

## GUIDA RAPIDA



Il Controllo AI-LED è un dispositivo che visualizza e regola, tramite la pressione dei tasti touch e la presenza di led dedicati sullo schermo, le modalità e le rispettive velocità di funzionamento della macchina di ventilazione oltre al controllo sulla presenza di eventuali allarmi.

- Installazione a incasso su scatola 502 o 503
- Alimentazione 12 Vdc
- Assorbimento 100 mA

Nome	Misure (Lxhxp)	Cod.
AI-LED	120x80x8 mm	7041476

### DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO

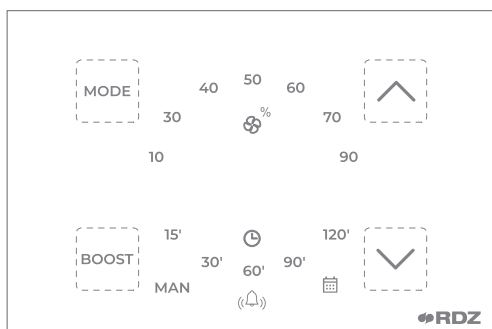
Attraverso il controllo AI-LED l'utente può impostare varie modalità di funzionamento dell'unità di ventilazione di seguito illustrate:

Modalità	Descrizione	Led
<b>OFF</b>	In questa modalità l'unità è spenta; Per attivare questa modalità premere il tasto MODE per 2" più volte fino a quando il tasto stesso rimane illuminato.	
<b>AWAY (V1)</b>	In questa modalità la macchina rinnova l'aria recuperando il calore alla minima velocità impostata; Per attivare la modalità premere il tasto MODE per 2" più volte fino a quando il tasto stesso non lampeggia.	
<b>MANUALE (V2)</b>	In questa modalità l'utente può decidere la quantità d'aria che desidera rinnovare. L'impostazione della portata avviene agendo sui tasti SU e GIU. Per attivare questa modalità premere il tasto MODE per 2" più volte fino a quando il tasto MAN si illumina.	
<b>BOOST (V3)</b>	Quando la macchina è in modalità MANUALE o PRG, è possibile aumentare la velocità dei ventilatori per un tempo prestabilito, per ricambiare l'aria più velocemente. Per attivare questa modalità premere il tasto BOOST una volta per attivare la funzione e premere nuovamente il tasto BOOST per selezionare la durata.	
<b>ESTRAZIONE</b>	Quando la macchina è in modalità MANUALE è possibile attivare il solo ventilatore di estrazione e spegnere il ventilatore di immissione dell'aria. Da utilizzare nelle situazioni dove c'è la necessità momentanea di favorire l'espulsione dell'aria ambiente all'esterno dell'edificio. Per attivare e disattivare questa funzione è necessario premere per 5" il tasto SU. <b>N.B.:</b> Questa funzione deve essere disattivata dall'utente; durante questa funzione non viene effettuato il recupero del calore.	
<b>CAMINO</b>	Quando la macchina è in modalità MANUALE è possibile attivare il solo ventilatore di immissione e spegnere il ventilatore di estrazione dell'aria. Da utilizzare nelle situazioni dove c'è la necessità di favorire l'immissione dell'aria esterna (es. presenza di caminetti aperti o cappe aspiranti per compensarne l'estrazione) Per attivare e disattivare questa funzione è necessario premere per 5" il tasto GIU. <b>N.B.:</b> Questa funzione deve essere disattivata dall'utente; durante questa funzione non viene effettuato il recupero del calore.	
<b>PROTEZIONE ANTIGELO</b>	Con condizioni climatiche esterne particolarmente rigide c'è il rischio concreto di congelamento dello scambiatore di calore all'interno della macchina. Viene attivata quindi questa funzione che comporta una riduzione della quantità d'aria immessa e, nei casi più gravi, lo spegnimento temporaneo dell'unità fino al miglioramento delle condizioni della temperatura esterna. Questa funzione non è gestibile dall'utente.	
<b>FREE-COOLING</b>	Quando l'aria esterna è ad una temperatura inferiore rispetto a quella interna, il sistema mantiene i ventilatori accesi interrompendo il recupero di calore, in questo modo si avrà una climatizzazione naturale a costo zero. Questa funzione non è gestibile dall'utente.	

**(V1)** Velocità minima    **(V2)** Velocità intermedia    **(V3)** Velocità massima

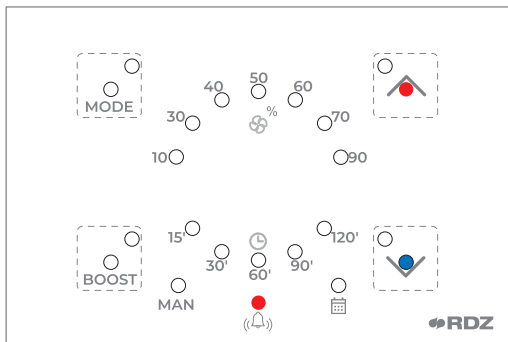
Led Fisso    Led Lampeggiante

### FUNZIONI DEI TASTI TOUCH SCREEN



Tasto	Tipo di pressione	Azione
	Prolungata (2 sec.)	Modifica la modalità di utilizzo dell'unità secondo la sequenza: OFF -> MANUALE -> AWAY -> OFF
	Breve	Attiva il BOOST e Imposta il tempo di funzionamento
	Prolungata (2 sec.)	Disattiva la funzione BOOST
	Breve	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumenta la velocità dei ventilatori (attendere 4 sec. per conferma della modifica)</li> <li>• Passaggio rapido da AWAY a MANUALE</li> </ul>
	Prolungata (5 sec.)	Attiva la Funzione ESTRAZIONE (premere 2 sec. per disattivare)
	Prolungata (2 sec.)	In modalità OFF, attiva o disattiva il cicalino (1 bip attivazione, 2 bip disattivazione)
	Breve	Diminuisce la velocità dei ventilatori (attendere 4 sec. per conferma della modifica)
	Prolungata (5 sec.)	Attiva la Funzione CAMINO (premere 2 sec. per disattivare)

## DESCRIZIONE DEI LED

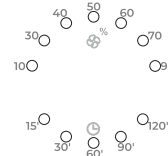


### SLEEPING MODE

Per ridurre il consumo energetico, dopo 60 sec. di inattività è previsto lo spegnimento del display. E' sufficiente premere uno dei 4 tasti per visualizzare lo stato di funzionamento.

### COMUNICAZIONE ASSENTE

L'accensione in successione dei led velocità e timer boost con effetto circolare indica la mancanza di comunicazione con la rete.



Posizione Led	Descrizione
	Questi led si accendono per confermare la pressione dei tasti.
	Indica che la macchina è spenta e quindi in modalità OFF
	Indica che la macchina è in modalità AWAY
	Indica che la macchina è in modalità MANUALE
	Indica che la macchina è in modalità BOOST
	Indicano la velocità dei ventilatori

Posizione Led	Descrizione
	Indicano i minuti rimanenti di funzionamento in BOOST prima dello spegnimento
	La macchina sta funzionando tramite Ingressi Digitali
	Indica che è attiva la funzione ESTRAZIONE
	Indica che la protezione ANTIGELO è in esecuzione
	Indica che è attiva la funzione CAMINO
	Indica che il FREE-COOLING è in esecuzione

## ALLARMI

Led	Tipo di luce	Descrizione Allarme
	1 Lampeggio	Allarme sonda di Immissione Aria (SUP) scollegata o in cortocircuito
	2 Lampeggi	Allarme sonda di Ingresso Aria Esterna (IN) scollegata o in cortocircuito
	3 Lampeggi	Allarme sonda di Estrazione Aria Viziata (EXT) scollegata o in cortocircuito
	4 Lampeggi	Allarme sonda di Espulsione Aria (OUT) scollegata o in cortocircuito (*nella stagione Inverno la macchina è bloccata)
	5 Lampeggi	Segnalazione filtri sporchi
	Fissa	Blocco macchina per Allarme filtri sporchi o ventilatore scollegato (necessita riavvio della macchina)

## RIEPILOGO GENERALE

Pressione Breve TOUCH Pressione prolungata 2 sec. Pressione prolungata 5 sec. Led Fisso Led Lampeggiante

