

I-P-SPC Series Low Frequenza di energia solare [Inverter](#) con Built-in carica solare [Controllore](#) 1500W



Componente

- 1) Alta qualità bassa frequenza invertitore puro dell'onda di seno (a pagamento utilità funzione [Funzione UPS](#))
- 2) Built-in PWM regolatore di carica solare

Applicazione

- 1) [Off-grid sistema di energia solare](#)
- 2) Utilità e solare complementare sistema di generazione di energia

Lineamenti

- 1) Facile installazione. Per configurare un sistema solare, gli utenti solo bisogno di collegarlo con solare pannelli e batterie.
- 2) CPU gestione, controllo intelligente, design modulare
- 3) LED Display LCD. LCD può visualizzare vari parametri (come la tensione di uscita, frequenza, modalità di lavoro)
- 4) Multifunzione progettazione, [Funzione AVR UPS](#). Gli utenti non hanno bisogno di comprare solare, regolatore, carica batterie ACo stabilizzatore.
- 5) Collegamento batteria esterna, è conveniente per gli utenti di espandere tempo di utilizzo e back-up tempo di potenza
- 6) Con eccellente capacità di carico ed elevata capacità di carico, questa serie di Gli inverter possono guidare non solo carico di resistenza; ma anche vari tipi di carichi induttivi come motore, aria condizionata, trapani elettrici, lampada fluorescente, lampada a gas. Si può guidare quasi tutti i tipi di carico
- 7) Bassa progettazione di circuiti onda sinusoidale pura frequenza, qualità stabile, di facile manutenzione, basso tasso di guasto e di lunga durata (sotto corretto funzionamento, può durare almeno 5 anni)

8) PerfettoProtezione: Protezione di bassa tensione, protezione di alta tensione, sopra protezione di temperatura, protezione da corto circuito, protezione di sovraccarico

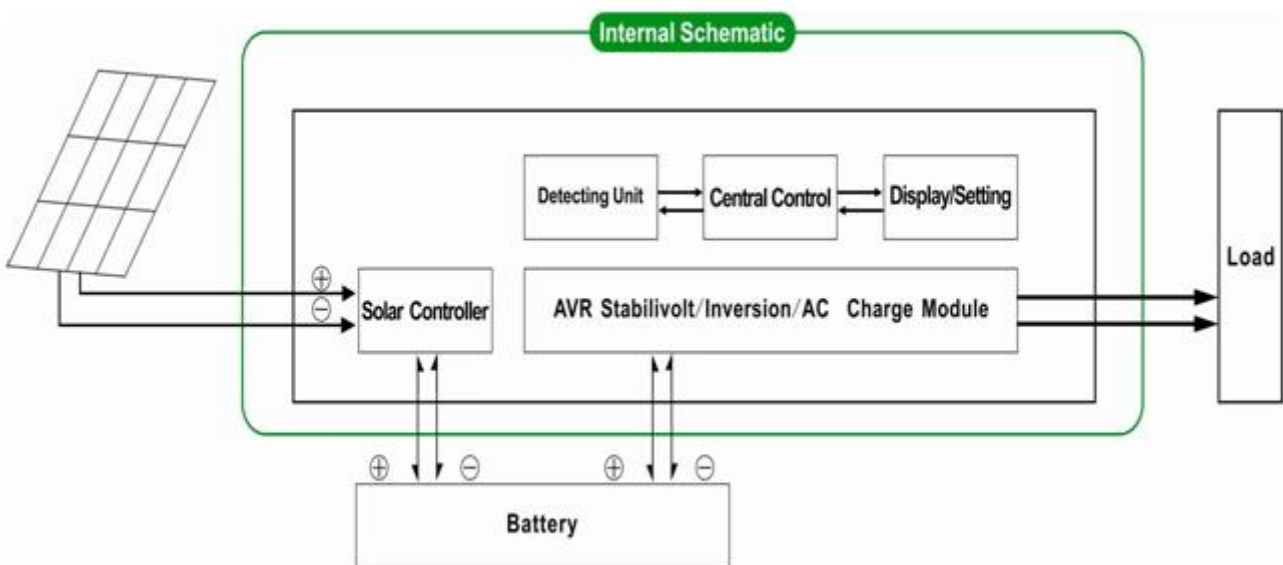
9) CE / approvazioni EMC / LVD / RoHS / FCC

10) 2 anni di garanzia, tecnico per tutta la vita Supporto

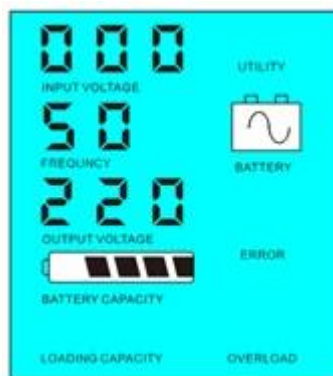
Funzione

Off-grid solar system of power supply

1. When connected to battery and AC loads, users can set the operating mode to normal or sleep mode.

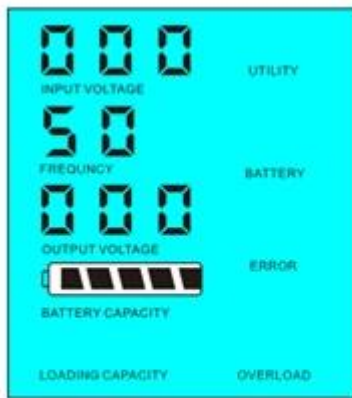


1.1 Normal Mode: frequency on the LCD display is set to 01. Whether AC loads are connected or not, the inverter always converts from CC to CA. E 'ready to power AC loads. In this mode, the LCD display shows the output voltage as follows:



1.2 Sleep Mode: frequency on the LCD display is set to 02. If the power of AC loads connected is less than 5% of the nominal power of the inverter, there will be no output from the inverter. Only the inverter chip is working. The power consumption of the inverter is only 1-6W. The display shows the output voltage 0. If the power of the connected loads is greater than

5%, poi l'inverter converte automaticamente da CC a CA per fornire alimentazione ai carichi entro 5 secondi. Il display visualizza la tensione di uscita. Come mostrato di seguito:



Load's power < 5% of inverter's rated power

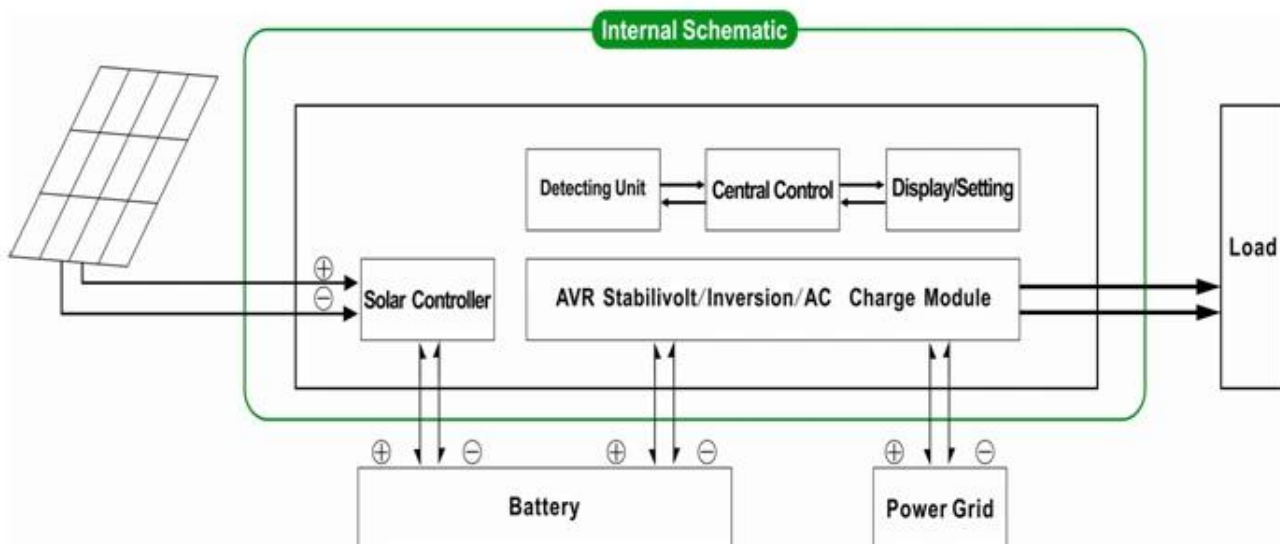


Load's power > 5% of inverter's rated power

Si prega di notare:

- 1) carica solo il pannello solare batteria
- 2) Sistema di energia solare Off-grid. È adatto per aree che sono la mancanza di utilità o abbondante solare

Utility sistema di generazione di energia solare complementare



2. UPS Funzione & nbsp; Quando l'inverter è collegato alla batteria e l'utilità, gli utenti possono impostare per prima l'utilità (primo AC) della batteria modalità standby o la batteria prima modalità di utilità attesa (prima DC).

2.1. Utility prima (AC prima) della batteria in modalità standby: frequenza sul display LCD è impostato su 01. Quando l'utilità e la batteria sono collegati all'inverter, utility fornirà alimentazione ai carichi precedenti. Quando l'utilità viene interrotta, la batteria si continuerà automaticamente per fornire

alimentazione tramite inverter di potenza.

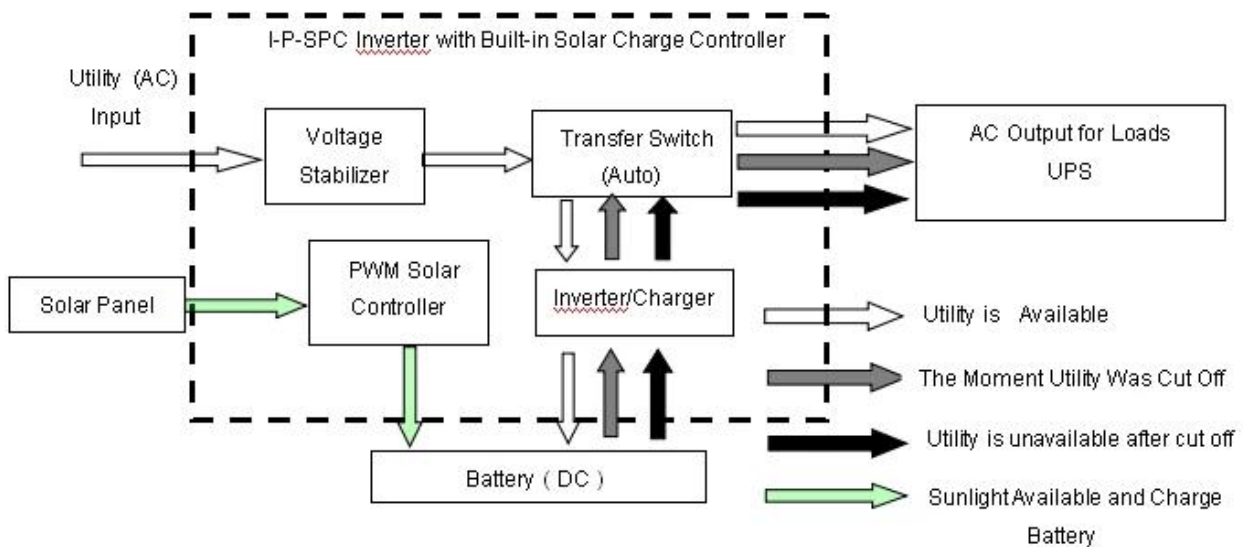
I passaggi sono i seguenti:

Passo 1: Se l'utilità è disponibile, sarà guidare i carichi subito dopo la tensione è stabilizzata e allo stesso tempo di caricabatterie tramite inverter di potenza.

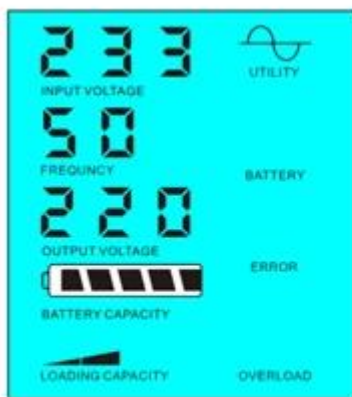
Passo 2: Quando l'utilità viene interrotta, l'inverter converte CC a CA automaticamente per garantire alimentazione ininterrotta fornitura entro 5ms.

Passo 3: Quando utilità è nuovamente disponibile, inverter trasferirà automaticamente al programma di utilità l'alimentazione di carichi e ricaricare le batterie tramite inverter di potenza allo stesso tempo.

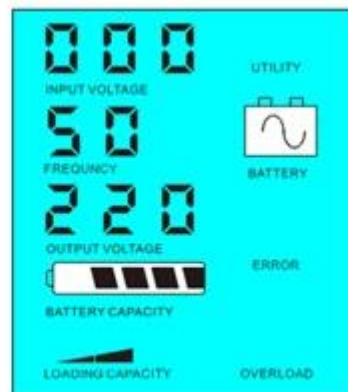
Vedere Flusso di lavoro come sotto.



LCD visualizzato come muggito:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Si prega di notare:

1) Ci sono 2 modi per caricare la batteria, utilità e pannello solare

2) Questo sistema è adatto per l'alimentazione di sistemi costruiti in aree che sono la mancanza di utilità. Oppure le persone possono utilizzare solare e utilità allo stesso tempo.

2.2. Batteria prima modalità standby utilità (primo DC): FREQUENZA sul display LCD è impostato come 03. Quando utilità e batteria sono collegati all'inverter, la batteria alimenta i carichi prima di utilità. Quando la capacità della batteria non è sufficiente, l'utilità continuerà a fornire automaticamente la potenza.

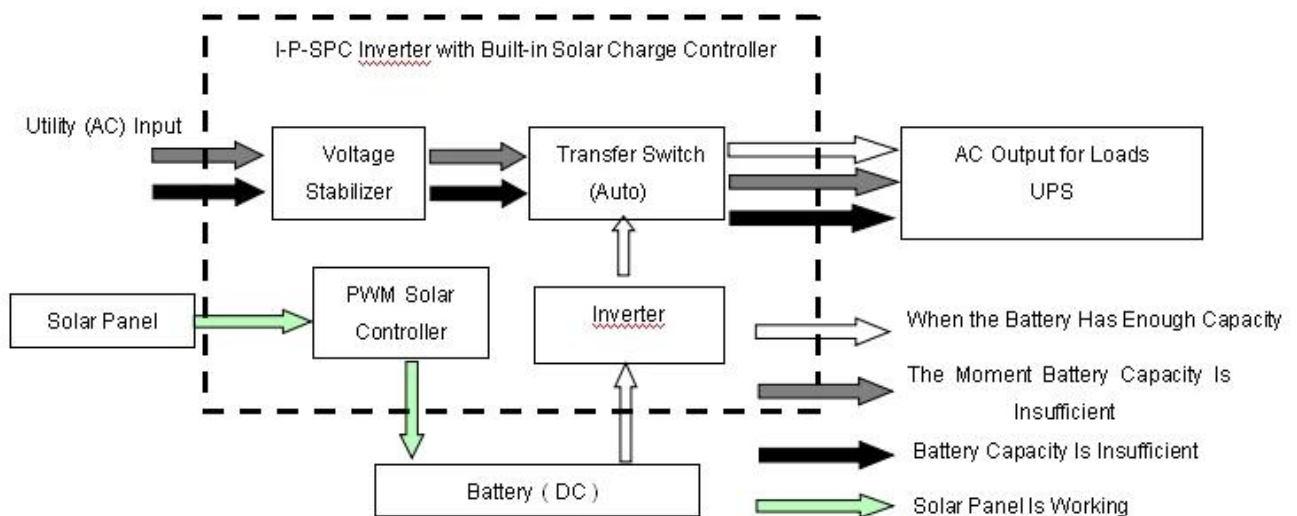
I passaggi sono i seguenti:

Passo 1: Quando la batteria è disponibile, guiderà i carichi AC tramite inverter di potenza.

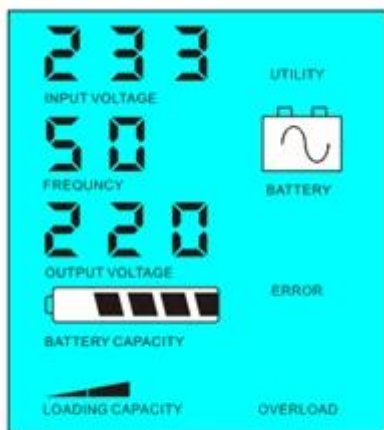
Passo 2: Quando la batteria non ha abbastanza potere, lo farà trasferire automaticamente al programma di utilità di alimentare i carichi

Passo 3: Dopo che la batteria è completamente carica (ad esempio solare o vento regolatore di carica), si trasferirà automaticamente a batteria che fornisce alimentazione ai carichi tramite inverter di potenza.

Vedere Flusso di lavoro come sotto.



LCD visualizzato come muggito:



Battery available to supply power



Battery unavailable, utility supply power

GentilmenteNota:

1) C'è solo un modo per caricare la batteria: pannello solare

2) Questo sistema è adatto per le zone dove l'elettricità è aree costosi o ambientali in cui l'energia solare può essere completamente utilizzato per salvare utilitàbill.such come casa solare & amp; sistema eolico, lampione solare & amp; sistema di vento

Parametro

Modo	2000VA	
Nominale Capacità di uscita	1500W	
Picco Potenza	3000W	
Batteria Tensione (DC)	24V o 48V	
PWM Regolatore solare	Tensione	24V o 48V
	Corrente	30A
	PV Max Tensione di ingresso	Sistema 24V: 50V 48V Sistema: 100V
Dimensione L x P x H (mm)	350 * 220 * 460	
Imballaggio Dimensioni L x P x H (mm)	370 * 240 * 480	
Netto Peso (kg)	20	
Lordo Peso (kg)	22	
Parametri Generali		
Lavoro Mode (Setting)	1	Utility primo (AC prima) modalità standby batteria
	2	Sleep Mode, senza utilità, il potere di carico è superiore al 5% di potenza nominale, inverter inizia a funzionare automaticamente
	3	Batteria primo (DC prima) Modalità di utilità attesa
AC Ingresso	Tensione	220V ± 35% oppure 110V + 35% (Opzionale)
	Frequenza	50Hz ± 3% o 60 Hz ± 3% (Opzionale)
AC Produzione	Tensione	220V ± 3% o 230V ± 3 or 240V ± 3% o 100V ± 3% o 110V ± 3% (Opzionale)
	Frequenza	50Hz o 60Hz ± 0.5 ± 0.5 (Opzionale)

Utilità carica	AC Corrente di carica	0 ~ 15A
	Carica Tempo	Dipende dalla capacità della batteria e quantità
	Batteria Protezione	Rilevamento automatico, Carica e protezione di scarico, Intelligent Management
PV Carica		Corrente totale di PV di ingresso deve essere inferiore Than corrente nominale di PWM regolatore solare
Visualizza	Visualizza Modo	LCD + LED
	Visualizza Informazioni	Tensione di ingresso, tensione di uscita, uscita frequenza, la batteria capacità, condizioni di carico, di stato Informazioni
Produzione Onda Tipo		Uscita sinusoidale pura, armonica totale Distorsione THD≤3
Sovraccarico Capacità		> 120% 1 min,> 130% 10s
Potenza Consumo	Sonno Modo	1 ~ 6W
	Normale Modo	1 ~ 3A
Conversione Efficienza		80% ~ 90%
Trasferimento Tempo		<5ms (AC a DC / DC ad AC)
Protezione		Uscita sovraccarico, corto circuito, alta tensione ingresso, bassa tensione ingresso, surriscaldamento
Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Umidità	10% ~ 90%
	Altitudine	≤4000m

Il sopra è il nostro parametro standard. Con riserva di modifiche senza preavviso.

Noi abbiamo la nostra propria professionalità inverter e regolatore di R & D squadra e forniamo supporto tecnico e OEM ODM servizio

Le informazioni controller è parameter.it serie della nostra azienda può essere cambiato in altri PWM regolatore di carica solare.

Connessione Diagramma

I-P-SPC-Series System



I-P-SPC-Series Inverter+Solar Controller

Altrui

Si prega di vedere il contorno delprogettazione, documentazione tecnica, manuali d'uso, brochure di prodotto, etc. Research ereparto di sviluppo ha reso & nbsp; 1stedizione il 5 maggio 2014 ..