

## Applicazione

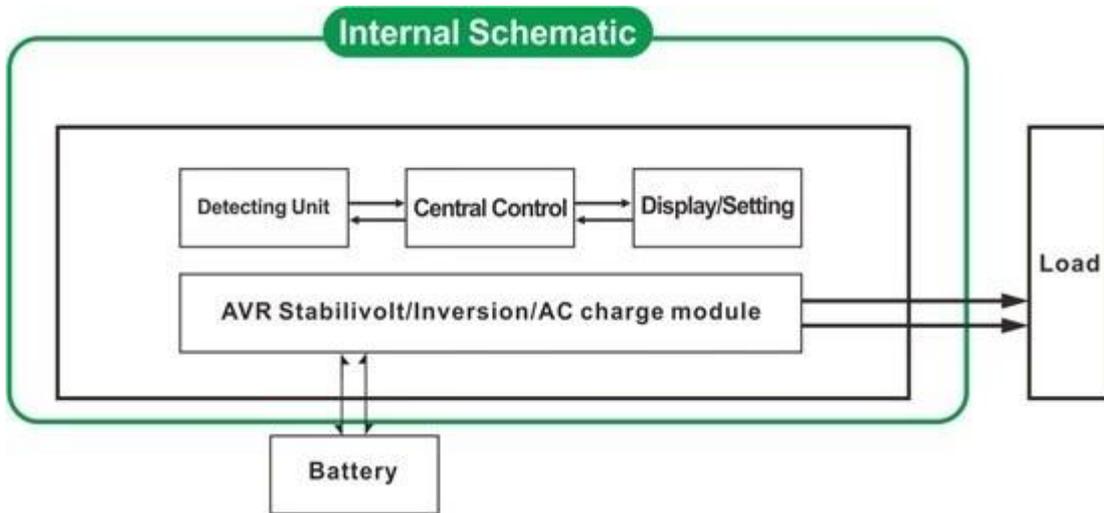
1. Back-up UPS sistema industriale, commerciale, famiglia, ecc
2. Potenza mobile e Standby Power per le aree che sono la mancanza di utilità.
3. Solare Off-grid & sistema di energia eolica
  - 3.1 Semplice Off-grid solare & sistema di energia eolica
  - 3.2 AC prima Off-grid solare & sistema di energia eolica
  - 3.3 DC prima Off-grid solare & sistema di energia eolica

## Lineamenti

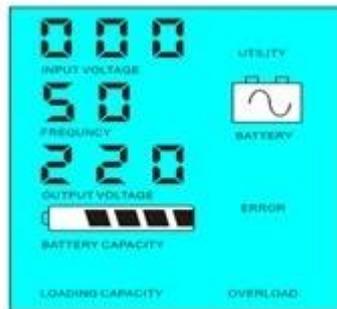
1. Onda sinusoidale pura uscita, potenza piena
2. Gestione CPU e controllo, design modulare
3. Display LCD, è possibile mostrare visivamente i vari parametri
4. Multifunzione design, può impostare una varietà di modalità di lavoro
5. Esterno collegamento della batteria, conveniente per ampliare il tempo di utilizzo e back-up tempo di potere; utente può connettersi come molte batterie come necessario
6. Con carico super-capacità ed elevata capacità di carico, questa serie di trasportare. 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. Bassa frequenza design di circuito, una buona stabilità del sistema, a basso tasso di fallimento e lunga durata (Sotto il corretto funzionamento, può essere fino a quando 5 anni)
8. Perfetta protezione: protezione di bassa tensione, protezione contro le sovratensioni, surriscaldamento tutela, protezione da corto circuito, sovraccarichi di protezione; avviso di allarme
9. CE / EMC / LVD / RoHS approvazioni.
10. Due anni di garanzia, supporti tecnici per tutta la vita

## Funzione

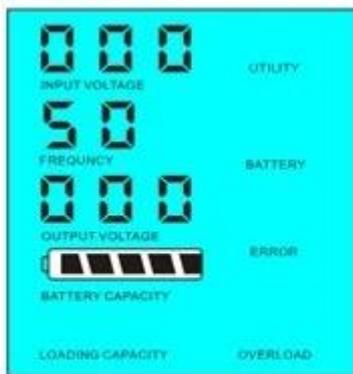
1. Funzione di inversione Sole in modalità inversione (collegato solo alla batteria), può essere impostato in modalità di funzionamento normale e la modalità sleep.



1.1 lavoro normale Modalità: frequency sul display LCD è impostato come 01. Non importa se ci sono carichi AC collegati all'inverter o no, l'terminale di uscita del convertitore avrà sempre la tensione pronta per alimentare i carichi. In questa modalità, verrà visualizzata sul display LCD come muggito:



Modalità 1.2 sonno: Frequency sul display LCD è impostato come 02 Se l'alimentazione dei carichi collegati all'inverter è inferiore al 5% della potenza nominale dell'inverter, non ci sarà uscita dall'inverter. Vale a dire, solo il chip di inverter lavora sotto tale condizioni e il consumo di energia è soltanto 1-6W; Se l'alimentazione dei carichi collegato all'inverter è superiore al 5% della potenza nominale dell'inverter, l'inverter si avvierà automaticamente la funzione di inversione e di fornitura alimentazione ai carichi all'interno di 5s. Come mostrato di seguito:

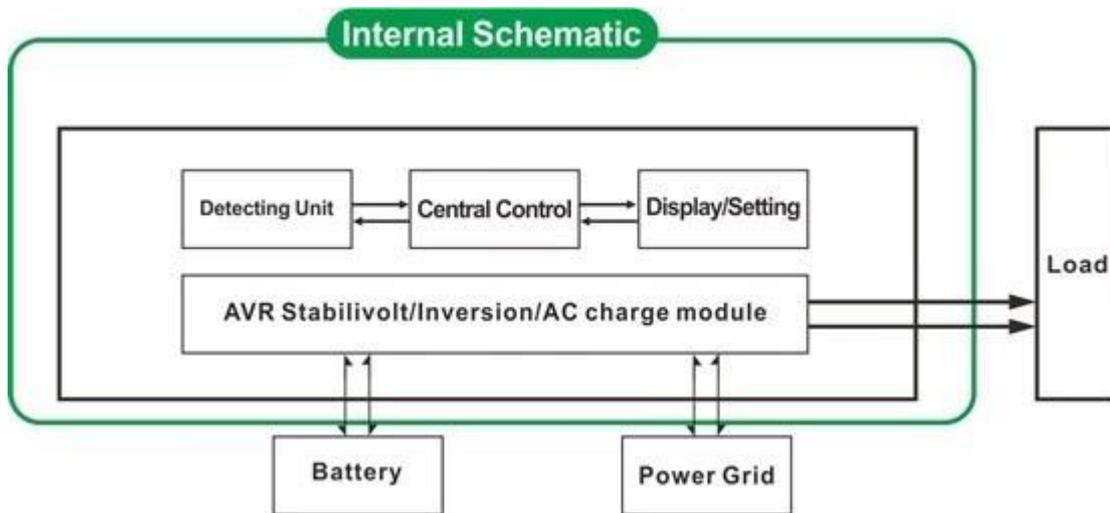


Load's power < 5% of inverter's rated power



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

2. UPS funzione in modo utility (collegato alla batteria e l'utilità. Può essere impostato come utilità in primo luogo, la modalità standby batteria e la batteria in primo luogo, modo utility stand-by).



2.1 Utility prima, batteria in standby mode UPS: FREQUENZA sul display LCD è impostato come 01 Quando entrambi. utilità e la batteria sono collegati all'inverter, utilità alimenterà carichi precedenti alla batteria. Quando utility è tagliato fuori, la batteria sarà continuerà automaticamente per l'alimentazione dopo l'inversione.

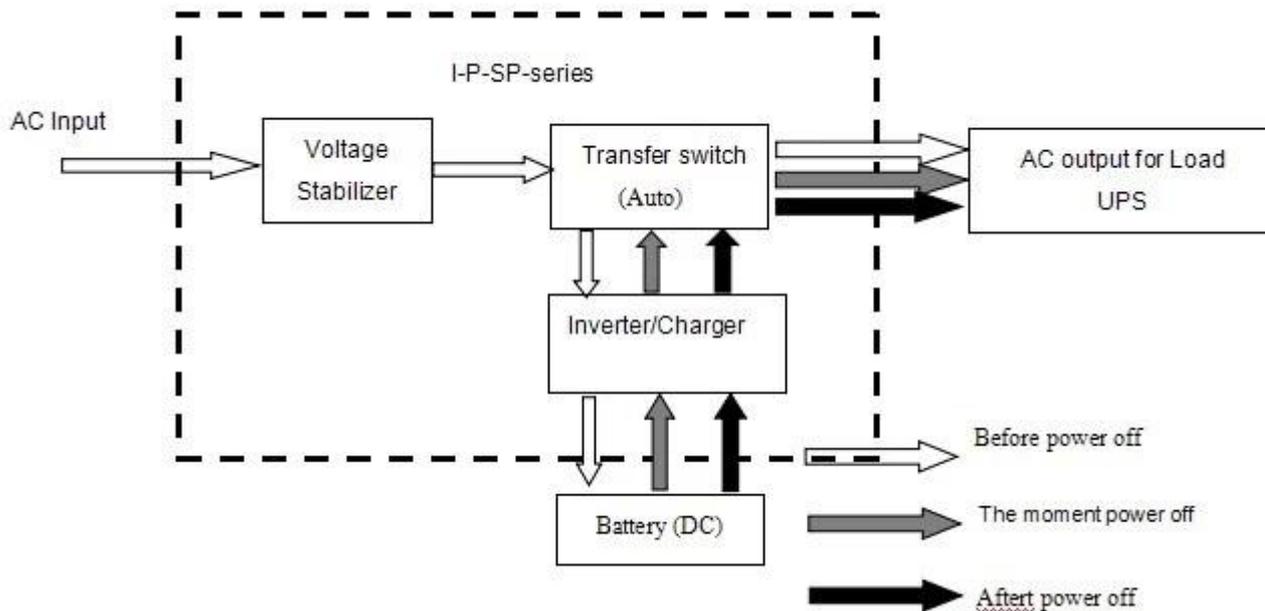
I passaggi sono segue:

Passo 1: Quando l'alimentazione di rete è disponibile, sarà in uscita subito dopo voltage being stabilizzato e caricare le batterie allo stesso tempo.

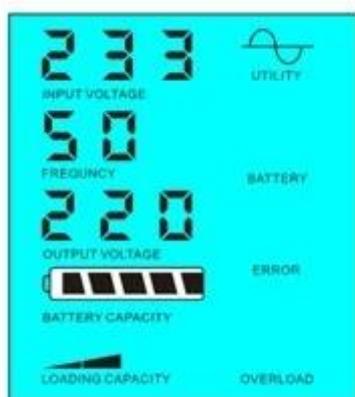
Passo 2: Quando l'alimentazione di rete viene interrotta improvvisamente, l'inverter converte la corrente continua a corrente alternata per garantire continuità di alimentazione all'interno di 5ms.

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

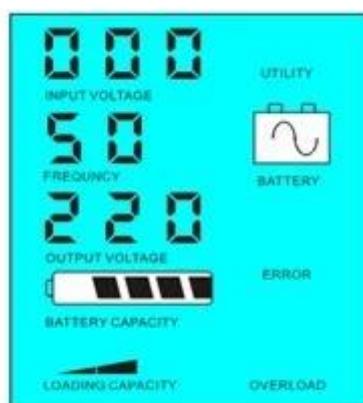
Vedere Flusso di lavoro come seguito.



LCD visualizza comequi sotto:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

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

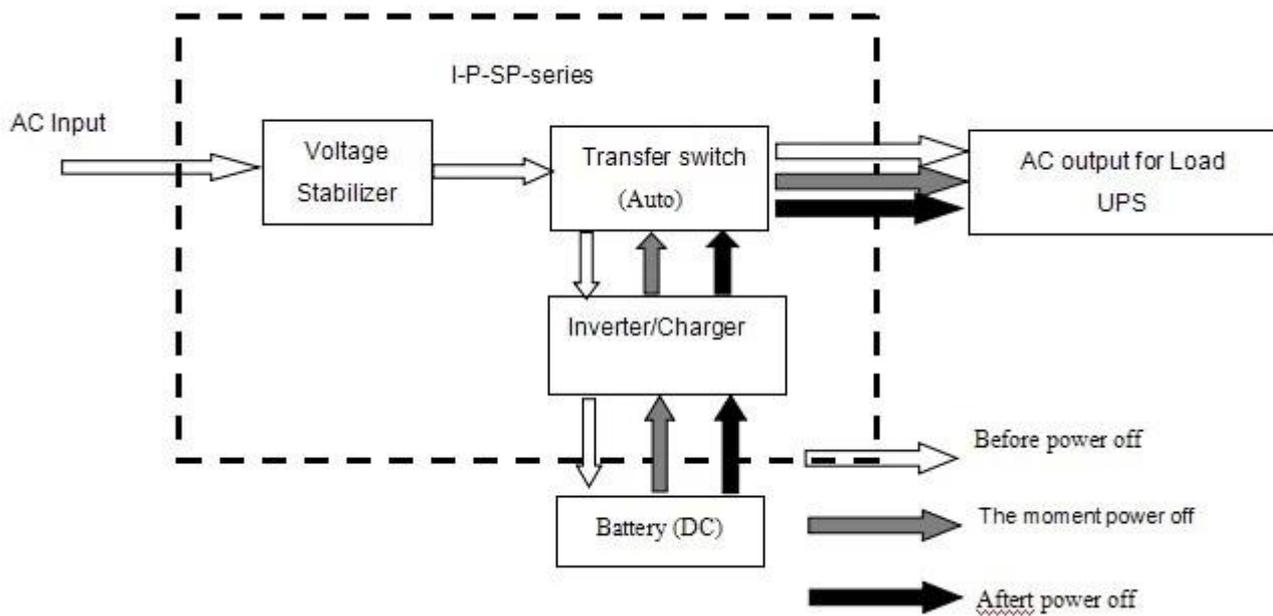
I passaggi sono segue:

Passo 1: Quando batteria dispone di carica sufficiente, sarà l'alimentazione dei carichi direttamente

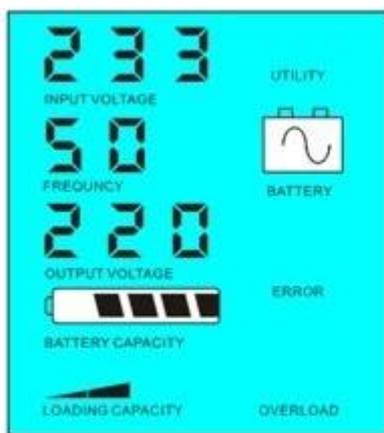
Passo 2: Quando la batteria non ha abbastanza potere, si trasferirà automaticamente utilità all'alimentazione dei carichi

Passo 3: Dopo illa 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 comeseguito.



LCD visualizza comequi sotto:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

## Parametro

Model	500VA
Parametro	
Potenza nominale Capacità	350W
Potenza di picco	700W
Batteria Tensione (DC)	12V/24V (opzionale)
Dimensioni L x P x H (mm)	335 * 165 * 375
Formato dell'imballaggio L x P x H (mm)	355 * 185 * 395

Peso netto (Kg)	7	
Peso lordo (Kg)	8	
<b>Generale Parametro</b>		
Modalità di funzionamento	1	Utility primo luogo, della batteria in standby
(Setting)	2	Sleep Mode, nessuna utilità, il potere di carico superiore al 5% della potenza nominale, iniziare a funzionare automaticamente
	3	Batteria primo, utility stand-by
Input AC	Tensione	220V ± 35% o 110V +35% (optional)
	Frequenza	50Hz ± 3% o 60Hz ± 3% (opzionale)
Uscita AC	Tensione	220V ± 3% o ± 3 230V o 240V ± 3% o 100V ± 3% o 110V ± 3% (optional)
	Frequenza	50Hz o 60Hz ± 0,5 ± 0,5 (opzionale)
Di carica della batteria	AC Charge Corrente	0 ~ 15A
	Tempo di carica	Dipenderà dalla capacità e quantità della batteria
	Batteria Protezione	Rilevamento automatico, Carica e scarica protezione, gestione intelligente
Visualizza	Modalità di visualizzazione	LCD
	Visualizza Informazioni	Tensione di ingresso, tensione di uscita, la frequenza di uscita, la capacità della batteria, la condizione di carico, le informazioni di stato
Uscita Onda Tipo		Uscita onda sinusoidale pura, forma d'onda tasso di distorsione ≤ 3
Sovraccarico Capacità		> 120% 1 min, > 130% 10s
Potenza	Sleep Mode	1 ~ 6W
Consumo	Normal Mode	1 ~ 3A
Conversione Efficienza		80% ~ 90%
Tempo di trasferimento		<5ms (AC a DC / DC ad AC)
Protezione		Uscita sovraccarico, corto circuito, ingresso ad alta tensione, ingresso a bassa tensione, surriscaldamento
Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Umidità	10% ~ 90%
	Altitudine	≤ 4000m

## Osservazione

Il Parametro "optional" può essere impostato secondo il requisito del cliente

Quanto sopra è il parametro standard. Soggetto a modifiche senza preavviso.

Abbiamo il nostro squadra inverter e regolatore di R & S del professionista fornendo tecnico supporto e servizio dell'OEM.

## Altri

Si prega di fare riferimento allo schema di progettazione, documentazione tecnica, brochure di prodotto,

ecc

Realizzato da Dipartimento di Ingegneria 5 maggio 2014 2nd Edition