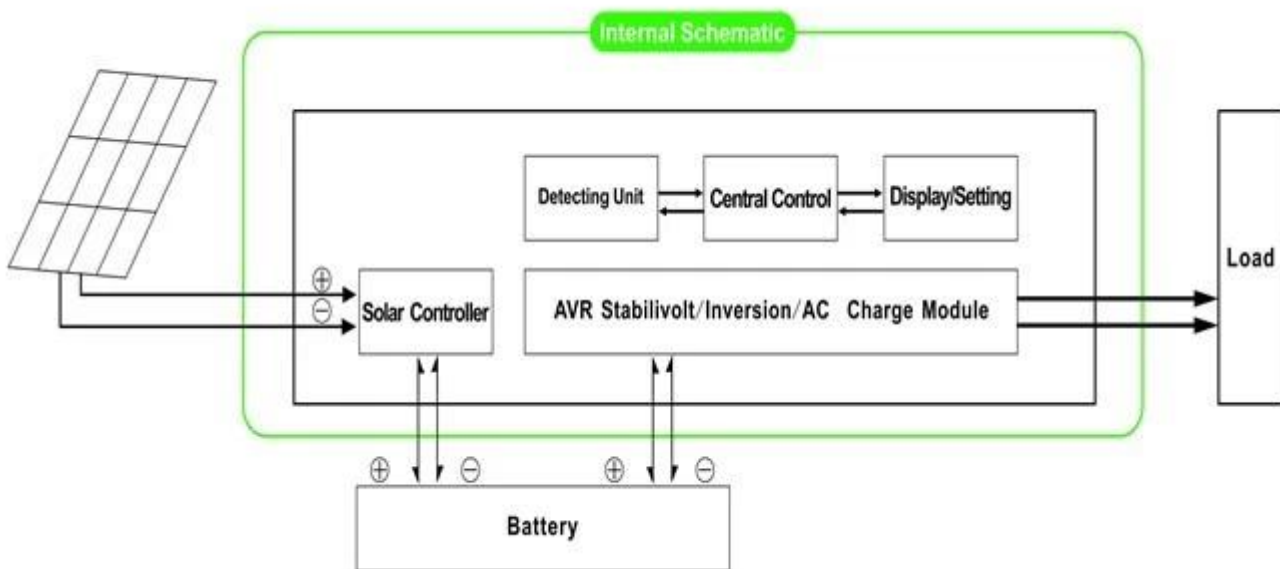


Lineamenti

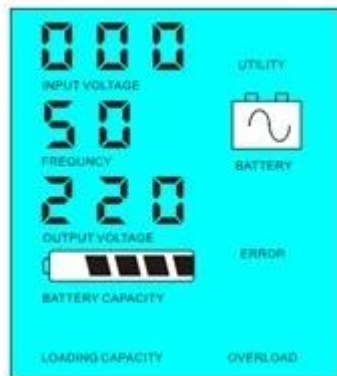
- 1) Facile da installare. Per configurare un sistema solare, i clienti devono solo collegarsi con il solare pannelli e batterie.
- 2) Gestione della CPU e controllo, modulare design
- 3) display LCD, è possibile visivamente visualizzare vari parametri (come la tensione di uscita, frequenza, modo di funzionamento, etc)
- 4) Multifunzione progettazione, i clienti non c'è bisogno di acquistare solare, regolatore, carica batterie e stabilizzatore, ecc.
- 5) batteria esterna il collegamento, comodo per espandere back-up tempo potere; l'utente può collegare fino a batterie come necessario in base alla luce del sole e il vento locale.
- 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, condizionatore, trapani elettrici, lampada fluorescente, lampada a gas, ecc possono guidare quasi tutti i tipi di carico
- 7) a bassa frequenza pur design sine circuito onda, buona stabilità del sistema, facile per manutenzione, basso tasso di fallimento e di lunga durata (sotto il corretto funzionamento, può essere più a lungo come 5 anni)
- 8) Eventi Protezione: protezione di bassa tensione, sopra tensione, protezione surriscaldamento, protezione da corto circuito, sovraccarichi di protezione
- 9) CE / EMC / LVD / Approvazioni di RoHS / CCC
- 10) 2 anni di garanzia, supporti tecnici per tutta la vita

Funzione

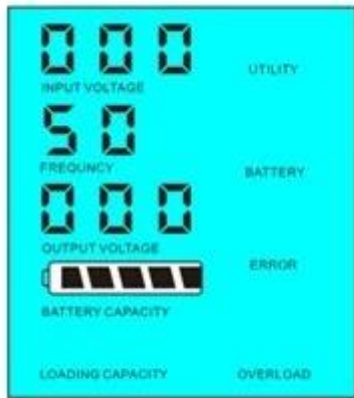
1. Unica funzione di inversione in modalità inversione (collegato solo alla batteria), può essere impostato alla modalità di lavoro e il sonno normale



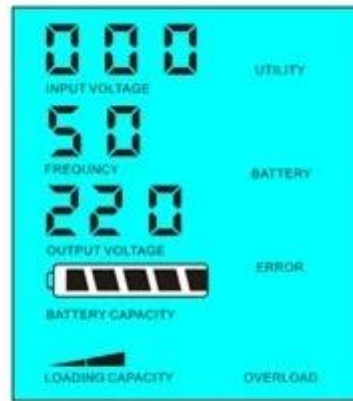
1.1 lavoro normale Modalità: FREQUENZA sul display LCD è impostato come 01 Non importa se ci sono un sacco di CA collegati all'inverter o no, terminale di uscita del convertitore avrà sempre tensione pronta a fornire alimentazione ai carichi. In questa modalità, l'LCD sarà visualizzato come muggito:



1.2 Modalità Sleep: FREQUENCY inil display LCD è impostato come 02. Se l'alimentazione dei carichi che si connettono alinverter è inferiore al 5% della potenza nominale dell'inverter, non ci sarà uscita dall'inverter.Vale a dire, solo il chip di inverter funziona in tali condizioni eil consumo di energia è soltanto 1-6W; Se la potenza dei carichi connessi all'inverter è superiore al 5% della potenza nominale dell'inverter, l'inverter si avvierà automaticamentela funzione di inversione e l'alimentazione ai carichi all'interno di 5s. Come mostrato sotto:



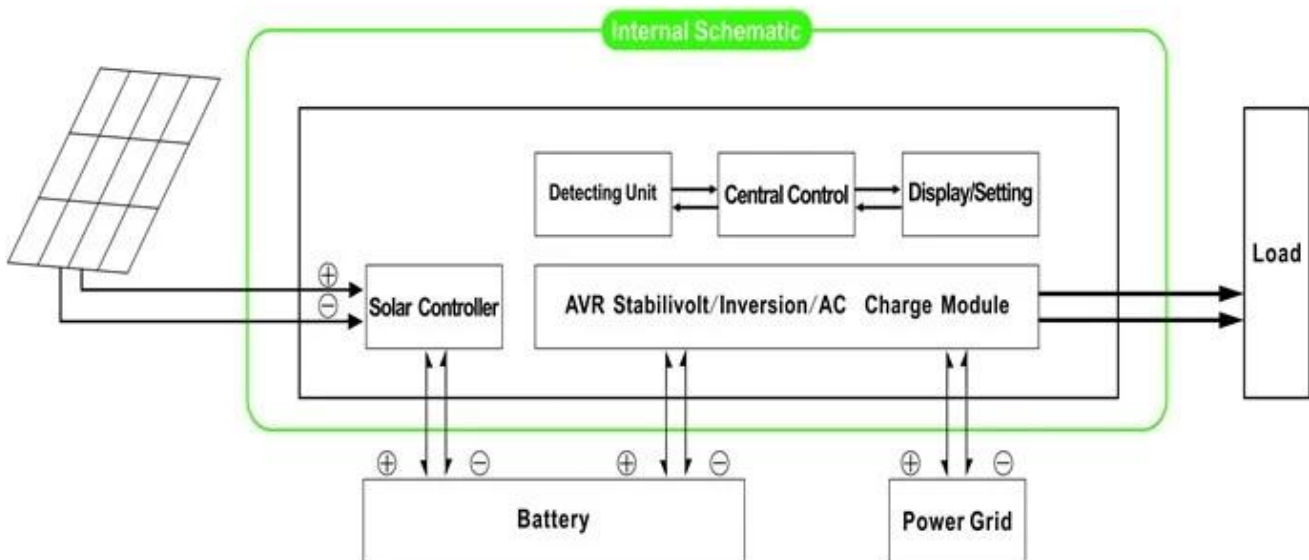
Load's power < 5% of inverter's rated power



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

Introduzione del sistema in questo modo:

- 1) carica solo il pannello solare batteria
- 2) Independent unico solare off-grid sistema di alimentazione; adatto per le zone che sono la mancanza di utilità o di avere ricchi di energia solare



2. Funzione UPS in modalità utility (collegato alla batteria e l'utilità. possono essere impostati come utilità in primo luogo, la modalità standby batteria e la batteria in primo luogo, modalità di utilità attesa.

2.1. Utility in primo luogo, modalità batteria UPS standby: FREQUENZA sul display LCD è impostato come 01. Quando sia utilità e la batteria sono collegati all'inverter, utilità sarà alimentare i carichi prima della batteria. Quando utility è tagliato fuori, la batteria continuerà automaticamente per fornire energia dopo

l'inversione.

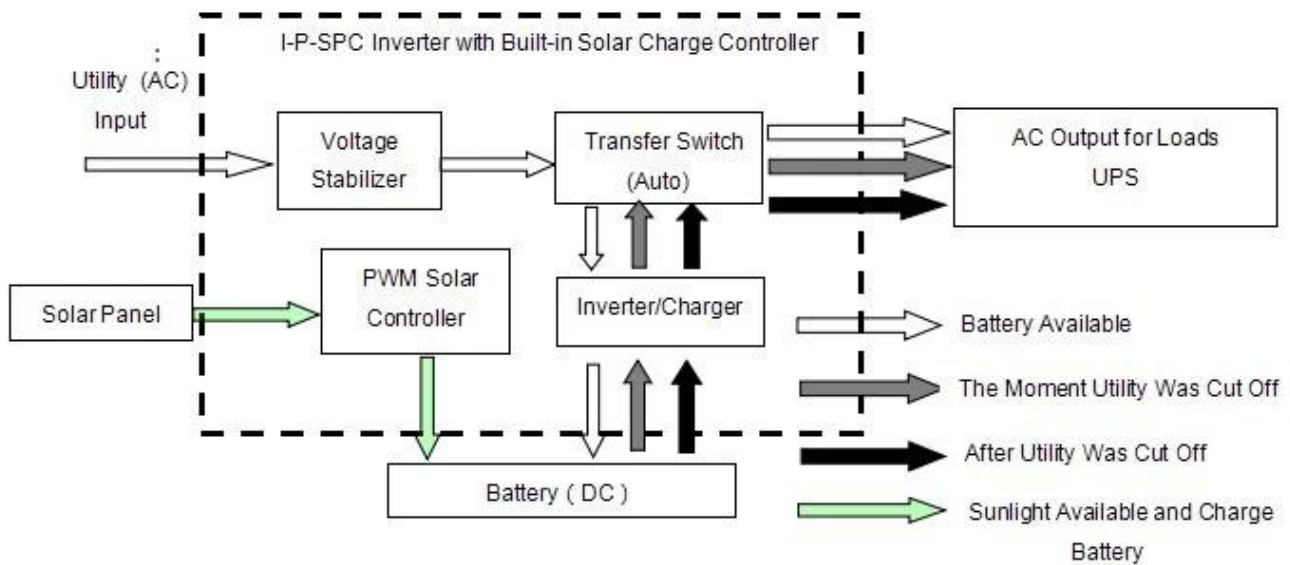
I passaggi sono:

Passo 1: Quando l'alimentazione di rete è disponibile, sarà in uscita subito dopo la tensione è stabilizzata e la carica delle batterie al stesso tempo.

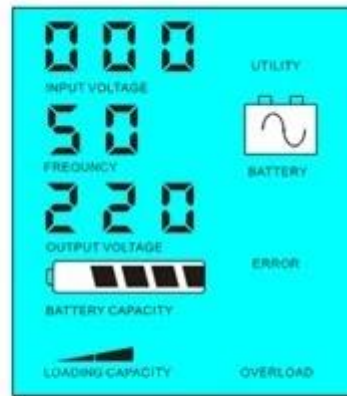
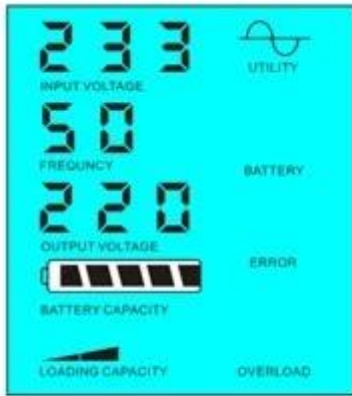
Passo 2: Quando l'alimentazione di rete viene interrotta improvvisamente, l'inverter converte la corrente continua a corrente alternata per garantire continuità di alimentazione all'interno di 5ms.

Passo 3: Quando l'alimentazione di rete diventa nuovamente disponibile, verrà automaticamente trasferita l'alimentazione di carichi e caricare le batterie allo stesso tempo.

Vedere Flusso di lavoro come di seguito:



LCD visualizzato come muggito:



Utility supply power and charge battery

Without utility and battery supply power

Introduzione del sistema in questo modo:

- 1) Ci sono 2 modi per caricare la batteria, utility e pannello solare
- 2) Questo sistema è adatto per l'alimentazione di sistemi costruiti in aree prive di sistemi di utilità o di potere che frequentemente utilizzate per aree con / senza utilità

2.2. Batteria primo, utility modalità standby UPS: FREQUENZA sul display LCD è impostato come 03. Quando sia l'utilità e la batteria sono collegati all'inverter, la batteria alimenta i carichi prima dell'utilità. Quando la capacità della batteria non è sufficiente, l'utilità continuerà a fornire energia automaticamente.

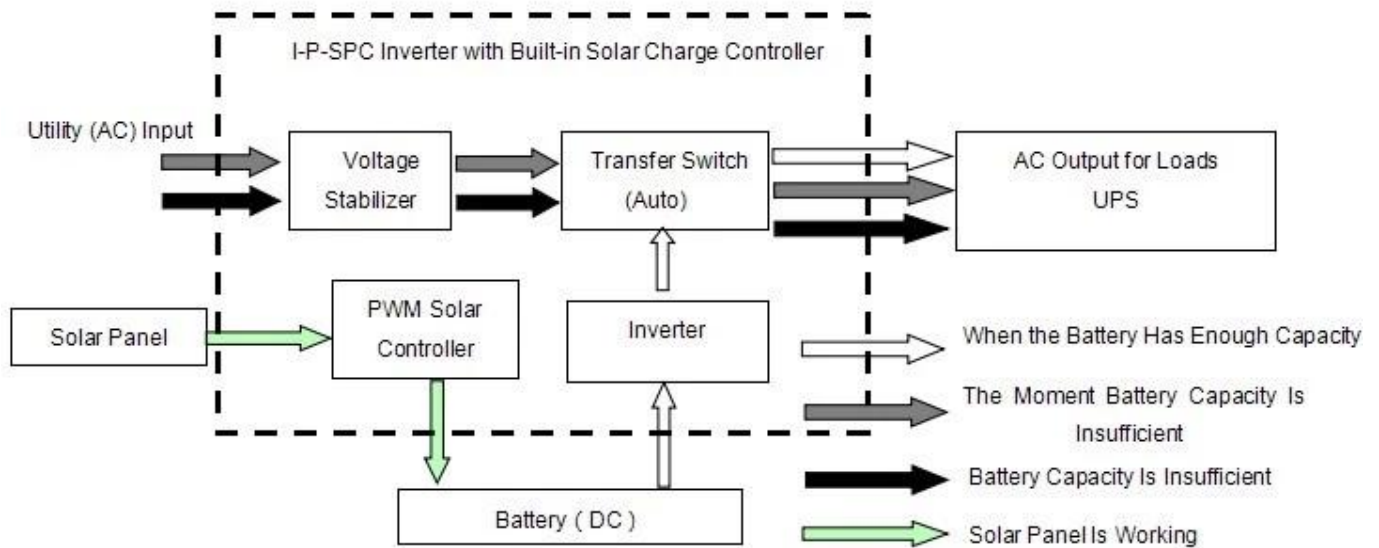
Step sono le seguenti:

Passo 1: Quando la batteria è abbastanza potente, che fornirà energia ai carichi direttamente

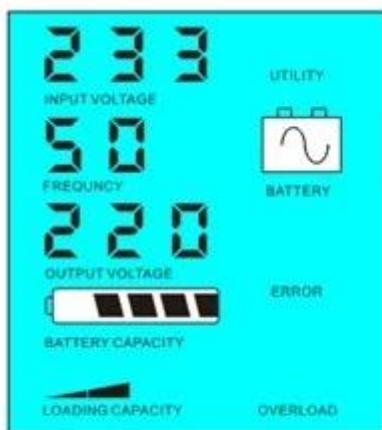
Passo 2: Quando la batteria non ha sufficiente potenza, si trasferirà automaticamente all'alimentazione di carichi

Passo 3: Dopo che la batteria è completamente carica (ad esempio regolatore di carica solare o eolica), sarà poi il trasferimento automatico alla batteria di alimentare i carichi.

Vedere Flusso di lavoro come di seguito:



LCD visualizzato come muggito:



Battery has power and supply power



Battery dead, utility supply power

Introduzione del sistema in questo modo:

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

2) Questo sistema è adatto per le zone dove l'elettricità è aerea costosa e ambientali in cui l'energia solare può essere completamente utilizzata per salvare utilità power, come la famiglia sistema solare e eolico e lampione sistema solare e eolico

Parametro

Modello	500VA	700VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	4000VA
Nominale Capacità di uscita	350W	500W	700W	1000W	1500W	2000W	3000W
Picco Potenza	700W	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	6000W
Batteria Tensione (DC)	12V o 24V		24V	24V o 48V			
PWM Regolatore solare	Tensione	12V o 24V		24V	24V o 48V		
	Corrente	10A	20A	20A	30A		40A
	PV Tensione di ingresso max	12V Sistema: 25V 24V Sistema: 50V		50V	24V Sistema: 50V 48V Sistema: 100V		
Dimensione L x P x H (mm)	335 * 165 * 375				350 * 220 * 460		
Imballaggio Dimensioni L x P x H (mm)	355 * 185 * 395				370 * 240 * 480		
Netto Peso (kg)	7	8	12	14	20	23	29
Lordo Peso (kg)	8	9	13	16	22	25	31
Modello	5000VA	6000VA	7000VA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
Nominale Capacità di uscita	3500W	4000W	5000W	7000W	10000W	15000W	20000W
Picco Potenza	7000W	8000W	10000W	14000W	20000W	30000W	40000W
Batteria Tensione (DC)	48V		96V		192V		
PWM Regolatore solare	Tensione	48V		96V	192V		
	Corrente	50A	60A	50A	50A		
	PV Tensione di ingresso max	100V		200V	400V		
Dimensione L x P x H (mm)	420 * 260 * 605					420 * 280 * 625	
Imballaggio Dimensioni L x P x H (mm)	440 * 280 * 625					440 * 300 * 645	
Netto Peso (kg)	31	50	50	55	85	105	125
Lordo Peso (kg)	33	55	60	65	95	115	135
Generale Parametro							
Lavoro modo (Impostazione)	01	Utilità In primo luogo, Batteria Standby					
	02	Sonno Mode, nessuna utilità, carico di potenza superiore al 5% della potenza nominale, comincerà funzionare automaticamente					
	03	Batteria prima, utilità standby					
AC Ingresso	Tensione	220V ± 35% o 110V +35% (Opzionale)					
	Frequenza	50Hz ± 3% o 60Hz ± 3% (Opzionale)					
AC Produzione	Tensione	220V ± 3% o 230V ± 3 or 240V ± 3% o 100V ± 3% o 110V ± 3% (Opzionale)					
	Frequenza	50Hz ± 0.5 o 60Hz ± 0.5 (opzionale)					
Utilità carica	AC Corrente di carica	0 ~ 15A					
	Caricare Tempo	Dipendere sulla capacità e quantità della batteria					
	Batteria Protezione	Automatico rilevazione, carica e protezione di scarico, intelligente Gestione					
PV Caricare	Totale Attuale del fotovoltaico ingresso deve essere inferiore a corrente nominale						
Visualizza	Visualizza Modo	LCD + LED					
	Visualizza Informazioni	Ingresso tensione di uscita tensione di uscita frequenza, batteria capacità di carico condizione di stato					
Produzione Onda Tipo	Puro uscita sinusoidale, forma d'onda Tasso di distorsione ≤ 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 / CC a CA)						
Protezione	Sovraccarico uscita, cortocircuito, alta tensione ingresso, bassa tensione ingresso, surriscaldamento						
Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C					
	Umidità	10% ~ 90%					
	Altitudine	≤ 4000m					

- Il suddetti parametri con "o" significa che il parametro deve fare fabbrica impostazioni come per la preferenza del cliente.
- Noi abbiamo il nostro controllore inverter professionale e UPS team R & D e fornire supporto tecnico e servizio dell'OEM.
- Il informazioni sul controller di cui sopra sono parametri standard della nostra società può essere modificato secondo il requisito del cliente.

ConnessioneDiagramma

I-P-SPC-Series System



Altri

Per favore consultare lo schema di progettazione, documentazione tecnica, brochure di prodotto, ecc

Fatto dal Dipartimento di Ingegneria, 5 Maggio 2014, 1st Edition