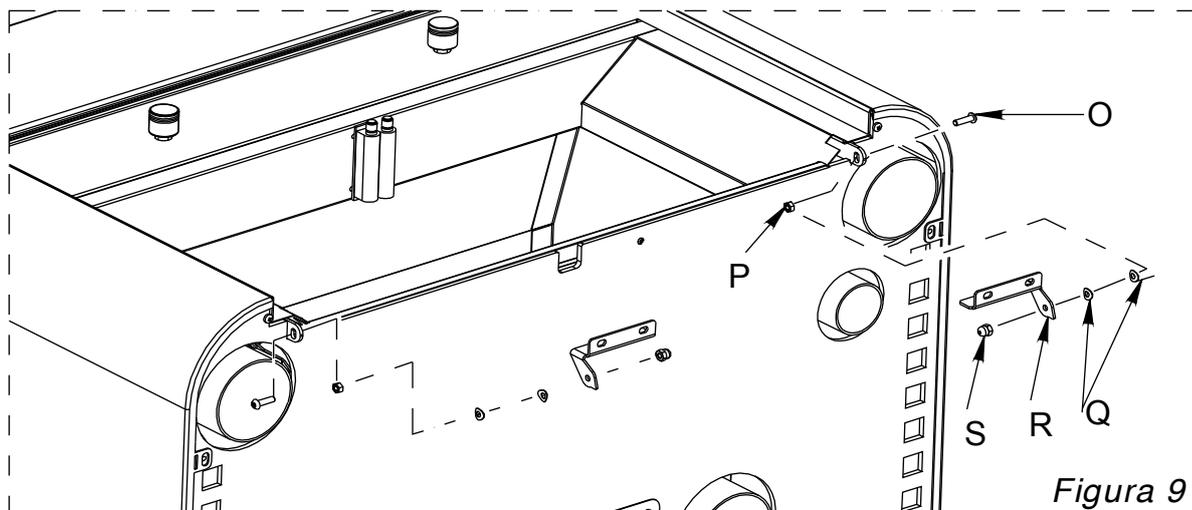


Figura 9

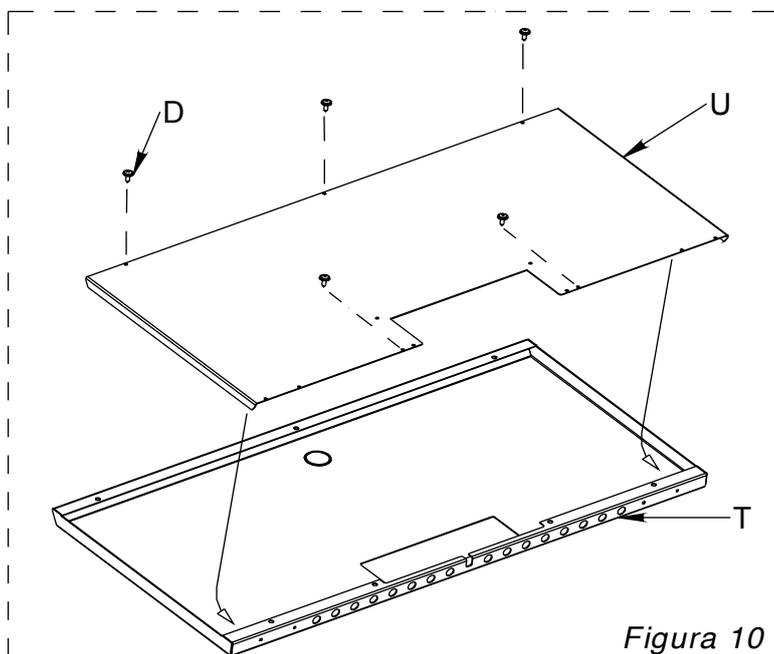


Figura 10

- Le cerniere R sono già assemblate all'apparecchio , tuttavia qualora ve ne fosse necessità di seguito viene spiegato come installarle:

Procedere ad assemblare le due cerniere R all' apparecchio , per prima cosa fissare la vite O (vite tbei 5x18) e relativo dado P (dado M5) al montante dell' apparecchio (Figura 9). Poi assemblare la cerniera R con le rondelle Q (rondella ondulata D.6) e il dado S (dado autobloccante M5) (Figura 9).

- Ora preassemblare il coperchio serbatoio T al carter U attraverso le viti D (vite tbftr 3.9x13) (Figura 10).

- In seguito assemblare il coperchio appena preassemblato alle cerniere R soli dali all' apparecchio attraverso le viti D (vite tbftr 3.9x13) (Figura 11 e Figura 12).

- Poi assemblare il pannello comandi al coperchio serbatoio attraverso le viti V (vite tbftr 3.9x13)(Figura 13). Verificare con attenzione che il cavo del pannello comandi non sia teso durante l'apertura e la chiusura del coperchio serbatoio. Procedere ora ,qualora il cavo fosse troppo abbondante, a spingerlo all' interno dell' apparecchio aprendo il tappo indicato nella figura 15 e tirando poi il cavo verso il basso .

- Regolare ora l'altezza dei 2 cricchetti a molla verificandone poi la corretta funzionalità (Figura 14).

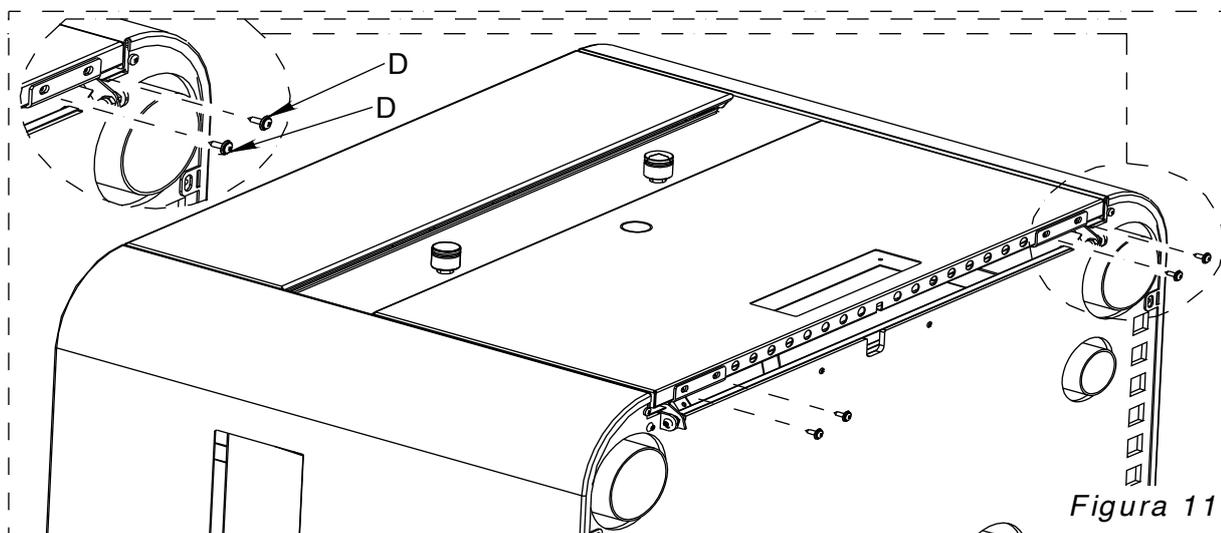


Figura 11

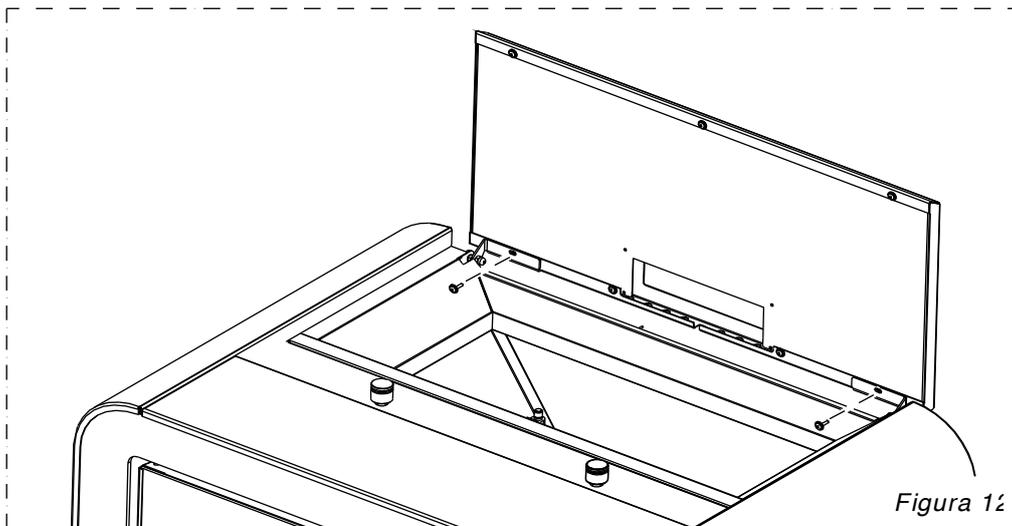


Figura 12

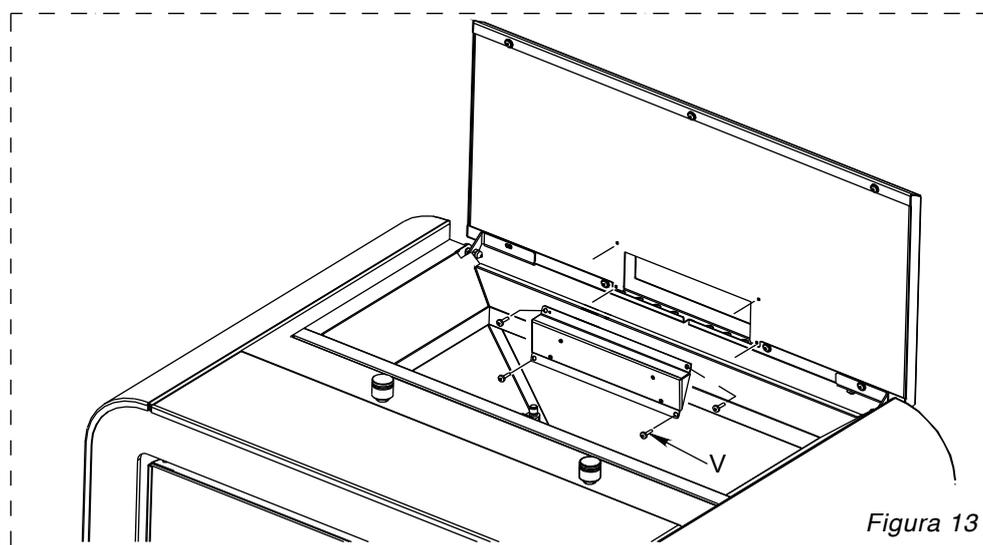


Figura 13

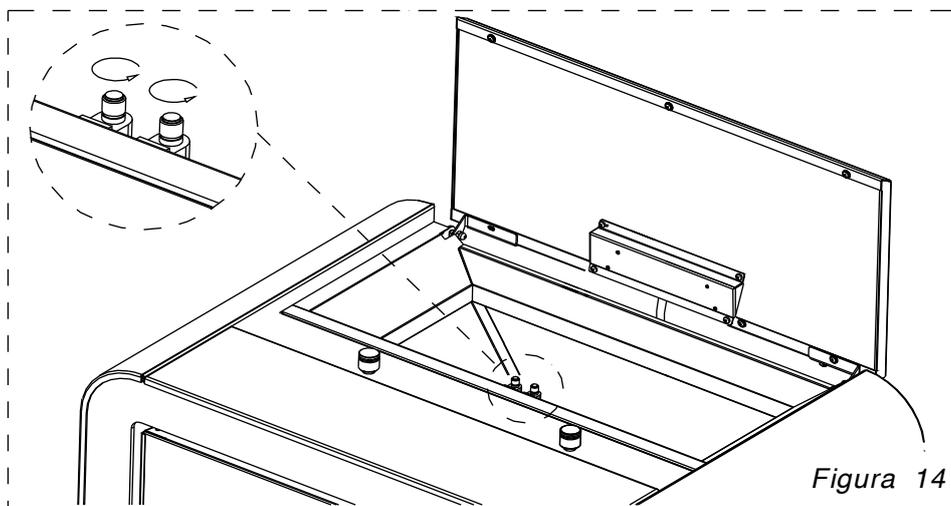


Figura 14

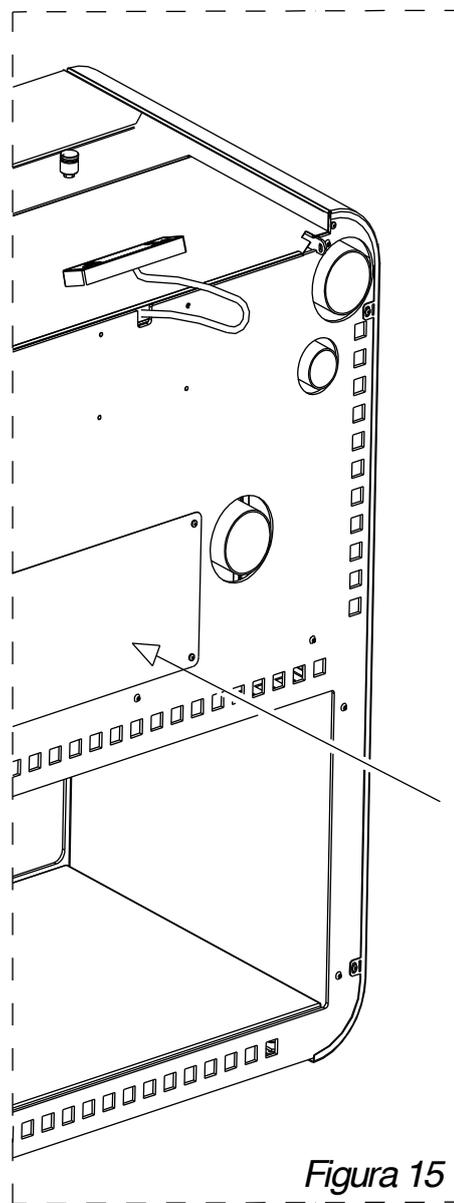


Figura 15

## 4.10 ISTRUZIONI MONTAGGIO CORNICI PER INSERT LINE

### 4.10.1 ISTRUZIONI MONTAGGIO CORNICE ACCIAIO INOX SPAZZOLATO

Dopo avere disimballato la cornice ed avere tolto la pellicola di protezione dell'acciaio inox procedere al montaggio della stessa sull'inserto seguendo la figura 1: le viti "A" (Vite TCFR 3.9X13) si trovano all'interno del sacchetto viterie a corredo dell'inserto.

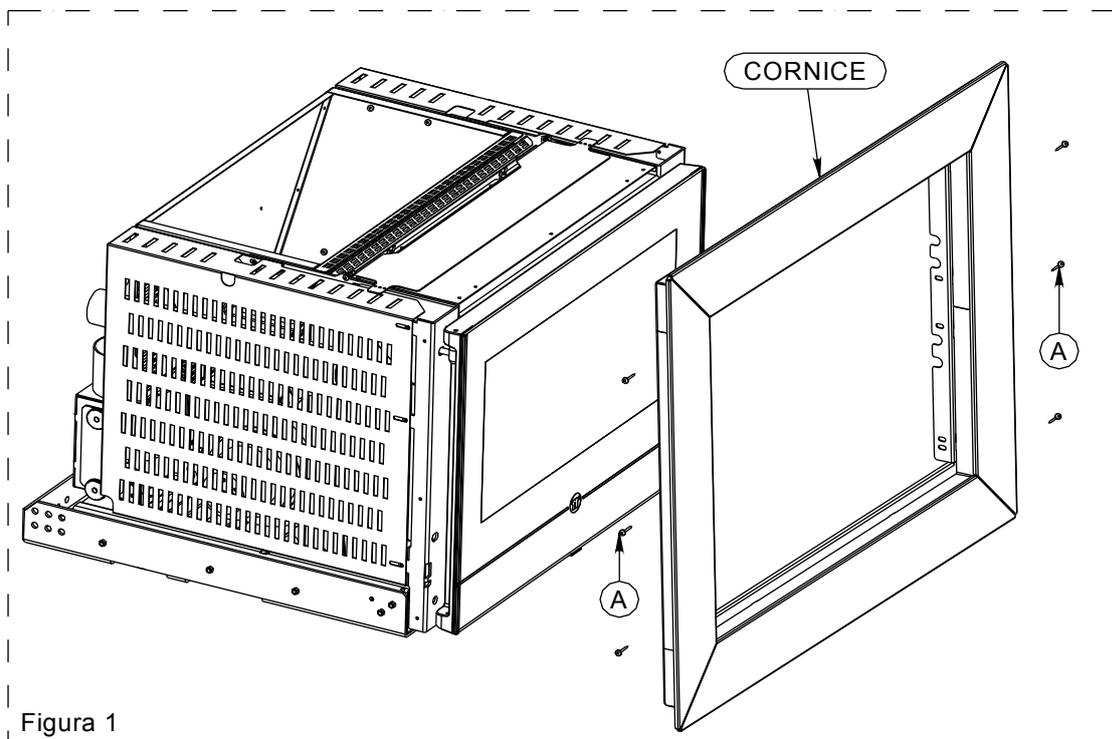


Figura 1

### 4.10.2 ISTRUZIONI MONTAGGIO CORNICE LATERALE CRISTALLO / CERAMICA

Dopo avere disimballato la cornice procedere al montaggio della stessa sull'inserto seguendo la figura 2: le viti "A" (Vite TCFR 3.9X13) si trovano all'interno del sacchetto viterie a corredo dell'inserto.

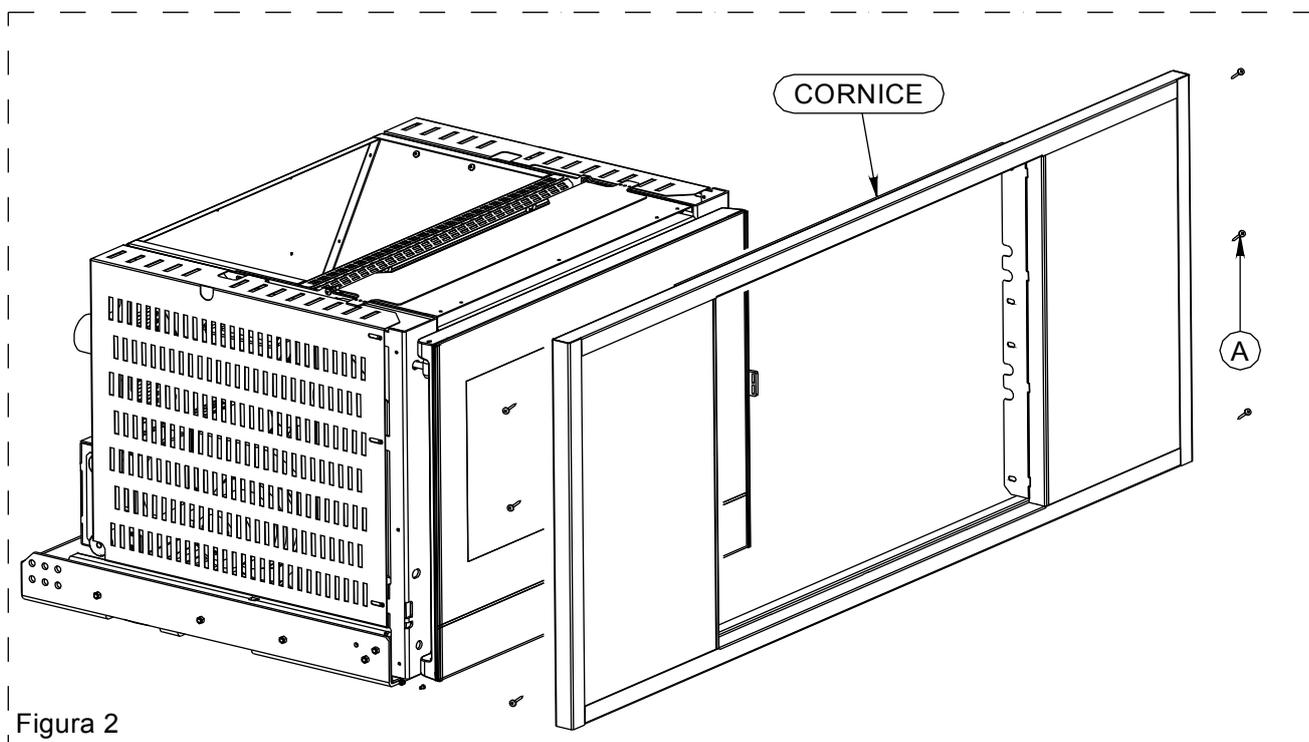


Figura 2

## 5 DESCRIZIONI COMANDI

### 5.1 DESCRIZIONE PANNELLO COMANDI E PANNELLO POSTERIORE .

#### 5.1.1 DESCRIZIONE PANNELLO COMANDI

I pulsanti di comando principali sono due contraddistinti dal simbolo ventilazione (2) e dal simbolo fiamma (1). Il pulsante fiamma (1) imposta la potenza dell'apparecchio, si hanno a disposizione 5 livelli di potenza visualizzati dalla progressiva accensione di 5 barrette in sequenza nel display (7). Il ciclo di spegnimento si visualizza se tutte le barrette della potenza vengono spente. Il tasto (2), comanda la ventilazione dell'apparecchio. Essa si attiva quando i fumi, rilevati dalla sonda fumi, raggiungono la temperatura superiore ai 60°C. La ventilazione può essere regolata fino a 6 livelli di velocità visualizzati dalla progressiva accensione di 6 barrette nel display (7): con la stufa in funzione non è possibile spegnere la ventilazione.

Riassumiamo di seguito tutti i comandi e indicatori :

**(1) Tasto accensione, regolazione fiamma e spegnimento dell'apparecchio .** Premendo questo tasto si posiziona l'apparecchio su **START/ WORK / OFF** (visualizzato nel display 7). Premendolo ripetutamente si attivano fino a 5 barrette nel display (7)

**(2) Tasto impostazione ventilazione.** Premendo questo tasto si imposta il livello di ventilazione desiderato : sono selezionabili fino ad un massimo di 6 velocità, visualizzate dall'accensione delle barrette corrispondenti nel display (7)..Anche in stato di OFF è presente sempre una barretta accesa.

**(3) (4) Tasti ausiliari impostazioni .**

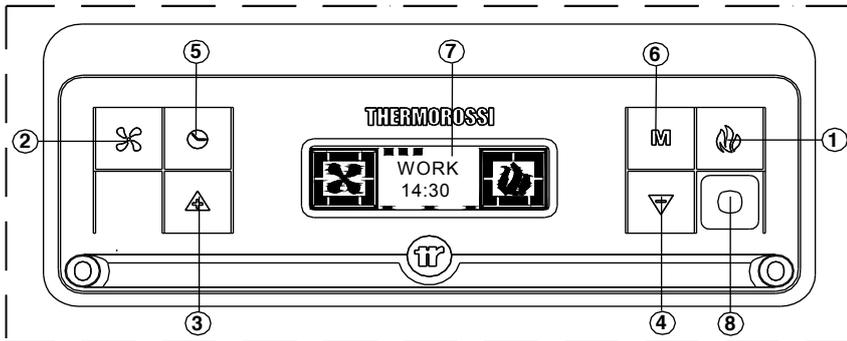
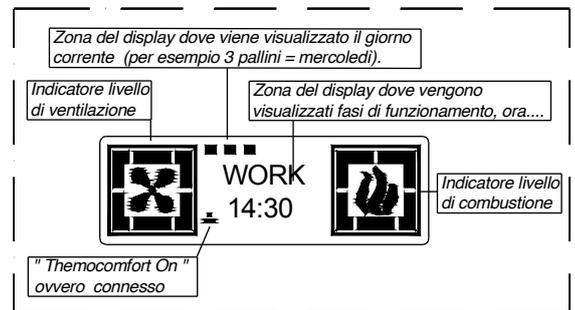
I tasti (3) e (4) sono tasti di servizio necessari durante la programmazione delle accensioni e spegnimenti, livelli di funzionamento, regolazione orologio .....etc.

**5) Tasto Attivazione programmazione - Disattivazione programmazione - Reset Crono.**

**(6) Tasto selezione "MENU"** Per accedere al menu' principale premere il tasto indicato con 6. Premendo ripetutamente il tasto 6 è possibile scorrere le finestre di regolazione data, impostazione programmazione,.....

**(7) Display .**

**(8) Sensore per comando ad infrarosso**



#### 5.1.2 PANNELLO POSTERIORE

Di seguito vengono descritte le funzionalità di tasti e delle spie presenti sul pannello posteriore :

**(11) Interruttore generale 0-1**

**(12) Presa alimentazione 220-240V 50 Hz.**

**(13) Cappuccio di copertura del pulsante per il termostato di riarmo (sovratemperatura).**

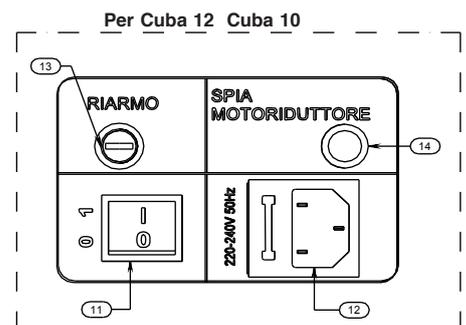
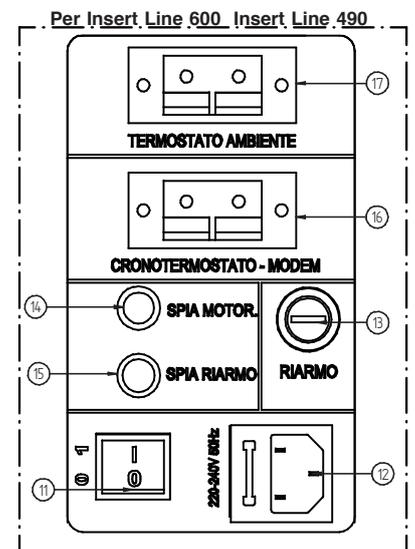
Nel caso di sovratemperatura questo termostato di sicurezza blocca il caricamento del pellet. L'intervento determina l'accensione della spia 15 (solo nel caso dell'Insert Line 490 ,Insert Line 600). Per far rifunzionare l'apparecchio è necessario attendere che l'apparecchio si sia raffreddato, verificare e rimuovere le cause dell'avvenuto surriscaldamento, svitare il tappo di protezione e premere il tastino (13) .

**(14) Spia di test del motore di caricamento.** All'accensione della spia deve corrispondere la messa in moto della coccia di trascinamento del pellet.

**(15) Spia indicazione intervento del termostato riarmo.** Nel caso di intervento del termostato riarmo si accende questa spia (solo nel caso dell' Insert 600 Line - Insert 490 Line).

**(16) Presa attacco cronotermostato aggiuntivo.)** (cronotermostato aggiuntivo non in dotazione )

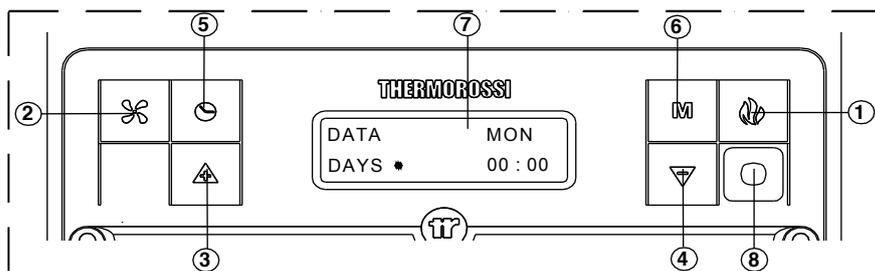
**(17) Presa attacco termostato ambiente aggiuntivo.)** (termostato ambiente aggiuntivo non in dotazione )



## 5.2 REGOLAZIONE GIORNO E OROLOGIO

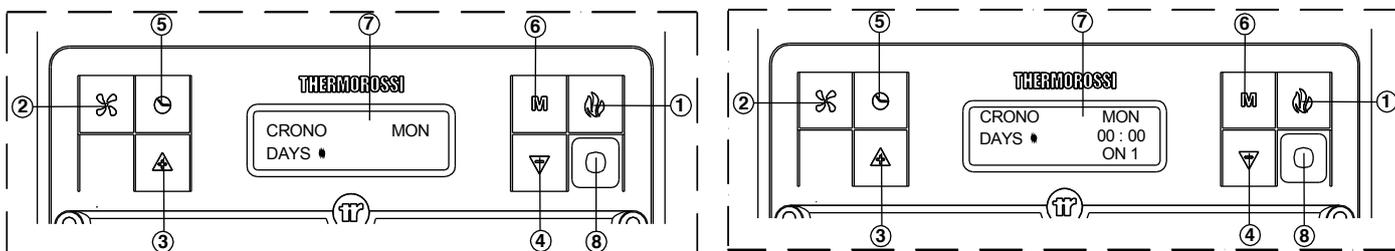
L'apparecchio deve essere alimentato e l'interruttore posteriore in posizione "1". Nel display (7) può essere presente la scritta **START** oppure **WORK** oppure **OFF**. Per impostare l'ora e giorno della settimana è necessario procedere come sotto esposto. Premere una volta il tasto (6), e nel display viene visualizzata la scritta **DATA** seguita poi dalla dicitura esposta nella figura a lato. Per regolare il giorno premere ripetutamente il tasto freccia (3) e/o (4) fino a visualizzazione del giorno desiderato: (MON e un pallino ovvero il lunedì

-- TUE e due pallini ovvero il martedì -- WED e 3 pallini ovvero il mercoledì -- THU e 4 pallini ovvero il giovedì -- FRI e 5 pallini ovvero il venerdì -- SAT e 6 pallini ovvero il sabato -- SUN e 7 pallini ovvero la domenica). Confermare poi il giorno corrente premendo il tasto (1). Nel display iniziano a lampeggiare le 2 cifre indicanti le ore: è possibile selezionare l'ora corrente agendo sui tasti freccia (3) e/o (4), la selezione dev'essere confermata pigiando il tasto (1). Nel display iniziano a lampeggiare le 2 cifre indicanti i minuti: è possibile selezionare i minuti correnti agendo sui tasti freccia (3) e/o (4), la sezione dev'essere confermata pigiando il tasto (1). La regolazione di giorno ed orologio è ora terminata



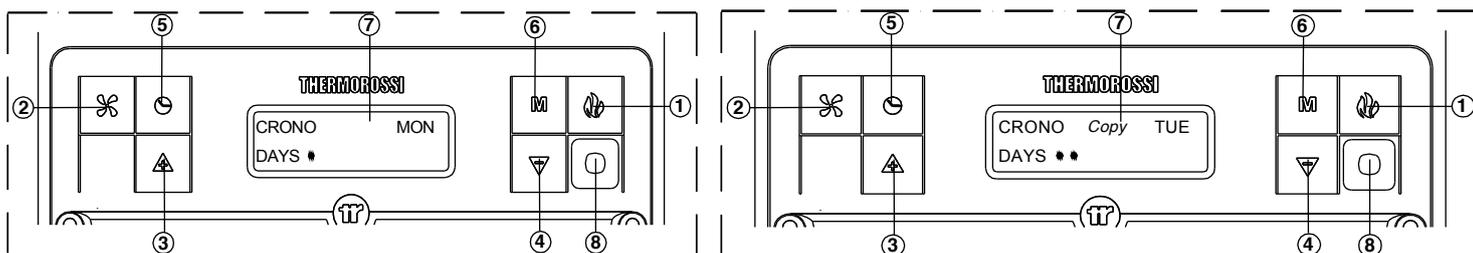
## 5.3 PROGRAMMAZIONE DI ACCENSIONI E SPEGNIMENTI .

Il generatore deve essere alimentato e l'interruttore posteriore in posizione "1". Nel display (7) può essere presente la scritta **START** oppure **WORK** oppure **OFF**.



E' possibile eseguire la programmazione settimanale impostando fino a 3 cicli di accensione - spegnimento per ogni giorno dal lunedì alla domenica. Per effettuare la programmazione si deve premere 2 volte il pulsante (6) finché non appare la scritta **CRONO** seguita poi dalla dicitura esposta nella figura sopra a sinistra. E' possibile ora procedere alla programmazione del primo giorno della settimana lunedì premendo il tasto (1). Agendo invece con il tasto freccia (3) e/o (4) è possibile scegliere un altro giorno da programmare, per confermare la selezione si preme ulteriormente il tasto (1). La dicitura **ON1** compare nel display seguita dalla comparsa della 2 cifre lampeggianti indicanti le ore (figura sopra a destra). Premendo il tasto (3) e/o (4) si immette l'ora della prima accensione. Per confermare la selezione premere il tasto (1). Nel display iniziano a lampeggiare le 2 cifre indicanti i minuti. Premendo il tasto (3) e/o (4) si immettono i minuti della prima accensione. Per confermare la selezione premere il tasto (1). E' stato impostato il primo orario di accensione del giorno prescelto. Successivamente compare la scritta **OFF1** nel display seguita dalla comparsa della 2 cifre lampeggianti indicanti le ore. Premendo il tasto (3) e/o (4) si immette l'ora del primo spegnimento. Per confermare la selezione premere il tasto (1). Nel display iniziano a lampeggiare le 2 cifre indicanti i minuti. Premendo il tasto (3) e/o (4) si immettono i minuti del primo spegnimento. Per confermare la selezione premere il tasto (1). E' così stato inserito il primo ciclo di accensione - spegnimento del giorno prescelto. Successivamente, è possibile impostare il secondo ciclo di accensione - spegnimento del giorno prescelto (per esempio il lunedì) (visualizzato con la visualizzazione sul display di **ON2** e **OFF2**) e il terzo ciclo di accensione - spegnimento di lunedì (visualizzato con la visualizzazione di **On3** e **OFF3**). Successivamente nel display viene visualizzato quanto esposto nella figura sopra a sinistra. Agendo con il tasto freccia (3) e/o (4) è possibile scegliere un altro giorno da programmare, per confermare la selezione premere il tasto (1).

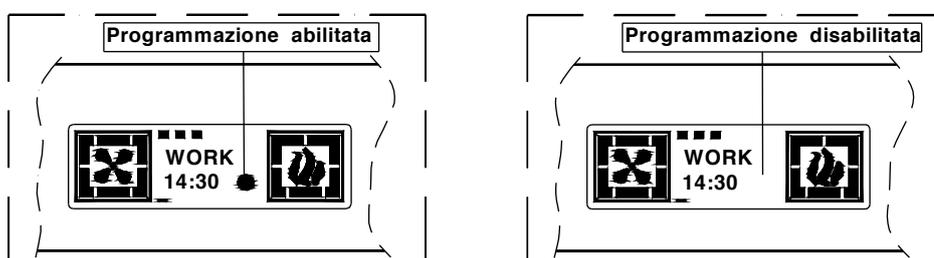
Qualora si volessero copiare tutte le programmazioni di accensione e spegnimento per esempio del lunedì nei restanti giorni della settimana è necessario agire nel seguente modo: premere il tasto (6) finché nel display compare la scritta "CRONO" seguita dalla visualizzazione indicata nell'immagine sotto a sinistra. Premendo poi il tasto (2) nel display viene visualizzato quanto esposto nella figura sotto a destra: la programmazione del lunedì è stata copiata nel martedì. Pigiando nuovamente il tasto (2) la programmazione viene copiata nel mercoledì, nel giovedì..... All'interno del menù di programmazione se si vuole per esempio modificare la programmazione di domenica ci si posiziona, pigiando il tasto (3) e/o (4) nel giorno domenica premendo successivamente il tasto (1). Qualora non si volesse, per esempio, utilizzare il secondo ciclo di accensione-spegnimento è sufficiente impostare l'orario della fase ON2 come 00:00 e OFF2 come 00:00.



La fase di programmazione si conclude confermando l'ultimo dato inserito premendo il tasto (6) ossia abbandonando il menù di programmazione. Durante le fasi di **START** oppure **WORK** oppure **OFF** premendo il pulsante (5) la programmazione viene abilitata / disabilitata (Abilitata= scritta momentanea sul display **CR.ON** con la contemporanea presenza fissa del simbolo crono sul lato destro (vedi immagine sotto). Disabilitata: scritta momentanea sul display **CR.OFF** con la contemporanea assenza del simbolo crono sul lato destro (vedi immagine sotto) : questa funzione è utile se si desidera inibire la programmazione settimanale stabilita. E' possibile inoltre resettare, ovvero cancellare, tutte le programmazioni inserite tenendo premuto (in fase di **OFF** oppure **START** oppure **WORK**) il tasto (5) per circa 8 secondi; nel display compare momentaneamente la scritta " RESET CRONO " ad indicare l'avvenuta cancellazione di tutte le programmazioni precedentemente inserite. Con la programmazione attiva il regime di funzionamento all' accensione (potenza di combustione - velocità di ventilazione) è il medesimo regime impostato prima dell' ultimo spegnimento dell' apparecchio : questo 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 .Dopo spegnimento, riabilitando la programmazione, alla successiva riaccensione gestita dalla programmazione l' apparecchio si posizionerà alla 1° potenza di combustione ed alla prima velocità di ventilazione.

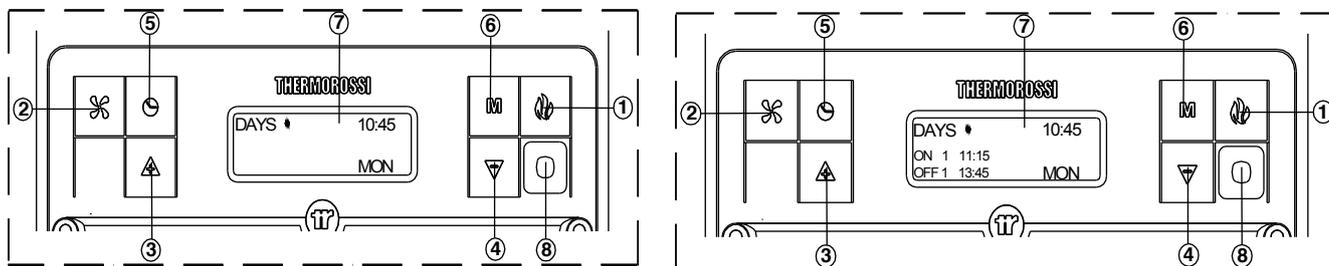


In caso di accensioni programmate accertarsi sempre che il braciere sia pulito e appoggiato correttamente nella sede: la non pulizia del braciere può diminuire e/o compromettere la durata della candeletta di accensione perchè sottoposta ad elevata temperatura a causa del suo mancato raffreddamento. Quando la programmazione risulta essere abilitata (scritta momentanea sul display **CR.ON** con la contemporanea presenza fissa del simbolo corrispondente in basso del display) l'eventuale cronotermostato aggiuntivo (vedi par. 7.2) viene disabilitato.



### 5.3.1 VISUALIZZAZIONE DELLE PROGRAMMAZIONI DI ACCENSIONI E SPEGNIMENTI .

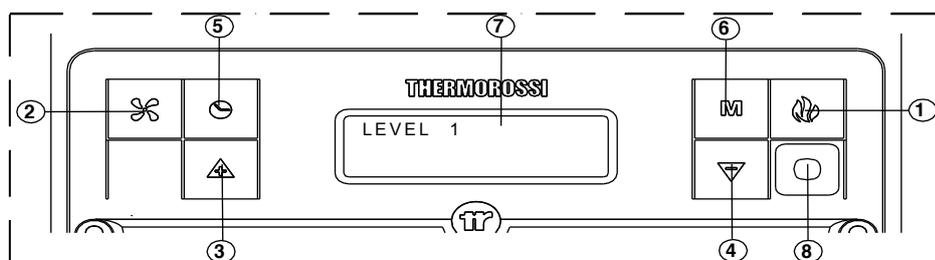
Per visualizzare le programmazioni è necessario premere per il tasto per 5 volte (6) fino alla comparsa della scritta "Show Crono". Dopo qualche istante il display viene visualizzato come nella figura sotto a sinistra. Premendo ripetutamente il tasto (3) è possibile scorrere tutte le programmazioni di tutti i giorni della settimana (vede figura sotto a destra) : per uscire da questo stato premere il tasto (6).



**i** 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 "CRONO".

### 5.4 IMPOSTAZIONE DEI LIVELLI DI FUNZIONAMENTO

L'apparecchio deve essere alimentato e l'interruttore posteriore in posizione "1". Nel display (7) può essere presente la scritta **START** oppure **WORK** oppure **OFF**. Il vostro apparecchio nasce con un programma ottimale che privilegia il rendimento di combustione, tale programma è denominato **LEVEL 1**. Qualora si utilizzassero dei pellet con residuo di combustione nel braciere diverso della norma è possibile selezionare altri livelli :



**LEVEL 2** : è un programma di funzionamento che accelera maggiormente la velocità dell'aspiratore fumi . (con il programma Level 2 si aumenta l'aria al bruciatore favorendo la combustione di pellet più pressati: con questo programma il rendimento di combustione diminuisce).

**LEVEL 0** : nei casi in cui si utilizza un pellet troppo lungo e/o in presenza di canne fumarie con depressioni molto elevate maggiori di 20 Pascal. Impostando il livello di funzionamento LEVEL 0 il bruciatore si può sporcare con maggiore facilità.

*Il valore di consumo di pellets non è influenzato dall'impostazione dei livelli di funzionamento.*

E' possibile selezionare il livello desiderato agendo come segue:

Premere ripetutamente per tre volte il tasto **(6)** finchè non appare sul display la scritta LEVEL e successivamente compare il livello corrispondente impostato (**LEVEL 1** oppure **LEVEL 2** oppure **LEVEL 0**). Per variare il livello di funzionamento tenendo premuto il tasto **(3)** premere il tasto **(4)**. Tenendo premuto il tasto **(3)** e premendo ripetutamente il tasto **(4)** si varia il livello a: **LEVEL 2... LEVEL 0 ... LEVEL 1**.



Se la variazione verrà effettuata durante il funzionamento si noterà visivamente la differenza della 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 del braciere. Per confermare il tutto e ritornare nella schermata dello stato dell'apparecchio premere il tasto **(6)**.

## 6 UTILIZZO DELL' APPARECCHIO



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, 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). **ATTENZIONE** : prima di ogni utilizzo accertarsi che il bruciatore sia ben pulito e collocato correttamente nella sua sede verificando inoltre che i cassetti cenere siano puliti e ben chiusi, controllare che la porta focolare sia chiusa. **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 la stufa 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) nel braciere. 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.

### 6.1 ACCENSIONE DELL' APPARECCHIO

Prima di utilizzare l'apparecchio controllare che tutti i componenti mobili siano al loro posto; togliere anche etichette ed eventuali materiali autoadesivi dai vetri per evitare che rimangano tracce permanenti. Accertarsi inoltre che il braciere sia pulito e ben appoggiato alla sua sede (vedi paragrafo 8).

Commutare l'interruttore posto sul retro dell'apparecchio in posizione "1" (= acceso). Premendo il tasto **(1)** inizia la fase di accensione.

Premendo ripetutamente il tasto **(1)** è possibile impostare il livello di combustione desiderato che sarà attivo al termine della fase di accensione. La resistenza elettrica inizierà a surriscaldarsi e sul braciere dopo alcuni minuti di funzionamento inizieranno a cadere i primi pellet. Questo accade perchè la coclea di caricamento si deve riempire in quanto è completamente vuota. La prima volta che si accenderà l'apparecchio sarà necessario eseguire 2 volte la fase di accensione per il motivo sopraesposto.



**ATTENZIONE** : La fase di accensione (scritta **START** indicata nel display) dura fin tanto che rimane accesa la scritta **START**. Passato questo periodo di tempo sul display viene visualizzata la scritta **WORK**. Il ventilatore entrerà in funzione non appena i fumi di combustione raggiungeranno una temperatura adeguata.

Durante la fase di lavoro è possibile quindi regolare combustione e ventilazione: La regolazione della combustione è regolata da 5 barrette (attraverso il tasto **(1)**), la regolazione della ventilazione è distribuita su 6 livelli evidenziati dall'accensione in successione delle barrette corrispondenti (attraverso il tasto **(2)**).



Per accendere l'apparecchio è necessario che sul display sia presente la dicitura **OFF** : qualora non fosse presente premere ripetutamente il tasto **(6)** finchè sul display appare la scritta **OFF**.

### 6.2 REGOLAZIONE DELLA COMBUSTIONE E DELLA VENTILAZIONE

La potenza calorica è regolata premendo il tasto **(1)** oppure sul telecomando fornito a corredo. Agendo su questo comando si regola la quantità di pellets immesso nella combustione. Quando tutti i 5 leds sono accesi si ha la potenza massima di combustione.



Attenzione : il ventilatore ambiente entrerà in funzione non appena la temperatura dei fumi di combustione raggiungeranno una soglia adeguata. La regolazione della ventilazione è espressa visivamente attraverso 6 diverse posizioni rappresentate da 6 barrette: la regolazione avviene premendo ripetutamente il tasto **(2)**. E' da ritenersi normale la presenza di una leggera vibrazione nell'apparecchio. Anche in regime di OFF è sempre presente una barretta nel display.

### 6.3 COMANDO AD INFRAROSSO

A corredo è fornito un pratico comando ad infrarosso : agendo sul tasto sinistro è possibile regolare il livello di ventilazione, agendo sul tasto destro è possibile accendere, regolare il livello di potenza di combustione e spegnere l'apparecchio. Qualora l'apparecchio fosse corredato con il radiocomando bianco (optional) il comando ad infrarosso funziona solamente quando sul radiocomando palmare bianco è impostato il programma **MANUAL**.

### 6.4 FUNZIONAMENTO RADIOCOMANDO PALMARE BIANCO THERMOCOMFORT (OPTIONAL)

#### INTRODUZIONE

Il radiocomando palmare thermocomfort è lo strumento che permette di ottimizzare consumi e funzioni. Vi ricordiamo che la trasmissione ad onde radio può essere influenzata dall'ambiente circostante: la presenza di muri di grosso spessore può ridurre la trasmissione che di norma arriva a 6-7 metri.

ATTENZIONE: per garantire una buona trasmissione dei dati è conveniente posizionare il radiocomando nell'apposito supporto sempre in posizione verticale

Alla prima accensione è necessario eseguire le seguenti operazioni:

- Commutare l'interruttore (11R) su ON (vedi disegno sotto)

- Collegare il radiocomando attraverso il caricabatterie in dotazione alla rete di alimentazione, (deve essere ricaricato per almeno 5 giorni); in quanto le batterie ricaricabili potrebbero essere parzialmente o totalmente scariche. L'apparecchio deve essere alimentato e l'interruttore posteriore deve essere posizionato su "1".

ATTENZIONE: la funzione Thermocomfort viene disabilitata quando il radiocomando si trova nello stato di OFF. Per abilitarla, nelle fasi di START, WORK, OFF, premere ripetutamente il tasto (6) del pannello comandi dell'apparecchio finché sul display (7) appare la scritta "THERMOCOMFORT" seguita dalla scritta "Thermocomfort Off". Per attivare la funzione Thermocomfort è sufficiente premere il tasto (3) del pannello comandi dell'apparecchio. :

"Thermocomfort On". Per ritornare allo stato di funzionamento originale è sufficiente premere nuovamente il tasto (6) del pannello comandi dell'apparecchio.

Al termine della stagione invernale è obbligatorio, al fine di preservare la vita delle batterie, spegnere completamente il radiocomando agendo sull'interruttore situato all'interno del vano batterie. La garanzia delle batterie è di 6 mesi. Quando le batterie saranno esaurite è necessario smaltirle in modo sicuro. E' normale che il sensore di temperatura rilevi temperature leggermente diverse rispetto a quelle reali: variazioni causate dall'ambiente in cui è posizionato il radiocomando e dalla tolleranza del termostato.



#### 6.4.1 Indicatori del radiocomando palmare

(1R) Tasto regolazione fiamma

(2R) Tasto regolazione ventilazione

(3R) (4R) Tasti ausiliari

(5R) Indicatore "Temperatura ambiente rilevata dal sensore nel radiocomando"

(6R) Indicatore "Ventilazione"

(7R) Indicatore "Combustione"

(8R) Indicatore "Impostazione temperatura ambiente": qui è indicata la temperatura ambiente che si vuole raggiungere attraverso i tasti 3R e 4R.

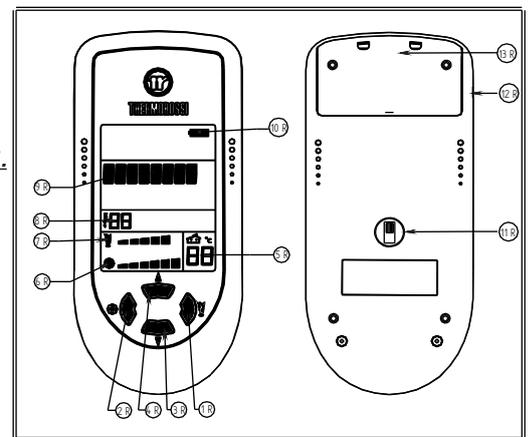
(9R) Zona del display dove viene visualizzato il programma di funzionamento.

(10R) Livello carica batteria

(11R) Interruttore 0-1 alimentazione radiocomando

(12R) Attacco per caricabatteria

(13R) Coperchio sede batterie e selettore codici



Il radiocomando Thermocomfort può essere utilizzato con 4 diversi programmi di funzionamento:

- **Manuale** (Scritta **MANUAL** presente nella zona (9R) del display) . - **Automatico 5** (Scritta **AUTO 5** presente nella zona (9R) del display)

- **Automatico 3** (Scritta **AUTO 3** presente nella zona (9R) del display) . - **Economy** (Scritta **ECONOMY** presente nella zona (9R) del display)

Per poter variare i programmi di funzionamento è necessario, posizionare l'interruttore (11R) su "1". Tenere premuto il tasto (3R) finché sul display (9R) inizia a lampeggiare il programma impostato. Rilasciare ora il tasto (3R) e premere ripetutamente il tasto (3R) e/o (4R) fino a selezionare il programma di funzionamento scelto.

Programma **MANUAL** (il simbolo "Thermocomfort On" è lampeggiante nel display dell'apparecchio)

Nel programma MANUAL (manuale) il termostato ambiente è disabilitato. Premendo il tasto (1R) lampeggia nel display il simbolo fiamma. Premendo il tasto (3R) si diminuisce il livello di combustione attraverso l'accensione delle barrette in sequenza, viceversa premendo invece il tasto (4R) si aumenta il livello di combustione. Ad ogni pressione del tasto (3R) e (4R) corrisponde una variazione di un livello di combustione. Premendo il tasto (2R) lampeggia nel display il simbolo ventilazione. Premendo il tasto (3R) si diminuisce il livello di combustione, viceversa premendo invece il tasto (4R) si aumenta il livello di combustione. Ad ogni pressione del tasto (3R) e (4R) corrisponde una variazione di un livello di ventilazione. Attenzione: è possibile che, a causa di interferenze radio o invio di comandi troppo ravvicinati, le variazioni non vengano recepite. Utilizzando questo programma è possibile inoltre utilizzare anche il radiocomando ad infrarossi in dotazione. E' normale che nel ciclo manuale la ventilazione ambiente si pone spesso alla massima velocità per raffreddare con maggiore efficacia il corpo dell'apparecchio.

Programma **AUTO 5** (il simbolo "Thermocomfort On" è fisso nel display dell'apparecchio)

Nel programma AUTO 5 il termostato ambiente è abilitato. Il radiocomando regolerà ventilazione e combustione automaticamente in funzione della temperatura ambiente obiettivo impostata nella zona del display (8R). Nella zona (8R) è visualizzata la temperatura ambiente che si desidera avere. In qualsiasi momento è possibile, premendo i tasti (3R) e/o (4R) variare la temperatura ambiente desiderata (variazione indicata nella zona (8R)). Il radiocomando si posizionerà al livello massimo sia di combustione e sia di ventilazione modulando in seguito entrambi i livelli all'avvicinarsi della temperatura ambiente (5R) alla temperatura obiettivo (8R). Al raggiungimento nell'ambiente (5R) della temperatura obiettivo (8R) il livello della combustione si posizionerà su una tacchetta come anche il livello di ventilazione. Attenzione: è possibile che, a causa di interferenze radio, i comandi inviati al generatore non vengano recepiti. Utilizzando questo programma non è possibile utilizzare il radiocomando ad infrarossi in dotazione. Attenzione: la potenza e la ventilazione dipendono dal valore impostato, se la temperatura richiesta è troppo alta o non raggiungibile l'apparecchio può funzionare alla potenza massima per lunghi periodi.

Programma **AUTO 3** (il simbolo "Thermocomfort On" è fisso nel display dell'apparecchio)

Nel programma AUTO 3 il termostato ambiente è abilitato. Il radiocomando regolerà ventilazione e combustione automaticamente in funzione della temperatura ambiente impostata nella zona del display (8R). Nella zona (8R) è visualizzata la temperatura ambiente che si desidera avere. In qualsiasi momento è possibile, premendo i tasti (3R) e/o (4R) variare la temperatura ambiente desiderata (variazione indicata nella zona (8R)). Il radiocomando si posizionerà al livello 3 di potenza di combustione e a livello 4 di ventilazione modulando in seguito entrambi i livelli all'avvicinarsi della temperatura ambiente (5R) alla temperatura obiettivo (8R). Al raggiungimento nell'ambiente (5R) della temperatura obiettivo (8R) il livello della combustione si posizionerà su una tacchetta come anche il livello di ventilazione. Attenzione: è possibile che, a causa di interferenze radio, i comandi inviati all'apparecchio non vengano recepiti. Utilizzando questo programma non è possibile utilizzare il radiocomando ad infrarossi in dotazione. Attenzione: la potenza e la ventilazione dipendono dal valore impostato, se la temperatura richiesta è troppo alta o non raggiungibile l'apparecchio può funzionare alla potenza massima per lunghi periodi.

Programma **ECONOMY** (il simbolo "Thermocomfort On" è fisso nel display dell'apparecchio)

Nel programma ECONOMY l'apparecchio funziona sempre al minimo livello di combustione e al minimo livello di ventilazione. Utilizzando questo programma non è possibile utilizzare il radiocomando ad infrarossi in dotazione.

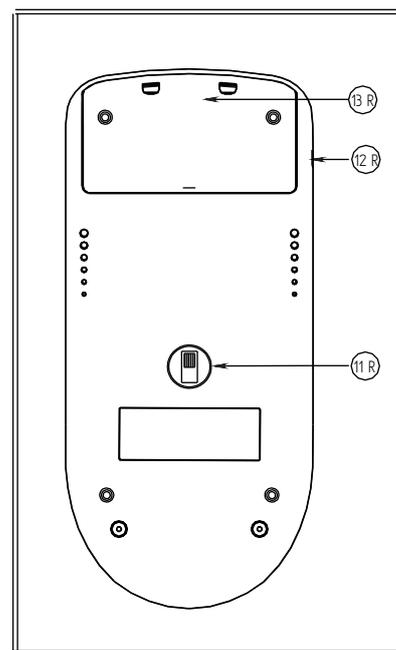
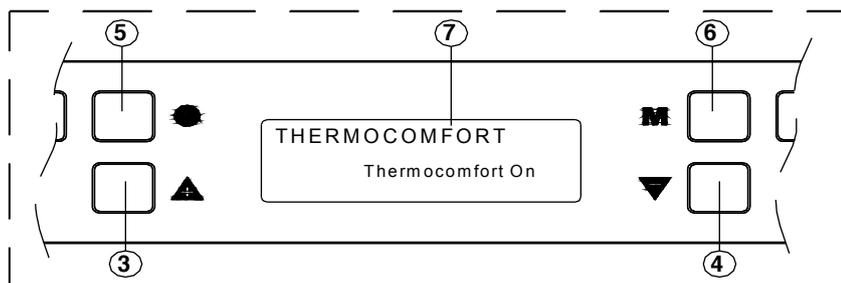
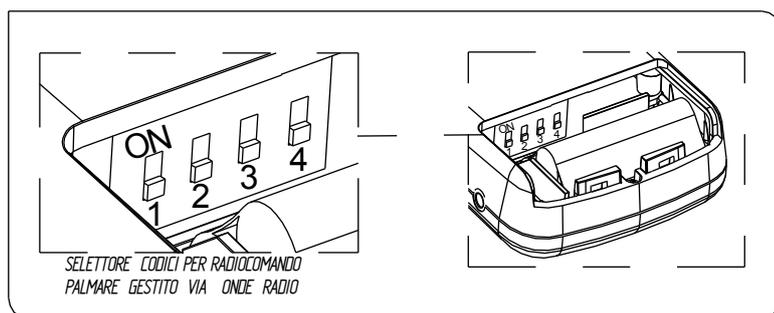
**ATTENZIONE: SPEGNIMENTO E ACCENSIONE DELL' APPARECCHIO DEBONO SEMPRE ESSERE EFFETTUATI DAL PANNELLO COMANDI OPPURE TRAMITE PROGRAMMAZIONE.**

#### 6.4.2 IMPOSTAZIONI CODICI DI TRASMISSIONE.

L'apparecchio deve essere alimentato e l'interruttore posteriore in posizione "1". Nel display (7) può essere presente la scritta **START** oppure **WORK** oppure **OFF**.

Nel caso siano presenti più apparecchi in locali molto vicini può darsi sia necessario impostare codici differenti di trasmissione in quanto interferenze di questo tipo disattivano il funzionamento del radiocomando optional Thermocomfort. Per variare i codici di trasmissioni è necessario agire nel seguente modo:

- Disabilitare la funzione Thermocomfort. Per disabilitarla, nelle fase di START, WORK, OFF, premere ripetutamente il tasto (6) del pannello comandi dell'apparecchio finché sul display (7) appare la scritta "THERMOCOMFORT" seguita dalla scritta "Thermocomfort On". Per disattivare la funzione Thermocomfort è sufficiente premere il tasto (3): "Thermocomfort Off". Per ritornare allo stato di funzionamento originale è sufficiente premere nuovamente il tasto (6).
  - Spegnere poi il radiocomando thermocomfort agendo sul tasto (11R) dello stesso.
  - Procedere a variare i codici di trasmissione aprendo il coperchio (13R) e agendo come indicato nell'immagine sotto.
  - Procedere poi ad accendere il radiocomando agendo sul tasto (11R).
  - In seguito procedere ad attivare la funzione Thermocomfort. Per abilitarla, nelle fase di START, WORK, OFF, premere ripetutamente il tasto (6) del pannello dell'apparecchio finché sul display (7) appare la scritta "THERMOCOMFORT" seguita dalla scritta "Thermocomfort Off". Per attivare la funzione Thermocomfort è sufficiente premere il tasto (3): "Thermocomfort On". Per ritornare allo stato di funzionamento originale è sufficiente premere nuovamente il tasto (6).
- E' possibile che anche dopo aver variato i codici di trasmissione il radiocomando non sia ancora funzionante. Se ciò avvenisse procedere a variare ulteriormente i codici di trasmissione ripetendo le fasi sopraesposte.



### 6.4.3 CURA E MANUTENZIONE RADIOCOMANDO



Il radiocomando è stato progettato e prodotto in base agli standard più severi e dovrebbe essere maneggiato con grande attenzione.

Se si rispetteranno i consigli riportati di seguito, sarà possibile utilizzare con tranquillità il radiocomando per molto a lungo:

-Proteggere il radiocomando dall'umidità! Precipitazioni, umidità e liquidi corrodono i circuiti elettronici. Nel caso in cui il radiocomando dovesse bagnarsi, staccarlo immediatamente da una eventuale fonte di alimentazione, togliere la batteria e lasciarlo aperto ad asciugare a temperatura ambiente.

-Non utilizzare nè conservare il radiocomando in ambienti polverosi e sporchi. Le parti mobili del radiocomando potrebbero venire danneggiate.

-Non conservare il radiocomando in ambienti molto caldi. Le elevate temperature possono abbreviare la durata dei dispositivi elettronici, danneggiare le batterie e deformare o addirittura fondere determinate plastiche.

-Non conservare il radiocomando in ambienti freddi. Quando si riscalda nuovamente (tornando alla temperatura di funzionamento normale), al suo interno può formarsi umidità in grado di danneggiare i circuiti elettronici.

-Non lasciare cadere il radiocomando, non esporlo a colpi o urti e non scuoterlo. Un simile comportamento poco attento può determinare la rottura dei circuiti all'interno dell'apparecchio.

-Non utilizzare sostanze chimiche corrosive, soluzioni o mezzi detergenti caustici per la pulizia del radiocomando.

Tutte le suddette indicazioni valgono in ugual misura per il radiocomando, la batteria, il caricabatteria, e tutti gli accessori.

Per le parti soggette a usura (quali batterie, tastiere, alloggiamenti, piccole parti degli alloggiamenti) la validità della garanzia è di 6 mesi dalla data di acquisto. La garanzia non vale se il difetto è stato provocato da un utilizzo non conforme e/o se non ci si è attenuti alle istruzioni e indicazioni precedentemente descritte. I dispositivi o i componenti resi a fronte di una sostituzione diventano di proprietà di Thermorossi. La presenza di linee irregolari di colore nero-blu nel display ( presenti anche senza alimentazione e a batteria scarica/assente) indicano che il vetro del display stesso si è danneggiato in seguito a caduta o urto: in tal caso tale rottura non può essere coperta da garanzia.

### 6.5 CANALIZZAZIONE

**Per regolare il flusso di aria canalizzata , nel caso dell'Insert Line 600 e Cuba 12 è necessario agire utilizzando i 2 attrezzi BA (figura 1): tirando e spingendo è possibile regolare la quantità di aria ventilata che si vuole canalizzare. E' possibile indirizzare parte dell' aria di ventilazione verso destra o verso sinistra agendo come indicato nella Figura 2.**

**Per quanto riguarda l' Insert Line 490 e Cuba 10** la proporzione del flusso d'aria canalizzata è fissa sia frontalmente che posteriormente ed è in funzione del livello di ventilazione impostato nel pannello comandi. **NON E' POSSIBILE CANALIZZARE TUTTA L'ARIA POSTERIORMENTE O FRONTALMENTE PER L' INSERT 490 e Cuba 10;** qualora si volesse parzializzare l'aria di canalizzazione è necessario predisporre una griglia in alluminio o in materiale plastico resistente a 150°C regolabile all' estremità del tubo di canalizzazione.

- Seguendo accuratamente le indicazioni sopraesposte è possibile canalizzare

- |                          |                                   |                                  |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Per l' insert Line 600 : | - a 16 metri utilizzando 1 uscita | - a 8 metri utilizzando 2 uscite |
| e Cuba 12                | - a 6 metri utilizzando 3 uscite  | - a 4 metri utilizzando 4 uscite |
| Per l' insert Line 490 : | - a 8 metri utilizzando 1 uscita  | - a 4 metri utilizzando 2 uscite |
| e Cuba 10                |                                   |                                  |



Utilizzare obbligatoriamente le maniglie in dotazione BA per muovere il tappo di ventilazione.

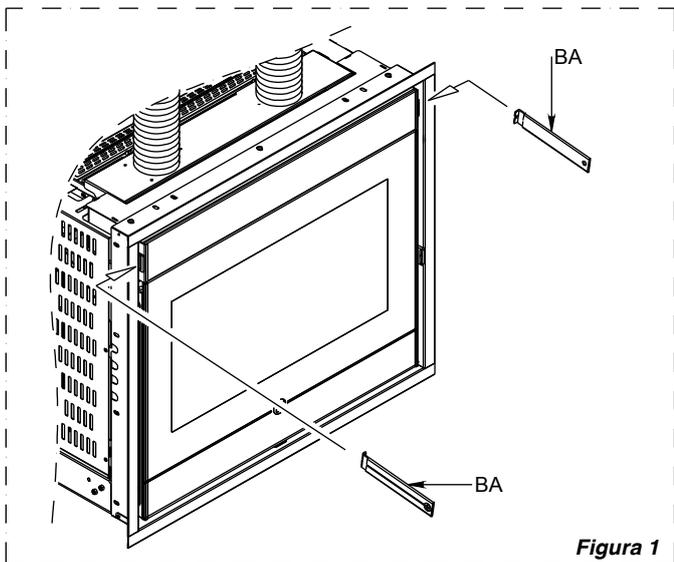


Figura 1

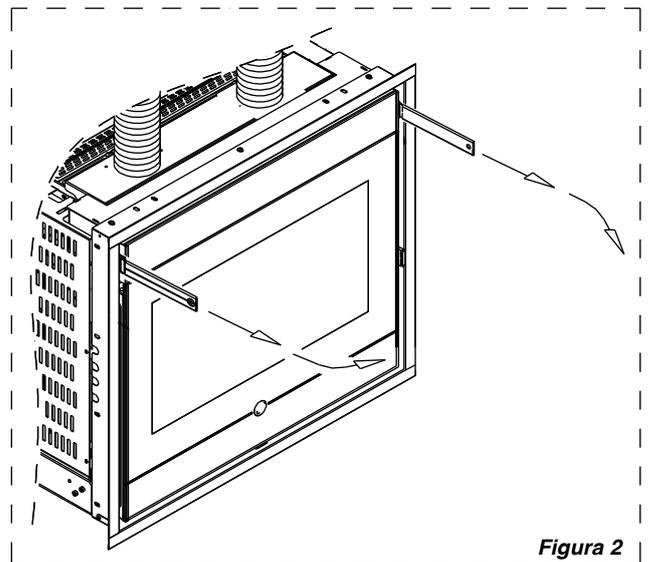


Figura 2

## 7 TERMOSTATO AMBIENTE AGGIUNTIVO (non in dotazione) CRNOTERMOSTATO AGGIUNTIVO (non in dotazione)

Il vostro apparecchio è già fornito, grazie all'utilizzo del pannello comandi, di tutte le funzioni di programmazione, e regolazione della temperatura: Nel retro dell'apparecchio nel caso dell' Insert Line 600 e Insert Line 490 sono presenti due serracavi vicino alla presa di alimentazione (vedi par.5.1.2).

Si riferiscono a due modalità di funzionamento:

- Con il termostato ambiente.
- Con il cronotermostato o modem.

E' sufficiente collegare il termostato ambiente aggiuntivo al serracavo nell'apparecchio denominato "Termostato ambiente" oppure il cronotermostato ambiente aggiuntivo al serracavo nell'apparecchio denominato "Cronotermostato - modem".

Nel caso della Cuba 10, Cuba 12

qualora si volessero utilizzare i contatti:

-> termostato ambiente collegare direttamente i morsetti 7-8 della morsettiere CN7 in scheda agendo come indicato nelle Figure 1 e 2.

-> cronotermostato - modem collegare direttamente i morsetti 9-10 della morsettiere CN7 in scheda agendo come indicato nelle Figure 1 e 2.

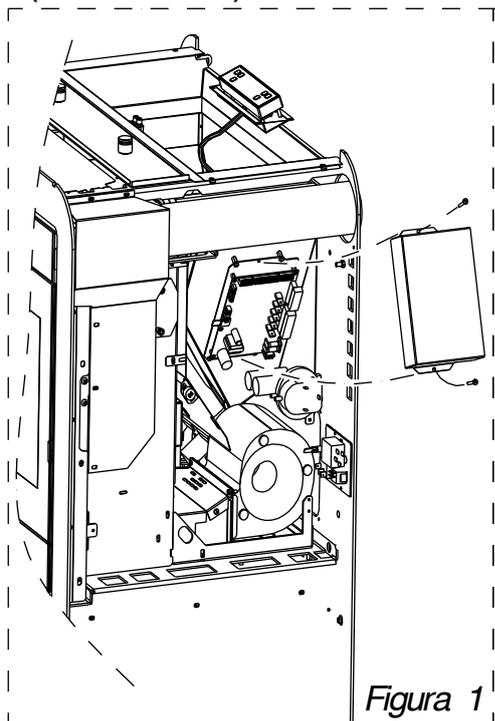


Figura 1

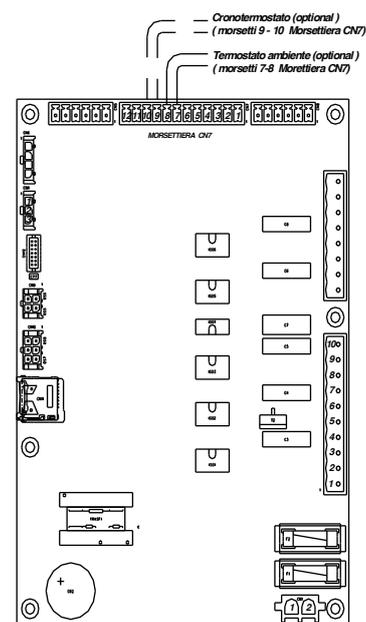


Figura 2

⚠ I contatti sono definiti contatti "PULITI" e non devono essere mai alimentati con 220 V. Se si alimenta la scheda a 220V o voltaggi superiori a 6 V si danneggia in modo permanente la scheda comando, pertanto nulla verrà riconosciuto in GARANZIA.

### 7.1 FUNZIONAMENTO CON TERMOSTATO AMBIENTE AGGIUNTIVO (NON IN DOTAZIONE)

E' possibile installare un termostato ambiente aggiuntivo, collegandolo posteriormente all'apparecchio, attraverso un serracavo denominato "TERMOSTATO". Il principio di funzionamento è il seguente:

-Quando l'ambiente raggiunge la temperatura impostata (solo durante la fase di WORK) il termostato chiude il contatto e l'apparecchio si posiziona alla minima velocità del ventilatore ambiente e alla minima potenza di combustione. Questa condizione viene evidenziata nel display con il lampeggio sia della barretta indicante la ventilazione e sia della barretta indicante la combustione: l'apparecchio ignora tutti i comandi trasmessi. Utilizzando il termostato ambiente l'apparecchio non si spegne e quindi viene preservato il consumo di energia elettrica e la durata della resistenza di accensione. Quando la temperatura dell'ambiente si abbassa il termostato apre il contatto e l'apparecchio riprende la sua posizione originaria in termini di potenza termica e in termini di ventilazione. In questa posizione è possibile far accendere automaticamente l'apparecchio sia con la programmazione e sia con il contatto posteriore cronotermostato - modem.

⚠ **ATTENZIONE:** I contatti da utilizzare per la connessione al termostato ambiente aggiuntivo devono essere del tipo N.C. ossia "normalmente chiuso". Il termostato deve avere un'isteresi termica non inferiore a 2°C.

### 7.2 FUNZIONAMENTO CON CRNOTERMOSTATO AGGIUNTIVO (NON IN DOTAZIONE)

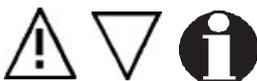
E' possibile installare, in alternativa al termostato ambiente, un cronotermostato che deve essere collegato attraverso un serracavo sul retro dell'apparecchio denominato "CRNOTERMOSTATO-MODEM". Utilizzando questa uscita alla chiusura del contatto del cronotermostato si avvia il ciclo di START, mentre 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 senza impostare la temperatura desiderata obiettivo oppure impostarla al valore più alto consentito dal cronotermostato.** Al termine dell'ora impostata il contatto 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.** Disattivare obbligatoriamente il simbolo "Crono" nel display (vedi par. 5.3) se viene utilizzato il cronotermostato esterno.

**ATTENZIONE:** Si declina ogni responsabilità di durata della resistenza elettrica nel caso sia sollecitata 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.

⚠ **ATTENZIONE:** I contatti da usare per la connessione al cronotermostato devono essere del tipo N.O. ossia "normalmente aperto".

**ATTENZIONE:** Nel caso di collegamento al cronotermostato la Thermorossi non sarà responsabile di mancate accensioni, di fuoriuscite di fumo, di rottura del componente di accensione. Nel caso di accensioni programmate accertarsi sempre che il braciere sia pulito e appoggiato correttamente nella sua sede. Sono comunque consentiti al massimo 3 cicli di accensione e spegnimento al giorno. Il cronotermostato deve avere un'isteresi termica non inferiore a 2°C.

## 8 PULIZIA E MANUTENZIONE



### 8.1 PREMESSA



Prima di ogni intervento scollegare l'apparecchio 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 regolare ed 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. È necessario seguire accuratamente le indicazioni sottoriportate: 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.

### 8.2 PULIZIA E MANUTENZIONE DELL' APPARECCHIO

Le indicazioni di pulizia e manutenzione possono essere svolte dall'utilizzatore.

**GIORNALMENTE** pulire il braciere **B** dai residui della combustione e rimontare correttamente braciere **B** e catalizzatore **A** (figure 1,3,4).

Per aprire e chiudere la porta utilizzare l'utensile in dotazione (indicato come BA nella figura 1 del par. 6.5).

**ATTENZIONE** : accertarsi, prima di ogni accensione, della corretta pulizia del braciere ed eventualmente pulire accuratamente il bruciatore utilizzando un'aspiratore. Pulire con particolare attenzione la zona vicino la candele di accensione: questo per garantire un corretto funzionamento dell'apparecchio stesso.

**OGNI 3 GIORNI** sollevare e fare ricadere per alcune volte le aste spazzolatubi (figura 2).

**SETTIMANALMENTE** pulire dai cassetti cenere **V** e **V1** la cenere (figura 4, figura 8): per accedere al vano **V** è sufficiente alzare il braciere **B** e il catalizzatore **A** dalla loro sede (figura 1, 3 e 4).

**OGNI 2 SETTIMANE** pulire il "T" scarico fumi all'imbocco dell'apparecchio identificato con "A3" (vedi Figura 10).

**MENSILMENTE** ispezionare e pulire le apposite aperture identificate con "A1", "A2". (figura 9).

**MENSILMENTE** verificare che lo scarico fumi rimanga libero dal deposito di ceneri, in particolare nei tratti iniziali.

**MENSILMENTE** aspirare, a serbatoio vuoto, la polvere depositata sul fondo del serbatoio.

**OGNI 3 MESI** pulire i canali da fumo e verificare che i canali siano a tenuta (vedere inoltre il par. 4.5).

**2 VOLTE L'ANNO** pulire la canna fumaria e accertarsi che lo scarico fumi sia a tenuta.

**2 VOLTE L'ANNO** togliere il retro della camera combustione (figura 5 e figura 6) alzandolo e ruotandolo verso l'esterno dell'apparecchio e pulire (figura 7).

**ATTENZIONE** : QUALORA L'INSERT LINE 600 E L'INSERT LINE 490 FOSSERO INSTALLATI CON IL "KIT RAPIDO MOBILE" È FATTO OBBLIGO OGNI 3 MESI PULIRE ACCURATAMENTE LA FULIGGINE DEPOSITATA ALL'INTERNO DEL GIUNTO DI RACCORDO OMOLOGATO. È FATTO OBBLIGO ANNUALMENTE VERIFICARE L'INTEGRITÀ DEL TUBO FLESSIBILE ED EVENTUALMENTE, NEL CASO VENGANO RILEVATE ROTTURE, SOSTITUIRLO. È FATTO OBBLIGO ANNUALMENTE SOSTITUIRE LE 4 GUARNIZIONI DEL KIT STESSO INGRASSANDO LE ABBONDANTEMENTE CON GRASSO RESISTENTE ALLE ALTE TEMPERATURE (Vedi paragrafo 4.5).



**AL TERMINE DELLA STAGIONE INVERNALE OD OGNI QUALVOLTA SI RENDA NECESSARIO** eseguire una pulizia

di fondo del focolare dell'apparecchio, utilizzando spazzole ed aspiratore. L'uso di un aspiratore semplifica la pulizia dalle ceneri.

La pulizia del vetro deve essere effettuata con un panno umido o con una palla di giornale, inumidita e passata nella cenere, strofinando il vetro fino alla pulizia completa. Non pulire il vetro durante il funzionamento dell'apparecchio. Il vetro conserva un grado di pulizia accettabile se il catalizzatore viene montato in modo corretto nel bruciatore come rappresentato nella figura 3. La pulizia dei profili frontali, dei vetri e del rivestimento deve essere effettuata ad apparecchio freddo utilizzando un panno morbido in microfibra per superfici delicate quali lenti, occhiali monitor... e solo acqua.

**ATTENZIONE**: è da ritenersi normale un deposito giornaliero di fuliggine e residui di combustione sul vetro. Quando viene aperta la porta è normale che della cenere cada a terra.

**ATTENZIONE** : dopo la pulizia è obbligatorio controllare con attenzione che la "porta camera 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 specifiche sopra esposte e tassativamente non devono essere utilizzati prodotti infiammabili: l'utilizzo di prodotti infiammabili può creare situazioni di pericolo. La mancata o parziale manutenzione non permette all'apparecchio di funzionare regolarmente. Eventuali problemi dovuti a ciò causano la decadenza immediata della garanzia.

**ATTENZIONE** : qualora l'apparecchio rimanesse inattivo (non utilizzato per un'ora o più) è necessario procedere scrupolosamente alla pulizia completa dell'apparecchio, del condotto scarico fumi e della canna fumaria verificando inoltre eventuali possibili ostruzioni (es. nidi di uccelli...) prima della riaccensione.

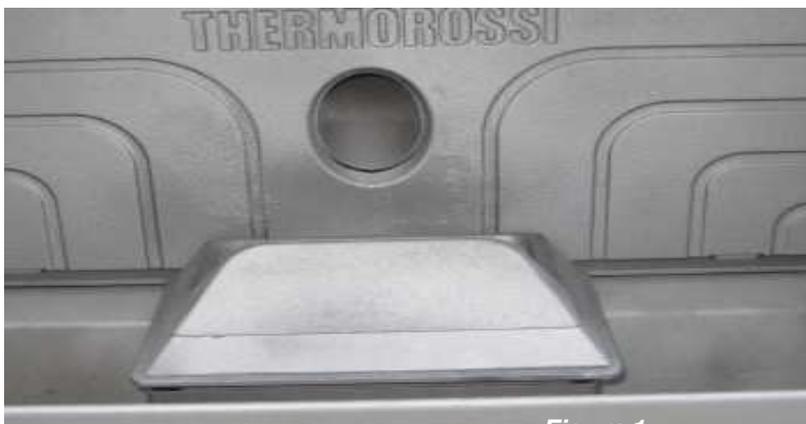


Figura 1

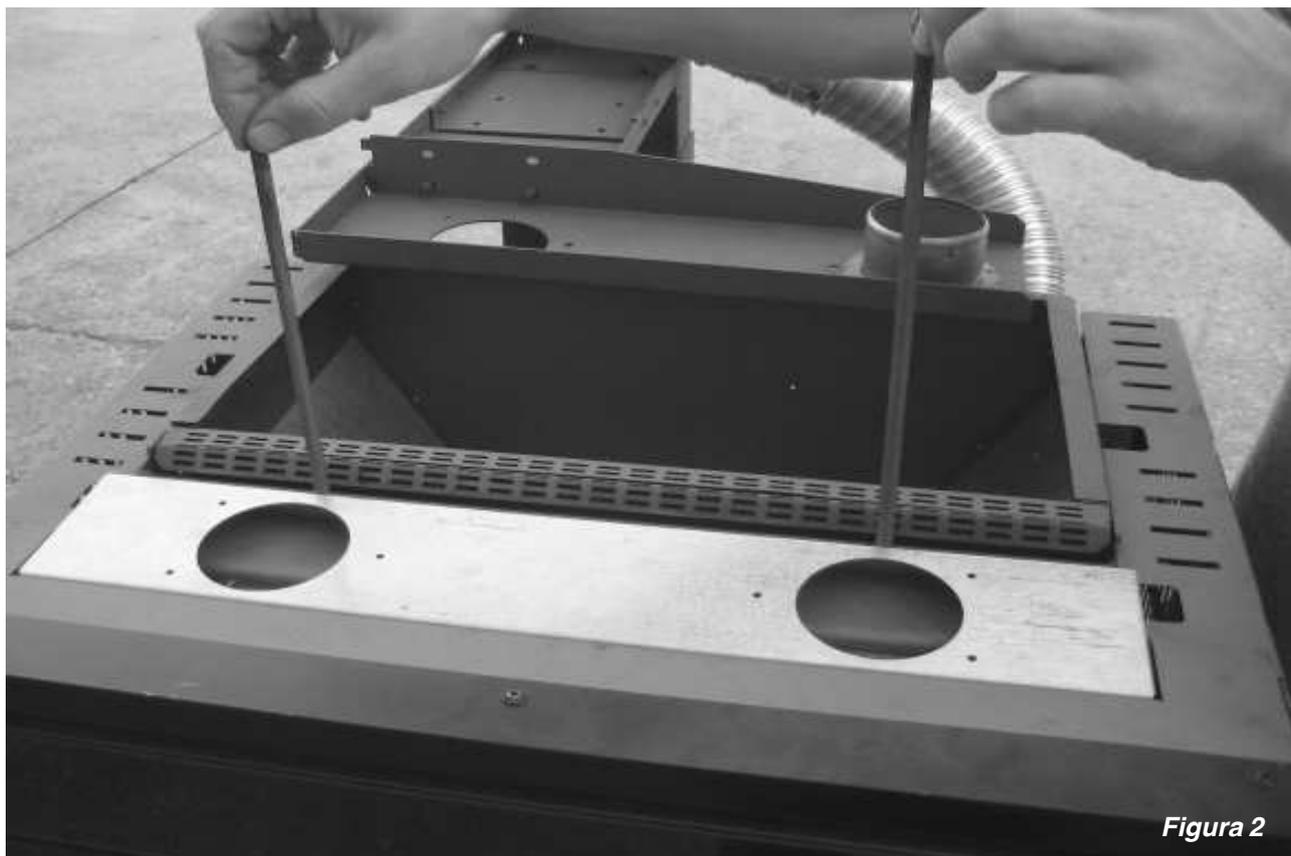


Figura 2

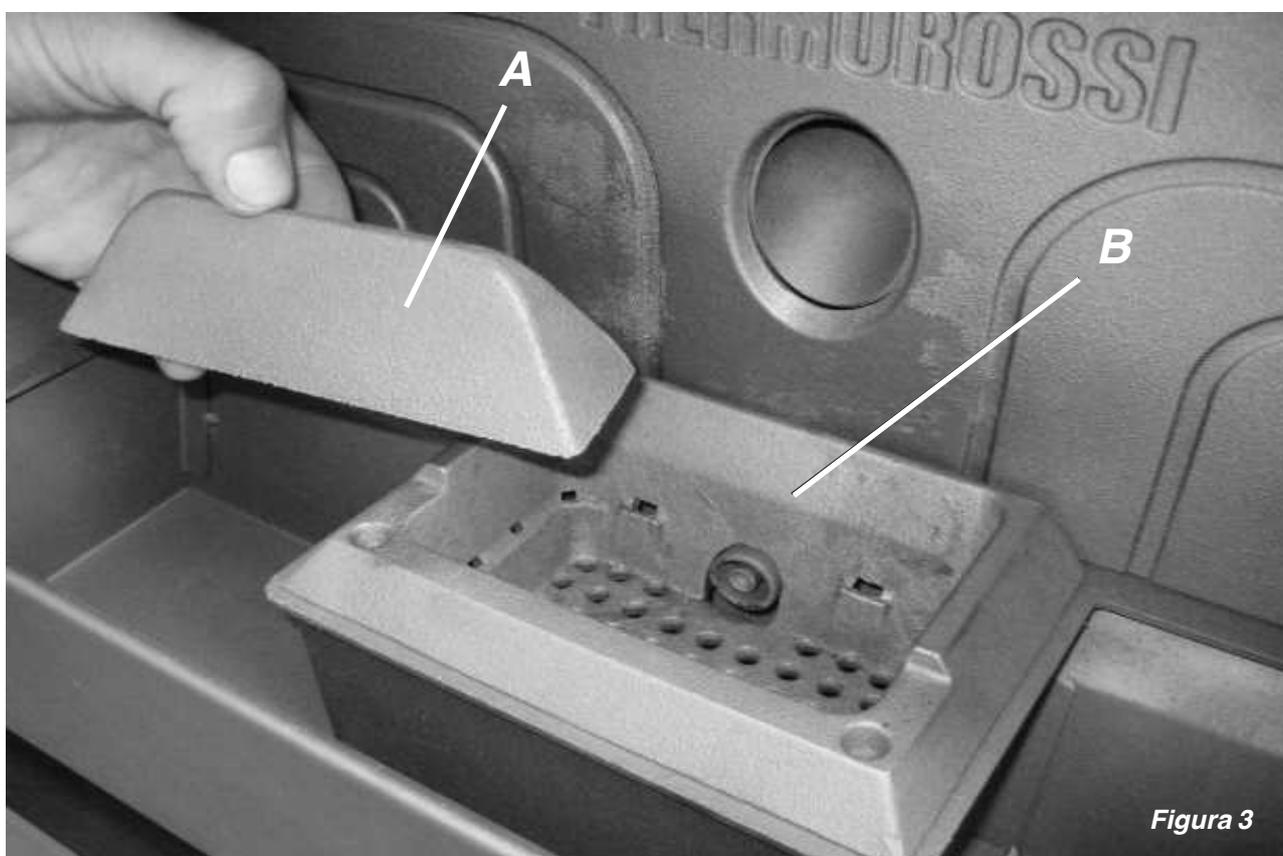


Figura 3



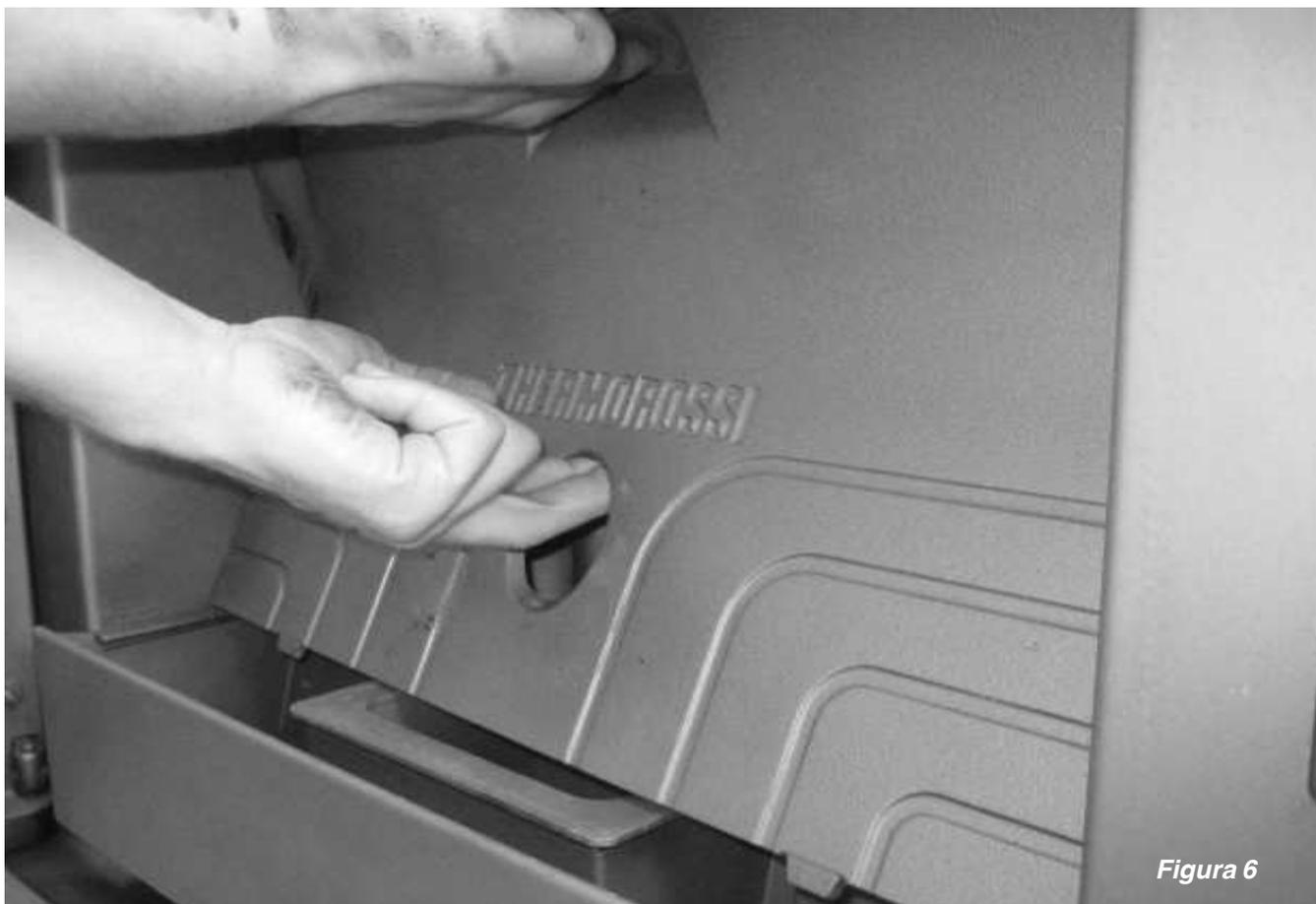


Figura 6



Figura 7

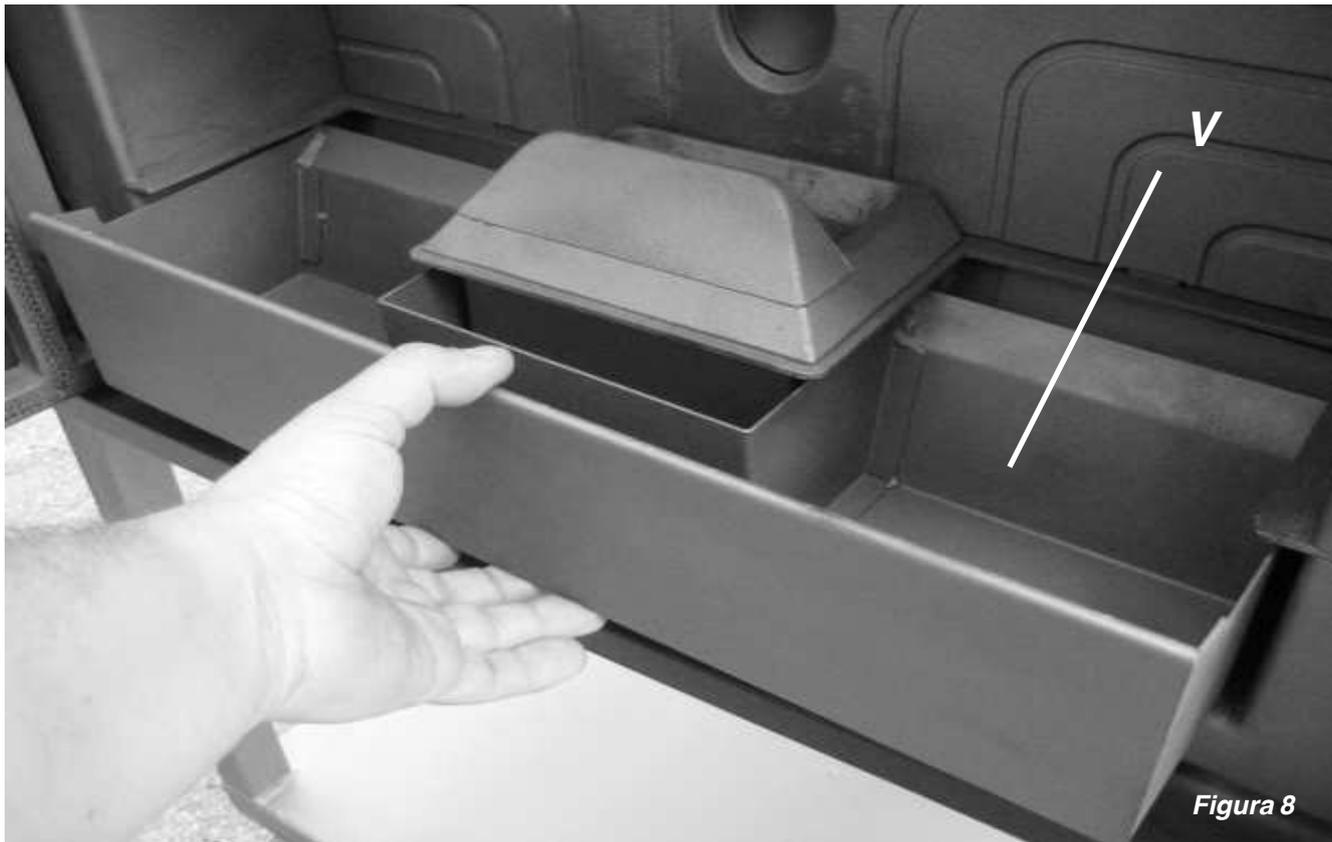


Figura 8



Figura 9

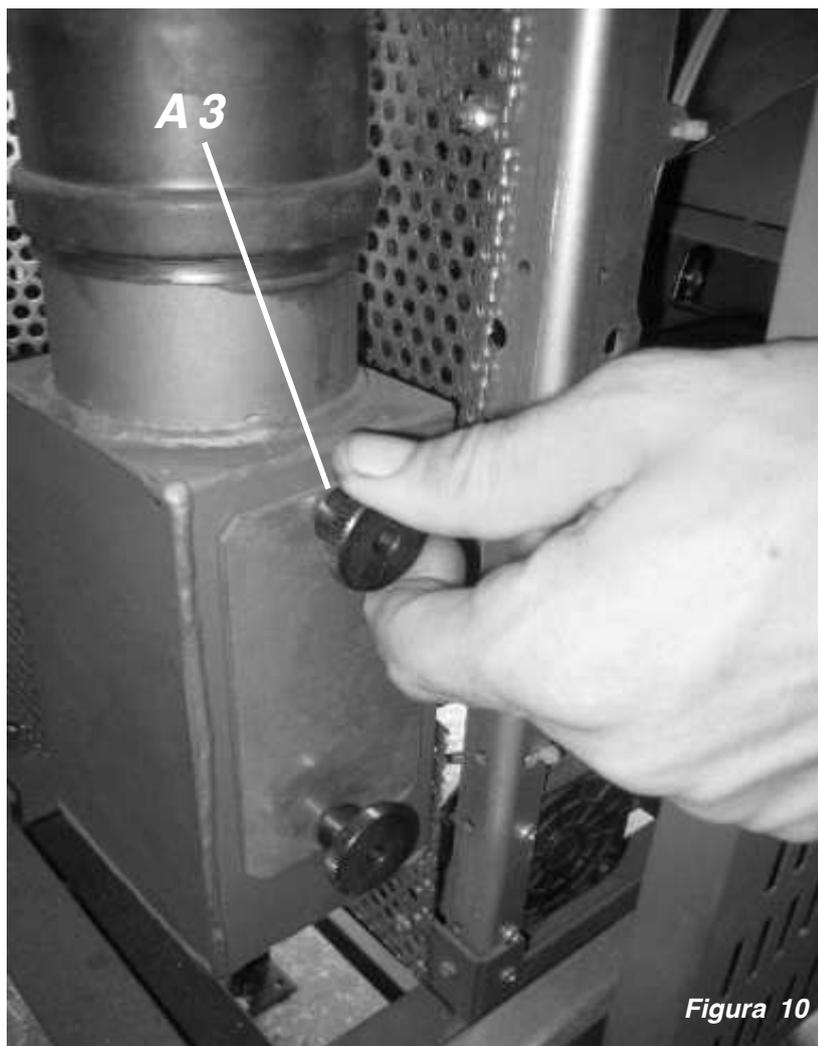


Figura 10

**ATTENZIONE** : L' immagine sopra (Figura 10) si riferisce all' Insert Line 600, Insert Line 490. Nel caso della Cuba 10 - Cuba 12 è necessario pulire il Tee all'uscita dell'apparecchio .

### 8.3 CARICA DELLA BATTERIA DEL RADIOCOMANDO PALMARE BIANCO THERMOCOMFORT (optional ).

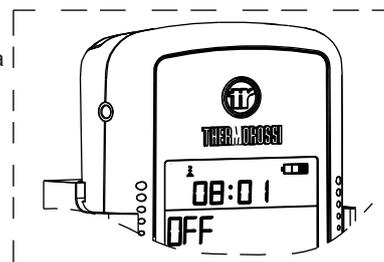
Non appena sul display il simbolo della batteria inizia a lampeggiare come indicato in disegno è necessario ricaricare la batteria. Durante la carica e quindi durante la connessione alla rete elettrica il simbolo della batteria lampeggia in modo continuo anche quando la carica delle batterie del radiocomando risulta essere totale. Questa operazione è necessaria poichè in caso contrario potrebbe venir a mancare la comunicazione fra apparecchio e radiocomando. Le batterie del radiocomando palmare devono essere ricaricate periodicamente in funzione dell'utilizzo che viene fatto dello stesso. La durata della carica delle batterie è variabile ed è in funzione dell'utilizzo del radiocomando. Le batterie vanno ricaricate con l'apposito caricabatteria in dotazione:

INPUT 100V-240V 50/60 Hz 0,3/A OUTPUT 5,5V 750 ma

Il caricabatterie deve essere allacciato alla rete di alimentazione 220-240V 50Hz. Per ottenere una ricarica totale delle batterie è obbligatorio ricaricarle per almeno 5 giorni: tempi di ricarica inferiori possono diminuire la durata e la vita delle batterie stesse. Si consiglia di lasciare sempre collegato il radiocomando, attraverso il caricabatteria, alla rete di alimentazione. E' del tutto normale, durante la ricarica della batteria, la presenza sul display di simboli e/o linee disposti in modo casuale. L'autonomia ottimale delle batterie si ottiene dopo alcuni cicli di carica e di scarica delle batterie stesse. Per periodi di inutilizzo (oltre una settimana) del radiocomando è obbligatorio, al fine di preservare la vita delle batterie, spegnere completamente il radiocomando agendo sull' interruttore (portandolo su 1 ovvero OFF) situato all'interno del vano batterie.

La garanzia delle batterie è limitato a 6 mesi.

⚠ Attenzione: Utilizzare solo il caricabatteria fornito da Thermorossi. L'utilizzo di caricabatterie di altro tipo farà decadere la garanzia del prodotto. Le batterie, quando saranno esaurite, dovranno essere rimosse ed eliminate in modo sicuro. Le batterie da utilizzare sono di tipo " Ricaricabile AAA 1,2 v min.750 mAh. Usare solo batterie ricaricabili e non mescolare marchi e tipologie diverse.



### 8.4 SOSTITUZIONE BATTERIA DEL COMANDO AD INFRAROSSO .

Quando il telecomando infrarossi non trasmette il segnale di trasmissione (led acceso) è necessario sostituire la batteria. Munirsi di cacciavite a stella di dimensioni adeguate, agire sulla vite del guscio ,separare i semigusci e sostituire la batteria. La batteria scarica, quando rimossa, deve essere smaltita in modo sicuro.

### 8.5 SOSTITUZIONE BATTERIA TAMPONE DEL PANNELLO COMANDI

All'interno del pannello comandi è presente una batteria tampone tipo CR 16 32 . Quando l'ora e la programmazione non rimangono memorizzate (questo malfunzionamento non è considerato difetto in quanto è conseguente ad una normale usura / consumo) è necessario procedere alla sostituzione della stessa .

La batteria scarica, quando rimossa, deve essere eliminata in modo sicuro.

Nel caso dell' Insert Line 600 e dell' Insert Line 490 seguire le indicazioni della Figura 1.

Nel caso della Cuba 10 e della Cuba 12 seguire le indicazioni delle Figura 2, Figura 3, Figura 4.

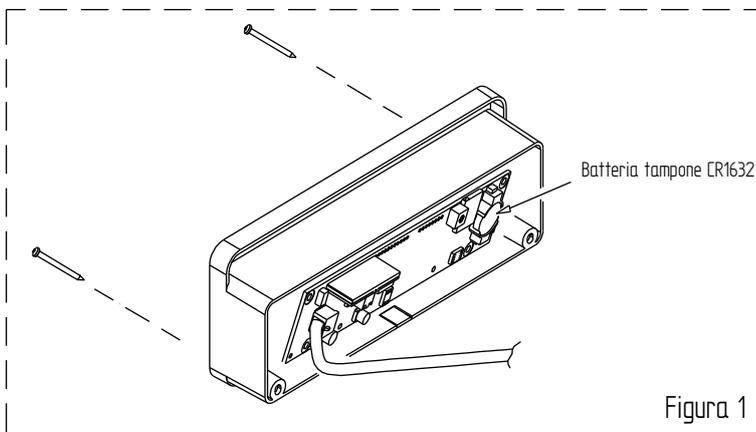


Figura 1

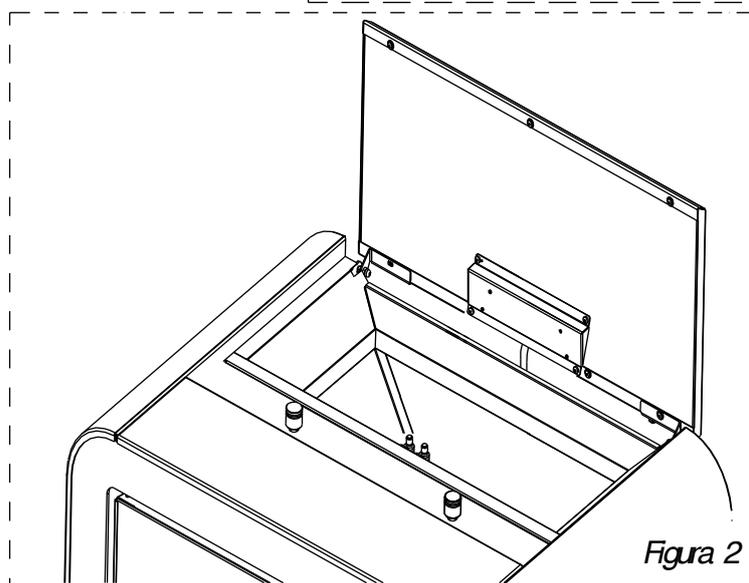


Figura 2

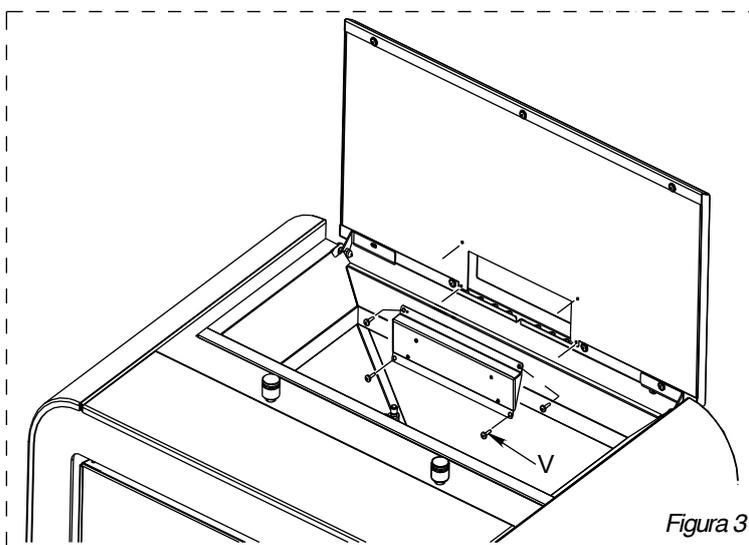


Figura 3

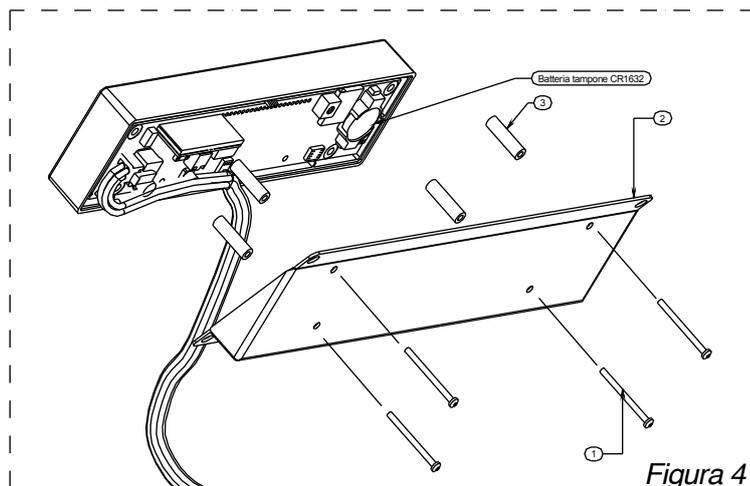


Figura 4

## 9 CONDOTTO SCARICO FUMI

•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 delle norme UNI7129/92, UNI 10683 e EN14785 .

in particolare modo deve resistere all'eventuale azione di un incendio (in tal caso rivolgersi immediatamente ai vigili del fuoco).

E' necessario seguire accuratamente le indicazioni sottoriportate: l' inosservanza può provocare gravi danni al prodotto, all'impianto, alle cose e alle persone che utilizzano il generatore.

### 9.1 VENTILAZIONE DEI LOCALI

•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 su pareti del locale da ventilare che danno verso l'esterno, o tramite condotti di ventilazione singoli o collettivi.

L'aria di ventilazione deve essere prelevata all'esterno e possibilmente lontana da fonti di inquinamento. E' consentita anche la ventilazione indiretta mediante prelievo dell'aria da locali attigui a quello da ventilare con le avvertenze e le limitazioni che andremo a specificare.

•Le aperture sulle pareti devono rispondere a dei requisiti:

- avere sezione libera di passaggio di almeno 6cm<sup>2</sup> per ogni Kw di portata termica installata, con un limite minimo di 100cm<sup>2</sup>;
- essere realizzata in modo che le bocche di apertura, sia all'interno che all'esterno della parete, non possano essere ostruite;
- essere protette con griglie o sistemi simili in modo da non ridurre la sezione sopra indicata;
- essere situata ad un'altezza prossima al livello del pavimento.

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

- il locale adiacente sia dotato di ventilazione diretta conforme ai punti sopra descritti;
- nel locale da ventilare siano installati solo apparecchi collegati ad una canna fumaria;
- il locale adiacente non sia adibito a camera da letto o non costituisca parte comune dell'immobile;
- il locale adiacente non sia un ambiente con pericolo di incendio, come rimesse, garage, magazzini di materiali combustibili....;
- il locale adiacente non sia messo in depressione rispetto al locale da ventilare per effetto di tiraggio contrario;
- il flusso d'aria del locale adiacente sino a quello da ventilare possa avvenire liberamente attraverso aperture permanenti, di sezione netta complessivamente non minore di quella precedentemente indicata. Tali aperture potranno anche essere ricavate maggiorando la fessura fra porta e pavimento



Il precedente capitolo non è da ritenersi sostitutivo delle norme UNI 7129/92, UNI 10683 ed EN 14785 . L'installatore qualificato deve essere comunque in possesso delle norme sopraindicate o delle edizioni successive.

#### 9.1.1 ASPIRAZIONE ARIA COMBURENTE

L'aria necessaria alla combustione è possibile prelevarla dall'ambiente in cui è installata l'apparecchio. Il locale dove è installato deve comunque essere sufficientemente arieggiato .

**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 nè gli ingressi di aria dell' apparecchio stesso.

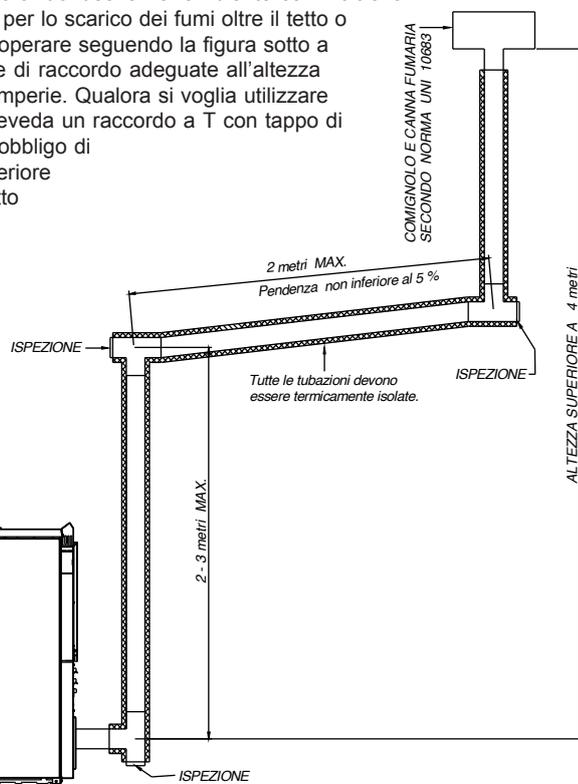
## 9.2 SCARICO DEI FUMI

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 dislivello minimo di 2-3 metri tra scarico posteriore della stufa e il terminale a T esterno al fabbricato, assicura lo smaltimento dei fumi residui della combustione nel caso sovradescritto (Altrimenti questi ristagnerebbero all'interno del focolare e andrebbero a fuoriuscire nell'ambiente con inoltre la possibilità di scoppi). Le figure sottostanti 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 prega di operare seguendo la figura sotto a sinistra. Si proceda prevedendo di inserire un raccordo a T con tappo di ispezione, staffe di raccordo adeguate all'altezza della canna fumaria, conversa che attraverso il tetto e comignolo di protezione contro intemperie. Qualora si voglia utilizzare lo scarico classico in muratura è possibile vedere lo schema sottoindicato a destra. 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 del diametro non superiore a 150mm. 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 della stufa.** 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.

LACANNA FUMARIA DEVE ESSERE AD ESCLUSIVO USO DELL'APPARECCHIO.

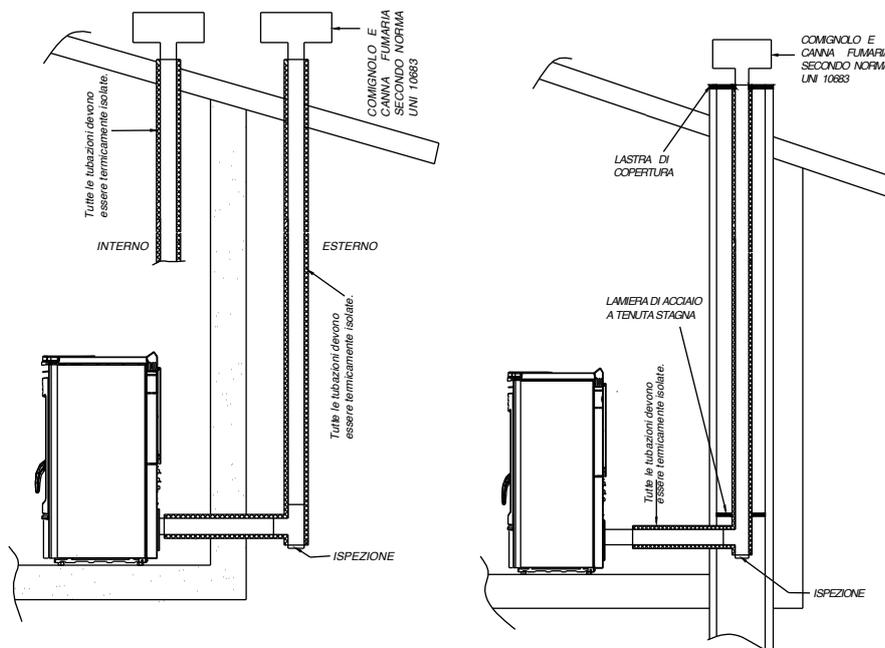


Tutti i tratti di condotto dei fumi dovranno risultare ispezionabili e rimovibili per rendere possibile la pulizia interna.

**ATTENZIONE** : se la canna fumaria non risulta essere sufficientemente coibentata e/o troppo lunga è possibile che si generi condensa. Si consiglia di 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 CON SIGLIAMO DI CHIAMARE IMMEDIATAMENTE I VIGILI DEL FUOCO.**

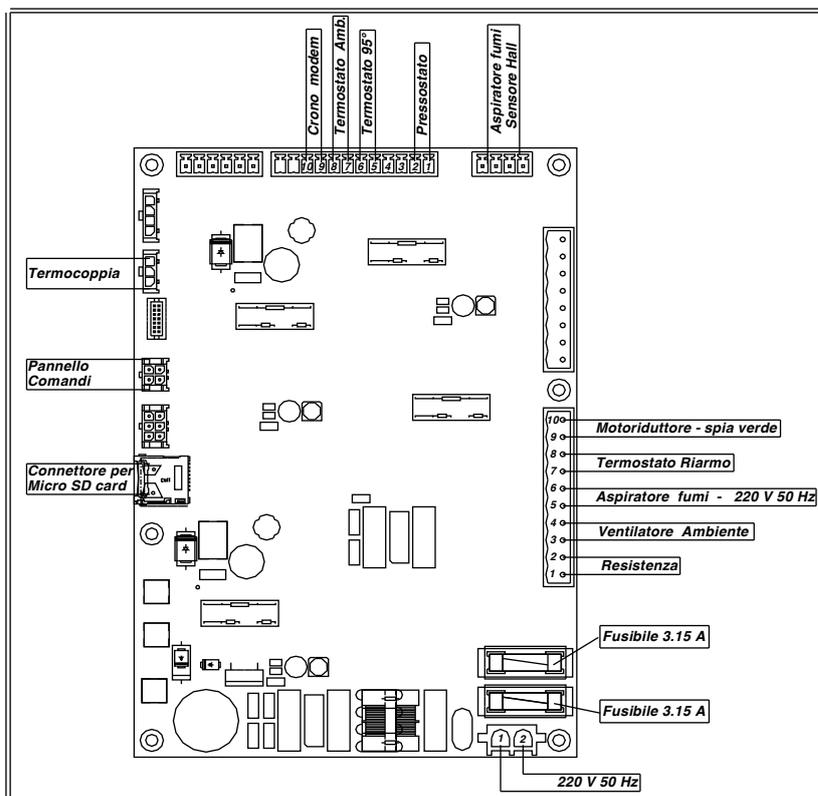


## 10 ALLARMI

L' apparecchio è programmato per poter comunicare 7 allarmi fondamentali. Gli allarmi sono nel dettaglio:

- AL PE** : viene comunicato quando in stato di **WORK** si ha un abbassamento della temperatura ad una soglia prefissata: significa che l' apparecchio si sta spegnendo per mancanza di pellets. Per azzerare l' allarme è sufficiente premere il tasto fiamma (1) : L' apparecchio inizia una nuova fase di accensione. E' obbligatorio prima di ripetere la fase di START svuotare e pulire il bracere riempiendo poi il serbatoio di pellets.
- AL AC** : viene comunicato se superata la fase di **START** i fumi non raggiungono una temperatura adeguata Per azzerare l' allarme è sufficiente premere il tasto fiamma (1):l' apparecchio inizia nuovamente una nuova fase di accensione. E' obbligatorio prima di ripetere la fase di START svuotare e pulire il bracere: il pellet svuotato dal bracere non deve essere depositato nel serbatoio.
- AL OP** : 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 posteriormente all'apparecchio stesso. Prima di riaccendere l'apparecchio verificare la presenza di anomalie quali canna fumaria ostruita..., porta focolare aperta... e risolverle.
- AL T max** : viene visualizzato quando si verificano sovratemperature sul corpo dell' apparecchio oltre i 125°C. Dopo avere verificato e risolto le motivazioni che hanno portato alla sovratemperatura è necessario svitare il coperchio in plastica del pulsante di riarmo del termostato posto sul retro e premere il tasto (la temperatura dell' apparecchio deve necessariamente raffreddarsi ) . Per azzerare l' allarme è necessario togliere e ridare alimentazione all' apparecchio agendo sull' interruttore 0-1 posto posteriormente al generatore stesso.
- AL SMOKE TEMP SENSOR** : viene visualizzato quando la termocoppia fumi risulta essere danneggiata o assente; in tal caso chiamare l'assistenza tecnica.
- AL SMOKE FAN** : interviene quando il sensore giri dell'aspiratore fumi rileva un regime di rotazione molto basso : pulire l' apertura A3 , i canali di fumo e la canna fumaria (vedi par.8). Qualora il problema si presentasse ripetutamente rivolgersi all'assistenza tecnica.
- AL SMOKE RPM SENSOR** : interviene quando il sensore giri dell'aspiratore fumi non rileva nessuna rotazione ; l'aspiratore fumi non funziona, chiamare l'assistenza tecnica.

## 11 SCHEMA ELETTRICO



## 12 INTEGRAZIONE RISERVATA AL TECNICO ABILITATO

### 12.1 PRINCIPALI COMPONENTI E LORO FUNZIONAMENTO

#### **PRESSOSTATO FUMI**

E' un dispositivo di sicurezza che, qualora necessario, ferma il motore 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.

#### **MOTORE COCLEA**

E' azionato ad intervalli regolari on/off controllati da microprocessore. La funzionalità di tale motore viene meno in caso di:

- Intervento della protezione termica del motore stesso.
- Intervento del pressostato per ostruzione dello scarico fumi.
- Fine carica pellets.
- 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 fincarica 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 **AL PE**.

#### **TERMOSTATO PROTEZIONE SERBATOIO**

Questo termostato entra in funzione non appena la temperatura in prossimità del serbatoio pellets si avvicina a 95°C dando il consenso immediato al ventilatore ambiente di funzionare alla massima potenza.

#### **TERMOSTATO A RIARMO MANUALE A 125°C**

Qualora si verificassero sovratemperature oltre i 125°C la coclea di alimentazione pellets viene bloccata . Nel display appare la scritta AL t max (solo per l' Insert Line 490 Insert Line 600 sul retro dell' apparecchio si accende una spia rossa). 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 retro e premendo il tasto (la temperatura dell' apparecchio deve essere notevolmente scesa ).

#### **CANDELETTA ACCENSIONE**

Entra in funzione nella fase di START . Riscalda l'aria fino a 800°C, la quale favorisce la prima combustione del pellet presenti nel bracere. La candeletta di accensione è garantita per un periodo di 6 mesi.

### 12.2 PRESCRIZIONI NECESSARIE PER LA CORRETTA INSTALLAZIONE ED IL CORRETTO FUNZIONAMENTO

- 1 L' apparecchio non deve mai essere disconnesso volutamente dalla rete di alimentazione elettrica. Qualsiasi disconnessione elettrica può provocare fuoriuscita di fumo nella stanza e pericolo . Allo stesso modo non si deve spegnere l'apparecchio togliendo di colpo l'alimentazione elettrica.
- 2 Non installare l'apparecchio con scarichi a parete solamente orizzontali : si deve garantire sempre l'evacuazione dei prodotti di combustione in modo naturale. Le norme prevedono l'evacuazione dei fumi di combustione oltre il tetto esclusivamente tramite canna fumaria .
- 3 Non installare l'apparecchio con soli tratti orizzontali : bisogna poter immaginare che la parete interessata può essere esposta al vento e quindi l'apparecchio si potrà fermare a causa di sovrappressione allo scarico fumi.
- 4 Far funzionare l'apparecchio al massimo per 10 ore di funzionamento per far avvenire la completa essiccazione e cottura dei silicati contenuti nello smalto che riveste il corpo .
- 5 Non installare nessuna griglia o terminale di scarico che possa frenare il percorso dei gas di combustione : la gas dinamica ne risentirebbe fino a non permettere al pellet di bruciare in modo corretto.
- 6 Leggere il presente manuale di installazione, uso e manutenzione .
- 7 Tenere l'apparecchio pulito controllando la pulizia del braciere come da istruzioni.
- 8 Effettuare la periodica pulizia dello scarico fumi .
- 9 Usare pellet di qualità: risparmiare 20 centesimi al sacco può riscaldare fino al 50% in meno.
- 10 Lunghezze massime utilizzabili dei tubi scarico fumi:  
 Si possono utilizzare tubi in acciaio alluminato verniciato ( spessore minimo di 1,5 mm ), in acciaio inox Aisi 316 o tubo smaltato da 0,5 mm.
 

Lunghezza minima verticale	4 m
Lunghezza massima verticale	8 m
Lunghezza con pendenza di min.5%	0,5 m
Numero massimo curve distanziate almeno 0,5 m	N°2

### 12.3 ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO CAUSE-RIMEDIO

ANOMALIA	CAUSA	RIMEDIO
<b>NON CADE PELLETS NEL BRUCIATORE</b>	PELLETS ESAURITO NEL SERBATOIO (LA SCRITTA <b>AL PE</b> E' PRESENTE NEL DISPLAY)	SVUOTARE IL BRUCIATORE E PULIRLO SEGUENDO LE INDICAZIONI DEL PAR. 8.2 . POI RIEMPIRE IL SERBATOIO
	CORPO ESTRANEO ES. CHIODO, NYLON, PEZZO DI LEGNO SULLA COCLEA DI TRASCINAMENTO SUL FONDO DEL SERBATOIO (LA SCRITTA <b>AL PE</b> E' PRESENTE NEL DISPLAY)	TOGLIERE IL CORPO ESTRANEO.
	SCARICO FUMI NON LIBERO , O CON TERMINALE CHE OSTRUISCE IL PASSAGGIO DEI FUMI (LA SCRITTA <b>AL OP</b> E' PRESENTE NEL DISPLAY)	SVUOTARE IL BRUCIATORE E PULIRLO SEGUENDO LE INDICAZIONI DEL PAR. 8.2 . POI CONTROLLARE LO SCARICO FUMI IN QUANTO POTREBBE ESSERE SPORCO O TAPPATO
	TERMINALE DI SCARICO TAPPATO PERCHE' INSERITA UNA GRIGLIA O TERMINALE CHE IMPEDISCE IL LIBERO PASSAGGIO DEI FUMI (LA SCRITTA <b>AL OP</b> E' PRESENTE NEL DISPLAY)	SVUOTARE IL BRUCIATORE E PULIRLO SEGUENDO LE INDICAZIONI DEL PAR. 8.2 . POI RIMUOVERE IL TERMINALE E SOSTITUIRLO CON TERMINALE IDONEO .
	GOLPO DI VENTO CONTINUO CHE HA DETERMINATO LA MESSA IN SICUREZZA DELL' APPARECCHIO. (LA SCRITTA <b>AL OP</b> E' PRESENTE NEL DISPLAY)	TOGLERE E RIDARE ALIMENTAZIONE ALL' APPARECCHIO.
	IL MOTORE COCLEA PELLETS NON FUNZIONA	SOSTITUIRE IL MOTORE COCLEA PELLETS
	IL TERMOSTATO RIARMO E' INTERVENUTO BLOCCANDO IL MOTORIDUTTORE (LA SCRITTA <b>AL T max</b> E' PRESENTE NEL DISPLAY)	IL VENTILATORE AMBIENTE E' ROTTO E DEVE ESSERE SOSTITUITO, RIATTIVARE POI LA FUNZIONALITA' DEL TERMOSTATO RIARMO ; ATTENDERE IL RAFFREDDAMENTO DELL' APPARECCHIO E RIARMARE IL TERMOSTATO.
<b>L' APPARECCHIO ACCUMULA PELLETS NEL BRACIERE DURANTE IL FUNZIONAMENTO</b>	SCARICO FUMI NON LIBERO , O CON TERMINALE CHE OSTRUISCE IL PASSAGGIO DEI FUMI	SVUOTARE IL BRUCIATORE E PULIRLO SEGUENDO LE INDICAZIONI DEL PAR. 8.2 . POI RIMUOVERE IL TERMINALE E SOSTITUIRLO CON TERMINALE IDONEO . POI CONTROLLARE LO SCARICO FUMI IN QUANTO POTREBBE ESSERE SPORCO O TAPPATO
	BRUCIATORE SPORCO	SVUOTARE IL BRUCIATORE E PULIRLO SEGUENDO LE INDICAZIONI DEL PAR. 8.2 . POI PROVVEDERE A PULIRLO SECONDO LE INDICAZIONI DEL PRESENTE MANUALE.
	PELLETS CON DEPOSITO SUPERIORE ALLA NORMA	SVUOTARE IL BRUCIATORE E PULIRLO SEGUENDO LE INDICAZIONI DEL PAR. 8.2 . POI PROVVEDERE A PULIRLO SECONDO LE INDICAZIONI DEL PRESENTE MANUALE.
		SVUOTARE IL BRUCIATORE E PULIRLO SEGUENDO LE INDICAZIONI DEL PAR. 8.2 . POI IMPOSTARE IL PROGRAMMA DI FUNZIONAM. Level 2
		SVUOTARE IL BRUCIATORE E PULIRLO SEGUENDO LE INDICAZIONI DEL PAR. 8.2 . CAMBIARE POI IL TIPO DI PELLET
	BRUCIATORE CHE NON E' BEN APPOGGIATO SULLA SUA SEDE.	SVUOTARE IL BRUCIATORE E PULIRLO SEGUENDO LE INDICAZIONI DEL PAR. 8.2 . POI PROVVEDERE AD APPOGGIARE IL BRUCIATORE CORRETTAMENTE
	BRUCIATORE CHE RIMANE SOLLEVATO DALLA SUA SEDE.	SVUOTARE IL BRUCIATORE E PULIRLO SEGUENDO LE INDICAZIONI DEL PAR. 8.2 . POI PROVVEDERE AD APPOGGIARE IL BRUCIATORE CORRETTAMENTE
<b>L' APPARECCHIO FA FUMO</b>	ACCADDE ALLA PRIMA ACCENSIONE IN QUANTO LA VERNICE SILICONICA DELL' APPARECCHIO SI STA' CUOCENDO.	FAR FUNZIONARE A PIENO REGIME L' APPARECCHIO PER 10 ORE PER TERMINARE LA COTTURA.
	IMPIANTO DI SCARICO FUMI NON A TENUTA.	CONTROLLARE LA TENUTA AI FUMI DELLA CANNA FUMARIA CONTROLLARE L'INTEGRITA' DEI TUBI DI SCARICO E LA TENUTA DELLE GUARNIZIONI (VEDI ANCHE PAR.8)
	SE L' APPARECCHIO INIZIA A FAR FUMO DOPO 25 MINUTI: BRUCIATORE SPORCO , ACCENSIONE AVVENUTA CON MOLTO RITARDO	SVUOTARE IL BRUCIATORE E PULIRLO SEGUENDO LE INDICAZIONI DEL PAR. 8.2 .
	SE L' APPARECCHIO INIZIA A FAR FUMO DOPO 25 MINUTI: ACCENSIONE RITARDATA PERCHE' LA COCLEA DI CARICAMENTO E' SCARICA	SVUOTARE IL BRUCIATORE E PULIRLO SEGUENDO LE INDICAZIONI DEL PAR. 8.2 . POI RIEMPIERE IL SERBATOIO
	E' INTERVENUTA LA VALVOLA DI SFIATO FUMI	PROVVEDERE AD ESEGUIRE TUTTE LE INDICAZIONI DI PULIZIA E MANUTENZIONE INDICATE NEL PAR. 8. COMPRESIVO DELLA PULIZIA DELLA CANNA FUMARIA.
<b>L' APPARECCHIOSI SPEGNE DOPO 5 MINUTI DALLA CONCLUSIONE DELLA FASE DI ACCENSIONE</b>	ACCENSIONE RITARDATA PERCHE' LA COCLEA DI CARICAMENTO E' SCARICA (LA SCRITTA <b>AL AC</b> E' PRESENTE NEL DISPLAY)	SVUOTARE IL BRUCIATORE E PULIRLO SEGUENDO LE INDICAZIONI DEL PAR. 8.2 . POI RIEMPIERE IL SERBATOIO
	BRUCIATORE SPORCO , ACCENSIONE AVVENUTA CON MOLTO RITARDO (LA SCRITTA <b>AL AC</b> E' PRESENTE NEL DISPLAY)	SVUOTARE IL BRUCIATORE E PULIRLO SEGUENDO LE INDICAZIONI DEL PAR. 8.2 . POI RIEMPIERE IL SERBATOIO

L' APPARECCHIO NON SI ACCENDE	LA CANDELETTA DI ACCENSIONE E' BRUCIATA (LA SCRITTA <b>AL AC</b> E' PRESENTE NEL DISPLAY)	SVUOTARE IL BRUCIATORE E PULIRLO SEGUENDO LE INDICAZIONI DEL PAR. 8.2. POI SOSTITUIRE LA CANDELETTA
IL VETRO SI SPORCA DI FULIGGINE NERA	APPARECCHIO CHE ACCUMULA PELLETS NEL BRACIERE	VEDI PUNTO " ANOMALIA-CAUSA-RIMEDIO" "L'APPARECCHIO ACCUMULA PELLETS NEL BRACIERE DURANTE IL FUNZIONAMENTO"
	NESSUNA CAUSA	IL VETRO DEVE ESSERE PULITO CON PIU' FREQUENZA.
	LAMA GHISA NON APPOGGIATA CORRETTAMENTE / MANCANTE	APPOGGIARE LA LAMA CORRETTAMENTE /METTERLA
NON SCALDA	IL FUNZIONAMENTO DELL' APPARECCHIO E' AD INTERMITTENZA,	BISOGNA CHE L' APPARECCHIO LAVORI PER PIU' ORE A POTENZA PIU' ELEVATA.
	AMBIENTE TROPPO GRANDE ,MURI FREDDI.	SEPARARI GLI SPAZI FAR FUNZIONARE L' APPARECCHIO A REGIMI PIU' ELEVATI PER MAGGIOR TEMPO
	PELLETS SCADENTE	CAMBIARE PELLETT CON UNA TIPOLOGIA CERTIFICATA SECONDO LA NORMA OM 7135
	SOFFITTI MOLTO ALTI O PRESENZA DI SCALE CHE DISPERDONO IL CALORE IN ALTRI AMBIENTI.	SEPARARI GLI SPAZI FAR FUNZIONARE L'APPARECCHIO A REGIMI PIU' ELEVATI PER MAGGIOR TEMPO
L' APPARECCHIO E' SPENTO MA NEL BRUCIATORE CI SONO PELLETT INCOMBUSTI	IL SERBATOIO E' VUOTO	SVUOTARE IL BRUCIATORE E PULIRLO SEGUENDO LE INDICAZIONI DEL PAR. 8.2. POI RIEMPIRE IL SERBATOIO
LA PROGRAMMAZIONE E/O L'ORARIO NON RIMANE/RIMANGONO IN MEMORIA	LA BATTERIA TAMPONE TIPO CR1632 PRESENTE ALL'INTERNO DEL PANNELLO COMANDI E' SCARICA.	PROVVEDERE A SOSTITUIRE LA BATTERIA (VEDI PAR. 8.5)
L' APPARECCHIO ESEGUE COMANDI NON IMPOSTATI, CASUALI OVVERO VARIA A CASO LIVELLO DI VENTILAZIONE E VENTILAZIONE	E' INSTALLATO IL "RADIOCOMANDO PALMARE BIANCO OPTIONAL" E NELLE VICINANZE VI E' UN' ALTRO PRODOTTO THERMOROSI	PROVVEDERE ALLA VARIAZIONE DEL SELETTORE CODICI (VEDERE PAR. 6.4.2)
L' APPARECCHIO NON ESEGUE I PROGRAMMI IMPOSTATI DAL RADIOCOM. BIANCO OPTIONAL	NELLE VICINANZE VI E' UN' ALTRO PRODOTTO THERMOROSI	PROVVEDERE ALLA VARIAZIONE DEL SELETTORE CODICI (VEDERE PAR. 6.4.2)

QUALORA I RIMEDI PROPOSTI PER RISOLVERE LE ANOMALIE NON PORTASSERO ALLA SOLUZIONE CONSIGLIAMO DI CONTATTARE UN SERVIZIO ASSISTENZA TECNICA



36011 Arsiero (VI) - Via Grumolo, 4 Z.I. - Tel. 0445.741310 (5 l.r.a.) - Fax 0445.741657  
Web Site: [www.thermorossi.com](http://www.thermorossi.com)