

Eco Gas Power

Caldaie a gas a condensazione
Moduli da esterno



Caldaie Paradigma: la risposta per ogni esigenza di potenza

Dal 1998 forniamo prodotti per il riscaldamento perfettamente integrabili tra loro ed adattabili anche ad impianti esistenti. Il punto di forza di Paradigma è la possibilità di offrire soluzioni complete e sviluppate ad hoc per le specifiche esigenze di ogni impianto, attente all'efficienza energetica e al risparmio economico, ideali sia per edifici pubblici e industriali sia per edifici residenziali e grandi impianti civili.

Perché scegliere una caldaia a gas a condensazione?

- Le caldaie a condensazione consentono un maggiore sfruttamento del combustibile rispetto a quelle di tipo tradizionale, in quanto permettono di recuperare tutta l'energia contenuta nei fumi della combustione. Recuperando il calore latente, ottengono quindi rendimenti anche del 110%.
- Sfruttando l'energia dei fumi di scarico, le caldaie a condensazione sono più efficienti e di conseguenza hanno un minor impatto sull'ambiente grazie alle ridotte emissioni inquinanti.

Quali sono i vantaggi di scegliere Paradigma come Partner?

- La garanzia di 10 anni sullo scambiatore e di 5 anni sulle parti elettroniche.
- Il supporto in fase di progettazione per dimensionamento e configurazione della soluzione impiantistica più idonea.
- Avviamento e collaudo compresi.
- Assistenza continua e completa.

La sofisticata tecnologia, l'innovazione tecnica e il servizio completo offerto a progettista e installatore, rendono Paradigma un partner affidabile. La scelta dei nostri prodotti è un investimento duraturo che dà risultati nell'immediato e garantisce lo stesso comfort e tranquillità nel tempo.

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



Scambio termico ottimizzato con lo scambiatore in alluminio/silicio

Le caldaie Paradigma sfruttano le proprietà delle leghe Alluminio/Silicio, che offrono ottimi rendimenti ed elevate resistenze agli shock termici ed alle dilatazioni. Grazie all'utilizzo di questo materiale, è stato possibile progettare la geometria dello scambiatore ottimizzando lo scambio termico, riducendo l'ingombro complessivo del corpo caldaie e mantenendo un ottimo flusso dell'acqua.



Con l'etichettatura energetica puoi conoscere l'efficienza energetica della tua caldaia.
Le caldaie a condensazione Paradigma partono da una classe energetica A.

ENERG
енергия · ενεργεια

Ritter Energie-und Umwelttechnik GmbH & Co. KG - Modula III 65

A+
A+
A
B
C
D
E
F
G

53 dB

62 kW

2015 811/2013

Modula III

Modula III è una caldaia murale a condensazione disponibile in taglie di diversa potenza, ideale per ville, condomini, edifici commerciali. Studiata anche per la realizzazione di centrali in cascata. Lo scambiatore d'alluminio e silicio di massima qualità garantisce alti rendimenti e un utilizzo di energia ridotto.

I vantaggi di Modula III

- **Efficienza ai massimi livelli:** il corpo caldaia in alluminio-silicio progettato per avere uno scambio termico maggiorato rende Modula III una delle caldaie più efficienti sul mercato.
- **Soluzione modulare:** pensata ed omologata sia per l'utilizzo singolo che per le installazioni modulari in cascata.
- **Rispetto dell'ambiente:** bruciatore in acciaio inox, premiscelato, modulante per la combustione di metano e GPL a bassa emissione di sostanze nocive (classe 5).
- **Semplice e affidabile:** la regolazione integrata e l'utilizzo di componenti di elevata qualità ne rendono facile sia l'utilizzo che la manutenzione.



Esempio di cascata mista Modula III e Modula Plus

Per ogni possibile configurazione di cascata sono disponibili tutti gli accessori per completare l'installazione:

- Circolatori modulanti a basso consumo
- Neutralizzatori di condensa
- Valvole a tre vie per intercettazione singolo modulo termico
- Collettori fumo
- Schede per espansione elettronica
- VIC con basse perdite di carico

Valvola di ritegno dei fumi integrata in ogni modulo

Staffa di sostegno per le installazioni in cui non è possibile fissare la caldaia alla parete

Kit idraulici componibili fino a 4 caldaie (disponibili a richiesta anche fino a 8 moduli)



Dati tecnici		Modula III			
Modelli		45	65	85	115
Portata termica nominale (PCI)	kW	34,0	62,0	86,0	110,2
Rendimento riscaldamento carico parziale (Trit. 30°C)	%	110,5	110,4	108,1	108,0
Classe NOx		5			
Dimensioni (LxPxH)	mm	500 x 500 x 750			
Classe energetica per riscaldamento		A	A	-	-



Modula Plus

Modula Plus è tra le caldaie murali più potenti e innovative disponibili sul mercato. La potenza di 160 kW, gestita da un'elettronica evoluta, garantisce elevati livelli di efficienza, risparmio energetico e, di conseguenza, minor impatto sull'ambiente.

I vantaggi di Modula Plus

- **Impianti ottimizzati:** l'elevata potenza della caldaia permette di ridurre il numero dei moduli negli impianti in cascata.
- **Flessibilità impiantistica:** Modula Plus è installabile sia singolarmente che in cascata, anche mista con Modula III, fino ad 8 moduli.
- **Semplicità:** Modula Plus è pensata per agevolare la messa in servizio e la manutenzione, la gamma di accessori inoltre facilita l'installazione in cascata.
- **Controllo a distanza:** grazie alla nuova piattaforma elettronica può essere impostata e controllata da remoto con comando 0...10 V o regolazione Open Therm.



Omologazione INAIL per installazione in cascata

Possibilità di collegamento diretto, compensatore idraulico o scambiatore a piastre

Possibilità di collegamenti a destra o a sinistra

Dati tecnici		Modula Plus
Modelli		160
Portata termica nominale (PCI)	kW	152,1
Rendimento riscaldamento carico parziale (Trit. 30°C)	%	108,5
Classe NOx		5
Dimensioni (LxPxH)	mm	600 x 602 x 1045
Tipo di gas		II2H3B/P (metano e propano)



La serie ModuPower

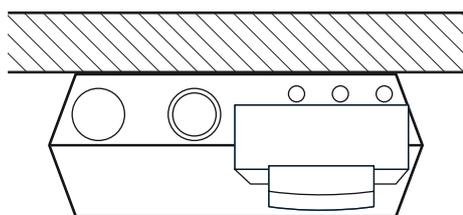
Le caldaie a basamento a condensazione ModuPower sono ideali nelle applicazioni con medie ed elevate richieste di calore come nel caso di centri residenziali, centri sportivi, condomini ed industrie. Estremamente compatte, con corpo in alluminio-silicio, silenziose ed assemblate con semplicità, permettono un rapido servizio di manutenzione. Ogni modulo delle caldaie della serie ModuPower è dotato di centralina che adatta il funzionamento della stessa a seconda della situazione ed il display con tastiera incorporata consente la visualizzazione istantanea del funzionamento e dei codici di guasto.

ModuPower 210

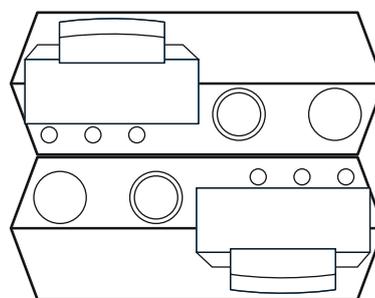
ModuPower 210 è una caldaia a condensazione a basamento con un funzionamento a metano e GPL. E' composta da uno scambiatore in lega d'alluminio silicio, bruciatore in acciaio inox, comando e controllo delle temperature tramite sensori, display con tastiera incorporata che consente la visualizzazione istantanea del funzionamento e dei codici guasti. Di dimensioni compatte e pesi contenuti, viene utilizzata nelle applicazioni con forti richieste di calore.

I vantaggi di ModuPower 210

- **Basse emissioni:** Bruciatore premiscelato modulante in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, classe 5 NOx.
- **Compatta:** le dimensioni compatte e la possibilità di installazione a filo muro permettono l'installazione di ModuPower 210 anche nelle centrali termiche più anguste.
- **Affidabile:** attenta progettazione del corpo caldaia ed utilizzo di componenti di elevata qualità ne fanno una delle caldaie più affidabili sul mercato.
- **Flessibilità di installazione:** installazione singola o in cascata, possibilità di aggiungere un secondo ritorno per circuiti in bassa temperatura ed un'ampia gamma di accessori permettono di adattare ModuPower 210 alle specifiche esigenze dell'impianto.



Possibilità di installazione
a filo muro



Possibilità di installazione
schiena a schiena

Dati tecnici		ModuPower 210		
Modelli		113	160	200
Portata termica nominale (PCI)	kW	115,0	170,0	205,0
Rendimento riscaldamento carico parziale (Trit. 30°C)	%	108,3	108,1	108,4
Classe NOx		5		
Dimensioni (LxPxH)	mm	1190 x 450 x 1325		
Tipo di gas		I2H3P (metano e GPL)		

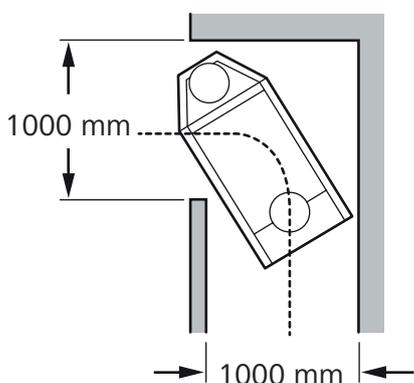


ModuPower 310/610

La caldaia ModuPower si distingue per la sua mobilità. Grazie alle dimensioni compatte è facilmente trasportabile e installabile nella centrale termica. Inoltre è dotata di ruote di trasporto, il che permette un'ampia capacità di movimento in fase di installazione. È la caldaia per le potenze più elevate. Ogni singolo modulo è dotato del proprio scambiatore, di calore, di un ventilatore e di una centralina di comando, garantendo quindi una flessibilità ottimale dal punto di vista dell'installazione. Ciascuno dei due moduli caldaia è fornito di serie di valvola di non ritorno fumi integrata.

I vantaggi di ModuPower 310/610

- Posizionamento agevolato:** è dotata di serie di ruote orientabili che permettono di manovrare e posizionare facilmente la caldaia nel locale tecnico con il minimo sforzo.
- Manutenzione agevolata:** lo scambiatore di calore in alluminio silicio e le principali componenti sono contenuti all'interno di un carter di acciaio rigido con parti rimovibili per scopi di manutenzione.
- Controllo a distanza:** grazie alla piattaforma elettronica può essere impostata e controllata da remoto con comando 0...10 V o regolazione Open Therm.
- Ampia gamma di potenze:** la gamma ModuPower 310/610 permette di coprire potenze da 266 kW a quasi 5 MW (con applicazioni in cascata).



La caldaia può essere disassemblata per ottenere parti più piccole e agevoli da trasportare. Senza imballo, la caldaia ha una larghezza di 720 mm (senza involucro di 700 mm) e può passare attraverso tutte le porte di misure standard.

Dati tecnici		ModuPower 310						ModuPower 610					
Modelli		285	355	430	500	575	650	570	710	860	1000	1150	1300
N° elementi		5	6	7	8	9	10	2x5	2x6	2x7	2x8	2x9	2x10
Portata termica nominale (PCI)	kW	266	333	402	469	539	610	532	666	804	938	1078	1220
Rendimento riscaldamento carico parziale (Trit. 30°C)	%	109,2	109	108,8	108,6	108,3	108,1	109,2	109	108,8	108,6	108,3	108,1
Classe NOx		5											
Dimensioni (LxPxH)	mm	1862x716x1500			2172x716x1500			1862x1476x1500			2172x1476x1500		
Tipo di gas		I2H (metano)											



ModuBlock

ModuBlock è un modulo termico prefabbricato dotato di una struttura di contenimento da esterno verniciata a polvere e posizionabile a cielo aperto in conformità alle norme di prevenzioni incendi (D.M. 12-04-96). I moduli termici prefabbricati sono soluzioni chiavi in mano complete sia di parte idraulica che di parte elettrica e di uscita fumi.

Grazie all'assemblaggio di tutte le componenti richieste già al suo interno, la messa in funzione del modulo termico da esterno avviene con una semplice connessione idraulica ed elettrica. ModuBlock è la soluzione ideale nei casi in cui lo spazio a disposizione nella centrale termica sia scarso o i costi di adeguamento alle norme risultino particolarmente onerosi.

Esempio di ModuBlock 610



Modelli	Dimensioni mm (LxPxA)	
Modula III	con e senza separatore idraulico	
Mini 1 caldaia (45-65-85 kW)	695x695x1900	
Mini 1 caldaia (115 kW)	1180x695x1900	
1 caldaia (45-65-85 kW)	1180x695x1900	
1 caldaia (115 kW)	1180x695x1900	
2 caldaie	1680x695x1900	
3 caldaie	2270x695x1900	
4 caldaie	2745x695x1900	
ModuPower 210	con e senza separatore idraulico	
1 caldaia (113 kW)	1700x850x1900	
1 caldaia (160 kW)	1700x850x1900	
1 caldaia (200 kW)	1700x850x1900	
2 caldaie da 2x113 kW fino a 2x200 kW	3090x850x1900	
ModuPower 310	senza separatore idraulico	con separatore idraulico
5-6 o 7 elementi	2750x1000x2000	3100x1000x2000
8-9 o 10 elementi	3100x1000x2000	3650x1000x2000
ModuPower 610	senza separatore idraulico	con separatore idraulico
5-6 o 7 elementi	3100x1600x2000	3500x1600x2000
8-9 o 10 elementi	3500x1600x2000	3650x1600x2000

I vantaggi di ModuBlock

- **Soluzione completa:** il modulo viene fornito completamente pre-assemblato, testato e corredato di certificati di conformità idraulica ed elettrica.
- **Soluzione personalizzabile:** oltre alle soluzioni standard a catalogo ModuBlock può essere personalizzato su specifica
- **Soluzione a norma:** il cabinato, realizzato in conformità alle norme vigenti (Inail, Prevenzione Incendi D.M. 12-04-1996), si presenta come una centrale termica da esterno.
- **Resistenza:** l'involucro in lamiera verniciata grigio antiriflesso garantisce un'ottima resistenza alla corrosione, anche in ambiente marino.

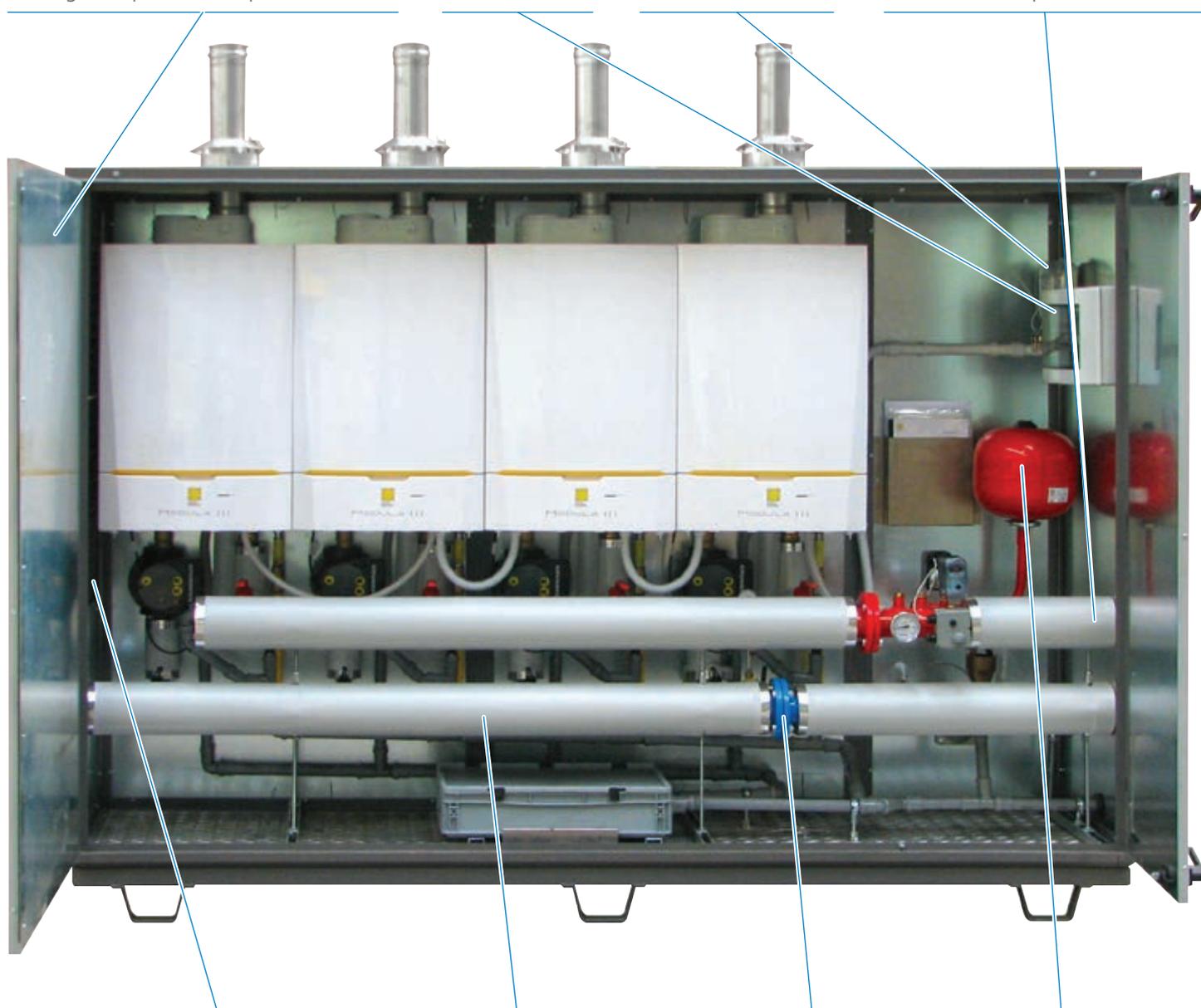
Esempio di ModuBlock MIII

Pannelli di chiusura coibentati con lana di roccia incombustibile Classe 0-A1. Densità 100 kg/m³. Spessore complessivo 25 mm

Quadro elettrico

Illuminazione interna

Uscita diretta o con compensatore idraulico (scambiatore a piastre a richiesta)



Griglia/e di areazione dimensionata/e secondo D.M. 12-04-96 con reti antitopo

Isolamento a basamento e a tetto di serie

Collegamenti idraulici disponibili a scelta sul lato destro o sinistro

Dispositivi INAIL

Ogni singolo cabinato viene testato e corredato a fine linea di certificazione idraulica ed elettrica.

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 CO₂ 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 CO₂. A seconda del sistema di riscaldamento ecologico scelto, variano i kg di CO₂ 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

Grazie all'accordo con importanti istituti di credito, si 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 Italia: energia, professionalità, etica

Paradigma Italia è un'azienda che dal 1998 propone sistemi ecologici di riscaldamento che sfruttano fonti energetiche naturali. Da sempre offre soluzioni tecnologicamente all'avanguardia sia in ambito residenziale che commerciale e industriale. Scegliere Paradigma vuol dire affidarsi a un Partner sicuro, che detiene un know how altamente specializzato. Siamo in grado di offrire tutto il supporto necessario in ogni fase, assicurando a progettista e committente, una soluzione completa, rapida e certa, garantendo il funzionamento ottimale negli anni.

I nostri servizi

Analisi di fattibilità

Grazie alla raccolta preliminare di dati ed elementi relativi ai fabbisogni energetici di qualsiasi tipo di struttura, realizziamo un business plan che fornisce una chiara e certa valutazione dei tempi di rientro dell'investimento e dei risparmi conseguibili con l'installazione delle caldaie Paradigma.

Pratiche autorizzative & incentivi

Affianchiamo la committenza in tutte le fasi autorizzative necessarie all'installazione e forniamo tutte le indicazioni e il supporto per l'ottenimento degli incentivi.

Progettazione

Realizziamo impianti "su misura". L'interfaccia diretta con il committente e/o il progettista ci permette di individuare la miglior soluzione possibile, personalizzandola in ogni dettaglio.

Assistenza & post vendita

Seguiamo i nostri clienti per tutta la vita dell'impianto installato, assicurando interventi rapidi, disponibilità immediata di tutta la ricambistica e costi di esercizio competitivi.

p·ower



p·ower è la nostra proposta per tutti i professionisti e le imprese che necessitano di impianti di riscaldamento di grande potenza. Ai nostri clienti offriamo prodotti efficienti, supporto professionale in fase di pre e post-vendita e garanzie affidabili.

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 **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

 **PARADIGMA**
Plus

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



Azienda certificata



Sistemi di
riscaldamento
ecologico

