



Focolari a legna

WTX
Ecomonoblocco

PALAZZETTI
IL CALORE CHE PIACE ALLA NATURA

Il calore che piace alla natura

04

IL NUOVO RISCALDAMENTO A LEGNA,
UNA SCELTA DAVVERO SOSTENIBILE

06 LA DISTRIBUZIONE
DEL CALORE





08 UN SISTEMA DI TECNOLOGIE INTEGRATE

- 10 Prestazione ambientale a 5 stelle
- 11 Wood Combustion Control
- 12 Valvola By-Pass
- 13 App Palazzetti

14 GAMMA WTX

18 SCHEDE TECNICHE WTX

21 ACCESSORI

22 INCENTIVI E CERTIFICAZIONI

Certificazioni e agevolazioni fiscali:



TUTTO NASCE DALLA SEMPLICITÀ DI UN CIRCOLO VIRTUOSO, CHE DALLA LEGNA CREA ENERGIA IN EQUILIBRIO CON L'AMBIENTE.



ENERGIA RINNOVABILE

La legna utilizzata come combustibile proviene da una gestione forestale sostenibile: per ogni pianta tagliata ve ne sono già altre che stanno crescendo.

Tagliare la legna fa bene ai boschi perchè ne favorisce il rinnovo e una crescita sana, anche grazie alla costante ripiantumazione.

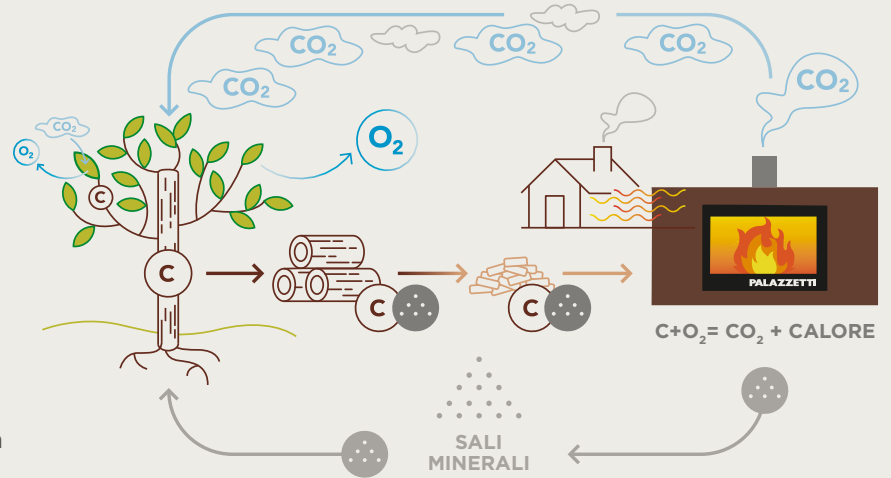
Le foreste europee crescono in media di 612 milioni di m³ ogni anno e l'abbattimento degli alberi più vecchi corrisponde circa al 62% dell'accrescimento.

L'approvvigionamento di legna è quindi assicurato a lungo termine anche in caso di aumento sensibile della richiesta.



Il nuovo riscaldamento a legna, una scelta davvero sostenibile.

Il mutamento climatico che stiamo vivendo è in gran parte causato dal consumo dei combustibili fossili: carbone, metano e petrolio che, bruciando, liberano nell'aria la maggior parte dell'anidride carbonica responsabile dell'effetto serra. Al contrario, la legna, durante una combustione controllata, produce la stessa quantità di CO₂ che ha assorbito la pianta d'origine durante il suo ciclo di vita, restituendo in atmosfera quanto era stato sottratto. La quantità rilasciata viene inoltre riassorbita dalle nuove piante. Ecco perché la combustione della legna è in perfetto equilibrio con il ciclo della natura.



ENERGIA ECO FRIENDLY



La legna è una risorsa energetica economica, locale, che genera posti di lavoro nel proprio paese e soprattutto ci rende indipendenti dall'incerto mercato internazionale e dagli aumenti dei prezzi del gas e di altre fonti non rinnovabili.

ENERGIA ECONOMICA



I nuovi caminetti a legna sono veri impianti di riscaldamento in grado di scaldare intere abitazioni. La scelta dei materiali, il design del focolare, lo studio millimetrico del rapporto tra aria comburente e fumi in uscita garantiscono combustioni sempre più performanti. Tutto ciò si concretizza in: tanto calore, basso consumo di legna, minime emissioni in atmosfera.

ENERGIA TECNOLOGICA





La distribuzione del calore

RISCALDAMENTO PER IRRAGGIAMENTO E CONVEZIONE NATURALE



L'Ecomonoblocco WTX distribuisce omogeneamente il calore grazie al mix di due principi di riscaldamento:

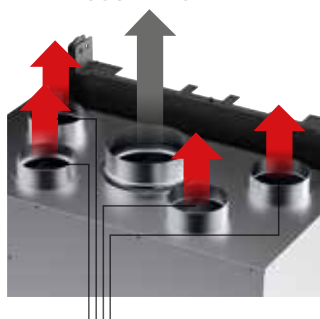
IRRAGGIAMENTO: circa l'80% del calore accumulato all'interno della struttura viene ceduto progressivamente all'ambiente per irraggiamento. È un calore sano ispirato al sole, che si diffonde nell'ambiente e raggiunge anche le zone più lontane creando le condizioni di un comfort ottimale, anche a fuoco spento.

CONVEZIONE NATURALE: il restante 20% del calore è contemporaneamente propagato per convezione naturale dalle 2 bocchette frontali fornite di serie.

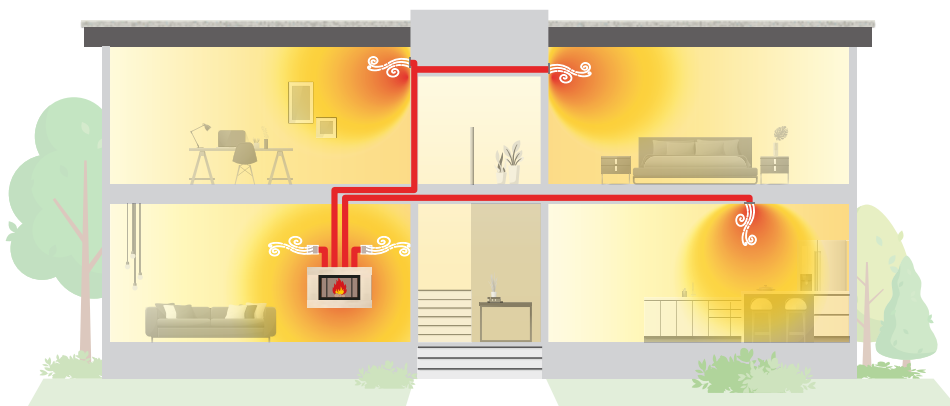
RISCALDAMENTO AD ARIA VENTILATA E CANALIZZABILE FINO A 4 CANALI INDIPENDENTI



USCITA FUMI



ARIA CALDA PER LA CANALIZZAZIONE



CONVEZIONE FORZATA: l'Ecomonoblocco WTX con ventilatore radiale (optional) consente di spingere l'aria calda prodotta dal focolare in un sistema di canalizzazione per scaldare contemporaneamente più ambienti disposti anche su diversi piani (fino a 32 metri equivalenti di canalizzazione e 4 diverse direzioni).



MASSIMA SILENZIOSITÀ: FUNZIONE ZERO SPEED FAN

Ecomonoblocco WTX con ventilatore radiale ha la possibilità di escludere la ventilazione per godere del riscaldamento naturale (irraggiamento e convezione) con il massimo comfort acustico.

Tutto il meglio della tecnologia del calore, gestione digitale, resa eccellente, efficienza e sostenibilità. Per il più contemporaneo dei progetti. Lo spettacolo può iniziare.



Un sistema
di tecnologie integrate

Guarda il video
di WTX 80 →



8

CALORE IN TUTTA LA CASA

Predisposizione con quattro bocchette d'uscita dell'aria calda per diffondere il calore in più ambienti (canalizzazione fino a circa 32 metri equivalenti con tubi da Ø 14 cm).



7

CARENATURA DI SERIE

Favorisce la convezione naturale e impedisce il surriscaldamento del vano esterno che ospita il focolare.

6

PRELIEVO ARIA COMBURENTE DIRETTAMENTE DALL'ESTERNO

L'aria utilizzata durante il funzionamento può essere completamente prelevata dall'esterno attraverso un circuito dedicato.

I vantaggi sono:

- nessun ingresso di aria che raffreddi l'ambiente
- aumento del comfort.



5

AMPIO CASSETTO CENERE ESTRAIBILE



9

MANUTENZIONE CANNA FUMARIA resa più agevole, con conseguente riduzione di tempi e costi.

1

MENO VINCOLI INSTALLATIVI

grazie all'altezza ridotta rispetto agli altri Ecomonoblocchi.

2

SISTEMA FLUIDO DI SCORRIMENTO DELLA PORTINA

Per lo scorrimento dell'anta basta un tocco. La chiusura avviene con un leggero richiamo verso l'interno per garantire la massima tenuta.



3

PULIZIA SEMPLIFICATA DEL VETRO

La portina si può aprire a ribalta (inclinazione 40°), così facendo i residui della pulizia cadono all'interno del focolare.



4

VENTILATORE RADIALE (OPTIONAL)

Accessibile direttamente dall'interno del focolare, garantisce massima efficienza e silenziosità.

APPROFONDIMENTI TECNOLOGIE:

PRESTAZIONE AMBIENTALE 5 STELLE

Approfondimento pag. 10



WOOD COMBUSTION CONTROL

Regolazione fine della combustione

Approfondimento pag. 11



VALVOLA BY-PASS

Per evitare sbuffi di fumo in ambiente all'apertura della porta

Approfondimento pag. 12



EASYTECH4WOOD

Il digitale applicato alla legna.

Approfondimento pag. 13





BELLO E DURATURO, PERFORMANTE ED ECOLOGICO



Polveri <15 mg/Nm³
COT <30 mg/Nm³

Il particolare scambiatore brevettato con conformazione a W unitamente al focolare in Thermofix® e alla tecnologia Wood Combustion Control consentono di ottenere una combustione ancora più performante e bassissime emissioni: grazie a ciò la gamma Ecomonoblocchi WTX è certificata 5 stelle di Prestazione Ambientale, rispondendo così anche alle normative più restrittive.

Il focolare ha la parte centrale della base in ghisa, per aumentare la resistenza e il resto è in Thermofix® di elevato spessore (fino a 8 cm), lo speciale refrattario che raggiunge elevatissime temperature assicurando una combustione completa della legna, per produrre più calore con meno consumi.



Prestazione ambientale a 5 stelle



MASSIMO COMFORT MINIMI CONSUMI

La tecnologia Wood Combustion Control è un innovativo sistema Palazzetti che consente di regolare i flussi d'aria (primaria e secondaria), che alimentano la combustione, in tempo reale con il risultato di garantire più a lungo una bella fiamma potente con il minimo consumo di legna. Inoltre l'integrazione con il circuito per il prelievo dell'aria comburente direttamente dall'esterno evita l'ingresso di aria fredda in ambiente, aumentando il comfort generale.



LA POSIZIONE DI "MINIMO" è ottimale per piccoli carichi di legna o per il mantenimento della combustione.

LA POSIZIONE DI "MASSIMO" è quella adatta per facilitare l'accensione. Tra questi due estremi è possibile la regolazione del fuoco a proprio piacimento in base al carico di legna.

Wood Combustion Control

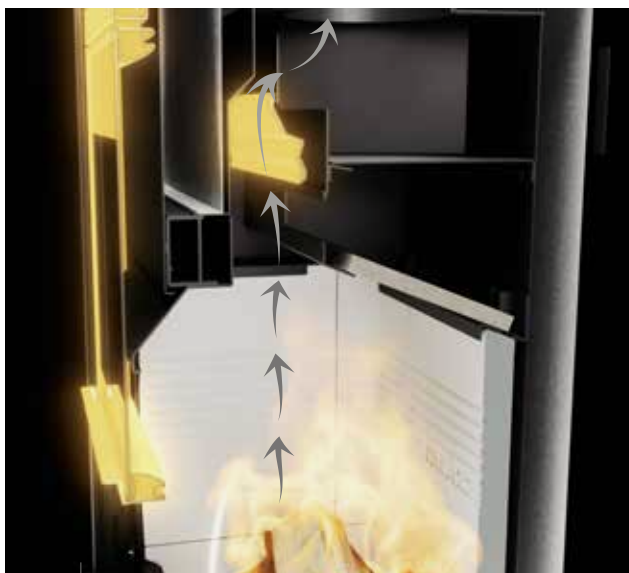


STOP AL FUMO IN AMBIENTE QUANDO SI APRE LA PORTINA

Il comfort d'uso di questi focolari si completa con il sistema By-Pass. Un'apposita valvola che, ad ogni apertura della porta, orienta il deflusso dei fumi di combustione facendoli salire direttamente verso la canna fumaria. Così niente sbuffi di fumo, niente finestre aperte... solo una bella fiamma scoppiettante.



1- A PORTA CHIUSA.
La valvola By-pass è chiusa e i fumi vengono convogliati nello scambiatore di calore.



2- A PORTA APERTA.
La valvola By-pass si apre e i fumi defluiscono veloci verso la canna fumaria.

Valvola By-Pass

EASYTECH4WOOD, IL DIGITALE APPLICATO ALLA LEGNA

Da oggi, grazie alla nostra ricerca, è disponibile il controllo tramite App anche per gli Econoblocchi* WTX.

Potrai così gestire delle funzionalità comodamente dal tuo smartphone e anche fuori casa potrai sempre tenere sott'occhio tutti i parametri di funzionamento del tuo focolare.

Scarica l'App Palazzetti da:



SCOPRI COSA PUOI FARE CON LA APP PALAZZETTI

ACCEDERE A TUTTA LA DOCUMENTAZIONE DEL WTX



1. Scaricare manuali e documentazione prodotto
2. Accedere al libretto d'impianto
3. Verificare condizioni e garanzia del prodotto e dei componenti eventualmente sostituiti
4. Richiedere supporto al tuo CAT di fiducia o all'azienda

*Palazzetti App funziona con la gamma WTX con centralina ET4W.

GESTIRE LE FUNZIONALITÀ DEL WTX



1. Impostare la velocità di ventilazione e la funzione zero speed fan
2. Visualizzare temperatura della stanza
3. Visualizzare la temperatura dell'aria all'interno della canalizzazione
4. Ricevere le notifiche direttamente nel tuo smartphone

App Palazzetti

**Convezione
naturale /
Aria canalizzata**

**Wood Combustion
Control**

**Valvola
By-Pass**

**Gestibile tramite
App**

Una splendida visione della fiamma racchiusa nella forma più tradizionale:
frontale. Per aderire al progetto di ogni ambiente il modello WTX frontale
viene proposto in 3 dimensioni diverse: 70, 80 e 90.
Per le schede tecniche vedi da pagina 18.



WTX Frontale



Mod. su misura

**Convezione
naturale /
Aria canalizzata**

**Wood Combustion
Control**

**Valvola
By-Pass**

**Gestibile tramite
App**

La versione ad angolo con due facce vetrate moltiplica la visione della fiamma offrendo nuovi suggerimenti d'arredo. È possibile scegliere tra l'angolo destro o sinistro. Il modello WTX angolo viene proposto in 3 dimensioni diverse: 70, 80 e 90. Per le schede tecniche vedi da pagina 18.



WTX Angolo



Mod. Auckland

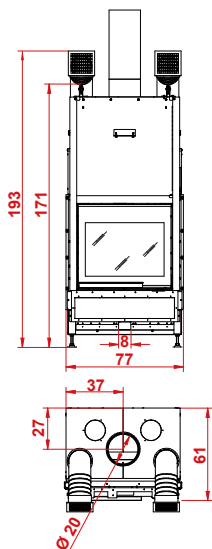
WTX 70 Frontale

74 x 61 x 171 cm - 268 kg



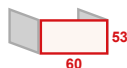
Dati tecnici

Potenza nominale	14.7 kW
Potenza bruciata	17.2 kW
Rendimento	85.2 %
Temperatura fumi	229.2 °C
Massa fumi	10.3 g/s
Emissioni CO (13% O ₂)	598 mg/Nm³
Polveri (13% O ₂)	12 mg/Nm³
COT (13% O ₂)	26 mg/Nm³
Carico consigliato	4 Kg
Uscita fumi	20 Ø
Tiraggio canna fumaria	12(±2) Pa
Tiraggio minimo per dimensionamento camino	0 Pa
Classe energetica	A+



camera di combustione
54x36x58 cm

dimensioni vetro



WTX 70 angolo dx/sx

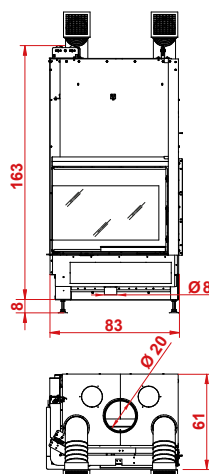
87 x 61 x 171 cm - 307 kg



In foto: WTX 70 angolo sinistro

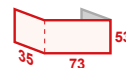
Dati tecnici

Potenza nominale	14.7 kW
Potenza bruciata	17.2 kW
Rendimento	85.2 %
Temperatura fumi	229.2 °C
Massa fumi	10.3 g/s
Emissioni CO (13% O ₂)	598 mg/Nm³
Polveri (13% O ₂)	12 mg/Nm³
COT (13% O ₂)	26 mg/Nm³
Carico consigliato	4 Kg
Uscita fumi	20 Ø
Tiraggio canna fumaria	12(±2) Pa
Tiraggio minimo per dimensionamento camino	0 Pa
Classe energetica	A+



camera di combustione
60x36x58 cm

dimensioni vetro
Due vetri accoppiati



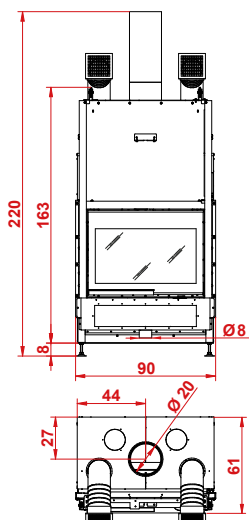
WTX 80 Frontale

90 x 61 x 171 cm - 295 kg



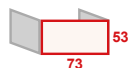
Dati tecnici

Potenza nominale	17.8 kW
Potenza bruciata	20.5 kW
Rendimento	86.9 %
Temperatura fumi	199.1 °C
Massa fumi	12.4 g/s
Emissioni CO (13% O ₂)	592 mg/Nm³
Polveri (13% O ₂)	13 mg/Nm³
COT (13% O ₂)	29 mg/Nm³
Carico consigliato	4.5 Kg
Uscita fumi	20 Ø
Tiraggio canna fumaria	12(±2) Pa
Tiraggio minimo per dimensionamento camino	0 Pa
Classe energetica	A+



camera di combustione
66x36x45 cm

dimensioni vetro



WTX 80 angolo dx/sx

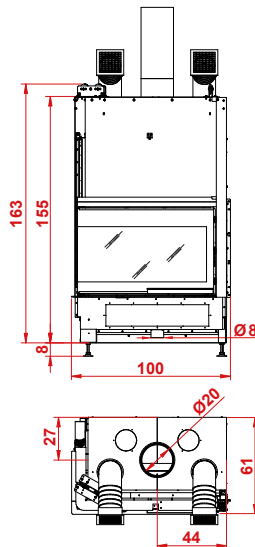
100 x 61 x 171 cm - 337 kg



In foto: WTX 80 angolo destro

Dati tecnici

Potenza nominale	17.8 kW
Potenza bruciata	20.5 kW
Rendimento	86.9 %
Temperatura fumi	199.1 °C
Massa fumi	12.4 g/s
Emissioni CO (13% O ₂)	592 mg/Nm³
Polveri (13% O ₂)	13 mg/Nm³
COT (13% O ₂)	29 mg/Nm³
Carico consigliato	4.5 Kg
Uscita fumi	20 Ø
Tiraggio canna fumaria	12(±2) Pa
Tiraggio minimo per dimensionamento camino	0 Pa
Classe energetica	A+



camera di combustione
73x36x45 cm

dimensioni vetro
Due vetri accoppiati



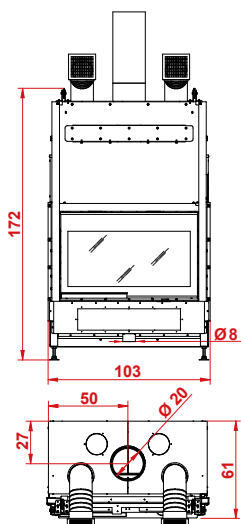
WTX 90 Frontale

103 x 61 x 172 cm - 330 kg



Dati tecnici

Potenza nominale	19.1 kW
Potenza bruciata	22.3 kW
Rendimento	85.7 %
Temperatura fumi	233.6 °C
Massa fumi	12.1 g/s
Emissioni CO (13% O ₂)	420 mg/Nm³
Polveri (13% O ₂)	14 mg/Nm³
COT (13% O ₂)	19 mg/Nm³
Carico consigliato	5.5 Kg
Uscita fumi	20 Ø
Tiraggio canna fumaria	12(±2) Pa
Tiraggio minimo per dimensionamento camino	0 Pa
Classe energetica	A+



camera di combustione
80x36x45 cm

dimensioni vetro



WTX 90 angolo dx/sx

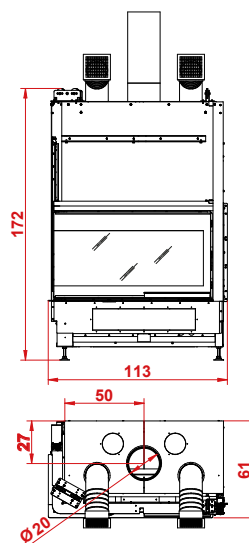
109 x 61 x 172 cm - 375 kg



In foto: WTX 90 angolo sinistro

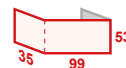
Dati tecnici

Potenza nominale	19.1 kW
Potenza bruciata	22.3 kW
Rendimento	85.7 %
Temperatura fumi	233.6 °C
Massa fumi	12.1 g/s
Emissioni CO (13% O ₂)	420 mg/Nm³
Polveri (13% O ₂)	14 mg/Nm³
COT (13% O ₂)	19 mg/Nm³
Carico consigliato	5.5 Kg
Uscita fumi	20 Ø
Tiraggio canna fumaria	12(±2) Pa
Tiraggio minimo per dimensionamento camino	0 Pa
Classe energetica	A+



camera di combustione
86x36x45 cm

dimensioni vetro
Due vetri accoppiati



Kit ventilatore radiale



Kit 2 bocchette con tubi



Centralina Glass digitale



Cornici di finitura



Portalegna in ghisa



Cleaning Kit



Telecomando Shape



Centralina ET4W



Accessori

Incentivi fiscali e contributi energetici

I focolari a biomassa (legna/pellet) di nuova generazione sono riconosciuti dal nostro Paese come fonte di riscaldamento alternativo per il raggiungimento degli obiettivi di decarbonizzazione. Ecco quindi che esistono diverse forme di incentivo che i nostri rivenditori specializzati sapranno consigliarti in base alle tue esigenze.

La gamma WTX può accedere al Bonus Casa ed Ecobonus. In più è conforme a Ecodesign 2022.



Scopri qui quali incentivi sono in vigore

Contributo Conto Termico

PRODOTTO	FASCE CLIMATICHE					
	A	B	C	D	E	F
WTX 70F N15	648 €	918 €	1.189 €	1.513 €	1.837 €	1.945 €
WTX 70L N15 / WTX 70R N15	648 €	918 €	1.189 €	1.513 €	1.837 €	1.945 €
WTX 80F N18	694 €	984 €	1.273 €	1.620 €	1.968 €	2.083 €
WTX 80L N18 / WTX 80R N18	694 €	984 €	1.273 €	1.620 €	1.968 €	2.083 €
WTX 90F N19	711 €	1.008 €	1.304 €	1.660 €	2.016 €	2.134 €
WTX 90L N19 / WTX 90R N19	711 €	1.008 €	1.304 €	1.660 €	2.016 €	2.134 €

Certificazioni Ecomonoblocco WTX

Gli standard qualitativi e le performances dei nostri prodotti sono l'espressione evidente della qualità Palazzetti e sono certificati dai più importanti Istituti italiani ed internazionali. Superiamo anche le più restrittive normative europee in ambito di sicurezza ed emissioni, perché salvaguardare l'ambiente è parte essenziale della nostra mission.



Incentivi

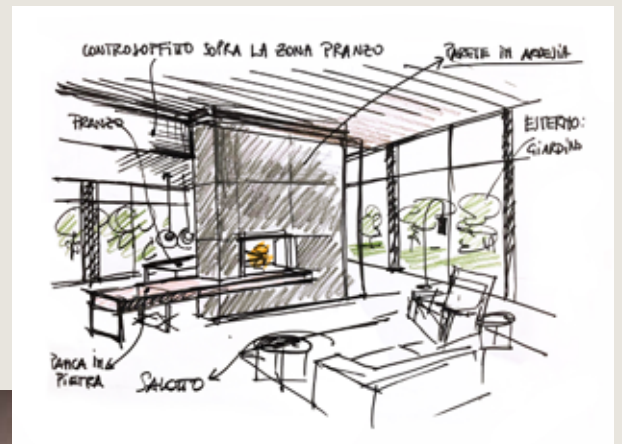
**SERVIZIO SU MISURA
PER UN CAMINETTO
UNICO**



Il fuoco può diventare il cuore pulsante di ogni casa grazie alla tecnologia dei nostri focolari arricchita da un rivestimento scelto all'interno della nostra ampia gamma. Per chi, invece, vuole qualcosa di speciale, completamente personalizzato rispetto ai propri gusti e agli spazi disponibili, mettiamo a disposizione il nostro studio interno di design. Il punto di partenza sono le vostre esigenze, sia estetiche sia funzionali, per arrivare alla realizzazione di un progetto assolutamente unico, studiato solamente per voi.

Per realizzare il vostro caminetto esclusivo, contattateci:

design@palazzetti.it



Servizio su misura

La casa costruttrice non si assume responsabilità per eventuali errori o inesattezze nel contenuto di questo catalogo e si riserva il diritto di apportare ai suoi prodotti, in qualunque momento e senza preavviso, eventuali modifiche ritenute opportune per qualsiasi esigenza di carattere tecnico o commerciale.



Se vuoi avere questo catalogo in formato digitale utilizza il QR-Code qui a lato

Per scoprire tutta la nostra gamma e la soluzione di riscaldamento più adatta a te e per scaricare le schede tecniche visita il nostro sito:

[palazzetti.it](https://www.palazzetti.it)

e seguici sui social:



Palazzetti Lelio S.p.a.

Via Roveredo, 103 / 33080 Porcia (PN) Italia

PALAZZETTI
IL CALORE CHE PIACE ALLA NATURA