



Divaproject

Caldaie murali con produzione sanitaria istantanea a doppio scambiatore


ferrol

> PRESTAZIONI, SEMPLICITÀ E COMPATTEZZA

DIVAPROJECT è un generatore di calore per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria istantanea.

La serie è stata pensata in ogni suo componente per avere prestazioni al vertice della sua categoria pur mantenendo caratteristiche di semplicità e compattezza.

L'elettronica di controllo consente di realizzare in modo agevole e funzionale l'abbinamento con sistemi a collettori solari. La serie prevede un solo modello:

> F24

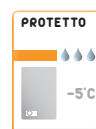
camera stagna, tiraggio forzato con produzione di acqua calda sanitaria.

La caldaia è predisposta per funzionare a Metano oppure a GPL. L'efficienza di DIVAPROJECT è la massima per la sua categoria, certificata a 3 stelle secondo la Direttiva 92/42 EEC per la classificazione energetica.

- > **Scambiatore** di calore primario a geometria compatta **interamente in rame**
- > Pannello comandi semplice e completo, **interfaccia a leds**, con manopole di impostazione
- > **Produzione istantanea** di acqua calda sanitaria con **scambiatore a piastre** dedicato
- > **Circolatore a 3 livelli** di portata/prevalenza con **sistema antibloccaggio** tramite attivazione per alcuni secondi ogni 24 ore di inattività
- > **Camera di combustione** in lamiera alluminata anticorrosione, **isolata** internamente con fibra ecologica e bruciatore in acciaio inox AISI 304
- > Abbinabile al **cronocomando remoto modulante** (opzionale)
- > Mantellatura **verniciata** di bianco per **anaforesi** a polveri epossidiche
- > **Dimensioni compatte** e peso contenuto
- > **Elevati rendimenti energetici**, certificazione energetica 3 stelle 92/42 EEC
- > Portata termica **modulante** sia in riscaldamento che in produzione sanitaria, gestita da scheda **elettronica a microprocessore**
- > Luogo di installazione: **anche per esterno in luogo parzialmente protetto** fino a -5°C di serie
- > Sistema ECO/COMFORT per una **produzione rapida** dell'acqua calda sanitaria
- > **Predisposizione impianti solari**: predisposta per la produzione di acqua calda sanitaria combinata con impianti a pannelli solari (SUN EASY)
- > **By-pass** di serie



DESCRIZIONE IN PILLOLE



Apparecchio idoneo al funzionamento in **luogo parzialmente protetto** (EN297 pr A6) con temperatura minima di **-5°C**

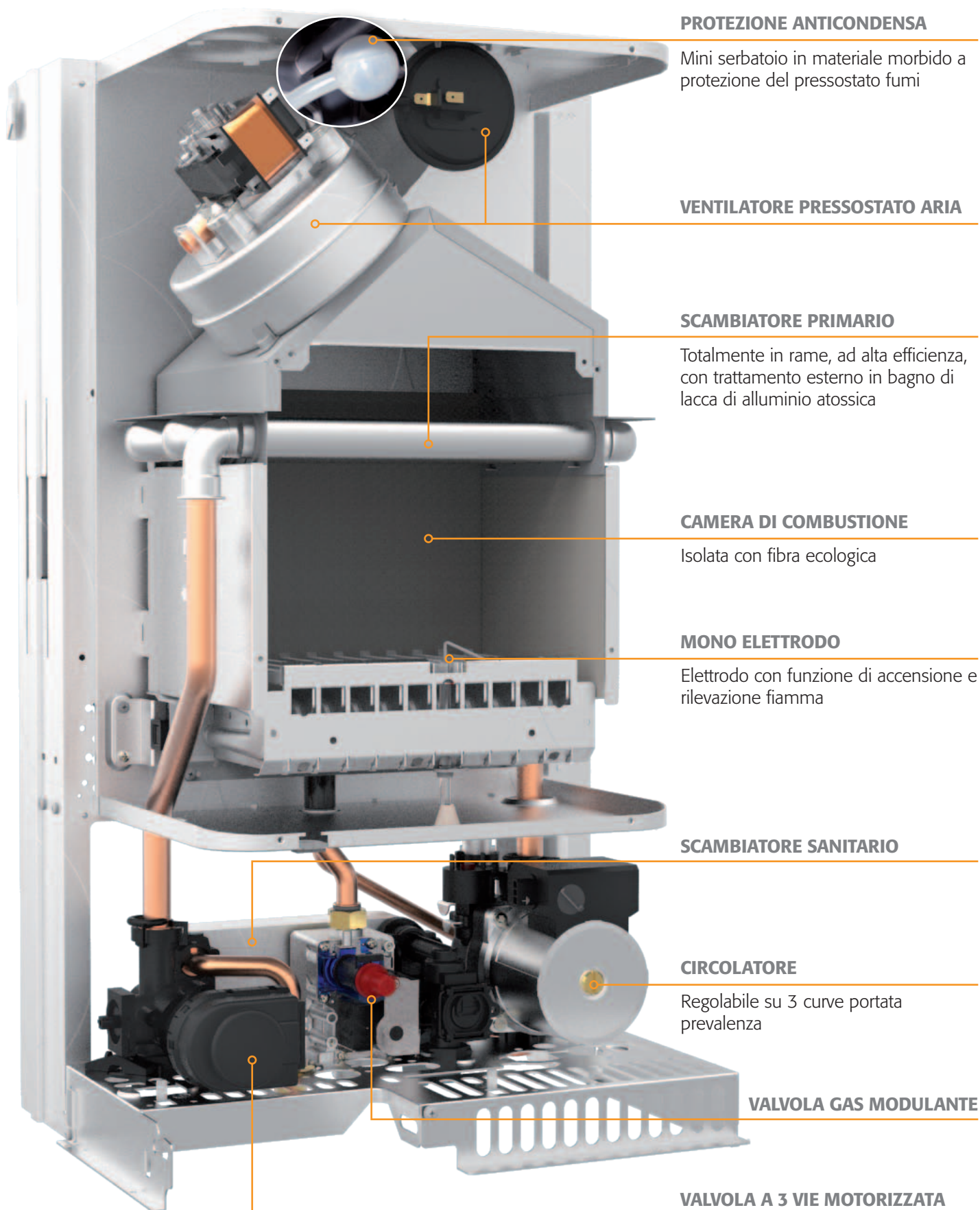


Controllo remoto dei parametri della caldaia tramite comando a distanza (ROMEIO)



Apparecchio abbinabile con sistemi di **preriscaldamento** per l'**acqua calda sanitaria**

> **COMPONENTI** PLUS DI PRODOTTO



PROTEZIONE ANTICONDENSA

Mini serbatoio in materiale morbido a protezione del pressostato fumi

VENTILATORE PRESSOSTATO ARIA

SCAMBIATORE PRIMARIO

Totalmente in rame, ad alta efficienza, con trattamento esterno in bagno di lacca di alluminio atossica

CAMERA DI COMBUSTIONE

Isolata con fibra ecologica

MONO ELETTRODO

Elettrodo con funzione di accensione e rilevazione fiamma

SCAMBIATORE SANITARIO

CIRCOLATORE

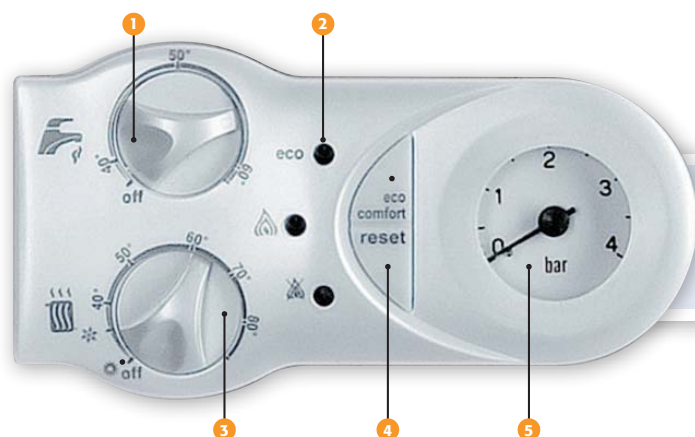
Regolabile su 3 curve portata prevalenza

VALVOLA GAS MODULANTE

VALVOLA A 3 VIE MOTORIZZATA

> IL CONTROLLO IN CALDAIA QUADRO COMANDI E FUNZIONI

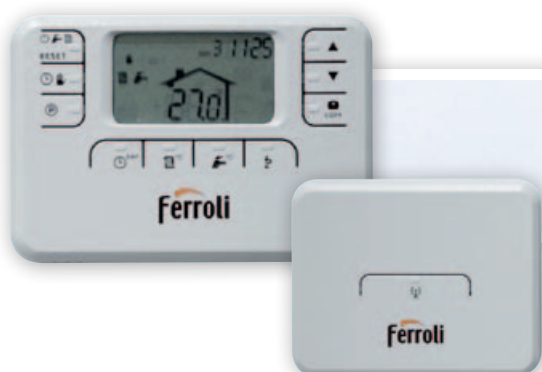
L'elettronica di controllo e gestione di DIVAPROJECT permette all'utente di personalizzare il funzionamento dell'apparecchio in modo da gestire il comfort ambientale secondo le proprie esigenze. Il pannello di comando con le manopole di regolazione rende estremamente facili ed intuitive le operazioni di programmazione per la produzione di acqua calda, sia per il sanitario che per il riscaldamento.



1 Temperatura sanitario / Off sanitario 2 Led funzionamento e anomalia 3 Temperatura impianto Estate - Inverno / Off Riscaldamento 4 Funzioni Eco / Comfort / Reset 5 Idrometro

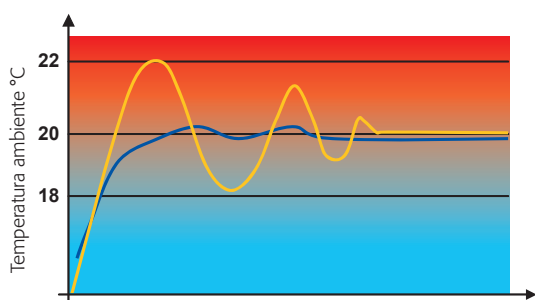
> IL CONTROLLO IN REMOTO CRONOCOMANDO "ROMEO"

La caldaie DIVAPROJECT sono abbinabili ad un'ampia gamma di cronocomandi remoti che permettono la regolazione e la conduzione dell'apparecchio a distanza. La serie ROMEO è composta da 4 modelli, rispettivamente con programmazione del comfort settimanale o giornaliera e con la possibilità di scegliere per entrambi tra il collegamento a fili o di tipo wireless.



CON ROMEO PUOI

Regolare le temperature di riscaldamento e sanitaria | Conoscere lo stato di funzionamento della caldaia | Visualizzare le temperature interne ed esterne alla casa | Riavviare la caldaia in caso di blocco temporaneo | Programmare il comfort ambientale giornaliero o settimanale | Attivare/disattivare la funzione riscaldamento attraverso il telefono



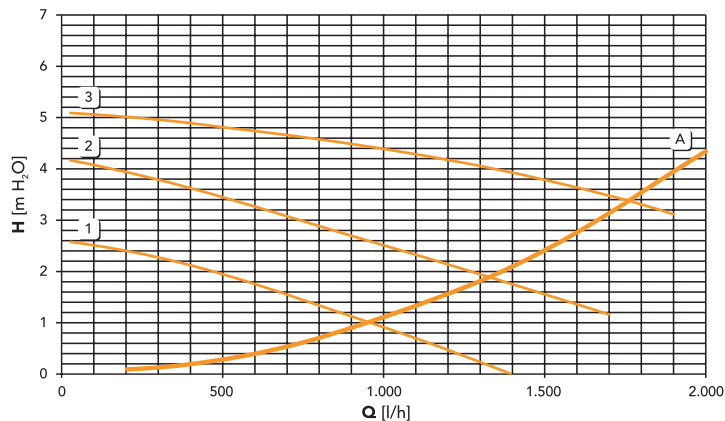
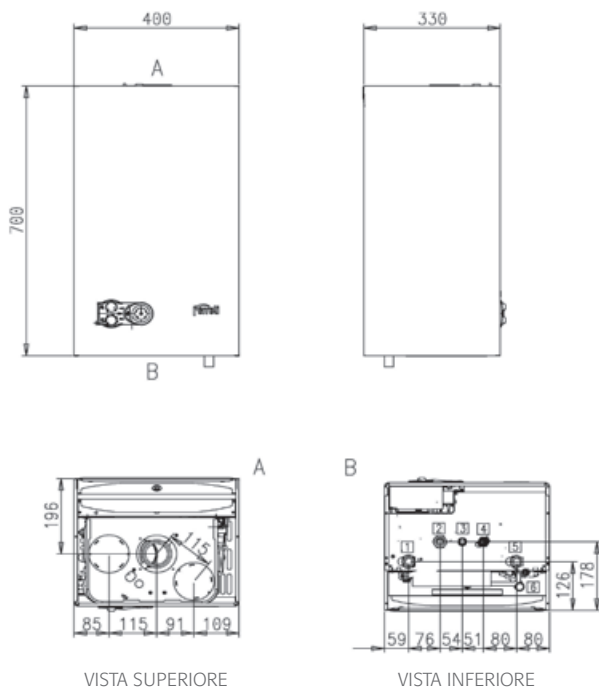
La funzione modulante di ROMEO consente una modulazione della potenza della caldaia man mano che si raggiunge il valore della temperatura ambiente impostato. Ciò migliora la qualità del comfort eliminando i picchi di calore con un conseguente risparmio energetico.

CON CRONOCOMANDO REMOTO ROMEO

CON TERMOSTATO AMBIENTE NON MODULANTE

> DATI TECNICI

DIMENSIONI - PERDITE DI CARICO/PREVALENZA CIRCOLATORE



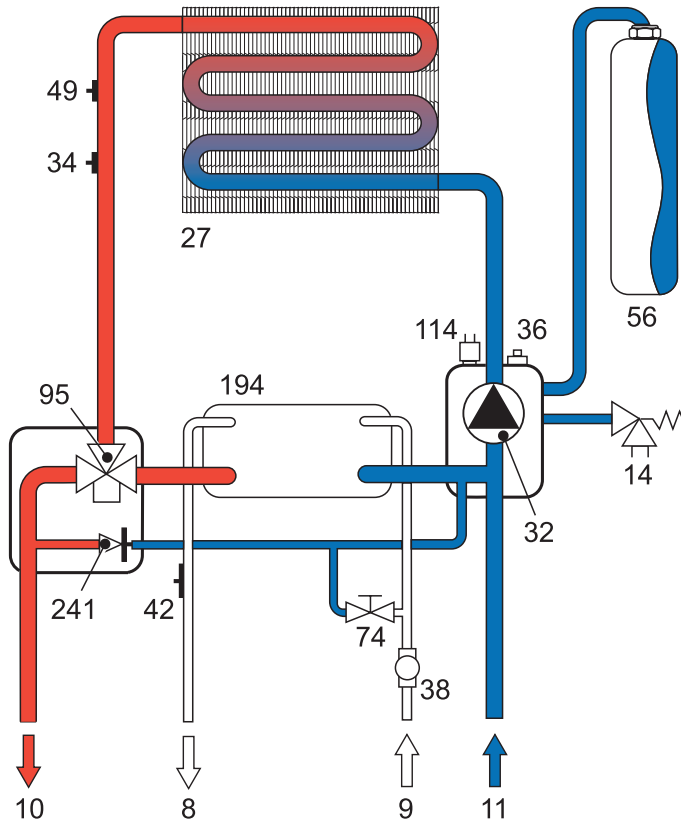
LEGENDA 1 mandata impianto riscaldamento \varnothing 3/4" 2 uscita acqua sanitaria \varnothing 1/2" 3 entrata gas \varnothing 1/2" 4 entrata acqua sanitaria \varnothing 1/2" 5 ritorno impianto riscaldamento \varnothing 3/4" 6 valvola di sicurezza

> DATI TECNICI

TABELLA RIEPILOGATIVA

MODELLO			F24
Portata termica	Max	kW	25,8
	Min	kW	8,3
Potenza termica max riscaldamento	Max	kW	24,0
	Min	kW	7,2
Potenza termica sanitario	Max	kW	24,0
	Min	kW	7,2
Rendimento Pmax (80-60°C)		%	93
Rendimento 30%		%	90,5
Classe efficienza direttiva 92/42 EEC		-	★★★
Classe di emissione NOx		-	3 (<150 mg/kWh)
Pressione esercizio riscaldamento	Max	bar	3
	Min	bar	0,8
Temperatura max riscaldamento		°C	90
Contenuto acqua riscaldamento		litri	1
Capacità vaso di espansione riscaldamento		litri	7
Pressione precarica vaso di esp. riscaldamento		bar	1
Pressione esercizio sanitario	Max	bar	9
	Min	bar	0,25
Contenuto acqua sanitario		litri	0,3
Portata sanitaria	Δt 25°C	l/min	13,7
	Δt 30°C	l/min	11,4
Grado protezione		IP	X5D
Tensione di alimentazione		V/Hz	230V / 50Hz
Potenza elettrica assorbita		W	110
Peso a vuoto		Kg	32

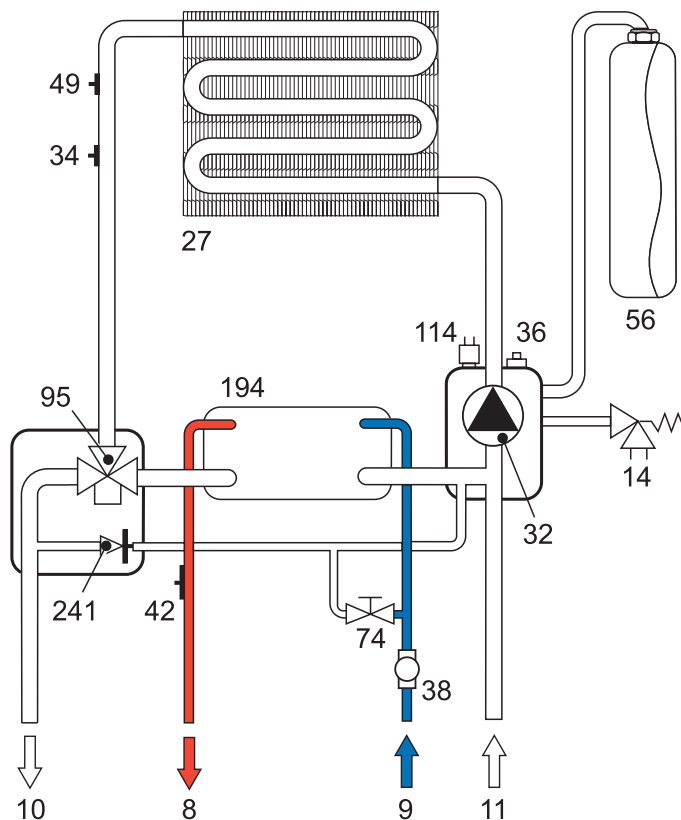
> DATI TECNICI SCHEMI IDRAULICI



◀ CIRCUITO RISCALDAMENTO

LEGENDA

- 5 Camera stagna
- 7 Entrata gas
- 8 Uscita acqua sanitaria
- 9 Entrata acqua sanitaria
- 10 Mandata impianto
- 11 Ritorno impianto
- 14 Valvola di sicurezza
- 16 Ventilatore
- 19 Camera combustione
- 22 Bruciatore
- 27 Scambiatore in rame per riscaldamento e sanitario
- 28 Collettore fumi
- 29 Collettore uscita fumi
- 32 Circolatore riscaldamento
- 34 Sensore temperatura riscaldamento
- 36 Sfiato aria automatico
- 37 Filtro entrata acqua fredda
- 38 Flussostato
- 39 Limitatore di portata acqua
- 42 Sensore di temperatura sanitaria
- 43 Pressostato aria
- 44 Valvola gas
- 49 Termostato di sicurezza
- 56 Vaso di espansione
- 74 Rubinetto di riempimento impianto
- 81 Elettrodo d'accensione e rilevazione
- 95 Valvola deviatrice
- 114 Pressostato acqua
- 187 Diaframma fumi
- 194 Scambiatore acqua sanitaria
- 241 Bypass automatico
- 364 Raccordo anticondensa



◀ CIRCUITO RISCALDAMENTO



AVVISO PER GLI OPERATORI COMMERCIALI:

Nell'ottica della ricerca del miglioramento continuo della propria gamma produttiva, al fine di aumentare il livello di soddisfazione del Cliente, l'Azienda precisa che le caratteristiche estetiche e/o dimensionali, i dati tecnici e gli accessori possono essere soggetti a variazione.

Occorre pertanto prestare la massima cura affinché ogni documento tecnico e/o commerciale (listini, cataloghi, depliant ecc..) fornito al Cliente finale risulti essere aggiornato con l'ultima edizione. I prodotti del presente documento possono essere considerati coperti da garanzia se acquistati e installati in Italia.

L'Organizzazione Commerciale e quella dei Centri di Assistenza Tecnica sono reperibili sul sito internet www.ferrolì.it.

**Per qualsiasi informazione riguardante
i prodotti e l'Assistenza Tecnica contattare:**



CONSULENZA: prevendita@ferrolì.it

POST-VENDITA: postvendita@ferrolì.it

