

Erogatore di energia serie AT02-EF per la ricarica di veicoli elettrici in corrente alternata per uso privato e flotte

Descrizione

L'AT02-EF è un erogatore di energia elettrica per la carica di automezzi elettrici in corrente alternata.

L'erogatore è realizzato con una struttura in acciaio inox ed è equipaggiato con 1 o 2 prese Tipo 2 monofasi o trifasi da 7 o 22kW.

Offre la possibilità di modulazione da remoto della potenza di carica in base all'energia disponibile al momento dall'impianto di alimentazione.

È predisposto per collegamento a terminale di automazione e autorizzazione rifornimenti (vedi applicazione tipo).

Caratteristiche principali

L'erogatore AT02-EF utilizza il modo di carica 3 in conformità alla norma IEC/EN 61851-1.

Il modo di carica 3 consiste nel collegamento del veicolo alla rete di alimentazione in c.a. utilizzando connettori specifici e nella presenza di un circuito di controllo pilota all'interno dell'erogatore per la verifica della continuità del conduttore di protezione tra il veicolo e la rete durante la carica.

Tale controllo è necessario per garantire il corretto funzionamento delle protezioni contro i contatti indiretti impedendo che nessuna tensione pericolosa possa scaricarsi attraverso il contatto accidentale con persone inconsapevoli.

Ambiente: interno / esterno

Sistema di attivazione e pagamento

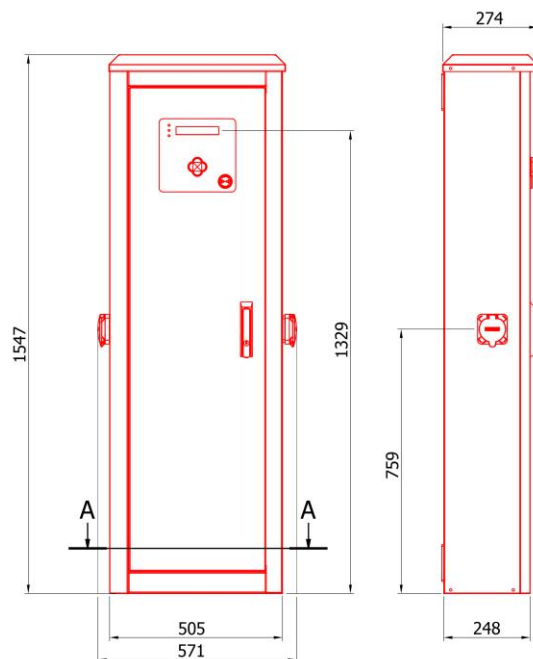
Attivazione manuale locale o remota

Attivazione tramite gestionale OTControl Tre

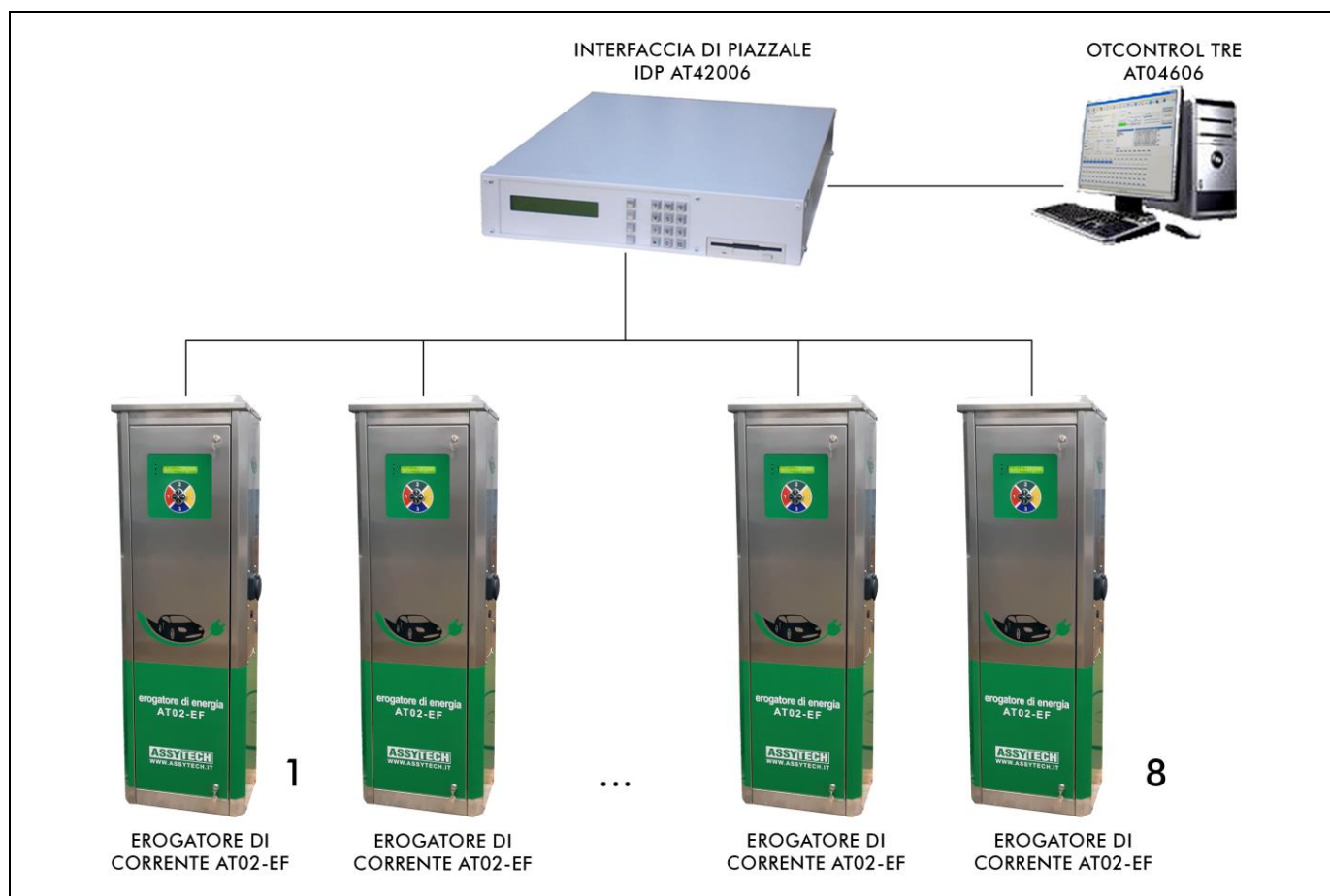


Caratteristiche tecniche

• Alimentazione	230 VCA / 400 VCA
• Protezioni	Scaricatori di sovratensione Protezione differenziale DC=6mA AC/DC=30mA (RMS) (opzionale)
• Potenza massima	7 / 14 kW / 22 kW / 44 kW (a seconda del modello)
• Carico misurabile	0,1 ÷ 64 A
• Controllo corrente di carica	Programmabile 2 ÷ 32 A
• Accuratezza di misura	Classe 0,5 (MID)
• Prese di ricarica	Tipo 2 monofase o trifase
• Collegamento remoto	RS485 protocollo MODBUS RTU / OCPP
• Display	Alfanumerico 2x20 + tastiera 4 tasti
• Protezione	IP44
• Norme costruzione	EN 61439-7 EN 61851-1 Direttiva LVD 2014/35/UE Direttiva EMC 2014/30/UE



Applicazione tipo



Specifica soggetta a modifiche senza preavviso