



Sistemi di riscaldamento ecologico

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



Il cosmo, spazio infinito che avvolge il Sole

La grandezza dello spazio ha da sempre affascinato l'uomo e ha rappresentato lo stimolo per il progresso e l'evoluzione tecnologica che ci ha spinto ad esplorarlo.

È grazie all'evoluzione tecnologica che l'interazione tra gas, vapore acqueo ed energia è diventata la sintesi perfetta dell'efficienza e massimo rendimento nel rispetto dell'ambiente delle caldaie a gas a condensazione Paradigma e dei sistemi per contenerle.



ModuBlock:
moduli termici prefabbricati

Modula III: La caldaia per applicazioni in batteria



ModuPower 210



ModuPower 310



ModuPower 610

**ModuPower 210/310/610:
le caldaie di grande potenza**



Eco Gas Power

Caldaie a gas a condensazione /
Moduli termici da esterno



La risposta per ogni esigenza di potenza

**Design compatto, prestazioni
all'avanguardia e massimo controllo**



Controllare e gestire la potenza... In punta di dita



MES II

Modular Energetic System

MES II è la soluzione ideale per gestire impianti di grandi dimensioni e con un elevato numero di utenze come hotel, piscine pubbliche, ospedali, condomini, edifici industriali... Può infatti gestire batterie fino ad un massimo di 6 caldaie ed impianti fino a 39 circuiti.

- **Modularità**
- **Innovazione:** display 5,7 pollici touch-screen a colori
- **Affidabilità:** la qualità dei materiali garantisce lunga durata e sicurezza nel tempo
- **Libertà:** scegli la soluzione più adatta per monitorare l'impianto in tempo reale tramite interfaccia LAN o Web Portal.

ModuBlock: soluzioni chiavi in mano

ModuBlock è un modulo termico prefabbricato dotato di una struttura di contenimento da esterno verniciata e posizionabile a cielo aperto in conformità alla Norme di Prevenzione 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 completo 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.

Modelli disponibili:

- Con uscita diretta o con separatore idraulico
- Attacchi collocati a destra o sinistra

Dati tecnici ModuBlock

Modelli	Dimensioni mm (LxPxA)	Peso a vuoto kg
Modula III con e senza separatore idraulico		
Mini 1 caldaia (45-65-85 kW)	695x695x1900	260
Mini 1 caldaia (115 kW)	1180x695x1900	260
1 caldaia (45-65-85 kW)	1180x695x1900	380
1 caldaia (115 kW)	1180x695x1900	380
2 caldaie	1680x695x1900	480
3 caldaie	2270x695x1900	560
4 caldaie	2745x695x1900	640
ModuPower 210 con e senza separatore idraulico		
1 caldaia (113 kW)	1700x850x1900	588
1 caldaia (160 kW)	1700x850x1900	608
1 caldaia (200 kW)	1700x850x1900	638
2 caldaie da 2x113 kW fino a 2x200 kW	3090x850x1900	da 1076 a 1176
ModuPower 310 senza separatore idraulico		
5-6 o 7 elementi	2750x1000x2000	circa 750
8-9 o 10 elementi	3100x1000x2000	circa 850
ModuPower 310 con separatore idraulico		
5-6 o 7 elementi	3100x1000x2000	circa 900
8-9 o 10 elementi	3650x1000x2000	circa 1000
ModuPower 610 senza separatore idraulico		
5-6 o 7 elementi	3100x1600x2000	circa 950
8-9 o 10 elementi	3500x1600x2000	circa 1050
ModuPower 610 con separatore idraulico		
5-6 o 7 elementi	3500x1600x2000	circa 1100
8-9 o 10 elementi	3650x1600x2000	circa 1150



ModuBlock 210



ModuBlock 210 in cascata



ModuBlock 610



Paradigma Italia: la sicurezza dell'esperienza

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. Punto di forza della nostra azienda è la possibilità di offrire soluzioni complete e chiavi in mano attente all'efficienza energetica e al risparmio economico, ideali per grandi strutture abitative, edifici pubblici e industriali sia di edifici residenziali che di grandi impianti residenziali/civili. I prodotti della serie Power possono essere installati in batteria, per ottenere elevate potenze e grandi prestazioni.

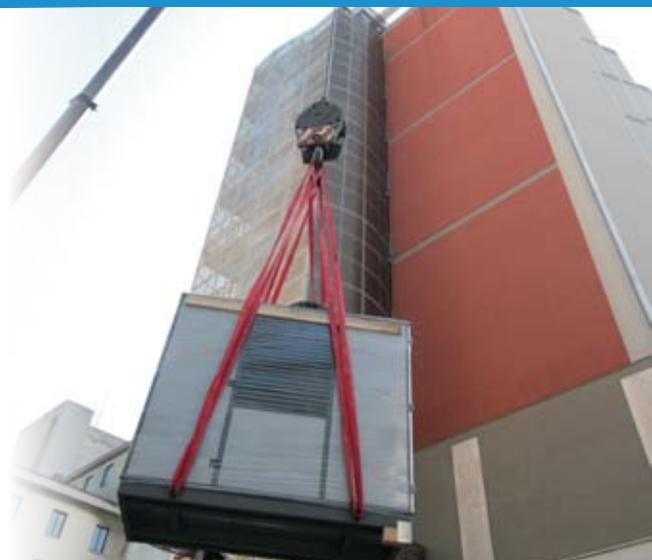
Perché scegliere una caldaia a gas a condensazione?



Paradigma utilizza la tecnologia della condensazione da oltre 20 anni. Le caldaie a condensazione consentono un migliore sfruttamento del combustibile rispetto a quelle di tipo tradizionale in quanto sfruttano l'energia prodotta dai fumi della combustione. 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 calore latente, le caldaie Paradigma ottengono quindi rendimenti anche del 110%.

Perché scegliere un modulo termico da esterno ModuBlock?

- Contenuti tempi di realizzazione del prodotto da parte del fornitore Paradigma
- Utilizzabili sia per centrali termiche da posizionare in spazi aperti o su tetti degli edifici
- Prodotto ideale anche per ampliamenti in centrali termiche esistenti
- Soluzione chiave in mano pre-assemblata, testata e corredata di certificazione idraulica ed elettrica
- Facilità e velocità di messa in funzione tramite il semplice collegamento idraulico ed elettrico
- Dimensioni compatte e facilità di trasporto anche nel caso di edifici di altezza elevata



Diamo importanza all'affidabilità

La sofisticata tecnologia, innovazione tecnica e servizio completo per progettista e installatore, rendono Paradigma un partner affidabile e garante di un'assistenza continua e completa. Una delle parole chiave dei prodotti Paradigma è infatti 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.



5/10 anni di garanzia sullo scambiatore



5 anni di garanzia sulle parti elettroniche



Avviamento e collaudo by TECO Service compresi nel prezzo



EcoGas Power: le caldaie per ogni esigenza di potenza

Modula III

La più recente evoluzione della serie Modula, è frutto di 10 anni di esperienza. Estremamente affidabile ed ideale per installazioni in batteria. Scambiatore in lega d'alluminio-silicio.

ModuPower 210/310/610

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 e industrie. Estremamente compatte, silenziose ed assemblate con semplicità, permettono un rapido servizio di manutenzione. Corpo in alluminio-silicio. Ogni modulo delle caldaie della serie ModuPower è dotata di centralina che adatta il funzionamento della stessa a seconda della situazione e il display con tastiera incorporata consente la visualizzazione istantanea del funzionamento e dei codici guasti.

ModuPower 610 consiste di due moduli, ciascuno con un proprio scambiatore di calore, un ventilatore e una centralina di comando. Ciascuno dei moduli caldaia è fornito nella versione standard di una valvola per fumi. Ciò rende possibile il funzionamento in presenza di sovra-pressione all'interno del condotto di scarico in comune, consente di adoperare un diametro minore per il condotto (con conseguente aumento delle possibilità applicative) e la possibilità di un notevole risparmio dei costi.

Regolazioni possibili

- Regolazione on/off con sonda esterna, con modulazione sulla base della temperatura di mandata
- Regolazione on/off - OpenTherm
- Segnale analogico (0-10 V) per controllare la potenza o la temperatura di mandata

Plus degli accessori

- Regolatori modulanti in funzione delle condizioni climatiche, anche per l'installazione in cascata
- Kit per prelievo aria comburente, per installazioni stagne
- Filtro aria per la versione aperta in ambienti polverosi
- Apparecchiatura per il controllo di perdite di gas
- Interruttore di pressione minima del gas
- Secondo attacco di ritorno
- Sensore pressione acqua
- Kit di comunicazione Recom, per PC o PDA
- Varie interfacce

Dati tecnici caldaie

Modelli	Modula III	ModuPower 210	ModuPower 310	ModuPower 610
Versione	45 ... 115 kW	113 ... 200 kW	266 ... 610 kW	532 ... 1220 kW
Potenza utile impianto a radiatori (80°-60° C)	8-107 kW	22-200 kW	51-601 kW	69-1202 kW
Potenza utile impianto a pavimento (40°/50°-30° C)	8,9-114 kW	24-217 kW	56-651 kW	74-1303 kW
Rendimento impianto a radiatori (80°-60°C)	fino al 98 %	fino a 97,6 %	fino a 98,5%	fino a 98,5%
Rendimento impianto a pavimento (40°/50-30°C)	fino al 109 %	fino al 108 %	fino a 106,8 %	fino a 106,8 %
Emissioni monossido di carbonio (CO)	8-47 ppm	---	5-37 ppm	5-37 ppm
CO ₂	circa 9%	circa 9%	9%	9%
Emissioni monossido d'azoto (Nox)	14-47 ppm	---	12-32 ppm	12-25 ppm
Classe da monossido di azoto (Nox)	5	5	5	5
Tipologia caldaia in base a classe Nox	caldaia ecologica	caldaia ecologica	caldaia ecologica	caldaia ecologica
Consumo elettrico massimo	da 68 a 199 W	da 193 a 317 W	da 279 a 763 W	da 558 a 1446 W
Combustibile	metano e GPL	metano e GPL	metano	metano
Moduli in cascata omologati INAIL	fino a 8 caldaie	fino a 4 caldaie	fino a 4 caldaie	fino a 2 caldaie
Ruote per il trasporto	no	no	sì	sì
Accesso detrazioni 55%	√ 4 stelle	√ 4 stelle	√ 4 stelle	√ 4 stelle

Paradigma è:



Solare
Pannelli solari termici



Bollitori / Accumuli inerziali



Biomassa
Caldaie e stufe a legna / pellet



Termoregolazioni



Pompe di calore



Canne fumarie / Accessori / Ventilconvettori



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



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



Sistemi di
riscaldamento
ecologico

