



Smart Web Datalogger SD06

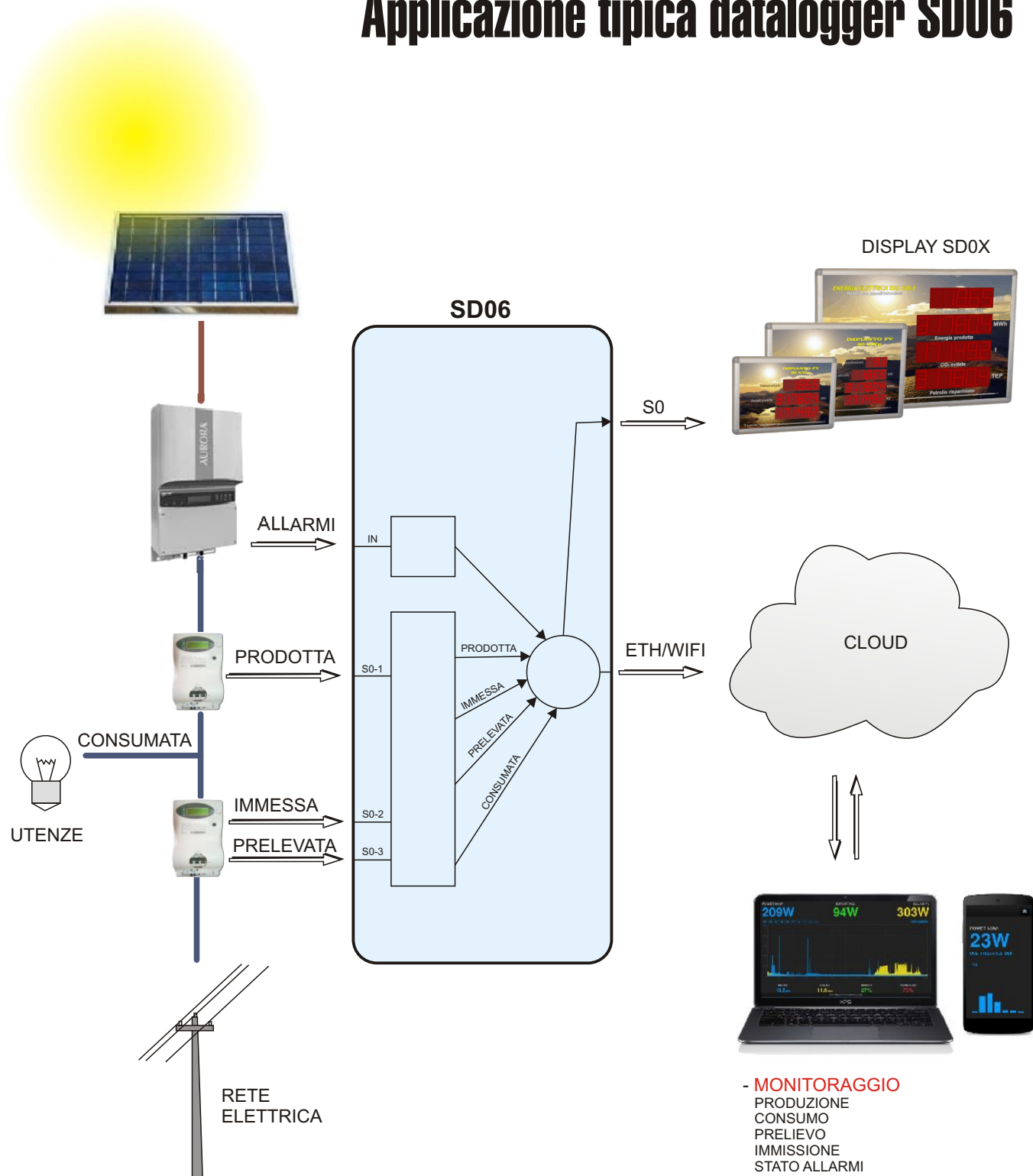
Principali caratteristiche

- 8 Canali di misura indipendenti. Ogni canale può raccogliere i dati di potenza/energia da una sorgente distinta ed operare opportune elaborazioni. Ad esempio, può essere gestita l'energia prodotta, consumata, immessa e prelevata in impianti FV in autoconsumo
- 3 Ingressi per impulsi S0 indipendenti
- 7 Ingressi digitali con gestione allarmi e possibilità di invio email e/o notifiche su telefoni Android/iOS
- 2 Uscite digitali per controllo remoto
- 2 Uscite con impulso S0 per pilotaggio display esterno
- 2 Seriali RS485 per lettura dati da dispositivi esterni (inverters ABB, contatori CVM MINI, SDM120C ecc.)
- 1 Porta seriale Ethernet
- 1 Interfaccia WiFi 802.11 b/g/n
- 1 Interfaccia Bluetooth 4.0 (BLE)
- 1 Porta DB9 per collegamenti con radio modems RM02
- Alimentazione 5...24V, basso consumo (<0.5W typ)
- Configurazione parametri di lavoro via remota tramite BLE/WiFi da PC o smartphone
- Firmware aggiornabile via remota tramite BLE
- Compatibile con i principali portali di monitoraggio (es. emonCMS)



Preliminary

Applicazione tipica datalogger SD06



- MONITORAGGIO

PRODUZIONE
CONSUMO
PRELIEVO
IMMISSIONE
STATO ALLARMI

- RICEZIONE

NOTIFICHE/EMAIL DI ALLARME

- COLLEGAMENTO REMOTO

CONFIGURAZIONE PARAMETRI
PILOTAGGIO USCITE DIGITALI

Note

Nel diagramma precedente è schematizzato un esempio di interfacciamento con SD06 dove le grandezze di ingresso sono misurate tramite impulsi S0 (generati dal contatore di produzione e dal contatore di scambio). Gli impulsi possono essere letti per via ottica con appositi fotosensori oppure prelevati dalla morsettiera del contatore.

In alternativa è possibile leggere i valori di potenza/energia direttamente da inverter o da ev. contatori di energia dedicati, tramite bus seriale RS485.