

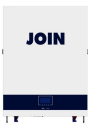




Impianto fotovoltaico con accumulo in isola



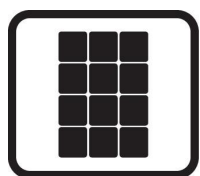
	Pannelli		Inverter ibrido		Batteria litio	
						
KIT	Modello	Potenza	Modello	Potenza	Modello	Potenza
3,28kW	MM410FB	8 x 410W	KEPH-03048 NEW	3kW	BLF-G48200	51,2V 200Ah 10,24KwH
3,28kW	MM410FB	8 x 410W	KEPH-05048	5kW	BLF-G48200	51,2V 200Ah 10,24KwH
4,10kW	MM410FB	10 x 410W	KEPH-05048	5kW	BLF-G48200	51,2V 200Ah 10,24KwH



Impianto fotovoltaico con accumulo in isola



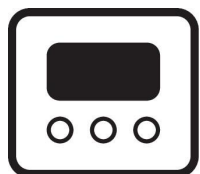
Impianto 3,28kW



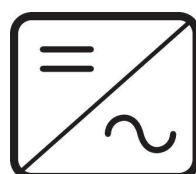
8x
410W



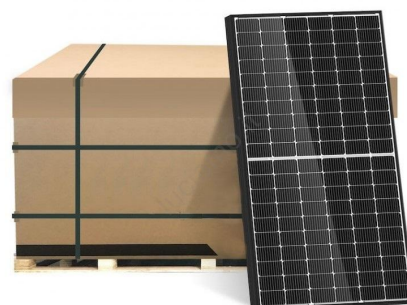
48V LiFePo4
10,24kWh



XXA
MPPT



3kW
48V



8x

MM410FB

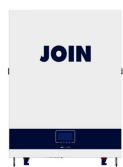
Pannello solare mono 410W



1x

KEPH030-48 **NEW**

Inverter 5kW 48V
con regolatore di carica MPPT 80A
con caricabatterie da rete



1x

BLF-G48200

Batteria LifePo4
51,2V 200Ah 10,24Kwh



1x

KEPH-BMSL

Adattatore per comunicazione BMS

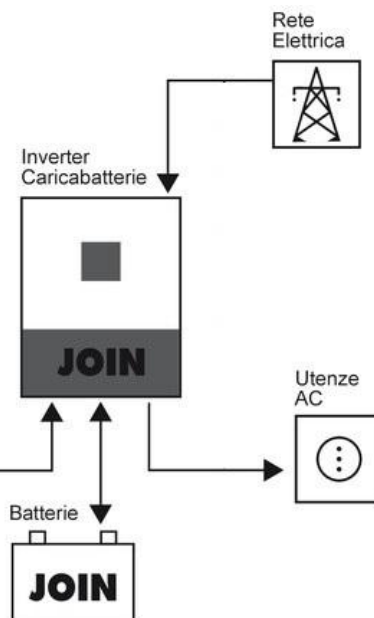


1x

KEPH-WIFI

Adattatore per comunicazione Wi-Fi

Pannelli
Fotovoltaici
Alpha Solar



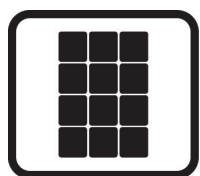
Attenzione! Impianto non
adatto per la cessione di
energia in rete.



Impianto fotovoltaico con accumulo in isola



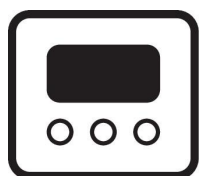
Impianto 4,10kW



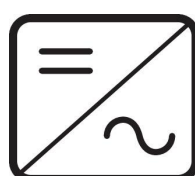
10x
410W



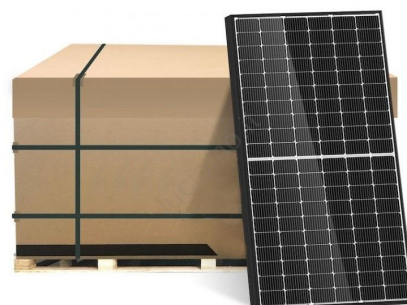
48V LiFePo4
10,24kWh



80A
MPPT



5kW
48V



10x

MM410FB

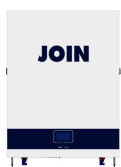
Pannello solare mono 410W



1x

KEPH050-48

Inverter 5kW 48V
con regolatore di carica MPPT 80A
con caricabatterie da rete



1x

BLF-G48200

Batteria LifePo4
51,2V 200Ah 10,24Kwh



1x

KEPH-BMSL

Adattatore per comunicazione BMS



1x

KEPH-WIFI

Adattatore per comunicazione Wi-Fi

Pannelli
Fotovoltaici
Alpha Solar



Inverter
Caricabatterie



Batterie



Rete
Elettrica



Utenze
AC



Attenzione! Impianto non
adatto per la cessione di
energia in rete.

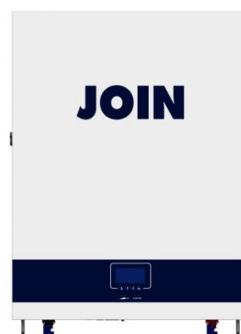
Batterie al piombo o al litio? Quali scegliere?

Quando decidiamo di adottare un impianto fotovoltaico con accumulo, la scelta del tipo di batteria è fondamentale per una resa ottimale dell'impianto e di conseguenza un soddisfacente rientro economico dell'investimento.

Oggi sono presenti sul mercato principalmente due tecnologie adatte agli impianti fotovoltaici:

- Batterie al piombo di tipo AGM e GEL
- Batterie al Litio: Ioni di Litio, LiFePo4 (litio-Ferro-Fosfato)

Nella tabella qui sotto sono riportate le principali differenze.



	Piombo		Litio	
	Teorica	Consigliata	Teorica	Consigliata
Profondità di scarica	80%	30%	100%	80%
Numero di cicli	250	1200	1500	4500
Modalità di scarica	più alta è la corrente di scarica tanto minore è la capacità (vedi curve di scarica)		Capacità pressoché stabile all'aumentare della corrente di scarica	
Risposta ai picchi	Batteria al litio ha un minor calo di tensione a parità di picco di energia richiesta rispetto alle piombo			
Costo	Batterie al litio 4 volte maggiore del piombo a parità di capacità			