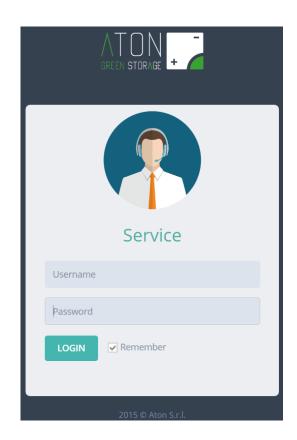


PORTALE ATON

Manuale per la creazione di un nuovo impianto Rev. 1.05





SOMMARIO

1 Inserimento dei dati nel Server		nento dei dati nel Server	3
	1.1 Acc	cesso al server gestionale	3
		Inserimento dati impianto	
		Inserimento nuovo accesso	



1 Inserimento dei dati nel Server

La prima parte di questa procedura può essere effettuata preventivamente alla posa del sistema di accumulo In particolare si possono inserire in qualsiasi momento tutti i dati relativi all'impianto, al cliente ed ai pannelli solari come descritto ai paragrafi successivi.

1.1 Accesso al server gestionale

Connettersi tramite PC, Smartphone o tablet al sito www.atonstorage.com e cliccare sul pulsante "Chiave inglese ACCESSO SERVICE".

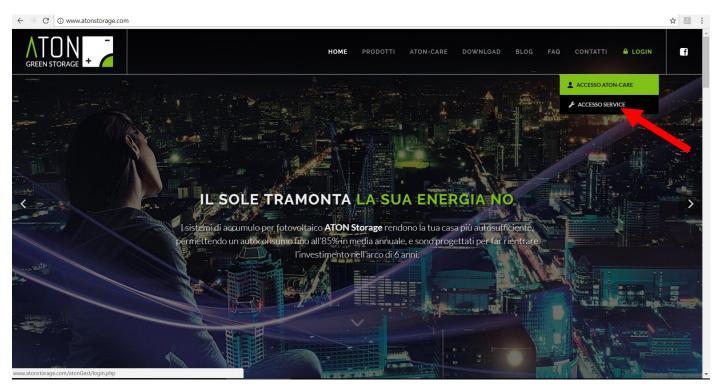


Figura 1 - Sito Aton: ACCESSO SERVICE

Quindi inserire il proprio Username e Password, e premere "LOGIN".



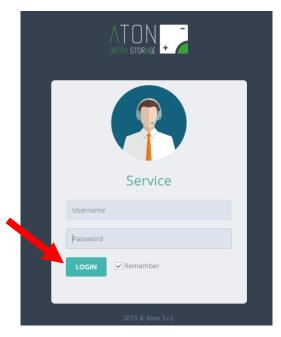


Figura 2 - Inserimento credenziali di accesso e LOGIN

1.1.1 Inserimento dati impianto

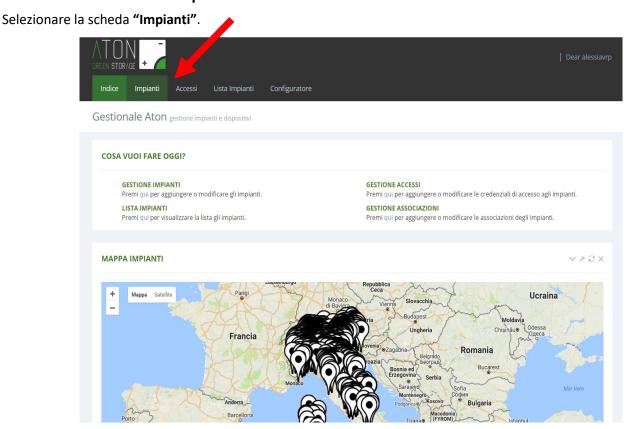


Figura 3 - Scheda Impianti



E premere il pulsante "Nuovo".

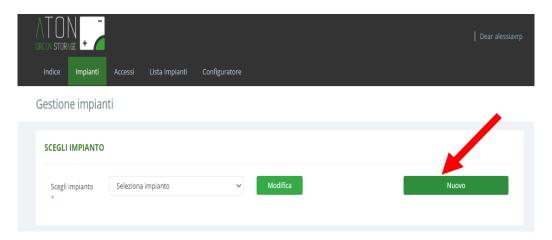


Figura 4 - Creazione nuovo impianto

Riempire tutti i campi della scheda "AGGIUNGI IMPIANTO".



Figura 5 - Dati impianto

Di seguito sono riportate informazioni relative ad alcuni campi.

Data Attivazione: selezionare la data in cui l'impianto sarà messo in funzione.

Seriale Dispositivo: da leggere nell'etichetta affissa nel pannello laterale della struttura, esempio S16OC040058. Nelle foto seguenti vengono mostrate alcune etichette di prodotti con il numero seriale del dispositivo (matricola).

NOTA: il seriale inserito deve corrispondere perfettamente a quello dell'etichetta altrimenti la procedura di inserimento dati dell'impianto fallirà.

Tipo Impianto: questo campo viene compilato in automatico in base al "Seriale Dispositivo" inserito al campo precedente.

E' tuttavia possibile modificarlo se la corrispondenza tra il "Seriale Dispositivo" e il tipo di accumulo che si sta registrando non fosse corretta.

Stato Allaccio: selezionare una delle seguenti:

- Non allacciato/spento (scelta di default): l'impianto non ha attualmente l'abilitazione a vendere l'energia, ed
 è spento.
- Non allacciato/acceso: l'impianto non ha attualmente l'abilitazione a vendere l'energia, ed è acceso (carica e scarica energia senza vendita).
- Allacciato/acceso: l'impianto ha l'abilitazione a vendere l'energia, ed è acceso (carica e scarica energia con vendita verso la rete).

Vendita (solo per sistemi di accumulo ON-GRID): questo campo determina se la vendita dell'energia è possibile (Sì) o non è possibile (No).



2. DATI CLIENTE:

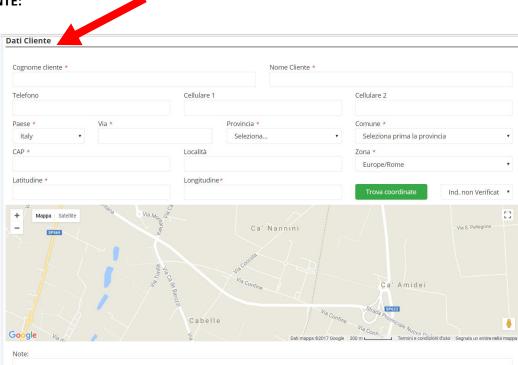


Figura 6 - Dati Cliente

Cognome Cliente:

Nome Cliente:

Telefono:

Cellulare 1:

Cellulare 2:

Paese: lo stato in cui viene installato il sistema di accumulo energia elettrica.

Via: la via ed il numero civico del luogo di installazione

Provincia: la provincia del luogo di installazione

Comune: il comune in cui viene installata la macchina

CAP:

Località: se il luogo di installazione è una frazione di un comune, scrivere in questo campo il nome della frazione

Zona: scegliere la zona di fuso orario adeguata al punto di installazione (es.: per l'Italia è Europe/Rome) **Latitudine e Longitudine:** Dopo aver completato i campi relativi al luogo di installazione, cliccare sul link "Trova coordinate" per calcolare le coordinate GPS del punto di installazione



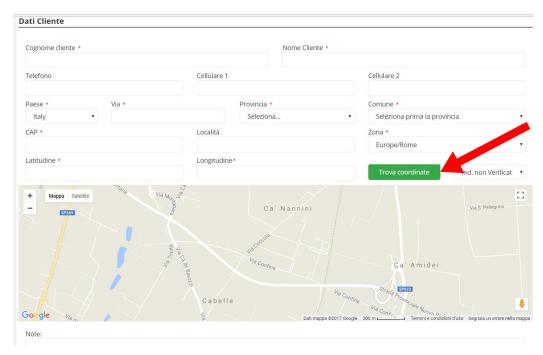


Figura 7 - Trova coordinate

Note: eventuali note relative all'installazione.

Potenza Rete (kW): potenza nominale del contatore (visibile in una qualunque bolletta dell'utilizzatore finale sotto la voce "Potenza rete associata").

Gestore Elettrico: esempio Enel, Edison, Hera (non vincolante).

Email: Indirizzo di posta elettronica del cliente finale per eventuali comunicazioni.

3. DATI INSTALLATORE:

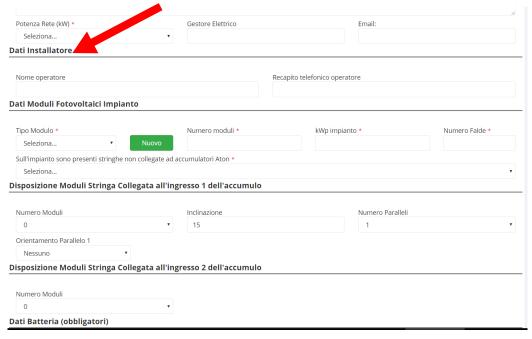


Figura 8 - Dati installatore

Nome operatore: è il nome di chi sta installando l'impianto.

Recapito telefonico operatore: è il recapito telefonico di chi sta installando l'impianto.



4. DATI MODULI FOTOVOLTAICI:

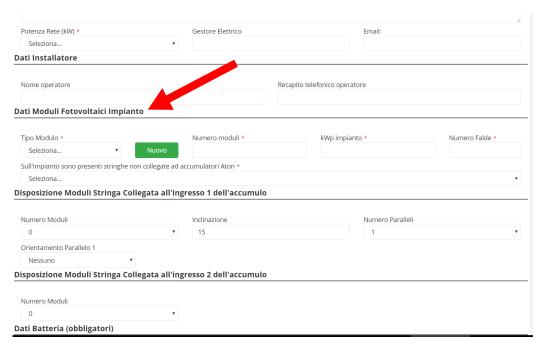


Figura 9 - Dati Moduli Fotovoltaici Impianto

Tipo Modulo: è il tipo di pannello installato. Se il pannello desiderato non è presente nel menu a tendina crearlo premendo il pulsante "**Nuovo**",



Figura 10 - Inserimento nuovo modulo fotovoltaico



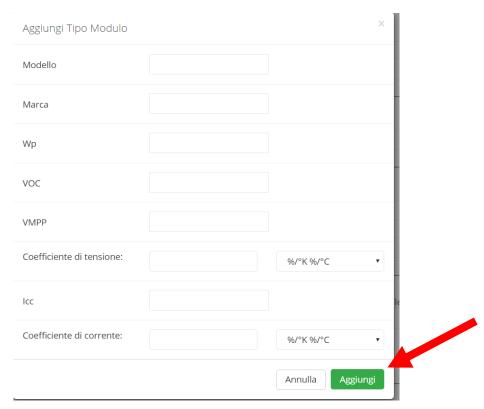


Figura 11 - Caratteristiche nuovo modulo fotovoltaico

completare i campi relativi a:

Modello: modello del modulo FV che si sta creando

Marca: il nome del costruttore del modulo FV che si sta creando

Wp: potenza di picco espressa in Watt del modulo che si sta creando

VOC: tensione di circuito aperto espressa in Volt (massima tensione ottenibile)

VMPP: tensione d'esercizio ottimale espressa in Volt (in condizioni normali d'esercizio)

Coefficiente di tensione: indica la variazione del valore della tensione di circuito aperto al variare della temperatura di lavoro della cella fotovoltaica, espressa in "%/°K" oppure "%/°C", altrimenti espressa in "mV/°K" oppure "mV/°C"

Icc: corrente di cortocircuito espressa in Ampere (massima corrente ottenibile)

Coefficiente di corrente: indica la variazione dell'intensità della corrente di corto circuito al variare della temperatura di lavoro della cella fotovoltaica, espressa in "%/°K" oppure "%/°C", altrimenti espressa in "mA/°K" oppure "mA/°C".

Confermare i dati inseriti cliccando sul pulsante "Aggiungi"

Numero moduli: numero totale di pannelli.

kWp impianto: potenza totale di picco dei pannelli (calcolabile come la potenza di picco del singolo pannello per il numero totale di pannelli, riportando quindi il dato in kW).

NOTA: utilizzare il punto per dividere i decimi dalle unità.

Numero Falde: il numero delle falde su cui sono suddivisi i moduli

Sull'impianto sono presenti stringhe non collegate ad accumulatori Aton: se sull'impianto sono presenti stringhe non collegate al sistema di accumulo, selezionare "Sì".



Infine inserire i dati relativi alle due stringhe (se è presente una sola stringa riempire solo i campi relativi a "Disposizione Moduli Stringa 1").

5. DATI BATTERIA:



Figura 12 - Dati Batteria

Batteria: questa scelta è automatica in base al modello selezionato.

Numero Batterie: inserire il numero di batterie presenti sull'accumulo; per i sistemi di accumulo con le batterie al piombo questo numero sarà sempre "1"; per i sistemi di accumulo con batterie al litio questo numero sarà equivalente al numero dei rack batteria presenti all'interno della macchina.



6. EPS/BACKUP:

Questa scelta è da compilare solamente in presenza del quadro di commutazione tra la rete elettrica nazionale e l'accumulo.

EPS: scegliere, tra i gli articoli proposti nel menù a tendina, il quadro EPS che si è installato.



Figura 13 - EPS/BACKUP

Dopo aver terminato l'inserimento dei dati richiesti, cliccare "Salva e Gestisci Accessi" per passare alla pagina "Accessi", dove è richiesto di configurare gli utenti che potranno accedere alle pagine web relative all'impianto che è stato appena creato (paragrafo successivo), oppure su "Salva" se si desidera terminare a questo punto la registrazione dell'impianto e la configurazione degli accessi verrà fatta successivamente.

Se la scheda dell'impianto e l'inserimento dei dati sono stati realizzati in modo corretto, verrà visualizzato il messaggio "L'inserimento è valido!", e sarà possibile proseguire.

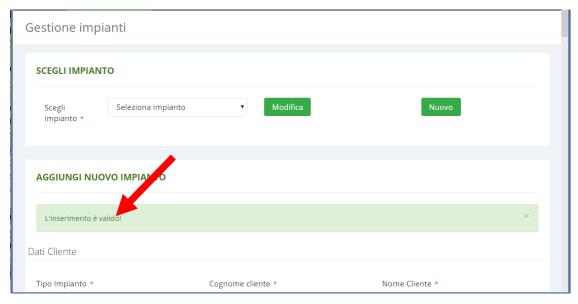


Figura 14 - Inserimento dati valido

Se i dati inseriti non sono corretti o incompleti, il sito provvederà ad evidenziare in rosso i campi che sono da controllare, come mostrato nell'immagine successiva.

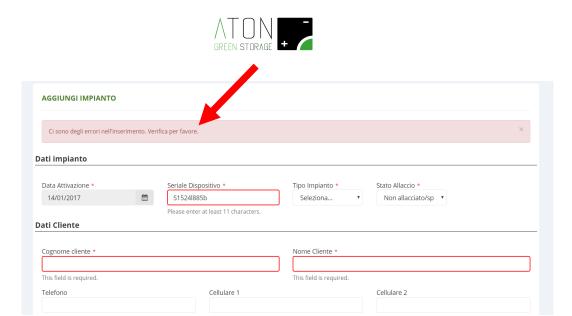


Figura 15 - Inserimento dati non valido

1.1.2 Inserimento nuovo accesso

Selezionare la scheda "Accessi" e selezionare l'impianto inserito tra quelli disponibili per la voce Scegli Impianto.

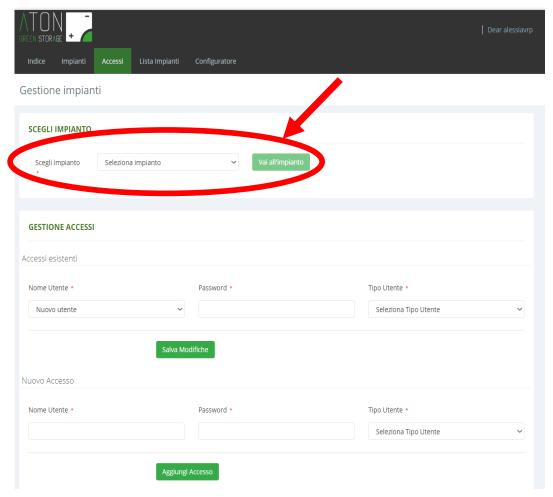


Figura 16 - Gestione accessi

Nei i campi relativi a "Nuovo Accesso" inserire Username e Password che l'utilizzatore finale utilizzerà per accedere ai dati del suo impianto sul sito www.atonstorage.com.



Figura 17 - Nuovo Accesso

Selezionare per il campo "Tipo Utente" la voce "Normale", quindi cliccare sul pulsante "Aggiungi Accesso".

E' possibile inoltre decidere quali aziende (gruppi) possono visualizzare i dati relativi all'impianto secondo la seguente politica:

- Chi ha creato l'impianto compare già tra i gruppi che possono visualizzare l'impianto
- Ad ogni gruppo viene fornito un codice gruppo
- Chi crea l'impianto decide quali altri gruppi possono visualizzare l'impianto (immettendo nel campo "Codice Gruppo" il codice del gruppo e premendo "Associa gruppo")



Figura 18 - Associazioni impianto: inserimento dei gruppi abilitati al controllo

 Gli utenti di un gruppo che visualizzano un impianto possono aggiungere/eliminare un altro gruppo andando nella sezione "Accessi" del database e selezionando l'impianto.