



ALTA POTENZA



ALTA POTENZA
DA 50 A 800 KW

UN DIVERSO MODO
DI CONCEPIRE PRODOTTO
E DISTRIBUZIONE

COMBI-TECH®





NUOVO SCAMBIATORE MASSIMA EFFICIENZA

ALTA POTENZA MADE IN RADIANT



AFFIDABILITÀ: realizzato in acciaio (INOX) aisi 304l risulta estremamente robusto nella costruzione, con diametro dei passaggi di ben 28mm, è progettato per la durata e la prevenzione degli intasamenti.

PERFORMANCE: La serpentina d' acciaio è realizzata in un'unica spira per minimizzare le perdite di carico, e favorire le manutenzioni e la pulizia.

RISPARMIO ENERGETICO: ampia gamma di modulazione 1:10 ideale per ottimizzare i consumi anche alla minima potenza riducendo notevolmente il prezzo della bolletta.

MAGGIORE SILENZIOSITÀ: grazie all'isolamento globale e al mixer aria gas di nuova concezione la caldaia risulta più silenziosa durante le accensioni e la fase di lavoro.

MAGGIOR RESISTENZA: nuovo bruciatore in acciaio inox: l'utilizzo di materiali di pregio favorisce il lavoro della caldaia e la rende più duratura nel tempo.

MAGGIOR PRATICITÀ: incorpora il disaeratore automatico per una maggior sicurezza e velocità durante le installazioni.

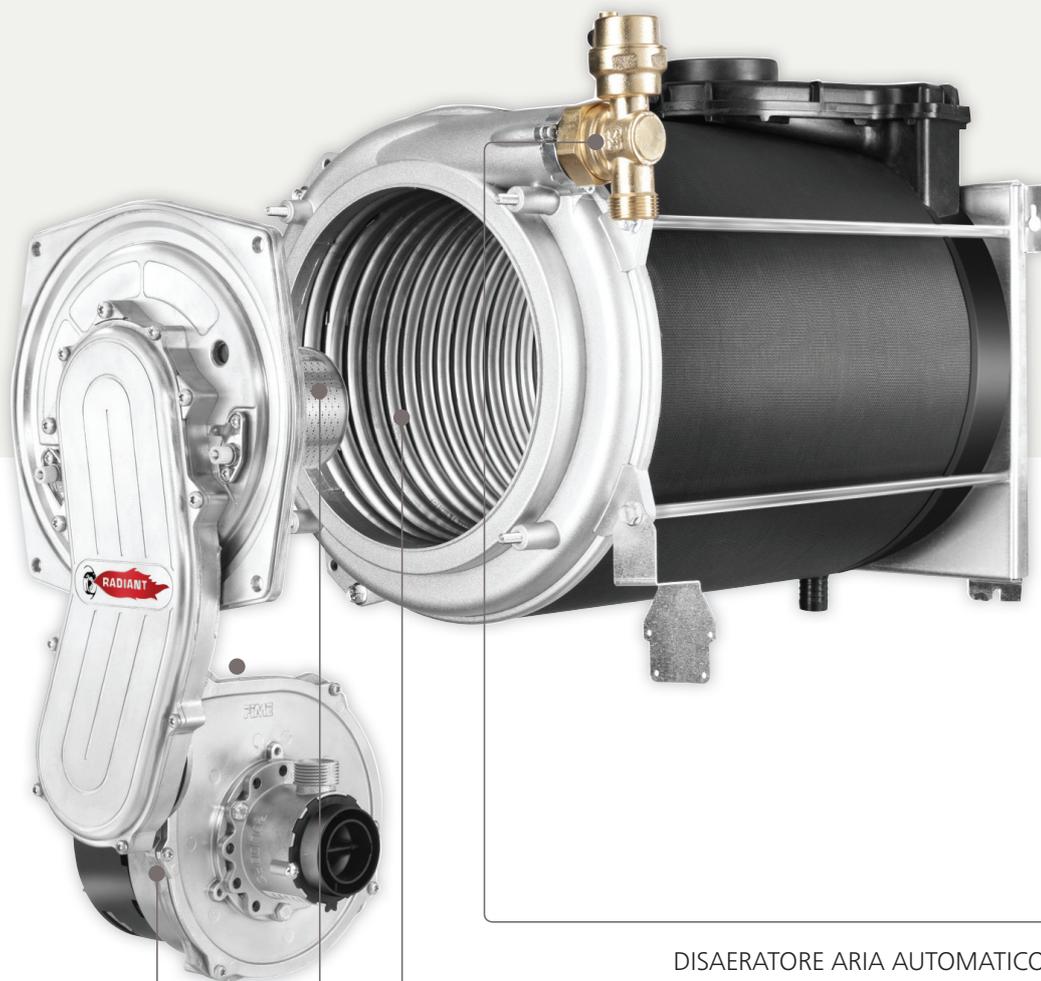
ALTA POTENZA



SPIRALE INOX Ø 28 mm AUTOPULENTE



MODULAZIONE 1:20



DISAERATORE ARIA AUTOMATICO

SPIRE AD AMPI PASSAGGI Ø 28 mm IN ACCIAIO INOX

BRUCIATORE IN ACCIAIO INOX

VENTILATORE AD ALTA PREVALENZA



SERIE SISTEMI

GENERATORI TERMICI MODULARI FINO A 800 KW

I nuovi SISTEMI sono disponibili da 50, 75 e 100 kW per installazioni singole nella tipologia SISTEMA VERTICALE R (solo riscaldamento) e RS (con valvola deviatrice per l'installazione di un boiler remoto), con organi INAIL e separatore idraulico integrati.

I generatori termici modulari che compongono la **serie SISTEMI** sono apparecchi premiscelati a condensazione destinati al solo riscaldamento. La gamma di generatori termici da **50, 75 e 100 kW è tutta made in Radiant con uno o due scambiatori in acciaio INOX Ø 28 mm**, per soddisfare le esigenze di incremento di potenza in uno spazio estremamente ridotto. I generatori sono predisposti per il funzionamento singolo, o in cascata, indipendenti l'uno dall'altro. Alla flessibilità di installazione richiesta dai progettisti, e alla facilità di montaggio richiesta dai tecnici installatori, Radiant ha risposto creando questa **serie SISTEMI** proposta già configurata in pacchetti completi da 50 a 500 kW (oltre i 500 kW rivolgersi all'ufficio tecnico), completi di generatori, telai, collettori e centralina. La scelta del separatore, delle valvole di sicurezza, la valvola di intercettazione combustibile e della fumisteria è optional da ordinare separatamente.



VANTAGGI PER L'UTENTE FINALE

- MODULAZIONE 1:20
- MAGGIOR RISPARMIO ENERGETICO
- BASSI COSTI DI MANUTENZIONE
- MINOR IMPATTO AMBIENTALE.



GENERATORI DA 50, 75 E 100 kW ALTA POTENZA PER INSTALLAZIONE SINGOLA E IN CASCATA



R1K 50 è un generatore termico formato da uno scambiatore, mentre **R1K 75** ed **R1K 100** sono generatori termici **formati da 2 scambiatori Combi-tech® tutti 100% made in Radiant** in acciaio inox, con spirale monotubo Ø 28 mm, in un'unica unità. Questo generatore oltre ad un vantaggio di ingombro, 70 cm (75 e 100 kW) di larghezza, propone un vantaggio in termini di potenza in quanto è configurabile da 75 kW (50 + 25 kW) e 100 kW (50 + 50 kW), offrendo una grande flessibilità per l'installazione in impianti centralizzati, oltre a innumerevoli vantaggi in termini di performance come **la modulazione 1:20** (100 kW), la possibilità di esclusione di un generatore e in caso di anomalia di un generatore la capacità di non lasciare mai fermo l'impianto facendo funzionare solo un generatore. Radiant fornisce una vasta gamma di potenze da 50 a 500 kW (oltre i 500 kW rivolgersi all'ufficio tecnico), già configurate, per soddisfare tutte le esigenze.

ACCESSORI INCLUSI

- Kit Collettore verticale Completo INAIL
- Kit Collettore orizzontale Completo INAIL
- Kit Collettore orizzontale Aggiuntivo
- Telaio modulare
- Centralina di controllo



Per le potenze 50, 75 e 100 kW, viene proposta una meccanica alternativa a sviluppo verticale. I SISTEMI 50, 75 e 100 sono dotati di organi di sicurezza INAIL e separatore idraulico di serie, e sono stati progettati per il funzionamento indipendente.

SISTEMI KIT COMPLETI

SEPARATORE DN 150
da 100 a 250 kW



SEPARATORE DN 220
da 300 a 800 kW



SCAMBIATORE
A PIASTRE

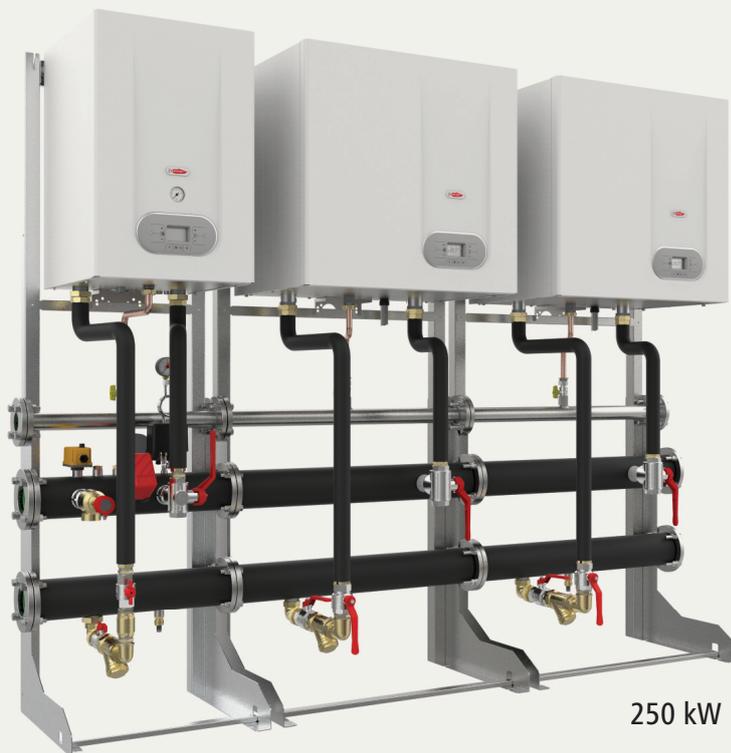


VALVOLA INTERCETTAZIONE
COMBUSTIBILE



OPTIONAL

COMBI-TECH®



250 kW

SISTEMA SINGOLO
SVILUPPO VERTICALE

50 kW
75 kW
100 kW

SISTEMA IN CASCATA DA 2,5"

125 kW
150 kW
175 kW
200 kW
250 kW
275 kW
300 kW

SISTEMA IN CASCATA DA 4"

350 kW
375 kW
400 kW
450 kW
475 kW
500 kW



MODULI PREASSEMBLATI

LA POTENZA DESIDERATA
GIÀ PRONTA ALL'USO.

I NUOVI MODULI sono inoltre disponibili da 50, 75 e 100 kW per installazioni singole nella tipologia VERTICALE R1BK completi di organi INAIL e separatore idraulico integrati.

I generatori termici modulari a condensazione sono apparecchi premiscelati a condensazione destinati al solo riscaldamento. La serie è stata ampliata con l'introduzione di un **nuovo modulo da 75 e 100 kW** oltre a quello da 50 kW, dagli ingombri minimi, per soddisfare le esigenze di incremento di potenza in uno spazio estremamente ridotto. Accoppiabili modularmente tra loro, sono predisposti per il funzionamento singolo o in cascata indipendenti l'uno dall'altro. Radiant fornisce una vasta gamma di potenze (da 50 a 500 kW) già configurate, per soddisfare tutte le esigenze. Alla flessibilità di installazione richiesta dai tecnici progettisti mediante l'adozione di molteplici soluzioni impiantistiche, l'apparecchio soddisfa la facilità di installazione richiesta dal tecnico installatore mediante la vasta gamma di accessori a disposizione del generatore. Non ultimi sono i vantaggi per l'Utente finale, per il quale oltre a quelli riguardanti il risparmio energetico, il rispetto per l'ambiente e l'affidabilità nel tempo.



- INSTALLAZIONE IN CASCATA
- MODULAZIONE 1:20
- POTENZE DA 50, 75 E 100 KW
- MAX 800 KW
- INGOMBRI RIDOTTISSIMI
- INSTALLAZIONE ANCHE ESTERNO
- ARMADIATURE SOLIDE E RESISTENTI
- SCARICO FUMI MODULARI.



SERIE MODULI DA 50 A 800 kW

MODULI SINGOLI E IN CASCATA DA 50 A 500

MODULI R1 BASE

(NECESSARIO PER L'INSTALLAZIONE)

COMPLETI DI:

- Generatore termico (50, 75 e 100 kW)
- Organi di sicurezza INAIL
- Collettore adduzione gas
- Collettore raccolta condense



MODULI A1 AGGIUNTIVI*

(IN ABBINAMENTO AL BASE SECONDO

LA POTENZA NECESSARIA) COMPLETI DI:

- Generatore termico (50, 75 e 100 kW)
- Collettore adduzione gas
- Collettore raccolta condense

* DISPONIBILE SU RICHIESTA LA VERSIONE A1S CON CIRCUITO DI ALIMENTAZIONE BOILER REMOTO COMPLETO DI ORGANI DI SICUREZZA INAIL

Per le potenze 50, 75 e 100 kW, viene proposta una meccanica alternativa a sviluppo verticale. I moduli R1BK 50, 75 e 100 sono dotati di organi di sicurezza INAIL e separatore idraulico di serie, e sono stati progettati per il funzionamento indipendente.



Valvola di intercettazione combustibile OPTIONAL da ordinare separatamente

MODULI KIT COMPLETI

SEPARATORE DN 150
da 100 a 250 kW



SEPARATORE DN 220
da 300 a 800 kW



SCAMBIATORE
A PIASTRE



VALVOLA INTERCETTAZIONE
COMBUSTIBILE



OPTIONAL

COMBI-TECH®



50 kW

100 kW

100 kW

MODULO SINGOLO
SVILUPPO VERTICALE

50 kW
75 kW
100 kW

MODULO IN CASCATA DA 2,5"

125 kW
150 kW
175 kW
200 kW
250 kW
275 kW
300 kW

MODULO IN CASCATA DA 4"

350 kW
375 kW
400 kW
450 kW
475 kW
500 kW



AUTONOMY TECH®

L'INDIPENDENZA ANCHE NEL SISTEMA CENTRALIZZATO.

AUTONOMY TECH® è equipaggiato con una centralina di calcolo omologata MID capace di contabilizzare in caldo ed in freddo, l'energia utilizzata dall'utenza.

AUTONOMY TECH® nei suoi vari modelli, provvede a contabilizzare per mezzo di contatori volumetrici i consumi di acqua sanitaria.

Ogni **AUTONOMY TECH®** permette all'utente di usufruire del massimo risparmio energetico e gestire il calore della propria abitazione senza inutili sprechi. Tramite il contabilizzatore, viene monitorizzato l'utilizzo del riscaldamento e dell'acqua calda sanitaria in maniera totalmente autonoma. Con questo tipo di contabilizzatore si riesce a coadiuvare l'indipendenza di un impianto autonomo con il beneficio di risparmio energetico tipico dei nuovi impianti centralizzati. Facile da installare, ed altamente personalizzabile, **AUTONOMY TECH®** soddisfa qualsiasi esigenza del costruttore e dell'utente finale, adattandosi alle soluzioni impiantistiche richieste grazie alle innumerevoli varianti progettuali: **PRODUZIONE PERSONALIZZATA**

Oltre ai vari modelli a catalogo, Radiant progetta e produce satelliti d'utenza dedicati a tutte le esigenze del cliente, capaci di soddisfare le innumerevoli necessità che si presentano nel mondo della contabilizzazione di calore centralizzata.

VERSIONI DISPONIBILI

- CONTABILIZZAZIONE IMPIANTI AD ALTA/BASSA TEMPERATURA,
- CONTABILIZZAZIONE CALORIE DALL'IMPIANTO CENTRALE,
- CONTABILIZZAZIONE ACQUA CALDA SANITARIA,
- CONTABILIZZAZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA,
- CONTABILIZZAZIONE CALDO/FREDDO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO INTEGRATI.
- PRODUZIONE ISTANTANEA ACS.





ACCESSORI CONTROLLO REMOTO

CONTROLLO REMOTO DELLA CALDAIA

REGOLATORE DI ZONA



GESTISCI IL TUO BENESSERE

Accessorio per la gestione e il funzionamento di moduli e unità termiche installate in cascata, di visualizzare e gestire in remoto l'impostazione dei parametri del sistema centralizzato.

CENTRALINA DI CONTROLLO



Accessorio per la gestione e il funzionamento di moduli e unità termiche installate in cascata. La centralina consente la gestione integrata del generatore abbinata ad un impianto termico che può essere completo anche di solare termico.

SCHEDA ESPANSIONE GESTIONE DI ZONE



Accessorio regolatore aggiuntivo per circuiti di riscaldamento supplementari

SCHEDE ELETTRONICHE E SOFTWARE CONTROLLO REMOTO DELLA CALDAIA

SCHEDA INTEGRAZIONE SOLARE



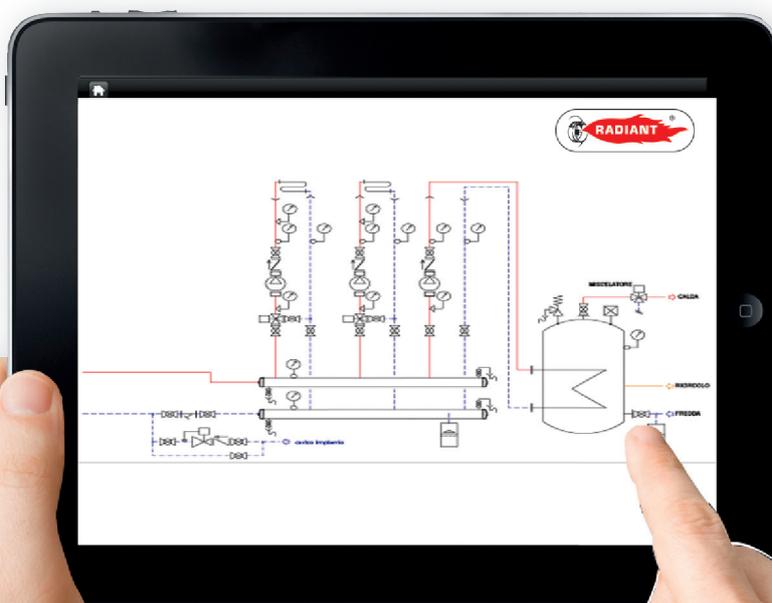
Scheda per la gestione dei sistemi integrati, solare termico e pompa di calore, abbinati al sistema centralizzato.

COVERTITORE MODBUS



Scheda di interfaccia generatore-centralina di controllo

WEB VISOR



Software completo di controllo remoto del sistema, con supervisione e acquisizione dati, dotato di avanzate funzionalità di registrazione, gestione allarmi e reportistica. Controllo remoto dell'impianto con salvataggio dati su database interno e visualizzazione grafica mediante analisi temporale durante l'evoluzione del sistema.

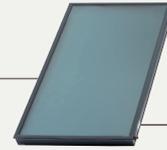
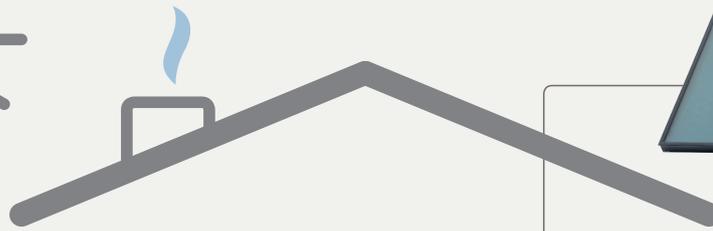
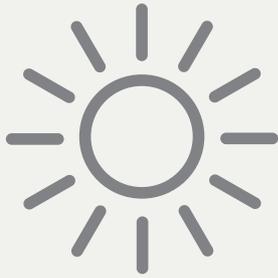


IMPIANTO CENTRALIZZATO

SISTEMA INTEGRATO ALTA POTENZA SOLARE TERMICO - CONTABILIZZAZIONE

Con il sistema integrato **alta potenza - solare termico - contabilizzazione** riusciamo a garantire il risparmio, il comfort e la riduzione delle immissioni ad unità abitative di grosse dimensioni, con una gestione simile ad un impianto autonomo.

L'utilizzo dei prodotti alta potenza **Radiant**, disponibili sia componibili che pre assemblati in armadietti collocabili anche all'esterno, utilizzabili in cascata con potenze fino a 800 kW, uniti alla gamma di integrazione solare, che soddisfa più del 50 % del fabbisogno annuo di acqua calda sanitaria sfruttando l'energia del sole unitamente ai contabilizzatori della serie **AUTONOMY TECH®**, pensati per rendere ogni appartamento autonomo, permette un bel salto di qualità sotto il profilo del comfort, del risparmio energetico e dell'economicità.



Pannello Solare
alto rendimento

Contabilizzatore di calore
Autonomy-tech R



Contabilizzatore di calore
Autonomy-tech R



Contabilizzatore di calore
Autonomy-tech R



Contabilizzatore di calore
Autonomy-tech R



Modulo 250 kW
composto da:
1 Modulo 50 R1
2 Moduli 100 A1



Bollitore 1000 LT

