

# AARIA

Condizionatori d'aria Mono e Multi Split

Gamma Inverter Mono e Multi Split

Con unità interne a parete, cassette, canalizzato, pavimento e soffitto

Gamma in Classe A/A



Energy For Life

## Riello, Nuova Gamma Condizionatori 2013

Una nuova serie di prodotti realizzati con l'obiettivo di fornire alte prestazioni e basso impatto sull'ambiente, in linea con quanto stabilito a livello europeo in tema di efficienza energetica.

Tutti i nuovi condizionatori Riello soddisfano le normative previste per il 2014.

Con il piano strategico 2020 l'Europa ha l'obiettivo di produrre:



**-20%**  
emissioni CO<sub>2</sub>



**+20%**  
energie rinnovabili

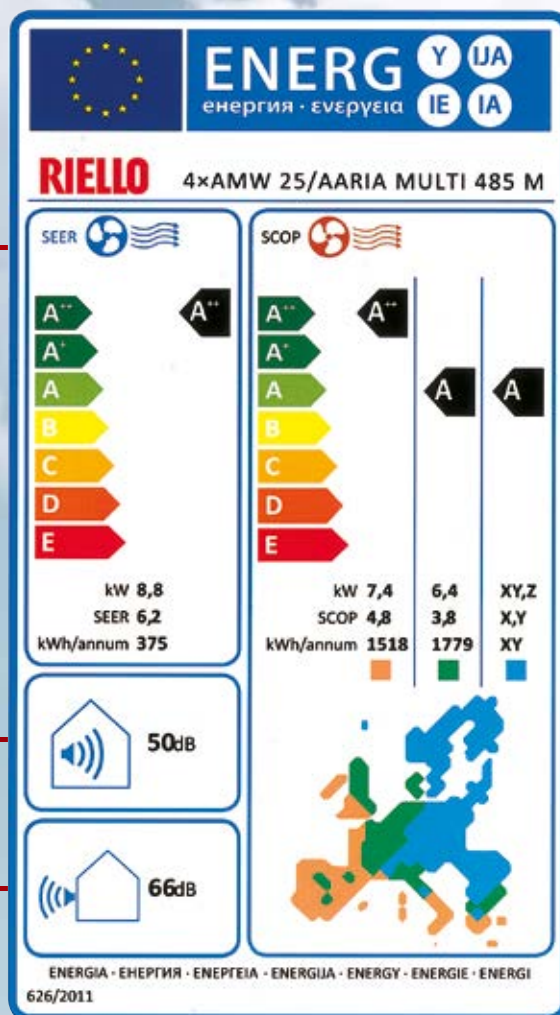


**-20%**  
consumo energetico



Dal 1 gennaio 2013, sui climatizzatori con potenza inferiore ai 12 kW, l'efficienza energetica si baserà sui nuovi indici di efficienza stagionale (SEER per il funzionamento in raffreddamento e SCOP per quello in riscaldamento).

Riello ha già applicato queste normative nel progettare i suoi climatizzatori.



#### RAFFRESCAMENTO

- Classe energetica
- Potenza di riferimento
- SEER
- Consumo energetico annuale

#### RISCALDAMENTO

- **Clima Temperato**
  - Classe energetica
  - Potenza di riferimento
  - SCOP
  - Consumo energetico annuale
- **Clima freddo**
  - Classe energetica
  - Potenza di riferimento
  - SCOP
  - Consumo energetico annuale
- **Clima caldo**
  - Classe energetica
  - Potenza di riferimento
  - SCOP
  - Consumo energetico annuale

#### RUMOROSITÀ

- Unità interna

#### RUMOROSITÀ

- Unità esterna

## Un nuovo modo di guidare il consumatore.

In riferimento a questa normativa è stata anche ristudiata l'etichetta energetica, che riporta sia la classe energetica del prodotto, in base ai valori di SEER e SCOP, che le principali caratteristiche, come la rumorosità delle unità interne ed esterne. Con questa nuova etichetta è perciò possibile conoscere l'effettiva efficienza del prodotto e calcolare il contenimento dei consumi energetici.

## Quattro scelte per qualsiasi gusto ed esigenza



AMW  
Soluzione a parete di design



AMK  
Soluzione a cassetta per il controsoffitto



AMS  
Soluzione a pavimento e soffitto



AMD  
Soluzione per il canalizzato

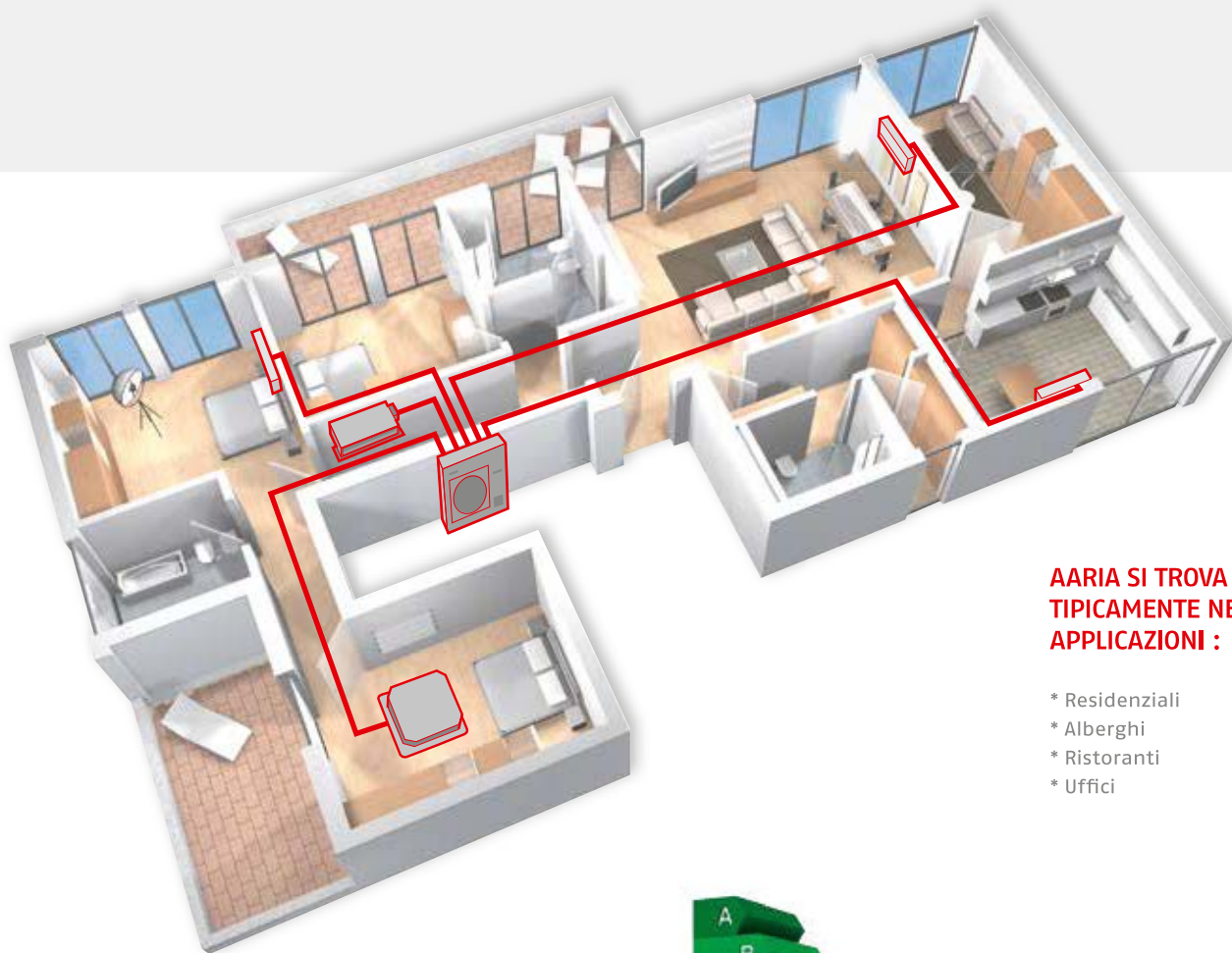


# Un clima perfetto per ogni stanza

## AARIA MULTI – UNA GAMMA MULTI SINO A 5 UNITÀ INTERNE

AARIA è la soluzione ideale per applicazioni residenziali e commerciali per le quali viene richiesto un perfetto mantenimento del clima. Infatti, la gamma garantisce un ampio campo di funzionamento da -15° fino a 46°C per un benessere perfetto, sia in

estate che in inverno. La vasta gamma delle macchine interne garantisce proposte ideali anche per esigenze più particolari. La gamma AARIA offre soluzioni per una gestione del clima fino a 5 stanze.



### AARIA SI TROVA TIPICAMENTE NELLE APPLICAZIONI :

- \* Residenziali
- \* Alberghi
- \* Ristoranti
- \* Uffici

## RISPARMIO E QUALITÀ

Riello s'impegna ad offrire tecnologie e soluzioni per i suoi sistemi di climatizzazioni in grado di proteggere l'ambiente, offrendo qualità ed affidabilità agli utenti. I prodotti sono caratterizzati da un'elevata efficienza energetica, per preservare risorse preziose e salvaguardare l'ambiente.



## Un gamma completa per il miglior comfort e risparmio



Modello		AARIA MONO 25	AARIA MONO 35	AARIA MONO 50	AARIA MULTI 250 M	AARIA MULTI 355 M	AARIA MULTI 370 M	AARIA MULTI 475 M	AARIA MULTI 485 M	AARIA MULTI 595 M
Codice		20062238	20062240	20062242	20062246	20062247	20062248	20062275	20062276	20062277
Tipo		MONO (1:1)	MONO (1:1)	MONO (1:1)	DUAL (1:2)	TRIAL (1:3)	TRIAL (1:3)	QUADRI (1:4)	QUADRI (1:4)	PENTA (1:5)
Potenza										
Potenza in raffreddamento	min-nom-max	2,6	3,5	4,9	1,3/5,1/5,8	1,5/5,4/7	1,5/6,8/8	1,5/7,6/9	1,5/8,8/9,8	1,5/10/11
Potenza in riscaldamento	min-nom-max	2,8	3,5	4,9	1,9/5,8/6,6	1,8/6,5/8,1	1,8/8/9	1,8/8,6/9,5	1,8/9,8/10,5	1,8/10,7/11,5
Alimentazione elettrica	Ph/V/Hz	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50	1/230/50
Potenza in raffreddamento	min-nom-max	1,3	1,58	2,25	0,35/1,54/2,1	0,5/1,4/2,6	0,5/1,62/3,1	0,55/1,96/3,5	0,55/2,22/3,8	0,55/2,94/4
Potenza in riscaldamento	min-nom-max	1,3	1,89	2,35	0,45/1,55/2,3	0,5/1,52/2,6	0,5/1,83/3,1	0,55/1,95/3,5	0,55/2,43/3,8	0,55/2,85/4
SEER/SCOP (clima temperato)		5,8/3,8	5,8/3,8	5,8/3,8	5,6/3,8	6,2/3,8	6,2/3,8	6,2/3,8	6,2/3,8	6,2/3,8
Dati Generali										
Dimensioni unità esterna	mm	780x245x540	780x245x540	820x310x682	850x340x682	910x290x680	936x340x725	950x345x840	950x345x840	950x345x840
Compressore		Rotativo			Rotativo			Rotativo		
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Pressione	dB(A)	50	51	53	53	52	53	56	58	58
Tubo refrigerante (liquido)	mm	6,35	6,35	6,35	2 x 6,35	3 x 6,35	3 x 6,35	4 x 6,35	4 x 6,35	5 x 6,35
Tubo refrigerante (gas)	mm	9,52	9,52	12,7	2 x 9,52	3 x 9,52	3 x 9,52	3 x 9,52 + 12,7	3 x 9,52 + 12,7	4 x 9,52 + 12,7
Lunghezza max	m	15	15	25	30	50	60	70	70	80
Dislivello	m	10	10	15	15	15	15	15	15	15

**A** La gamma AARIA appartiene alla classificazione energetica A

**HFC R410A** Refrigerante ecologico R410A per una efficienza maggiore

**Dimensioni compatte**

**Ampia gamma per funzionamento sia in raffreddamento che in riscaldamento**

**80m** Fino a 80 m di lunghezza delle tubazioni

**Twin Rotary PAM** Compressore Twin Rotary con inverter a corrente continua con tecnologia PAM per garantire la massima silenziosità e minor consumo energetico

## Una vasta scelta di soluzioni



### **AMW – UNITÀ A PARETE DI DESIGN**

L'unità interna con il display digitale per visualizzazione dello stato di funzionamento a scomparsa, si adatta a qualsiasi tipo di ambiente, anche a quelli più esigenti. I filtri completano tale proposta per mantenere sempre il più alto livello di qualità dell'aria.



### **AMK – UNITÀ A CASSETTE**

I modelli a cassetta sono caratterizzati da una dimensione ideale per l'inserimento a soffitto. Garantisce una distribuzione del flusso d'aria completa ed uniforme grazie alle 4 vie.



### **AMS – UNITÀ A SOFFITTO E PAVIMENTO**

I modelli AMS a soffitto/pavimento nascono come proposta per ambienti di medie e piccole dimensioni, per consentire proposte con rendimenti energetici elevati con un design funzionale. Il ventilatore dell'unità a soffitto ha 3 velocità.



### **AMD – UNITÀ CANALIZZABILE**

È la risposta perfetta per i requisiti di climatizzazione in presenza di spazio di installazione a soffitto molto ridotto, quindi perfetta per nascondere tale soluzione in spazi limitati. Il funzionamento è silenzioso e canalizzabile con una prevalenza disponibile di 20Pa.

## Eleganza e praticità



### AMW - UNITÀ A PARETE STANDARD

Il modello AMW è caratterizzato da un design piacevole, coniugando estetica e funzionalità. L'estetica è infatti dotata di un elegante display. L'unità è equipaggiata con uno ionizzatore ed un doppio sistema di filtraggio per mantenere un'elevata qualità dell'aria.



Telecomando di serie



Fornito come accessorio  
Comando centralizzato  
Touch Screen

Modello		AMW 25	AMW 35	AMW 50
Codice		20062239	20062241	20062243
Potenza resa raff.	Btu/h	9360	12600	17640
Nominale in raff.	kW	2,6	3,5	4,9
Potenza resa risc.	Btu/h	10080	13680	18360
Nominale in risc.	kW	2,8	3,8	5,1
Alimentazione	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Volume aria trattato	m <sup>3</sup> /h	630	700	900
Pressione	dB(A)	28/31/35/40	29/32/35/41	45/49/52
Dimensioni	mm	795x205x272	795x205x272	960x235x310
Peso netto	kg	9	10	12
Tubazione liquido	mm	6,35	6,35	6,35
Tubazione gas Ø	mm	9,52	9,52	12,7



4 velocità del ventilatore



Telecomando ad infrarossi  
con design esclusivo



Gestione e diagnostica  
facilitata grazie display  
a colori



Ionizzatore: produce ioni  
negativi per purificare l'aria,  
dando beneficio all'organismo



Deumidificazione



## Piccolo e potente



### AMK - UNITÀ A CASSETTE

Le cassette AMK sono previste per spazi commerciali. Il potente flusso d'aria che fuoriesce lungo 4 diverse direzioni garantisce una climatizzazione completa e uniforme, anche in presenza di soffitti alti. La griglia frontale è facilmente removibile per una pulizia dei filtri semplice e veloce.



Telecomando di serie



Fornito come accessorio  
Comando a filo



Fornito come accessorio  
Comando centralizzato  
Touch Screen

Modello		AMK 25	AMK 35	AMK 50	AMK 70
Codice		20062319	20062325	20062326	20062328
Potenza resa raff.	Btu/h	9360	12600	18000	23400
Nominale in raff.	kW	2,6	3,5	5	6,5
Potenza resa risc.	Btu/h	13320	18720	25560	25560
Nominale in risc.	kW	2,9	3,7	5,2	7,1
Alimentazione	V-Ph-HzHz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-51
Volume aria trattato	m <sup>3</sup> /h	450/520/620	450/520/620	500/620/680	870/1100/1300
Rumorosità	dB(A)	32/36/40	32/36/40	35/37/42	36/43/46
Dimensioni	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260	840x840x240
Peso netto	kg	20	23	23	27
Tubazione liquido	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Tubazione gas Ø	mm	9,52	9,52	12,7	15,88



3 velocità del ventilatore



Design compatto e facilità  
d'installazione



Funzione Fresh-air, ricambio  
d'aria (optional)



Silenzioso grazie al  
funzionamento notturno (Sleep)



Pompa condens a bordo unità



Uscita aria a 4 vie

## Semplicità e funzionalità



### AMS – UNITÀ A SOFFITTO / PAVIMENTO

Il modello AMS è predisposto per l'installazione a soffitto oppure a pavimento. Caratterizzata da un design curato ed elegante rende possibile la distribuzione dell'aria uniforme grazie al deflettore regolabile mediante telecomando.



Telecomando di serie



Fornito come accessorio  
Comando a filo



Fornito come accessorio  
Comando centralizzato  
Touch Screen

Modello		AMS 35	AMS 50	AMS 70
Codice		20062293	20062300	20062304
Potenza resa raff.	Btu/h	12600	18000	22680
Nominale in raff.	kW	3,5	5	6,3
Potenza resa risc.	Btu/h	14040	19800	25560
Nominale in risc.	kW	3,9	5,5	7,1
Alimentazione	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Volume aria trattato	m <sup>3</sup> /h	450/550/650	650/720/800	720/800/850
Rumorosità	dB(A)	33/37/41	36/41/44	39/42/46
Dimensioni	mm	990x655x199	990x655x199	990x655x199
Peso netto	kg	27	28	28
Tubazione liquido	mm	6,35	6,35	9,52
Tubazione gas Ø	mm	9,52	12,7	15,88



3 velocità del ventilatore



Design compatto e facilità



Telecomando ad infrarossi  
con design esclusivo



Flusso d'aria tridimensionale:  
il doppio movimento dei  
deflettori orizzontali e  
verticali garantisce una  
migliore distribuzione dell'aria

## Invisibile ed efficace



### AMD – UNITÀ CANALIZZABILE

Il modello canalizzato AMD è indicato per ogni installazione in locali con controsoffitto. Il ventilatore dell'unità interna è canalizzabile, con tre velocità che permettono di raggiungere elevati livelli di silenziosità. Con un'altezza di 185 mm l'unità è una delle più compatte nella sua categoria. La pompa scarico condensa è già installata a bordo unità. Il filtro ad alta efficienza in aspirazione, di Tipo G3, permette di purificare l'aria dagli agenti dannosi per la salute.



Comando a filo di serie



Fornito come accessorio Telecomando



Fornito come accessorio Comando centralizzato Touch Screen

Modello		AMD 25	AMD 35	AMD 50
Codice		20062282	20062283	20062285
Potenza resa raff.	Btu/h	9360	12600	17640
Nominale in raff.	kW	2,6	3,5	4,9
Potenza resa risc.	Btu/h	10080	13680	18360
Nominale in risc.	kW	2,8	3,8	5,1
Alimentazione	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Volume aria trattato	m <sup>3</sup> /h	400/450/550	400/450/550	600/780/850
Rumorosità	dB(A)	23/28/33	23/28/33	26/30/36
Dimensioni	mm	850x420x185	850x420x185	850x420x185
Peso netto	kg	15	17	25
Tubazione liquido	mm	6,35	6,35	6,35
Tubazione gas Ø	mm	9,52	9,52	12,7
Pressione statica	Pa	0/30	0/30	0/30



3 velocità del ventilatore



Design compatto di soli 189 mm



Prevalenza 0-30 Pa



Pompa condens a bordo unità

# Tutto sotto controllo



CONTROLLO CENTRALIZZATO  
TOUCH SCREEN\*

## COMANDO CENTRALIZZATO

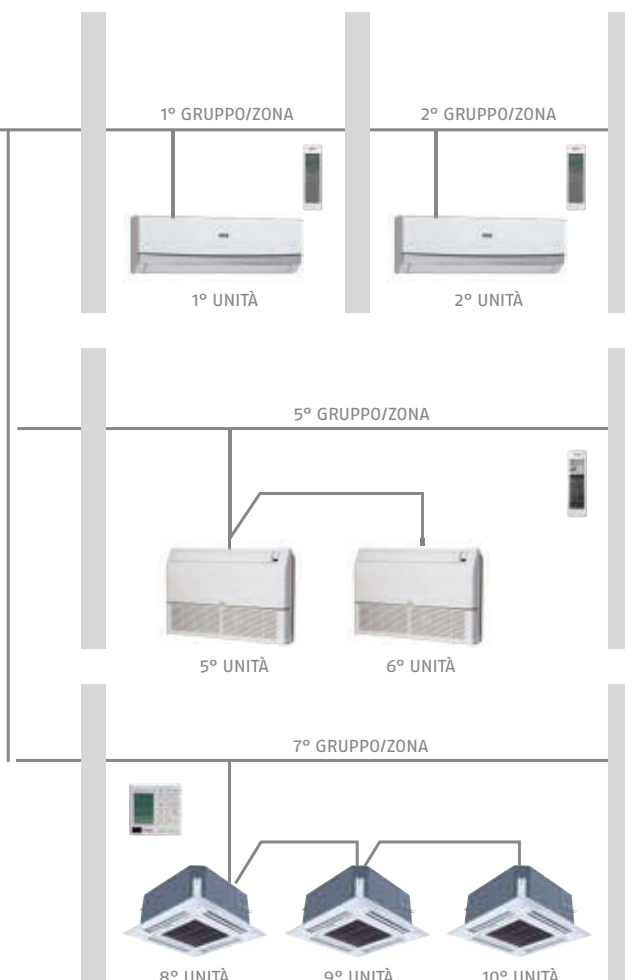
Gestione sino ad un massimo di 128 unità interne e 128 gruppi/zona.  
Configurazione delle macchine interne dei singoli gruppi.

Funzioni principali:

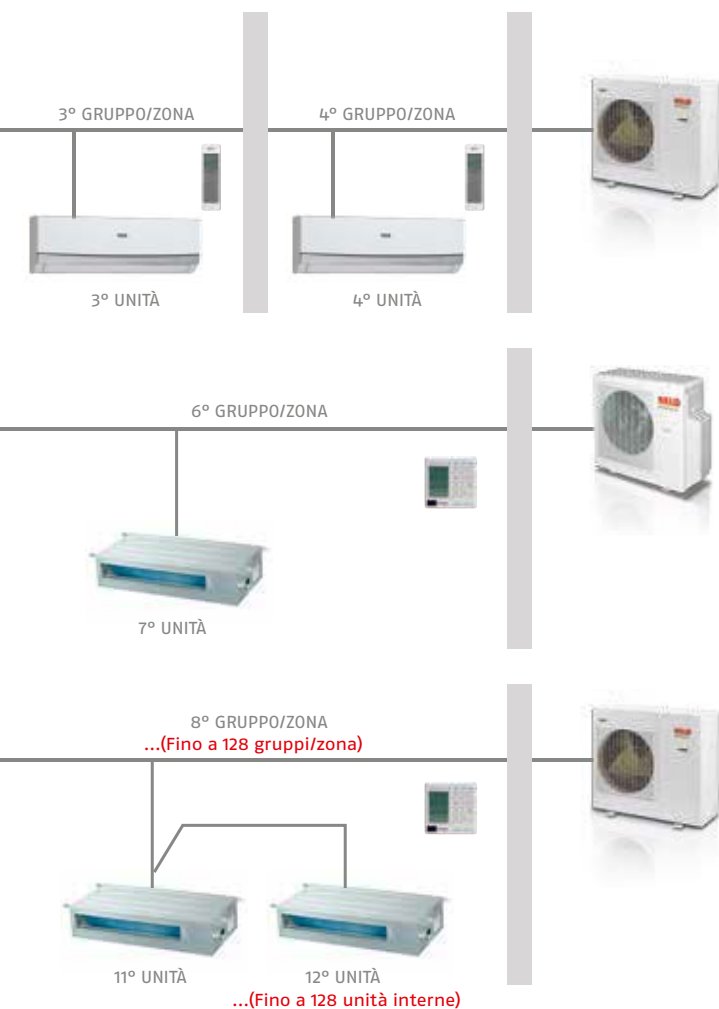
- Monitoraggio delle modalità di funzionamento delle unità interne (anche visualizzazione errori)
- Impostazione della velocità del ventilatore e della temperatura per ogni singola unità e/o zona
- Impostazione timer settimanale

Controllo:

- Controllo individuale fino a max. 128 gruppi/unità interne)
- Controllo programmi orari settimanali
- Selezione automatica raffreddamento/riscaldamento
- Sistema protetto da password su 2 livelli (generale e manutenzione)












(\*) Compatibile con i modelli a partire da AARIA MULTI 355



### TELECOMANDO

Lo straordinario design non si esaurisce solo nell'unità interna, ma esprime tutta la sua eleganza anche nell'esclusivo telecomando attraverso cui è possibile gestire tutte le potenzialità del condizionatore.

#### FUNZIONI GESTIBILI TRAMITE IL TELECOMANDO








- |                                                                                     |                     |                                                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|    | Raffreddamento      |    | Timer giornaliero      |
|   | Riscaldamento       |   | Funzionamento notturno |
|  | Deumidificazione    |  | Power/Soft             |
|  | Modalità automatica |  | Health Air Flow        |
|  | Ionizzatore         |                                                                                       |                        |



### COMANDO A FILO

Controllo a filo per la gestione di 1 Gruppo fino a 16 Unità interne complessive. Il controllo è facile ed intuitivo da utilizzare grazie all'impiego delle icone e dei tasti. Tramite il display ed i tasti è facile impostare il campo di regolazione della temperatura.

#### FUNZIONI GESTIBILI TRAMITE IL COMANDO A FILO

- |                                                                                     |                     |                                                                                       |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Raffreddamento      |  | Timer giornaliero      |
|  | Riscaldamento       |  | Funzionamento notturno |
|  | Deumidificazione    |  | Health Air Flow        |
|  | Modalità automatica |                                                                                       |                        |

## Le migliori garanzie



### RELAX 5 – CON RIELLO SCEGLI DI ESSERE 5 VOLTE PIÙ TRANQUILLO

Relax 5 è il servizio previsto da Riello a favore dei propri clienti ed attivabile tramite un Centro di Assistenza Autorizzato Riello che estende fino a 5° anno la copertura per interventi di assistenza tecnica.

Con Formula Relax 5, per cinque anni dalla data di messa in funzione, l'utente può godere, per la gamma AARIA, di tutta una serie di vantaggi:

- nessun costo per la chiamata di intervento
- manodopera gratuita
- ricambi originali
- garanzia sulle riparazioni



Per maggiori informazioni sulle modalità e sulle condizioni di attivazione di Relax 5, visitare il sito [www.riello.it](http://www.riello.it) o chiedere al Centro di Assistenza Riello.



### SERVIZIO

I climatizzatori AARIA, come tutti i prodotti Riello, usufruiscono di una capillare rete di Servizi Tecnici di Assistenza distribuiti sull'intero territorio nazionale.



Con la sigla R410A si identifica un gas refrigerante composto da una miscela praticamente perfetta, con caratteristiche termodinamiche che consentono rese decisamente maggiori rispetto ai gas tradizionali. Il gas refrigerante R410A è inoltre ecologico in quanto la sua composizione non è dannosa per lo strato di ozono.



Riello aderisce al consorzio RIDOMUS per la gestione dei Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE). RIDOMUS è sinonimo di serietà ed efficienza, garantendo agli Associati il raggiungimento degli obiettivi di raccolta e controllo del ciclo di riciclo e smaltimento dei RAEE domestici generati, fino al recupero delle materie prime.



Riello aderisce al consorzio ECO PED per la gestione dei rifiuti generati dalle PILE e BATTERIE presenti a corredo nei condizionatori d'aria. ECO PED garantisce agli Associati il raggiungimento degli obiettivi di raccolta, trattamento e riciclo di tali rifiuti.



La certificazione dei prodotti con la marchiatura CE è garanzia di qualità per i climatizzatori della gamma AARIA.

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**