

## Guida all'utilizzo delle modalità "SINGLE EXPORT" e "LOADFIRSTCTRL" su SPH TL3 BH-UP

La funzione **EXPORT LIMIT**, che conosciamo già da tempo, nei sistemi **Growatt**, offre al cliente la possibilità di usare il sistema generando energia solo per coprire il fabbisogno della casa e la carica del pacco batteria, senza produrre energia in eccesso per l'espportazione verso la Rete.

A questa funzione, oggi si aggiungono, su **SPH TL3 BH-UP**, due nuove modalità di funzionamento:

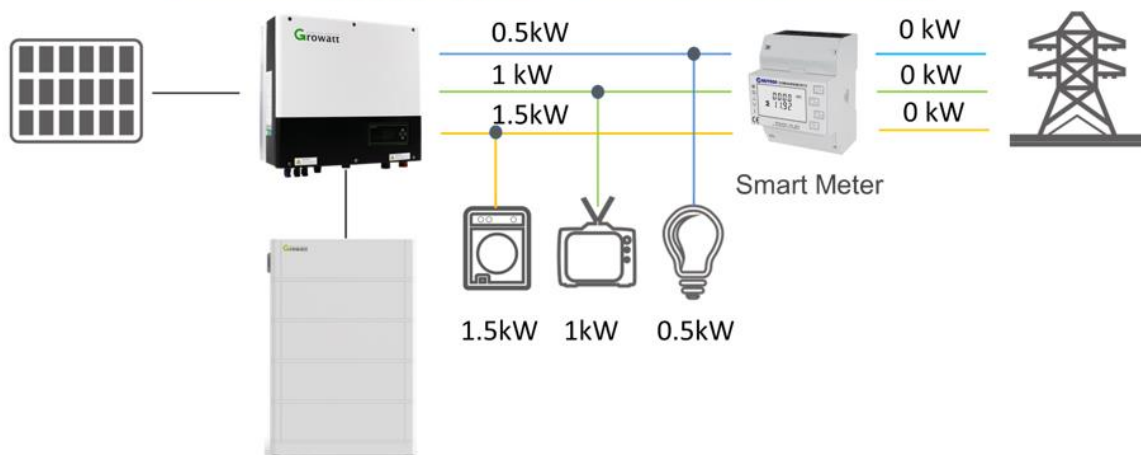
- "SINGLE EXPORT" e "LOADFIRSTCTRL":

### 1. SINGLE EXPORT.

Permette al sistema di sbilanciare le tre fasi in uscita dal sistema **SPH TL3 BH-UP** in modalità Export Limit.

Ovvero, il sistema SPH sarà in grado di generare, in modalità Export Limit, solo l'energia richiesta da ogni singola fase, lavorando in modo sbilanciato tra le fasi, in base alle richieste dell'utenza.

*Produzione sbilanciata sulle fasi per azzerare corrente richiesta dalla rete*

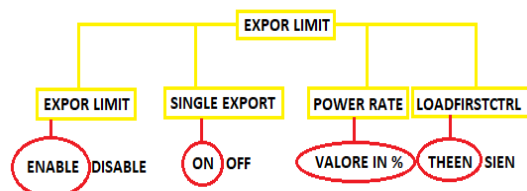


### • Come abilitarla?

Per abilitare l'impostazione sopra descritta seguire i passi di seguito:

- Tenere premuto il tasto "OK" per 5 secondi.
- Scorrere dalla voce "Parametri base" con la freccia in alto fino alla voce "EXPORT LIMIT"
- Premere il tasto "OK" per accedere al menu della voce "EXPORT LIMIT".
- Abilitare la voce "EXPORT LIMIT" impostandola in "ON"
- Abilitare la voce "SINGLE EXPORT" impostandola in "ON"
- **Operazione terminata con successo.**

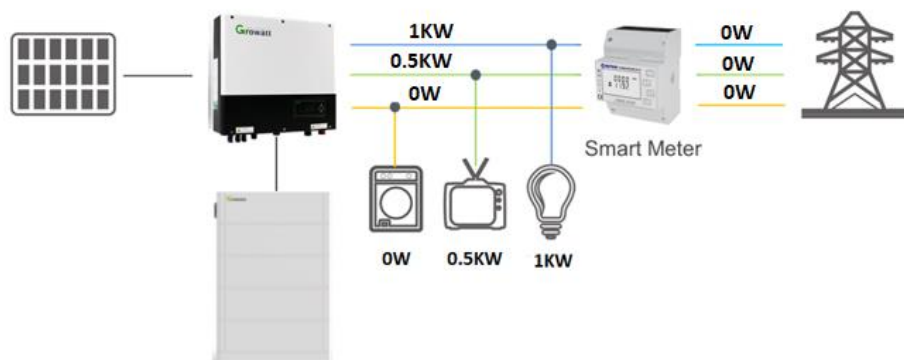
Impostare le voci del menu "EXPORT LIMIT" come indicato di seguito:



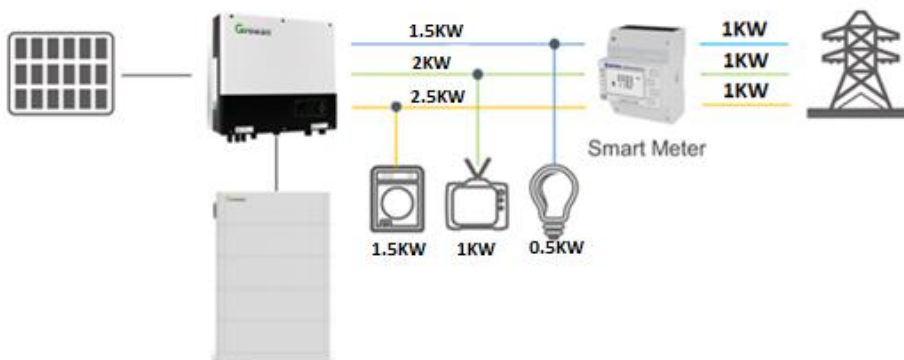
## 2. LOADFIRSTCTRL.

Permette al sistema di lavorare in modo sbilanciato esattamente come nella modalità vista in precedenza, ma con la differenza che la produzione di energia FV non sarà più limitata al valore di potenza richiesta dall'utenza, ma verrà generata tutta la potenza FV al momento disponibile esportando verso la Rete l'energia in eccesso.

Di seguito alcuni esempi:



**Caso 1:** Il sistema, pur non avendo la voce Export Limit abilitata, non riesce a produrre potenza in eccesso a quella richiesta dall'utenza (1,5 KW in questo caso). Con la funzione **LOADFIRSTCTRL** attiva ("SIEN"), il sistema SPH distribuisce la produzione in base alla richiesta delle 3 fasi.



**Caso 2:** Il sistema riesce a produrre un valore di potenza (6 KW) in eccesso a quello richiesto dall'utenza (1,5KW), di conseguenza il sistema esporta in rete il valore in eccesso.

## • Come abilitarla?

Per abilitare l'impostazione sopra descritta seguire i passi di seguito:

- Tenere premuto il tasto "OK" per 5 secondi.
- Scorrere dalla voce "Parametri base" con la freccia in alto fino alla voce "EXPORT LIMIT"
- Premere il tasto "OK" per accedere al menu della voce "EXPORT LIMIT".
- Assicurarsi che la voce "EXPORT LIMIT" sia in "OFF"
- Assicurarsi che la voce "SINGLE EXPORT" sia in "OFF"
- Abilitare la voce "LOAD FIRST CTRL" in "SIEN"
- **Operazione terminata con successo.**

