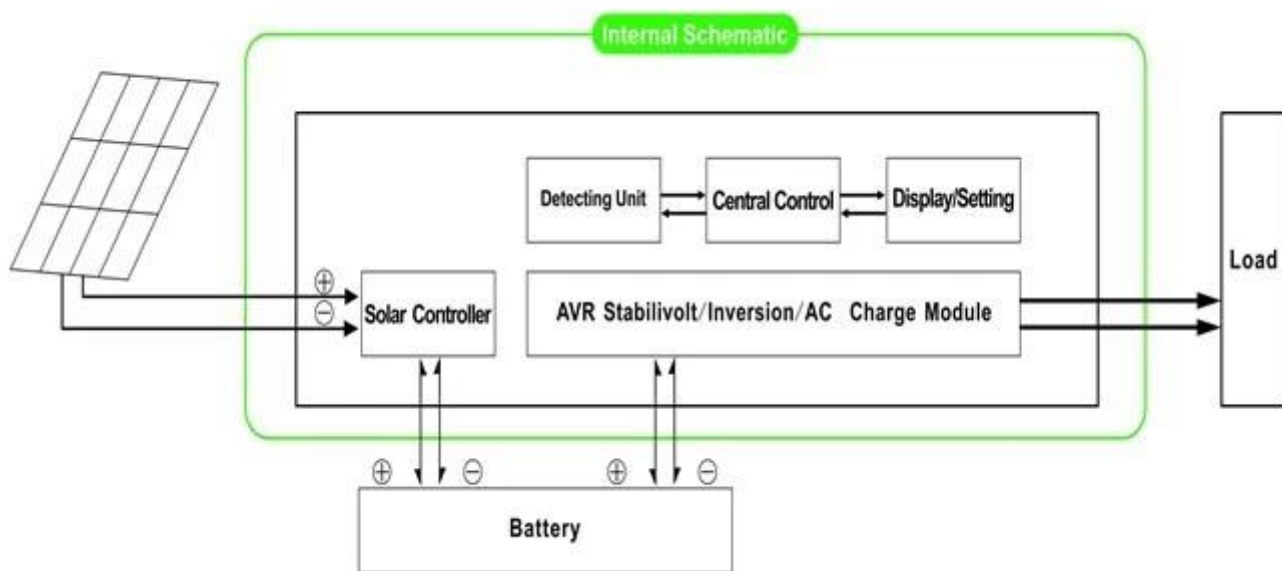


Lineamenti

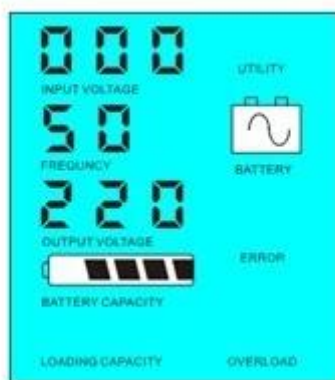
- 1) Facile da installare. Per configurare un sistema solare, i clienti devono solo collegarlo con solare pannelli e batterie.
- 2) gestione della CPU e controllo, modulare progettazione.
- 3) Display LCD, può visivamente visualizzazione vari parametri (come la tensione di uscita, frequenza, modo di lavoro, ecc.)
- 4) Multifunzione progettazione, i clienti non c'è bisogno di comprare solare, regolatore, carica batterie e stabilizzatore, ecc.
- 5) batteria esterna connessione, conveniente per espandere back-up tempo di alimentazione; l'utente può collegare fino a batterie come necessario in base alla luce del sole e il vento locale.
- 6) Con eccellente capacità e ad alta capacità di carico, questa serie di di carico; 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 Si può guidare quasi qualsiasi tipo di carico.
- 7) a bassa frequenza puro progettazione di circuiti onda sinusoidale, buona stabilità del sistema, facile per manutenzione, basso tasso di guasto e di lunga durata (sotto il corretto funzionamento, può essere più a lungo come 5 anni).
- 8) Perfetta protezione: protezione di bassa tensione, protezione contro le sovratensioni, surriscaldamento protezione, protezione da corto circuito, sovraccarica di protezione.
- 9) CE / EMC / LVD / Approvazioni di RoHS / CCC.
- 10) 2 anni di garanzia, supporti tecnici per tutta la vita.

Funzione

1. Sole funzione di inversione in modalità inversione (collegato solo a batteria), può essere impostato alla modalità di funzionamento normale e la modalità sleep.



1.1 Modalità di funzionamento normale: FREQUENZA sul display LCD è impostato come 01 Non importa se ci sono carichi AC collegati all'inverter o no, terminale di uscita dell'inverter avrà sempre pronto tensione per alimentare i carichi. In questa modalità, il display LCD verrà visualizzato come muggito:



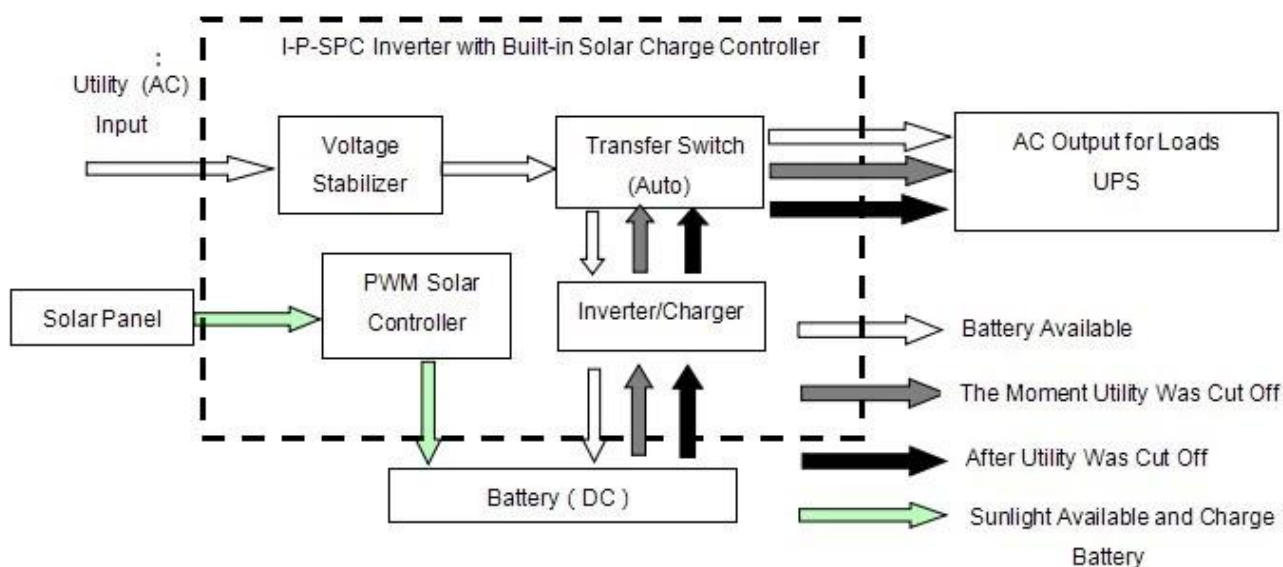
1.2 Modalità sospensione: FREQUENCY inil display LCD è impostato come 02. Se l'alimentazione dei carichi che si connettono aldell'inverter è inferiore al 5% della potenza nominale del convertitore, vi sarà alcuna uscita dall'inverter.Vale a dire, solo il chip del convertitore lavora in tali condizioni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

Passo 1: Quando l'alimentazione di rete è disponibile, sarà uscita subito dopo la tensione di essere stabilizzata e carica le batterie contemporaneamente.

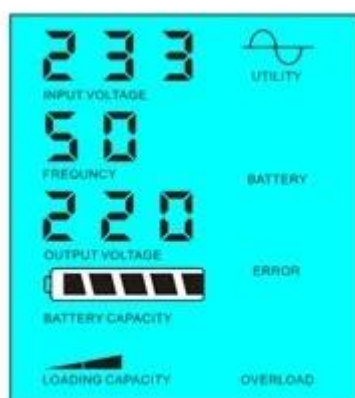
Passo 2: Quando l'alimentazione di rete viene interrotta improvvisamente, l'inverter converte la corrente continua a corrente alternata per garantire continuità di alimentazione all'interno di 5ms.

Passo 3: Quando l'alimentazione di rete è di nuovo disponibile, si trasferirà automaticamente all'alimentazione di carichi e caricare le batterie allo stesso tempo.

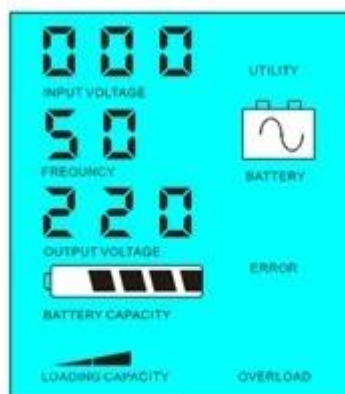
Vedere Flusso di lavoro come sotto.



LCD visualizzato come muggito:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

Introduzione del sistema in questo modo:

1) carica solo il pannello solare batteria.

2) Independent unico solare off-grid sistema di potere; adatto per le zone che sono la mancanza di utilità o hanno ricco di energia solare.

Introduzione del sistema in questo modo:

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

2) Questo sistema è adatto per l'alimentazione sistemi costruiti in aree prive di sistemi di utilità o di potere che spesso utilizzati in aree con / senza utilità.

2.2. Batteria prima, utility standby UPS modalità: frequenza sul display LCD è impostato come 03. & nbsp; Quando sia l'utilità e la batteria sono collegato all'inverter, batteria alimentare i carichi prima utilità. Quando la capacità della batteria non è sufficiente, l'utilità continuerà a fornire potere automaticamente.

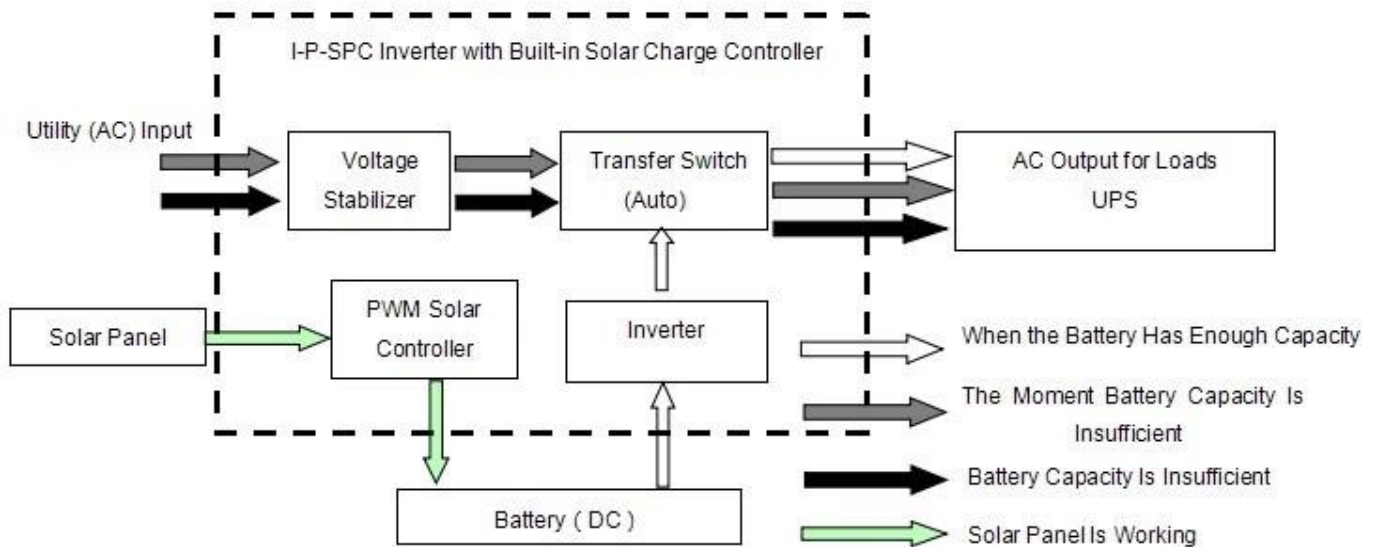
Passano i seguenti:

Passo 1: Quando la batteria è abbastanza potere, esso alimentare i carichi direttamente.

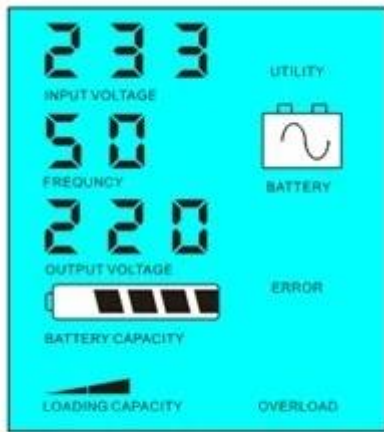
Passo 2: Quando la batteria non ha abbastanza potere, si trasferirà automaticamente utilità di alimentare i carichi.

Passo 3: Dopo il la batteria è completamente carica (ad esempio regolatore di carica solare o eolica), lo farà poi trasferire automaticamente alla batteria di alimentare i carichi.

Vedere Flusso di lavoro come sotto.



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 ambientale in cui l'energia solare può essere completamente utilizzata per salvare l'utility power, come la famiglia solare & amp; sistema di vento e lampione solare & amp; sistema di vento.

Parametro

Modo		700VA
Nominale Capacità di uscita		500W
Picco Potenza		1000W
Batteria Tensione (DC)		12V o 24V
PWM Regolatore solare	Tensione	12V o 24V
	Corrente	20A
	PV Max Tensione di ingresso	12V Sistema: 25V 24V Sistema: 50V
Dimensione L × P × H (mm)		335 * 165 * 375
Imballaggio Dimensioni L × P × H (mm)		355 * 185 * 395
Netto Peso (kg)		8
Lordo Peso (kg)		9
Generale Parametro		
Lavoro Mode (Setting)	1	Utilità In primo luogo, Batteria Standby
	2	Sonno Mode, alcuna utilità, potere di carico superiore al 5% della potenza nominale, iniziare a lavorare automaticamente
	3	Batteria prima, l'utilità attesa
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
	Carica Tempo	Dipendere sulla capacità e quantità della batteria
	Batteria Protezione	Automatico rilevamento, Carica e scarica di protezione, Intelligent Management
PV Carica		Totale Corrente di Ingresso PV deve essere inferiore a corrente nominale
Visualizza	Visualizza Modo	LCD + LED
	Visualizza Informazioni	Ingresso tensione, tensione di uscita, la frequenza di uscita, la capacità della batteria, condizione di carico, Informazioni sullo stato
Produzione Onda Tipo		Puro uscita sinusoidale, distorsione della forma d'onda rate \leq 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		Sovraccarico uscita, corto circuito, ingresso ad alta tensione, ingresso a bassa tensione, surriscaldamento
Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Umidità	10% ~ 90%
	Altitudine	\leq 4000m

Isuddetti parametri con "o" significa che il parametro deve fare impostazioni di fabbrica come da preferenza del cliente.

Le informazioni di controllo di cui sopra è lo standard della nostra azienda parametro e può essere cambiato secondo il requisito del cliente.

Abbiamo il nostro inverter professionale controller e UPS R & amp; D team e forniamo supporto tecnico e OEM servizio.

Schema di collegamento

I-P-SPC-Series System



Altri

Si prega di consultare lo schema di progettazione, documenti tecnici, brochure di prodotto, ecc

Fattodai Dipartimento di Ingegneria, 5 maggio 2014, 1st Edition.