




Modalità di funzionamento uscita ausiliaria per contatto pulito



SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY
TECHNOLOGY CO.,LTD

GROWATT

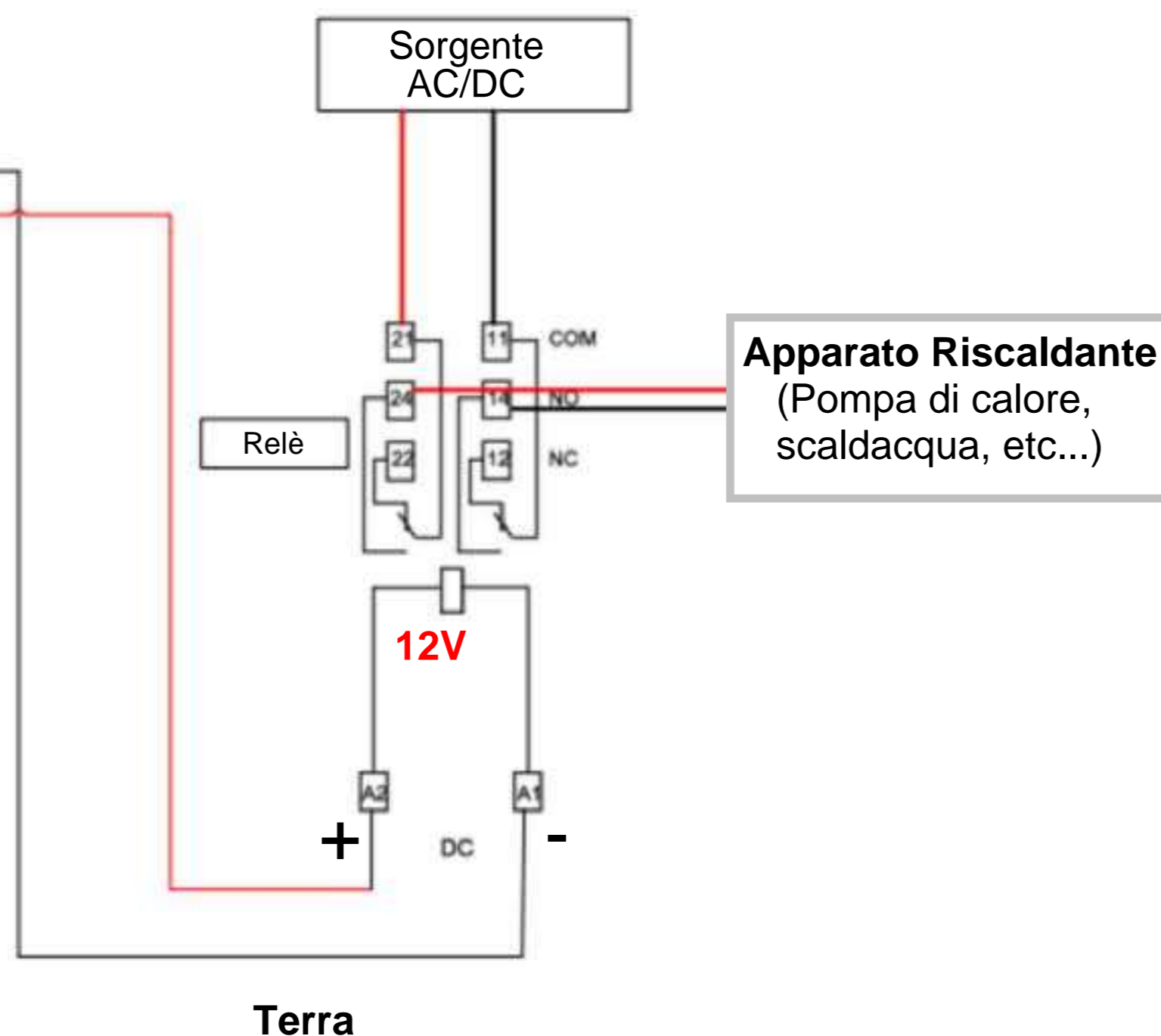


Un solo obiettivo:

diventare i principali fornitori al mondo di soluzioni per la smart energy

Connessione dei cavi dell'uscita ausiliaria

Uscita ausiliaria



Il relè qui raffigurato utilizza **Finder modello 48.12** come esempio; il modello di relè può essere selezionato in base alle singole esigenze dei clienti, il consumo di energia della bobina di controllo del relè non deve superare i **2 W**

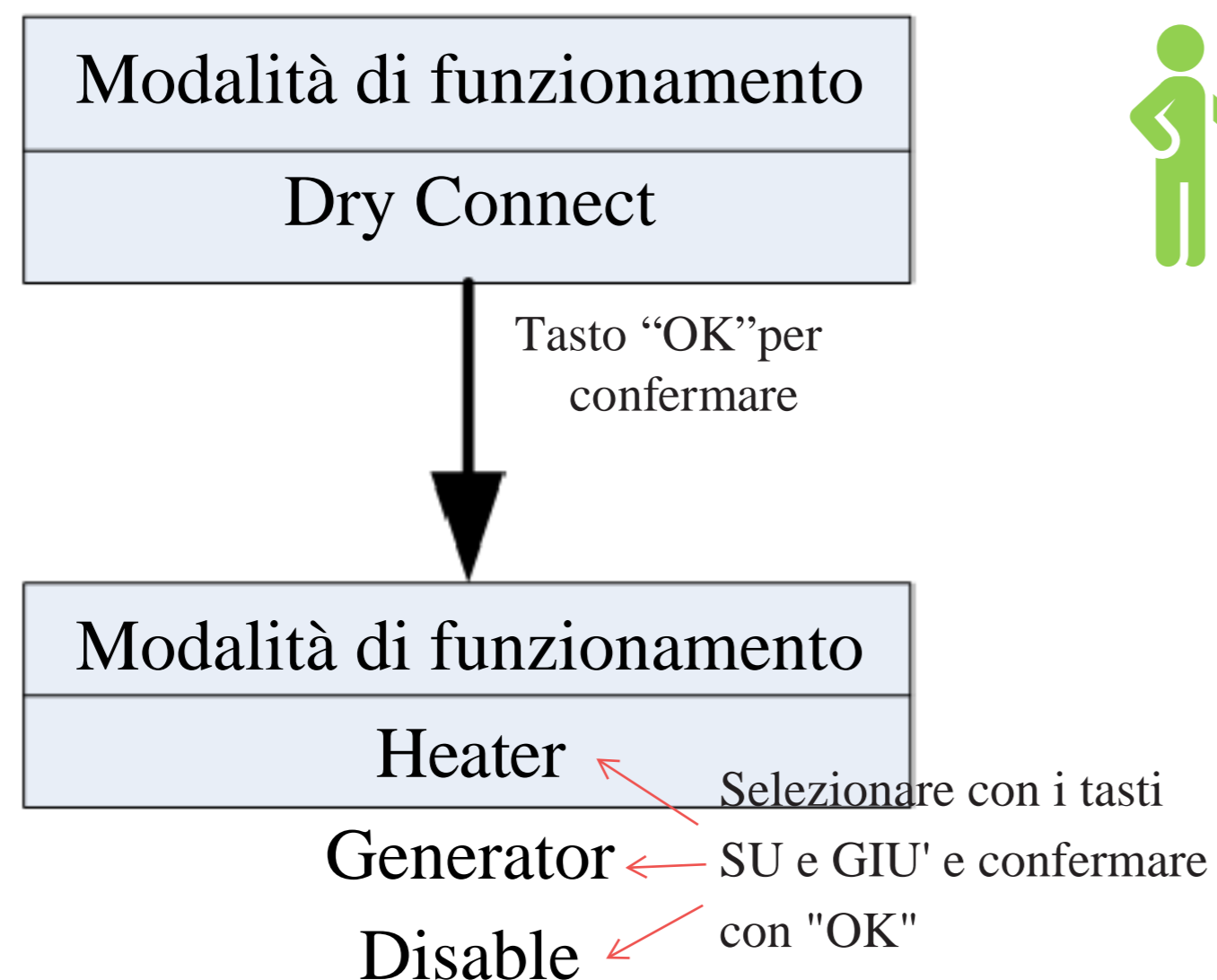
La tensione di controllo tra Porta 1 e Porta 3 della uscita ausiliaria è di **12 V**

Disponibile solo in SPH 3000-6000

Diverse modalità di funzionamento

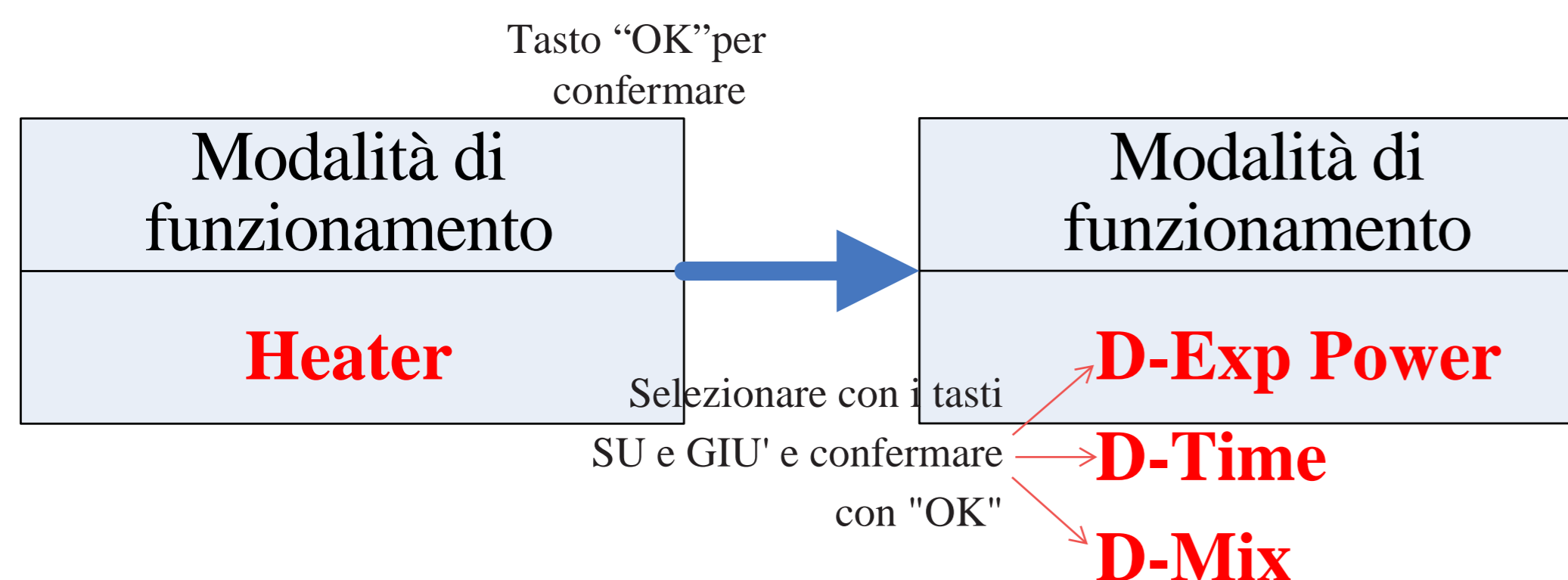
Per abilitare la funzione **"DRY CONNECT"** (Uscita ausiliaria):

- a) Tenere premuto il tasto "OK" per 5 sec. per accedere alla schermata "Parametri base" del Menù
- b) Scorrere con i tasti "SU" e "GIU" fino a trovare la voce "Dry Connect"
- c) Premere il tasto "OK" per confermare



La modalità "Dry Connect" (Uscita ausiliaria) supporta le modalità di funzionamento Heater (Riscaldamento) e Generator (Generatore), che possono essere impostate attraverso il display LCD di SPH 3000-6000. E' possibile disabilitare la Modalità "Dry Connect" selezionando e confermando l'opzione "Disable".

Modalità Heater (Riscaldamento)



In **modalità Heater (Riscaldamento)** sono supportate tre diverse logiche di controllo

➤ **D-Export Power (Potenza esportata)**

Quando l'energia solare esportata supera il valore impostato, l'uscita ausiliaria fornisce una tensione di 12 V al relè attivando l'apparato riscaldante. L'alimentazione di tensione a 12 V viene interrotta quando l'energia solare esportata è inferiore al valore di distacco impostato

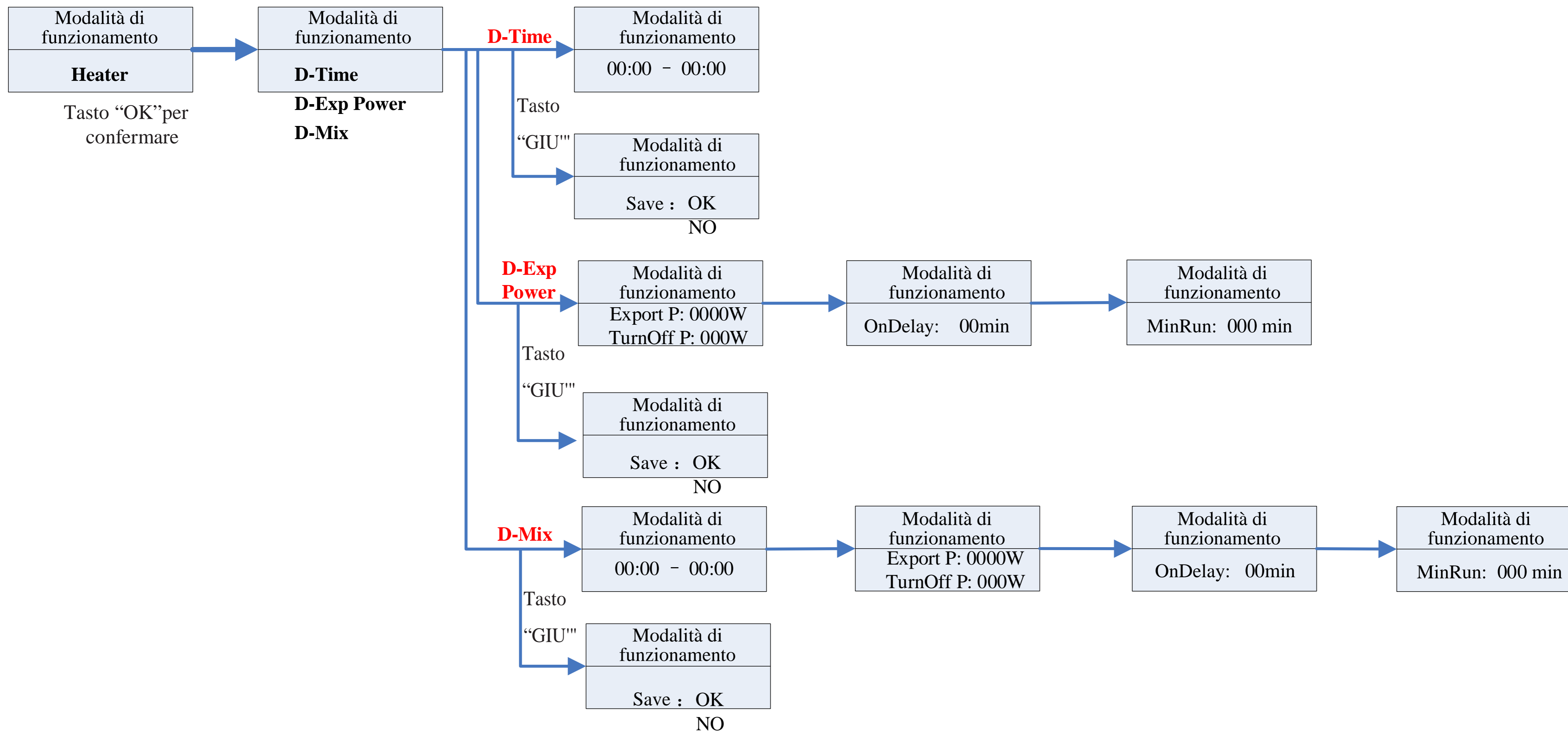
➤ **D-Time (Intervallo di Tempo)**

Controllo della sorgente di alimentazione di 12 V per garantire il funzionamento dell'apparato riscaldante durante il periodo di tempo impostato.

➤ **D-Mix (Mista)**

Questa modalità combina le modalità D-Export Power (Potenza esportata) e D-Time (Intervallo di Tempo). Durante il periodo impostato, l'uscita ausiliaria fornisce una tensione di 12 V al relè, attivando l'apparato riscaldante, non appena l'energia solare esportata supera il valore impostato. L'alimentazione di tensione a 12 V viene interrotta quando l'energia solare esportata diventa inferiore al valore di distacco impostato

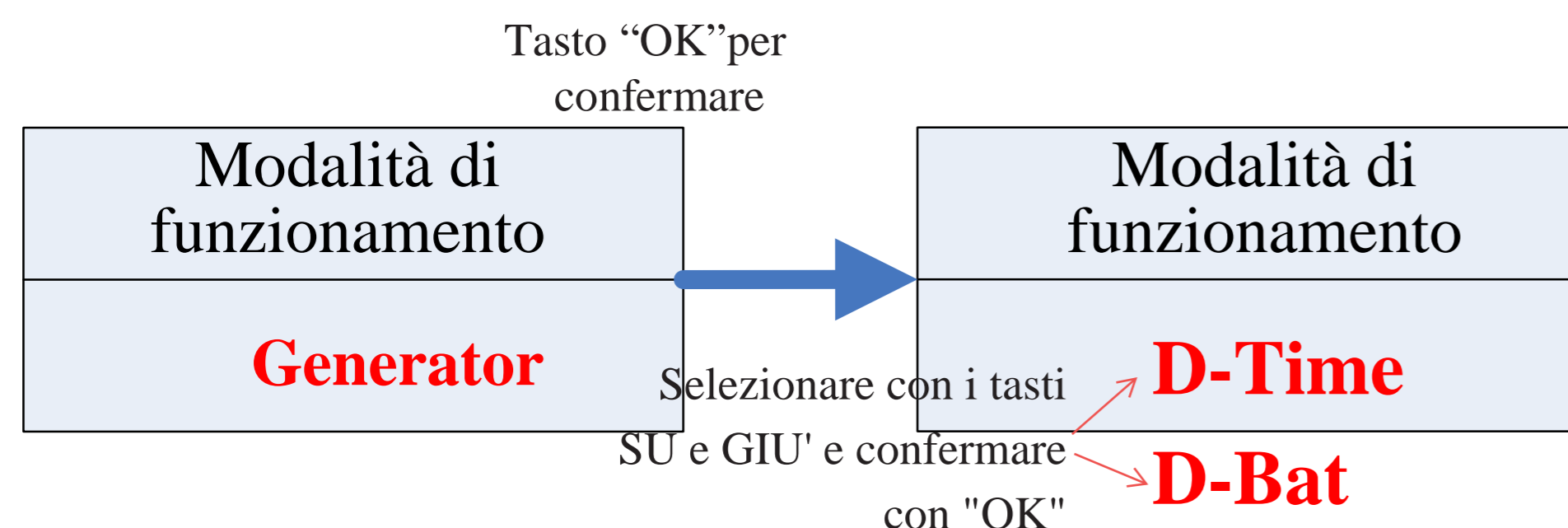
Modalità Heater (Riscaldamento) - Schema di impostazione



*On Delay (Ritardo di accensione): Il sistema fornirà alimentazione a 12 V con un tempo di ritardo secondo i valori di tempo impostati

*Min Run (Funzionamento minimo): Assicura che, quando le condizioni di impostazione sono soddisfatte, il sistema funzioni, anche se per una sola volta, per un tempo minimo sufficientemente lungo tale da evitare accensioni e spegnimenti ripetuti e frequenti dell'apparato riscaldante.

Modalità Generator (Generatore)



In **modalità Generator (Generatore)** sono supportate due diverse logiche di controllo

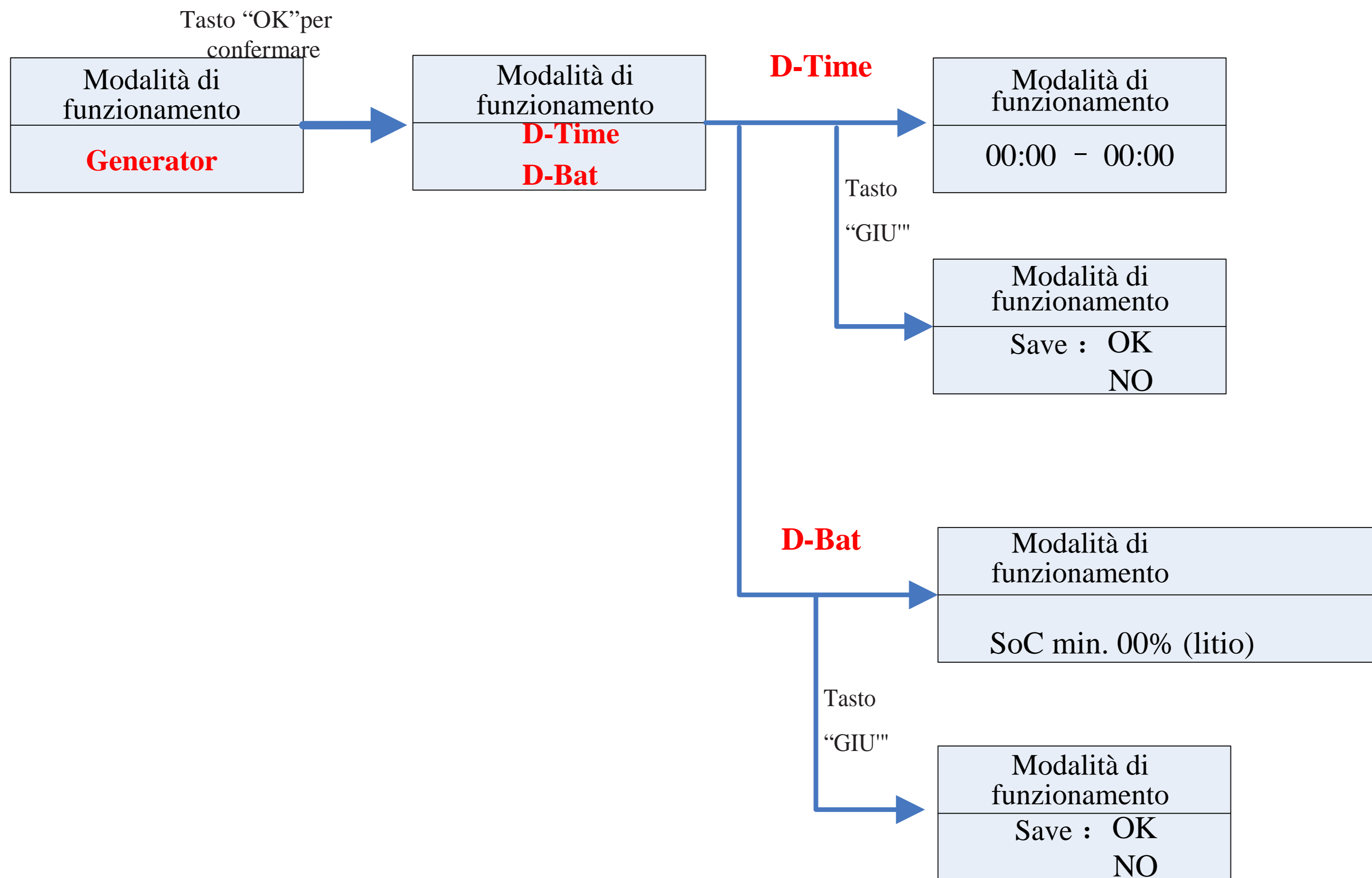
➤ **D-Time (Intervallo di Tempo)**

Controllo della sorgente di alimentazione a 12 V per garantire il funzionamento del generatore durante il periodo di tempo impostato.

➤ **D-Bat (Condizioni Batteria)**

Quando il SOC (Stato di Carica) della batteria al litio è inferiore al valore impostato, l'uscita ausiliaria fornirà una tensione di 12 V al relè, attivando quindi il generatore supplementare.

Modalità Generator (Generatore) - Schema di impostazione



*SoC. min. 00%: Disponibile solo quando la modalità batteria al litio è abilitata

Relè compatibile



Relè Weidmuller Termseries 12 V DC 6 Amp 1CO



Relè Finder serie 48 - 8 A/10 A, 12 V DC+

Grazie!



www.ginverter.com



Copyright© 2020 Growatt New Energy Technology CO., LTD

Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono solo a scopo di riferimento e sono soggette a modifiche da parte dei responsabili della società.

