

AC Cloud Control

Manuale installazione INWFIUNI001000



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

AC Cloud Control









1. Descrizione del Prodotto [IT]

Il dispositivo AC Cloud Control è un modulo esterno in grado di connettere i condizionatori d'aria alla tua rete Wi-Fi consentendo così un collegamento globale e applicazioni di controllo a distanza grazie ad un'interfaccia di facile utilizzo.

Contenuto dell'imballaggio (Figura 1):

(a) Dispositivo AC Cloud Control	(b) 3 cuscinetti di gomma	(c) Guida per l'installazione
(d) Alimentazione + 4 spine (EU	, UK, US, AU)	(e) Cavo aggiuntivo

* Il dispositivo ACCC richiede un alimentatore classe di protezione 2 a norma NEC (5VDC 0,25 A) o una fonte di energia a potenza limitata (LPS) e un alimentatore classificato SELV come quello fornito.

2. Schema di installazione

Il dispositivo AC Cloud Control può essere installato a parete (Figura 2) o su ripiano (Figura 3). Le prese devono trovarsi in prossimità dell'apparecchio ed essere accessibili.

ATTENZIONE: Per garantire la conformità alle norme, utilizzare solo l'alimentatore fornito. Va tenuto presente che alcuni elementi di arredo e materiali (moquette, tende, vetro, metallo ...) possono influire sulla comunicazione a infrarossi.

Ulteriore informazioni a https://www.intesis.com/accloud

3. Configurazione Wi-Fi

Seguire le istruzioni del manuale per la configurazione Wi-Fi sul nostro sito: https://www.intesis.com/docs/IR_Quick_Wireless_Config

4. Configurazione IR (modalità apprendimento)

IMPORTANTE: Prima di avviare il processo di configurazione IR, consultare la lista delle compatibilità su https://www.intesis.com/accloud e accertarsi di avere il controller AC Cloud Control già connesso a Internet.

- 1. Premere il pulsante ACCC per 3 secondi. Il LED diventa bianco stabile.
- Premere il pulsante On/Off del telecomando IR puntandolo verso il dispositivo AC Cloud Control.
 - Se il procedimento non è OK, il LED del dispositivo AC Cloud Control lampeggia in rosso.

Ripetere il procedimento dal punto 1 e controllare la lista delle compatibilità o per maggiori dettagli vedere su https://www.intesis.com/accloud

· Se il procedimeto è OK, il LED del dispositivo AC Cloud Control lampeggia in verde.

5. Registrazione del dispositivo

Per registrare il dispositivo, seguire queste istruzioni:

- 1. Visitare il sito https://accloud.intesis.com.
- 2. Creare un account (qualora non sia già stato creato).
- 3. Andare alla sezione parametri/dispositivo/ e cliccare su "aggiungi dispositivo".
- Inserire il codice di registrazione (le 25 cifre del codice sull'etichetta della guida per l'installazione).
- 5. Selezionare i widget (funzioni) che si intendono utilizzare con il dispositivo.

Sul sito <u>https://www.intesis.com/accloud</u> cono disponibili informazioni dettagliate sull'intero procedimento di installazione e configurazione.

INDICE

1.	Des	crizione	.4
	1.1	Introduzione	.4
	1.2	Informazioni	.4
	1.3	Controlli iniziali	1
2.	Tas	to di controllo INWFIUNI00I000	.6
	2.1	Impostazioni Reset Wi-Fi	7
	2.2	Modalità WPS mode	.8
	2.3	Canale cambio Wi-Fi	.9
	2.4	Autoindirizzamento 1	0
3.	Cor	figurazione 1	2
3.	Co r 3.3	figurazione	2 15
3.	Cor 3.3 3.4	figurazione	2 15 17
3.	Cor 3.3 3.4 3.5	figurazione	2 15 17 9
3.	Cor 3.3 3.4 3.5 3.6	figurazione 1 Automatica	2 15 17 9 21
3.	Cor 3.3 3.4 3.5 3.6 Info	figurazione	2 15 17 9 21
3.	Cor 3.3 3.4 3.5 3.6 Info 4.1	figurazione 1 Automatica 2 Manuale 1 WPS 1 Impostazioni 2 rmazione stato 2 Stato LED durante configurazione Wi-Fi	2 15 17 9 21 23
3. 4.	Cor 3.3 3.4 3.5 3.6 Info 4.1 4.2	figurazione 1 Automatica 2 Manuale 1 WPS 1 Impostazioni 2 rmazione stato 2 Stato LED durante configurazione IR (Modalità Autoindirizzamento) 2 2 Stato LED durante configurazione IR (Modalità Autoindirizzamento)	12 15 17 9 21 23 23



1. Descrizione

1.1 Introduzione

Il dispositivo INWFIUNI00I000 è la soluzione loT perfetta per la gestione del climatizzatore. È stato sviluppato insieme ai principali produttori di prodotti del clima e offre la possibilità di controllare quasi tutte le unità interne di climatizzazione domestiche, commerciali o VRF sul mercato tramite una App disponibile per Android, iOS o in qualsiasi browser web.

Il sistema INWFIUNI001000 offre molte funzionalità che coprono diverse esigenze come il risparmio energetico e la manutenzione del condizionatore solo per citarne alcune. Tutte queste funzionalità rendono il prodotto la migliore soluzione professionale per uffici, negozi, scuole o qualsiasi altro edificio commerciale.



Figure 1.1 Integrazione AC Cloud.

1.2 Informazioni

Questo documento descrive come configurare il dispositivo INWFIUNI00I000

1.3 Controlli iniziali

Per poter utilizzare il sistema INWFIUNI001000 è necessario almeno quanto segue:

• Dispositivo AC Control.

Prima di iniziare a utilizzare il dispositivo INWFIUNI001000 è necessario acquisire (se l'utente non l'ha ancora fatto) un dispositivo INWFIUNI001000. Inoltre, è necessario essere vicini ad esso (Vedi Figura 1.2)



 $[\]textcircled{O}$ HMS Industrial Networks S.L.U - All rights reserved This information is subject to change without notice



Figure 1.2 Avvicinati al dispositivo

• Assicurati di acquistare il dispositivo giusto.

Verifica la compatibilità del dispositivo Universale con i prodotti Mitsubishi Heavy Industries, Hokkaido e Multiwarm (scarica la lista delle compatibilità nella sezione Documentazione e Utility).

• Accesso ad Internet².

I dispositivi INWFIUNI00I000 devono essere connessi a Internet tramite Wi-Fi, quindi assicurati che il segnale Wi-Fi raggiunga la posizione del dispositivo (Vedi Figura 1.3).



Figure 1.3 Controlla il segnale Wi-Fi.

• Dispositivo con accesso a Internet:

È necessario un dispositivo con accesso a Internet (smartphone o tablet).

 Assicurati che lo smartphone o il tablet utilizzato sia compatibile con Android o iOS. Inoltre, ricontrolla che i dati siano disattivati e il Wi-Fi sia attivato.



[©] HMS Industrial Networks S.L.U - All rights reserved This information is subject to change without notice

2. Tasto di controllo INWFIUNI001000

I dispositivi INWFIUNI001000 hanno un pulsante univoco posizionato sul dispositivo Universale (vedi Figura 2.1).



Figure 2.1 Tasto su dispositivo Universale



2.1 Reset Impostazioni Wi-Fi

Per ripristinare le informazioni Wi-Fi in un dispositivo INWFIUNI00I000 è necessario tenere premuto il pulsante per 10 secondi (Vedi Figura 2.4), la luce del LED lampeggerà in verde e dopo alcuni secondi diventerà verde fisso (Vedi Figura 2.5).



Figure 2.4 Procedura Reset Wi-Fi.



Figure 2.5 Risposta Reset LED.



2.2 Modalità WPS

Premere una volta il pulsante per attivare la modalità WPS nel dispositivo INWFIUNI00I000 (vedere la figura 2.6), la luce del LED lampeggerà in blu (vedere la figura 2.7).).



Figure 2.6 Modalità WPS.



Figure 2.7 Risposta LED in modalità WPS.



2.3 Cambio canale Wi-Fi

Tenendo premuto il pulsante per 2 secondi per cambiare il canale della rete <u>Wi-Fi (Vedi</u> Figura 2.8), la luce del LED lampeggerà in verde e diventerà verde fisso (V<u>edi Figura 2.9</u>). Il processo può essere ripetuto fino a raggiungere il canale desiderato.



Figure 2.8 Procedura cambio canale Wi-Fi.



Figure 2.9 Risposta LED cambio canale Wi-Fi.



2.4 Autoindirizzamento

La modalità di apprendimento automatico viene utilizzata per accoppiare il controllo IR del sistema di climatizzazione con il dispositivo Universale INWFIUNI001000.

Per attivare la modalità di Apprendimento Automatico nel dispositivo Universale è necessario ten<u>ere premut</u>o il pulsante per 4 secondi (Vedi Figura 2.10), la luce del LED sarà bianca fissa (Vedi Figura 2.11).



Figure 2.10 Procedura Autoindirizzamento.



Figure 2.11 Risposta LED Autoindirizzamento.

Una volta che la luce è fissa, premere il pulsante di accensione / spegnimento del telecomando IR della macchina del condizionatore d'aria puntandolo verso il dispositivo universale (vedere la Figura 2.12), la luce lampeggerà in verde. Se il dispositivo universale ha riconosciuto correttamente il telecomando IR, la luce diventerà verde fissa (vedere la Figura 2.13). In caso contrario, diventerà rosso (vedere la figura 2.14)





Figure 2.12 Telecomando IR che punta al dispositivo universale.



Figure 2.13 L'apprendimento automatico ha eseguito correttamente il feedback LED.



Figure 2.14 Risposta LED ad apprendimento automatico non riuscito.



3. Configurazione

La configurazione del dispositivo INWFIUNI00I000 deve essere eseguita tramite l'app AC Cloud Control.

Ci sono 2 modi per realizzare la procedura

- 1. Cliccare su **Configurazione dispositivo** nella pagina principale (vedere la figura 3.1).
- 2. Accedi, toccando le impostazioni e nel quadrato bianco (vedi figura 3.2).



Figure 3.1 Accesso al dispositivo di rete e configurazione senza login.



Figure 3.2 Accesso alla configurazione del dispositivo di rete dal menù impostazioni.





Vai alle impostazioni Wi-Fi del tuo cellulare o Table e seleziona la rete generata dal dispositivo INWFIUNI001000 (Vedi Figura 3.3). Tocca Avanti.

Nel caso in cui l'utente non sia connesso alla rete del dispositivo verrà visualizzata una finestra pop-up che chiede di connettersi ad esso. (Vedi figura 3.4).

La modalità per configurare la rete Wi-Fi può essere selezionata come preferenza.

Ulteriori informazioni sulle configurazioni di ciascuna modalità sono disponibili nella Sezione 3.3, Sezione 3.4 e Sezione 3.5.



Figure 3.3 Procedura di configurazione della rete.



Figure 3.4 Finestra pop-up di avviso di configurazione della rete.



Se la configurazione della rete è stata eseguita con successo la luce del LED seguirà una sequenza di luci (Vedi <u>Figura 3.5</u>). Tocca Fatto.



Figure 3.5 Sequenza di rete di configurazione LED.



3.3 Automatica

1. Clicca su Automatica (Vedi Figura 3.6)





2. Toccare il nome della rete desiderata (vedere la figura 3.7)



Figure 3.7 Selezione della rete Wi-Fi.

3. Immettere la password della rete Wi-Fi selezionata, per ricontrollare se la password inserita è quella corretta e toccare mostra password (vedere la fig<u>ura 3.8).</u> Tocca Connetti.



''II	2:37 PM	
く Back	IntesisNetLess	Connect
Channe	əl	
WiFi Si	gnal	Excelent
Securit	y level	WPA2_PSK
Show F	Password	
Passwo	ord	Enter your password

Figure 3.8 Inserire la password.

Se la configurazione della rete è stata eseguita con successo la luce del LED seguirà una sequenza di luci (Vedi <u>Figura 3.5</u>). Per continuare tocca Fine.

Nel caso in cui la luce del LED non segua la sequenza o inizi ad accendersi in modo diverso, avviare il processo dall'inizio.



3.4 Manuale

Clicca su **Manuale** (Vedi Figura 3.9)



Figure 3.9 Procedura di configurazione manuale.

• E' possibile anche selezionare la sicurezza aperta, digitare l'SSID della rete Wi-Fi desiderata. (Vedi figura 3.10). Tocca Connetti.

.⊪ ≎	2:37 PM	_
〈 Device	DEVICE_ xxxxxx	Connect
SSID		
Security	Open	WEP / WPA2
	Advanced Options	

Figure 3.10 Sicurezza Aperta.

Se la configurazione della rete è stata eseguita con successo la luce del LED seguirà una sequenza di luci (Vedi <u>Figura 3.5</u>). Tocca Fatto.

Nel caso in cui la luce del LED non segua la sequenza o inizi ad accendersi in modo diverso, avviare il processo dall'inizio.





 Nel caso di selezione della sicurezza WEP / WAP2 digitare l'SSID della rete Wi-Fi desiderata. Inoltre, digita la password della rete Wi-Fi e assicurati che sia inserita correttamente (vedi figura 3.11). Tocca Connetti.

·11 ?		2:37	7 PM					
〈 Device	DEV		_ xxxx	xx		Cor	nect	t
SSID							o e ta	
Security			Oper		w	EP / W	PA2	
Show Pass	sword							
Password							sanar	
[Adva	nce	d Op	tion	5			

Figure 3.11 Sicurezza WEP/ WPA2.

Se la configurazione della rete è stata eseguita con successo la luce del LED seguirà una sequenza di luci (Vedi Figura 3.5). Tocca Fatto.

Nel caso in cui la luce del LED non segua la sequenza o inizi ad accendersi in modo diverso, avviare il processo dall'inizio.

In modalità manuale è un'opzione per la configurazione avanzata. (Vedi Figura 3.10 e Figura 3.11). Per impostazione predefinita, è disponibile nell'opzione DHCP (vedere la figura 3.12). Tocca Salva.

''II ô	2:33	7 PM	
Cancel	IP Addres	s Method	Save
	DHCP	Static IP	

Figure 3.12 Advanced options (DHCP).

• Se si seleziona IP statico, digitare l'indirizzo IP, la subnet mask e il Getaway. (Vedi <u>figur</u>a 3.13). Tocca Salva.

.⊪l 奈	2:37	РМ	-
Cancel	IP Addres	s Method	Save
	онср	Static IP	
IP Add	ress		keyo i
Subnet	t Mask		keyc
Gatewa	ау		Neve .

Figure 3.13 Opzioni avanzate (IP statico).



3.5 WPS

Esistono 2 modi per avviare la procedura di configurazione WPS

- 1. Clicca su **WPS** (Ve<u>di Figura 3.</u>14).
- 2. Premere una volta il pulsante per attivare il WPS. Ulteriori informazioni sono disponibili nella Sezione 2.2



Figure 3.14 Procedura di configurazione WPS.

Seguire le istruzioni nella schermata mostrata (vedere la figura 3.15). Tocca Avanti.



Figure 3.15 Istruzioni per eseguire la configurazione in modalità WPS.



la luce del LED lampeggerà in blu, 2 minuti dopo che il pulsante WPS del router è stato premuto la luce del LED si spegnerà (Vedi Figura 3.16).



Figure 3.16 Risposta del LED in modalità WPS.

Se la configurazione della rete è stata eseguita con successo la luce del LED seguirà una sequenza di luci (Vedi <u>Figura 3.5</u>). Per continuare tocca Fine. Nel caso in cui la luce del LED lampeggi in Magenta <u>(vedere la Figura 3.17)</u>, avviare il processo dall'inizio.



Figure 3.17 Risposta LED su mancata connessione.





3.6 Impostazioni

Nelle impostazioni è possibile modificare la regione del dominio in cui funzionerà il dispositivo INWFIUNI001000, inoltre, se l'installazione ha più di un dispositivo e l'utente deve identificare quale dispositivo verrà configurato, è possibile chiamarlo. Toccare Impostazioni (vedere la figura 3.18)

Toccare Impostazioni (vedere la figura 3.18) Feedback LED di collegamento.

.ıll 奈	2:37 PM
C onfiguration	Device
You are connecte DEVICE_xxxxxx de	ed to the evice.
Please select the	e configuration type:
	Automatic
	Manual
	WPS
Or visit the settir	ngs menu:
	Settings

Figure 3.18 Configurazione delle impostazioni.

• Per identificare a quale rete è connesso il dispositivo INWFIUNI001000 sul cellulare o il tablet, toccare Identify (vedere la Figura 3.19). la luce del LED lampeggerà in bianco per 6 secondi, <u>successivamente si spegnerà</u> (Vedi Figura 3.20).



Figure 3.19 Impostazioni INWFIUNI00I000.





Figure 3.20 Risposta identificazione LED.

Per cambiare regione, selezionare la regione desiderata (vedere la figura 3.19). Verrà mostrato un pop-up che informa che se la regione viene modificata, ed il processo di configurazione deve essere avviato dall'inizio (vedere la Figura 3.21). Successivamente clicca OK e poi Salva (vedere la figura 3.19).

La luce del LED lampeggerà in verde per 6 secondi, quindi diventerà verde fisso (vedere la Figura 3.22)



Figure 3.21 Cambia regione.



Figure 3.22 Risposta LED alla scelta della regione.



4. Informazioni stato LED

Il dispositivo INWFIUNI00100 ha un LED esterno che utilizza per fornire all'utente un feedback per comunicare lo stato del dispositivo.

4.1 Stato del LED durante la configurazione

Colore LED	Caratteristica	Descrizione
Blu	Lampeggio	Esecuzione della connessione WPS (fino a 2 min)
Magenta	Lampeggio	Errore di connessione WPS
Bianco	Lampeggio	Identificazione del dispositivo di controllo INWFIUNI00100
Verde	Fisso	Non configurato
Verde	Lampeggio	Verifica dei parametri di configurazione del dispositivo (fino a 2 min)
Rosso	Lampeggio	Connessione al punto di accesso e al server (fino a 2 min)
Giallo	Lampeggio	Download della configurazione. Attendi (fino a 2 min)
Rosso - Verde	Lampeggio alternato	Errore durante la connessione al punto di accesso o al router. Prova a connetterti di nuovo e assicurati di scrivere la password corretta.
Giallo - Verde	Lampeggio alternato	Server non raggiunto. Controlla se è presente la connettività Internet sul tuo punto di accesso o router.

4.2 Stato del LED durante la configurazione IR (modalità autoindirizzamento)

Colore LED	Caratteristica	Descrizione
Bianco	Fisso	In attesa che il cliente prema il pulsante On / Off del telecomando IR (fino a 20 secondi)
Verde	Lampeggio	Il telecomando IR è stato collegato come previsto con il dispositivo INWFIUNI00I00
Rosso	Lampeggio	Il telecomando IR NON è stato collegato come previsto con il dispositivo INWFIUNI00I00



4.3 Stato del LED durante la modalità di lavoro

Colore LED	Caratteristica	Descrizione
Off		Il dispositivo INWFIUNI00I00 non è alimentato o il dispositivo INWFIUNI00I00 funziona e l'unità interna è spenta.
Blu		Unità interna accesa funzionante in modalità Raffrescamento o Deumidificazione
Rosso		Unità interna accesa funzionante in modalità Riscaldamento
Verde	Fisso	Unità interna accesa funzionante in modalità Ventilazione
Giallo		Unità interna accesa funzionante in modalità automatica
Ciano		Unità Interna funzionante in modalità sbrinamento
Blu		Comando ricevuto o inviato durante la modalità Raffrescamento o Deumidificazione
Rosso		Comando ricevuto o inviato durante la modalità Riscaldamento
Verde	3 Lampeggi	Comando ricevuto o inviato durante la modalità Ventilazione
Giallo	-	Comando ricevuto o inviato durante la modalità Automatica
Ciano		Comando inviato durante la modalità sbrinamento
Rosso	Lampeggio	Dispositivo INWFIUNI00I00 sta tentando di connettersi a Internet

