

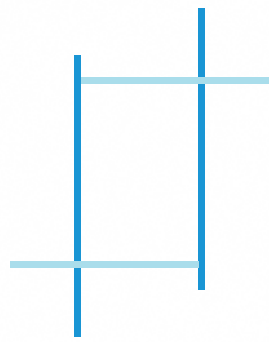
RM clima
BW clima



Pionieri del futuro

 RM SISTEMI





PENTA 5.0

The White Box

Il modulo termoclimatico di RM CLIMA

Sistema per la climatizzazione invernale ed estiva e la produzione di acqua calda sanitaria.

**RISPARMIO ENERGETICO, AUTOMAZIONE INTEGRATA, SEMPLICITÀ DI UTILIZZO, FONTI DI ENERGIA MULTIPLE, RIDOTTA MANUTENZIONE...
...PER IL MASSIMO COMFORT!**



L'innovazione del sistema risiede nella gestione intelligente, integrata e flessibile di più fonti energetiche con priorità di utilizzo delle energie rinnovabili.

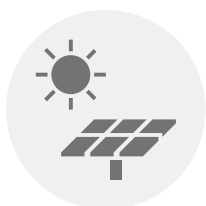
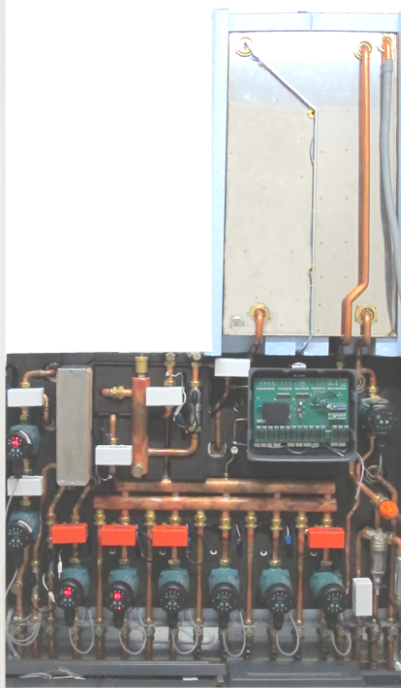
L'eccellenza di
oggi
proiettata nel
domani



Il sistema rappresenta
la miglior soluzione
attuale per la gestione
delle energie.

È in grado, infatti, di
gestire molteplici fonti
di energia
contemporaneamente,
come ad esempio:

- Generatore a gas
- Pompa di calore
- Solare termico
- Fotovoltaico
- Biomassa
- ...e non solo!



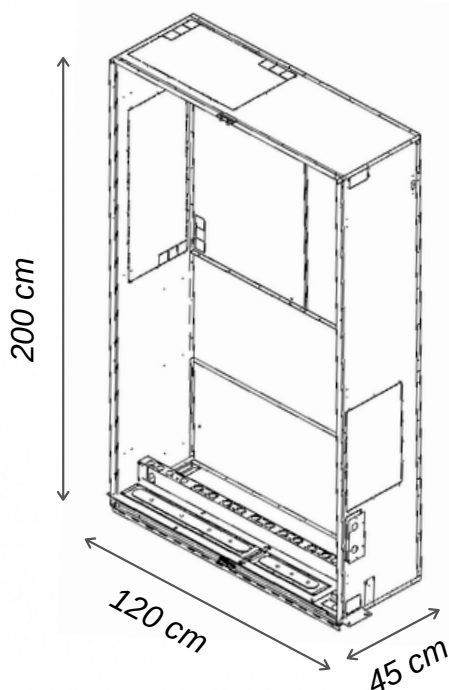
La combinazione vincente sta nell'utilizzarle in modo integrato
stabilendo la fonte più conveniente in ogni momento della giornata.

Compatto, su misura, di semplice installazione e ridotta manutenzione

Penta 5.0 è un sistema climatico rivoluzionario privo di locale tecnico, dal ridottissimo ingombro complessivo. La sua compattezza ne permette l'installazione in spazi ridotti, guadagnando spazio vitale all'interno dell'abitazione.

Il sistema è totalmente preconfigurato, collaudato e personalizzato sulle esigenze specifiche dell'utente finale per garantire il massimo livello di comfort abitativo.

L'estrema precisione nella predisposizione delle componenti rende **semplice e veloce** l'installazione dell'impianto e **garantisce** il corretto funzionamento delle diverse fonti energetiche installate, dando giusta priorità all'utilizzo delle fonti rinnovabili.



La struttura modulare ed i sistemi di check test e di alerts integrati, garantiscono, tramite l'interfaccia grafica, il monitoraggio tempestivo delle diverse componenti. Tutto questo, sommato alla possibilità di intervenire anche da remoto, assicura una **ridotta necessità di manutenzione**.

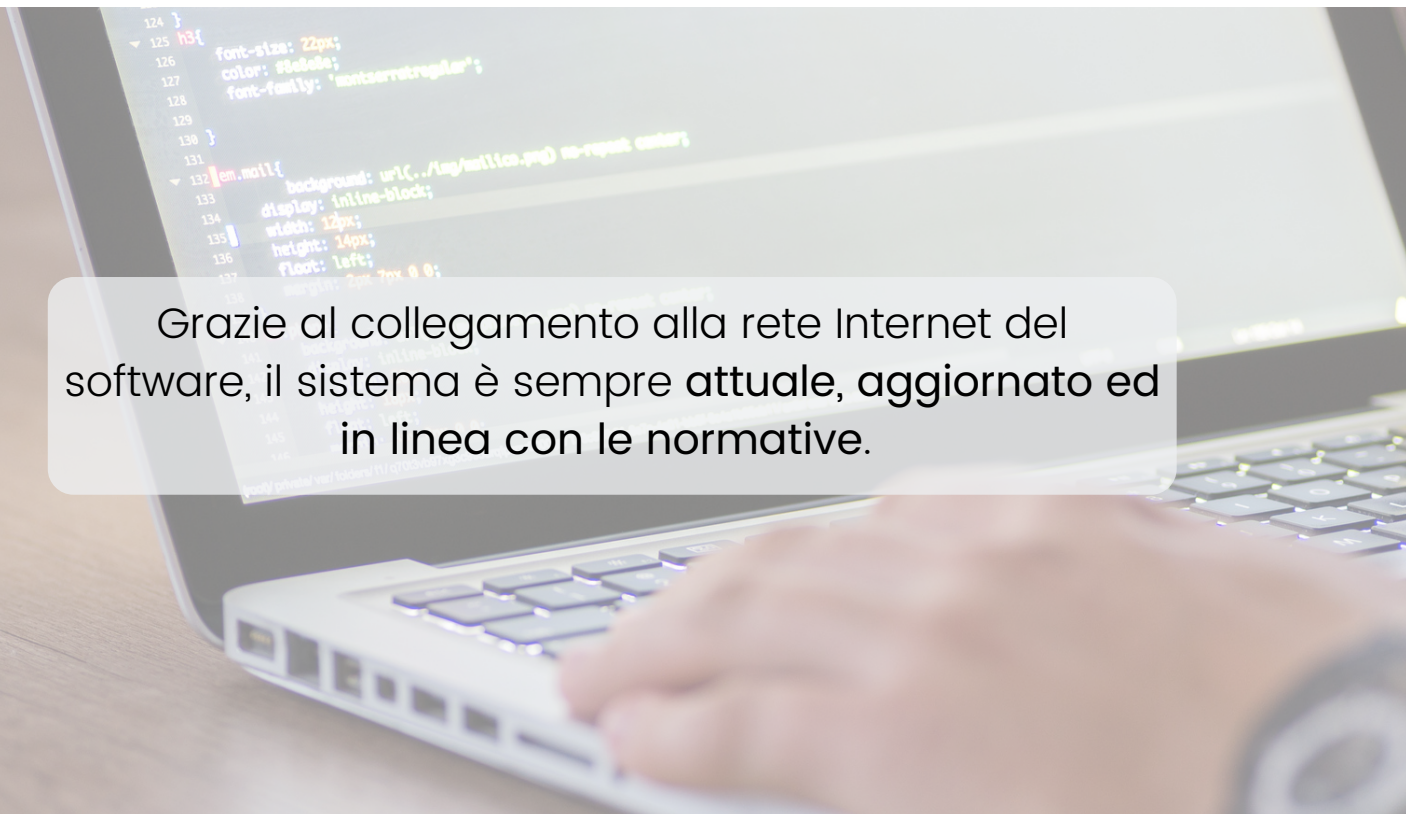
Affidabile, dotato di controlli di sicurezza integrati e sempre aggiornato



Penta 5.0 ha dimostrato di essere un prodotto estremamente affidabile. I nostri prodotti sono sottoposti a test approfonditi prima della consegna. Inoltre garantiscono elevati livelli di sicurezza agli impianti, quali il monitoraggio anti-allagamento e la presenza di perdite occulte.



Forgiatura e assemblamento della componentistica in ambiente controllato e certificato

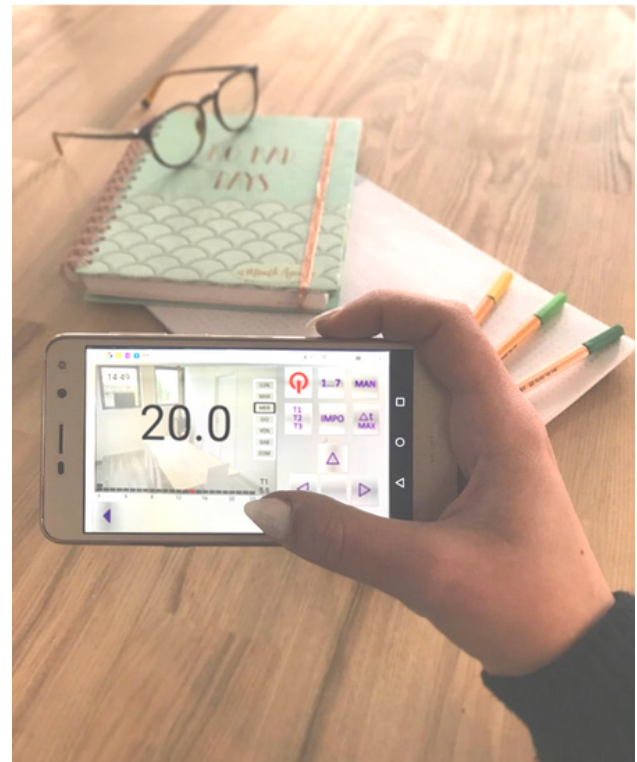
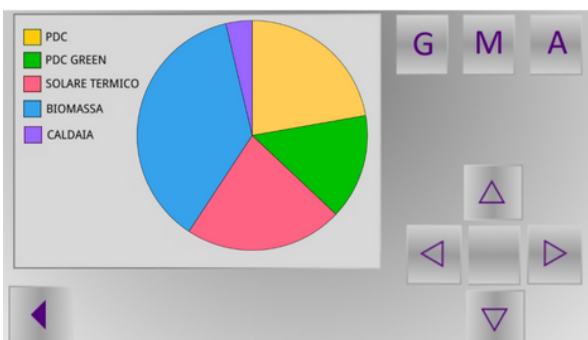


Grazie al collegamento alla rete Internet del software, il sistema è sempre attuale, aggiornato ed in linea con le normative.



Gestione domotica, controllo multizona, interfaccia utente interattiva e App mobile

Il sistema domotico con touch screen da 7" ed interfaccia grafica intuitiva permette la gestione dell'impianto consentendo di attivare facilmente molte funzioni, tra cui la programmazione delle varie zone climatiche della casa e la visualizzazione dell'istantanea di produzione e consumo della propria energia autoprodotta.



Il sistema può essere controllato anche a distanza da App mobile.

Il sistema PENTA 5.0 è una soluzione unica all'insegna del risparmio energetico, permette infatti di sfruttare fino al 95% dell'energia prodotta da fonti rinnovabili in modo autonomo. Grazie al continuo bilanciamento delle fonti di energia utilizzate e in presenza di impianto fotovoltaico attivo, consente un'indipendenza dalla rete elettrica nazionale fino a oltre l'80% del proprio fabbisogno.

Oltre ad essere garanzia di risparmio energetico, RM CLIMA punta alla massima salvaguardia dell'ambiente e per questo ha progettato e sviluppato standard tecnologici che mirano a ridurre l'impatto ambientale ed a garantire il massimo rendimento.



Energia verde per l'ambiente



Risparmio
energetico
+
Salvaguardia
ambientale
=
Guadagno
per tutti!



Dati tecnici

Pressione massima circuito riscaldamento*	bar	3
Pressione minima circuito riscaldamento	bar	0,5
Regolazione temperatura acqua circuito riscaldamento zona 1-5	°C	25 - 85
Regolazione temperatura acqua circuito raffrescamento zona 1-5	°C	7 - 30
Pressione massima circuito sanitario	bar	6
Pressione minima circuito sanitario	bar	0,1
Regolazione temperatura acqua sanitaria	°C	35 - 52
Valvola intercettazione circuito sanitario	s	20
Filtro autopulente circuito sanitario	µm	80 - 150
Inibitore circuito sanitario		
Capacità accumulatore tecnico inferiore	l	160
Capacità accumulatore tecnico superiore	l	150
Potenza elettrica assorbita	W	16 - 510**
Tensione elettrica di alimentazione	V – Hz	230 - 50
Peso complessivo con telaio (senza acqua negli accumulatori)	Kg	165
Dimensioni carpenteria (A x L x P)	mm	2000 x 1200 x 450
Capacità riscaldamento circuito primario	kW	35
Capacità riscaldamento circuito secondario	kW	15/25
Capacità raffrescamento circuito primario	kW	14
Circuito biomassa con circolatore ed anticondensa	kW	15/25
Circuito solare DRAIN BACK (tubo sottovuoto)	n° tubi	(14/21)
Dimensioni cornice touchscreen	mm	170 x 240

*Vaso espansione non incluso da dimensionare secondo normativa vigente.

**Potenza elettrica assorbita massima con 5 zone, solare, biomassa, ricircolo ACS, pannello di controllo, espansioni zone.

Le caratteristiche tecniche indicate in questo catalogo sono valide salvo eventuali errori tipografici. RM SISTEMI si riserva di modificare i dati nel presente prospetto senza preavviso. Questo prospetto pertanto non può essere considerato come un contratto in confronto di terzi. La riproduzione parziale o totale dei contenuti di questo catalogo è proibita.

RM CLIMA by RM SISTEMI SRL
 Via Sant'Elena 63/A, 30030,
 Robegano di Salzano (VE)
 Tel: 041 482925
 E-mail: info@rmsistemi.eu
 Sito Internet: www.rmclima.it

