

atonstorage.com



ATON
GREEN STORAGE 

L'accumulo dove non c'era



Ston è il sistema di accumulo che consente agli impianti fotovoltaici già installati di immagazzinare l'energia elettrica prodotta. È sufficiente installarlo per consentire immediatamente di **accumulare energia** durante il giorno ed averla a disposizione durante la sera o la notte, quando si ha maggiore bisogno di elettricità.



Ston è **innovativo**, perché è predisposto per la maggioranza degli impianti fotovoltaici già esistenti. Semplice e rapido da installare, si adatta all'impianto senza necessità di componenti aggiuntivi né di modifiche alla connessione con la rete pubblica.

Ston è **efficiente**, perché è dotato di batterie al litio che non necessitano di manutenzione, hanno un altissimo rendimento ed un vita utile di oltre 10 anni.

Ston è **italiano**, perché è realizzato da un team di ingegneri che hanno esperienza e passione per la tecnologia di qualità e perché ha un design unico, elegante e compatto con molte varianti di colore che si adattano a ogni ambiente.





Ston è smart, perché trasmette in tempo reale i dati relativi al funzionamento tramite WiFi e 3G. Questo lo rende accessibile in mobilità da PC, smartphone o tablet e monitorabile da casa, al lavoro o in vacanza.

Ston è sicuro, perché monitorato a distanza da una squadra di tecnici qualificati che è in grado di intervenire in maniera tempestiva ed efficace in caso di necessità, per un utilizzo in tutta tranquillità. Conforme alla normativa CEI 0-21 e garantito 5 anni.

Ston è espandibile, in funzione del fabbisogno di energia è possibile infatti aggiungere moduli di batteria per avere sempre maggiore indipendenza energetica.

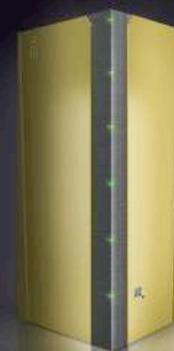


Metal
Plastic

 OYSTER WHITE
 Titanium

 BLACK GREY
 Titanium

 LEMON YELLOW
 Titanium



energia ininterrotta...



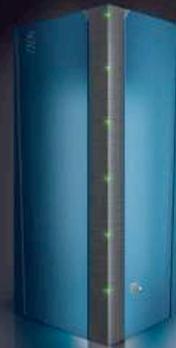
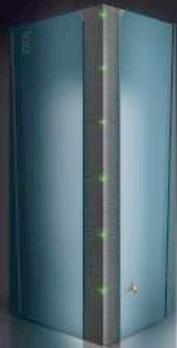
 TOMATO RED
Titanium

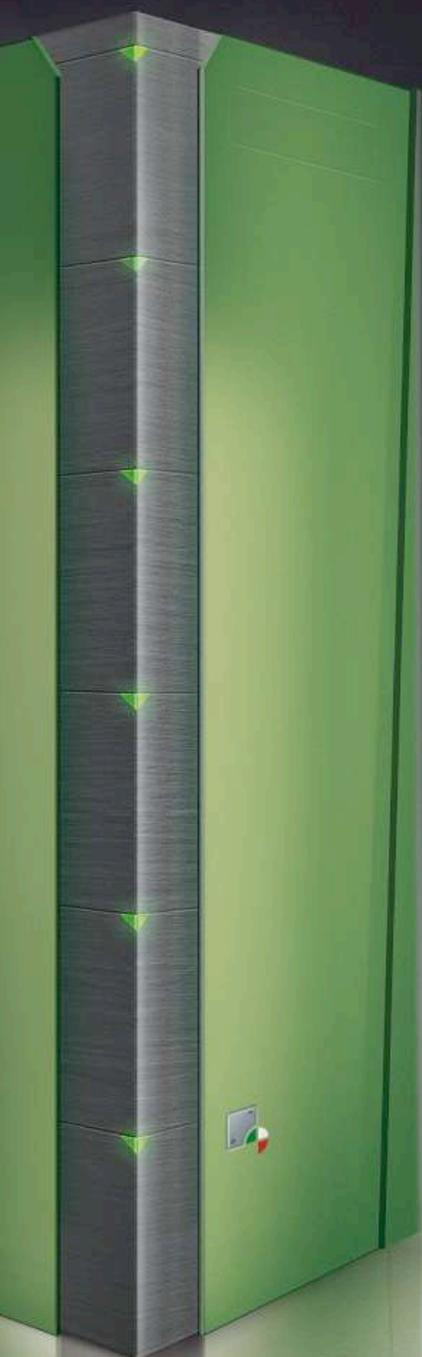
 LEAF GREEN
Titanium

 DISTANT BLU
Titanium

 GREEN BLUE
Titanium

Metal
Plastic





Dati Tecnici

NORMATIVA E CERTIFICAZIONI CE

STON	2K	3K	4K	6k
INPUT DC (LATO PV)				
Numero stringhe	1	1	2	2
Massima potenza dai pannelli alla batteria	2 kW	3 kW	4kW (2 kW per stringa)	6kW (3 kW per stringa)
Massima tensione d'ingresso	580 Vdc	580 Vdc	580 Vdc	580 Vdc
Massima tensione di lavoro d'ingresso	450 Vdc	450 Vdc	450 Vdc	450 Vdc
Minima tensione di lavoro d'ingresso ^(*)	150 Vdc	150 Vdc	150 Vdc	150 Vdc
Massima corrente di ingresso per stringa	15A	15A	15A	15A
OUTPUT DC (LATO INVERTER)				
Massima potenza batteria-Inverter	2 kW	3 kW	4kW (2 kW per stringa)	6kW (3 kW per stringa)
Massima tensione d'uscita	580 Vdc	580 Vdc	580 Vdc	580 Vdc
Massima tensione di lavoro d'uscita	450 Vdc	450 Vdc	450 Vdc	450 Vdc
Massima corrente d'uscita per stringa	15A	15A	15A	15A
BATTERIA				
Tipo batteria	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4	LiFePO4
Tensione nominale	48 Vdc	48 Vdc	48 Vdc	48 Vdc
Massima energia accumulabile ^(*)	2,5 kWh	5 kWh	5 kWh	7,5 kWh
Energia utilizzabile	2 kWh	4 kWh	4 kWh	6 kWh
DoD	80%	80%	80%	80%
Numero minimo cicli lavoro (25°C)	4.000	4.000	4.000	4.000
PROTEZIONI E SICUREZZA				
Grado IP	IP20	IP20	IP20	IP20
Protezione per sovraccarico	Si	Si	Si	Si
Protezione per sovratemperatura	Si	Si	Si	Si
Protezione batteria	Fusibile	Fusibile	Fusibile	Fusibile
Classe d'isolamento	I	I	I	I
Categoria sovratensione (pannelli-terra)	OVC II	OVC II	OVC II	OVC II

	2K	3K	4K	6k
AMBIENTE				
Temperatura di immagazzinamento	-20°C ÷ +60°C	-20°C ÷ +60°C	-20°C ÷ +60°C	-20°C ÷ +60°C
Temperatura di lavoro	0°C ÷ +45°C	0°C ÷ +45°C	0°C ÷ +45°C	0°C ÷ +45°C
Umidità non condensante	0% ÷ 95%	0% ÷ 95%	0% ÷ 95%	0% ÷ 95%
Emissione di rumore	40dB	40dB	40dB	40dB
INTERFACCE DI COMUNICAZIONE	opzionale	opzionale	opzionale	opzionale
WiFi	2.4 GHz IEEE Std.802.11 b/g	2.4 GHz IEEE Std.802.11 b/g	2.4 GHz IEEE Std.802.11 b/g	2.4 GHz IEEE Std.802.11 b/g
GSM	2G Dual band	2G Dual band	2G Dual band	2G Dual band
Wireless home automation	EnOcean 868 MHz	EnOcean 868 MHz	EnOcean 868 MHz	EnOcean 868 MHz
EFFICIENZA				
Efficienza tipica di conversione	92%	92%	92%	92%
DIMENSIONE / PESO				
LxHxP (cm)	65x148x55	65x140x55	65x140x55	65x140x55
Kg (!)	115	140	155	180
GARANZIA(o)	Elettronica e struttura / Batterie			7 anni



Legenda:

(*) derating della potenza convertita da stringa al di sotto di 280 Vdc

(*) opzioni per la batteria: 5kWh, 7,5kWh, 10kWh, 12,5kWh, 15kWh

(!) fino a 270Kg con l'opzione batteria 15kWh

(o) chiedere per l'estensione della garanzia

Ston

GARZI AOT

e n e r g y t a k e s h a p e

