



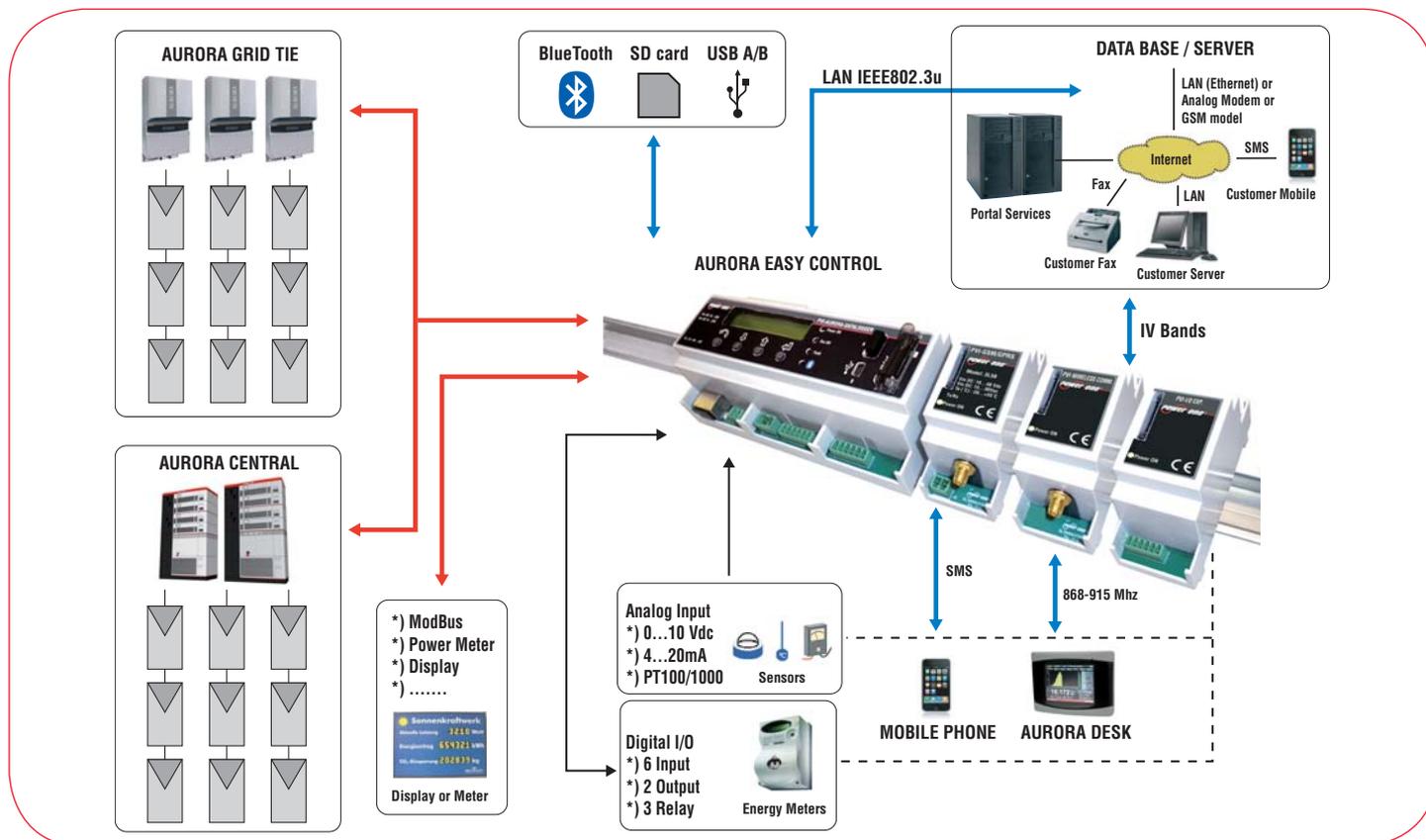
## Specifica Generale Aurora Easy Control PVI-AEC-EVO

### I VANTAGGI DI AURORA EASY CONTROL

- Monitoraggio remoto dell'impianto mediante connessione Ethernet/Internet oppure GPRS/GSM (PVI-GSM-GPRS module).
- Dati di performance dell'impianto: energia prodotta, potenza, tensioni, correnti, con dettaglio del singolo inverter.
- Porta RS485 inverter per acquisizione dati (da inverter) fino ad un massimo di 64 dispositivi.
- Porta RS485 aggiuntiva configurabile per acquisizione dati da inverter (fino ad un massimo di 64 dispositivi) oppure per acquisizione dati da dispositivo Modbus (Power Meter, Display...).
- Ingressi analogici per collegamento di sensori ambientali; 2 ingressi configurabili 0...10V oppure 4...20 mA ed un ingresso per collegamento di sensori PT100/PT1000.
- 4 ingressi digitali configurabili per gestione funzionalità Power Reduction Mode oppure per acquisizione segnali di stato.
- 2 ingressi digitali configurabili per acquisizione segnali impulsivi (secondo standard IEC62053-31) oppure per acquisizione segnali di stato.
- 3 relays (contatti con rating 250V/3A) configurabili come uscite di stato.
- 2 uscite digitali configurabili come uscite di stato.
- Allarmi attivi con invio automatico di SMS o email in caso di malfunzionamento dell'impianto (SMS solo per versione PRO-GSM).
- Power-One offre anche gli esclusivi vantaggi del servizio di portale per il monitoraggio completo via Internet\*.
- Massima facilità di connessione anche nel caso di reti protette da firewalls.
- Accesso da computer via Internet o LAN con indirizzo pubblico.
- Reports di performance e di allarme completi e professionali.
- Possibilità di connessione tramite bluetooth.
- Porta USB host per download dati su USB memory stick e porta USB device per connessione a PC.
- Archiviazione dati di sistema su SD card.
- Opzionale batteria esterna di back up.

\* Disponibili in abbinamento a modulo opzionale GSM/GPRS oppure in presenza di connessione ad internet del sistema di monitoraggio.

### Diagramma di collegamento



<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>PVI-AEC-EVO</b>
<b>CARATTERISTICHE GENERALI</b>	
Range temperatura operativo:	-20°C .... +60°C
Range temperatura non operativo:	-20°C ... +85°C
Grado di protezione:	IP 20
Sistema montaggio:	guida DIN 35mm (EN50022)
Dimensioni:	160(W) x 90(H) x 63(L) mm - (9 moduli)
Peso:	360g
<b>FUNZIONI</b>	
Memoria:	SD Memory Card 1-2G
Display:	Grafico a 2 righe, 20 caratteri
Ingressi:	2 x analogici ; 4+2 digitali
Uscita digitale:	Per attivazione allarmi o come uscita ad impulsi per contatore/display
Porte di connessione Ext.	USB 2.0 Tipo A-Tipo B; Bluetooth; Ethernet ; bus di espansione per moduli P-1
Interfaccia di comunicazione inverters:	1 x porta RS-485
Porta di comunicazione aggiuntiva:	1 x porta RS485 - Configurabile porta comunicazione inverter oppure porta comunicazione dispositivi Mod Bus.
Limitazioni impianto (ciascuna porta RS485 inverter):	64 inverter di stringa/54 moduli 55 KW + 54 PVI-STRING COMB (inverter centralizzati)
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>	
Ingressi analogici (configurabili):	2 x 0...10V max. sovraccarico: 12Vdc 2 x 4...20 mA max. sovraccarico: 40mA / 3Vdc 1x Ingresso temperatura PT-1000/PT-100
Ingressi digitali (configurabili):	Ingresso di stato: Low < 1.5Vdc High > 2.5Vdc (max. sovraccarico 7Vdc) Ingresso da contatore ad impulsi: Low = da 0Vdc a 7Vdc High = da 9Vdc a 24Vdc (max. sovraccarico!)
Uscita relay:	3 x 3A/250Vac
Uscite digitali (configurabili):	2 x Opto isolata, max. carico: 27V 50mA
Alimentazione:	18-48Vdc; 15-36 Vac
Consumo:	< 7.5W (durante misurazioni o attivazione sensori)
Batteria per orologio interno:	Litio tipo Li2032

### PVI-AEC-EVO-SERIE

PVI-AEC-EVO

PVI-AEC-GPRS (\*)

PVI-AEC-I/O EXP (\*) (\*\*)

PVI-AEC-WIRELESS (\*)

\* utilizzabili esclusivamente come moduli di espansione del PVI-AEC-EVO

\*\* disponibile a partire dal Q4 2010

<b>Accessori</b>	<b>Descrizione</b>
<b>Sensori di irraggiamento</b>	
PVI-AEC-IRR	Sensore irraggiamento 0-10V
PVI-AEC-IRR-T	Sensore combinato irraggiamento/temp. modulo 0-10V
<b>Sensori di temperatura modulo (retro cella) e convertitori di segnale</b>	
PVI-AEC-T100-ADH	Sonda di temperatura per contatto PT-100 (autoadesiva)
PVI-AEC-CONV-T100-24V	Convertitore segnale per sonda PT-100 (alimentato 24Vdc)
<b>Sensori di temperatura scatolati (temp. ambiente)</b>	
PVI-AEC-T1000-INTEGR	Sensore di temperatura ambiente PT1000 scatolato e con convertitore di segnale integrato
<b>Sensori vento</b>	
PVI-AEC-WIND - compact	Sensore intensità del vento

### MODALITA' DI TRASMISSIONE DATI

	Ethernet/Internet	GSM/GPRS	Wireless 915/864 MHz
PVI-AEC-EVO	x		
PVI-AEC-GPRS		x	
PVI-AEC-WIRELESS			x