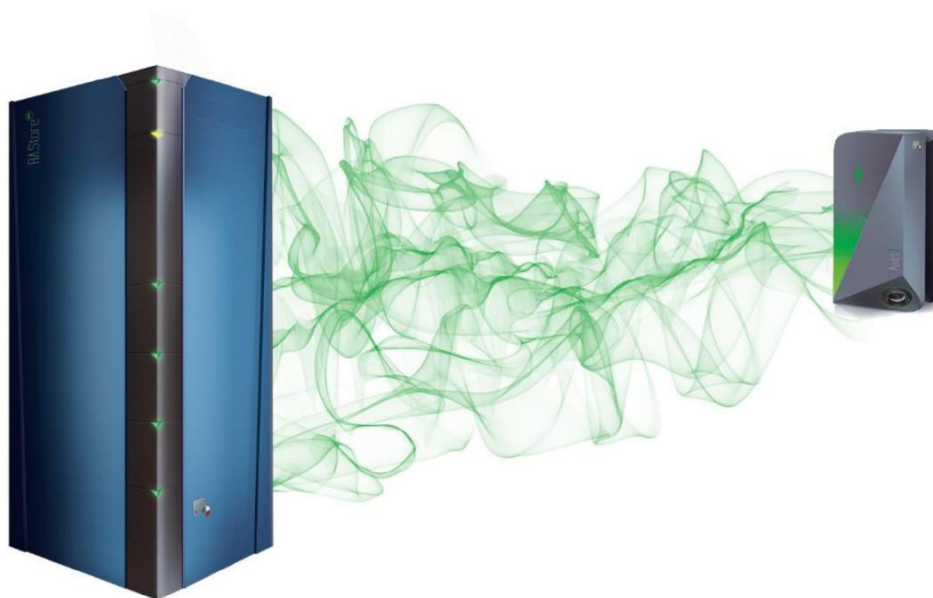


## SISTEMA DI RICARICA PER VETTURE ELETTRICHE



### Axis.T

I modelli **Axis.t Small**, **Medium** e **Large** costituiscono una gamma di wall-box per ricarica di veicoli elettrici in ambiente domestico, a crescenti livelli di gestione e integrazione.

**Modello Axis.t S – Small:** utilizzabile “stand-alone”, l’avvio della ricarica avviene automaticamente all’inserimento del connettore. La massima potenza erogabile in ricarica del veicolo elettrico è impostata tramite potenziometro posto nella wall-box; la corretta regolazione del quale permette di limitare gli eventi di apertura dell’interruttore generale dell’utenza a causa del superamento della potenza contrattuale in prelievo.

**Modello Axis.t M – Medium:** utilizzabile “stand-alone”, l’avvio della ricarica avviene automaticamente all’inserimento del connettore. È attivo un controllo in tempo reale per l’autolimitazione automatica della potenza erogata in ricarica, in funzione della potenza assorbita dagli altri carichi dell’abitazione; ciò impedisce eventi di apertura dell’interruttore generale dell’utenza a causa del superamento della potenza contrattuale in prelievo.

**Modello Axis.t L – Large:** rappresenta una vera e propria integrazione della wall-box **Axis.t** con un Sistema di Accumulo **Aton Storage**, per la più completa gestione **smart** del processo di ricarica, secondo lo “scenario” selezionato dall’utente e l’impostazione di parametri temporali o energetici.

Ciò avviene all’interno di un menù “EV” dedicato alla ricarica dei veicoli elettrici, presente nella **App Aton Storage** per la gestione del Sistema di Accumulo **Aton Storage** da parte dell’utente. Grazie a tale App il Sistema di Accumulo **Aton** diviene l’*Energy Manager* dell’abitazione, permettendo l’attivazione di funzioni speciali o standard. Tra queste le **funzioni per la ricarica del veicolo elettrico, selezionabili dal menù “EV”:**

**ECO:** ricarica il veicolo solo dalla batteria dello storage e dal fotovoltaico se in produzione, ad una potenza di ricarica definita

**ECO+:** ricarica il veicolo solo tramite pannelli e storage, una volta esaurita l’energia in batteria il veicolo viene caricato sfruttando la minima potenza disponibile (1,38 kW)

**FULL:** ricarica il veicolo dalle batterie dello storage (ed eventualmente dal fotovoltaico) e dalla rete, alla massima potenza di ricarica possibile (il minimo tra la massima potenza erogabile da Axis.t e la massima potenza assorbibile dal veicolo), con autolimitazione del prelievo da rete per la ricarica in funzione della potenza assorbita dagli altri carichi e della potenza contrattuale.

**NORMAL:** ricarica il veicolo dalle batterie dello storage (ed eventualmente dal fotovoltaico) e dalla rete, ad una potenza di ricarica definita, e con autolimitazione del prelievo da rete per la ricarica in funzione della potenza assorbita dagli altri carichi e della potenza contrattuale.

Tutte le funzioni sono impostabili dall’utente; il sistema di gestione deciderà strategie di utilizzo dell’energia in modo da far trovare le batterie nello stato di carica ottimale per il tipo funzione e l’intervallo orario in cui avverrà la ricarica del veicolo.

Tutte le funzioni impediscono che la ricarica del veicolo possa provocare l’apertura dell’interruttore generale per superamento della potenza contrattuale.



## IL SISTEMA INCLUDE



### ASSISTENZA REMOTA

Sistema di **telecontrollo gratuito** per 7 anni



### MONITORAGGIO

**Sistema di monitoraggio** via **App** visualizzabile da PC, tablet e smartphone sia per l'installatore che per l'utilizzatore, **gratuito** per 7 anni



### GARANZIA

**7 anni sulla macchina completa**, legata al telecontrollo web

Modello Axis.t	S - <i>Small</i>	M - <i>Medium</i>	L - <i>Large</i>
<b>Caratteristiche generali</b>			
Tensione di rete	400Vac trifase / 240Vac monofase		
Frequenza di rete	50Hz		
Numero di connettori	1		
Energy meter MID	no	opzionale	opzionale
Sensore RCM per sicurezza rete	opzionale		
Protezione elettrica	IP44		
Installazione	indoor, per solo uso privato (*)		
Temperatura ambiente	da -5°C a +50°C		
Dimensioni	L 340mm x H 650mm x W 172mm		
Peso	10kg		
Marcatura CE	si		
<b>Servizio di ricarica</b>			
Potenza massima erogabile	22kW trifase / 7,4kW monofase		
Impostazione potenza massima erogata	potenziometro	potenziometro	no
Autolimitazione potenza massima erogata	no	si	si
Gestione ricarica da parte dell'utente	no	no	tramite App (*)
Tipo connettore	Tipo 2 modello Plug / Tipo 2 modello Socket con cavo		
Modo di ricarica	Modo 2 / Modo 3		
Protezione elettrica del connettore	IPXXB		
Ritenuta meccanica del connettore	si	si	si
Protocollo PWM	IEC 61851-1		
Start ricarica	all'inserzione		
<b>(*) utilizzabile solo con Sistemi di Accumulo Aton Storage: si veda la descrizione del modello Axis.t L - Large</b>			

(\*) I modelli Axis.t S, M e L non sono utilizzabili per erogazione di servizio di ricarica pubblico o aperto a terzi

(\*) I modelli Axis.t S, M e L non erogano servizi V2H ("Vehicle-to-Home") o V2G ("Vehicle-to-Grid")