Sistemi di riscaldamento ecologico

PARA DIGMA



Caldaie a biomassa

Eleganza e tecnologia per un **comfort sempre al top**

Paradigma Italia: **energia, professionalità, etica**

Paradigma Italia è un'azienda che dal 1998 opera nel settore delle energie rinnovabili, proponendo sistemi ecologici di riscaldamento che sfruttano fonti energetiche naturali. Da sempre Paradigma offre soluzioni tecnologicamente all'avanguardia con prodotti perfettamente integrabili tra loro e adattabili anche a impianti esistenti.

Scegliere Paradigma vuol dire affidarsi a un Partner sicuro, che offre consulenza tecnica, servizio pre e post vendita. Attraverso soluzioni concrete per il risparmio energetico, contribuiamo a migliorare il comfort di abitazioni ed edifici civili e industriali, con un'attenzione particolare alla salvaguardia dell'ambiente.



Lascia un'impronta più ecologica

e-volution è il nostro impegno ecologico, etico e concreto che vogliamo condividere con tutte le persone che desiderano diffondere nel mondo una cultura del rispetto ambientale, anche attraverso la scelta di un sistema di riscaldamento ecologico.

e·volution

Installare Paradigma **significa:**

Usufruire di incentivi e agevolazioni

Sostituendo la vecchia caldaia con una nuova caldaia a condensazione a gas o biomassa o con un sistema a pannelli solari termici oppure con una pompa di calore ad alta efficienza si può usufruire di:

- Detrazioni fiscali del 65% o del 50%, un risparmio di imposta risultante dalla dichiarazione dei redditi
- Conto Termico, riconoscimento di un contributo statale diversificato per tipologia di intervento, anche fino al 65% (le caldaie a gas sono incentivate dal Conto Termico solo se installate in PA)

Scegliendo un Sistema Paradigma, scegli un investimento sicuro e sostenibile.

Ridurre le emissioni di CO_2 in atmosfera

I sistemi di riscaldamento ecologico Paradigma, oltre ad aumentare il comfort e il risparmio, riducono notevolmente l'impatto ambientale, limitando il più possibile l'emissione di CO_2. A seconda del sistema di riscaldamento ecologico scelto, variano i kg di CO_2 risparmiati.

Scegliendo un Sistema Paradigma, scegli l'ecologia.

Godere di termini di garanzia esclusivi

Oltre all'efficienza, all'ecologia e al risparmio, è importante che i nostri prodotti siano un investimento duraturo che sappia dare i suoi risultati e lo stesso comfort nel tempo. Abbiamo la certezza della qualità dei nostri prodotti ed è per questo che non ci accontentiamo delle garanzie minime previste dalla normativa.

Scegliendo un Sistema Paradigma, scegli la sicurezza.

Assistenza caldaie e manutenzione garantite

Paradigma è dotata di più di 120 Centri assistenza, in grado di fornire assistenza tecnica puntuale e tempestiva e con una reperibilità telefonica disponibile 7 giorni su 7. Il cliente Paradigma non è mai solo.

Scegliendo un Sistema Paradigma, scegli la tranquillità.

Avviamento e collaudo completamente gratuiti

Tutti i nostri impianti sono avviati e collaudati gratuitamente dal Centro Assistenza di zona.

Scegliendo un Sistema Paradigma, scegli l'efficienza.

Ammortizzare l'investimento in breve tempo

Un sistema di riscaldamento ecologico Paradigma rappresenta un investimento proficuo. Grazie ai risparmi energetici che ne conseguono, si ha la garanzia di ammortizzare l'investimento in breve tempo. In fase di preventivazione, al cliente sarà fornito un piano di rientro che gli permetterà di avere chiari i tempi di ammortamento e il guadagno derivante dal risparmio energetico.

Scegliendo un Sistema Paradigma, scegli il risparmio.

Rateizzare l'investimento

I Partner Paradigma, grazie all'accordo con importanti istituti di credito, concedono vantaggiose dilazioni di pagamento. Il cliente così si trova a godere subito dei vantaggi e del risparmio connessi al sistema di riscaldamento ecologico acquistato, mentre potrà pagare il corrispettivo in comode rate diluite nel tempo.

Scegliendo un Sistema Paradigma, scegli la stabilità.

I vantaggi di scegliere una **caldaia a biomassa Paradigma.**

Il legno, da millenni, è una fonte energetica rinnovabile: le caldaie a legna o pellet possono garantire il fabbisogno termico della tua abitazione per tutti i periodi dell'anno.
Dal 1998 crediamo nelle potenzialità dei sistemi di riscaldamento ecologici, specialmente solari e a biomassa.
Paradigma ha sviluppato una gamma prodotti dal design compatto, modulabili, facilmente utilizzabili e a basso impatto ambientale. Le caldaie a biomassa Paradigma sono un moderno "focolare" attorno al quale la famiglia rinnova il comfort e il benessere di un calore efficiente, pulito ed amico dell'ambiente.
L'utilizzo di una caldaia a biomassa ha notevoli vantaggi:

Sostenibilità: il legno è a tutti gli effetti una risorsa rinnovabile

Con l'utilizzo di tecnologie efficienti, l'utilizzo del legno come combustibile è una scelta ecologicamente sostenibile. Infatti:

- ✓ Legna e pellet sono una fonte rinnovabile sempre disponibile, ove vi sia un utilizzo oculato del territorio e del patrimonio forestale
- ✓ La combustione è "CO_2 neutra" poiché l'anidride carbonica rilasciata in fase di combustione è pari a quella trasformata dalla pianta nel suo ciclo di vita tramite la fotosintesi
- ✓ In più, con la tecnologia a condensazione, che utilizza il calore latente dei fumi, si recupera ulteriore energia, riducendo al minimo l'impatto ambientale

Efficienza: il prezzo della biomassa legnosa è molto competitivo

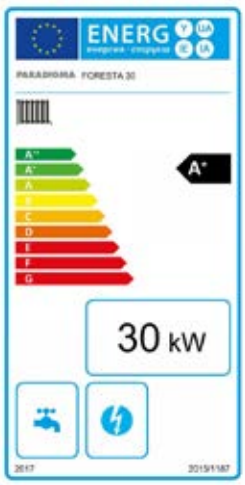
Il prezzo di legna e pellet, a parità di capacità energetica, è nettamente inferiore a quello di gasolio e gas. Ad esempio:

- ✓ Il pellet permette un risparmio del 30-40% rispetto ai combustibili fossili, con la legna il risparmio è ancora maggiore
- ✓ Il prezzo della biomassa legnosa è stabile nel tempo e non condizionato dai mercati globali
- ✓ La reperibilità è immediata e spesso a km zero, essendo l'Italia un Paese con ampia disponibilità di materia prima

Semplicità: utilizzo automatizzato e manutenzione ridotta al minimo

Quando installi una caldaia a biomassa, sei sicuro che:

- ✓ L'alimentazione del combustibile con le caldaie a pellet è automatizzata mentre la caldaia a legna, che richiede un'alimentazione manuale, garantisce un'autonomia fino a 24 ore
- ✓ Le funzioni di accensione, spegnimento e pulizia delle componenti interne vengono effettuate in modo automatizzato
- ✓ La cenere viene raccolta in appositi cassetti estraibili che, soprattutto nel caso della combustione a pellet, richiedono una manutenzione minima



Dal 1° aprile 2017 l'obbligo di **etichettatura energetica** si applica anche alle caldaie a biomassa. In questo modo puoi conoscere l'efficienza energetica dell'impianto di riscaldamento. **Le caldaie a biomassa Paradigma hanno una classe energetica a partire da A+**



Consigli per scegliere **biomassa di qualità**

La legna da ardere deve essere essiccata e avere un tenore idrico inferiore al 20%, valore ideale per la combustione. Una volta tagliata o acquistata già pronta, la legna va conservata in un ambiente areato e secco e conservata sollevata dal terreno.

Il pellet è il prodotto della densificazione della materia prima tramite pressatura. La scelta di pellet di qualità, meglio se certificata, è fondamentale per un buon funzionamento della caldaia. Puoi valutare la qualità del pellet mettendolo in acqua: se di buona qualità deve affondare. In Italia è vietato l'utilizzo di legno trattato chimicamente e di legno post-consumo.

Caldaie a biomassa: **calore efficiente e pulito per la tua**



PELEO OPTIMA - Caldaia a pellet a condensazione

Grazie alla concezione completamente nuova della tecnica di condensazione, PELEO OPTIMA può essere integrata in tutti i sistemi di riscaldamento.
La tecnica di condensazione innovativa applicata alla combustione del pellet garantisce **rendimenti fino al 107,3%**.
Si caratterizza per un **design compatto e leggero:** caldaia, bruciatore, contenitore pellet con prelievo Vakuum, tutto in un unico mantello. Offre notevoli vantaggi pratici grazie alla possibilità di installazione ad angolo e alla riduzione dell'ingombro tramite lo smontaggio del corpo della caldaia. Inoltre la disposizione intelligente e flessibile di tutti i collegamenti consentono di adattarla perfettamente al locale caldaia disponibile.

GARANZIA 5 ANNI sulle parti elettroniche
GARANZIA 5 ANNI escluse parti a contatto fiamma
AVVIAMENTO + COLLAUDO COMPRESI



PELLETTI TOUCH e MAXI TOUCH - Caldaie a pellet

La famiglia delle caldaie PELLETTI è stata la prima ad essere omologata sul mercato nel 1997. È la soluzione ideale per chi vuole ammodernare o sostituire il proprio impianto di riscaldamento. Si caratterizza per **adattabilità e flessibilità elevate:** la potenza della caldaia può essere modulata in base alle necessità, permettendo un minor consumo di pellet e rendimenti fino al 93%.
Grazie al comodo **touchscreen**, comandare e gestire la caldaia è facilissimo.
Inoltre, la centralina della caldaia segnala quando è necessario svuotare il box con una comoda cassetta esterna, senza produrre polvere.
È una caldaia completamente automatica: accensione, modulazione della potenza e pulizia quotidiana sono eseguiti automaticamente, garantendo rendimenti elevati costanti.

GARANZIA 5 ANNI sulle parti elettroniche
GARANZIA 5 ANNI escluse parti a contatto fiamma
AVVIAMENTO + COLLAUDO COMPRESI



FORESTA - Caldaia a legna

Robusta, efficiente e dotata dei più avanzati sistemi di controllo, FORESTA garantisce rendimenti oltre il 90%. Viene alimentata tramite un comodo **sportello frontale** con ceppi di legna lunghi fino a 50 cm, garantendo un'autonomia di 24 ore a carico completo. Tutti i modelli sono dotati di sonda Lambda per la gestione elettronica dell'apertura e della chiusura delle serrande, che permette di ottimizzare i parametri dei gas combusti e il rendimento della caldaia.
Grazie al display a bordo caldaia è possibile visualizzare in modo immediato la temperatura dell'acqua e i rendimenti istantanei. Inoltre è disponibile come accessorio l'**accensione automatica** posticipabile fino a 24 ore. I costi di manutenzione sono contenuti anche grazie alla possibilità di cambiare in modo separato ogni singolo componente.

GARANZIA 5 ANNI corpo caldaia
AVVIAMENTO + COLLAUDO COMPRESI

Legenda = Riscaldamento = Raffrescamento = ACS = Accumulo ACS

casa.



Versione	Carico parziale (kW)	Dimensioni (L x P x H) in mm	Peso in kg	Rendimenti	Classe energetica
10 kW	3	732 x 724 x 1425	290	fino al 107,3% in condensaz.	A++
14 kW	4				
18 kW	6				

Rendimento fino a 107,3%

I vantaggi della tecnologia **a condensazione**

La tecnologia a condensazione recupera il calore latente contenuto nel vapore acqueo. Questo garantisce rendimenti più alti rispetto alle caldaie tradizionali.



Versione	Carico combustibile	Dimensioni (L x P x H) in mm	Peso in kg	Rendimenti	Classe energetica
15 kW	Prelievo a coclea Caricam. manuale Prelievo Vakuum	1130x814x1090 1297x814x1571 1130x814x1392	350	fino al 93%	A+
20 kW	Prelievo a coclea Caricam. manuale Prelievo Vakuum	1130x814x1090 1297x814x1571 1130x814x1392	350		
25 kW	Prelievo a coclea Caricam. manuale Prelievo Vakuum	1186x870x1290 1354x870x1571 1186x870x1592	430		
32 kW	Prelievo a coclea Caricam. manuale Prelievo Vakuum	1186x870x1290 1354x870x1571 1186x870x1592	430		
MAXI 56 kW	Prelievo Vakuum	1297 x 990 x 1855	605		



Versione	Volume camera combustibile in litri	Dimensioni (L x P x H) in mm	Peso in kg	Rendimenti	Classe energetica
18 kW	145	654 x 1101 x 1492	570	oltre il 90 %	A+
25 kW					
30 kW					

Il ciclo "neutro" della biomassa legnosa

L'anidride carbonica prodotta dalla combustione della biomassa legnosa è compensata da quella fissata dalla fotosintesi durante la vita della pianta stessa. Ovviamente per ridurre ulteriormente l'impatto sono da preferire filiere corte e produzioni locali.

Paradigma è:

- **Solare**
  Pannelli solari termici
- **Biomassa**
  Caldaie a pellet / legna
- **Pompe di calore**
- **Caldaie a gas a condensazione / Moduli termici da esterno**
- **Bollitori / Accumuli inerziali**
- **Termoregolazioni**
- **Canne fumarie / Accessori / Ventilconvettori**
- **Trattamento acqua**

Paradigma Italia Srl
Via Campagnola, 3
25011 Calcinato (BS)
Tel. +39 030 9980951
Fax +39 030 9985241
commerciale@paradigmaitalia.it

Maggiori informazioni sono
a tua disposizione sul portale:
paradigmaitalia.it

Seguici su
facebook.com/paradigmaitalia

Stampato su carta ecologica - DP_036_REV.10

Paradigma Italia
è un'azienda del Gruppo
enertetica

Azienda certificata
ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS
Certification

Sistemi di
riscaldamento
ecologico
PARADIGMA