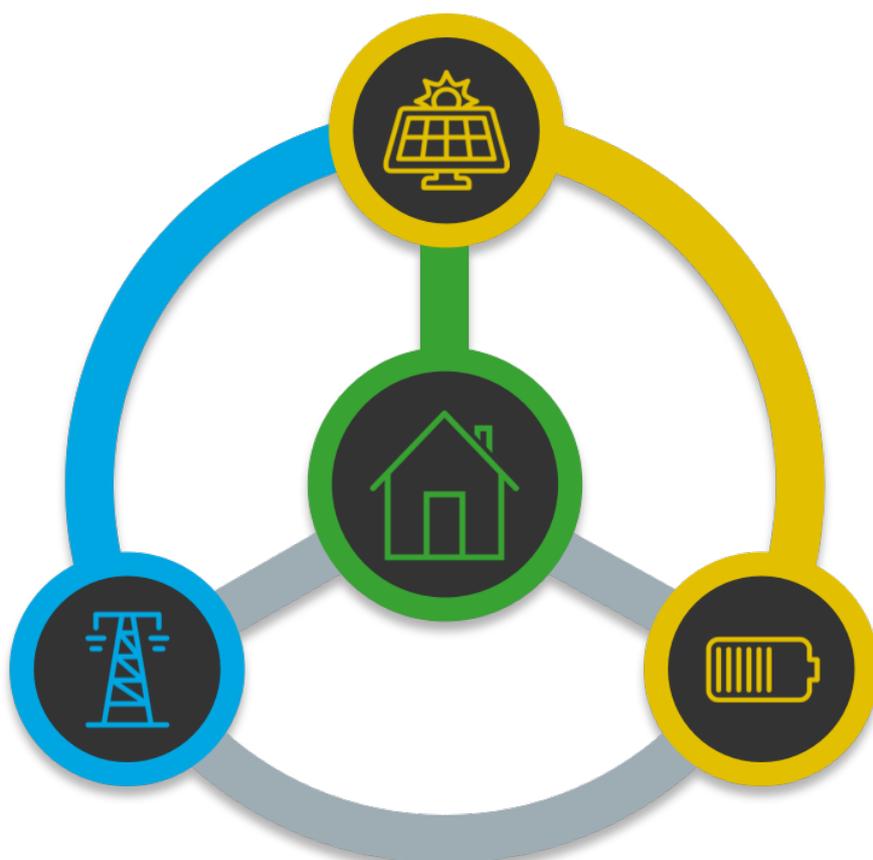


Telecontrollo

Manuale d'uso

Rev. 3



SOMMARIO

1.	Introduzione	3
2.	Accesso al Telecontrollo	3
3.	Pannello di controllo	4
3.1	Barra di navigazione	5
3.2	Monitor di Sistema e Monitor Energia	5
3.3	Seleziona intervallo grafici.....	6
3.4	Orologio energia.....	7
3.5	Energia risparmiata	8
3.6	Meteo giornaliero.....	9
3.7	Grafico energia	9
4.	Report produzione	10
5.	Report consumi	11

1. Introduzione

Il telecontrollo Aton permette di visualizzare il comportamento in tempo reale del dispositivo e visualizzare i dati storici in modo grafico ed intuitivo.

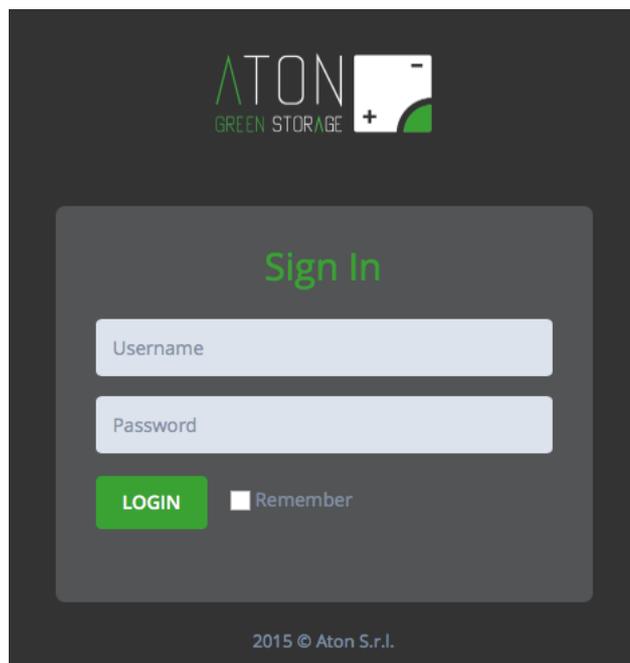
I dispositivi Aton sono progettati per essere sempre connessi e monitorabili dall'utente in qualsiasi momento.

Lo scopo di questo manuale è descrivere il funzionamento del Telecontrollo Aton

2. Accesso al Telecontrollo

Per utilizzare il Telecontrollo Aton è sufficiente collegarsi al sito <http://www.atonstorage.com/atonTC/index.php> o utilizzare l'apposito link presente nel menù del sito atonstorage.com

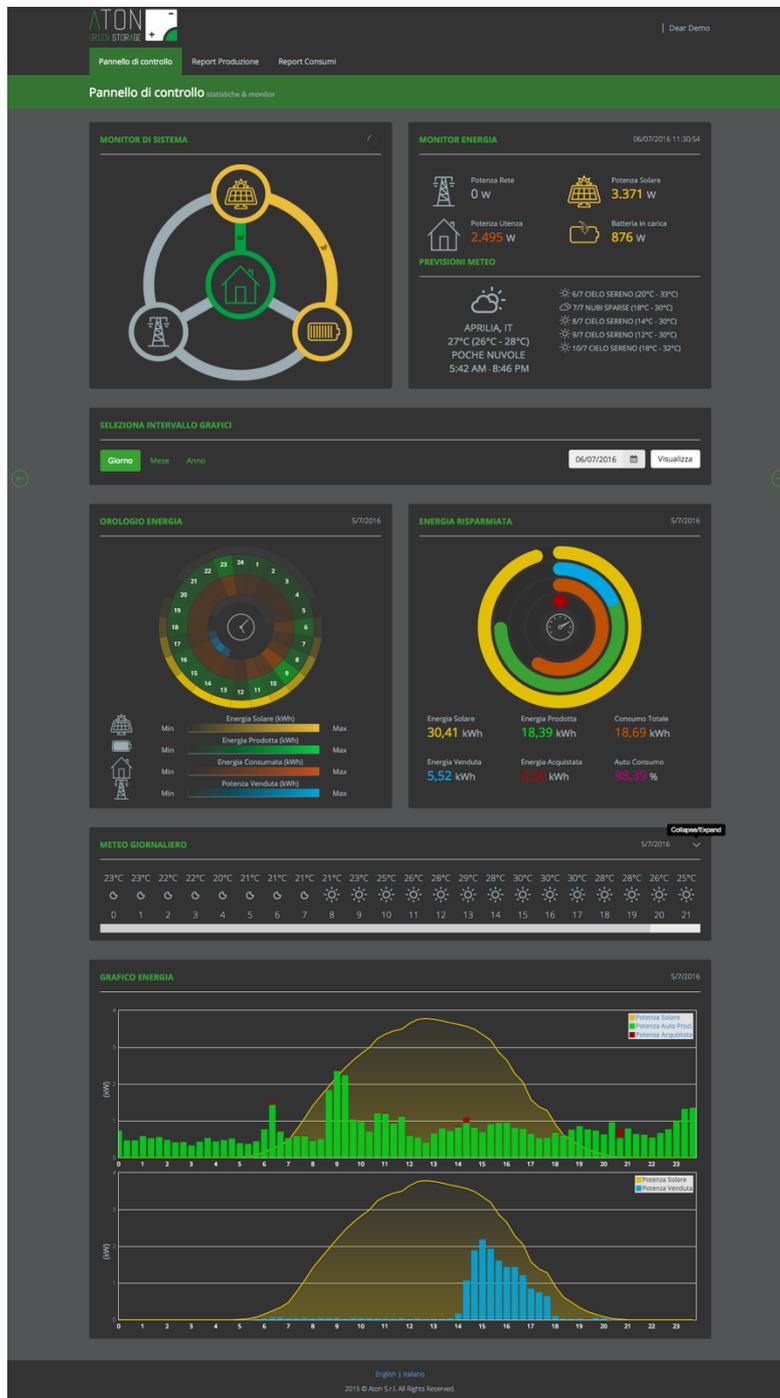
Verranno richieste le credenziali di accesso che sono state fornite al momento dell'installazione dell'impianto.



Inserire il proprio username e password negli appositi spazi e fare click sul pulsante "LOGIN".

3. Pannello di controllo

La pagina principale del Telecontrollo alla quale si accede immediatamente dopo l'autenticazione è il "Pannello di controllo".



In questa capitolo vengono descritte le principali sezioni della pagina.

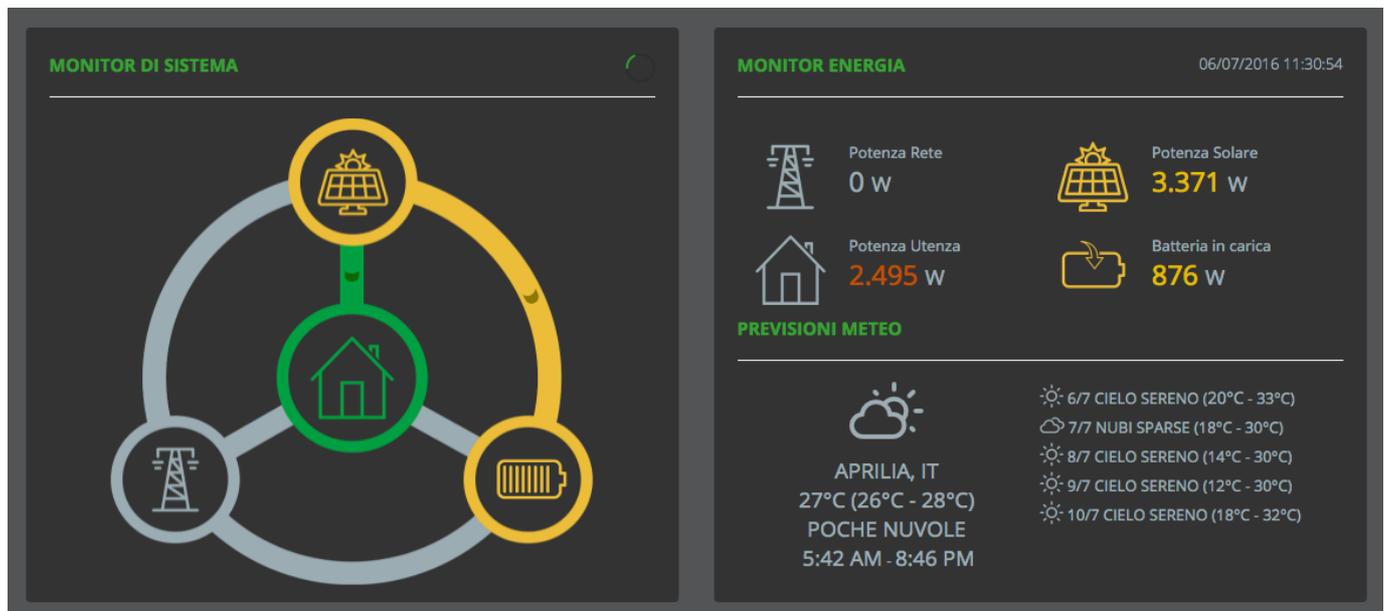
3.1 Barra di navigazione



La barra di navigazione permette di accedere alle varie pagine del sito. È sufficiente clickare sulla sezione desiderata per essere indirizzati alla pagina.

Cliccando su controllo in alto a destra dove è riportato il proprio nome utente è possibile visualizzare la matricola del dispositivo Aton installato e uscire dal portale.

3.2 Monitor di Sistema e Monitor Energia



Queste sezioni permettono di visualizzare lo stato dell’impianto in tempo reale.

Il **Monitor di Sistema** rappresenta graficamente lo stato attuale dell’impianto ed i relativi flussi di energia. Le energie sono rappresentate tramite un codice colore intuitivo coerente in tutto il portale:

- GIALLO: Energia solare/Carica della Batteria
- VERDE: Energia pulita proveniente dall’impianto fotovoltaico o dal sistema di accumulo
- AZZURRO: Energia pulita ceduta alla rete
- ROSSO: Energia acquistata

L’indicatore di progresso circolare a destra del titolo “Monitor di sistema” indica la frequenza di aggiornamento dei dati. Se il sistema sfrutta la connessione GPRS, con alcuni gestori telefonici è previsto un numero massimo di richieste giornaliere. Questo indicatore diventa giallo e successivamente rosso per

segnalare che ci si sta avvicinando o si è raggiunto il limite massimo di richieste giornaliere. In questo caso la comunicazione viene rallentata.

Se il dispositivo Aton installato è dotato della tecnologia EPS lo sfondo del monitor energia diventa rosso quando questa funzionalità è attiva.

Attenzione: per garantire la migliore leggibilità, la parte del monitor energia relativa alla rete viene attivata solamente per scambi di energia significativi ovvero quelli maggiori di 100 W. Il dato numerico visualizzato nel Monitor Energia è sempre quello misurato.

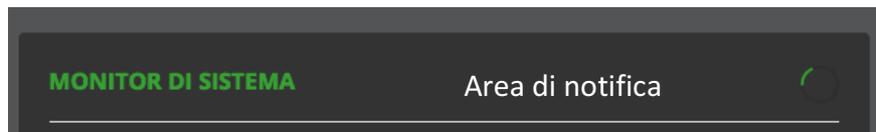
Se la comunicazione con l'impianto non è attiva da più di un'ora viene visualizzato in questa sezione un messaggio di avviso. È possibile che la comunicazione si interrompa per brevi periodi di tempo a causa di attività del gestore telefonico. Se il problema dovesse persistere oltre le 24 ore è opportuno contattare l'assistenza.

Il **Monitor energia** fornisce i dati numerici relativi alle potenze che interessano l'impianto.

Le icone del monitor energia cambiano colore a seconda dello stato dell'impianto.

Nel Monitor energia è presente anche una sezione relativa alle previsioni meteo del luogo nel quale è installato l'impianto.

Area di notifica



Nell'area di notifica vengono mostrate le icone relative allo stato di funzionamento del dispositivo



Energy Saving: il dispositivo è in modalità di risparmio energia

Checking: il dispositivo è in fase di connessione alla rete

Waiting: il dispositivo è in attesa (fare riferimento al manuale per dettagli)

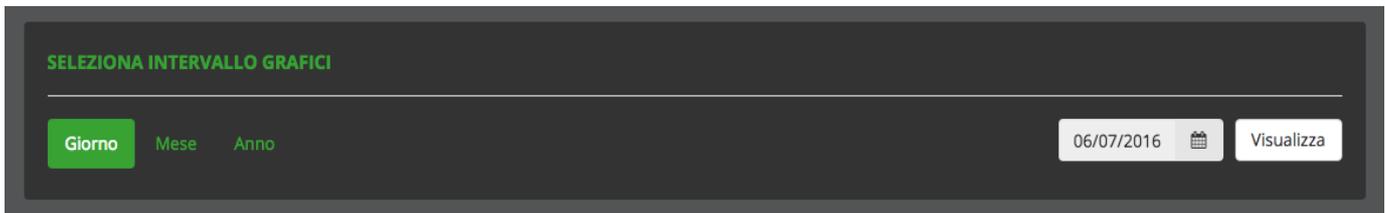
Fault: il dispositivo è in allarme (fare riferimento al manuale per dettagli)

Winter Mode: modalità invernale attiva (fare riferimento al manuale per dettagli)

Modalità Notte: il dispositivo è in modalità notte (solo per sistemi di retrofit)

Modalità Giorno: il dispositivo è in modalità giorno (solo per sistemi di retrofit)

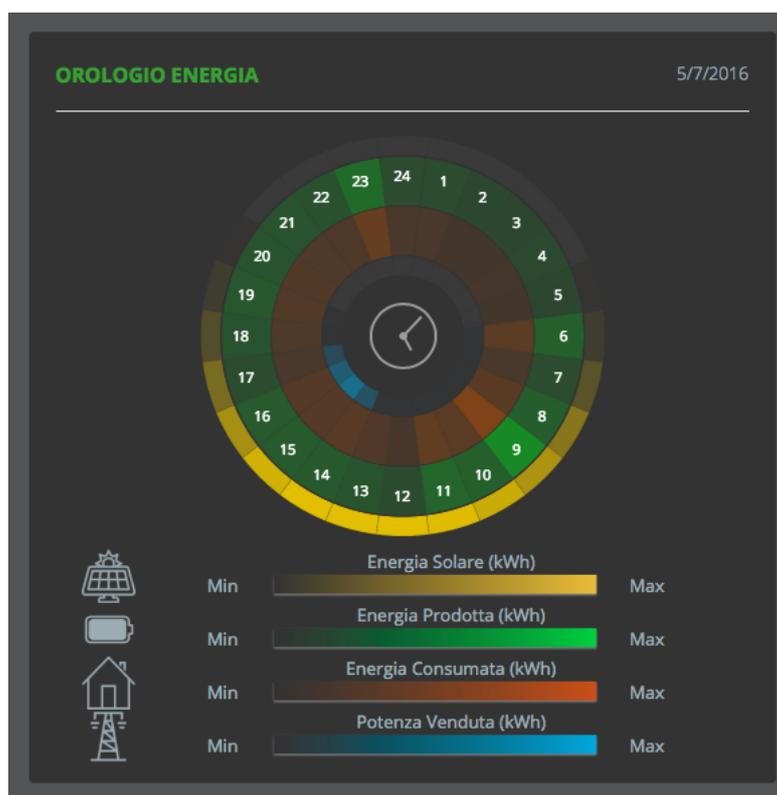
3.3 Selezione intervallo grafici



Questa sezione permette di selezionare l'intervallo temporale e il periodo da visualizzare nei grafici sottostanti.

È possibile selezionare se visualizzare un giorno, un mese o un intero anno semplicemente facendo click sul pulsante corrispondente. Per selezionare una data specifica basta utilizzare il calendario presente a destra e fare click su "Visualizza".

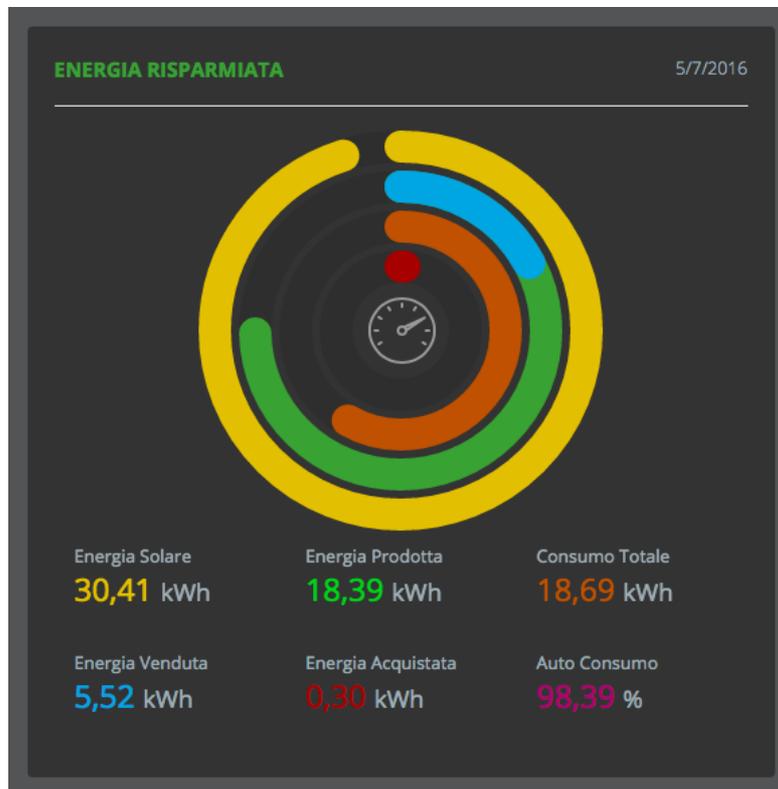
3.4 Orologio energia



Questo grafico fornisce la rappresentazione visiva delle energie dell'impianto durante la giornata.

Più il colore della sezione è intenso, maggiore è l'energia presente in quell'ora. Questo grafico consente di capire a colpo d'occhio quali sono le ore del giorno nelle quali si concentrano maggiormente produzione e consumi in modo da poter ottimizzare l'autoconsumo della propria abitazione.

3.5 Energia risparmiata

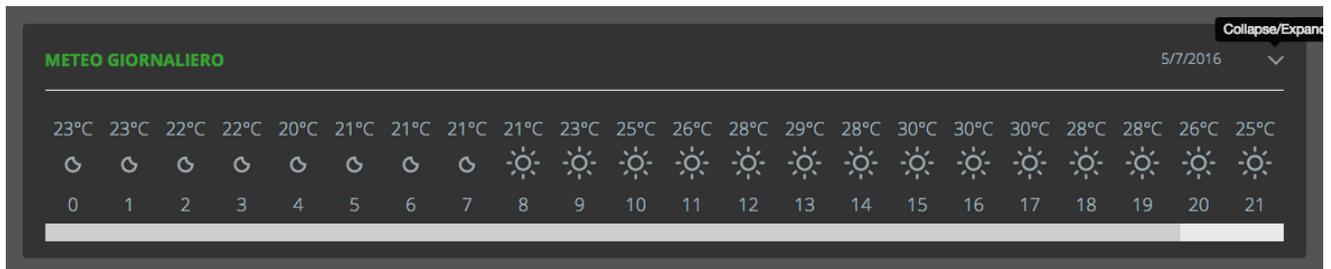


Questo grafico mostra le energie complessive inerenti all'intervallo selezionato. Gli indicatori di progresso sono in proporzione tra loro in modo da poter facilmente verificare l'andamento dell'impianto.

Il consumo totale, linea arancione, rappresenta il consumo complessivo dell'utenza.

Le linee di Energia Venduta e Energia Prodotta sono disegnate una dopo l'altra in modo che la lunghezza complessiva del grafico rappresenti l'energia totale fornita dal dispositivo.

3.6 Meteo giornaliero

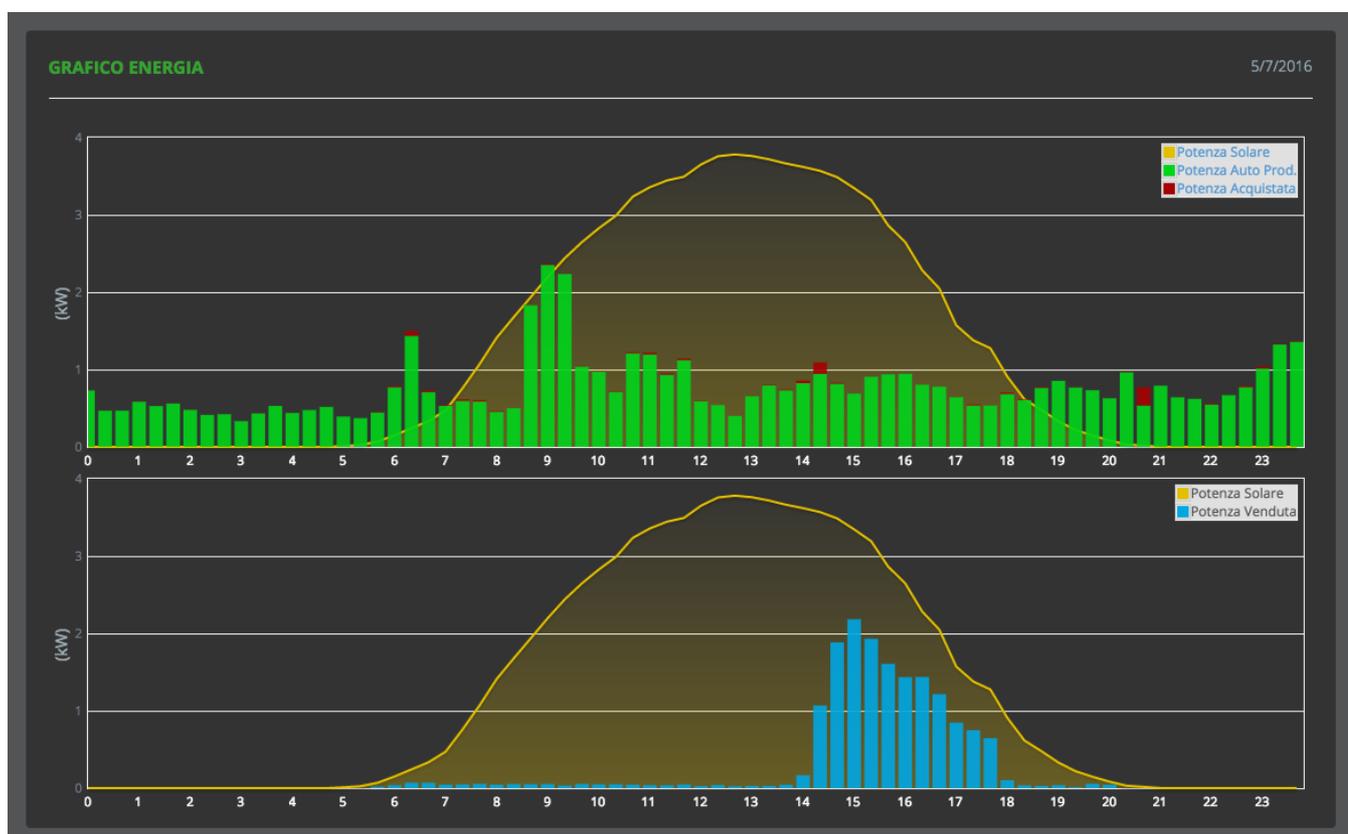


La sezione Meteo Giornaliero può essere visualizzata e nascosta tramite l'icona a forma di freccia in alto a destra.

Riporta la registrazione dei dati meteorologici del comune in cui è installato l'impianto per ogni ora del giorno. I dati che vengono mostrati sono la temperatura e la condizione (sole, pioggia, nebbia, ecc)

Attenzione, questi dati sono prelevati da un database online e sono relativi all'intero comune in cui è installato l'impianto. Potrebbero pertanto essere indisponibili per alcune ore e la loro accuratezza è valida esclusivamente a scopi statistici.

3.7 Grafico energia



La sezione Grafico Energia comprende due grafici relativi all'andamento delle energie dell'impianto. Tramite un istogramma sono rappresentate l'energia prodotta (verde), l'energia venduta (azzurro) e l'energia acquistata (rosso). Un grafico a linea, invece, mostra l'andamento della potenza solare disponibile.

Questo grafico permette di verificare l'andamento delle energie dell'impianto nel tempo.

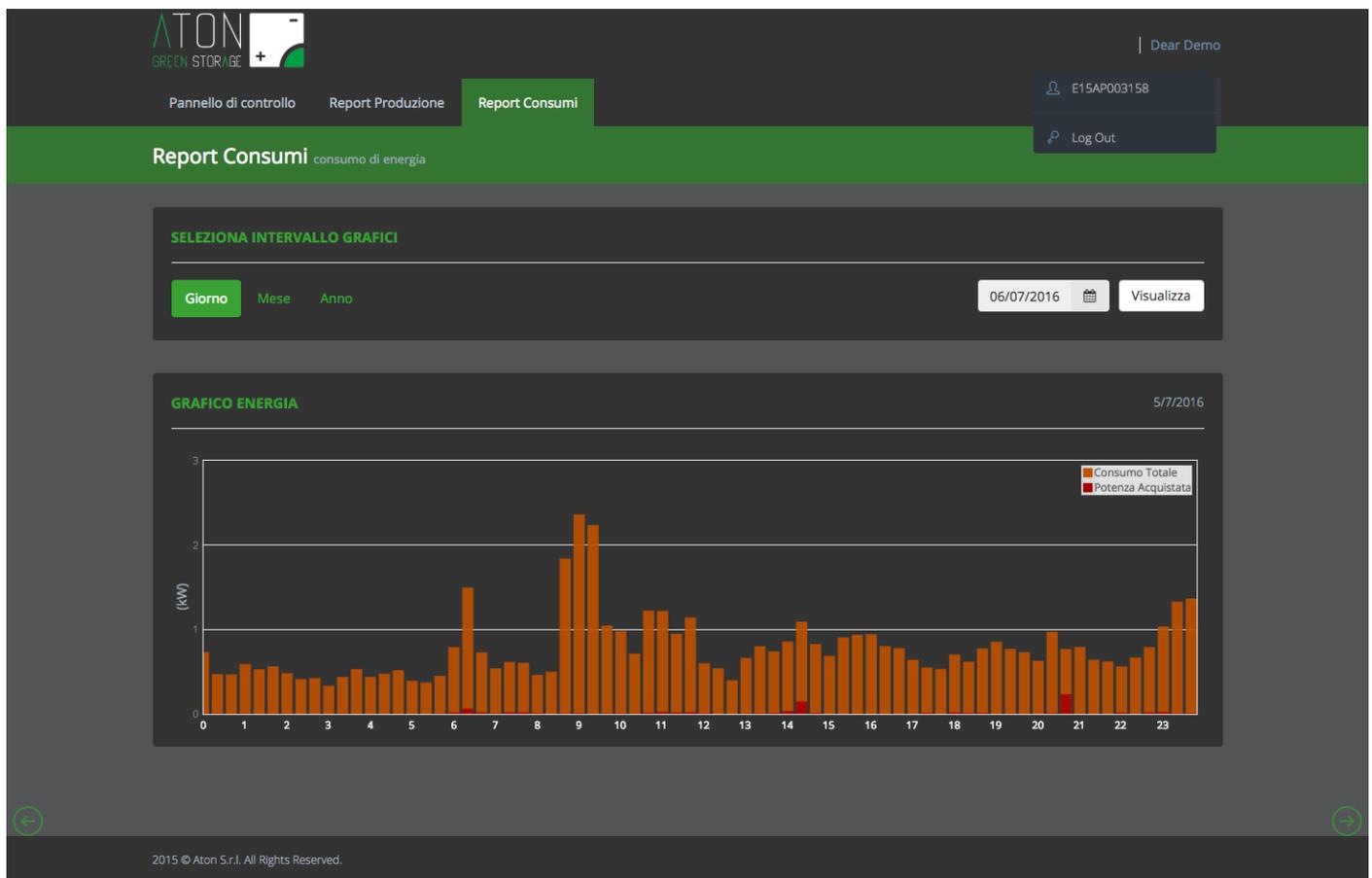
4. Report produzione



La pagina Report produzione, accessibile dalla barra di navigazione, contiene il grafico energia (vedi paragrafo 3.7) relativo alle sole energie prodotte dal sistema.

È possibile selezionare l'intervallo da visualizzare tramite l'apposito controllo (vedi paragrafo 3.3)

5. Report consumi



La pagina Report consumi, accessibile dalla barra di navigazione, contiene il grafico energia (vedi paragrafo 3.7) relativo alle sole energie consumate dall'utenza.

È possibile selezionare l'intervallo da visualizzare tramite l'apposito controllo (vedi paragrafo 3.3)