



# CALDAIE A CONDENSAZIONE

La combinazione vincente  
per la tua tranquillità



**PARA  
DIGMA**

Sistemi di climatizzazione ecologici

# I vantaggi di scegliere una caldaia a condensazione Paradigma

Fin dal 1998 Paradigma propone solo caldaie a gas a condensazione ad alta efficienza. Per noi è importante che i nostri prodotti siano un investimento duraturo e garantiscano comfort e qualità nel tempo.

## Massima efficienza di modulazione e condensazione



Le caldaie Paradigma si caratterizzano per:

- ✓ **Modulazione:** nel momento in cui la caldaia si accende, lavora per raggiungere il livello di energia effettivamente richiesto e mantiene un funzionamento più costante rispetto alle caldaie non dotate di modulazione. Si evitano accensioni e spegnimenti frequenti, garantendo così un consumo inferiore e più efficiente del combustibile.
- ✓ **Condensazione:** si recupera il calore latente contenuto nei fumi, incrementando così il potere calorifico inferiore e aumentando il rendimento della caldaia fino al 110%.

## Per rispondere ad ogni esigenza



Le caldaie a condensazione Paradigma:

- ✓ Sono disponibili in versioni murali e a basamento.
- ✓ Forniscono servizio di riscaldamento abbinato alla produzione di acqua calda sanitaria, o anche solo riscaldamento.

## Tecnologia semplice, compatta e innovativa



Le caldaie a condensazione Paradigma:

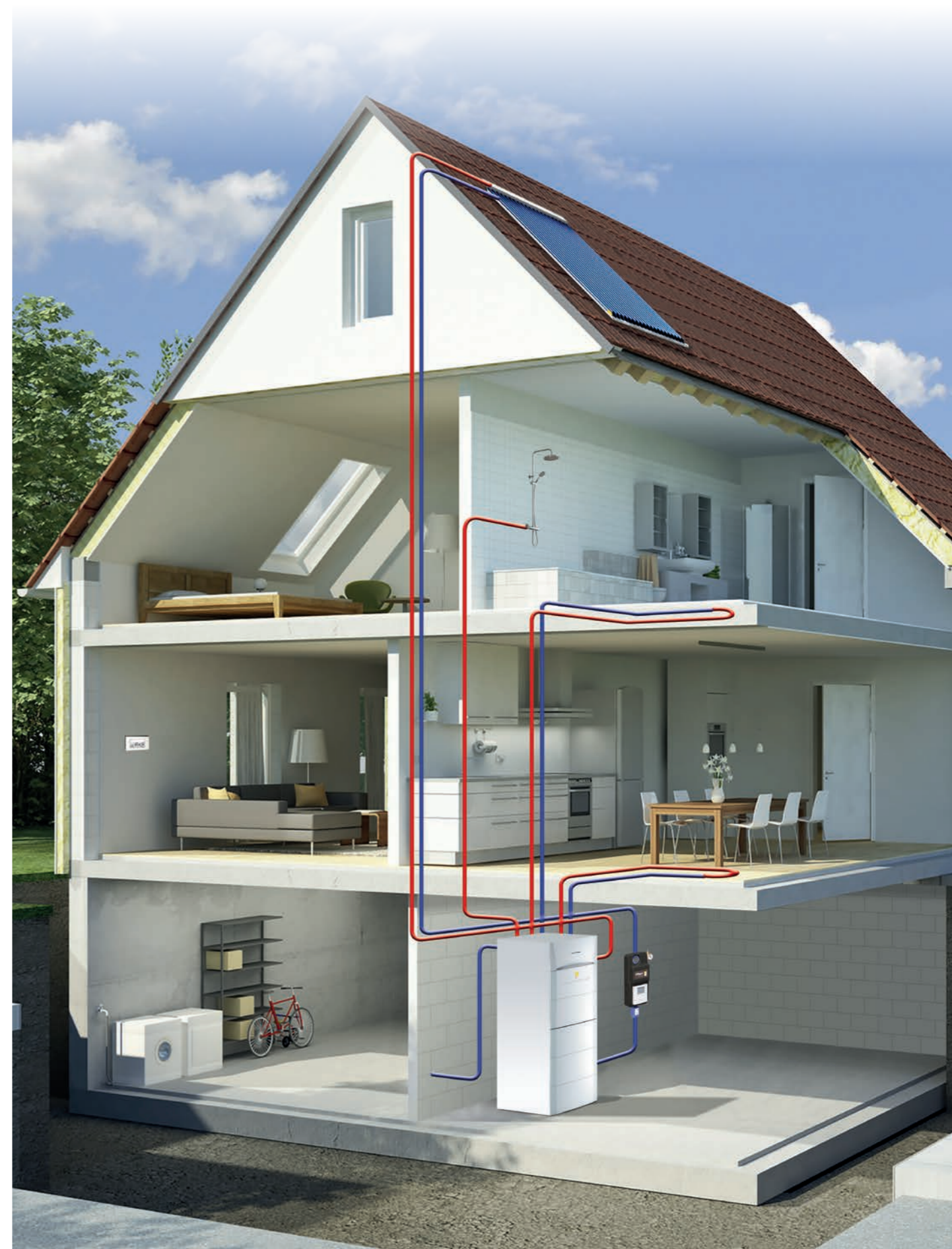
- ✓ Sono facili e veloci da installare.
- ✓ Sono caratterizzate da modalità di funzionamento intuitive.

### Comparazione del carico di lavoro di una caldaia modulante e una non modulante\*

	Per circa 7 giorni all'anno la temperatura minima è -7/-12 ° C	Per circa 89 giorni all'anno la temperatura minima è +3/+8 ° C
	Carico di lavoro della caldaia	
Caldaia modulante	100%	50%
Caldaia non modulante	100%	100%

\*Dati derivanti da stime relative alla zona climatica E

# I Sistemi Paradigma sono integrabili fra loro



# ModuGas

## Caldia a condensazione

È una caldaia murale a condensazione ultraleggera e di dimensioni molto compatte, adatta a tutte le esigenze di installazione. È disponibile in versione solo riscaldamento oppure combinata, per riscaldamento e acqua calda sanitaria. Elevata efficienza e rapida risposta sono garantite dallo scambiatore in alluminio silicio, mentre la gestione avviene tramite un'elettronica semplice ed intuitiva, completa di diagnostica per le anomalie. ModuGas è disponibile in versione con vaso di espansione posteriore oppure con vaso di espansione laterale.

Per ottenere la classe energetica A+ ed accedere alle detrazioni fiscali è sufficiente abbinare una regolazione Paradigma.



(Misure versione con vaso posteriore)

## I vantaggi di ModuGas

### ✓ Dimensioni compatte

Grazie alle dimensioni molto compatte e al peso di soli 24 kg, può essere facilmente installata da una sola persona e adattarsi perfettamente agli spazi disponibili, anche se piccoli. La possibilità di installazione in un pensile o ad incasso la rende ancora più flessibile.

### ✓ Alti rendimenti

La modulazione della potenza riduce notevolmente le accensioni e gli spegnimenti, garantendo un maggior rendimento utile.

### ✓ Efficienza

Lo scambiatore in silicio di ultima generazione, con le sue elevatissime prestazioni, consente lo sfruttamento ottimale del processo di condensazione, per il massimo dell'efficienza.

### ✓ Semplice e affidabile

ModuGas è di facile gestione, con una regolazione semplice e intuitiva e un comodo display retroilluminato; ma è anche affidabile e di facile manutenzione, grazie alla qualità dei componenti integrati, perfettamente raggiungibili per qualsiasi intervento.



opzionale

**Vuoi ancora di più?**  
Acquista una termoregolazione Paradigma e passa in Classe **A+**!

# Nuova ModuStar II

## Caldia a condensazione

Nuova ModuStar II è una caldaia murale a condensazione ideale per l'uso domestico, disponibile per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria.

Il nuovo mantello, solido e con una nuova estetica, è dotato di isolamento acustico che assorbe le onde sonore, riducendo al minimo il rumore durante il funzionamento.

Il sistema Gas Adaptive adatta automaticamente la combustione ai diversi gas di alimentazione, ottimizzando consumi ed emissioni senza necessità di installare kit di trasformazione meccanica.

Lo scambiatore di calore in acciaio inox, privo di giunzioni e saldature, incrementa i rendimenti e l'affidabilità.

Nuova ModuStar II è una caldaia idrogeno ready, progettata e pronta per il funzionamento con miscele di gas naturale e idrogeno fino al 20%.

L'abbinamento ad una termoregolazione Paradigma permette di ottenere la classe A+.



## I vantaggi di nuova ModuStar II

### ✓ Idraulica completa

La caldaia è completa di vaso di espansione integrato, rubinetto di carico impianto, valvola di sicurezza, circolatore e kit rubinetti e sdoppiatore fumi 80/80.

### ✓ Maggiore isolamento termico e acustico

Il mantello è ottimizzato per ridurre al minimo la rumorosità e favorire l'isolamento termico.

### ✓ Efficienza

Il nuovo sistema di combustione e lo scambiatore in acciaio inox, insieme alla modulazione e alla condensazione, permettono un'efficienza sempre elevata.

### ✓ Meno plastica

Imballo, componentistica interna ed esterna sono stati progettati per ridurre al minimo la plastica.



opzionale

**Vuoi ancora di più?**  
Acquista una termoregolazione Paradigma e passa in Classe **A+**!

Dati tecnici	ModuGas	
Modelli	24DS - 28C - 35C	
Potenza nominale (kW)	24DS > 24	28C > 24
		35C > 30
Rendimento (80°-60°)	oltre il 99%	
Rendimento (T rit 30°C)	oltre il 110%	
Dimensioni (LxPxH) (mm)	368x364x655	
Classe da monossido di azoto (NOx)	6	
Classe energetica per sanitario	ModuGas 28C	Profilo XL <b>A</b>
	ModuGas 35C	Profilo XXL <b>A</b>
Classe energetica per riscaldamento	<b>A</b>	

Dati tecnici	ModuStar II			
Modelli	25C	25DS	35C	35S
Potenza nominale (kW)	3,0 - 21,0	3,0 - 21,0	3,8 - 31,0	3,8 - 31,0
Rendimento (80°-60°)	oltre il 98%	oltre il 98%	oltre il 98%	oltre il 98%
Rendimento (T rit 30°C)	oltre il 109%	oltre il 109%	oltre il 109%	oltre il 109%
Dimensioni (LxPxH) (mm)	400x300x700	400x300x700	400x300x700	400x300x700
Classe da monossido di azoto (NOx)	6	6	6	6
Classe energetica per sanitario	Profilo XL <b>A</b>	-	Profilo XXL <b>A</b>	-
Classe energetica per riscaldamento	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>

# Modula Plus

## Caldaia a condensazione

È una caldaia murale a condensazione, ideale per abitazioni di medie grandi dimensioni.

È disponibile in versione solo riscaldamento o versione combinata riscaldamento e acqua calda sanitaria.

La gestione climatica avviene attraverso una sonda esterna che permette alla caldaia di minimizzare i consumi di gas metano. Lo scambiatore in alluminio silicio mantiene le performance della caldaia elevate, anche quando la caldaia è installata in impianti ad alta temperatura. Per ottenere la classe energetica A+ ed accedere alle detrazioni fiscali è sufficiente abbinare una regolazione Paradigma.



(Misure versione Modula Plus S/DS/C)

### I vantaggi di Modula Plus

#### ✓ Efficienza ai massimi livelli

Il corpo caldaia in alluminio-silicio progettato per avere uno scambio termico maggiorato rende Modula Plus una delle caldaie più efficienti sul mercato.

#### ✓ Soluzione modulare

È la caldaia pensata per il sistema Paradigma, integrabile con diverse regolazioni è l'ideale per realizzare soluzioni su misura per le tue esigenze.

#### ✓ Rispetto dell'ambiente

Rispettosa dell'ambiente con emissioni inquinanti in classe 6, la più efficiente.

#### ✓ Semplice e affidabile

La regolazione integrata e l'utilizzo di componenti di elevata qualità ne rendono facile sia l'utilizzo che la manutenzione.

#### ✓ Nuovo smart display

Semplice e intuitivo, dotato di manopola e tasto di conferma per semplificare l'accesso ai menu.



includere

#### Vuoi ancora di più?

Acquista una termoregolazione Paradigma e passa in Classe **A+** !

Dati tecnici	Modula Plus
Modelli	15S - 15DS - 25S - 25DS - 35S - 35DS - 28C - 35C - 25L
Potenza nominale (kW)	15S - 15D > 15    25S - 25DS > 25    28C > 25    35S - 35DS > 34,8
Rendimento (80°-60°C)	oltre il 99%
Rendimento (T rit 30°C)	oltre il 110%
Dimensioni (LxPxH) (mm)	450x450x690 (S/DS/C) - 600x498x900 (L)
Classe da monossido di azoto (NOx)	6
Classe energetica per sanitario	<b>Modula Plus 28C</b> Profilo XL <b>A</b> <b>Modula Plus 25L</b> Profilo XXL <b>B</b> <b>Modula Plus 35C</b> Profilo XXL <b>A</b>
Classe energetica per riscaldamento	<b>A</b>

# ModuVario NT

## Caldaia a basamento con bollitore

ModuVario NT è ideale per abitazioni di medie grandi dimensioni, con elevato fabbisogno di acqua calda sanitaria. Configurata per la produzione di acqua calda sanitaria e riscaldamento, la caldaia è dotata di predisposizione al solare termico. È abbinabile a bollitore da 100 o 160 litri per soddisfare le diverse esigenze. È assemblabile in verticale e in orizzontale per adattarsi ai differenti spazi abitativi. Per ottenere la classe energetica A+ ed accedere alle detrazioni fiscali è sufficiente abbinare una regolazione Paradigma.



Assemblaggio in verticale

### I vantaggi di ModuVario NT

#### ✓ Efficienza

L'ampio grado di modulazione garantisce elevati rendimenti in tutte le stagioni, anche quando il fabbisogno termico è limitato.

#### ✓ Completo

Integra in un unico prodotto la caldaia a condensazione, il bollitore ed un eventuale gruppo di distribuzione per un circuito di riscaldamento miscelato aggiuntivo.

#### ✓ Compatto

I suoi minimi ingombri permettono di posizionarla all'interno delle abitazioni, assemblando il bollitore sia in verticale che in orizzontale.

#### ✓ Grandi quantità di acqua calda sempre

L'abbinamento del bollitore garantisce la disponibilità di acqua calda anche per i consumi più elevati.



includere

#### Vuoi ancora di più?

Acquista una termoregolazione Paradigma e passa in Classe **A+** !

**Facilmente integrabile col solare termico**

Dati tecnici	ModuVario NT/ ModuVario NT Aqua
Modelli	25
Potenza nominale (kW)	25
Rendimento (80-60°C)	oltre il 96%
Rendimento impianto (T rit 30°C)	oltre il 108%
Dimensioni (LxPxH) (mm)	600x723x1410 (bollitore 100 lt) - 600x723x1690 (bollitore 160 lt)
Classe da monossido di azoto (NOx)	6
Classe energetica per sanitario	Profilo XL <b>A</b>
Classe energetica per riscaldamento	<b>A</b>

# Le termoregolazioni Paradigma

Il massimo della sicurezza e del controllo per il tuo impianto di riscaldamento.

## Regolazione ic200

ic200 è una regolazione modulante con funzione di termostato ambiente, adatta a tutte le caldaie Paradigma (ad eccezione di ModuStar II). La regolazione calcola la temperatura di mandata in funzione della temperatura ambiente oppure con curva climatica, per le caldaie dotate di sonda esterna. È dotata di sistema di programmazione per il riscaldamento settimanale. Il pacchetto include la sonda esterna per caldaie a condensazione.

Dati tecnici	ic200
Classe del dispositivo di controllo della temperatura	VI*
Contributo del dispositivo di controllo della temperatura all'efficienza energetica stagionale di riscaldamento ambiente (%)	4*



## Termostato Regula

Il Termostato Regula è sinonimo di comfort sia all'interno che all'esterno dell'abitazione. È un cronotermostato ambiente, con sensore di temperatura e possibilità di gestione tramite touch screen da 4" oppure tramite APP. Il touch screen a colori permette di visualizzare programmi orari/settimanali per la gestione del circuito di riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria. Regula è applicabile a tutte le caldaie Paradigma.

Dati tecnici	Termostato Regula
Classe del dispositivo di controllo della temperatura	VI*
Contributo del dispositivo di controllo della temperatura all'efficienza energetica stagionale di riscaldamento ambiente (%)	4*



## SPA: la app per la gestione del Termostato Regula

L'applicazione SPA permette di adattare le temperature alle necessità, gestire la programmazione settimanale sia dell'impianto di riscaldamento che dell'acqua calda sanitaria, con controllo da remoto, riscaldando quando serve e ottimizzando così i costi di gestione.



## Termostato Crono+

Crono+ è un cronotermostato con linguaggio OpenTherm perfetto per l'abbinamento con ModuStar II. Con un menù semplice e intuitivo, permette una regolazione modulante della caldaia in funzione della temperatura ambiente e/o della temperatura esterna in presenza di sonda esterna. Permette di gestire programmi orari giornaliero/settimanali per il circuito di riscaldamento e per l'acqua sanitaria.

Dati tecnici	Crono+
Classe del dispositivo di controllo della temperatura	VI*
Contributo del dispositivo di controllo della temperatura all'efficienza energetica stagionale di riscaldamento ambiente (%)	4*



\*In abbinamento a sonda esterna in caldaia

# Quali sono i vantaggi della tecnologia a condensazione?

Nel campo delle caldaie a gas per il riscaldamento la tecnologia più efficiente è quella a condensazione.

**Maggiore calore:** la condensazione, unita alla specifica progettazione dei componenti, consente di raffreddare i gas di scarico prima dell'emissione. Il vapore acqueo che crea il processo permette di recuperare una maggiore quota di calore, immesso nell'impianto di riscaldamento e non disperso con i fumi.

**Efficienza e risparmio:** grazie alla modulazione della potenza erogata ed all'equilibrata miscelazione di gas e aria, la combustione è ottimizzata. In base ai fabbisogni termici, la caldaia eroga solo la potenza necessaria, ottenendo così il massimo del rendimento, unito ad una riduzione delle emissioni inquinanti e ad un sensibile risparmio di combustibile (anche 50% annuo rispetto ai generatori tradizionali).

Sebbene in Italia la vendita di caldaie a condensazione sia obbligatoria solo dal settembre 2015, Paradigma ha scelto di puntare su questa tecnologia più efficiente ed ecologica sin dal 1998. Sono infatti più di vent'anni che proponiamo sul mercato esclusivamente caldaie a condensazione, consolidando la nostra esperienza e il nostro know-how con l'obiettivo di sviluppare prodotti sempre più performanti ed affidabili.

## Consigli per l'installazione di una caldaia a condensazione

Se scegli di sostituire la tua vecchia caldaia, è consigliato:

- ✓ Far verificare all'installatore che il camino esistente sia adeguato alla nuova caldaia;
- ✓ Prevedere un piccolo tubo di scarico della condensa che si forma in caldaia durante il funzionamento;
- ✓ Installare cronotermostati e valvole termostatiche per aumentare il risparmio.



# 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.



## Cosa significa installare Paradigma



### 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 70%, 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<sub>2</sub> 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<sub>2</sub>. A seconda del sistema di riscaldamento ecologico scelto, variano i kg di CO<sub>2</sub> 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 oltre 140 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. In fase di collaudo sarà possibile acquistare l'estensione di garanzia sulla caldaia scelta fino a 5 anni.

**Scegliendo un Sistema Paradigma, scegli l'efficienza.**













### Ammortizzare l'investimento in breve tempo

Un sistema di climatizzazione 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.**



## Paradigma è:

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



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

Scopri la webapp Paradigma Plus  
e consulta il listino online  
**plus.paradigmaitalia.it**



**Paradigma Italia SpA - Società Benefit**

**Sede Operativa**

Via Campagnola, 19/21

25011 Calcinato (BS)

Tel. +39 030 9980951

commerciale@paradigmaitalia.it

Seguici su  
**facebook.com/paradigmaitalia**



Iscriviti al nostro canale YouTube  
**youtube.com/user/Paradigmaitalia**

