



SOLAX
POWER

LIFE365.EU

05:00

X SolaX Power / product line

X Contatti

X Residenziale e accessori

X Analisi installazione

X Demo live

X Tips & tricks



Nasce SolaX Power

2012

Avvio della produzione

2013

SolaX Power è la prima azienda Asiatica a rilasciare un inverter per sistemi di accumulo energetico

SolaX sbarca in Europa

2015

Esportato in Europa il primo inverter ibrido trifase

G3

2016

Rilasciata la terza generazione di inverter ibridi

Accoppiamento CA

2017

Rilasciata la prima soluzione di stoccaggio energetico in CA

A1-ESS G2

2022

Rilasciata la seconda generazione di ESS per il Nord America

G4

2021

Rilasciata la quarta generazione di inverter ibridi

J1-ESS

2020

Rilasciato per il Giappone

A1-ESS

2019

Rilasciato per il Nord America

Triple Power

2018

Le batterie Triple Power vengono immesse sul mercato



STRINGA 0,6 ~ 150 kW



IBRIDO 3~15 kW



ACCUMULO

EVC



INSTALLAZIONE



MONITORAGGIO





SOLAX
POWER

CONTATTI



SUPPORTO TECNICO

Luca Tomidei

Luca.tomidei@life365.eu

+393203180699

SUPPORTO PREVENDITA

infotech@solaxpower.it

SUPPORTO POSTVENDITA

support@solaxpower.it

CALL CENTER

01119800998

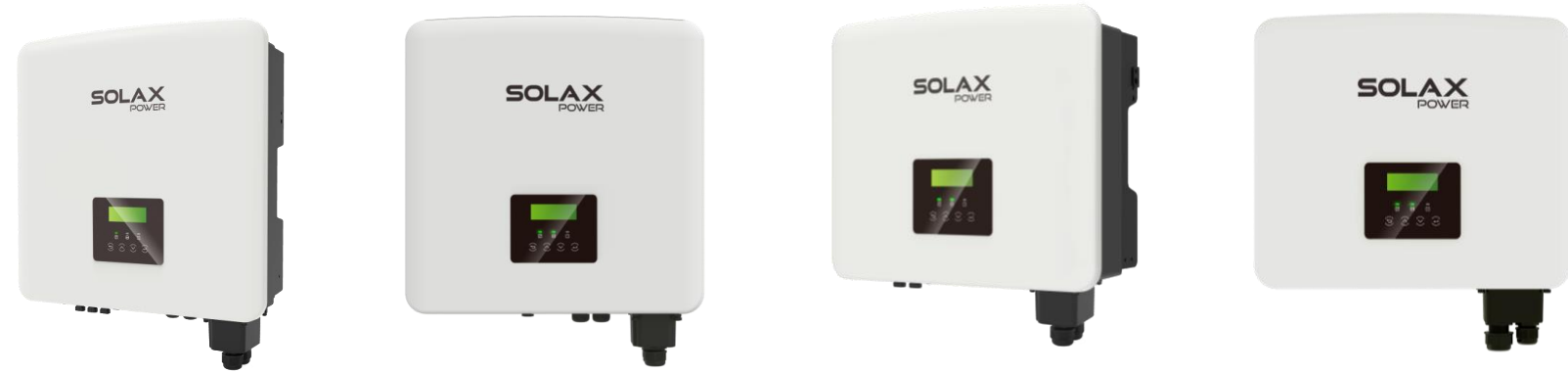
**LIFE365.EU**

**SOLAX**
POWER



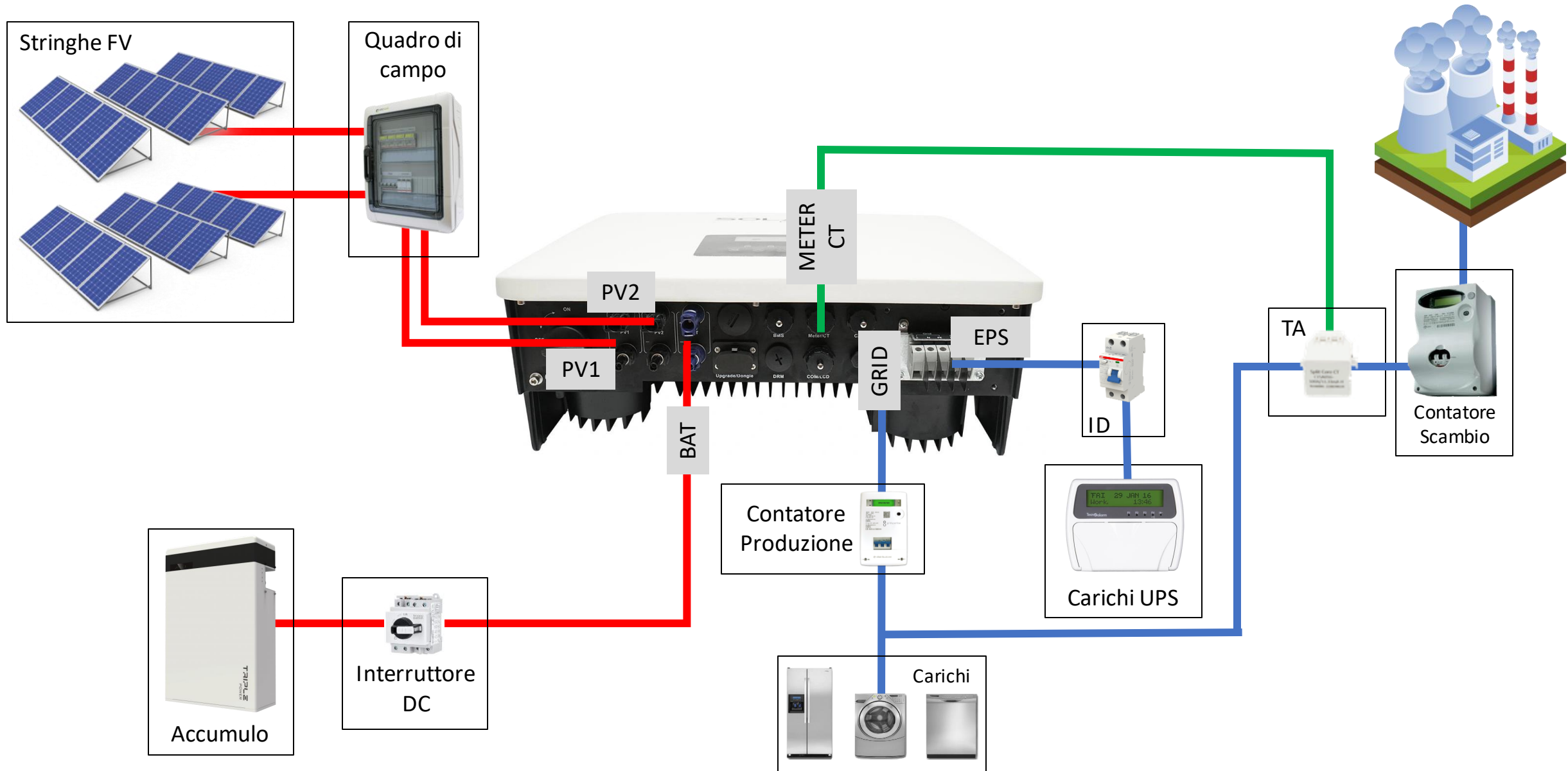
SOLAX
POWER

**SISTEMA IBRIDO
/ RESIDENZIALE**

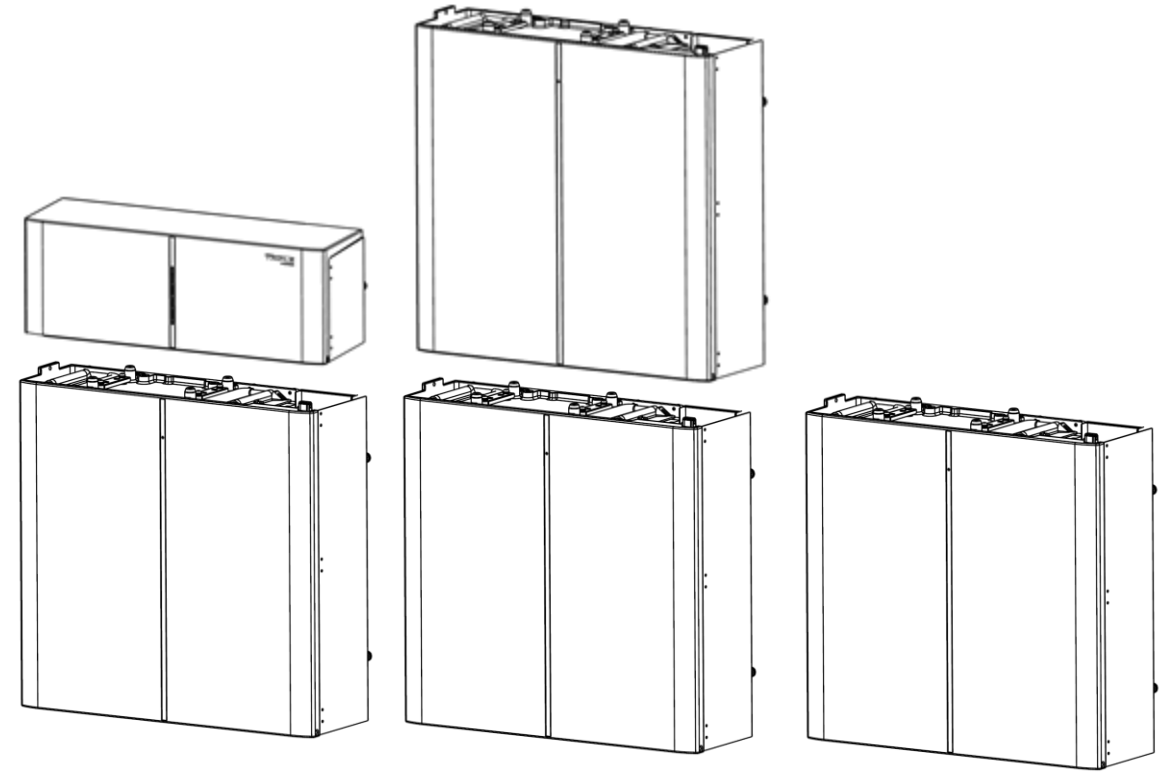


Modello	X3-Hybrid-G4	X3-Fit-G4	X1-Hybrid-G4	X1-Fit-G4
Potenza nominale CA [W]	5k/6k/8k/10k/12k/15k	6k/8k/10k/15k	3k/3.7k/4.6k/5k/6k/7.5k	3.7k/4.6k/5k/6k/7.5k
Sovradimensionamento max	200%	/	200%	/
Nr MPPT/Stringhe per MPPT	2(1/1) per 5k/6k 2(2/1) per 8k/10k/12k/15k	/	2(1/1)	/
Max. corrente d'ingresso [A]	16/16 per 5k/6k 26/16 per 8k/10k/12k/15k	/	16	/

Schema impianto - base



Accumulo T30



Modello T-BAT-SYS-HV-3.0
(T30)

Tensione per modulo 102.4V

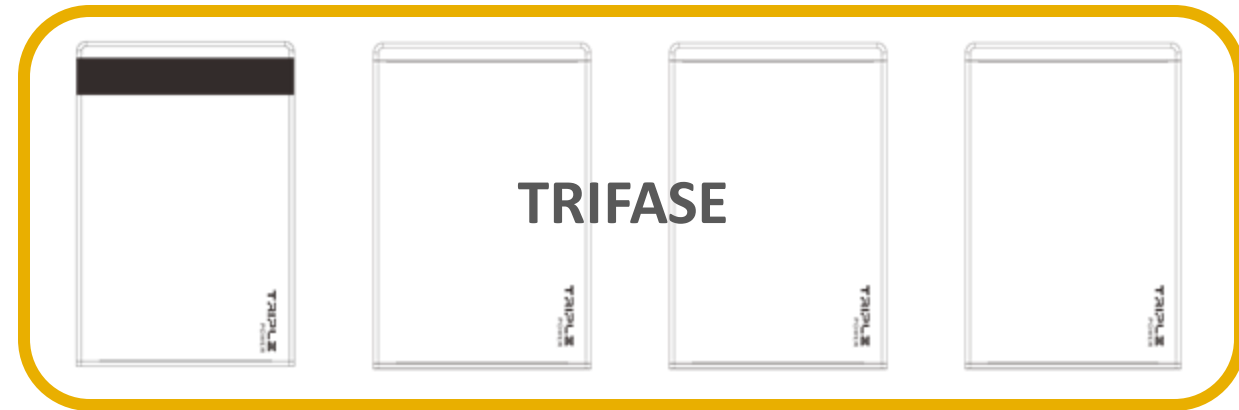
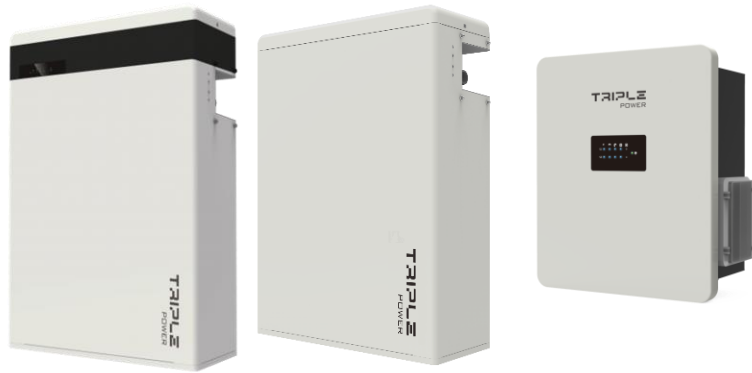
Capacità 3.0kWh-12kWh

Installazione A pavimento
(contro parete)

Corrente massima 30A

Modello	Qtà T30 Slave
X1-HYBRID/FIT-G4	1~4
X3-HYBRID/FIT-G4	2~4

Accumulo T58



Modello	T-BAT-SYS-HV58 (T58)	BMS Parallel Box-II
Tensione per modulo	115.2V	
Capacità	5.8kWh-23.2kWh 11.6kWh-46.4kWh(ConParallel Box)	
Installazione	A pavimento	
Corrente massima	35A	

Modello	Qtà per una stringa	Qtà per due stringhe con BMS Parallel Box
X1-HYBRID/FIT-G4	1~3	2, 4, or 6
X3-HYBRID/FIT-G4	2~4	4, 6, or 8

Accessori - Monitoraggio



Pocket Wifi/LAN/4G Wifi+LAN / Wifi+4GM

Datahub1000

Meters

Accesso facilitato al Cloud

Accesso al cloud per inverter multipli

Modelli autorizzati Solax

Supporto Modbus TCP (wifi)

Limitazione immissioni

Plug and Play

Refresh ogni 10s

Controllo forma d'onda / DRM

Supporta IEEE2030.5



Matebox

EPS Parallel Box

EPS Box

Adapter Box

Design All in One

Supporta fino a 10 Inverter

Per carichi backup

Contatto pulito per pompe di calore

Installazione semplificata

Versioni 60kW/150kW

Gestione intelligente dell'energia

Versione Base o Avanzata

X3-MATEBOX BASIC

Magnetotermico



Differenziale



TA



Interruttore DC



X3-MATEBOX ADV

ATS



Meter



Magnetotermico



Differenziale



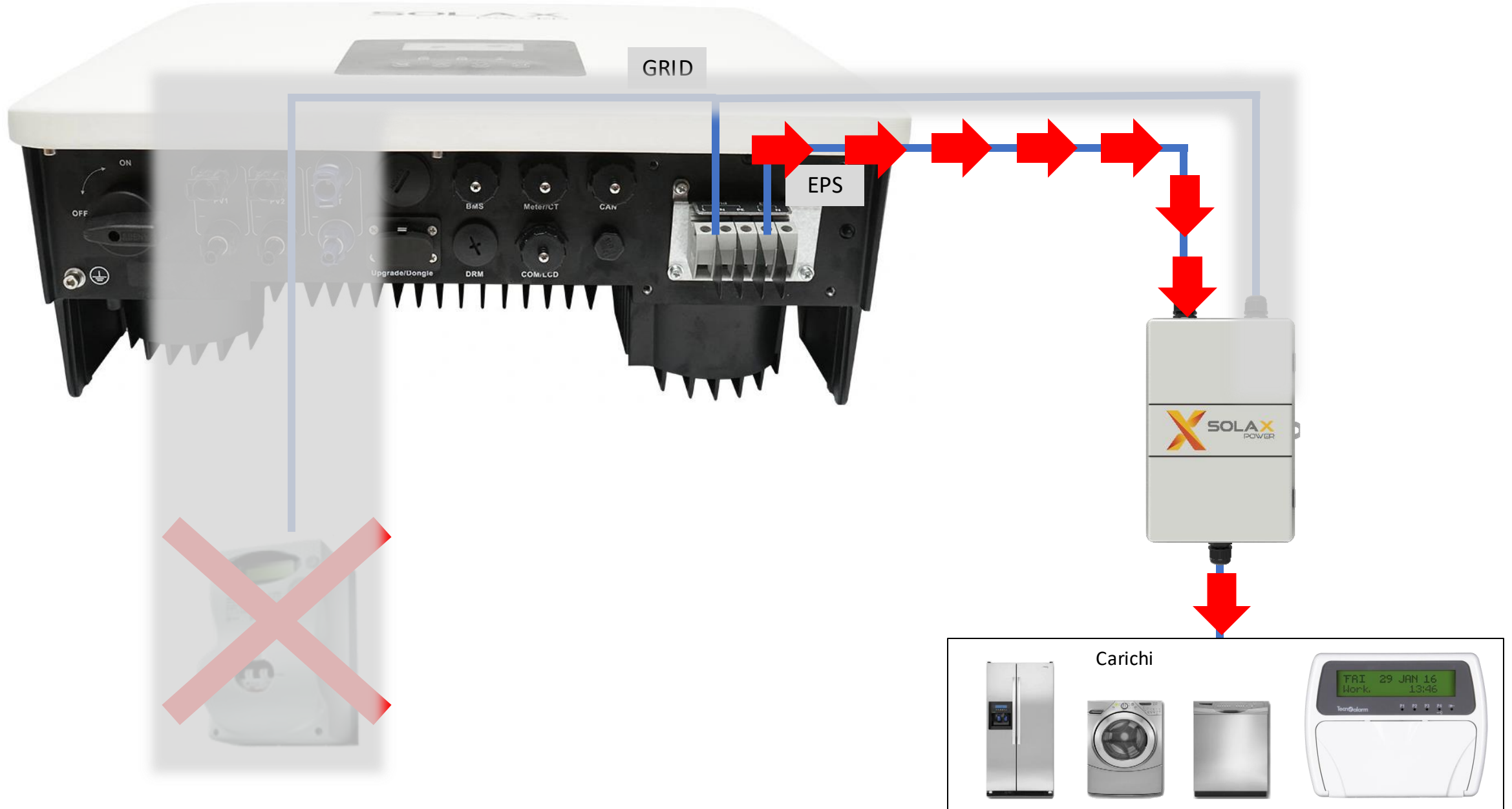
Interruttore DC



Accessori – EPS Box



Accessori – EPS Box

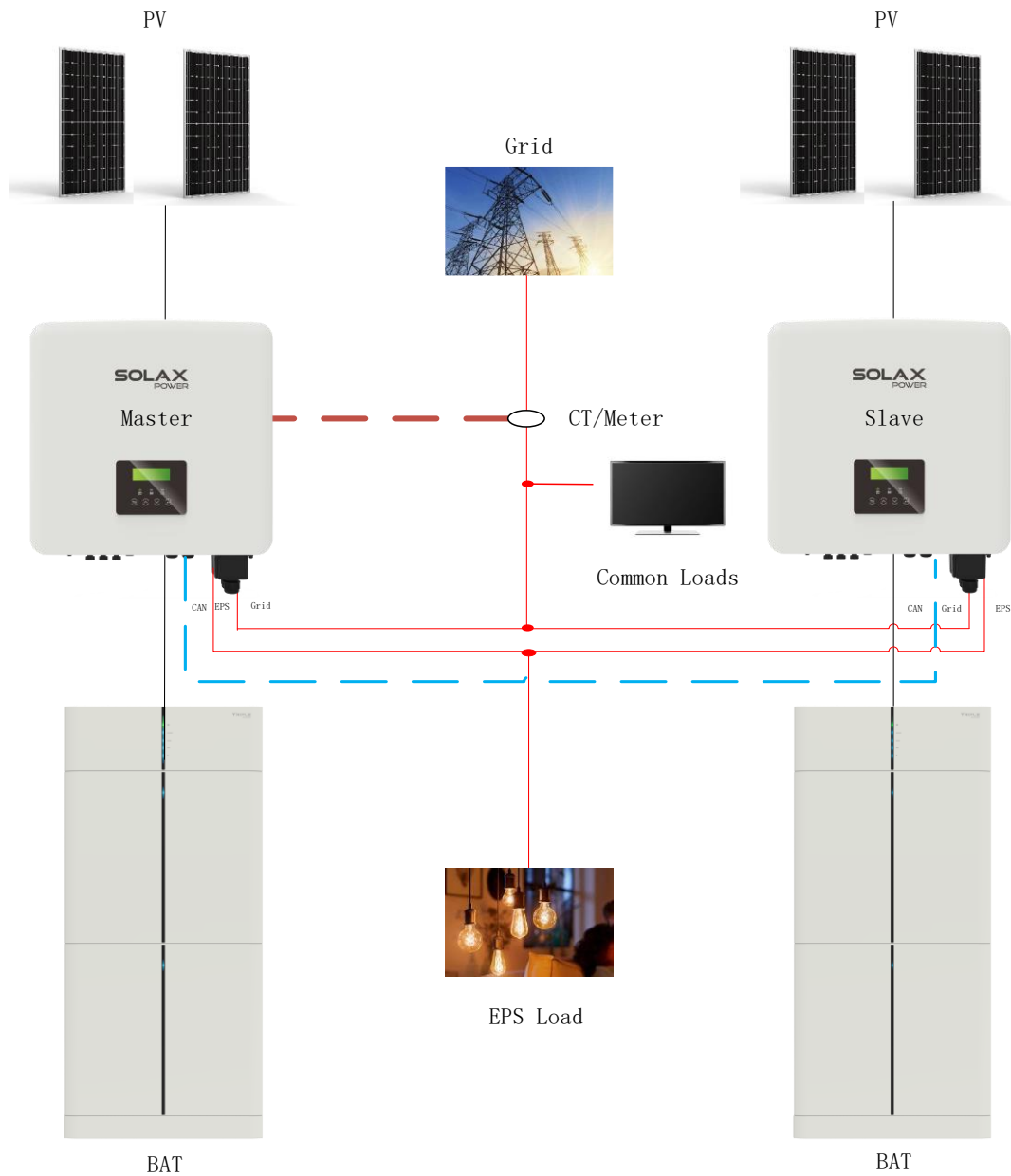




Consente di collegare TUTTI i carichi all'uscita EPS dell'inverter, garantendo continuità all'intero impianto in caso di blackout

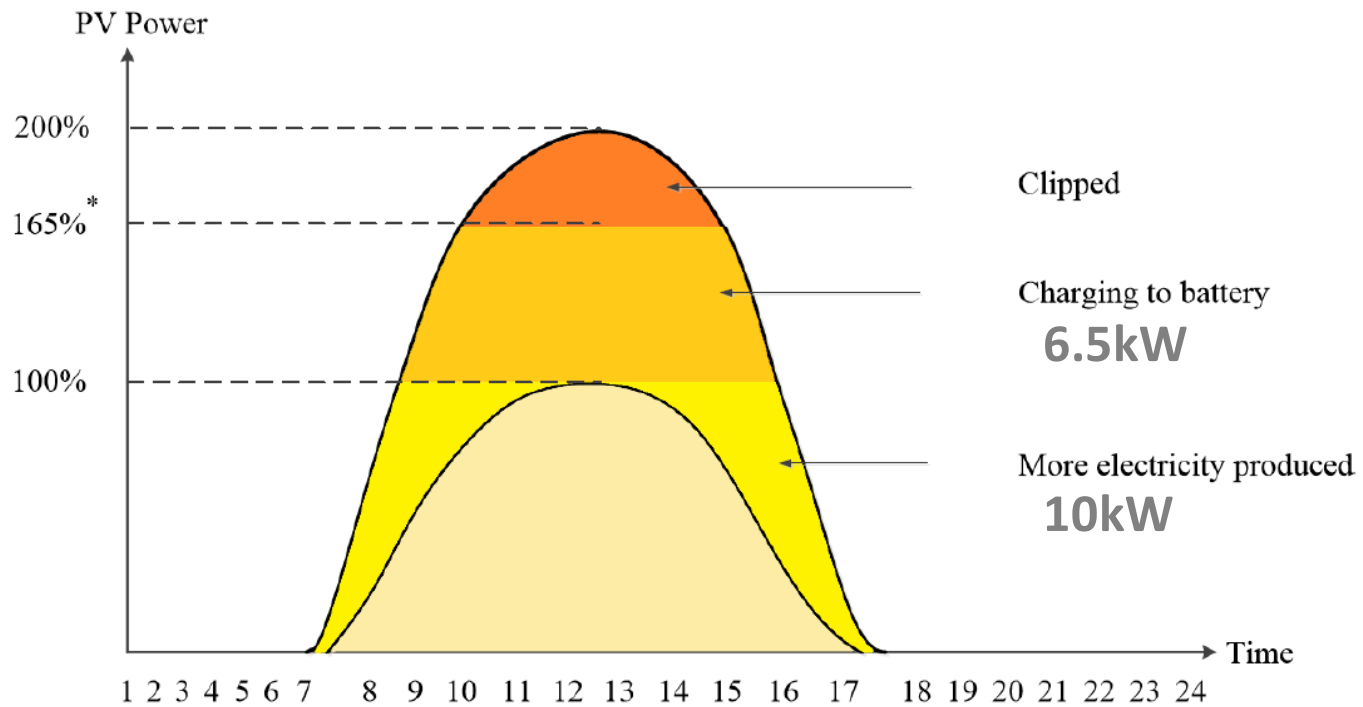
- TUTTI = non devo avere una linea dedicata per i carichi in backup, ma devo comunque rispettare la massima potenza erogabile in EPS e
dall'EPS BOX
- Alcuni carichi (es.: phon, motori elettrici, potrebbero non essere compatibili)
- Alcuni carichi con spunti elevati (es.: pompe di calore) potrebbero generare allarmi

Features - Parallelo



X1-Hybrid G4

Fino a 2 inverter in parallelo
EPS-Box opzionale



*X3 Hybrid G4 10kW

Sovradimensionamento

200%

- Gli altri brand arrivano normalmente al 150%
- L'esubero di energia può essere usato per la ricarica (DCDC)



X1-HYBRID G4 (SINGLE-PHASE)

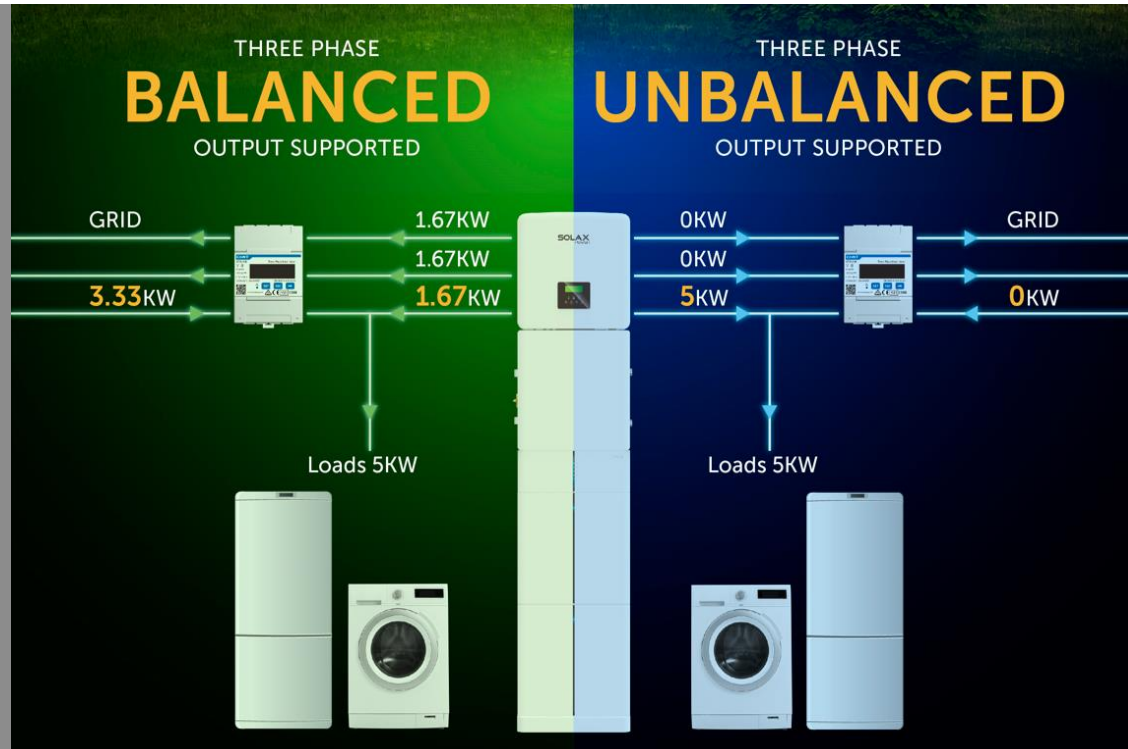
X1-HYBRID-3.0-D X1-HYBRID-3.0-M	X1-HYBRID-3.7-D X1-HYBRID-3.7-M	X1-HYBRID-4.6-D X1-HYBRID-4.6-M	X1-HYBRID-5.0-D X1-HYBRID-5.0-M	X1-HYBRID-6.0-D X1-HYBRID-6.0-M	X1-HYBRID-7.5-D X1-HYBRID-7.5-M
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

DC INPUT

Max. PV array power [Wp]	6000	7400	9200	10000	12000	15000
Max. PV input power ^① (PV1+PV2) [Wp]	4500	5500	6900	7500	9000	10000
Max. PV input voltage [V]	600	600	600	600	600	600
Start output voltage [V]	90	90	90	90	90	90
Nominal input voltage [V]	360	360	360	360	360	360
MPPT voltage range [V]	70~550	70~550	70~550	70~550	70~550	70~550
No. of MPPT trackers / Strings per MPP tracker	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)	2 (1/1)
Max. input current (input PV1 /input PV 2) [A]	16 /16	16 /16	16 /16	16 /16	16 /16	16 /16
Max. short circuit current (input PV1 /input PV 2) [A]	20 /20	20 /20	20 /20	20 /20	20 /20	20 /20

AC INPUT & OUTPUT

Nominal AC output power [W]	3000	3680	4600	5000 (Germany 4600, AU 4999)	6000	7500
Max. AC output apparent power [VA]	3300	3680	4999 (Germany 4600)	5500 (4600 for VDE4105, 4999 for AS4777)	6600	7500
Max. AC output current [A]	14.4	16	21.7	23.9	28.6	32.6

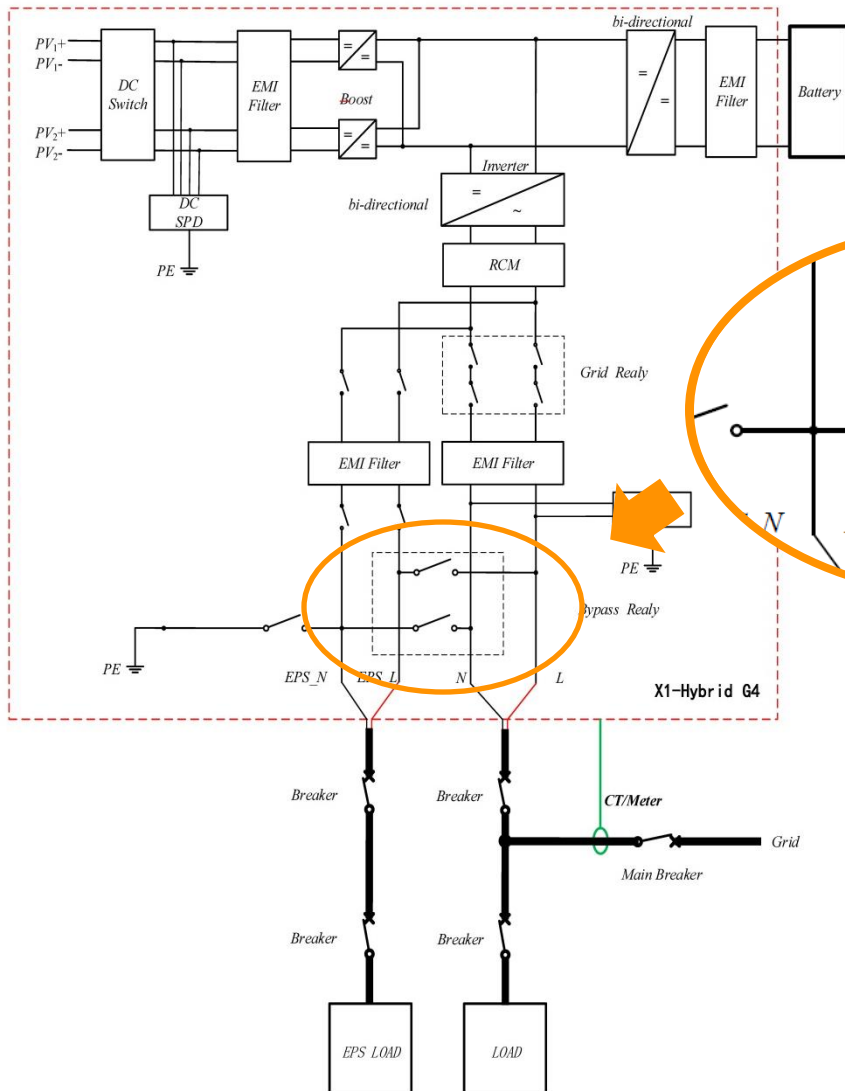


Uscita trifase sbilanciata

- Supporta uscite sbilanciate fino a 5 kWh*
- Ideale quando è necessario un controllo totale delle immissioni in rete
- Le uscite sbilanciate funzioneranno anche senza batteria

**Potenza max sulle uscite sbilanciate: 5kW per i 10kW/12kW/15kW 50% della potenza nominale per i 5kW/6kW/8kW*

Features – Switching time



Commutazione rapida

- Tempo di commutazione <10 ms
- EPS integrato per il supporto di carichi di backup parziali
- Supporta ATS esterno in caso di backup della totalità dei carichi
- (es.: EPS BOX, EPS Parallelo Box o MATEBOX avanzato)



PERFORMANCE ALL'ALTEZZA anche in condizioni estreme

- Grado di protezione IP65 per installazioni all'esterno
- Highly Accelerated Life Test: i prodotti vengono sottoposti a test estremi (alte temperature, alta umidità, ambienti salmastri) che simulano un intero ciclo di vita
- La batteria T30 integra un sistema di riscaldamento
- Temperatura di esercizio da **-30°C a 55°C**



GMPPT (Compensazione ombre)

- In presenza di ombre l'inverter ricalcola automaticamente il nuovo MPPT
- Ideale nel caso in cui non si possano evitare ombreggiamenti dovuti, ad esempio, a fogliame, comignoli, pali elettrici etc



SOLAX
POWER

**IMPIANTO MISTO
/ DATAHUB1000**

DATAHUB 1000 è il prodotto SolaX che permette di interfacciare più inverter tra di loro e con dispositivi di terze parti, coordinarne il funzionamento e trasmetterne i dati al CLOUD



SUPERVISIONE

DATAHUB offre una pagina web dedicata per il controllo del sito in rete locale



GESTIONE

Modifica di parametri globali dell'impianto



SCENARI SMART

Logiche di controllo dell'impianto tramite apparati esterni



UPGRADE

Upgrade dei dispositivi in batch

Inverter ON-GRID compatibili

X3-MEGA G2

X3-PRO G2

X3-FORTH

X3-MIC G2

Inverter IBRIDI compatibili

X3-HIBRID G4

X3-FIT G4

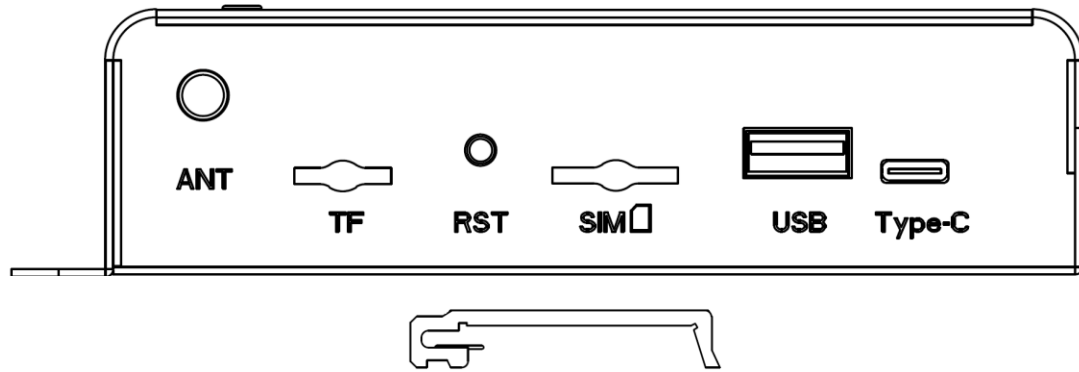
Fino a 60 inverter ON-GRID, con soli inverter ON-GRID

Fino a 10 inverter IBRIDI

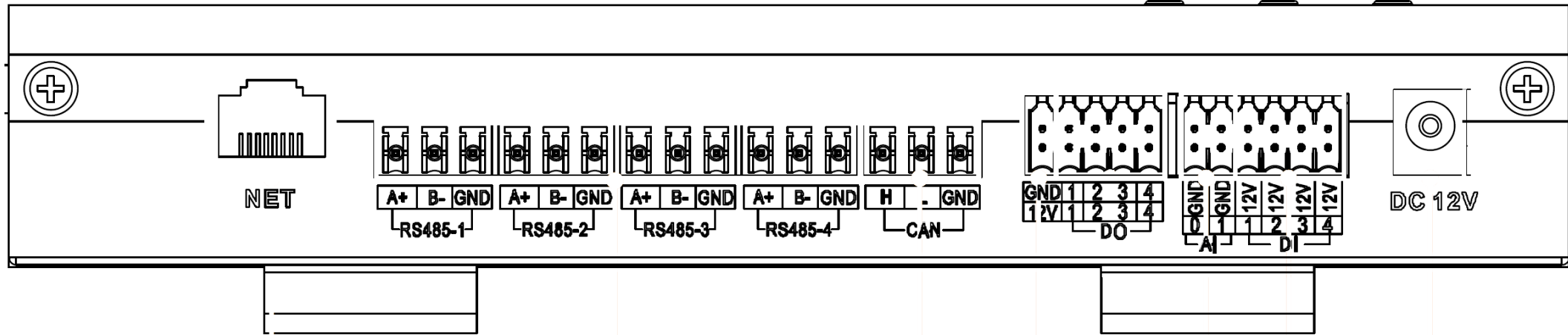
Fino a 40 inverter ON-GRID + 10 inverter IBRIDI



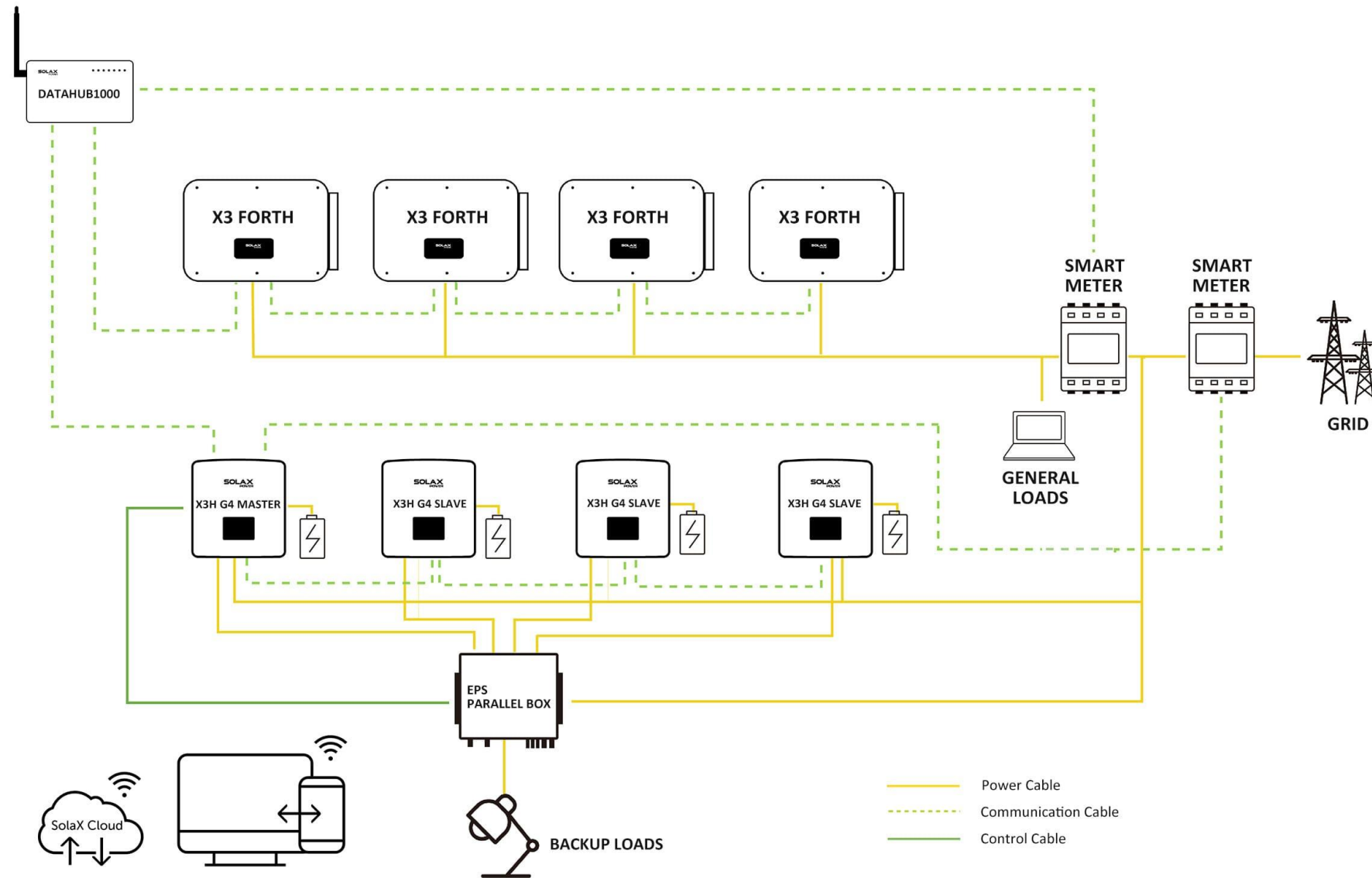
Overview



- Connettività WiFi / LAN
- TF per salvataggio storico
 - 4 porte RS485
- Ingressi / uscite logiche



Overview



Fino a 40 inverter di stringa +

10 ibridi



Gli inverter di stringa caricano

le batterie



Gli inverter sulla stessa linea

dati devono essere dello

stesso modello



Sono necessari 2 meter per il

controllo esportazione



SOLAX
POWER

NOVITA'



X-IES

Monofase: 3-8KW / 5-20KWh

Trifase: 5-15kW / 10-30kWh

- **COMPATTO**
- Design minimale senza cavi in vista
- Installazione plug&play
- **ESPANDIBILE**
- Capacità fino a 30kWh (moduli da 5kWh)
- **SMART**
- VPP – Centrali elettriche virtuali
- Micro-Grid
- Schedulazione modalità di lavoro
- AI Ready / Scenari smart

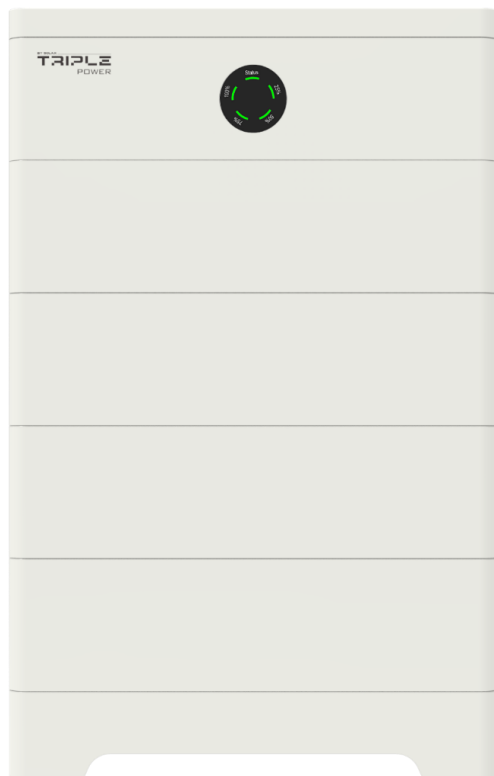




X3-ULTRA

15K/19.9K/20K/25K/30K
Previsto per novembre 2023

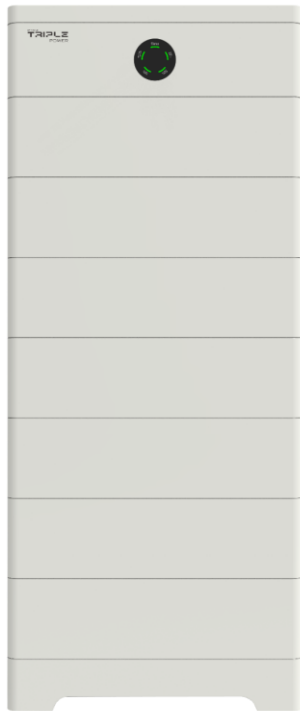
- **BUDGET FRIENDLY**
- 200% Oversize
- Fino a 36A per MPPT
- **SICURO**
- IP65
- Scaricatori tipo 2 lato AC&DC
- AFCI opzionale
- **INTELLIGENTE**
- AI ready, previsione produzione e consumi
- VPP ready
- Scenari Smart, gestione dei carichi intelligente (Pompe di calore, EVC)
- Micro-grid ready su scenari ongrid e offgrid
- Schedulazione modalità di lavoro
- Meter wireless
- **AFFIDABILE**
- Funzionamento in EPS con commutazione < 10ms
- Supporta il doppio dell'uscita EPS dichiarata per 10s
- Supporta carichi induttivi
- Superbackup (funziona in EPS senza accumulo)



T-BAT-SYS-HV-S2.5

T-BAT-SYS-HV-S3.6

- Design minimal, impilabile
- Cycle life > 6000 cicli
- Corrente di carica/scarica fino a 50A
- Peso ridotto
- **SICURO E AFFIDABILE**
- Tecnologia LFP
- IP65
- Soft start (protezione da cariche / scariche improvvise)
- Riscaldamento integrato
- **FLESSIBILE**
- Stoccaggio da 5.1 a 33.2 kWh (S2.5)
- Stoccaggio da 7.3 a 47.9 kWh (S3.6)
- **PLUG&PLAY**
- Semplice da installare anche per una persona
- Precablato



T-BAT HS25

10 kWh

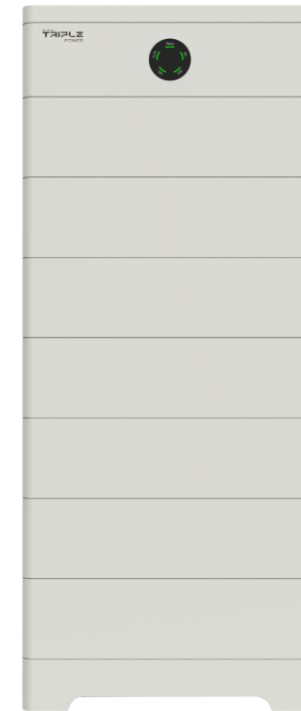
~

$2,5 * 13 * 2 = 65 \text{ kWh}$



X3-ULTRA

- 2 ingressi BAT
- Da 4 a 13 moduli per ogni ingresso



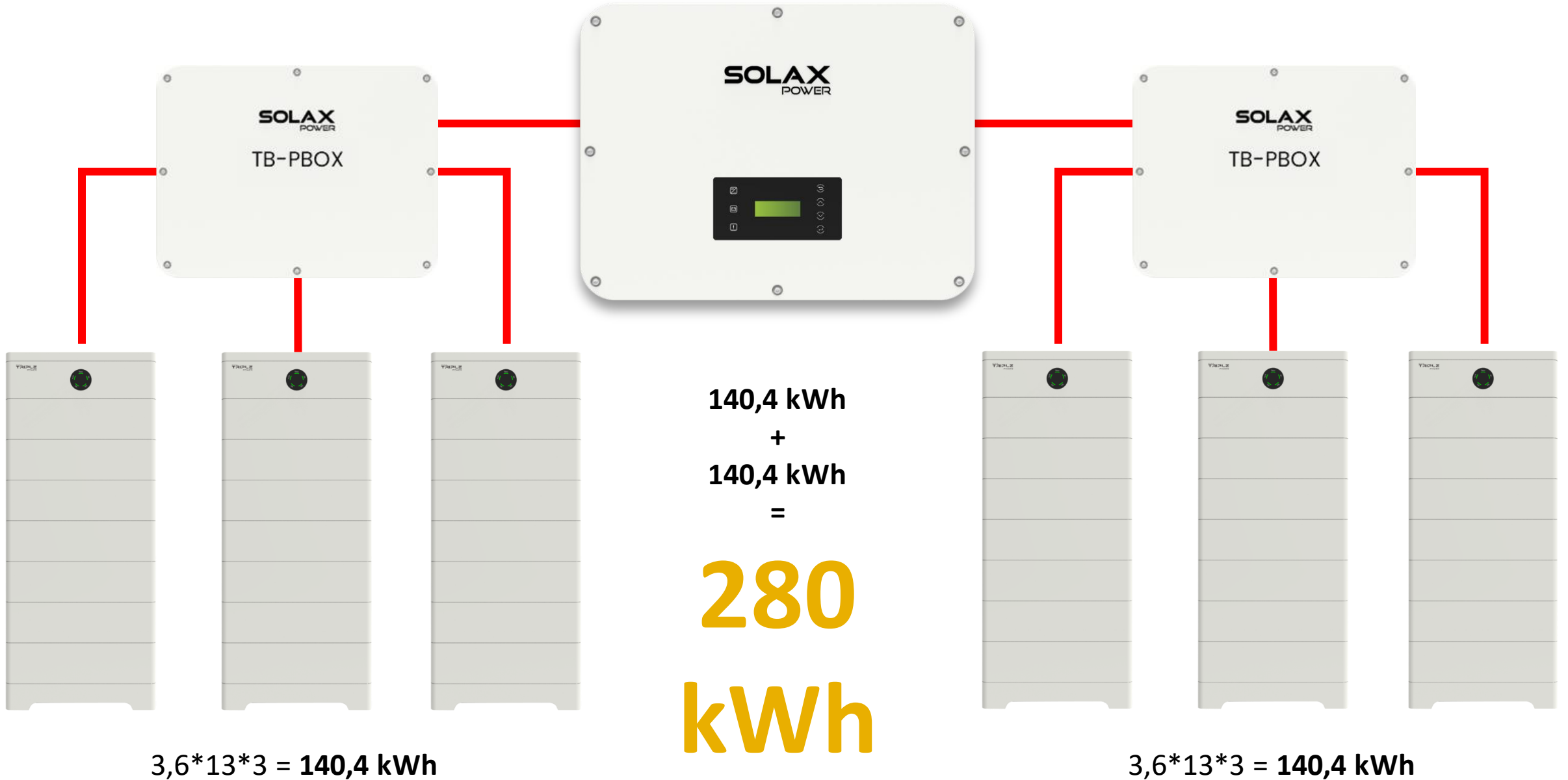
T-BAT HS36

14.4 kWh

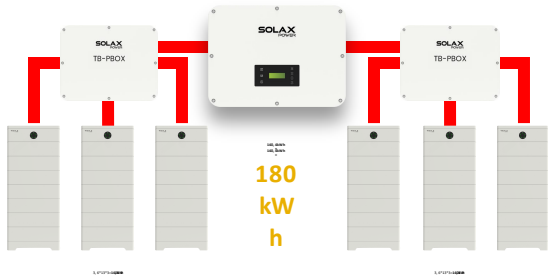
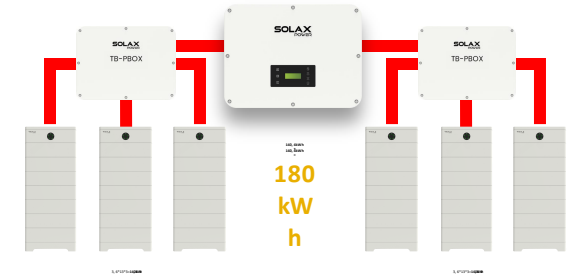
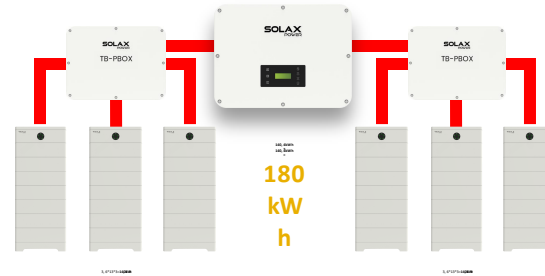
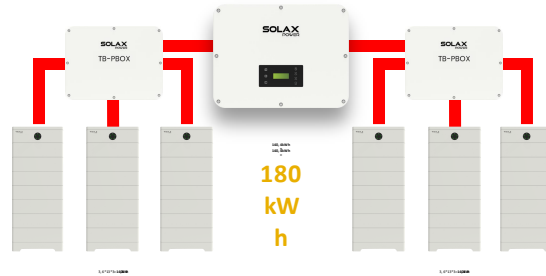
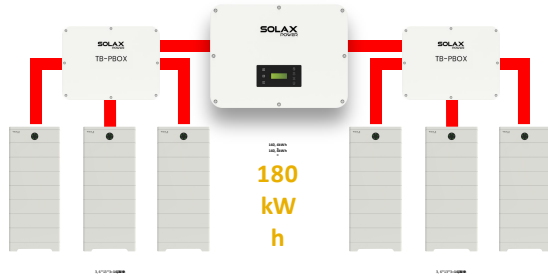
~

$3,6 * 13 * 2 = 93,6 \text{ kWh}$

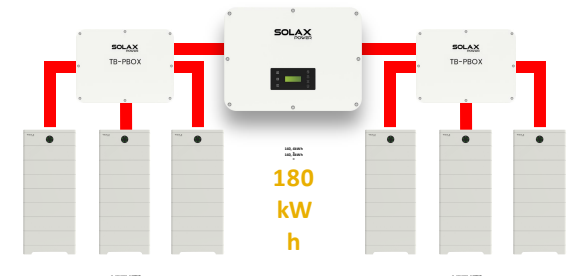
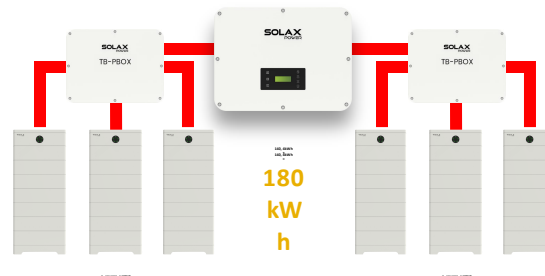
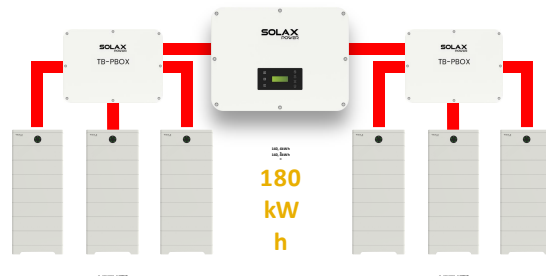
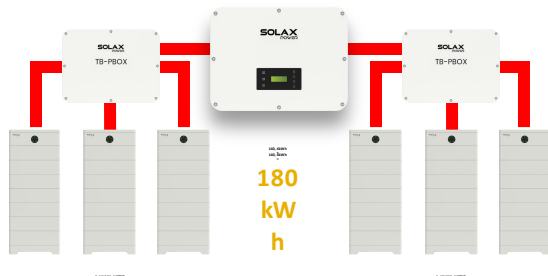
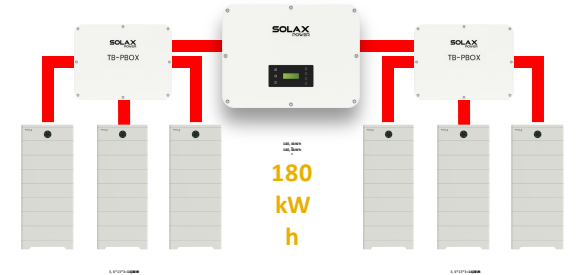
T-BAT-SYS-HV + X3-ULTRA



T-BAT-SYS-HV + X3-ULTRA



X10 = 2,80 MWh





SOLAX
POWER

FINE