ventiparadigma
1998 2018

Sistemi di riscaldamento ecologico
PARA DIGMA

Caldaie a condensazione

La combinazione vincente per la tua tranquillità

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.

Efficienza: modulazione e condensazione per il massimo rendimento

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%.

Versatilità e completezza: 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.

Semplicità e affidabilità: tecnologia compatta e innovativa

Le caldaie a condensazione Paradigma:

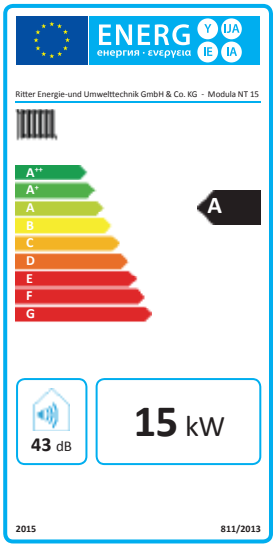
- ✓ Sono facili e veloci da installare.
- ✓ Sono caratterizzate da modalità di funzionamento intuitive.

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

Con l'etichettatura energetica conosci l'efficienza energetica dell'impianto di riscaldamento.
Le caldaie a condensazione Paradigma partono da una classe energetica A.

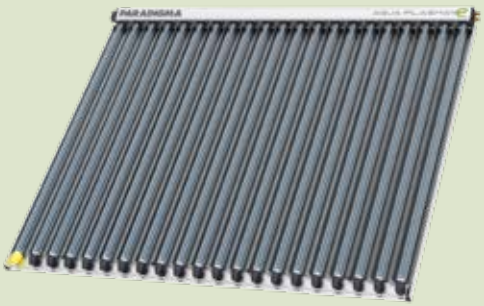


ModuStar

È una caldaia murale a condensazione di dimensioni compatte, ideale per abitazioni di piccole dimensioni.
È disponibile in versione solo riscaldamento o in 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 è in acciaio inox. Per ottenere la classe energetica A+ è sufficiente abbinare la centralina iC200.

I vantaggi di ModuStar

- **Ideale per le sostituzioni:** completa di circolatore, vaso di espansione, rubinetto di carico, grazie alle dimensioni compatte Modustar può essere installata con facilità in tutti i contesti.
- **Consumi ridotti:** grazie all'ampio grado di modulazione della potenza, Modustar riduce le accensioni e gli spegnimenti frequenti tipici delle caldaie tradizionali.
- **Alti rendimenti:** rendimenti fino al 110% anche grazie allo scambiatore in acciaio inox di ultima generazione che permette di sfruttare al meglio il processo di condensazione.
- **Grandi disponibilità di acqua calda:** disponibile in tre diverse versioni: combinata con produzione rapida di acqua calda, con bollitore integrato da 40 litri o solo riscaldamento per abbinamento a bollitore esterno.



Vuoi aumentare i rendimenti del tuo impianto?
Installa un Sistema Solare Paradigma.

- Rendimenti massimi fino alla classe energetica AAA*
- Performance elevate, anche nel periodo invernale
- Ecologico, grazie all'esclusivo brevetto che utilizza acqua come liquido termovettore
- Riciclabile al 100%

*Secondo la classificazione Solergy

Dati tecnici	ModuStar
Modelli	24 - 28 - 35 kW
Rendimento impianto (80-60°C)	oltre il 99%
Rendimento impianto (50-30°C)	oltre il 110%
Dimensioni (LxPxH) (mm)	400x300x670
Classe da monossido di azoto (NOx)	5
Classe energetica per sanitario	**ModuStar 24C e 28C** Profilo XL A **ModuStar 28B e 35C** Profilo XXL B
Classe energetica per riscaldamento	A

GARANZIA 10 ANNI sullo scambiatore

GARANZIA 5 ANNI sulle parti elettroniche

AVVIAMENTO + COLLAUDO COMPRESI

Modula NT

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+ è sufficiente abbinare la centralina iC200.

I vantaggi di Modula NT

- ✓ **Efficienza ai massimi livelli:** il corpo caldaia in alluminio-silicio progettato per avere uno scambio termico maggiorato rende Modula NT 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 5, 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.

Vuoi fare il **salto di classe?**
Installa una termoregolazione Paradigma.

Tutte le caldaie Paradigma sono in classe A. Installando una termoregolazione a scelta tra ic200, Termostato SPA, Systa Comfort II o TERMOREG si raggiunge la classe energetica A+, aumentando in modo significativo il rendimento e migliorando il comfort.

Dati tecnici	Modula NT
Modelli	10 - 15 - 25 - 28 - 35 kW
Rendimento impianto (80-60°C)	oltre il 99%
Rendimento impianto (50-30°C)	oltre il 110%
Dimensioni (LxPxH) (mm)	450x450x690
Classe da monossido di azoto (NOx)	5
Classe energetica per sanitario	**Modula NT 28C** Profilo XL A **Modula NT 35C** Profilo XXL A
Classe energetica per riscaldamento	A

GARANZIA 10 ANNI sullo scambiatore

GARANZIA 5 ANNI sulle parti elettroniche

AVVIAMENTO + COLLAUDO COMPRESI

ModuVario NT

È una caldaia a basamento con bollitore, 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+ è sufficiente abbinare la centralina iC200.

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.

Assemblaggio in orizzontale

Dati tecnici		ModuVario NT/ ModuVario NT Aqua
Modelli		15-25 kW
Rendimento impianto (80-60°C)		oltre il 96%
Rendimento impianto (50-30°C)		oltre il 108%
Dimensioni (LxPxH) (mm)	(mm)	600x723x1690
Classe da monossido di azoto (NOx)		5
Classe energetica per sanitario		Profilo XL A
Classe energetica per riscaldamento		A

GARANZIA 10 ANNI sullo scambiatore

GARANZIA 5 ANNI sulle parti elettroniche

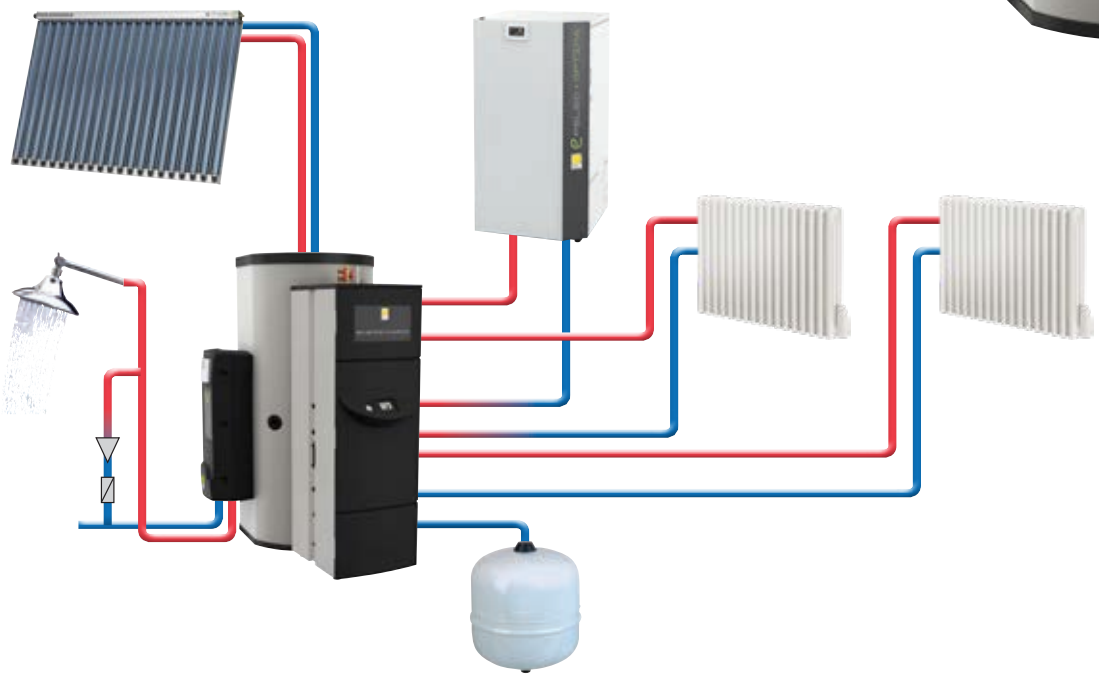
AVVIAMENTO + COLLAUDO COMPRESI

Energy Vario

Energy Vario è la centrale di calore compatta, idraulicamente pre-assemblata ed elettricamente pre-cablata, che permette un grande risparmio in termini di spazio, tempi e costi di installazione.
Ideata per essere installata con il pannello solare AQUA Plasma, la centrale può essere collegata con il bollitore AQUA EXPRESSO III, sia per riscaldare l'acqua sanitaria sia per il riscaldamento.

I vantaggi di Energy Vario

- ✓ **Tempi di installazione minimi:** componenti già collegati e cablati permettono una rapida installazione.
- ✓ **Compattezza:** l'unità modulare composta da caldaia a gas a condensazione, circuiti miscelati, stazione solare e regolazione, offre molteplici possibilità d'uso con spazio d'ingombro ridotto.
- ✓ **Gestione automatica delle regolazioni:** tutte le regolazioni dei singoli componenti sono gestiti attraverso il telecomando S-Touch di serie con interfaccia touchscreen.
- ✓ **Efficienza:** la caldaia a condensazione del pacchetto Energy Vario ha un ampio grado di modulazione, con rendimenti medi stagionali più elevati e minori consumi.



Pacchetto ENERGY VARIO 15 kW		AQUA PLASMA 19/50 1 circuito miscelato	AQUA PLASMA 19/50 2 circuiti miscelati	AQUA PLASMA 2 x 19/34 1 circuito miscelato	AQUA PLASMA 2 x 19/34 2 circuiti miscelati
Potenza nominale	(kW)	5,6 ... 15			
Dimensioni LxPxH	(mm)	570 x 770 x 1720			
Peso	(kg)	120	125	120	125
Classe efficienza riscaldamento		A+			
Classe efficienza sanitario		A+++/L			

GARANZIA 5 ANNI esclusi danni da calcare
GARANZIA 5 ANNI corpo caldaia
GARANZIA 5 ANNI sulle parti elettroniche
GARANZIA 5 ANNI termoregolazioni
GARANZIA 10 ANNI danni da grandine sui tubi
GARANZIA 5 ANNI sul pannello
AVVIAMENTO + COLLAUDO COMPRESI

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.
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 SPA

Il Termostato SPA 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.
La regolazione è applicabile a tutte le caldaie Paradigma.

Dati tecnici	Termostato SPA
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?

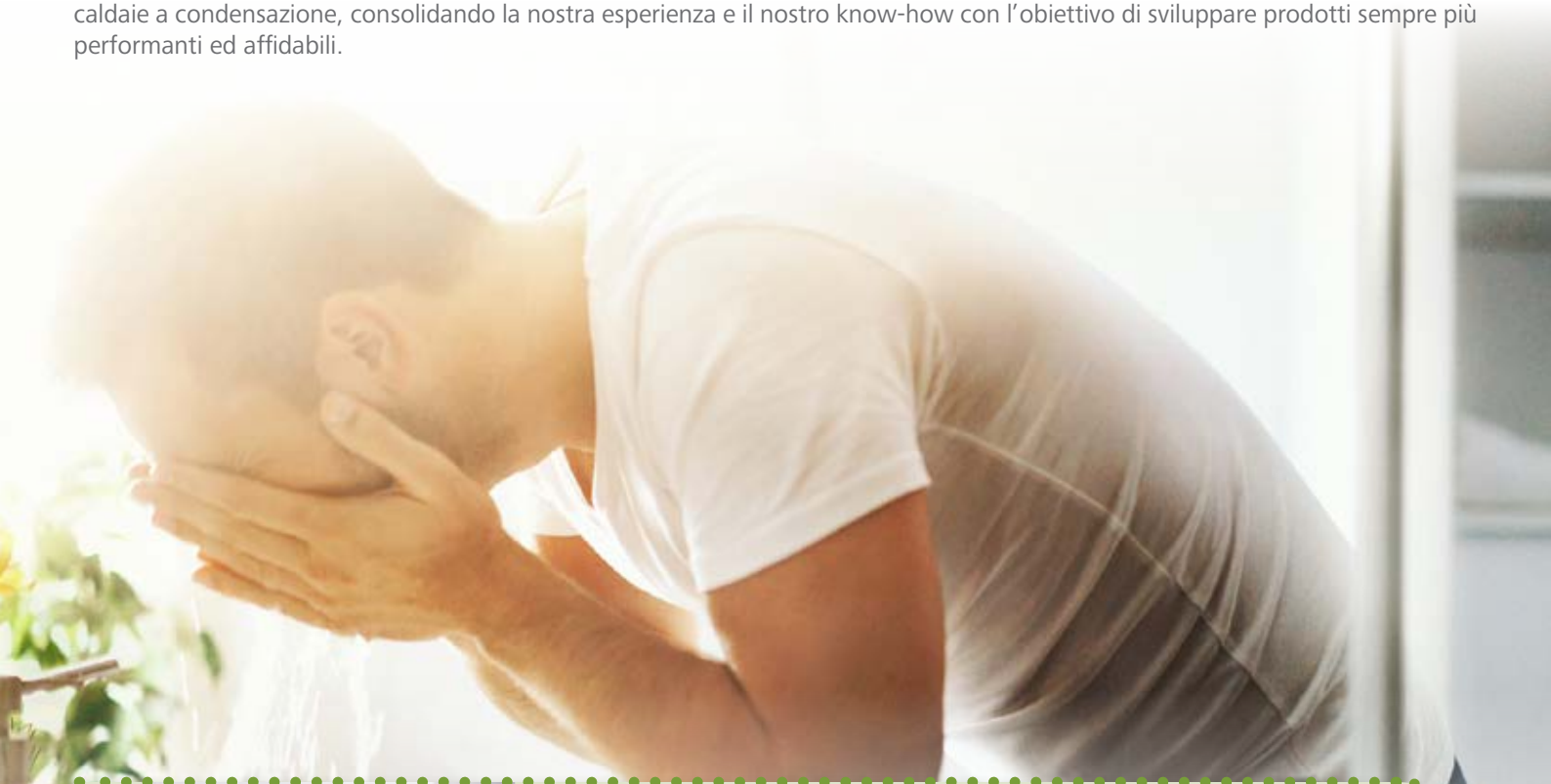
Nel campo delle caldaie a gas per il riscaldamento la tecnologia più efficiente è quella a condensazione.

La caldaia a condensazione, grazie alla specifica progettazione dei suoi componenti, è in grado di **raffreddare i gas di scarico** prima dell'emissione a tal punto da far condensare il vapore acqueo in essi contenuto e recuperare così una maggiore quota di calore rispetto alle caldaie tradizionali; calore che viene quindi immesso nell'impianto di riscaldamento e non perso con i fumi.

Altri fondamentali vantaggi delle caldaie a condensazione, rispetto alle caldaie tradizionali, risiedono nella possibilità di **modulare la potenza erogata** e di miscelare gas ed aria nelle giuste proporzioni per ottimizzare la combustione e ridurre le emissioni inquinanti. Grazie a queste caratteristiche la caldaia si adatta agli effettivi fabbisogni termici dell'edificio lavorando per la maggior parte del tempo al massimo del suo rendimento. Se osserviamo il fabbisogno termico di un impianto infatti si vede come la massima potenza della caldaia sia necessaria solo per una minima parte del tempo di funzionamento.
Per fare un esempio in campo automobilistico potremmo dire che utilizzare una caldaia tradizionale non modulante sia come viaggiare con un'automobile sempre con l'acceleratore premuto al massimo (con conseguenti consumi elevati), mentre con la modulazione, la caldaia eroga in automatico solo l'effettiva potenza necessaria al fabbisogno richiesto dall'ambiente, permettendo un sensibile risparmio di combustibile.

Grazie ai livelli di efficienza delle caldaie a condensazione, che possono essere superiori al 100%, sono possibili notevoli risparmi di gas (anche del 50% annuo rispetto 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 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.

e·volution

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 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.

Paradigma è:

Solare
Pannelli solari termici

Biomassa
Caldaie a pellet / legna

Pompe di calore

Caldaie a gas a condensazione / Moduli termici da esterno

Cogenerazione

Bollitori / Accumuli inerziali

Termoregolazioni

Canne fumarie / Accessori / Ventilconvettori

Trattamento acqua

PARADIGMA Plus

Tutta la documentazione aggiornata
è sempre disponibile sulla app
Paradigma Plus!
Scaricala subito
da Apple Store o Google Play.

ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store

PARADIGMA
italia srl
Socio unico
Sede Operativa
Via Campagnola, 3
25011 Calcinato (BS)
Tel. +39 030 9980951
commerciale@paradigmaitalia.it

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

Seguici su
facebook.com/paradigmaitalia

Azienda certificata

ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS Certification

ACCREDIA

Sistemi di riscaldamento ecologico PARADIGMA

Stampato su carta ecologica - DP_038_REV.12