



Manuale per l'installazione del modulo di rete NetB

La sicurezza di questo sistema è garantita dal seguire attentamente le seguenti istruzioni, pertanto è necessario conservarle per un uso futuro.



1. Modulo NetB

Il modulo **NetB** è la scheda che permette, tramite rete Ethernet o WiFi, di connettere i sistemi ELIOS/i.Boxer sul PESS CLOUD ed usufruire quindi di applicazioni su smartphone per la gestione e connessione da remoto con il software Elios/i.Boxer Prog per la programmazione e assistenza.

Per poter connettere il modulo sarà sufficiente installarlo e selezionare la rete wifi (quella del cliente) alla quale dovrà connettersi, fornendogli SSID e password (WiFi Mode) oppure connetterlo tramite cavo ethernet (ETH Mode).

2. Installazione su centrale **ELIOS** con box in **ABS**

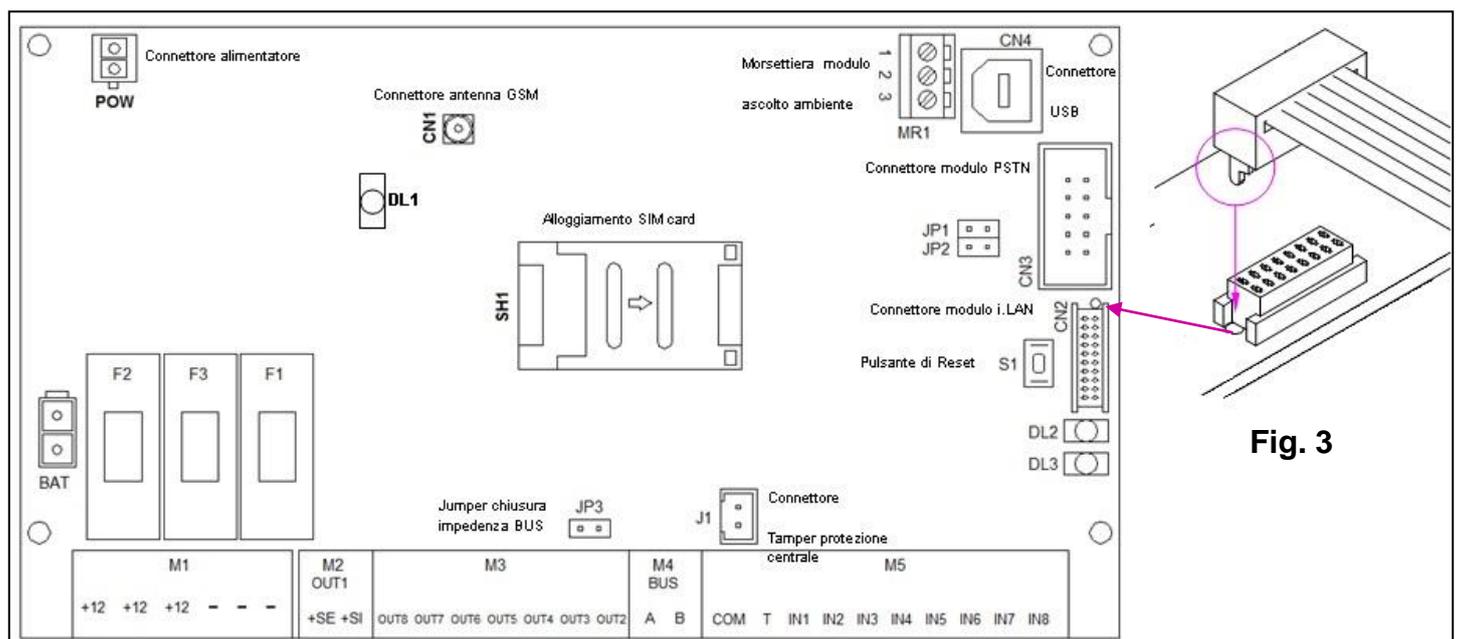
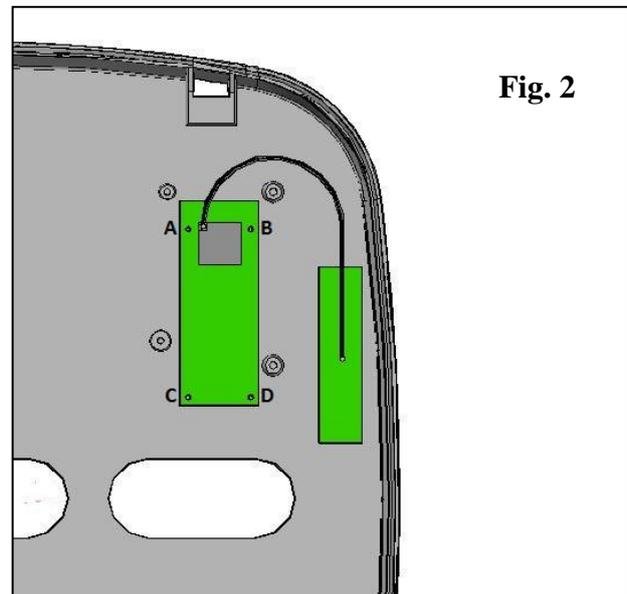
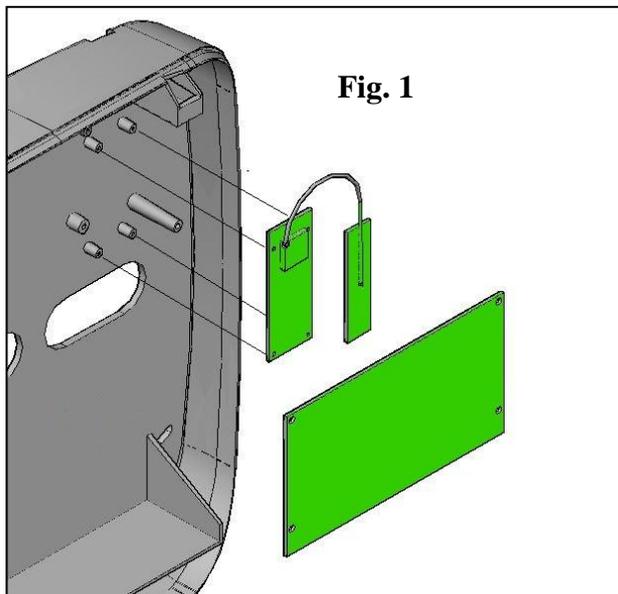
2.1. Disalimentare la centrale scollegando alimentatore e batteria

2.2. Svitare le 4 viti che fissano la scheda ELIOS (centrale) e rimuoverla momentaneamente (Fig.1)

2.3. Sul fondo della centrale sono presenti 4 supporti dove va fissata la scheda NetB (Fig.1)

2.4. Fissare l'antenna all'interno del box tramite biadesivo presente sul retro dell'antenna (Fig.2)

2.5. Collegare il cavetto FLAT dalla NetB alla ELIOS (ATTENZIONE! Il piedino sul connettore rosso va nel foro) (Fig.3)



3. Installazione su centrale ELIOS/ i.Boxer con box in METALLO

N.B. per installare il modulo all'interno del box metallico è necessario acquistare separatamente l'accessorio "Kit Antenna WiFi Est. per box metallo" codice: P3300640

3.1 Disalimentare la centrale scollegando alimentatore e batteria

- 3.2 Estrarre dal kit i piedini e fissarli nei fori della scheda facendo pressione
- 3.3 Estrarre l'antenna dal kit e, tramite connettore dorato, fissarla sul modulo NetB (Fig.4)
- 3.4 Fissare la scheda coi piedini sul fondo della centrale facendo pressione sulla scheda stessa
- 3.5 Svitare il dado dal connettore SMA dell'antenna ed installare, come in figura 4, i vari componenti del connettore.
- 3.6 Collegare il cavetto FLAT dalla NetB alla Centrale (ATTENZIONE! Il piedino sul connettore rosso va nel foro)

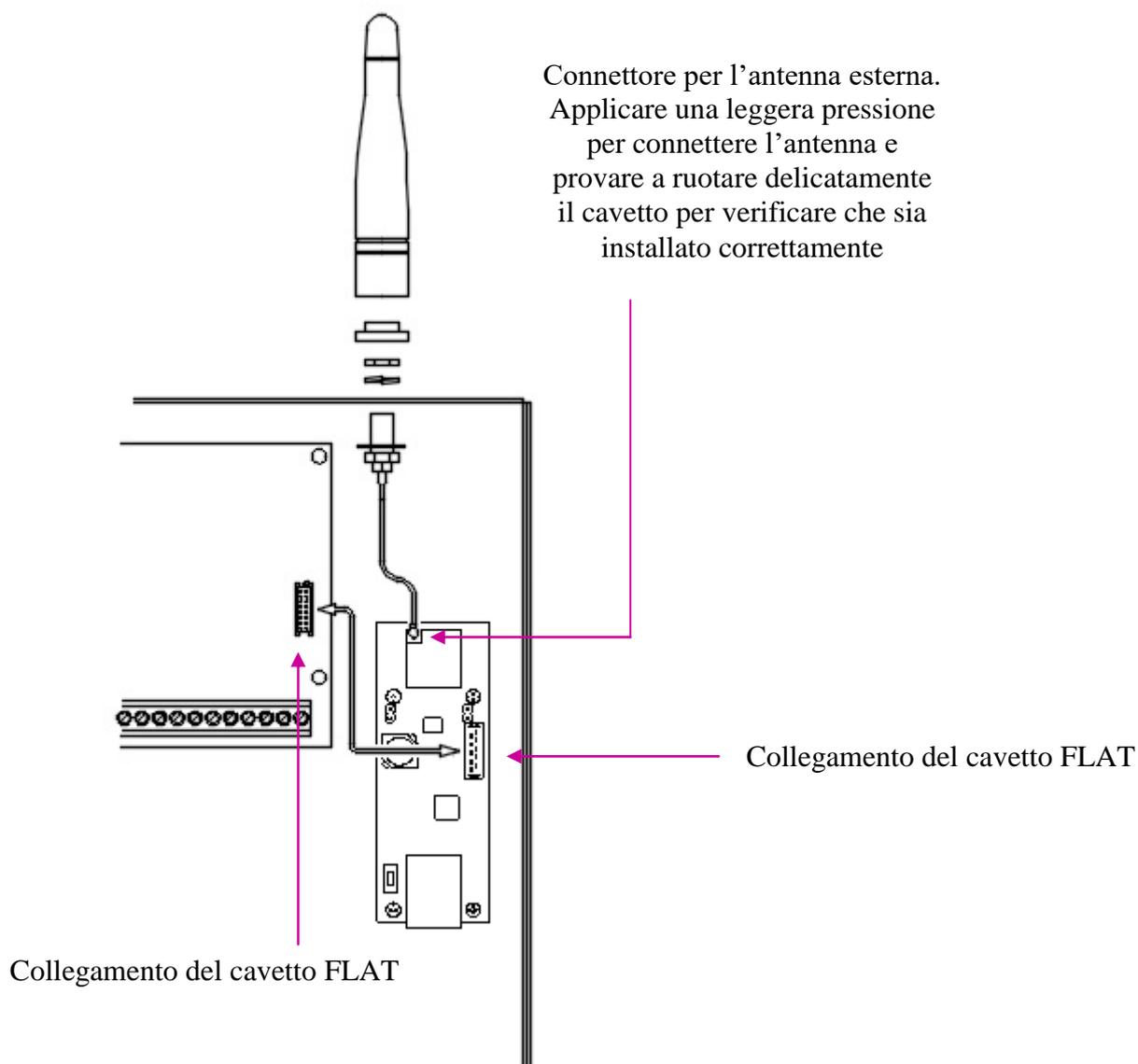


Fig.4

4. Messa in rete del modulo NetB

Una volta installato il modulo all'interno della centrale, sarà sufficiente resettarlo e connetterlo alla rete del cliente.

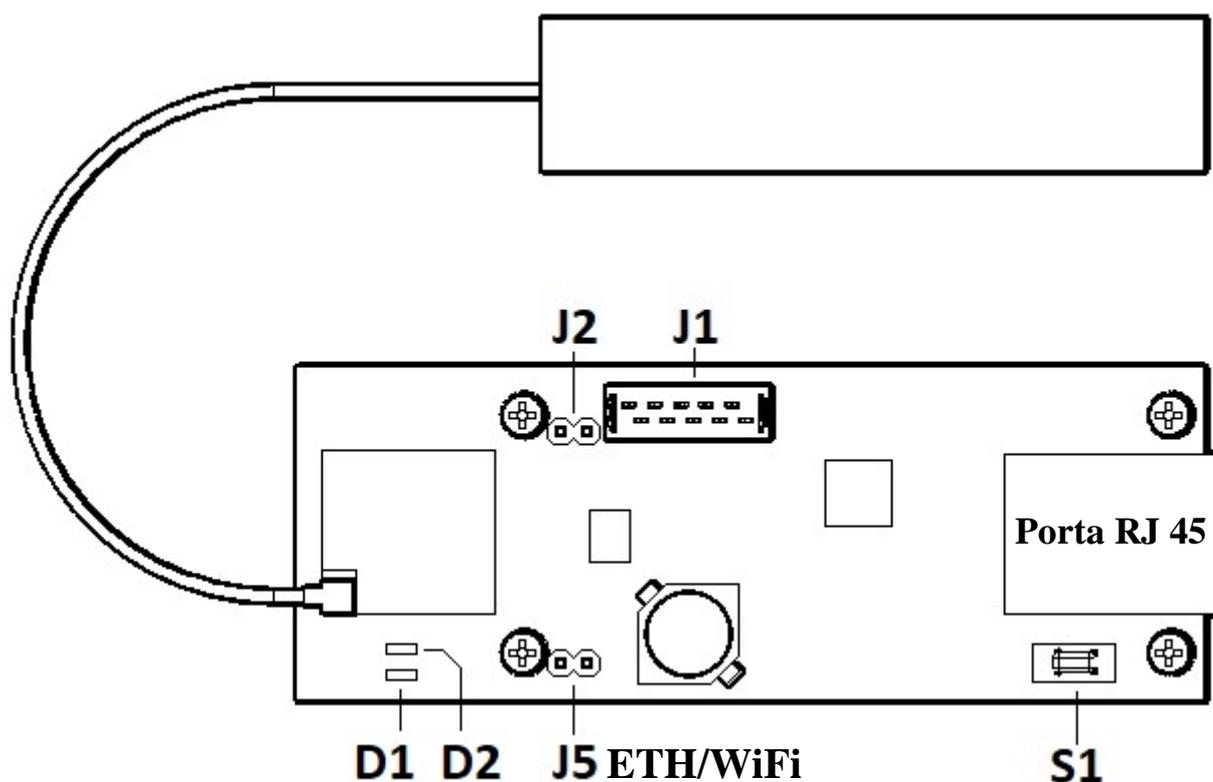
È possibile utilizzare la NetB sia con rete cablata sia in WiFi, semplicemente aprendo o chiudendo il jumper J5.

Come ultima operazione bisognerà registrare il modulo su un profilo PESS CLOUD.

Di fabbrica la NetB esce in DHCP (IP assegnato dalla rete una volta connesso) ed è CLOUD READY (settata di fabbrica per connettersi al PESS CLOUD).

Ricordiamo inoltre, per questioni di sicurezza, di cambiare le password di default di accesso alla pagina web di configurazione del modulo NetB.

Per cambiare le credenziali vedere paragrafo 8 per le impostazioni avanzate.



5. Tabella stato LED/ Pulsanti

Led/pulsanti	Spento	Lampeggiante	Acceso fisso
Led L1 (stato HotSpot)	HotSpot disattivo	HotSpot in attivazione	HotSpot attivo
Led L3 (stato connessione router/Cloud)	Senza accesso a internet	Connesso al router con accesso a internet ma non registrato sul Cloud	Connesso e registrato al Cloud

Pulsante	premere per 3 secondi	premere per 15 secondi
S1	Attivazione/ disattivazione HotSpot	Reset (ritorno alla config. di fabbrica)

Jumper	INSERITO	DISINSERITO
J2	Per centrali ELIOS	Per centrali iBoxer
J5*	Ethernet mode (uso con cavo di rete)	WiFi mode (uso senza cavo, Wifi)

*Attenzione: per cambiare lo stato di J5 è necessario prima disalimentare la scheda NetB scollegando il cavo FLAT

6. ETHERNET MODE installazione rapida (cablato, J5 inserito)

Nei prossimi passaggi viene descritta l'installazione della scheda NetB in modalità cablata, cioè collegata ad un router, modem o switch mediante cavo di rete (RJ45). Di fabbrica la scheda è in DHCP, vedere paragrafo 8 per le impostazioni avanzate.

6.1. **Disalimentare la centrale scollegando alimentatore e batteria**

6.2. Inserire J5 sulla NetB

6.3. Alimentare la centrale collegando alimentatore e batteria

6.4. A questo punto il modulo è in ETHERNET MODE (modalità cablata)

6.5. Connettere la NetB alla rete tramite cavo RJ45 (modem, router, switch ecc..)

6.6. Una volta collegata la scheda alla rete il led D1 (verde) rimarrà acceso lampeggiante (NetB connessa al PESS CLOUD, ma non registrata)

6.7. Per cercare il modulo sulla rete, dal software EliosProg, cliccare su Utility->FINDER (Fig 5 e 6)

6.8. Sotto "dispositivi trovati" comparirà il modulo. È possibile identificarlo come device "NetB PessTech S.r.l"

6.9. Per completare la procedura registrarsi alla pagina www.pesscloud.com ed infine aggiungere la centrale inserendo il MAC ADDRESS (Riferimento manuale PESSCLOUD)

6.10. Una volta registrata la centrale il led verde D1 rimarrà acceso fisso segnalando l'avvenuta registrazione. Fine installazione rapida.

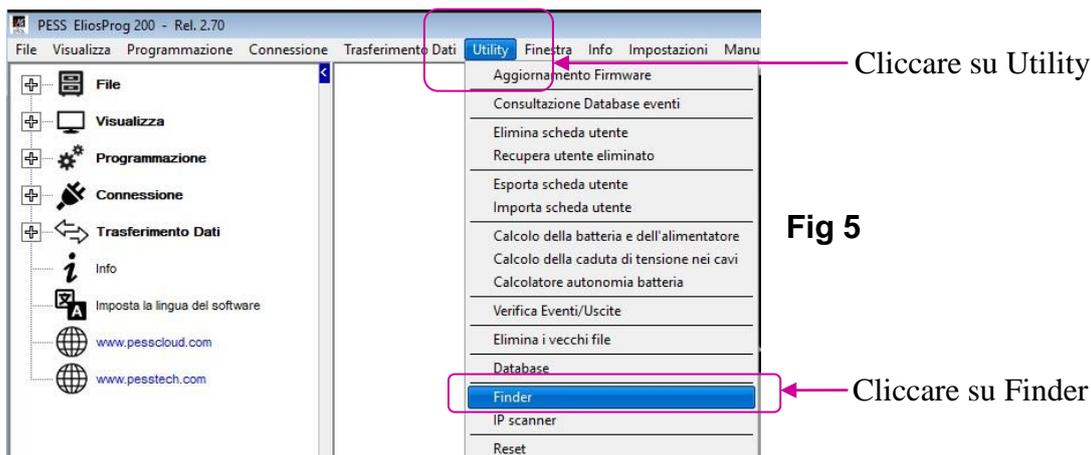


Fig 5

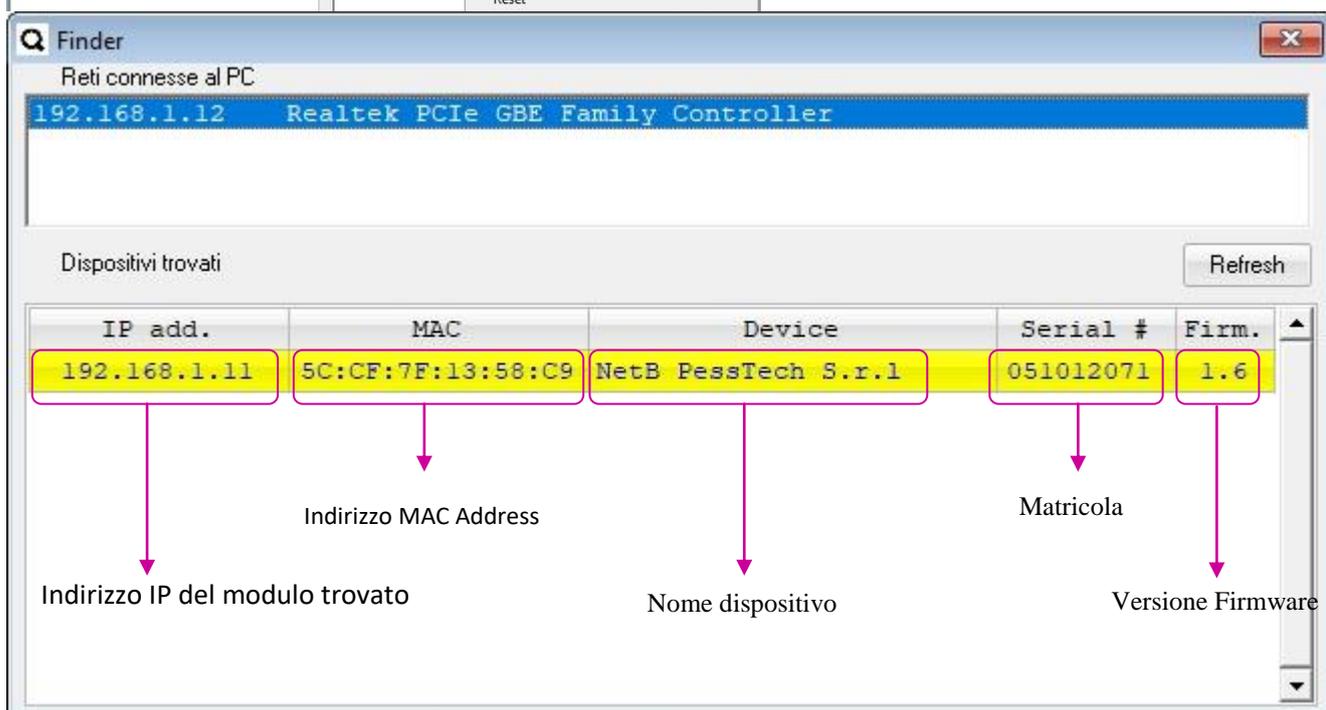


Fig 6

7. WiFi MODE installazione rapida (senza cavo, J5 disinserito)

7.1. Disalimentare la centrale scollegando alimentatore e batteria

7.2. Disinserire J5 sulla NetB

7.3. Alimentare la centrale collegando alimentatore e batteria

7.4. A questo punto il modulo è in WiFi MODE (modalità senza cavo di rete)

7.5. Tenere premuto per 20s il pulsante S1 per resettare il modulo

7.6. Una volta resettato il modulo, il LED D2 (led blu) rimane acceso fisso, ad indicare l'attivazione dell'hotspot

7.7. Con un PC o uno smartphone/tablet individuare la rete Wifi chiamata "NetB_XX:XX:XX:XX:XX:XX" (Fig.7)

7.8. Connettersi alla rete inserendo la seguente password: **netb12345678** (Fig.7)

7.9. Aprire un browser (Chrome) e nella barra degli indirizzi scrivere: **192.168.4.1** (Fig.8)

7.10. Inserire le credenziali; USER: **admin** PASSWORD: **admin**

6.8 Nella homepage indicare a quale rete Wifi connettere il modulo. Selezionare la rete cliccando sul pallino alla sinistra della rete (Fig.9)

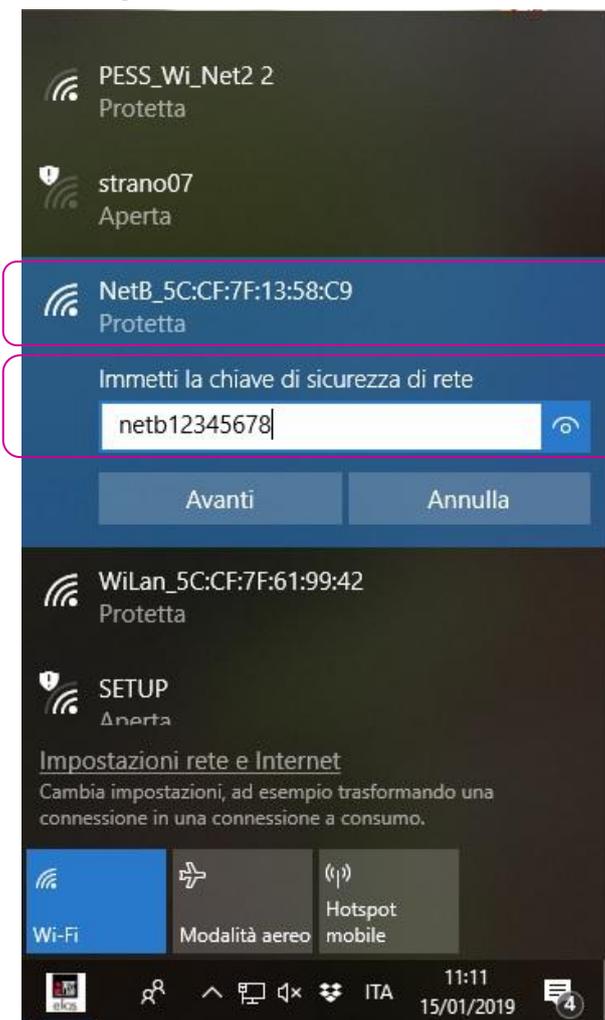
6.9 Nel campo password inserire la password relativa alla rete Wifi alla quale si vuole connettere il modulo

6.10 Cliccare sul pulsante "CONFERMA" (Fig.9)

6.11 Una volta collegata la scheda alla rete il led D1 (verde) rimarrà acceso lampeggiante (NetB connessa al PESS CLOUD, ma non registrata)

6.12 Per completare la procedura registrarsi alla pagina www.pesscloud.com ed infine aggiungere la centrale inserendo il MAC ADDRESS (Riferimento manuale PESSCLOUD)

6.13 Una volta registrata la centrale il led verde D1 rimarrà acceso fisso segnalando l'avvenuta registrazione.



Connettersi alla rete **NetB_XX:XX:XX:XX:XX:XX**

Utilizzare la password **netb12345678**

Fig.7

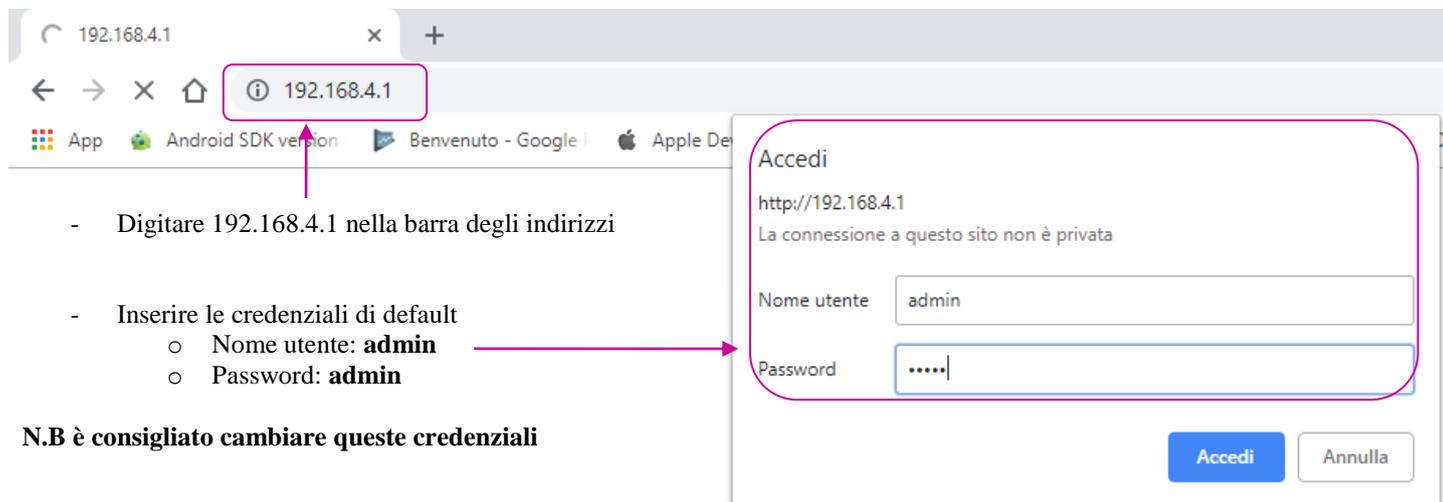
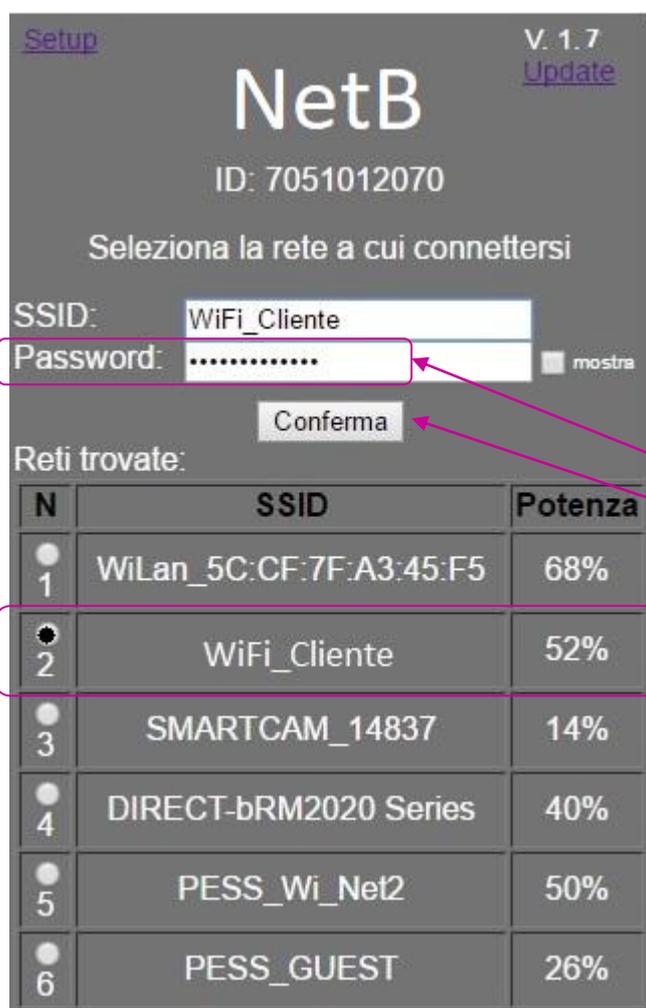


Fig.8

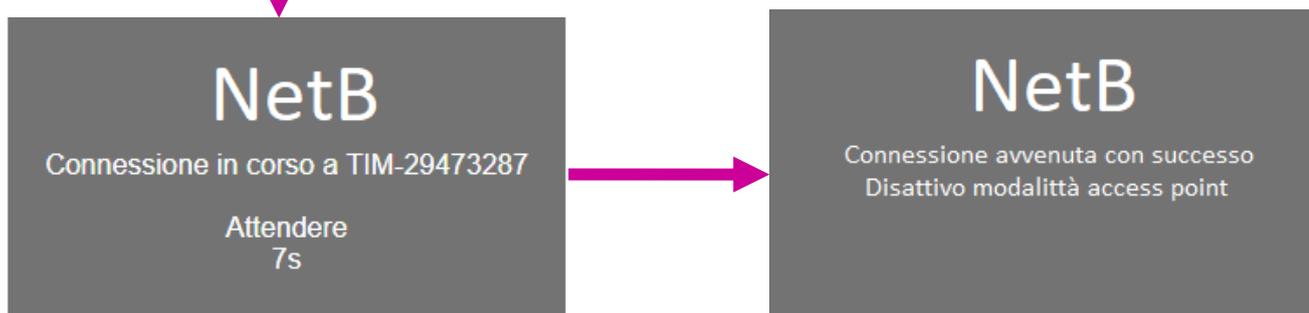
- Digitare 192.168.4.1 nella barra degli indirizzi
- Inserire le credenziali di default
 - o Nome utente: **admin**
 - o Password: **admin**

N.B è consigliato cambiare queste credenziali



- Selezionare la rete WiFi del cliente alla quale connettere la scheda
- Inserire la password WiFi del cliente
- Cliccare su conferma

Fig.9



8. Impostazioni avanzate NetB (Ethernet /WiFi)

Quelle viste finora sono le impostazioni di base che permettono al modulo di connettersi ad un router via cavo o WiFi in DHCP e puntare al PESSCLOUD.

Se ci fosse la necessità di assegnare un indirizzo IP statico al modulo è possibile farlo recandosi nella pagina Web del modulo (Fig.8) e cliccare in basso su “Ip Statico”.

Appariranno i campi per impostare l’indirizzo ip, subnet mask e gateway. (Fig. 10)

NetB
ID: 7051012070

Seleziona la rete a cui connettersi

SSID: WiFi_Cliente
Password: mostra

Conferma

Reti trovate:

N	SSID	Potenza
1	WILan_5C:CF:7F:A3:45:F5	68%
2	WiFi_Cliente	52%
3	SMARTCAM_14837	14%
4	DIRECT-bRM2020 Series	40%
5	PESS_Wi_Net2	50%
6	PESS_GUEST	26%

Ip Statico

Ip address:
192 168 1 230

Subnet Mask:
255 255 255 0

Gateway Ip:
192 168 1 1

Fig. 10

UPDATE: Per aggiornare il Firmware del modulo

SETUP: Per il settaggio delle impostazioni avanzate

IP STATICO: Per assegnare un indirizzo “fisso” al modulo

Inoltre è possibile aggiornare il firmware della NetB e cambiare le impostazioni di default come la password per l'hotspot e le credenziali di accesso alla pagina web (**operazione vivamente consigliata**). Per l'aggiornamento sarà sufficiente cliccare su "Update" in alto a destra, mentre per le impostazioni cliccare su "Setup" in alto a sinistra.

Back

Setup

Wifi Device

netb_5C:CF:7F:A3:44:94

Password

netb12345678
min. 12 char

Login

Username:

admin

Password:

admin

Conferma

Dalla pagina "Setup" è possibile modificare i dati semplicemente riscrivendoli e cliccando in basso su "Conferma".

Qui è possibile modificare le credenziali di accesso.

Back

Aggiornamento NetB

Selezionare il file di aggiornamento:

Scegli file Nessun file selezionato

Aggiorna

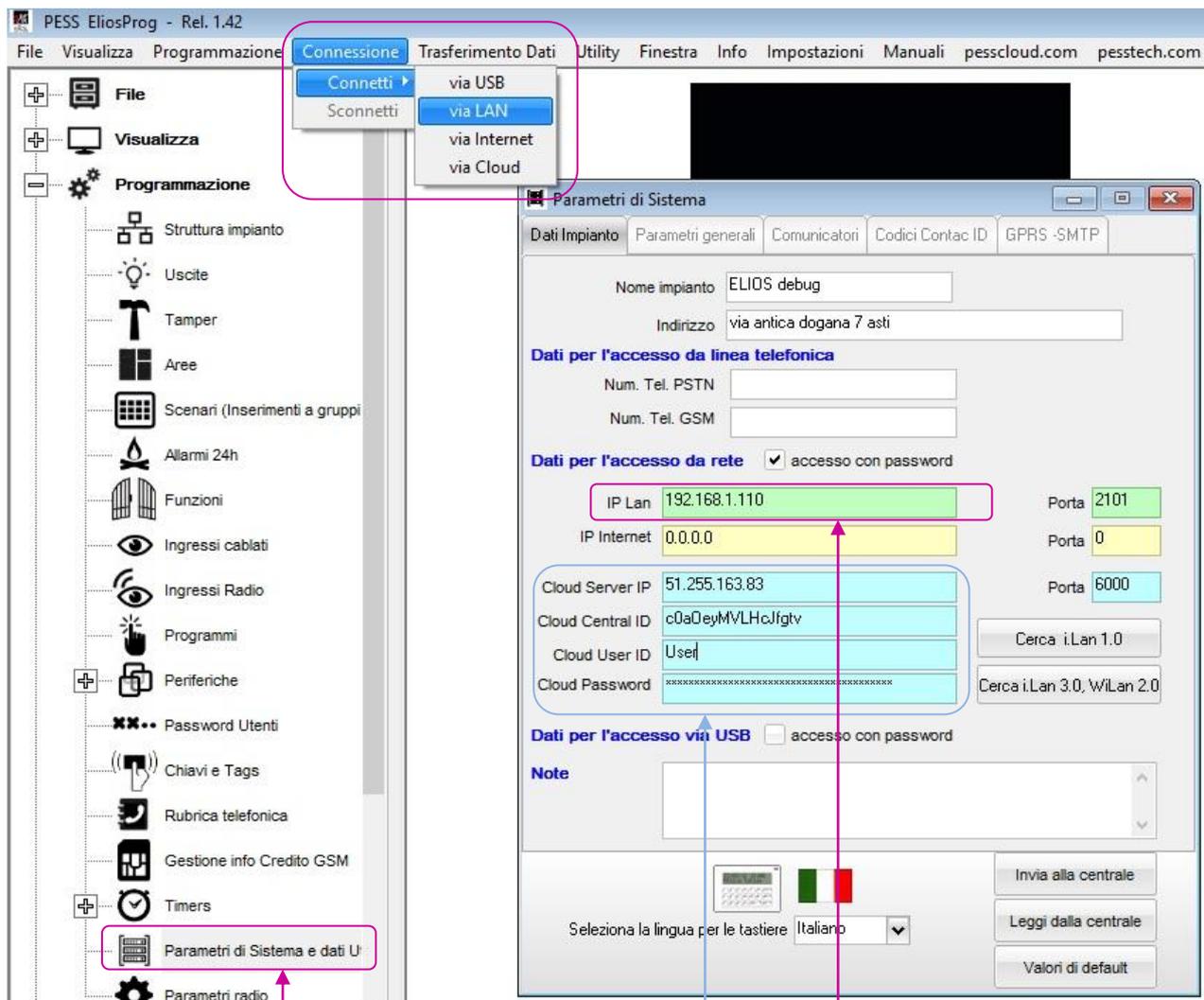
Dalla pagina "Update" è possibile aggiornare il firmware del modulo NetB. è sufficiente cliccare su "Scegli file" e nella finestra che comparirà selezionare il file desiderato precedentemente scaricato.

Cliccare su aggiorna per effettuare l'aggiornamento con il file appena scelto.

Se il modulo è già connesso al Cloud probabilmente l'hotspot è disattivo. Per riattivarlo basterà tenere premuto per 3 secondi il pulsante S1 (quando l'hot spot è attivo il led blu è acceso fisso)

Con la NetB è possibile effettuare connessioni via Cloud e allo stesso tempo via LAN.

Basterà quindi, con il Finder (sul software: Utility->Finder), cercare l'indirizzo del modulo e inserirlo, ad esempio, nei parametri di sistema sul software di programmazione in "Ip Lan". Cliccare su Connessioni ->connetti->via LAN per connettersi direttamente, tramite modulo, alla centrale. Questa connessione sarà possibile solo quando il dispositivo che dovrà connettersi sarà all'interno della stessa rete (LAN)



Cliccare su parametri di sistema per impostare i dati di connessione

IP LAN: inserire l'indirizzo ip del modulo (connessione senza cloud)

In azzurro i campi relativi al Cloud. È sufficiente inserire 3 campi:
 -ID centrale: generato dal cloud al momento della registrazione della centrale
 -User ID: nome utente col quale è stata fatta la registrazione al sito pesselcloud.com
 -Password: password usata per la registrazione al sito pesselcloud.com
 Cliccare su connessioni->connetti->via Cloud per connettersi alla centrale tramite Cloud

INFORMAZIONI AGLI UTENTI**ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014****“Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)”**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure consegnarla al rivenditore all'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per apparecchiature aventi lato maggiore inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014.

**PESS Technologies Srl**

ITALY 14100 Asti (AT), Via A. Dogana 7

Tel. +39 0141 293821 fax +39 0141 293820 website: www.pesstech.com e-mail: info@pesstech.com