

Solar-Log e la Delibera 385/2025

Solar-Log - Soluzioni per la gestione della rete

PF2 passa da un sistema passivo a un sistema attivo!





Solar-Log™ - We Create Connections.

...non solo monitoraggio...

Solar-Log è compatibile con oltre 3.800 componenti...
... e 179 produttori

https://www.solar-log.com/it/supporto/database-dei-componenti#kdb_it

Componenti supportati da Solar-Log™

inverter	ABB
PVI	PVI 12.5 TL OUTD-FS

Oppure cerca direttamente il componente giusto

Modelli Solar-Log™ per

inverter - ABB - PVI - PVI 12.5 TL OUTD-FS



Solar-Log 50



Solar-Log 250



Solar-Log Base 15
Solar-Log Base VI
Solar-Log 300
Solar-Log™



Solar-Log Base 100
Solar-Log 1200
Solar-Log™



Solar-Log Base 2000
Solar-Log 2000
Solar-Log 1900
Solar-Log™

Dati tecnici

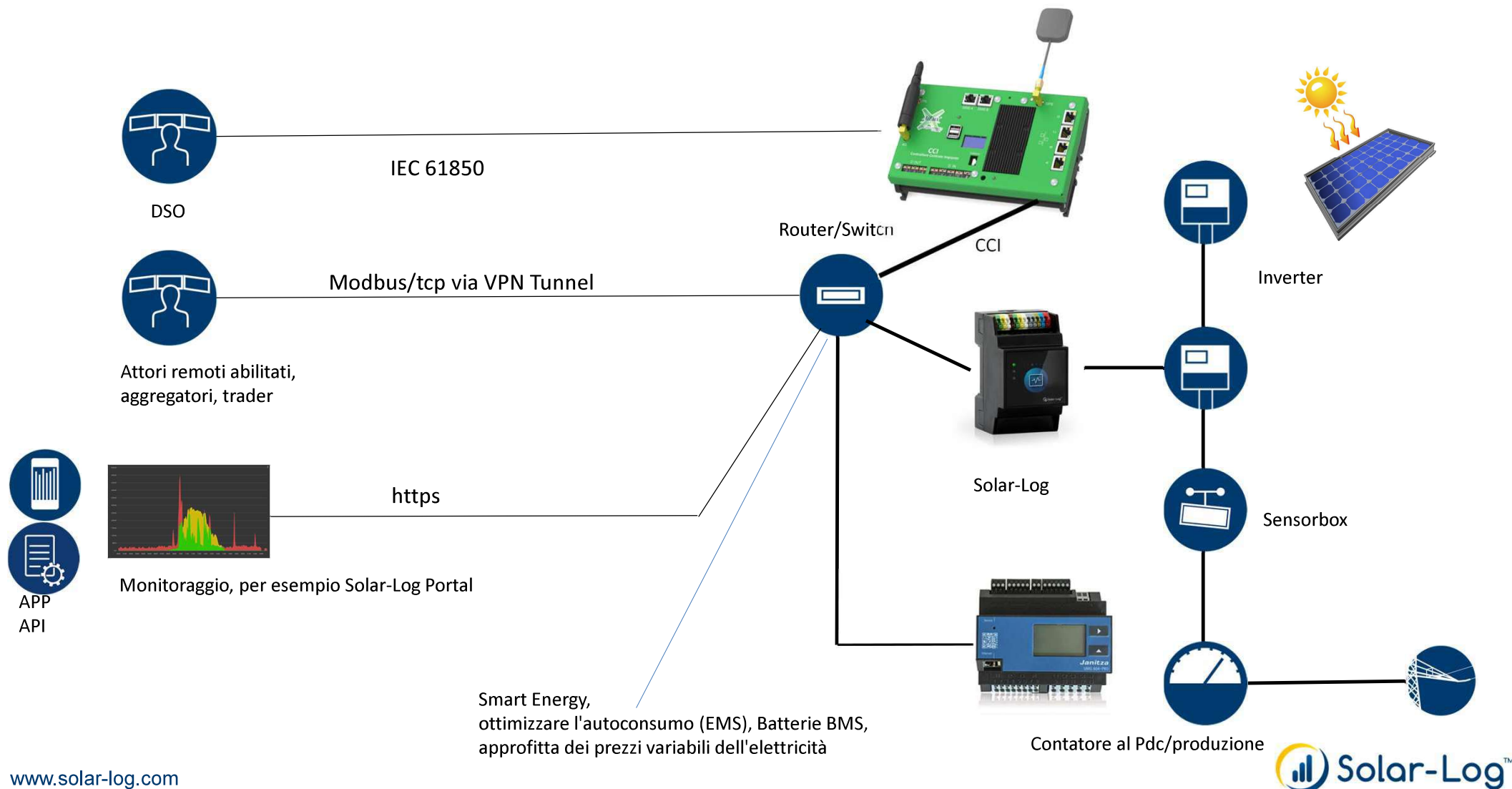
Dati e requisiti importanti per questo componente

Versione firmware Solar-Log™ minima raccomandata	3.6.0-99 20.08.2019 (Solar-Log™, Solar-Log™, Solar-Log™) 4.2.7-116 19.02.2020 (Solar-Log 300, Solar-Log 1200, Solar-Log 2000, Solar-Log 250, Solar-Log 50, Solar-Log 1900) 6.0.2-162 25.09.2023 (Solar-Log Base 15, Solar-Log Base 100, Solar-Log Base 2000, Solar-Log Base VI)
Limitazione potenza attiva disponibile a partire dalla versione firmware Solar-Log™	2.2.0-27 01.11.2010
Limitazione potenza reattiva disponibile a partire dalla versione firmware Solar-Log™	2.8.1-48 24.10.2012

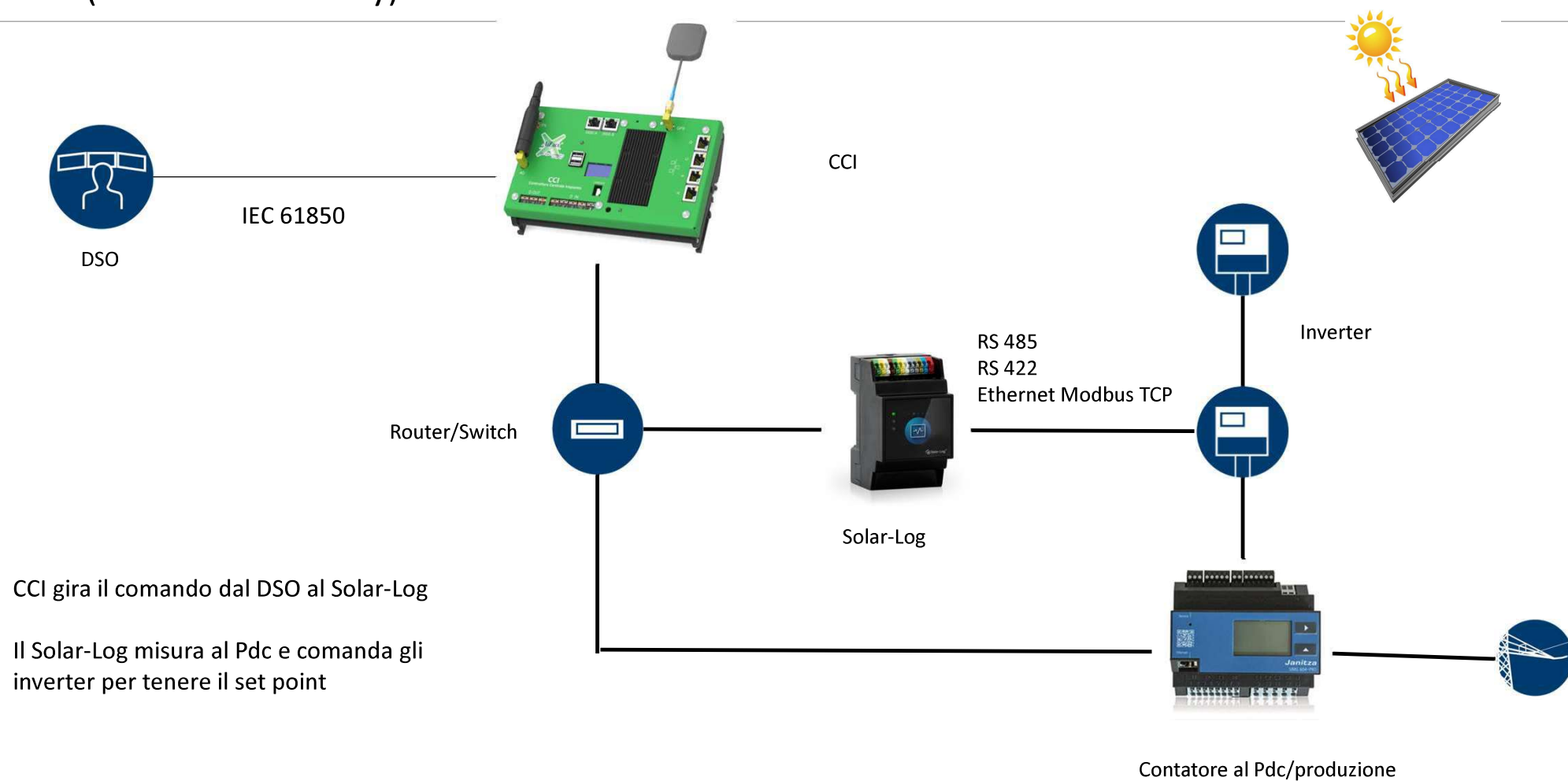
Solar-Log™ è compatibile con



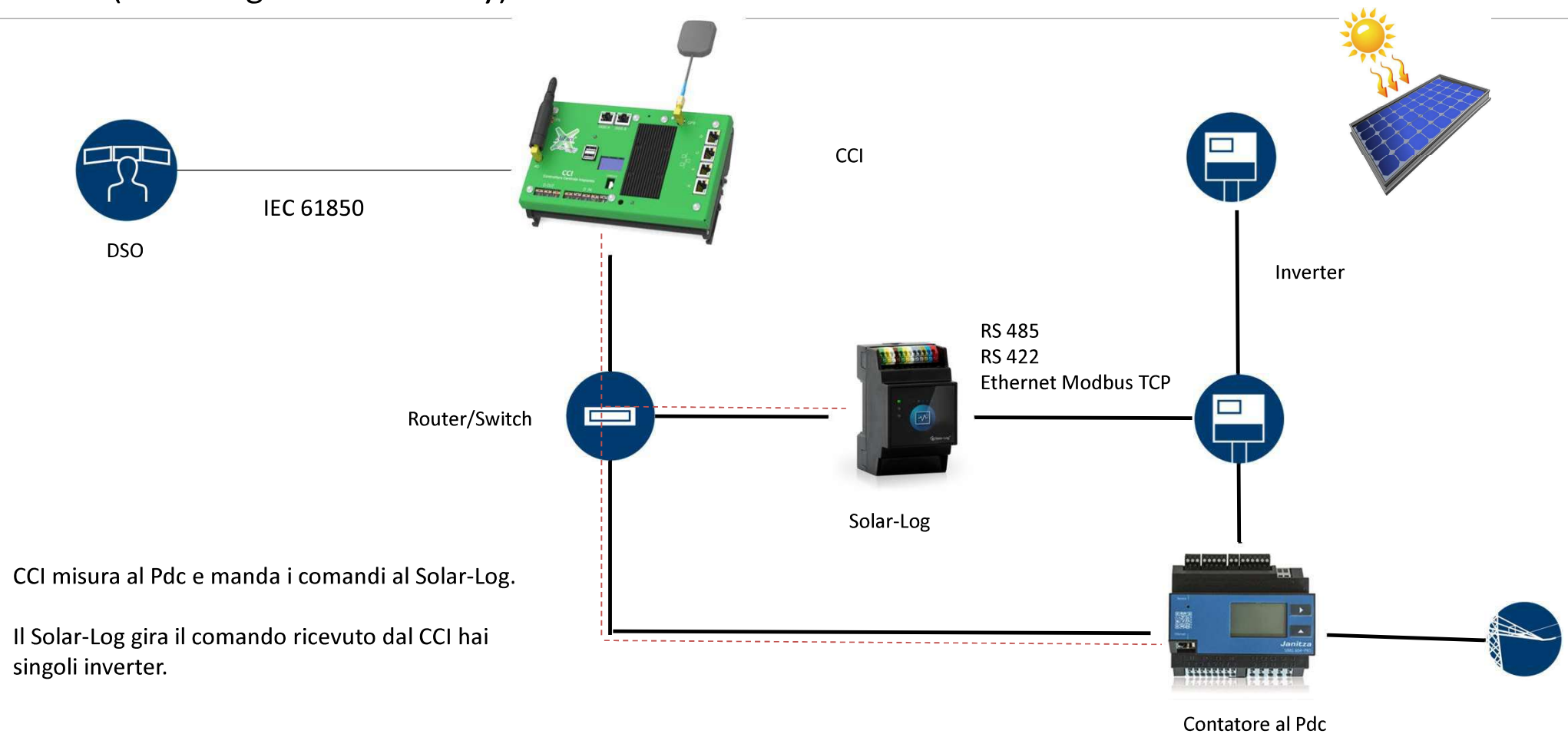
L'impianto fotovoltaico e i suoi Attori



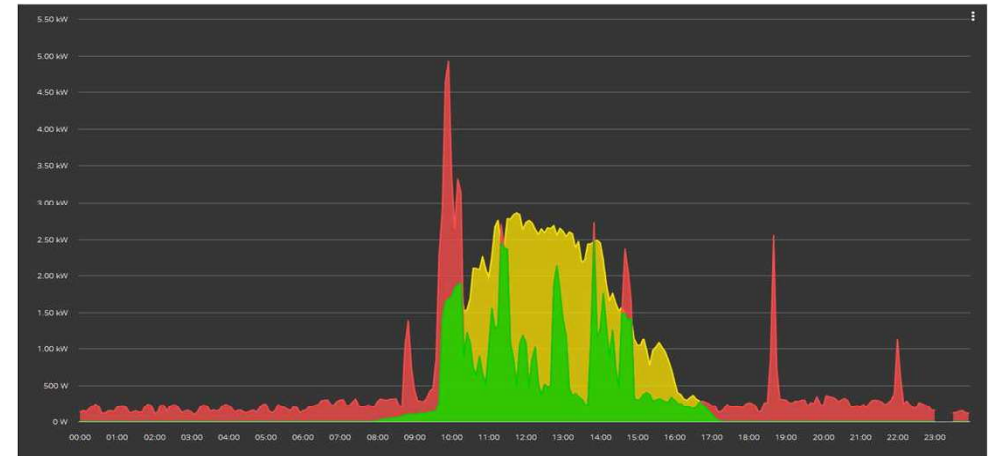
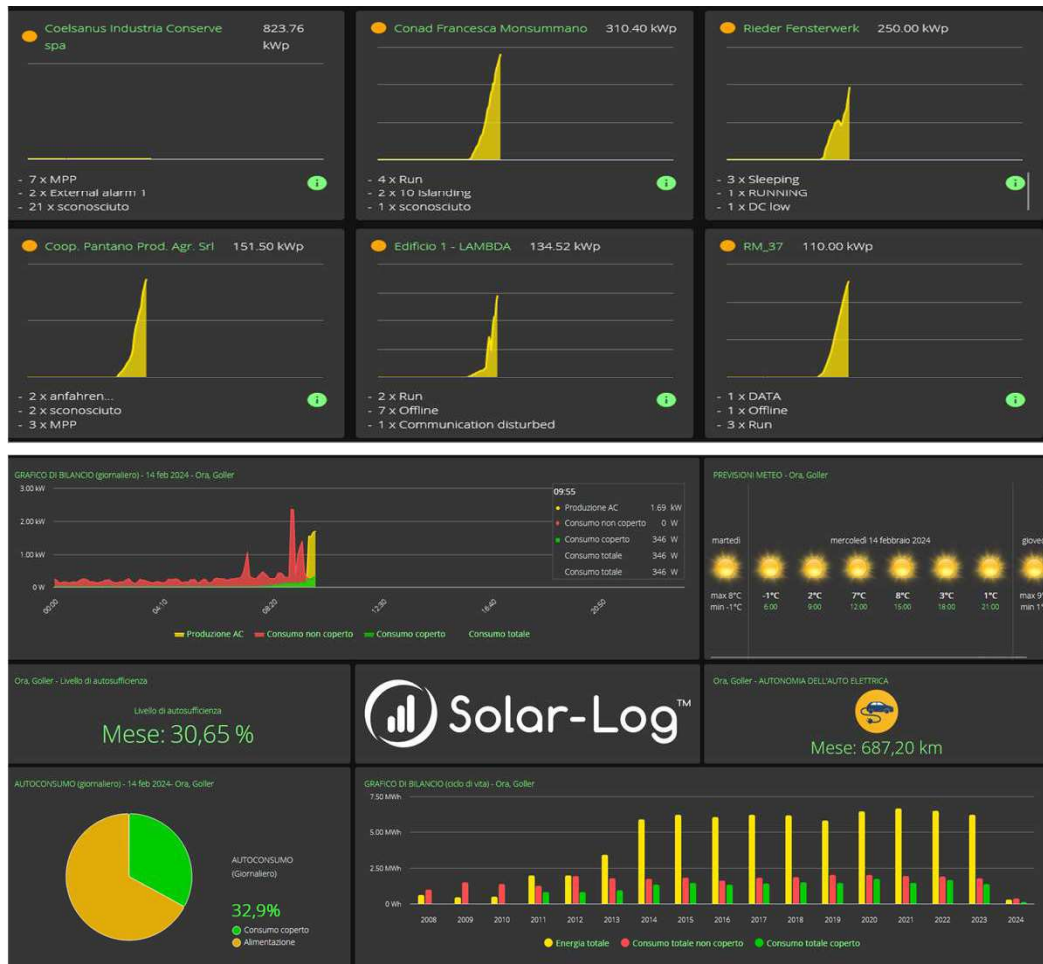
1 Variante (CCI come Gateway)



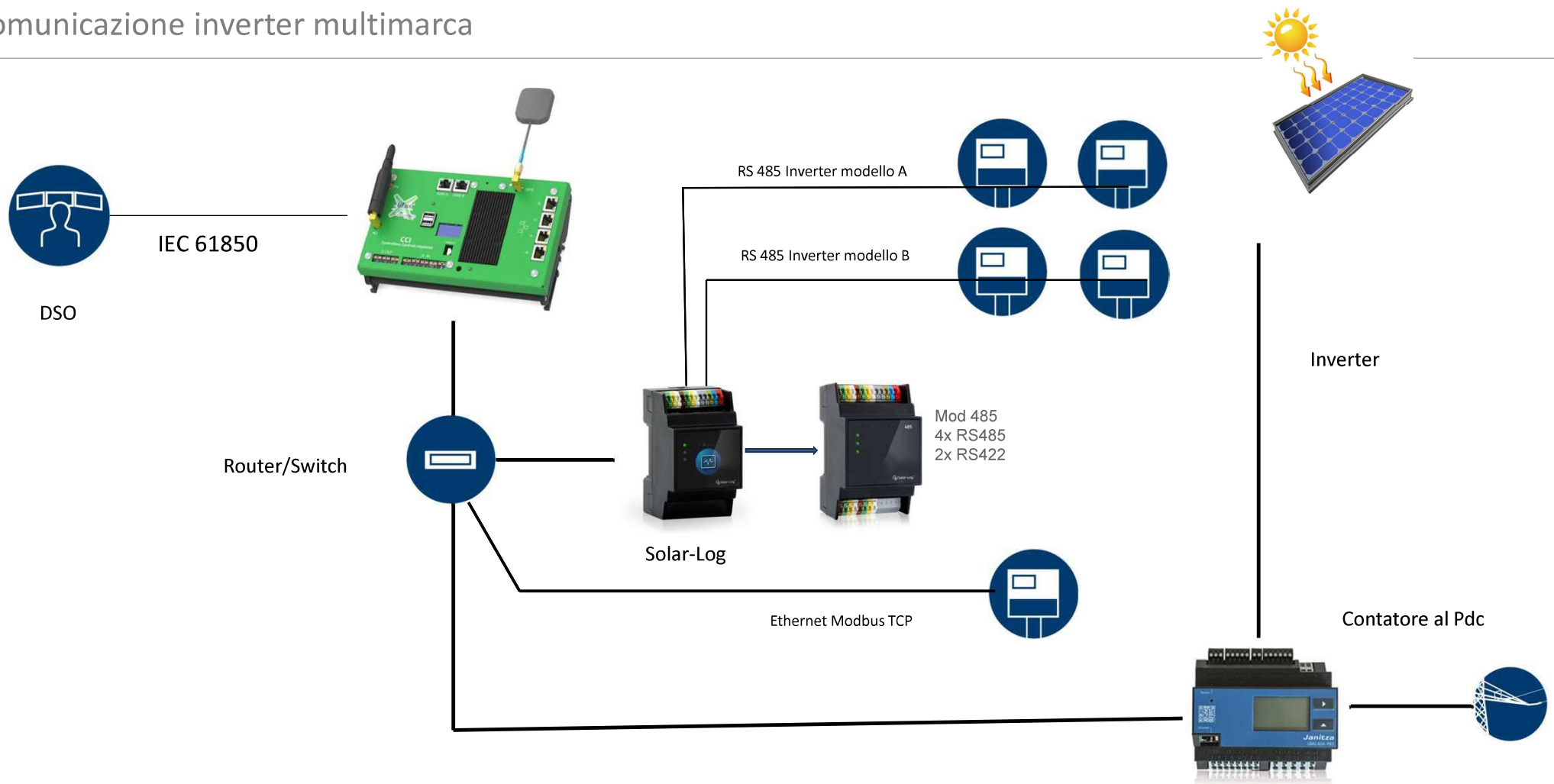
2 Variante (Solar-Log come Gateway)



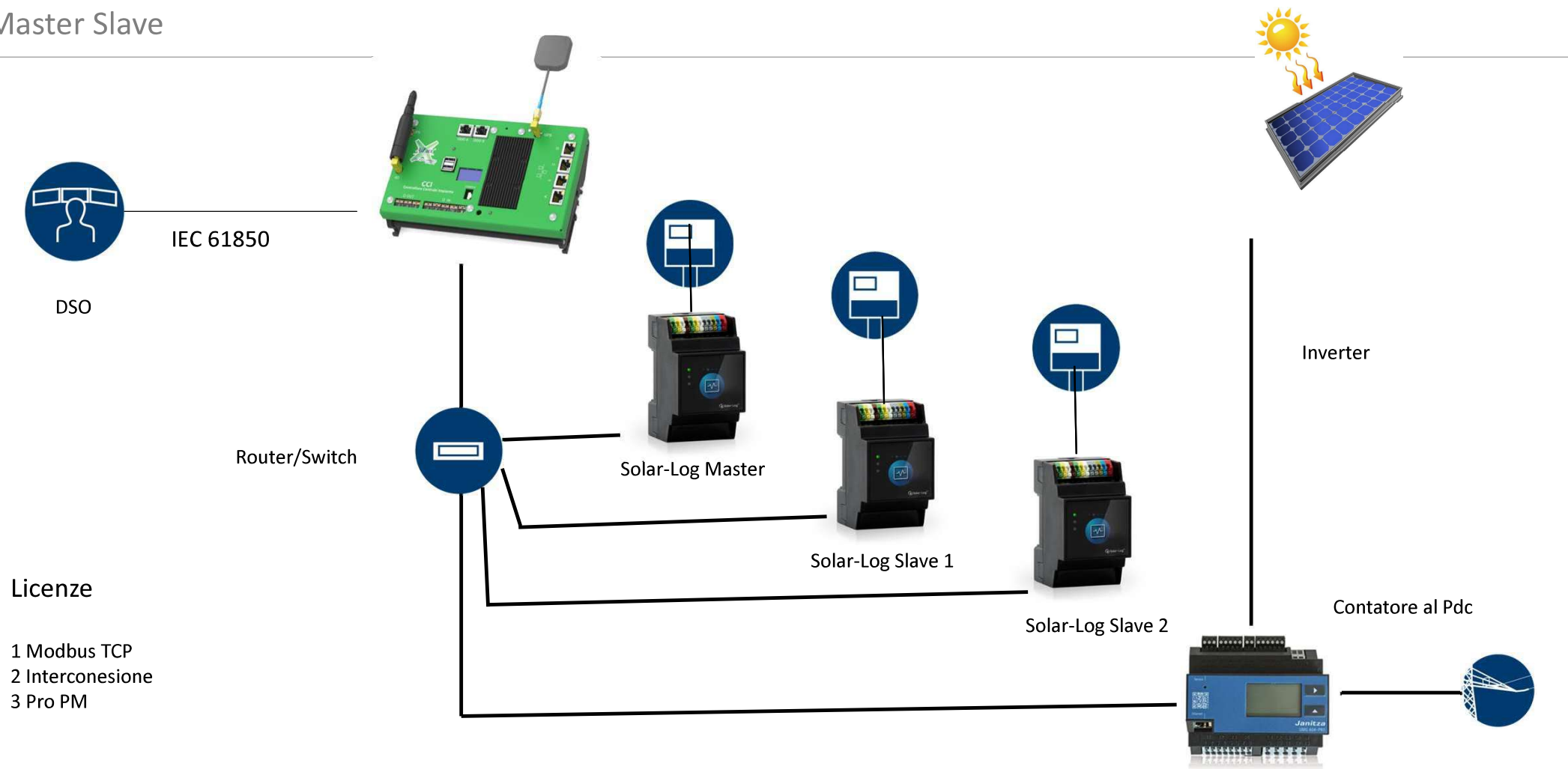
Monitoraggio Energest 4.0 / APP Energest ToGo



Comunicazione inverter multimarca



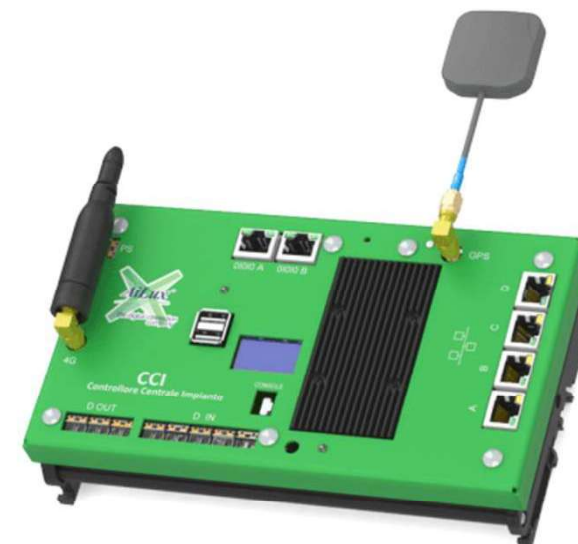
Master Slave



Configurazione potenza attiva

Controllo via Modbus TCP

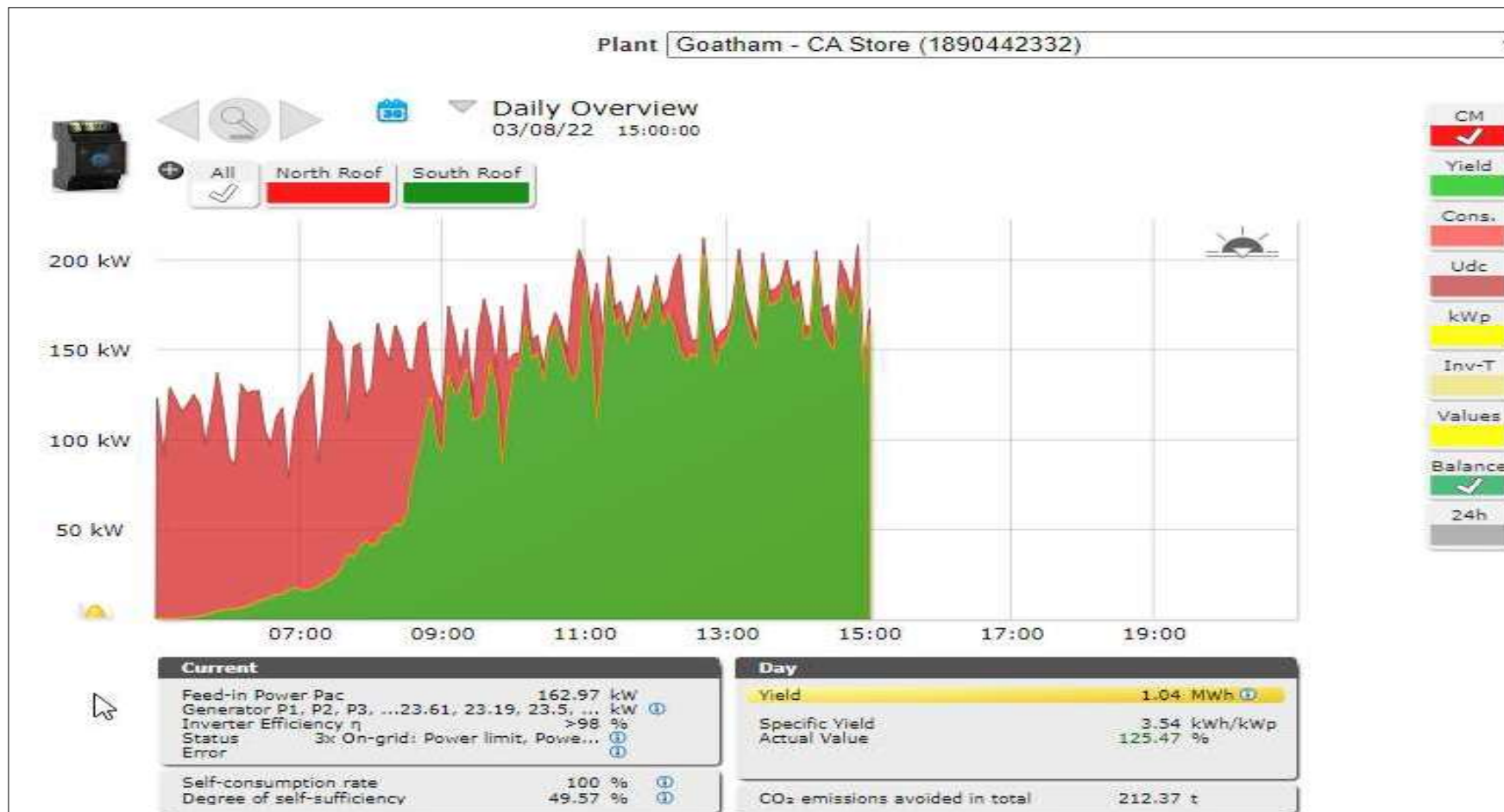
PLimit_Type	-	16bit unsigned	10200	1	4/6	3.3.0	Mode of active power limit 0=No limitation via Power Control V2 1=No limitation (100%) 2=Fixed limit in % 4=Limit in %, considering self-consumption
PLimitPerc	%	16bit unsigned	10201	1	4/6	3.3.0	Active power limit; 100=No limit



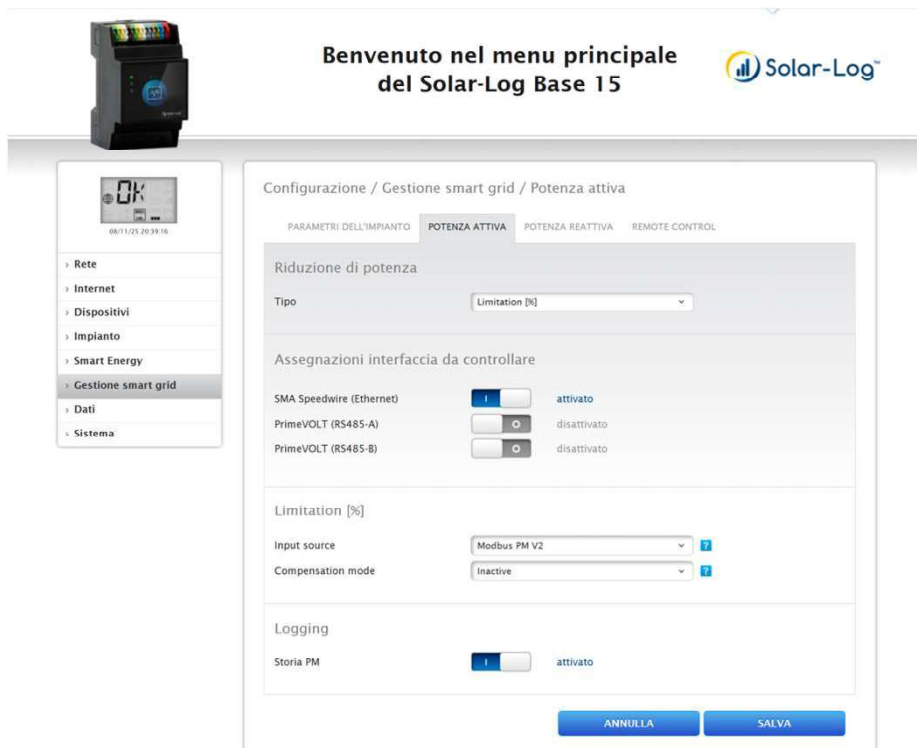
- Attivare l'interfaccia Modbus TCP
- Controllo mediante registro 10200 e 10201
- Stato del singolo inverter

Generator PAC Device 1	W	32bit signed	20002	2	4	6.1.1	PAC in W from inverter1 according to the configuration (Device 1 = Name of inverter 1)
Generator PAC Device 2	W	32bit signed	20004	2	4	6.1.1	PAC in W from inverter2 according to the configuration (Device 2 = Name of inverter 2)

Limitazione potenza attiva al Pdc



Facile da usare tramite interfaccia web



Benvenuto nel menu principale del Solar-Log Base 15

Configurazione / Gestione smart grid / Potenza attiva

PARAMETRI DELL'IMPIANTO **POTENZA ATTIVA** POTENZA REATTIVA REMOTE CONTROL

Riduzione di potenza

Tipo: Limitation [%]

Assegnazioni interfaccia da controllare

SMA Speedwire (Ethernet) ☒ attivato

PrimeVOLT (RS485-A) ☐ disattivato

PrimeVOLT (RS485-B) ☐ disattivato

Limitation [%]

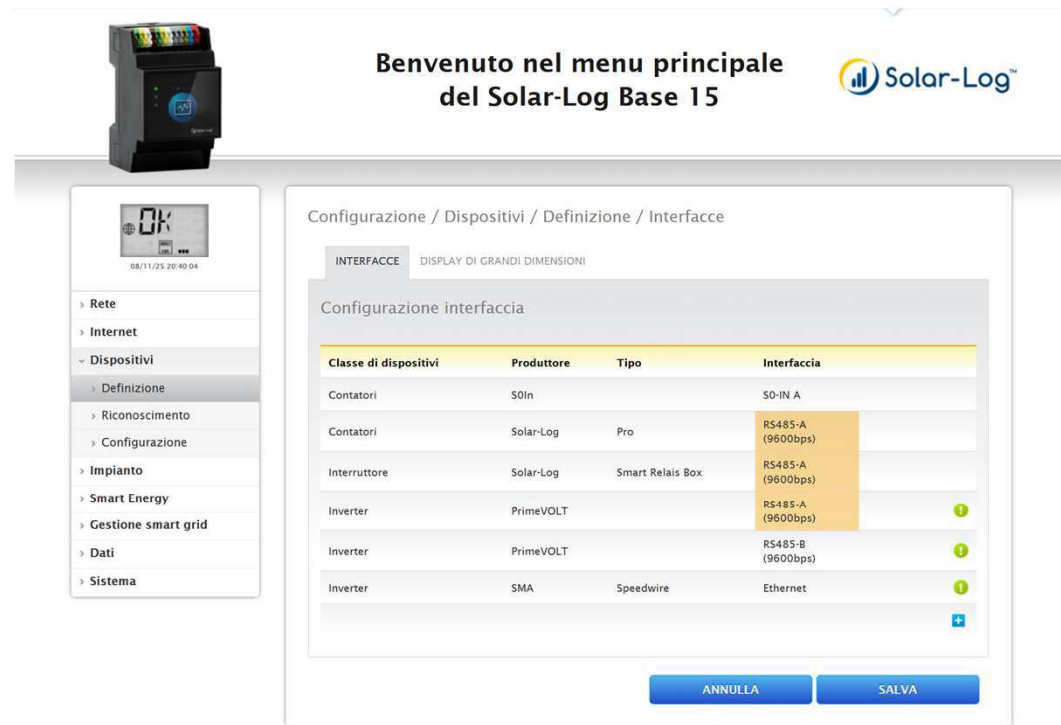
Input source: Modbus PM V2

Compensation mode: Inactive

Logging

Storia PM ☒ attivato

ANNULLA SALVA



Benvenuto nel menu principale del Solar-Log Base 15

Configurazione / Dispositivi / Definizione / Interfacce

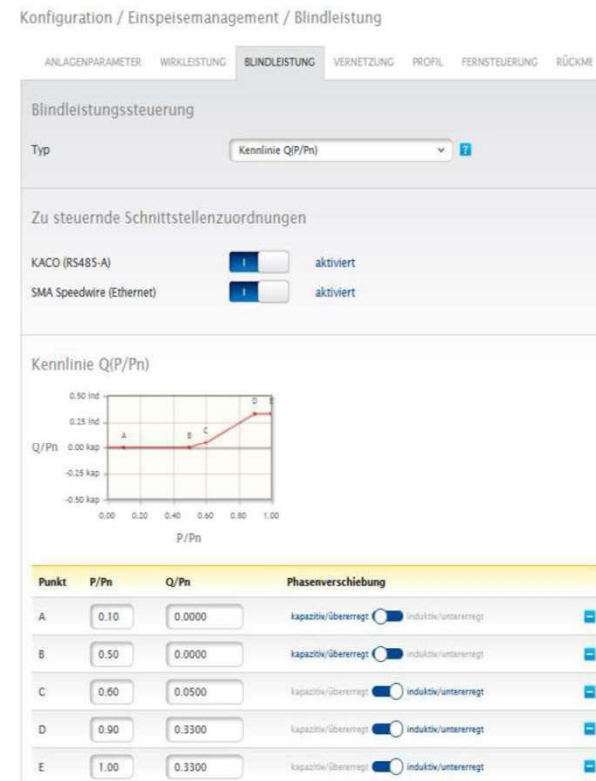
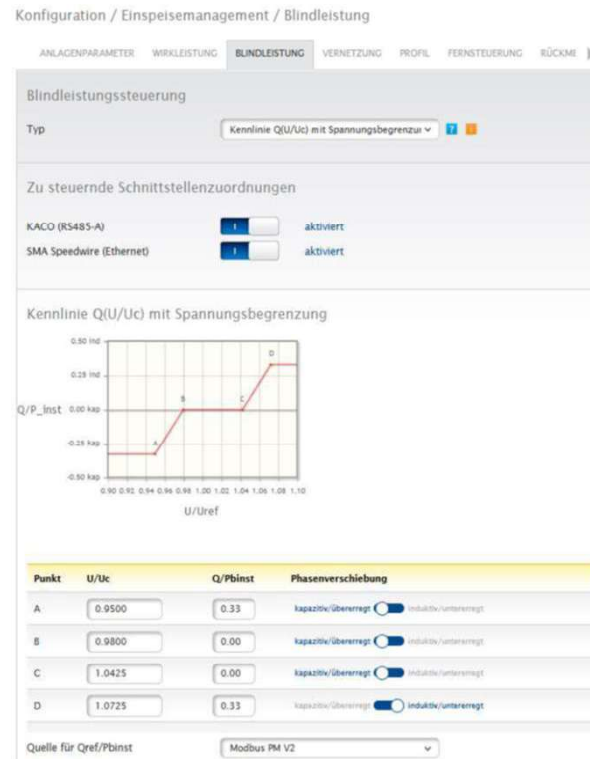
INTERFACCE DISPLAY DI GRANDI DIMENSIONI

Configurazione interfaccia

Classe di dispositivi	Produttore	Tipo	Interfaccia
Contatori	S0In		S0-IN A
Contatori	Solar-Log	Pro	RS485-A (9600bps)
Interruttore	Solar-Log	Smart Relais Box	RS485-A (9600bps)
Inverter	PrimeVOLT		RS485-A (9600bps)
Inverter	PrimeVOLT		RS485-B (9600bps)
Inverter	SMA	Speedwire	Ethernet

ANNULLA SALVA

Sviluppo PF2, per esempio $Q=f(V)$, $Q=F(P)$





Riepilogo

1. Compatibile con oltre 3.800 componenti
2. Comunicazione in contemporanea con inverter multimarca
3. È un sistema di monitoraggio
4. Sistema aperto per altri attori abilitati (aggregatore, Trader)
5. Sistema modulare (Mod 485, Master slave, Tunnel VPN)
6. Quando cambio l' inverter, non devo riprogrammare il CCI
7. Semplice da gestire grazie alla interfaccia Web
8. Predisposto per lo sviluppo del PF2, $Q=f(V)$, $\cos\phi=f(P)$