

PORTALE ATON

Manuale per la creazione di un nuovo impianto

Rev. 1.05





SOMMARIO

1	Inseri	mento dei dati nel Server	
	1.1 A	ccesso al server gestionale	3
	1.1.1	Inserimento dati impianto	4
	1.1.2	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".



Service	
Username	
Password	
LOGIN Remember	
2015 © Aton S.r.l.	

Figura 2 - Inserimento credenziali di accesso e LOGIN

1.1.1 Inserimento dati impianto

Selezionare la scheda "Impianti".

	Dear alessiavrp
Indice Impianti Accessi Lista Impianti Configuratore	
Gestionale Aton gestione implanti e dispositivi	
COSA VUOI FARE OGGI?	
GESTIONE IMPIANTI Premi qui per aggiungere o modificare gli impianti.	GESTIONE ACCESSI Premi qui per aggiungere o modificare le credenziali di accesso agli impianti.
LISTA IMPIANTI Premi qui per visualizzare la lista gli impianti.	GESTIONE ASSOCIAZIONI Premi qui per aggiungere o modificare le associazioni degli impianti.
MAPPA IMPIANTI	$\checkmark \not \models \mathcal{Q} \times$
Mappa Satellite Parigi Francia	Pepubblica Vienna Slovacchia Vienna Slovacchia Ungheria Vorenia Zagabria Belgrado Sarajevo Sarajevo Sarajevo Sarajevo Sofia Marketo Sofia Marketo Sofia Marketo Sofia Marketo Sofia Marketo Sofia Marketo Sofia Marketo Sofia Marketo Sofia Marketo Ma
Porto Barcellona	Montenegro Codura Podgoricae Kosovo Bulgaria Macedonia Tranana (FROM)

Figura 3 - Scheda Impianti



E premere il pulsante "Nuovo".

1.

GREEN STORAGE +	Accessi Lista Impianti	Configuratore	Dear alessiavrp
Gestione impian	ti		
SCEGLI IMPIANTO			
Scegli impianto *	Seleziona impianto	► Modifica	Nuovo



Riempire tutti i campi della scheda "AGGIUNGI IMPIANTO".

TI IMPIANTO:				
Dati impianto				
Dati impianto				
Dati impianto Data Attivazione *	Seriale Dispositivo *	Tipo Impianto *	Stato Allaccio *	Vendita

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:

gnome cliente *			Nome Cli	ente *		
lefono		Cellulare 1			Cellulare 2	
ese * V	ia *		Provincia *		Comune *	
Italy •			Seleziona	*	Seleziona prima la provir	icia
,Р *		Località			Zona *	
					Europe/Rome	
Mappa Satellite	Via Mon				Trova coordinate	Ind. non Verificat
89569	la Trinita		Ca' Nannin		Ca' Amidei	Via S. Pellegrino

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



Cognome cliente *			Nome Cliente *		
Telefono		Cellulare 1		Cellulare 2	
Paese *	Via *		Provincia *	Comune *	
Italy 🔹			Seleziona	Seleziona prima la provi	ncia
CAP *		Località		Zona *	
				Europe/Rome	
_atitudine *		Longitudine*			
				Trova coordinate	nd. non Verificat
Mappa Satellite Estás	Sia Manager Contraction Contraction	Cabelle	Ca' Nannini V ^{a contine} V _a contine	Ca' Amidei Stada erosinosia Nuova oc.	-Via S. Pellegrino
Via de		12	Dati mappa ©2017 Goo	gle 200 m Termini e condizio	oni d'uso Segnala un errore nella

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:

Seleziona ati Installatore	•			
ati Installatore				
Nome operatore		Я	ecapito telefonico operatore	
ati Moduli Fotovoltaici Impianto				
Tipo Modulo *		Numero moduli *	kWp impianto *	Numero Falde *
Seleziona 🔻 Nu	ονοι			
Sull'impianto sono presenti stringhe non colle	egate ad a	ccumulatori Aton *		
Seleziona				
sposizione Moduli Stringa Collegat	a all'ing	resso 1 dell'accumulo		
Numara Maduli		Indinazione	Numero Devallati	
		15	1	
		15		
Nessuno				
sposizione Moduli Stringa Collegat	a all'ing	resso 2 dell'accumulo		
Numero Moduli				
vaniero woduli				

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:

Potenza Rete (kW) *	Gestore Elettr	rico	Email:	
Seleziona	•			
Dati Installatore				
Nome operatore		Recapito telefonico o	peratore	
Dati Moduli Fotovoltaici Impianto	•			
Tipo Modulo *	Numero mod	luli * kWp in	npianto *	Numero Falde *
Seleziona •	Nuovo			
Sull'impianto sono presenti stringhe nor	o collegate ad accumulatori Ator	n *		
Seleziona				•
Disposizione Moduli Stringa Colle	egata all'ingresso 1 dell'a	accumulo		
Numero Moduli	Inclinazione		Numero Paralleli	
0	• 15		1	•
Orientamento Parallelo 1				
Nessuno				
Disposizione Moduli Stringa Colle	egata all'ingresso 2 dell'a	accumulo		
Numero Moduli				
0	•			
·				

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"**,

nome operatore					
ati Moduli Fotovo	ltaici				
Tipo Modulo *			ro moduli *	kWp impianto *	Numero Falde *
Seleziona	\sim	Nuovo			
Sull'impianto sono pre	senti stringhe n	ion collegate ad ac	cumulatori Aton *		

Figura 10 - Inserimento nuovo modulo fotovoltaico



Aggiungi Tipo Modulo		×
Modello		
Marca		
Wp		
VOC		1
VMPP		
Coefficiente di tensione:	%/°K %/°C	•
lcc		le
Coefficiente di corrente:	%/°K %/°C	•
	 Annulla	

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:

vati Batteria (obbligatori)			
Batteria *		Numero Batterie *	
Seleziona	•		
PS/BACKUP			
EPS		EPS Collaudato	
Da Verificare presenza	*	No	
Salva		Salva e Gestis	sci Accessi



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.

Dati Batteria (obbligatori)		
Batteria *		Numero Batterie *
PS/BACKUP		
EPS		EPS Collaudato
Da Verificare presenza	•	No
Salva		Salva e Gestisci Accessi

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.

Gestione imp	ianti			
SCEGLI IMPIAN	то			
Scegli impianto *	Seleziona impianto	▼ Modifica	Nuovo	
AGGIUNGI NUC	OVO IMPIANO			
L'inserimento è v	alido!			×
Dati Cliente				
Tipo Impianto *		Cognome cliente *	Nome Cliente *	

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.

	AT O GREEN STO	
AGGIUNGI IMPIANTO		
Ci sono degli errori pell'inseri	mento Verifica per favore	×
Ci sono degli en ormenniseni	nento, vennca per lavore.	
ati impianto		
ati impianto		
ati impianto Data Attivazione *	Seriale Dispositivo *	Tipo Impianto * Stato Allaccio *
ati impianto Data Attivazione * 14/01/2017	Seriale Dispositivo *	Tipo Impianto * Stato Allaccio * Seleziona V Non allacciato/sp V
ati impianto Data Attivazione * 14/01/2017 ati Cliente	Seriale Dispositivo * S1524l885b Please enter at least 11 character	Tipo Impianto * Stato Allaccio * Seleziona V Non allacciato/sp V
ati impianto Data Attivazione * 14/01/2017 ati Cliente	Seriale Dispositivo * S1524l885b Please enter at least 11 character	Tipo Impianto * Stato Allaccio * Seleziona • Non allacciato/sp •
ati impianto Data Attivazione * 14/01/2017 ati Cliente Cognome cliente *	Seriale Dispositivo * S1524l885b Please enter at least 11 character	Tipo Impianto * Stato Allaccio * Seleziona • Non allacciato/sp •
ati impianto Data Attivazione * 14/01/2017 ati Cliente Cognome cliente *	Seriale Dispositivo * S1524l885b Please enter at least 11 character	Tipo Impianto * Stato Allaccio * Seleziona • Non allacciato/sp • rs.
ati impianto Data Attivazione * 14/01/2017 ati Cliente Cognome cliente * This field is required.	Seriale Dispositivo * S15241885b Please enter at least 11 character	Tipo Impianto * Stato Allaccio * Seleziona Non allacciato/sp Nome Cliente * This field is required.
ati impianto Data Attivazione * 14/01/2017 ati Cliente Cognome cliente * This field is required. Telefono	Seriale Dispositivo * S15241885b Please enter at least 11 character Cellulare 1	Tipo Impianto * Stato Allaccio * Seleziona • Non allacciato/sp • rs. Nome Cliente *

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.

ATON -						Dear alessiavr
Indice Impianti	Accessi	Lista Impianti	Configuratore			
Gestione impiant	ti					
SCEGLI IMPIANTO						
Scegli impianto *	Seleziona in	npianto	~	Vai all'impianto		
GESTIONE ACCESSI						
Accessi esistenti						
Nome Utente *			Password *		Tipo Utente *	
Nuovo utente		~			Seleziona Tipo Utente	~
		Salva Mo	difiche			
Nuovo Accesso			Descurred		Time I Marsha A	
			Passworu *		Seleziona Tipo Utente	~
		Aggiungi	Accesso			

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**.

	GREEN STORAGE		
	Sava Mounche		
Nuovo Accesso			
Nuovo Accesso	Password *	Tipo Utente *	



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")

Associazioni Impianto	
Codice Gruppo	
	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.