

1 La selezione del modo General Mode è l'opzione sempre consigliata in Italia.

L'inverter alimenta dai pannelli gli utilizzatori connessi ai terminali on-grid e back up con priorità 1.

L'inverter ricarica dai pannelli la batteria con priorità 2, se resta disponibile energia.

L'inverter alimenta dai pannelli la rete con priorità 3, se resta disponibile energia.

La batteria si scarica per alimentare gli utilizzatori connessi ai terminali on-grid e back up ogni volta che i pannelli non diano abbastanza energia, se sufficientemente cariche.

Gli spunti e le brevi richieste degli utilizzatori, come l'avviamento, sono sostenuti dalla rete se presente o dalle batterie.

Il sovraccarico della porta di back-up implica lo spegnimento e l'avviamento di tutto l'inverter, e il ciclo continua, estendendo il tempo di riconnessione, finché il cliente non spenga gli utilizzatori in eccesso.

1 The selection of the General Mode is the recommended option in Italy.

The inverter powers the users connected to the on-grid and back-up terminals with priority 1 from the PV modules.

The inverter recharges the battery with priority 2 from the PV modules, if excess energy is available.

The inverter feeds the grid with priority 3 from the PV modules, if excess energy is available.

The battery discharges to power the users connected to the on-grid and back up terminals whenever the panels do not give enough energy, if sufficiently charged.

The peaks and short-time requests from loads, such as start-up, are supported by the mains, if present, or by the battery.

Overloading the back-up port implies switching off and starting-up the inverter, and the cycle continues, extending the reconnection time, until the customer switches off the excess loads

2 La selezione del modo Off- Grid, per inverter EM ed ES, prevede l'alimentazione solo dei carichi di back-up, se presenti.

L'inverter alimenta dai pannelli gli utilizzatori connessi ai terminali di back-up con priorità 1.

L'inverter ricarica dai pannelli la batteria con priorità 2, se resta disponibile energia.

La batteria si scarica solo per sostenere i carichi di back-up ogni volta che i pannelli non diano abbastanza energia, se sufficientemente cariche.

Gli spunti e le brevi richieste degli utilizzatori, come l'avviamento, sono sostenuti solo dalle batterie, se sufficientemente cariche.

Il sovraccarico della porta di back-up implica lo spegnimento e l'avviamento di tutto l'inverter, e il ciclo continua, estendendo il tempo di riconnessione, finché il cliente non spenga gli utilizzatori in eccesso.

2 The selection of the Off-Grid mode, for EM and ES inverters, powers the loads only from the back-up port.

The inverter powers the loads connected to the back-up terminals with priority 1 from the PV modules.

The inverter recharges the battery with priority 2 from the panels, if excess energy is available.

The battery only discharges to support back-up loads whenever the strings do not give enough energy, if sufficiently charged.

The peaks and short-time requests from loads, such as start-up, are supported only from battery, if sufficiently charged.

Overloading the back-up port implies switching off and starting-up the inverter, and the cycle continues, extending the reconnection time, until the customer switches off the excess loads.

- 3 La selezione del modo **Back-Up** prevede l'alimentazione da batteria solo degli utilizzatori connessi alla porta di back-up, se presenti.
L'inverter alimenta dai pannelli gli utilizzatori connessi ai terminali on-grid e back up con priorità 1.
L'inverter ricarica dai pannelli la batteria con priorità 2, se resta disponibile energia.
L'inverter alimenta dai pannelli la rete con priorità 3, se resta disponibile energia.
Le batterie si scaricano per sostenere solo gli utilizzatori connessi alla porta di back-up, ogni volta che manchi la rete e i pannelli non diano abbastanza energia, se sufficientemente cariche e i picchi di partenza sono sostenuti dalle batterie.
Il sovraccarico della porta di back-up implica lo spegnimento e l'avviamento di tutto l'inverter, e il ciclo continua, estendendo il tempo di riconnessione, finché il cliente non spenga gli utilizzatori in eccesso.

3 The selection of the Back-Up mode provides battery power only for loads connected to the back-up port, if any.
The inverter powers the loads connected to the on-grid and back-up terminals with priority 1 from the PV modules.
The inverter recharges the battery with priority 2 from the strings, if excess energy is available.
The inverter feeds the grid with priority 3 from the strings, if excess energy is available.
The battery, if sufficiently charged, is discharged to support only the loads connected to the back-up port, each time that the mains and the strings do not give enough energy, and the starting peaks are supported by the batteries.
Overloading the back-up port implies switching off and starting-up the inverter, and the cycle continues, extending the reconnection time, until the customer switches off the excess loads.

- 4 La selezione del modo **Economical** prevede:
I pannelli sostengono con la loro energia gli utilizzatori connessi ai terminali on-grid e back up con priorità 1.
Le batterie si caricano solo negli intervalli di tempo selezionati, da rete o da pannelli: da qualunque fonte sia disponibile in quell'intervallo di tempo.
Le batterie si scaricano solo negli intervalli di tempo selezionati, se l'inverter non trae sufficiente energia dai pannelli.
Gli spunti e le brevi richieste degli utilizzatori, connessi alle porte on-grid e back-up, come l'avviamento, sono sostenuti dalla rete, se disponibile, o solo dalle batterie, se sufficientemente cariche.
Il sovraccarico della porta di back-up implica lo spegnimento e l'avviamento di tutto l'inverter, e il ciclo continua, estendendo il tempo di riconnessione, finché il cliente non spenga gli utilizzatori in eccesso.

4 The selection of the Economical mode:
The strings support loads connected to the on-grid and back-up terminals with priority 1 .
The battery is charged only in the selected time intervals, from the mains or from strings: from whatever source is available in selected time interval.
The battery is discharged only in the selected time intervals, if the inverter does not draw enough energy from the Pv modules.

The peaks and short-term requests from loads, connected to the on-grid and back-up ports, such as starting-up, are supported by grid, if available, or by battery. Overloading the back-up port involves turning off and starting-up the inverter, and the cycle continues, extending the reconnection time, until the customer turns off the excess loads.