

# Ferrolì

## DOMIPROJECT D

caldaie murali a gas istantanee predisposte per  
l'abbinamento con impianti solari termici



## > PRESTAZIONI, SEMPLICITÀ E COMPATTEZZA

La serie DOMIPROJECT D è un generatore di calore per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria istantanea. 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 semplice e funzionale l'abbinamento con sistemi a collettori solari.

La serie è composta di due modelli:

### > C24

camera aperta, tiraggio naturale con produzione di acqua calda sanitaria

### > F24

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

Tutti i modelli sono predisposti in linea per funzionare a Metano oppure a GPL.

L'efficienza di DOMIPROJECT D è la massima per la sua categoria. È infatti certificata a 3 stelle secondo la Direttiva 92/42 EEC per la classificazione energetica (solo mod. F).



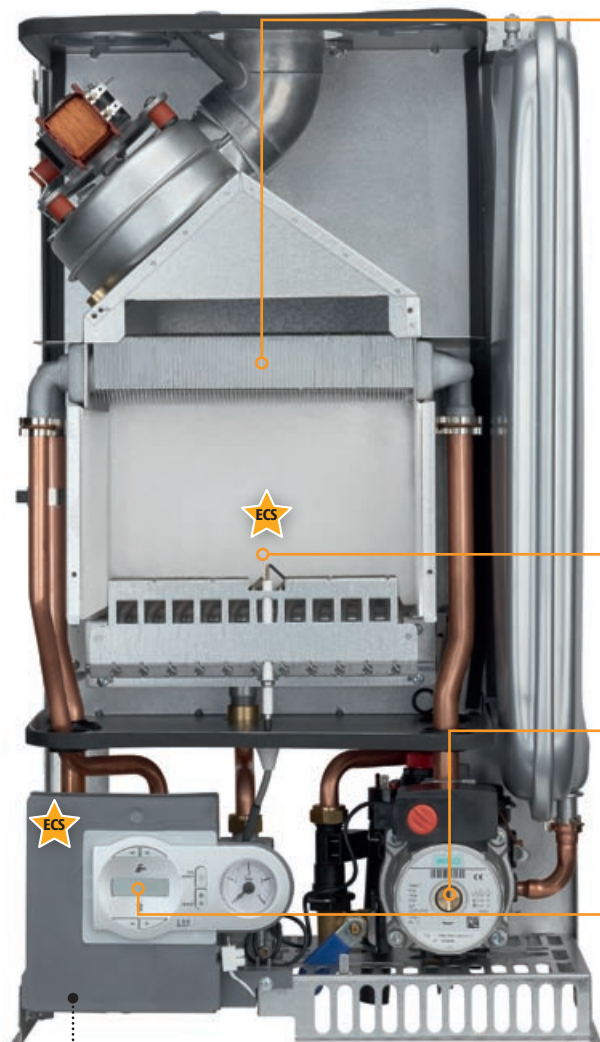
### **PROGETTATE**

utilizzando tecnologie d'avanguardia, frutto dell'esperienza storica di FERROLI nel settore riscaldamento e costruite in stabilimenti che applicano un sistema di gestione per la qualità certificato ISO UNI EN 9001:2000, le caldaie DOMIPROJECT D omologate CE, sono per l'utente sinonimo di sicurezza e affidabilità.



# DOMIPROJECT D

## > COMPONENTI PLUS DI PRODOTTO



MODELLO F  
A CAMERA STAGNA

### SCAMBIATORE PRIMARIO

Totalmente in rame, ad alta efficienza, con trattamento esterno in bagno di lacca di alluminio atossica, per produzione di acqua sanitaria e per il riscaldamento



### ECS EVOLVED COMBUSTION SYSTEM

Innovativo controllo della combustione che ne garantisce il funzionamento ottimale alle varie condizioni di carico termico e di camino (mod. F a camera stagna)

### CAMERA DI COMBUSTIONE

Isolata con fibra ecologica

### CIRCOLATORE

Regolabile su 3 curve portata prevalenza

### PANNELLO COMANDI

Completo di display, tasti di impostazione, connessione Service Tool, idrometro

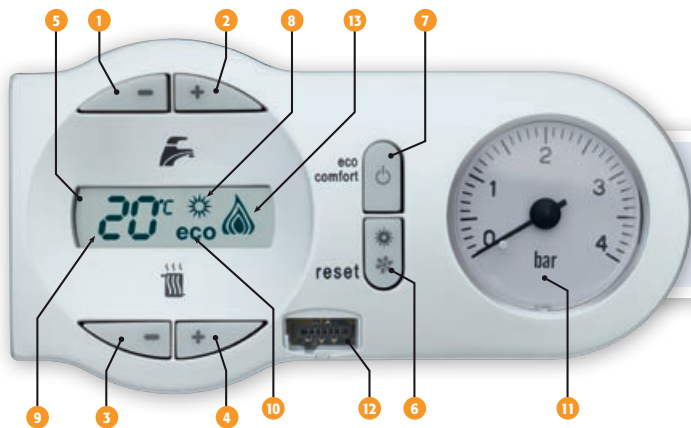
## > MI PRESENTO ...

- > **Scambiatore** di calore a geometria compatta **interamente in rame**
- > Pannello comandi semplice e completo, **interfaccia utente a display**, con tasti di impostazione
- > **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 (mod. F a camera stagna)
- > Funzionamento a **temperatura scorrevole** tramite sonda esterna (opzionale)
- > Portata termica **modulante** sia in riscaldamento che in produzione sanitaria, gestita da scheda **elettronica a microprocessore**
- > Luogo di installazione - Modelli F: **anche per esterno in luogo parzialmente protetto** fino a -5°C di serie Modelli C: come modelli F con l'aggiunta del kit protezione antivento
- > 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)
- > **E.C.S.** Innovativo controllo della combustione che ne garantisce il funzionamento ottimale alle varie condizioni di carico termico e di camino (mod. F a camera stagna)

# DOMIPROJECT D

## > IL CONTROLLO IN CALDAIA QUADRO COMANDI E FUNZIONI

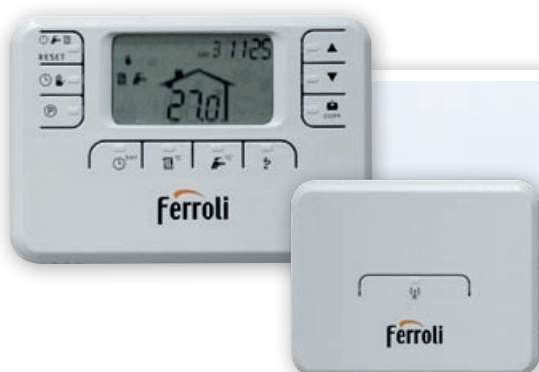
L'elettronica di controllo e gestione di DOMIPROJECT D permette all'utente di personalizzare il funzionamento dell'apparecchio in modo da gestire il comfort ambientale secondo le proprie esigenze. Il pannello di comando a tasti ed il semplice display LCD, rendono estremamente facili ed intuitive le operazioni di programmazione per la produzione di acqua calda, sia per il sanitario che per il riscaldamento.



1-2 Regolazione temperatura acqua calda sanitaria 3-4 Regolazione temperatura impianto riscaldamento 5 Display 6 Tasto selezione estate/inverno e reset 7 Tasto selezione economy/comfort e modalità OFF 8 Indicazione modalità Estate (Riscaldamento disattivato) 9 Temperature e codici anomalie 10 Indicazione modalità Economy (Comfort disattivato) 11 Idrometro 12 Connessione Service Tool 13 Accensione e potenza del bruciatore

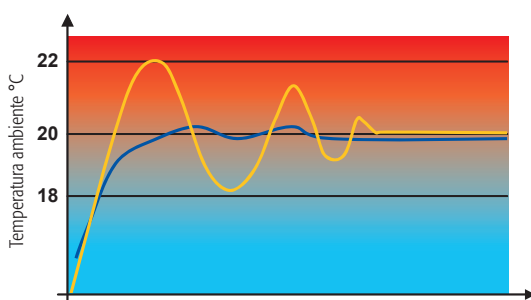
## > IL CONTROLLO IN REMOTO CRONOCOMANDO "ROMEO"

La caldaia DOMIPROJECT D è abbinabile a 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



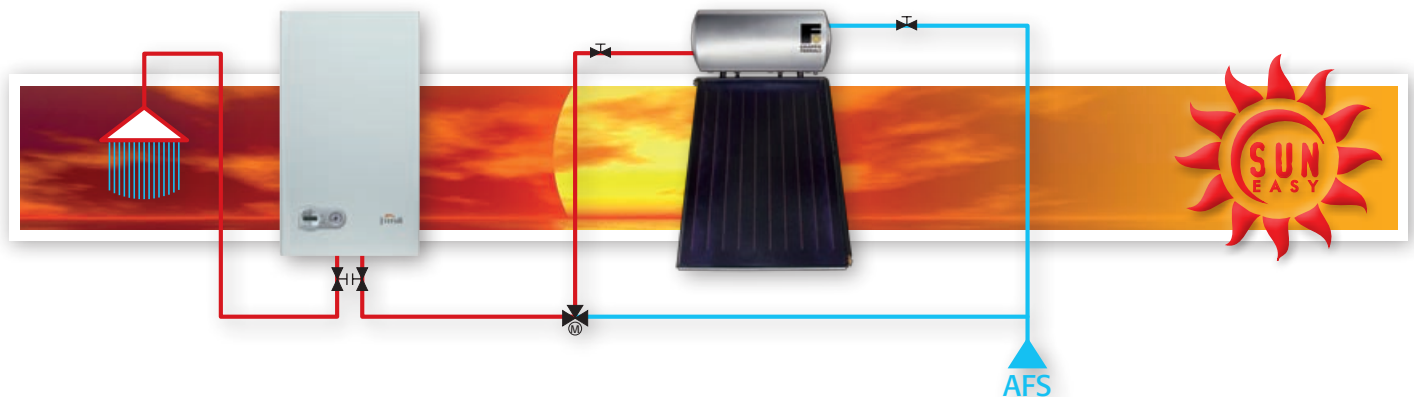
La funzione modulante di ROMEO consente una modulazione della potenza della caldaia man mano che si raggiunge il valore della temperatura ambiente impostato. Ciò migliora la qualità del comfort eliminando i picchi di calore con un conseguente risparmio energetico.

CON CRONOCOMANDO REMOTO ROMEO

CON TERMOSTATO AMBIENTE NON MODULANTE

## > **CON I SISTEMI SOLARI** FUNZIONE SUN EASY

DOMIPROJECT D è stata progettata per essere facilmente inserita negli impianti realizzati con le più recenti tecnologie. Il sistema SUN EASY, di serie sulla caldaia, si avvale di un'elettronica che semplifica l'abbinamento con i pannelli solari sia a circolazione naturale che forzata. Tramite un sensore posto sul circuito sanitario controlla in maniera continua la temperatura dell'acqua proveniente dai pannelli solari prevedendo l'accensione del bruciatore solo nel caso che quest'ultima scenda sotto il livello necessario a garantire il comfort ottimale all'utente.



## > **COMFORT E SICUREZZA** FUNZIONI

I progettisti hanno pensato ad una serie di funzioni in grado di garantire la qualità dell'acqua sanitaria, la miglior erogazione della potenza all'impianto di riscaldamento abbinati a una più lunga durata dell'apparecchio.

### > **E.C.S. (EVOLVED COMBUSTION SYSTEM)**

Il sistema a combustione controllata, garantisce l'igienicità delle fiamme alle varie condizioni di funzionamento e di camino. (mod. F a camera stagna)

### > **FUNZIONE ECO-COMFORT**

In funzionamento COMFORT, grazie al particolare sistema di mantenimento in temperatura dello scambiatore di calore, l'erogazione di acqua calda sanitaria diventa ancora più rapida e confortevole. In funzionamento ECO la produzione di acqua calda sanitaria avviene secondo gli standard tradizionali.

### > **FUNZIONE ANTIGELO**

Anche in modalità stand-by, cioè in mancanza di richiesta di calore, se viene rilevata una temperatura dell'acqua di 5°C, attiva la protezione antigelo accendendo il bruciatore alla minima potenza, al fine di evitare danneggiamenti per congelamento.

### > **DISPOSITIVO DI POST-CIRCOLAZIONE**

Tutti i modelli sono dotati di tale particolare dispositivo a tempo che consente, dopo lo spegnimento del bruciatore in funzionamento riscaldamento, di recuperare tutto il calore accumulato per inerzia termica dallo scambiatore, trasferendolo ai corpi scaldanti e quindi agli ambienti da riscaldare.

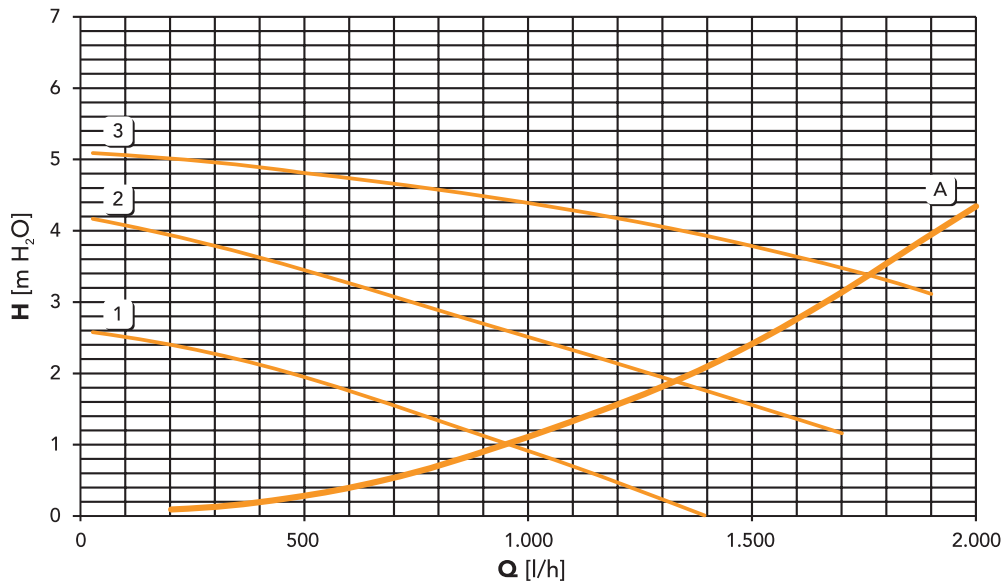
### > **DISPOSITIVO ANTIBLOCCAGGIO CIRCOLATORE**

Dopo 24 ore di inattività, il circolatore di caldaia viene automaticamente avviato per circa 5 secondi per evitare che, dopo lunga inattività (vedi periodo estivo), si possa bloccare.

# DOMIPROJECT D

## > DIAGRAMMA

### PERDITE DI CARICO - PREVALENZA CIRCOLATORI



## > DATI TECNICI

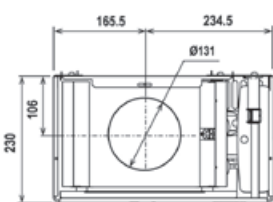
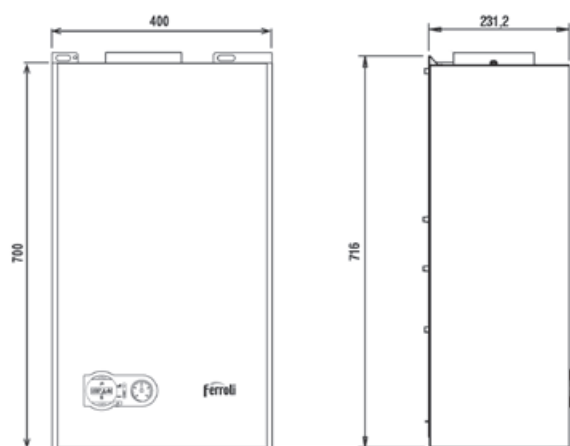
### TABELLA RIEPILOGATIVA

MODELLO			C24	F24
Portata termica	Max	kW	25,8	25,8
	Min	kW	8,3	8,3
Potenza termica max riscaldamento	Max	kW	23,5	24,0
	Min	kW	7,0	7,2
Potenza termica sanitario	Max	kW	23,5	24,0
	Min	kW	7	7,2
Rendimento Pmax (80-60°C)		%	91	93
Rendimento 30%		%	89,6	90,5
Classe efficienza direttiva 92/42 EEC		-	★★	★★★
Classe di emissione NOx		-	3 (<150 mg/kWh)	3 (<150 mg/kWh)
Pressione esercizio riscaldamento	Max	bar	3	3
	Min	bar	0,8	0,8
Temperatura max riscaldamento		°C	90	90
Contenuto acqua riscaldamento		litri	1	1
Capacità vaso di espansione riscaldamento		litri	7	7
Pressione precarica vaso di esp. riscaldamento		bar	1	1
Pressione esercizio sanitario	Max	bar	9	9
	Min	bar	0,25	0,25
Contenuto acqua sanitario		litri	0,3	0,3
Portata sanitaria	$\Delta t$ 25°C	l/min	13,4	13,7
	$\Delta t$ 30°C	l/min	11,2	11,4
Grado protezione		IP	X5D	X5D
Tensione di alimentazione		V/Hz	230	230V / 50Hz
Potenza elettrica assorbita		W	80	110
Potenza elettrica assorbita sanitario		W	15	40
Peso a vuoto		Kg	25	30

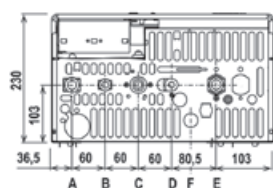
# DOMIPROJECT D

## > DATI TECNICI DIMENSIONI

### DOMIPROJECT C 24 D

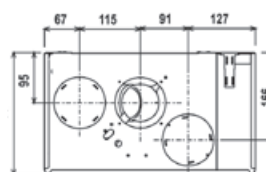
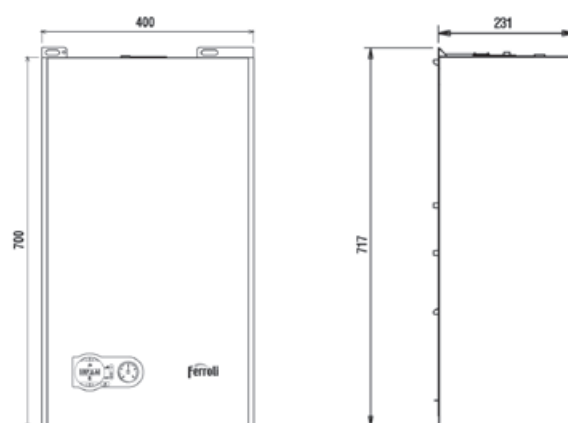


Vista superiore

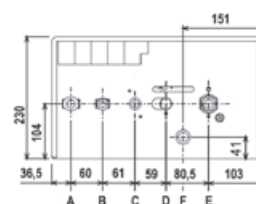


Vista inferiore

### DOMIPROJECT F 24 D



Vista superiore



Vista inferiore

## LEGENDA

- A** mandata impianto riscaldamento  $\varnothing$  3/4"
- B** uscita acqua sanitaria  $\varnothing$  1/2"
- C** entrata gas  $\varnothing$  1/2"
- D** entrata acqua sanitaria  $\varnothing$  1/2"
- E** ritorno impianto riscaldamento  $\varnothing$  3/4"
- F** valvola di sicurezza



## 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.ferroli.it](http://www.ferroli.it).

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



CONSULENZA: [prevendita@ferroli.it](mailto:prevendita@ferroli.it)  
POST-VENDITA: [postvendita@ferroli.it](mailto:postvendita@ferroli.it)

