



## ISTRUZIONI PER L'USO DELLE STUFE AD ACCUMULO TERMICO

- 1** CONGRATULAZIONI  
PER AVER SCELTO UNA  
STUFA NUNNAUUNI!

---

- 2** PREPARAZIONE  
ALL'USO DI  
UNA NUNNAUUNI

---

- 3** FATTORI DA  
CONTROLLARE  
ATTENTAMENTE PRIMA  
DELL'ACCENSIONE
  - 3.1 Sicurezza
  - 3.2 Aria di combustione e sua conduzione
    - 3.2.1 Quantità di aria di combustione necessaria
    - 3.2.2 Accesso dell'aria alla camera di combustione non ostruito
  - 3.3 Tiraggio della canna fumaria
    - 3.3.1 Controllo del tiraggio prima dell'accensione del fuoco
    - 3.3.2 Regolazione del tiraggio durante l'accensione
  - 3.4 Combustibili consigliati
    - 3.4.1. Combustibile – legna asciutta
    - 3.4.2 Differenze tra i tipi di legna
    - 3.4.3 Quantità corretta di legna

---

- 4** RISCALDAMENTO  
CORRETTO
  - 4.1 Preparativi
  - 4.2 Accensione del fuoco e materiale per l'accensione
  - 4.3 Aggiunta di legna
  - 4.4 Combustione delle braci
  - 4.5 Fine della combustione

---

- 5** PULIZIA E  
MANUTENZIONE DELLA  
VOSTRA NUNNAUUNI
  - 5.1 Pulizia della Griglia Fuoco Dorato
  - 5.2 Svuotamento e smaltimento delle ceneri
  - 5.3 Pulizia dei condotti e della canna fumaria della vostra NunnaUni
  - 5.4 Pulizia dei piani della stufa

---

- 6** GESTIONE  
DI EVENTUALI  
PROBLEMI



# 1

## CONGRATULAZIONI PER AVER SCELTO UNA NUNNAUUNI!

Queste istruzioni per l'uso includono informazioni importanti circa gli interventi necessari e la manutenzione della vostra NunnaUuni. Una conoscenza dettagliata delle istruzioni previa all'uso del prodotto permette di ottenere il massimo dalla vostra stufa e ne garantisce una maggiore durata.

# 2

## PREPARAZIONE ALL'USO DI UNA NUNNAUUNI



Solo gli specialisti autorizzati NunnaUuni possono installare una stufa NunnaUuni.

Lo specialista controllerà il tiraggio della stufa e della canna fumaria bruciando piccoli pezzi di legno nella camera di combustione ad installazione avvenuta. La camera di combustione, una volta installata la stufa, contiene umidità che può interferire con il tiraggio durante il processo di asciugatura.

### PROCESSO DI ASCIUGATURA

- Lasciare aperte le regolazioni dell'aria di combustione sulle porte e la valvola di tiraggio per una settimana dopo l'installazione. Se la stufa viene collegata a una nuova canna fumaria, seguire le istruzioni fornite dal costruttore della canna fumaria o dal muratore prima di iniziare a usare la canna.
- Iniziare ad usare la stufa con un periodo di asciugatura, da eseguire non prima del giorno successivo all'installazione.
- Prima di procedere con l'asciugatura, leggere attentamente le istruzioni del processo di asciugatura e le istruzioni termiche del prodotto, che includono informazioni sulle regolazioni dell'aria di combustione e sulle quantità di legna per il prodotto in questione.

#### Processo di asciugatura

Al contrario di quanto avviene per l'uso normale, lasciare aperte le regolazioni dell'aria di combustione sulle porte e la valvola di tiraggio dopo aver completato il processo di asciugatura.

- GIORNO 1** Bruciare una quantità aggiuntiva, stabilita nelle istruzioni termiche del prodotto in questione, di legna minuta e asciutta (del diametro di 3-5 cm, o meno di 3 cm per un piano cottura). Usare abbondante materiale per l'accensione tra i pezzi di legno.
- GIORNO 2** Bruciare la quantità di legna consigliata per l'accensione del fuoco e una quantità aggiuntiva.
- GIORNO 3** Bruciare la quantità di legna consigliata per l'accensione del fuoco e due quantità aggiuntive
- GIORNO 4** Si può accendere la stufa normalmente secondo le istruzioni.



Nel processo di asciugatura di una stufa ad accumulo termico Duo con forno a legna, la legna viene bruciata nella camera di combustione della stufa durante i primi tre giorni. Il quarto giorno, bruciare nel forno a legna la quantità di legna, minuta e asciutta, consigliata per l'accensione del fuoco secondo le istruzioni termiche del prodotto in questione. Il quinto giorno si può accendere la stufa normalmente secondo le istruzioni.

# 3

## FATTORI DA CONTROLLARE ATTENTAMENTE PRIMA DELL'ACCENSIONE

### 3.1 SICUREZZA

- Osservare le distanze di sicurezza da tenere dai materiali combustibili – questo vale anche per la scorta di legna vicino alla stufa.
- Non toccare le parti calde della stufa. Allo stesso modo, mettere in guardia i bambini dal farlo.
- Usare il guanto incluso nella consegna della stufa quando si aprono le porte e si effettuano le regolazioni.
- Non lasciare mai un fuoco acceso senza supervisione.
- Non chiudere la valvola di tiraggio prima che le braci si siano esaurite completamente. Il monossido di carbonio, un gas inodore, insapore e incolore, viene prodotto quando le braci ardono. Se rilasciato in una stanza, può provocare l'avvelenamento da monossido di carbonio.

- Effettuare regolarmente la manutenzione e la pulizia della stufa e della canna fumaria.

### 3.2 ARIA DI COMBUSTIONE E SUA CONDUZIONE

#### 3.2.1 Quantità di aria di combustione necessaria

Il legno richiede una grande quantità d'aria per bruciare, da 7 a 10 m<sup>3</sup> per chilo di legna. Un afflusso di aria insufficiente porta a una combustione incompleta e può provocare fumo quando le porte sono aperte. Nel peggiore dei casi, il fuoco può spegnersi durante il riscaldamento.

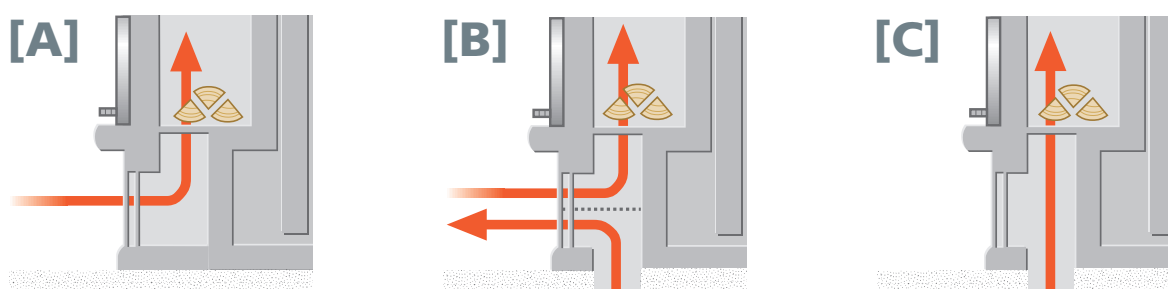
La quantità necessaria di aria di combustione nei diversi tipi di stufa:

Piani cottura: da 40 a 50 m<sup>3</sup> per ora

Stufe: da 60 a 80 m<sup>3</sup> per ora

Forni a legna: da 80 a 100 m<sup>3</sup> per ora

L'afflusso di aria necessario per la combustione è convogliato alla stufa **[A]** direttamente dalla stanza attraverso le porte, **[B]** dall'esterno attraverso le porte e l'unità di regolazione dell'aria, o **[C]** dall'esterno direttamente nella stufa attraverso l'unità di regolazione dell'aria HRT.



Prima di iniziare ad accendere la stufa, effettuare le seguenti procedure per ogni alternativa di afflusso dell'aria:

**[A]** Assicurarsi che una quantità sufficiente di aria di ricambio possa affluire nella stanza.

- Chiudere la cappa della cucina e la ventilazione forzata se necessario.
- Se il sistema di ventilazione è dotato del cosiddetto interruttore stufa, usarlo.
- Aprire la valvola dell'aria di ricambio o la finestra di ventilazione.

**[B]** Assicurarsi che l'afflusso dell'aria di ricambio e di combustione sia sufficiente aprendo il comando dell'unità di regolazione dell'aria.

- Chiudere la cappa della cucina e la ventilazione forzata se necessario.
- Se il sistema di ventilazione è dotato del cosiddetto interruttore stufa, usarlo.

**[C]** Assicurarsi che l'afflusso dell'aria di combustione sia sufficiente aprendo il comando dell'unità di regolazione dell'aria HRT.

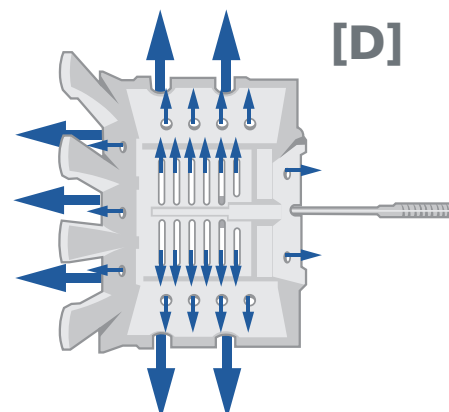
#### 3.2.2 Accesso dell'aria alla camera di combustione non ostruito

Le regolazioni dell'aria della stufa devono essere aperte in conformità con le istruzioni termiche e l'aria deve avere libero accesso alla camera di combustione. Un afflusso insufficiente d'aria penalizza il funzionamento della stufa.

L'aria necessaria per la combustione nella Griglia Fuoco Dorato **[D]** affluisce attorno alla griglia e attraverso le fessure di raffreddamento nel centro della camera di combustione. In questo modo, la griglia rilascia calore nell'aria di combustione agendo in due modi: come preriscaldatore per l'aria e refrigerante per la griglia.

L'aria riscaldata brucia efficacemente la legna e la griglia raffreddata ha una durata maggiore.

L'afflusso dell'aria nella camera di combustione si interrompe se la cenere copre gli sfiatatoi nella Griglia Fuoco Dorato, se la cassetta della cenere è troppo piena o se le regolazioni dell'aria sono state abbassate eccessivamente. Di conseguenza, la combustione è meno efficace e la griglia può surriscaldarsi e danneggiarsi.



**!** Pulire la Griglia Fuoco Dorato prima dell'accensione e svuotare la cassetta della cenere se necessario – vedi sezioni 5.1 e 5.2.

### 3.3 TIRAGGIO DELLA CANNA FUMARIA

Il tiraggio deve essere buono immediatamente, non appena si accende il fuoco. Se il fuoco si accende lentamente, l'umidità nei gas di combustione può condensarsi nei condotti del fumo e causare problemi con il tiraggio. Controllare il tiraggio se

- La stufa non è stata accesa per alcuni giorni
- Le condizioni del tempo sono cattive (per esempio, bassa pressione)
- La temperatura esterna è più alta della temperatura della canna fumaria
- La casa è dotata di ventilazione forzata

#### 3.3.1 Controllo del tiraggio prima dell'accensione del fuoco

Controllare il tiraggio nella stufa fredda infilando un fiammifero acceso nella fessura dello sportello della camera di combustione. Se la fiamma non si piega dentro la stufa, non c'è tiraggio nella canna fumaria. Se non c'è tiraggio, operare come segue:

- Togliere lo sportello per la fuliggine dalla stufa o canna fumaria. Scaldare la canna fumaria con un soffiatore d'aria calda. Si può anche bruciare della carta nel condotto inferiore il più vicino possibile al collegamento della canna fumaria finché il tiraggio non gira nella giusta direzione.
- Chiudere lo sportello per la fuliggine dopo aver eseguito la procedura.

#### 3.3.2. Regolazione del tiraggio durante il riscaldamento

Assicurarsi che il tiraggio sia adeguato durante tutto il processo di riscaldamento. Con un tiraggio troppo debole e una quantità insufficiente di aria di combustione si produce fuliggine e si formano depositi di carbone nei condotti del fumo e nella canna fumaria. I depositi di carbone riducono il potere di accumulo termico della stufa e comportano il rischio di incendio.

Il tiraggio può essere regolato mediante la valvola di tiraggio durante il riscaldamento. Il tiraggio è corretto quando il legno brucia in modo uniforme con una fiamma vivace e scoppiettante. Se le fiamme scoppiano vigorosamente, il tiraggio è troppo forte. In tali casi, ridurre il tiraggio chiudendo leggermente la valvola di tiraggio.

### 3.4 COMBUSTIBILI CONSIGLIATI

#### 3.4.1. Combustibile – legna asciutta

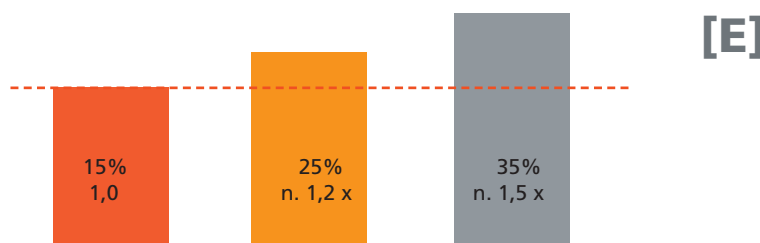
Usare legna asciutta delle dimensioni adeguate alla propria stufa (vedi le istruzioni termiche del prodotto in questione). La legna asciutta brucia bene e fornirà il miglior risultato possibile. Se la legna è umida, la temperatura di combustione si abbassa, le emissioni aumentano e l'efficacia diminuisce. L'umidità che evapora dalla legna può condensarsi sulla superficie delle canne fumarie, nel qual caso il tiraggio s'indebolisce e il fuoco può spegnersi completamente.

**La legna dev'essere asciutta – con un livello di umidità inferiore al 20%**

Si può ottenere combustibile asciutto [E] immagazzinando legna da ardere recentemente tagliata per almeno due anni in una rimessa o in un magazzino ben ventilati e al riparo dalla pioggia. È importante notare che i tempi di asciugatura possono variare a seconda del tipo di legno. È possibile riconoscere il legno asciutto dal suono acuto e chiaro emesso da due ceppi sbattuti l'uno contro l'altro. Portare la legna da ardere all'interno almeno due giorni prima di usarla.

Quantità di legna necessaria per il riscaldamento, in relazione al contenuto di umidità della legna

Contenuto di umidità della legna [%]  
Quantità di legna



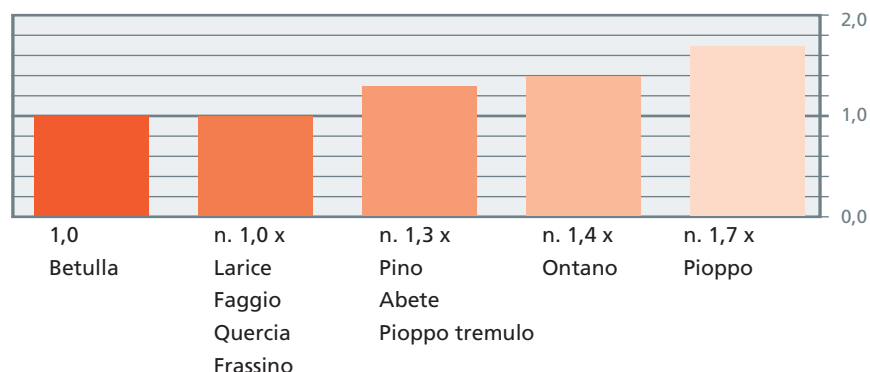
**!** Quando si immagazzina la legna da ardere, tenere conto delle direttive locali sulla distanza di sicurezza e delle norme di sicurezza per il fuoco. Non riporre mai la legna da ardere sopra la stufa.

I materiali seguenti rilasciano sostanze velenose che possono danneggiare la stufa: legno impregnato, cartone, mobili, contenitori per succhi di frutta, borse di plastica, plastica PVC, pannolini, giornali.

**!** Non bruciare mai la spazzatura nella stufa!

### 3.4.2 Differenze tra i tipi di legna

Il valore termico della legna è relativamente uniforme, indipendentemente dalla specie dell'albero. Ciò significa, in termini di volume, che un tipo di legna più pesante rilascia una maggiore quantità di calore rispetto a una legna più leggera. Per esempio, per ottenere la quantità di energia che si ricava bruciando la betulla, è necessaria una quantità di ontano maggiore del 40%.

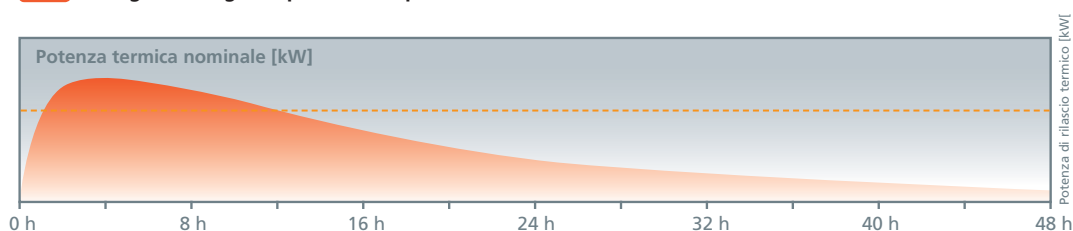


I diversi tipi di legna bruciano in modi diversi. La legna delle specie di alberi più leggeri brucia meglio se tagliata in pezzi con un diametro minore.

### 3.4.3 Quantità corretta di legna

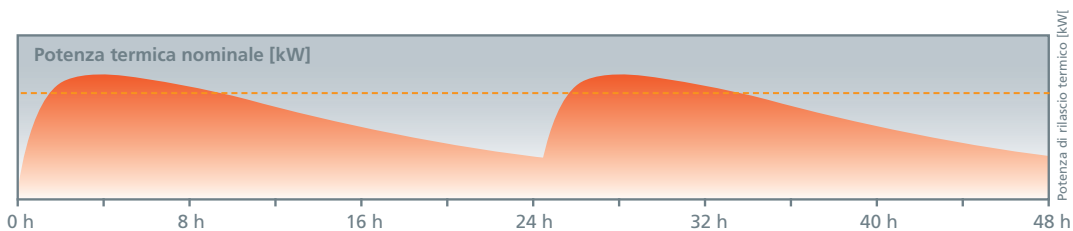
Le quantità massime di legna per un singolo riscaldamento, fornite nelle istruzioni termiche del prodotto in questione, sono relative al riscaldamento di una stufa fredda. Quando la stufa è calda, la quantità di legna dovrebbe essere inferiore per evitare il surriscaldamento.

**!** È più facile valutare la quantità di legna necessaria dosando le quantità di legna consigliate prima delle prime sessioni di riscaldamento.



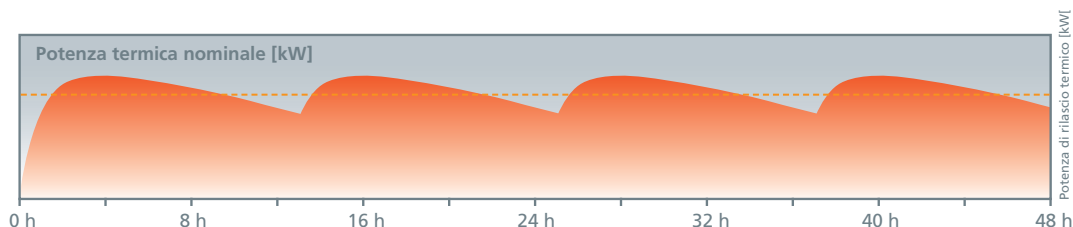
#### Una stufa fredda – almeno due giorni dal precedente riscaldamento

La quantità massima di legna è indicata nelle istruzioni termiche del prodotto in questione.



#### Una stufa calda – circa un giorno dal riscaldamento precedente

Quando la stufa viene riscaldata una volta al giorno e il suo piano rimane caldo, bruciare una quantità aggiuntiva di legna inferiore rispetto all'esempio precedente. Le cucine rilasciano calore velocemente attraverso il piano cottura, così la quantità di legna per esse è la stessa che si usa quando si riscalda una stufa fredda.



#### Una stufa calda – circa 12 ore dal riscaldamento precedente

Riscaldamento due volte al giorno (a 12 ore di distanza l'uno dall'altro): la quantità totale di legna usata per il riscaldamento è la stessa che si usa per portare una stufa fredda alla temperatura dell'ambiente. La quantità di legna totale per le cucine è maggiore di 1-2 quantità aggiuntive, perché la cucina rilascia calore più velocemente nella stanza.

**!** La giusta quantità di legna per un forno a legna può essere valutata controllando il termometro nel vano cottura. Smettere per tempo di aggiungere legna perché la temperatura può aumentare ulteriormente di 150°C dopo l'ultima aggiunta! Un forno non dev'essere riscaldato oltre i 350°C.

# 4

## RISCALDAMENTO CORRETTO

### 4.1 PREPARATIVI

Il riscaldamento può cominciare solo dopo l'afflusso di aria di combustione, che deve circolare liberamente nella stufa, e dopo il controllo del tiraggio della canna fumaria (vedi sezioni 3.2 e 3.3). Le regolazioni corrette dell'aria sono indicate nelle istruzioni termiche del prodotto in questione.

### 4.2 ACCENSIONE DEL FUOCO E MATERIALE PER L'ACCENSIONE

Sistemare la legna nella camera di combustione in modo che permetta all'aria necessaria per la combustione di circolare liberamente attorno al fuoco. La sistemazione corretta e la quantità di legna sono indicate nelle istruzioni termiche del prodotto in questione. Quando si accende il fuoco, è importante che inizi a bruciare velocemente. Usare pezzi di legna piccoli e asciutti per l'accensione. La legna dovrebbe essere di 3-5 cm di diametro per stufe e forni a legna e al massimo di 3 cm di diametro per i piani cottura. Sistemare la legna sparsa per la camera di combustione e usare abbondante materiale per l'accensione, sia in mezzo che sopra la legna. Il materiale per l'accensione migliore è la carta di giornale strappata e spiegazzata.



#### L'utilizzo di liquidi accendifuoco è proibito

Accendere il fuoco in vari punti affinché inizi a bruciare velocemente. Se l'aria di combustione è convogliata attraverso le porte, lasciare socchiusi gli sportelli della camera di combustione e del vano raccogli cenere nelle stufe finché il fuoco non comincia a bruciare bene.

Durante l'accensione, lasciare aperta la regolazione della Griglia Fuoco Dorato affinché l'aria che affluisce attraverso la griglia acceleri l'accensione e mantenga basse le emissioni. Si può aprire la valvola di accensione, se la stufa ne è dotata, quando si accende il fuoco, affinché i gas di combustione passino dalla parte superiore della stufa direttamente nella canna fumaria e in modo da garantire il tiraggio in una canna fumaria fredda. Chiudere la valvola di accensione pochi minuti dopo aver acceso il fuoco, quando la legna sta bruciando bene. Se si tiene la valvola di accensione aperta troppo a lungo, la temperatura della canna fumaria si alza e la stessa canna potrebbe risultarne danneggiata.

### 4.3 AGGIUNTA DI LEGNA

Aggiungere legna quando circa la metà della legna introdotta precedentemente è bruciata.

La legna per le aggiunte ha un diametro maggiore della legna usata per l'accensione: da 8 a 10 cm di diametro per le stufe e i forni a legna, da 5 ad 8 cm per i piani cottura.

Seguire le istruzioni termiche riguardanti la sistemazione della legna e la massima quantità di legna – l'aria necessaria perché il fuoco bruci deve poter circolare liberamente attorno e sopra la legna! Il numero di aggiunte e la quantità totale di legna per ogni riscaldamento dipende dall'intervallo di riscaldamento (vedi sezione 3.4.3). Le quantità massime di legna, i dettagli delle aggiunte e le regolazioni dell'aria sono indicate nelle istruzioni termiche.

Se la stufa ha una Griglia Fuoco Dorato, chiudere la griglia durante la prima aggiunta di legna, affinché l'aria che affluisce attraverso la griglia diminuisca e l'aria che affluisce attorno alla griglia aumenti. Ciò significa che la gassificazione della legna è controllata e la combustione è pulita.

### 4.4 COMBUSTIONE DELLE BRACI

La fase brace inizia quando metà dell'ultima aggiunta di legna è bruciata. Durante questa fase, l'aria può circolare attraverso le braci per accelerare la combustione. La combustione veloce delle braci è più efficace in termini di riscaldamento. Attizzando le braci si velocizza la combustione. Le regolazioni per la stufa sono indicate nelle istruzioni termiche del prodotto in questione.

#### Prodotti con un forno a legna

Innanzitutto, lasciare ardere le braci nell'intera griglia per 20-30 minuti e riattizzarle un paio di volte. Usare un attizzatoio per smuovere le braci in modo che le braci carbonizzate sottostanti siano visibili e i pezzi più grandi emergano verso l'alto.

Infine, tirare le braci verso il lato anteriore della griglia e lasciarle bruciare lì per altri 30 minuti, attizzandole di tanto in tanto. Fare ardere le braci nella parte anteriore della camera di combustione è un modo efficace per aumentare la temperatura nella parte superiore del forno a legna.

Bruciare le ultime braci sulla griglia in ghisa nella parte anteriore della camera di combustione del forno o in un vano

carbone separato con una griglia in ghisa. Attizzare le braci se necessario e tirare regolarmente le braci nel mezzo della griglia in ghisa in modo che brucino velocemente.

Nelle stufe ad accumulo termico con forno a legna, la camera di combustione della stufa funziona come uno scomparto per il carbone, in cui le braci vengono fatte cadere per la bruciatura finale.



**Non scorticare gli angoli dello sportello di caduta della cenere con l'attizzatoio.**

---

#### 4.5 FINE DEL RISCALDAMENTO

Dopo che le braci si sono esaurite, chiudere le porte, le regolazioni dell'aria di combustione nelle porte e la valvola di tiraggio. Prima di chiudere la canna fumaria, assicurarsi che le braci si siano esaurite e non ardano più. Le braci ardenti rilasciano monossido di carbonio e ciò comporta un rischio di avvelenamento da monossido di carbonio.



### PULIZIA E MANUTENZIONE DELLA VOSTRA NUNNAUUNI

Una stufa richiede una cura e una manutenzione regolari. La stufa non può venire modificata senza l'autorizzazione di Nunnanlahden Uuni Oy e si possono usare solo le parti di ricambio consigliate da Nunnanlahden Uuni Oy.



**Conservare le istruzioni di installazione allegate alla stufa come riferimento per eventuali procedure di manutenzione. Si possono ottenere ulteriori informazioni sulla manutenzione e l'uso dal concessionario NunnaUuni più vicino o direttamente dal costruttore.**

---

#### 5.1 PULIZIA DELLA GRIGLIA FUOCO DORATO

Pulire sempre la Griglia Fuoco Dorato prima del riscaldamento in modo che l'aria circoli liberamente attraverso gli sfiatatoi nella griglia e attorno alla griglia (vedi sezione 3.2.2).

Si consiglia di pulire la griglia con il gancio di pulizia in dotazione alla stufa, rovesciando la cenere nell'apposita cassetta, o con uno speciale aspiratore per la rimozione della cenere.

---

#### 5.2 SVUOTAMENTO E SMALTIMENTO DELLE CENERI

Svuotare la cassetta della cenere prima che si riempia. Togliere la cenere e metterla in un contenitore di metallo dotato di coperchio. Smaltire la cenere presenta un rischio d'incendio perché le braci possono bruciare lentamente e senza fiamma. Non effettuare lo smaltimento della cenere all'interno della casa. Rimettere la cassetta della cenere contro il muro posteriore del vano della cenere.

Controllare e pulire l'unità di regolazione dell'aria HRT se necessario (vedi Diagramma 3.2.1).

---

#### 5.3 PULIZIA DEI CONDOTTI E DELLA CANNA FUMARIA DELLA VOSTRA NUNNAUUNI

Seguire sempre le direttive e le norme locali e nazionali quando si spazza la canna fumaria. L'ispezione a norma di legge e la pulizia devono sempre essere effettuate da uno spazzacamino. Pulizie regolari prevengono il rischio di incendio nella canna fumaria. Ricordare che, se si verifica un incendio nella canna fumaria, la legge impone di notificarlo al comando locale dei vigili del fuoco. In tali casi, la canna fumaria dev'essere sempre ispezionata da uno spazzacamino.

Controllare regolarmente la pulizia dei condotti della stufa (almeno una volta ogni stagione) e pulirli secondo il medesimo intervallo. Lo strato di fuliggine sulla superficie dei condotti penalizza l'accumulo termico e le proprietà termiche della stufa.

Se il prodotto è dotato di piastre di accumulo del calore, con una distanza inferiore ai 30 mm tra le piastre, utilizzare la spazzola per la pulizia delle piastre in dotazione alla stufa.

---

#### 5.4 PULIZIA DEI PIANI DELLA STUFA

##### Pulizia di base

- Togliere la polvere e le scorie con una spazzola morbida o usando con cautela un aspirapolvere con un accessorio morbido o a spazzola.
- Strofinare la superficie in pietra con un panno umido e un normale liquido detergente.

### Macchie

- Strofinare le macchie il prima possibile. Utilizzare un normale liquido detergente per togliere le macchie.
- Si può usare lo spray detergente NunnaUuni per togliere le macchie di grasso.
- Togliere le macchie più tenaci sfregando la superficie in pietra con carta smerigliata (grana lucidante: 400-600) o con una spugna lucidante. Per la lucidatura, utilizzare dell'acqua in modo da rendere la superficie liscia e brillante. Una volta terminata la lucidatura, togliere il lucido residuo con acqua

### Giunture

- Usare carta smerigliata per la pulizia (grana lucidante: 400-600)

### Vetro della porta

- Quando il vetro della porta si è raffreddato, pulirlo con detersivi per vetri, stufe in ceramica o simili. Seguire le istruzioni d'uso del detergente!
- È possibile anche strofinare il vetro con una spugna non abrasiva o con un panno di carta inumidito e passato nella cenere.

### Cucina

- Applicare un leggero strato di olio da cucina sulle parti in ghisa per evitare che arrugginiscano.



Usare una base protettiva e ignifuga sotto le candele per evitare il gocciolamento di stearina!



È sconsigliata l'applicazione di sostanze di rivestimento su PietraMammutti perché il rivestimento può venire alterato dal calore o il colore della pietra può scurirsi durante il trattamento.



## GESTIONE DI EVENTUALI PROBLEMI

### 6.1 ASSENZA DI TIRAGGIO NELLA CANNA FUMARIA

La temperatura esterna è superiore alla temperatura della canna fumaria all'inizio del riscaldamento.

- Controllare sempre il tiraggio nella canna fumaria prima di accendere il fuoco e riscaldare la canna fumaria se necessario (vedi sezione 3.3, Tiraggio della canna fumaria e 3.3.1, Controllo del tiraggio prima dell'accensione del fuoco).
- Se l'edificio non è dotato di ventilazione forzata, si può lasciare la valvola di tiraggio aperta per alcuni giorni prima del riscaldamento.

La ventilazione forzata mantiene la stanza in uno stato di aspirazione e penalizza il tiraggio iniziale della canna fumaria.

- Chiudere la ventilazione forzata e la cappa della cucina durante il riscaldamento. Se il sistema di ventilazione è dotato del cosiddetto interruttore stufa, usarlo.
- Aprire la valvola dell'aria di ricambio, la finestra di ventilazione o la porta esterna per garantire aria sufficiente per la combustione – vedi sezione 3.2.1, Quantità di aria di combustione necessaria.
- Se la ventilazione forzata fa affluire l'aria dalla canna fumaria nella stanza con un conseguente odore sgradevole, far controllare il sistema di ventilazione da un professionista di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione.

### 6.2 LA LEGNA NON SI ACCENDE CORRETTAMENTE, LA STUFA EMETTE FUMO, C'È ODORE DI FUMO ALL'INTERNO DURANTE IL RISCALDAMENTO E/O IL FUOCO SI SPEGNE DURANTE IL RISCALDAMENTO

Le ragioni di ciò possono essere il tiraggio insufficiente, una canna fumaria umida e/o fredda, sfiatatoi intasati nella Griglia Fuoco Dorato, una mancanza di aria di ricambio, pezzi di legna troppo grandi o una camera di combustione troppo piena di legna o carente di materiale per l'accensione. I fattori ambientali, come un grande albero vicino all'edificio, possono causare correnti d'aria attorno alla canna fumaria che possono avere un effetto penalizzante sul tiraggio della camera di combustione. Il vento può anche respingere il fumo nel camino se l'edificio è situato in un avvallamento o in fondo a un pendio ripido. Anche una canna fumaria di dimensioni errate può provocare problemi di tiraggio o fumo.

Una canna fumaria umida non tira altrettanto bene di una asciutta perché l'evaporazione dell'umidità lega il calore e di fatto raffredda i gas di combustione. I gas di combustione raffreddati non sono in grado di salire e il tiraggio si chiude. Questo è vero in particolare per le canne fumarie di mattoni che non sono state usate per lunghi periodi. Si consiglia di installare un foglio protettivo sulla canna fumaria per ridurre la quantità di acqua piovana e neve in entrata nella canna fumaria.



- Controllare sempre il tiraggio nella canna fumaria prima di accendere il fuoco e riscaldare la canna fumaria se necessario (vedi sezione 3.3, Tiraggio della canna fumaria e 3.3.1, Controllo del tiraggio prima dell'accensione del fuoco).
- Controllare che l'afflusso dell'aria di ricambio sia sufficiente e che l'aria circoli nella stufa.
  - Chiudere la ventilazione forzata e la cappa della cucina durante il riscaldamento. Se il sistema di ventilazione è dotato del cosiddetto interruttore stufa, usarlo.
  - Aprire la valvola dell'aria di ricambio, la finestra di ventilazione o la porta esterna per garantire aria sufficiente per la combustione (vedi sezione 3.2.1, Quantità di aria di combustione necessaria e 3.2.2, Accesso dell'aria alla camera di combustione non ostruito).
  - Controllare le regolazioni dell'aria della stufa (vedi Istruzioni termiche del prodotto in questione).
  - Pulire gli sfiatatoi nella griglia (vedi sezione 5.1, Pulizia della griglia).
  - Svuotare le ceneri (vedi sezione 5.2, Svuotamento delle ceneri).
- Usare legna asciutta (vedi sezione 3.4, Combustibili consigliati).
- Controllare che le dimensioni della legna, il materiale per l'accensione e la loro sistemazione siano corretti (vedi sezione 4.2, Accensione del fuoco e materiale per l'accensione e 4.3, Aggiunta di legna, come pure le Istruzioni termiche del prodotto in questione).
- Controllare la quantità massima di legna per accendere il fuoco / aggiungere legna (vedi Istruzioni termiche).
- La canna fumaria dev'essere conforme a quanto prescritto e dev'essere alta almeno 5 metri.

---

### 6.3 IL VETRO DELLO SPORTELLO DELLA CAMERA DI COMBUSTIONE DIVENTA FULIGINOSO

La fuliggine accumulata sullo sportello può essere provocata da un fuoco che brucia lentamente, da sfiatatoi intasati nella griglia, dalla legna che brucia con la corteccia troppo vicina alla porta, da pezzi di legna troppo lunghi, dalla camera di combustione troppo piena o dalla legna umida.

- Controllare che l'afflusso dell'aria di ricambio sia sufficiente e che l'aria circoli nella stufa per accelerare la combustione del fuoco.
  - Chiudere la ventilazione forzata e la cappa della cucina durante il riscaldamento. Se il sistema di ventilazione è dotato del cosiddetto interruttore stufa, usarlo.
  - Aprire la valvola dell'aria di ricambio, la finestra di ventilazione o la porta esterna per garantire aria sufficiente per la combustione (vedi sezione 3.2.1, Quantità di aria di combustione necessaria e 3.2.2, Accesso dell'aria alla camera di combustione non ostruito).
  - Controllare le regolazioni dell'aria della stufa (vedi Istruzioni termiche).
  - Pulire gli sfiatatoi nella griglia (vedi sezione 5.1 sulla pulizia della griglia).
  - Svuotare le ceneri (vedi sezione 5.2 sullo svuotamento delle ceneri).
- Utilizzare legna con la corteccia solo durante l'aggiunta della legna. Posizionare il lato della corteccia della legna in basso per diminuire l'accumulo di fuliggine.
- Usare legna asciutta (vedi sezione 3.4, Combustibili consigliati).
- Controllare che le dimensioni della legna, il materiale per l'accensione e la loro sistemazione siano corretti (vedi sezione 4.2, Accensione del fuoco e materiale per l'accensione e 4.3, Aggiunta di legna, come pure le Istruzioni termiche).
- Controllare la quantità massima di legna per accendere un fuoco / aggiungere legna (vedi Istruzioni termiche).
- Pulizia del vetro (vedi sezione 5.4, Pulizia del rivestimento della stufa).

---

### 6.4 LE GIUNTURE DELLE PIETRE DELLA STUFA 'PERDONO'

La condensa dell'umidità nei gas di combustione o il vapore del forno sulla superficie dei condotti del fumo può far sembrare che le giunture della superficie in pietra perdano.

- Usare legna asciutta (vedi sezione 3.4, Combustibili consigliati).
  - Controllare sempre il tiraggio nella canna fumaria prima di accendere un fuoco e riscaldare la canna fumaria se necessario (vedi sezione 3.3, Tiraggio della canna fumaria e 3.3.1, Controllo del tiraggio prima dell'accensione del fuoco).
  - La valvola di tiraggio deve avere un'apertura delle dimensioni consigliate (equivalente come minimo al 3% dell'area della canna fumaria quando la valvola di tiraggio è chiusa) per consentire al vapore del forno di entrare nella canna fumaria. Si può anche aprire leggermente la valvola di tiraggio mentre si cucina.
-

## 6.5 L'UMIDITÀ SI CONDENSA SUL PIANO DELLA STUFA

L'umidità si condensa sul piano della stufa se il piano è notevolmente più freddo dell'ambiente circostante – per esempio, se l'edificio è incompleto o è stato al freddo per un lungo periodo, o se c'è un tasso di umidità rilevante nell'aria esterna e le temperature sono elevate.

- Questa è una situazione normale e l'umidità scompare quando la differenza di temperatura tra la stufa e l'aria dell'interno si stabilizza.

---

## 6.6 LE PROPRIETÀ TERMICHE O DI COTTURA SEMBRANO PEGGIORATE

Una certa quantità di fuliggine e di cenere svolazzante si accumula nei condotti della stufa durante la combustione. Se la combustione è lenta, c'è un tiraggio insufficiente e la legna è umida, una notevole quantità di fuliggine e di cenere svolazzante si accumula durante la combustione e ciò accelera l'intasamento dei condotti. Se la quantità di legna necessaria per il riscaldamento aumenta, ciò indica un accumulo di fuliggine e di cenere svolazzante nei condotti del fumo.

- I condotti devono essere controllati e, se necessario, spazzati. Leggere attentamente le istruzioni della stufa e le sue proprietà e controllare la quantità di legna necessaria per il riscaldamento, in modo che si possa prevedere la necessità di spazzarli.
- Assicurarsi che la valvola di tiraggio si chiuda correttamente. Chiudere la valvola di tiraggio dopo il riscaldamento.

### Raccomandazioni per il futuro:

- Controllare sempre il tiraggio nella canna fumaria prima di accendere un fuoco e riscaldare la canna fumaria se necessario (vedi sezione 3.3, Tiraggio della canna fumaria e 3.3.1, Controllo del tiraggio prima dell'accensione del fuoco).
- Usare legna asciutta (vedi sezione 3.4, Combustibili consigliati).
- Controllare che l'afflusso dell'aria di ricambio sia sufficiente e che l'aria circoli nella stufa.
  - Chiudere la ventilazione forzata e la cappa della cucina durante il riscaldamento. Se il sistema di ventilazione è dotato del cosiddetto interruttore stufa, usarlo.
  - Aprire la valvola dell'aria di ricambio, la finestra di ventilazione o la porta esterna per garantire aria sufficiente per la combustione (vedi sezione 3.2.1, Quantità di aria di combustione necessaria).
  - Controllare le regolazioni dell'aria della stufa (vedi Istruzioni termiche).
  - Pulire gli sfiatatoi nella griglia (vedi sezione 5.1, Pulizia della griglia).
  - Svuotare le ceneri (vedi sezione 5.2, Svuotamento delle ceneri).



Se tali misure non risolvessero il problema, contattare il concessionario NunnaUuni più vicino.