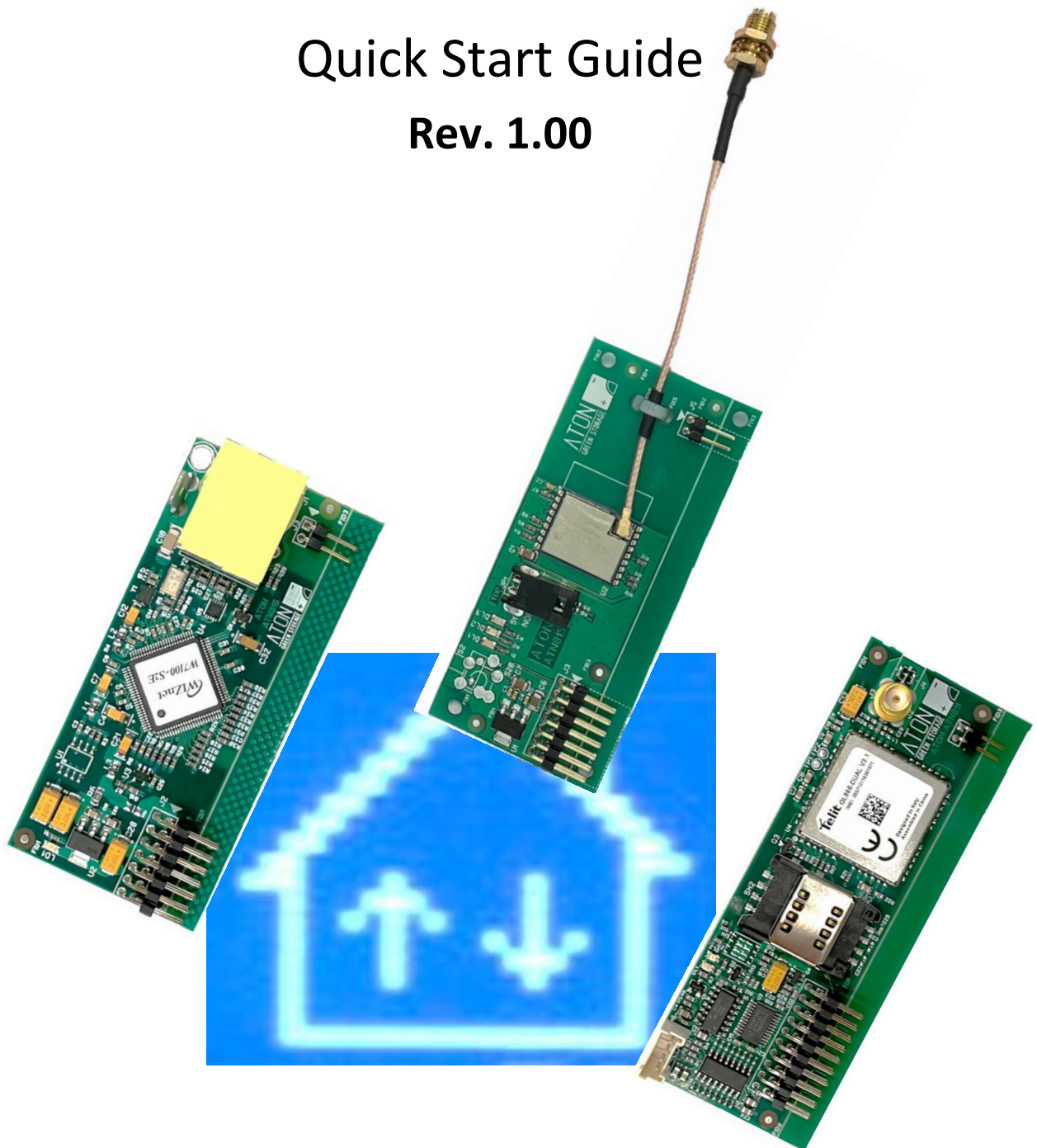


Schede di comunicazione

GPRS – WIFI - ETHERNET

Quick Start Guide

Rev. 1.00



1 Premessa

Questa guida non sostituisce il manuale di installazione ed è destinata a personale qualificato responsabile dell'installazione e la manutenzione del sistema di accumulo. È necessario avere una comprensione base della terminologia elettrica ed essere muniti di attrezzature necessarie ad operare rispettando ogni precauzione di sicurezza. Prima di procedere assicurarsi dell'integrità dell'imballaggio e del prodotto.

Oltre a quanto di seguito esposto è obbligatorio leggere e rispettare le informazioni di sicurezza e installazione riportate nel manuale di installazione. La documentazione tecnica e il software di interfaccia e gestione del prodotto sono disponibili sul sito Web www.atonstorage.com.

2 Componenti da installare

La presente guida fornisce le istruzioni per installare qualsiasi scheda di comunicazione internet ATON su unità dotate di schede ATN810, ATN820, ATN830, ATN831.

Utilizzare la seguente tabella per dove vada installata la scheda di comunicazione:

Modelli S.d.A.	Tipo di scheda display	Scheda GPRS ATN811	Scheda Wifi ATN815	Scheda Ethernet LAN ATN816
P.Storage-M P.Storage-H	ATN810VR	SLOT 5	SLOT 1	SLOT 1
Ra.Store-3 Ra.Store-3F	ATN810RA			
Ra.Store-Z Zon.E Ra.Store-K-F Ra.Store-K-F-H G.Store Ston	ATN820		SLOT 3	SLOT 3
M.Store H.Store	ATN830			
Z.Store	ATN831			

Nota: Per eventuali modelli di S.d.A. non citati sulla tabella fare riferimento al tipo di scheda installata a bordo.

2.1 Operazioni preliminari



ATTENZIONE: Ai fini della sicurezza è necessario abbassare tutti gli interruttori che si trovano a bordo macchina e togliere ogni tipo di alimentazione elettrica proveniente da quadri elettrici esterni (lato AC e lato DC)

Procedere nel seguente modo:

- 1) Spegner l'interruttore QB1, abbassando la levetta in posizione 0-OFF.



Figura 2 – Posizione di QB1 su serie X.Store



Figura 1 – Posizione di QB1 su mod. Ra.Store-Z - Zon.E

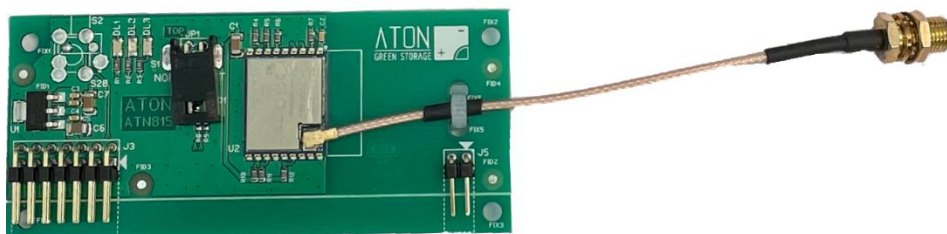
- 2) Spegner alimentazione lato AC a bordo macchina tramite l'interruttore QG1 se il s.d.a. ne è provvisto, o su quadro elettrico esterno se il s.d.a. non ne è provvisto.

2.2 Installazione schede

Scheda GPRS ATN811



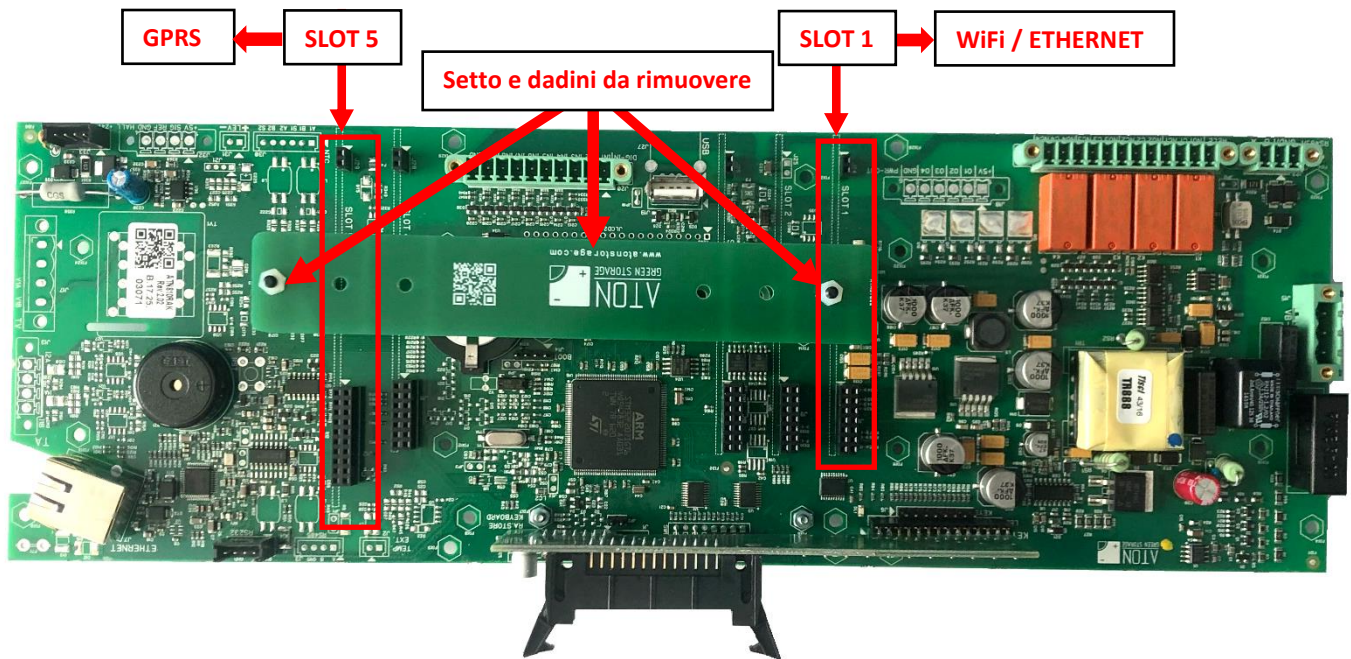
Scheda WiFi ATN815



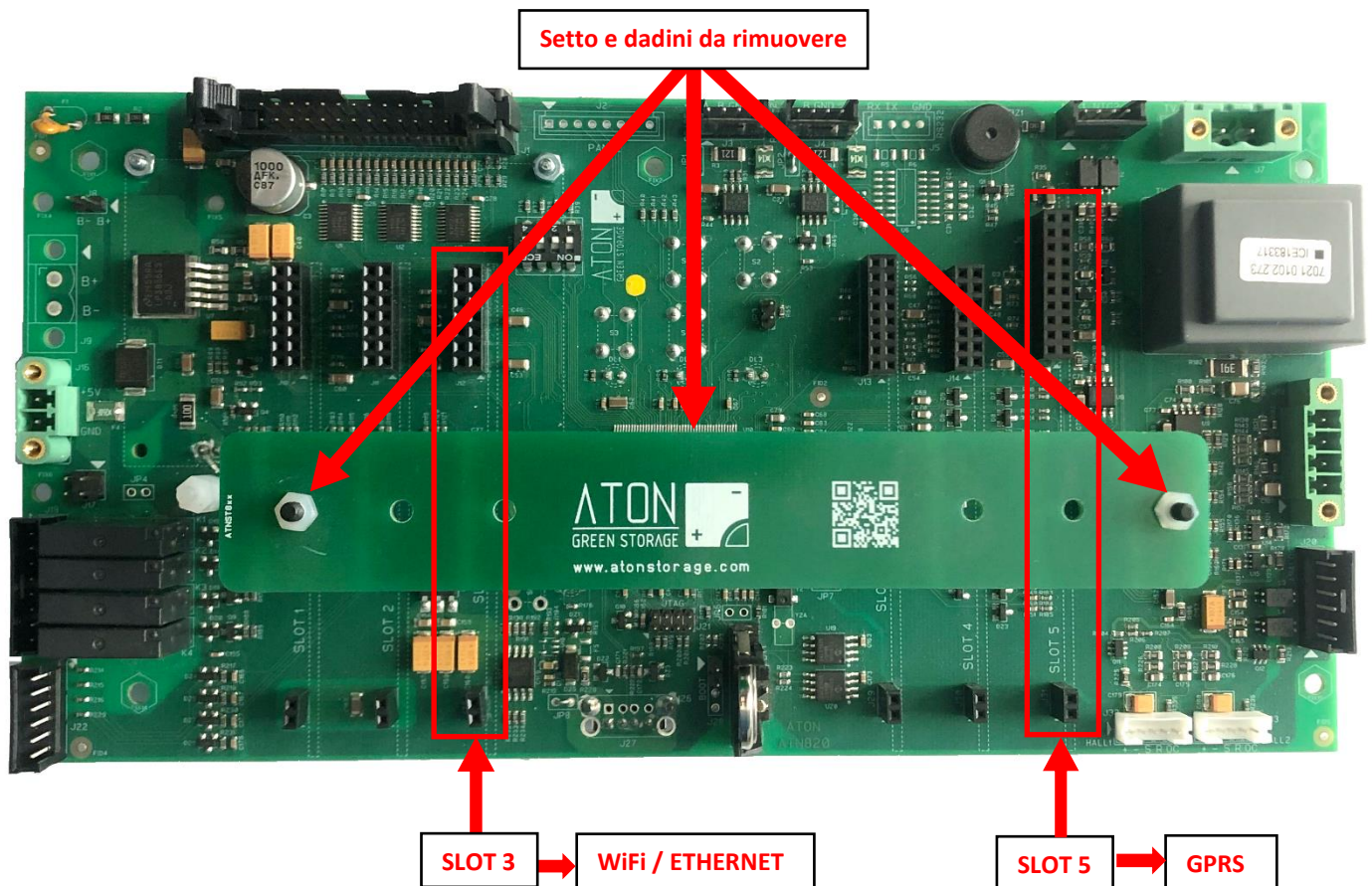
Scheda ETHERNET LAN ATN816



ATN810RA – ATN810VR



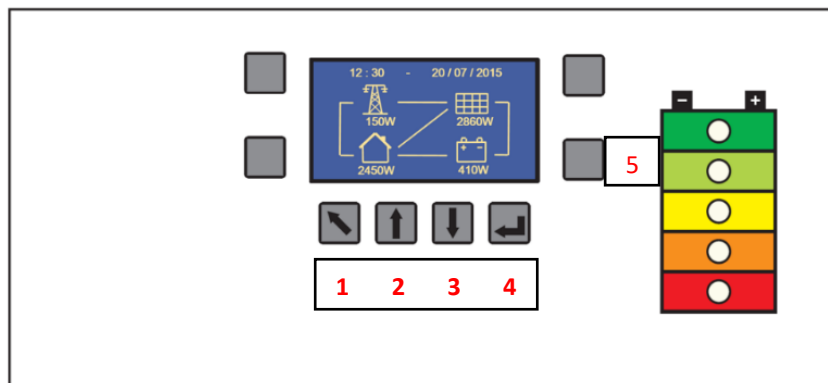
ATN820 - ATN830 - ATN831



Terminata l'installazione ripristinare e riaccendere il sistema di accumulo.

3 Accesso al menù

3.1 Accesso su scheda ATN810VR



1. Dalla schermata iniziale premere il tasto freccia obliqua (5) per 8 secondi.
2. Premere una volta la freccia su (2)
3. Premere contemporaneamente tasto grigio (5) e tasto enter (4)
4. Premere enter (4)

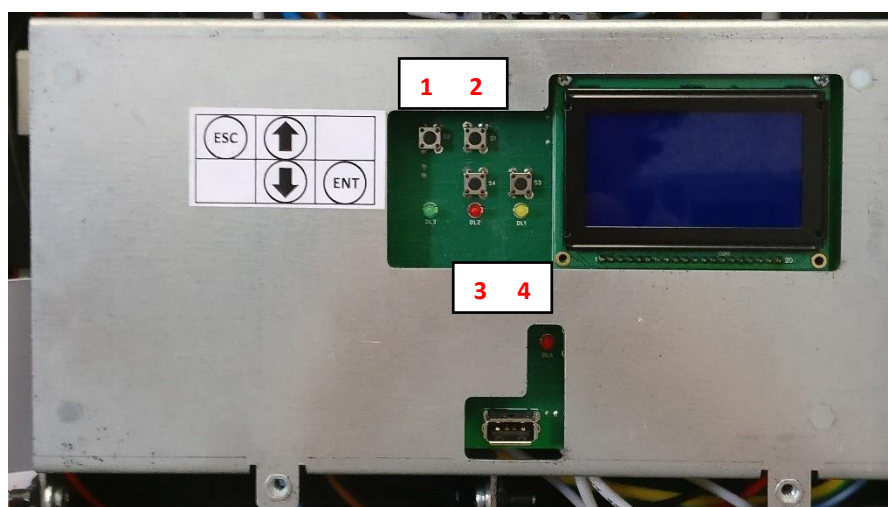
3.2 Accesso su scheda ATN810RA



Tasto capacitivo da premere per accedere al menù di settaggio (angolo destro basso display)

1. Premere una volta il tasto ENTER (forma a rombo)
2. Premere la sezione di schermo sull'angolo in basso a destra del display touch-screen
3. Muoversi nel menu tramite le frecce del display touch-screen.

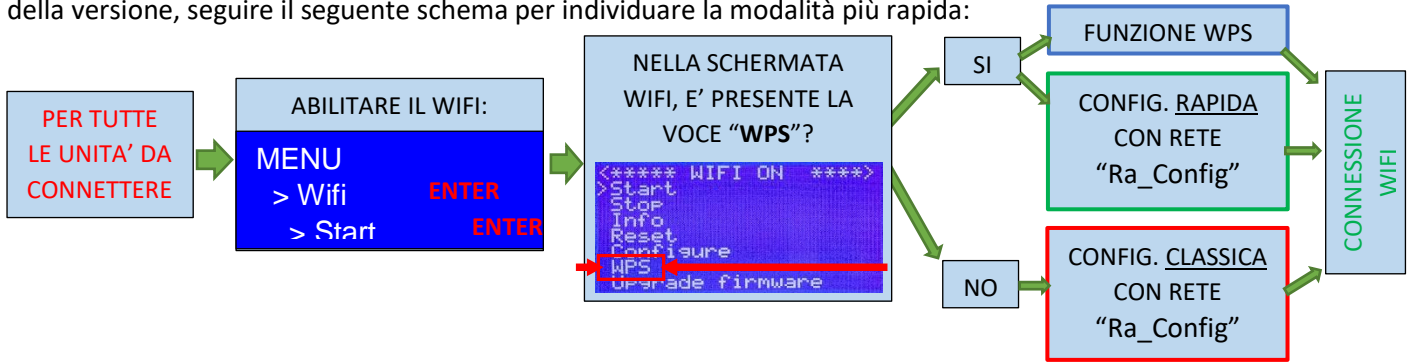
3.3 Accesso su schede ATN820 / ATN830 / ATN831



1. Premere due volte la freccia su (2)
2. Premere enter (4)

4 Connessione rete Wifi

Al fine di comunicare con il server ATON l'unità si può abbinare alla rete Wifi del cliente in diversi modi a seconda della versione, seguire il seguente schema per individuare la modalità più rapida:



4.1 FUNZIONE WPS

- 1) Premere il tasto WPS sul modem/router del cliente:
- 2) Spostare il cursore su WPS nel menu WIFI e premere Enter.
- 3) Compariranno in ordine le seguenti schermate:
 - I. **WPS Started. Wait...**
 - II. **WPS Finished. Connected successfull**
 - III. **Upgrading Wifi info...**
 - IV. Schermata di riepilogo con i dati di connessione.
- 4) Se la funzione WPS non va a buon fine, utilizzare il metodo della configurazione rapida con rete "Ra_Config".



La funzione WPS può essere attiva anche premendo il tasto "freccia su" per 3 secondi, da qualunque schermata.

4.2 CONFIGURAZIONE RAPIDA CON RETE "Ra_Config"

- 1) Dal menu WIFI premere su **Configure** per abilitare la rete Wifi "Ra_Config".
- 2) Collegare un dispositivo esterno quale pc, tablet o smartphone a rete Wifi "Ra_Config".
- 3) Se non accade automaticamente, aprire browser internet e andare all'indirizzo "192.168.4.1".

Selezionare la rete dall'elenco ed inserire password

Una volta terminata una delle precedenti procedure descritte apparirà un messaggio di conferma e nella schermata principale compariranno due frecce all'interno dell'icona rappresentante la casa in basso a sinistra.

VERIFICA CHE DENTRO ALLA CASA CI SIANO LE 2 FRECCE.



5 Configurazione GPRS

- Accedere al menù
- Selezionare GPRS

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

Verificare che nella prima riga appaia il messaggio “<**** GPRS ON ****>”, altrimenti premere enter su “Start GPRS”

```
<**** GPRS ON ****>
>Start GPRS
Stop GPRS
Info GPRS
Restart Modem
Stop Connection 300s
Start Connection
Apn SimCard
```

Successivamente selezionare la voce “Apn SimCard”

```
<**** GPRS ON ****>
Start GPRS
Stop GPRS
Info GPRS
Restart Modem
Stop Connection 300s
Start Connection
>Apn SimCard
```

Verificare che la prima scritta in alto sia “INTERNET.WIND”;

```
<INTERNET.WIND >
Vodafone
Tim
>Wind
Tim M2M
```

Dopo di che verificare la qualità del segnale andando sulla voce “Info GPRS”

```
<**** GPRS ON ****>
Start GPRS
Stop GPRS
>Info GPRS
Restart Modem
Stop Connection 300s
Start Connection
Apn SimCard
```

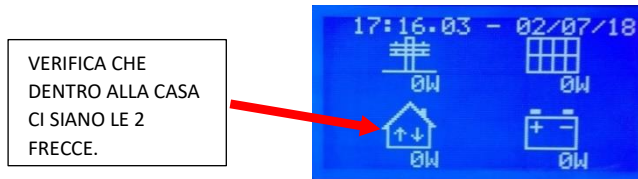
```
<8939103570013942403
Macro: GO_SERULET
Micro: SENDING
Qlty: 92.9
Ntk: Wind
GPRS: attached
Res: home network
Opn: automatic
```

Verificare che alla voce “**QLTY**” ci sia un valore > 40%, altrimenti muovere l’antenna dove ci sia più segnale.

Verificare che alla voce “**Macro**” ci sia la scritta “**GO_SERVLET**”

Verificare che alla voce “**Micro**” ci sia la scritta “**SENDING**” oppure “**RECEIVING**”

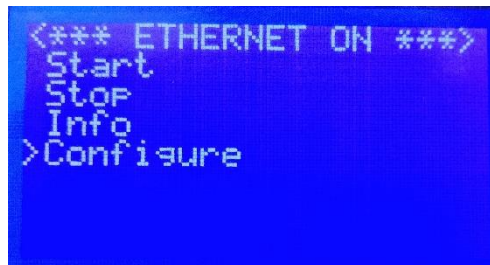
Una volta terminata la procedura descritta appariranno nella schermata principale due frecce all’interno dell’icona rappresentante la casa in basso a sinistra.



6 Configurazione ETHERNET LAN

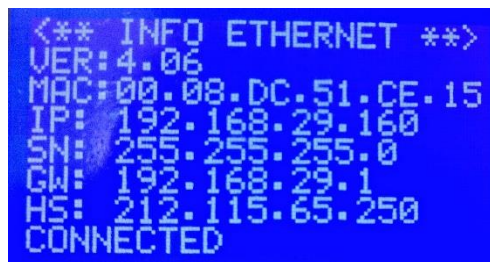
- Accedere al menù
- Selezionare ETHERNET, quindi START.

Posizionare il cursore a fianco della scritta “**Configure**”; premere il tasto “**ENTER**” per abilitare la comunicazione **Ethernet LAN**.



La prima scritta del menù **Ethernet** cambia da “**ETHERNET OFF**” a “**ETHERNET ON**”, come mostrato nell’immagine successiva. Ciò significa che la comunicazione Ethernet LAN è stata abilitata.

Successivamente portare il cursore a fianco della scritta “**Info**” e premere il tasto “**ENTER**”.



Suggerimenti:

- L’ultima scritta che compare a display sia “**CONNECTED**”, se questo non appare riavviare il sistema d’accumulo e il router del cliente.
- La connessione per l’accumulo ATON deve necessariamente essere di tipo DHCP (IP dinamico) con protocollo TCP/IP. Nel caso il router abbia porte firewall abilitate, la porta di comunicazione da aprire è la n. 55567.
- In caso di problemi provare a riavviare il router, al fine dell’assegnazione di un nuovo indirizzo IP.

Una volta terminata la procedura descritta appariranno nella schermata principale due frecce all’interno dell’icona rappresentante la casa in basso a sinistra.

