

Caldaie a biomassa **CLASSE 5**



*Riscaldamento a pellet e cippato
di legna per spazi residenziali*



KALORINA MINI K / Low Emission

TATANO
energie rinnovabili



BIOMASSA: TUTTI I VANTAGGI DI UNA FONTE ENERGETICA LOCALE, PULITA E RINNOVABILE.

Riscaldare con la biomassa significa godere di un calore naturale generato da una fonte rinnovabile per eccellenza, la legna. Utilizzarla come fonte di energia vuol dire riscaldare *in armonia con il ciclo naturale del carbonio* e con un impatto ambientale minimo, una scelta eco-consapevole per il presente e per il futuro delle prossime generazioni. La biomassa poichè è facilmente reperibile in natura ed è una fonte di calore rinnovabile non verrà condizionata in futuro da problemi di approvvigionamento.

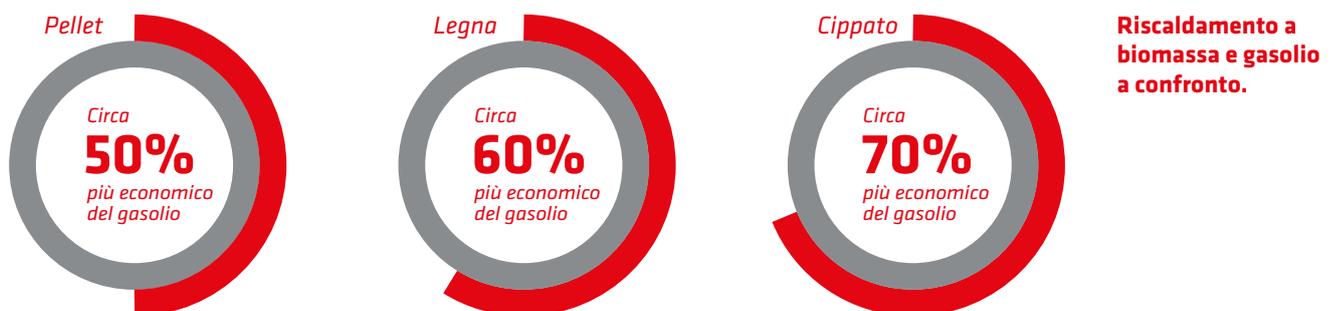
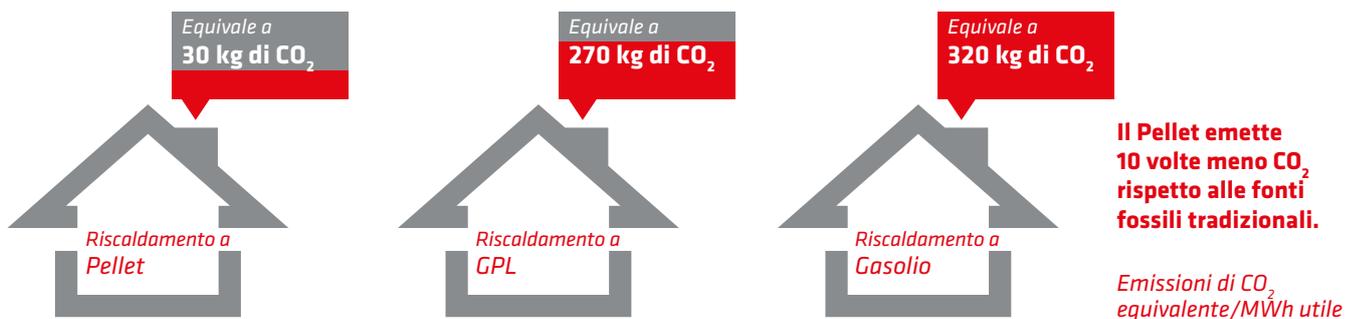
Impiego sensato delle risorse

Un investimento per il futuro che ci renderà indipendenti dalle forti oscillazioni dei prezzi dei combustibili fossili, come il gas o il gasolio, consentendoci di risparmiare notevolmente sui costi energetici.

Un guadagno per tutti

Utilizzare la biomassa permette di risparmiare sui costi del riscaldamento, di rafforzare l'economia locale, di rispettare l'ambiente. Si può inoltre usufruire degli incentivi previsti dal Conto Energia Termico per le caldaie a biomassa legnosa.

Abbandona i combustibili fossili. Riscaldati con le rinnovabili!



CLASSE 5

La norma UNI EN 303-5 2012 qualifica le caldaie di ultima generazione in Classe 5 in quanto rispettano i limiti più severi in termini di sicurezza, di emissioni e rendimenti termici potendo così accedere al contributo previsto dal Conto Energia Termico.

CONTO TERMICO

È un incentivo per gli interventi di efficienza energetica e produzione di energia termica da fonti rinnovabili introdotto nel 2012 (Conto Termico 2.0, in vigore dal 31 maggio 2016) destinato sia a soggetti privati che alla pubblica amministrazione.

KALORINA CLASSE 5

La nuova gamma di caldaie a pellet e a cippato, Kalorina MK/Classe compatta, garantisce prestazioni nettamente superiori ai parametri minimi richiesti per la certificazione della CLASSE 5, vantando una classe di efficienza ambientale 4 stelle (secondo D.M.186/2017), per cui possiede tutti i requisiti per la richiesta degli incentivi previsti dal Conto Energia Termico.

KALORINA MINI K / Low Emission

Pellet di Legna/Cippato

GAMMA DI POTENZA

23 e 31 kW

CAMPO DI MODULAZIONE

1:4 (dal 25% al 100%)

APPLICAZIONI

 Abitazioni mono e plurifamiliari

 Riqualificazioni/Nuovi impianti
con accesso alle detrazioni fiscali

COMBUSTIBILI

Pellet di legna EN14961-2
Chips di legna EN14961-4*
(*Certificazione su richiesta)

Obbligatorio per l'accesso al
CONTO TERMICO

ALTRE TIPOLOGIE:

- Sansa/Nocciolino
- Gusci triti
- Legna



A++



WEB-SERVICE tramite accessorio
per la gestione e l'assistenza con
APP 4 HEAT

*La CLASSE 5 anche nella versione compatta.
La gamma delle caldaie Mini K si colloca facilmente in
ogni ambiente grazie alle sue dimensioni "ridotte".*

VANTAGGI DEL SISTEMA

Struttura compatta e design elegante

- Le dimensioni compatte e l'elegante design permettono l'installazione della caldaia in spazi ridotti.
- Flessibilità di posizionamento e rapidità di installazione: gli allacciamenti sono posti sui lati sia posteriori che superiori del corpo caldaia (adatta al montaggio adiacente al muro).

Sicura, affidabile e facile da usare

- L'alta qualità delle materie prime, la scelta dei sistemi di sicurezza, dei controlli elettronici e la progettazione secondo gli standard più restrittivi, sono garanzia di elevata efficienza.

- Gestione semplice, manutenzione minima.

Versatile

- **Nell'impiego:** l'ampio campo di modulazione della potenza li permette di adeguarsi ad ogni tipo di richiesta energetica: dai grandi ambienti a quelli ad energia quasi zero (nzeb).
- **Nell'integrazione:** con sistemi a energia solare (Certificazione Solar Key Mark per i pannelli solari).

- **Nella scelta della tipologia di biomassa.**

Economica

- Costi di esercizio ridotti grazie alla biomassa facilmente reperibile dalla filiera corta.

- Certificata per accedere agli incentivi previsti dal Conto Energia Termico o alle detrazioni fiscali del 50-65%.

- Possibilità di usufruire dei contributi previsti per il solare dal Conto Energia Termico 2.0.

Ecosostenibile

- Certificazione Classe 5 EN 303-5:2012 (Conto Termico) con massimo coefficiente premiante 1.5.
- Ideale abbinamento con il solare termico per la produzione di energia rinnovabile con impatto ambientale zero.

Accessori di serie



Dissipatore termico, estrattore fumi, sensore di pressione elettronico ed elettromeccanico



Portello caldaia in refrattario



Cassetto cenere incorporato



Scheda caldaia + Applicazione per la gestione da smartphone



Kit antincendio in versione cippato

DATI TECNICI

Kalorina Mini K / Low Emission		MINI K 20	MINI K 30	MINI K 30 CHIPS
Range di potenza nominale	kW	5,7-23	7,5-31	7,5-31
Consumo orario minimo/massimo	Kg	1,4-5,1	1,5-6,6	1,8-7,4
Dati costruttivi				
Larghezza (L)		600	1000	1200
Profondità (P)	mm	855	855	855
Altezza (H)		1172	1272	1272
Contenuto d'acqua		60	91	91
Peso	kg	250	350	430
Diametro canna fumaria	Ø	150	150	150

CALCOLO ESEGUITO
CON PELLETTI
CERTIFICATO EN 14961-2
E CON CIPPATO
CERTIFICATO EN 14961-4

I RISPARMI POSSIBILI CON IL CONTO TERMICO

KALORINA MINI K	kW	Anni incentivo	INCENTIVO MASSIMO / Calcolato per fasce climatiche / Valori in euro					
			A	B	C	D	E	F
MINI K 20	23	2	1.863	2.639	3.145	4.347	5.278	5.589
MINI K 30	31	2	2.511	3.557	4.603	5.860	7.115	7.553
MINI K 30 CHIPS	31	2	2.511	3.557	4.603	5.860	7.115	7.553

L'AZIENDA E I SERVIZI



*Tatano: tecnologia all'avanguardia
per soluzioni di riscaldamento
ecocompatibile.*

L'azienda è specializzata nella progettazione di impianti a biomassa riconosciuti per l'alto grado di innovazione, di efficienza e per il contributo alla tutela dell'ambiente. Dall'abitazione monofamiliare ai grandi complessi residenziali, dagli edifici commerciali e industriali alle reti di riscaldamento locali, l'azienda offre sistemi di riscaldamento e soluzioni energetiche efficienti per ogni esigenza.

L'OFFERTA DI TATANO SERVIZI: TUTTO DA UN UNICO FORNITORE

Consulenza e progettazione

- Consulenza relativa alla soluzione impiantistica più idonea;
- Progettazione basic e detail engineering e pianificazione del sito;
- Fornitura e montaggio;
- Messa in opera regolare.

Manutenzione, assistenza e formazione

- Assistenza personalizzata con contratti di manutenzione programmata;
- Rete di servizio per l'assistenza cliente con personale altamente qualificato;
- Diagnosi e monitoraggio da remoto;
- Riqualificazione e ammodernamento;
- Corsi di formazione.

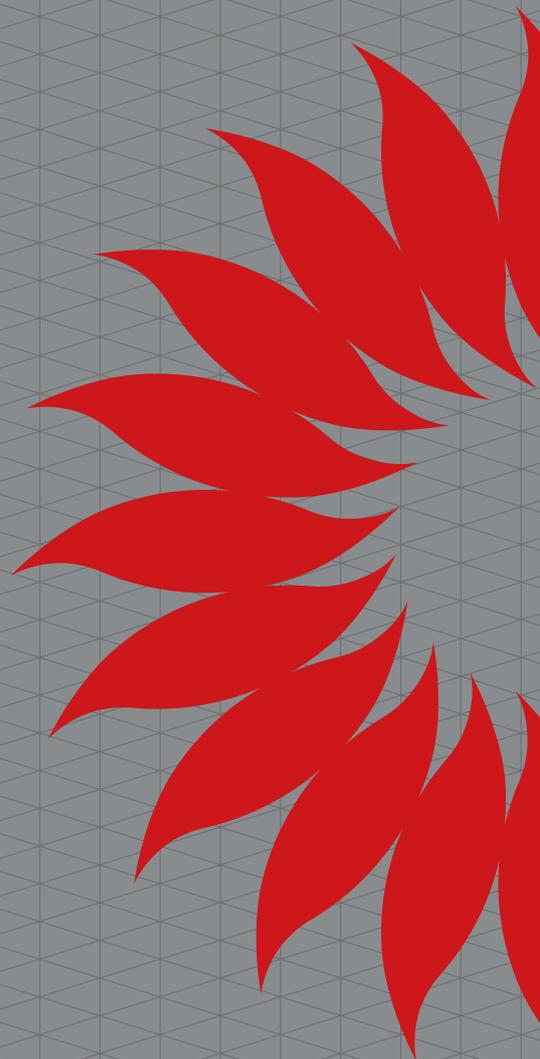
Network energetico

Costituisce la struttura ideale per la ricerca di soluzioni energetiche ecosostenibili.

Di seguito le varie figure coinvolte:

- Produttori e fornitori di biomasse;
- Studi di progettazione (EGE);
- Energy Service Company (ESCO);
- Gestori Servizi Energetici (GSE);
- Installatori e centri di assistenza.





TATANO s.n.c.

Zona ind.le/Scalo ferroviario
92022 Cammarata (Ag)

Via F. Cassoli, 29
29122 Piacenza

*Caldie a biomassa
Sistemi solari*

Tel. +39 0922 901376
Fax +39 0922 902600

Tel. +39 0523 609788
Fax +39 0523 574274

E-mail: tatano@tatano.it
www.tatano.it