

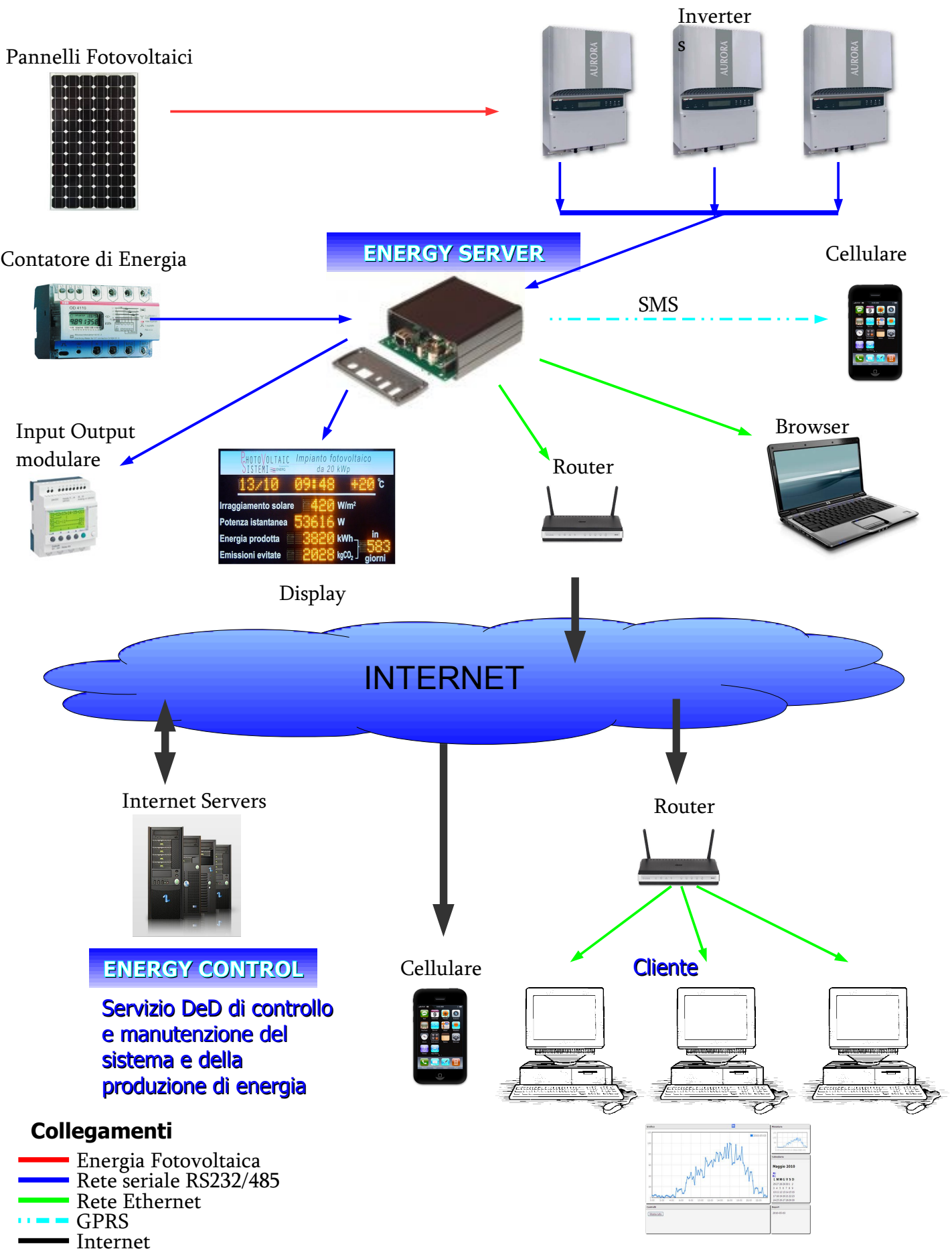
CONTROLLO REMOTO DEL VOSTRO IMPIANTO

ENERGY-Server strumento di controllo e monitoraggio di sistemi di produzione di energia (fotovoltaico, eolico, biomassa, etc...) che funziona direttamente collegato al inverter .

Basato e costruito su tecnologie consolidate e di facile reperibilità, dà la possibilità che il controllo venga effettuato localmente (display) e/o in via remota (Ethernet, GPRS) con un PC e con un Browser commerciale

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Archiviazione dei dati acquisiti e analizzati (database My SQL Server)
- Controllo e configurazione da remoto del modulo via browser, nessuna installazione di software richiesta.
- Esportazione dei dati in formato TXT, CSV, ecc.
- Generazione allarmi in caso di anomalia gli inverter.
- Collegamento con i dati del database My SQL via Web.
- Invio allarme verso Cellulare - SMS.
- Collegamenti multi impianti con marca differente di Inverters.
- Bilanciamento della potenza di ogni singola stringa e di ogni singolo inverter
- Perdita efficienza moduli, valuta automaticamente la perdita annua del impianto.
- Portale internet per installatori; portale per controllare gli impianti dei cliente, configurazione locale o remota.
- Input / Output analogico/ digitale. (Allarmi esterni, Solarimetro, Sensori temperature, controllo Elettrovalvola per raffreddamento o riscaldamento pannelli)
- Disponibilità del servizio 24 ore su 24, 365 giorni all'anno con backup giornaliero dei dati.
- Comunicazione Multi-piattaforma, RS 485, RS 232, ethernet, USB e altre, riconoscimento automatico degli indirizzi di rete mediante DHCP o IP fisso.
- Aggiornamento firmware da remoto.
- CPU Atmel AT91SAM9G20 based on ARM926EJ-S™ ARM® Thumb® Processor con un clock interno di 400MHz
- 64MBytes of SDRAM con 32bit parallel access
- 8MBytes di Dataflash
- Memoria dati 2GBytes
- 2 USB 2.0 (12Mbits/sec.), 1 Ethernet 10/100 Base T Porte.
- Watchdog timer, Real-time clock.
- Memoria tampone, quantità di dati salvati +di 20 anni a intervalli di 10 minuti.



ENERGY CONTROL

Servizio DeD di controllo e manutenzione del sistema e della produzione di energia

Collegamenti

- Energia Fotovoltaica
- Rete seriale RS232/485
- Rete Ethernet
- - - GPRS
- Internet

D e D Automation srl
 Strada del Portone, 125 - 10095 Grugliasco (TO)
 Tel. 011/4037155 - Fax 011/4037339
 C.F. e P.IVA 08314280010
 REA n° TO-962954 Reg. Impr. Torino
 Cap. Soc. 54.000,00 i.v.

www.ded-automation.it
 info@ded-automation.it

