

NUOVA  
**FAMILY**

IL MEGLIO, DA SEMPRE



**RIELLO**  
Energy For Life

RIELLO PRESENTA

# LA NUOVA FAMILY



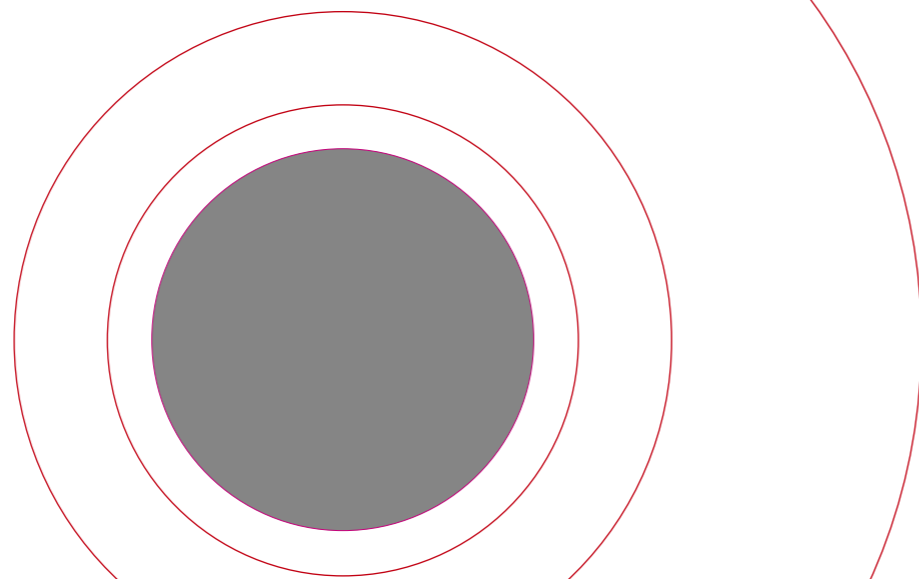
**NUOVO SCAMBIATORE**  
Scambiatore primario in acciaio inox avvolto. Efficienza e affidabilità nel cuore di Family.



**ALTA EFFICIENZA**  
Massimo comfort e minimi consumi in riscaldamento ed in sanitario. Nuovo scambiatore sanitario a piastre ottimizzato e condensante per performance al top della categoria in termini di efficienza, stabilità della temperatura e tempi di attesa.



**CONTROLLO INTUITIVO**  
Il display grafico a colori informa costantemente sullo stato funzionale della caldaia. Navigare all'interno delle funzioni e della programmazione, grazie all'interfaccia con icone ed elementi testuali, non è mai stato così semplice.



**ACTIVE COMBUSTION CONTROL**  
Sistema di controllo di combustione elettronico evoluto che monitora costantemente la combustione per ottenere consumi ed emissioni sempre ottimizzate.



**VERSATILITÀ**  
Verso il futuro, con Family. Grazie al protocollo di comunicazione BUS, può dialogare con il pannello di controllo ibrido, per essere inserita in un sistema multienergia, e con il controllo remoto intelligente RiCLOUD.



**BASSE EMISSIONI**  
Nel percorso continuo di riduzione delle emissioni, la nuova Family è certificata Classe 6 di NOx, la migliore prevista dagli standard europei.



**INSTALLAZIONE VELOCE**  
Il tempo è prezioso. Con Family l'installazione e l'accesso ai componenti sono semplificati per ridurre al minimo tempo e fatica.

# CHI SCEGLIE FAMILY

SCEGLIE IL MEGLIO



**NUOVO SCAMBIATORE IN ACCIAIO INOX**  
PER LA MASSIMA AFFIDABILITÀ ED EFFICIENZA NEL TEMPO

VASO DI ESPANSIONE DA 10 LITRI

VALVOLA CLAPET DI SERIE

UN'ESTETICA NUOVA, DALLE LINEE PULITE ED ELEGANTI

CONTROLLO DI COMBUSTIONE AUTOADATTATIVO ACC

**NUOVO SCAMBIATORE SANITARIO** PER LE MIGLIORI PRESTAZIONI ED IL MASSIMO COMFORT

DISPLAY A COLORI PER FACILITARE TUTTE LE OPERAZIONI DI CONTROLLO E GESTIONE

CONNETTIVITÀ BUS CHE CONSENTE L'INSERIMENTO IN SISTEMI MULTI-ENERGIA

FAMILY È DISPONIBILE IN 3 POTENZE, IN VERSIONI COMBinate (KIS) E SOLO RISCALDAMENTO (IS)

**FAMILY 25** - VERSIONE KIS E IS  
**FAMILY 30** - VERSIONE KIS  
**FAMILY 35** - VERSIONE KIS E IS

Non sono più necessari codici dedicati in caso di GPL perchè la nuova Family è in grado di adattare automaticamente il suo funzionamento alla tipologia di combustibile. Le caratteristiche di Family e le sue dimensioni compatte la rendono la soluzione ideale sia per installazione all'interno, che in incasso (modello 25 kW) o all'esterno in luogo parzialmente protetto.

RIELLO PRESENTA

# LA NUOVA FAMILY Cx



**NUOVO SCAMBIATORE**  
Scambiatore primario  
in acciaio inox avvolto.  
Efficienza e affidabilità  
nel cuore di Family.



**ALTA EFFICIENZA**  
Massimo comfort e minimi  
consumi in riscaldamento  
ed in sanitario.  
Nuovo scambiatore sanitario  
a piastre ottimizzato e  
condensante per performance  
al top della categoria in termini  
di efficienza, stabilità della  
temperatura e tempi di attesa.



**CONTROLLO INTUITIVO**  
Il display grafico a colori  
informa costantemente  
sullo stato funzionale della  
caldaia. Navigare all'interno  
delle funzioni e della  
programmazione, grazie  
all'interfaccia con icone  
ed elementi testuali, non  
è mai stato così semplice.



**ACTIVE COMBUSTION CONTROL**  
Sistema di controllo  
di combustione elettronico  
evoluto che monitora  
costantemente la combustione  
per ottenere consumi ed  
emissioni sempre ottimizzate.



**VERSATILITÀ**  
Verso il futuro, con Family.  
Grazie al protocollo di  
comunicazione BUS, può  
dialogare con il pannello  
di controllo ibrido, per essere  
inserita in un sistema  
multienergia, e con il controllo  
remoto intelligente RiCLOUD.



**BASSE EMISSIONI**  
Nel percorso continuo  
di riduzione delle emissioni,  
la nuova Family è certificata  
Classe 6 di NOx, la migliore  
prevista dagli standard  
europei.



**INSTALLAZIONE VELOCE**  
Il tempo è prezioso.  
Con Family l'installazione  
e l'accesso ai componenti  
sono semplificati per  
ridurre al minimo tempo  
e fatica.



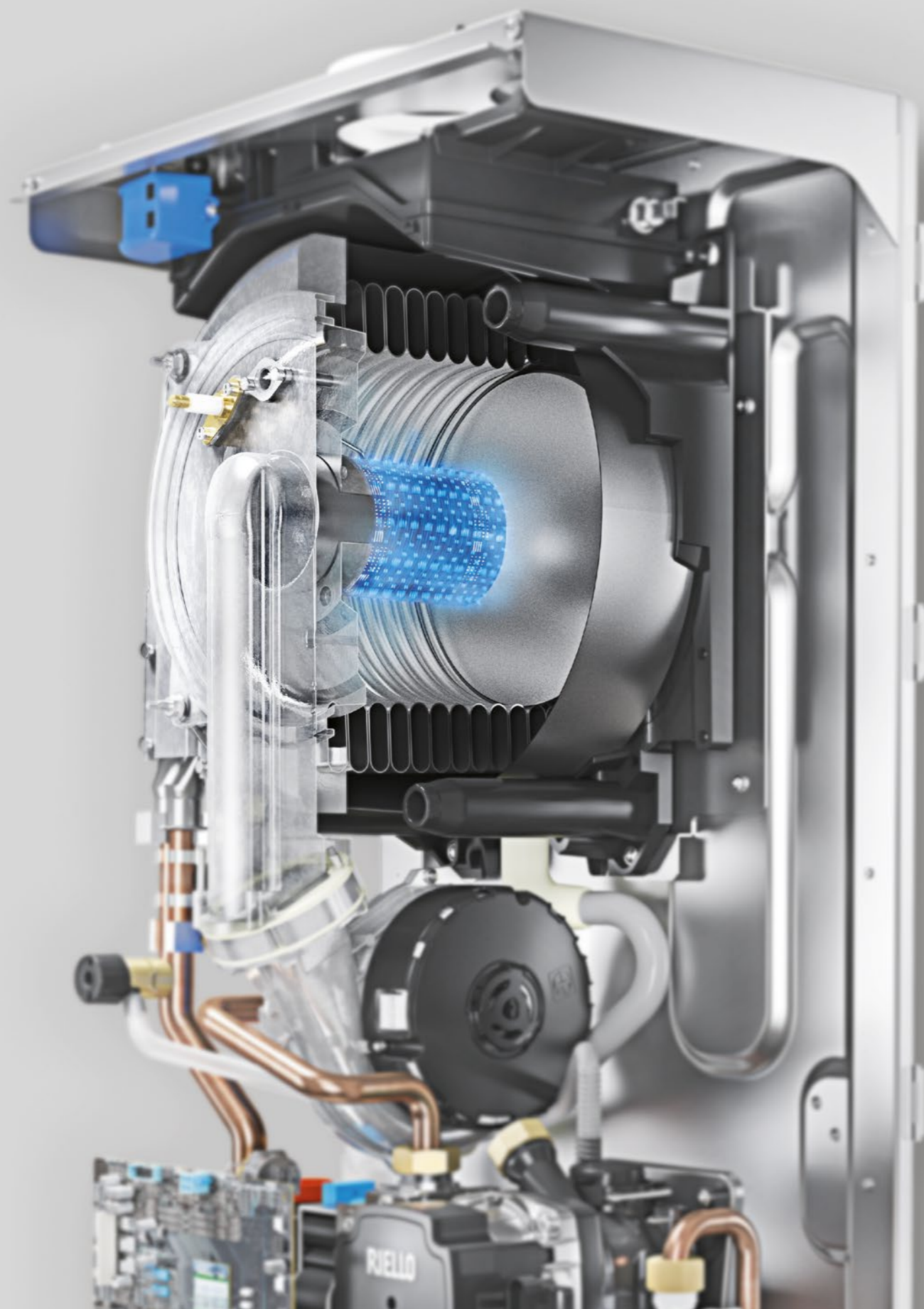
FAMILY È DISPONIBILE IN 3 POTENZE, IN VERSIONI COMBinate (KIS) E SOLO RISCALDAMENTO (IS)

**FAMILY 25 - VERSIONE KIS E IS**  
**FAMILY 30 - VERSIONE KIS**  
**FAMILY 35 - VERSIONE KIS E IS**

Non sono più necessari codici dedicati in caso di GPL perchè la nuova Family è in grado di adattare automaticamente il suo funzionamento alla tipologia di combustibile.  
Le caratteristiche di Family e le sue dimensioni compatte la rendono la soluzione ideale sia per installazione all'interno, che in incasso (modello 25 kW) o all'esterno in luogo parzialmente protetto.

EFFICIENZA E AFFIDABILITÀ

## NEL CUORE DI FAMILY



## NUOVO SCAMBIATORE PRIMARIO IN ACCIAIO INOX

Da sempre Riello progetta con cura e dedizione i suoi prodotti.

Il miglioramento continuo porta oggi all'evoluzione della gamma a condensazione Family, a partire dal suo elemento primario: lo scambiatore. Il nuovo scambiatore di Family è realizzato in acciaio inox, con tubo liscio ad elevata sezione per garantire la migliore efficienza e pulizia nel tempo. L'accesso rimane frontale, per agevolare le operazioni di manutenzione.

### PRESTAZIONI AL VERTICE IN SANITARIO

Riello ha ottimizzato anche lo scambiatore sanitario adottando le più avanzate tecniche di analisi e simulazione fluido-termodinamica per ottenere le migliori prestazioni ed il massimo comfort per l'utente in termini di tempi di attesa e stabilità della temperatura durante il prelievo, rispetto ad una caldaia tradizionale.

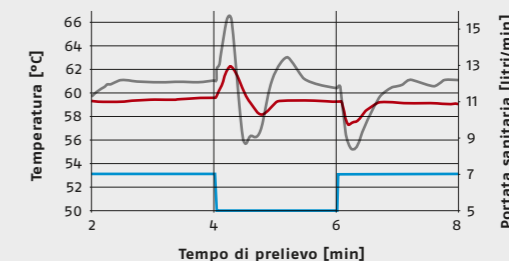


- 1 MASSIMO PROFILO DI CARICO POSSIBILE IN RELAZIONE ALLA TIPOLOGIA E POTENZA DEL GENERATORE, FINO A XXL NEL CASO DI FAMILY DA 35 KW.
- 2 CLASSE A DI EFFICIENZA ENERGETICA IN SANITARIO, IL VALORE MASSIMO PREVISTO ATTUALMENTE DAL REGOLAMENTO EU 811/2013 PER I GENERATORI COMBINATI (CALDAIA TRADIZIONALE CLASSE B).
- 3 RIDUZIONE DEI CONSUMI DI GAS RISPETTO AD UNA CALDAIA TRADIZIONALE DI CIRCA 10%, SECONDO EN13203-2.
- 4 TEMPO DI ATTESA DELL'ACQUA CALDA QUASI NULLO (< 1 SECONDO) CON FUNZIONE PRE-RISCALDO SANITARIA ATTIVA (CALDAIA TRADIZIONALE CIRCA 40 SECONDI).

FLUTTUAZIONE DI TEMPERATURA A PORTATA COSTANTE



TEMPO DI STABILIZZAZIONE DELLA TEMPERATURA



— Caldaia tradizionale — FAMILY 25 K15 — Portata sanitaria [litri/min]

Durante il prelievo, la temperatura dell'acqua calda non subisce fluttuazioni percepibili. Con una caldaia tradizionale, invece, la variazione è di circa 3 gradi.

Al variare della portata l'oscillazione di temperatura è sempre minore di 5 °C, mentre una caldaia tradizionale impiega circa 1 minuto per ridurre la variazione a questo valore.

# EMISSIONI SEMPRE SOTTO CONTROLLO



## CONTROLLO DI COMBUSTIONE ELETTRONICO AUTO-ADATTANTE

La nuova Family è dotata di **sistema intelligente di controllo della combustione ACC**, che garantisce che il processo avvenga sempre in maniera ottimale in qualsiasi condizione, grazie alla valvola gas modulante e all'elettrodo di ionizzazione. Grazie all'ACC, Family **è in grado di adattarsi automaticamente al combustibile** (metano o GPL) senza ricorrere a codici specifici o a kit di trasformazione accessori.

Family reagisce anche alla variazione del titolo del combustibile ed alle perdite di carico lato fumi. Il sistema ACC rileva il valore di eccesso d'aria e interviene modulando la miscela aria/



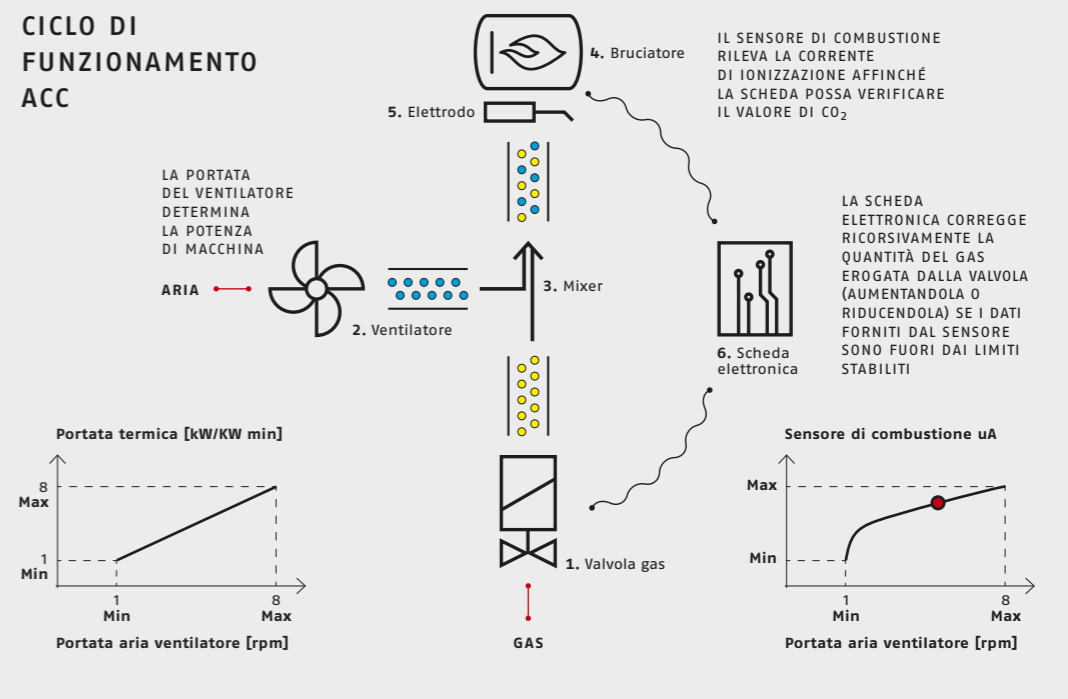
gas per mantenerla sempre all'interno dei parametri ottimali.

Il sistema ACC, inoltre, **semplifica l'installazione**. In fase di accensione non necessita di taratura ed è sufficiente selezionare la tipologia di gas combustibile utilizzato dalla caldaia tramite l'interfaccia, se diverso da quello di default (metano). Poiché il sistema mantiene costante il valore della CO<sub>2</sub> prodotta, anche il controllo fumi

in fase di accensione non risulta più necessario per il corretto funzionamento del prodotto. Controllare la combustione significa anche garantire **emissioni costanti**, sempre ben inferiori ai limiti imposti della normativa. Se il processo avviene in maniera ottimale, infatti, anche i gas prodotti avranno la miglior composizione teorica rispetto alle altre condizioni.

**FAMILY,  
MASSIMA SERENITÀ  
NEL RISPETTO  
DELL'AMBIENTE**

### CICLO DI FUNZIONAMENTO ACC



# PANNELLO DI CONTROLLO E FUNZIONI

ANCHE IL QUADRO DI COMANDO,  
CON FAMILY, SI RINNOVA

Ancora più **chiaro, intuitivo e facile da utilizzare**, si integra elegantemente nell'estetica di macchina. L'ampio display retroilluminato, i tasti in rilievo e l'interfaccia arricchita con testi e icone esplicative aiutano l'utente e l'installatore nella navigazione. Attraverso il pannello è possibile visualizzare lo stato di funzionamento, effettuare la programmazione e accedere alla regolazione di caldaia ed impianto.



## CARICAMENTO IMPIANTO INTELLIGENTE

Attraverso il pannello è possibile effettuare autonomamente il caricamento dell'impianto, qualora la pressione scenda al di sotto del valore minimo di riferimento.



## VISUALIZZAZIONE INFORMAZIONI

Oltre a data e ora, sul display vengono visualizzate le informazioni fondamentali relative al funzionamento della caldaia: la temperatura di mandata dell'acqua e la pressione dell'impianto. Tramite un'icona sul display la caldaia avvisa anche della necessità di effettuare la manutenzione programmata.



## PROGRAMMAZIONE

Programmare al meglio il funzionamento della caldaia secondo le proprie esigenze è facile e intuitivo. Dal pannello è possibile effettuare la programmazione oraria e giornaliera per ogni zona d'impianto.

Il display di Family è equipaggiato con la nuova **"Color Bar"** che informa a colpo d'occhio l'utente sullo stato di funzionamento della caldaia. In caso di anomalie è possibile capire immediatamente se un problema è critico e se richiedere l'intervento dell'assistenza tecnica.

La banda superiore del pannello può assumere 4 colori, a seconda dello stato:

### ● VERDE

Funzionamento regolare. Il sistema sta soddisfacendo richieste di acqua sanitaria/riscaldamento o effettuando altre operazioni automatiche. Un testo scorrevole in basso descrive la funzione attiva in quel momento.

### ● GIALLO

Presenza di anomalie potenzialmente risolvibili dall'utente che permettono un funzionamento anche parziale del prodotto. Un triangolo di errore sul display dà accesso al dettaglio dell'anomalia.

### ● ROSSO

Presenza di anomalie bloccanti che richiedono un intervento da parte dell'Assistenza Tecnica. Un triangolo di errore sul display dà accesso al dettaglio dell'anomalia.

### ● GRIGIO

Il sistema è pronto a servire eventuali richieste. Nessuna operazione in corso e anomalia rilevata.



## RiCLOUD

IL COMFORT A  
PORTATA DI MANO

Il **controllo remoto intelligente** RiCLOUD consente di gestire il comfort della propria abitazione in maniera semplice ed intuitiva, anche **fuori casa**. Tramite l'app dedicata è possibile infatti controllare lo stato del sistema di riscaldamento, ma anche programmare accensione, spegnimento, temperatura e orari di funzionamento della caldaia direttamente dal proprio smartphone o tablet. È possibile gestire sino a 8 differenti zone, ognuna controllata dal proprio RiCLOUD. RiCLOUD può essere installato anche in modalità total wireless tramite ricevitore in radiofrequenza, disponibile come accessorio, evitando quindi qualsiasi intervento elettrico e murario.

IL MONDO DI FAMILY  
DIVENTA PIÙ GRANDE  
CON RiCLOUD



UN'ABBINATA VINCENTE!

CON NUOVA FAMILY

# VERSO IL FUTURO

Oltre all'utilizzo stand alone, la nuova caldaia a condensazione Family è già predisposta per essere inserita anche all'interno di un **sistema multi-energia**. Grazie alla dotazione di serie del protocollo di comunicazione Mod-BUS, Family è in grado di interagire con l'intelligenza di sistema per operare in sinergia con tutti i componenti.

## NON SERVE DECIDERE OGGI!

I **sistemi ibridi** consentono di ridurre i costi della generazione termica e le emissioni dannose in ambiente grazie all'integrazione delle energie rinnovabili.

Grazie alla predisposizione di Family, è possibile decidere di passare all'ibrido anche in un secondo momento, ampliando il sistema con pompe di calore, pannelli solari e bollitori/accumuli.

L'INTELLIGENZA DEL SISTEMA IBRIDO È RACCHIUSA NEL REC HYBRID, DISPONIBILE COME ACCESSORIO, CHE PUÒ ESSERE SOSTITUITO AL CONTROLLO DI CALDAIA FORNITO DI SERIE.

PUR IDENTICO NELL'ESTETICA, IL REC HYBRID È IN GRADO DI GESTIRE IN MANIERA INTEGRATA LE SORGENTI TERMICHE A DISPOSIZIONE, DANDO SEMPRE PRIORITÀ A QUELLA ENERGETICAMENTE PIÙ EFFICIENTE.

**AUMENTO EFFICIENZA  
ENERGETICA DEL  
SISTEMA FINO AD  
A+/A++**

1

2

**UNICO SISTEMA  
PER RISCALDAMENTO  
E RAFFRESCAMENTO  
ESTIVO**

3

**RIDUZIONE DEI COSTI  
DI RISCALDAMENTO  
E DELLE EMISSIONI  
NOCIVE IN ATMOSFERA**

NUOVA FAMILY



POMPA DI CALORE  
DEL TIPO ARIA-ACQUA  
MONOBLOCCO NEXPOLAR  
BUS, SPECIFICA  
PER SISTEMI IBRIDI,  
PER SODDISFARE  
ESIGENZE DI  
RISCALDAMENTO  
E RAFFRESCAMENTO



BOLLITORI SANITARI  
E ACCUMULI INERZIALI  
PER LO STOCCAGGIO  
DELL'ACQUA CALDA  
SANITARIA PRODOTTA  
DA PANNELLO SOLARE  
E/O POMPA DI CALORE



PANNELLO DI CONTROLLO  
REC HYBRID PER LA GESTIONE  
DELL'INTERO SISTEMA IBRIDO,  
IN GRADO DI ATTIVARE  
LA SORGENTE DI CALORE  
ENERGETICAMENTE PIÙ  
EFFICIENTE



MODULO DI DISTRIBUZIONE  
CALDO/FREDDO BAG<sup>3</sup> HYBRID,  
EQUIPAGGIATO CON CIRCOLATORI  
AUTO-MODULANTI A BASSO  
CONSUMO (EEI≤0.20)



COLLETTORI SOLARI  
PER LA PRODUZIONE  
DI ACQUA CALDA  
SANITARIA

FAMILY

## SEMPLIFICA L'INSTALLAZIONE



LA NUOVA FAMILY AIUTA ANCHE IL PROFESSIONISTA CON SOLUZIONI CHE RIDUCONO I TEMPI DI INTERVENTO DURANTE LE FASI DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE

OTTIMIZZARE QUESTE OPERAZIONI SIGNIFICA NON SOLO SEMPLIFICARE IL LAVORO DELL'INSTALLATORE MA ANCHE **RIDURRE AL MINIMO IL DISAGIO PER L'UTENTE**

Ampia scelta di accessori e fumisteria, tra cui kit sdoppiato con aspirazione dell'aria a posizione orientabile

Sistema di combustione auto-adattante al tipo di combustibile ed alla qualità del gas senza necessità di intervento né installazione di componenti aggiuntivi

Facile accesso a tutti i componenti per semplificare le operazioni di manutenzione. Lo scambiatore è ad accesso frontale ed il sifone di scarico condensa è raggiungibile anche senza smontare il mantello

Vaso di espansione da 10 litri, per consentire la sostituzione in tutte le tipologie di impianto

Dima fornita di serie per un montaggio a muro semplice e veloce

Collegamenti elettrici in bassa tensione facilmente raggiungibili senza dover accedere alla scheda di macchina e senza rimuovere il mantello

Nessuna necessità di taratura in fase di installazione

Dispositivo SRD fornito di serie per impedire qualsiasi fuoriuscita, anche in caso di prolungato inutilizzo, dei prodotti di combustione

Valvola clapet fornita di serie per l'installazione in canne fumarie collettive ramificate

Omologazione RANGE RATED che consente di tarare la potenza della caldaia secondo le reali esigenze dell'impianto



# TANTE ESIGENZE, UNA SOLUZIONE



## INTERNO

All'interno dell'abitazione, grazie ad un'estetica elegante che ne consente l'inserimento gradevole in qualsiasi ambiente.

## FAMILY È SEMPRE LA SCELTA IDEALE

GRAZIE ALLE SOLUZIONI  
TECNICHE E DIMENSIONALI  
ADOTTATE, PUÒ ESSERE  
UTILIZZATA IN QUALUNQUE  
SITUAZIONE INSTALLATIVA

## ESTERNO

All'esterno in luogo parzialmente protetto, grazie al grado di protezione IPX5D e alla funzione antigelo di serie fino a -5 °C, senza resistenze aggiuntive.

## INCASSO

All'interno di un box per incasso o di un pensile, grazie alle dimensioni compatte (modello da 25 kW).



# FAMILY IN SINTESI

MODELLO CALDAIA	/	25 KIS - 25 IS	30 KIS	35 KIS - 35 IS
CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	/	A	A	A
CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	/	A	A	A
PROFILO DI CARICO	/	XL	XL	XXL
PORTATA TERMICA NOMINALE	kW	20,0	25,0	30,0
POTENZA TERMICA NOMINALE (80°-60°)	kW	19,5	24,4	29,2
POTENZA TERMICA NOMINALE (50°-30°)	kW	21,2	26,6	32
PORTATA TERMICA RIDOTTA	kW	3,6	4,9	4,9
POTENZA TERMICA RIDOTTA (80°-60°)	kW	3,5	4,8	4,8
POTENZA TERMICA RIDOTTA (50°-30°)	kW	3,8	5,1	5,1
<b>SANITARIO*</b>				
PORTATA TERMICA NOMINALE	kW	25	30	34,6
POTENZA TERMICA NOMINALE**	kW	26,3	31,5	36,3
PORTATA TERMICA RIDOTTA	kW	3,6	4,9	4,9
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	3,3	4,5	4,5
<b>RENDIMENTI</b>				
RENDIMENTO UTILE (80°-60°) PN MAX. - PN MIN.	%	97,4 - 97,1	97,4 - 97,4	97,4 - 97,4
RENDIMENTO DI COMBUSTIONE	%	97,8	97,7	97,7
RENDIMENTO UTILE (50°-30°) PN MAX. - PN MIN.	%	106,2 - 105,8	106,5 - 105,0	106,9 - 104,7
RENDIMENTO UTILE 30% PN MAX (30° RITORNO)	%	108,4	108,3	108,2
<b>DATI ELETTRICI</b>				
POTENZA ELETTRICA COMPLESSIVA (P <sub>MAX</sub> RISCALDAMENTO)	W	84	84	84
POTENZA ELETTRICA COMPLESSIVA (P <sub>MAX</sub> SANITARIO)	W	95	95	95
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
GRADO DI PROTEZIONE	IP	X5D	X5D	X5D
<b>RISCALDAMENTO</b>				
PRESSIONE MASSIMA RISCALDAMENTO	bar	3	3	3
TEMPERATURA MASSIMA	°C	90	90	90
CAMPO DI SELEZIONE TEMP. ACQUA RISCALDAMENTO		20/45 - 40/80	20/45 - 40/80	20/45 - 40/80
VASO ESPANSIONE	l	10	10	10
<b>ESERCIZIO SANITARIO*</b>				
PRESSIONE MASSIMA	bar	8	8	8
PRODUZIONE ACQUA CALDA CON ΔT+25 °C	l/min	15,1	18,1	20,8
PRODUZIONE ACQUA CALDA CON ΔT+30 °C	l/min	12,5	15,1	17,4
PRODUZIONE ACQUA CALDA CON ΔT+35 °C	l/min	10,8	12,9	14,9
CAMPO DI SELEZIONE TEMP. ACQUA SANITARIA (+/- 3 °C)	°C	37-60	37-60	37-60
PORTATA MINIMA ACQUA SANITARIA	l	2	2	2
REGOLATORE DI FLUSSO	l/min	10	12	14
<b>DIMENSIONI E PESI</b>				
DIMENSIONI CALDAIA (H**xLxP)	mm	822x470x275	822x470x350	822x470x350
PESO CALDAIA NETTO	kg	35	39	39

\*Dati relativi al modello combinato KIS\*\*Valore medio tra varie condizioni di funzionamento in sanitario\*\*\*Valore comprensivo di dispositivo SRD  
Dati tecnici riferiti al funzionamento con G20

\*I dati di questo modello sono preliminari.



**NUOVO  
SCAMBIATORE  
PRIMARIO  
IN ACCIAIO INOX**

**NUOVO  
SCAMBIATORE  
SANITARIO AD  
ALTA EFFICIENZA**

**CONTROLLO  
DI COMBUSTIONE  
AUTOADATTATIVO  
ACC**

**CLASSE 6 NOX**

**OMOLOGAZIONE  
RANGE RATED**

**VALVOLA CLAPET  
E DISPOSITIVO  
SRD DI SERIE**

**CARICAMENTO  
IMPIANTO  
INTELLIGENTE**

**COMPATIBILE  
CON SISTEMI  
MULTI-ENERGIA**

**DISPLAY INTUITIVO  
CON INTERFACCIA  
A COLORI**

**AMPIA SCELTA  
DI ACCESSORI  
E NUOVE SOLUZIONI  
FUMISTERIA**

**INSTALLAZIONE  
VELOCE**

**VERSATILITÀ  
INSTALLATIVA**

Abbinare la nuova Family ad una delle formule di estensione di garanzia Relax, congiuntamente ad un piano di manutenzione ed assistenza dei Servizi Tecnici Autorizzati Riello, significa abbinare l'alta qualità alla massima tranquillità. Con Relax è possibile godere di importanti vantaggi, tra cui manodopera e ricambi originali forniti senza oneri di spesa. Relax è una Garanzia Convenzionale aggiuntiva che non pregiudica i diritti del consumatore previsti dalla legge, ed in particolare i diritti spettanti al consumatore in forza della garanzia legale gratuita di 2 anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo.



CHIEDI INFORMAZIONI AL TUO SERVIZIO TECNICO AUTORIZZATO IN FASE DI PRIMA ACCENSIONE.

**RIELLO**

# TANTE ESIGENZE UNA SOLUZIONE



## INTERNO

All'interno dell'abitazione, grazie ad un'estetica elegante che ne consente l'inserimento gradevole in qualsiasi ambiente.

## FAMILY È SEMPRE LA SCELTA IDEALE

GRAZIE ALLE SOLUZIONI  
TECNICHE E DIMENSIONALI  
ADOTTATE, PUÒ ESSERE  
UTILIZZATA IN QUALUNQUE  
SITUAZIONE INSTALLATIVA

## ESTERNO

All'esterno in luogo parzialmente protetto, grazie al grado di protezione IPX5D e alla funzione antigelo di serie fino a -5 °C, senza resistenze aggiuntive.

## INCASSO

All'interno di un box per incasso o di un pensile, grazie alle dimensioni compatte (modello da 25 kW).



\*Dati relativi al modello combinato KIS \*\*Valore medio tra varie condizioni di funzionamento in sanitario \*\*\*Valore comprensivo di dispositivo SRD  
Dati tecnici riferiti al funzionamento con G30

MODELLO CALDAIA	/	25 KIS - 25 IS	30 KIS*	35 KIS - 35 IS
CLASSE ENERGETICA IN RISCALDAMENTO	/	A	A	A
CLASSE ENERGETICA IN SANITARIO	/	A	A	A
PROFILO DI CARICO	/	XL	XL	XXL
PORTATA TERMICA NOMINALE	kW	20,0	25,0	30,0
POTENZA TERMICA NOMINALE (80°-60°)	kW	19,5	24,4	29,2
POTENZA TERMICA NOMINALE (50°-30°)	kW	21,2	26,6	32
PORTATA TERMICA RIDOTTA	kW	3,6	4,9	4,9
POTENZA TERMICA RIDOTTA (80°-60°)	kW	3,5	4,8	4,8
POTENZA TERMICA RIDOTTA (50°-30°)	kW	3,8	5,1	5,1
<b>SANITARIO*</b>				
PORTATA TERMICA NOMINALE	kW	25	30	34,6
POTENZA TERMICA NOMINALE**	kW	26,3	31,5	36,3
PORTATA TERMICA RIDOTTA	kW	3,6	4,9	4,9
POTENZA TERMICA RIDOTTA	kW	3,3	4,5	4,5
<b>RENDIMENTI</b>				
RENDIMENTO UTILE (80°-60°) PN MAX. - PN MIN.	%	97,4 - 97,1	97,4 - 97,4	97,4 - 97,4
RENDIMENTO DI COMBUSTIONE	%	97,8	97,7	97,7
RENDIMENTO UTILE (50°-30°) PN MAX. - PN MIN.	%	106,2 - 105,8	106,5 - 105,0	106,9 - 104,7
RENDIMENTO UTILE 30% PN MAX (30° RITORNO)	%	108,4	108,3	108,2
<b>DATI ELETTRICI</b>				
POTENZA ELETTRICA COMPLESSIVA (P <sub>MAX</sub> RISCALDAMENTO)	W	84	84	84
POTENZA ELETTRICA COMPLESSIVA (P <sub>MAX</sub> SANITARIO)	W	95	95	95
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
GRADO DI PROTEZIONE	IP	X5D	X5D	X5D
<b>RISCALDAMENTO</b>				
PRESSIONE MASSIMA RISCALDAMENTO	bar	3	3	3
TEMPERATURA MASSIMA	°C	90	90	90
CAMPO DI SELEZIONE TEMP. ACQUA RISCALDAMENTO		20/45 - 40/80	20/45 - 40/80	20/45 - 40/80
VASO ESPANSIONE	l	10	10	10
<b>ESERCIZIO SANITARIO*</b>				
PRESSIONE MASSIMA	bar	8	8	8
PRODUZIONE ACQUA CALDA CON ΔT+25 °C	l/min	15,1	18,1	20,8
PRODUZIONE ACQUA CALDA CON ΔT+30 °C	l/min	12,5	15,1	17,4
PRODUZIONE ACQUA CALDA CON ΔT+35 °C	l/min	10,8	12,9	14,9
CAMPO DI SELEZIONE TEMP. ACQUA SANITARIA (+/- 3 °C)	°C	37-60	37-60	37-60
PORTATA MINIMA ACQUA SANITARIA	l	2	2	2
REGOLATORE DI FLUSSO	l/min	10	12	14
<b>DIMENSIONI E PESI</b>				
DIMENSIONI CALDAIA (H***xLxP)	mm	822x470x275	822x470x350	822x470x350
PESO CALDAIA NETTO	kg	35	39	39

\*I dati di questo modello sono preliminari.



Abbinare la nuova Family ad una delle formule di estensione di garanzia Relax, congiuntamente ad un piano di manutenzione ed assistenza dei Servizi Tecnici Autorizzati Riello, significa abbinare l'alta qualità alla massima tranquillità. Con Relax è possibile godere di importanti vantaggi, tra cui manodopera e ricambi originali forniti senza oneri di spesa. Relax è una Garanzia Convenzionale aggiuntiva che non pregiudica i diritti del consumatore previsti dalla legge, ed in particolare i diritti spettanti al consumatore in forza della garanzia legale gratuita di 2 anni di cui agli articoli 128 e ss. del Codice del Consumo.

CHIEDI INFORMAZIONI AL TUO SERVIZIO TECNICO AUTORIZZATO IN FASE DI PRIMA ACCENSIONE.

**RIELLO**



FAMILY

RIELLO S.p.A. - 37045 Legnago (VR)  
tel. +39 0442 630111 - fax +39 0442 630371  
[www.riello.it](http://www.riello.it)

Poichè l'Azienda è costantemente impegnata nel continuo perfezionamento di tutta la sua produzione, le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici, gli equipaggiamenti e gli accessori, possono essere soggetti a variazione.

**RIELLO**