



Diffusori Ayra



Contenuto del documento istruzioni d'uso

1.	PRECAUZIONI ED AVVERTENZE GENERALI	3
1.1.	Informazioni generali.....	3
1.2.	Destinazione d'uso del diffusore	4
1.3.	Garanzia	5
1.4.	Imballo	5
1.5.	Identificazione della macchina.....	5
1.5.1.	Contatti	6
2.	COMPONENTI	7
2.1.	Elenco componenti	7
2.2.	Dati tecnici	9
3.	TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE	10
3.1.	Avvertenze per la messa in magazzino	10
3.2.	Rimozione dell'imballo e verifica del contenuto.....	10
4.	INSTALLAZIONE/POSIZIONAMENTO E PRIMO UTILIZZO DEL DIFFUSORE	11
4.1.	Resistenza al gelo	11
4.2.	Collegamento elettrico	11
4.3.	CARICAMENTO DEL LIQUIDO	12
4.4.	Procedura di accensione	13
4.5.	Funzionamento della macchina	13
4.5.1.	Regolazione del diffusore	13
4.5.1.1.	Modalità "Daily"	13
4.5.1.2.	Modalità "Fast"	15
4.6.	Programmazione del Timer: Modalità "Aut" (solo per modelli con timer)	16
4.6.1.	Impostare l'ora corrente.....	16
4.6.2.	Impostare il periodo di funzionamento.....	16
4.6.3.	Inattività.....	17
4.7.	Selettore "Main/Battery" (solo nei modelli dove presente)	17
5.	CONTROLLO SANIFICATORE AYRA DA REMOTO (opzione a richiesta).....	18
5.1.	App PvRem	19
5.2.	App PvRamada	25
6.	AVVERTENZE DI SICUREZZA	30
6.1.	Sicurezza per bambini	30
7.	MANUTENZIONE E PULIZIA	31
8.	SMALTIMENTO	31



Figura 1: Ayra standard



Figura 2: Ayra Trolley



Figura 3: Ayra mini

1. PRECAUZIONI ED AVVERTENZE GENERALI

CI COMPLIMENTIAMO CON VOI PER LA SCELTA DI UN DIFFUSORE PROJECT VENDING. QUESTO PRODOTTO È STATO STUDIATO DA TECNICI ESPERTI ED È COSTRUITO SECONDO GLI ELEVATI STANDARD QUALITATIVI CHE HANNO SEMPRE CONTRADDISTINTO I PRODOTTI PROJECT VENDING. QUESTA PUBBLICAZIONE VI AIUTERÀ A CONOSCERE MEGLIO IL VOSTRO APPARECCHIO: VI RACCOMANDIAMO DI LEGGERLA ATTENTAMENTE E DI SEGUIRNE I CONSIGLI.

QUESTO DOCUMENTO CONTIENE INFORMAZIONI RISERVATE DI PROPRIETÀ DELLA PROJECT VENDING. IL CONTENUTO DI QUESTO DOCUMENTO NON PUÒ ESSERE DIVULGATO A FAVORE DI TERZE PARTI, COPIATO O DUPLICATO, IN ALCUNA FORMA, INTERAMENTE OD IN PARTE, SENZA PREVIA APPROVAZIONE SCRITTA DELLA PROJECT VENDING. USO, TRADUZIONE, DUPLICAZIONE O DIVULGAZIONE DELLE INFORMAZIONI TECNICHE CONTENUTE IN QUESTO DOCUMENTO POSSONO ESSERE TUTELATE DA PROJECT VENDING ATTRAVERSO LA LEGGE.

1.1. Informazioni generali

Tutte le informazioni contenute nel presente manuale sono finalizzate ad ottenere dal diffusore le migliori prestazioni nell'ambito dell'uso previsto dal costruttore.

Il presente manuale riunisce tutte le nozioni e le istruzioni per il caricamento e la pulizia del diffusore, così come le istruzioni riservate ai tecnici specializzati per operazioni più complesse.



Il presente manuale deve essere conservato nei pressi del diffusore. Per ricevere un nuovo manuale, in caso di smarrimento o danneggiamento di quello fornito, occorre comunicare al fabbricante i dati identificativi del diffusore riportati sull'etichetta matricola.

In ottemperanza alla cura posta dalla società per apportare miglioramenti al prodotto ogni qualvolta possibili, Project Vending si riserva il diritto di perfezionare la futura produzione (ed il contenuto dei relativi manuali) senza darne notizia previa e senza alcun obbligo di aggiornare i prodotti già sul mercato.



IMPORTANTE:

- Prima di utilizzare il diffusore leggere attentamente le presenti istruzioni.
- Le operazioni di installazione e manutenzione del diffusore devono essere eseguite esclusivamente da personale qualificato.
- L'utente non deve assolutamente accedere a quelle zone di diffusore le cui protezioni sono bloccate con sistemi che richiedono l'utilizzo di utensili per essere rimosse.
- Il diffusore non è adatto per essere installato all'esterno, deve essere posizionato in locali asciutti con temperature comprese tra +1°C e +40°C e dove non vengano utilizzati getti d'acqua per la pulizia.
- Questo apparecchio non è stato concepito per essere utilizzato da persone (inclusi bambini di 11 (undici) anni con ridotte capacità fisiche, sensoriali e mentali o se privi della necessaria

esperienza e competenza, a meno che questi non siano controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile per la loro sicurezza. Prestare particolare attenzione ai bambini, per evitare che questi possano giocare con l'apparecchio.

- Le operazioni di ripristino dei liquidi utilizzati per la nebulizzazione non possono essere affidate a bambini di età inferiore a 11(undici) anni.
- Le operazioni di manutenzione e pulizia non possono essere affidate a bambini di età inferiore a 11(undici) anni.
- Le operazioni di ripristino dei liquidi utilizzati per la nebulizzazione non possono essere affidate a persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali e mentali o se privi della necessaria esperienza e competenza.
- Le operazioni di manutenzione e pulizia non possono essere affidate a persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali e mentali o se privi della necessaria esperienza e competenza
- L'affidabilità del diffusore è garantita solo mediante l'utilizzo di ricambi originali.
- Per garantire un corretto funzionamento mantenere costantemente il diffusore in perfette condizioni di pulizia.



Project Vending declina ogni responsabilità per eventuali danni che possono, direttamente o indirettamente, derivare a persone o cose in conseguenza di:

- Uso improprio del diffusore;
- Installazione non corretta;
- Alimentazione non appropriata;
- Gravi carenze nella manutenzione;
- Interventi o modifiche non autorizzati;
- Utilizzo di ricambi non originali;
- Eventi atmosferici eccezionali.

In caso di guasto, Project Vending non è impegnata in alcun modo a risarcire eventuali danni economici dovuti a sosta forzata dell'apparecchio né a prolungarne il periodo di garanzia.



E' assolutamente vietato apportare modifiche all'impianto elettrico della macchina

1.2. Destinazione d'uso del diffusore



L'uso del "diffusori AYRA" è da adibirsi esclusivamente per la diffusione in ambiente pulito del liquido sanificante fornito con la macchina. Il diffusore dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente progettato e realizzato. Ogni altro impiego è da considerarsi improprio

1.3. Garanzia

	La Casa garantisce i propri diffusori da difetti meccanici costruttivi per la durata di 12 mesi. Danni derivati da un uso non corretto della macchina, come un voltaggio diverso da quello prescritto, pulizie trascurate, ecc. non sono coperti da garanzia. Qualsiasi intervento tecnico dovuto a cattivo uso sarà a totale carico dell'utente. Il costruttore si riserva il diritto di modificare senza preavviso le caratteristiche delle apparecchiature presentate in questa pubblicazione: inoltre declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze imputabili ad errori di stampa e/o trascrizioni, contenute nella stessa
---	--

1.4. Imballo

Il diffusore viene consegnato imballato, in un contenitore di cartone ed è fornito con:

- Manuale d'installazione, uso e manutenzione;
- 1 chiave per l'apertura e chiusura della porta principale;
- film estensibile che avvolge il diffusore, di protezione.
- Cavo di alimentazione.

1.5. Identificazione della macchina

	Il supporto di identificazione è la targa plastificata sulla quale vengono riportati i dati da menzionare al costruttore in caso di necessità; tale targhetta è l'unica riconosciuta valida dal costruttore come strumento di identificazione del prodotto. La targhetta di identificazione è posta all'interno del diffusore (vedi disegno componenti).
---	---



Non rovinare, asportare coprire i supporti necessari all'identificazione del prodotto e gli adesivi di sicurezza

In caso di problemi tecnici è importante saper indicare al servizio di assistenza i dati fondamentali della macchina (modello, codice e numero seriale), indicati sull'etichetta (vedi esempio di dati di targa) posta all'interno del diffusore (sul pannello che sorregge la scheda elettronica).



Figura 4: Etichetta identificativa



ISTRUZIONI D'USO
Diffusori Ayra

REV 7 28.05.2021

Pagina 6 di 31

1.5.1. Contatti

Il servizio tecnico Project Vending è a disposizione per fornire qualsiasi informazione:

Project Vending s.r.l.

Via Risorgimento 20 - 31047 Ponte di Piave (TV) – Italia

Tel. 0422 895107 E-mail info@projectvending.it

2. COMPONENTI

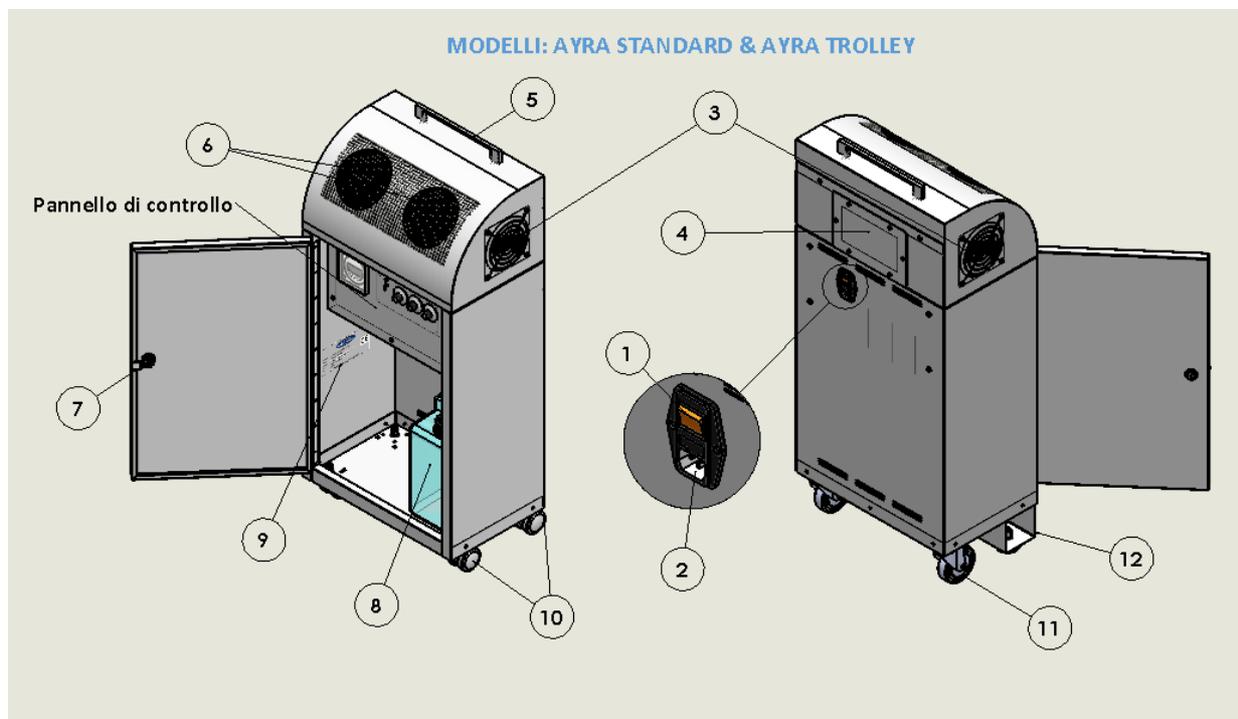


Figura 5: Ayra Standard e Trolley

2.1. Elenco componenti

1. TASTO ON/OFF
2. PRESA CAVO ALIMENTAZIONE
3. VENTOLE DIFFUSORI
4. SPORTELLO PER PULIZIA UGELLI
5. MANIGLIA PER TRASPORTO
6. BOCCHES USCITA VAPORE IGIENIZZANTE
7. SERRATURA CHIUSURA PORTELLO
8. SERBATOIO LIQUIDO
9. ETICHETTA DI IDENTIFICAZIONE
10. RUOTE PER TRASPORTO (MODELLO STANDARD)
11. RUOTE PER TRASPORTO (MODELLO TROLLEY)
12. STAFFA APPOGGIO (MODELLO TROLLEY)
13. TIMER
14. SELETTORE AUTOMATICO/MANUALE
15. POTENZIOMETRO QUANTITA' LIQUIDO
16. POTENZIOMETRO RAPPORTO PAUSA/LAVORO
17. POTENZIOMETRO REGOLAZIONE VENTILAZIONE
18. SELETTORE MAIN/BATTERY

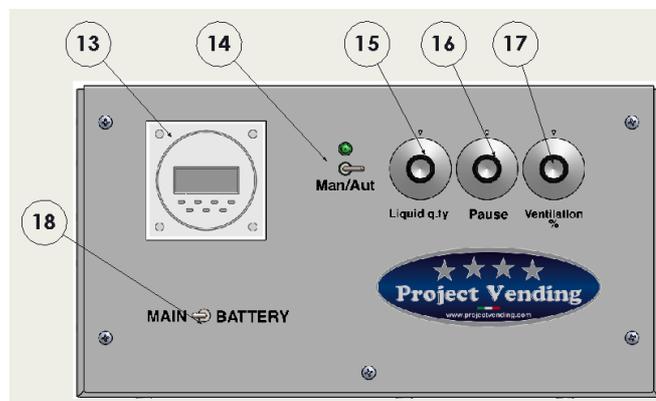


Figura 6: pannello di controllo modelli Standard e Trolley

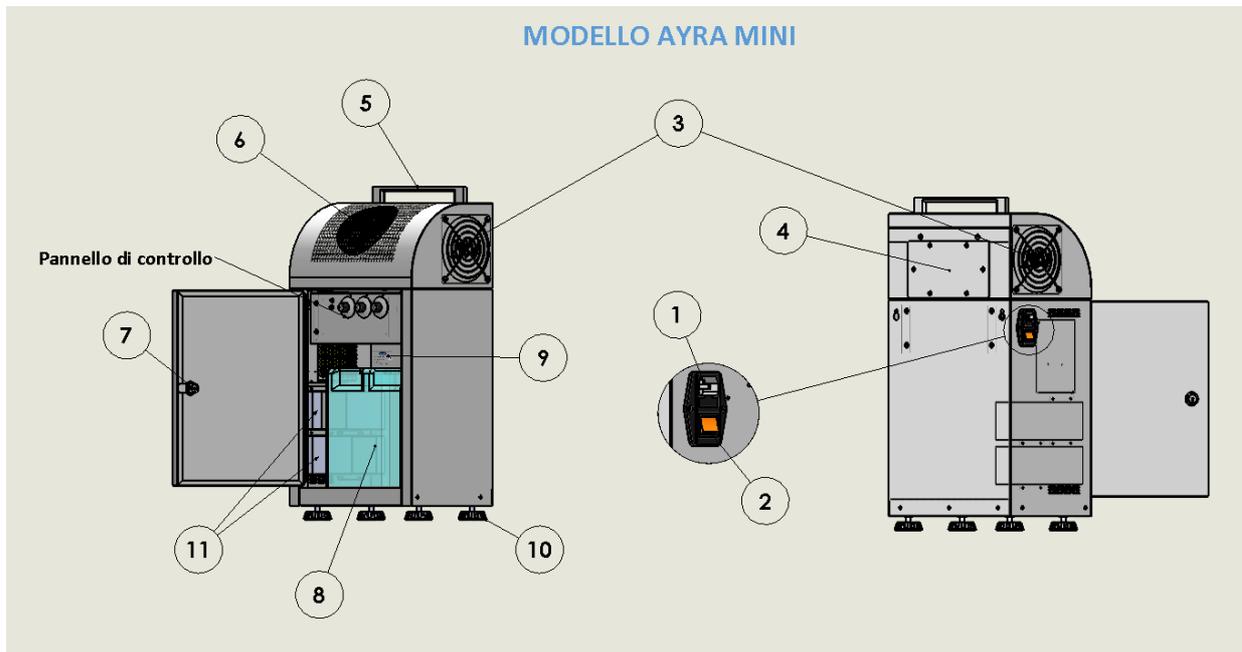


Figura 7: Ayra Mini

1. TASTO ON/OFF ALIMENTAZIONE
2. PRESA CAVO ALIMENTAZIONE
3. VENTOLE DIFFUSORI
4. SPORTELLO PER PULIZIA UGELLI
5. MANIGLIA PER TRASPORTO
6. USCITA VAPORE IGIENIZZANTE
7. SERRATURA CHIUSURA PORTELLO
8. SERBATOIO LIQUIDO
9. ETICHETTA DI IDENTIFICAZIONE
10. PIEDINI
11. BATTERIE

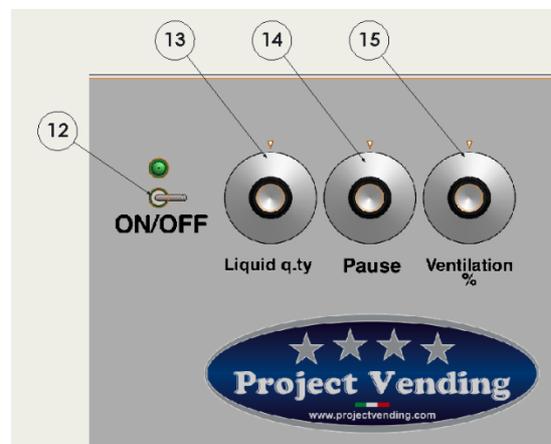


Figura 8: Pannello di controllo modello Mini

2.2. Dati tecnici

• MODELLO	AYRA STANDARD, codice: DIF-0020-R0-S		
• DIMENSIONI	ALT. 85 cm	LARG. 40 cm	PROF. 25 cm
• PESO	20 Kg		
• TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	100V – 240V		
• FREQUENZA DI ALIMENTAZIONE	50/60 Hz		
• POTENZA NOMINALE	100 W		
• BATTERIE AUSILIARIE (ricaricabili)	2 x 12v 7ah	Durata 5 h.	

• MODELLO	AYRA TROLLEY, codice: DIF-0020-R0-ST		
• DIMENSIONI	ALT. 85 cm	LARG. 40 cm	PROF. 25 cm
• PESO	20 Kg		
• TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	100V – 240V		
• FREQUENZA DI ALIMENTAZIONE	50/60 Hz		
• POTENZA NOMINALE	100 W		
• BATTERIE AUSILIARIE (ricaricabili)	2 x 12v 7ah	Durata 5 h.	

• MODELLO	AYRA MINI, codice: DIF-0020-R0-M-100/240		
• DIMENSIONI	ALT. 53,5 cm	LARG. 30 cm	PROF. 20 cm
• PESO	6 Kg		
• TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	100V – 240V		
• FREQUENZA DI ALIMENTAZIONE	50/60 Hz		
• POTENZA NOMINALE	100 W		
• BATTERIE AUSILIARIE (ricaricabili)	1 x 12v 2,2ah	Durata 2 h.	Solo su richiesta

3. TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE

Il trasporto del diffusore deve essere portato a termine da personale esperto, attento ad evitare ribaltamenti. Durante gli spostamenti, inoltre, deve essere mantenuto in posizione verticale.

Porre particolare attenzione nella movimentazione del medesimo per evitare incidenti al personale che lo trasporta (es.: strappi muscolari, ernie, ecc.).

Per lo stoccaggio, è importante mantenere i diffusori sempre in posizione verticale e se all'interno di questi è contenuta la tanica con il liquido, in ambienti con temperature non inferiori a +1°C.

3.1. Avvertenze per la messa in magazzino

Se si rendesse necessario immagazzinare la macchina si consiglia di coprirla e stazionarla in ambiente protetto da spostamenti o urti accidentali. È vietato sovrapporre più macchine imballate.

Mantenere la posizione verticale indicata dalle frecce sull'imballo stesso.

3.2. Rimozione dell'imballo e verifica del contenuto

- rimuovere gli angolari in cartone e controllare l'integrità dell'apparecchio;
- aprire la porta e rimuovere eventuali protezioni di imballo.



I materiali dell'imballo non devono essere lasciati alla portata di persone estranee, in particolare dei bambini, perché potenziali fonti di pericolo.

4. INSTALLAZIONE/POSIZIONAMENTO E PRIMO UTILIZZO DEL DIFFUSORE

L'installazione del diffusore deve avvenire in locale riparato dall'esposizione diretta al sole e lontano da luoghi dove siano utilizzati getti d'acqua (per esempio grandi cucine). Il diffusore va posto su un piano perfettamente livellato ed atto a sostenerne con sicurezza il peso.

Per un corretto funzionamento, la griglia laterale deve essere completamente libera (almeno 40 cm di spazio)

	 Figura 9 griglia	<p>Non rimuovere la protezione delle griglie laterali pericolo di taglio</p> <p>Attenzione! Una ventilazione non corretta può compromettere il buon funzionamento.</p>
---	---	--

4.1. Resistenza al gelo

Il diffusore non è adatto per essere installato all'esterno ma deve essere posizionato in locali asciutti con temperature comprese tra +1°C e +50°C.

Se l'apparecchio è collocato in un locale esposto al pericolo di gelo, occorre svuotarlo completamente.

Rimuovere il contenitore del liquido sanificante, quindi far defluire il sanificante residuo nel circuito, facendo funzionare il diffusore per alcuni secondi senza liquido sanificante.

Al momento del riavvio dopo una pausa, procedere come descritto all'inizio di questo punto.

4.2. Collegamento elettrico

	<p>Qualsiasi tipo di presa non compatibile con la spina dell'apparecchio deve essere sostituita.</p> <p>Non usare riduzioni o adattatori.</p>	
 Figura 10 interruttore di accensione	 Figura 11 cavo di alimentazione	

	<p>Verificare che la portata dell'impianto sia adeguata alla potenza massima del diffusore indicata in targa. In caso di dubbio rivolgersi a personale professionalmente qualificato. Quest'ultimo, in particolare, dovrà anche accertare che la sezione dei cavi dell'impianto sia idonea alla potenza assorbita dal diffusore stesso.</p>
---	---



L'apparecchio deve essere collegato ad una rete di alimentazione provvista di messa a terra conforme alle legislazioni vigenti. Si raccomanda di prevedere che la rete di alimentazione elettrica del diffusore sia provvista di un dispositivo di disconnessione con un'apertura contatti di almeno 3 mm. Lasciare la spina accessibile ad installazione avvenuta. E' vietato l'uso di prolunghe, adattatori o prese multiple.

Verificare che l'impianto di messa a terra del circuito elettrico a cui si è deciso di collegare il diffusore sia in efficienza e rispondente alle normative di sicurezza elettrica.

Assicurarsi che la tensione di rete corrisponda a quella segnata sull'etichetta di targa (posta nel diffusore (come descritto al par. 1.5) e che la portata della presa sia idonea alla corrente assorbita dall'apparecchio.

4.3. CARICAMENTO DEL LIQUIDO



Figura 12 Tanica XaniAir



L'operazione di carico della tanica contenente il liquido deve avvenire a diffusore spento per evitare che il sistema di diffusione rimanga in funzione.

Aprire lo sportello e posizionare la tanica del prodotto XaniAir sulla base del diffusore.

Rimuovere il tappo della tanica e inserire i 2 tubi e il sensore di livello (per i modelli con sensore di livello in dotazione) che si trovano all'interno della macchina fino a portare la ghiera in appoggio sulla tanica (figura 12). Assicurarsi che il tubo più lungo e il sensore di livello (dove presente) siano inseriti fino al fondo della tanica.

4.4. Procedura di accensione

- Collegare l'alimentazione.
- Posizionare il selettore Man/Aut su Man (solo per modelli Standard e Trolley con timer)
- Accendere il diffusore Ayra con l'interruttore posto sul retro della macchina(fig.10);
- Dopo pochi secondi, il liquido salirà nel tubo di aspirazione. Se ciò non dovesse avvenire, ruotare la manopola "Ventilation" in senso orario in modo che sia sopra lo 0
- Quando il liquido ha raggiunto l'ugello (fuoriuscita di solo vapore e non più di aria), procedere con la modalità preferita di intensità e ventilazione (come sotto descritte).



Figura 13 Pannello di controllo

4.5. Funzionamento della macchina



Ai fini di un corretto funzionamento della macchina, il diffusore deve essere posto in piano.
Non alimentare il diffusore se lo stesso è disposto in maniera reclinata

- 1) Utilizzare la manopola "**Ventilation**" per regolare il flusso d'aria;
- 2) Nei diffusori privi di timer, il selettore ha la funzione di On/Off della macchina.

4.5.1. Regolazione del diffusore



4.5.1.1. Modalità "Daily"

Da utilizzare per una sanificazione costante del locale nell'arco di tutta la giornata. La macchina regolerà autonomamente l'emissione di liquido sanificante in base al settaggio impostato. Posizionare i due potenziometri "LIQUID Q.TY" e "PAUSE", così come indicato nella tabella seguente, in base all'ambiente da sanificare:

POTENZIOMETRO LIQUID Q.TY		POTENZIOMETRO PAUSE	
1	Piccoli ambienti chiusi, dove non c'è passaggio di persone	0 - 1	Ambienti inferiori a 100m ³
2	Piccoli ambienti chiusi, dove sono entrate poche persone	2	Ambienti da 250m ³
3	Piccoli/medi ambienti dove c'è un modesto passaggio di persone	3	Ambienti da 450m ³
4	Ambienti di medie dimensioni dove c'è passaggio di persone	4	Ambienti da 600m ³
5	Ambienti di medie dimensioni dove c'è passaggio di persone e si sono aperte porte comunicanti con ambienti non igienizzati	5	Ambienti da 800m ³
6	Ambienti di medie dimensioni dove c'è un consistente passaggio di persone e si sono aperte porte comunicanti con ambienti non igienizzati	6	Spazi dai 1000 m ³
7	Ambienti di medie/grandi dimensioni dove c'è un consistente passaggio di persone e si sono aperte porte comunicanti con ambienti non igienizzati	7	Spazi dai 1100 m ³
8 – max.	Ambienti di grandi dimensioni dove c'è un consistente passaggio di persone e ci sono porte finestre a contatto con ambienti non igienizzati	8 – max.	Grandi spazi dai 1400 m ³ in su

4.5.1.2. Modalità "Fast"

Da utilizzare per una sanificazione di un locale designato il più velocemente possibile:
Posizionare i potenziometri "LIQUID Q.TY" e "PAUSE" al livello massimo, ruotandoli totalmente in senso orario. Lasciare il locale a sanificare il tempo idoneo in base alla metratura, così come indicato nella tabella seguente:

m³ AMBIENTE	TEMPO RICHIESTO SANIFICAZIONE
Fino a 100	30 min.
Superiori a 100 fino a 200	1 ora
Superiori a 200 fino a 400	2 ore
Superiori a 400 fino a 600	3 ore
Superiori a 600 fino a 900	5 ore
Superiori a 900 fino a 1300	6/7 ore
Superiori a 1300	8 ore

4.6. Programmazione del Timer: Modalità "Aut" (solo per modelli con timer)

Sono di seguito indicate le operazioni di programmazione principali da eseguire, dopo la prima installazione del diffusore.

Il programma stabilito dal timer sarà in funzione se il selettore Man/Aut è posizionato su "Aut"

Prima di iniziare, cancellare qualsiasi programmazione di test o codice vagante dal chip del Timer, premendo il pulsante "C" per 2 secondi.

4.6.1. Impostare l'ora corrente

- 1) Tenere premuto il pulsante dell'orologio.
- 2) Quindi premere il tasto D + per selezionare il giorno della settimana corrente visualizzato sul display LCD
- 3) Premere i pulsanti H + e M + per selezionare l'ora e i minuti correnti
- 4) Rilasciare il pulsante orologio e sul display LCD viene visualizzata l'ora corrente.



Figura 8 Timer

4.6.2. Impostare il periodo di funzionamento

Ai fini di programmazione del periodo di funzionamento deve essere programmato il "Timer" seguendo la seguente procedura:

- 1) Premere il pulsante "P" fino a visualizzare 1 ed ON sul display in basso a sinistra.
- 2) Rilasciare il pulsante.
- 3) Questo è il Programma 1 ON per decidere l'accensione della macchina.
- 4) Quindi premere il tasto D + per selezionare il giorno (i) della settimana per il programma 1 ON.
- 5) Premere i pulsanti H + e M + per selezionare Ora e minuti per il Programma 1 ON.
- 6) Premere il pulsante "P" per visualizzare 1 e OFF in basso a sinistra per lo spegnimento della macchina.
- 7) Premere il tasto D + per selezionare lo stesso giorno del programma 1 ON.
- 8) Premere i pulsanti H+ e M+ per selezionare ore e minuti per il programma 1 OFF.
- 9) Seguire la stessa procedura per tutti gli altri giorni desiderati

Anche in modalità "Aut", il timer può venire sempre bypassato se viene premuto il tasto "Man" presente sul timer stesso

4.6.3. Inattività

In previsione di una lunga sosta di inattività della macchina, si devono adottare opportune precauzioni perché non si creino situazioni pericolose all'avvio; per lunga sosta si intende un periodo di inattività completa, superiore ad un mese.

Nel caso di lunghi periodi di riposo è necessario:

- 1) Pulire accuratamente la macchina ed asciugarla;
- 2) agire sul funzionamento senza liquido per alcuni secondi, con lo scopo di svuotare il circuito;
- 3) Controllarla accuratamente e sostituire le parti danneggiate od usurate;
- 4) Verificare la leggibilità dei dati di targa;
- 5) Coprire la macchina dopo averla stazionata in ambiente protetto;
- 6) Il timer è dotato di una batteria ricaricabile, dopo un periodo di inattività può scaricarsi la batteria e dover riprogrammare i tempi di attività del diffusore.

La rimessa in funzione del diffusore deve essere eseguita in conformità al paragrafo "4 Installazione"

4.7. Selettore "Main/Battery" (solo nei modelli dove presente)

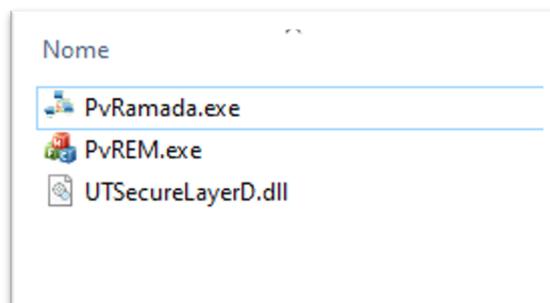
Durante il funzionamento con l'alimentazione di linea (fig.11), il selettore può essere posizionato indistintamente su "Main" o "Battery" e le batterie saranno sotto carica.

Durante il funzionamento senza l'alimentazione di linea, se il selettore è su "Main" la macchina sarà spenta. Posizionare il selettore su "Battery" per attivare l'utilizzo a batteria. Ricollegare il cavo di alimentazione il prima possibile per ricaricare le batterie.

5. CONTROLLO SANIFICATORE AYRA DA REMOTO (opzione a richiesta)

Per il controllo delle unità Ayra da remoto, ci sono due app dedicate:

- PvRem: per i settaggi iniziali da fare una tantum col collegamento USB
- PvRamada: Per controllare le operazioni da remoto tramite Wifi

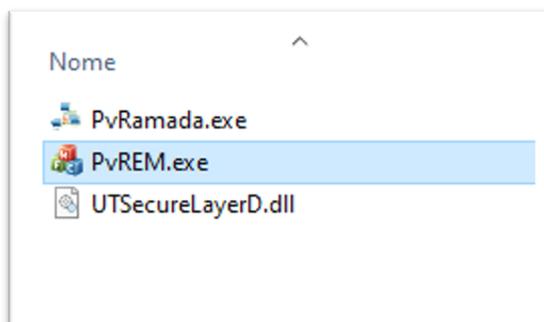


Per la prima programmazione della connettività di una macchina Ayra, è necessario collegare il cavo micro USB alla scheda di rete posta sul retro della macchina, rimuovendo il gommino, o svitando le quattro viti del carter in plastica.



5.1. App PvRem

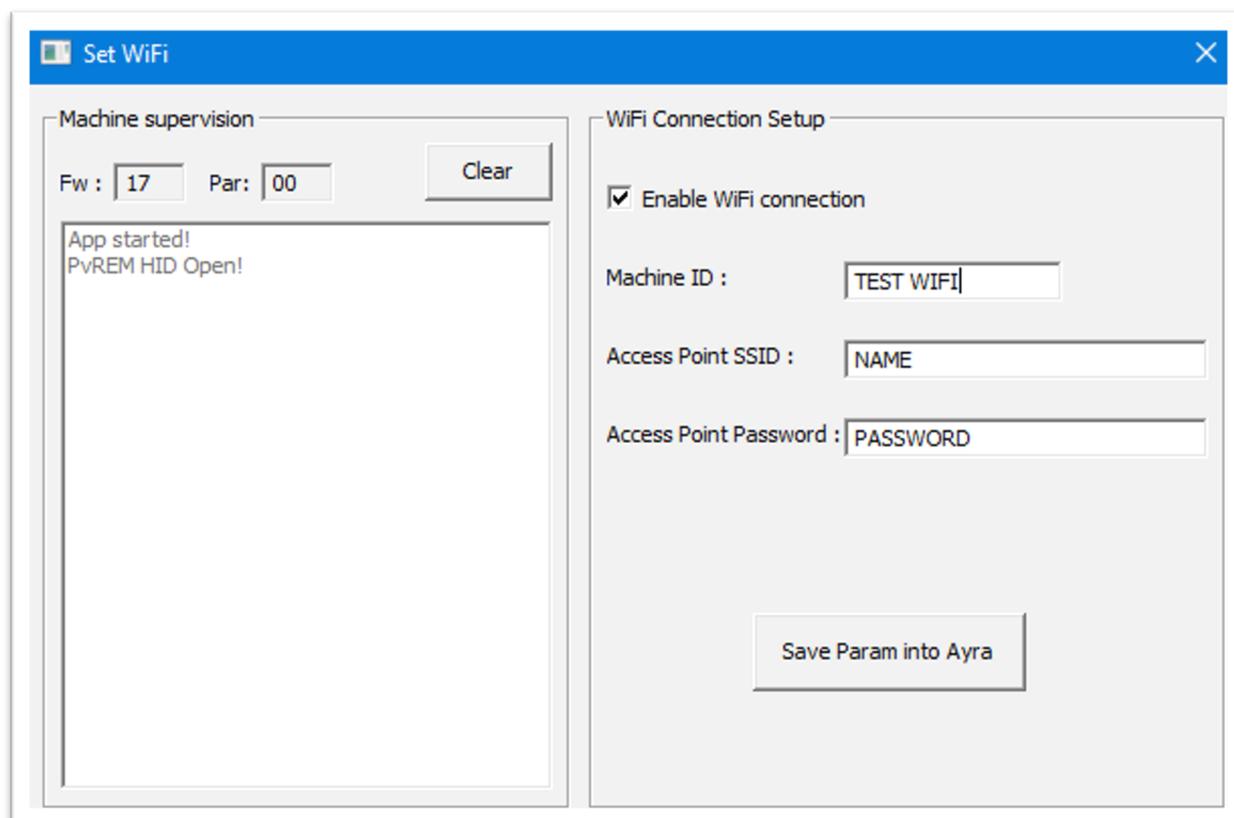
Una volta collegato il cavo, aprire la App PvREM.exe. assicurarsi che nella stessa cartella sia presente anche il file UTSecureLayerD.dll, altrimenti la app non potrà funzionare.



La App si presenta con tre tasti cliccabili, come prima cosa selezionare “Set WiFi Connection”



Apparirà la seguente finestra. Mettere il flag accanto a “Enable WiFi Connection”.



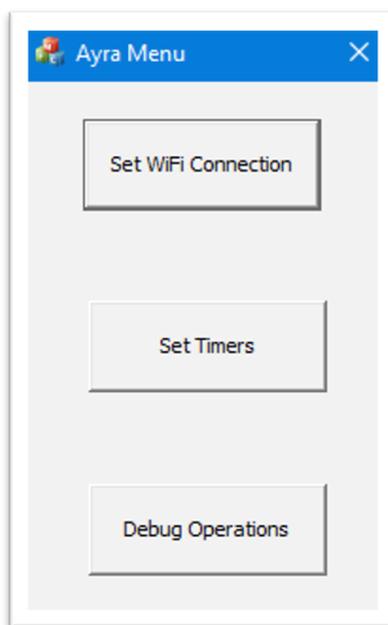
Dopodichè inserire un nome a piacere che identificherà la macchina in programmazione nel campo “Machine ID” (Max. 10 caratteri).

Inserire il nome della vostra rete WiFi nel campo “Access Point SSID”.

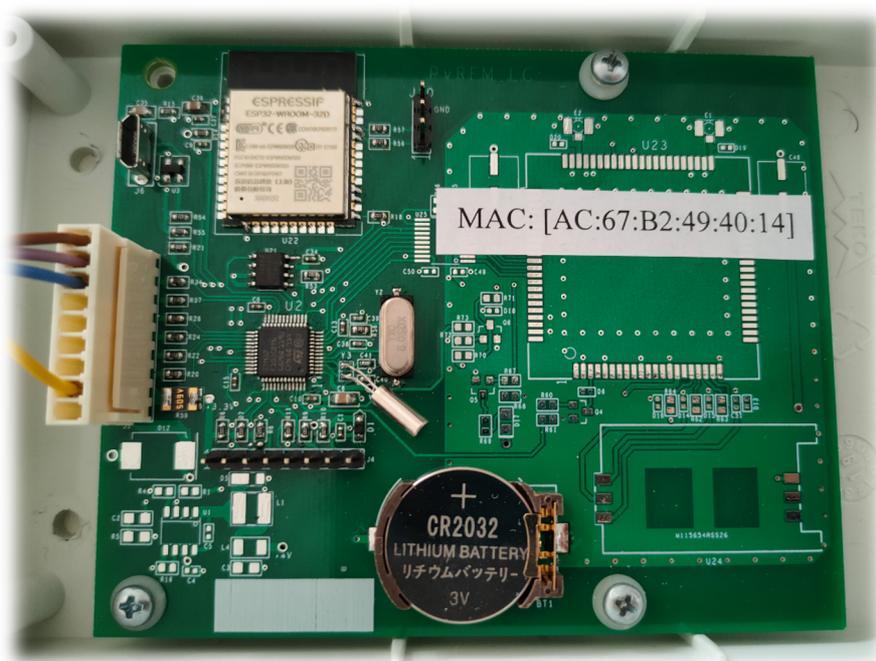
Inserire la password di rete nel campo “Access Point Password”.

Salvare i parametri inseriti cliccando su “Save Param Into Ayra” e uscire.

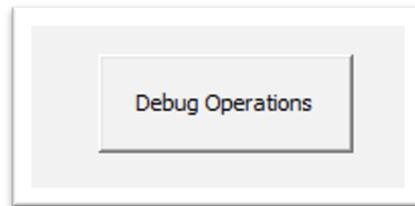
A questo punto si potranno impostare i timer di funzionamento cliccando su “Set Timers”, oppure è possibile farlo successivamente tramite WiFi con la App “PvRamada”, in questo manuale verrà mostrato successivamente



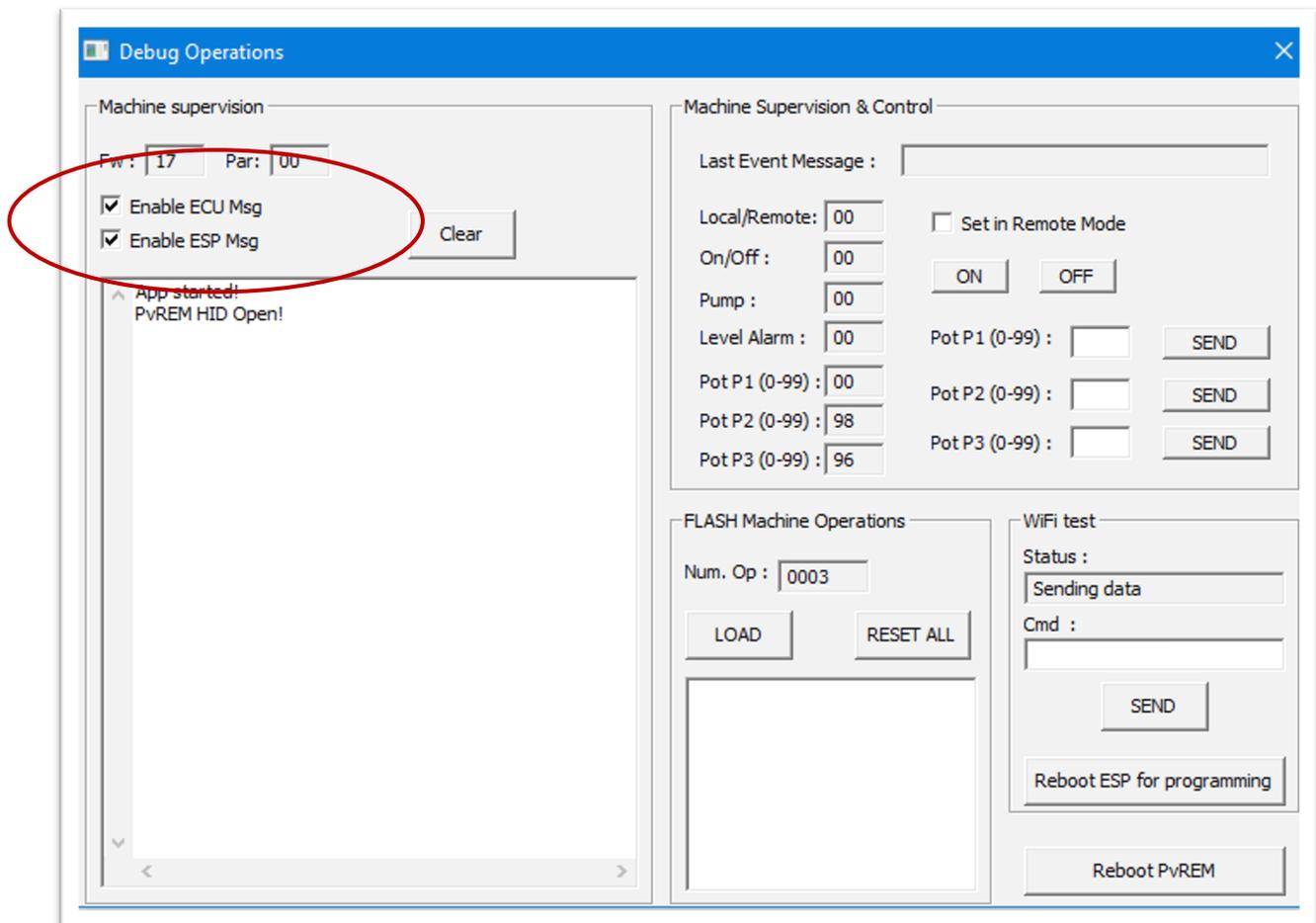
Per permettere alla rete di vedere la macchina, si dovrà assegnare un indirizzo MAC o IP. L'indirizzo MAC della scheda di rete è riportato sulla stessa e si trova nel carter in plastica esterno alla macchina, leggibile svitando il semi-guscio. Esso dovrà essere inserito nei parametri del router.



Altrimenti è possibile leggere l'IP della scheda con un espediente: cliccare intanto su "Debug Operation" nella schermata iniziale.



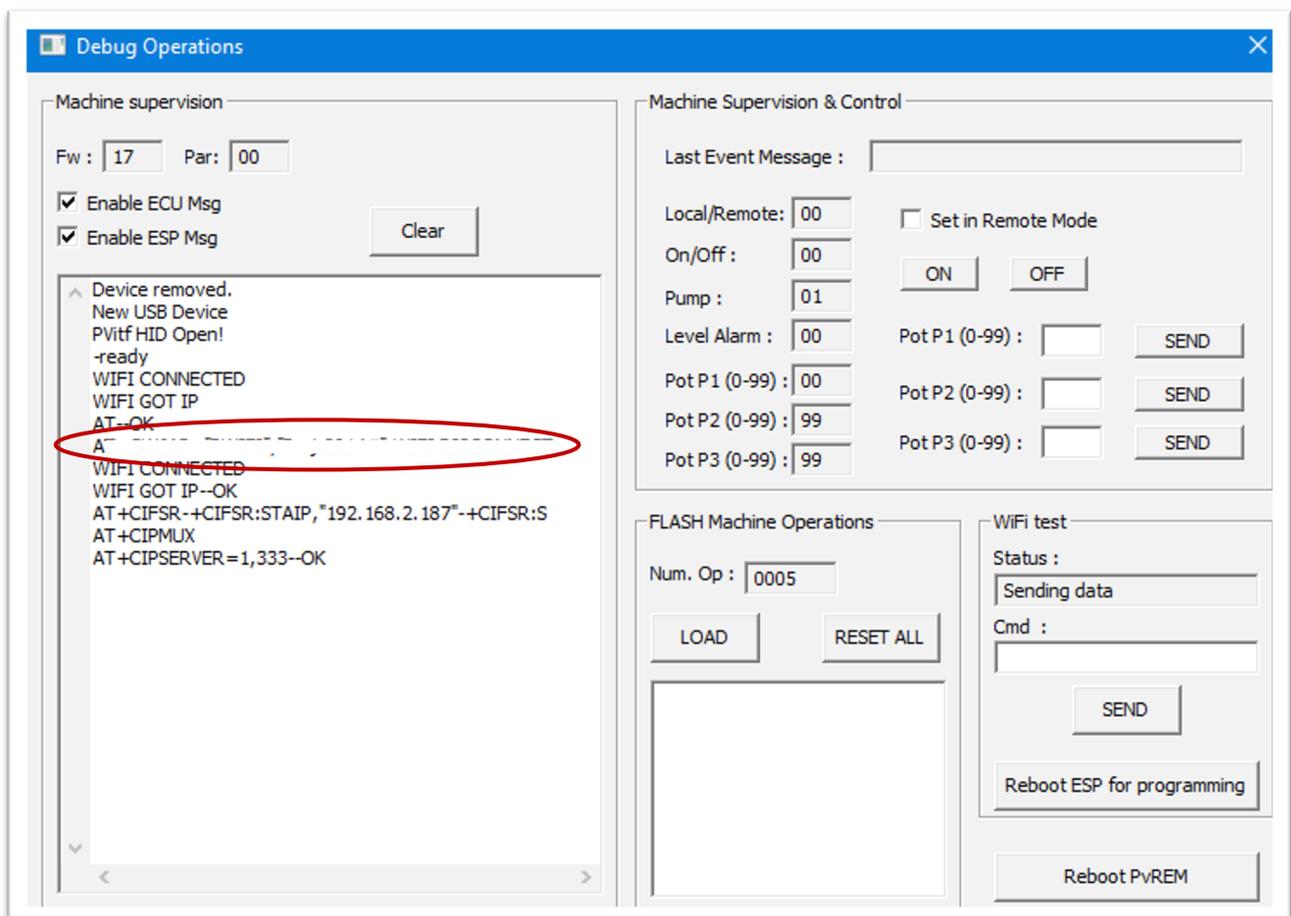
Si apre la finestra seguente. Mettere i due flag su "Enable ECU Msg" e "Enable SEP Msg".



A questo punto spegniamo l'alimentazione della macchina col tasto ON/OFF e la teniamo spenta per qualche secondo.



Una volta riaccesa, sulla schermata appariranno dei messaggi, tra cui ci sarà l'indirizzo IP. Questo andrà inserito nella successiva impostazione della app "PvRamada".



Machine supervision

Fw : 17 Par: 00

Enable ECU Msg

Enable ESP Msg

Clear

Device removed.
New USB Device
Pvif HID Open!
-ready
WIFI CONNECTED
WIFI GOT IP
AT--OK
AT+OK
A
WIFI CONNECTED
WIFI GOT IP--OK
AT+CIFSR--CIFS:STAIP,"192.168.2.187"--CIFS:S
AT+CIPMUX
AT+CIPSERVER=1,333--OK

Machine Supervision & Control

Last Event Message :

Local/Remote: 00 Set in Remote Mode

On/Off : 00

Pump : 01

Level Alarm : 00 Pot P1 (0-99) :

Pot P1 (0-99) : 00 Pot P2 (0-99) :

Pot P2 (0-99) : 99 Pot P3 (0-99) :

Pot P3 (0-99) : 99

FLASH Machine Operations

Num. Op : 0005

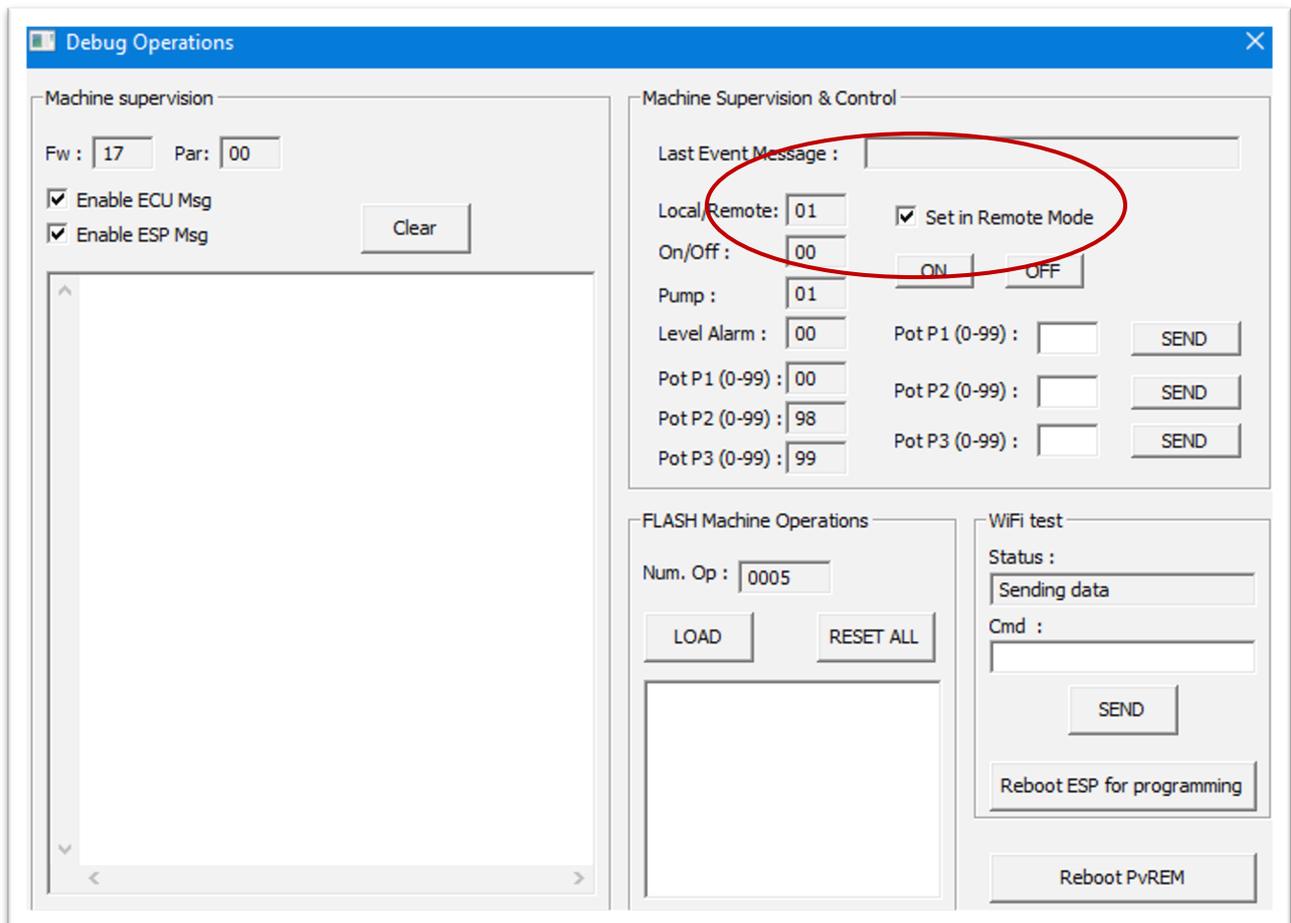
WiFi test

Status : Sending data

Cmd :

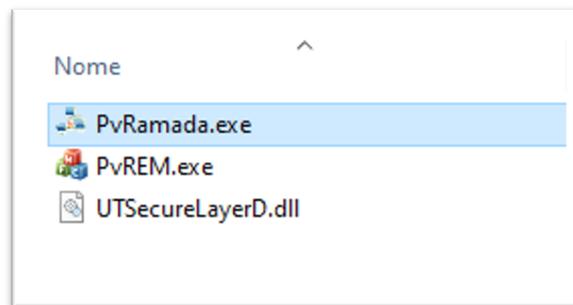
Prima di passare alla modalità wireless, è' possibile fare un rapido test della avvenuta associazione macchina/app.

Sempre dalla finestra “Debug Operation”, mettere il flag a “Set in remote mode”, quindi cliccare ON. La macchina dovrebbe avviarsi. Se non succede, controllare che l’alimentazione della macchina sia effettivamente accesa e ripetere i passi precedenti.



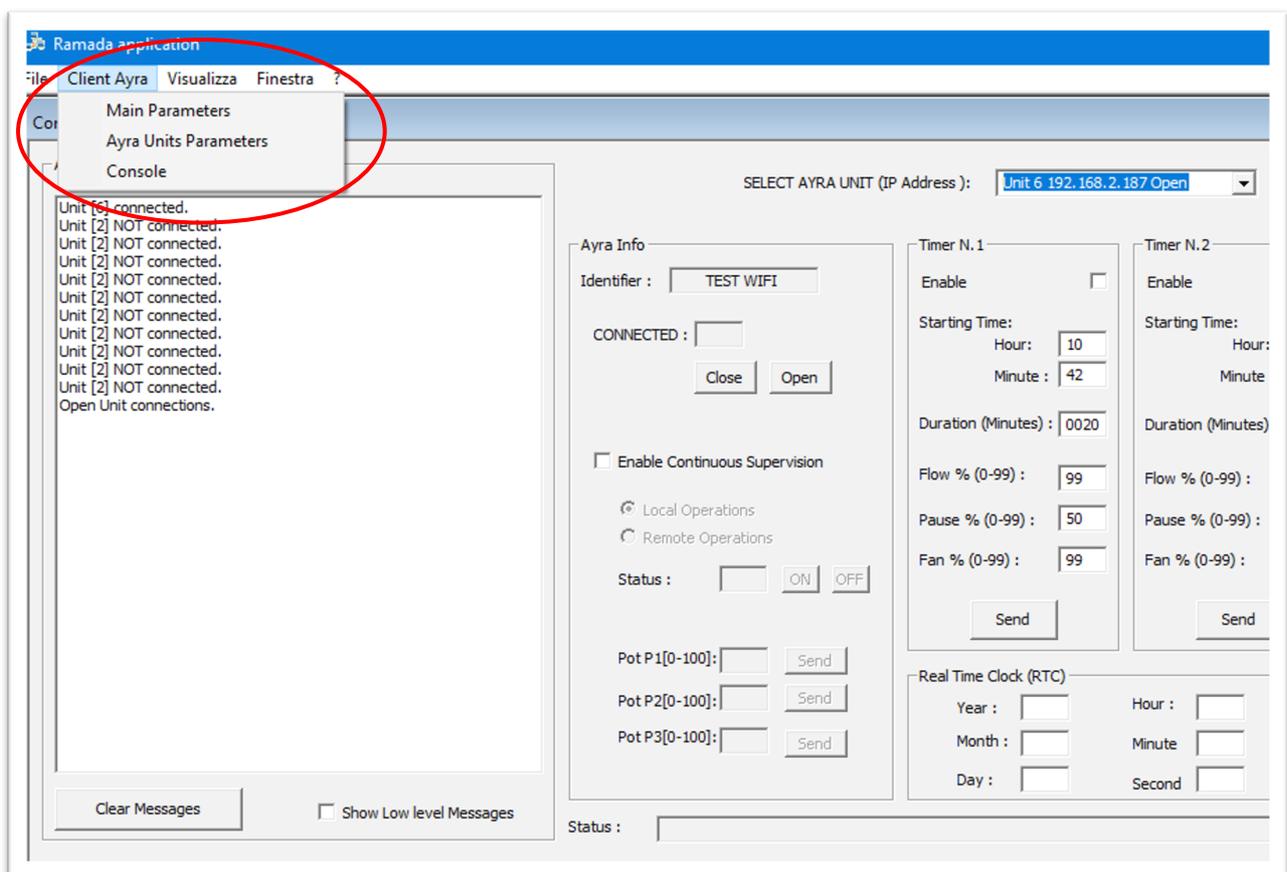
Se la macchina si avvia al comando, il test è superato, rimuovere quindi il flag e chiudere la finestra “Debug Operations”.

5.2. App PvRamada

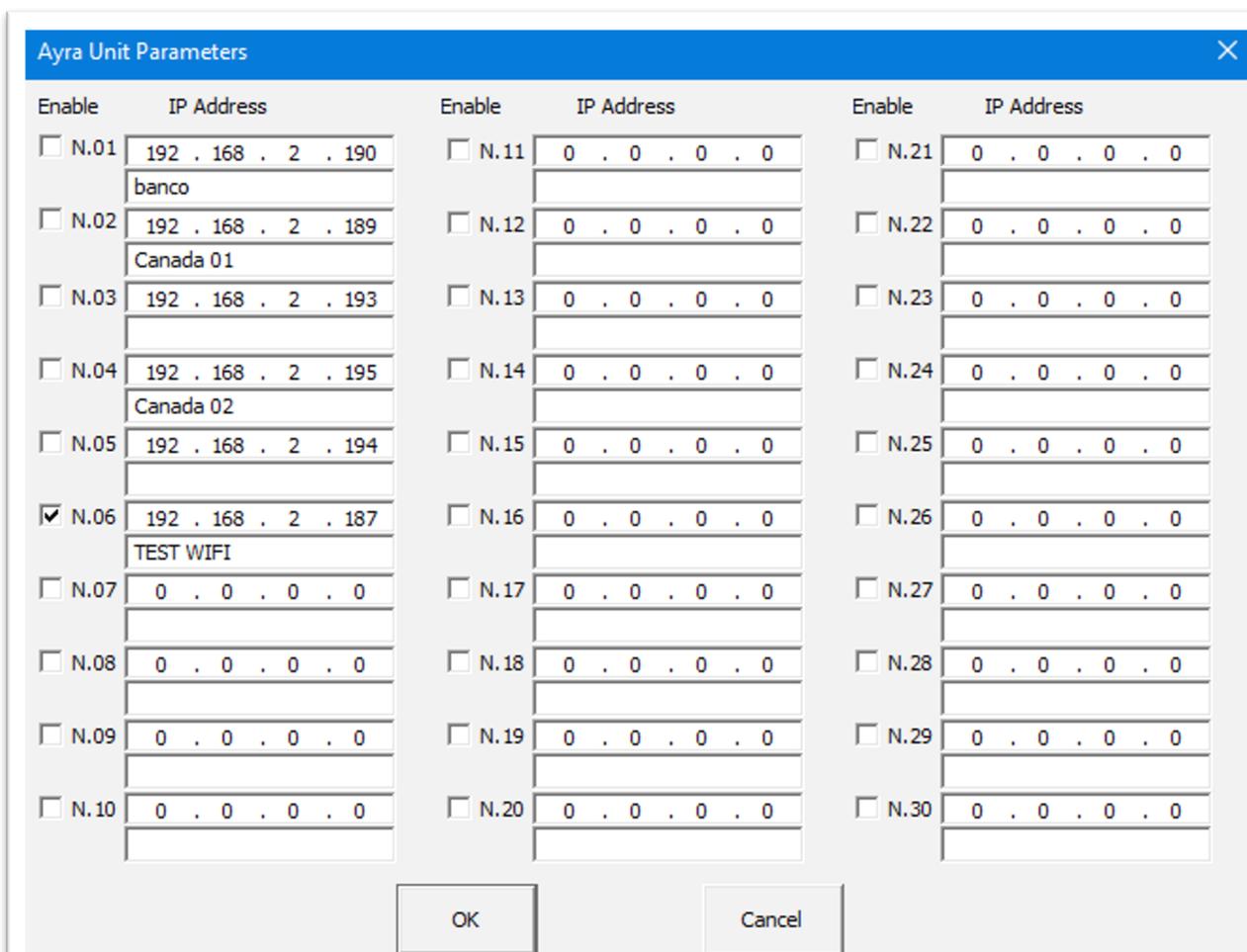


Aprire la app “PvRamada”.

Per prima cosa selezionare “Client Ayra” e poi “Ayra Unit Parameters” dal menù a tendina.



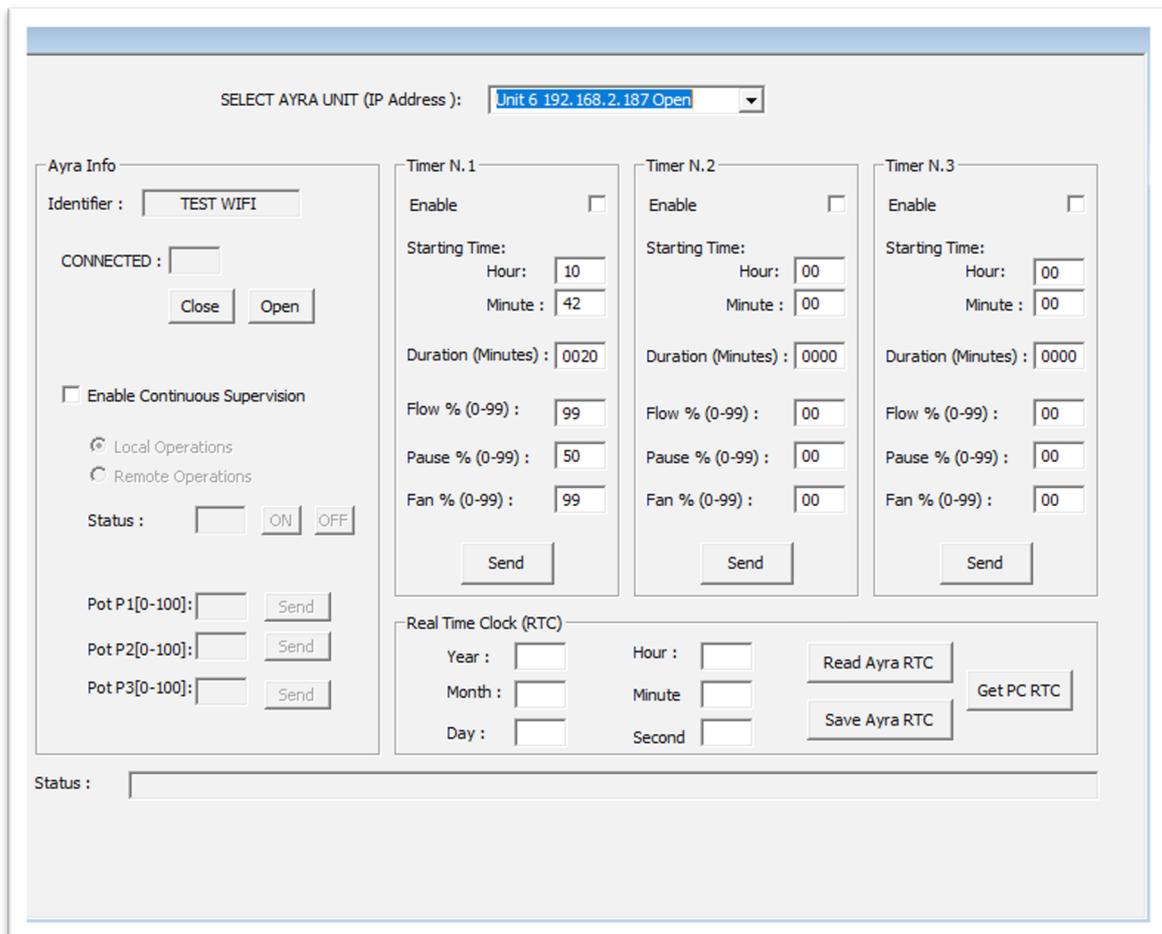
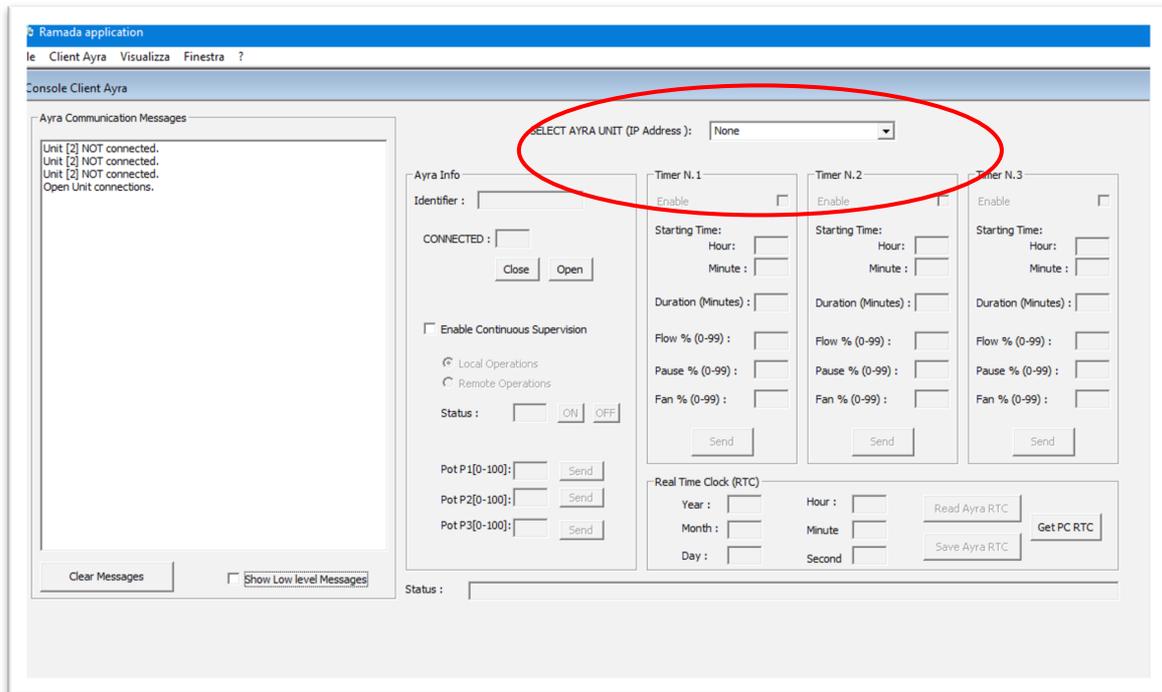
Apparirà la finestra seguente, dove ci saranno tutti gli indirizzi IP delle macchine precedentemente registrate a cui vanno selezionati coi flag per controllarli dalla app.



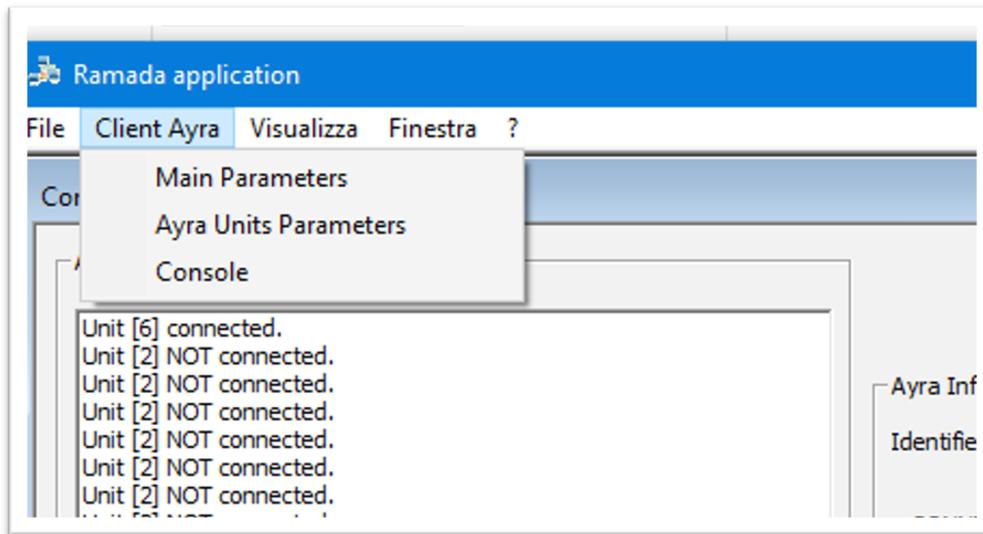
Enable	IP Address	Enable	IP Address	Enable	IP Address
<input type="checkbox"/>	N.01 192 . 168 . 2 . 190 banco	<input type="checkbox"/>	N.11 0 . 0 . 0 . 0	<input type="checkbox"/>	N.21 0 . 0 . 0 . 0
<input type="checkbox"/>	N.02 192 . 168 . 2 . 189 Canada 01	<input type="checkbox"/>	N.12 0 . 0 . 0 . 0	<input type="checkbox"/>	N.22 0 . 0 . 0 . 0
<input type="checkbox"/>	N.03 192 . 168 . 2 . 193	<input type="checkbox"/>	N.13 0 . 0 . 0 . 0	<input type="checkbox"/>	N.23 0 . 0 . 0 . 0
<input type="checkbox"/>	N.04 192 . 168 . 2 . 195 Canada 02	<input type="checkbox"/>	N.14 0 . 0 . 0 . 0	<input type="checkbox"/>	N.24 0 . 0 . 0 . 0
<input type="checkbox"/>	N.05 192 . 168 . 2 . 194	<input type="checkbox"/>	N.15 0 . 0 . 0 . 0	<input type="checkbox"/>	N.25 0 . 0 . 0 . 0
<input checked="" type="checkbox"/>	N.06 192 . 168 . 2 . 187 TEST WIFI	<input type="checkbox"/>	N.16 0 . 0 . 0 . 0	<input type="checkbox"/>	N.26 0 . 0 . 0 . 0
<input type="checkbox"/>	N.07 0 . 0 . 0 . 0	<input type="checkbox"/>	N.17 0 . 0 . 0 . 0	<input type="checkbox"/>	N.27 0 . 0 . 0 . 0
<input type="checkbox"/>	N.08 0 . 0 . 0 . 0	<input type="checkbox"/>	N.18 0 . 0 . 0 . 0	<input type="checkbox"/>	N.28 0 . 0 . 0 . 0
<input type="checkbox"/>	N.09 0 . 0 . 0 . 0	<input type="checkbox"/>	N.19 0 . 0 . 0 . 0	<input type="checkbox"/>	N.29 0 . 0 . 0 . 0
<input type="checkbox"/>	N.10 0 . 0 . 0 . 0	<input type="checkbox"/>	N.20 0 . 0 . 0 . 0	<input type="checkbox"/>	N.30 0 . 0 . 0 . 0

A questo punto aggiungere l'indirizzo IP precedentemente letto dalla app PvRem, selezionare il flag e premere "OK"

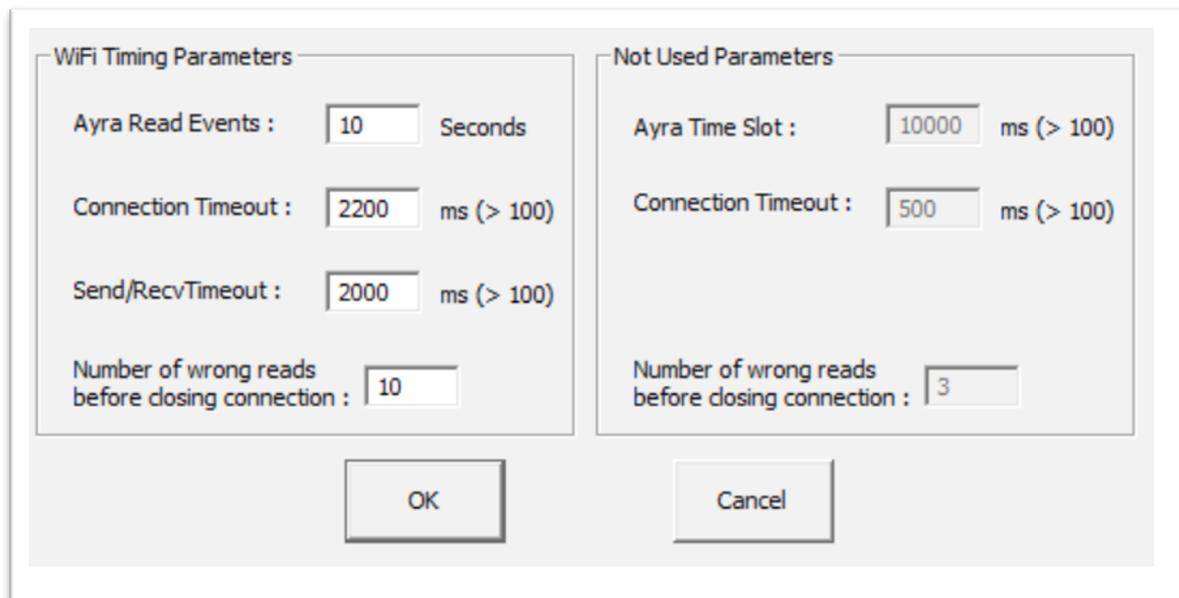
Cliccare poi sul menù a tendina "SELECT AYRA UNIT (IP Address)" e selezionare l'indirizzo IP di quella che si vuole impostare in questo momento



Cliccare ora su “Main Parameters” dal menù “Client Ayra”

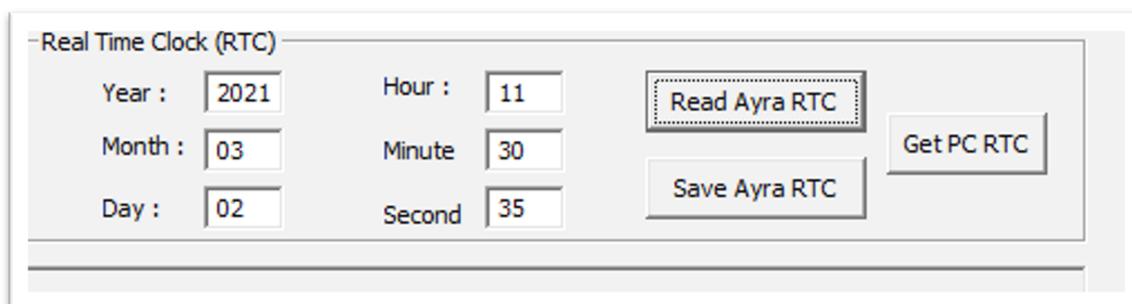


Impostare i seguenti parametri e confermare con “OK”



E' ora possibile regolare i timer desiderati.

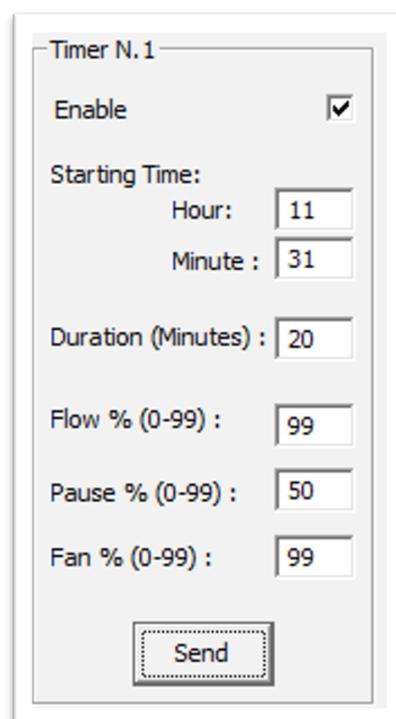
Impostare per prima cosa l'ora corrente selezionando “Get PC RTC” per prelevare l'orario del PC in uso. Se è corretto cliccare su “Save Ayra RTC”. Premere “Read Ayra RTC” ogni qualvolta si vuole verificare l'orario in memoria della macchina.



Real Time Clock (RTC)

Year :	<input type="text" value="2021"/>	Hour :	<input type="text" value="11"/>	<input type="button" value="Read Ayra RTC"/>	<input type="button" value="Get PC RTC"/>
Month :	<input type="text" value="03"/>	Minute :	<input type="text" value="30"/>	<input type="button" value="Save Ayra RTC"/>	
Day :	<input type="text" value="02"/>	Second :	<input type="text" value="35"/>		

Per impostare il timer (fino a tre), selezionarne uno col flag, impostare l'orario di accensione desiderato su "Hours" e "Minute", e indicare il tempo per cui deve stare in funzione la macchina su "Duration".



Timer N. 1

Enable

Starting Time:

Hour:	<input type="text" value="11"/>
Minute :	<input type="text" value="31"/>

Duration (Minutes) :

Flow % (0-99) :

Pause % (0-99) :

Fan % (0-99) :

Impostare poi i tre campi "Flow", "Pause" e "Fan", che corrispondono ai potenziometri sul pannello fisico della macchina. SI CONSIGLIA DI TENERE IL POTENZIOMETRO "FAN" SEMPRE AL 99%.

I campi sono indicati in % per cui "0" corrisponde al potenziometro ruotato al minimo, "50" a metà e "99" al massimo.

Una volta impostato la regolazione desiderata, cliccare su "Send" per confermare.

6. AVVERTENZE DI SICUREZZA

La costruzione e l'analisi relativa alla sicurezza del diffusore fanno riferimento alle norme vigenti e a corrette procedure di installazione e manutenzione. Qualsiasi intervento diverso dalla manutenzione ordinaria deve essere eseguito con la spina di alimentazione disinserita. Nei pressi del diffusore è obbligatorio usare un abbigliamento idoneo come previsto nel presente manuale e dalle leggi vigenti nel Paese di utilizzo della macchina; vanno in ogni modo evitati abiti larghi e svolazzanti, cinture, anelli e catenine; i capelli, se lunghi, vanno raccolti in un'apposita cuffia. E' assolutamente vietato far funzionare la macchina con le protezioni fisse e/o mobili smontate o con i dispositivi di sicurezza esclusi. E' assolutamente vietato rimuovere o manomettere i dispositivi di sicurezza. Non eseguire nessuna manutenzione o regolazione della macchina senza aver letto ed assimilato il contenuto di questo manuale. Le operazioni di regolazione a sicurezze ridotte o parzialmente escluse, devono essere eseguite da una sola persona e, durante il loro svolgimento è necessario vietare l'accesso alla macchina a persone non autorizzate.

Accertarsi delle buone condizioni delle etichette di sicurezza e studiarne il significato: sono necessarie per evitare infortuni; se queste sono deteriorate, smarrite o appartenenti a componenti sostituiti, devono essere rimpiazzate con altre originali richieste alla Casa Costruttrice collocandole nell'esatta posizione come indicato nel presente libretto. È bene ricordare, che durante l'utilizzo o la manutenzione, un operatore prudente e in buone condizioni psicofisiche è la migliore sicurezza contro qualsiasi infortunio



In caso di incendio non vanno usati getti d'acqua contro la macchina in quanto potrebbero causare corti circuiti con conseguenti incidenti, gravi, per le persone presenti.



Qualsiasi intervento diverso dalla manutenzione ordinaria deve essere eseguito con la spina di alimentazione disinserita.

6.1. Sicurezza per bambini



Conservare il materiale di imballaggio dell'apparecchio al di fuori della portata dei bambini.
Non permettere ai bambini di giocare con il diffusore.
Conservare il liquido sanificante e rigenerante fuori dalla portata dei bambini.

7. MANUTENZIONE E PULIZIA



Scollegare il cavo di alimentazione alla rete



Premere l'interruttore generale (1) nella posizione di "0".



Le operazioni di manutenzione straordinaria, riparazione e regolazione, devono essere svolte da personale tecnico autorizzato



Le operazioni di pulizia richiedono di essere effettuate con la macchina scollegata da tutte le fonti di energia, (macchina in sicurezza).



Dopo la manutenzione e/o pulizia, sincerarsi che nessun oggetto estraneo rimanga all'interno della macchina.



É proibito l'uso di getti d'acqua per la pulizia della macchina di qualsiasi entità e direzione.

8. SMALTIMENTO

Per un'eventuale demolizione del diffusore si consiglia di smontare l'apparecchio suddividendone le parti in base alla natura del materiale costruttivo (plastica, metallo, carta, ecc.). Affidare ad imprese autorizzate lo smaltimento di tutte le parti così ottenute.



Il diffusore è stato prodotto con materiale riciclabile. Al momento della demolizione, procedere seguendo le normative locali per lo smaltimento dei rifiuti. Rendere il diffusore inservibile tagliando il cavo di alimentazione. Per evitare situazioni pericolose (ad es. pericolo di soffocamento) per i bambini, rompere la serratura della porta in modo da non poterla più chiudere.