Unical

PUNTO.it

VANTO DEL MADE IN ITALY



La gamma PUNTO.it

.it 7

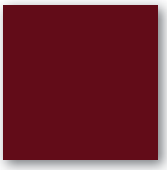


.it 8,5 / 10,5



.it 16,5 / 16,5 C





Bordeaux



Bianco



Nero

MODELLO	potenza termica al focolare	potenza resa nominale	Efficienza max	Superficie riscaldabile*
	kW	kW	%	m^3
.it 7	2,84÷6,97	2,64÷6,42	92,70	170
.it 8,5	2,84÷8,87	2,64÷8,02	92,70	220
.it 10,5	2,84÷10,10	2,64÷9,05	92,70	250
.it 16,5	4,34÷16,40	4,07÷14,80	92,30	390
.it 16,5 C**	4,34÷16,40	4,07÷14,80	92,30	390

** dato riferito ad ambienti ben isolati ** versione canalizzata*

5 ANNI di garanzia
sull'intero corpo caldaia.
La Qualità e la Sicurezza
Unical

Parti elettriche e componenti soggetti ad usura 2 anni di garanzia

INCENTIVO CONTO TERMICO

La stufa a pellet

ABSOLUTELY MADE IN ITALY

Il logo PUNTO.it con cui sono state denominate le stufe, intende sottolineare, dalla progettazione alla produzione, la qualità e la cura del prodotto fabbricato in Italia.

La nuova linea di stufe a pellet si avvale della tradizionale manifattura e dello stile Unical per proporre un'elegante e moderna soluzione per un piacevole comfort.

La gamma prevede **5 modelli ad aria calda**, **da 7 fino a 16,5 kW**:

- .it 7
- .it 8,5
- .it 10,5
- .it 16,5
- .it 16,5 C (canalizzata)

Tutti i modelli sono realizzati nei colori **bordeaux**, **bianco** e ancora in uno speciale **nero**, per essere inseriti in ambienti sia moderni che tradizionali.
Innovative nella fabbricazione, che si avvale della tecnologia "aereonautica" mediante assemblaggio a forte pressione delle lamiere che vanno a formare la struttura del corpo stufa, per poi essere rivettate con lo stesso metodo utilizzato per le fusoliere degli aerei.
Ne consegue così una riduzione dei punti di saldatura che assicura maggior elasticità agli sbalzi di temperatura, ovviando a strappi che, con lamiere di limitato spessore, potrebbero verificarsi.

Particolare attenzione è stata posta alla ricerca del massimo rendimento (92,70 %) oltre che, ad una elevata autonomia ed alla riduzione degli interventi di manutenzione straordinaria.

In caso di mancanza di corrente la stufa si spegne. Al ritorno viene effettuato un ciclo di spegnimento "cool fire". Dopo la stufa riparte automaticamente.

Le stufe **.it** sono realizzate con vernici speciali resistenti ad alte temperature a garanzia di durata.

Certificazioni

CE

EN 14785
Norma europea per gli apparecchi di riscaldamento

TÜV Rheinland®
Precisely Right
Certificazione europea per la qualità dei prodotti

BAFA GEFÖRDERT
Ente tedesco per lo sviluppo delle ecoenergie

VKF AEAI
Associazione cantonale svizzera per la sicurezza antincendio

Il pellet

Il pellet è un combustibile naturale che, per la sua produzione, deve aver subito esclusivamente un trattamento meccanico (norma UNI EN 14961-2) per la sua produzione e che offre importanti vantaggi:

- **Risparmioso**, *oltre 2/3 di risparmio rispetta ai combustibili fossili*
- **Facile utilizzo** *comodi sacchetti o, per i grandi consumi, stoccaggio in silos*
- **Alto potere calorifico** *variabile in base alla sua composizione (tipo di legno): 4,1÷5,1 kWh/kg*
- **Ridotto residuo in ceneri**
- **Altamente ecologico**, *recupera i cascami della lavorazione del legno, a formare cilindretti lunghi 1÷3 cm con diametro 6÷8 mm, senza l'aggiunta di collanti.*

Esempi di spesa annua

potenza impianto	10 kW	20 kW	25 kW	30 kW
GPL	1.554 €	3.108 €	3.884 €	4.662 €
GASOLIO	1.206	2.412	3.015	3.618
METANO	837	1.675	2.093	2.512
PELLET	517	1.035	1.293	1.552
LEGNA	316	632	790	948

Dati indicativi per un funzionamento di **6 ore** al giorno, per un periodo di 150 giorni, nei mesi di: **Novembre, Dicembre, Gennaio, Febbraio, Marzo**.
Prezzi medi al 30/06/2014 soggetti a variazione.

L’eleganza del nero



PUNTO.it





La leggerezza del bianco



PUNTO it





Il calore del bordeaux



PUNTO.it



PUNTO it



- **Rendimenti massimi certificati: > 92%,** idonei al conseguimento dei bonus statali (Conto termico, fino a 65% e ristrutturazioni)
- **Protezione del corpo interno** grazie alle pareti in acciaio inox con finitura a specchio per ridurne lo sporcamento e mantenere maggiore resistenza nel tempo.
- **Scambiatore di calore sovradimensionato** per l'ottenimento di alti rendimenti.
- **Doppio cristallo per la porta**:
  - Speciale vetro ceramico autopulente a ventilazione forzata
  - Cristallo "total look" frontale
- Coclea di caricamento con **moto-riduttore potenziato, raffreddato e silenziato**
- **Pulizia automatica** del crogiolo
- **Raffinata elettronica modulante** per:
  - Rapido raggiungimento del comfort dell'ambiente
  - Successiva attivazione del programma "ECOnomy" per il mantenimento della temperatura.
- **L'ampio cristallo anteriore "Total look"** con il suo stile inconfondibile contribuisce a valorizzare il design della stufa.

Il *telecomando a display LCD*
offre un facile accesso alle funzioni principali, consente di regolare la temperatura, funge inoltre da cronotermostato con programmazione giornaliera, gestisce automaticamente 5 livelli di potenza.

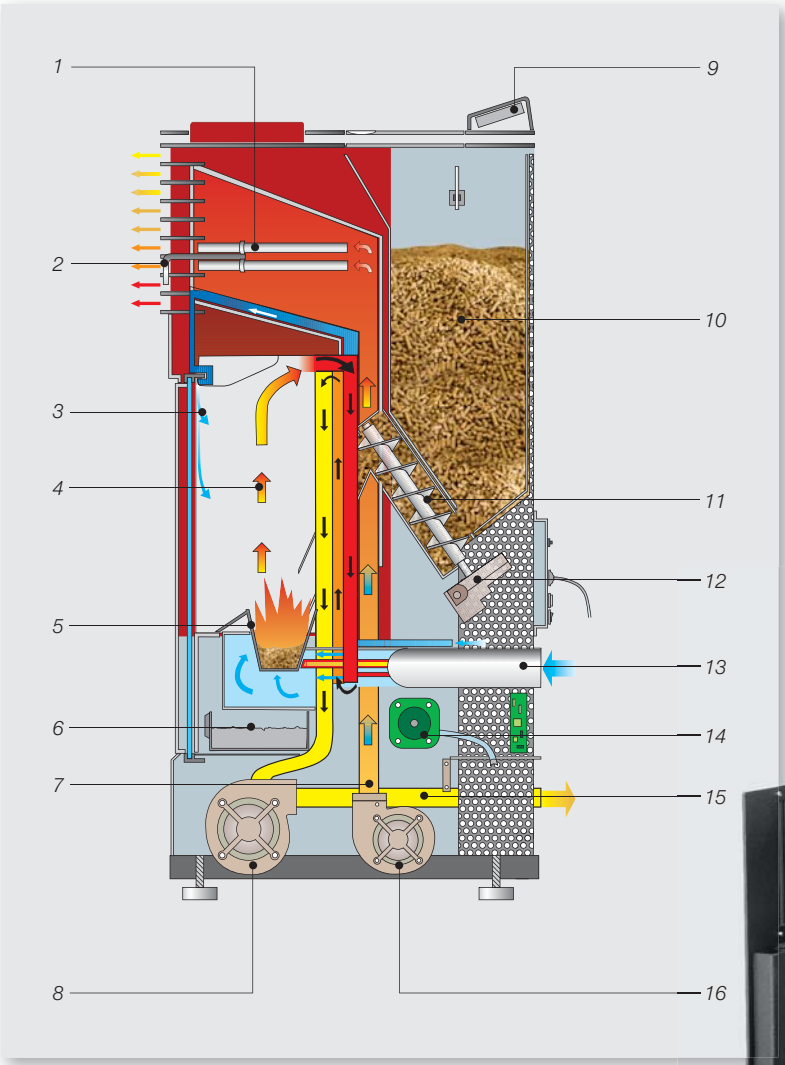


La linea decisa ed il ricercato gioco di colori a contrasto, esalta e valorizza gli ambienti ove .it viene inserita.



Display multifunzione reclinabile a scomparsa, permette la programmazione del funzionamento e la regolazione dei parametri di combustione da parte dei tecnici.

Perchè sì!



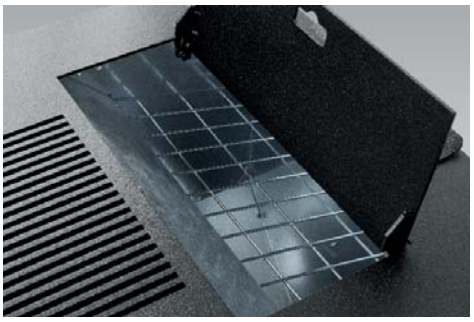
1. *Tubi scambiatore aria calda ambiente*
2. *Raschiatore per pulizia*
3. *Flusso laminare autopulente vetro*
4. *Flusso primario combustione*
5. *Crogiolo*
6. *Cassetto raccoglicenere*
7. *Flusso secondario aria calda ambiente*
8. *Ventilatore modulante combustione*
9. *Pannello comandi*
10. *Serbatoio pellet*
11. *Coclea di caricamento*
12. *Motore coclea*
13. *Ingresso aria comburente*
14. *Pressostato di sicurezza fumi*
15. *Scarico fumi*
16. *Ventilatore tangenziale aria calda ambiente*



La pratica maniglia di apertura e chiusura della porta, a totale scomparsa ***(mod. 7/8,5/10,5)***, offre maggior sicurezza evitando aperture accidentali, oltre ad una grande eleganza estetica.



Una scelta di qualità



SERBATOIO PELLET
Di facile accesso, dalla generosa capienza di pellet, ***(13 kg mod. 7/8,5/10,5, 30 kg mod 16,5/16,5 C)***, garantisce una lunga autonomia, fino 31 ore, senza rabbocchi.
Grande autonomia con la "combustione controllata".
La centralina elettronica, grazie alla temperatura impostata dall'utente sul telecomando, gestisce la quantità di caricamento del pellet e la velocità del ventilatore espulsione fumi, consentendo il rapido riscaldamento dei locali per poi, a temperatura raggiunta, avviare il regime ECO e ridurre così al minimo il consumo di pellet pur mantenendo il locale alla temperatura impostata.



ASPIRAZIONE E SCARICO FUMI
La stufa, grazie al ***sistema di aspirazione e scarico fumi*** volutamente il più possibile celato, diviene poco intrusiva, e quindi installabile in ogni situazione.



FASCIO TUBIERO
È composto da un fascio tubiero sovradimensionato (13 tubi per i mod. 7/8,5/10,5) che permette all'aria di uscire con bassissima turbolenza e quindi minor rumorosità.

Semplice da pulire mediante un facile accesso al cassetto porta cenere, posto sotto il crogiolo ed una comoda leva raschiatubi posta nella parte superiore dello scambiatore anteriore.



SCAMBIATORE DI CALORE
1. Flusso guidato dell'aria fredda per il raffreddamento del fronte della stufa
2. Flusso laminare interno per la pulizia del cristallo.

Eccellente resa determinata dall'ampliamento della zona di scambio grazie alla quale si ottiene il massimo sfruttamento del calore di combustione, con conseguente abbassamento della temperatura fumi allo scarico (solo 149 °C) e un'eccezionale rendimento globale fino a 92,7%.



CAMERA DI COMBUSTIONE in acciaio con pareti specchiate per maggior resistenza alla eventuale fuliggine prodotta dalla combustione.

CROGIOLO di robusta ghisa (mod. 7/8,5/10,5) di forma troncoconica con pianta quadrata appositamente traforato per una ottimale ossigenazione, che garantisce:

- Rapida accensione
- Migliore combustione (grazie alla elevata inerzia termica della ghisa)
- Lunghissima durata nel tempo
- Facile pulizia dei fori posti sul fondello.



Crogiolo (mod. 7/8,5/10,5)

Tanta potenza in poco spazio

Punto it 16,5 / 16,5 C oltre a quanto previsto per la serie minore presenta:

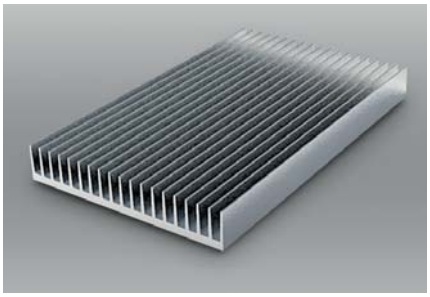
- **Serbatoio maggiorato** per 30 kg di pellet pari a ben 31 ore di autonomia
- **Scambiatore lamellare** ad altissima superficie di scambio
- **Crogiolo circolare in acciaio inox Aisi 430**, di forma circolare: una scelta per favorire l'ideale ossigenazione in funzione della forma della camera di combustione.
- **Pratico telecomando** "minimal" per l'immediato accesso alle principali funzioni
- La versione C (canalizzata) presenta un doppio giro fumi su ogni lato della stufa per un **ottimo scambio**.
- **La camera di combustione** è ricoperta da un rivestimento unico in acciaio che completa il percorso obbligato dei fumi. Facilmente asportabile, permette di raggiungere il percorso dei fumi con un normale aspiracenere **facilitando la pulizia**.

Speciale scambiatore lamellare

Per conciliare ridotto ingombro della stufa con elevata potenza da gestire, è stato studiato uno speciale scambiatore termico a pettine.

Posto sopra la camera di combustione, viene attraversato dal flusso d'aria generato dai 2 ventilatori centrifughi laterali.
L'aria riscaldata esce dalla griglia frontale oppure, per la versione "C", grazie ai deviatori meccanici può essere convogliata nei circuiti canalizzati.

Grazie al **notevole aumento** della **superficie di scambio**, garantisce così prestazioni termiche che permettono di soddisfare i requisiti posti dal GSE, e acquisire le credenziali relative al conto termico.



Scambiatore lamellare



Funzionale cassetto raccolta cenere



Pratica maniglia personalizzata di chiusura porta



Telecomando "minimal" (mod.16,5/16,5 C)

Versione canalizzata

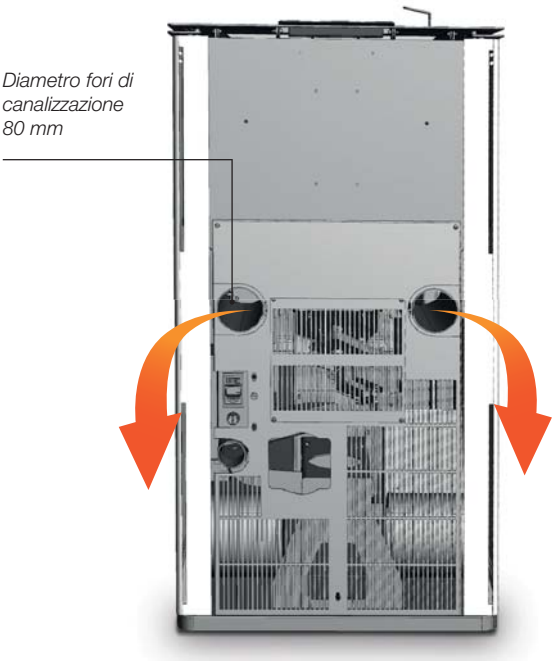
La versione Canalizzata (16,5 C), può distribuire contemporaneamente il calore in 2 locali attigui.

Presenta, inoltre, una semplice regolazione della distribuzione dell'aria:

- 100% solo frontale
- 60 % frontale e 40% canalizzata a destra / sinistra
- 20 % frontale e 80% canalizzata a destra / sinistra

Questa ampia serie di opzioni la rende idonea a risolvere qualsiasi situazione diventando un "centro di riscaldamento" a tutti gli effetti.

Si possono così realizzare 2 tubi di mandata fino a ben 4 metri di lunghezza, oppure un tubo per una lunghezza di 5 metri.



PUNTO IT 16,5 C - VISTA POSTERIORE

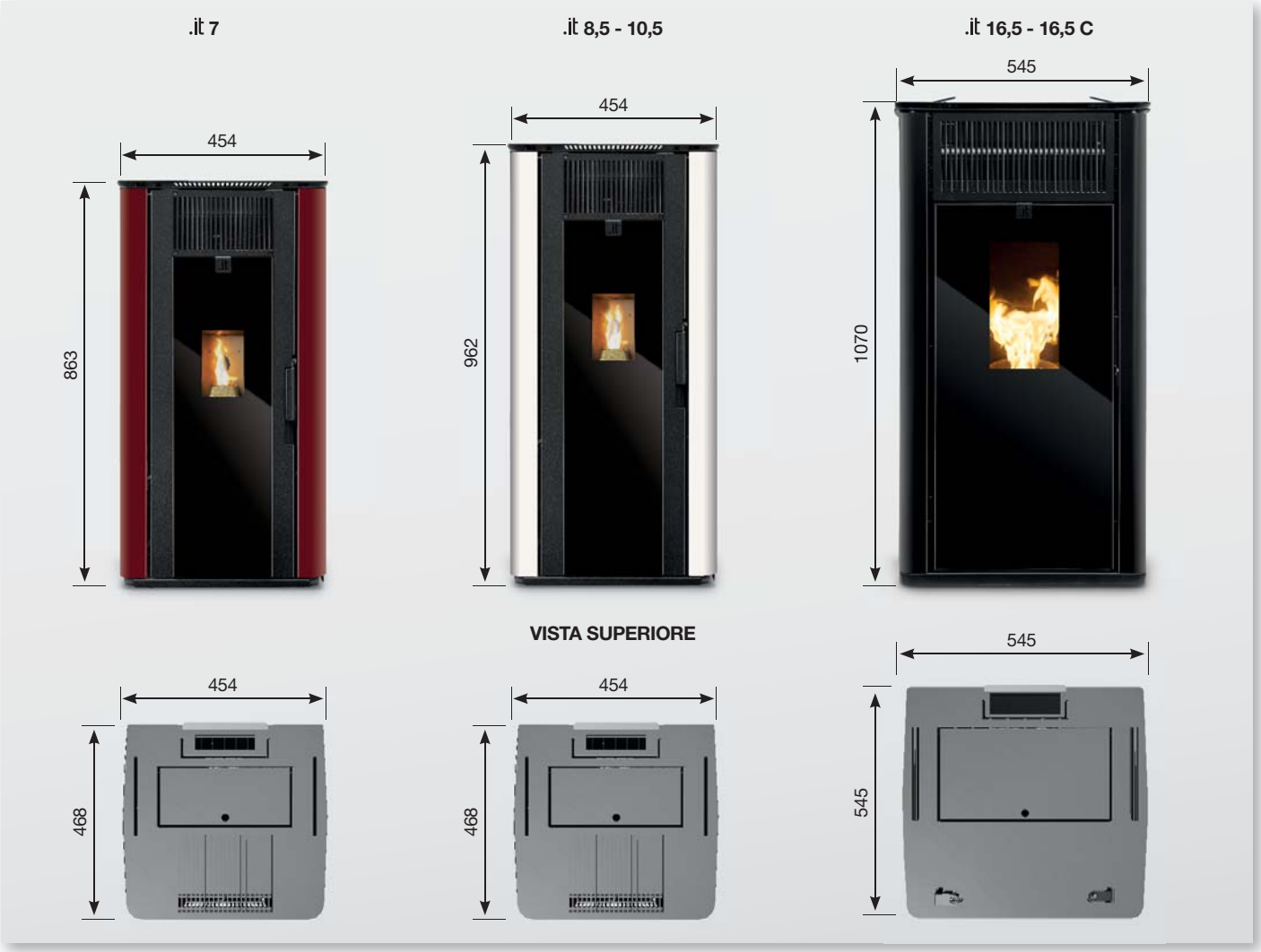


a *STUFA CANALIZATA PUNTO IT 16,5 C*

b *1° BOCCHETTA D'AREAZIONE*

c *2° BOCCHETTA D'AREAZIONE*

Dimensioni e dati tecnici



Modello		.it 7	.it 8,5	.it 10,5	.it 16,5	.it 16,5 C*
POTENZA TERMICA AL FOCOLARE (max - min)	*kW*	6,97 - 2,84	8,87 - 2,84	10,10 - 2,84	16,40 - 4,34	16,40 - 4,34
POTENZA NOMINALE (max - min)	*kW*	6,42 - 2,64	7,48 - 2,64	9,05 - 2,64	14,80 - 4,07	14,80 - 4,07
EFFICIENZA (max - min)	*%*	92,70 - 92,06	92,70 - 90,50	92,70 - 89,53	92,30 - 92,20	92,30 - 92,20
Prestazioni Combustione e Idrauliche						
CONSUMO PELLET (min - max)	*kg/h*	0,6 - 1,41	0,6 - 1,7	0,6 - 2,0	0,95 - 3,3	0,95 - 3,3
CAPACITÀ SERBATOIO PELLET	*l/kg*	20 / 13	20 / 13	20 / 13	46 / 30	46 / 30
AUTONOMIA a potenza minima / nominale	*h*	22 / 9	22 / 8	22 / 6,5	31 / 9	31 / 9
TEMPERATURA FUMI max	*°C*	149,3	149,3	149,3	139	139
PORTATA MASSICA DEI FUMI K	*kg/h*	1,42	1,81	2,06	3,34	3,34
TIRAGGIO MINIMO RACCOMANDATO	*Pa*	-15	-15	-15	-15	-15
CO	*% (13 O_2)*	<0,049	<0,049	<0,049	<0,049	<0,049
*VOLUME RISCALDABILE***	*m^3*	170	220	250	390	390
ALIMENTAZIONE ELETTRICA	*V*	230	230	230	230	230
POTENZA ELETTRICA ASSORBITA regime / avviamento	*W*	100 - 300	100 - 300	100 - 300	150 - 340	150 - 340
CONDOTTO SCARICO FUMI	*mm Ø*	80	80	80	80	80
PESO	*kg*	82	86	91	175	175

** versione canalizzata ** dato riferito ad ambienti ben isolati*

Ed. n°2 - 09/2014 cod. 48083

Unical

BIOENERGY DIVISION



AMI

ABSOLUTELY MADE IN ITALY

Unical AG S.p.A. 46033 casteldario - mantova - italy - tel. 0376 57001 (r.a.) - fax 0376 660556 - info@unical-ag.com - www.unical.eu

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 pregiudicarne le caratteristiche essenziali.