



Sistemi di riscaldamento ecologico



Eco Gas
Caldaie a gas
a condensazione



Tempo: una risorsa preziosa

Fare la scelta giusta in termini energetici non permette solo un risparmio economico ma, dando meno problemi, regala una miglior qualità del tempo da trascorrere nel comfort delle nostre case.



La scelta più ecologica tra i prodotti a fonte non rinnovabile

ModuStar

Il modello ideale in caso di sostituzione

Caldaia murale a gas a condensazione compatta e adatta anche ad installazioni singole. Disponibile nelle versioni con produzione di acqua sanitaria istantanea o con bollitore incorporato da 40 litri e nella versione solo riscaldamento.



ModuVario NT Aqua - ModuVario NT

La soluzione integrata, flessibile e compatta

Costituito da una caldaia a gas a condensazione e un bollitore (100 o 160 litri), assemblabili in verticale o affiancati, è in grado di produrre acqua calda sanitaria ed energia per il riscaldamento. Disponibile anche nella versione per Sistema Solare Aqua Paradigma.



Modula NT

La caldaia per il Sistema Paradigma

L'innovativa caldaia murale a gas a condensazione, perfetta in combinazione con accumuli e sistema solare. Lo scambiatore è in alluminio-silicio, attualmente il materiale più resistente disponibile.



Modula III

La caldaia di potenza

La più recente evoluzione della serie Modula, è frutto di 10 anni di esperienza. La caldaia murale a gas a condensazione per le esigenze di potenza, estremamente affidabile ed utilizzabile anche in batteria unendo più caldaie. Scambiatore in lega d'alluminio-silicio.





Eco Gas
Caldaie a gas
a condensazione



L'esclusività dei prodotti Paradigma

**Condensazione e modulazione:
la combinazione vincente**



**Vinci la sfida del rendimento
e riduci i costi del combustibile**

Le caldaie a gas a condensazione Paradigma dotate di modulazione sono da considerarsi le caldaie da Gran Premio della scuderia Paradigma grazie all'elevata efficienza, precisione e avanzamento tecnologico.





Sistemi di riscaldamento ecologico

Unendo alla caldaia a condensazione un sistema solare Paradigma si ottiene un impianto di riscaldamento ecologico ed efficiente in grado di garantire un buon livello di indipendenza energetica ed un risparmio economico nel tempo.

Il **Sistema Solare Aqua Paradigma** è ancora più avanzato: l'utilizzo dell'acqua come liquido termovettore al posto dell'antigelo è la soluzione innovativa adottata da Paradigma da quasi 10 anni nelle proposte con pannelli solari sottovuoto: in caso di temperature rigide, la speciale regolazione Paradigma, vero e proprio cervello del sistema solare, mette in funzione la pompa che fa circolare l'acqua nell'impianto, solo per il tempo necessario a ristabilire il livello di sicurezza per la protezione dal gelo. Questo brevetto esclusivo è in grado di gestire situazioni anche con temperature fino a -25°C, sostituendo pienamente la funzione del glicole (liquido antigelo), più inquinante e con maggiori necessità di manutenzione.

Dati tecnici a confronto

	Modustar Paradigma	Modula NT Paradigma	Modula III Paradigma	Generica caldaia tradizionale presente sul mercato
Modelli	da 24 a 35 kW	da 10 a 35 kW	45 - 65 - 85 - 115 kW	26 - 30 - 32 kW
Rendimento impianto a radiatori (80-60°C)	fino al 98 %	fino al 97%	fino al 98 %	da 90% a 93%
Rendimento impianto a pavimento (50-30°C)	fino al 109%	fino al 110%	fino al 109%	da 64% a 90%
Emissioni monossido di carbonio (CO)	5 - 101 ppm	4,5 - 90 ppm	8 - 47 ppm	100 - 140 ppm
Emissioni monossido d'azoto (Nox)	18 - 29 ppm	18 - 32 ppm	14 - 47 ppm	90 - 160 ppm
Classe da monossido di azoto (Nox)	5	5	5	2 - 3
Tipologia caldaia in base a classe Nox	Caldaia ecologica	Caldaia ecologica	Caldaia ecologica	Caldaia tradizionale
Consumo elettrico	da 115 a 180 W in base a modello caldaia	da 18 a 171 W in base a modello caldaia	da 18 a 199 W in base a modello caldaia	da 120 a 160 W
Accesso detrazioni 65%	√ 4 stelle	√ 4 stelle	√ 4 stelle	X 2 - 3 stelle

Diamo importanza all'affidabilità: le nostre garanzie

Una delle parole chiave dei prodotti Paradigma è affidabilità. La scelta di prodotti Paradigma è un investimento duraturo che sa dare i suoi risultati nell'immediato e garantisce lo stesso comfort e tranquillità nel tempo. Abbiamo la certezza della qualità dei nostri prodotti ed è per questo che non ci accontentiamo delle garanzie minime previste dalla normativa.



10 anni di garanzia sullo scambiatore



5 anni di garanzia sulle parti elettroniche



Avviamento e collaudo by TECO Service compresi nel prezzo



4 stelle: caldaie certificate secondo la direttiva rendimenti 92/4 CEE, allegato I





Paradigma Italia: l'azienda ecologicamente conseguente

Paradigma Italia nasce nel 1998 dall'esperienza e affidabilità della casa madre tedesca, azienda leader nella distribuzione di sistemi di riscaldamento ecologico fin dal 1988.

Forniamo prodotti per il riscaldamento perfettamente integrabili tra loro e adattabili anche ad impianti esistenti. Offrendo un sistema possiamo garantire una soluzione completa, quindi una scelta su misura, attenta all'efficienza energetica, al risparmio economico e al comfort di ogni abitazione.



Perché scegliere una caldaia a condensazione modulante?

Le caldaie a gas a condensazione consentono un migliore sfruttamento del combustibile, recuperando energia che altrimenti verrebbe dispersa, quindi permettono il raggiungimento di rendimenti più elevati. A parità di energia fornita, la caldaia a condensazione ha quindi un consumo di combustibile inferiore rispetto ad una caldaia di tipo tradizionale: questo garantisce una durata maggiore della vita della caldaia e una riduzione delle emissioni inquinanti.

Le caldaie a gas a condensazione Paradigma sono anche modulanti: condensazione e modulazione lavorano come parti complementari di uno stesso, preciso ingranaggio, regolando la produzione di energia in base alla richiesta d'uso e garantendo un più efficiente consumo energetico.

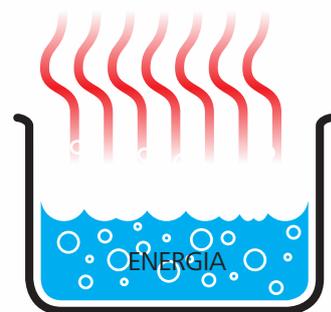


La tecnologia al servizio del risparmio e dell'ambiente

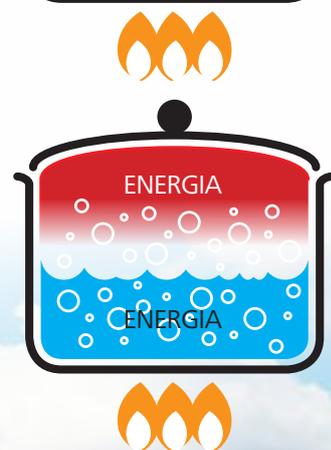
La condensazione: come funziona?

Quando l'acqua bolle, si genera vapore che è caldo e contiene energia. Se togliamo il coperchio questa energia si disperde. Una caldaia tradizionale è come una pentola senza coperchio perché disperde nei camini una parte del calore prodotto dai fumi della combustione, mentre una caldaia a condensazione recupera e sfrutta anche quest'energia: i fumi che si disperdono da una caldaia tradizionale hanno una temperatura oltre i 100°C, mentre quelli che escono da una caldaia a condensazione hanno una temperatura intorno ai 60°C. Recuperando il potere calorifico superiore, le caldaie Paradigma ottengono rendimenti anche del 110%.

CALDAIA TRADIZIONALE
Pentola senza coperchio:
l'energia in eccesso
si disperde



CALDAIA A CONDENSAZIONE
Pentola con coperchio:
l'energia in eccesso
viene conservata e
riutilizzata



L'elevata efficienza della modulazione

Se osserviamo il fabbisogno termico di un edificio nell'arco dell'anno, ci accorgeremo che la caldaia è utilizzata al massimo delle sue prestazioni soltanto per una percentuale bassa del tempo totale di funzionamento. L'utilizzo della caldaia dipende infatti dalle temperature esterne: è quando queste raggiungono la temperatura minima di progetto che la caldaia funziona, e quindi consuma, al massimo. A differenza delle caldaie a condensazione dotate di modulazione della potenza, nei modelli tradizionali, ogni volta che c'è richiesta di energia, la caldaia si accende per raggiungere sempre il massimo della sua prestazione per poi spegnersi fino alla richiesta successiva di energia. Queste frequenti accensioni comportano una perdita di efficienza e, di conseguenza, un maggiore consumo di combustibile. La caldaia a condensazione modulante, nel momento in cui si accende, lavora per raggiungere il livello di energia effettivamente richiesto e mantiene un funzionamento più costante che non provoca accensioni e spegnimenti così frequenti. La caldaia a condensazione modulante garantisce quindi un consumo inferiore e più efficiente del combustibile.

Comparazione fra impegno di una caldaia modulante e di una caldaia non modulante

Temperatura minima di progetto	-7/-12°C		+3/+8°C	
Frequenza	Circa 7 giorni all'anno		Circa 89 giorni all'anno	
Impegno della caldaia	Caldaia modulante	Caldaia non modulante	Caldaia modulante	Caldaia non modulante
	100%	100%	50%	100%

Paradigma è:



Solare
Pannelli solari termici



Biomassa
Caldaie a pellet / legna



Pompe di calore



Eco Gas
Caldaie a gas a condensazione /
Moduli termici da esterno



Bollitori / Accumuli inerziali



Termoregolazioni



**Canne fumarie / Accessori /
Ventilconvettori**



Trattamento acqua

Paradigma Italia Srl
Sede legale e operativa
Via C. Maffei, 3
38089 Darzo (TN)
Tel. +39 0465 684701
Fax +39 0465 684066
info@paradigmaitalia.it
www.paradigmaitalia.it

Filiale di Brescia
Tel. +39 030 9980951
Fax +39 030 9985241
brescia@paradigmaitalia.it

Filiale di Torino
Tel. +39 0121 58926
Fax +39 0121 581900
torino@paradigmaitalia.it

Filiale di Venezia
Tel. +39 041 5952521
Fax +39 041 5952552
venezia@paradigmaitalia.it

Riferimenti comm. Centro-Sud Italia
Tel. +39 348 2764357
Fax +39 0465 684066
centrosud@paradigmaitalia.it

Concessionaria: Varese (FOTIR Srl)
Tel. +39 0331 375300
Fax +39 0331 375830
info@fotir.it

Maggiori informazioni sono
a vostra disposizione sul portale:

paradigmaitalia.it



Azienda certificata



Leggi il QR code qui sotto
per scaricare gratis dal tuo store
Paradigma Plus, la nuova app
per essere sempre aggiornato
su prodotti, prezzi
e il mondo Paradigma!

