



# GENUS

CALDAIA MURALE COMPATTA  
CON FUNZIONE AUTO E INFO TOP

Nasce la nuova generazione  
del comfort



## Ariston

Viale Aristide Merloni 45  
60044 Fabriano (AN) Italy  
Fax 0732 602416

[www.aristonheating.it](http://www.aristonheating.it)

Numero unico servizio clienti  
199 111 222

Costo della chiamata da telefono fisso: 0,143 Euro al minuto in fascia oraria intera e 0,056 Euro in fascia oraria ridotta (Iva inclusa)

MTS declina qualsiasi responsabilità per eventuali errori di stampa o trascrizione contenuti nel presente catalogo e si riserva il diritto di modificare senza preavviso dati e caratteristiche dei prodotti indicati nello stesso.

# Rispecchiatevi nel nuovo concetto di comfort



Comfort personalizzato/Ottime prestazioni/Riduzione dei consumi (oltre il 15% rispetto ad una caldaia di vecchia generazione)  
Grande possibilità di interazione/Interfaccia multifunzione digitale  
Orologio programmatore settimanale/Design accattivante  
Silenziosità testata

Comfort evoluto che coniuga prestazione e risparmio

Comfort intelligente che sceglie in autonomia la massima efficienza energetica

Comfort amico che semplifica e agevola l'installazione e la manutenzione

## Genus. La caldaia fatta a tua immagine e somiglianza.

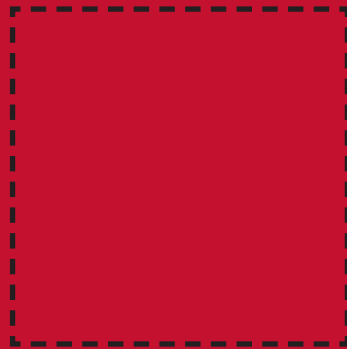
Nasce il nuovo progetto Ariston che grazie a nuove e avanzate funzioni tecnologiche permette finalmente di coniugare le migliori performance ad un risparmio effettivo.  
Il comfort non sarà più un privilegio riservato a pochi ma finalmente un diritto di tutti: del cliente, dell'installatore, del manutentore.

# Rispecchiatevi nel nuovo concetto di comfort

Nuovo design e nuovo display digitale ultraevoluto



Nuove funzioni ancora più intelligenti



Sicurezza e garanzia di un marchio specializzato nel benessere



Flessibilità di installazione/Raccordi idraulici coperti  
Dimensioni compatte/Predisposizione termoregolazione  
Predisposizione per gestione sistemi multizona e sistemi solari  
Facile accesso frontale/Manutenibilità senza utensili  
Autodiagnosi/Accessori wired e wireless



Una gamma prodotti e accessori su misura. La vostra.

Il valore del nuovo progetto Genus sta anche nell'ampia scelta dei modelli e degli accessori. Una flessibilità che, coniugata alle infinite possibilità di programmazione e interazione, consente il massimo della personalizzazione del benessere. I cinque modelli e l'ampia gamma di accessori modulanti e on/off, disponibili in versione wired o wireless, fanno in modo che la caldaia sia "tagliata su misura" per vestire di comfort la tua casa.



# L'intelligenza abita dove abita Ariston: le capacità cognitive della nuova funzione AUTO



Energia, ambiente e benessere in perfetta sintonia

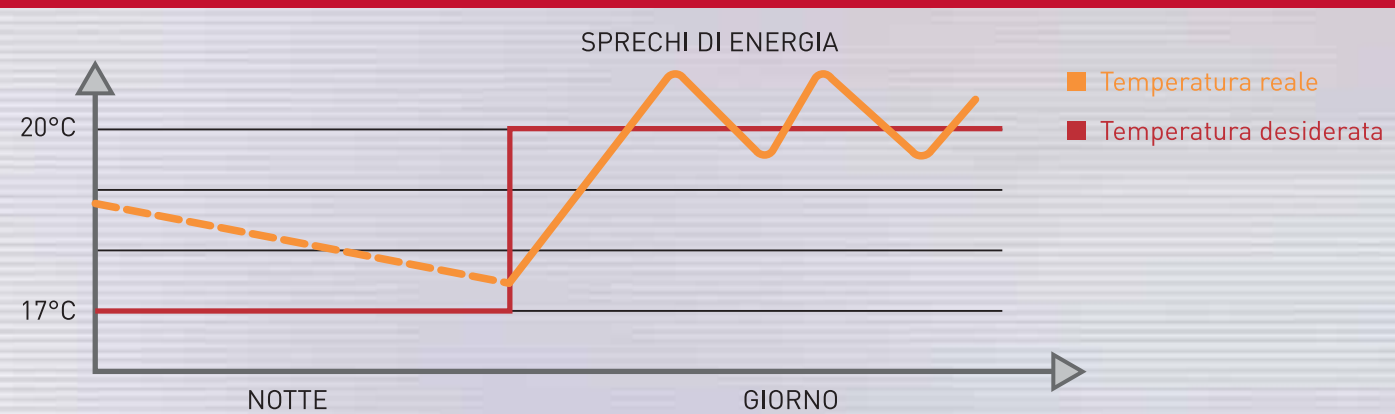
Oggi è possibile combinare davvero il massimo del comfort con la riduzione dei consumi, grazie alla logica di gestione intelligente delle nuove caldaie e alla nuova tecnologia che le governa. Attivando la funzione AUTO, la caldaia Ariston sceglie il miglior regime di funzionamento in base alle condizioni ambientali, ai dispositivi esterni connessi e alle performance richieste. Impossibile confrontare tale capacità di interpretare e rispondere agli stimoli esterni con ciò che è stato realizzato finora. AUTO non teme paragoni.

Riduzione dei consumi e degli sprechi di energia

Evita inutili stress termici alla caldaia e il surriscaldamento degli ambienti

> 15%  
*risparmio energetico*

Funzionamento di una caldaia tradizionale senza funzione AUTO



Funzionamento della caldaia GENUS con funzione AUTO inserita



★★★★  
*rendimento*

★★★★  
*comfort sanitario*

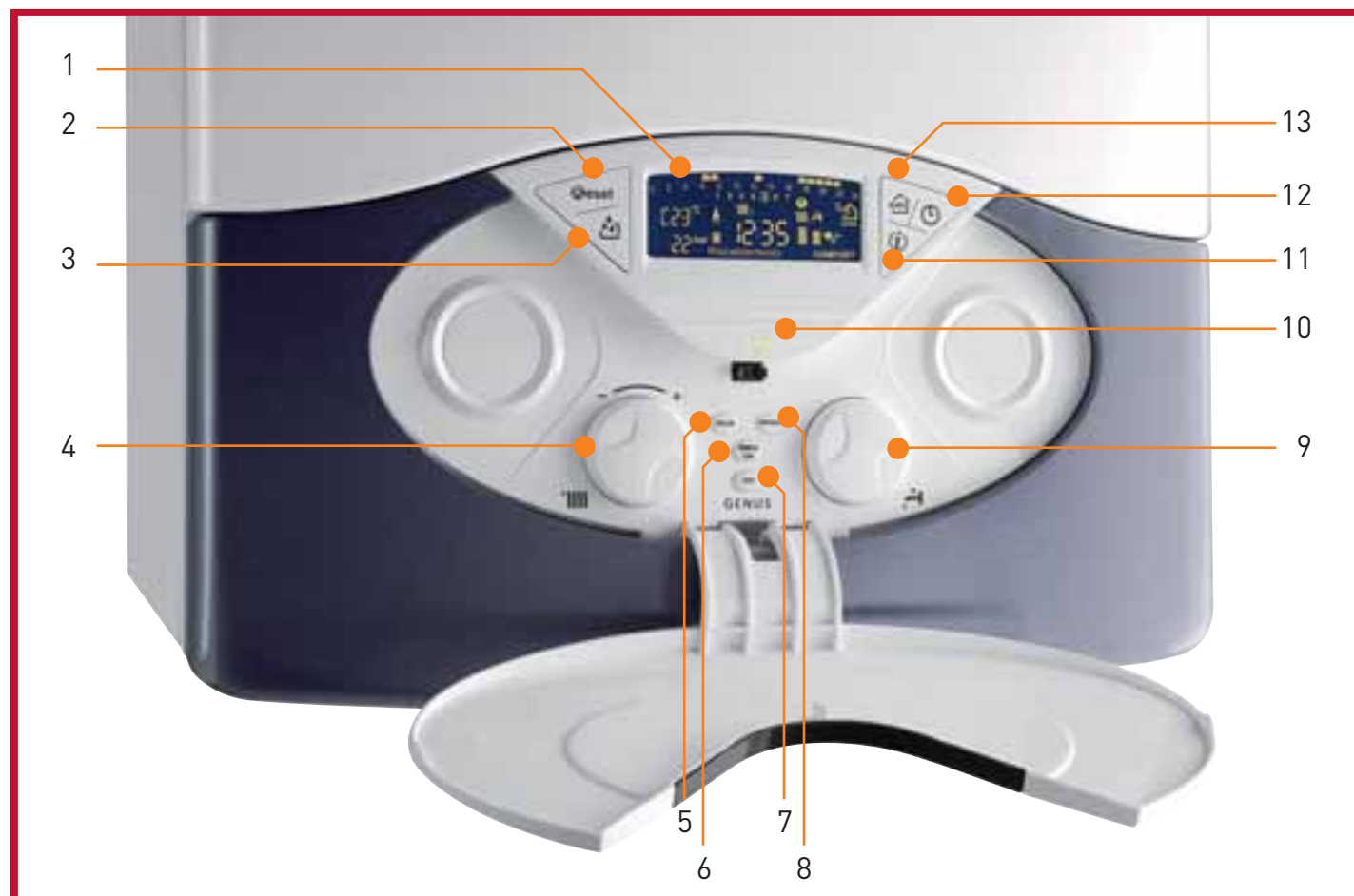
Comfort personalizzabile, grandi prestazioni e vero risparmio.

Fino a ieri non era possibile. Per avere prestazioni migliori occorre un grande spreco di gas, e quindi di denaro. Oggi, grazie all'intelligenza della funzione AUTO con i più evoluti sensori e sistemi di analisi delle condizioni ambientali, grazie alle tre stelle di rendimento e alle tre stelle di comfort sanitario è possibile godersi il piacere del massimo comfort con una razionalizzazione e riduzione dei consumi.

# Personal computer personal comfort

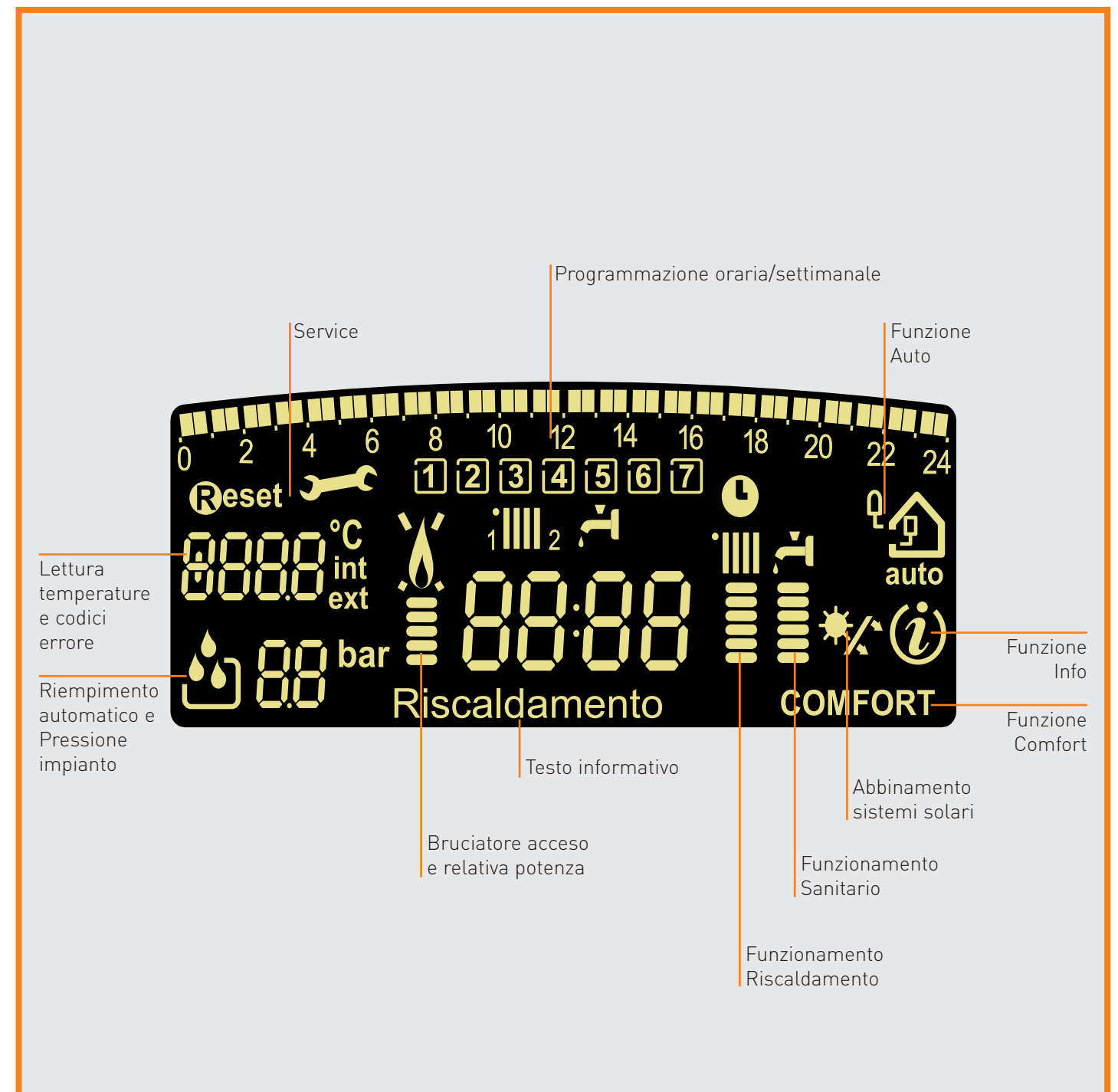
Bella la vita  
se qualcuno  
si prende cura  
di te

La nuova Genus si prende cura di te assicurandoti sempre le migliori condizioni di comfort. Se tu vuoi lei governa per te, in modo assolutamente autonomo, il clima di casa, oppure dialoga con te per informarti sulle prestazioni, lo stato di funzionamento, la programmazione. Il display digitale e i tasti di funzione sono la più avanzata postazione di comando del benessere ad oggi realizzata.



Pannello  
comandi  
completo  
e intuitivo

- |  |  |
|--|--|
| 1 Display multifunzione LCD                    | 8 Tasto Comfort                            |
| 2 Tasto Reset                                  | 9 Selettore digitale temperatura sanitario |
| 3 Tasto Riempimento automatico                 | 10 Interruttore generale                   |
| 4 Selettore digitale temperatura riscaldamento | 11 Tasto Info                              |
| 5 Tasto Mode                                   | 12 Tasto Programmazione oraria             |
| 6 Tasto Menu/OK                                | 13 Tasto Auto                              |
| 7 Tasto Esc                                    |  |



# Nuova interfaccia

## SISTEMA INFO TOP



La nuova gamma Ariston parla con te utilizzando **Info**, un sistema intuitivo e immediato per farti accedere a tutte le informazioni relative al funzionamento e ai servizi della caldaia. Semplicemente premendo un tasto, il display LCD comunica temperature, pressione, eventuali malfunzionamenti (da segnalare all'assistenza), mesi mancanti alla prossima manutenzione, programmazione e gestione delle differenti zone. Un "dialogo proficuo" che rassicura in ogni momento sullo stato della caldaia, fornendo informazioni normalmente non disponibili e facilitando l'assistenza tecnica.

## RIEMPIMENTO AUTOMATICO



La nuova gamma osserva l'ambiente e provvede a modificare le sue impostazioni, segnalando eventuali malfunzionamenti e conseguenti modalità d'intervento. Con il **riempimento automatico**, in caso di abbassamento della pressione nell'impianto di riscaldamento si riceve una segnalazione nel display. In modo facile e sicuro è quindi sufficiente premere il tasto per ripristinare la pressione ideale.



## FUNZIONE COMFORT



La funzione comfort velocizza l'erogazione di acqua calda sanitaria riducendo i tempi di attesa fino a soli 5". È possibile personalizzare questa prestazione scegliendo fra due modalità di utilizzo: COMFORT PLUS e COMFORT.

Permette un uso più corretto della caldaia

Facilita l'assistenza tecnica in caso di chiamata on-line

Informa costantemente l'utente sullo stato dell'impianto

Le prestazioni intelligenti

Modalità Comfort Plus

acqua calda subito pronta ad ogni apertura del rubinetto in soli 5 secondi

Modalità Comfort

acqua calda pronta per 30 minuti dopo l'ultimo prelievo per non rinunciare al risparmio



# La scheda elettronica diventa bio-logica



## La logica della vita e del benessere

La nuova scheda elettronica, un cervello elettronico sofisticato, efficiente ed affidabile, gestisce e controlla il comportamento della caldaia interagendo con un'ampia gamma di accessori con o senza filo (wired o wireless). Contemporaneamente la scheda controlla tutte le funzioni classiche di sicurezza:

- Sistema antigelo sensibile al variare delle condizioni ambientali esterne, in grado di ottimizzare il comportamento della caldaia e garantire la sicurezza del circuito tramite due differenti livelli di temperatura;
- Funzione antibloccaggio del circolatore per assicurare un perfetto funzionamento anche dopo inattività prolungate;
- Arresto di sicurezza della pompa in caso di mancanza d'acqua nell'impianto;
- Funzione "Spazzacamino" per una facile ed immediata analisi dei prodotti della combustione;
- Post-circolazione e post-ventilazione, che proteggono lo scambiatore primario da eventuali colpi di calore.
- Diagnosi delle funzioni della caldaia in tempo reale e memorizzazione delle informazioni rilevate.

## Benessere e risparmio



## PROGRAMMA ORARIO



Con il **programmatore orario** le nuove caldaie Ariston consentono di organizzare a proprio piacimento il clima, pianificando e visualizzando i periodi di funzionamento durante la giornata direttamente in caldaia, senza dispositivi ausiliari.

La caldaia permette di programmare accensioni e spegnimenti ad intervalli di 15 minuti per ogni singolo giorno della settimana e per due differenti zone.

Visualizzazione immediata dello stato di funzionamento

Tutte le operazioni di programmazione oraria gestibili dal pannello di controllo

Nessun dispositivo ausiliario necessario

# Con la termoregolazione padroni del proprio clima

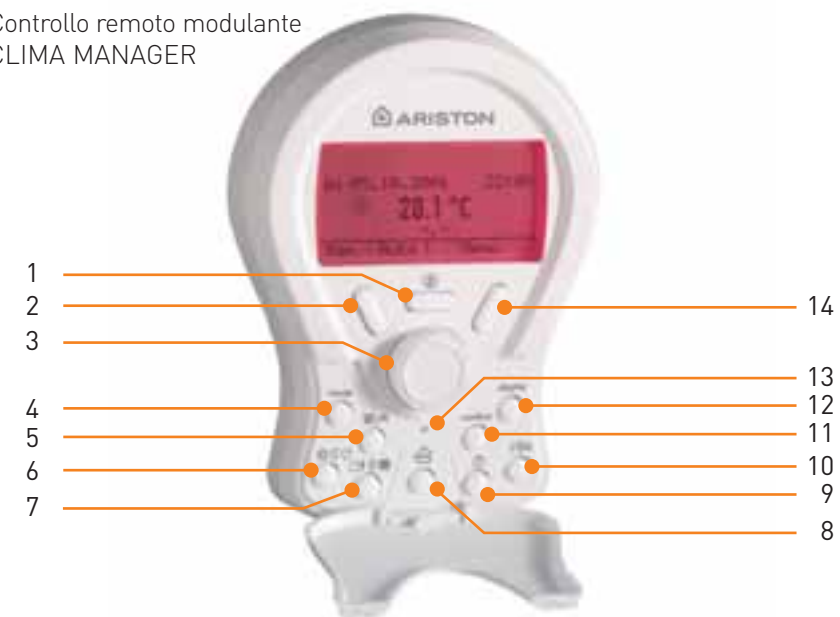
## GENUS evoluzione ambientale, futuro remoto



### L'efficienza e il comfort nelle vostre mani

L'approccio hi-tech di Ariston permette di trasformare l'abitazione in un "organismo termoregolato" sensibile ai vostri comandi. Assolutamente rivoluzionaria, in quanto a personalizzazione e funzionalità, la disponibilità di accessori per la gamma Genus, disponibili anche senza filo (wireless). Più accessori si collegano, più efficiente diventa la risposta della caldaia alle variazioni climatiche interne ed esterne alla casa e maggiore diventa il benessere e il risparmio.

Controllo remoto modulante  
CLIMA MANAGER



- |   |  |    |                               |
|---|--|----|-------------------------------|
| 1 | tasto informazioni                                       | 8  | tasto auto                    |
| 2 | tasto auto/manuale/esci                                  | 9  | tasto impostazione data/ora   |
| 3 | manopola multifunzione                                   | 10 | tasto impostazione lingua     |
| 4 | tasto modalità funzionamento                             | 11 | tasto comfort                 |
| 5 | tasto impostazione temperatura sanitario e riscaldamento | 12 | tasto visualizzazione display |
| 6 | tasto modo riscaldamento                                 | 13 | tasto reset                   |
| 7 | tasto funzioni speciali                                  | 14 | tasto menu/conferma           |

Il controllo remoto Clima Manager, disponibile nelle due versioni con e senza filo, permette di dialogare con la caldaia dall'ambiente preferito di casa vostra. A portata di mano e in maniera semplice sarete in grado di tenere sempre sotto controllo la termoregolazione climatica con sonda esterna, il cronotermostato digitale con programmazione settimanale, il termometro digitale, la nuova funzione Auto e l'autodiagnosi della caldaia. Grazie al Clima Manager, la termoregolazione diviene sia climatica che modulante sul sensore interno garantendo un'ottimizzazione della temperatura ambiente. Clima Manager fornisce inoltre il primo aiuto in caso di malfunzionamento segnalando il tipo di anomalia, suggerendo gli interventi per eliminarla o consigliando un controllo da parte del Centro Assistenza.

Controllo remoto modulante  
CLIMA MANAGER



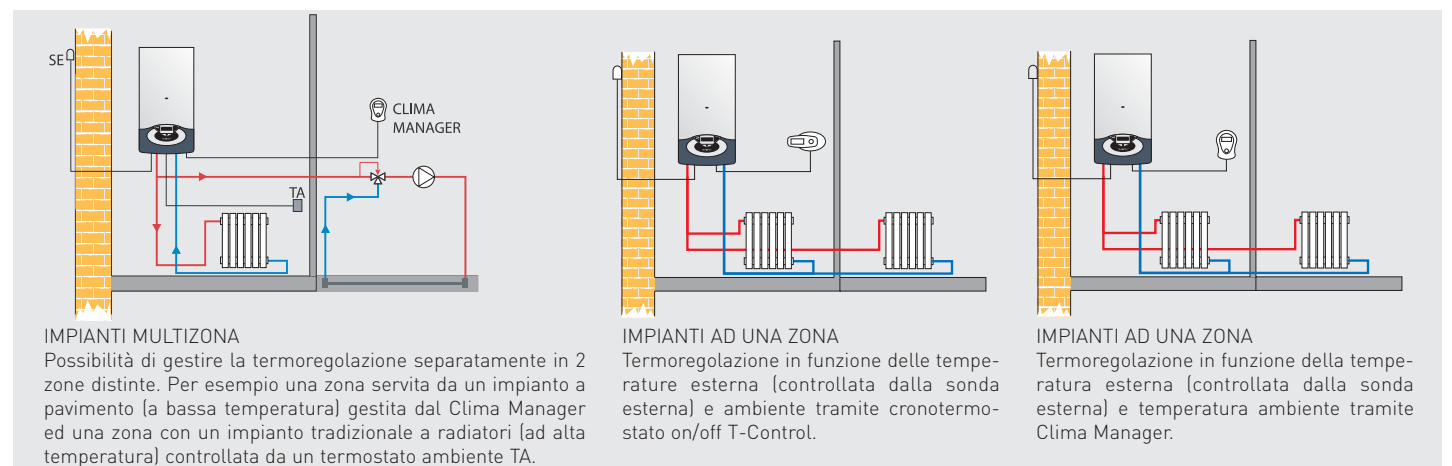
Sonda esterna wireless



Ricevitore wireless



Interfaccia e-BUS





# Predisposta per un futuro che è già presente

## Gestione efficiente del riscaldamento, gestione intelligente del sole.

Accessori per integrazione e gestione sistemi solari

Moduli per la gestione impianti multizona e multitemperatura

Gestione completa dell'impianto tramite caldaie

## Comfort modulare, soluzioni integrabili.

L'intelligenza evoluta di Genus e la nuova gamma accessori di Ariston permettono oggi di realizzare in maniera agevole impianti che garantiscono contemporaneamente comfort, risparmio energetico e utilizzo ottimale delle energie rinnovabili.

Progettare per casa propria una soluzione integrata con un impianto solare termico è davvero semplice e immediato grazie agli accessori di gestione e integrazione solare.

Come è altrettanto facile sviluppare e controllare impianti di riscaldamento a più zone e con differenti temperature, utilizzando i nuovi moduli di gestione del calore.

## Intelligenza solare

Per un'integrazione e gestione completa con i sistemi solari, Genus si avvale di una componentistica elettronica avanzata. Tramite la sonda solare la caldaia si attiva solo quando è realmente necessario, sfruttando al massimo l'energia solare. Inoltre, grazie alla scheda Solar Manager, il controllo del sistema solare può essere fatto direttamente dalla caldaia senza nessun altro dispositivo esterno: tutti i parametri di funzionamento del sistema si possono impostare e visualizzare dal display LCD. Questo permette un utilizzo ancora più semplice da parte dell'utente finale.



## Personalizzazione del clima

Con i nuovi moduli di gestione impianto, è possibile creare in ogni ambiente della casa il clima ideale, regolando la temperatura dell'impianto di riscaldamento in modo indipendente in ogni singola zona e garantendo il massimo comfort e risparmio energetico.

L'ampia gamma di moduli di gestione permette di realizzare impianti evoluti fino a 3 zone, realizzati con differenti tecnologie e quindi diverse temperature di funzionamento (radiatori ad alta temperatura e pannelli radianti a bassa temperatura).

Tutte le regolazioni avvengono direttamente tramite il display della Genus.

Le ridotte dimensioni dei moduli e l'integrazione al loro interno di tutti i componenti necessari alla gestione delle zone (compensatore idraulico, circolatore, valvole miscelatrici) rendono l'installazione – ad incasso o a parete – completa, semplice e razionale.

# Installazione e manutenzione

## Le vostre mani in buone mani

### DIMENSIONI COMPATTE

770x400x315<sub>mm</sub>

770x440x315<sub>mm</sub>



Riduzione dell'interasse tra scarico fumi e raccordi idraulici

mm 830

Maggior distanza tra gli attacchi idraulici e il muro

mm 150

Raccordi a norme DIN con medesima disposizione delle gamme precedenti

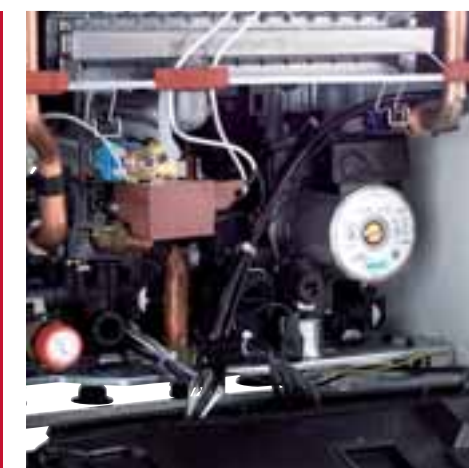
## Intelligenti particolari

La nuova logica di installazione e manutenzione? Semplice è Ariston. Genus è infatti stata pensata per racchiudere in poco spazio grandi potenzialità. Dimensioni ridotte ma grande semplicità, accessibilità e flessibilità per agevolare il lavoro del tecnico professionista. I componenti elettrici (ventilatore e pompa), modulando le loro performance si autoadattano alle esigenze dell'impianto contribuendo ad una sostanziale riduzione del consumo di energia e garantendo sempre il massimo del comfort. In più, Genus, è oggi fornita di un kit idraulico di serie composto da rubinetto gas, ingresso acqua fredda e quattro tubi acqua.



## Nuovo gruppo idraulico

Compatto e integrato, il nuovo gruppo idraulico facilita qualsiasi intervento di manutenzione poiché è stato pensato e posizionato in modo da garantire la massima accessibilità frontale, anche senza l'uso di utensili. Questa facilità di controllo e pulizia non compromette l'assoluta protezione di tutti i componenti del gruppo idraulico grazie alla presenza dei filtri ingresso acqua fredda e ritorno riscaldamento.



## Autodiagnosi

Al fine di soddisfare le tue esigenze ma anche per controllare le proprie funzioni, la nuova gamma prevede a tener conto tanto degli input esterni quanto di quelli provenienti dal suo apparato. In caso di anomalia di funzionamento, l'autodiagnosi si attiva spiegando il problema e indicando chiaramente sul display come intervenire.



24-28 CF

24-28-32 FF

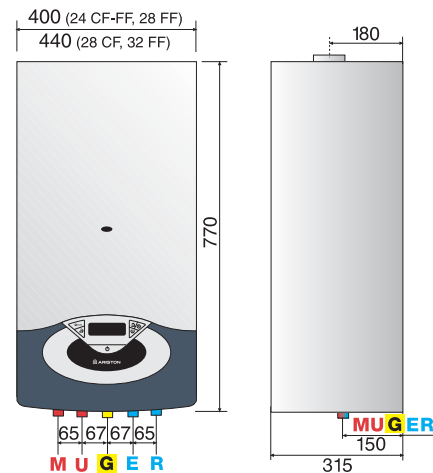


CALDAIA MURALE COMPATTA  
CON FUNZIONE AUTO E INFO TOP

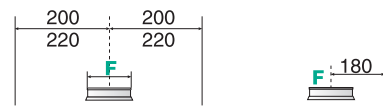


- KIT PRIMA INSTALLAZIONE DI SERIE (2 RUBINETTI)
- CARTER COPRIRACCORDI DI SERIE
- DISPLAY MULTIFUNZIONE LCD
- VENTILATORE MODULANTE
- CIRCOLATORE MODULANTE MAGGIORATO
- SCAMBIATORE SANITARIO MAGGIORATO
- VASO ESPANSIONE MAGGIORATO
- PRESE ANALISI COMBUSTIONE ESTERNE
- VALVOLA A TRE VIE MOTORIZZATA
- FILTRI INGRESSO ACQUA FREDDA E RITORNO RISCALDAMENTO

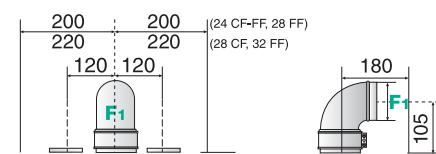
- PREDISPOSIZIONE TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA CON E SENZA FILI
- PREDISPOSIZ. GESTIONE SISTEMI SOLARI
- PREDISPOSIZIONE KIT CONTROLLO REMOTO MODULANTE CLIMA MANAGER
- PROGRAMMAZIONE ORARIA INTEGRATA
- SISTEMA DI AUTODIAGNOSI MEDIANTE TESTO SEMPLICE E CHIARO
- STORIA ULTIMI GUASTI MEDIANTE MENU'
- RIEMPIMENTO AUTOMATICO
- FUNZIONE DISAREAZIONE PER L'EVACUAZIONE DELL'ARIA NELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
- PROTEZIONE ANTIGELO ANTICALCARE E ANTI BLOCCAGGIO CIRCOLATORE



Versioni CF - Tiraggio naturale

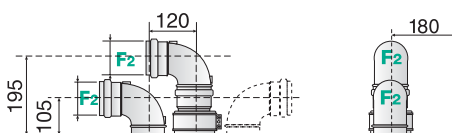


Versioni FF - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:  
Ø60/100: fino a 4m (24-28 kW) - 3 m (32 kW)  
Ø80/125: fino a 11m (24-28 kW) - 8 m (32 kW)

Versioni FF - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:  
Ø80/80: fino a 54m (24kW) - 52m (28kW) - 39m (32kW)

★★★★ rendimento  
*funzione* comfort  
>15% risparmio  
sicurezza **IPX5D**  
(vers. FF)

LEGENDA

- M: Mandata impianto Ø 3/4" gas
- U: Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- G: Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E: Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- R: Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- F: Scarico fumi (Ø mm)  
F: 125/130 (CF)  
F1: 60/100-80/125 (FF)  
F2: 80/80 (FF)

## Dati tecnici

	24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	32 FF
CAMERA	aperta	aperta	stagna	stagna	stagna
<b>PRESTAZIONI ENERGETICHE</b>					
Portata termica nominale max/min	kW 25,8/11,2	29,5/13	25,8/11	30/13	32,5/14
Portata termica in sanitario max/min	kW 27/11	30,5/13	27/11	31,3/13	34,0/14
Potenza termica utile max/min	kW 23,7/10,1	26,7/11,3	24,2/10,2	28,1/12,1	30,4/13
Rendimento di combustione (ai fumi)	% 93,0	92,3	95,0	93,9	94,3
Rend. alla port. termica nom. (60/80°C)	% 91,9	90,6	93,8	93,6	93,5
Rendimento al 30% della portata termica nom.	% 91,2	89,7	93,6	93,2	92,7
Rendimento al minimo	% 90,2	86,5	92,4	93,0	92,9
Stelle di rendimento (dir. 92/42/CEE)	n° **	**	***	***	***
Max perdita di calore al mantello (ΔT=50°C)	% 1,0	1,7	1,2	0,3	0,8
Perdite al camino bruciatore funzionante	% 7,0	7,7	5,0	6,1	5,7
Perdite al camino bruciatore spento	% 0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

	24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	32 FF
<b>EMISSIONI</b>					
Prevalenza residua di evacuazione	Pa -	-	100	104	98
Tiraggio minimo	Pa 3	3,3	-	-	-
Contenuto di Nox ponderato (G20)	mg/kWh 141	141	129	134	138
Classe NOx	3	3	3	3	3
Temperatura fumi (G20)	°C 117,5	133,3	97,8	113,5	104,9
Contenuto di CO2 (G20)	% 5,7	6,2	6,6	6,4	6,3
Contenuto di CO [0%O <sub>2</sub> -G20]	ppm 53	41	40	92	89
Contenuto di O2 (G20)	% 10,1	9,3	8,7	8,9	9,2
Portata massica fumi (G20)	kg/h 63,7	68,3	56,4	66,8	73,9
Eccesso d'aria	% 93,2	80,2	70,4	73,9	77,5

	24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	32 FF
<b>CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO</b>					
Pressione di alimentazione gas metano G20	mbar 20	20	20	20	20
Pressione di alimentazione gas GPL G30-G31	mbar 28-30/37	28-30/37	28-30/37	28-30/37	28-30/37
Temperatura minima di utilizzo	°C 5	5	5	5	5

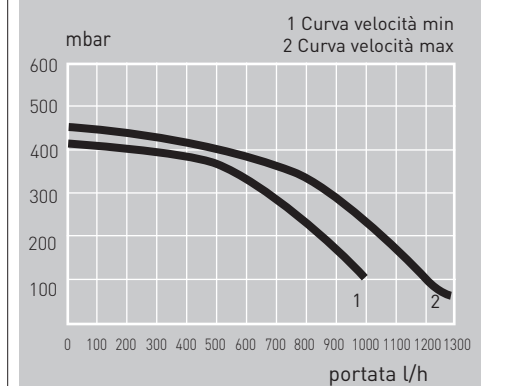
	24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	32 FF
<b>CIRCUITO RISCALDAMENTO</b>					
Temperatura di riscaldamento max/min	°C 85/35	85/35	85/35	85/35	85/35
Prevalenza residua per l'impianto	mCE / l/h 2,9/900	3,0/900	2,9/900	3,0/900	3,0/900
Pre-carica vaso di espansione	bar 1	1	1	1	1
Massimo contenuto di acqua nell'impianto	litri 175	175	175	175	175
Pressione minima carico impianto	bar 0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Pressione massima di riscaldamento	bar 3	3	3	3	3
Capacità vaso di espansione	litri 8	8	8	8	8

	24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	32 FF
<b>CIRCUITO SANITARIO</b>					
Temperatura sanitario max/min	°C 60/36	60/36	60/36	60/36	60/36
Port. specif. in sanit. (10 min. con ΔT=30°C)	litri/min 12,2	13,5	12,5	14,1	15
Quantità di acqua calda ΔT=25°C	litri/min 14,6	16,2	15	16,9	18,0
Quantità di acqua calda ΔT=35°C	litri/min 10,5	11,6	10,7	12,1	12,9
Stelle prestazioni comfort (EN13203)	***	***	***	***	***
Prelievo minimo di acqua calda	litri/min 1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Pressione acqua sanitaria max/min	bar 7/0,2	7/0,2	7/0,2	7/0,2	7/0,2

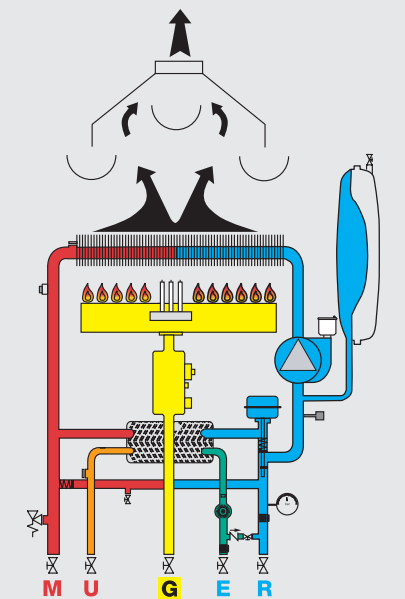
	24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	32 FF
<b>DATI ELETTRICI</b>					
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz 230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W 88,5	97	124	136	152
Grado di protezione impianto elettrico	IP X4D	X4D	X5D	X5D	X5D

	24 CF	28 CF	24 FF	28 FF	32 FF
<b>PESO E DIMENSIONI</b>					
Peso	kg 30	32	31	31	32
Dimensioni (A x L x P)	mm 770x400x315	770x440x315	770x400x315	770x400x315	770x440x315

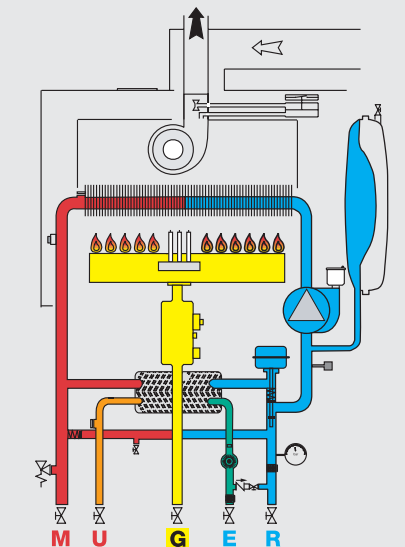
Prevalenza residua della caldaia



Schema idraulico - mod. CF



Schema idraulico - mod. FF



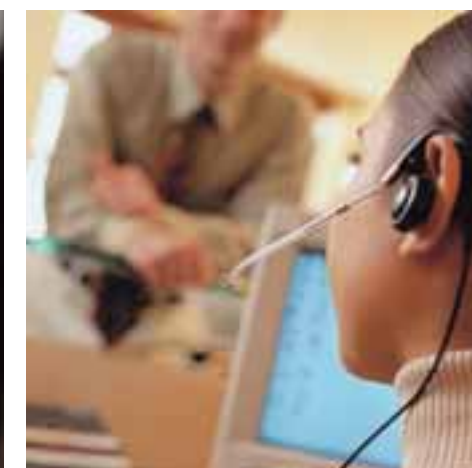


# Ariston per la soddisfazione dei clienti

## Service

## Il Service per soddisfare le esigenze del cliente

### Qualità dei prodotti Eccellenza dei servizi



## 199.111.222

Costo della chiamata da telefono fisso:  
0,143 Euro al minuto in fascia oraria intera e  
0,056 Euro in fascia oraria ridotta (Iva inclusa)

[www.aristonheating.it](http://www.aristonheating.it)

Il Call Center ascolta, comprende e risponde subito ad ogni richiesta formulata per telefono, fax o e-mail. Soddisfa ogni richiesta di informazioni proveniente da Agenti, Centri Assistenza Tecnica, installatori, progettisti, grossisti, distributori e utenti finali.

Internet fornisce agli operatori del settore tutte le informazioni legate al "catalogo prodotti", con il singolo dettaglio delle caratteristiche tecniche, aggiorna sui manuali d'uso e d'installazione, sui listini prezzi, sulle promozioni, sul calendario delle iniziative tecniche. Comunica agli utenti telefoni e indirizzi dei Centri Assistenza Tecnica e dei punti vendita presenti sul territorio.

La rete capillare dei Centri Assistenza Tecnica Ariston è sviluppata su tutto il territorio nazionale, per garantire tutti gli interventi di soccorso e manutenzione con un alto livello di efficienza e preparazione professionale.

Il Service supporta tutti i Centri di Assistenza Tecnica nella definizione dei contratti di manutenzione programmata. Un gruppo di esperti, inoltre, affianca i nostri Clienti nell'aggiornamento costante sui nuovi prodotti e tecnologie.