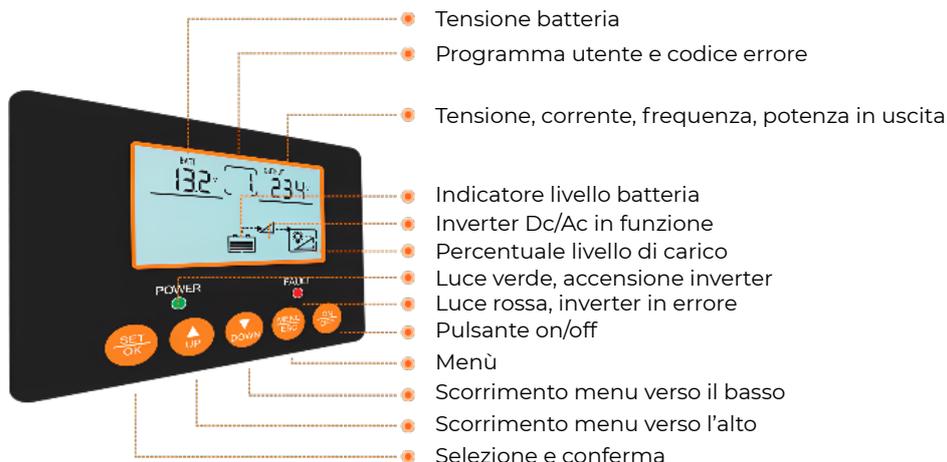


## Inverter Vdc / Vac



Il display digitale visualizza i valori di ingresso / uscita e segnala allarme di guasto.

Realizzato con filtri di soppressione EMI, indispensabili per attenuare le interferenze elettromagnetiche ed il "rumore" verso altri device in modo comune e differenziale.

Protezione dall'inversione di polarità controllata da mosfet senza l'ausilio di fusibili

Ventola di raffreddamento intelligente con regolatore di carico e temperatura.



### display da parete

codice CA.INV.2000.XX comprende:

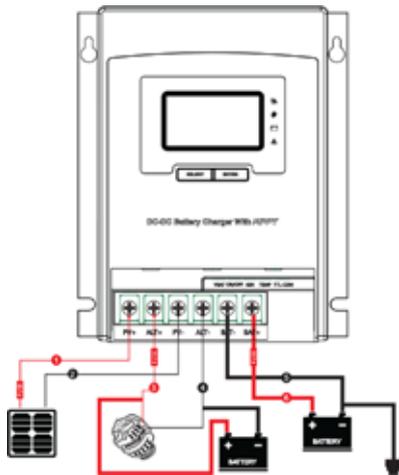
- display completo di supporto
- cavo 5 mt.
- set fusibili
- set cavi Vdc

CODICE	RIFERIMENTI
CA.INV.2000.12	122000P000.00XX000.00-CAM
CA.INV.3000.12	123000P000.00XX000.00-CAM
CA.INV.2000.XX	INVXXXP000.00XX000.00-CAM



	<b>Descrizione</b>	<b>2000W CA.INV.2000.12</b>	<b>3000W CA.INV.3000.12</b>
<b>USCITA OUTPUT</b>	Tensione / corrente continua	12v	
	Volt Range	10-15VDC	
	Efficienza	≥90%	
	Fusibile	40A * 8	40A * 12
	DC cavi	RVV 25*1	RVV 35*1
<b>INGRESSO INPUT</b>	Tensione / corrente alternata	220/230/240VAC	
	Potenza nominale	2000W	3000W
	Picco di potenza	4000W	6000W
	USB	5V, 2.1A	
	Forma d'onda	Onda Sinusoidale (THD <3%)	
	Frequenza di lavoro	50/60 Hz ±0.5Hz	
	VAC regulate rate	±5%	
	Presa di uscita	presa tedesca CRP006	
	Indicatori LED	luce verde e rossa	
	Funzione pannello di controllo da remoto	si	
	RS485	opzionale	
LCD display	si		
<b>PROTEZIONI</b>	Allarme ingresso bassa tensione	11±0.5VDC modificabile	
	Protezione da bassa tensione in ingresso	10.5±0.5VDC modificabile	
	Recupero protezione ingresso bassa tensione	12±0.5VDC modificabile	
	Protezione da sovratensione in ingresso	15.3±0.5VDC modificabile	
	Recupero protezione sovratensione ingresso	14.7±0.5VDC modificabile	
	Protezione da sovraccarico/cortocircuito	si	
	Protezione da sovratemperatura	si	
	Protezione inversione di ingresso	si	
	Avvio soft	si , 2-6 sec.	
Protezione a terra	si		
<b>AMBIENTE DI LAVORO</b>	Temperatura di lavoro	-20°C / +50°C	
	Umidità di lavoro	20% / 90% RH senza condensa	
	Temperatura e umidità di stoccaggio	-30°C/+70°C 10%/95% RH	
<b>SICUREZZA &amp; EMC</b>	SAFETY STANDARDS	UL458 (only for GFCI receptacle)	
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P:1000Ohms/500VDC	
	EMI CONDUCTION&RADIATION	EN55022 Classe A	
	EMS IMMUNITY	EN61000-3-2,3	
	LVD	EN60950-1: 2006+A11:2009	
	E-MARK	E8*72/245/EEC,95/54/EC	
<b>ALTRO</b>	Dimensioni (mm)	284*150*78.6	482*245*113
	Peso	4.83 Kg.	6.58 Kg.
	Display da parete	Opzionale	
	Ventola Raffreddamento	si	
	Garanzia	24 Mesi	

# Carica batteria MPPT da pannello PV e alternatore



<b>Pannello Fotovoltaico PV</b>		<b>CA.MPPT.12V50A</b>
Tensione Massima circuito aperto		55 Vdc
MPPT Range di tensione		17 - 36 Vdc
Corrente massima da PV		45 A
Potenza massima da PV		700 Watt
<b>Batteria servizi</b>		
Chimica delle batterie supportate		Piombo / Acido , Litio
Tensione nominale		12 Vdc
Range Tensione supportato		9 - 16 Vdc
MPPT Corrente massima di carica		50 A
Corrente massima di carica da alternatore		60 A
<b>Batteria Avviamento / Alternatore</b>		
Chimica delle batteria supportata		Piombo / Acido
Tensione nominale		12 / 24 Vdc
MPPT tensione massima di carica		13.8 Vdc
MPPT corrente massima di carica		<= 25A
Alternatore Tensione massima input	Convenzionale	13.2-16 Vdc / 26.4-32 Vdc
	Euro 6	12 - 16 Vdc / 24 - 32 Vdc
Modalità di carica alternatore		buck , boost , buck-boost
<b>Efficienza</b>		
MPPT efficienza di tracciamento		> 99%
Efficienza massima di conversione carica		98%
<b>Comunicazione</b>		
Interfaccia interna		TTL, interuttore da remoto
Modulo esterno		bluetooth ( con APP )
<b>Certificazioni</b>		
Sicurezza		IEC62109
EMS		IEC6100 , FCC , sDoC
Rohs		si
<b>Informazioni generali</b>		
Peso		2,15 Kg.
Dimensioni		221*175,8*92,4 mm
Grado di protezione		IP 32
Range temperatura di lavoro		-35°C / +65°C
Garanzia		24 mesi

**CODICE**

**RIFERIMENTI**

CA.MPPT.12V50A

MPPT1250P000.00XX000.00-CAM



# Carica batteria Vac / Vdc



Descrizione	CA.CH.12V20A	CA.CH.12V50A
Tensione di ingresso	AC220V ( 190-265V)	
Tensione d'uscita	DC 12 V	
Corrente di massima carica	20A	50A
Capacità batteria consigliata	80-400Ah	100-500Ah
Assorbimento ricarica	14,2V / 14,6V / 14,8V DC selezione ( 12 V )	
Ricarica flottante	13,2V / 13,5V / 13,8V DC selezione ( 12 V )	
Protezioni	inversione polarità (fusibile)	
	corto circuito in uscita	
	sovratensione	
	sovraccarico	
	surriscaldamento	
Modalità di ricarica	desolfatazione	
	avviamento graduale	
	assorbimento di massa	
	test della batteria	
LED display	si	
Batterie suportate	Lithium, Dry, Gel	
Ventola Raffreddamento	si	
Temperatura di lavoro	0 - 40°C	
Dimensioni L*W*H (mm)	17,6*17,5*9,5	22,6*17,5*9,5
Peso	1310 gr.	2060 gr.
Certificazioni	EN60335-2-29, ECE R10, CE-LVD/EMC, RoSH	
Garanzia	24 mesi	

## CODICE

## RIFERIMENTI

CA.CH.12V20A

12V20AP000.00XX000.00-CAM

CA.CH.12V50A

12V50AP000.00XX000.00-CAM

## Diagramma di carica



## IVT commutatore prioritario

Descrizione	IVT16220
Tensione di ingresso	220/240 Vac - 50Hz
Tensione in uscita	220/240 Vac - 50Hz
Corrente massima	16 A
Potenza massima	3650 VA
Tempo di commutazione	1-2 sec.
Fusibile	20A / 250V
Materiale contenitore	plastica
Grado di protezione	IP 55
Dimensioni	115,5*112*55,2 mm
Peso	390 gr.
Garanzia	24 mesi



Il dispositivo può essere collegato solo alla rete Vac 220/240 - 50 Hz e commuta automaticamente tra inverter e rete 220/240Vac.

Offre inoltre la possibilità di scegliere la fonte prioritaria tra due diverse fonti di alimentazione a 220/240Vac.

L'installazione deve essere eseguita solo da persone dotate di competenze professionali

### CODICE

CA.IVT.220.16

### RIFERIMENTI

IV22016P000.00XX000.00-CAM