

NEW



**CONNETTIVITÀ
WI-FI STANDARD**



**PRESTAZIONI
SUPERIORI**



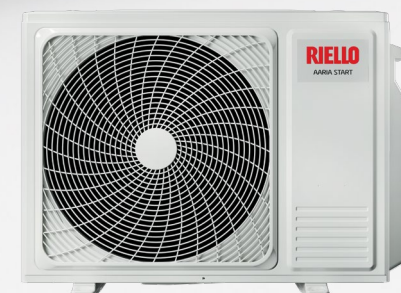
**NUOVE
FUNZIONALITÀ**



www.riello.it

AARIA START NI

LA SOLUZIONE SMART PER
IL COMFORT DI OGNI GIORNO



RIELLO
Energy For Life

Climatizzatore d'aria inverter monosplit e dualsplit, R32

EFFICIENZA E COMFORT, ORA ANCORA PIÙ SMART, PER UN CLIMA SEMPRE PIACEVOLE

AARIA START NI è l'evoluzione più recente della gamma AARIA START, pensata per offrire una **climatizzazione residenziale ancora più smart ed efficiente**. La nuova gamma di climatizzatori Riello offre comfort e versatilità per ambienti di piccole e medie dimensioni, introducendo nuove funzionalità che **migliorano prestazioni e semplicità di utilizzo**, sia in **raffrescamento** che in **riscaldamento**.

Tra le innovazioni della gamma, le **unità interne includono il modulo Wi-Fi di serie**, per gestire facilmente riscaldamento, raffrescamento e programmazioni tramite App BeSmart A/C EV02, oltre a essere dotate di telecomando a infrarossi. Il **range di funzionamento ampliato** assicura comfort anche nei climi più freddi, fino a **-20° C** in riscaldamento, e nelle aree più calde, fino a **+50° C** in raffrescamento, combinando efficienza e affidabilità tutto l'anno.

La gamma raggiunge valori di efficienza energetica pari alla classe **A++/A+***, grazie alla **tecnologia inverter**.

Elemento distintivo è l'**elevato livello di silenziosità del climatizzatore**: l'unità interna, alla velocità superminima, arriva **fino a 18 dB(A) di pressione sonora, sia in riscaldamento che in raffrescamento**.

Tra le principali funzionalità della gamma, si distinguono **I FEEL** che permette la regolazione della temperatura ambiente in base a quella percepita dal telecomando per un miglior comfort nei pressi dell'utente, e la funzione **STERILIZZAZIONE A 56°C**, che contribuisce a mantenere l'ambiente domestico pulito e sano, uccidendo virus e batteri attraverso il riscaldamento dell'evaporatore ad alta temperatura, e offrendo, quindi, un'aria più salubre in uscita dal condizionatore.

Le due taglie più piccole della gamma offrono inoltre nuove funzionalità smart come **PREVENZIONE COLPI DI CALORE** e **ANTIMUFFA, attivabili via App**, e la **PULIZIA VENTILATORE ESTERNO**, che si attiva automaticamente al verificarsi di determinate condizioni per offrire efficienza e igiene costante.



CONNETTIVITÀ WI-FI STANDARD
modulo Wi-Fi integrato, per la gestione del comfort via App, anche da fuori casa

NEW



PRESTAZIONI SUPERIORI
performance e valori di efficienza energetica stagionale (SEER e SCOP) superiori rispetto alla gamma precedente

↑



RANGE DI FUNZIONAMENTO PIÙ AMPIO
da -20°C a +50°C in raffrescamento
da -20°C a +24°C in riscaldamento

↑

* Il range della classe di efficienza energetica di questa categoria di prodotti è compresa tra D e A+++.



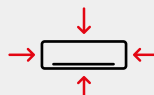
BUONA EFFICIENZA

Classe energetica*
A++ in raffrescamento e
A+ in riscaldamento.



ELEVATA SILENZIOSITÀ OPERATIVA

Fino a 18 dB(A) di pressione sonora in entrambi i profili climatici alla velocità superminima del ventilatore.



COMPATTEZZA

Unità interne ed esterne dalle dimensioni compatte.



FUNZIONE I FEEL

Rilevazione della temperatura tramite telecomando.



MONO E DUALSPLIT

Unità interne da 2,5 e 3,5 kW compatibili con l'unità esterna dualsplit AARIA MULTI 250 PI.

UN COMFORT OMOGENEO IN TUTTO L'AMBIENTE

Con il condizionatore AARIA START NI il comfort è elevato grazie all'**EFFETTO COANDA**, che offre una distribuzione omogenea dell'aria in tutta la stanza, ottimizzandone i flussi e la temperatura.

- In modalità raffrescamento, l'aria fredda esce dall'unità seguendo un flusso orizzontale e parallelo al soffitto, per evitare che si formino correnti di aria fredda verso il basso e dirette sulle persone.
- In modalità riscaldamento, l'aria calda segue invece un flusso verticale verso il basso, per poi circolare in tutto lo spazio e permettere una distribuzione omogenea della temperatura in tutto l'ambiente.

LA GAMMA

La gamma AARIA START NI si articola su 4 taglie da 2,5 - 3,5 - 5,0 - 7,0 kW.

Le due taglie più piccole diventano anche **dualsplit** in combinazione con l'unità esterna **AARIA MULTI 250 PI**.

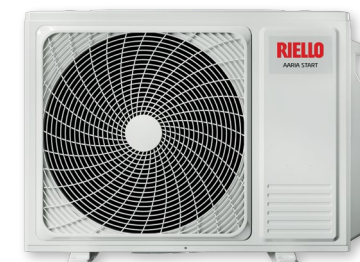


AARIA START NI, LA PROPOSTA DI RIELLO PER AMBIENTI DI PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI

LA GAMMA SI ARTICOLA SU QUATTRO MODELLI: AMW 25, 35, 50 E 70 ST NI

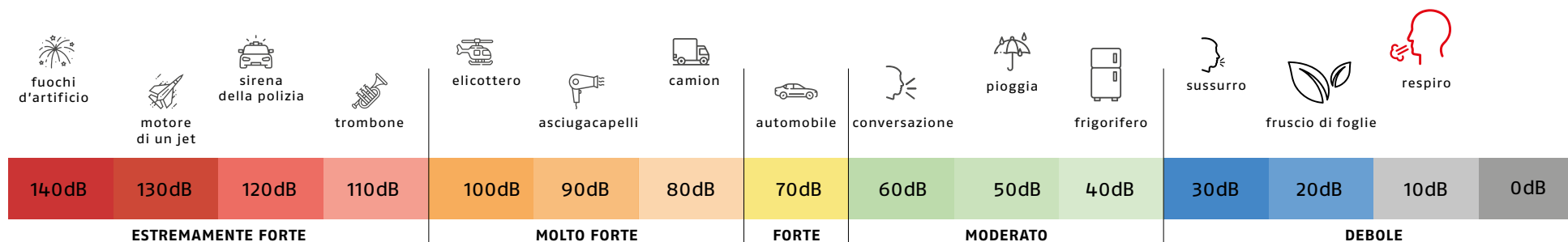
AMW ST NI è l'unità interna a parete, in **colore bianco lucido**, che si abbina all'unità esterna **AARIA START NI**. A bordo dell'unità interna è presente un **display** che mostra la temperatura e la presenza del **wi-fi, integrato di serie**.

Il controllo, la regolazione e la programmazione possono essere effettuate con il **telecomando a raggi infrarossi**, oppure via App, grazie al modulo Wi-fi integrato di serie su ogni unità, completamente invisibile all'esterno.



AARIA START NI si caratterizza per la **silenziosità di funzionamento**.

La pressione sonora dell'unità interna **raggiunge un minimo di 18 dB(A)** e offre il massimo comfort acustico. Attraverso l'attivazione della **funzione QUIET**, è possibile ridurre la velocità della ventola, per ottenere un **suono quasi impercettibile** e paragonabile al **respiro umano**.



SCALA DELLE EMISSIONI SONORE PERCEPITE IN dB CON ESEMPI DI LIVELLI COMPRESI TRA 0 E 140 dB(A).

NUOVE FUNZIONALITÀ SULLE UNITÀ PIÙ PICCOLE

Le **nuove unità interne**, nelle due taglie più piccole 25 e 35 ST NI, **si arricchiscono di nuove funzioni**, per un comfort ancora superiore.



PREVENZIONE DEI COLPI DI CALORE

Previene colpi di calore che potrebbero essere causati da alti livelli di temperatura rilevati nella stanza. Se la temperatura della stanza raggiunge i 31°C, la modalità di raffreddamento viene avviata automaticamente e si interrompe quando la temperatura scende a 28°C.

(La funzione deve essere abilitata via App BeSmart A/C EV02)



ANTIMUFFA

Previene la proliferazione di muffe e batteri mantenendo la parte interna del climatizzatore asciutta. In caso di attivazione della funzione, ha inizio il processo antimuffa che viene segnalato sul display dell'unità interna. Una volta completata la procedura, il condizionatore torna all'ultima modalità di funzionamento.

(La funzione deve essere attivata via App BeSmart A/C EV02)



PULIZIA INVERSA DEL VENTILATORE ESTERNO

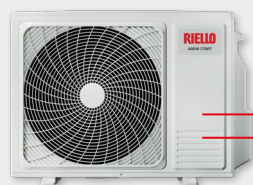
Migliora l'efficienza dello scambiatore di calore e quindi **del climatizzatore**. Al verificarsi di determinate condizioni, la rotazione inversa del ventilatore dell'unità esterna si attiva automaticamente per favorire l'espulsione della polvere dal condensatore.

(La funzione è presente solo in applicazione monosplit delle unità interne 25 e 35 ST NI)

NEW

AARIA START NI È ANCHE DUALSPLIT

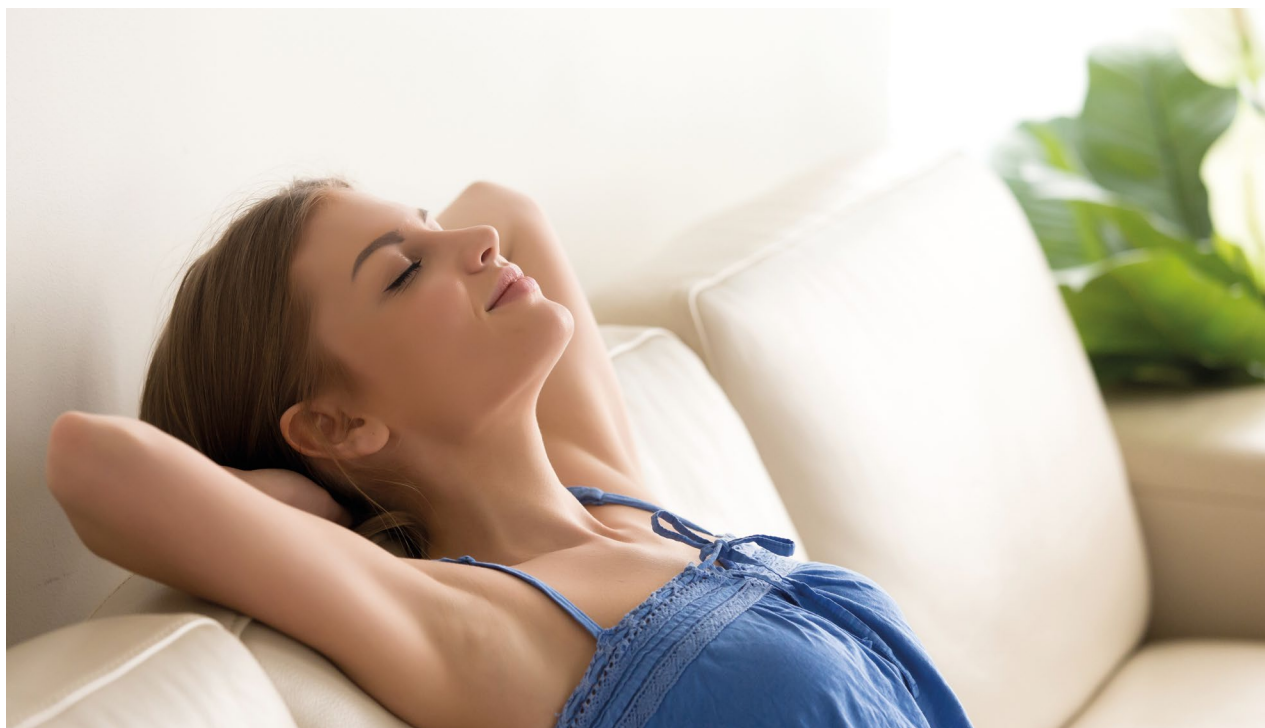
Le stesse unità 25 e 35 ST NI, oltre che in applicazione monosplit, possono essere installate anche in versione **DUALSPLIT** in combinazione con l'unità esterna **AARIA MULTI 250 PI**. Si possono climatizzare dunque fino a due ambienti con una sola unità esterna!



UN AMBIENTE PIÙ SANO CON LA STERILIZZAZIONE A 56°C

Con AARIA START NI goditi un ambiente più sano grazie alla funzione di **STERILIZZAZIONE DELL'ARIA** per una pulizia profonda e una disinfezione rapida. La sterilizzazione ad alta temperatura a 56°C asciuga i componenti interni e **uccide batteri e virus**, offrendo **un'aria sana in uscita** dal condizionatore*.

*La funzione può essere attivata solo dall'App BeSmart A/C EV02.



LA FUNZIONALITÀ CONSISTE IN 3 FASI

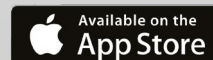
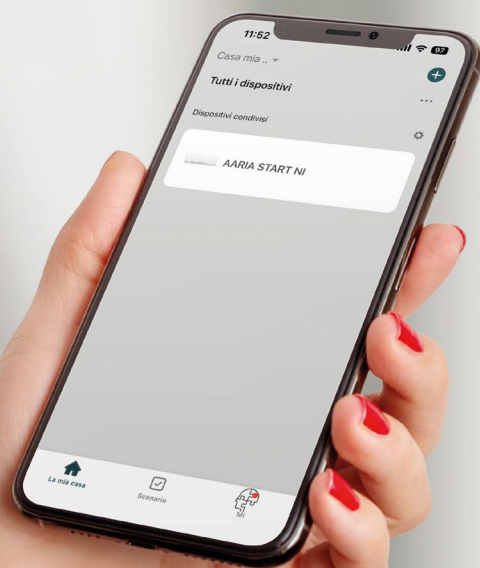
- **Fase 1 – Autopulizia:** La funzione congela l'evaporatore e, successivamente, durante il processo di scioglimento, eventuale sporco viene rimosso.
- **Fase 2 – Sterilizzazione ad alta temperatura a 56°C:** Attraverso la tecnologia di monitoraggio intelligente della temperatura e di controllo della frequenza, il funzionamento del compressore viene regolato in modo da mantenere la temperatura dell'evaporatore alta per oltre 30 minuti, per uccidere eventuali batteri e virus all'interno del condizionatore.
- **Fase 3 – Raffreddamento rapido dell'evaporatore:** Per migliorare le prestazioni di sterilizzazione, la superficie della lamina è rivestita con nano-particelle d'argento che hanno un'efficacia antibatterica fino al 99%.

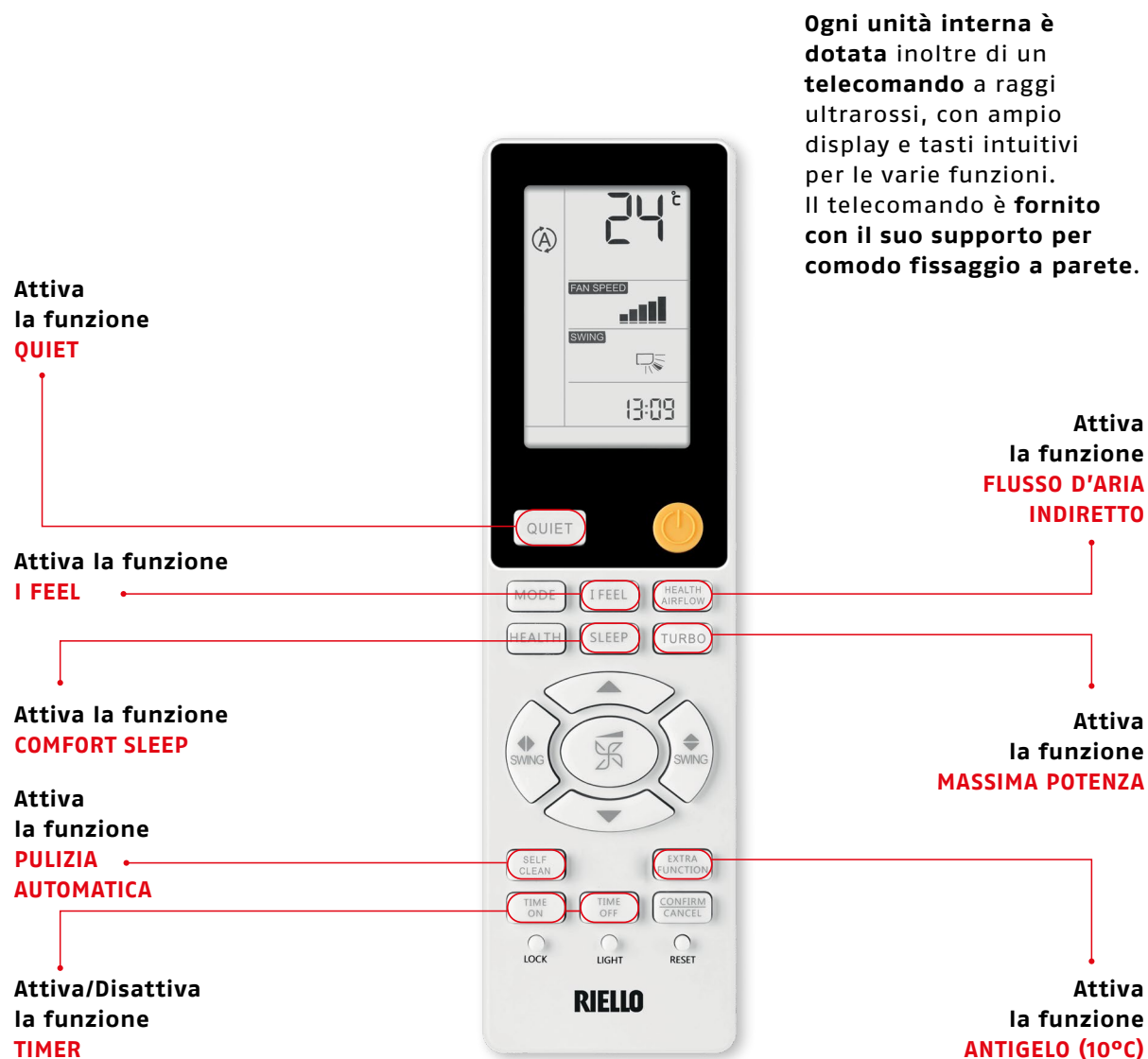
Complessivamente, la funzione dura 60-80 minuti.

IL COMFORT SEMPRE A PORTATA DI MANO, ANCHE DA FUORI CASA

La grande novità della nuova gamma AARIA START NI è la presenza del modulo Wi-Fi, fornito di serie e integrato in tutte le unità interne, completamente invisibile dall'esterno.

Grazie all'App proprietaria **BeSmart A/C EV02**, scaricabile gratuitamente da tutti i principali App store, sarà possibile programmare tutte le funzioni del condizionatore e gestire il comfort domestico anche quando si è fuori casa.





QUIET

Il condizionatore viene forzato a funzionare solo alla **velocità superminima di ventilazione** per migliorare il **comfort sonoro**.



FLUSSO ARIA INDIRETTO

In raffrescamento, il deflettore motorizzato orizzontale viene orientato in modo da **evitare il flusso dell'aria direttamente sulle persone**.



FUNZIONE MASSIMA POTENZA

L'apparecchio viene **forzato a funzionare al massimo** per raggiungere rapidamente le condizioni desiderate in ambiente in riscaldamento e in raffrescamento.



COMFORT SLEEP

Allo scopo di **ottimizzare il comfort durante le ore di riposo**, la temperatura viene aumentata di 1°C dopo un'ora e di 2°C dopo due ore di sonno in raffrescamento, e diminuita in riscaldamento.



I FEEL

La **temperatura dell'ambiente viene percepita e rilevata dal telecomando** che trasmette all'unità interna il segnale. In questo modo sarà possibile ricevere un **comfort ottimale vicino all'utente**, ottenendo anche un risparmio energetico. È possibile attivare questa funzione anche nella modalità Automatica.



ANTIGELO (10°C)

Permette di **proteggere il sistema** dagli effetti del gelo, quando la **temperatura dell'ambiente è inferiore ai 10°C**, ad esempio nelle seconde case di montagna nei periodi in cui non sono abitate.



PULIZIA AUTOMATICA

Si attiva attraverso il telecomando ed **elimina l'umidità dall'unità interna, impedendo la formazione di microorganismi nocivi come muffe e batteri.**

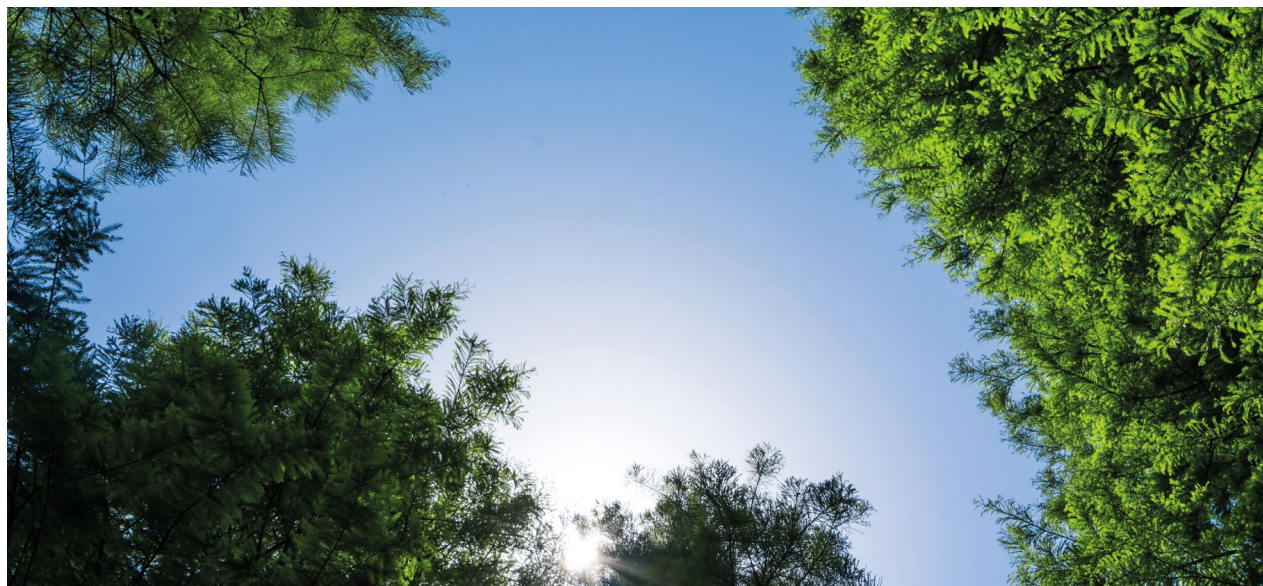
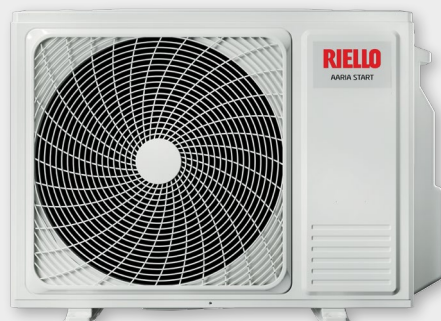
Questa funzione permette infatti **la pulizia della batteria dell'unità interna**, eliminando lo sporco. La funzionalità dura **20-30 minuti** e **termina automaticamente** al suono di un doppio segnale acustico.

È importante mantenere sempre pulita l'unità interna per ottenere un buon funzionamento del condizionatore.

REFRIGERANTE R32, EFFICIENZA E PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

I condizionatori AARIA START NI utilizzano il gas refrigerante R32, una scelta di efficienza e di responsabilità ambientale. Il refrigerante R32 è in linea con gli obiettivi europei di riduzione delle emissioni di CO₂ e presenta numerosi vantaggi:

- BASSO POTENZIALE DI RISCALDAMENTO GLOBALE (GWP): 675
- EFFICIENZA ENERGETICA ELEVATA
- SOLUZIONE COLLAUDATA E AFFIDABILE, GIÀ UTILIZZATA NEI CONDIZIONATORI D'ARIA RESIDENZIALI



INCENTIVI E DETRAZIONI

La nuova gamma di condizionatori AARIA START NI possiede le caratteristiche tecniche che consentono di beneficiare – alle condizioni previste dalla Legge – dei seguenti incentivi fiscali:



BONUS CASA



ECOBONUS



CONTO TERMICO

Grazie alle performance superiori rispetto alla gamma precedente, AARIA START NI consente di beneficiare di **maggiori detrazioni fiscali** nel Conto Termico 3.0.



DATI TECNICI AARIA START NI

PRESTAZIONI UNITÀ INTERNA IN ABBINAMENTO A UNITÀ ESTERNA

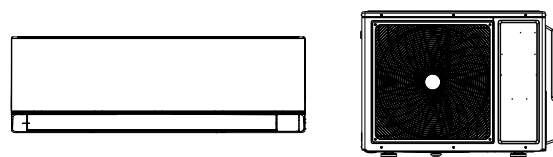
		25	35	50	70
PRESTAZIONI IN RAFFREDDAMENTO⁽¹⁾					
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	2,70	3,20	5,00	7,00
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	0,84	0,99	1,55	2,11
EER	kW/kW	3,23	3,23	3,23	3,23
Capacità alla portata d'aria min./max.	kW	0,70/3,40	0,60/3,80	1,30/5,80	2,20/8,50
Potenza assorbita alla portata d'aria min./max.	kW	0,30/1,20	0,30/1,30	0,40/2,00	0,70/2,90
DATI ENERGETICI IN RAFFREDDAMENTO⁽²⁾					
SEER	kW/kW	7,00	7,00	7,00	6,80
Classe energetica	D → A+++*	A++	A++	A++	A++
Consumo energetico annuo	kWh/a	135	160	250	350
PRESTAZIONI IN RISCALDAMENTO⁽³⁾					
Capacità alla portata d'aria nominale	kW	2,90	3,50	5,40	7,00
Potenza assorbita alla portata d'aria nominale	kW	0,78	0,94	1,45	1,88
COP	kW/kW	3,71	3,71	3,71	3,71
Capacità alla portata d'aria min./max.	kW	0,70/3,60	0,70/4,20	1,40/6,00	2,40/9,50
Potenza assorbita alla portata d'aria min./max.	kW	0,30/1,20	0,40/1,60	0,52/2,50	0,60/2,90
DATI ENERGETICI PER PROFILO CLIMATICO MEDIO⁽⁴⁾					
Pdesign a -10°C	kW	2,60	3,00	4,60	5,60
SCOP	kW/kW	4,10	4,10	4,10	4,00
Classe energetica	D → A+++*	A+	A+	A+	A+
Consumo energetico annuo	kWh/a	888	1024	1571	1960
DATI ENERGETICI PER PROFILO CLIMATICO CALDO⁽⁴⁾					
Pdesign a +2°C	kW	2,20	2,50	4,10	5,60
SCOP	kW/kW	5,10	5,10	5,10	5,10
Classe energetica	D → A+++*	A+++	A+++	A+++	A+++
Consumo energetico annuo	kWh/a	604	686	1125	1538
LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RAFFREDDAMENTO					
Min./max. temperatura aria esterna (B.S.)	°C	-20/50	-20/50	-20/50	-20/50
Min./max. temperatura aria ambiente (B.S.)	°C	21/35	21/35	21/35	21/35
LIMITI DI FUNZIONAMENTO IN RISCALDAMENTO					
Min./max. temperatura aria esterna (B.S.)	°C	-20/24	-20/24	-20/24	-20/24
Min./max. temperatura aria ambiente (B.S.)	°C	10/27	10/27	10/27	10/27
CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
Alimentazione elettrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
CONNESSIONI					
Attacco del liquido	Ø mm	6,35	6,35	6,35	6,35
Attacco del gas	Ø mm	9,52	9,52	12,70	12,70
Attacco di carica	Ø mm	12,70	12,70	12,70	12,70
TUBAZIONI					
Altezza massima	m	10	10	15	15
Lunghezza massima	m	15	20	25	25
Lunghezza massima con carica di fabbrica	m	5	5	7	7
Carica aggiuntiva di refrigerante	g/m	20	20	20	20

UNITÀ INTERNA

		AMW 25 ST NI	AMW 35 ST NI	AMW 50 ST NI	AMW 70 ST NI
LIVELLI SONORI IN RAFFREDDAMENTO					
Pressione sonora supermin./min./media/max.	dB(A)	18/28/32/37	19/29/33/37	28/35/40/44	29/37/45/47
Potenza sonora max.	dB(A)	52	54	56	60
LIVELLI SONORI IN RISCALDAMENTO					
Pressione sonora supermin./min./media/max.	dB(A)	18/28/32/37	19/29/33/37	28/35/40/44	29/37/45/47
Potenza sonora max.	dB(A)	52	54	56	60
VENTILATORE					
Portata aria max.	m³/h	550	620	900	1000
Velocità min./media/max.	rpm	850/975/1100	900/1050/1200	800/950/1100	900/1075/1250
DIMENSIONI PRODOTTO					
Dimensioni AxLxP	mm	290x805x200	290x805x200	320x975x220	320x975x220
Peso	kg	8,4	8,4	11,6	11,6

UNITÀ ESTERNA

		AARIA START 25 NI	AARIA START 35 NI	AARIA START 50 NI	AARIA START 70 NI
LIVELLI SONORI IN RAFFREDDAMENTO					
Pressione sonora max.	dB(A)	47	48	52	53
Potenza sonora max.	dB(A)	60	61	63	65
LIVELLI SONORI IN RISCALDAMENTO					
Pressione sonora max.	dB(A)	47	48	52	53
Potenza sonora max.	dB(A)	60	61	63	65
VENTILATORE					
Portata aria	m³/h	2100	2500	2500	2600
Velocità min./max.	rpm	300/880	300/900	300/950	300/800
COMPRESSORE					
Tipo di compressore	-	Rotativo DC inverter	Rotativo DC inverter	Rotativo DC inverter	Rotativo DC inverter
Tipo di refrigerante	-	R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante	kg	0,51	0,51	0,90	1,10
DIMENSIONI PRODOTTO					
Dimensioni AxLxP	mm	544x700x245	544x700x245	553x800x275	705x890x340
Peso	kg	21,0	22,4	32,7	44,0



* Il range della classe di efficienza energetica di questa categoria di prodotti è compreso tra D e A+++

⁽¹⁾ Aria esterna: 35°C B.S., Aria ambiente: 27°C B.S. / 19°C B.U.

⁽²⁾ Secondo Regolamento UE 626/2011

⁽³⁾ Aria esterna: 7°C B.S. / 6°C B.U., Aria ambiente: 20°C B.S.

⁽⁴⁾ Secondo Regolamento UE 206/2012

RIELLO

RIELLO S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 Legnago (VR) - Italia
tel. +39 0442 630111
www.riello.it



AARIA START NI



I condizionatori della gamma RIELLO AARIA START NI possono aderire alla formula Relax Air, il servizio di estensione della garanzia Riello, in abbinamento a un piano di manutenzione Eco. Relax Air permette di estendere di ulteriori 4 anni la copertura per interventi di assistenza tecnica previsti dal piano a decorrere dalla scadenza della garanzia convenzionale/garanzia legale gratuita di 2 anni, offrendo la massima tranquillità e zero sorprese.

PER SAPERNE DI PIÙ SUL SERVIZIO Relax Air CHIEDI AL SERVIZIO ASSISTENZA TECNICO AUTORIZZATO RIELLO DURANTE LA PRIMA ACCENSIONE, OPPURE VISITA IL SITO www.riello.it/servizi/estensioni-di-garanzia/relax/relax-condizionamento

Il Servizio Clienti Riello è a Tua disposizione contattando il seguente numero:

0442 548900*

Attivo 24/24 h, 7 giorni su 7, per servizi informativi automatici e con operatore da Lunedì - Venerdì: 8.00 - 19.00

* Al costo di una chiamata a rete fissa secondo il piano tariffario previsto dal proprio operatore.

Riello si riserva il diritto di modificare le informazioni e le specifiche contenute nel presente documento in qualsiasi momento e senza preavviso. I contenuti e le informazioni qui riportati sono da considerarsi esclusivamente a scopo informativo e non hanno l'intento di fornire consulenza legale o professionale. Questo documento, pertanto, non può essere considerato vincolante nei confronti di terzi.

© Riello S.p.A. Tutti i diritti riservati.