

# Lo specialista per caldaie a pellet

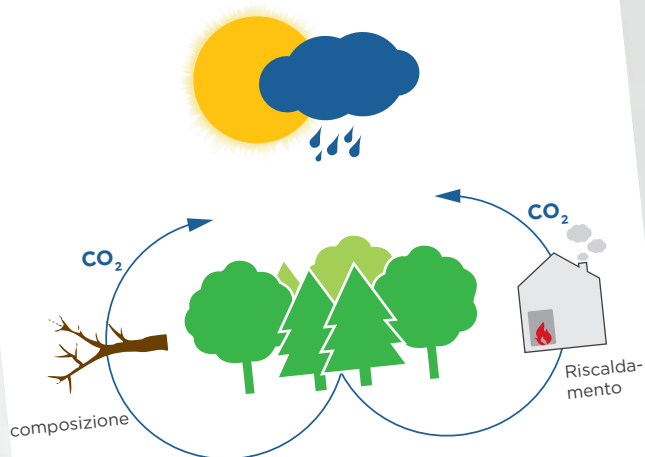


**ÖkoFEN è sinonimo di un riscaldamento moderno ed efficiente con un'energia ecologica e rinnovabile, i pellet di legno.**

Fondata nel 1989 dal pioniere Herbert Ortner, l'azienda si è specializzata solo ed esclusivamente in caldaie a pellet. Il risultato: una tecnologia matura, sempre un passo avanti agli altri.

Lo sviluppo della prima caldaia a pellet omologata e della prima caldaia a pellet a condensazione al mondo hanno indicato la strada da percorrere. Il vivace spirito innovativo risulta evidente nelle concezioni di magazzinaggio intelligenti, nel comodo display touch e nelle soluzioni altrettanto astute per gli edifici a basso consumo energetico.

Una fitta rete di tecnici e consulenti competenti garantisce, ai clienti ÖkoFEN, la migliore assistenza.



**\*Nella combustione di pellet di legno si libera una quantità di CO<sub>2</sub> pari a quella assorbita dall'albero durante la crescita e che verrebbe liberata nel bosco se marcisse naturalmente.**

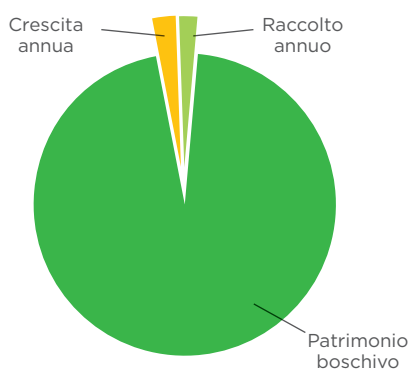


**I pellet di legno possiedono tutte le caratteristiche che ci si aspetta di trovare in un combustibile moderno. Sono economici, comodi, ecologici e al riparo da crisi.**

I pressati di legno ottenuti a livello regionale dalla segatura rendono indipendenti dai costosi combustibili fossili e tutelano l'ambiente, perché bruciano a **CO<sub>2</sub> neutro**.

Se si confronta l'andamento dei prezzi di gas, petrolio e pellet negli ultimi anni appare evidente che il prezzo del pellet è sicuramente conveniente e stabile.

# Il futuro è il riscaldamento a pellet



## DAL FUTURO SICURO

**Il legno è una materia prima rinnovabile. La scorta europea di legno cresce ogni anno di circa 770 milioni di m<sup>3</sup>, di cui attualmente solo due terzi viene abbattuta. L'approvvigionamento di pellet è quindi assicurato a lungo termine anche in caso di aumento della richiesta.**



## COMODO

**L'autocisterna consegna i pellet e li introduce in modo pulito e inodore nel magazzino. Da lì vengono trasportati alla caldaia in modo totalmente automatico, accesi automaticamente e bruciati. Il nostro consiglio: i pellet con il marchio di qualità ENplus garantiscono la migliore qualità.**



## INDIPENDENTE

Gas e petrolio sono disponibili solo in misura limitata e spesso rovinano da paesi politicamente instabili.

**I pellet, invece, sono prodotti a livello regionale con legno nazionale.** Ciò crea indipendenza, assicura posti di lavoro in loco e lascia la creazione di valore aggiunto nel proprio paese.

# Sono i fatti a parlare per ÖkoFEN

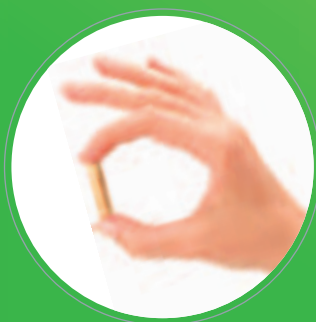
## L'ORIGINALE



ÖkoFEN nel 1997 produceva la prima caldaia a pellet omologata. L'inizio della storia dei successi.

La caldaia a pellet maggiormente diffusa al mondo vanta una tecnologia consolidata negli anni e convince per la massima affidabilità e l'ottima qualità della lavorazione.

## GLI SPECIALISTI DEL PELLETT



ÖkoFEN produce esclusivamente sistemi di riscaldamento a pellet. Questa specializzazione produce sempre innovazioni costanti quali:

la prima caldaia a pellet omologata, la tecnica di condensazione per i pellet e un sistema combinato pellet-solare adatto alle nuove costruzioni.

## PRODOTTI ADATTABILI



Le caldaie Pellematic possono essere facilmente adattate alle specifiche esigenze di riscaldamento. Se i lavori di ampliamento della casa richiedono maggior calore o se la casa viene anche isolata, è sufficiente apportare una piccola modifica alla caldaia.

## MASSIMA FACILITÀ D'USO



Nello sviluppo delle nostre caldaie a pellet confluiscono un know-how pluriennale e le preziose esperienze dei clienti. **Il box cenere Comfort unico nel suo genere ne è un ottimo esempio.**

La cenere cade in un cassetto facilmente estraibile e da lì può essere poi **smaltita al 100% senza produrre polvere.**

## QUALITÀ "MADE IN AUSTRIA"



In Austria esistono svariate aziende che operano nel settore tecnologico dall'elevata capacità d'innovazione.

**Grazie agli elevati standard di formazione e la passione per la ricerca e lo sviluppo nascono prodotti di qualità assoluta.**

La tecnologia austriaca è un marchio di fabbrica molto richiesto. Ciò è particolarmente vero per ÖkoFEN.

## LA TECNOLOGIA PIÙ MODERNA



**Le caldaie a pellet ÖkoFEN sono sempre all'avanguardia della tecnica.** I nostri ingegneri puntano su un costante perfezionamento.

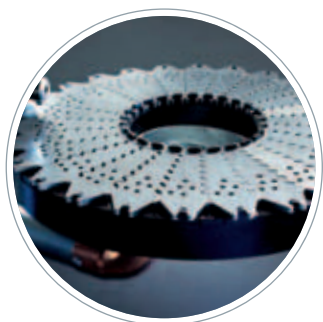
I risultati di questo lavoro sono un sistema di combustione ottimizzato, una tecnica di condensazione efficiente e la massima facilità d'uso, ad esempio grazie al regolatore del circuito di riscaldamento Pelletronic Touch.



## Efficient Combustion Control Tecnologia di combustione

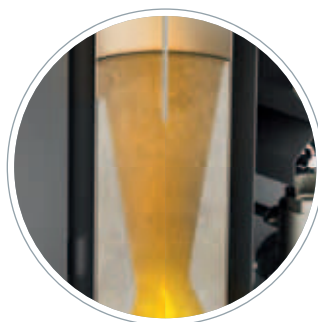
Braciere multisegmento, il controllo pressione negativa e il sensore di camera combustione mantengono basse le emissioni, aumentano l'efficienza fanno sì che la potenza della caldaia si adegui in maniera ottimale alle esigenze della casa.

### PIATTO BRUCIATORE A SEZIONI



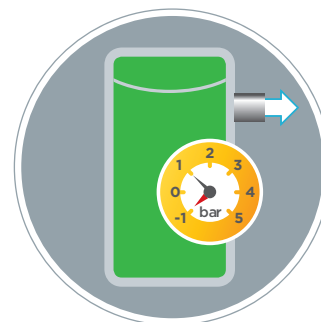
Il braciere multisegmento garantisce un miglior apporto di aria comburente ottimizzando l'eliminazione della cenere.

### SONDA CAMERA COMBUSTIONE



Il posizionamento del sensore camera di combustione nel cuore della combustione consente un rapido adattamento alle variazioni, ad es. in merito alla qualità del combustibile.

### MISURAZIONE DEPRESSIONE



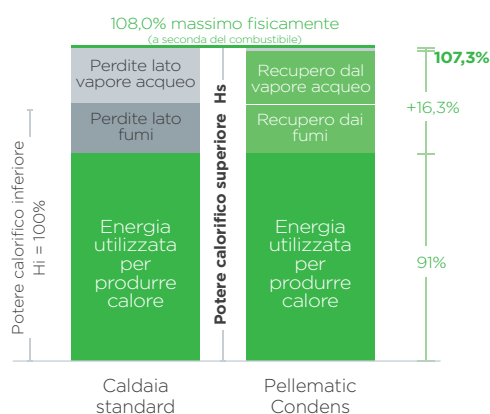
La misurazione della pressione negativa regola l'apporto di aria assicurando condizioni di combustione ideali e una sicurezza di funzionamento elevata.



## La nuova dimensione della Condens tecnica di condensazione

Efficienza ad altissimo livello. La nuova generazione di tecnica a condensazione tira fuori più energia da ogni chilogrammo di pellet. Fino a 15% di efficienza in più – di serie in tutti i modelli Condens.

### ENERGY RECOVERY



La tecnica di condensazione sfrutta il calore latente nei fumi. Ciò consente un recupero energetico fino al 15% e la conseguente riduzione del fabbisogno di pellet.

### LA TECNOLOGIA PIÙ PULITA



Grazie a questa tecnica moderna i fumi vengono ovviamente ulteriormente puliti. Le caldaie a condensazione evidenziano quindi i valori di polveri più bassi del settore.

### PER TUTTI I SISTEMI DI RISCALDAMENTO

Condensazione  
+  
Tradizionale

Per la prima volta si è riusciti a produrre una caldaia a condensazione a pellet che può essere utilizzata in tutte le case sia con impianto a radiatori che a pavimento.

# Il sistema di riscaldamento perfetto per la Sua casa



1



## CALDAIE A PELLETT

Pellematic flessibile | Pagina 8  
 Pellematic | Pagina 12  
 Pellematic Plus | Pagina 16  
 Pellematic Condens | Pagina 20  
 Pellematic Smart XS | Pagina 24  
 Pellematic Smart | Pagina 28  
 Pellematic Maxi | Pagina 32

2

## REGOLAZIONE DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

Pelletronic Touch | Pagina 38

3



## SOLUZIONI PER IL MAGAZZINAGGIO DEL PELLETT

Serbatoi in tessuto  
 Flexilo Compact / Flexilo Classic  
 Pagina 42  
 Magazzino | Pagina 46  
 Pelletronic Touch | Seite 26

4



## TECNOLOGIA SOLARE E ACCUMULO

Pellesol | Pagina 52  
 Pellaqua | Pagina 54



# Panoramica caldaie



## Il classico

### PELLEMATIC FLESSIBILE



10-32 kW  
pagina 8

### PELLEMATIC



10-32 kW  
pagina 12

### PELLEMATIC PLUS



10-32 kW  
pagina 16

## Con Condens tecnica di condensazione

### PELLEMATIC CONDENS



10-18 kW  
pagina 20

### PELLEMATIC SMART XS



10-18 kW  
pagina 24

### PELLEMATIC SMART



4-14 kW  
pagina 28

## Per grandi potenze

### PELLEMATIC MAXI



36-56 kW  
pagina 32

### PELLEMATIC CASCATA



72-224 kW  
pagina 33