

BLUEVO®

La nuova tecnologia di combustione
con brevetto esclusivo sviluppata
da Tatano.



TATANO
energie rinnovabili

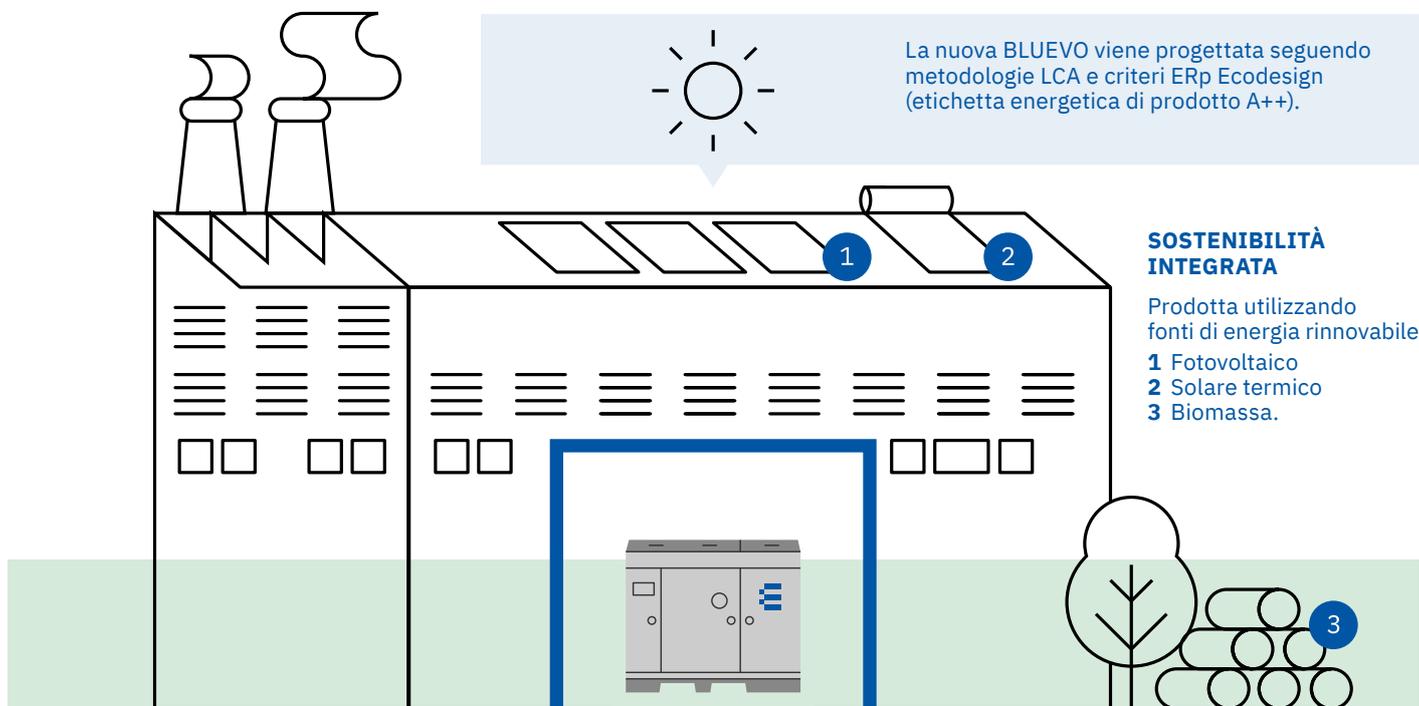


The blue evolution!

La nostra energia che guarda al futuro!

BLUEVO®

La nuova gamma di caldaie a pellet BLUEVO rappresenta l'ultima dimensione della tecnica di gassificazione per il pellet.
Il miglior prodotto: la caldaia al 100% ecologica.



La nuova BLUEVO viene progettata seguendo metodologie LCA e criteri ERp Ecodesign (etichetta energetica di prodotto A++).

SOSTENIBILITÀ INTEGRATA

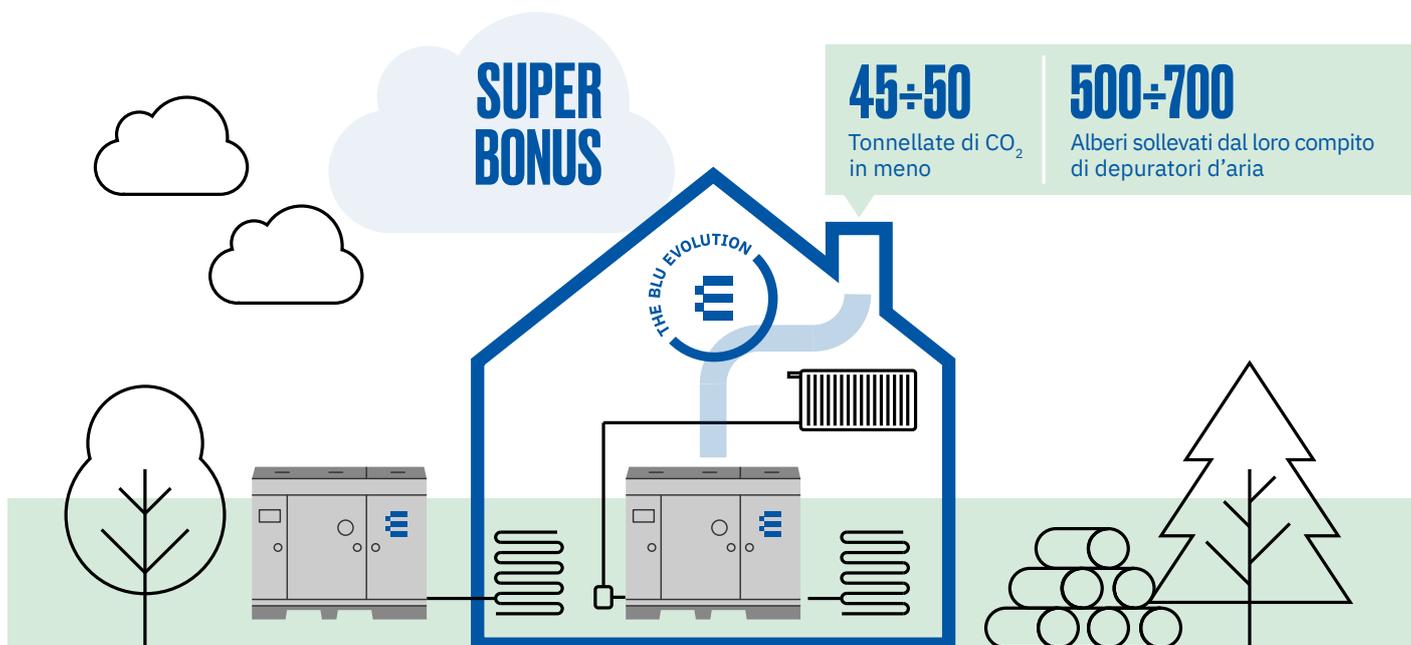
Prodotta utilizzando fonti di energia rinnovabile:

- 1 Fotovoltaico
- 2 Solare termico
- 3 Biomassa.

Classificata nella più alta classe di efficienza energetica **A++** e certificata **CLASSE 5** (EN303-5:2012), con una classe ambientale **5 stelle** (secondo D.M.186/2017)

Premiata da diversi incentivi statali per i minimi impatti ambientali: Conto Termico 2.0, Eco Bonus, Super bonus, Detrazioni fiscali.

Valori emissivi all'interno dei vincoli imposti da numerosi paesi: 15a B-VG (Austria), BImSchV stufe.2 (Germania), LRV 11 (Svizzera), Flamme verte (Francia), Order 1432 (Danimarca), Romania (Casa Eficienta Energetic).



SUPER BONUS

45÷50

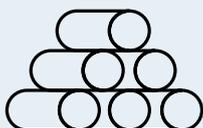
Tonnellate di CO₂ in meno

500÷700

Alberi sollevati dal loro compito di depuratori d'aria

ANCHE PER ESTERNI

Grazie alla sua robusta struttura in acciaio è possibile l'installazione in spazi esterni



CONVERSIONE DEL PELLETT DI LEGNO IN ENERGIA TOTALMENTE PULITA

BLUEVO | Pellet di legna

GAMMA DI POTENZA

da 16 a 81 kW

CAMPO DI MODULAZIONE

1:7 (dal 14% al 100%)

APPLICAZIONI

 Abitazioni mono/plurifamiliari

 Riqualificazioni /
Nuovi impianti con accesso
alle detrazioni fiscali

INCENTIVATA DA

SUPERBONUS

CONTO TERMICO 2.0

Detrazioni Fiscali del 65% o 50%

COMBUSTIBILI

Pellet di legna EN ISO 17225-2
Obbligatorio per l'accesso al
CONTO TERMICO



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

BLUEVO: l'evoluzione del calore!

Calore naturale, ottimizzato per ridefinire il benessere dei tuoi spazi e dell'ambiente che ti circonda.

VANTAGGI DEL SISTEMA

Pensata su misura:

Per una facile progettazione, installazione e manutenzione

- Compatta e già montata sulla pedana di posa per facilitare il trasporto, l'installazione nei locali molto piccoli, a parete o negli angoli. Facile il passaggio attraverso tutte le porte standard;
- Unisce eccezionali caratteristiche tecniche a un design versatile e minimalista che permette l'installazione sia all'interno che all'esterno dei locali tecnici, integrandosi facilmente in diversi ambienti;

- Silos integrato, molto facile da ampliare grazie al sistema di trasporto pneumatico.
- Massima comodità di utilizzo e manutenzione minima grazie all'accessibilità su tre lati.

Per l'efficienza del tuo impianto

- La tecnologia di combustione unica sviluppata da Tatano basata su due elementi essenziali: la gassificazione del pellet e il reattore brevettato, per una combustione altamente efficiente, con ridotte emissioni di NO_x e CO, garantendo risparmi elevati e un funzionamento rispettoso dell'ambiente;

- Utilizzabile in combinazione con tutti i tipi di terminali ambiente: radiatori a bassa o ad alta temperatura, fan coil, pannelli radianti. È la scelta vincente per ristrutturare al meglio;
- Dal puffer al gruppo per il circuito di riscaldamento, all'impianto solare optional: tutto è di facile integrazione per creare un impianto di riscaldamento in grado di autosostenersi;

Per la tua sicurezza

- **Dispositivi di sicurezza altamente tecnologici garantiscono affidabilità e sicurezza di esercizio in ogni fase di funzionamento:** scambiatore di

BLUEVO: la nuova tecnologia di combustione con brevetto esclusivo sviluppata da Tatano.

calore di sicurezza integrato, sensori di livello, doppia ventola nei casi di blackout, per blocco caldaia e segnalazioni errori automatica;

- Funzione antigelo e dispositivi di protezione dagli agenti atmosferici per l'installazione all'esterno.

Per il comfort della tua Smart home

- Caldaia essenziale, massima potenza, funzionamento automatico, touch screen per un facile utilizzo e gestione remota di tutte le funzioni grazie all'app 4 Heat in dotazione;
- Il controllo caldaia può essere connesso ai sistemi domotici più comuni, assicurando un clima ambiente ancora migliore e costi di riscaldamento inferiori.

Per l'ambiente

- Etichetta ErP con classe di efficienza energetica A++, per massime performance e minimi consumi elettrici nelle fasi di utilizzo;
- Criteri della Ecodesign e metodologia LCA applicati dalla progettazione alla dismissione: la maggior parte dei materiali è recuperabile a fine vita del prodotto;
- Tecnica di combustione Co₂ neutrale che riduce al minimo le emissioni di polveri sottili, anche senza filtro antiparticolato.

Per il tuo investimento lungimirante

- Risparmio immediato grazie agli incentivi previsti delle detrazioni fiscali, Ecobonus, Superbonus e dal Conto Energia Termico;
- Investimento in un impianto di riscaldamento ad alta efficienza, confortevole e pulito, che dà maggior valore al tuo immobile;
- Un minor consumo di pellet grazie alla tecnica di gassificazione, con notevoli risparmi sui costi di riscaldamento;
- Con l'integrazione negli impianti ibridi: solare termico, fotovoltaico o pompa di calore diventa ancora più ecologica e consente un maggiore risparmio di denaro.

PERFORMANCE E CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

BLUEVO		BLUEVO 15	BLUEVO 25	BLUEVO 30	BLUEVO 40	BLUEVO 60	BLUEVO 80
Potenza termica min/max	kW	2,3-16	2,3-25	5,6-31	5,6-41,3	8,1-60	11-81
Consumo min e max	kg/h	0,5-3,6	0,5-5,70	1,21-7,00	1,21-9,4	1,7-13,7	2,4-18,6
Rendimento max potenza	%	93,7	93,3	94	93	92,7	92,3
Rendimento min potenza	%	98,5	98,5	98,5	98,5	98,2	98
Dimensioni	larghezza	1550	1550	1750	1750	2350	2350
	profondità	730	730	770	770	870	870
	altezza	1440	1440	1540	1540	1790	1790
Contenuto Acqua	litri	71	71	130	130	252	252
Canna fumaria	Ø mm	100	100	100	100	100	100
Preso aria	Ø mm	100	100	150	150	150	150

PARAMETRI AMBIENTALI

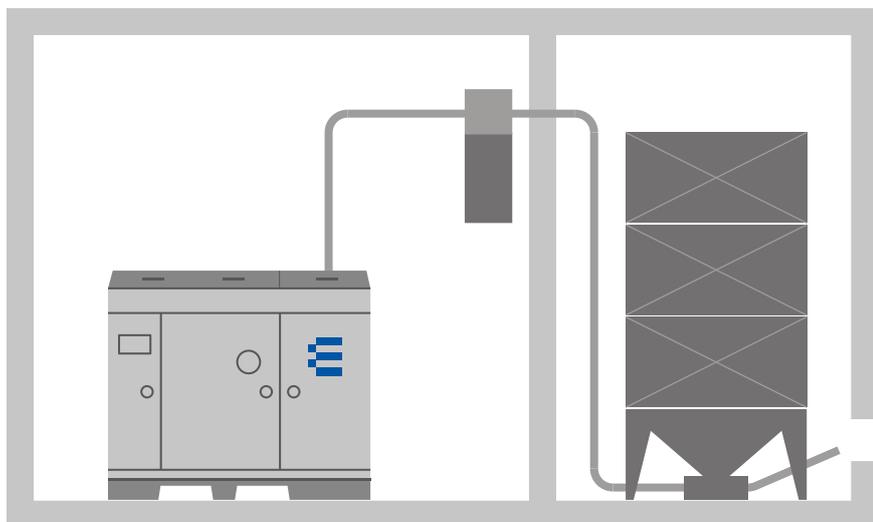
I valori sono riferiti al 13% di O₂

BLUEVO		BLUEVO 15	BLUEVO 25	BLUEVO 30	BLUEVO 40	BLUEVO 60	BLUEVO 80
CO	mg/Nm ³	10	10	9	10	9	7
No _x	mg/Nm ³	80	87	80	82	74	65
Polveri	mg/Nm ³	4,3	6,5	4,6	8,6	5,8	3,1

PARAMETRI ECONOMICI

BLUEVO	KW	INCENTIVO MASSIMO / Calcolato per fasce climatiche / Valori in euro					
		A	B	C	D	E	F
BLUEVO 15	16	1.296	1.836	2.376	3.024	3.672	3.888
BLUEVO 25	25	2.025	2.868	3.712	4.725	5.737	6.075
BLUEVO 30	31	2.511	3.557	4.603	5.859	7.114	7.533
BLUEVO 40	41,3	3.717	5.265	6.814	8.673	10.531	11.151
BLUEVO 60	60	5.400	7.650	9.900	12.600	15.300	16.200
BLUEVO 80	81	7.290	10.327,5	13.365	17.010	20.655	21.870

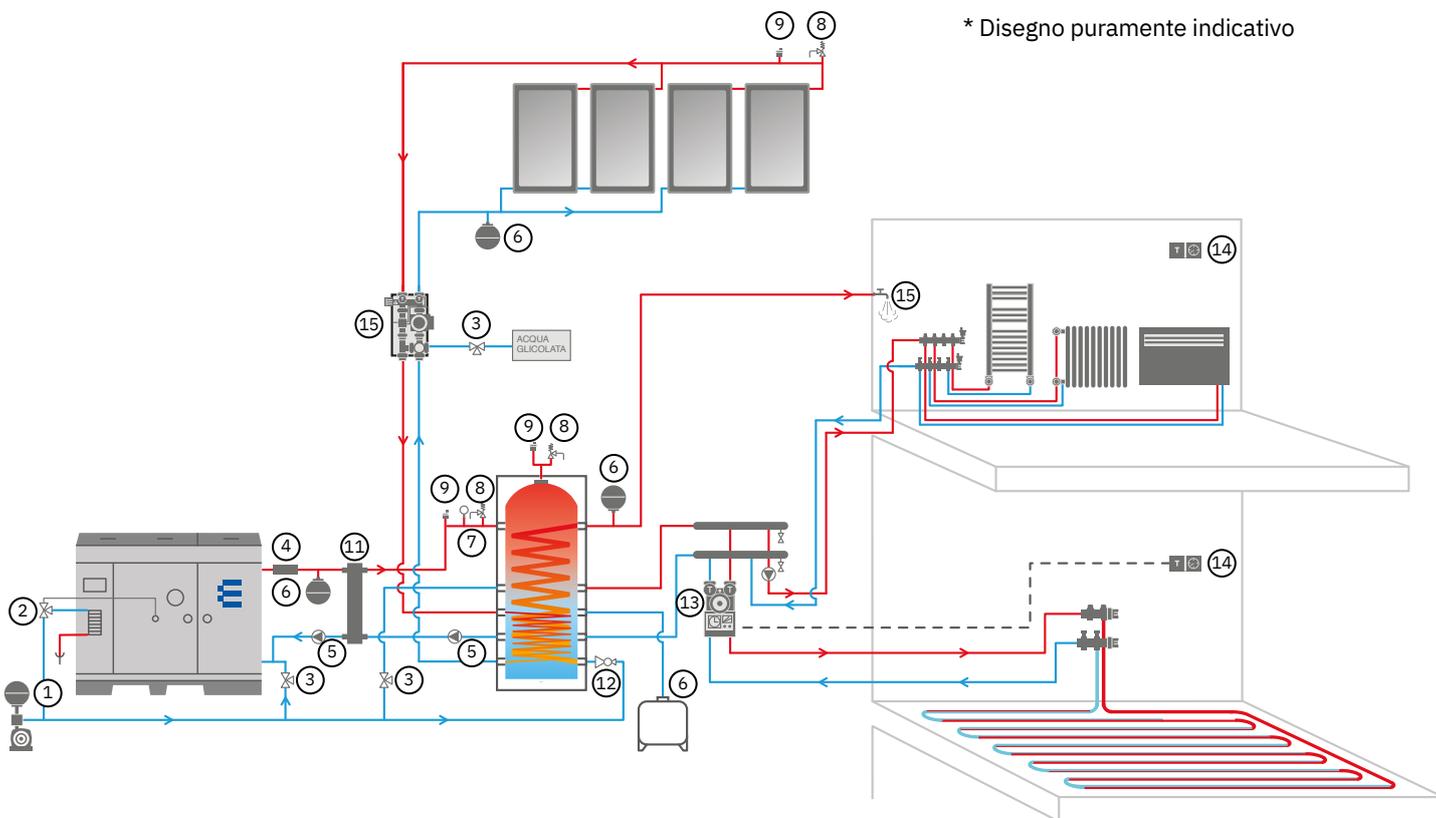
Spunti per la progettazione



Soluzioni adatte ad ogni esigenza!

Caricamento pneumatico (accessorio optional) per garantire una maggiore autonomia dell'impianto.

Caldaia/Puffer/Solare:
la formula vincente per creare un impianto di riscaldamento in grado di autosostenersi.



- 1 Ingresso acqua di rete
- 2 Valvola scarico termico
- 3 Gruppo di riempimento automatico con manometro
- 4 Kit sicurezza
- 5 Circolatore alta efficienza

- 6 Vaso espansione chiuso
- 7 Termomanometro
- 8 Valvola di sicurezza
- 9 Valvola automatica sfiato aria
- 10 Pressostato minima pressione
- 11 Scambiatore a piastre

- 12 Gruppo di sicurezza boiler 7 bar
- 13 Gruppo di miscelazione a bassa temperatura
- 14 Termostato ambiente
- 15 Acqua calda sanitaria

Siamo la prima generazione a vedere gli effetti del cambiamento climatico e forse anche l'ultima a poter fare qualcosa per contrastarli.

L'attuale gamma di prodotti racchiude l'esperienza e la competenza di oltre 30 anni di ricerca per offrirvi un riscaldamento efficiente e pulito.

Lo scopo della nostra azienda non è solamente massimizzare i profitti, ma contribuire a plasmare il futuro dei nostri figli nel modo più positivo possibile.

Unisciti a noi per creare un futuro sostenibile.

CERTIFICAZIONI AZIENDALI



Caldaie
made in Italy



TATANO s.n.c.

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

Via F. Cassoli, 29
29122 Piacenza

[Caldaie 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