

Unical

GAMMA LEGNA • PELLETT



AMI



ABSOLUTELY MADE IN ITALY

Esperienza, innovazione, successi e continui aggiornamenti, così nascono i prodotti Unical. AMI è il contrassegno che ne identifica la produzione Absolutely Made in Italy, nella nostra sede Bioenergy di Gambellara (VI).

Il perfetto equilibrio della combustione naturale della biomassa si traduce in basse emissioni inquinanti, garantendo un notevole risparmio energetico ed il massimo comfort abitativo. Questa è la soluzione migliore per utilizzare l'energia completamente rinnovabile della legna e del pellet, preservando il nostro pianeta e rimanendo in completa armonia con la natura.

Grazie alla sofisticata tecnologia progettuale e costruttiva, degli elementi riscaldanti e degli esclusivi sistemi di combustione (brevetti Unical) dei prodotti Unical, abbiamo ottenuto la più alta e prestigiosa certificazione ambientale a 5 stelle secondo DM 186 del 07/11/2017.



Indice

■ Gamma biomassa	pag. 4
■ Bioenergy è rinnovabilità	pag. 6
■ Plus prodotti Unical	pag. 8
	pag. 9
Tecnologia e Comfort	pag. 10
Camera di combustione in vermiculite	pag. 11
Bruciatore autopulente (AU)	pag. 12
Resistenza al quarzo	pag. 14
Sistema "MIX" a doppio combustibile	pag. 15
U-in / APP-O BIOEN	pag. 16
ION DE-vice	pag. 20
NUA 7 - 9 - 11C	pag. 24
NUA AU 8 - 10 - 12C	pag. 28
ENA 9 - 11C	pag. 32
ENA AU 10 - 12C	pag. 36
ODA AU 8 - 10	pag. 40
FATAv 7 - 9 - 11 - 12C	pag. 44
FATA AU 8 - 10 - 12C	pag. 48
MAGA 11	pag. 52
LETIs 7 - 9 - 11C	pag. 56
TUA 6 2S	pag. 60
MEA 9 - 11	pag. 64
EBA 11C	pag. 68
TIRA 16C	pag. 72
ODA MIX 11	pag. 76
FATA MIX 11	pag. 80
UP 8	pag. 84
LEI 8	pag. 88
LENI O 13	pag. 92
ONDA 15 - 17 - 24 A - 28 A	pag. 96
T.it K 8,8	pag. 100
COMPLE 2S R 20 - 24 - 34	pag. 104
PUNTO IT CT 2S 20 - 24 - 28 - 33	pag. 106
LAmix +34 2S	pag. 108
LAW5 26	pag. 110
LAWood 34L 2S	pag. 112
FIREX 2S 34 - 45 - 55	pag. 114
IMPIANTO CON TERMOSTUFA	pag. 116
IMPIANTO CON CALDAIA	pag. 117
	pag. 118
	pag. 119
	pag. 120
Conto termico	pag. 121
Bonus casa / Ecobonus	pag. 121
■ Stufe a pellet	
■ Controllo remoto dedicato	
■ Ionizzatore integrato	
■ Stufe a legna	
■ Stufe bicombustibili a legna-pellet	
■ Stufe a legna	
■ Termostufe a pellet	
■ Cucine a pellet ad aria	
■ Caldaie a pellet ad alto contenuto d'acqua	
■ Caldaie a pellet	
■ Caldaie bicombustibili a legna-pellet fiamma rovesciata	
■ Caldaie a legna	
■ Esempi impianto	
■ Regolamenti e certificazioni	
■ Etichetta energetica	
■ Detrazioni fiscali e incentivi	

Modelli																					
	NUA 7 - 9	NUA 11C	NUA AU 8 - 10	NUA AU 12C	ENA 9	ENA 11C	ENA AU 10	ENA AU 12C	ODA AU 8 - 10	FATAV 7 - 9 - 11	FATA V 12C	FATA AU 8 - 10	FATA AU 12C	MAGA 11	LETis 7 - 9	LETis 11C	TUA 6	MEA 9 - 11	EBA 11C	TIRA 16C	
Pot. Termica Nominale (kW)	6,6 8,1	9,9	7,0 9,1	10,7	8,1	9,9	9,1	10,7	7,0 9,1	6,6 8,1 9,9	10,7	7,0 9,1	10,7	10,3	6,6 8,1	9,9	6,2	8,1 9,9	10,0	16,4	
Pellet (P) Legna (L)	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
Ventilata (V) Canalizzata (C) Idro (H) Conv. Naturale (N)	V	V+C	V	V+C	V	V+C	V	V+C	V	V	V+C	V	V+C	V	V	V+C	V	V	V+C	V+C	V+C
Ermetica			●	●				●	●	●		●	●		●	●					
Standard	●	●			●	●				●	●				●	●	●	●	●		●
Pulizia automatica			●	●			●	●	●			●	●	●							●
Ghisa														●			●				●
Acciaio	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●		●
Wi-fi integrato	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●			●		●
Display														●			●	●			●
Radiocomando con sonda ambiente "Pam"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●			●		●
Uscita fumi															130 80	130 80			80		80
Superiore (mm)																					
Posteriore (mm)	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80			80	80	80		80
Canalizzata (mm)		60		60		60		60				60	60						80		80
Funzione "Silent"	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●			●
Ceramica					●	●	●	●													
Vetro	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●					
Acciaio	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Modelli														
	ODA MIX 11 P	FATA MIX 11 P	UP 8	LEI	LENI O 13	ONDA 15 - 17	ONDA 24 A - 28 A	T.it K 8	COMPLE 2S 20 R - 24 R - 34 R	IT CT 2S 20 - 24 - 28 - 33	LAMIX 2S +34	LAW 5	LAWOOD 2S 34 L	FIFEX 2S 34 - 45 - 55
Pot. Termica Nominale (kW)	11,0	11,0	8,0	8,0	11,4	13,8 17,1	22,8 25,9	8,0	20,5 24,1 30,6	17,5 - 21 25 - 29	31,4	23,1	31,3	34,2 45 55,2
Pellet (P) Legna (L)	P+L	P+L	L	L	L	P	P	P	P	P	P+L	L	L	L
Ventilata (V) Canalizzata (C) Idro (H) Conv. Naturale (N)	V	V	N	N	V	H	H+V	V	H	H	H	H	H	H
Ermetica														
Standard			●	●	●	●		●		●				
Pulizia automatica							●		●					
Ghisa			●	●	●			●	●					
Acciaio	●	●					●	●	●					
Wi-fi integrato	●	●												
Display	●	●					●	●	●	●				
Radiocomando con sonda ambiente														
Uscita fumi			150	150	150			100			150		150	
Superiore (mm)														
Posteriore (mm)	80	80				80	80/100	80	100	80/100	150	150	150	150/200
Canalizzata (mm)														
Funzione "Silent"	●	●												
Ceramica														
Vetro							●	●						
Acciaio	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Bioenergy è rinnovabilità

Basso impatto ambientale e prodotti ecocompatibili

La produzione industriale ha da sempre un impatto molto importante sul pianeta, sia che si parli di processi produttivi che di prodotti.

Produrre caldaie e stufe, così come automotive o macchinari vari, significa avere una responsabilità ulteriore, significa avere un approccio etico partendo dalla progettazione e fino allo smaltimento del prodotto.

Trovare soluzioni che integrino la ricerca di prodotti sempre più ecocompatibili e a basso impatto ambientale con il benessere nel quotidiano, la facilità d'uso, la tecnologia evoluta, la bellezza, è parte integrante della nostra mission, così come sensibilizzare pubblico ed addetti del settore verso una sempre maggiore consapevolezza attiva.

Per questo, chiediamo anche ai nostri clienti di installare, alimentare e mantenere i prodotti in modo idoneo, seguendo soprattutto le normative,

nonché di usarli con attenzione e rispetto per l'ambiente, così come noi ci impegniamo a seguire regole produttive mirate, a basso impatto sul territorio, sulle persone e sull'ecosistema.

Rinnovabilità significa uso intelligente delle risorse; in questo pianeta spesso sofferente per gli sprechi, oltre a ricercare nuove soluzioni, perseguire una tecnologia all'avanguardia, a promuovere fonti di energia rinnovabile, ridurre le emissioni, è importante mantenere, differenziare, riciclare, per un risparmio etico.

Per Unical produrre stufe, termostufe e caldaie funzionanti con biomasse legnose certificate, significa garantire un basso impatto ambientale, assolutamente più sano ed economico per il pianeta.

La direzione primaria della ricerca Unical è la sostenibilità.



L'obiettivo dei prodotti Unical è, in linea con quanto richiesto dalle più restrittive norme europee, contribuire a proteggere più possibile l'ambiente, ridurre in modo significativo le emissioni da combustione compresa la produzione di CO₂, rendendo così il riscaldamento con combustibile a biomasse (legna, pellet, ecc.) sempre più ecologico, oltre che sicuro e con massimo comfort all'utente.

Tutti i nostri prodotti beneficiano di agevolazioni e incentivi fiscali fra i più alti, premiati dalla continua e incessante ricerca tecnologica.

Il termine biomassa indica tutti quei materiali di origine organica/vegetale che, al contrario degli idrocarburi, non hanno subito processi di fossilizzazione (diversamente dal petrolio, il carbone o il gas metano).

Perché bruciare il legno (o derivati) e quindi gli alberi e le piante, al posto di altri combustibili fossili?

Semplice, ce lo dimostra la natura stessa come è possibile mantenere in equilibrio il nostro sistema.

Infatti, grazie al meccanismo della fotosintesi clorofilliana, il sole e le piante, assicurano la giusta proporzione di ossigeno all'aria che respiriamo.

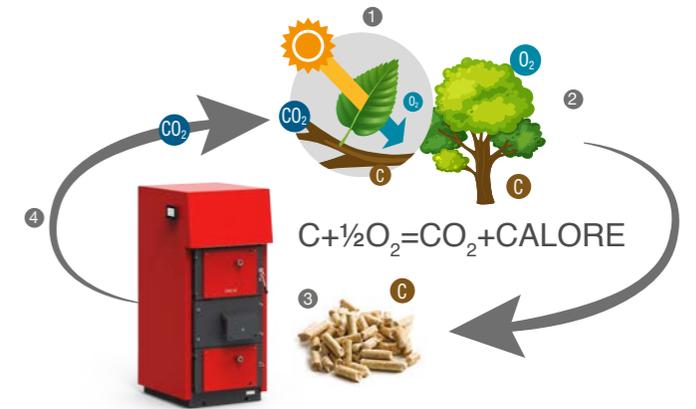
Le piante assorbono l'anidride carbonica dell'atmosfera (1), recuperando così carbonio, necessario per la loro crescita e nel contempo, restituiscono ossigeno indispensabile alla nostra vita e a quella del pianeta (2).

Durante una corretta combustione, il carbonio del legno (3) combinato con l'ossigeno dell'aria, produce l'esatta quantità di anidride carbonica assorbita dall'albero nel suo ciclo vitale (4).

Mentre i combustibili fossili sono soggetti ad esaurimento, legna, pellet ed altri derivati dal legno, rappresentano una fonte rinnovabile di energia.

Per questo, installare un apparecchio Unical funzionante a pellet, legna o bicomcombustibile, è una scelta "eco-friendly", responsabile verso il nostro pianeta, pur con garanzia del massimo comfort.

CICLO DELLA NATURA



- 1 La fotosintesi clorofilliana: le foglie assorbono dall'atmosfera l'anidride carbonica.
- 2 Recuperano carbonio, loro nutrimento per vivere e crescere, producendo ossigeno.
- 3 La legna ricavata dagli alberi è quindi un prodotto della fotosintesi ed è composta da carbonio.
- 4 Bruciando la legna (o derivati) nel focolare, il carbonio si combina con l'ossigeno e, grazie alla doppia combustione, sprigiona la stessa quantità di anidride carbonica che l'albero aveva sottratto all'atmosfera per produrre il legno.
- 5 La CO₂ emessa dal camino è uguale alla CO₂ assorbita dalla pianta. Per questo si può definire "impatto ambientale pari a zero".

Tecnologia & Comfort



Ventilazione forzata.

Dotate di ventilatori tangenziali, che garantiscono un flusso d'aria significativo con bassi consumi energetici e una rumorosità inferiore, rispetto ad altre tipologie di ventilatori, le stufe a ventilazione forzata consentono di raggiungere rapidamente la temperatura di comfort nella propria abitazione, anche quando l'ambiente è freddo.



Camera di combustione ermetica.

Progettata per impedire la fuoriuscita di prodotti della combustione nell'ambiente circostante la stufa. Completamente isolata, la stufa sigillata garantisce un elevato livello di sicurezza operativa indipendentemente dalla qualità dell'ambiente circostante.



Modulazione di potenza.

Le stufe a pellet Unical sono dotate di un sistema di gestione elettronica altamente avanzato che offre una grande flessibilità di utilizzo. Grazie alla modulazione di potenza e alla velocità variabile della ventola, l'apparecchio si adatta facilmente alle vostre esigenze di comfort.



Funzione « Silence ».

La funzione "Silence" consente di spegnere il funzionamento delle ventole tangenziali. Il vantaggio principale di questa funzione è il miglioramento del comfort acustico. Con la modalità "Silence", si ottiene altresì un aumento più graduale della temperatura ambiente, oppure si mantiene la temperatura di comfort desiderata.



Sonda d'ambiente.

In abbinamento ad una stufa canalizzata, migliora il comfort e consente di risparmiare sui consumi controllando la temperatura degli ambienti riscaldati dalla stufa.



Vetro porta « NIGHT VIEW ».

Le porte dotate di vetro NIGHT VIEW offrono uno stile unico. Opaco durante le fasi di spegnimento, diventa trasparente all'apparire della fiamma. Il vetro NIGHT VIEW offre un maggior effetto scenico anche a stufa spenta.



Versione canalizzata.

La canalizzazione dell'aria calda tramite un ventilatore dedicato aggiuntivo permette di riscaldare in modo più efficiente un ambiente ampio o di ottimizzare l'utilizzo della stufa riscaldando ambienti adiacenti a quello in cui si trova l'apparecchio.



Scarico concentrico 80/130 mm, superiore.

I modelli con scarico fumi superiore offrono un netto vantaggio grazie alla loro facilità di installazione, poiché la base del condotto fumi è già integrata nell'apparecchio. Inoltre, consentono di risparmiare spazio, limitando significativamente l'ingombro dell'apparecchio nell'ambiente in cui è installato.



Telecomando ambiente con sensore ambiente.

Con il palmare "Pam", la stufa è a portata di mano. Controlla le impostazioni di funzionamento dell'apparecchio comodamente dal tuo divano. Grazie al sensore ambiente integrato, puoi posizionare il telecomando nella zona di riscaldamento per una lettura della temperatura più accurata, migliorando il comfort e risparmiando carburante.



Programmazione settimanale/giornaliera..

I nostri prodotti sono dotati di programmi di funzionamento programmabili. Puoi regolare il livello di comfort desiderato in base al tuo stile di vita.

Camera di combustione in vermiculite

La camera di combustione in vermiculite migliora le prestazioni termiche, l'efficienza energetica e la durata di una stufa a pellet, semplificando al contempo la manutenzione e riducendone l'impatto ambientale. È la soluzione ideale per apparecchi moderni ad alte prestazioni che soddisfano gli standard ambientali.

Eccellente isolamento termico:

La vermiculite resiste a temperature molto elevate, garantendo una migliore ritenzione del calore nella camera di combustione. Questo **migliora l'efficienza della stufa massimizzando l'energia rilasciata dai pellet.** Grazie alle sue proprietà isolanti, mantiene una temperatura costante e uniforme nella camera di combustione, ottimizzando così la combustione dei pellet.

Miglioramento delle prestazioni energetiche:

Mantenendo temperature elevate, la vermiculite favorisce una combustione più completa dei pellet, riducendo le perdite di energia e aumentando l'efficienza complessiva della stufa. **Una combustione migliore richiede meno pellet per produrre la stessa quantità di calore.**

Riduzione delle emissioni:

Una combustione più completa con la vermiculite riduce la produzione di particelle fini, fuliggine e cenere, contribuendo **a un funzionamento più pulito e rispettoso dell'ambiente.** L'efficienza termica della vermiculite contribuisce al rispetto delle normative sulle emissioni.

Resistenza e longevità:

La vermiculite non si degrada sotto l'effetto del calore intenso, **prolungando la durata della camera di combustione.**

100% ecologico:

La vermiculite è un **materiale a basso impatto ecologico, atossico e riciclabile.** Il suo utilizzo contribuisce a ridurre le emissioni inquinanti e l'impatto ambientale delle stufe a pellet.

Facilità di manutenzione:

La vermiculite riduce la formazione di depositi di fuliggine nella camera di combustione, facilitando la pulizia e richiedendo una **manutenzione meno frequente.** Grazie alle sue proprietà isolanti, la vermiculite aiuta a mantenere temperature sufficientemente elevate per bruciare efficacemente i residui.

I vantaggi della vermiculite:

- Migliora l'efficienza del tuo apparecchio
- Riduce le emissioni
- Materiale 100% ecologico





Bruciatore autopulente (AU)

BREVETTO UNICAL



Il nostro bruciatore è progettato per semplificare la vostra vita quotidiana, massimizzando praticità, comfort e risparmio.

Un'esclusiva Unical

Il nostro sistema brevettato, a differenza di tutte le altre soluzioni sul mercato, è l'unico che consente la pulizia regolare del bruciatore senza interrompere il funzionamento della stufa. Questo processo di pulizia evita spegnimenti prolungati.

COMFORT, RISPARMIO, ECOLOGIA

La pulizia automatica del bruciatore è di fondamentale importanza perché garantisce:

- **Facilità d'uso:** a differenza di altri sistemi, il nostro concetto di pulizia è davvero efficace, **riducendo drasticamente la necessità di manutenzione** ordinaria della stufa, limitandosi allo svuotamento del cassetto ceneri, quando necessario.
- **Risparmio:** mantenere il bruciatore pulito durante il funzionamento garantisce **un prodotto con prestazioni costantemente elevate**. Un prerequisito per ottenere il massimo risparmio di combustibile.
- **Ecologia:** i nostri apparecchi soddisfano pienamente i più severi criteri normativi in termini di inquinamento. Il nostro sistema AU ha il vantaggio di mantenere una qualità di **combustione costante e quindi un livello di emissioni costantemente basso**.

Affidabilità nel tempo

Il nostro bruciatore e il sistema in acciaio inox sono progettati per resistere alle sollecitazioni meccaniche e termiche. Una pulizia regolare durante il funzionamento previene l'usura prematura del bruciatore dovuta all'accumulo di residui di combustione. Grazie alla sua conformazione, il bruciatore autopulente UNICAL è incredibilmente robusto, limitando così i costi di manutenzione.

La fiamma più avvolgente

I tre livelli di ossigenazione della combustione, distanziati l'un l'altro, consentono una combustione completa del pellet di legno. I principali vantaggi sono:

- **Livelli di emissioni molto bassi**, al di sotto dei criteri più esigenti nei vari mercati europei.
- **Efficienza di combustione molto elevata e duratura**, che consente di ottenere il massimo risparmio di combustibile.
- **Residui di combustione molto bassi**, che limitano ulteriormente la manutenzione.

Anche per il piacere degli occhi, lo spettacolo di una fiamma accattivante, la fiamma più calda di un bruciatore a pellet.



Resistenza al quarzo

La resistenza di accensione al quarzo è la migliore attualmente disponibile sul mercato delle stufe a pellet.

Accensione rapida:

La capacità di innalzamento della temperatura dell'elemento al quarzo, raggiungendo oltre 1000 °C in pochi secondi, garantisce un'accensione in soli 3 minuti. L'accensione è inoltre affidabile grazie all'elevata stabilità termica del quarzo.

Riduzione del consumo di elettricità:

Poiché l'elemento raggiunge la temperatura di accensione più rapidamente, i consumi sono inferiori, rendendolo più economico nel lungo periodo.

Eccezionale durata:

Il quarzo può resistere a variazioni di temperatura estreme senza degradarsi, riducendo al minimo l'usura causata da ripetuti cicli di accensione e spegnimento. La sua longevità è incomparabile rispetto ad altri elementi riscaldanti tradizionali, e garantisce maggiore economicità d'uso e riduzione di costi.

Trasportatore di pellet in alluminio monoblocco

Minore manutenzione:

La resistenza all'abrasione dell'alluminio e l'assenza di giunzioni riducono significativamente il rischio di guasti dovuti a intasamento o perdite di pellet.

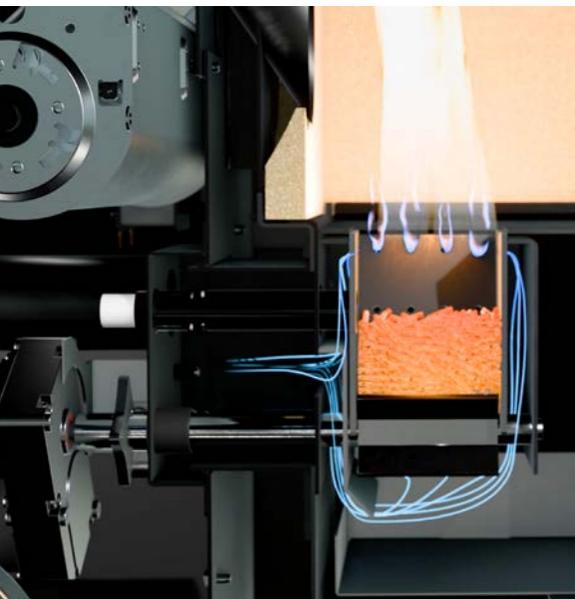
Robustezza e affidabilità:

L'aspetto liscio dell'alluminio riduce l'abrasione del pellet, mentre l'assenza di saldature e giunzioni, contribuisce efficacemente all'affidabilità del sistema di alimentazione del pellet. Resistente a temperature molto elevate, il trasportatore in alluminio offre ulteriore robustezza e sicurezza.

Riduzione del consumo energetico:

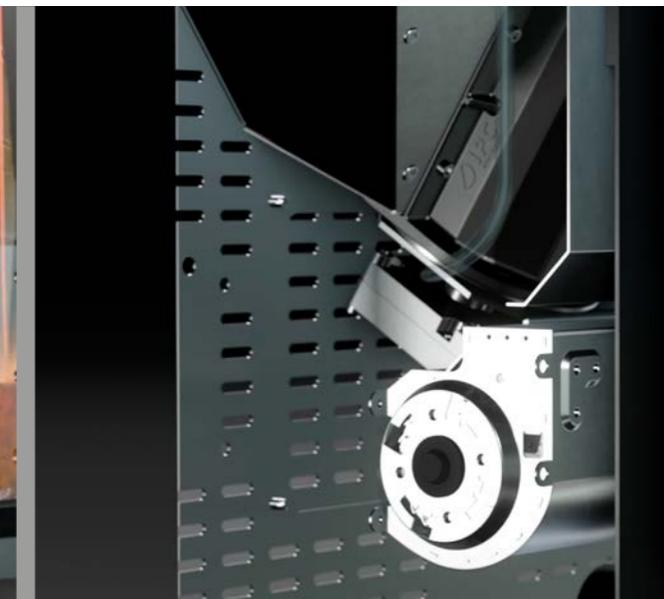
Il design del nostro trasportatore migliora naturalmente il flusso del pellet, riducendo così il consumo energetico del motoriduttore.

Per un rispetto dell'ambiente, il trasportatore è realizzato in alluminio, un materiale riciclabile al 100%.



I punti di forza del bruciatore AU:

- Riduzione dei costi di manutenzione
- Efficienza elevata e costante
- Riduzione delle emissioni
- Comfort d'uso senza pari



Sistema "MIX" a doppio combustibile

BREVETTO UNICAL

BREVETTO
Unical
PATENT

Un'esclusiva Unical

Il nostro sistema brevettato "MIX", coniuga perfettamente due combustibili naturali quali legna e pellet, consentendo di poter utilizzare in modo flessibile sia un combustibile comodo e pratico come il pellet, che un combustibile antico ed infinitamente reperibile, come la legna.

A differenza della maggior parte dei prodotti sul mercato, il nostro sistema brevettato è dotato di un'unica camera di combustione. Questo ci permette di offrire la stufa a doppia alimentazione più compatta sul mercato, pur mantenendo la facilità di utilizzo.

3 modalità di funzionamento semplicissime.

Il nostro sistema brevettato permette di scegliere tra 3 modalità di funzionamento:

- **Modalità 1 (Mix):** funziona con trochetti di legna e pellet. Durante la fase di accensione, la stufa si alimenta automaticamente con il pellet. Successivamente, la stufa funziona a legna con rifornimento manuale.
- **Modalità 2 (Legna):** Funziona con tronchetti di legna. Accensione ed alimentazione manuali. Possibilità di abilitare o disabilitare la ventilazione ad aria calda.
- **Modalità 3 (Pellet):** funziona con pellet. Accensione e spegnimento automatici, programmazione del timer e modulazione della potenza.

Prestazioni:

Grazie al lavoro del reparto R&D di Unical, garantiamo prestazioni elevatissime in diverse modalità di funzionamento con un'unica camera di combustione.

La nostra tecnologia garantisce un'efficienza superiore dell'86%, indipendentemente dal combustibile utilizzato.

Le stufe bicombustibile Unical sono anche ecologiche. Il design esclusivo della camera di combustione, con le sue diverse prese d'aria e il rivestimento in vermiculite, garantisce una combustione pressoché perfetta. **Le stufe bicombustibile soddisfano i più severi standard di inquinamento atmosferico e vantano le massime certificazioni ambientali: 5 stelle in Italia e 7 stelle Flamme Verte in Francia.**

Comfort:

Il nostro design potenzia il tuo apparecchio durante il funzionamento a legna **grazie a una ventola tangenziale integrata. La ventola distribuisce il calore in modo più rapido e uniforme in tutta la stanza.**

In modalità pellet, goditi i vantaggi del funzionamento automatizzato con lunga autonomia e modulazione della potenza per una temperatura stabile e confortevole indipendentemente dalle condizioni. Attivando la **funzione "SILENT"**, l'apparecchio funziona per convezione naturale e irraggiamento, per un **maggiore comfort acustico.**

Affidabilità e sicurezza.

Le stufe miste Unical sono dotate di tutti i dispositivi di sicurezza necessari per garantirne il corretto funzionamento.

Utilizziamo dispositivi e materiali rinomati per la loro durata.

I nostri apparecchi sono dotati, tra l'altro, di:

- elemento di accensione al quarzo,
- camera di combustione rinforzata con pannelli in vermiculite,
- sistema di alimentazione del pellet a doppia coclea (1 coclea elicoidale e 1 coclea a stella),
- bruciatore in acciaio inox.



Modalità 1 (Mix):

funziona con trochetti di legna e pellet. Durante la fase di accensione, la stufa si alimenta automaticamente con il pellet. Successivamente, la stufa funziona a legna con rifornimento manuale.



Modalità 2 (Legna):

funziona con tronchetti di legna. Accensione ed alimentazione manuali. Possibilità di abilitare o disabilitare la ventilazione ad aria calda.



Modalità 3 (Pellet):

funziona con pellet. Accensione e spegnimento automatici, programmazione del timer e modulazione della potenza.

Controllo remoto dedicato

U-in è il dispositivo che, connettendo la stufa con la rete Wi-Fi di casa, permette di gestire tutti i servizi e funzioni del prodotto.



APP-O BIOEN, un'app che permette di gestire, anche da remoto, mediante una connessione internet/dati e con l'utilizzo di smartphone o tablet, tutte le funzioni principali della stufa a pellet.



EASY TIMER

ON / OFF

APP-O

SILENT

TIME

PROGRAMMER

SAVE PANEL
DISPLAY

CHRONO
THERMOSTAT

Uin



ION DE-vice

IONIZZATORE INTEGRATO by Bioxygen

Gli ioni negativi di ossigeno che noi respiriamo, ci danno una piacevole sensazione di benessere, migliorando la concentrazione, l'attenzione e la produttività, stimolando il sistema immunitario.

La ionizzazione dell'aria in natura è determinata da semplici processi naturali, come le radiazioni solari o l'infrangersi delle acque. Questi fattori agiscono sulle molecole d'aria, normalmente neutre, scindendole in coppie di ioni di polarità opposta e generando così ioni negativi.

La quantità di ioni negativi dispersi nell'aria varia molto dal luogo geografico in cui ci si trova e dalla presenza di attività che vanno a "consumarli" o neutralizzarli.

Mediamente, in un metro cubo d'aria di alta montagna sono concentrati 1 miliardo di ioni negativi, mentre in città ce ne sono circa 80 milioni e nei luoghi chiusi, solo 5 milioni.



L'aria che respiriamo in ambienti indoor e chiusi è, per assurdo, molto più inquinata dell'aria esterna.

Una costante aerazione dell'ambiente è fondamentale, ma può non bastare.

Avere il vero comfort in ambiente, significa poter regolare la giusta temperatura e, soprattutto, poter respirare aria pulita e salubre. L'intento di Unical è consentire tutto ciò, grazie alla tecnologia dello ionizzatore con funzioni avanzate, integrato nelle proprie stufe a pellet.

Perchè ionizzare l'aria

■ RIDUZIONE DEI VIRUS

Nell'aria circolano naturalmente una grande quantità di microorganismi (batteri, virus e muffe) ed, ora più che mai, è essenziale impedire il loro accumularsi: la tecnologia Bioxygen è testata anche contro il COVID-19.

■ EFFICACE EFFETTO ANTIBATTERICO

Risorsa fondamentale per chi soffre di forti allergie o asma, perchè, purificando l'aria, la rende più respirabile e priva di sostanze organiche, riducendo drasticamente i problemi legati alla respirazione.

■ RIMOZIONE DI ODORI E INQUINANTI

Riduzione del 85% degli odori presenti in ambiente (scarichi fognature, detersivi chimici, fumo, ecc.)

■ AMBIENTE PIÙ SANO E SICURO



NUA

STUFA A PELLETT VENTILATA

Stufa a pellet ventilata con struttura in acciaio, NUA è la nuova espressione di estetica moderna. Il suo design innovativo si configura come un vero e proprio elemento di arredo che valorizza e completa gli spazi della casa, distribuendo il suo calore avvolgente.

Struttura e top in acciaio verniciato, Champagne o Silver. Focolare progettato senza elementi tecnici a vista. Elegante da spenta, radiosa durante il funzionamento, grazie alla porta in vetro ceramico "Night View" con maniglia a scomparsa.

Il top superiore in acciaio, privo di comandi, cela un capiente serbatoio pellet, a cui si accede con semplice gesto per il rabbocco del combustibile.

Il controllo di **NUA** è garantito dalla presenza dell'esclusivo palmare mobile "PAm" con semplici comandi a sfioro.



NUA		7	9	11C
POTENZA TERMICA INTRODotta (min-max)	kW	3,2 - 7,2	3,2 - 9,0	3,2 - 11,1
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	6,6	8,1	9,9
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	3,1	3,1	3,1
CLASSE ENERGETICA		A++	A+	A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★	★★★★★	★★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE / RIDOTTA	%	92,2 / 94,5	90,7 / 94,5	88,9 / 94,5
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	0,67 - 1,49	0,67 - 1,85	0,67 - 2,30
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	145	180	220
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT	kg	17	17	17
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80	80	80
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	540 x 560 x 1060	540 x 560 x 1060	540 x 560 x 1060
PESO	kg	90	90	90

PLUS PRODOTTO

- STUFA VENTILATA
- CANALIZZATA (mod. 11C)
- VETRO NIGHT VIEW
- BRACIERE IN ACCIAIO
- MODULAZIONE DI POTENZA
- USCITA FUMI POSTERIORE
- RADIOCOMANDO CON Sonda AMBIENTE "PAM"
- PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA / SETTIMANALE
- FUNZIONE "SILENT"
- ACCENDITORE AL QUARZO
- WI-FI U-in Plus

OPTIONAL

- IONIZZATORE ARIA
- Sonda-TERMOSTATO AMBIENTE CANALIZZAZIONE



PALMARE "PAM" (di serie)



ION DE-vice (opzionale)



Champagne

Silver

INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
NUA 7	€ 455	€ 644	€ 834	€ 1.062	€ 1.289	€ 1.365
NUA 9	€ 504	€ 714	€ 925	€ 1.177	€ 1.429	€ 1.513
NUA 11C	€ 552	€ 783	€ 1.013	€ 1.290	€ 1.566	€ 1.658



APP-O BIOEN



NUA AU

STUFA A PELLETT VENTILATA

Stufa a pellet ventilata con struttura in acciaio, **NUA** è la nuova espressione di estetica moderna. Il suo design innovativo si configura come un vero e proprio elemento di arredo che valorizza e completa gli spazi della casa, distribuendo il suo calore avvolgente.

Grazie all'esclusivo sistema brevettato "AU", la pulizia del braciere avviene automaticamente durante il funzionamento della stufa, evitando così perdite di tempo all'utente ed assicurando la continuità del comfort in ambiente.

Struttura e top sono in acciaio verniciato, disponibili in due versioni: Champagne o Silver. Elegante da spenta, radiosa durante il funzionamento, grazie alla porta in vetro ceramico "NightView" con maniglia a scomparsa.

Focolare progettato senza elementi tecnici a vista. Il top superiore in acciaio cela un capiente serbatoio pellet, a cui si accede con semplice gesto per il rabbocco del combustibile.



NUA AU 5★

STUFA A PELLETTA VENTILATA

Unical

NUA AU

NUA AU		8	10	12C
POTENZA TERMICA INTRODotta (min-max)	kW	3,3 - 7,6	3,3 - 10,0	3,3 - 11,9
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	7,0	9,1	10,7
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	3,1	3,1	3,1
CLASSE ENERGETICA		A++	A+	A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★	★★★★★	★★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE / RIDOTTA	%	92,4 / 94,3	91,1 / 94,3	90,0 / 94,3
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	0,68 - 1,58	0,68 - 2,08	0,68 - 2,47
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	155	200	235
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETTA	kg	16	16	16
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80	80	80
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	540 x 560 x 1060	540 x 560 x 1060	540 x 560 x 1060
PESO	kg	100	100	100

PLUS PRODOTTO

- STUFA VENTILATA
- CANALIZZATA (mod. 12C)
- VETRO NIGHT VIEW
- BRACIERE CON PULIZIA AUTOMATICA MECCANICA
- RADIOCOMANDO CON SONDA AMBIENTE "PAM"
- PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA / SETTIMANALE
- FUNZIONE "SILENT"
- ACCENDITORE AL QUARZO
- ERMETICA
- WI-FI U-in Plus

OPTIONAL

- SONDA-TERMOSTATO AMBIENTE CANALIZZAZIONE
- USCITA FUMI POSTERIORE



PALMARE "PAM" (di serie)



Champagne

Silver



BRACIERE CON PULIZIA AUTOMATICA MECCANICA



APP-O BIOEN



INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
NUA AU 8	€ 469	€ 664	€ 860	€ 1.095	€ 1.329	€ 1.408
NUA AU 10	€ 532	€ 754	€ 976	€ 1.242	€ 1.509	€ 1.597
NUA AU 12C	€ 571	€ 809	€ 1.048	€ 1.333	€ 1.619	€ 1.715

ENA

STUFA A PELLETT VENTILATA

Stufa a pellet ventilata dalle linee moderne, in due varianti colore e corredata da inserti in ceramica che ne aumentano eleganza e prestigio. Il corpo è in acciaio nero con porta in vetro "Night View" per un effetto scenico sia a stufa accesa che spenta. La camera di combustione è completamente in vermiculite e garantisce ottime prestazioni.

ENA è comandata tramite il palmare intelligente "PAm" con sonda ambiente incorporata, per una distribuzione di calore e comfort omogeneo nel locale. Può essere gestita anche da smartphone, grazie alla tecnologia evoluta del device di connessione "U-in Plus" fornito di serie, ed alla app gratuita dedicata "APP-O BIOEN".

ENA, nella versione 11C (canalizzata), è dotata di ventilazione indipendente e regolabile e consente di diffondere il calore in più ambienti domestici.



ENA 5★

STUFA A PELLETT VENTILATA

Unical

ENA

ENA		9	11C
POTENZA TERMICA INTRODotta (min-max)	kW	3,2 - 9	3,2 - 11,1
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	8,1	9,9
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	3,1	3,1
CLASSE ENERGETICA		A+	A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★	★★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE / RIDOTTA	%	90,7 / 94,5	88,9 / 94,5
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	0,67 - 1,85	0,67 - 2,3
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	180	220
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT	kg	22	22
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80	80
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	490 x 540 x 1110	490 x 540 x 1110
PESO	kg	100	100

PLUS PRODOTTO

- STUFA VENTILATA
- CANALIZZATA (mod. 11C)
- VETRO NIGHT VIEW
- BRACIERE IN ACCIAIO
- MODULAZIONE DI POTENZA
- USCITA FUMI POSTERIORE
- RADIOCOMANDO CON Sonda AMBIENTE "PAM"
- PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA / SETTIMANALE
- ACCENDITORE AL QUARZO
- WI-FI U-in

OPTIONAL

- IONIZZATORE ARIA
- Sonda-TERMOSTATO AMBIENTE CANALIZZAZIONE



PALMARE "PAM" (di serie)



ION DE-vice (opzionale)



Bianco

Nero

INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
ENA 9	€ 504	€ 714	€ 925	€ 1.177	€ 1.429	€ 1.513
ENA 11C	€ 552	€ 783	€ 1.013	€ 1.290	€ 1.566	€ 1.658



APP-O BIOEN





ENA AU

STUFA A PELLETT VENTILATA

Stufa a pellet ventilata rivestita in acciaio con eleganti finiture in ceramica dalla linea elegante e raffinata. Grazie all'esclusivo sistema brevettato AU, la pulizia del braciere avviene automaticamente durante il funzionamento della stufa, evitando così perdite di tempo all'utente ed assicurando la continuità del comfort in ambiente. La camera di combustione è completamente in vermiculite e garantisce ottime prestazioni.

ENA AU è comandata tramite il palmare intelligente "PAm" con sonda ambiente incorporata, per una distribuzione di calore e comfort omogeneo nel locale. Può essere gestita anche da smartphone, grazie alla tecnologia evoluta del device di connessione "U-in Plus" fornito di serie, ed alla app gratuita dedicata "APP-O BIOEN".

ENA AU, nella versione 12C (canalizzata), è dotata di ventilazione indipendente e regolabile e consente di diffondere il calore in più ambienti domestici.



ENA AU 5★

STUFA A PELLETT VENTILATA

Unical

ENA AU

ENA AU		10	12C
POTENZA TERMICA INTRODotta (min-max)	kW	3,3 - 10,0	3,3 - 11,9
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	9,1	10,7
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	3,1	3,1
CLASSE ENERGETICA		A+	A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★	★★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE / RIDOTTA	%	91,1 / 94,3	90,0 / 94,3
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	0,68 - 2,08	0,68 - 2,47
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	200	235
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT	kg	22	16
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80	80
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100
PESO	kg	100	100

PLUS PRODOTTO

 STUFA VENTILATA	 CANALIZZATA (mod. 12C)	 VETRO NIGHT VIEW
 BRACIERE CON PULIZIA AUTOMATICA MECCANICA	 MODULAZIONE DI POTENZA	 USCITA FUMI POSTERIORE
 RADIOCOMANDO CON Sonda AMBIENTE "PAM"	 ERMETICA	 PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA / SETTIMANALE
 FUNZIONE "SILENT"	 ACCENDITORE AL QUARZO	 WI-FI U-in

OPTIONAL

 Sonda-TERMOSTATO AMBIENTE CANALIZZAZIONE
--



PALMARE "PAm" (di serie)



Bianco

Nero

BREVETTO Unical PATENT

BRACIERE CON PULIZIA AUTOMATICA MECCANICA



APP-O BIOEN



INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
ENA AU 10	€ 532	€ 754	€ 976	€ 1.242	€ 1.509	€ 1.597
ENA AU 12C	€ 571	€ 809	€ 1.048	€ 1.333	€ 1.619	€ 1.715

ODA AU

STUFA A PELLETT VENTILATA

Stufa a pellet ventilata rivestita in acciaio con design semplice e raffinato.

ODA AU è dotata dell'esclusivo sistema brevettato AU: la pulizia del braciere avviene automaticamente durante il funzionamento della stufa, evitando così perdite di tempo all'utente ed assicurando la continuità del comfort in ambiente.

La camera di combustione completamente in vermiculite, garantisce ottime prestazioni.

ODA AU è comandata tramite il palmare intelligente "PAm" con sonda ambiente incorporata, per una distribuzione di calore e comfort omogeneo nel locale. Può essere gestita anche da smartphone, grazie alla tecnologia evoluta del device di connessione "U-in Plus" fornito di serie, ed alla app gratuita dedicata "APP-O BIOEN".



ODA AU 5★

STUFA A PELLETT VENTILATA

Unical

ODA AU

ODA AU		8	10
POTENZA TERMICA INTRODotta (min-max)	kW	3,3 - 7,6	3,3 - 10,0
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	7,0	9,1
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	3,1	3,1
CLASSE ENERGETICA		A+	A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★	★★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE / RIDOTTA	%	92,4 / 94,3	91,1 / 94,3
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	0,68 - 1,58	0,68 - 2,08
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	155	200
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT	kg	16	16
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80	80
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	540 x 560 x 1060	540 x 560 x 1060
PESO	kg	100	100

PLUS PRODOTTO

STUFA VENTILATA	VETRO NIGHT VIEW	BRACIERE CON PULIZIA AUTOMATICA MECCANICA	MODULAZIONE DI POTENZA
USCITA FUMI POSTERIORE	RADIOCOMANDO CON SONDA AMBIENTE "PAM"	ERMETICA	PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA / SETTIMANALE
ACCENDITORE AL QUARZO	WI-FI U-in	FUNZIONE "SILENT"	



PALMARE "PAM" (di serie)



Nero



Tortora



Corten



BRACIERE CON PULIZIA AUTOMATICA MECCANICA



APP-O BIOEN



INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
ODA AU 8	€ 469	€ 664	€ 860	€ 1.095	€ 1.329	€ 1.408
ODA AU 10	€ 532	€ 754	€ 976	€ 1.242	€ 1.509	€ 1.597

FATAv

STUFA A PELLETT VENTILATA

Stufa a pellet ventilata di grande eleganza, grazie al rivestimento frontale e laterale interamente in vetro "Night View", che all'accensione diviene trasparente mettendo in risalto la fiamma del focolare.

FATAv garantisce una risposta immediata grazie all'innovativo accenditore pellet al quarzo ad alta efficienza e bassi consumi.

FATAv è comandata tramite il palmare intelligente "PAm" con sonda ambiente incorporata, per una distribuzione di calore e comfort omogeneo nel locale. Può essere gestita anche da smartphone, grazie alla tecnologia evoluta del device di connessione "U-in Plus" fornito di serie, ed alla app gratuita dedicata "APP-O BIOEN".

Un calore sano e sicuro grazie all'esclusivo ionizzatore (opzionale) che può sanificare l'aria nell'ambiente fino al 99% da microparticelle in sospensione, acari, batteri polline ecc.

FATAv, versione 12C (canalizzata), dotata di ventilazione indipendente e regolabile, consente di diffondere il calore in più ambienti domestici.



STUFA A PELLETT VENTILATA

FATAv		7	9	11	12C
POTENZA TERMICA INTRODotta (min-max)	kW	3,2 - 7,2	3,2 - 9,0	3,2 - 11,1	3,2 - 12,1
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	6,6	8,1	9,9	10,7
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	3,1	3,1	3,1	3,1
CLASSE ENERGETICA		A++	A+	A+	A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE / RIDOTTA	%	92,4 / 94,5	90,7 / 94,5	88,9 / 94,5	88,2 / 94,5
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	0,67 - 1,49	0,67 - 1,85	0,67 - 2,30	0,67 - 2,51
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	145	180	220	235
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT	kg	19	19	19	19
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80	80	80	80
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	490 x 560 x 1100			
PESO	kg	100	100	100	102

PLUS PRODOTTO

- STUFA VENTILATA
- CANALIZZATA (mod. 12C)
- VETRO NIGHT VIEW
- BRACIERE IN ACCIAIO
- MODULAZIONE DI POTENZA
- USCITA FUMI POSTERIORE
- RADIOCOMANDO CON Sonda AMBIENTE "PAM"
- PROGRAMMAZ. GIORNALIERA / SETTIMANALE
- FUNZIONE "SILENT"
- ACCENDITORE AL QUARZO
- WI-FI U-in Plus

OPTIONAL

- IONIZZATORE ARIA
- SONDA-TERMOSTATO AMBIENTE CANALIZZAZIONE



PALMARE "PAM" (di serie)



ION DE-vice (opzionale)



APP-O BIOEN



INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
FATAv 7	€ 455	€ 644	€ 834	€ 1.062	€ 1.289	€ 1.365
FATAv 9	€ 504	€ 714	€ 925	€ 1.177	€ 1.429	€ 1.513
FATAv 11	€ 552	€ 783	€ 1.013	€ 1.290	€ 1.566	€ 1.658
FATAv 12C	€ 571	€ 809	€ 1.048	€ 1.333	€ 1.619	€ 1.715



FATA AU

STUFA A PELLETT VENTILATA

Stufa a pellet ventilata con struttura in acciaio ed estetica pulita e moderna. Grazie all'esclusivo sistema brevettato AU, la pulizia del braciere avviene automaticamente durante il funzionamento della stufa, evitando così perdite di tempo all'utente ed assicurando la continuità del comfort in ambiente.

FATA AU garantisce una risposta immediata alle esigenze, grazie all'innovativo accenditore pellet al quarzo, ad alta efficienza e bassi consumi.

FATA AU è comandata tramite il palmare intelligente "PAm" con sonda ambiente incorporata, per una distribuzione di calore e comfort omogeneo nel locale. Può essere gestita anche da smartphone, grazie alla tecnologia evoluta del device di connessione "U-in Plus" fornito di serie, ed alla app gratuita dedicata "APP-O BIOEN".

Un calore sano e sicuro, grazie all'esclusivo ionizzatore (opzionale) che può sanificare l'aria nell'ambiente fino al 99% da microparticelle in sospensione, acari, batteri polline ecc.

FATA AU, nella versione 12C (canalizzata), è dotata di ventilazione indipendente e regolabile e consente di diffondere il calore in più ambienti domestici.



FATA AU 5★

STUFA A PELLETT VENTILATA

Unical

FATA AU

FATA AU		8	10	12C
POTENZA TERMICA INTRODotta (min-max)	kW	3,3 - 7,6	3,3 - 10,0	3,3 - 11,9
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	7,0	9,1	10,7
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	3,1	3,1	3,1
CLASSE ENERGETICA		A++	A+	A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★	★★★★★	★★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE / RIDOTTA	%	92,4 / 94,3	91,1 / 94,3	90,0 / 94,3
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	0,68 - 1,58	0,68 - 2,08	0,68 - 2,47
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	155	200	235
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT	kg	16	16	16
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80	80	80
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100
PESO	kg	100	100	100

PLUS PRODOTTO



STUFA VENTILATA



CANALIZZATA (mod. 12C)



VETRO CERAMICO



BRACIERE CON PULIZIA AUTOMATICA MECCANICA



MODULAZIONE DI POTENZA



USCITA FUMI POSTERIORE



RADIOCOMANDO CON Sonda AMBIENTE "PAM"



ERMETICA



PROGRAMMAZ. GIORNALIERA / SETTIMANALE



FUNZIONE "SILENT"



ACCENDITORE AL QUARZO



WI-FI U-in Plus

OPTIONAL



SONDA-TERMOSTATO AMBIENTE CANALIZZAZIONE



PALMARE "PAm" (di serie)



Nero



Bianco



Bordeaux

BREVETTO Unical PATENT

BRACIERE CON PULIZIA AUTOMATICA MECCANICA



APP-O BIOEN



INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
FATA AU 8	€ 469	€ 664	€ 860	€ 1.095	€ 1.329	€ 1.408
FATA AU 10	€ 532	€ 754	€ 976	€ 1.242	€ 1.509	€ 1.597
FATA AU 12C	€ 571	€ 809	€ 1.048	€ 1.333	€ 1.619	€ 1.715

MAGA

STUFA A PELLETT VENTILATA

Stufa a pellet ventilata con elegante cover frontale in acciaio verniciato.

MAGA è dotata di doppia porta con maniglia a scomparsa, realizzata in vetro ceramico e vetro Magic Black, per cui, a stufa accesa, comparirà la fiamma nel focolare diffondendo calore e luce nell'ambiente, mentre, allo spegnimento, l'elegante vetro Magic Black tornerà protagonista celando l'interno.

Pulizia e interventi di svuotamento ridotti grazie al braciere rotativo che garantisce anche un'efficienza di combustione costante con rimozione dei depositi.



MAGA

STUFA A PELLETTA VENTILATA

Unical

MAGA

MAGA		11
POTENZA TERMICA INTRODotta (min-max)	kW	4,8 - 11,7
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	10,3
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	4,5
CLASSE ENERGETICA		A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE / RIDOTTA	%	88,1 / 93,1
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	1,0 - 2,41
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	225
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETTA	kg	19
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	538 x 513 x 1020
PESO	kg	95

PLUS PRODOTTO



STUFA VENTILATA



VETRO MAGIC



VETRO CERAMICO



PULIZIA BRACIERE AUTOMATICO MECCANICO



MODULAZIONE DI POTENZA



USCITA FUMI POSTERIORE



USCITA FUMI LATERALE



PROGRAMMAZ. GIORNALIERA / SETTIMANALE



VALVOLA DOSATRICE

OPTIONAL



CANALIZZABILE



WI-FI



Nero



Bianco



Bordeaux



APP-O BIOEN



INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
MAGA 11	€ 562	€ 796	€ 1.031	€ 1.312	€ 1.593	€ 1.687



LETIS

STUFA A PELLETT VENTILATA

La **stufa a pellet ventilata LETis** ha un fascino innegabile con la sua silhouette arrotondata e il rivestimento in acciaio verniciato. L'ampia porta in vetro "magic" permette di godere appieno dello spettacolo delle fiamme.

La **LETis** è inoltre dotata di una canna fumaria concentrica integrata superiore per un'installazione semplificata e un ingombro ridotto.

Grazie alla sua potenza ed al sistema di canalizzazione, la **stufa LETis 11C** permette la diffusione del calore in più ambienti dell'abitazione.



LETIs		7	9	11C
POTENZA TERMICA INTRODotta (min-max)	kW	3,2 - 7,2	3,2 - 9,0	3,2 - 11,1
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	6,6	8,1	9,9
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	3,1	3,1	3,1
CLASSE ENERGETICA		A++	A+	A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★	★★★★★	★★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE / RIDOTTA	%	92,2 / 94,5	90,7 / 94,5	88,9 / 94,5
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	0,67 - 1,49	0,67 - 1,85	0,67 - 2,30
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	145	180	220
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETTA	kg	16	16	16
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80	80	80
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100
PESO	kg	100	100	100

PLUS PRODOTTO



STUFA VENTILATA



CANALIZZATA (mod. 11C)



VETRO MAGIC



BRACIERE IN ACCIAIO



ATTACCO 130/80 SUPERIORE



USCITA FUMI SUPERIORE



PROGRAMMAZ. GIORNALIERA / SETTIMANALE



ERMETICA



RADIOCOMANDO CON SONDA AMBIENTE "PAM"



FUNZIONE "SILENT"



ACCENDITORE AL QUARZO



WI-FI U-in Plus

OPTIONAL



SONDA-TERmostATO AMBIENTE CANALIZZAZIONE



PALMARE "PAM" (di serie)



Nero



Bianco



Corten

INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
LETIs 7	€ 455	€ 644	€ 834	€ 1.062	€ 1.289	€ 1.365
LETIs 9	€ 504	€ 714	€ 925	€ 1.177	€ 1.429	€ 1.513
LETIs 11C	€ 552	€ 783	€ 1.013	€ 1.290	€ 1.566	€ 1.658



APP-O BIOEN



TUA 2S

STUFA A PELLETT VENTILATA

Stufa a pellet ventilata, una sintesi di tradizione e innovazione. Il pannello frontale protettivo la trasforma in un elemento di arredo riscaldante, è infatti disponibile in ben nove varianti e colori che permettono di scegliere lo stile, sottolineando la personalità dell'ambiente dove la stufa viene collocata.

Un'App permette inoltre la gestione della stufa da remoto dal proprio smartphone o tablet in tutta comodità (kit Wi-Fi opzionale).



TUA 2S

STUFA A PELLETTA VENTILATA

Unical

TUA 2S

TUA 2S		6
POTENZA TERMICA INTRODotta (min-max)	kW	3,45 - 7
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	6,2
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	3,1
CLASSE ENERGETICA		A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE	%	88,5
RENDIMENTO POTENZA RIDOTTA	%	89,8
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	0,72 - 1,47
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	135
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETTA	kg	11
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	426 x 518 x 827
PESO	kg	45

PLUS PRODOTTO



STUFA VENTILATA



VETRO CERAMICO



BRACIERE IN GHISA



MODULAZIONE DI POTENZA



USCITA FUMI POSTERIORE



PROGRAMMAZ. GIORNALIERA (solo con telecomando)

OPTIONAL



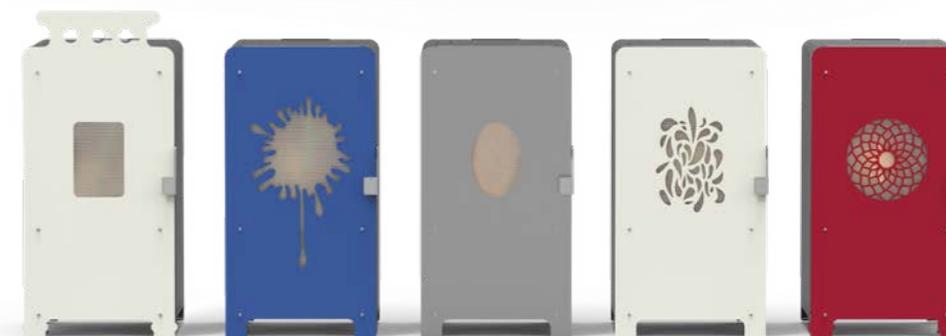
TELECOMANDO



WI-FI



3D skull classic heart



grandmother splash ellipse drops mandala

INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
TUA 6 2S	€ 440	€ 623	€ 806	€ 1.026	€ 1.246	€ 1.320



COMPATIBILE CON amazon alexa

Scarica su App Store

DISPONIBILE SU Google Play

MEA

STUFA A PELLETT VENTILATA

Stufa a pellet ventilata dal design classico con griglia frontale e superiore per la diffusione dell'aria calda in ambiente.

MEA è interamente realizzata in acciaio verniciato, con braciere in acciaio.

Gestione semplice tramite pannello comandi touch a bordo macchina o direttamente col proprio smartphone attraverso App opzionale.

MEA consente l'uscita fumi a scomparsa sul retro.



MEA 5★

STUFA A PELLETT VENTILATA

Unical

MEA

MEA		9	11
POTENZA TERMICA INTRODotta (min-max)	kW	3,2 - 9,0	3,2 - 11,1
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	8,1	9,9
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	3,1	3,1
CLASSE ENERGETICA		A+	A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★	★★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE	%	90,7	88,9
RENDIMENTO POTENZA RIDOTTA	%	94,5	94,5
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	0,67 - 1,85	0,67 - 2,30
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	180	220
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT	kg	16	16
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80	80
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	450 x 550 x 990	450 x 550 x 990
PESO	kg	88	88

PLUS PRODOTTO



STUFA VENTILATA



VETRO CERAMICO



BRACIERE IN ACCIAIO



PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA / SETTIMANALE



MODULAZIONE DI POTENZA



USCITA FUMI POSTERIORE



DISPLAY



FUNZIONE "SILENT"

OPTIONAL



TELECOMANDO



WI-FI U-in Plus



Nero



Bianco



Bordeaux



APP-O BIOEN



INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
MEA 9	€ 504	€ 714	€ 925	€ 1.177	€ 1.429	€ 1.513
MEA 11	€ 552	€ 783	€ 1.013	€ 1.290	€ 1.566	€ 1.658

EBA C

STUFA A PELLETT VENTILATA

Stufa a pellet salvaspazio ventilata canalizzata con struttura in acciaio. Soluzione ideale per ambienti stretti da riscaldare in cui i soli 36 centimetri di profondità di **EBA C** fanno la differenza.

La diffusione del calore con canalizzazione di serie consente di riscaldare ambienti attigui.

Elettronica esclusiva di serie con palmare intelligente "PAm" e Wi-Fi U-in plus. Con la app gratuita "APP-O BIOEN" la gestione di **EBA C** è possibile anche tramite il proprio Smartphone

EBA C vanta ★★★★★, classe top della certificazione ambientale relativa ai prodotti a biomassa (secondo il D.M. 186/2017).



EBA C 5★

STUFA A PELLETT VENTILATA

Unical

EBA C

EBA		11C
POTENZA TERMICA INTRODotta (min-max)	kW	10,8
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	10,0
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	4,22
CLASSE ENERGETICA		A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE	%	93,0
RENDIMENTO POTENZA RIDOTTA	%	96,9
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	0,908 - 2,248
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	220
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT	kg	15
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	795 x 363 x 1041
PESO	kg	111

PLUS PRODOTTO

- STUFA VENTILATA
- CANALIZZATA
- VETRO CERAMICO
- BRACIERE IN ACCIAIO
- MODULAZIONE DI POTENZA
- USCITA FUMI POSTERIORE
- USCITA FUMI SUPERIORE
- RADIOCOMANDO CON SONDA AMBIENTE "PAM"
- PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA / SETTIMANALE
- ACCENDITORE AL QUARZO
- WI-FI U-in Plus

OPTIONAL

- SONDA-TERMOSTATO AMBIENTE CANALIZZAZIONE



Nero

Bianco

Bordeaux



PALMARE "PAm" (di serie)



APP-O BIOEN



INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
EBA 11C	€ 555	€ 786	€ 1.018	€ 1.295	€ 1.573	€ 1.666

TIRA C

STUFA A PELLETT VENTILATA

Stufa a pellet canalizzata dal design morbido ed arrotondato. Il top è interamente in pietra ollare, la porta è in acciaio verniciato, mentre i fianchi sono realizzati totalmente in un elegante vetro nero stonato.

L'elevata potenza di **TIRA** la rende ideale per un uso in ampi spazi come saloni, mansarde, verande. **TIRA** diffonde aria calda attraverso tre uscite: due sul lato frontale ed una posteriore canalizzabile.

Pulizia ed interventi di svuotamento sono ridotti grazie alla presenza del braciere rotativo che garantisce un'efficienza di combustione costante con rimozione dei depositi anche durante il funzionamento.



TIRA C

STUFA A PELLETT VENTILATA

Unical

TIRA C

TIRA		16C
POTENZA TERMICA INTRODotta (min-max)	kW	6,5 - 16,4
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	14,6
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	6,0
CLASSE ENERGETICA		A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE	%	89,3
RENDIMENTO POTENZA RIDOTTA	%	93,0
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	1,3 - 3,3
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	320
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT	kg	19
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	718 x 529 x 1155
PESO	kg	165

PLUS PRODOTTO



STUFA VENTILATA



CANALIZZATA



VETRO CERAMICO



PULIZIA BRACIERE AUTOMATICO



MODULAZIONE DI POTENZA



USCITA FUMI SUPERIORE



PROGRAMMAZ. GIORNALIERA / SETTIMANALE



VALVOLA DOSATRICE

OPTIONAL



WI-FI



APP-O BIOEN



INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
TIRA 16C	€ 646	€ 916	€ 1.185	€ 1.508	€ 1.832	€ 1.940



ODA MIX

STUFA A LEGNA-PELLET VENTILATA

Elegante stufa ibrida bicomustibile, in rivestimento d'acciaio, dalla forma arrotondata ed estremamente semplice.

ODA MIX può funzionare a pellet e a legna nella medesima camera di combustione, infatti dispone di tre modalità di funzionamento che permettono l'utilizzo dei due combustibili con grande flessibilità ed economia: in accensione e funzionamento a pellet, oppure in funzione MIX con accensione a pellet e a seguito funzionamento a legna, oppure in funzionamento a legna classico.

Nel funzionamento a pellet si riassumono tutte le funzionalità previste dai nostri standard, pulizia del braciere, funzionamento in depressione e totale sicurezza.



ODA MIX 5★*

*funz. a Pellet

Unical

ODA MIX

STUFA A LEGNA - PELLETT VENTILATA

ODA MIX 11		Funz. a Pellet	Funz. a Legna
POTENZA TERMICA INTRODotta (min-max)	kW	3,7 - 12,4	7,6
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	11,0	6,9
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	3,3	-
CLASSE ENERGETICA		A+	A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★	★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE / RIDOTTA	%	88,5 / 90,7	90,9
CONSUMO MEDIO PELLETT (min-max)	kg/h	0,77 - 2,58	-
CONSUMO MEDIO LEGNA (min-max)	kg/h	-	1,74
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	240	150
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT	kg	16	-
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80	80
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	490 x 560 x 990	490 x 560 x 990
PESO	kg	100	100

PLUS PRODOTTO

-  STUFA BICOMBUSTIBILE LEGNA/PELLETT
-  STUFA VENTILATA
-  VETRO NIGHT VIEW
-  BRACIERE IN ACCIAIO (funz. a Pellet)
-  MODULAZIONE DI POTENZA (funz. a Pellet)
-  USCITA FUMI POSTERIORE
-  PROGRAMMAZIONE GIORN. / SETTIM. (funz. a Pellet)
-  FUNZIONE "SILENT" (funz. a Pellet)
-  ACCENDITORE AL QUARZO (funz. a Pellet)
-  DOPPIO SISTEMA DI ALIMENTAZIONE STELLA+COCLEA
-  WI-FI U-in Plus (funz. a Pellet)



Nero

Corten

BREVETTO
Unical
PATENT

STUFA BICOMBUSTIBILE LEGNA/PELLETT



APP-O BIOEN



INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
ODA MIX - Funz. a Pellet	€ 578	€ 819	€ 1.060	€ 1.349	€ 1.638	€ 1.735



FATA MIX

STUFA A LEGNA-PELLET VENTILATA

Combinazione perfetta per una **stufa ibrida** che, grazie al sistema brevettato "MIX", coniuga perfettamente due combustibili naturali quali legna e pellet, consentendo il comfort di poter utilizzare, con la stessa stufa, un combustibile comodo e pratico come il pellet, oppure la legna come combustibile antico ed infinitamente reperibile.

Stufa con struttura in acciaio, linee sobrie ed angoli arrotondati. Un flusso d'aria dedicato effettua la pulizia automatica del vetro.

Gestione semplice tramite il palmare "PAm" con sonda ambiente incorporata, anche da smartphone, grazie al device di connessione "U-in Plus" fornito di serie, ed alla app gratuita dedicata "APP-O BIOEN".



FATA MIX ^{*}5★

*funz. a Pellet

Unical

FATA MIX

STUFA A LEGNA - PELLETT VENTILATA

FATA MIX 11		Funz. a Pellet	Funz. a Legna
POTENZA TERMICA INTRODotta (min-max)	kW	3,7 - 12,4	7,6
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	11,0	6,9
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	3,3	-
CLASSE ENERGETICA		A+	A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★	★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE / RIDOTTA	%	88,5 / 90,7	90,9
CONSUMO MEDIO PELLETT (min-max)	kg/h	0,77 - 2,58	-
CONSUMO MEDIO LEGNA (min-max)	kg/h	-	1,74
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	240	150
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT	kg	16	-
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80	80
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	490 x 560 x 1100	490 x 560 x 1100
PESO	kg	100	100

PLUS PRODOTTO

- STUFA BICOMBUSTIBILE LEGNA/PELLET
- STUFA VENTILATA
- VETRO CERAMICO
- BRACIERE IN ACCIAIO (funz. a Pellet)
- MODULAZIONE DI POTENZA (funz. a Pellet)
- USCITA FUMI POSTERIORE
- PROGRAMMAZIONE GIORN. / SETTIM. (funz. a Pellet)
- FUNZIONE "SILENT" (funz. a Pellet)
- ACCENDITORE AL QUARZO (funz. a Pellet)
- DOPPIO SISTEMA DI ALIMENTAZIONE STELLA+COCLEA
- WI-FI U-in Plus (funz. a Pellet)



Nero

Bianco

Bordeaux

BREVETTO
Unical
PATENT

STUFA
BICOMBUSTIBILE
LEGNA/PELLET



APP-O BIOEN



INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
FATA MIX - Funz. a Pellet	€ 578	€ 819	€ 1.060	€ 1.349	€ 1.638	€ 1.735

UP

STUFA A LEGNA

Stufa a legna dalle linee moderne con ampia camera focolare e generoso cassetto raccogli cenere. **UP** irradia un luminoso calore. Realizzata con l'innovativa camera di combustione rialzata su pianale in acciaio, assicura ampia visione del focolare e della fiamma in tutte le sue forme.

Porta con cornice in acciaio, apertura a battente e pratica maniglia antiscottatura. Elegante da spenta, radiosa durante il funzionamento, grazie alla porta in doppio vetro ceramico con finitura "Night View".

Fiancate in acciaio nero o in versione "Corten", quest'ultima realizzata con mescola di vernici di ultima generazione. Il risultato è una texture dalle calde sfumature di color marrone scuro.



UP 5★

STUFA A LEGNA

Unical

UP

UP		8
POTENZA TERMICA GLOBALE	kW	9,3
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	8,0
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	4,7
CLASSE ENERGETICA		A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE	%	85,4
CONSUMO MEDIO	kg/h	2,1
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	175
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	150
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	470 x 410 x 1110
PESO	kg	105

PLUS PRODOTTO



VETRO CERAMICO



VETRO NIGHT VIEW



USCITA FUMI SUPERIORE



DIAMETRO USCITA DI COLLEGAMENTO: 150 mm



Nero

Corten

INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
UP 8	€ 501	€ 710	€ 919	€ 1.170	€ 1.421	€ 1.504

LEI

STUFA A LEGNA

Stufa a legna dal design a forma cubica, moderna ed elegante, con rivestimento in acciaio verniciato di colore nero.

LEI è dotata di un'ampia porta in vetro che offre un'ampia visione delle fiamme, perfetta per condividere momenti di relax in famiglia.

Il focolare in acciaio garantisce un'elevata trasmissione del calore e una lunga durata.

Box contenitore (opzionale) per un pratico spazio di stoccaggio, il tutto in un ingombro ridotto.



LEI 5★

STUFA A LEGNA

Unical

LEI

LEI	8	
POTENZA TERMICA GLOBALE	kW	9,3
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	8,0
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	4,7
CLASSE ENERGETICA		A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE	%	85,4
CONSUMO MEDIO	kg/h	2,14
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	175
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	150
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	470 x 430 x 765 / 470 x 430 x 1115
PESO	kg	105 / 107

PLUS PRODOTTO



USCITA FUMI SUPERIORE



VETRO NIGHT VIEW



DIAMETRO USCITA DI COLLEGAMENTO: 150 mm



VANO LEGNA

OPTIONAL



INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
LEI 8	€ 501	€ 710	€ 919	€ 1.170	€ 1.421	€ 1.504



LENI O

STUFA A LEGNA VENTILATA

Stufa a legna ventilata dalle linee classiche stondate. Compatta fuori, generosa dentro, con capiente camera di combustione e un'ampia visione della fiamma.

LENI O riscalda l'ambiente per irraggiamento e tramite aria ventilata regolabile a doppia velocità sul top superiore. Porta con cornice in acciaio, apertura a battente e doppio vetro ceramico con finitura "NightView".

Ampio cassetto raccogli cenere.
Pratica ed elegante maniglia antiscottatura.



LENI O 5★

STUFA A LEGNA VENTILATA

Unical

LENI O

LENI O		13
POTENZA TERMICA GLOBALE	kW	12,8
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	11,4
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	5,8
CLASSE ENERGETICA		A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE	%	89,2
CONSUMO MEDIO	kg/h	3,01
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	250
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	150
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	550 x 435 x 1025
PESO	kg	110

PLUS PRODUIT



VETRO CERAMICO



VETRO NIGHT VIEW



USCITA FUMI SUPERIORE



VENTILAZIONE



DIAMETRO USCITA DI COLLEGAMENTO: 150 mm

OPTIONAL



INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
LENI O 13	€ 586	€ 831	€ 1.076	€ 1.369	€ 1.663	€ 1.760



ONDA

TERMOSTUFA A PELLETTI VENTILATA

La termostufa a pellet ONDA, dotata di doppia porta frontale con elegante copertura in vetro all-over "Magic Black", è idonea per essere collegata all'impianto di riscaldamento dell'abitazione.

ONDA, oltre a riscaldare, può produrre acqua calda sanitaria, in abbinamento ad un accumulatore.

I modelli 24A e 28A sono dotati di un sistema automatico di pulizia del bruciatore, definito "a pettine", che permette di eliminare i depositi consentendo una corretta combustione.



ONDA

TERMOSTUFA A PELLETTI VENTILATA

Unical

ONDA

ONDA		15	17	24 A	28 A
POTENZA TERMICA INTRODotta (min-max)	kW	5,2 - 14,8	4,1 - 18	8,4 - 24,0	9,0 - 27,4
POTENZA TERMICA NOMINALE / RIDOTTA	kW	13,8 / 5,0	17,1 / 4,0	22,8 / 7,9	25,9 / 8,6
POTENZA ALL'ACQUA (nominale - ridotta)	kW	10,5 - 3,8	13,4 - 3,1	20,9 - 6,6	20,4 - 6,5
POTENZA TERMICA DIRETTA (nominale - ridotta)	kW	3,3 - 1,2	3,7 - 0,9	1,9 - 1,3	5,5 - 2,1
CLASSE ENERGETICA					
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE - RIDOTTA	%	93,5 - 96,3	95,0 - 97,5	94,9 - 94,2	94,6 - 95,8
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	1,07 - 3,02	0,84 - 3,70	1,75 - 5,01	1,88 - 5,72
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (min-max)	m³	340	89 - 380	226 - 654	246 - 742
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETTI	kg	17	33	42	57
DIAMETRO SCARICO FUMI / ASPIRAZIONE ARIA	mm	80 / 50	80 / 50	80 / 50	80 / 50
CAPACITÀ CALDAIA (H ₂ O)	l	17	40	50	60
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	460 x 480 x 980	540 x 590 x 1090	590 x 680 x 1250	700 x 740 x 1370
PESO	kg	145	154	250	280

PLUS PRODOTTO



OPTIONAL



Nero

Bianco

Bordeaux

INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
ONDA 15	€ 506	€ 717	€ 928	€ 1.181	€ 1.434	€ 1.519
ONDA 17	€ 684	€ 970	€ 1.255	€ 1.597	€ 1.940	€ 2.054
ONDA 24 A	€ 754	€ 1.068	€ 1.382	€ 1.759	€ 2.136	€ 2.262
ONDA 28 A	€ 784	€ 1.111	€ 1.438	€ 1.830	€ 2.222	€ 2.353



APP-O BIOEN





T.it K

CUCINA A PELLETT

Cucina a pellet, completamente automatica, ideale per riscaldamento ambiente e cottura dei cibi, sia sul piano cottura che nel forno.

È possibile prevedere una diffusione del calore nei locali adiacenti, grazie alla predisposizione dell'attacco posteriore per canalizzazioni anche a scomparsa.

Programmazione giornaliera/settimanale e gestione da remoto con App dedicata (kit Wi-Fi opzionale)



T.it K

CUCINA A PELLETT

Unical

T.it K

T.it K		8,8
POTENZA TERMICA INTRODOLTA (min-max)	kW	3,3 - 8,8
POTENZA TERMICA NOMINALE	kW	8,0
POTENZA TERMICA RIDOLTA	kW	3,10
CLASSE ENERGETICA		A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE	%	90,9
RENDIMENTO POTENZA RIDOLTA	%	92,4
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	0,98 - 1,80
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	69 - 178
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT	kg	12
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	720 x 540 x 860
PESO	kg	98

PLUS PRODOTTO



CUCINA COMPATTA



VETRO CERAMICO



BRACIERE IN ACCIAIO



PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA / SETTIMANALE



MODULAZIONE DI POTENZA



FUNZIONE "SILENT"



USCITA FUMI POSTERIORE

OPTIONAL



USCITA FUMI LATERALE



CANALIZZABILE



Nero



Bianco



Bordeaux

INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
T.it K 8,8	€ 401	€ 568	€ 735	€ 936	€ 1.136	€ 1.203

COMPLE 2S

CALDAIA A PELLETT
SOLO RISCALDAMENTO

Caldaia a pellet, ad alto contenuto di acqua tecnica, con rivoluzionario sistema di alimentazione del pellet a doppio stadio, a garanzia di assoluta sicurezza. Minima manutenzione, grazie alla presenza di un sistema automatico di pulizia integrale, che rimane attivo persino quando la caldaia è in funzione.

COMPLE 2S è sinonimo di prestazioni elevate e costanti, ampiamente misurabili con un sensibile risparmio rispetto a caldaie alimentate da combustibili fossili.

Il controllo totale della caldaia è possibile, in pochi semplici gesti, agendo sul nuovo display di bordo "Touch Screen", oppure anche da remoto tramite WiFi (opzionale).

Produzione di acqua calda con sistema integrato o remotabile (opzionale). **COMPLE 2S** vanta ★★★★★, classe top della certificazione ambientale relativa ai prodotti a biomassa (secondo il D.M. 186/2017).



COMPLE 2S 5★

CALDAIA A PELLETT • SOLO RISCALDAMENTO

Unical

COMPLE 2S

COMPLE 2S		20 R	24 R	34 R
POTENZA TERMICA AL FOCOLARE (min-max)	kW	6,5 - 22	6,5 - 26	6,5 - 33,3
POTENZA TERMICA ALL'ACQUA NOMINALE	kW	20,5	24,1	30,6
POTENZA TERMICA ALL'ACQUA RIDOTTA	kW	6	6	6
CLASSE ENERGETICA		A+	A+	A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★★	★★★★★	★★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE - RIDOTTA	%	93,1 - 92,1	92,6 - 92,1	92,1 - 92
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	1,37 - 4,59	1,37 - 5,39	1,37 - 6,95
AUTONOMIA (min-max)	h	13 - 43,8	11,13 - 43,8	8,64 - 43,8
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (min-max)	m³	133 - 455	133 - 535	133 - 680
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT	kg	92,7 / 60	92,7 / 60	92,7 / 60
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	100	100	100
CAPACITÀ CALDAIA (H ₂ O)	l	73	73	73
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	870 x 600 x 1372	870 x 600 x 1372	870 x 600 x 1372
PESO	kg	382	385	390

PLUS PRODOTTO



CALDAIA SOLO RISCALDAMENTO



PULIZIA BRACIERE AUTOMATICO



MODULAZIONE DI POTENZA



WI-FI



USCITA FUMI POSTERIORE



USCITA FUMI SUPERIORE



DISPLAY TOUCH

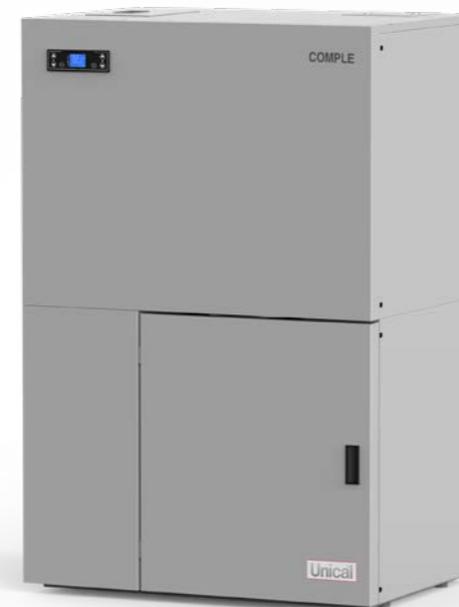


PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA / SETTIMANALE



ALIMENTAZIONE A DOPPIO STADIO

OPTIONAL



INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
COMPLE 2S 20 R	€ 1.660	€ 2.352	€ 3.044	€ 3.874	€ 4.704	€ 4.981
COMPLE 2S 24 R	€ 1.952	€ 2.765	€ 3.578	€ 4.554	€ 5.530	€ 5.856
COMPLE 2S 34 R	€ 2.478	€ 3.511	€ 4.544	€ 5.783	€ 7.022	€ 7.435



APP-O BIOEN





.IT CT 2S

CALDAIA A PELLETT

Caldaia a pellet ad alta efficienza con circolazione forzata di acqua calda, idonea per centrale termica o locale tecnico. Un'unica e pratica fonte di calore per riscaldare e dare benessere a tutti gli ambienti della casa, a tutela del comfort quotidiano in tutta sicurezza.

PUNTO IT CT 2S oltre a riscaldare, può produrre acqua calda sanitaria, se collegata ad un accumulo esterno opzionale. Pulizia temporizzata del braciere in ghisa, possibilità di realizzazione impianti plurizona, pannello comandi LCD retroilluminato per gestione, programmazione accensioni e spegnimenti.



PUNTO IT CT 2S

Unical

PUNTO IT CT 2S

CALDAIA A PELLETT

PUNTO IT CT 2S		20	24	28	33
POTENZA TERMICA AL FOCOLARE (max)	kW	19	23	27,1	31,5
POTENZA TERMICA ALL'ACQUA NOMINALE	kW	17,5	21	25	29
POTENZA TERMICA ALL'ACQUA RIDOTTA	kW	5,2	6,3	6,3	6,3
CLASSE ENERGETICA					
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE	%	91,2	91,2	91,2	91,2
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	1,2 - 3,9	1,4 - 4,7	1,4 - 5,5	1,4 - 6,4
AUTONOMIA (a potenza minima - nominale)	h	44 - 15,5	42,8 - 12,8	56 - 14,5	56 - 12
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	380	430	540	620
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT	l/kg	92 / 60	92 / 60	123 / 80	123 / 80
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	80	80	100	100
CAPACITÀ CALDAIA (H ₂ O)	l	50	50,5	60	61
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	610 x 786 x 1240	610 x 786 x 1240	670 x 867 x 1358	670 x 867 x 1358
PESO	kg	240	241	290	292

PLUS PRODOTTO



CALDAIA SOLO RISCALDAMENTO



BRACIERE IN GHISA



MODULAZIONE DI POTENZA



USCITA FUMI POSTERIORE



PROGRAMMAZIONE GIORNALIERA / SETTIMANALE

OPTIONAL



WI-FI



INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
.IT CT 20 2S	€ 1.417	€ 2.008	€ 2.598	€ 3.307	€ 4.016	€ 4.252
.IT CT 24 2S	€ 1.360	€ 1.927	€ 2.494	€ 3.175	€ 3.855	€ 4.082
.IT CT 28 2S	€ 1.620	€ 2.295	€ 2.970	€ 3.780	€ 4.590	€ 4.860
.IT CT 33 2S	€ 1.879	€ 2.662	€ 3.445	€ 4.384	€ 5.324	€ 5.637



APP-O BIOEN



LAmix +34 2S

CALDAIA BICOMBUSTIBILE A LEGNA-PELLET

Unical

LAmix +34 2S



PLUS PRODOTTO



OPTIONAL



LAmix +34 2S

		Funz. a PELLETT	Funz. a LEGNA
POTENZA TERMICA AL FOCOLARE (min-max)	kW	10,7 - 34,4	16,3 - 34,4
POTENZA TERMICA ALL'ACQUA NOMINALE	kW	31,4	31,5
POTENZA TERMICA ALL'ACQUA RIDOTTA	kW	9,6	17,7
CLASSE ENERGETICA		A+	A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★	★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE - RIDOTTA	%	90,1 - 91,7	90,5 - 92
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	4,66 - 8,9	4 - 7,1
AUTONOMIA	h	4	32
VOLUME RISCALDABILE <small>dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m² (max)</small>	m³	680	680
CAPACITÀ SERBATOIO PELLETT (opzionale)	kg	225-320	-
VOLUME MAGAZZINO LEGNA	l	-	100
LUNGHEZZA TRONCHETTI LEGNA	m	-	0,5
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	150	150
CAPACITÀ CALDAIA (H ₂ O)	l	102	102
VOLUME ACCUM. TERMICO CONSIGLIATO	l	> 1200 ÷ 2000	> 1200 ÷ 2000
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	660 x 1288 x 1500	660 x 1288 x 1500
PESO	kg	557	557

INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
LAmix +34 2S (a legna)	€ 2.021	€ 2.864	€ 3.706	€ 4.717	€ 5.728	€ 6.065
LAmix +34 2S (a pellet)	€ 2.015	€ 2.854	€ 3.694	€ 4.702	€ 5.709	€ 6.045

Caldaia bicomustibile, funzionante a tronchetti di legna e pellet, dalle alte prestazioni grazie alla camera di combustione in acciaio al carbonio con inversione di fiamma (invenzione e brevetto storico di Unical), e del bruciatore pellet aspirato. Il magazzino legna è in speciale acciaio al carbonio dello spessore di 8 mm. Pulizia automatica con turbolatori a lama azionati da aste e bilancieri con programmazione temporizzata, pratica estrazione delle ceneri dalla parte frontale. Caricamento pellet automatico. Pannello comandi Ufly Touch Screen TFT. Serbatoio pellet opzionale.

LAW5 5★

CALDAIA A LEGNA • A FIAMMA INVERSA

Unical

LAW5



PLUS PRODOTTO



CALDAIA A LEGNA



FIAMMA INVERSA



MODULAZIONE DI POTENZA



USCITA FUMI POSTERIORE



GESTIONE CIRCUITI MISCELATI



UFLY



SONDA LAMBDA

OPTIONAL



GESTIONE CIRCUITO SOLARE



LAW5

26

POTENZA MASSIMA FOCOLARE	kW	25,6
POTENZA UTILE MASSIMA (*)	kW	23,1
CLASSE DI EFFICIENZA RISCALDAMENTO		A+
RENDIMENTO UTILE	%	90,2
CO ₂	%	13,8
PRESSIONE MAX ESERCIZIO	bar	3
TIRAGGIO MINIMO richiesto al camino	Pa	12
TEMPERATURA DI MANDATA min/max	°C	70 / 85
TEMPERATURA DI RITORNO minima	°C	55
AUTONOMIA COMBUSTIONE	h	8,5
VOLUME MAGAZZINO LEGNA	l	153
LUNGHEZZA TRONCHETTI LEGNA	cm	50
TEMPERATURA FUMI Qn (**)	°C	120,4
VOLUME ACCUMUL. termico consigliato	l	>1200÷2000
DIMENSIONI (LxPxA)	mm	610x1259x1771
PESO A SECCO CALDAIA	kg	710

(*) Potenza ottenuta con legna secondo la norma ISO 17225-2 classe A1-A2 (**) con temperatura ambiente di 20 °C

INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
LAW5 26	€ 2.073	€ 2.937	€ 3.801	€ 4.838	€ 5.875	€ 6.220

Caldaia a legna a fiamma inversa con tiraggio indotto di ultima generazione progettata per alte prestazioni. Dotata di ampio di magazzino legna per lunghe autonomie fino a 8 ore. Porte autoraffreddate. Controllo dell'ossigeno con sonda lambda per una combustione pulita.

Sistema anticondensa aggiuntivo di serie con intercapedine a passaggio termostatico. Console di bordo touch esclusivo Ufly per un'integrale dei principali sistemi di controllo e regolazione impianto. Controllo della temperatura di mandata impianto su circuiti a temperature differenziate.

LAwood 34L 2S

CALDAIA A LEGNA • A FIAMMA INVERSA

Unical

LAwood 34L 2S



PLUS PRODOTTO



CALDAIA
A LEGNA



FIAMMA
INVERSA



MODULAZIONE
DI POTENZA



GESTIONE
CIRCUITO SOLARE



USCITA FUMI
ORIENTABILE



UFLY

OPTIONAL



WI-FI



LAwood

34L 2S

POTENZA TERMICA AL FOCOLARE (min-max)	kW	16,3 - 34,7
POTENZA TERMICA ALL'ACQUA NOMINALE	kW	31,3
POTENZA TERMICA ALL'ACQUA RIDOTTA	kW	16,2
CLASSE ENERGETICA		A+
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE - RIDOTTA	%	91,7 - 92
CONSUMO MEDIO (min-max)	kg/h	5,12 - 8,6
AUTONOMIA	h	4
VOLUME RISCALDABILE dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)	m³	680
VOLUME MAGAZZINO LEGNA	l	100
LUNGHEZZA TRONCHETTI LEGNA	m	0,5
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	150
CAPACITÀ CALDAIA (H ₂ O)	l	102
VOLUME ACCUM. TERMICO CONSIGLIATO	l	> 1200 ÷ 2000
DIMENSIONI (L x P x A)	mm	660 x 1141 x 1500
PESO	kg	558

INCENTIVO CONTO TERMICO 2.0

Fascia climatica	A	B	C	D	E	F
LAwood 34L 2S	€ 2.021	€ 2.864	€ 3.706	€ 4.717	€ 5.728	€ 6.065

Caldaia a legna dalle alte prestazioni grazie alla tecnologia della fiamma inversa (invenzione e brevetto storico di Unical), è dotata di regolazione con controllo ottimizzato della gasificazione. Il generoso magazzino legna assicura lunghe autonomie con una sola carica. Pannello comandi Ufly Touch Screen TFT. Lambda Modul System: per il monitoraggio attraverso una sonda lambda e per un controllo totale della combustione nel massimo rispetto dell'ambiente.

FIREX 2S

CALDAIA A LEGNA

Unical

FIREX 2S



PLUS PRODOTTO



CALDAIA SOLO RISCALDAMENTO



FIAMMA INVERSA



USCITA FUMI POSTERIORE



GESTIONE CIRCUITO SOLARE



FIREX 2S		34	45	55
POTENZA TERMICA AL FOCOLARE	kW	34	45	55
POTENZA TERMICA ALL'ACQUA NOMINALE	kW	34,2	45	55,2
POTENZA TERMICA ALL'ACQUA RIDOTTA	kW	30,6	40,1	49,1
CLASSE ENERGETICA				
CLASSE DI EFFICIENZA AMBIENTALE		★★★	★★★	★★★
RENDIMENTO POTENZA NOMINALE	%	89,5	89,1	89,1
CONSUMO MEDIO	kg/h	9,6	14,2	19,4
AUTONOMIA	h	5	6	6
VOLUME RISCALDABILE <small>dato riferito ad ambienti ben isolati 18/20°C - coeff. 0,045 kW/m³ (max)</small>	m ³	680	891	1091
VOLUME MAGAZZINO LEGNA	l	108	160	218
LUNGHEZZA TRONCHETTI LEGNA	m	0,5	0,5	0,7
DIAMETRO SCARICO FUMI	mm	150	200	200
CAPACITÀ CALDAIA (H ₂ O)	l	59	71	93
VOLUME ACCUM. TERMICO CONSIGLIATO	l	> 1200 ÷ 2000	> 1200 ÷ 2000	> 1200 ÷ 2000
DIMENSIONI (L x P x A*)	mm	510 x 995 x 1230	610 x 995 x 1380	610 x 1195 x 1380
PESO	kg	363	475	623

*escluso pannello comandi: altezza 190 mm

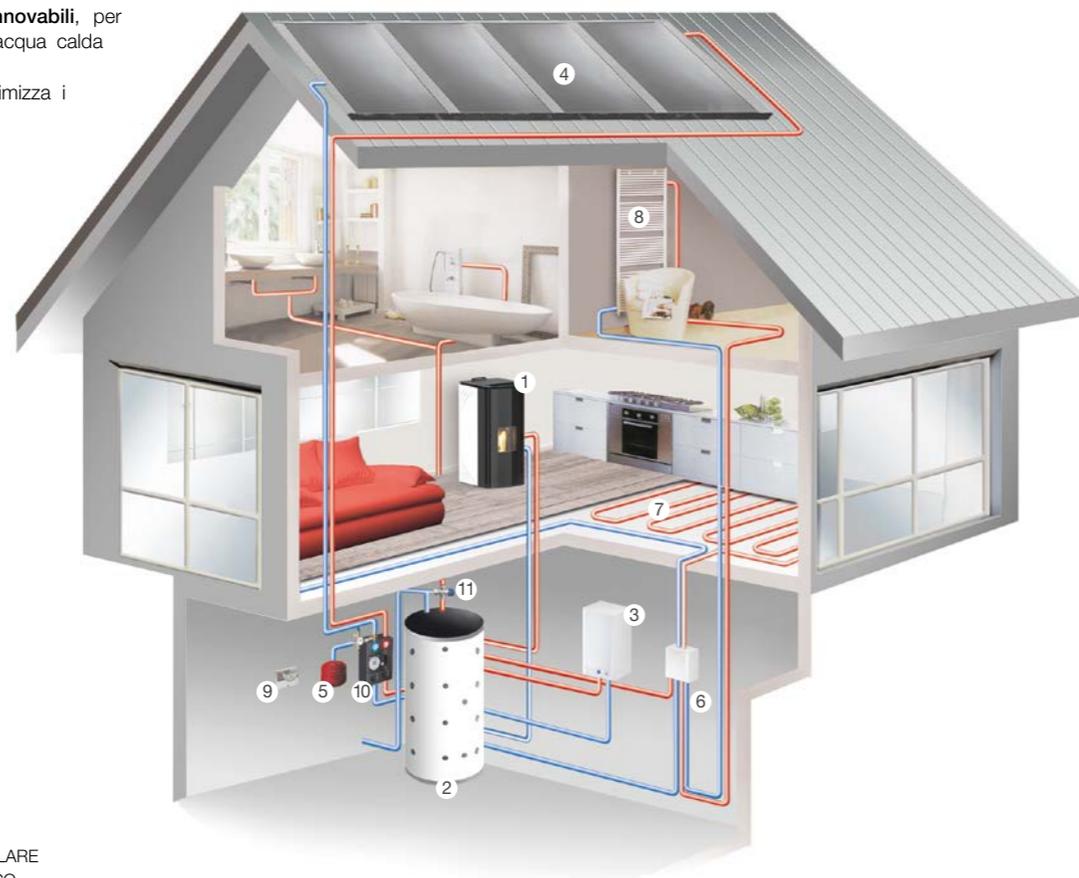
Questo prodotto non rientra nel Conto Termico / Detrazioni Fiscali.

Caldaia a legna in acciaio, a gasificazione totale, inversione di fiamma (invenzione e brevetto storico di Unical), combustione pirolitica termocontrollata con ventilatore in aspirazione. Pannello di comando Biotronic ON-OFF per la gestione automatica del ventilatore caldaia e delle varie tipologie di impianti. Scambiatore di sicurezza antisurriscaldamento e bypass fumi automatico.

Impianto con termostufa

Le termostufe Unical possono essere adattate su impianti esistenti, anche in **abbinamento ad altre fonti di energie rinnovabili**, per riscaldare la casa e produrre acqua calda sanitaria.

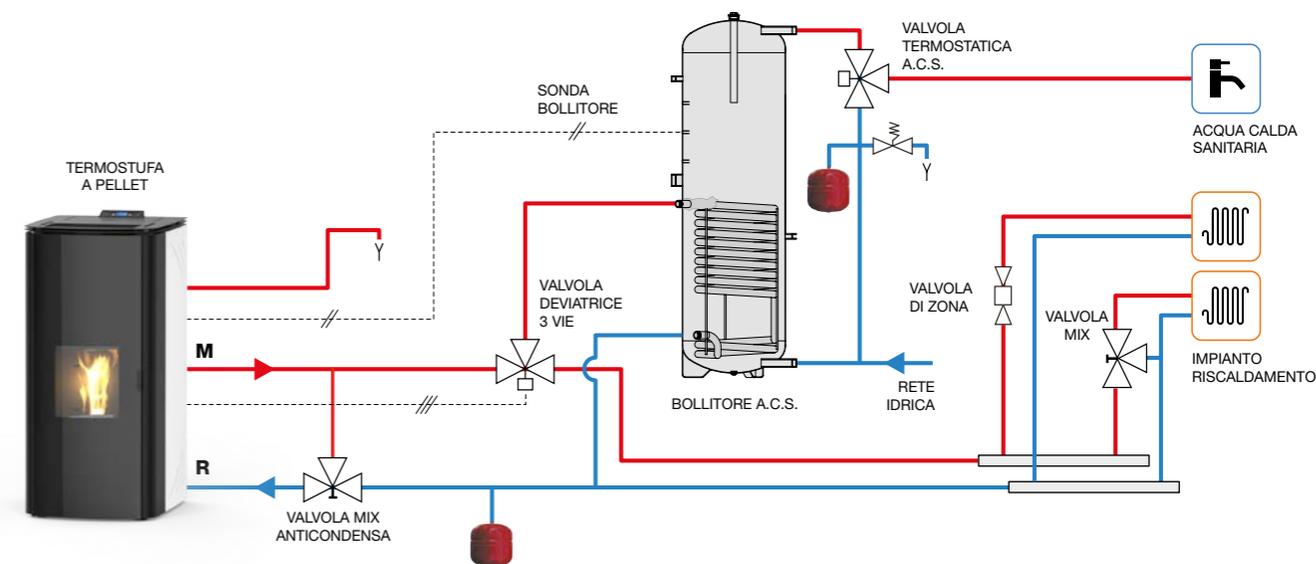
La termostufa controlla ed ottimizza i consumi in base alle esigenze.



- 1 TERMOSTUFA
- 2 PUFFER CON SERPENTINO DI INTEGRAZIONE SOLARE
- 3 CALDAIA MURALE SOLO RISCALDAMENTO
- 4 COLLETTORI SOLARI
- 5 VASO ESPANSIONE SOLARE
- 6 MODULO DISTRIBUZIONE
- 7 IMPIANTO A PAVIMENTO
- 8 IMPIANTO A RADIATORI
- 9 CENTRALINA SOLARE
- 10 GRUPPO CIRCOLAZIONE SOLARE
- 11 MISCELATORE TERMOSTATICO

Gli schemi in oggetto sono puramente indicativi. L'impianto termoidraulico deve essere realizzato seguendo le norme vigenti e dotato di tutti gli accessori di controllo/sicurezza.

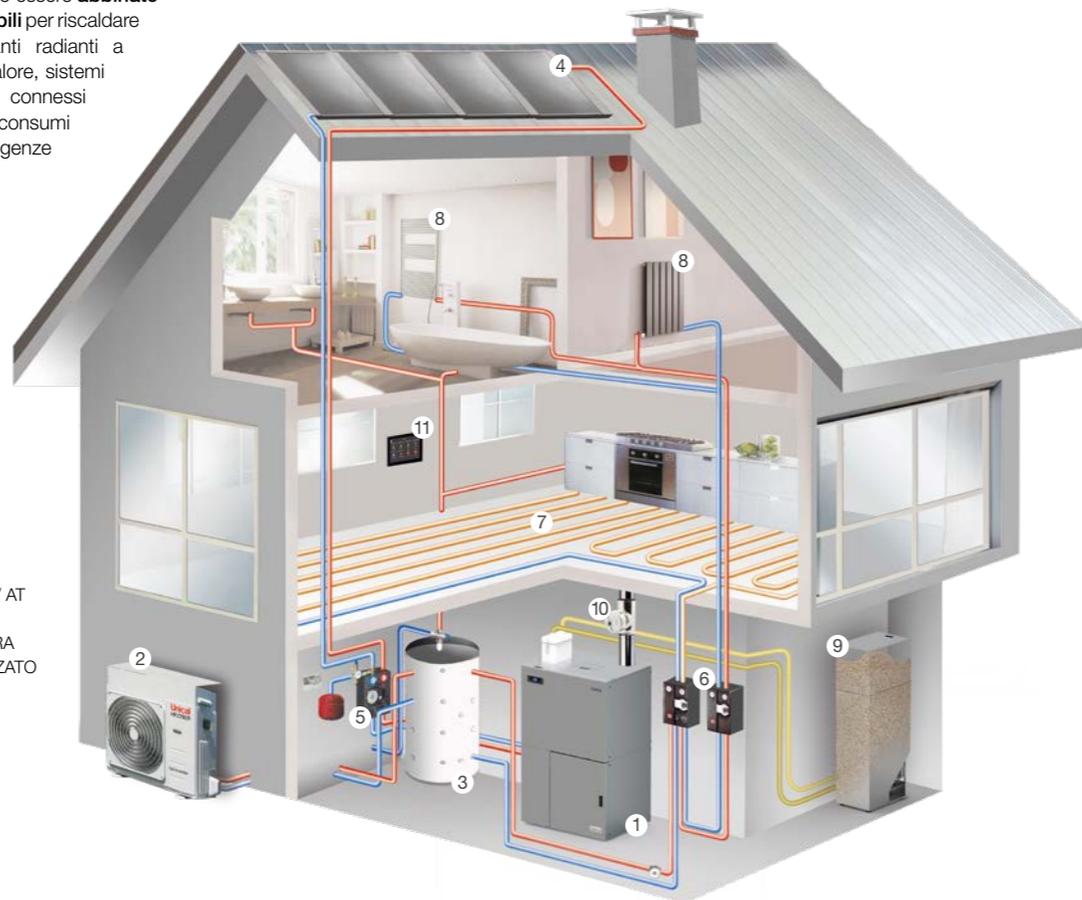
SCHEMA IMPIANTO TERMOSTUFA A PELLETT, SONDA AMBIENTE E BOLLITORE A.C.S.



Gli schemi in oggetto sono puramente indicativi. L'impianto termoidraulico deve essere realizzato seguendo le norme vigenti e dotato di tutti gli accessori di controllo/sicurezza.

Impianto con caldaia

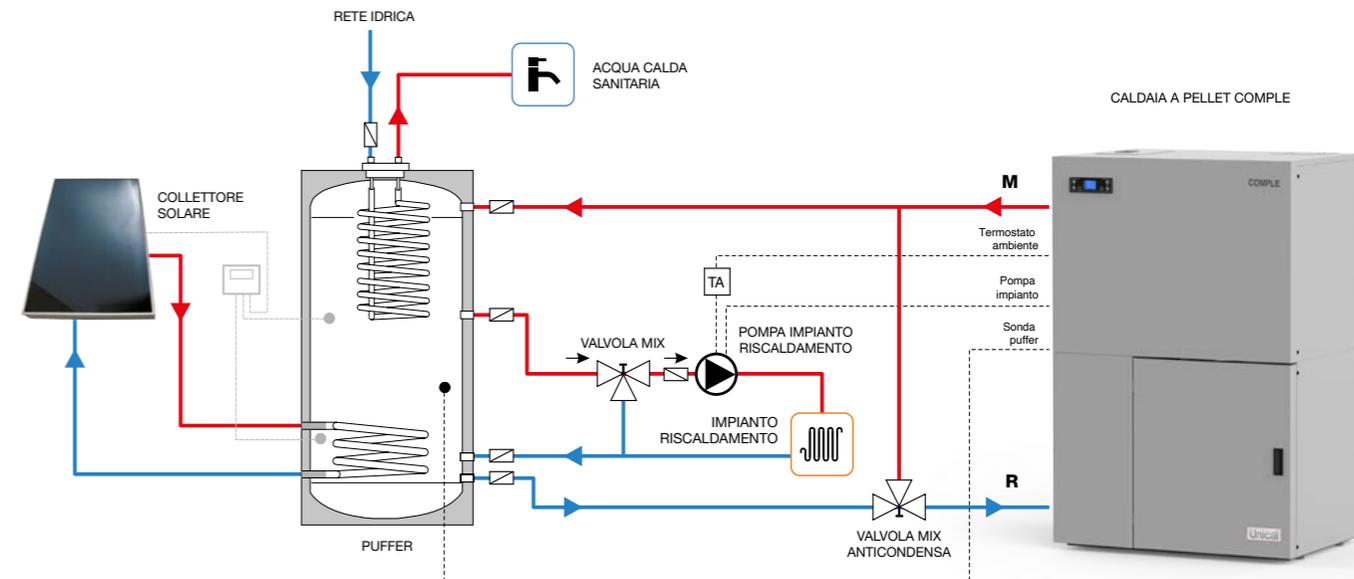
Le caldaie a pellet Unical possono essere **abbinate ad altre fonti di energie rinnovabili** per riscaldare la casa. Pannelli solari, impianti radianti a pavimento, bollitori, pompe di calore, sistemi di controllo vengono facilmente connessi per garantire la massima resa e consumi ottimizzati in base alle esigenze dell'utilizzatore.



- 1 CALDAIA A PELLET
- 2 POMPA DI CALORE
- 3 BOLLITORE
- 4 COLLETTORI SOLARI
- 5 GRUPPO SOLARE TERMICO
- 6 GRUPPO DI POMPAGGIO BT / AT
- 7 IMPIANTO A PAVIMENTO
- 8 IMPIANTO ALTA TEMPERATURA
- 9 DEPOSITO PELLET MOTORIZZATO
- 10 REGOLATORE DI TIRAGGIO
- 11 PANNELLO TOUCH

Gli schemi in oggetto sono puramente indicativi. L'impianto termoidraulico deve essere realizzato seguendo le norme vigenti e dotato di tutti gli accessori di controllo/sicurezza.

SCHEMA IMPIANTO CALDAIA A PELLET USO RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI A.C.S. CON PUFFER ESTERNO E COLLEGAMENTO A PANNELLI SOLARI



Gli schemi in oggetto sono puramente indicativi. L'impianto termoidraulico deve essere realizzato seguendo le norme vigenti e dotato di tutti gli accessori di controllo/sicurezza.

Regolamenti e certificazioni

Il regolamento **ECODESIGN** regola i requisiti e le modalità di applicazione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio dell'Unione Europea, in merito ai criteri di progettazione ecocompatibile per gli apparecchi a biomassa.

L'obiettivo del regolamento è migliorare le prestazioni ambientali dei nuovi generatori di calore a biomassa ed è per questo che, a partire dalla sua entrata in vigore, potranno essere commercializzati solamente gli apparecchi in grado di rispettare i requisiti di efficienza ed emissioni previsti.

Il regolamento sarà obbligatorio e dovrà essere direttamente applicato da ciascuno degli Stati membri dell'Unione Europea a partire da:

- **1° gennaio 2020**
per le caldaie a biomassa (Regolamento UE 2015/1189)
- **1° gennaio 2022**
per gli apparecchi domestici a biomassa: stufe, caminetti e cucine (Regolamento UE 2015/1185).

**ECO
DESIGN
2020**

**ECO
DESIGN
2022**

Certificazioni prodotto

I prodotti Unical vengono testati da Laboratori Accreditati secondo le più severe normative Europee, e certificano le prestazioni di alto rendimento e basse emissioni come richiesto dalle normative e dalle disposizioni nazionali e regionali.



Marchio di conformità alle norme Europee

EN 14785

Norma Europea di riferimento per stufe a pellet

EN 16510

La norma specifica i requisiti per la progettazione, la fabbricazione, la costruzione, la sicurezza e le prestazioni (efficienza ed emissioni) degli apparecchi a combustibile solido.

EN 13240

Norma Europea di riferimento per stufe a legna

EN 13229

Norma Europea di riferimento per inserti e caminetti

EN 303.5

Norma Europea di riferimento per caldaie e combustibili solidi

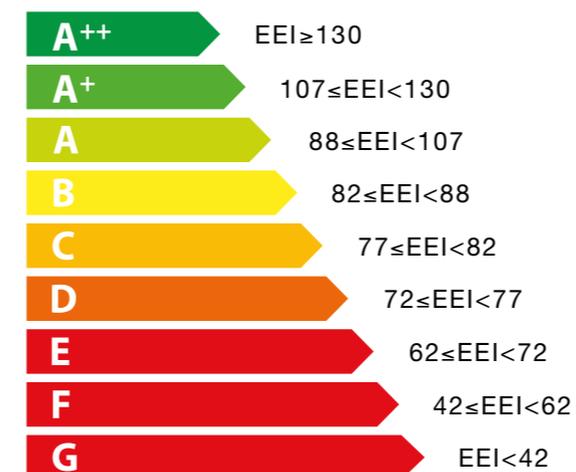
Etichetta energetica

L'Etichetta Energetica europea fornisce ai consumatori informazioni accurate sul consumo energetico e sulle performance di stufe, termostufe, cucine e caldaie, sia a legna che a pellet.

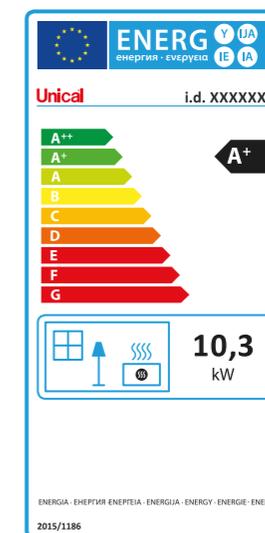
Gli apparecchi Schuster sono concepiti e costruiti con una particolare attenzione al risparmio energetico, raggiungendo e superando ampiamente per la maggior parte dei prodotti, la classe A.

Come per gli elettrodomestici, grazie all'Etichetta energetica, il consumatore può individuare le caratteristiche energetiche del prodotto, quali per esempio:

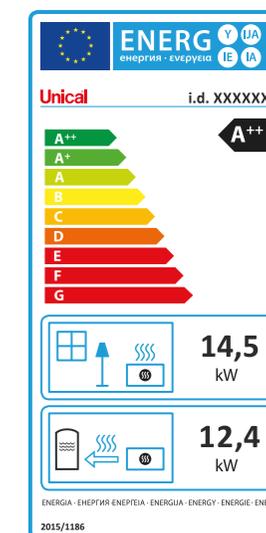
- Il nome o il marchio del fornitore e l'identificativo del modello;
- la classe di efficienza energetica dell'apparecchio, secondo una scala che va da G a A++;
- la potenza termica diretta dell'apparecchio, cioè la potenza nominale, espressa in kW.



Esempio etichetta energetica STUFA



Esempio etichetta energetica TERMOSTUFA



Detrazioni fiscali e incentivi

Acquistando un prodotto per il riscaldamento domestico a biomassa (legna e pellet), si ha la possibilità di usufruire di detrazioni fiscali o bonus:



Conto Termico 2.0

E' un contributo statale che incentiva interventi per l'incremento dell'efficienza energetica e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili.



Bonus Casa

Detrazioni Irpef per interventi di ristrutturazione edilizia e manutenzione ordinaria (condomini e parti comuni di edifici) e straordinaria (singole unità immobiliari).

Ecobonus

Detrazione IRPEF e IRES riservata ai lavori di riqualificazione energetica degli edifici esistenti.

	CONTO TERMICO	BONUS CASA	ECOBONUS	
	Sostituzione impianto di riscaldamento obsoleto/inquinante (presso la medesima utenza)	Ristrutturazione Edilizia	Riqualificazione Energetica Impianto	Riqualificazione Energetica Globale Immobile
Importo detrazione	Max 65% dipende da zona climatica e caratteristiche del prodotto	50% abitazione principale 36% altri immobili	50% abitazione principale 36% altri immobili	50% abitazione principale 36% altri immobili
Requisiti della stufa/caldaia	Certificazione ambientale 4 stelle per sostituzione generatore a biomassa esistente Certificazione ambientale 5 stelle per sostituzione generatori a gasolio e GPL Rendimento $\geq 85\%$ - Limite sulle polveri a seconda della tipologia di prodotto/combustibile Dichiarazione di conformità al Conto Termico Acquisto di pellet certificato e manutenzione regolare per 5 anni	Certificazione ambientale 4 stelle per sostituzione generatore a biomassa esistente Certificazione ambientale 5 stelle per nuova installazione o sostituzione di un generatore esistente non a biomassa	Certificazione ambientale 4 stelle per sostituzione generatore a biomassa esistente Certificazione ambientale 5 stelle per nuova installazione o sostituzione di un generatore esistente non a biomassa	Certificazione ambientale 4 stelle per sostituzione generatore a biomassa esistente Certificazione ambientale 5 stelle per sostituzione generatore non a biomassa esistente
A chi si rivolge	Privati e aziende Pubblica amministrazione	Privati	Privati e aziende	Privati e aziende
A che immobili è applicabile	Immobili residenziali (edifici o parti di edifici esistenti, serre, fabbricati rurali, imprese agricole)	Immobili residenziali	Edifici esistenti di tutte le categorie catastali	Edifici unifamiliari o a singole unità immobiliari (con data di inizio lavori dal 6 ottobre 2020)
Limite di spesa	Non previsto	Fino a 96.000 euro per ciascuna unità immobiliare	Fino a 30.000 euro per ciascuna unità immobiliare	Fino a 100.000 euro per ciascuna unità immobiliare
Asseverazione	Non necessaria (meno di potenziamento $> 10\%$ su impianti sopra i 15 kW). È necessaria la certificazione di smaltimento del vecchio apparecchio	Non necessaria, se la detrazione si applica al solo acquisto di stufa, camino o caldaia a pellet o a legna	Non necessaria per sostituzione di un generatore a biomassa esistente Necessaria in tutti gli altri casi	Sempre necessaria
APE - Attestato di Prestazione Energetica	Non necessario	Non necessario	Non necessario	Non necessario
Erogazione come detrazione fiscale	In un'unica soluzione a due mesi dall'acquisto (in 2 anni per importi superiori a 5.000 euro)	Ripartita in 10 quote annuali	Ripartita in 10 quote annuali	Ripartita in 10 quote annuali
Trasmissione dati online ad ENEA	Non prevista	Obbligatoria	Obbligatoria	Obbligatoria

Le informazioni riportate sono a titolo informativo, per dettagli e approfondimenti consultare: www.acs.enea.it, www.agenziaentrate.gov.it e le guide gli incentivi per gli impianti a biomassa di AIEL

Conto Termico



Il **Conto Termico** è un contributo in denaro concesso per l'acquisto di stufe, termocamini e caldaie a biomassa che rispondano a particolari requisiti e che siano installate in sostituzione di alcune tipologie di impianti di riscaldamento già esistenti.

Un prodotto, per rientrare negli incentivi del Conto Termico, deve possedere la **Dichiarazione di Conformità al Conto Termico**, dimostrando di rispondere a standard qualitativi particolarmente restrittivi, sia in termini di rendimento (superiore all'85%) che di emissioni in atmosfera.

Nel caso di **sostituzione di un generatore a biomassa**, il nuovo generatore deve essere **certificato 4 stelle ambientali (o superiore)**.

Nel caso di **sostituzione di un generatore non a biomassa** (o nel caso di nuova installazione per aziende agricole o forestali), il nuovo generatore deve essere **certificato 5 stelle ambientali**.

In particolare, le caldaie (EN303-5), le stufe/caminetti/inserti a pellet (EN14785) e le stufe a legna (EN13240) possono sostituire qualsiasi impianto mentre i camini/inserti a legna (EN13229) possono andare a sostituire "esclusivamente i camini o termocamini sia a focolare aperto che chiuso, o stufa a legna, indipendentemente dal fluido termovettore".

Nella sostituzione devono essere ovviamente rispettate anche le condizioni di stesse utenze, ambienti riscaldati e servizi erogati e i requisiti per l'eventuale sovradimensionamento dell'impianto sostituito (se sopra i 15kW).

Per tutti i dettagli si invita ad approfondire e verificare con un professionista il completo rispetto dei requisiti previsti dalle regole applicative GSE del conto termico.

Non si tratta di una detrazione fiscale, ma di un **incentivo erogato direttamente dal GSE** (Gestore dei Servizi Energetici) al richiedente **in un'unica soluzione nel caso di un contributo minore o uguale a 5.000 €** (praticamente in tutti i casi di stufe) **o in due rate annue per contributi sopra i 5.000 €** (in molti casi sulle caldaie si raggiungono queste cifre). **L'incentivo viene erogato in circa 2 mesi dalla data di attivazione del contratto.**

Per ulteriori informazioni: www.gse.it

ZONE CLIMATICHE ITALIA



- A | 600 ore di funzionamento annue
- B | 850 ore di funzionamento annue
- C | 1100 ore di funzionamento annue
- D | 1400 ore di funzionamento annue
- E | 1700 ore di funzionamento annue
- F | 1800 ore di funzionamento annue

Immagine a solo scopo indicativo, chiedere sempre la zona climatica al proprio Comune di appartenenza.

Bonus casa

DETRAZIONI
FISCALI %

Il **Bonus Casa** è un **incentivo fiscale riservato a privati** previsto dalla normativa italiana **per interventi di ristrutturazione edilizia, che comprende anche l'installazione di impianti di riscaldamento a biomassa**, come stufe e caldaie a legna o pellet. Questo incentivo **permette di recuperare il 50%** (nel caso di intervento realizzato nell'abitazione principale) **o il 36%** (in tutti gli altri casi) **delle spese sostenute** per l'acquisto e l'installazione di questi prodotti **tramite una detrazione fiscale sull'IRPEF** (Imposta sul Reddito delle Persone Fisiche).

L'incentivo copre l'acquisto e l'installazione di stufe, caminetti e caldaie a biomassa, che utilizzano legna o pellet come combustibile, in quanto interventi di ristrutturazione finalizzati al risparmio energetico.

Il prodotto installato deve rispettare le normative vigenti in materia di efficienza energetica e di emissioni inquinanti. Per poter usufruire della detrazione, è necessario che l'apparecchio abbia una certificazione che ne attesti il rispetto delle soglie di rendimento e di emissioni stabilite dalla legislazione italiana ed europea. In particolare i prodotti agevolabili devono avere la certificazione ambientale secondo il D.M. 7.11.2017 n. 186 e soddisfare i limiti di almeno 4 stelle per la sostituzione di un generatore a biomassa esistente e di 5 stelle per una nuova installazione. Il rispetto di questi requisiti viene certificato attraverso il Certificato Ambientale rilasciato da un laboratorio notificato.

La detrazione viene ripartita in 10 quote annuali uguali e le spese detraibili includono sia l'acquisto dell'impianto a biomassa, sia i costi per l'installazione, eventuali opere murarie collegate, e l'acquisto di accessori necessari al funzionamento dell'impianto (come tubi di scarico, canne fumarie, ecc.).

Le informazioni riportate sono a titolo informativo, per dettagli e approfondimenti consultare: www.acs.enea.it, www.agenziaentrate.gov.it e le guide gli incentivi per gli impianti a biomassa di AIEL

Ecobonus

Stufe, caminetti e caldaie rientrano nel cosiddetto **Ecobonus, in quanto aumentano il livello di efficienza energetica degli edifici esistenti**. Con la Legge di Bilancio 2025 l'Ecobonus ha subito - rispetto al regime in vigore fino al 31 dicembre 2024 - una revisione della percentuale di detrazione ammessa. Le detrazioni fiscali infatti non variano in base all'intervento, ma bensì in base alla tipologia dell'immobile oggetto di interventi: il **50% per interventi nell'abitazione principale** e il **36% per le altre tipologie di immobili**. Le nuove aliquote si applicano per tutte le tipologie di interventi agevolati.

I prodotti agevolabili devono avere la certificazione ambientale secondo il D.M. 7.11.2017 n. 186 e soddisfare i limiti di **almeno 4 stelle** per la sostituzione di un generatore a biomassa esistente e di **5 stelle** per una nuova installazione. Il rispetto di questi requisiti viene certificato attraverso il Certificato Ambientale rilasciato da un laboratorio notificato.

La detrazione viene ripartita in 10 quote annuali uguali, e le spese detraibili includono sia l'acquisto dell'impianto a biomassa, sia i costi per l'installazione, lo smontaggio del vecchio impianto, l'installazione delle nuove apparecchiature necessarie al funzionamento dell'impianto e le relative prestazioni professionali.



NUA 7 - 9 - 11C pag. 16



NUA 7 - 9 - 11C pag. 16



NUA AU 8 - 10 - 12C pag. 20



ENA 9 - 11C pag. 24



ENA AU 10 - 12C pag. 28



ODA AU 8 - 10 pag. 32



FATAv 7 - 9 - 11 - 12C pag. 36



FATA AU 8 - 10 - 12C pag. 40



MAGA 11 pag. 44



LETis 7 - 9 - 11C pag. 48



TUA 2S 6 pag. 52



TUA 2S 6 pag. 52



MEA 9 - 11 pag. 56



EBA 11C pag. 60



TIRA 16C pag. 64



ODA MIX 11 P pag. 68



FATA MIX 11 P pag. 72



UP 8 pag. 76



LEI 8 pag. 80



LENI O 13 pag. 84



ONDA 15 - 17 - 24A - 28A pag. 88



T.it K 8,8 pag. 92



COMPLE 2S 20R - 24R - 34R pag. 96



.IT CT 2S 20 - 24 - 28 - 33 pag. 100

Unical
BE ON FIRE

Unical declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze se dovute ad errori di trascrizione o di stampa. Si riserva altresì il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie o utili, senza pregiudicare le caratteristiche essenziali.



www.unical.eu