PARADIGMA

Sistemi di riscaldamento ecologico

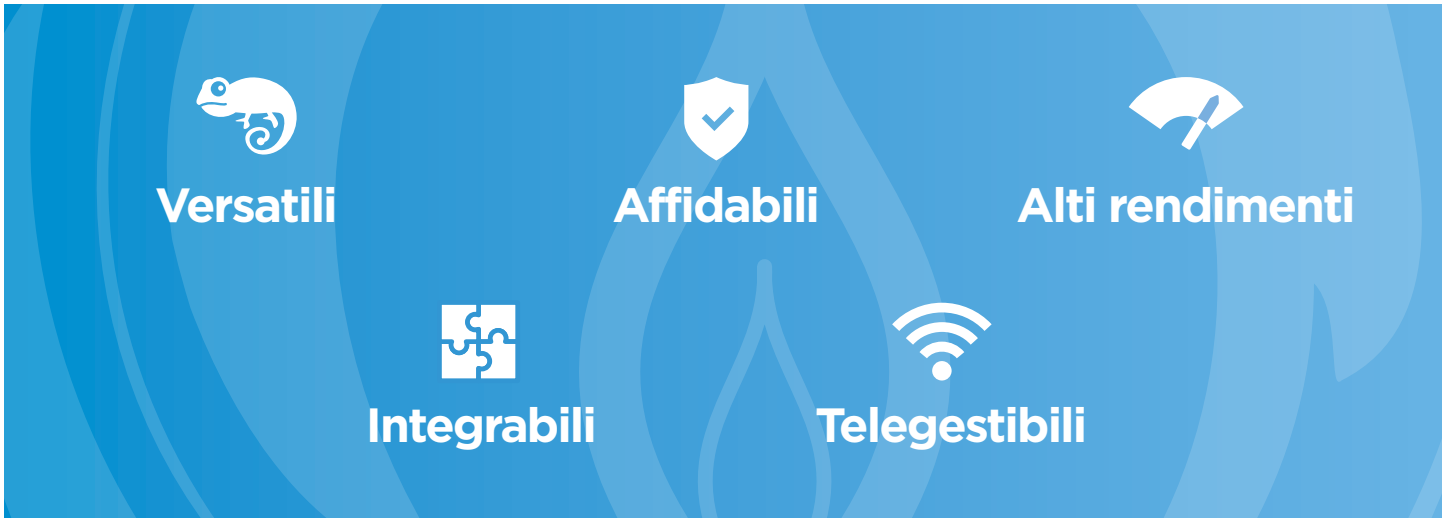
Eco Gas Power

Caldaie a gas a condensazione
Moduli da esterno



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.
- Offrono risultati immediati e garantiscono lo stesso comfort e tranquillità nel tempo.

Semplicità e affidabilità: tecnologia compatta e innovativa

Paradigma offre:
- Il supporto in fase di progettazione per dimensionamento e configurazione della soluzione impiantistica più idonea.
- Avviamento e collaudo compresi.
- Assistenza continua e completa.

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



Oltre alla **detrazione fiscale per il risparmio energetico o per le ristrutturazioni,** la Pubblica Amministrazione e i soggetti assimilati possono accedere anche agli **incentivi del Conto Termico per le caldaie a gas a condensazione** quando queste vanno a sostituire l'impianto di climatizzazione esistente.

Detrazione fiscale

Conto Termico

La serie Modula Plus

La gamma Modula Plus offre caldaie murali a condensazione adatte per tutte le esigenze di riscaldamento. Disponibile in diverse taglie di potenza, compresa tra 34 kW e 160kW, è ideale per installazioni in condomini e strutture di medie/grandi dimensioni, anche con installazioni in cascata.

Il corpo caldaia, realizzato in alluminio-silicio, è progettato per avere uno scambio termico maggiorato, a favore di un elevatissimo livello di efficienza e del risparmio energetico, con minore impatto sull'ambiente.

Studiata per essere parte di sistemi ad alta efficienza, è compatibile con differenti sistemi di controllo, per la massima integrazione.

Modula Plus 115 e 160 sono disponibili anche con il pannello di comando Top Control, in alternativa alla versione standard fornita per gli altri modelli. Il pannello Top permette la gestione della caldaia, singola, in cascata e fino a 3 circuiti.

Per un maggior comfort ed un rendimento più elevato, è possibile abbinare le regolazioni Termoreg o Systa Comfort II, che consentono anche la gestione da remoto, raggiungendo così la classe energetica A+.



Misure versione Modula Plus 45-65-85-115

Dati Tecnici		Modula Plus				
Modelli		45	65	85	115	160
Portata termica nominale (PCI)	kW	34	62	86	107	156
Rendimento riscaldam. carico parziale (Trit. 30°)	%	110,5	110,4	108,1	108	108,5
Classe Nox		6				
Dimensioni (LXPXH)	mm	500x500x750				600x602x1045
Tipo di gas		$II_{2H3B/P}$ (metano/propano)				

Esempio di cascata mista Modula Plus 45 ... 160

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





Misure versione Modula Plus 160

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, con un rendimento che può arrivare fino al 110%.

Semplice e affidabile
Assemblata con semplicità, Modula Plus è pensata per agevolare un'immediata comprensione del meccanismo di funzionamento, per rapida messa in servizio e facile manutenzione. La gamma di accessori inoltre facilita l'installazione in cascata.

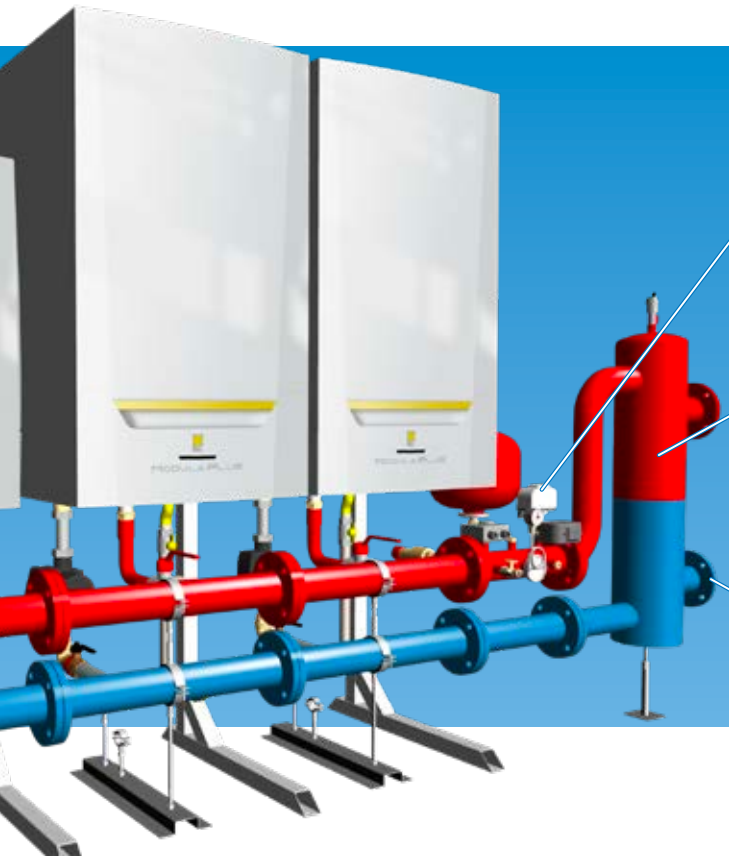
Soluzione modulare
Pensata ed omologata sia per l'utilizzo singolo che per le installazioni modulari in cascata.

Controllo a distanza
Grazie alla nuova piattaforma elettronica può essere impostata e controllata da remoto con comando 0...10 V o regolazione Open Therm.

Rispetto dell'ambiente
Il bruciatore in acciaio inox, premiscelato e modulante per la combustione di metano e propano a bassa emissione di sostanze nocive (classe 6), a favore dell'ambiente.

GARANZIA 10 ANNI sullo scambiatore
GARANZIA 5 ANNI
AVVIAMENTO + COLLAUDO COMPRESI
Detrazione fiscale

opzionali



Omologazione INAIL per installazione in cascata

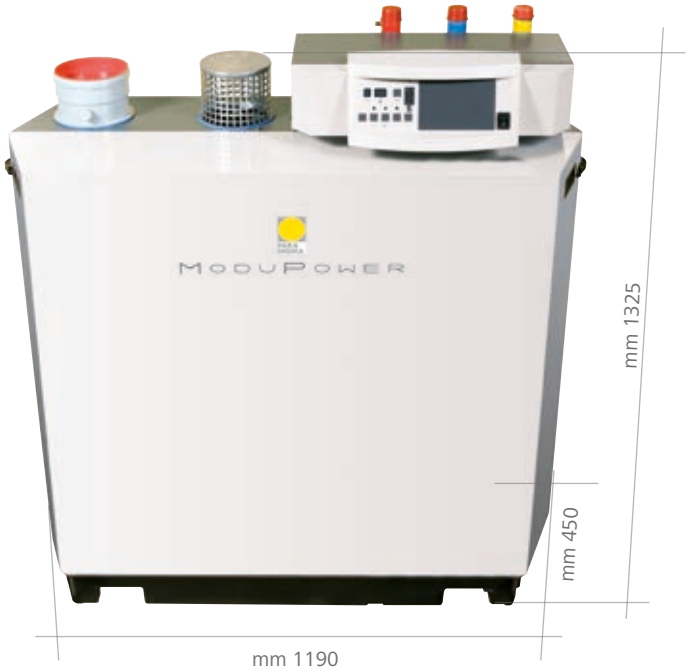
Possibilità di collegamento diretto, compensatore idraulico o scambiatore a piastre

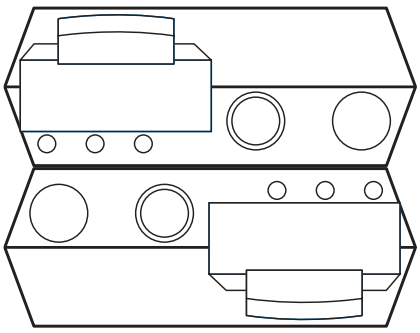
Possibilità di collegamenti a destra o a sinistra

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





Possibilità di installazione schiena a schiena

I vantaggi di ModuPower 210

Solida ed efficiente
Caldaia a basamento a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio; funzionamento a metano e GPL. Comando e controllo delle temperature tramite sensori, display con tastiera incorporata che consente la visualizzazione istantanea del funzionamento e dei codici guasti.

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.

Basse emissioni
Bruciatore premiscelato modulante in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive.

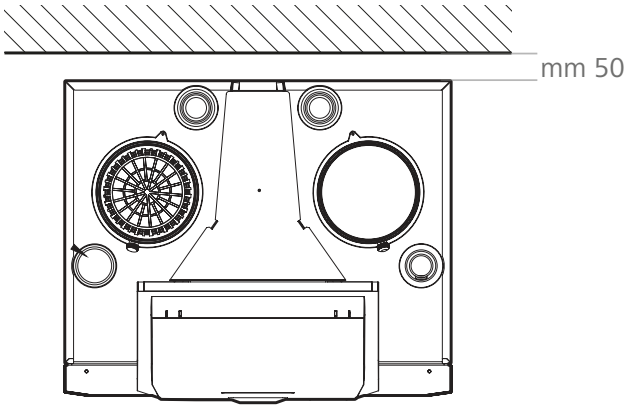
Flessibilità di installazione
Installazione singola o in cascata, possibilità di aggiungere un secondo ritorno per circuiti in bassa temperatura ed un'ampia gamma di accessori permettono di adattare ModuPower 210 alle specifiche esigenze dell'impianto.

GARANZIA 10 ANNI sullo scambiatore
GARANZIA 5 ANNI sulle parti elettroniche
AVVIAMENTO + COLLAUDO COMPRESI
Detrazione fiscale

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
Dimensioni (LxPxH)	mm	1190 x 450 x 1325		
Tipo di gas		II_{2H3P} (metano e GPL)		

ModuPower 220





Possibilità di installazione vicino al muro

I vantaggi di ModuPower 220

Solida ed efficiente
Caldaia a basamento a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio; funzionamento a metano e GPL. Rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento d'alta qualità.

Compatta
Le dimensioni ridotte permettono un assemblaggio semplice in centrale termica e un rapido servizio di manutenzione. Agevole spostamento grazie alle ruote.

Affidabile
Pannello di comando standard o top per la gestione dei parametri della caldaia o cascate, fino a tre circuiti di riscaldamento e un circuito sanitario. Dispositivo di sicurezza a microprocessore da menù, con diagnostica di funzionamento e assistenza tecnica.

Basse emissioni
Bruciatore automatico in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, classe 6 NOx, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione.
Regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione con sistema Venturi e modulazione della potenza da 20% a 100%

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 adattarla alle specifiche esigenze dell'impianto.

GARANZIA 10 ANNI sullo scambiatore · GARANZIA 5 ANNI · AVVIAMENTO + COLLAUDO COMPRESI · Detrazione fiscale

opzionali

Dati tecnici		ModuPower 220			
Modelli		160	200	250	300
Portata termica nominale (PCI)	kW	156	200,0	250,0	299,0
Rendimento riscaldamento carico parziale (Trit. 30°C)	%	108,5	108,0	108,2	108,4
Classe NOx		6			
Dimensioni (LxPxH)	mm	800 x 657 x 1662			
Tipo di gas		$II_{2H3B/P}$ (metano e GPL)			

ModuPower 310/610



I vantaggi di ModuPower 310/610

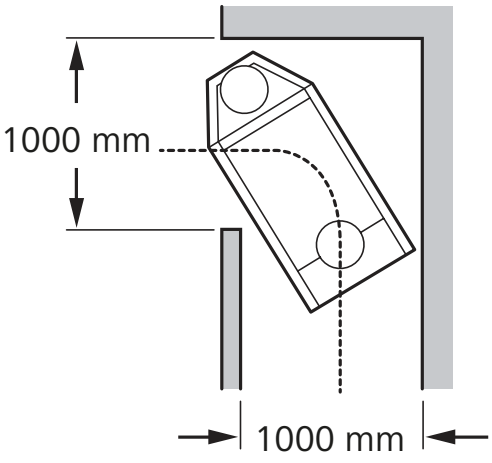
Solida ed efficiente
Ogni singolo modulo è dotato del proprio scambiatore, di calore, di un ventilatore e di una centralina di comando, garantendo una flessibilità ottimale dal punto di vista dell'installazione. Ciascuno dei due moduli caldaia è fornito di serie di valvola di non ritorno fumi integrata.

Posizionamento agevolato
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).



GARANZIA 10 ANNI sullo scambiatore
GARANZIA 5 ANNI
AVVIAMENTO + COLLAUDO COMPRESI
Detrazione fiscale

opzionali

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		6											
Dimensioni (LxPxH)	mm	1862x716x1500			2172x716x1500			1862x1476x1500			2172x1476x1500		
Tipo di gas		II_{2H} (metano)											

ModuBlock

I moduli termici prefabbricati ModuBlock sono soluzioni chiavi in mano complete, sia di parte idraulica, che di parte elettrica e di uscita fumi.
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.

Modelli **Modula Plus**	**Dimensioni mm (LxPxA)** **con e senza separatore idr.**	
Mini 1 caldaia (45-65-85-115 kW)	695x695x1900	
1 caldaia (45-65-85-115 kW)	1180x695x1900	
2 caldaie	1680x695x1900	
3 caldaie	2270x695x1900	
4 caldaie	2745x695x1900	
ModuPower 220	**con e senza separatore idr.**	
1 caldaia (160-200-250-300 kW)	1700x1000x2445	
2 caldaie (da 2x200 kW a 2x300 kW)	3090x1000x2445	
ModuPower 210	**con e senza separatore idraulico**	
1 caldaia (113-160-200 kW)	1700x850x1900	
2 caldaie da 2x113 kW fino a 2x200 kW	3090x850x1900	
ModuPower 310	**senza sep. idr.**	**con sep. idr.**
285-355-430 kW	2750x1000x2000	3100x1000x2000
500-575-650 kW	3100x1000x2000	3650x1000x2000
ModuPower 610	**senza sep. idr.**	**con sep. idr.**
570-710-860 kW	3100x1600x2000	3500x1600x2000
1000-1150-1300 kW	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. La messa in funzione avviene con una semplice connessione idraulica ed elettrica.

Soluzione personalizzabile
Oltre alle soluzioni standard a catalogo,Paradigma offre soluzione FREE, personalizzate su specifiche esigenze.

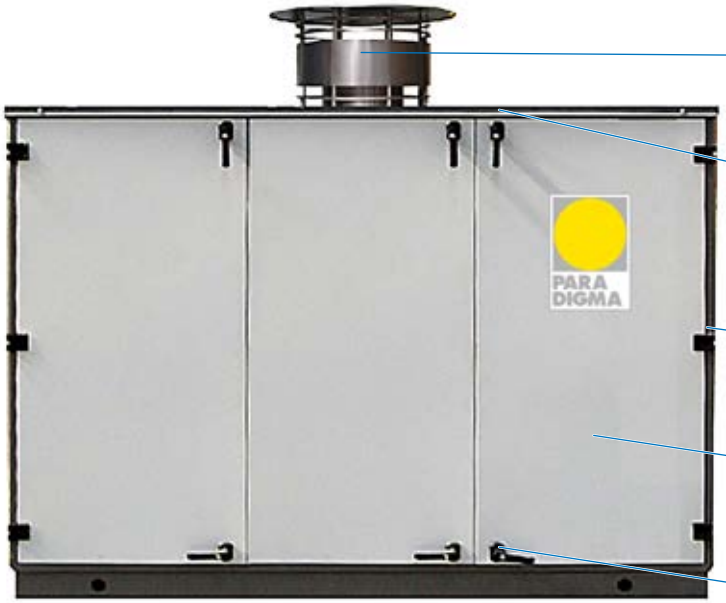
Soluzione a norma
Il cabinato, realizzato in conformità alle norme vigenti (Inail, Prevenzione Incendi D.M. 12-04-1996), si presenta come una centrale termica da esterno.

Resistenza
L'involucro in lamiera verniciata grigio antiriflesso garantisce un'ottima resistenza alla corrosione, anche in ambiente marino.

AVVIAMENTO + COLLAUDO COMPRESI

Detrazione fiscale

Esempio di ModuBlock 610



Copricamino esterno con isolamento a tetto (un camino per ogni generatore)

Copertura realizzata con una lamiera aggiuntiva, verniciata in tinta, munita di bordino salvagoccia

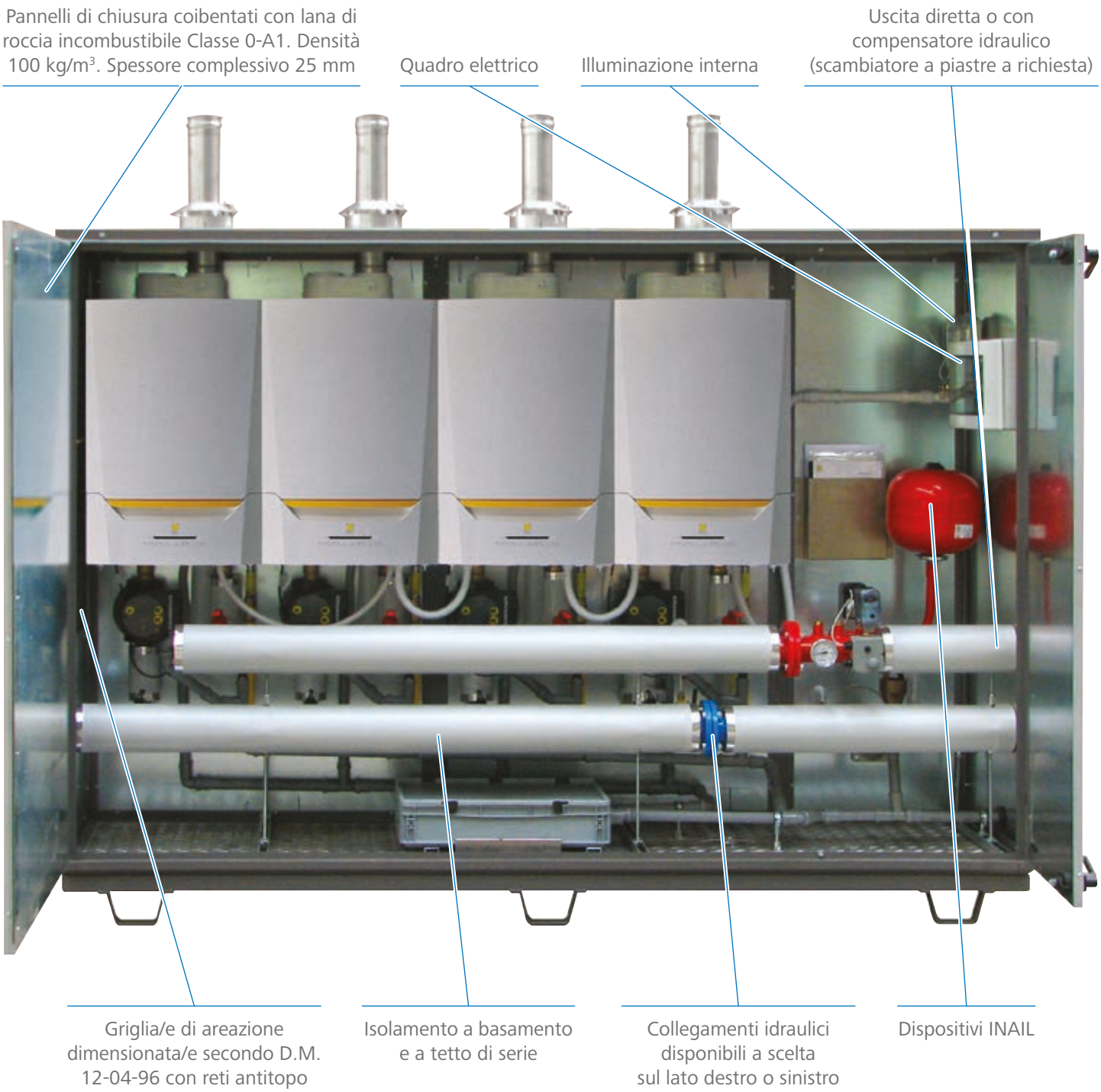
Involucro verniciato a polvere (colore personalizzabile) che garantisce ottima resistenza alla corrosione anche in ambiente marino

Struttura posizionabile a cielo aperto in conformità alle Norme di Prevenzione Incendi (D.M. 12-04-96)

Porta incernierata completa di maniglie con chiave di chiusura

ModuBlock

Esempio di ModuBlock



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

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**
- **Ventilconvettori**
- **Termoregolazioni**
- **Canne fumarie / Accessori**
- **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 SpA

Socio unico
Sede Operativa
Via Campagnola, 19/21
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 BUREAU VERITAS Certification

ACCREDIA

Sistemi di riscaldamento ecologico
PARADIGMA

Stampato su carta ecologica - DP_039_REV.06