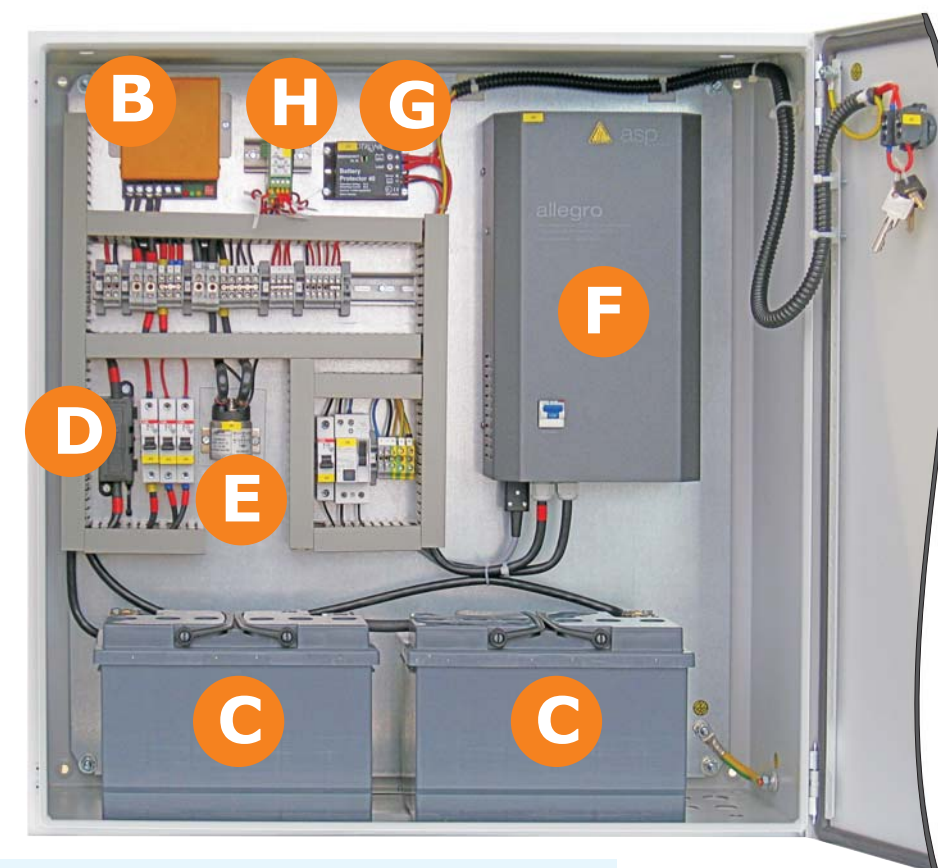
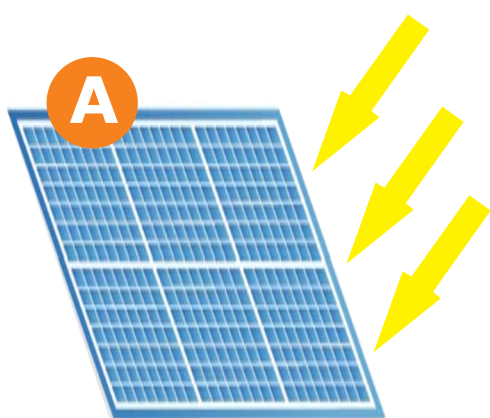
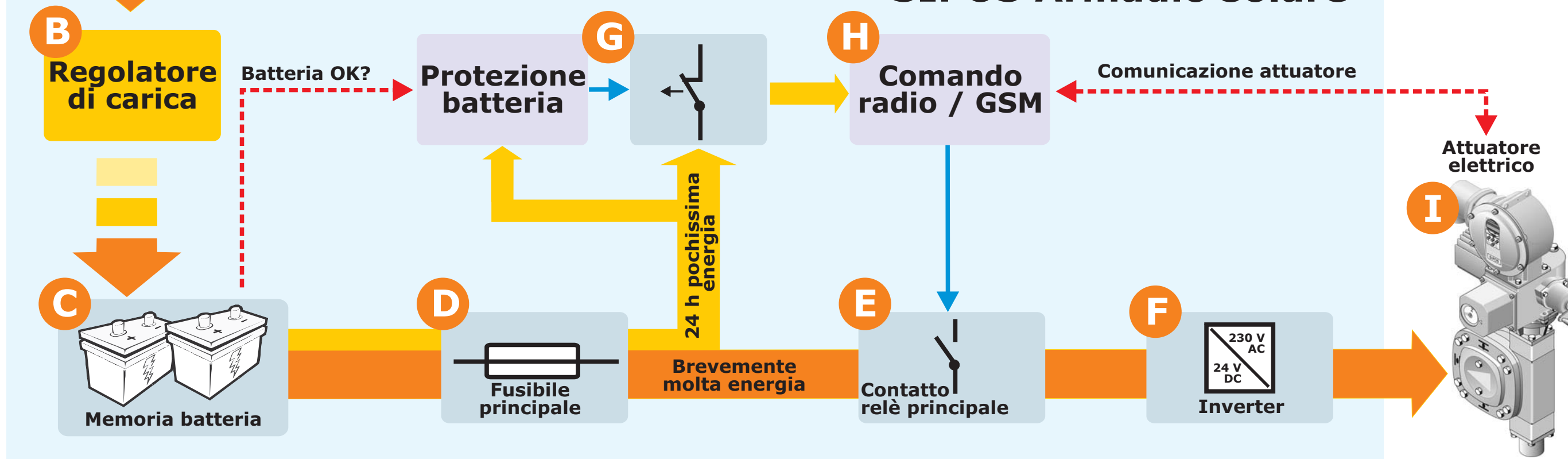


Principio di funzionamento



SIPOS Armadio solare



Tecnica

- A Modulo solare**
Il modulo solare converte l'energia irradiata dal sole direttamente in energia elettrica.
- B Regolatore di carica**
Il regolatore di carica ha i seguenti compiti: sfruttamento ottimale dell'energia fornita dal modulo solare; protezione dal sovraccarico e dalla scarica eccessiva.
- C Batteria**
Nei sistemi solari SIPOS utilizziamo batterie solari a gel. Esse consentono moltissime scariche, i cosiddetti cicli di scarica, non richiedono assolutamente nessuna manutenzione e sono a tenuta di gas. Funzionano anche in caso di grosse oscillazioni della temperatura esterna, hanno una scarica spontanea molto bassa e una lunga durata utile.
- D Fusibile principale**
Fusibile principale, protezione dai pericolosi cortocircuiti.
- E Contatto relè principale**
Il contatto del relè principale commuta senza corrente la linea principale DC che va all'inverter (attiva la „modalità sleep“).
- F Inverter**
L'inverter genera dalla tensione continua di 24 V della batteria una tensione alternata di 230 V.
- G Protezione batteria**
La protezione della batteria impedisce la scarica eccessiva e la distruzione delle batterie tramite scollegamento di tutti gli utilizzatori.
- H Comando**
Il comando dell'azionamento si può eseguire anche mediante segnale radio o GSM con un consumo energetico molto basso.
- I Attuatore elettrico**
L'attuatore SIPOS 5 Flash è ideale per la modalità di funzionamento solare per il suo minimo consumo di corrente. Il suo rendimento e la sua versatilità funzionale sono disponibili anche nel funzionamento in un impianto solare.
- Moduli opzionali**
A seconda delle richieste dei clienti: modulo GPRS/GSM o radio per il comando a distanza e i componenti di automazione, ad esempio per il comando a tempo e sequenziale.

Attuatori e soluzioni

SIPOS-Solar Principio di funzionamento

