



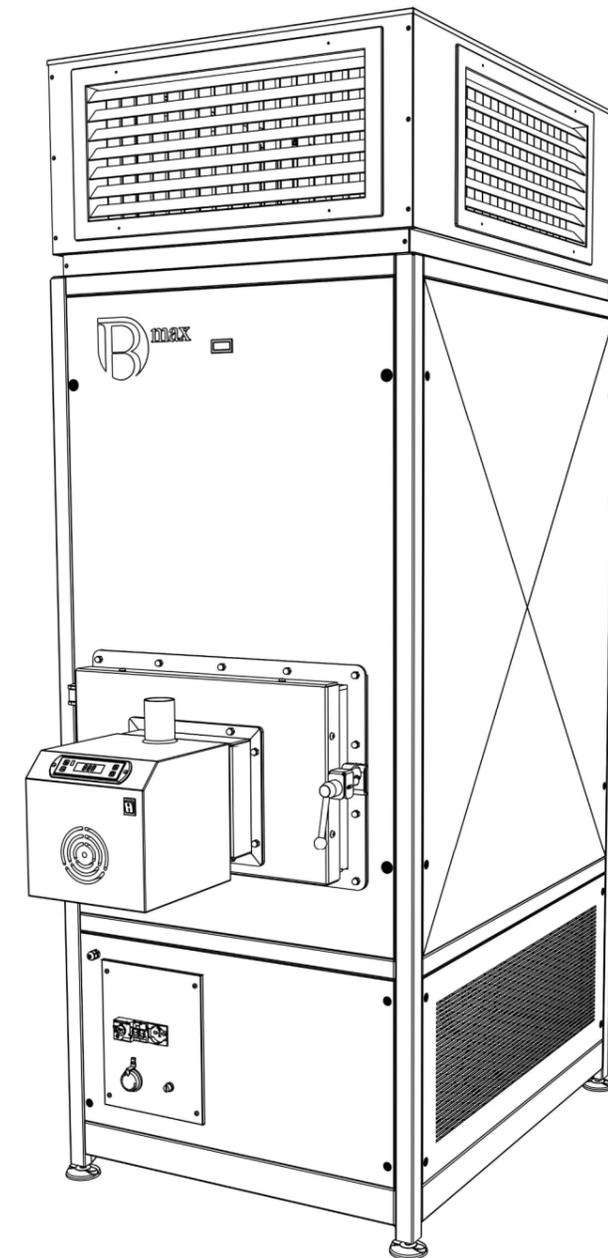
- IL PRESENTE MANUALE E' PARTE INTEGRANTE DEL GENERATORE E DEVE ESSERE CONSERVATO PER FUTURI RIFERIMENTI

Bmax Technology - Una Divisione Di **Elmec Group S.r.l.**
Località Cà D'Oro - 36020 - Asigliano Veneto (VICENZA) - ITALY
TEL. +39 0444-772023 - FAX +39 0444-773129
E-mail: info@b-max.com - Web: www.b-max.com
Elmec Group S.r.l. C.F. e P. Iva: 03725780245



Generatore D'aria Calda 100 Kw

Istruzioni Per Uso e Manutenzione



PRIMA DI UTILIZZARE IL GENERATORE E' OBBLIGATORIO LEGGERE E COMPRENDERE IN TUTTE LE SUE PARTI IL SEGUENTE MANUALE

**INDICE GENERALE.....2**

1.0 SICUREZZA.....	3
1.1 AVVERTENZE GENERALI.....	3
1.2 AVVERTENZE DI SICUREZZA PER L'UTILIZZATORE.....	4
1.3 SCOPO DEL MANUALE.....	5
1.4 RESPONSABILITA' DEL PRODUTTORE.....	5
2.0 CARATTERISTICHE e DATI TECNICI.....	6
2.1 DIMENSIONI.....	6
2.2 DIMENSIONI PLENUM MANDATA ARIA (OPTIONAL).....	7
2.3 TABELLA DATI TECNICI.....	7
2.4 DESCRIZIONE SINTETICA DELLE PARTI.....	8
2.5 DESCRIZIONE QUADRO ELETTRICO.....	9
2.6 SHEMA ELETTRICO.....	9
3.0 INSTALLAZIONE.....	10
3.1 RESPONSABILITA' PER L'INSTALLATORE.....	10
3.2 SCARICO FUMI.....	11
3.3 UBICAZIONE.....	11
3.4 INSTALLAZIONE.....	12
3.5 COLLEGAMENTO ELETTRICO.....	12
3.6 INSTALLAZIONE BRUCIATORE.....	13
4.0 MESSA IN SERVIZIO.....	14
4.1 OPERAZIONI PRELIMINARI.....	14
4.2 PRIMO AVVIO E ARRESTO.....	14
5.0 TRASPORTO e MANUTENZIONE.....	15
5.1 TRASPORTO.....	15
5.2 PULIZIA DELLA MACCHINA.....	15
5.3 MANUTENZIONE SETTIMANALE.....	16
5.4 MANUTENZIONE STRAORDINARIA.....	17-18
6.0 GARANZIA.....	19
6.1 CONDIZIONI di GARANZIA.....	19
6.2 GARANZIA.....	19

6.0 GARANZIA**6.1 CONDIZIONI di GARANZIA**

 Per usufruire della Garanzia legale, di cui alla direttiva CEE 1999/44/E (D/Lgs. 42/2002) il **CONSUMATORE** deve osservare scrupolosamente le prescrizioni indicate nel presente Manuale, Ed in particolare deve:

- ⇒ Operare sempre nei limiti d'impiego dell'attrezzatura seguendo le prescrizioni contenute in questo manuale
- ⇒ Effettuare sempre una costante e diligente Manutenzione come riportato nei vari capitoli
- ⇒ Seguire le normative di sicurezza previste dalla legislazione specifica vigente nello stato dove la stessa è installata
- ⇒ Evitare qualsiasi manomissione alla macchina
- ⇒ Utilizzare esclusivamente ricambi originali
- ⇒ Che l'installazione della macchina sia stata eseguita da un tecnico qualificato o da persona capace e in conformità a quanto riportato su questo manuale
- ⇒ Utilizzare solo ed esclusivamente combustibile: Pellet, del tipo indicato in precedenza su questo manuale

6.2 GARANZIA

Questo prodotto è Garantito per 2 (Due) ANNI dalla data di acquisto per tutti i difetti e guasti attribuiti ad un provato problema di fabbricazione o di materiale.

Durante il periodo di garanzia la ditta BMax si impegna a sostituire e a riparare gratuitamente tutti quei pezzi che dovessero risultare difettosi sin dall'origine.

 **SONO ESCLUSI DA GARANZIA:**

- ⇒ Tutti i danni causati dal trasporto, pertanto si raccomanda di controllare accuratamente la macchina al momento del suo arrivo e di avvisare tempestivamente il rivenditore di ogni eventuale danno
- ⇒ A danni causati da agenti atmosferici, chimici ed elettrochimici
- ⇒ Tutti i particolari soggetti a normale USURA
- ⇒ Inoltre per periodi di inefficienza del prodotto non è previsto alcun indennizzo

La ditta BMax, non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori sul presente manuale e si ritiene libera di variare senza preavviso le caratteristiche del proprio prodotto.



**5.4 MANUTENZIONE STRAORDINARIA**

Figura "1" = Pulizia della parte inferiore fascio tubiero camera di combustione:

1. Svitare e smontare i 3 pannelli ispezione posti nella parte posteriore macchina come raffigurato
2. Aspirare e pulire l'interno del fascio tubiero dove indicato con la freccia
3. Rimontare in sequenza i 3 pannelli facendo attenzione di riposizionare a ridosso del primo la guarnizione come era posizionata in origine

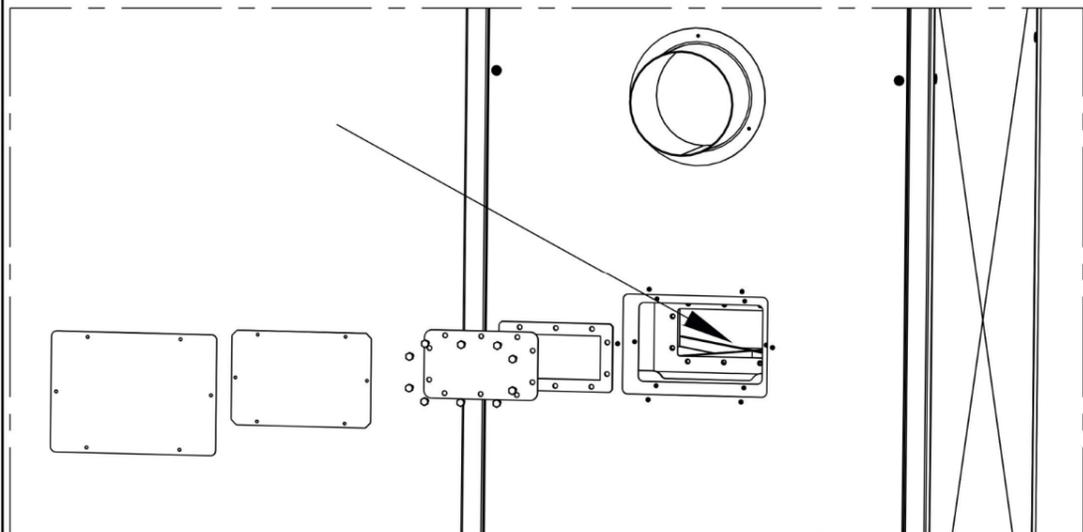
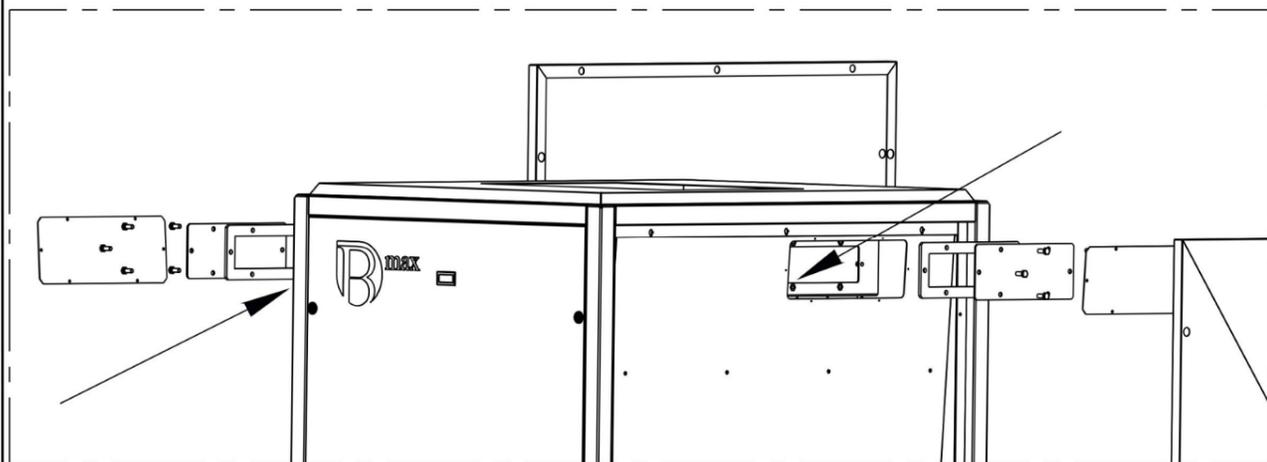


Figura "2" = Pulizia della parte superiore fascio tubiero camera di combustione:

1. Smontare le cofanature lato dx e sx macchina come rappresentato
2. Togliere i pannelli ispezione N° 2 per lato
3. Aspirare e pulire l'interno del fascio tubiero dove indicato con le frecce
4. Rimontare in sequenza i pannelli ispezione facendo sempre attenzione di riposizionare a ridosso del primo la guarnizione come posizionata in origine
5. Rimontare e fissare le cofanature dx e sx

**1.0 SICUREZZA****1.1 AVVERTENZE GENERALI**

!! VERIFICARE CHE LA CANNA FUMARIA SIA DI ADEGUATO TIRAGGIO PRIMA DI COLLEGARE LO SCARICO FUMI DEL GENERATORE AD ESSA

Usare sempre i dispositivi di sicurezza e dispositivi di protezione individuale previsti dalla direttiva 89/391 CEE

Togliere l'alimentazione elettrica prima di eseguire qualunque intervento

Operare sempre con attrezzature adeguate

Prima di iniziare qualsiasi lavoro, accertarsi che si sia raffreddata la camera di combustione e che le ceneri siano fredde, attendere inoltre il raffreddamento della maniglia di apertura della porta prima di impugnarla

Nessun materiale infiammabile deve essere conservato nelle vicinanze del Generatore

!!!ATTENZIONE

- ⇒ E' vietato senza autorizzazione scritta da parte del produttore apportare modifiche al Generatore
- ⇒ Usare solo ricambi originali o approvati dal costruttore al fine di evitare eventuali danni al Generatore
- ⇒ Non aprire la porta del Generatore finché il bruciatore è in funzione
- ⇒ Controllare eventuali presenze di condense: essa e indice di eventuali infiltrazioni d'acqua o di raffreddamenti dei fumi; Si consiglia di individuare le possibili cause per ripristinare il corretto funzionamento
- ⇒ **NON CONSIDERARE UTILIZZABILE il Generatore se anche un solo componente dei dispositivi di sicurezza dello stesso risultasse difettoso o malfunzionante**
- ⇒ Pulire sempre il braciere di combustione del bruciatore prima di ogni accensione (Vedi manuale del Bruciatore)





1.2 AVVERTENZE DI SICUREZZA PER L'UTILIZZATORE

Il luogo destinato ad ospitare il generatore, quindi definito come luogo dell'installazione, DEVE essere predisposto secondo i regolamenti locali, nazionali ed europei. Il generatore è una macchina da riscaldamento e **durante il funzionamento, presenta superfici esterne con temperature elevate o particolarmente calde.**

Durante il funzionamento si raccomanda la massima cautela e in particolar modo:



Non avvicinarsi e non toccare la porta: PERICOLO USTIONI



Non avvicinarsi e non toccare lo scarico fumi: PERICOLO USTIONI



Non eseguire alcun tipo di pulizia a Generatore Acceso



Non aprire la porta o togliere alcun pannello in quanto il generatore funziona correttamente solo in condizioni Ermetiche



Non rimuovere la cenere



Vietare l'avvicinarsi al Generatore a Bambini e Animali



OSSERVARE LE PRESCRIZIONI DESCRITTE NEL PRESENTE MANUALE

Inoltre per un regolare utilizzo del Generatore a Pellet:

- ⇒ Utilizzare solo il combustibile conforme alle indicazioni del costruttore
- ⇒ Seguire il programma di manutenzione
- ⇒ Eseguire la pulizia periodicamente (solo a Generatore spento e ceneri fredde)
- ⇒ Non utilizzare in caso di malfunzionamenti o anomalie
- ⇒ Non gettare acqua, nemmeno per spegnere il fuoco sul braciere del bruciatore
- ⇒ Non spegnere il Generatore staccando la connessione alla rete elettrica (**ma spegnere prima il bruciatore e poi premere il pulsante di spegnimento generale posto sul quadro elettrico**)
- ⇒ Non utilizzare legna o carbone, **solo Pellet** con le caratteristiche qui riportate:
Ø 6 / 8 mm. - lunghezza max 30 mm. - umidità 8 - 9 %
- ⇒ Non utilizzare il generatore come inceneritore
- ⇒ Eseguire tutte le operazioni in massima sicurezza



5.4 MANUTENZIONE STRAORDINARIA



Con Manutenzione Straordinaria si intendono tutte le operazioni di controllo-pulizia e manutenzione da effettuarsi a fine stagione o comunque una volta all'anno.

Questa deve essere eseguita da personale qualificato avente i requisiti richiesti per legge sia sul Generatore e anche sul Bruciatore.

Per la manutenzione sul Bruciatore vedi il rispettivo manuale.



ATTENZIONE! Prima di iniziare qualsiasi intervento di manutenzione assicurarsi che la macchina sia disconnessa dalla rete elettrica.

- ⇒ Controllare la Guarnizione della porta del Generatore e la sua tenuta
- ⇒ Verificare le condizioni dei cavi elettrici e delle loro connessioni
- ⇒ Controllare il corretto funzionamento dei termostati
- ⇒ Eseguire le analisi di combustione e registrare i dati sulle ultime pagine del presente manuale sulle apposite tabelle NOTE. **Annotare sulle stesse tabelle anche gli eventuali componenti sostituiti**
- ⇒ Verificare il raccordo tra canale da fumo e canna fumaria
- ⇒ Pulire la canna fumaria
- ⇒ **Togliere i pannelli grigliati inferiori e fare manutenzione al gruppo ventilatore controllando:**
 - ◆ Il corretto allineamento delle pulegge e cinghia di trasmissione nonché l'usura della stessa (casomai sostituirla con una di ugual misura)
 - ◆ La tensione della cinghia: stringendola con le mani la flessione dovrà essere di circa 2/3 cm. Per regolarne la tensione avvitare o svitare i bulloni tendcinghia posti alla base della staffa supporto motore
 - ◆ Aspirare - pulire ed ingrassare il ventilatore, controllare i gommini antivibranti posti alla base del ventilatore
- ⇒ Aspirare e pulire la parte inferiore del fascio tubiero della camera di combustione:
VEDI **Figura "1"** di pagina 18 del presente Manuale
- ⇒ Aspirare e pulire la parte Superiore del fascio tubiero della camera di combustione:
VEDI **Figura "2"** di pagina 18 del presente Manuale





5.3 MANUTENZIONE SETTIMANALE



Si intende Manutenzione Settimanale la pulizia della cenere e residui incombusti interni alla camera di combustione del Generatore e sul braciere del Bruciatore.

Questa da effettuarsi ogni 2/3 giorni MAX, questa cadenza può essere aumentata o diminuita in base alla qualità di Pellet usato.

Va ricordato inoltre che la frequenza di pulizia interna alla camera di combustione ne consegue anche sul rendimento generale del Generatore

Per questa fase dotarsi di un qualsiasi aspiracenere dotato di filtro, onde evitare il riversamento in ambiente delle polveri aspirate, iniziare seguendo le istruzioni riportate:

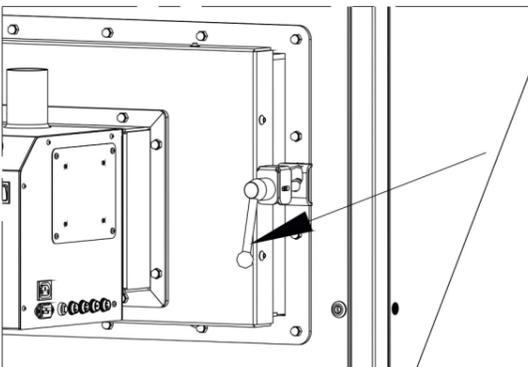


Spegnere la macchina e togliere l'alimentazione elettrica

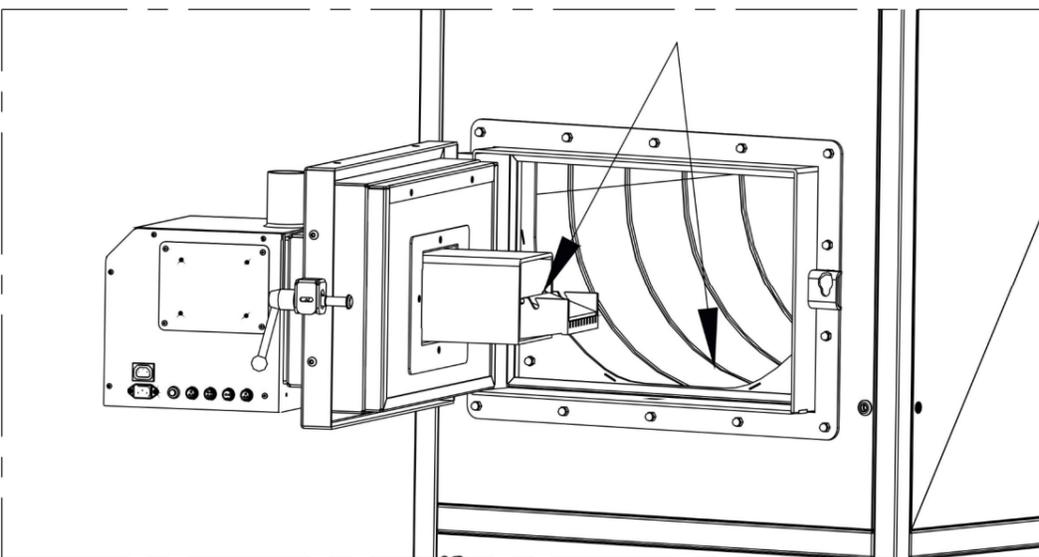


Assicurarsi che la macchina sia ferma e attendere il suo raffreddamento

⇒ Aprire la porta del generatore agendo sulla maniglia indicata



⇒ Aspirare camera di combustione e braciere del bruciatore come indicato sulla figura



1.3 SCOPO DEL MANUALE



Lo scopo di questo manuale è quello di consentire all'utilizzatore di prendere tutti i provvedimenti possibili e predisporre tutti i mezzi e materiali, umanamente possibili e necessari, per un corretto e sicuro uso dell'apparecchiatura.



Il presente manuale è conforme allo stato dell'arte al momento dell'immissione sul mercato. Non considererà le macchine già sul mercato con la relativa documentazione tecnica carenti o inadeguate, a seguito di eventuali modifiche, adeguamenti o di applicazione di nuove tecnologie su macchine di nuova commercializzazione. Premettendo che il contenuto di questo manuale deve essere valutato e osservato scrupolosamente, tutte le informazioni contenute sono necessarie per l'installazione, l'impiego e la manutenzione del generatore.

Pertanto questo manuale deve essere conservato con cura per una consultazione ogni qualvolta ci siano dubbi o inconvenienti; il manuale per l'uso e manutenzione è parte integrante dell'apparecchiatura.

Nel caso in cui il generatore dovesse essere ceduto ad altra persona, siete obbligati a consegnare il manuale al nuovo acquirente.

Se dovesse essere smarrito, può essere richiesta una nuova copia al produttore.

1.4 RESPONSABILITA' DEL PRODUTTORE

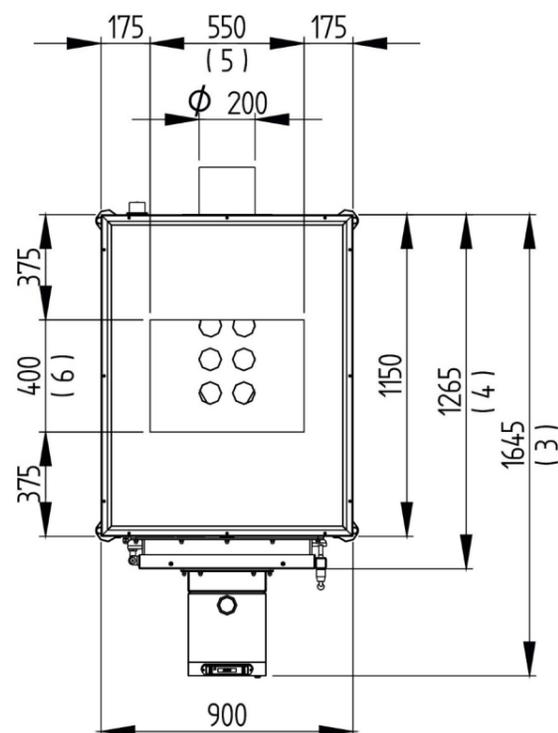
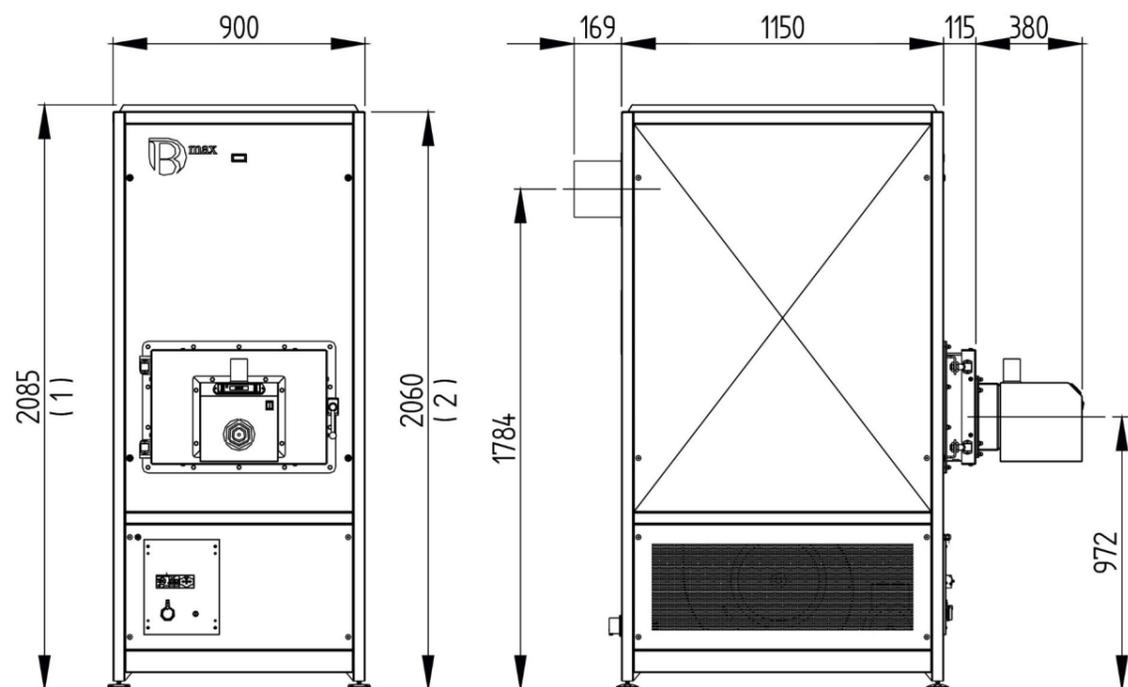


La **BMax** consegnando il presente manuale **declina ogni responsabilità, sia civile che penale, diretta o indiretta dovuta a:**

- ⇒ Incidenti causati dalla NON OSSERVANZA delle norme e specifiche presenti su questo manuale
- ⇒ Incidenti causati da un USO IMPROPRIO e NON CORRETTO della macchina da parte dell'utilizzatore
- ⇒ Per incidenti causati da modifiche e riparazioni eseguite da persone non autorizzate dalla stessa **BMax**
- ⇒ Carenze di MANUTENZIONE
- ⇒ Eventi eccezionali
- ⇒ Incidenti causati dall'utilizzo di ricambi non originali o non specifici al modello in oggetto

Per le opere di installazione, tale responsabilità è, e rimane a totale carico dell'installatore.



**2.0 CARATTERISTICHE E DATI TECNICI****2.1 DIMENSIONI**

- 1) Altezza Totale Generatore
- 2) Altezza Totale Senza Coperchio Canalizzazione Aria
- 3) Ingombro Totale Con Bruciatore Montato
- 4) Ingombro Totale Senza Bruciatore
- 5) Dimensione Apertura Condotto Aria
- 6) Dimensione Apertura Condotto Aria

**5.0 TRASPORTO e MANUTENZIONE****5.1 TRASPORTO**

Il generatore d'aria calda viene consegnato su bancale e protetto con pellicola pluribol. Il plenum di mandata aria, se fornito, viene consegnato già montato sul Generatore.

Trasporto, carico e scarico

Il trasporto, il carico e lo scarico devono essere eseguiti con prudenza per non danneggiare l'apparecchio e non arrecare danno a persone, animali o cose.

Per il carico e scarico del Generatore può essere utilizzato un carrello elevatore con capacità di carico sufficiente in base al coefficiente di sicurezza (vedere il peso lordo del Generatore nella **TABELLA DATI TECNICI** contenuta nel paragrafo 2.3 di pagina 7 del presente manuale). Durante queste operazioni il centro di gravità dell'apparecchio deve rimanere centrale per mantenere il carico bilanciato evitando così pericolose inclinazioni.

Dopo aver rimosso l'imballo controllare l'integrità dell'apparecchio. In caso di dubbio contattare subito l'agente di riferimento. Il Generatore si presenta come un apparecchio solido e compatto.

Materiali dell'imballo

I materiali dell'imballo (legno, cartone, polistirolo, chiodi ecc.) devono essere raccolti e smaltiti secondo le leggi in vigore.

ATTENZIONE! Non lasciare questi materiali alla portata di bambini, possono essere fonte di PERICOLO.

Una volta rimosso l'imballo, il generatore deve essere posizionato come riportato sul paragrafo 3.3 **UBICAZIONE** di pagina 11 di questo manuale.

5.2 PULIZIA DELLA MACCHINA

Controllare periodicamente l'efficienza dell'impianto termico ed il corretto funzionamento del ventilatore.

Mantenere la macchina pulita, evitando l'accumulo di sporcizia sul corpo macchina.

Eseguire periodicamente le seguenti operazioni assicurandosi che la macchina sia disconnessa dalla rete elettrica. Assicurarsi che la macchina sia fredda.

Mantenere pulito il corpo macchina sia esterno che interno regolarmente, utilizzando un panno morbido inumidito e un detergente non tossico e senza solventi, strofinando ma facendo attenzione a evitare di premere eccessivamente (NON DIRIGERE ALCUN GETTO D'ACQUA, NEANCHE INDIRECTAMENTE SU MOTORE, VENTILATORE E BRUCIATORE).

NON USARE SOLVENTI

In presenza di rumori e vibrazioni insolite, verificare il serraggio di viti e bulloni.



**4.0 MESSA IN SERVIZIO****4.1 OPERAZIONI PRELIMINARI**

Prima di mettere in funzione il generatore l'installatore deve verificare quanto segue:

- ⇒ Che tutti i collegamenti elettrici siano stati eseguiti secondo le istruzioni riportate in questo manuale e anche sul manuale del bruciatore.
- ⇒ Verificare che lo scarico fumi sia a tenuta termica
- ⇒ Verificare che le parti di aspirazione e mandate dell'aria siano libere e non ostruite
- ⇒ Controllare che il bruciatore sia fissato correttamente al generatore.
- ⇒ Verificare la chiusura della porta del generatore, in modo che la fiamma si generi solamente all'interno della camera di combustione.
- ⇒ Verificare il corretto collegamento elettrico e posizionamento della coclea e del tubo flessibile di collegamento al bruciatore.
- ⇒ Riempire il contenitore di solo Pellet e non altro combustibile.
- ⇒ Accertarsi che il posizionamento e collegamento della sonda temperatura siano corretti.
- ⇒ Informare dei rischi e pericoli e formare sul funzionamento del generatore tutti gli utilizzatori

N.B.= le verifiche soprariportate devono essere eseguite anche dall'Utilizzatore o Manutentore dopo una qualsiasi operazione di manutenzione che abbia comportato la disconnessione degli impianti o un intervento su organi di sicurezza o su parti del generatore o bruciatore

4.2 PRIMO AVVIO E ARRESTO

Al primo avvio parte di oli e grassi che ricoprono la camera di combustione tendono ad evaporare.

Si rende necessario arieggiare l'ambiente per evacuare questi vapori.



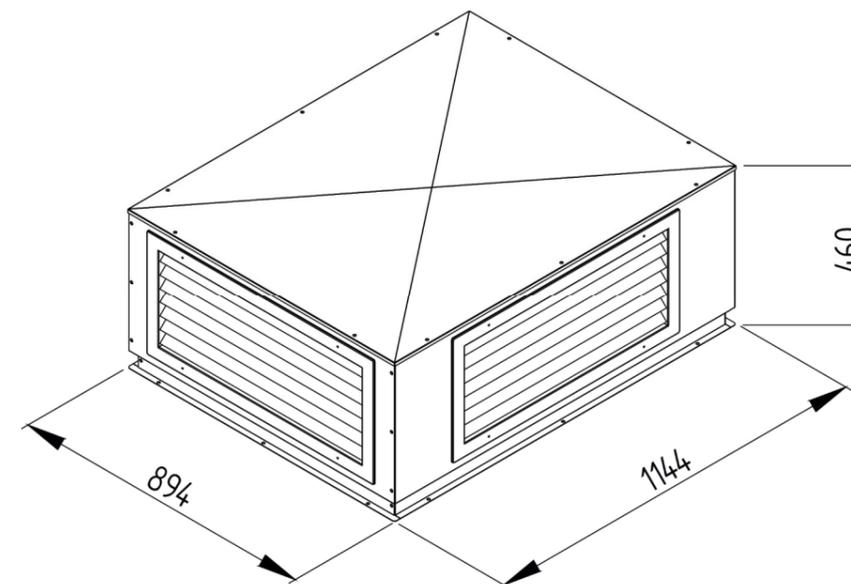
Per l'avvio procedere come segue:

- 1) Verificare che il Generatore sia allacciato alla rete elettrica
- 2) Regolare il termostato (10) figura "1" di pagina 9, allentare prima la vite di blocco (7)
- 3) Portare sulla posizione 1 l'interruttore Generale (3) figura "1" di pagina 9
- 4) Portare sulla pos. 1 l'interruttore di alimentazione bruciatore (5) della figura "1" di pagina 9
- 5) Accendere il bruciatore: Per l'accensione di questo vedi il MANUALE del BRUCIATORE e seguire le istruzioni riportate

La scheda elettronica del bruciatore provvede ad innescare la fiamma e a tenere costantemente sotto controllo la stessa, inoltre la stessa scheda tiene monitorato eventuali anomalie che queste appaiono sul display del bruciatore.

Per i RIMEDI ad eventuali ANOMALIE consultare il MANUALE del BRUCIATORE.

Per spegnere il Generatore e sufficiente: Spegnere prima il bruciatore, aspettare il raffreddamento della camera di combustione e poi portare sulla posizione "Zero" l'interruttore Generale (3) figura "1" di pagina 9

**2.2 DIMENSIONI PLENUM MANDATA ARIA (OPTIONAL)**

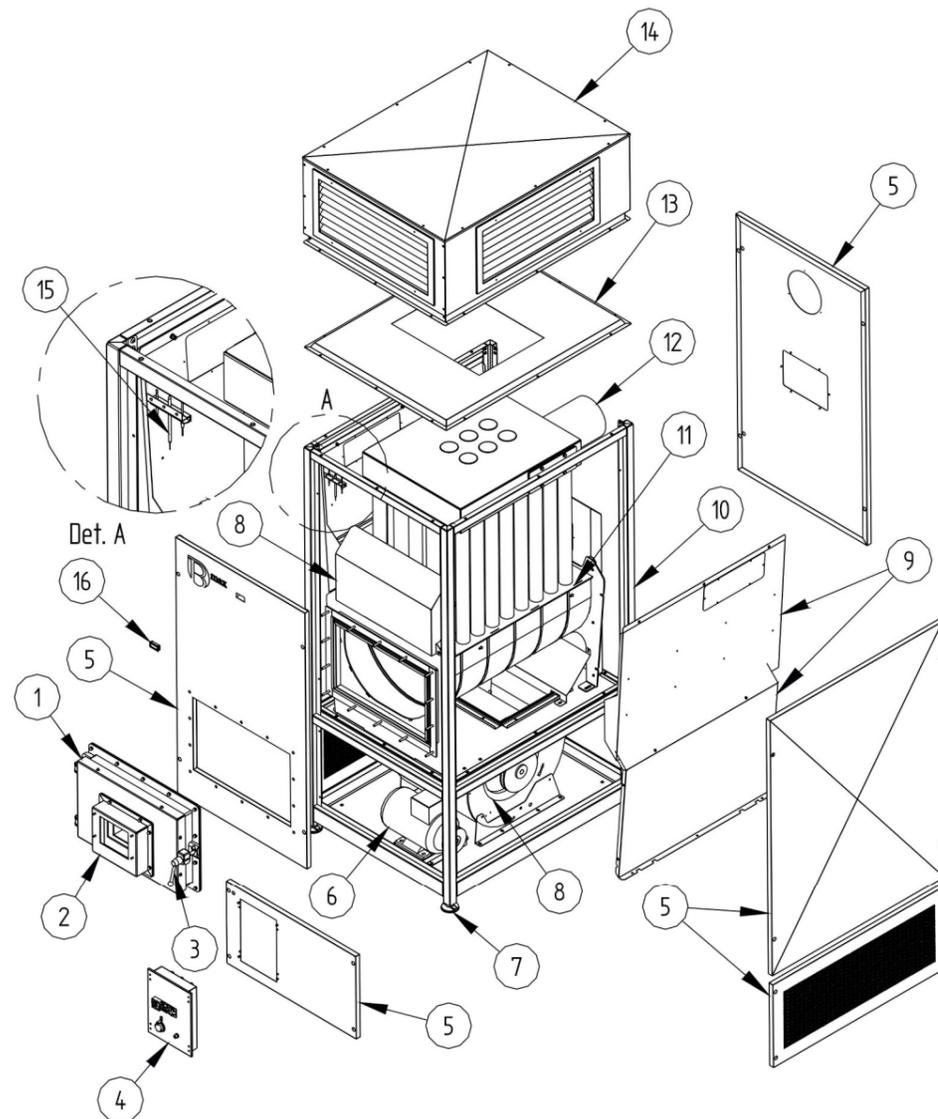
Il Plenum di mandata è dotato di 3 aperture, una sul lato frontale macchina e una per lato a Dx e Sx, corredato di tre bocchette orientabili dalle dimensioni di 300x700

2.3 TABELLA DATI TECNICI

DATI GENERATORE 100 Kw	UNITA'	VALORI Gen. 100 Kw
Potenza Termica Max.	kW	100
Potenza Termica Max.	kcal	86000
Portata Aria	m ³ /h	9000
Rendimento Utile	%	90
Tensione Di Alimentazione/Frequenza	V/Hz	400 3N/50
Corrente Max Assorbita (Senza Bruciatore)	A	6
Potenza Elettr. Max Assorbita (Senza Bruc.)	kW	2.2
Tiraggio Camino Min.	Pa	20
Delta Termico	°C	40
Peso a Vuoto	kg	500
Canale Fumario	Ø	200

• **N.B.= IL GENERATORE SU RICHIESTA PUO' ESSERE FORNITO CON TENSIONE DI ALIMENTAZIONE 230 V - 50 Hz**



**2.4 DESCRIZIONE SINTETICA DELLE PARTI**

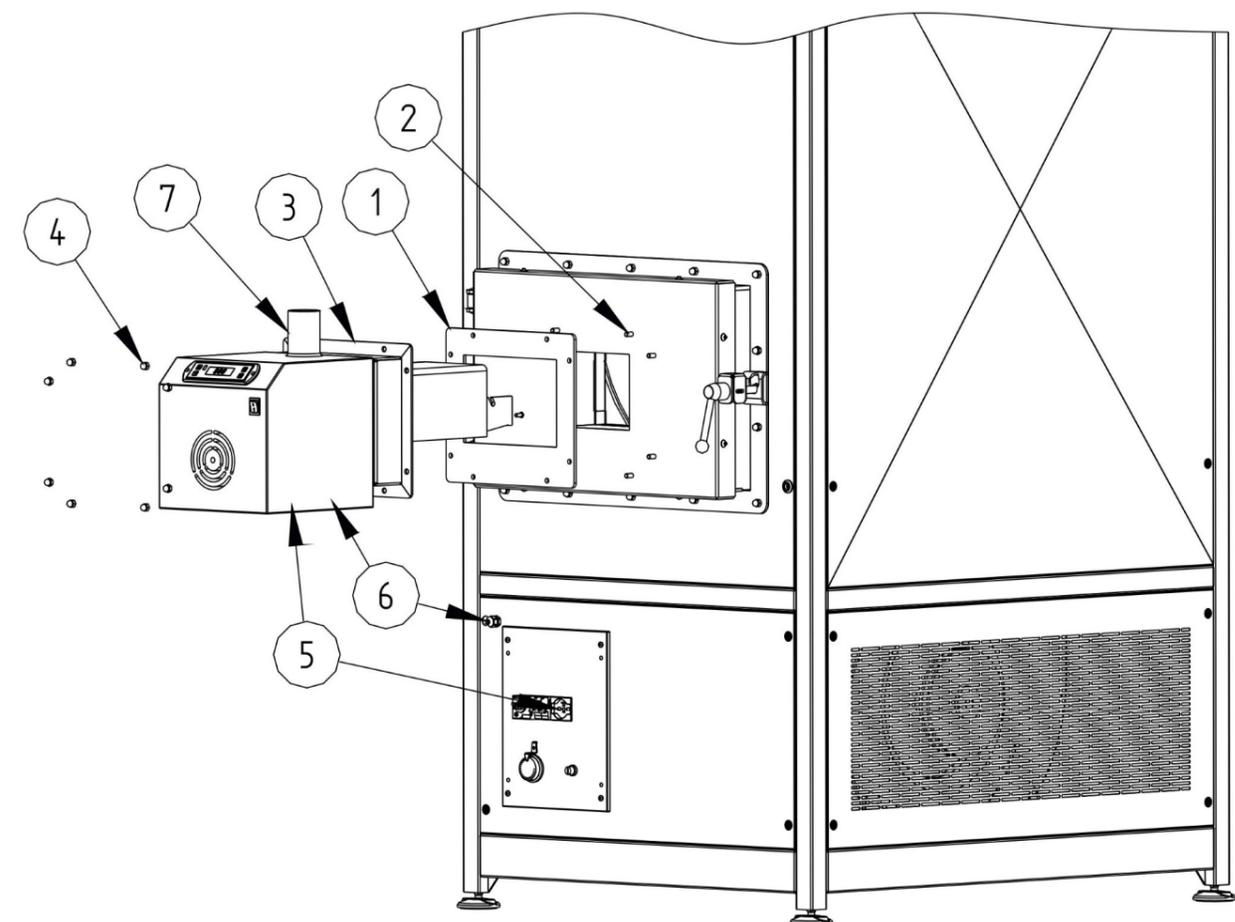
- 1) Porta Camera Combustione Generatore
- 2) Staffa Supporto Bruciatore
- 3) Maniglia Apertura Porta Generatore
- 4) Quadro Elettrico
- 5) Pannellature Esterne
- 6) Motore Ventilatore
- 7) Piedini Per Livellamento Generatore
- 8) Ventilatore

- 9) Deflettori Interni
- 10) Struttura Generatore
- 11) Camera Combustione
- 12) Tubo Scarico Fumi
- 13) Coperchio Sup. Canalizzazione Aria
- 14) Plenum (OPTIONAL)
- 15) Sonde Termostati / Temperatura Int.
- 16) Display Temperatura

**3.6 INSTALLAZIONE BRUCIATORE**

Per questioni di ingombri e di sicurezza il Bruciatore viene fornito separato dal generatore, per l'installazione del Bruciatore eseguire quanto segue:

1. Posizionare la Guarnizione (1) sui perni M8 (2) saldati sulla porta del Generatore
2. Collocare Il bruciatore (3) a ridosso della guarnizione
3. Fissare il bruciatore tramite i dadi M8 (4)
4. Collegare il cavo di alimentazione (5)
5. Collegare la sonda temperatura (6)
6. Innestare il tubo flessibile di alimentazione Pellet della coclea al tubo di raccordo (7)
7. Per gli ulteriori collegamenti di alimentazione elettrica della coclea VEDI IL MANUALE DEL BRUCIATORE





3.4 INSTALLAZIONE

! La responsabilità delle opere eseguite o da eseguire nello spazio di ubicazione è, e rimane a totale carico dell'utilizzatore.

L'installatore, prima di iniziare le fasi di montaggio deve ottemperare alle precauzioni di sicurezza previste per legge ed in particolare:

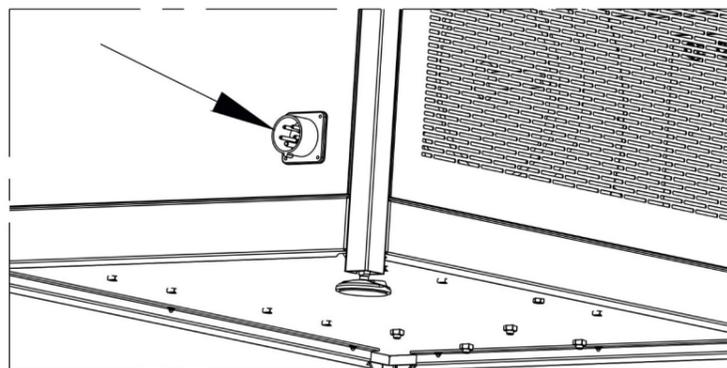
- ⇒ Verificare che le predisposizioni all'accoglimento del sistema siano conformi ai regolamenti locali, nazionali ed europei
- ⇒ Verificare la necessità di specifiche autorizzazioni per regolamenti urbanistici, architettonici e antincendio
- ⇒ Osservare scrupolosamente le prescrizioni indicate nel presente manuale, soprattutto i paragrafi (3.1) di PAGINA 10 e (3.2 - 3.3) di PAGINA 11
- ⇒ Non effettuare collegamenti elettrici volanti con cavi provvisori e/o non isolati
- ⇒ Usare sempre i dispositivi di sicurezza individuale e tutti i mezzi di protezione previsti dalle normative di legge vigenti in materia

3.5 COLLEGAMENTO ELETTRICO

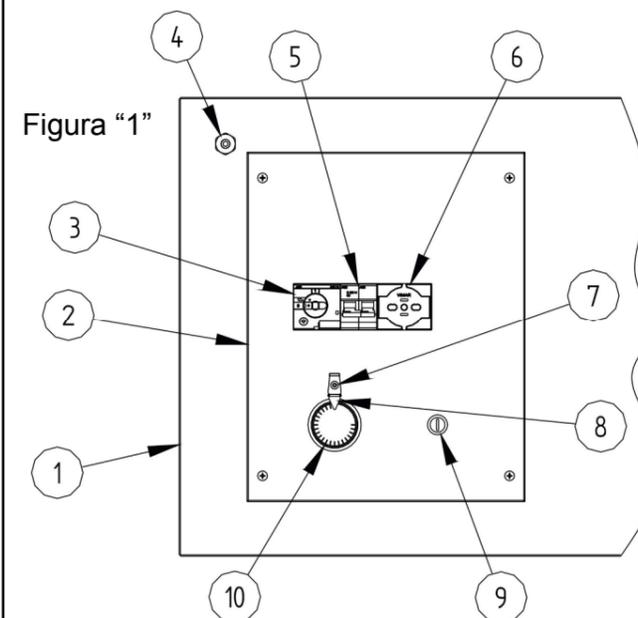
i Il Generatore **BMax** esce di fabbrica completamente cablato internamente e necessita il solo allacciamento alla rete elettrica.

- ⇒ Il collegamento elettrico deve essere eseguito da un tecnico specializzato e riconosciuto ed abilitato conformemente alla normativa vigente
- ⇒ Assicurarsi che le caratteristiche della corrente elettrica di alimentazione siano conformi a quanto indicato nel presente manuale
- ⇒ E' obbligatorio collegare l'apparecchiatura ad una efficiente linea di messa a terra
- ⇒ Usare cavo di alimentazione tipo FROR 450 / 750 V 5G x 1,5 con normativa CEI 20-22 II
- ⇒ Per permettere la manutenzione al generatore e necessario provvedere ad un isolamento completo del generatore dalla linea elettrica generale installando, a monte del generatore, un apposito interruttore unipolare (spazio di apertura dei contatti min. 3 mm) seguendo le normative vigenti e di grandezza adeguata al carico elettrico complessivo del generatore

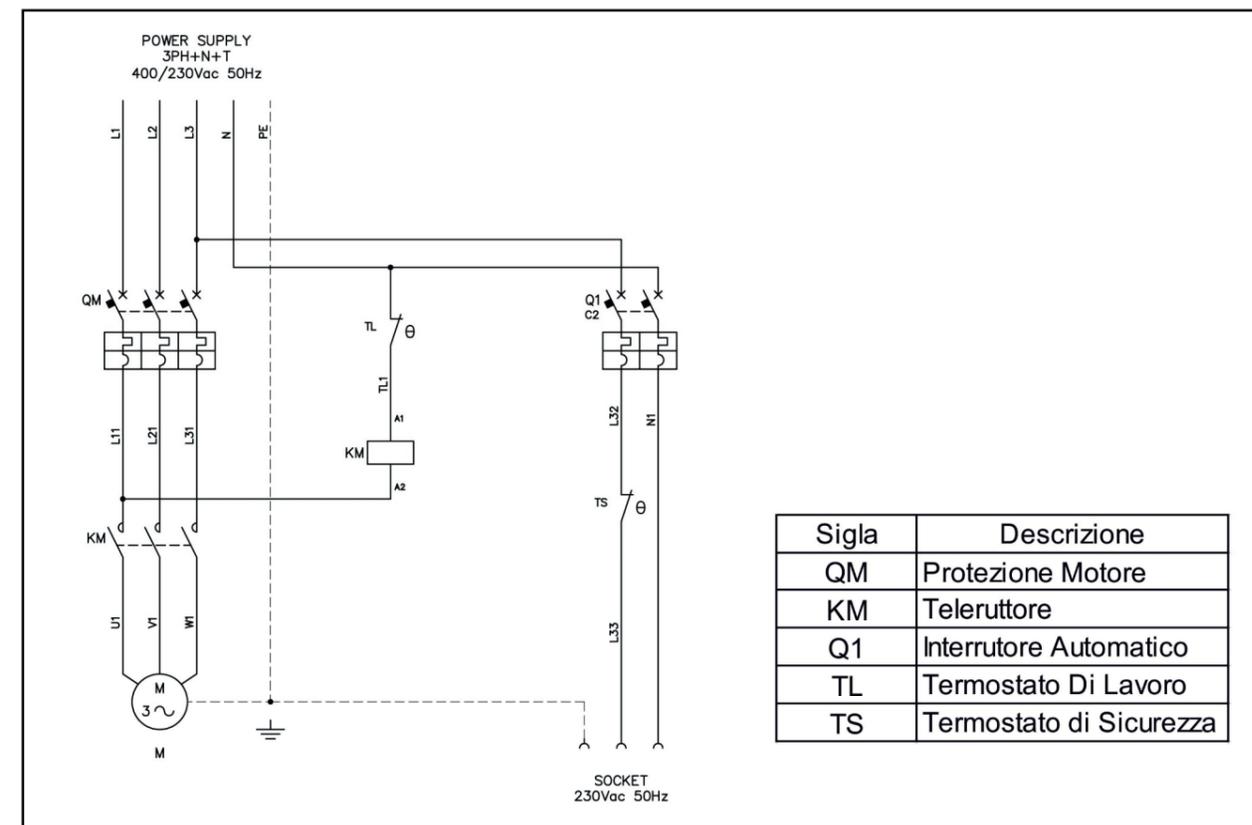
- Collegare il cavo di alimentazione alla spina in dotazione al generatore
- Una volta collegato il cavo alla spina questa inserirla nella **presa** indicata sulla figura qui di fianco, la **presa** si trova sul lato posteriore della macchina
- Collegare l'altra parte del cavo alla rete elettrica



2.5 DESCRIZIONE QUADRO ELETTRICO



- 1) Pann. Anteriore Inferiore Generatore
- 2) Quadro Elettrico
- 3) Interruttore Generale ON/OFF
- 4) Passaggio Sonda Temperatura
- 5) Interruttore Alimentazione Bruciatore
- 6) Presa Alimentazione Bruciatore
- 7) Vite Sbocco Termostato Ventilatore
- 8) Staffa Blocco Termostato Ventilatore
- 9) Termostato Di Sicurezza
- 10) Termostato Regolazione Ventilatore





3.0 INSTALLAZIONE

3.1 RESPONSABILITA' PER L'INSTALLATORE



Si affidano le responsabilità all'installatore, l'esecuzione delle verifiche relative alla canna fumaria, alle prese d'aria e a tutte le soluzioni necessarie per eseguire l'installazione del generatore, **si affidano inoltre all'installatore** anche tutte le responsabilità relative al rispetto di tutte le norme di sicurezza previste dalla legislazione specifica vigente nello stato, regione, provincia, città d'installazione.

L'utilizzo è subordinato alle prescrizioni riportate sul presente manuale e al rispetto di tutte le norme di sicurezza previste dalla legislazione specifica vigente nello stato, regione, provincia, città dove il generatore viene installato.

La Norma UNI 10683 definisce i compiti dell'installatore; l'installatore deve verificare:

- ⇒ Tipo di apparecchio da installare
- ⇒ La compatibilità del locale di installazione con l'apparecchio, che è espressa con le distanze minime da rispettare come indicato dal costruttore
- ⇒ Le indicazioni del costruttore del generatore di calore circa i requisiti del sistema di evacuazione dei fumi (canali da fumo e canne fumarie)
- ⇒ La sezione interna del camino, il materiale in cui è costruito, l'omogeneità della sezione, l'assenza di ostruzioni
- ⇒ La possibilità di realizzare prese d'aria esterne e di verificare le dimensioni di quelle esistenti
- ⇒ La possibilità di coesistenza del generatore da installare con altri apparecchi preesistenti

Se le verifiche sono positive si può procedere all'installazione, nello scrupoloso rispetto delle indicazioni fornite dal costruttore e delle normative di sicurezza e prevenzione incendi in vigore.

Terminata l'installazione si deve eseguire una accensione di prova dell'impianto, per una durata di non meno di 30 minuti, per verificarne la tenuta generale.

Ad installazione conclusa e dopo la messa in esercizio dell'impianto, l'installatore deve consegnare al cliente:

- ⇒ Manuale di uso e manutenzione dell'apparecchio fornito dal costruttore (se non presente all'interno dell'apparecchiatura)
- ⇒ La documentazione necessaria per il rispetto delle norme vigenti



3.2 SCARICO FUMI



Il canale da fumo e il raccordo alla canna fumaria devono essere realizzati in conformità alle norme e alla legislazione vigente, con condotti rigidi, resistenti alla temperatura, alle sollecitazioni meccaniche e a tenuta stagna.

La canna fumaria deve assicurare la depressione minima prevista dalle norme tecniche vigenti, considerando pressione "Zero" al raccordo con il canale da fumo.

Canne fumarie o canali da fumo inadeguati o mal dimensionati possono ampliare la rumorosità di combustione ed influire negativamente sui parametri di combustione del generatore.



I condotti di scarico non coibentati sono fonte di potenziale pericolo.

Le tenute delle giunzioni vanno realizzate con materiali resistenti a temperature minimo di almeno 350°C (ad esempio stucchi, mastici, preparati siliconici).



N.B.= Per le dimensioni del canale fumario del generatore vedi **TABELLA DATI TECNICI** (Paragrafo 2.3) di pagina 7.

3.3 UBICAZIONE



Il Luogo di UBICAZIONE deve essere verificato/stabilito dall'installatore dell'impianto o da persona competente in materia e deve tenere conto delle esigenze tecniche e della legislazione vigente.

Per una corretta Ubicazione tenere presente che il Generatore sia:

- ⇒ Posizionato su una superficie livellata ed in grado di sostenerne il peso
- ⇒ Rispettare le distanze MINIME indicate dalle **figure sottoriportate** al fine di permettere i corretti flussi d'aria e consentire le normali operazioni di PULIZIA e MANUTENZIONE
- ⇒ Mantenere le distanze di sicurezza da materiali infiammabili

E' SCONSIGLIATA L'Ubicazione:

- ⇒ In luoghi con presenza di atmosfere aggressive
- ⇒ In luoghi dove possa depositarsi sporcizia, o quant'altro possa ostruire il passaggio dell'aria riducendo l'efficienza del Generatore
- ⇒ Il luogo di ubicazione deve essere dotato di aperture di aerazione adeguatamente dimensionate

