

## Sistemi di accumulo: Leonardo PRO

Leonardo PRO 4kw/3000/48v

Leonardo PRO 4kw/5000/48v

### Caratteristiche tecniche

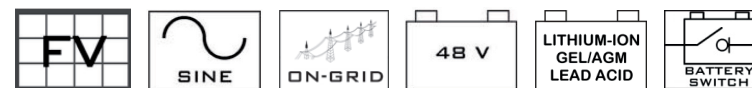
- Sistema di accumulo connesso a rete per impianti fotovoltaici esistenti
- Conforme alla norma CEI 0-21
- Gestione potenza di accumulo per max auto-consumo
- Funzione PEAK SHAVING per aumento della potenza disponibile nell'impianto domestico
- Funzione ANTI-BLACK OUT su utenze privilegiate
- DATA-LOGGER per memoria storica dei dati di produzione, consumo ed immissione
- Inverter DC/AC ad onda sinusoidale pura
- Potenza uscita continua 3000VA
- Tensione di output: 230Vac 50Hz
- Efficienza Massima 95%
- Potenza carica-batterie AC 2100W
- Interruttore di sezionamento batteria
- Tensione di batteria 48Vdc
- Batterie Piombo Ermetiche o Litio-Ioni
- Protezione sovraccarico e cortocircuito AC
- Contenitore IP20
- Semplicità di cablaggio ed installazione
- Box Batteria opzionale



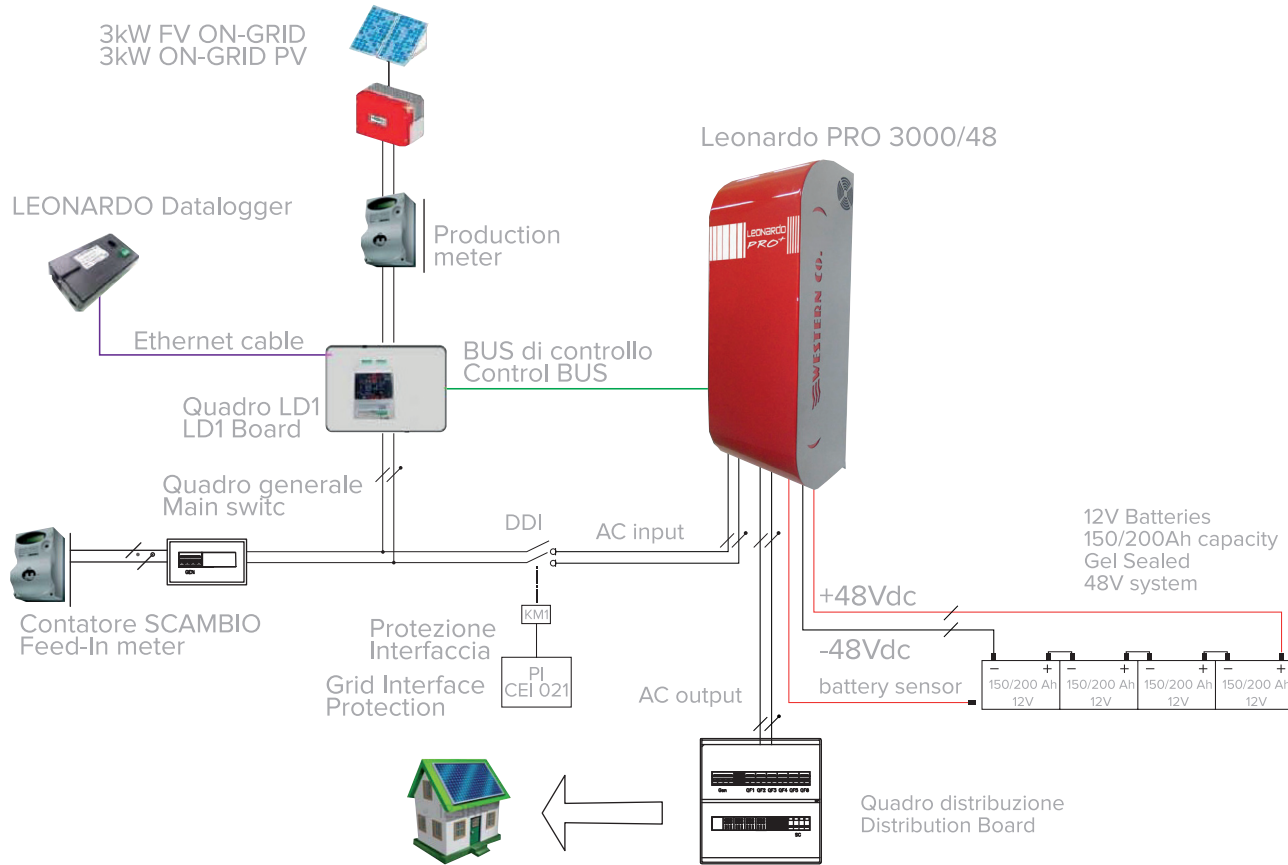
Il Leonardo PRO 3000/48 è un sistema di accumulo connesso a rete, specificatamente progettato per essere installato in impianti fotovoltaici esistenti (On-Grid), al fine di incrementare la quota di energia Auto-Consumata dall'utente, massimizzando l'indipendenza energetica.

Il Leonardo PRO 3000/48 è compatibile con le configurazioni di integrazione dei sistemi di accumulo in impianti FV esistenti in regime di incentivazione statale, come i decreti "II-V conto energia", senza alterare la quantità di energia prodotta ed incentivata dall'impianto esistente, in conformità con gli schemi di installazione previsti dalla CEI 0-21.

In caso di black-out della rete elettrica, il Leonardo PRO 3000/48 alimenta le utenze privilegiate collegate all'uscita AC-OUT, creando una rete isolata, senza percettibili discontinuità nel passaggio di funzionamento tre On-Grid e Off-Grid.



## Esempio di installazione Leonardo PRO



## Il monitoraggio come esperienza

Si inizia a risparmiare energia quando si è consapevoli dei propri consumi e della propria produzione di energia rinnovabile.

Leonardo, tramite l'applicazione di un datalogger\*, permette tutto questo in modo semplice e divertente trasformando un atto prettamente tecnico in un vera e propria "esperienza" da condividere e illustrare.

Tale atto permette di ottimizzare il proprio autoconsumo di energia accelerando quindi in modo significativo il ritorno dell'investimento effettuato.

(\*accessorio opzionale comprensivo di tablet)



