

# *Caldaie a biomassa*

*Per*

*Spazi industriali  
Teleriscaldamento*



*Riscaldamento a  
Pellet di legna  
Chips di legna  
Legna*



**TATANO**  
energie rinnovabili



# L'AZIENDA

Leader nel settore della termotecnica, il marchio Tatano è sinonimo di tecnologia all'avanguardia: idee innovative per soluzioni di riscaldamento ecocompatibile.

L'azienda ha sviluppato una tecnologia avanzata per la conversione energetica del legno e delle biomasse, mettendo così a disposizione del cliente sistemi di riscaldamento 'total green', capaci di sfruttare le energie rinnovabili.

Tatano offre una vasta gamma di modelli, dalle diverse potenzialità energetiche: prodotti innovativi, efficienti, affidabili, progettati per un concreto risparmio energetico e in totale sinergia con l'ambiente.

Aggiornamento tecnico, professionalità e competenza al servizio del cliente.

L'azienda Tatano, a conduzione familiare, intrattiene un rapporto di correttezza e collaborazione col cliente, nel raggiungimento di un successo comune:

**continuare ad essere sinonimo di elevati standard di qualità per garantire efficienza ed ecosostenibilità.**



## TATANO: QUALITÀ DI CUI FIDARSI

Le nostre caldaie sono prodotti di qualità e conformi a norme, direttive e verifiche europee.

### Più sicurezza con la nostra garanzia:

2 anni di garanzia su tutte le caldaie a biomassa se vengono rispettate le condizioni di garanzia della casa produttrice.

Prolungate la Vostra garanzia "anno per anno", nel caso di sottoscrizione di un contratto di manutenzione.

5 anni di garanzia sul corpo caldaia nel caso in cui vengano rispettati tutti gli accorgimenti impiantistici e le normative in vigore.

### Consulenza esperta tramite i nostri partner autorizzati:

esperti del riscaldamento altamente specializzati che collaborano a stretto contatto con l'azienda Tatano in modo professionale a servizio del cliente.

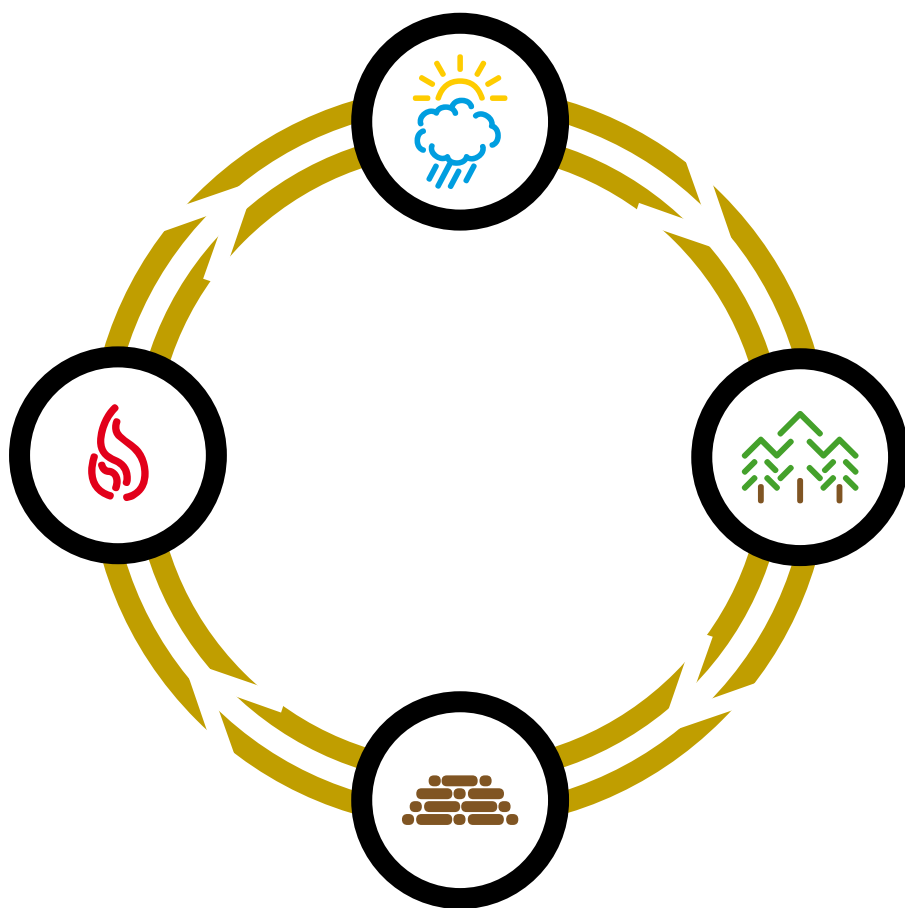
### Rete di servizio per l'assistenza cliente

La nostra rete di assistenza garantisce una presenza costante.

Un servizio di assistenza cliente affidabile con personale altamente qualificato.



AZIENDA CERTIFICATA UNI EN ISO 14001



## BIOMASSA: UNA RISERVA NATURALE DI ENERGIA

La biomassa comprende materiali di origine biologica che possono essere convertiti in combustibili per la produzione di energia.

Una risorsa locale, pulita e rinnovabile.  
Una fonte energetica reperibile facilmente su scala locale e utilizzabile direttamente in loco.

### Esistono quattro tipi di biomasse:

**Residui forestali e dell'industria del legno:** derivano dagli interventi di manutenzione dei boschi e dalla lavorazione del legno.

**Sottoprodotti agricoli:** paglie, stocchi, ramaglie di potature, sarmenti di vite.

**Residui agroindustriali:** sanse, vinacce, noccioli, provenienti dall'industria alimentare.

### Culture energetiche.

Pellet di  
legna



Chips di  
legna



Legna



Sansa



Trucoli



Segatura



Nocciolino



Mais



Gusci triti



## CALORE NATURALE DALLE BIOMASSE

Riscaldare la propria casa e allo stesso tempo salvaguardare la natura:

**questa è la prospettiva ottimale.**

Chi riscalda in modo economico ed efficace pensa già al domani.

Chi sceglie la biomassa come materia prima per disporre di una sicura fonte di calore pensa anche al futuro.

Chi impiega intelligentemente la tecnologia nel rispetto dell'ambiente: anticipa il futuro.

Il sistema di riscaldamento all'avanguardia Tatano-Kalorina vi aiuta a preservare e rispettare l'ambiente.



NEUTRALE DI CO<sub>2</sub>

# RISCALDAMENTO A PELLETTI DI LEGNA E LEGNA

## Kalorina Grandi potenze

### Pellet di legna

#### CALDAIA PER

 Spazi industriali

 Grandi ambienti

 Teleriscaldamento

#### COMBUSTIBILI

Pellet di legna

Legna

Sansa

Nocciolino

Gusci triti

#### FLUIDO VETTORE

Acqua

Aria

Olio diatermico

#### SISTEMA DI

#### COMBUSTIONE

a Coclea

a Griglia mobile



TELE ASSISTENZA  
TELE CONTROLLO  
TELE ALLARMI

Sul Pannello comandi si trova un'uscita USB per il collegamento di un PC con connessione ad internet. Un nostro tecnico può interagire a distanza con la vostra caldaia per effettuare le regolazioni necessarie.

## VERSATILITÀ E TECNOLOGIA: IL FUTURO DEL RISCALDAMENTO

**Gamma di potenza:** da 151 kW a 2,5 MW

**Caldaia per** impianti nuovi e riqualificazioni

#### Caratteristiche tecniche:

- Accensione automatica a mezzo phon
- Regolazione portata combustibile elettronica
- Regolazione dell'aria di combustione primaria, secondaria e terziaria (su alcuni modelli)
- Funzione mantenimento brace
- Rimozione automatica della cenere
- Alimentazione combustibile automatica dal silo

- Capacità silo in dotazione di 800 L (caldaia pellet) e 1235 L (caldaia chips) con agitatore a palette
- Modulazione percentuale fino a 70% della potenza globale a mezzo inverter
- Controllo temperatura fumi tramite sonde termiche e sensori
- Gestione elettronica del sistema con autodiagnosi e segnalazione delle anomalie
- Raccordo diretto che permette la diffusione o la canalizzazione dell'aria calda tramite le apposite tubolature
- Predisposizione applicazione bruciatore
- Sistemi di sicurezza altamente tecnologici per un funzionamento sicuro e affidabile

## Componenti di impianto

su richiesta

*Prestazioni ottimali  
dell'impianto  
grazie al fornitore unico  
per tutti i componenti*

#### 1 Pulizia pneumatica fascio tubiere

Garantisce periodi più lunghi di funzionamento senza interventi di manutenzione

#### 2 Sistemi di trasporto del combustibile

Per una maggiore autonomia

- Alimentatore snodato
- A coclea motorizzata
- Agitatore a pavimento con braccia a molle a balestra

#### 3 Depolverizzatore dei gas di scarico

Riduce al minimo le emissioni di polvere

- Doppio ciclone
- Multiciclone



# RISCALDAMENTO A CHIPS E PELLETTI DI LEGNA

## Kalorina Grandi potenze

### Chips di legna

#### CALDAIA PER



Spazi industriali



Grandi ambienti



Teleriscaldamento

#### COMBUSTIBILI

Chips di legna

Legna

Sansa

Nocciolino

Gusci triti

#### FLUIDO VETTORE

Acqua

Aria

Olio diatermico

#### SISTEMA DI

#### COMBUSTIONE

a Coclea

a Griglia mobile



TELE ASSISTENZA  
TELE CONTROLLO  
TELE ALLARMI

Sul Pannello comandi si trova un'uscita USB per il collegamento di un PC con connessione ad internet. Un nostro tecnico può interagire a distanza con la vostra caldaia per effettuare le regolazioni necessarie.

#### Vantaggi del Sistema:

##### Solida e flessibile

- Struttura modulare che richiede poche e semplici operazioni di montaggio
- Flessibilità nell'installazione
- Agevoli interventi di assistenza

##### Economica

- Combustibile a basso costo
- Alto rendimento
- Possibilità di impiego universali

#### Ecologica

- Combustione a ridotte emissioni di CO<sub>2</sub> (Classe 3 - Secondo EN 303/5)
- Elevata versatilità del sistema che permette di convertire in energia alternativa e pulita gli scarti

#### Progetto personalizzato

- Ogni impianto viene progettato sulle specifiche esigenze del cliente, offrendo consulenza tecnica, organizzazione di servizio e montaggio e assistenza tecnica

#### Note:

- Le misure e i pesi dell'impianto sono specifici per ciascun cliente
- Disponibile come soluzione completa in container o su skid
- Team di esperti per la progettazione del vostro impianto
- Contratti di manutenzione personalizzati





***La soluzione ideale per  
ogni applicazione***

**BIG  
POWER**

**TATANO s.n.c.**

*Caldaie a biomassa  
Sistemi solari*

Zona industriale /  
Scalo ferroviario

92022 Cammarata (Ag)

Tel. +39 0922 901376  
Fax +39 0922 902600

E-mail: [tatano@tatano.it](mailto:tatano@tatano.it)  
**[www.tatano.it](http://www.tatano.it)**

*Caldaie  
made in Italy*

