

Lo specialista per caldaie a pellet

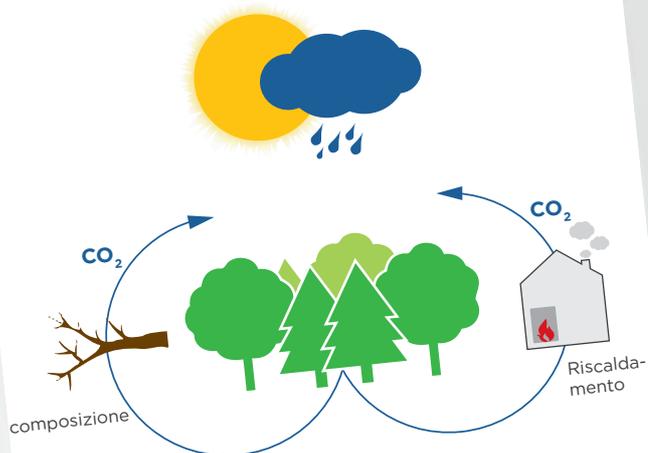


ÖkoFEN è sinonimo di un riscaldamento moderno ed efficiente con un'energia ecologica e rinnovabile, i pellet di legno.

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 CO₂ pari a quella assorbita dall'albero durante la crescita e che verrebbe liberata nel bosco se marcisse naturalmente.**

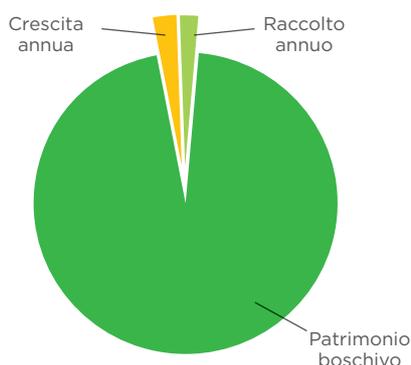


I pellet di legno possiedono tutte le caratteristiche che ci si aspetta di trovare in un combustibile moderno. Sono economici, comodi, ecologici e al riparo da crisi.

I pressati di legno ottenuti a livello regionale dalla segatura rendono indipendenti dai costosi combustibili fossili e tutelano l'ambiente, perché bruciano a **CO₂ 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 m³, 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



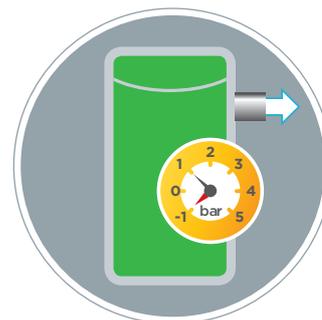
Il braciere multisegmento garantisce un miglior apporto di aria comburente ottimizzando l'eliminazione della cenere.

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



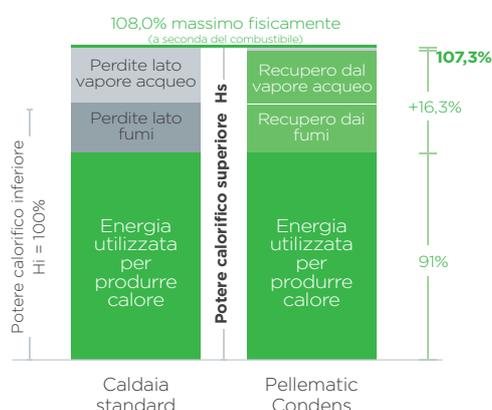
La misurazione della pressione negativa regola l'apporto di aria assicurando condizioni di combustione ideali e una sicurezza di funzionamento elevata.



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



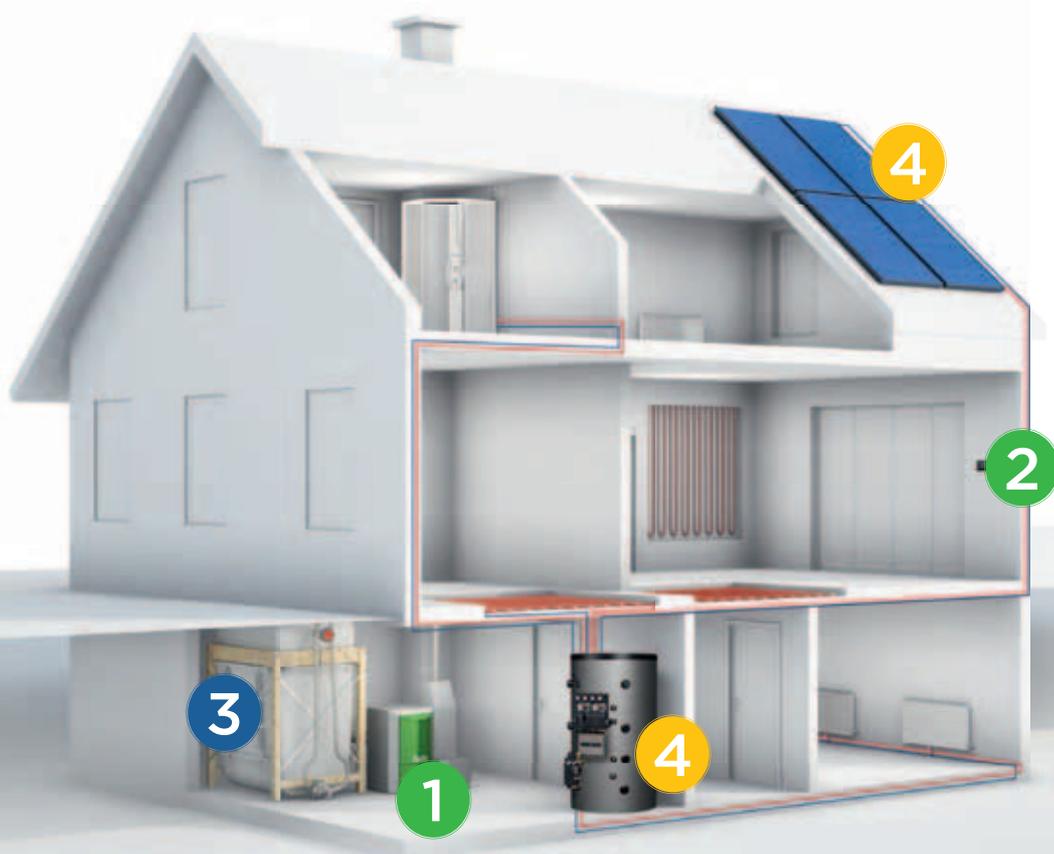
Grazie a questa tecnica moderna i fumi vengono ovviamente ulteriormente puliti. Le caldaie a condensazione evidenziano quindi i valori di polveri più bassi del settore.

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