

## AURORA CDD

### CARATTERISTICHE GENERALI MODELLO DA INTERNO

AURORA CDD connette l'impianto fotovoltaico ad internet in maniera semplice e veloce.

Utilizza una comunicazione senza fili per monitorare ciascun MICRO inverter e Panel OPTIMIZER.

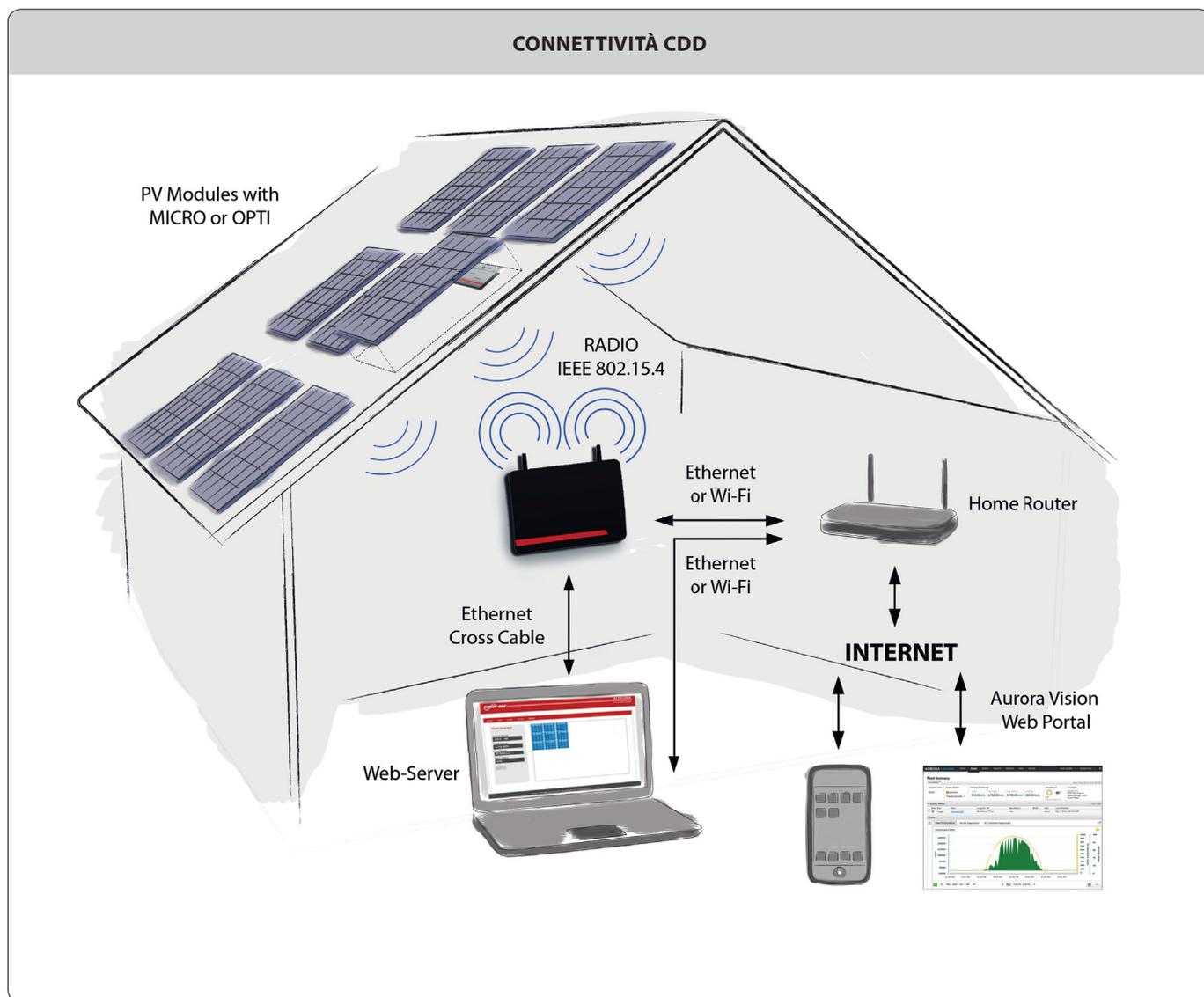
Tramite AURORA VISION Web Portal è possibile visualizzare, in qualsiasi momento e da qualsiasi luogo, la produzione attuale e storica dell'impianto fotovoltaico.



## Caratteristiche

- Semplice procedura di set up tramite l'intuitivo web server integrato nel CDD
- L'acquisizione dati effettuata ogni 60 secondi da ogni MICRO/OPTI, può essere portata fino a 4 secondi su un singolo dispositivo per azioni di diagnostica
- AURORA CDD riesce a monitorare fino a 30 MICRO/OPTI
- Monitoraggio da remoto dell'impianto 24h su 24h tramite AURORA VISION web portal
- La topologia della rete di comunicazione fra CDD e MICRO/OPTI, di tipo "Mesh", assicura una alta affidabilità di comunicazione e flessibilità di progettazione

## CONNETTIVITÀ CDD



## Connettività CDD

PARAMETRI	CDD
<b>Comunicazione verso l'inverter</b>	
Tipo	Radio IEEE 802.15.4
Periodo di campionamento	1 min.
Massima Distanza (campo aperto)	50 m (può essere esteso con Power-One repeater)
Massimo numero di dispositivi	30
<b>Comunicazione verso modem/pc</b>	
Comunicazione Wireless	Wi-Fi IEEE 802.11 / 2.4GHz / 10 Mbps
Comunicazione cablata	Ethernet RJ45 10/100 Mbps
<b>Connettività</b>	
Porte cablate	1x RJ45 Ethernet, 1x RS485, 1x Go-Go Relè
Compatibilità	RS485 from AURORA String Inverters
<b>Caratteristiche</b>	
Operatività	AURORA Integrated Web Server
<b>Alimentazione</b>	
Tipo	Alimentatore Esterno
Ingresso	100...240 Vac ; 50/60 Hz
Uscita	5 Vdc - 1 A
Consumo	tip. 2,5W/ max. 5W
Batteria	batteria a bottone, 3Vdc, sostituibile
<b>Ambientali</b>	
Grado di protezione IP	IP20 / NEMA 1
Temperatura Ambiente	-20...+55 °C
Umidità Relativa	< 90% senza condensa
<b>Fisici</b>	
Dimensioni (H/L/P)	180x150x25 mm
Peso	0.6 kg
Montaggio	A parete (viti non fornite)
<b>Interfaccia</b>	
Display	16 Caratteri x 2 linee OLED
Lingua a Display	IT-EN-ES-DE-FR
Led	Bicolore (rosso e verde)
<b>Sicurezza</b>	
Certificazioni	CE
Norme di Sicurezza e EMC	FCC Part 15 Class B / Class C ; IEEE 6245 ; IEEE C37.90.1-2 ; RTTE 1999/5/CE ; IEC 61000-6-2
<b>Accessori</b>	
AURORA repeater	opz.
Alimentatore Plug-in	Incluso <sup>(1)</sup>

1. 0-40°C temperatura ambiente, 0-75%RH, DC plug 4.0x1.3x9.5mm, il centro è positivo

Nota. Le caratteristiche non specificatamente menzionate nel presente data sheet non sono incluse nel prodotto



[www.power-one.com](http://www.power-one.com)

**Power-One Renewable Energy Worldwide Sales Offices**

<u>Country</u>	<u>Name/Region</u>	<u>Telephone</u>	<u>Email</u>
<b>Australia</b>	Asia Pacific	+61 2 9735 3111	sales.australia@power-one.com
<b>China (Shenzhen)</b>	Asia Pacific	+86 755 2988 5888	sales.china@power-one.com
<b>China (Shanghai)</b>	Asia Pacific	+86 21 5505 6907	sales.china@power-one.com
<b>India</b>	Asia Pacific	+65 6896 3363	sales.india@power-one.com
<b>Singapore</b>	Asia Pacific	+65 6896 3363	sales.singapore@power-one.com
<b>Belgium / The Netherlands / Luxembourg</b>	Europe	+32 2 206 0338	sales.belgium@power-one.com
<b>France</b>	Europe	+33 (0) 141 796 140	sales.france@power-one.com
<b>Germany</b>	Europe	+49 7641 955 2020	sales.germany@power-one.com
<b>Italy</b>	Europe	00 800 00287672 Opt. n°5	sales.italy@power-one.com
<b>Spain</b>	Europe	+34 91 879 88 54	sales.spain@power-one.com
<b>United Kingdom</b>	Europe	+44 1903 823 323	sales.UK@power-one.com
<b>Dubai</b>	Middle East	+971 50 100 4142	sales.dubai@power-one.com
<b>Canada</b>	North America	+1 877 261-1374	sales.canada@power-one.com
<b>USA East</b>	North America	+1 877 261-1374	sales.usaeast@power-one.com
<b>USA Central</b>	North America	+1 877 261-1374	sales.usacentral@power-one.com
<b>USA West</b>	North America	+1 877 261-1374	sales.usawest@power-one.com