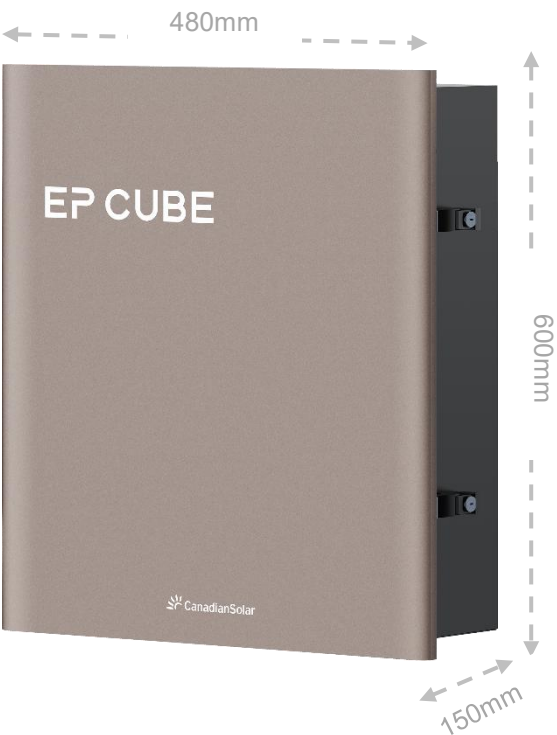


EP Cube Smart Gateway

- **Smart Gateway** (*Accessorio Opzionale*)



Include

- Funzione Backup (ATS)
- Parallelo (fino 2 Unità)*
- I/O* (3 porte) + 12VOLTS

SN NO.	EP Cube SG-EU2-G1
Dimensions (H*W*D)	480*570*150mm(TBD)
Tipo Montaggio	Montaggio muro
Ingresso e uscite cavi	Parte inferiore
Comunicazione	CAN
Switchover time	≤20ms
Bypass	Manual
Max. Inverter	x2 (AC 20kW)
Ingressi Digitali	x2
Uscite Digitali	x3

*** Funzioni disponibili da Q1 2026**

EP Cube Smart Gateway

EP Cube Smart Gateway (SG) permette la gestione automatica di carichi privilegiati.

In caso di disconnessione della rete in autonomia lo SG andrà ad aprire i Relè lato rete ed a mantenere alimentata la linea dedicata ai carichi di backup. (il tutto entro 20 ms)

Sempre in autonomia provvederà alla riconnessione verso rete una volta rientrato il black out.

Ep cube smart gateway permette di utilizzare 2 unità ep cube trifase in parallelo e utilizzarle entrambe per la gestione di carichi di backup.

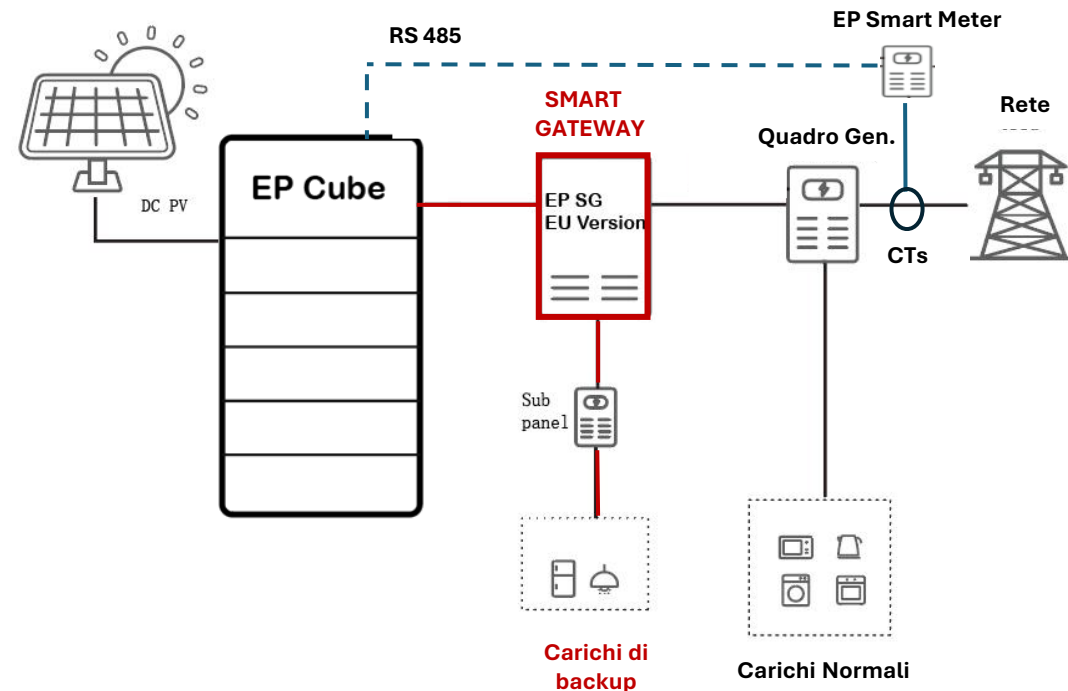
Al suo interno sono già presenti gli interruttori magnetotermici per le due unità inverter, per i carichi di backup e per la connessione alla rete.

Vi è inoltre un bypass manual da utilizzare in caso di malfunzionamento del Gateway per riportare la linea dei carichi di backup sotto rete.

Massima potenza di erogazione ai carichi di backup :

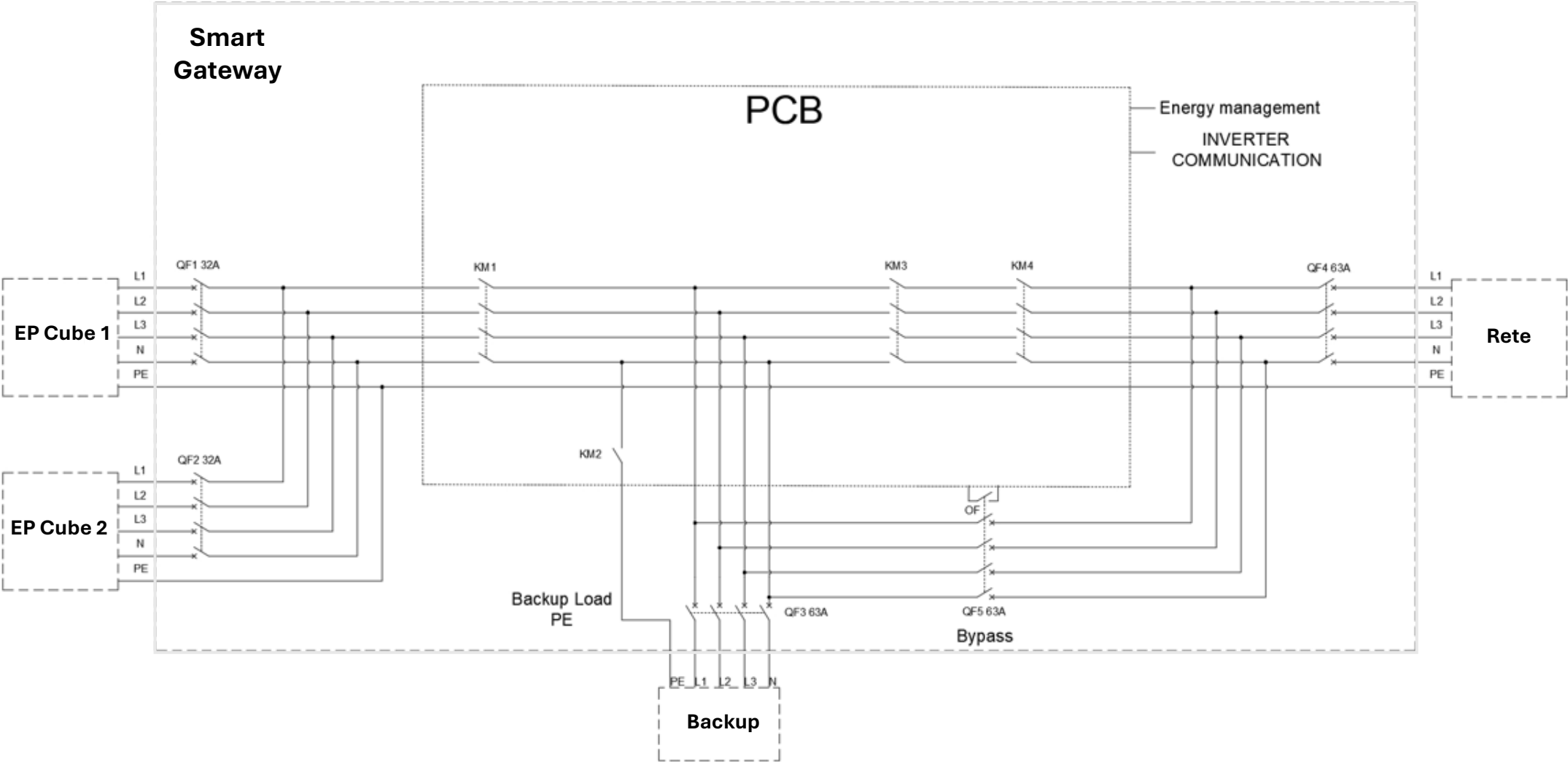
- 12 kW con singolo ep cube*.
- 24 kW con 2 macchine ep cube.*

Diagramma unifilare



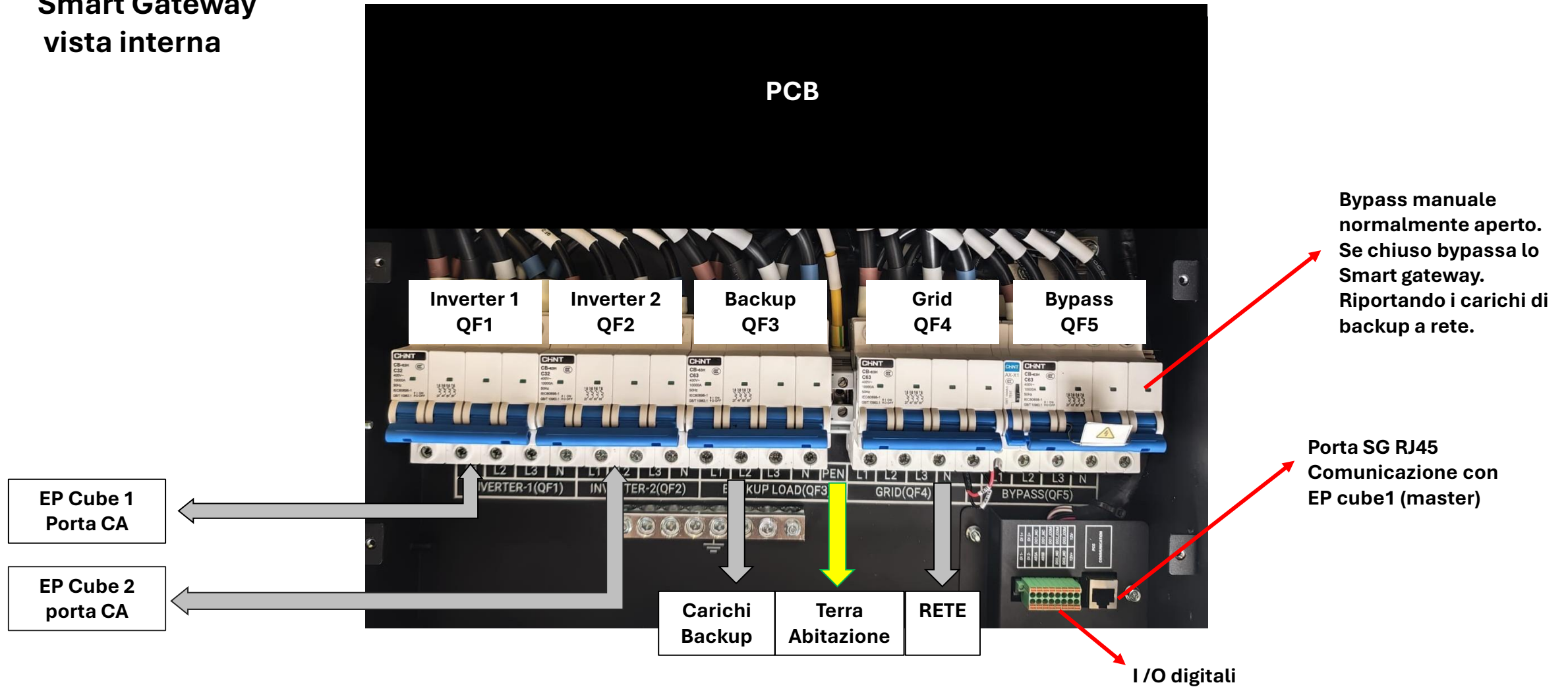
*dipende dal numero di batterie e dalla carica disponibile in batteria al momento della disconnessione da rete.

Schema Smart Gateway



Cablaggi Smart Gateway

Smart Gateway vista interna



IMPORTANTE: Assicurarsi di connettere PEN direttamente al nodo di terra principale dell'abitazione

