

## Applicazione

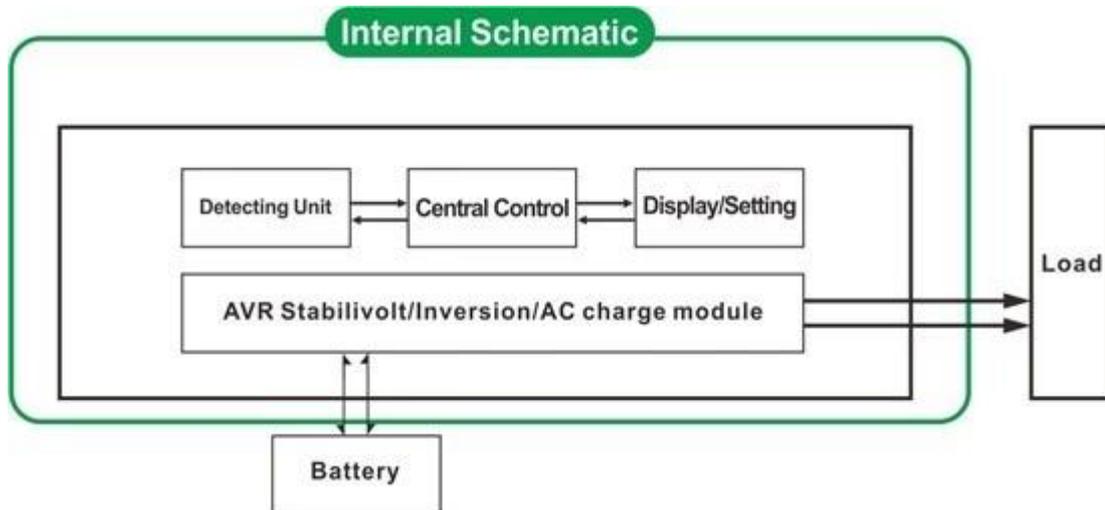
1. Sistema UPS di back-up per uso industriale, commerciale, famiglia, ecc
2. Mobile di potere e potenza in standby per le aree che sono la mancanza di utilità.
3. Off-grid solare & sistema di energia eolica
  - 3.1 Semplice Off-grid solare & energia eolica sistema
  - 3.2 AC primo Off-grid solare & vento Sistema di alimentazione
  - 3.3 DC primo Off-grid solare & vento Sistema di alimentazione

## Lineamenti

1. Uscita ad onda sinusoidale pura, piena potenza
2. Gestione e il controllo della CPU, modulare design
3. Display LCD, in grado di visualizzare visivamente vari parametri
4. Disegno multifunzionale, in grado di impostare una serie di modalità di lavoro
5. Collegamento batteria esterna, comodo per ampliare tempo di utilizzo e back-up tempo potere; l'utente può connettersi come molte batterie secondo necessità
6. Con carico eccellente che trasportano abilità e 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, fluorescente lampada, lampada a gas, ecc Si può guidare quasi qualsiasi tipo di carico.
7. Disegno di circuito a bassa frequenza, buona stabilità del sistema, basso tasso di fallimento e di lunga durata (sotto adeguato funzionamento, può essere fino a quando 5 anni)
8. Protezione perfetta: bassa tensione protezione, protezione contro le sovratensioni, protezione di surriscaldamento, corto circuito protezione, sovraccarica protezione; avviso di allarme
9. CE / EMC / LVD / RoHS approvazioni.
10. Due anni di garanzia, durata della vita tecnica Supporti

## Funzione

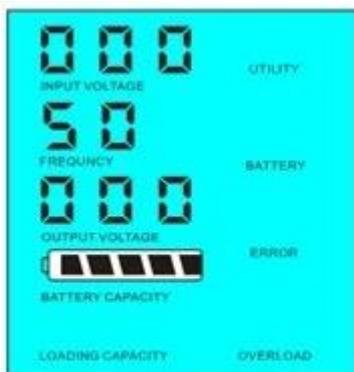
1. Funzione di inversione suola in modalità inversione (collegato solo alla batteria), può essere impostato funzionamento normale modalità e la modalità sleep.



1.1 modalità di funzionamento normale: frequency sul display LCD è impostato come 01. Non importa se ci sono carichi AC collegati all'inverter o no, terminale di uscita del convertitore di tensione avrà sempre pronto a fornire alimentazione ai carichi. In questa modalità, il display verrà visualizzato come muggito:



Modalità 1.2 sleep: 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 alcuna uscita dall'inverter. Vale a dire, solo il chip di inverter funziona in tali condizioni e il 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 inizierà automaticamente la funzione di inversione e di fornire alimentazione ai carichi entro 5 secondi. Come mostrato di seguito:

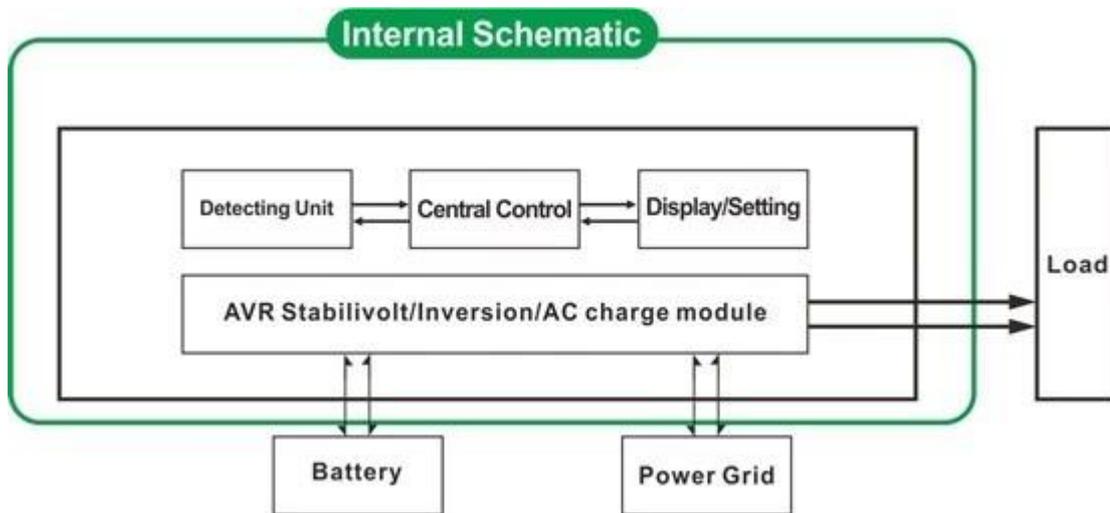


Load's power < 5% of inverter's rated power



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

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



2.1 Utility prime, batteria UPS standbyModalità:.. frequenza sul display LCD è impostato come 01 Quando sia l'utilità e la batteria sono collegati all'inverter, utilità alimentare i carichi prima la batteria. Quando utility è tagliato fuori, la batteria continuerà automaticamente per l'alimentazione dopo l'inversione.

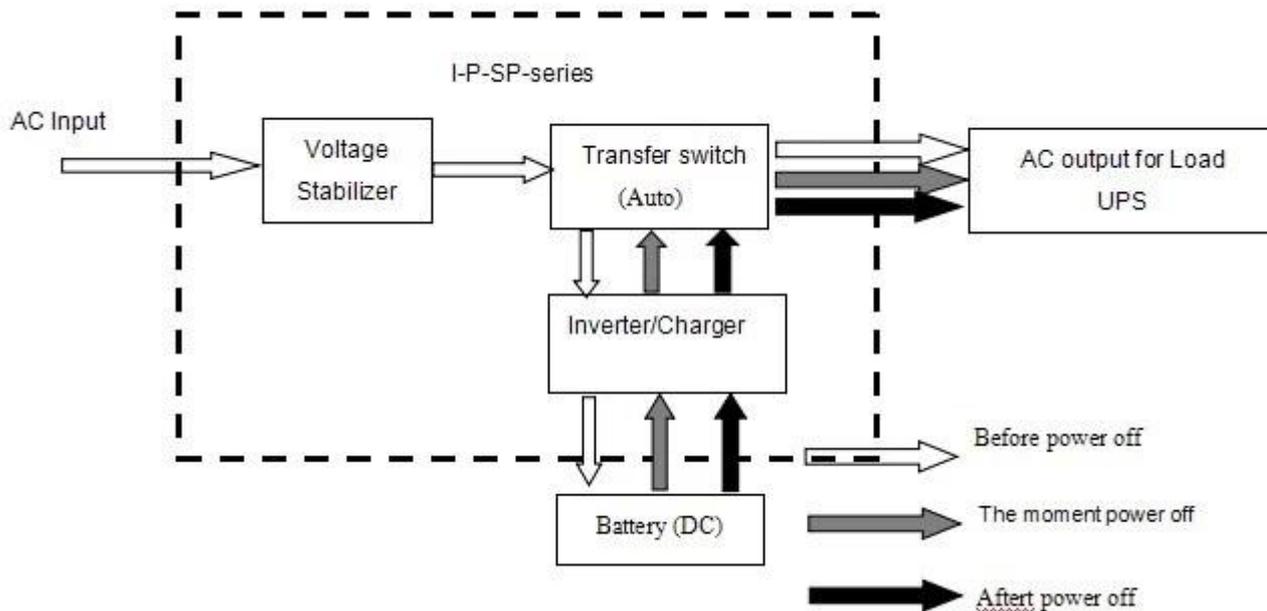
Passi sono i seguenti:

Passo 1: Quando l'alimentazione di rete è disponibile, viene emesso direttamente dopo voltage being stabilizzato e caricare le batterie al stesso tempo.

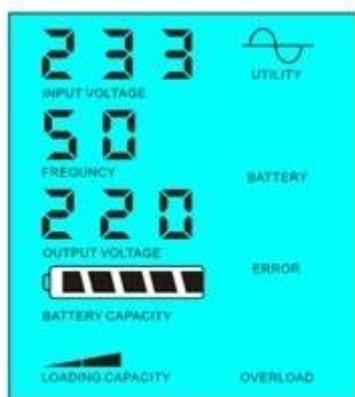
Passo 2: Quando l'alimentazione di rete è tagliato fuori improvvisamente, l'inverter converte la corrente continua a corrente alternata automaticamente garantire alimentazione elettrica ininterrotta all'interno di 5ms.

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

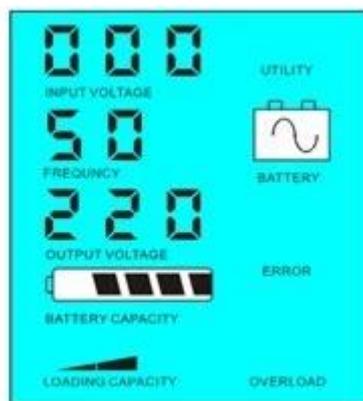
Vedere Flusso di lavoro come di seguito:



LCD visualizza come muggito:



Utility supply power and charge battery



Without utility and battery supply power

2.2 Batteria primo, utility standby UPS Modalità: 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.

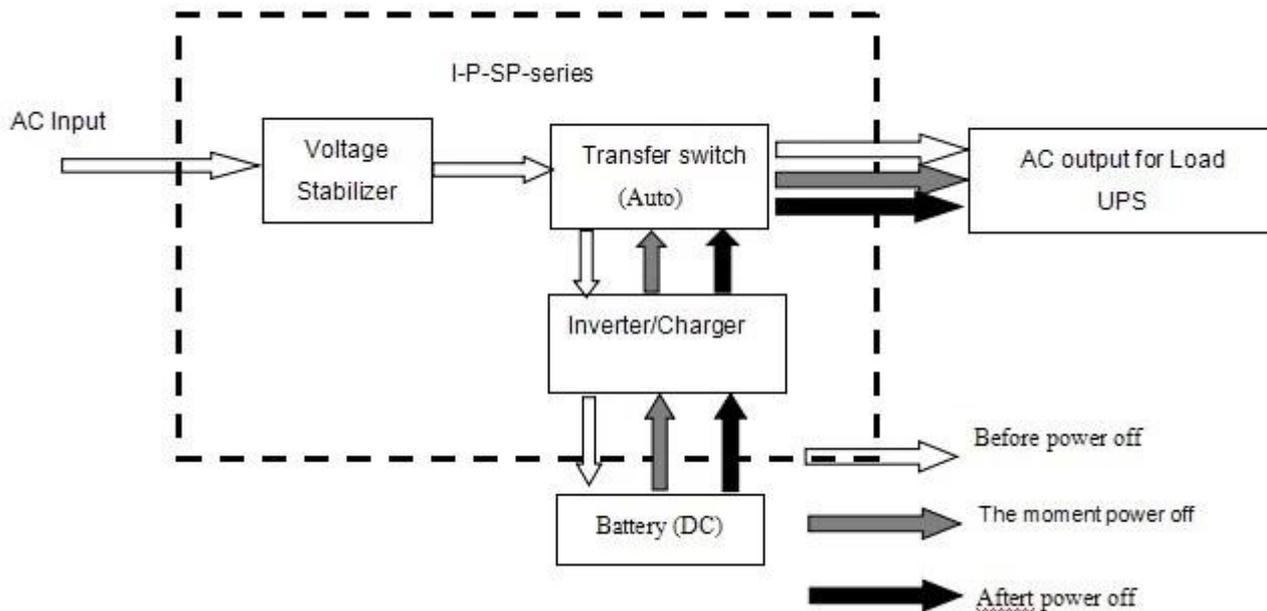
Passi sono i seguenti:

Passo 1: Quando la batteria dispone di carica sufficiente, si fornirà energia ai carichi direttamente

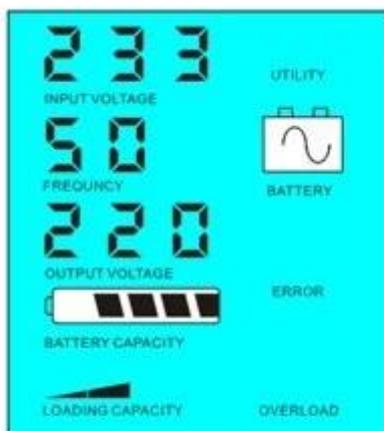
Passo 2: Quando la batteria non ha sufficiente energia, viene automaticamente trasferita l'alimentazione dei carichi all'utilità

Passo 3: Dopo che la batteria è completamente carica (ad esempio regolatore di carica solare o eolica), sarà poi trasferire automaticamente la batteria che fornisce alimentazione ai carichi.

Vedere Flusso di lavoro come sotto.



LCD visualizza come muggito:



Battery has power



Battery dead, utility supply power

## Parametro

Modello	20KVA	
Parametro		
Potenza nominale Capacità	15000W	
Potenza di picco	30000W	
Tensione della batteria (DC)	192V	
Dimensioni L x P x H (mm)	420 * 280 * 625	
Formato dell'imballaggio L x P x H (mm)	440 * 300 * 645	
Peso netto (Kg)	105	
Peso lordo (Kg)	115	
<b>Generale Parametro</b>		
Lavoro Modo	1	Utility First, Batteria Standby

(Setting)	2	Sleep Mode,nessuna utilità,potenza di carico superiore al 5% di 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
	Caricare Tempo	Dipenderà dalla capacità e quantità della batteria
	Batteria Protezione	Rilevamento automatico, Carico e scarico protezione,Intelligente Gestione
Visualizza	Modalità di visualizzazione	LCD
	Visualizzare le informazioni	Tensione di ingresso,tensione di uscita,frequenza di uscita,capacità della batteria,Condizione di carico,Informazioni di stato
Uscita Onda Tipo		Uscita pura dell'onda di seno,forma d'onda Tasso di distorsione ≤ 3
Sovraccarico Ability		> 120% 1 min,> 130% 10s
Consumo	Sleep Mode	1 ~ 6W
	Normal Mode	1 ~ 3A
Efficienza di conversione		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,surriscaldarsi
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 inverter professionale e regolatore team R & D e forniamo supporto tecnico e servizio dell'OEM.

## Altri

Si prega di fare riferimento al schema di progettazione,documenti tecnici, brochure di prodotto, ecc

Realizzato da Dipartimento di Ingegneria 5 maggio 2014 2nd Edition