

CONTAINER FOTOVOLTAICI MOBILI



- **Catalogo Tipologia**
- **Caratteristiche Tecniche**
- **Soluzioni di sistema**
-
-
-

www.faremecgreen.it
info@faremecgreen.it

FA.RE.MEC. Green è un marchio di FA.RE.MEC. srl

La riproduzione, anche parziale, del contenuto di questa pubblicazione è consentita soltanto con specifica autorizzazione di FA.RE.MEC. srl.

Nella stesura di questo catalogo è stata dedicata la massima attenzione per garantire l'accuratezza delle informazioni. Tuttavia, FA.RE.MEC. srl non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni, né per eventuali danni o perdite, diretti o indiretti, derivanti dall'uso delle informazioni qui contenute.

Pubblicazione: Marzo 2025

Container Fotovoltaici Breve introduzione

● Un container fotovoltaico mobile è una soluzione autonoma per la produzione di energia solare, progettata per essere trasportabile e utilizzabile in diverse condizioni. La sua struttura segue gli standard marittimi, permettendone il trasporto via terra, mare o ferrovia. Al suo interno, i pannelli fotovoltaici sono montati su telai pieghevoli e possono essere estratti tramite un sistema di binari, consentendo un rapido dispiegamento sul sito di utilizzo. Il sistema è dotato di inverter, batterie di accumulo e altre apparecchiature per la gestione dell'energia, garantendo un'alimentazione stabile e continua. Grazie alla sua modularità e mobilità, il container fotovoltaico può essere installato rapidamente in diversi contesti, riducendo i tempi di implementazione. Inoltre, la manutenzione è semplice e intuitiva, facilitando l'uso anche in ambienti difficili o con personale non specializzato. Questa soluzione si rivela particolarmente efficace per applicazioni off-grid, emergenze, cantieri temporanei ed eventi, offrendo un'alternativa sostenibile e immediatamente disponibile ai generatori tradizionali.



● Caratteristiche principali



Mobile

Flessibile e facile da spostare



5 Espandibile

Il sistema è modulare e può essere ampliato in base alle esigenze del sito di utilizzo.



D'Espandibile

Il sistema è modulare e può essere ampliato in base alle esigenze del sito di utilizzo.



6 Espandibile

Il sistema è modulare e può essere ampliato in base alle esigenze del sito di utilizzo.



6 Uggc Wt gtc

Energia verde rispettosa dell'ambiente



Rinnovabile

Energia verde rispettosa dell'ambiente

● Applicazioni

I container fotovoltaici mobili vengono utilizzati principalmente in contesti che richiedono una **fornitura di energia autonoma**, sostenibile e **facilmente trasportabile**. Grazie alla loro **modularità e rapidità di installazione**, trovano applicazione in diversi settori.

Uno degli impieghi principali è nei cantieri e siti industriali temporanei, dove forniscono elettricità per alimentare attrezzature, uffici mobili e sistemi di illuminazione, soprattutto in zone prive di connessione alla rete elettrica. Sono molto diffusi anche negli eventi temporanei, come festival, fiere e concerti, offrendo un'alternativa ecologica ai generatori diesel tradizionali.

Nel settore della difesa e delle missioni umanitarie, i container fotovoltaici vengono utilizzati per alimentare basi operative mobili, ospedali da campo e campi profughi, garantendo un accesso affidabile all'energia in aree di crisi o emergenza. Allo stesso modo, sono una risorsa preziosa per il soccorso in caso di disastri naturali, permettendo di ripristinare rapidamente l'elettricità in zone colpite da terremoti, uragani o inondazioni.

Anche il settore agricolo e rurale beneficia di questa tecnologia, utilizzandola per alimentare impianti di irrigazione, serre e depositi in aree remote. Infine, i container fotovoltaici sono impiegati per l'elettificazione di comunità off-grid, fornendo energia sostenibile a villaggi o infrastrutture isolate senza accesso alla rete elettrica.

● **Applicazioni**



Siti di costruzione



Cantieri



Centrali elettriche temporanee



Settore Militare



Base Militare



Centri di addestramento



Lavori Minerari



Estrazione gas e petrolio



Area Miniera



Industria e Agricoltura



Impianti industriali



Imprese Agricole



Emergenze e comunicazione



Calamità Naturali



Centri di Telecomunicazione

● **Analisi comparativa**



Indice Operazioni	Container Fotovoltaico Mobile	Stazione Tradizionale	Vantaggi Container
Installazione sul Campo	1-2 Giorni	10-15 Giorni	Installazione Rapida
Personale Installatore	4-6 Addetti	6-10 Addetti	Riduzione Personale
Impiego Mobile	Trasferibile 10 volte Anno	Non trasferibile uso Fisso	Riutilizzo più impieghi
Difficoltà di Installazione	Pronto all' Uso	Complessa messa in Servizio	Facile messa in servizio
Sistema modulare	Adattabile alla Richiesta di Potenza	Impianto non Adattabile	Sistema Modulare Adattabile
Eventi Atmosferici Estremi	Richiudibile non Esposto	Soggetto a Danni	Non Esposto

● **Confronto con Generatore Diesel (200 KW)**



Esempio con 200 Kwp	Container Fotovoltaico Mobile	Generatore Diesel
Impatto Ambientale	Energia Rinnovabile	Inquinante
Costo Iniziale	Alto	Economico
Consumo di carburante (anno)	0	Prezzo della Macchina X 2.5
Costo di manutenzione (anno)	Ispezione e pulizia regolari	Parti di ricambio di consumo, riparazioni
Costo totale Impiego (2 anni)	Più economico del costo iniziale	Più alto del costo iniziale
Affidabilità a lungo termine	Lunga durata	Soggetto a Danni
Periodo di ammortamento (stimato)	≈ 9 Mesi	> 2 anni
ROI (ritorno sull'investimento)	Circa il 190%	N.C.

Il Container Fotovoltaico può essere collegato a generatori diesel così che il funzionamento dei motori diesel durante il giorno può essere ridotto, riducendo le emissioni di CO2. Inoltre, i costi di funzionamento si riducono notevolmente

■ Power SPV — PV Container Fotovoltaico (Tipo a Binario)

Adatto per centrali solari di grandi e medie dimensioni collegate alla rete elettrica, scenari stabili e affidabili a lungo termine



SC08GP-M-20K



SC10GP-M-40K



SC20GP-M-80K
SC20HQ-M-100K



SC40GP-M-160K
SC40HQ-M-200K

■ Power SES — ESS Container Fotovoltaico (Tipo a Binario)

Adatto per centrali solari ibride o fuori rete di grandi e medie dimensioni, scenari stabili e affidabili a lungo termine



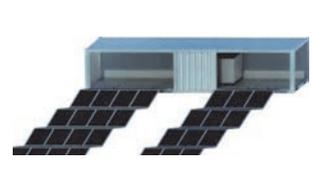
SC08GP-M-18K20



SC10GP-M-30K40



SC20GP-M-60K215
SC20HQ-M-75K215



SC40GP-M-140K215
SC40HQ-M-150K430

■ Power SPV — PV Container Fotovoltaico (Tipo a Ruota)

Adatto per scenari di installazione rapida a breve termine



SC08GP-M-20K-WF
SC08GP-M-18K20-WF



SC10GP-M-40K-W
SC10GP-M-30K40-W



SC20GP-M-80K-W
SC20GP-M-60K215-W



SC20HQ-M-100K-W
SC20HQ-M-75K215-W

■ Power SPV — Container Fotovoltaico (Tipo con Galleggiante)

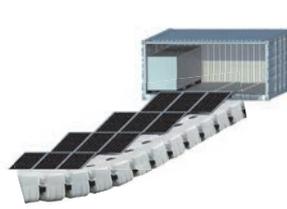
Adatto per isole, isole artificiali e altre scene



SC08GP-M-20K-F
SC08GP-M-18K20-F



SC10GP-M-40K-F
SC10GP-M-30K40-F



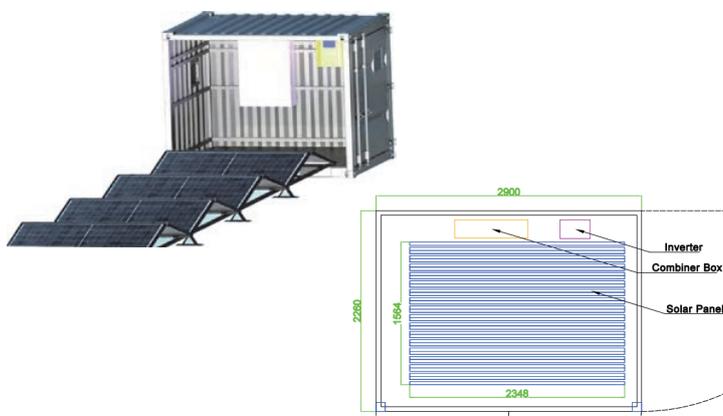
SC20GP-M-80K-F
SC20GP-M-60K215-F



SC20HQ-M-100K-F
SC20HQ-M-75K215-F

Power SPV — PV Container Fotovoltaico (Tipo a Binario)

SC08GP-M-20K



Sigla modello	SC08GP-M-20K
Peso totale (tonnellate)	5
Tipo di container	8 GPF ①
Capacità gruppo solare (Pmax / kWp)	20.23
Tipo di pannello solare (W)	595 ②
Capacità Inverter (kW)	20 ③
Modulo (numero di pannelli)	34 ④
Ingombro totale non piegato (L-W-H/mt)	46-2.3(2.4)-0.6(2.2)
Area occupata dell'intero sistema (m ²)	112.4 (46X2.43)
Tempo di dispiegamento completo (min)	60
Tempo di piegatura completo (min)	50
Nr. persone per l'installazione	4

① Container

Tipo di container	8GPF
Dimensioni esterne (L*W*H/mm)	2900X2260X2200
Peso del container (ton.)	1.6
Nr. porte container	2 Ante

③ Inverter

Tipo di inverter	On Grid
Capacità inverter (kW)	20
Potenza PV max. (Pmax/Wp)	26000
Potenza nominale di uscita AC (W)	20000
Potenza massima di uscita AC (W)	22000
Tensione nominale AC (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V
Range di frequenza di rete AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corrente massima di uscita (A)	33.3/31.9
Dimensioni (LxAxP/mm)	362X527X220
Peso (kg)	20
Range di temperatura di esercizio (C°)	25~60°C
Comunicazione	RS485/RS232/Wifi/LAN

② Pannello Solare

Tipo	Topcon/HJT
Potenza max (Pmax/Wp)	595
Tensione di potenza max (Vm/V)	44.64
Corrente di potenza max (Im/A)	13.33
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	52.58
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	13.99
Dimensioni (mm)	2278X1134X30
Peso (kg)	31.8
Quantità di moduli solari (pz)	34

④ Struttura porta pannelli

Materiale della struttura	Acciaio
Dimensioni singola (LxWxD/mm)	2348X1204X30
Angolo di apertura	±15 (10~20))
Lunghezza di apertura (m)	42
Area occupata aperta (m ²)	98 (17X2.45X2.35)
Quantità di pareti (Nr.)	34



Vista dall'alto



Vista laterale



Vista di fronte

SC10GP-M-40K



Sigla modello	SC10GP-M-40K
Peso totale (tonnellate)	8
Tipo di container	10 GP ①
Capacità gruppo solare (Pmax / kWp)	42.24
Tipo di pannello solare (W)	480X88 ②
Capacità Inverter (kW)	40 ③
Modulo (numero di pannelli)	2X44 ④
Ingombro totale non piegato (L-W-H/mt)	88X2.38(3.0)X0.8(2.6)
Area occupata dell'intero sistema (m ²)	276.3 (92.4X2.99)
Tempo di dispiegamento completo (min)	80
Tempo di piegatura completo (min)	60
Nr. persone per l'installazione	4

① Container

Tipo di container	10GP
Dimensioni esterne (L*W*H/mm)	2991X2438X2591
Peso del container (ton.)	2.2
Nr. porte container	3 Ante

③ Inverter

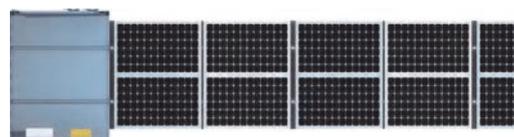
Tipo di inverter	On Grid
Capacità inverter (kW)	40
Potenza PV max. (Pmax/Wp)	52000
Potenza nominale di uscita AC (W)	40000
Potenza massima di uscita AC (W)	44000
Tensione nominale AC (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V
Range di frequenza di rete AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corrente massima di uscita (A)	66.7/63.8
Dimensioni (LxAxP/mm)	434X570X243
Peso (kg)	39
Range di temperatura di esercizio (C°)	25~60°C
Comunicazione	RS485/RS232/Wifi/LAN

② Pannello Solare

Tipo	Topcon/HJT
Potenza max (Pmax/Wp))	480
Tensione di potenza max (Vm/V)	35.38
Corrente di potenza max (Im/A)	13.57
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	42.71
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	14.31
Dimensioni (mm)	1902X1134X30
Peso (kg)	25.5
Quantità di moduli solari (pz)	88

④ Struttura porta pannelli

Materiale della struttura	Acciaio
Dimensioni singola (LxWxD/mm)	2376X1972X30
Angolo di apertura	±15 (10~20)
Lunghezza di apertura (m)	88
Area occupata aperta (m ²)	211 (88X2.4)
Quantità di pareti (Nr.)	44



Vista dall'alto

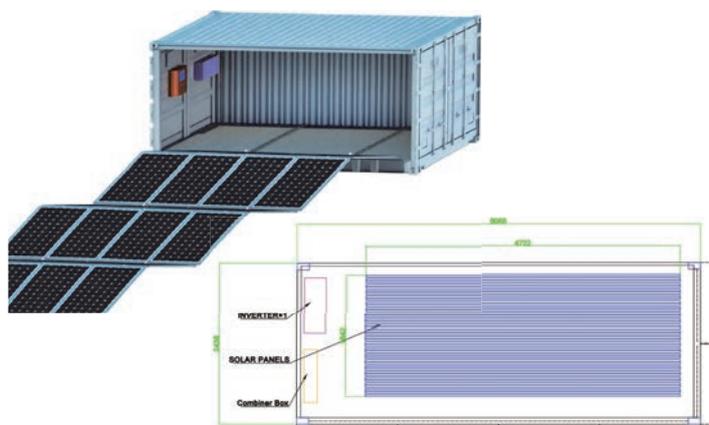


Vista laterale



Vista di fronte

SC20GP-M-80K



Sigla modello	SC20GP-M-80K
Peso totale (tonnellate)	12.5
Tipo di container	20 GP ①
Capacità gruppo solare (Pmax / kWp)	84.48
Tipo di pannello solare (W)	480X176 ②
Capacità Inverter (kW)	100 ③
Modulo (numero di pannelli)	4X44 ④
Ingombro totale non piegato (L-W-H/mt)	93X4.7(6.0)X0.8(2.6)
Area occupata dell'intero sistema (m ²)	558 (93X6)
Tempo di dispiegamento completo (min)	120
Tempo di piegatura completo (min)	80
Nr. persone per l'installazione	4

① Container

Tipo di container	20GP
Dimensioni esterne (L*W*H/mm)	6058X2438X2591
Peso del container (ton.)	3.2
Nr. porte container	2 Ante

③ Inverter

Tipo di inverter	On Grid
Capacità inverter (kW)	100
Potenza PV max. (Pmax/Wp)	150000
Potenza nominale di uscita AC (W)	100000
Potenza massima di uscita AC (W)	110000
Tensione nominale AC (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V
Range di frequenza di rete AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corrente massima di uscita (A)	166.7/159.4
Dimensioni (LxAxP/mm)	824X516X312.7
Peso (kg)	81
Range di temperatura di esercizio (C°)	25~60°C
Comunicazione	RS485/RS232/Wifi/LAN

② Pannello Solare

Tipo	Topcon/HJT
Potenza max (Pmax/Wp)	480
Tensione di potenza max (Vm/V)	35.38
Corrente di potenza max (Im/A)	13.57
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	42.71
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	14.31
Dimensioni (mm)	1902X1134X30
Peso (kg)	25.5
Quantità di moduli solari (pz)	88

④ Struttura porta pannelli

Materiale della struttura	Acciaio
Dimensioni singola (LxWxD/mm)	2376X1972X30
Angolo di apertura	±15 (10~20)
Lunghezza di apertura (m)	88
Area occupata aperta (m ²)	211 (88X2.4)
Quantità di pareti (Nr.)	44



Vista dall'alto

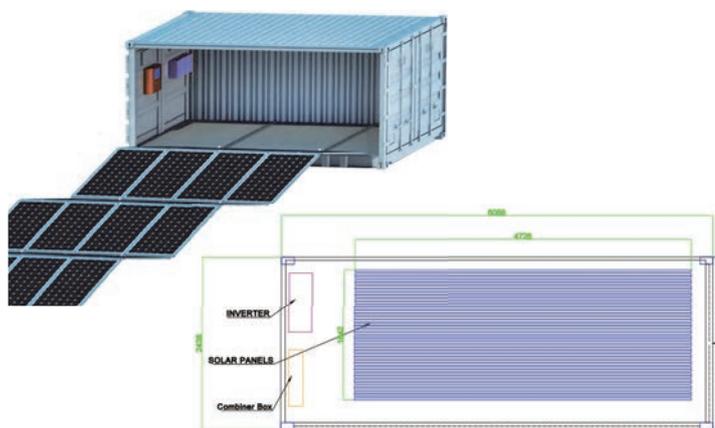


Vista laterale



Vista di fronte

SC20HQ-M-100K



Sigla modello	SC20HQ-M-100K
Peso totale (tonnellate)	15
Tipo di container	20 HQ ①
Capacità gruppo solare (Pmax / kWp)	104.72
Tipo di pannello solare (W)	595X176 ②
Capacità Inverter (kW)	100 ③
Modulo (numero di pannelli)	4X44 ④
Ingombro totale non piegato (L-W-H/mt)	104X4.7(6.0)X0.9(2.9)
Area occupata dell'intero sistema (m ²)	650.4 (108.4X6)
Tempo di dispiegamento completo (min)	120
Tempo di piegatura completo (min)	80
Nr. persone per l'installazione	4

① Container

Tipo di container	20HQ
Dimensioni esterne (L*W*H/mm)	6058X2438X2896
Peso del container (ton.)	4
Nr. porte container	2 Ante

③ Inverter

Tipo di inverter	On Grid
Capacità inverter (kW)	100
Potenza PV max. (Pmax/Wp)	150000
Potenza nominale di uscita AC (W)	100000
Potenza massima di uscita AC (W)	110000
Tensione nominale AC (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V
Range di frequenza di rete AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corrente massima di uscita (A)	166.7/159.4
Dimensioni (LxAxP/mm)	824X516X312.7
Peso (kg)	81
Range di temperatura di esercizio (C°)	25~60°C
Comunicazione	RS485/RS232/Wifi/LAN

② Pannello Solare

Tipo	Topcon/HJT
Potenza max (Pmax/Wp))	595
Tensione di potenza max (Vm/V)	44.64
Corrente di potenza max (Im/A)	13.33
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	52.58
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	13.99
Dimensioni (mm)	2278X1134X30
Peso (kg)	31.8
Quantità di moduli solari (pz)	176

④ Struttura porta pannelli

Materiale della struttura	Acciaio
Dimensioni singola (LxWxD/mm)	4726X2348X30
Angolo di apertura	±15 (10~20)
Lunghezza di apertura (m)	104
Area occupata aperta (m ²)	492 (104X4.73)
Quantità di pareti (Nr.)	44



Vista dall' alto

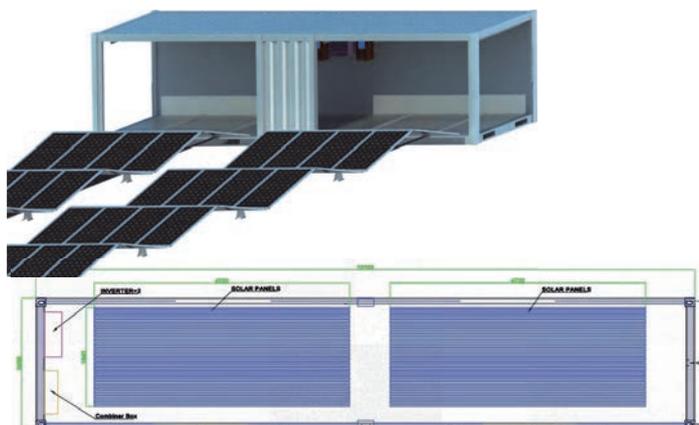


Vista laterale



Vista di fronte

SC40GP-M-160K



Sigla modello	SC40GP-M-160K
Peso totale (tonnellate)	25
Tipo di container	40 HQ ^①
Capacità gruppo solare (Pmax / kWp)	168.96
Tipo di pannello solare (W)	480X352 ^②
Capacità Inverter (kW)	80X2 ^③
Modulo (numero di pannelli)	4X88 ^④
Ingombro totale non piegato (L-W-H/mt)	93X10.5(12)X0.8(2.9)
Area occupata dell'intero sistema (m ²)	1108 (93X12)
Tempo di dispiegamento completo (min)	180
Tempo di piegatura completo (min)	120
Nr. persone per l'installazione	6

① Container

Tipo di container	40HQ (GP Plus Height)
Dimensioni esterne (L*W*H/mm)	12192X2438X2896
Peso del container (ton.)	7
Nr. porte container	2 Ante

③ Inverter

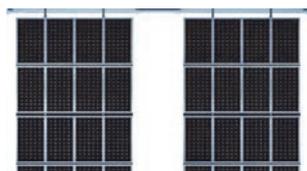
Tipo di inverter	On Grid
Capacità inverter (kW)	100
Potenza PV max. (Pmax/Wp)	150000
Potenza nominale di uscita AC (W)	100000
Potenza massima di uscita AC (W)	110000
Tensione nominale AC (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V
Range di frequenza di rete AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corrente massima di uscita (A)	166.7/159.4
Dimensioni (LxAxP/mm)	824X516X312.7
Peso (kg)	81
Range di temperatura di esercizio (C°)	25~60°C
Comunicazione	RS485/RS232/Wifi/LAN

② Pannello Solare

Tipo	Topcon/HJT
Potenza max (Pmax/Wp)	480
Tensione di potenza max (Vm/V)	35.38
Corrente di potenza max (Im/A)	13.57
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	42.71
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	14.31
Dimensioni (mm)	1902X1134X30
Peso (kg)	25.5
Quantità di moduli solari (pz)	352

④ Struttura porta pannelli

Materiale della struttura	Acciaio
Dimensioni singola (LxWxD/mm)	4722X1972X30
Angolo di apertura	±15 (10~20)
Lunghezza di apertura (m)	88
Area occupata aperta (m ²)	924 (88X10.5)
Quantità di pareti (Nr.)	88



Vista dall'alto

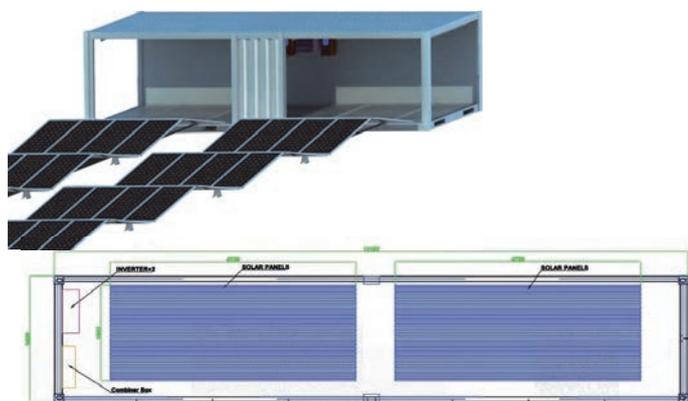


Vista di fronte



Vista laterale

SC40HQ-M-200K



Sigla modello	SC40HQ-M-200K
Peso totale (tonnellate)	30
Tipo di container	40 HQP ①
Capacità gruppo solare (Pmax / kWp)	209.44
Tipo di pannello solare (W)	595X352 ②
Capacità Inverter (kW)	100X2 ③
Modulo (numero di pannelli)	4X88 ④
Ingombro totale non piegato (L-W-H/mt)	104X4.71(6)X0.9(2.9)
Area occupata dell'intero sistema (m ²)	1300 (108.4X12)
Tempo di dispiegamento completo (min)	180
Tempo di piegatura completo (min)	120
Nr. persone per l'installazione	6

① Container

Tipo di container	40HQP (HQ Plus Height)
Dimensioni esterne (L*W*H/mm)	12192X2438X3100
Peso del container (ton.)	8
Nr. porte container	2 Ante

③ Inverter

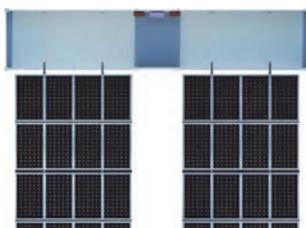
Tipo di inverter	On Grid
Capacità inverter (kW)	100
Potenza PV max. (Pmax/Wp)	150000
Potenza nominale di uscita AC (W)	100000
Potenza massima di uscita AC (W)	110000
Tensione nominale AC (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V
Range di frequenza di rete AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corrente massima di uscita (A)	166.7/159.4
Dimensioni (LxAxP/mm)	824X516X312.7
Peso (kg)	81
Range di temperatura di esercizio (C°)	25~60°C
Comunicazione	RS485/RS232/Wifi/LAN

② Pannello Solare

Tipo	Topcon/HJT
Potenza max (Pmax/Wp)	595
Tensione di potenza max (Vm/V)	44.64
Corrente di potenza max (Im/A)	13.33
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	52.58
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	13.99
Dimensioni (mm)	2278X1134X30
Peso (kg)	31.8
Quantità di moduli solari (pz)	352

④ Struttura porta pannelli

Materiale della struttura	Acciaio
Dimensioni singola (LxWxD/mm)	4726X2348X30
Angolo di apertura	±15 (10~20)
Lunghezza di apertura (m)	104
Area occupata aperta (m ²)	1092 (104X10.5)
Quantità di pareti (Nr.)	88



Vista dall'alto



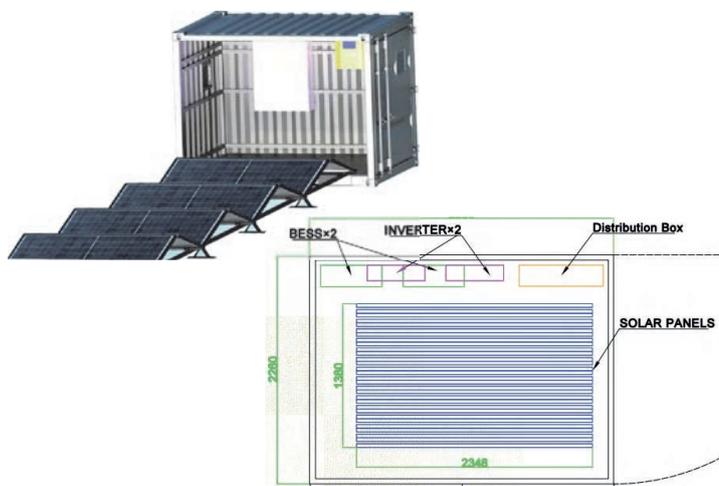
Vista di fronte



Vista laterale

Power SES — ESS Container Fotovoltaico (Tipo a Binario)

SC08GP-M-18K20



Sigla modello	SC08GP-M-18K20
Peso totale(tonnellate)	4.8
Tipo di container	8GPF ①
Capacità gruppo solare (Pmax / kWp)	17.85
Tipo di pannello solare (W)	595x30 ②
Capacità inverter (W)	12x2 ③
Modulo (numero di pannelli)	1x30 ④
Capacità batterie al litio (kWh)	10.24x2 ⑤
Generatore diesel (KVA) (opzionale)	5.5x1 ⑥
Ingombro totale non piegato (L-W-H/m)	41X2.3(2.9)X0.6(2.2)
Area occupata dall'intero sistema (m ²)	120(41.26X2.9)
Tempo di dispiegamento completo (min)	60
Tempo di piegatura completo (min)	50
Nr. persone per l'installazione	4

① Container

Tipo di container	8GPF
Dimensioni esterne (L*W*H/mm)	2900X2260X2200
Peso del container (ton.)	1.6
Nr. porte container	2 Ante

② Pannello Solare

Tipo	Topcon/HJT
Potenza max (Pmax/Wp))	595
Tensione di potenza max (Vm/V)	44.64
Corrente di potenza max (Im/A)	13.33
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	52.58
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	13.99
Dimensioni (mm)	2278X1134X30
Peso (kg)	31.8
Quantità di moduli solari (pz)	30

③ Inverter

Tipo di inverter	Hybrid
Capacità inverter (kW)	12
Potenza PV max. (Pmax/Wp)	18000
Potenza nominale di uscita AC (W)	12000
Potenza massima di uscita AC (W)	13200
Tensione nominale AC (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V
Range di frequenza di rete AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corrente massima di uscita (A)	20/19.1
Dimensioni (LxAxP/mm)	422X658X254
Peso (kg)	38
Range di temperatura di esercizio (C°)	- 40~60°C
Comunicazione	RS485/RS232/Wifi/LAN

④ Struttura porta pannelli

Materiale della struttura	Acciaio
Dimensioni singola (LxWxD/mm)	2348X1204X30
Angolo di apertura	±15 (10~20)
Lunghezza di apertura (m)	37
Area occupata aperta (m ²)	82 (15X2.45X2.35)
Quantità di pareti (Nr.)	30

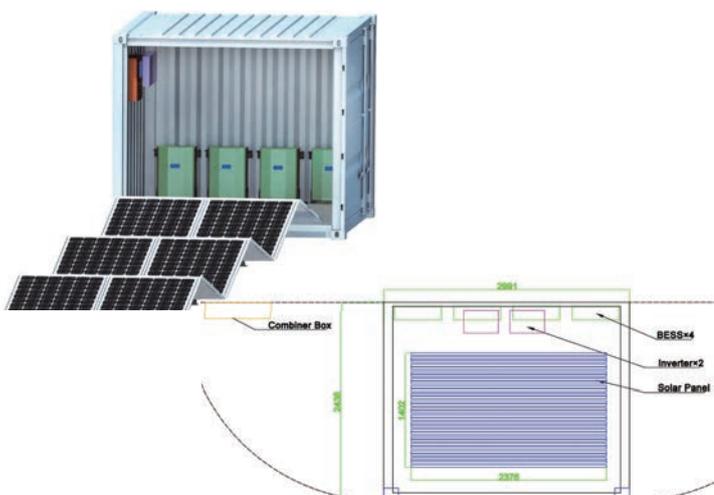
⑤ Sistema di accumulo di energia

Batteria tipo	LFP / LV
Capacità nominale (kWh)	10.24 (10~20))
Potenza di scarica nominale (kW)	5
Potenza di picco (solo scarica)	10kW per 3 secondi
Tensione nominale (Vcc)	51.2
Dimensioni (WxHxD/mm)	645x995x225
Peso (Kg)	109
Comunicazione	CAN/RS485
Range di temperatura di esercizio (C°)	0°C~+45°C
Quantità di batterie (set)	2

⑥ Generatore diesel (opzionale)

Tipo di modello	KDE6700X3
Potenza nominale (KVA)	5.5
Potenza massima (KVA)	6
Frequenza nominale (Hz)	50
Tensione nominale (V)	230/400
Corrente nominale (A)	7.9
Dimensioni totali (LxWxH/mm)	720x492x650
Peso totale (Kg)	95
Quantità di DG (set)	1

SC10GP-M-30K40



Sigla modello	SC10GP-M-30K40
Peso totale(tonnellate)	7
Tipo di container	10GP ①
Capacità gruppo solare (Pmax / kWp)	30.72
Tipo di pannello solare (W)	480x64 ②
Capacità inverter (W)	12x2 ③
Modulo (numero di pannelli)	2x32 ④
Capacità batterie al litio (kWh))	10.24x4 ⑤
Generatore diesel (KVA) (opzionale)	5.5x1 ⑥
Ingombro totale non piegato (L-W-H/m)	69x2.38(3)X0.8(2.6)
Area occupata dall'intero sistema (m ²)	163(69x2.38)
Tempo di dispiegamento completo (min)	80
Tempo di piegatura completo (min)	60
Nr. persone per l'istallazione	4

① Container

Tipo di container	10GP
Dimensioni esterne (L*W*H/mm)	2991x2438x2591
Peso del container (ton.)	2.2
Nr. porte container	3 Ante

② Pannello Solare

Tipo	Topcon/HJT
Potenza max (Pmax/Wp))	480
Tensione di potenza max (Vm/V)	35.38
Corrente di potenza max (Im/A)	13.57
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	42.71
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	14.31
Dimensioni (mm)	1902x1134x30
Peso (kg)	25.5
Quantità di moduli solari (pz)	64

③ Inverter

Tipo di inverter	Hybrid
Capacità inverter (kW)	12
Potenza PV max. (Pmax/Wp)	18000
Potenza nominale di uscita AC (W)	12000
Potenza massima di uscita AC (W)	13200
Tensione nominale AC (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V
Range di frequenza di rete AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corrente massima di uscita (A)	20/19.1
Dimensioni (LxAxP/mm)	422x658x254
Peso (kg)	38
Range di temperatura di esercizio (C°)	- 40~60°C
Comunicazione	RS485/RS232/Wifi/LAN

④ Struttura porta pannelli

Materiale della struttura	Acciaio
Dimensioni singola (LxWxD/mm)	2376x1972x30
Angolo di apertura	±15 (10~20)
Lunghezza di apertura (m)	64
Area occupata aperta (m ²)	152 (64x2.38)
Quantità di pareti (Nr.)	32

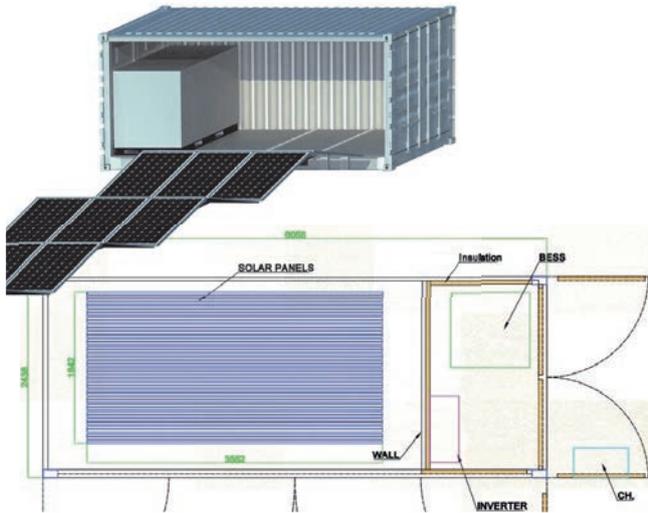
⑤ Sistema di accumulo di energia

Batteria tipo	LFP / LV
Capacità nominale (kWh)	10.24 (10~20))
Potenza di scarica nominale (kW)	5
Potenza di picco (solo scarica)	10kW per 3 secondi
Tensione nominale (Vcc)	51.2
Dimensioni (WxHxD/mm)	645x995x225
Peso (Kg)	109
Comunicazione	CAN/RS485
Range di temperatura di esercizio (C°)	0°C~+45°C
Quantità di batterie (set)	4

⑥ Generatore diesel (opzionale)

Tipo di modello	KDE6700X3
Potenza nominale (KVA)	5.5
Potenza massima (KVA)	6
Frequenza nominale (Hz)	50
Tensione nominale (V)	230/400
Corrente nominale (A)	7.9
Dimensioni totali (LxWxH/mm)	720x492x650
Peso totale (Kg)	95
Quantità di DG (set)	1

SC20GP-M-60K215



Sigla modello	SC20GP-M-60K215
Peso totale(tonnellate)	13
Tipo di container	20GP ①
Capacità gruppo solare (Pmax / kWp)	63.36
Tipo di pannello solare (W)	480x132 ②
Capacità inverter (W)	50x1 ③
Modulo (numero di pannelli)	3x44 ④
Capacità batterie al litio (kWh)	229x1 ⑤
Generatore diesel (KVA) (opzionale)	13.8x1 ⑥
Ingombro totale non piegato (L-W-H/m)	93x2.4(6)X0.8(2.6)
Area occupata dall'intero sistema (m²)	558(93x6)
Tempo di dispiegamento completo (min)	120
Tempo di piegatura completo (min)	80
Nr. persone per l'installazione	4

① Container

Tipo di container	20GP
Dimensioni esterne (L*W*H/mm)	6058x2438x2591
Peso del container (ton.)	3.2
Nr. porte container	2 Ante

② Pannello Solare

Tipo	Topcon/HJT
Potenza max (Pmax/Wp)	480
Tensione di potenza max (Vm/V)	35.38
Corrente di potenza max (Im/A)	13.57
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	42.71
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	14.31
Dimensioni (mm)	1902x1134x30
Peso (kg)	25.5
Quantità di moduli solari (pz)	132

③ Inverter

Tipo di inverter	Hybrid/ Off Grid PCS
Capacità inverter (kW)	50/100
Potenza PV max. (Pmax/Wp)	80000/150000
Potenza nominale di uscita AC (W)	50000/150000
Potenza massima di uscita AC (W)	55000/110000
Tensione nominale AC (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V
Range di frequenza di rete AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corrente massima di uscita (A)	79.8/152
Dimensioni (LxAxP/mm)	527x864x294/500x670x270
Peso (kg)	80/60
Range di temperatura di esercizio (C°)	- 40~60°C
Comunicazione	RS485/RS232/Wifi/LAN

④ Struttura porta pannelli

Materiale della struttura	Acciaio
Dimensioni singola (LxWxD/mm)	3552x1972x30
Angolo di apertura	±15 (10~20)
Lunghezza di apertura (m)	88
Area occupata aperta (m²)	312 (88x3.55)
Quantità di pareti (Nr.)	44

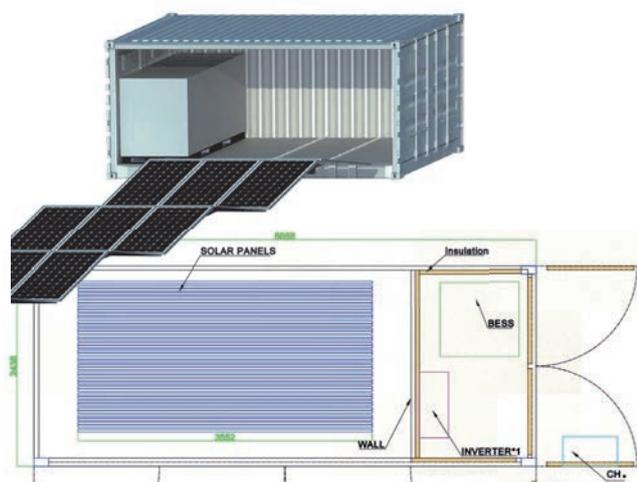
⑤ Sistema di accumulo di energia

Batteria tipo	LFP / HV
Capacità nominale (kWh)	229 (215~258)
Potenza di scarica nominale (kW)	100
Range di tensione batteria (Vdc)	716~908
Corrente nominale (A)	160 (0.5C)
Dimensioni (WxHxD/mm)	910x2200x950
Peso (Kg)	2500
Comunicazione	CAN/RS485
Range di temperatura di esercizio (C°)	-30°C~ +45°C
Quantità di batterie (set)	1

⑥ Generatore diesel (opzionale)

Tipo di modello	KDE16EA3
Potenza nominale (KVA)	13.8
Potenza massima (KVA)	15
Frequenza nominale (Hz)	50
Tensione nominale (V)	203/400
Corrente nominale (A)	47.8
Dimensioni totali (LxWxH/mm)	930x660x910
Peso totale (Kg)	230
Quantità di DG (set)	1

SC20HQ-M-75K215



Sigla modello	SC20HQ-M-75K215
Peso totale(tonnellate)	15
Tipo di container	20HQ ①
Capacità gruppo solare (Pmax / kWp)	78.54
Tipo di pannello solare (W)	595x132 ②
Capacità inverter (W)	60/100x1 ③
Modulo (numero di pannelli)	3x44 ④
Capacità batterie al litio (kWh))	229x1 ⑤
Generatore diesel (KVA) (opzionale)	13.8x1 ⑥
Ingombro totale non piegato (L-W-H/m)	108x3.55(6)x0.9(2.9)
Area occupata dall'intero sistema (m ²)	648(108x6)
Tempo di dispiegamento completo (min)	120
Tempo di piegatura completo (min)	80
Nr. persone per l'istallazione	4

① Container

Tipo di container	20HQ
Dimensioni esterne (L*W*H/mm)	6058x2438x2896
Peso del container (ton.)	3.4
Nr. porte container	2 Ante

② Pannello Solare

Tipo	Topcon/HJT
Potenza max (Pmax/Wp))	595
Tensione di potenza max (Vm/V)	44.64
Corrente di potenza max (Im/A)	13.33
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	52.58
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	13.99
Dimensioni (mm)	2278x1134x30
Peso (kg)	31.8
Quantità di moduli solari (pz)	132

③ Inverter

Tipo di inverter	Hybrid/ Off Grid PCS
Capacità inverter (kW)	60/100
Potenza PV max. (Pmax/Wp)	96000/150000
Potenza nominale di uscita AC (W)	60000/100000
Potenza massima di uscita AC (W)	66000/110000
Tensione nominale AC (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V
Range di frequenza di rete AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corrente massima di uscita (A)	97.7/152
Dimensioni (LxAxP/mm)	606x927x314/500x670x270
Peso (kg)	97.5/60
Range di temperatura di esercizio (C°)	- 40~60°C
Comunicazione	RS485/RS232/Wifi/LAN

④ Struttura porta pannelli

Materiale della struttura	Acciaio
Dimensioni singola (LxWxD/mm)	3552x2348x30
Angolo di apertura	±15 (10~20)
Lunghezza di apertura (m)	104
Area occupata aperta (m ²)	369 (104x3.55)
Quantità di pareti (Nr.)	44

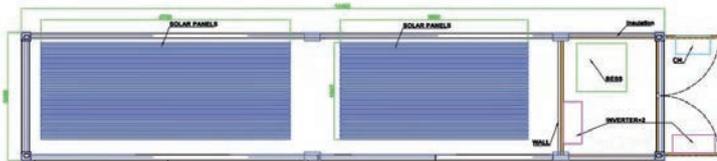
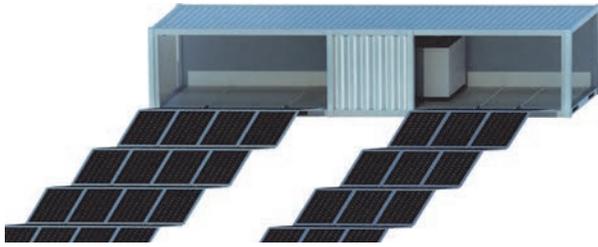
⑤ Sistema di accumulo di energia

Batteria tipo	LFP / HV
Capacità nominale (kWh)	229 (215~258)
Potenza di scarica nominale (kW)	100
Range di tensione batteria (Vdc)	716~908
Corrente nominale (A)	160 (0.5C)
Dimensioni (WxHxD/mm)	910x2200x950
Peso (Kg)	2500
Comunicazione	CAN/RS485
Range di temperatura di esercizio (C°)	-30°C~ +45°C
Quantità di batterie (set)	1

⑥ Generatore diesel (opzionale)

Tipo di modello	KDE16EA3
Potenza nominale (KVA)	13.8
Potenza massima (KVA)	15
Frequenza nominale (Hz)	50
Tensione nominale (V)	203/400
Corrente nominale (A)	47.8
Dimensioni totali (LxWxH/mm)	930x660x910
Peso totale (Kg)	230
Quantità di DG (set)	1

SC40GP-M-140K215



Sigla modello	SC40GP-M-140K215
Peso totale(tonnellate)	26
Tipo di container	40HQ ①
Capacità gruppo solare (Pmax / kWp)	148
Tipo di pannello solare (W)	480x(176+132) ②
Capacità inverter (W)	60x2/100x1 ③
Modulo (numero di pannelli)	(4+3)x44 ④
Capacità batterie al litio (kWh))	229x1 ⑤
Generatore diesel (KVA) (opzionale)	13.8x1 ⑥
Ingombro totale non piegato (L-W-H/m)	93x9.3(12)x0.8(2.6)
Area occupata dall'intero sistema (m ²)	1116(93x12)
Tempo di dispiegamento completo (min)	180
Tempo di piegatura completo (min)	120
Nr. persone per l'installazione	6

① Container

Tipo di container	40HQ
Dimensioni esterne (L*W*H/mm)	12192x2438x2896
Peso del container (ton.)	7
Nr. porte container	2 Ante

② Pannello Solare

Tipo	Topcon/HJT
Potenza max (Pmax/Wp))	480
Tensione di potenza max (Vm/V)	35.38
Corrente di potenza max (Im/A)	13.57
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	42.71
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	14.31
Dimensioni (mm)	1902x1134x30
Peso (kg)	25.5
Quantità di moduli solari (pz)	308

③ Inverter

Tipo di inverter	Hybrid/ Off Grid PCS
Capacità inverter (kW)	60/100
Potenza PV max. (Pmax/Wp)	96000/150000
Potenza nominale di uscita AC (W)	60000/100000
Potenza massima di uscita AC (W)	66000/110000
Tensione nominale AC (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V
Range di frequenza di rete AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corrente massima di uscita (A)	95.7/152
Dimensioni (LxAxP/mm)	606x927x314/500x670x270
Peso (kg)	97.5/60
Range di temperatura di esercizio (C°)	- 40~60°C
Comunicazione	RS485/RS232/Wifi/LAN

④ Struttura porta pannelli

Materiale della struttura	Acciaio
Dimensioni singola (LxWxD/mm)	(4722+3552)x1972x30
Angolo di apertura	±15 (10~20)
Lunghezza di apertura (m)	88
Area occupata aperta (m ²)	818 (88x9.3)
Quantità di pareti (Nr.)	88

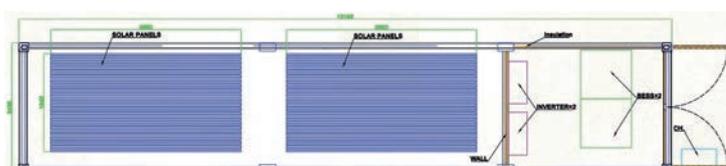
⑤ Sistema di accumulo di energia

Batteria tipo	LFP / HV
Capacità nominale (kWh)	229 (215~258)
Potenza di scarica nominale (kW)	100
Range di tensione batteria (Vdc)	716~908
Corrente nominale (A)	160 (0.5C)
Dimensioni (WxHxD/mm)	910x2200x950
Peso (Kg)	2500
Comunicazione	CAN/RS485
Range di temperatura di esercizio (C°)	-30°C~+45°C
Quantità di batterie (set)	1

⑥ Generatore diesel (opzionale)

Tipo di modello	KDE16EA3
Potenza nominale (KVA)	13.8
Potenza massima (KVA)	15
Frequenza nominale (Hz)	50
Tensione nominale (V)	203/400
Corrente nominale (A)	47.8
Dimensioni totali (LxWxH/mm)	930x660x910
Peso totale (Kg)	230
Quantità di DG (set)	1

SC40HQ-M-150K430



Sigla modello	SC40HQ-M-150K430
Peso totale(tonnellate)	31.5
Tipo di container	40HQ ①
Capacità gruppo solare (Pmax / kWp)	157.8
Tipo di pannello solare (W)	595x(132+132) ②
Capacità inverter (W)	60/100x1 ③
Modulo (numero di pannelli)	(3+3)x44 ④
Capacità batterie al litio (kWh)	229x2 ⑤
Generatore diesel (KVA) (opzionale)	13.8x1 ⑥
Ingombro totale non piegato (L-W-H/m)	108x8(12)x0.9(3.1)
Area occupata dall'intero sistema (m ²)	1300(108x12)
Tempo di dispiegamento completo (min)	180
Tempo di piegatura completo (min)	120
Nr. persone per l'istallazione	6

① Container

Tipo di container	40HQP (HQ Plus Height)
Dimensioni esterne (L*W*H/mm)	12192x2438x3100
Peso del container (ton.)	8
Nr. porte container	2 Ante

② Pannello Solare

Tipo	Topcon/HJT
Potenza max (Pmax/Wp)	595
Tensione di potenza max (Vm/V)	44.64
Corrente di potenza max (Im/A)	13.33
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	52.58
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	13.99
Dimensioni (mm)	2278x1134x30
Peso (kg)	31.8
Quantità di moduli solari (pz)	264

③ Inverter

Tipo di inverter	Hybrid/ Off Grid PCS
Capacità inverter (kW)	60/100
Potenza PV max. (Pmax/Wp)	96000/150000
Potenza nominale di uscita AC (W)	60000/100000
Potenza massima di uscita AC (W)	66000/110000
Tensione nominale AC (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V
Range di frequenza di rete AC (Hz)	50/45-55, 60/55-65
Corrente massima di uscita (A)	95.7/152
Dimensioni (LxAxP/mm)	606x927x314/500x670x270
Peso (kg)	97.5/60
Range di temperatura di esercizio (C°)	- 40~60°C
Comunicazione	RS485/RS232/Wifi/LAN

④ Struttura porta pannelli(1/2

Materiale della struttura	Acciaio
Dimensioni singola (LxWxD/mm)	(3552+3552)x2348x30
Angolo di apertura	±15 (10~20)
Lunghezza di apertura (m)	104
Area occupata aperta (m ²)	832 (104x8)
Quantità di pareti (Nr.)	88

⑤ Sistema di accumulo di energia

Batteria tipo	LFP / HV
Capacità nominale (kWh)	229 (215~258)
Potenza di scarica nominale (kW)	100
Range di tensione batteria (Vdc)	716~908
Corrente nominale (A)	160 (0.5C)
Dimensioni (WxHxD/mm)	910x2200x950
Peso (Kg)	2500
Comunicazione	CAN/RS485
Range di temperatura di esercizio (C°)	-30°C~ +45°C
Quantità di batterie (set)	2

⑥ Generatore diesel (opzionale)

Tipo di modello	KDE16EA3
Potenza nominale (KVA)	13.8
Potenza massima (KVA)	15
Frequenza nominale (Hz)	50
Tensione nominale (V)	203/400
Corrente nominale (A)	47.8
Dimensioni totali (L*W*H/mm)	930x660x910
Peso totale (Kg)	230
Quantità di DG (set)	1

Power SPV — PV Container Fotovoltaico (Tipo a Ruota)

SC08GP-M-20K-W



Sigla modello	SC08GP-M-20K-W
Peso totale (tonnellate)	5
Tipo di container	8 GPF ①
Capacità gruppo solare (Pmax / kWp)	23.94 (20~26)0.23
Tipo di pannello solare (W)	630 x38 (550~650) ②
Capacità Inverter (kW)	20 ③
Modulo (numero di pannelli)	38 ④
Ingombro totale non piegato (L-W-H/mt)	59(29.5mx2file)x2.26(2.9)x0.5(2.2)
Area occupata dell'intero sistema (m²)	134 ((29.5x2.26x2file)
Tempo di dispiegamento completo (min)	50
Tempo di piegatura completo (min)	40
Nr. persone per l'installazione	4

① Container

Tipo di container	8GPF
Dimensioni esterne (L*W*H/mm)	2900X2200X2200
Peso del container (ton.)	1.6
Nr. porte container	2 Ante

③ Inverter

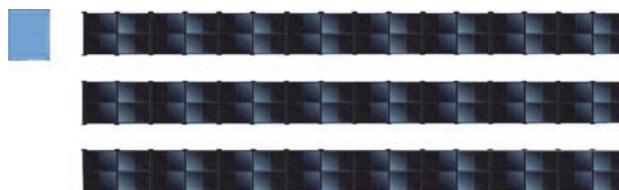
Tipo di inverter	On Grid
Capacità inverter (kW)	20
Potenza PV max. (Pmax/Wp)	26000
Potenza nominale di uscita AC (W)	20000
Potenza massima di uscita AC (W)	22000
Tensione nominale AC (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V
Range di frequenza di rete AC (Hz)	50 / 60 (Optional)
Corrente massima di uscita (A)	33.3/31.9
Dimensioni (LxAxP/mm)	330X508X206
Peso (kg)	20.8
Range di temperatura di esercizio (C°)	- 25~60°C
Comunicazione	RS485/RS232/Wifi/LAN

② Pannello Solare

Tipo	Topcon/HJT
Potenza max (Pmax/Wp))	630 (550~650)
Tensione di potenza max (Vm/V)	38.03
Corrente di potenza max (Im/A)	16.57
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	45.30
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	17.37
Dimensioni (mm)	2172x1303x35
Peso (kg)	35.3
Quantità di moduli solari (pz)	38 (38~40)

④ Struttura porta pannelli

Materiale della struttura	Acciaio
Dimensioni singola (LxWxD/mm)	2252x1383x35
Angolo di apertura	±15 (10~20)
Lunghezza di apertura (m)	27.5x2file
Area occupata aperta (m²)	125 (27.5x2.26x2file))
Quantità di pareti (Nr.)	38 (38~40)



SC10GP-M-40K-W



Sigla modello	SC10GP-M-40K-W
Peso totale (tonnellate)	8.5
Tipo di container	10 GPF ①
Capacità gruppo solare (Pmax / kWp)	46.08 (46~50)
Tipo di pannello solare (W)	480x96 (480~520) ②
Capacità Inverter (kW)	40 ③
Modulo (numero di pannelli)	2x48 ④
Ingombro totale non piegato (L-W-H/mt)	103(34mx3file)x2.38(3.0)x0.8(2.6)
Area occupata dell'intero sistema (m ²)	243 ((34x2.38x3file)
Tempo di dispiegamento completo (min)	70
Tempo di piegatura completo (min)	50
Nr. persone per l'installazione	4

① Container

Tipo di container	10GP
Dimensioni esterne (L*W*H/mm)	2991X2438X2591
Peso del container (ton.)	2.2
Nr. porte container	3 Ante

③ Inverter

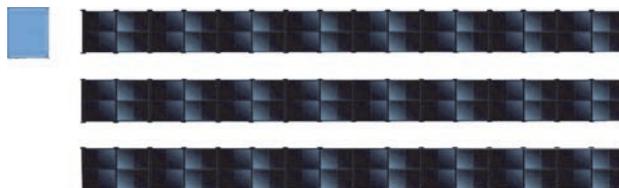
Tipo di inverter	On Grid
Capacità inverter (kW)	40
Potenza PV max. (Pmax/Wp)	52000
Potenza nominale di uscita AC (W)	40000
Potenza massima di uscita AC (W)	44000
Tensione nominale AC (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V
Range di frequenza di rete AC (Hz)	50 / 60 (Optional)
Corrente massima di uscita (A)	66.7/63.8
Dimensioni (LxAxP/mm)	647X537X303.5
Peso (kg)	44.5
Range di temperatura di esercizio (C°)	- 25~60°C
Comunicazione	RS485/RS232/Wifi/LAN

② Pannello Solare

Tipo	Topcon/HJT
Potenza max (Pmax/Wp))	480 (480~520)
Tensione di potenza max (Vm/V)	35.69
Corrente di potenza max (Im/A)	13.45
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	43.36
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	14.16
Dimensioni (mm)	1910x1134x30
Peso (kg)	26
Quantità di moduli solari (pz)	96 (96~100))

④ Struttura porta pannelli

Materiale della struttura	Acciaio
Dimensioni singola (LxWxD/mm)	2378x1980x30
Angolo di apertura	±15 (10~20)
Lunghezza di apertura (m)	32x3file
Area occupata aperta (m ²)	229 (32x2.38x3file))
Quantità di pareti (Nr.)	48 (48~50)



SC20GP-M-80K-W



Sigla modello	SC20GP-M-80K-W
Peso totale (tonnellate)	13
Tipo di container	20 GP ^①
Capacità gruppo solare (Pmax / kWp)	92.16 (90~105))
Tipo di pannello solare (W)	480x192 (480~520) ^②
Capacità Inverter (kW)	80 ^③
Modulo (numero di pannelli)	2x96 ^④
Ingombro totale non piegato (L-W-H/mt)	103(34mx6file)x2.38(3.0)x0.8(2.6)
Area occupata dell'intero sistema (m ²)	486 ((34x2.38x6file)
Tempo di dispiegamento completo (min)	110
Tempo di piegatura completo (min)	70
Nr. persone per l'installazione	4

① Container

Tipo di container	20GP
Dimensioni esterne (L*W*H/mm)	6058X2438X2591
Peso del container (ton.)	3.2
Nr. porte container	2 Ante

③ Inverter

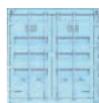
Tipo di inverter	On Grid
Capacità inverter (kW)	80
Potenza PV max. (Pmax/Wp)	104000
Potenza nominale di uscita AC (W)	80000
Potenza massima di uscita AC (W)	88000
Tensione nominale AC (V)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V
Range di frequenza di rete AC (Hz)	50 / 60 (Optional)
Corrente massima di uscita (A)	133.3/127.5
Dimensioni (LxAxP/mm)	838X568X324
Peso (kg)	81
Range di temperatura di esercizio (C°)	- 25~65°C
Comunicazione	RS485/RS232/Wifi/LAN

② Pannello Solare

Tipo	Topcon/HJT
Potenza max (Pmax/Wp)	480 (480~520)
Tensione di potenza max (Vm/V)	35.69
Corrente di potenza max (Im/A)	13.45
Tensione a circuito aperto (Voc/V)	43.36
Corrente di cortocircuito (Isc/A)	14.16
Dimensioni (mm)	1910x1134x30
Peso (kg)	26
Quantità di moduli solari (pz)	192 (192~200))

④ Struttura porta pannelli

Materiale della struttura	Acciaio
Dimensioni singola (LxWxD/mm)	2378x1980x30
Angolo di apertura	±15
Lunghezza di apertura (m)	32x6file
Area occupata aperta (m ²)	467 (32x2.38x6file))
Quantità di pareti (Nr.)	96 (96~100)

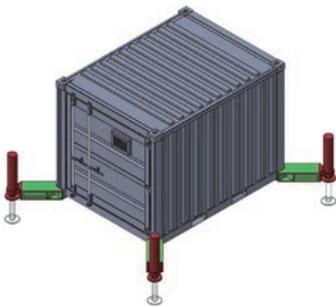


Strutture di supporto

Rimorchio



Supporto idraulico



Generatore diesel



Sistema di boe

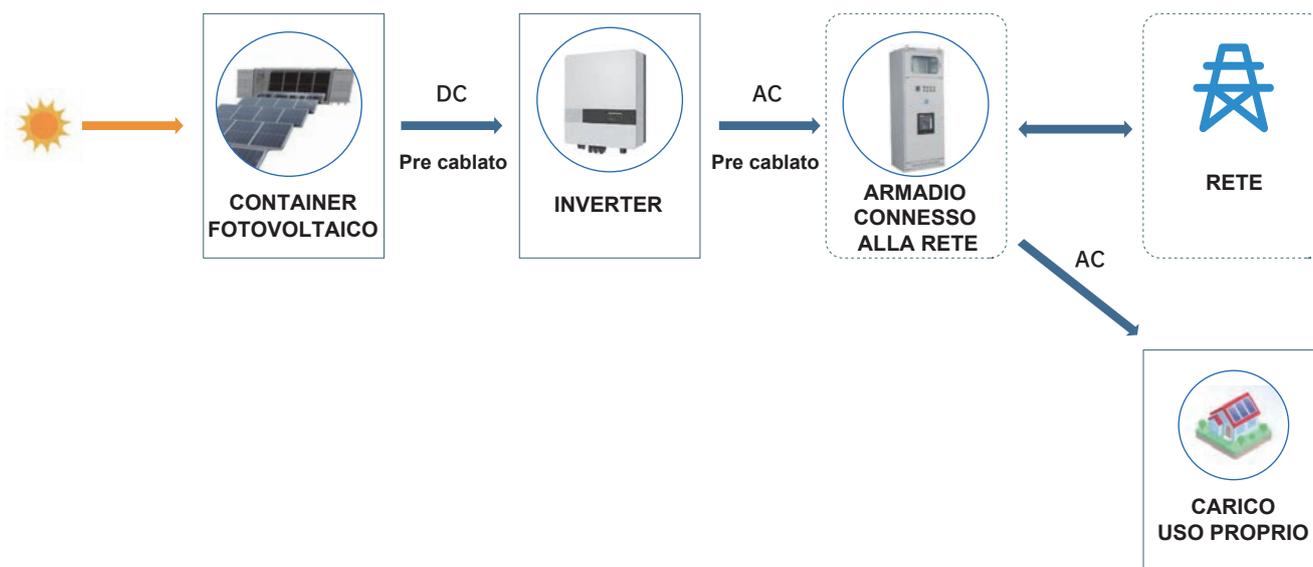


Soluzioni di sistema



Sistema solare in rete

La corrente continua generata dal modulo solare viene convertita in corrente alternata dall'inverter, che viene poi fornito al carico e collegato alla rete. In questo modo, mentre si soddisfa il carico domestico, l'elettricità in eccesso può anche essere venduta alla rete.



Serie di prodotti applicabili: Container fotovoltaico PV



SC20HQ-M-100K



SC40HQ-M-200K

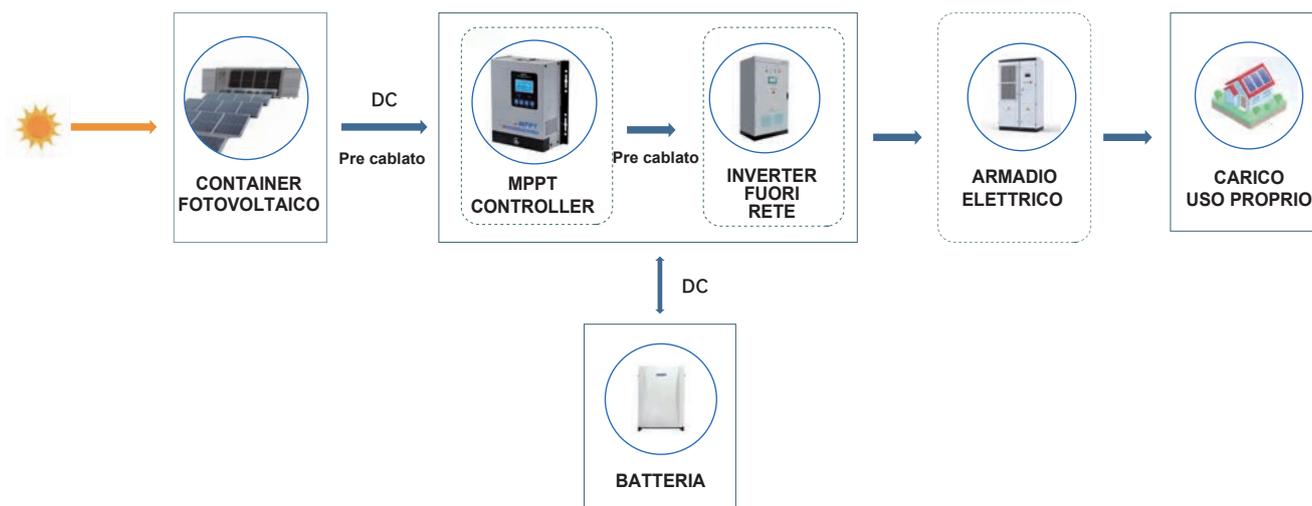
- Elevato rapporto costo-prestazioni
- Espandibile
- Trasportabilità
- Installazione rapida
- Personalizzazione

Soluzioni di sistema



Sistema solare non in rete

Sistemi indipendenti che non collegati alla rete elettrica. Il sistema funziona con accumolo di energia e può fornire elettricità in modo del tutto indipendente.



Serie di prodotti applicabili: Container fotovoltaico PV/ESS



SC20HQ-M-100K

SC20HQ-M-75K215

Elevato rapporto costo-prestazioni

Espandibile

Trasportabilità

Installazione rapida

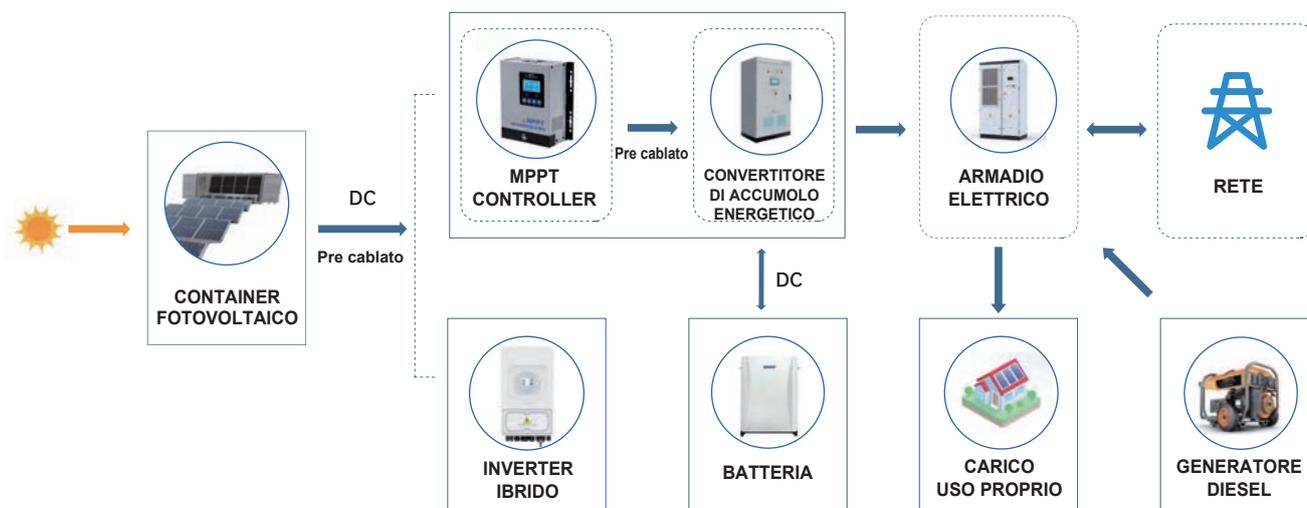
Personalizzazione

Soluzioni di sistema



Sistema di microrete solare / Sistema ibrido solare

Il sistema di microrete è un sistema autonomo in grado di autogestirsi, proteggersi e amministrarsi. Può essere collegato alla rete elettrica esterna, ma anche operare in modalità isolata, risolvendo in larga misura le problematiche legate alle reti elettriche distribuite. Inoltre, favorisce l'integrazione su larga scala delle fonti di energia distribuita e rinnovabile. Si tratta di un sistema di rete intelligente (smart grid) che garantisce un approvvigionamento efficiente di diverse forme di energia per il carico e realizza una rete di distribuzione attiva.



Serie di prodotti applicabili: Container fotovoltaico ESS



Esempio di Applicazione tipo:
SC40HQ-M-100K

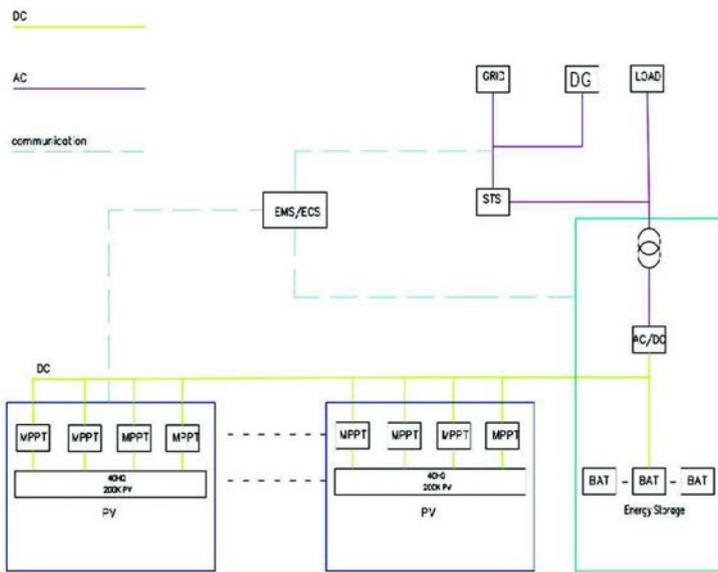


Esempio di Applicazione tipo:
SC08GP-M-18K20

Il sistema include:

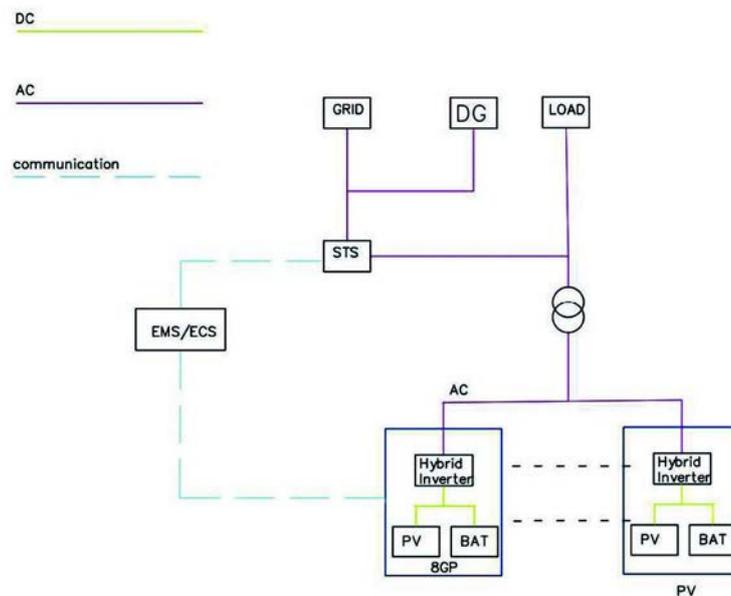
- Container fotovoltaico
- MPPT+PCS / Inverter ibrido
- PCS
- Batteria
- Generatore diesel

Tipo di sistema elettrico



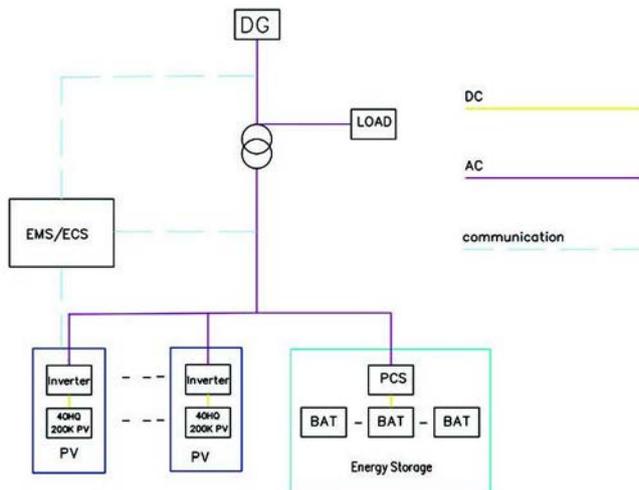
DCC

Adatto per un funzionamento a lungo termine, con elevate esigenze di accumulo energetico.



HYB

Quando il carico applicativo è ridotto e la richiesta di accumulo energetico non è elevata.



ACC

Adatto a un'elevata potenza durante il giorno e un basso consumo energetico durante la notte, con un'elevato accumulo energetico.

Fasi di preparazione impianto

Container Fotovoltaici PV



① Trasporto su camion



② Sollevamento e messa in posizione



③ Apertura Container



④ Dispiegamento impianto fotovoltaico



⑤ Collegamento al carico



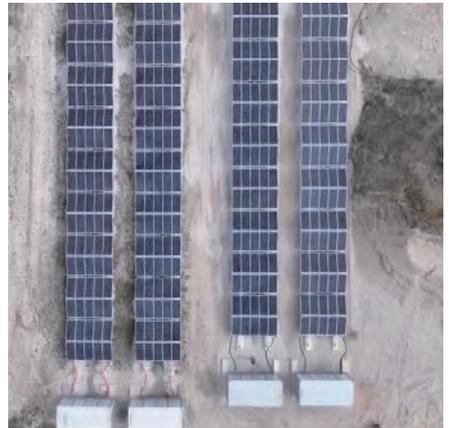
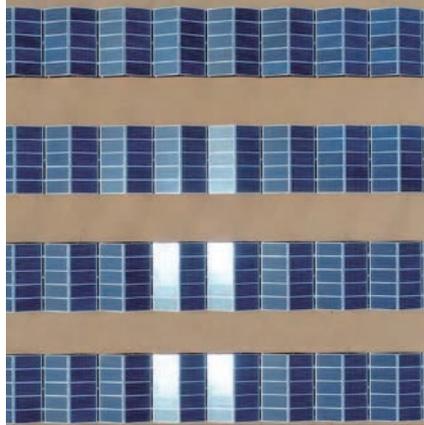
⑥ Impianto pronto all' utilizzo

Esempio di Impianto

Container Fotovoltaici ESS



Esempi di Progetti



Esempi di Progetti





FA.REMEC S.r.L.

Sede legale Via Modena 11, 20025 LEGNANO (MI)

Sede Produzione Via Cavaglio n° 4 FONTANETO D'AGOGNA 28010



0322 890800 - 338 5986734



info@faremecgreen.it



www.faremecgreen.it

ALTRE PRODUZIONI FA.RE.MC.-GREEN



**INSEGUITORI
SOLARI**



**PENSILINE
PARCHEGGI
SOLARI**



**RIGENERAZIONE
CUSCINETTI
EOLICO**



**STRUTTURE
SOLARI**



**LAMPADE SOLARI
A PALO**