

## Introduzione

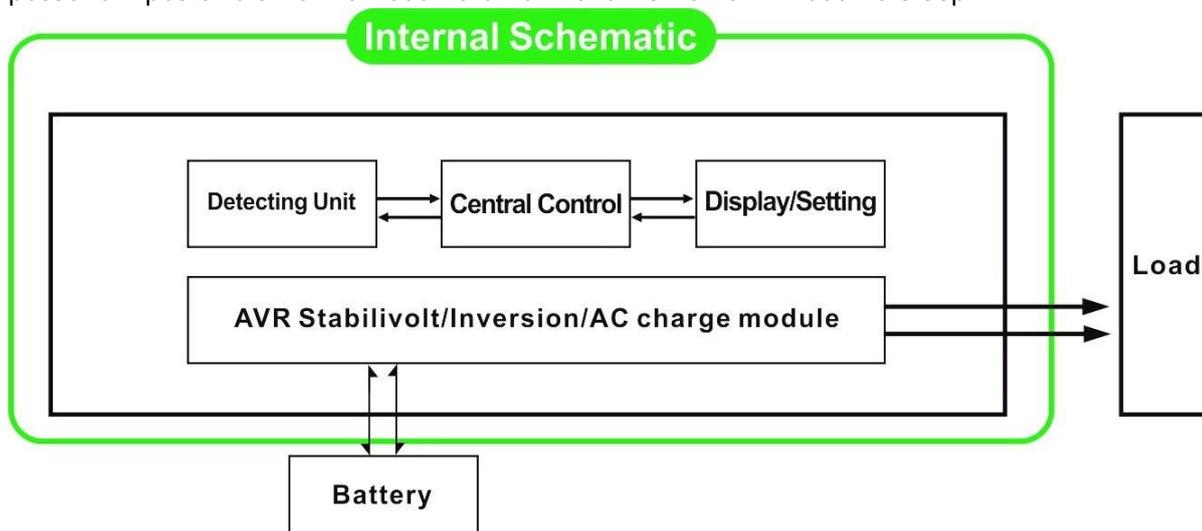
In inversione di DC / ACmodalità, gli utenti possono impostare questa serie di inverter alla modalità di funzionamento normale o sonnomodalità. Nel modo utility, ha regolamento Tensione Auto (AVR) funzione di utilitàfunzione (AC primo modello) e la funzione di ricarica UPS. Questa bassa multifunzionale pura inverter a onda sinusoidale di frequenza ha i vantaggi di qualità stabile, forte capacità di carico e una lunga durata. Anche può funzionare in ambiente povero. È la seconda generazione della nostra bassa frequenzasinusoidale pura inverter a onda I-P-XD-series.

## Caratteristiche

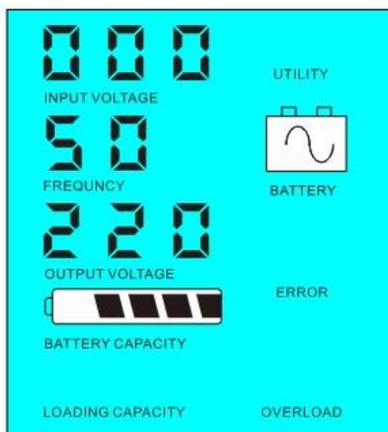
- 1, onda sinusoidale puraoutput, piena potenza
- 2, il controllo della CPU, intelligenteil controllo, design modulare
- 3, display LCD variParametri
- 4, disegno multifunzione(AVR, UPS), caricatore supplementare non è necessario e gli apparecchi elettrici possono essere protetti.
- 5, collegamento batteria esterna, è convenienteper gli utenti di espandere il tempo di utilizzo e di back-up tempo di potenza
- 6, con super-Capacità di carico ed elevata capacità di carico, questa serie di inverter in grado di guidare non solo il carico di resistenza;ma anche vari tipi di carichi induttivi, come motore, condizionatore, trapani elettrici, lampade a fluorescenza, gas.
- 7, disegno di circuito a bassa frequenza, qualità stabile, a basso tasso di fallimento e lungadurata (sotto il corretto funzionamento,può durare almeno 5 anni)
- 8, Protezione perfetta: protezione di bassa tensione, altaprotezione di tensione, protezione termica, protezione da corto circuito,protezione di sovraccarico, allarme allarme
- 9, CE / EMC / LVD /RoHS Omologazioni
- 10, due anni di garanzia, assistenza tecnica per tutta la vita

## Funzione

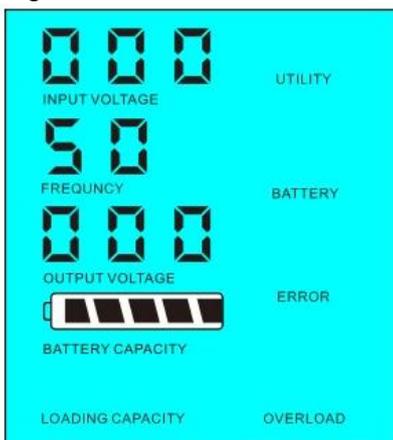
1, inversione di DC ad ACfunzione in modalità di inversione (solo collegata con batterie e carichi), gli utenti possonoimpostarlo a normamodalità di funzionamento I o in modalità sleep



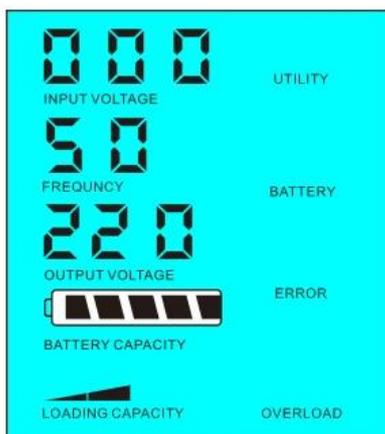
1.1, modalità di funzionamento normale: frequency sul display LCDdisplay è su 01. Non importa che sia collegato carichi AC o no, l'inverter sempre convertire DC ad AC. E 'pronto aalimentare i carichi AC. In questa modalità, il display LCD visualizza tensione di uscita come muggito:



1.2, Modalità Sleep: frequency sul 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 dall'inverter. Solo il chip di inverter sta funzionando. La potenza consumo dell'inverter è solo 1-6W. Il display visualizza la tensione di uscita 0. Se la potenza dei carichi collegati è superiore al 5%, quindi l'inverter convertire automaticamente CC a CA per alimentare i carichi all'interno di 5s. Il LCD mostra il output voltaggio. Come mostrato di seguito:



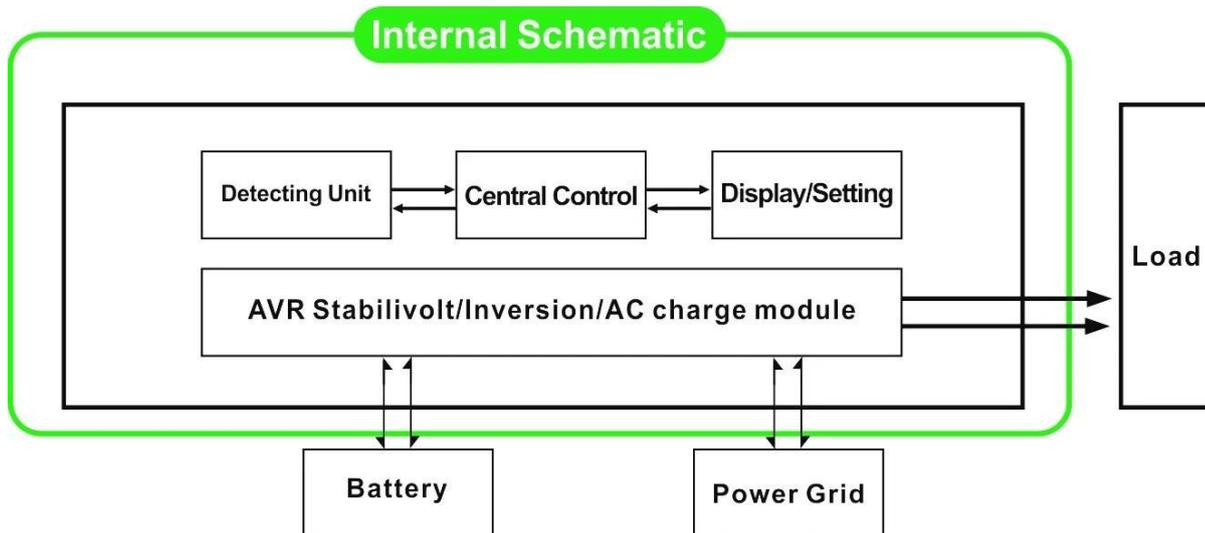
<5% di inverter di potenza nominale convertitore



Load Potenza > 5% della potenza nominale del

Il potere di carico

2, UPS Funzione Quando l'inverter è collegato alla batteria e l'utilità, gli utenti possono impostare a utilità primo (AC prima) della batteria modalità standby o la batteria prima (prima DC) modalità utility standby.



2.1, Utility prima (AC prima) della batteriastandby: FREQUENCY sul display LCD è impostato su 01. Quando l'utilità e la batteria sono collegati all'inverter, utilità alimentare il carico prima. Quando l'utilità viene interrotta, la batteria continuerà automaticamente per fornire alimentazione tramite inverter di potenza.

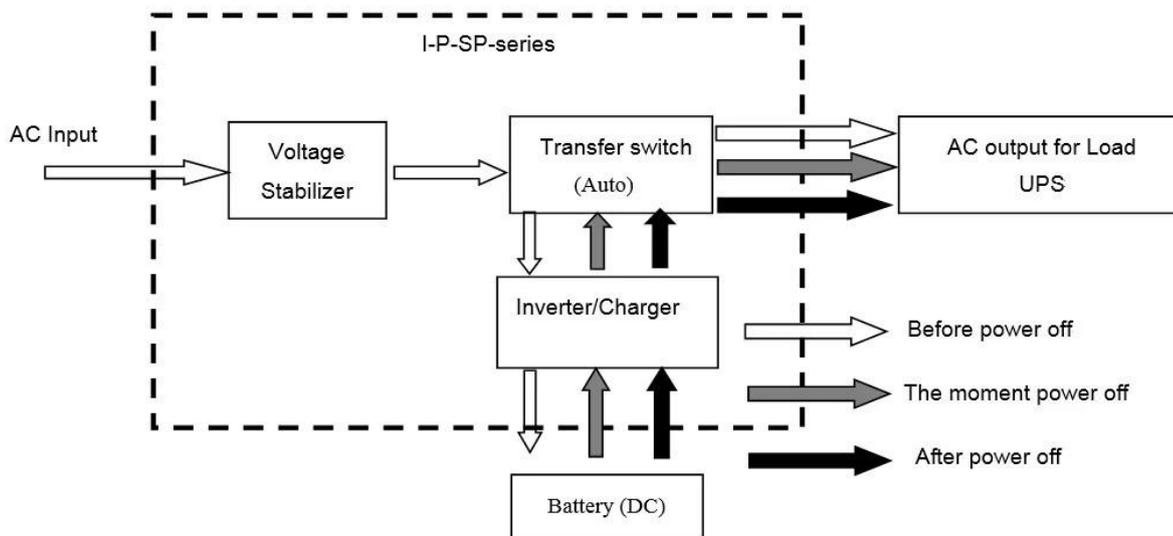
I passaggi sono i seguenti:

Passo 1: Quando utility è disponibile, sarà guidare i carichi direttamente dopo tensione è stabilizzata e allo stesso tempo di carica batterie tramite inverter di potenza.

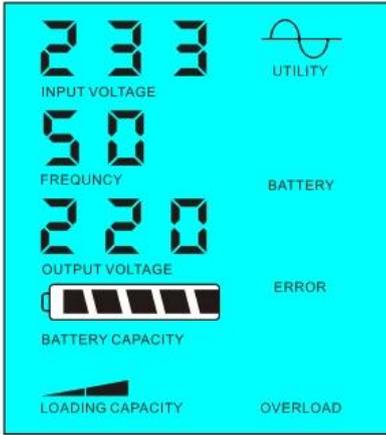
Passo 2: Quando l'utilità viene interrotta, l'inverter converte CC a CA automaticamente per garantire alimentazione ininterrotta all'interno di 5ms.

Passo 3: Quando utilità è nuovamente disponibile, inverter trasferirà automaticamente all'utilità l'alimentazione di carichi e ricaricare batterie tramite inverter di potenza allo stesso tempo.

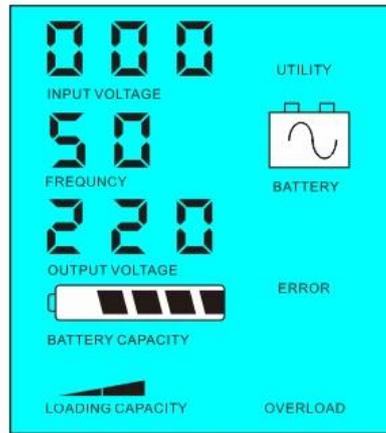
Vedere Workflow come sotto.



**LCD visualizzato come muggito:**



Utilità alimentazione e la batteria carica



Utility non è disponibile, alimentazione a batteria

2.2, (prima DC) utility batteria prima standby mode UPS: FREQUENCY sul display LCD viene impostato come 03. Quando l'utilità e la batteria sono collegati all'inverter, batteria alimentare i carichi prima utility. Quando la batteria capacità non è sufficiente, utility continuerà a fornire automaticamente la potenza.

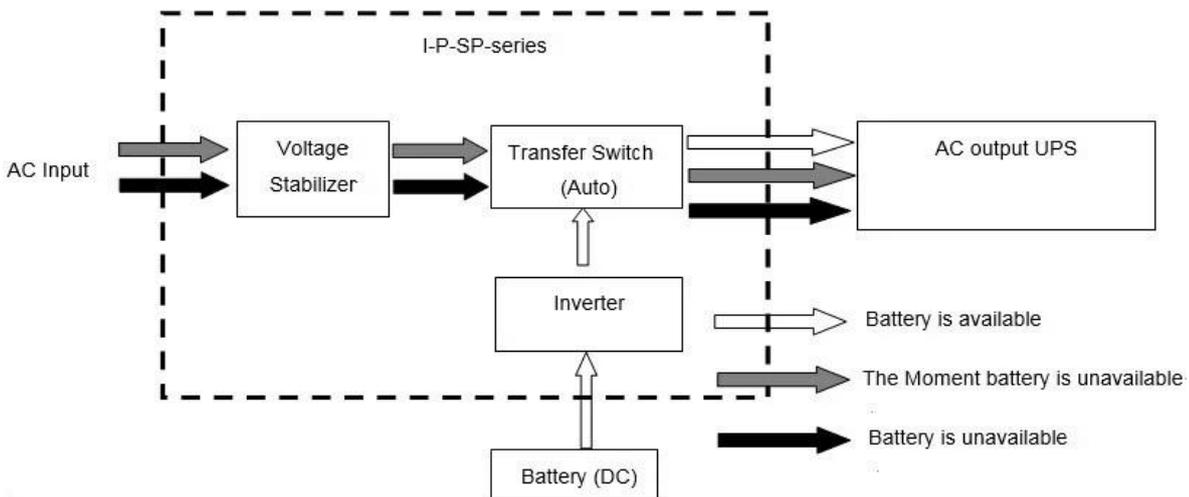
I passaggi sono i seguenti:

Passo 1: Quando la batteria è disponibile, guiderà i carichi AC via inverter di potenza.

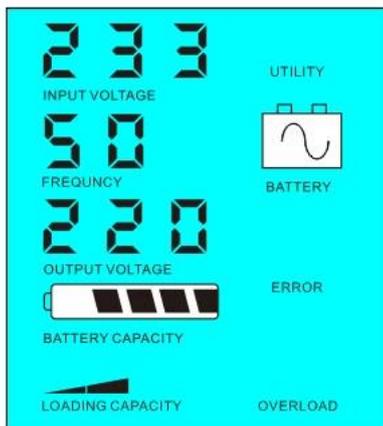
Passo 2: Quando la batteria non ha abbastanza potere, lo farà trasferire automaticamente all'utilità alimentazione dei carichi

Passo 3: Dopo che la batteria è completamente carica (ad esempio solare o carica vento Controller), si trasferirà automaticamente a batteria che fornisce potere ai carichi tramite inverter di potenza.

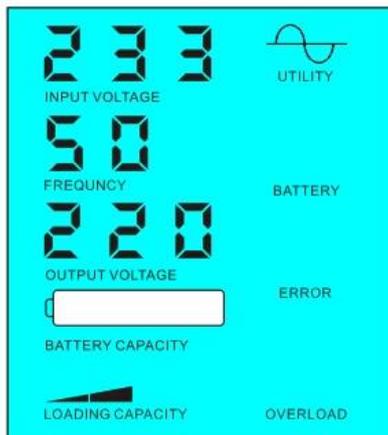
Vedere Workflow come sotto



**LCD visualizzato come muggito:**



Batteria è disponibile



La batteria non è disponibile, l'alimentazione utility

## Parametro

<b>Modello Parametro</b>		<b>2000VA</b>
Nominale Capacità di uscita		1500W
Potenza di picco		3000W
Tensione della batteria (DC)		24V / 48V / 96V (opzionale)
Dimensioni L x P x H (mm)		350 * 220 * 460
Formato dell'imballaggio L x P x H (mm)		370 * 240 * 480
Peso netto (kg)		20
Peso lordo (kg)		22
<b>Generale Parametro</b>		
Modalità di lavoro	1	Utility prima (AC prima) modalità standby batteria
(Setting)	2	Sleep Mode, alcuna utilità, carico di potenza superiore al 5% del nominale dell'inverter potenza di uscita, che inizierà a funzionare automaticamente
	3	Batteria primo (DC prima) utility modalità standby UPS
Input AC	Voltaggio	220V ± 35% o 110V + 35% (optional)
	Frequenza	50Hz ± 3% o 60 Hz ± 3% (optional)
Uscita AC	Voltaggio	220V ± 3% o 230V ± 3 o 240V ± 3% o 100V ± 3% o 110V ± 3% (optional)
	Frequenza	50Hz ± 0.5 o 60Hz ± 0,5 (Optional)
Carica della batteria	AC Corrente di carica	0 ~ 15A
	Tempo di ricarica	Dipende dalla capacità della batteria e quantità
	Protezione batteria	Rilevamento automatico, Carica e protezione di scarico, Intelligent Management
Display	Modalità di visualizzazione	LCD
	Information Display	Tensione di ingresso, tensione di uscita, uscita frequenza, batteria Capacità, condizioni di carico, di stato Informazioni
Uscita onda Type		Uscita sinusoidale pura, Total Distorsione armonica THD≤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	Sovraccarico, corto circuito, alta tensione di ingresso, bassa tensione di ingresso, di surriscaldamento	
Ambiente	Temperatura	-10 °C ~ 50 °C
	Umidità	10% ~ 90%
	Altitudine	≤4000m

Quanto sopra è la nostra parametri standard. Con riserva di modifiche senza preavviso.

Noi abbiamo la nostra professionale inverter e regolatore di R & amp; D team e noi fornire supporto tecnico e servizio OEM ODM.

**Altri:**

Si prega di vedere il contorno del disegno, documenti tecnici, manuali d'uso, brochure di prodotto, etc. Research e reparto di sviluppo realizzati edizione 2 ° il 5 maggio 2014.