

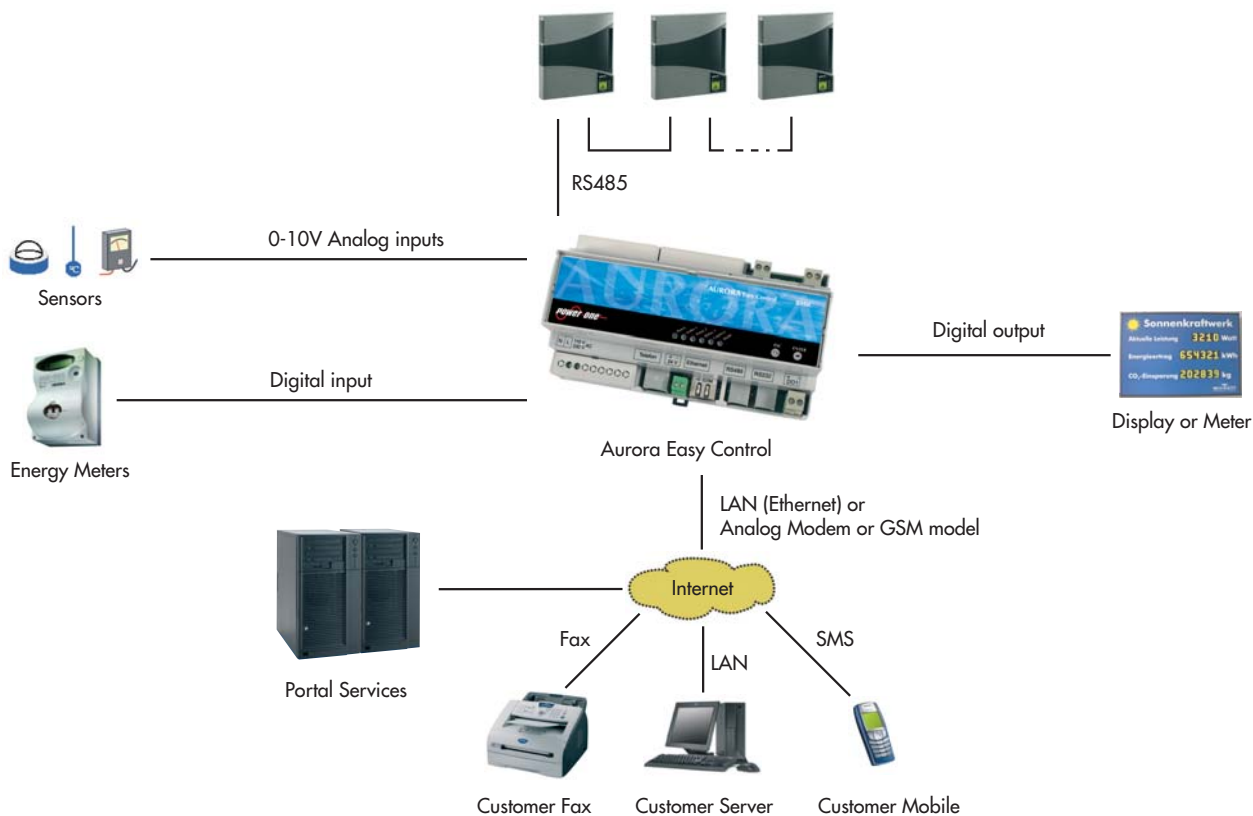
## Specifica Generale Aurora Easy Control PVI-AEC-PRO PVI-AEC-BASIC PVI-AEC-LIGHT

### **I VANTAGGI DI AURORA EASY CONTROL**

- Monitoraggio remoto dell'impianto mediante connessione Ethernet / Internet, Modem analogico, ISDN, DSL oppure GSM.
- Dati di performance dell'impianto: energia prodotta, potenza, tensioni, correnti, anche sui singoli inverters
- Fino a 4 ingressi analogici per il collegamento di sensori ambientali (irraggiamento, temperatura, vento, ecc.)
- Possibilità di collegare sensori (irraggiamento, temperatura, vento, ecc.)
- Fino a 4 ingressi digitali per collegamento di contatori ad impulsi e display esterni
- Uscita ad impulsi per collegamento a display LED esterno
- Allarmi attivi con invio automatico di SMS, email o fax in caso di malfunzionamento dell'impianto
- Possibilità di attivare contatori ad impulsi e display esterni
- 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 qualunque computer collegato ad Internet
- Reports di performance e di allarme completi e professionali



### Diagramma di collegamento



<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>PVI-AEC-PRO</b>	<b>PVI-AEC-BASIC</b>	<b>PVI-AEC-LIGHT</b>
<b>Caratteristiche generali</b>			
Range temperatura operativo:	0°C ... +55°C		
Range temperatura non operativo:	-20°C ... +65°C		
Grado di protezione:	IP 20		
Sistema montaggio:	guida DIN		
Dimensioni:	160(W) x 90(H) x 73(L) mm - (9 moduli)		
Peso:	360g		
<b>Funzioni</b>			
Memoria:	32MB CF Memory Card		
Display:	a 2 righe, retroilluminato	-	-
Ingressi:	4 x analogici / 4 x digitali	1 x analogico / 1 x digitale	1 x analogico / 1 x digitale
Uscita alimentazione 24Vdc:	Per alimentazione sensori esterni o convertitori di segnale (max. 230mA)		
Uscita digitale:	Per attivazione allarmi o come uscita ad impulsi per contatore/display		
Porta di connessione 1:	Modem analogico, ISDN, DSL, oppure GSM	Modem analogico, ISDN, DSL	Modem analogico
Porta di connessione 2:	Ethernet		
Interfaccia di comunicazione inverter:	RS-485		
Limitazioni impianto:	max. 31 inverter	max. 31 inverter	5 inverter, 20kWp
<b>Caratteristiche elettriche</b>			
Ingressi analogici (configurabili):	0...10Vdc max. sovraccarico: 12Vdc 0...20mA max. sovraccarico: 40mA / 3Vdc Ingresso temperatura PT-1000		
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!) (alimentazione 24Vdc derivabile direttamente dall'unità)		
Uscita Digitale (configurabile):	Opto-isolata, max. carico: 70Vdc / 50mA (controllare polarità!)		
Alimentazione:	230Vac (85Vac...260Vac), 50/60Hz		
Consumo:	< 7.5W (durante misurazioni o attivazione sensori)		
Batteria per orologio interno:	Litio tipo Li2032		
<b>Precisione</b>			
Tensione:	0.5% fondo scala		
Corrente:	1% fondo scala		

<b>Accessori</b>	<b>Descrizione</b>
PVI-AEC-BOX	Contenitore montaggio IP30
PVI-AEC-EXP-AI4-DI4	Modulo espansione ingressi: 4 x analogici / 4 x digitali
<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)
PVI-AEC-CONV-T1000-24V	Convertitore segnale per sonda PT-1000 (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	Sensore intensità del vento

<b>Data-Logger: Modelli</b>	Porta di connessione 1 (modem)				Porta Connessione 2
	Analog	ISDN	DSL	GSM	Ethernet
PVI-AEC-LIGHT-Analog	X	-	-	-	X
PVI-AEC-LIGHT-Ethernet	-	-	-	-	X
PVI-AEC-BASIC-Analog	X	-	-	-	X
PVI-AEC-BASIC-DSL	-	-	X	-	X
PVI-AEC-PRO-Analog	X	-	-	-	X
PVI-AEC-PRO-DSL	-	-	X	-	X
PVI-AEC-PRO-GSM	-	-	-	X	X

