# **Applicazione**

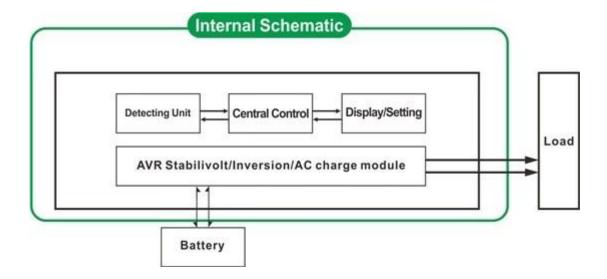
- 1. Sistema UPS di back-up per uso industriale, commerciale, famiglia, ecc
- 2. Mobile di potere e potenza in standby per le areeche sono la mancanza di utilità.
- 3. Off-grid solare & sistema di energia eolica
- 3.1 Semplice Off-grid solare & energia eolicasistema
- 3.2 AC primo Off-grid solare & ventoSistema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

#### Lineamenti

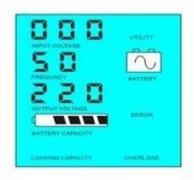
- 1. Uscita ad onda sinusoidale pura, piena potenza
- 2. Gestione e il controllo della CPU, modularedesign
- 3. Display LCD, in grado di visualizzare visivamente variparametri
- 4. Disegno multifunzionale, in grado di impostare una seriedi modalità di lavoro
- 5. Collegamento batteria esterna, comodaper ampliare tempo di utilizzo e back-up tempo potere; l'utente può connettersi come molte batteriesecondo necessità
- 6. Con carico eccellente che trasportano abilità eelevata capacità di carico, questa serie di Gli inverter possono guidare non solo carico di resistenza; ma anche vari tipi dicarichi induttivi, come motore, aria
- condizionatore, trapani elettrici, fluorescentelampada, lampada a gas, ecc Si può guidare quasi qualsiasi tipo di carico.
- 7. Disegno di circuito a bassa frequenza, buonala stabilità del sistema, basso tasso di fallimento e di lunga durata (sotto adeguatafunzionamento, può essere fino a quando 5 anni)
- 8. Protezione perfetta: bassa tensioneprotezione, protezione contro le sovratensioni, protezione di surriscaldamento, corto circuitoProtezione, sovraccarica protezione; avviso di allarme
- 9. CE / EMC / LVD / RoHS approvazioni.
- 10. Due anni di garanzia, durata della vita tecnicaSupporti

#### **Funzione**

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



1.1 modalità di funzionamento normale: frequncy sul display LCD è impostatocome 01. Non importa se ci sono carichi AC collegati all'inverter o no,uscita dell'inverterterminale avrà sempre pronta tensione per alimentare i carichi. Sottoquesta modalità, il display verrà visualizzato come muggito:



Modalità 1.2 sleep: frequncy sul display LCD è impostatocome 02. Se l'alimentazione dei carichi collegati all'inverter è inferiore5% della potenza nominale dell'inverter, non ci sarà alcuna uscita dall'inverter. Vale aper esempio, solo il chip di inverter sta lavorando in tale condizione e il potereconsumo è di solo 1-6W; Se l'alimentazione dei carichi che si connettono aldell'inverter è superiore al 5% della potenza nominale dell'inverter, l'inverterinizierà automaticamente la funzione di inversione e di fornire alimentazione ai carichientro 5 secondi. Come mostrato di seguito:

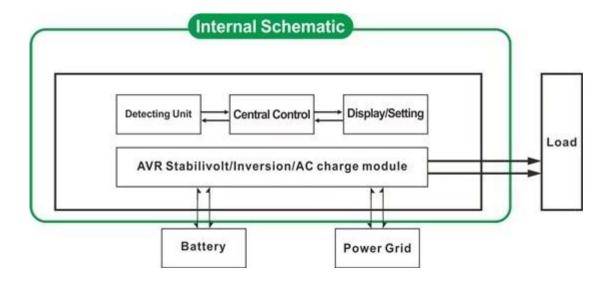




Load's power < 5% of inverter's rated power

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

2. Funzione di UPS in modalità utility (collegato alla batteria e l'utilità. Può essereimpostare come utilità in primo luogo, la modalità standby batteria e la batteria in primo luogo, l'utilità attesamodalità).



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

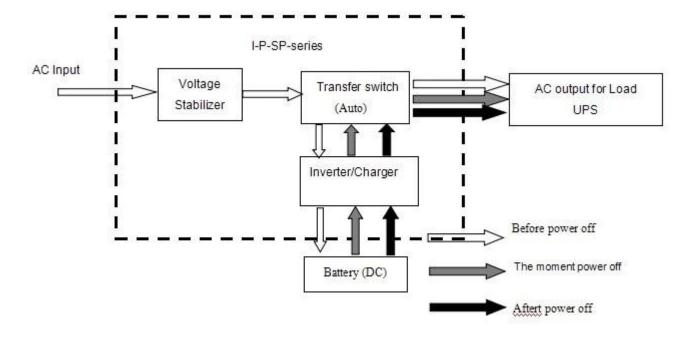
Passi sono i seguenti:

Passo 1: Quando l'alimentazione di rete è disponibile, viene emesso direttamente dopo voltagebeing stabilizzato e caricare le batterie alstesso tempo.

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

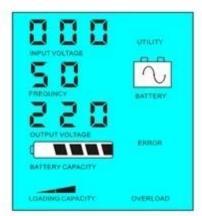
Passo 3: Quando l'alimentazione di rete diventanuovamente disponibile, verrà automaticamente trasferita utility alimentazione dicarichi e batterie a carica allo stesso tempo.

Vedere Flusso di lavoro come di seguito:



LCD visualizza come muggito:





Utility supply power and charge battery

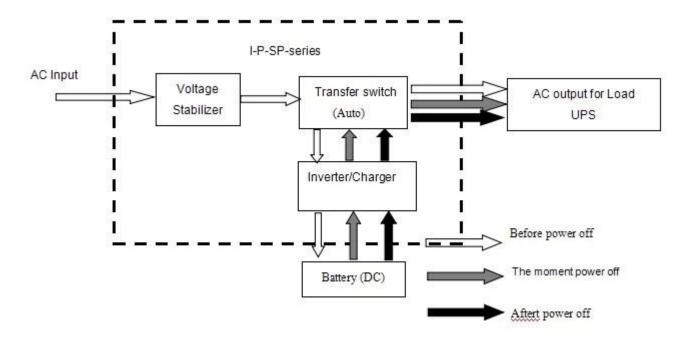
Without utility and battery supply power

2.2 Batteria primo, utility standby UPSModalità: FREQUENZA sul display LCD è impostato come 03. Quando sia l'utilità e la batteria sono collegatiall'inverter, batteria alimentare i carichi prima utilità. Quandocapacità della batteria non è sufficiente, utilità continuerà a fornire energiaautomaticamente.

### Passi sono i seguenti:

- Passo 1: Quando la batteria dispone di carica sufficiente, sifornirà energia ai carichi direttamente
- Passo 2: Quando la batteria non ha sufficienteenergetico, viene automaticamente trasferita utilità alimentazione dei carichi
- Passo 3: Dopo che la batteria è completamente carica(Ad esempio regolatore di carica solare o eolica), sarà poi trasferire automaticamentea 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**

Model		10KVA
Parametro		TORVA
Nominale Capacità di uscita		7000W
Potenza di picco		14000W
		96V/192V (opzionale)
Dimensioni L × P × H (mm)		420 * 260 * 605
Formato dell'imballaggio L × P × H (mm)		440 * 280 * 625
Peso netto (kg)		55
Peso lordo (kg)		65
Generale Param	etro	
Modalità di funzionamento	1	Utility primo luogo, Batteria Standby
(Setting)	2	Sleep Mode, nessuna utilità, il potere di carico superiore al 5% della potenza nominale, comincerà funzionare automaticamente
	3	Batteria primo, utility standby
In much A.C.	Tensione	220V ± 35% o 110V +35% (optional)
Input AC	Frequenza	50Hz ± 3% o 60Hz ± 3% (opzionale)
Uscita AC	Tensione	220V ± 3% o 230 ± 3 o 240V ± 3% o 100V ± 3% o 110V ± 3% (optional)
	Frequenza	50Hz o 60Hz ± 0.5 ± 0.5 (Facoltativo)
Di carica della batteria	AC Corrente di carica	0 ~ 15A
		Dipenderà dalla capacità della batteria e quantità
		Rilevamento automatico, Caricare e scaricare la tutela, gestione intelligente
Visualizza	Modalità di visualizzazione	LCD
	Visualizzare le informazioni	Tensione di ingresso, tensione di uscita, la frequenza di uscita, la batteria capacità, la condizione di carico, Stato Informazioni

		Uscita pura dell'onda di seno, forma d'onda Tasso di distorsione ≤ 3
Sovraccarico Ability		> 120% 1 min,> 130% 10s
II Anglima	Sleep Mode	1 ~ 6W
	Normal Mode	1 ~ 3A
Efficienza di conversione		80% ~ 90%
Tempo di trasferimento		<5ms (AC a DC / DC AC)
Protezione		Uscita sovraccarico, corto circuito, 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 secondoil requisito del cliente

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

Abbiamo il nostro inverter professionale eregolatore team R & D e forniamo supporto tecnico e servizio dell'OEM.

# Altrui

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