webinar 3

Italkero

STIL NOVO

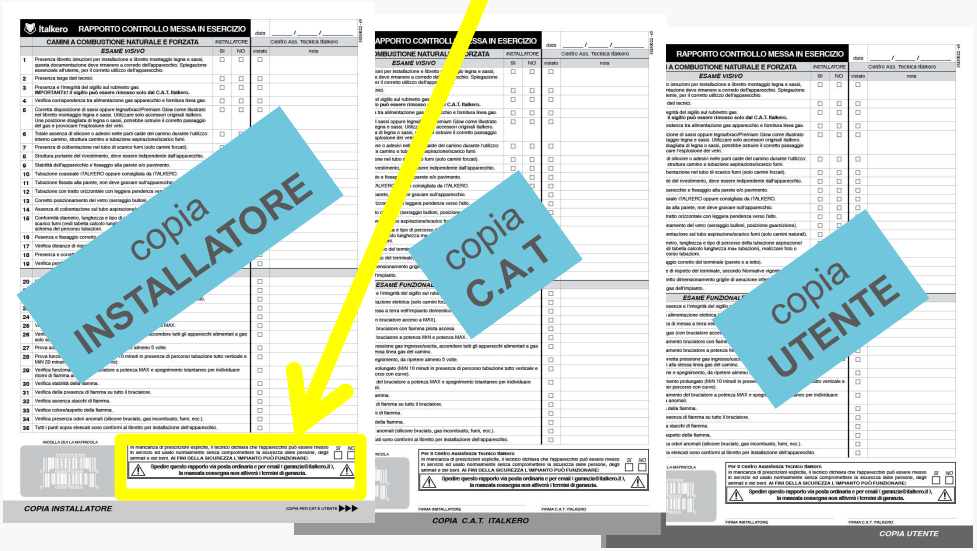
Procedura per la prima accensione

Rev.05
del 12/2024

Nuovo modulo **RAPPORTO CONTROLLO MESSA IN SERVIZIO**

Per il Centro Assistenza Tecnico Italkero
In mancanza di prescrizioni esplicite, il tecnico dichiara che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni. **AI FINI DELLA SICUREZZA L'IMPIANTO PUÒ FUNZIONARE:** SI ☐ NO ☐

Spedire questo rapporto via posta ordinaria e per email (garanzia@italkero.it), la mancata consegna non attiverà i termini di garanzia.

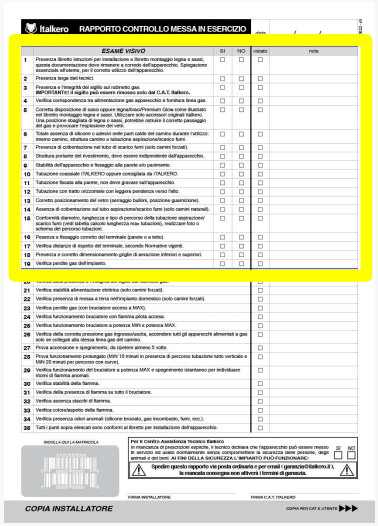


Italkero

Rapporto controllo messa in servizio

STILNOVO

Parte di competenza dell'installatore



Italkero RAPPORTO CONTROLLO MESSA IN ESERCIZIO

	ESAME VISIVO	SI	NO	vistato	nota
1	Presenza libretto istruzioni per installazione e libretto montaggio legna e sassi, questa documentazione deve rimanere a corredo dell'apparecchio. Spiegazione essenziale all'utente, per il corretto utilizzo dell'apparecchio.	☐	☐	☐	
2	Presenza targa dati tecnici.	☐	☐	☐	
3	Presenza e l'integrità del sigillo sul rubinetto gas. IMPORTANTE! il sigillo può essere rimosso solo dal C.A.T. Italkero.	☐	☐	☐	
4	Verifica corrispondenza tra alimentazione gas apparecchio e fornitura linea gas.	☐	☐	☐	
5	Corretta disposizione di sassi oppure legna/bisso/Premium Glow come illustrato nel libretto montaggio legna e sassi. Utilizzare solo accessori originali Italkero. Una posizione sbagliata di legna o sassi, potrebbe ostruire il corretto passaggio del gas e provocare l'esplosione dei vetri.	☐	☐	☐	
6	Totale assenza di silicone o adesivi nelle parti calde del camino durante l'utilizzo: interno camino, struttura camino e tubazione aspirazione/scarico fumi.	☐	☐	☐	
7	Presenza di coibentazione nel tubo di scarico fumi (solo camini forzati).	☐	☐	☐	
8	Struttura portante del rivestimento, deve essere indipendente dall'apparecchio.	☐	☐	☐	
9	Stabilità dell'apparecchio e fissaggio alla parete e/o pavimento.	☐	☐	☐	
10	Tubazione coassiale ITALKERO oppure consigliata da ITALKERO.	☐	☐	☐	
11	Tubazione fissata alla parete, non deve gravare sull'apparecchio.	☐	☐	☐	
12	Tubazione con tratto orizzontale con leggera pendenza verso l'alto.	☐	☐	☐	
13	Corretto posizionamento del vetro (fermaggio battuti, posizione guarnizione).	☐	☐	☐	
14	Assenza di coibentazione sul tubo aspirazione/scarico fumi (solo camini naturali).	☐	☐	☐	
15	Conformità diametro, lunghezza e tipo di percorso della tubazione aspirazione/scarico fumi (vedi tabella calcolo lunghezza max tubazione), realizzare foto o schema del percorso realizzato.	☐	☐	☐	
16	Presenza e fissaggio corretto del terminale (parete o tetto).	☐	☐	☐	
17	Verifica distanze di rispetto del terminale, secondo Normativa vigente.	☐	☐	☐	
18	Presenza e corretto dimensionamento griglie di aerazione inferiori e superiori.	☐	☐	☐	
19	Verifica perdite gas dell'impianto.	☐	☐	☐	
20					
21	Verifica stabilità alimentazione elettrica (solo camini forzati).			☐	
22	Verifica presenza di messa a terra nell'impianto domestico (solo camini forzati).			☐	
23	Verifica perdite gas (con bruciatore acceso a MAX).			☐	
24	Verifica funzionamento bruciatore con fiamma pilota accesa.			☐	
25	Verifica funzionamento bruciatore a potenza MIN e potenza MAX.			☐	
26	Verifica della corretta pressione gas ingresso/uscita, accendere tutti gli apparecchi alimentati a gas solo se collegati alla stessa linea gas del camino.			☐	
27	Prova accensione e spegnimento, da ripetere almeno 5 volte.			☐	
28	Prova funzionamento prolungato (MIN 10 minuti in presenza di percorso tubazione tutto verticale e MAX 30 minuti per percorso con curve).			☐	
29	Verifica funzionamento del bruciatore a potenza MAX e spegnimento istantaneo per individuare eventuali fiamma a rullo.			☐	
30	Verifica stabilità della fiamma.			☐	
31	Verifica della presenza di fiamma su tutto il bruciatore.			☐	
32	Verifica assenza sbacchi di fiamma.			☐	
33	Verifica colore/aspetto della fiamma.			☐	
34	Verifica presenza odori anomali (silicone bruciato, gas incombusto, fumi, ecc.).			☐	
35	Tutti i punti sopra elencati sono conformi al libretto per installazione dell'apparecchio.			☐	

INCOLLA QUI LA MATRICOLA

Per il Centro Assistenza Tecnico Italkero:
Il sottoscritto dichiara che l'apparecchio descritto è stato installato e messo in servizio nel pieno rispetto delle prescrizioni fornite dal costruttore e che il funzionamento senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni. AI FINI DELLA SICUREZZA L'IMPIANTO PUÒ FUNZIONARE.

SI ☐ NO ☐

Ogniqualvolta si richieda un intervento di assistenza tecnica, compilare questo rapporto. In mancanza non potremo garantire i tempi di intervento.

FIRMA INSTALLATORE

FIRMA C.A.T. ITALKERO

COPIA INSTALLATORE

COPIA PER CAT E UTENTE

	ESAME VISIVO	SI	NO	vistato	nota
1	Verificare la presenza del libretto istruzioni installatore e libretto montaggio legna/sassi, questi documenti devono rimanere a corredo dell'apparecchio. Spiegare all'utente le informazioni di base per il corretto utilizzo dell'apparecchio.	☐	☐	☐	
2	Verificare la presenza della targa dati tecnici sull'apparecchio.	☐	☐	☐	
3	Verificare che il gas indicato sull'apparecchio coincida con il gas fornito dalla rete.				
4	Verificare la corretta disposizione di legna/sassi come illustrato nel libretto montaggio legna/sassi. Utilizzare solo accessori originali Italkero. **IMPORTANTE! Una posizione sbagliata di legna o sassi, potrebbe ostruire il corretto passaggio del gas e provocare l'esplosione dei vetri.**	☐	☐	☐	
5	Rimuovere il silicone o adesivi in corrispondenza delle parti calde del camino, se presenti possono bruciare, creare vapori tossici e danneggiare il rivestimento.	☐	☐	☐	
6	Tubazione camini NATURALI: non coibentare la tubazione coax.	☐	☐	☐	
7	Tubazione camini FORZATI: coibentare la tubazione di scarico.	☐	☐	☐	
8	Verificare che la tubazione sia ITALKERO oppure consigliata da ITALKERO.				
9	Verificare la correttezza del percorso tubazione aspirazione/scarico fumi (vedi tabella calcolo tubazioni).	☐	☐	☐	
10	Verificare il fissaggio della tubazione alla parete, il suo peso non deve gravare sull'apparecchio.	☐	☐	☐	
11	Verificare che la tubazione con tratto orizzontale abbia una leggera pendenza verso l'alto per favorire l'uscita fumi.	☐	☐	☐	
12	Realizzare foto e schema del percorso tubazioni da consegnare all'utente per gli eventuali futuri interventi.	☐	☐	☐	
13	Verificare che il rivestimento non appoggi sull'apparecchio ma su una struttura a parte.	☐	☐	☐	
14	Verificare la stabilità dell'apparecchio ed il suo fissaggio alla parete e/o pavimento.	☐	☐	☐	
15	Verificare la corretta posizione dei vetri (fermavetri, posizione e integrità guarnizioni).	☐	☐	☐	
16	Verificare la pesenza e corretto fissaggio del terminale.	☐	☐	☐	
17	Verificare le distanze di rispetto del terminale (secondo Norma vigente).	☐	☐	☐	
18	Verificare la presenza e dimensione corretta di griglie inferiori e superiori.	☐	☐	☐	
19	Verificare perdite gas dell'impianto.	☐	☐	☐	

Cosa fa il CAT se la parte dell'installatore NON è stata compilata ???

Il CAT NON deve compilare questa parte (NON è sua responsabilità)

COMUNQUE

Chiediamo al CAT, nel limite delle sue conoscenze e possibilità di indagine, di valutare se l'installazione del camino è coerente con una buona istallazione o meno .
Indicativamente :

- Ci sono le griglie di aspirazione ed espulsione aria (solo modello frameless) ?
- La canna fumaria è libera da coibentazioni ?
- L'apparecchio è stabile ?
- La valvola resta accessibile ?

Nel caso di gravi mancanze e/o errori, convincere il cliente a richiamare l'installatore e NON rilasciare la garanzia. In caso di dubbi chiamateci e vi daremo supporto nella valutazione.

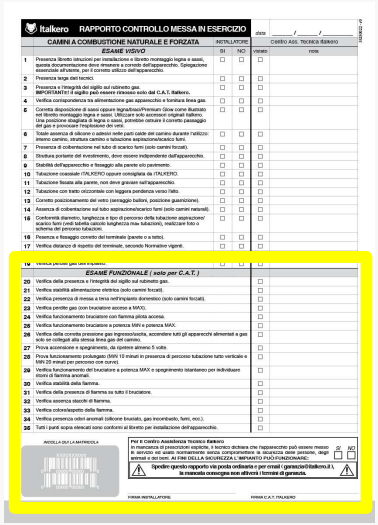
VEDERE WEBINAR-5 PER LE INFORMAZIONI SPECIFICHE RELATIVE ALLA GARANZIA

Italkero

Rapporto controllo messa in servizio

STILNOVO

Parte di competenza del CAT



	ESAME FUNZIONALE (solo per C.A.T. ITALKERO)		
20	Verificare la presenza del rubinetto gas.	☐	
21	Verificare stabilità alimentazione elettrica (solo camini FORZATI).	☐	
22	Verificare presenza di messa a terra nell'impianto domestico (solo camini FORZATI).	☐	
23	Verificare perdite gas (con bruciatore acceso a MAX).	☐	
24	Verificare funzionamento bruciatore con fiamma pilota accesa.	☐	
25	Verificare funzionamento bruciatore a potenza MIN e potenza MAX.	☐	
26	Verificare la corretta pressione gas ingresso/uscita, accendere tutti gli apparecchi alimentati a gas solo se collegati sulla stessa linea gas del camino.	☐	
27	Provare accensione e spegnimento, da ripetere almeno 5 volte.	☐	
28	Provare funzionamento prolungato (MIN 10 minuti in presenza di percorso tubazione tutto verticale e MIN 20 minuti per percorso con curve).	☐	
29	Verificare il funzionamento del bruciatore a potenza MAX e spegnimento istantaneo per individuare ritorni di fiamma anomali.	☐	
30	Verificare stabilità della fiamma.	☐	
31	Verificare la presenza di fiamma su tutto il bruciatore.	☐	
32	Verificare assenza stacchi di fiamma.	☐	
33	Verificare colore/aspetto della fiamma.	☐	
34	Verificare presenza odori anomali (silicone bruciato, gas incombusto, fumi, ecc.).	☐	
35	Tutti i punti sopra elencati sono conformi al libretto per installazione dell'apparecchio.	☐	

INCOLLA QUI LA MATRICOLA

XX00XXX000

Per il Centro Assistenza Tecnico Italkero

In mancanza di prescrizioni esplicite, il tecnico dichiara che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni. **AI FINI DELLA SICUREZZA L'IMPIANTO PUÒ FUNZIONARE:** SI ☐ NO ☐

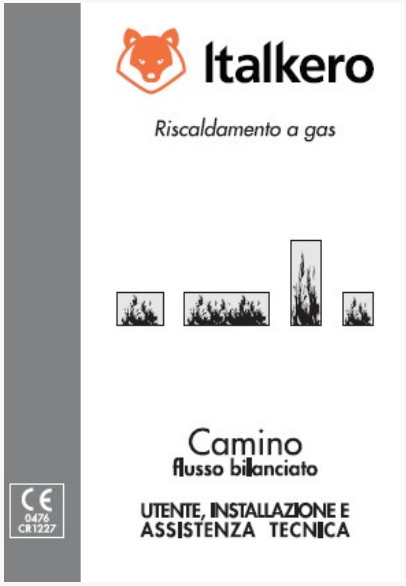
Spedire questo rapporto via posta ordinaria e per email (garanzia@italkero.it), la mancata consegna non attiverà i termini di garanzia.

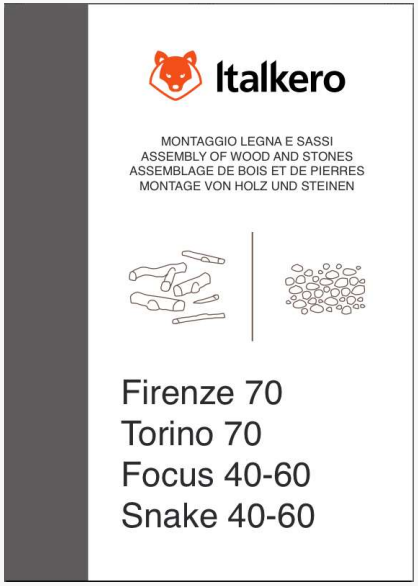
FIRMA INSTALLATORE

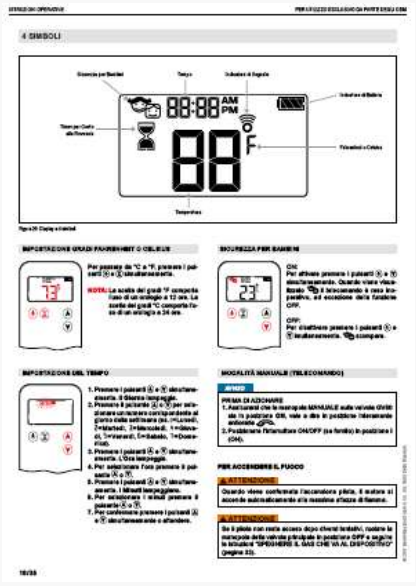
FIRMA C.A.T. ITALKERO

Verificate la presenza dei libretti e che questi siano in possesso dell'utente finale:

- Libretto Utente e Installatore
- Libretto disposizione legna e sassi
- Libretto uso del telecomando





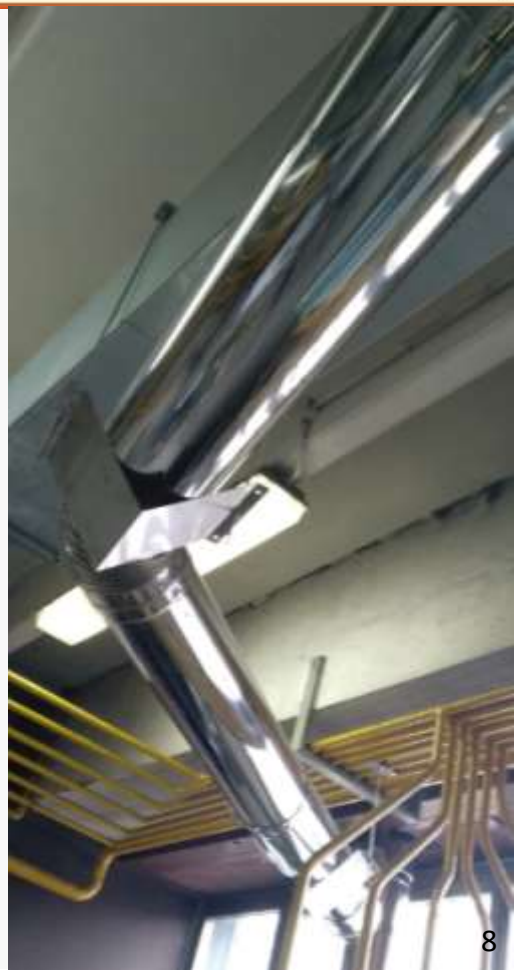


20) Verifica presenza di valvola di intercettazione gas a monte del camino e suo funzionamento

Verificate sempre che il camino sia alimentato con il gas corrispondente a quello indicato nella targhetta.

E’ importantissimo che la targa allegata al bruciatore non sia stata rimossa, nel caso in cui lo fosse esigete di vederla e fatela riattaccare: al suo interno sono presenti dati importantissimi.

DOVE POSSIBILE
Verificate l'assenza di coibentazioni sui tubi dei camini a tiraggio naturale (coassiale) o forzato (singolo).



21) Verifica stabilità alimentazione elettrica (solo camini FORZATI).

Con un tester, misurare e verificare che la tensione di ingresso, sia uguale al valore riportato in tabella dati tecnici.

verificare

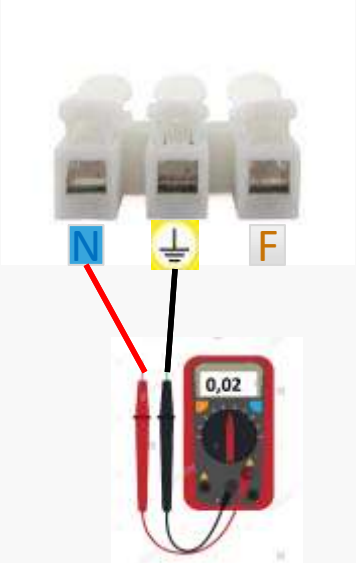
Dati Tecnici	*u.m.*	*70*	
Modello 1 faccia Modello 2 facce		IF07AM / CF07AM IF07AT / CF07AT	
Alimentazione	-	metano G20	propano G31
Portata termica nom. (Qn)	kW	7,0	7,0
Portata termica rid.	kW	3,0	3,0
Potenza termica nom.(Pn)	kW	6,20	6,20
Potenza termica rid.	kW	2,30	2,30
Efficienza	%	88,6	88,6
Pressione nom. Alim.	mbar	20,0	37,0
Pressione nom. Ugelli	mbar	12,0	36,7
Pressione nom. Ugelli ridotta	mbar	2,1	7,0
Consumo Gas (15°C)	m^3/h kg/h	0,740	 0,543
Tipo di apparecchio		C12 - C32 - C42 - C52	
Categoria combustibile		I 2H	I 3P
Classe di Efficienza / NOx		1 / 5	1 / 5
Ugelli bruciatore	nr mm	1 2,30	1 1,35
Ugelli pilota	nr Codice	1 35	1 25
Volume MAX/MIN riscaldato (indicativo)	m^3		
Alimentazione elettrica	V -	230	230
Grado di protezione	-	IP20	IP20
consumo Gas ridotto G20 (15°C)	m^3/h	0,317	
consumo Gas ridotto G31 (15°C)	kg/h		0,232
Tubo attacco gas	-	Ø 10mm	
Tubo aliment. da valvola gas a bruciatore	-	Ø 8mm	
Tubo aspirazione e scarico	Ø mm	54/54	
Batterie - Telecomando	nr	3 x 1,5V AA	

22) Verifica presenza di messa a terra nell'impianto domestico (solo camini FORZATI).

Esempio 1
misura tensione tra
FASE e NEUTRO ≃ 230 v

Esempio 2
misura tensione tra
FASE e TERRA ≃ 225 v

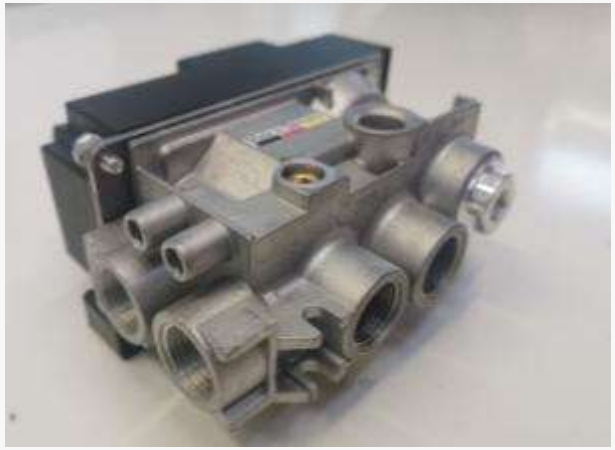
Esempio 3
misura tensione tra
NEUTRO e TERRA ≃ 0,02 v



23) Verifica perdite sul circuito gas

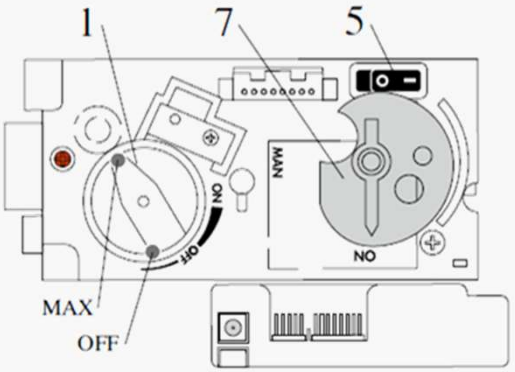
Utilizzando un cercafughe gas Metano/Gpl, verificare perdite gas in ingresso e uscita valvola Gas, attacco bruciatore, ecc.

Valvola WHITE-ROGERS
Camini forzati

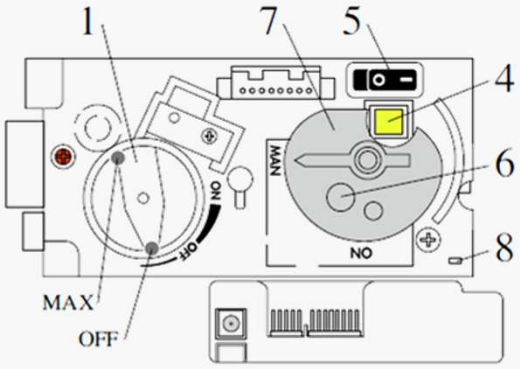


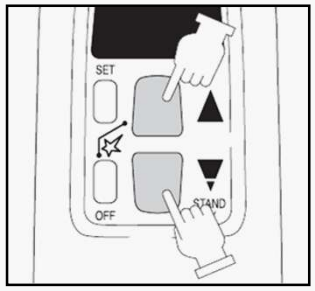
Valvola MERTIK
Camini naturali

posizione TELECOMANDO



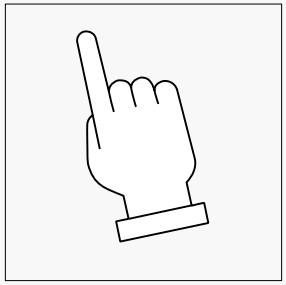
posizione MANUALE





Produzione **PRIMA**
06/11/2020

Produzione **DOPO**
06/11/2020



Camini : Siena, Venezia, Roma, Portofino, Firenze, Mirror

1) Tenere premuto 2 secondi
2) Sul display appaiono due simboli a “L” e si odono 2 bip
3) Ci sono 10 secondi di attesa
4) Segue attivazione scintille del bruciatore pilota

- Assenza di scintilla **PROBLEMA: MANCATA CONNESSIONE ELETTRICA**

- la scintilla dura fino a 43” ma c’è assenza di fiamma pilota
- Segue segnalazione di blocco e arresto valvola **PROBLEMA: MANCATA ACCENSIONE FIAMMA PILOTA**

- In presenza di fiamma pilota la scintilla dura fino a 22”
- Segue apertura della valvola del bruciatore principale per dar via all’accensione
- In assenza di fiamma principale segue segnalazione di blocco e arresto valvola **PROBLEMA: MANCATA ACCENSIONE BRUCIATORE PRINCIPALE**

Bracieri : Focus, Snake, Quadro, Torcia

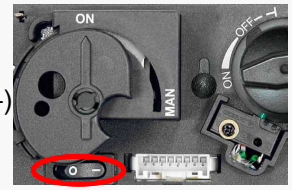
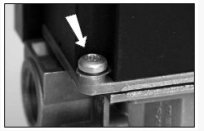
1) Accensione premendo i tasti
2) Inizia serie di bip sonori
3) Ci sono 10 secondi di attesa
4) Segue attivazione scintille del bruciatore pilota

- Assenza di scintilla **PROBLEMA: MANCATA CONNESSIONE ELETTRICA**

- la scintilla dura fino a 40 bip ma c'è assenza di fiamma pilota
- Segue segnalazione di blocco e arresto valvola **PROBLEMA: MANCATA ACCENSIONE FIAMMA PILOTA**

- In presenza di fiamma pilota si arresta la scintilla e continua il bip fino al conto di 19 bip
- Segue apertura della valvola del bruciatore principale per dar via all'accensione
- In assenza di fiamma principale continua sia scintilla che bip fino al conto di 38 bip - segue segnalazione di blocco e arresto valvola **PROBLEMA: MANCATA ACCENSIONE BRUCIATORE PRINCIPALE**

PROBLEMA: MANCATA CONNESSIONE ELETTRICA

PROBLEMA	CAUSA POSSIBILE	SOLUZIONE
Nessuna accensione; un tono continuo di 5 secondi:	Pulsante di accensione è su SPENTO (O).	Spostare pulsante su posizione ACCESO (–)  Pulsante acceso/spento Connettore 8 cavi
	Mancanza di energia elettrica	Verificare alimentazione elettrica da rete o da batteria
	Ricevitore malfunzionante	Sostituire ricevitore e ri-associare al telecomando
	Deformazione del pin 8 del connettore	Assicurare meglio il pins 8 sul Wire Connector.
	Valvola malfunzionante	Sostituire valvola.
L'accensione si interrompe dopo la prima scintilla	Collegamento a terra allentato sulla valvola	Controllare il collegamento a terra della valvola e serrare la vite 

PROBLEMA: MANCATA ACCENSIONE FIAMMA PILOTA

PROBLEMA	CAUSA POSSIBILE	SOLUZIONE
Scintilla presente ma no fiamma pilota	Mancanza di gas	Controllare linea gas e rubinetti
	Presenza di aria nella linea di adduzione gas al pilota	Sfiatare impianto e provare ad accendere più volte. Verificare la presenza del gas con un accendio sul pilota.
	Scintilla lontano dal bruciatore pilota	Verificare l'ssemblaggio del bruciatore pilota. Verificare cablaggio e presenza di scintille lungo il percorso del cavo. Verificare che l'arredo non ostacoli l'uscita del gas dal pilota
	Valvola malfunzionante	Sostituire la valvola .
	Ricevitore malfunzionante	Sostituire ricevitore e ri-associare al telecomando

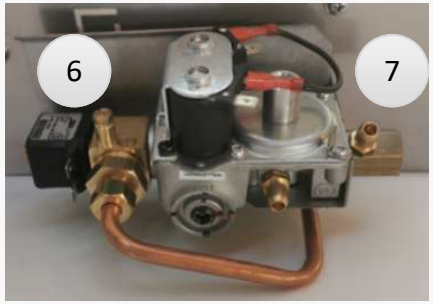
PROBLEMA: MANCATA ACCENSIONE BRUCIATORE PRINCIPALE

PROBLEMA	CAUSA POSSIBILE	SOLUZIONE
Fiamma pilota accesa ma non ci accende il bruciatore principale	Il selettore è su " Manuale"	Spostare il selettore su ON
	La termocoppia non viene investita bene dalla fiamma pilota	Verificare che l'arredo non ostacoli l'uscita del gas dal pilota
	Il segnale della termocoppia non arriva alla valvola	Verificare il serraggio delle viti della termocoppia su prolunga e valvola
	Ricevitore malfunzionante	Verificare se il bruciatore si accende correttamente in modalità manuale. Se sì: sostituire ricevitore e ri-associare al telecomando
	Valvola malfunzionante	Sostituire la valvola

26) Verifica della corretta pressione gas ingresso/uscita, accendere tutti gli apparecchi alimentati a gas solo se collegati alla stessa linea gas del camino.

Prima della messa in funzione dell'Apparecchio, nel rispetto delle norme UNI7129/7131/10738, verificare con cura:
- funzionamento bruciatore principale;
- funzionamento termocoppia;
- prova di pressione gas agli ugelli, con micromanometro da inserire negli attacchi 6 (uscita) e 7 (entrata).

valvola gas camino FORZATO



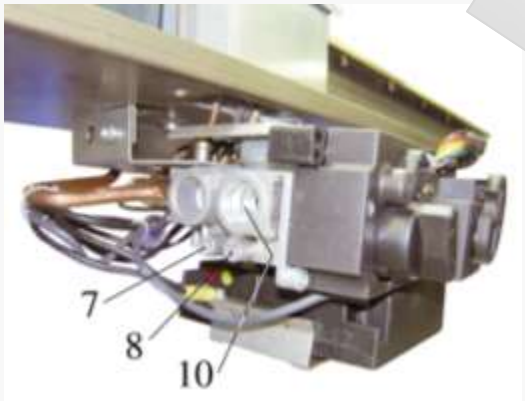
verificare i valori di pressione con micromanometro, consultare la tabella dati tecnici

Pressione nom. Alim.	mbar	20,0	37,0	20,0	37,0
Pressione nom. Ugelli	mbar	12,0	36,8	12,0	36,8
Pressione nom. Ugelli ridotta	mbar	7,0	20,0	7,3	20,0
Consumo Gas (15∞C) Nom./Rid.	m³/h	0,592/0,454		0,952/0,739	
	kg/h		0,435/0,334		0,689/0,543

26) Verifica della corretta pressione gas ingresso/uscita, accendere tutti gli apparecchi alimentati a gas solo se collegati alla stessa linea gas del camino.

Prima della messa in funzione dell'Apparecchio, nel rispetto delle norme UNI7129/7131/10738, verificare con cura:
- funzionamento accensione fiamma pilota;
- funzionamento bruciatore principale;
- funzionamento termocoppia;
- prova di pressione gas agli ugelli, con micromanometro da inserire negli attacchi 7 (uscita) e 8 (entrata).

valvola gas camino NATURALE



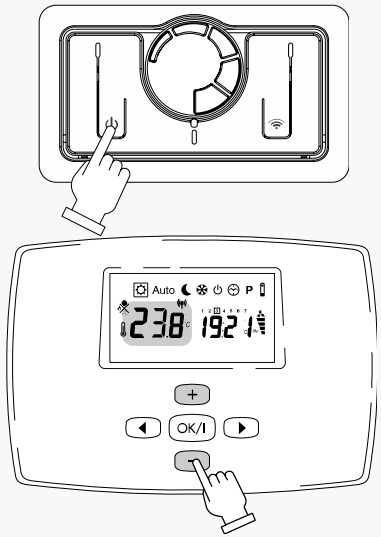
verificare i valori di pressione con micromanometro, consultare la tabella dati tecnici

Pressione nom. Alim.	mbar	20,0	37,0	20,0	37,0
Pressione nom. Ugelli	mbar	12,0	36,8	12,0	36,8
Pressione nom. Ugelli ridotta	mbar	7,0	20,0	7,3	20,0
Consumo Gas (15∞C) Nom./Rid.	m³/h	0,592/0,454		0,952/0,739	
	kg/h		0,435/0,334		0,689/0,543

27) Prova accensione e spegnimento, da ripetere **almeno 5 volte**.

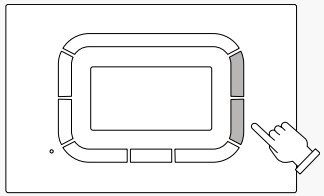
FORZATI

Prova accensione e spegnimento, da ripetere almeno 5 volte cliccando sul tasto On/Off oppure dal comando wireless alzando e abbassando temperatura ambiente.



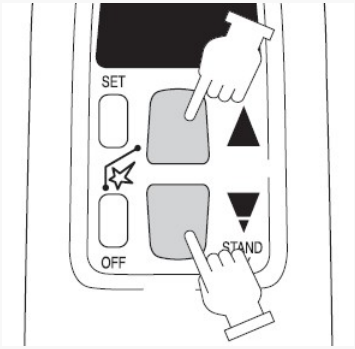
vecchi

nuovi

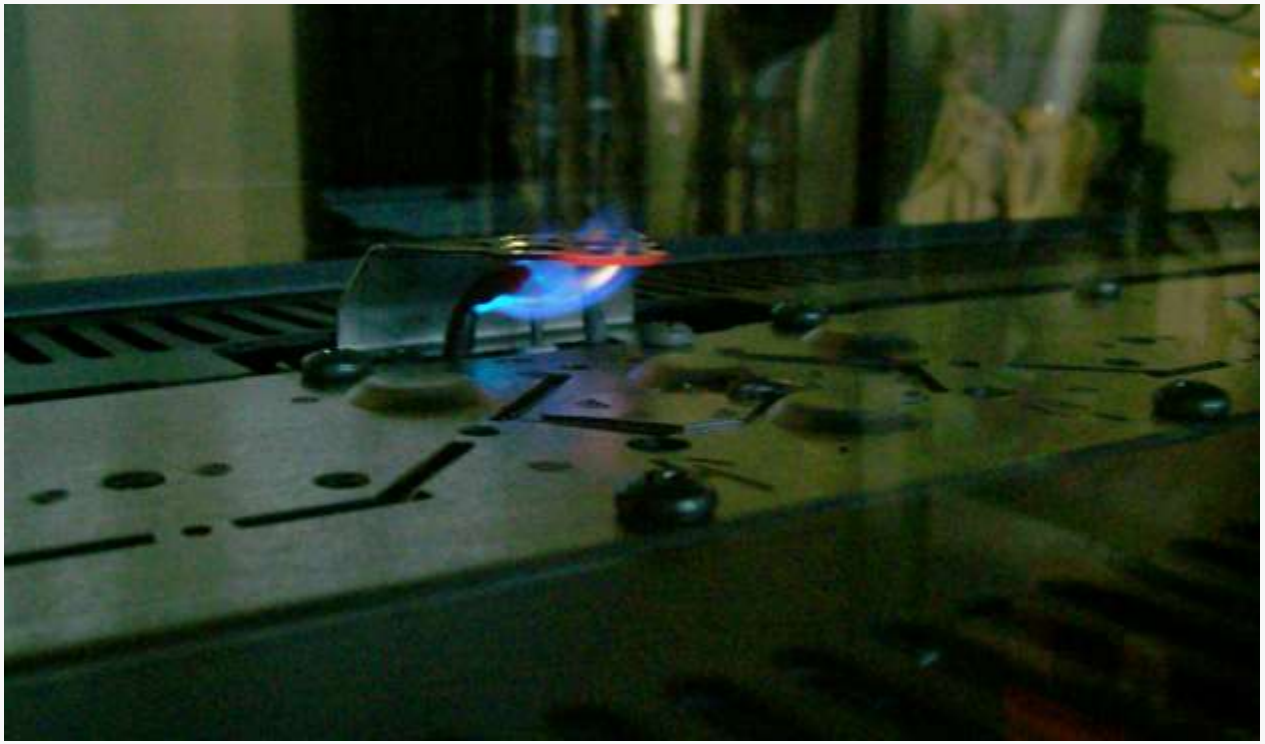


NATURALI

Prova accensione e spegnimento, da ripetere almeno 5 volte nei camini naturali servendosi del telecomando wireless oppure infrared a seconda del modello



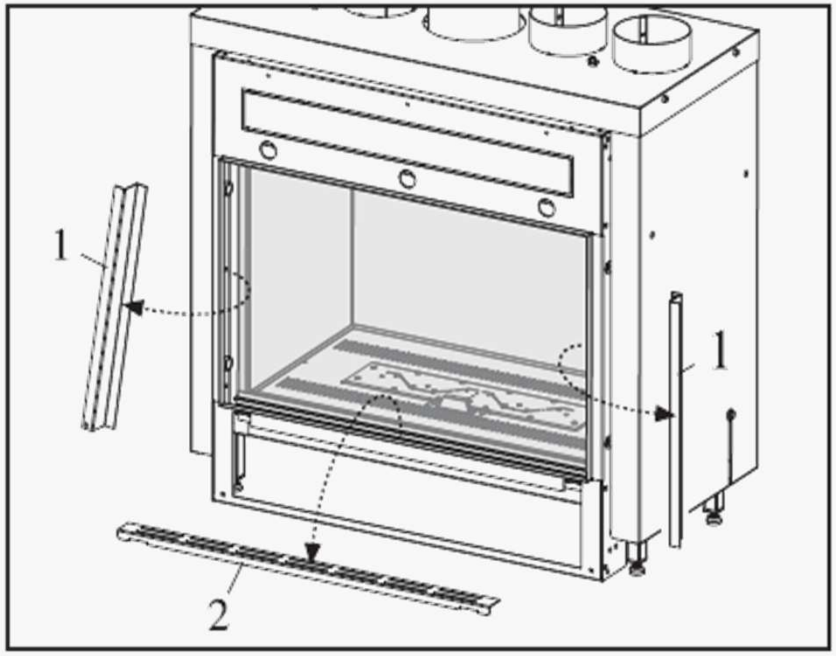
24) Verifica funzionamento bruciatore con fiamma pilota accesa.



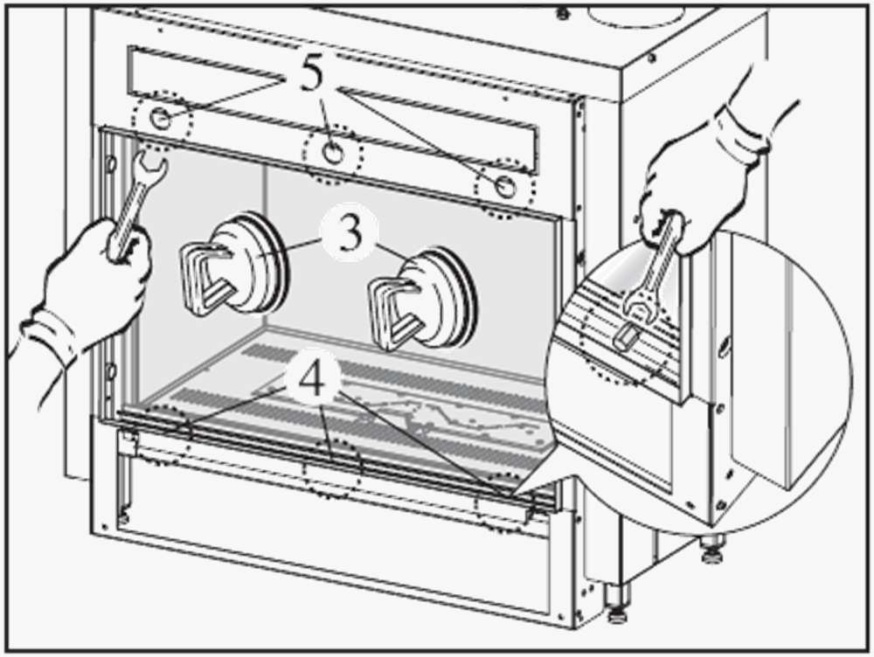
Prima di procedere ulteriormente occorre verificare l'arredo come da libretto relativo

Riferimento alla documentazione:

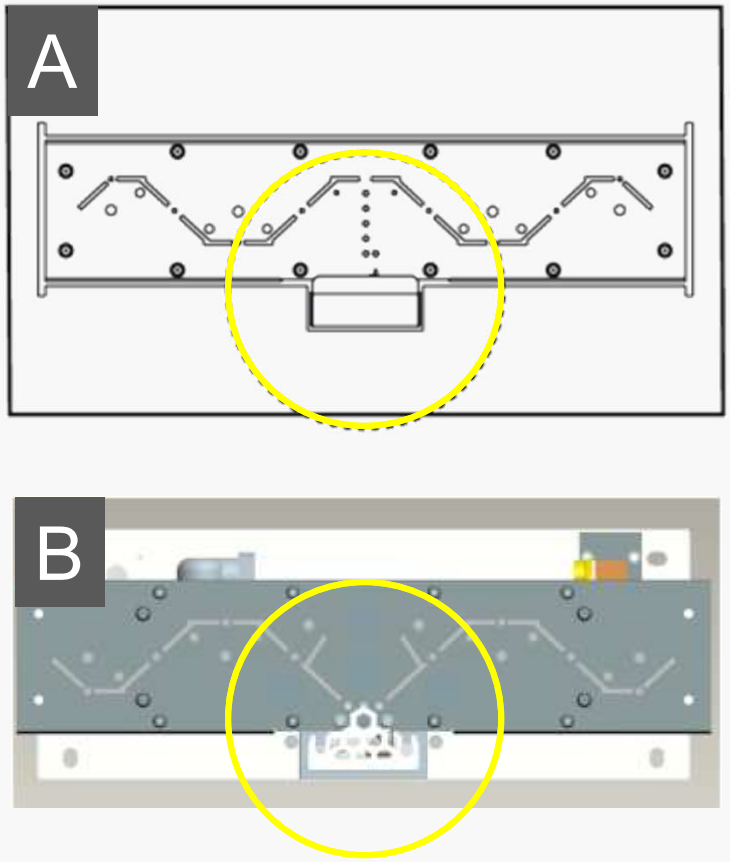
- Libretto info per pericolo esplosione
- Libretto disposizione legna e sassi
- Il buon senso e l'esperienza



Rimuovere i particolari 1 e 2.

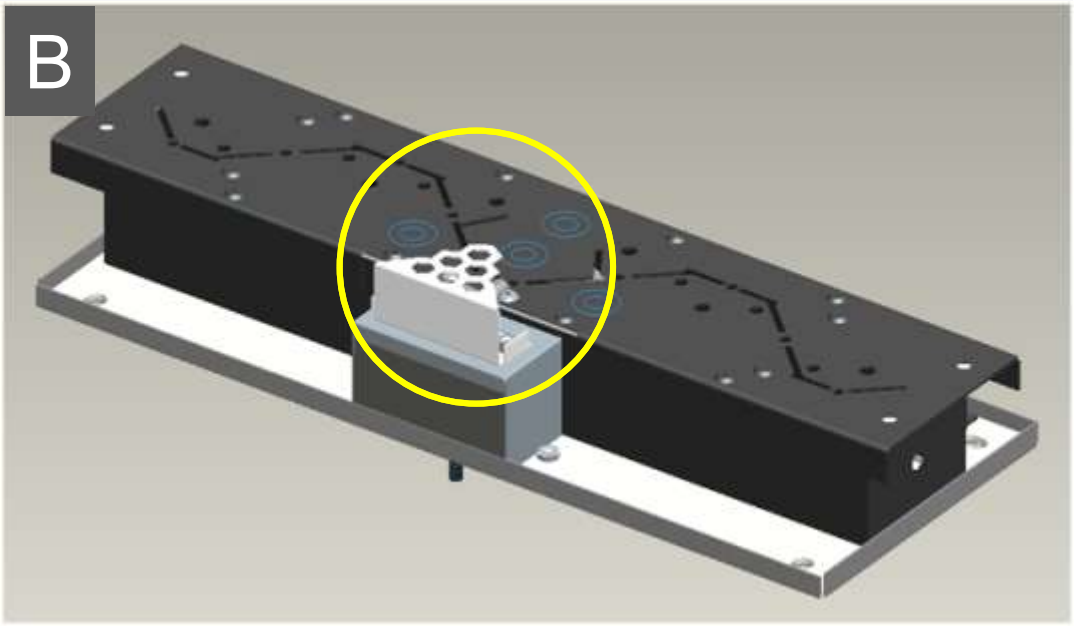


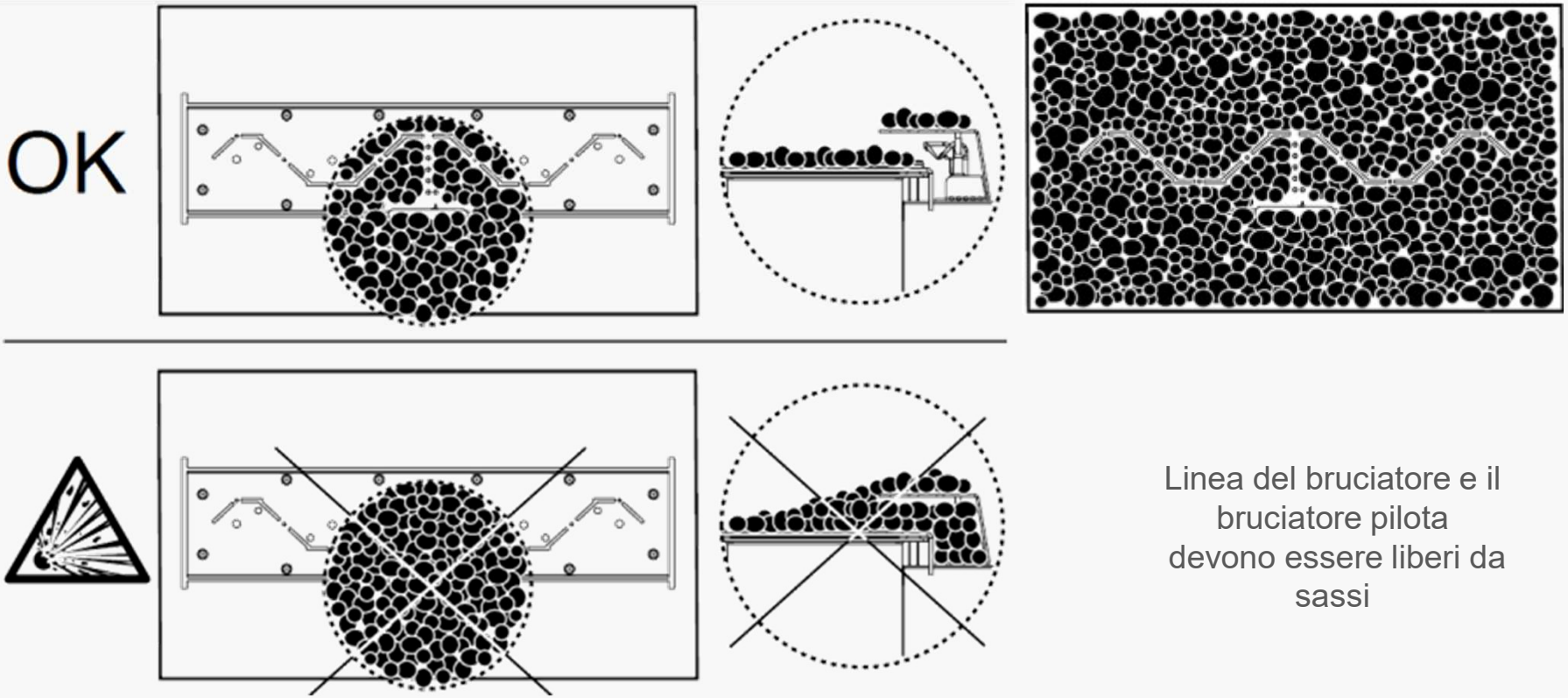
Posizionare le ventose (3) sul vetro.
Allentare le colonnette inferiori (4) e superiori (5).



Bruciatore:

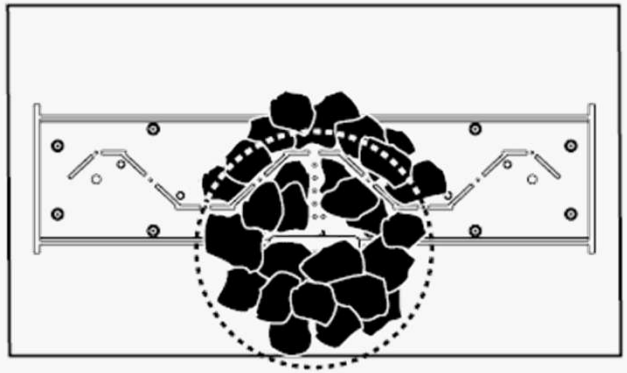
- A) produzione fino al 2020
- B) nuova produzione 2021

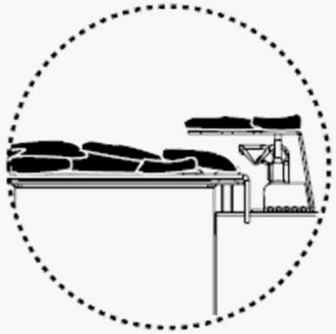


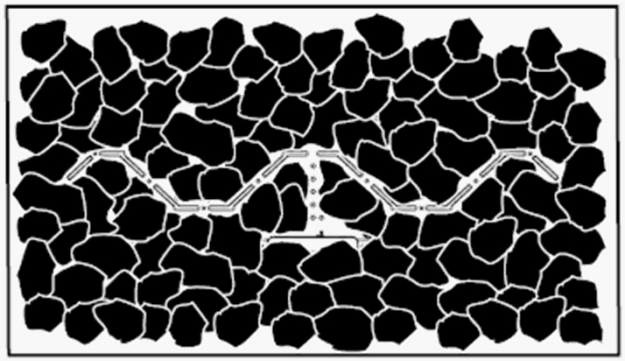


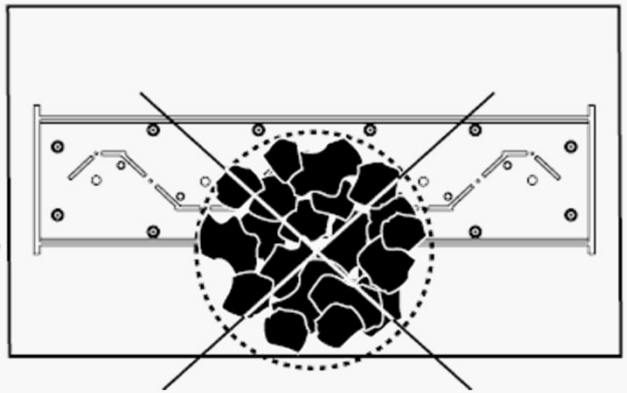
Linea del bruciatore e il bruciatore pilota devono essere liberi da sassi

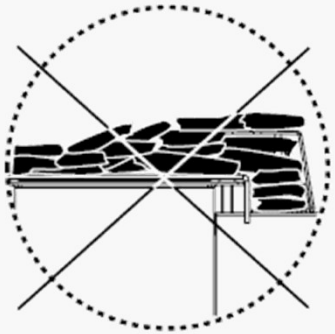
OK





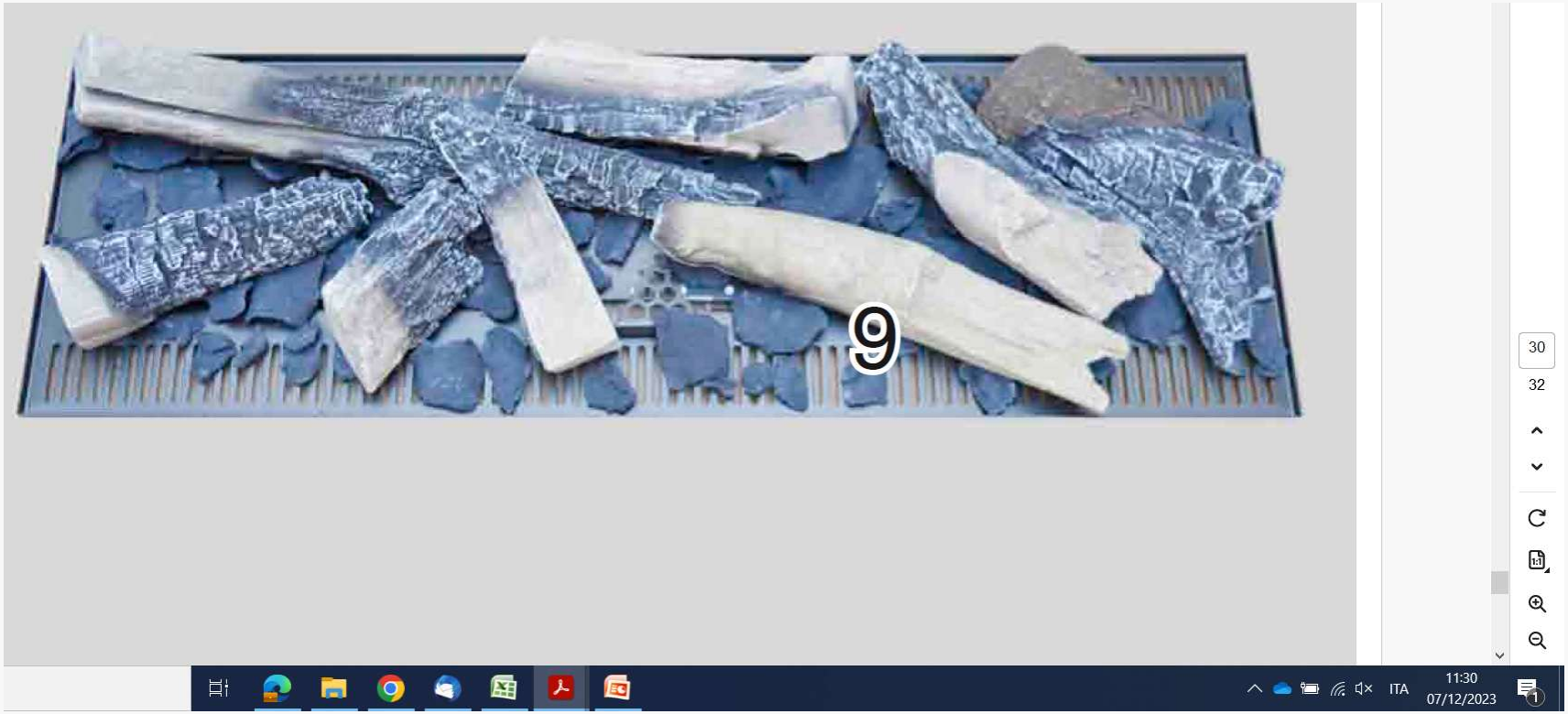






Linea del bruciatore e oil bruciatore pilota devono essere liberi da braci

Mettere istruzioni legna



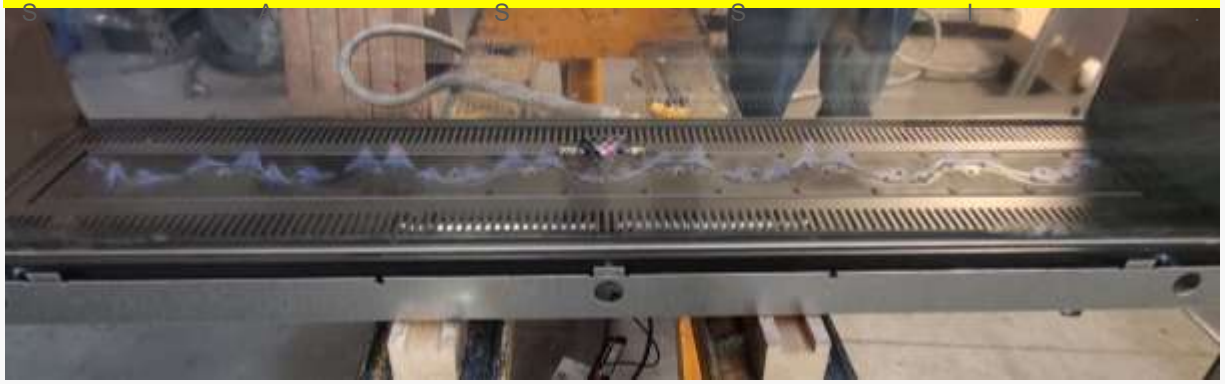
fiamme con kit LEGNA

fiamme con kit SASSI

25) Verifica funzionamento bruciatore a potenza MIN e potenza MAX.

ESEGUIRE LE VERIFICHE CON IL FOCOLARE CORRETTAMENTE ARREDATO CON KIT LEGNA O S A S S I

a potenza
MINIMA



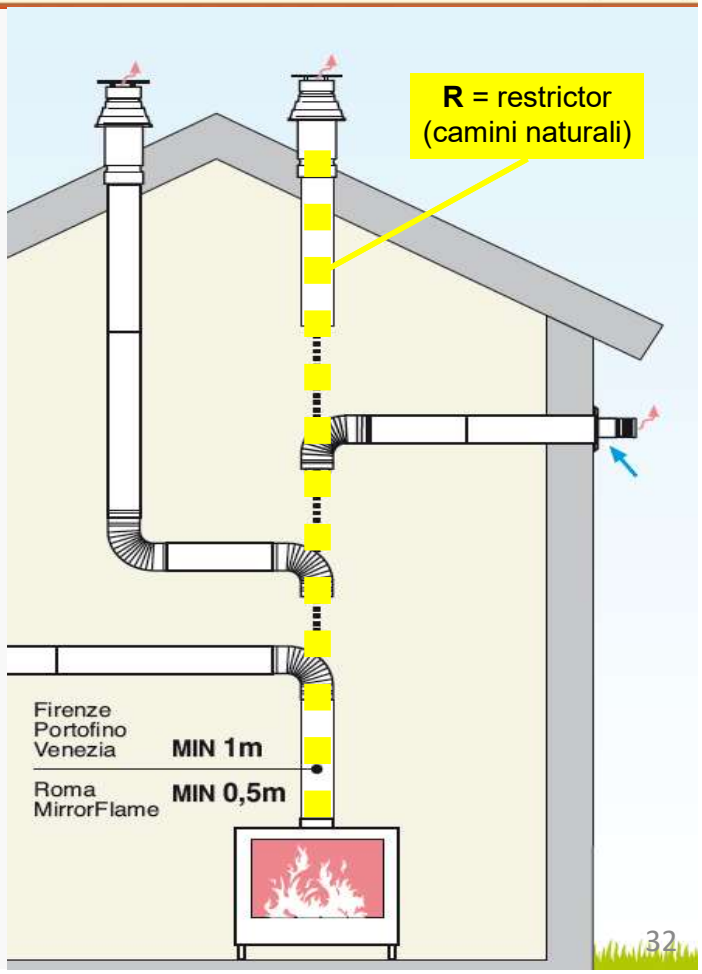
a potenza
MASSIMA

28) Prova funzionamento prolungato:

- **MIN 10 minuti** con percorso tubazione tutto verticale (con **R**estrictor)
- **MIN 20 minuti** per percorso con curve.

fiamma **NON CORRETTA** (mancanza di ossigeno)

fiamma **CORRETTA**

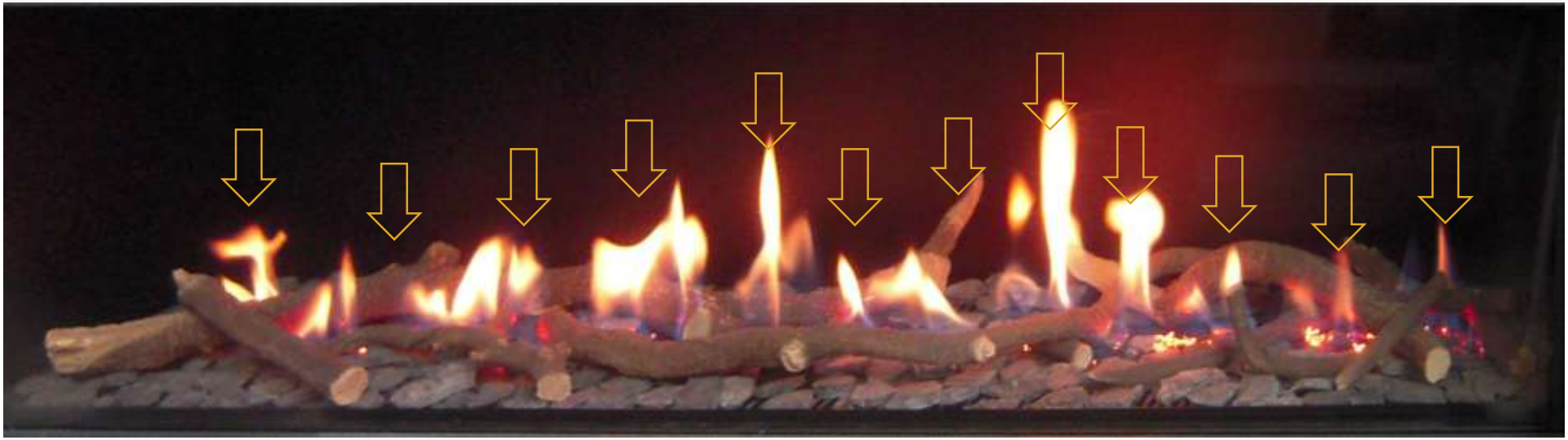


29) Verifica funzionamento del bruciatore a potenza MAX e spegnimento istantaneo per individuare ritorni di fiamma anomali.

30) Verifica stabilità della fiamma.

31) Verifica della presenza di fiamma su tutto il bruciatore.

Verificare che la fiamma sia presente su tutta la lunghezza del bruciatore, senza interruzioni.



32) Verifica assenza stacchi di fiamma.

33) Verifica colore/aspetto della fiamma.

Questa verifica può essere eseguita, soltanto dopo minimo 20 minuti di funzionamento continuativo dell'apparecchio.
PS: l'apparecchio appena acceso produce una fiamma con sfumature BLU che spariscono dopo circa 20 minuti di funzionamento.

34) Verifica presenza odori anomali (silicone bruciato, gas incombusto, fumi, ecc.).

35) Tutti i punti sopra elencati sono conformi al libretto per installazione dell'apparecchio.

adesso le vostre domande

Italkero

STIL NOVO