



Installazione scheda di comunicazione Wifi

Rev. 1.00

Ra.Store-K

Per modificare la modalità di comunicazione del sistema di accumulo Ra.Store-K ed installare la scheda di comunicazione Wifi ATN813, seguire la seguente procedura:

1. Spegner il sistema di accumulo secondo la seguente procedura:

Aprire **FB1**, **FPV1**, **FPV2** e abbassare **QG1**, **QE2** e **QE21** posti sulla parte laterale del sistema.

NOME
COMPONENTE



STATO
COMPONENTE

2. Rimuovere i carter plastici:

Svitare le due viti che tengono fissato il pannello superiore al resto della struttura quindi rimuovere il pannello.



I 3 pannelli laterali colorati sono fissati al resto della struttura nella parte superiore da pioli orizzontali inseriti a pressione in delle guide, mentre nella parte inferiore hanno dei ganci che vanno infilati in appositi buchi nel telaio.

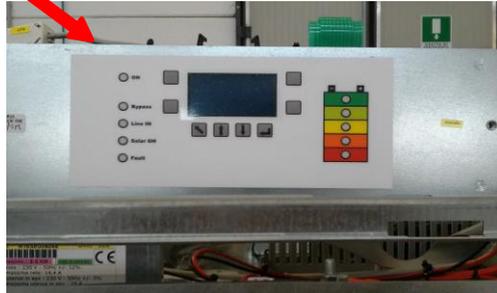


Tirare a se la parte superiore dei pannelli in modo che i pioli del pannello escano dalle guide, quindi sollevare il pannello.



La scheda di controllo è posizionata nella parte superiore del sistema. Scollegare il connettore su "flat ribbon" che alimenta i led esterni di segnalazione della macchina, come indicato nell'immagine successiva.

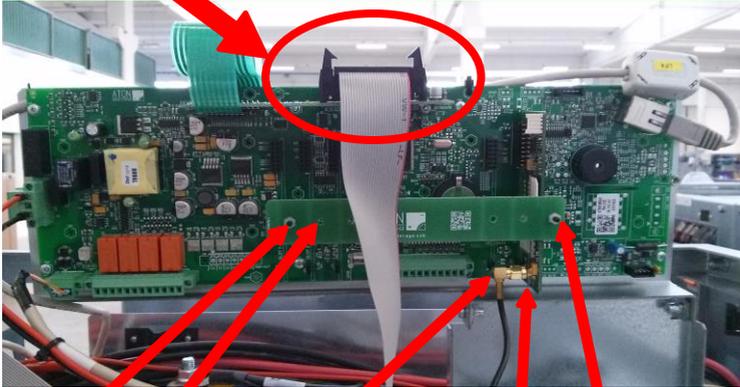
1-RETRO SCHEDA



3. Rimuovere la scheda di comunicazione GPRS ed installare la scheda di comunicazione Wifi:

- 1) Lavoriamo sul retro della scheda di controllo del sistema di accumulo;
- 2) rimuovere il setto di protezione di plastica svitando i 2 grani che lo tengono ancorato alla scheda display.
- 3) Svitare e scollegare il connettore dorato che collega il cavo coassiale dell'antenna alla scheda di comunicazione.
- 4) Sfilare e rimuovere dallo Slot n.5 posto sul retro della scheda display la scheda GPRS ATN811.

**CONNETTORE DA
SCOLLEGARE**



**2-SVITARE
GRANO**

**2-
RIMUOVERE
SETTO**

**3-SVITARE E
SCOLLEGARE
CONNETTORE
ASSIALE ANTENNA**

**2-SVITARE
GRANO**

**4 - SLOT 5:
RIMUOVERE
SCHEDA
GPRS**



**5-SLOT 1 INSERIRE SCHEDA
WIFI E RICOLLEGARE
CONNETTORE ASSIALE**

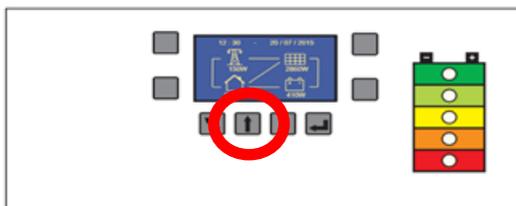
- 5) Inserire nello Slot n.1 la scheda Wifi ATN813.
- 6) Ricollegare il connettore dorato coassiale sull'innesto presente sulla scheda Wifi ATN813 che è stata appena inserita nello Slot 1 della scheda display
- 7) Riposizionare il setto di protezione di plastica avvitando i 2 grani che lo tengono ancorato alla scheda display.
- 8) Ricollegare il connettore "flat ribbon" che alimenta i led di segnalazione della macchina, scollegato in precedenza.
- 9) Rimontare i carter:
Inserire ognuno dei tre pannelli laterali nelle guide in basso e superiormente far sì che i pioli rientrino nelle apposite guide. Riposizionare il pannello superiore e avvitare le due viti che lo tengono fissato al resto della struttura.



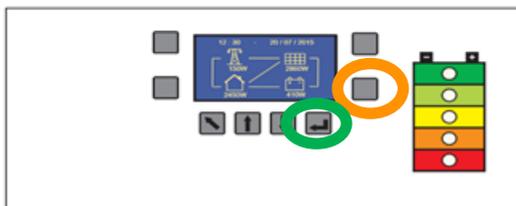
4. Modifica connettività WiFi del sistema

Di seguito sono mostrati display e tasti del sistema

Premere il tasto “freccia su” fintanto che non si giunge alla schermata con dati numerici.



Tenendo premuto il tasto cerchiato in **arancio** nella figura successiva, **premere** il tasto “Enter” (verde).



Con questa procedura accediamo al menù di configurazione principale.

Spostare il cursore a fianco della scritta **“Wifi”** tramite i tasti **“freccia su”** e **“freccia giù”**, e premere il tasto **“ENTER”**.

```
<***** MENU *****>
Info
Command
Ston
Battery
>Wifi
Gprs
```

Il sotto menù **“Wifi”** nel quale si è entrati, appare come nell’immagine successiva

```
<***** WIFI OFF *****>
>Start
Stop
Info
Reset
Configure
```

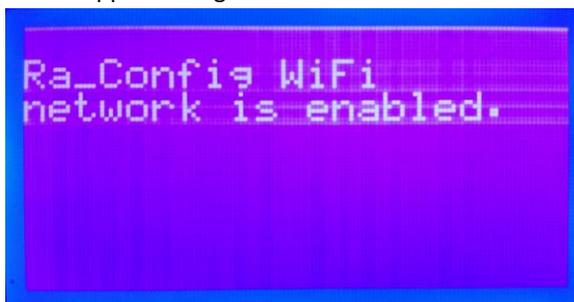
Il cursore è posizionato a fianco della scritta **“Start”**; premere il tasto **“ENTER”** per abilitare la comunicazione Wifi.

La prima scritta del menù Wifi cambia da **“WIFI OFF”** a **“WIFI ON”**, come mostrato nell’immagine successiva.

```
<***** WIFI ON *****>
>Start
Stop
Info
Reset
Configure
```

Premendo i tasti “freccia su” o “freccia giù” portare il cursore a fianco della scritta “Configure”, poi premere il tasto “ENTER”.

Dopo qualche secondo appare la seguente schermata:



che significa che la comunicazione Wifi è stata abilitata.

Per ultimare la procedura di configurazione, utilizzare un qualunque dispositivo dotato di connettività WiFi (di seguito indicato con PC) e Web Browser:

1. Connettere il PC alla rete WiFi **Ra_Config** (Figura 5).



Figura 5

2. Lanciare il Web Browser del PC
3. Digitare **192.168.1.1** nella barra degli indirizzi. Apparirà la pagina in Figura 6

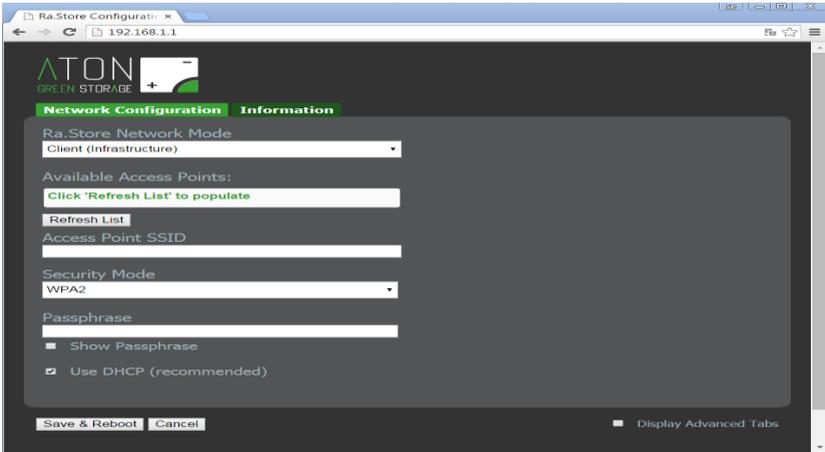


Figura 6

NOTA: se in un qualunque punto della procedura dovesse apparire una schermata con riquadro rosso (Figura 7) tornare al punto 1.

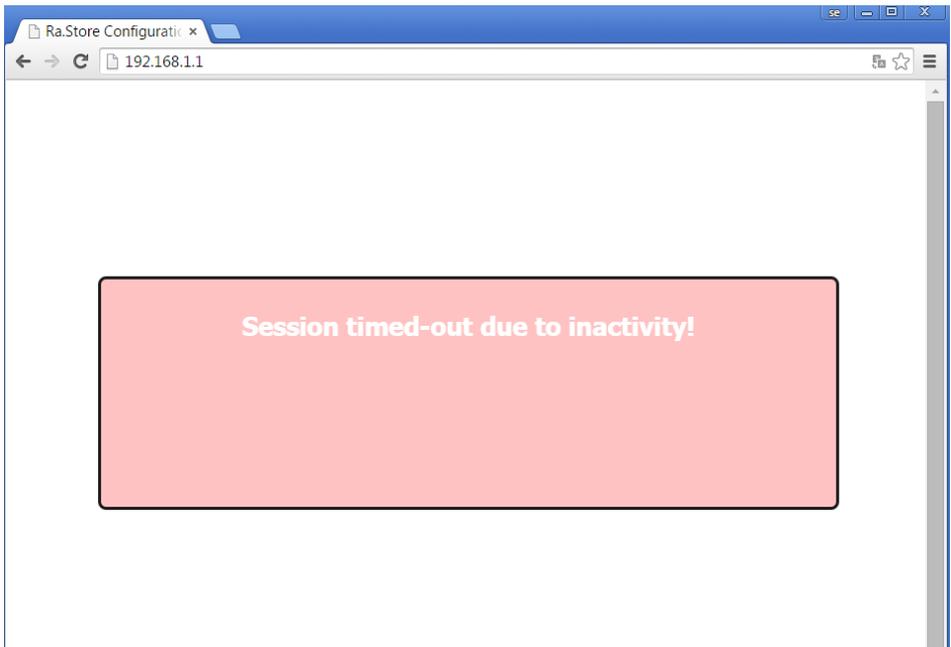


Figura 7

4. Selezionare nel campo **Network Mode** la voce **Client (Infrastructure)** (Figura 8).
5. Fare clic sul pulsante **Refresh List**. Il modulo farà la scansione delle reti disponibili e mostrerà in **Available Access Points** una lista di quelle trovate (Figura 8).

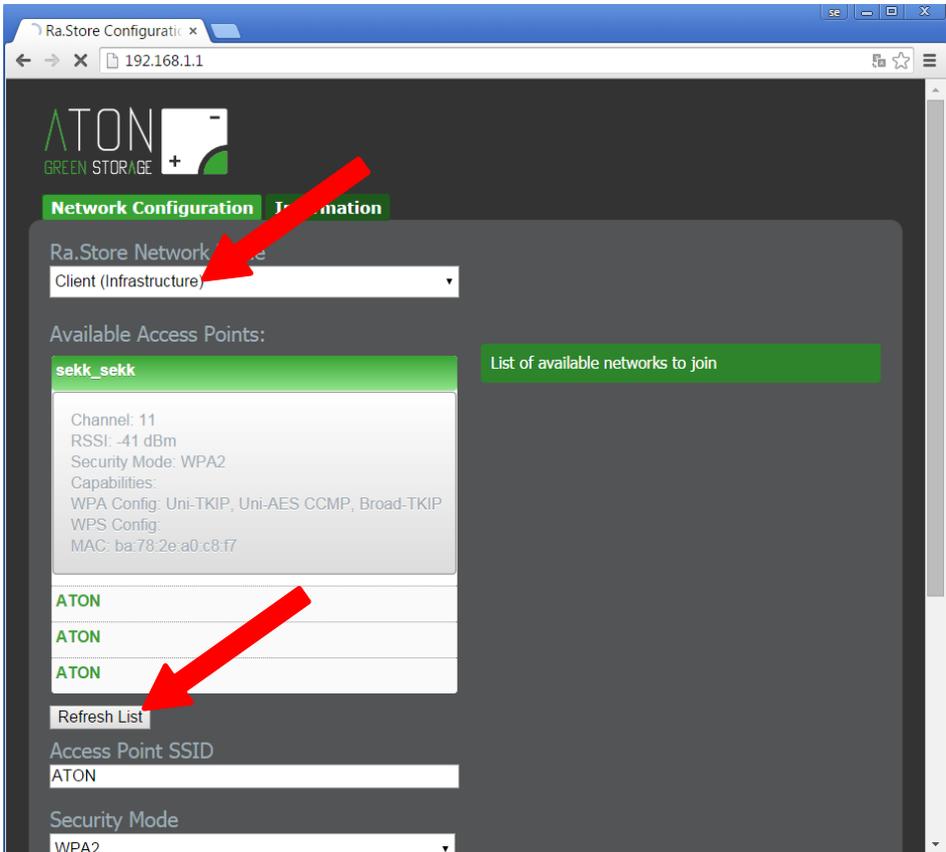


Figura 8

6. Selezionare con un click la rete fra quelle mostrate e automaticamente verranno riempiti i campi **Access Point SSID** e **Security Mode** (per le reti WiFi prive di password selezionare la voce "Open"). Se non viene mostrato nell'elenco la rete WiFi desiderata, fare clic su **Refresh List** per eseguire una nuova scansione.
7. Digitare la password della rete WiFi nel campo **Passphrase** (mettere la spunta su **Show Passphrase** per visualizzare la password scritta)
8. **(Opzionale)** Il modulo utilizza il DHCP di default. Se si desidera assegnare al modulo un IP statico, togliere la spunta su **Check to enable DHCP** e inserire IP statico, subnet mask, e gateway.
9. Cliccare su **Save & Reboot** per salvare le impostazioni assegnate.
10. Premere **OK** nella finestra pop-up per confermare l'uscita (Figura 9) quindi chiudere il Web Browser.

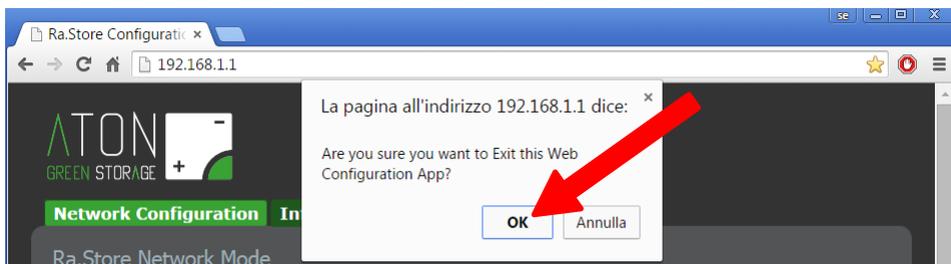


Figura 9

11. Accedere nella pagina Web del proprio impianto, quindi attendere qualche minuto e verificare che la data del monitor si aggiorni. Ripetere la procedura in caso ciò non avvenga.

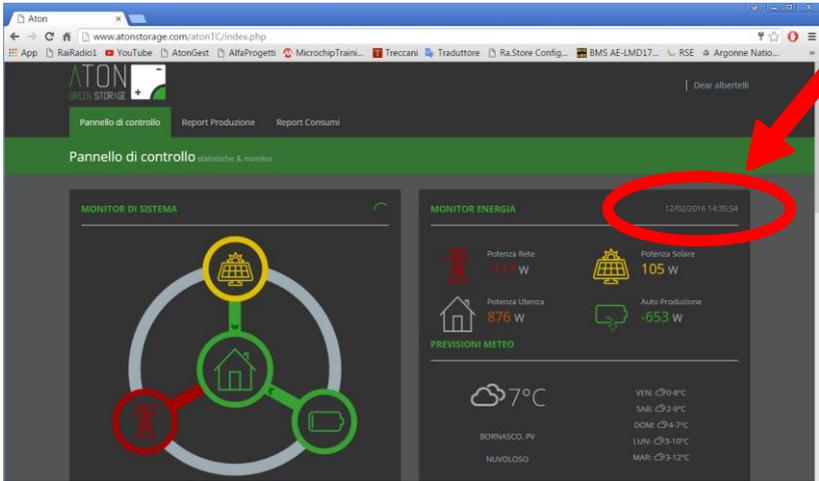


Figura 10