

I-P-SPC Series Low Frequenza [Inverter Solar Power con Built-in solare Regolatore di carica](#) 4000W



Componente

- 1) Altabassa frequenza di qualità [invertitore puro dell'onda di seno](#)(A pagamento utilità funzione e la funzione UPS)
- 2) Built-in PWM [regolatore di carica solare](#)

Applicazione

- 1) [Off-grid sistema di energia solare](#)
- 2) Utilità e solare complementaresistema 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 disegno, funzione AVR UPS. Gli utenti non hanno bisogno di comprare solare, regolatore, carica batterie AC o 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, bassotasso di guasto e di lunga durata (sottocorretto funzionamento, può durare almeno 5 anni)

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

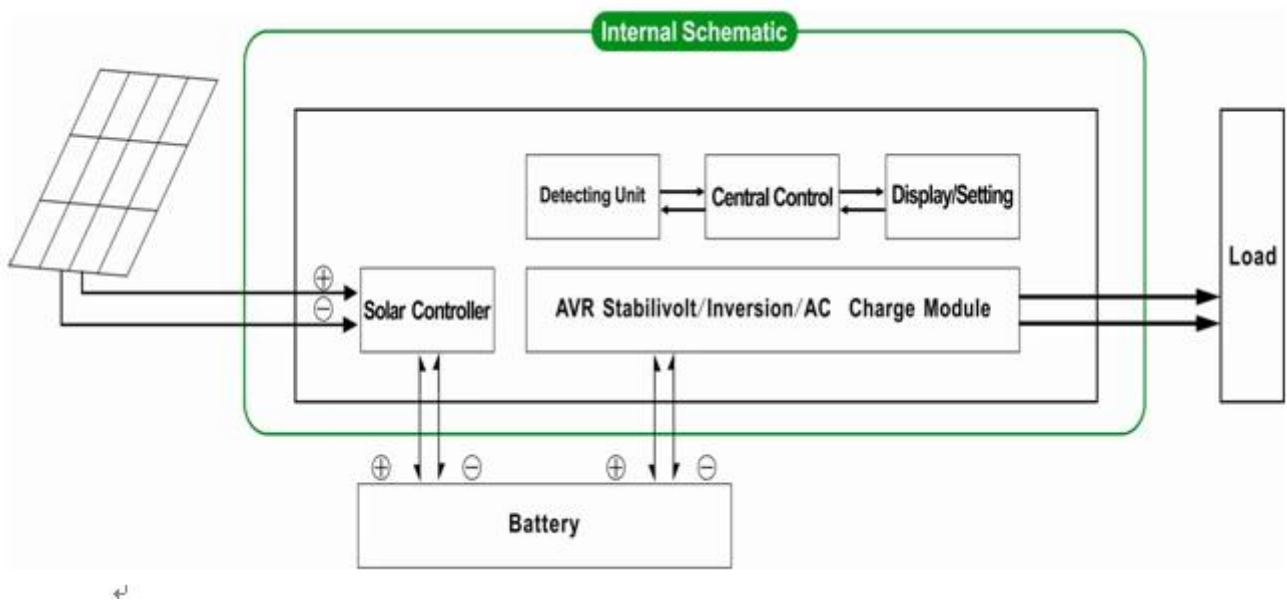
9) CE / approvazioni EMC / LVD / RoHS / FCC

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

Funzione

Off-grid solare sistema di alimentazione

1. Quando è collegato con batteria e carichi AC, gli utenti possono impostare la modalità di funzionamento normale o in modalità sleep.

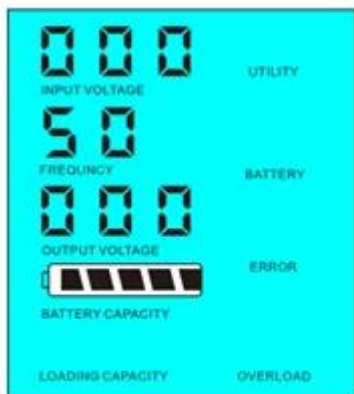


1.1 lavoro normale Modalità: frequenza sul display LCD è impostato 01. Non importa che sia collegato carichi AC o no, l'inverter converte sempre da CC a CA.

È pronto per alimentare i carichi AC. In questa modalità, il display LCD visualizza tensione di uscita come muggito:



1.2 Modalità sospensione: frequncysul display LCD è impostato come 02.If la potenza dei carichi AC collegati è inferiore al 5% della potenza nominale del convertitore, non vi sarà alcuna uscita dalinverter. Solo il chip del convertitore lavora. Il consumo energetico delinverter è solo 1-6W. Il display visualizza la tensione di uscita 0 Se la potenza delcarichi collegati è superiore al 5%, allora l'inverter converte automaticamente DCCA per fornire alimentazione per i carichi all'interno di 5s. Il display visualizza la tensione di uscita.Come mostrato di seguito:



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

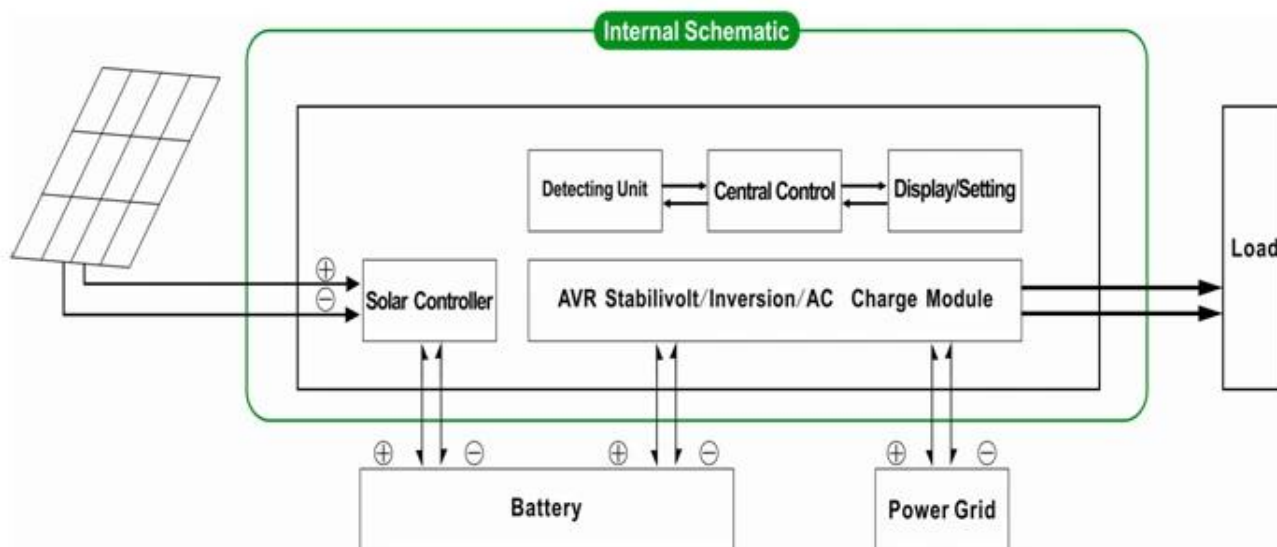


Load's power > 5% of inverter's rated power

Si prega di notare:

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

Utility esistema 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 (prima 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 l'alimentazione ai carichi precedenti. Quando l'utilità viene interrotta, la batteria si continuerà automaticamente per fornire alimentazione tramite inverter di potenza.

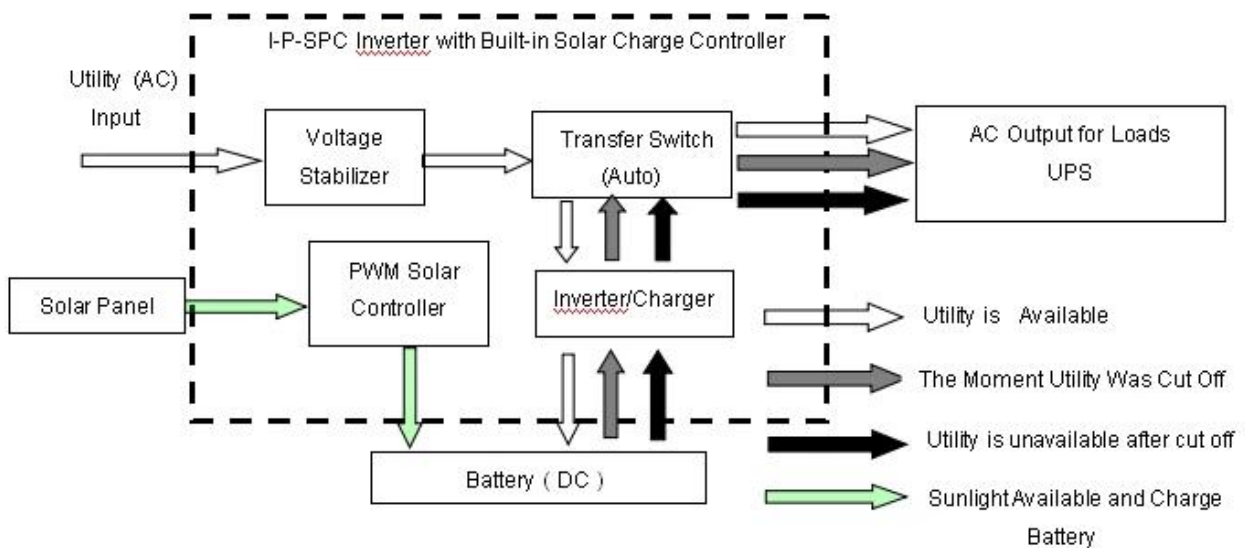
Passano i seguenti:

Passo1: Quando utility è disponibile, guiderà i carichi direttamente dopo la tensione essere stabilizzata e allo stesso tempo caricare le batterie tramite inverter di potenza.

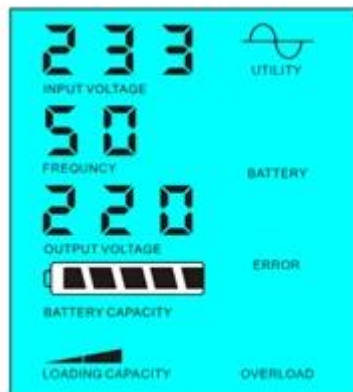
Passo2: Quando l'utilità viene interrotta, il convertitore permette di convertire DC ad AC automaticamente per garantire la continuità di alimentazione all'interno di 5ms.

Passo3: Quando utilità è di nuovo disponibile, inverter trasferisce automaticamente utilità all'alimentazione di carichi e carica le batterie tramite inverter di potenza contemporaneamente.

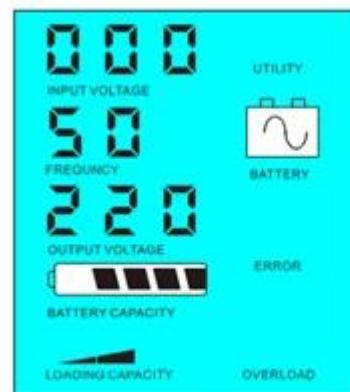
Vedere Flusso di lavoro come sotto.



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.

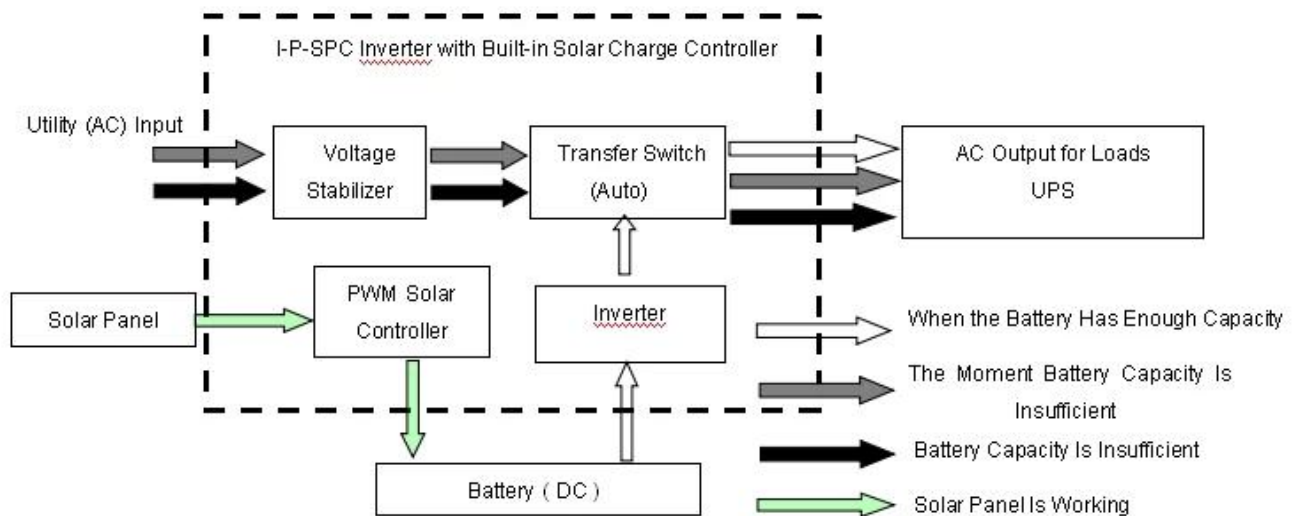
I passaggi sono i seguenti:

Passo1: Quando la batteria è disponibile, guiderà i carichi AC tramite inverter di potenza.

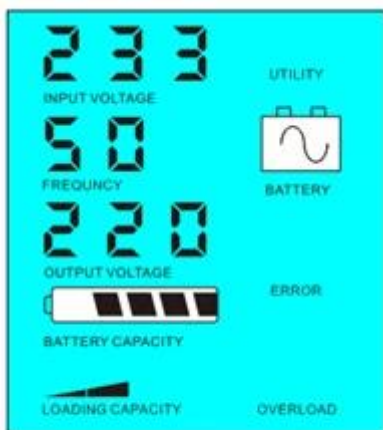
Passo2: Quando la batteria non ha abbastanza potere, si trasferirà automaticamente all'utilità di fornire alimentazione ai carichi

Passo3: Dopo che la batteria è completamente carica (ad esempio carica solare o eolica controllata), si trasferirà automaticamente alla batteria di alimentare i 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 il batteria: pannello solare

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

Parametro

Modo	6000VA	
Nominale Capacità di uscita	4000W	
Picco Potenza	8000W	
Batteria Tensione (DC)	48V	
PWM Regolatore solare	Tensione	48V
	Corrente	60A
	PV Max Tensione di ingresso	48V Sistema: 100V
Dimensione L x P x H (mm)	420 * 260 * 605	
Imballaggio Dimensioni L x P x H (mm)	440 * 280 * 625	
Netto Peso (kg)	50	
Lordo Peso (kg)	55	
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 & amp; D team e noi fornire supporto tecnico e ODM OEM servizio

Il 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 la sagoma dila progettazione, documentazione tecnica, manuali d'uso, brochure di prodotto, etc. Research ereparto di sviluppo ha reso & nbsp; 1stedizione il 5 maggio 2014.