Sistemi di riscaldamento ecologico

PARA DIGMA

Pompe di calore e sistemi integrati

Efficienza e flessibilità per un **comfort esclusivo**

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

Installare Paradigma **significa:**

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.

I vantaggi di scegliere una **pompa di calore Paradigma**

Le soluzioni con pompa di calore aria/acqua sfruttano l'energia presente nell'aria. In inverno, la pompa di calore estrae il calore dall'aria esterna e lo riporta all'interno degli ambienti domestici riscaldandoli. Durante la stagione estiva invece, grazie all'inversione del ciclo, la pompa di calore estrae il calore presente all'interno delle abitazioni e raffresca gli ambienti. Le pompe di calore Paradigma sono soluzioni:

Complete: applicazioni per tutte le necessità

- ✓ Riscaldamento invernale
- ✓ Produzione di acqua calda sanitaria
- ✓ Climatizzazione estiva

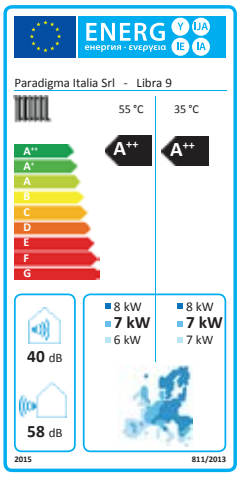
Le pompe di calore Paradigma si adattano sia a impianti radianti (pavimento, soffitto, parete) che termosifoni a bassa temperatura o a ventilconvettori.

Semplici e versatili: componenti integrati e velocità di installazione

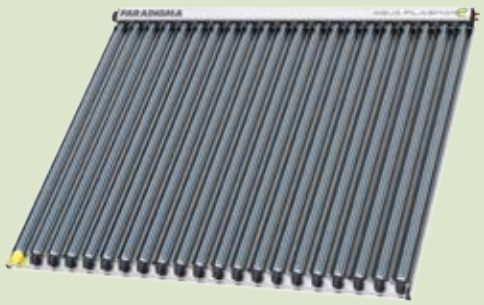
- ✓ Facili da installare e necessitano di poca manutenzione
- ✓ Installabili anche all'esterno e non richiedono spazi tecnici adibiti
- ✓ Indipendenti da sistema di scarico fumi e linee gas

Efficienti: risparmio e tecnologia per la massima performance energetica

- ✓ Alto coefficiente di prestazione (COP)
- ✓ Forniscono più energia rispetto a quella elettrica impiegata per il loro funzionamento
- ✓ Dotate di motori silenziosi
- ✓ Contribuiscono a migliorare la classificazione energetica dell'edificio



Con l'etichettatura energetica puoi conoscere il consumo energetico necessario al funzionamento dell'impianto di riscaldamento. **Le pompe di calore Paradigma partono da una classe A++.**



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

Sistemi di riscaldamento ecologico in pompa di calore: **la**

Libra

Libra è una pompa di calore inverter a ciclo reversibile per il **riscaldamento invernale** e la **climatizzazione estiva**. È composta da due unità, una esterna e una interna simile a una caldaia murale. Libra è inoltre predisposta al collegamento opzionale con un bollitore esterno per la produzione e lo stoccaggio di acqua calda sanitaria. È un'applicazione versatile, idonea sia a impianti radianti (pavimento, soffitto, parete) sia a termosifoni a basse temperature o a ventilconvettori.

Opzionale

LibraVario / LibraVario Aqua

LibraVario è un sistema integrato con pompa di calore, ideale in situazioni di spazi contenuti. Racchiude in un unico blocco compatto la pompa di calore e l'accumulo. Questa soluzione è in grado di produrre energia per il **riscaldamento invernale**, il **raffrescamento estivo** e la **produzione di acqua calda sanitaria istantanea.**

LibraVario Aqua è una centrale compatta che include il pacchetto LibraVario e in aggiunta il collettore solare sottovuoto E' un'applicazione versatile, idonea sia a impianti radianti (pavimento, soffitto, parete) sia a termosifoni a basse temperature o a ventilconvettori.
LibraVario e LibraVario Aqua sono predisposte al collegamento con caldaia a condensazione per la realizzazione di sistemi di riscaldamento ibridi. I sistemi ibridi integrano in modo efficiente le diverse fonti energetiche disponibili e i singoli generatori lavorano adattandosi alle differenti esigenze climatiche.

Esempio di con

Libra Easy

Libra Easy è una pompa di calore monoblocco dedicata alla produzione di **acqua calda sanitaria**, per installazione a basamento. Ideale per installazione in zone climatiche rigide.
Dotata di cinque modalità di funzionamento e predisposta per essere collegata con altri sistemi energetici remoti, come il solare termico e il fotovoltaico.

= Riscaldamento = Raffrescamento = ACS = Accumulo ACS

Esempio di c

scelta energetica da primi della classe

Dati tecnici		Libra - versione monofase*						Libra - versione trifase*					
Modello		**9 - 1~**	**9E - 1~**	**12 - 1~**	**12E - 1~**	**15 - 1~**	**15E - 1~**	**15 - 3~**	**15E - 3~**	**18 - 3~**	**18E - 3~**	**24 - 3~**	**24E - 3~**
Capacità termica (A7 W30/35)	kW	8,10		12,75		14,61		14,61		16,91		23,60	
COP		4,52		4,45		4,59		4,59		4,37		4,20	
Capacità frigorifera (A35 W12/7)	kW	6,27		8,89		11,24		11,24		13,94		19,90	
EER		3,19		3,21		3,17		3,17		3,19		3,15	
Dim. unità interna (LxPxH)	mm	505 x 319 x 900						505 x 319 x 900					
Dim. unità esterna (LxPxH)	mm	940 x 340 x 996		940 x 340 x 1416				940 x 340 x 1416				940 x 340 x 1526	
Peso unità interna	kg	41				43		43		46		49	
Peso unità esterna	kg	69		98				98				118	
Classe energetica 35°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe energetica 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+

***La lettera "E" indica versioni con resistenza elettrica**

figurazione di un impianto con LibraVario Aqua

Dati tecnici		LibraVario					
Modello		**9**	**9E**	**12**	**12E**	**15**	**15E**
Capacità termica (A7 W30/35)	kW	8,10		12,75		14,61	
COP		4,52		4,45		4,59	
Capacità frigorifera (A35 W12/7)	kW	6,27		8,89		11,24	
EER		3,19		3,21		3,17	
Dim. unità interna (LxPxH)	mm	600 x 600 x 2000					
Dim. unità esterna (LxPxH)	mm	940 x 340 x 996		940 x 340 x 1416			
Peso unità interna	kg	172					
Peso unità esterna	kg	69		98			
Classe energetica 35°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe energetica 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe energetica ACS		B/L	B/L	B/L	B/L	B/L	B/L

Dati tecnici		LibraVario Aqua (collettore STAR 19/33 incluso)					
Modello		**9**	**9E**	**12**	**12E**	**15**	**15E**
Capacità termica (A7 W30/35)	kW	8,10		12,75		14,61	
COP		4,52		4,45		4,59	
Capacità frigorifera (A35 W12/7)	kW	6,27		8,89		11,24	
EER		3,19		3,21		3,17	
Dim. unità interna (LxPxH)	mm	600 x 600 x 2000					
Dim. unità esterna (LxPxH)	mm	940 x 340 x 996		940 x 340 x 1416			
Peso unità interna	kg	180					
Peso unità esterna	kg	69		98			
Classe energetica 35°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe energetica 55°C		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe energetica ACS		A+/L	A+/L	A+/L	A+/L	A+/L	A+/L

configurazione di un impianto con Libra Easy

Dati tecnici		Libra Easy	
Modello		**260 LS**	**260 HS**
Capacità nominale accumulo	l	260	260
Potenza elettrica media assorbita	Wel	430	670
Potenza termica resa dalla pompa	Wth	1.820	2.850
COP**		3,1	3,0
Potenza della resistenza elettrica integrata	Wel	1.500	1.500
Dimensioni (Ø x H)	mm	Ø600 x 2000	Ø600 x 2000
Peso netto (a vuoto/a carico)	kg	120-375	130-385
Pressione massima dell'acqua (sanitario)	bar	7	7
Temperatura massima dell'aria	°C	38	38
Temperatura minima dell'aria	°C	-7	-7
Portata d'aria nominale	m^3/h	350/500	550/700
Parametri alimentazione elettrica	V - Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Sistema antilegionella (a 70°C)		Automatico	Automatico
Tipo di gas		R134a	R134a
Quantità di carica	gr	900	1.280
Tempo di riscaldamento (secondo EN 16147-2011)**	hh:mm	10:14	07:01
Tempo di riscaldamento in modalità BOOST**	hh:mm	05:06	03:05
Serpentino interno per altro generatore		sì	sì
Classe energetica ACS		A/XL	A/XL

****Temperatura di ingresso aria 7°C (6°C max), temperatura ambiente locale di installazione 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.**

Paradigma è:

Solare
Pannelli solari termici

Biomassa
Caldaie a pellet / legna

Pompe di calore

Caldaie a gas a condensazione / Moduli termici da esterno

Bollitori / Accumuli inerziali

Termoregolazioni

Canne fumarie / Accessori / Ventilconvettori

Trattamento acqua

Paradigma Italia Srl
Via Campagnola, 3
25011 Calcinato (BS)
Tel. +39 030 9980951
Fax +39 030 9985241
commerciale@paradigmaitalia.it

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

Seguici su
facebook.com/paradigmaitalia

Stampato su carta ecologica - DP_053_REV.06

Paradigma Italia
è un'azienda del Gruppo

Azienda certificata

Sistemi di
riscaldamento
ecologico