



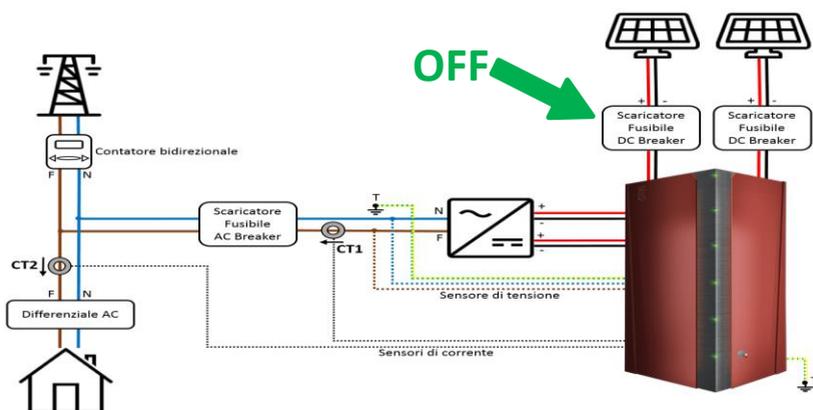
Installazione scheda di comunicazione Wifi

Rev. 1.00

Ston

Per modificare la modalità di comunicazione del sistema di accumulo Ston ed installare la scheda di comunicazione Wifi ATN813, seguire la seguente procedura:

1. **Spegnere il sistema di accumulo secondo la seguente procedura:**
 - a. Sezionare la/le stringhe che dal campo fotovoltaico vanno al sistema di accumulo, portando nella posizione di **OFF** i sezionatori presenti sui quadri di stringa.



- b. Portarsi davanti al quadro elettrico della macchina
 - 1) Per disattivare il sistema abbassare (OFF) i sezionatori QF1 e QF2
 - 2) Lasciare inserite (ON) le altre protezioni:
 - Sezionatore QPV1 e QPV2
 - Sezionatore con fusibili carica batterie FPV12, FPV22
 - Sezionatore con fusibili stringhe FPV11, FPV21

**NOME
COMPONENTE**

QF1 FPV11 QPV1 FFPV12 QF2 FPV21 QPV2 FFPV22



OFF ON ON ON OFF ON ON ON

**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.



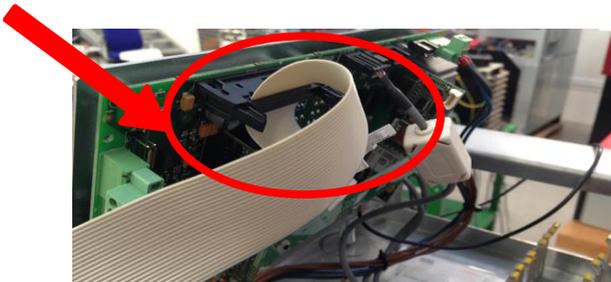
I 3 pannelli laterali colorati sono fissati al resto della struttura nella parte superiore da pioli orizzontali inseriti a pressione in delle guide, mentre nella parte inferiore hanno dei ganci che vanno infilati in appositi buchi nel telaio.



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

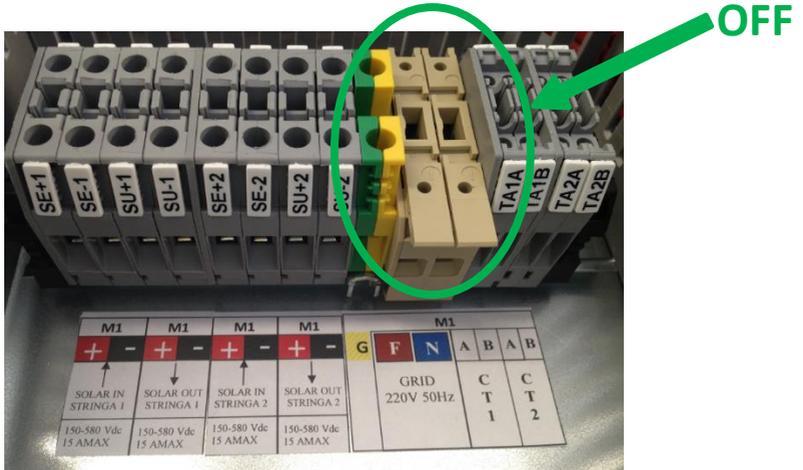


La scheda di controllo è posizionata nella parte superiore del sistema. Scollegare il connettore indicato nell'immagine successiva.



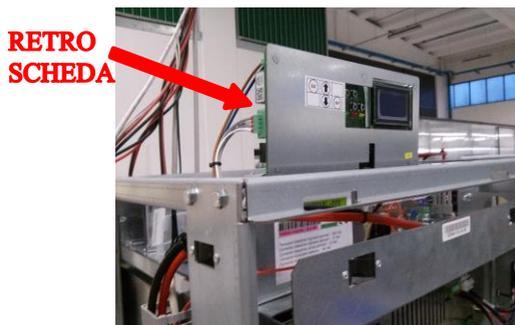
Svitare la vite che tiene fissato il pannello con i led nella parte interna superiore e rimuovere tale pannello.

Dalla morsetteria della macchina, aprire (OFF) i portafusibili della sonda di tensione AC relativi ai conduttori di fase e neutro (morsetteria denominata M1, portafusibili F e N).



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 denominato "GD3" 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.





**2-SVITARE
GRANO**

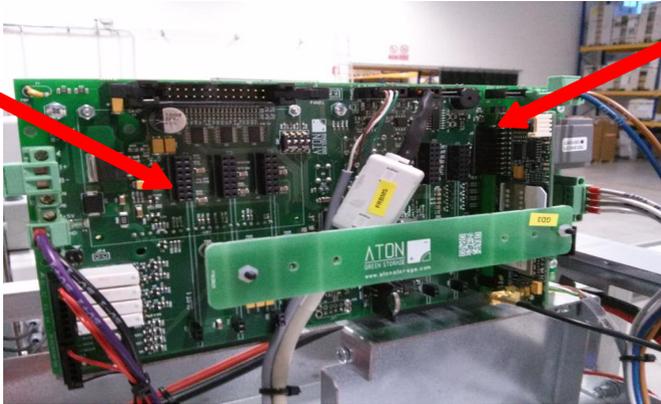
**2-RIMUOVERE
SETTO GD3**

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

**2-SVITARE
GRANO**

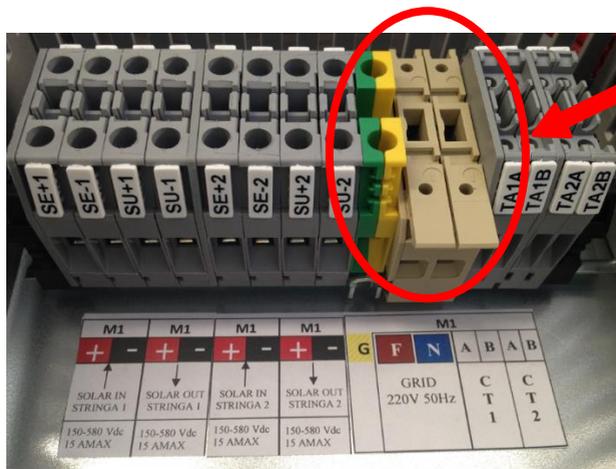
- 4) Sfilare e rimuovere dallo Slot n.5 posto sul retro della scheda display la scheda GPRS ATN811.

**5 - SLOT 1:
INSTALLARE
SCHEDA
WIFI**

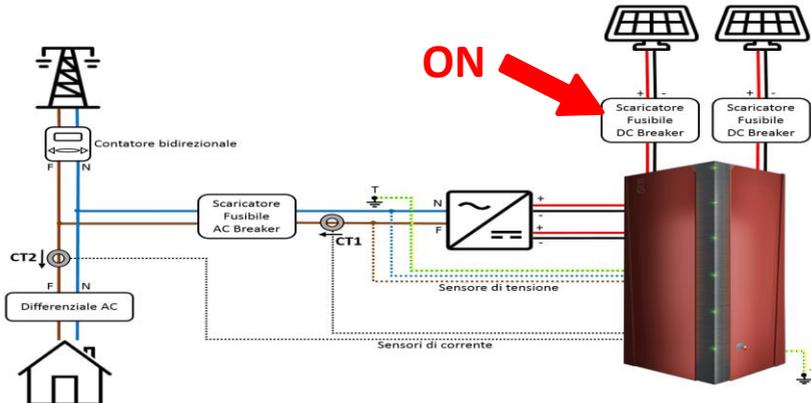


**4 - SLOT 5:
RIMUOVERE
SCHEDA
GPRS**

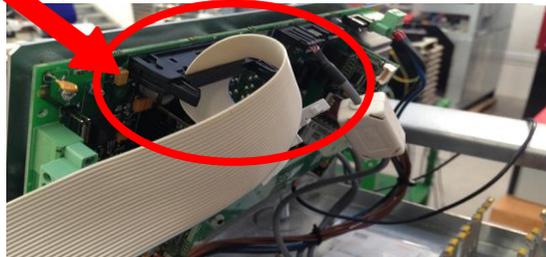
- 5) Inserire nello Slot n.1 la scheda Wifi ATN813.
- 6) Ricollegare il connettore dorato coassiale sull'innesto presente sulla scheda Wifi ATN813 che è stata appena inserita nello Slot 1 della scheda display
- 7) Riposizionare il setto di protezione di plastica denominato "GD3" avvitando i 2 grani che lo tengono ancorato alla scheda display.
- 8) Dalla morsettieria della macchina, chiudere (ON) i portafusibili della sonda di tensione AC relativi ai conduttori di fase e neutro (morsettieria denominata M1, portafusibili F e N).



- 9) Portarsi davanti al quadro elettrico della macchina
- 10) Per riattivare il sistema alzare (ON) i sezionatori sezionatore QF1 e QF2
- 11) Riattivare la/le stringhe che dal campo fotovoltaico vanno al sistema di accumulo, portando nella posizione di ON i sezionatori presenti sui quadri di stringa.



- 12) Ricollegare il connettore rimosso in precedenza, come indicato nell'immagine successiva.



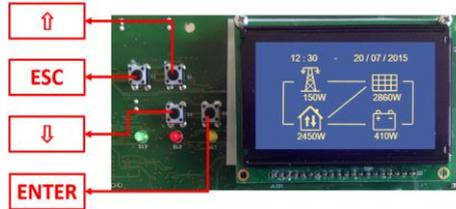
- 13) Rimontare i carter:

Inserire ognuno dei tre pannelli laterali nelle guide in basso e superiormente far sì che i pioli rientrano nelle apposite guide. Riposizionare il pannello superiore e avvitare le due viti che lo tengono fissato al resto della struttura.

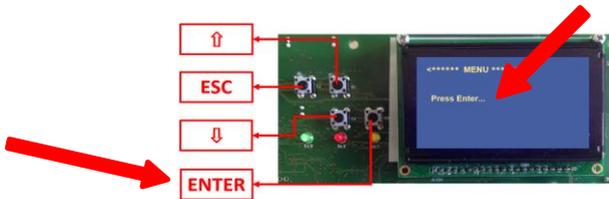


4. Modifica connettività WiFi del sistema

Di seguito sono mostrati display e tasti del sistema



Premere ripetutamente il tasto “freccia su” fino a quando non si arriva al schermata “Press enter...”



Premere il tasto “ENTER” per accedere al seguente menu.

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



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**”.

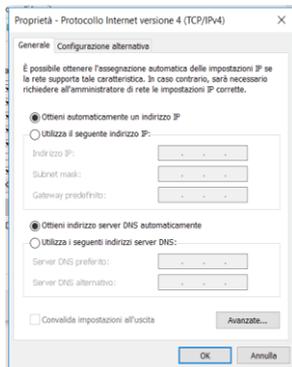
Dopo qualche secondo appare la seguente schermata:

```
Ra_Config WiFi
network is enabled.
```

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. Accertarsi che la scheda Wifi del PC che utilizziamo sia configurata in DHCP (“ottiene automaticamente un indirizzo IP”), come mostrato nell’immagine seguente:



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



Figura 5

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

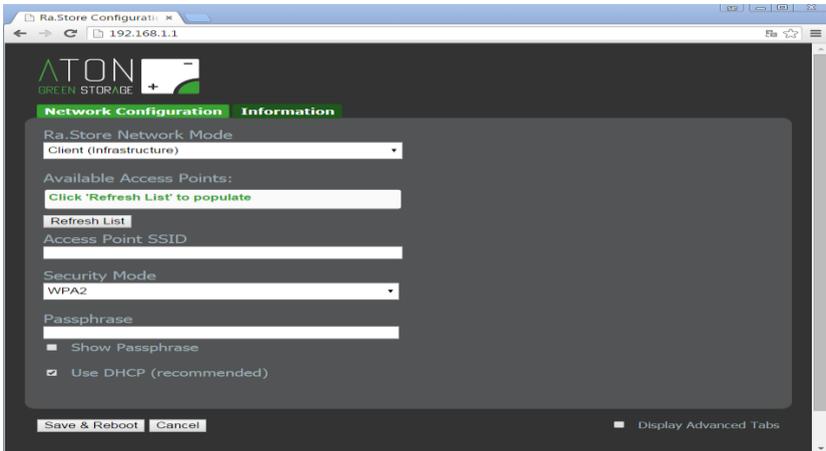


Figura 6

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

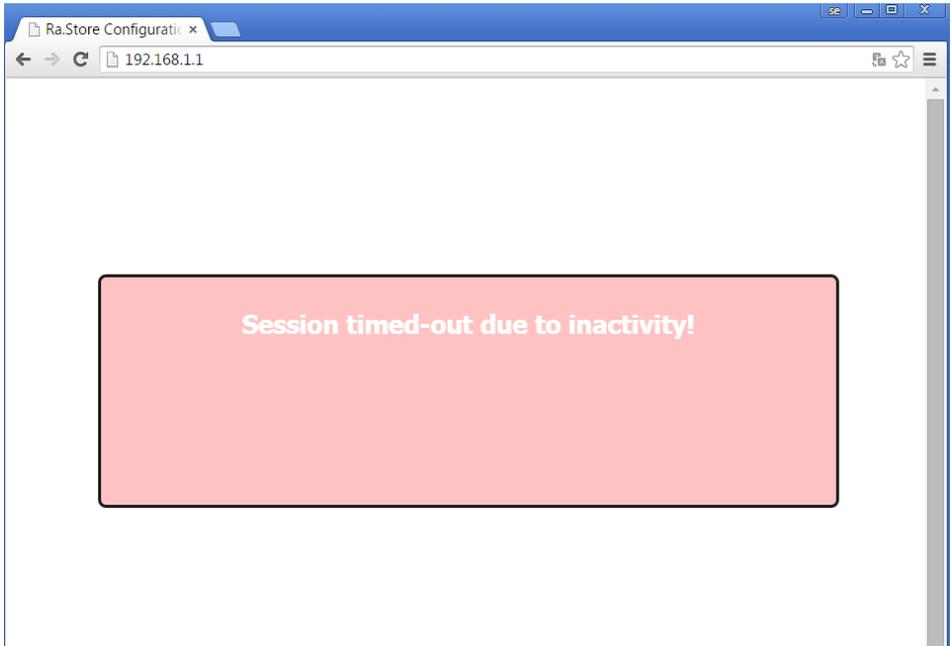


Figura 7

5. Selezionare nel campo **Network Mode** la voce **Client (Infrastructure)** (Figura 8).
6. 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).

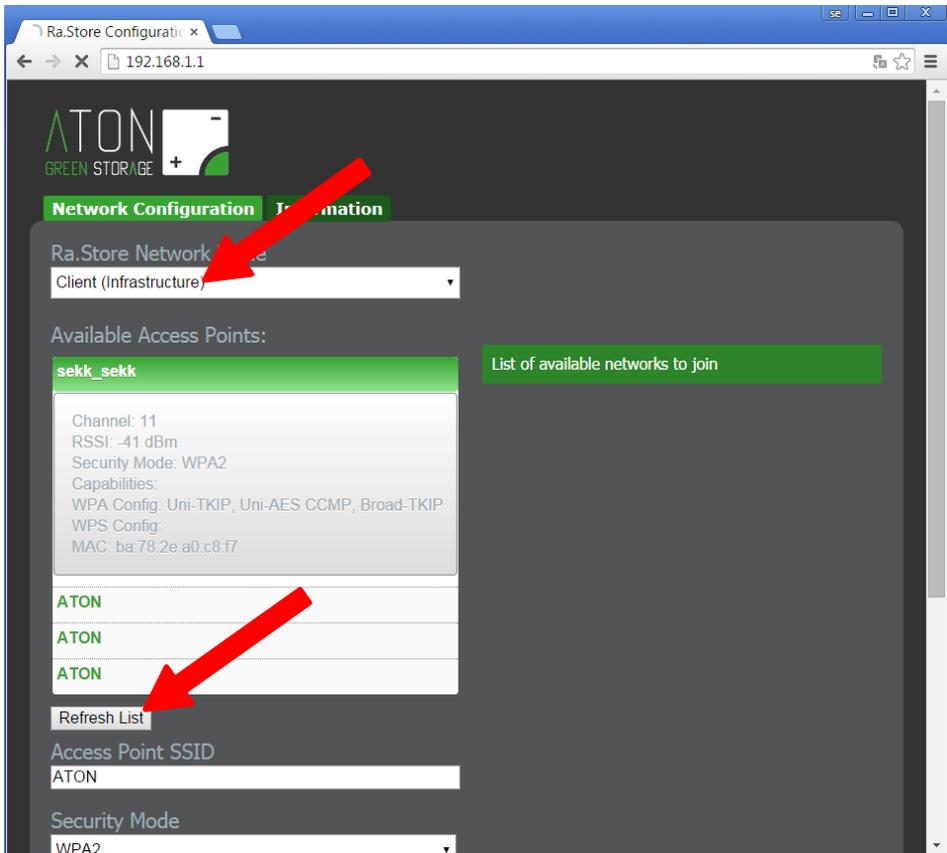


Figura 8

7. 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.
8. Digitare la password della rete WiFi nel campo **Passphrase** (mettere la spunta su **Show Passphrase** per visualizzare la password scritta)
9. **(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.
10. Cliccare su **Save & Reboot** per salvare le impostazioni assegnate.
11. Premere **OK** nella finestra pop-up per confermare l'uscita (Figura 9) quindi chiudere il Web Browser.

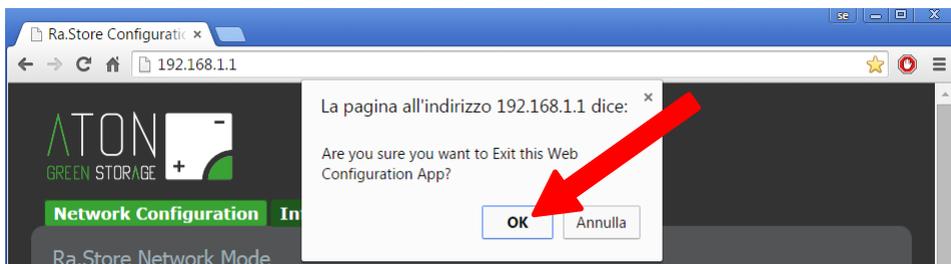


Figura 9

12. 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.

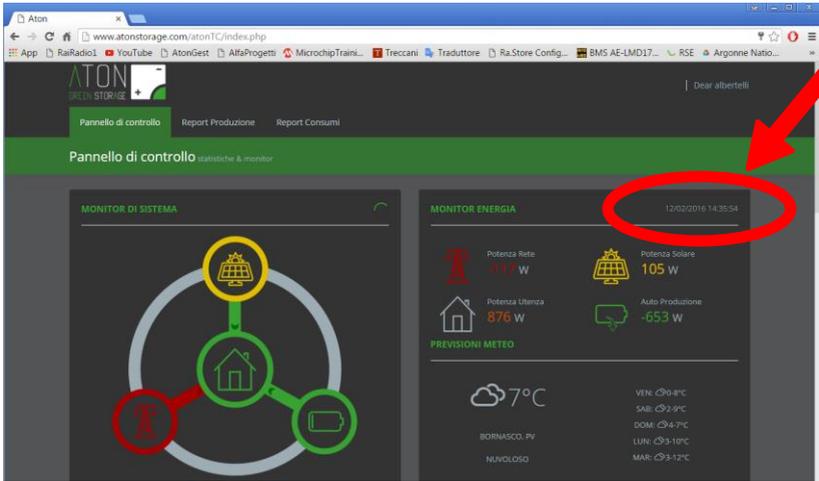


Figura 10