

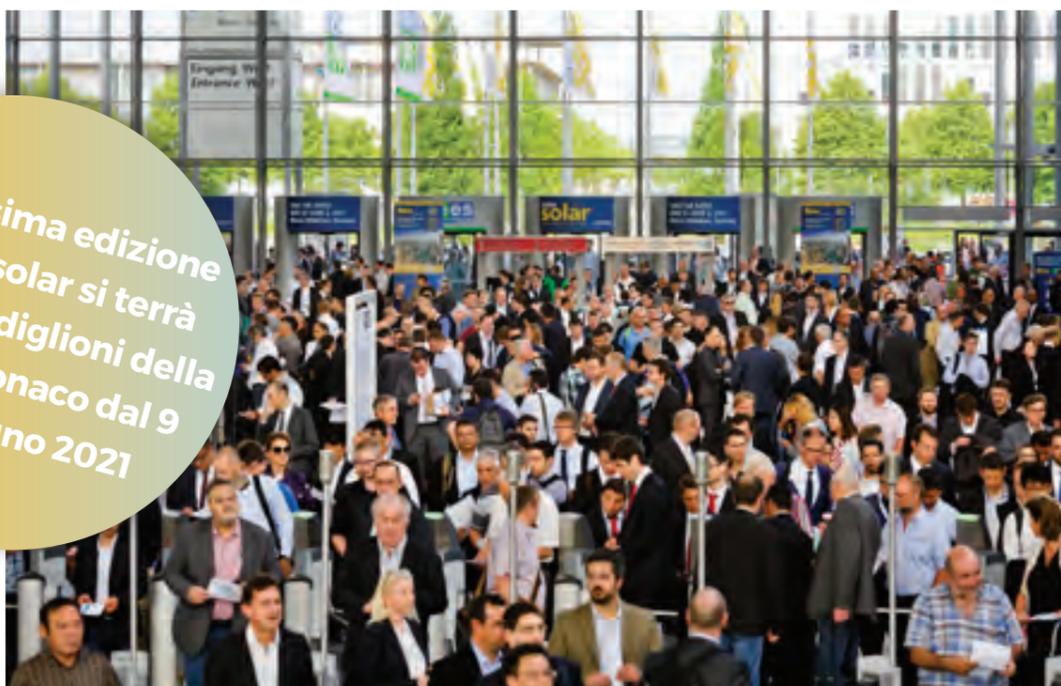


INTERSOLAR: ECCO QUELLO CHE AVREMMO VISTO

L'EMERGENZA COVID-19 HA COMPORTATO LA CHIUSURA DI TUTTE LE MANIFESTAZIONI FIERISTICHE, COMPRESO IL CONSUETO APPUNTAMENTO DI GIUGNO A MONACO DI BAVIERA. SOLAREB2B HA OFFERTO A PRODUTTORI, DISTRIBUTORI E OPERATORI DEL SETTORE LA POSSIBILITÀ DI DARE VISIBILITÀ AI LORO PRODOTTI. MOLTE LE NOVITÀ IN TUTTI I SEGMENTI, DAI MODULI SEMPRE PIÙ PERFORMANTI AGLI INVERTER E AI SISTEMI DI ACCUMULO IN GRADO DI OFFRIRE UNA GESTIONE OTTIMALE DELL'ENERGIA. LI PRESENTIAMO IN QUESTE PAGINE, NELLA SPERANZA CHE FRA UN ANNO SI POSSA TORNARE A INCONTRARCI TUTTI ALLA PROSSIMA EDIZIONE

Di **RAFFAELE CASTAGNA**

La prossima edizione di Intersolar si terrà presso i padiglioni della Fiera di Monaco dal 9 all'11 giugno 2021



È andata come, a febbraio di quest'anno, si sperava non andasse. Intersolar, così come tutte le manifestazioni fieristiche mondiali, ha dovuto arrendersi all'emergenza Covid-19 e chiudere i battenti almeno, e ci si augura soltanto, per quest'anno.

Sarebbe stata, come sempre, un'importante occasione per gli operatori del settore fotovoltaico, e in generale del mondo delle rinnovabili. Non soltanto per conoscere lo stato dell'arte della tecnologia inerente oggi tale ambito, ma anche e soprattutto per generare o consolidare quella rete di rapporti professionali e umani che rappresentano un elemento essenziale per lo sviluppo del mercato di cui gli incontri su zoom, o su altre piattaforme virtuali, non possono che rappresentare un freddo e insufficiente surrogato.

Quale sarà il destino delle prossime convention o appuntamenti fieristici ancora non ci è dato di sapere. Intersolar ha comunque già fissato la data della prossima edizione che si terrà, almeno nelle intenzioni, dal 9 all'11 giugno 2021. Non si sa ancora in quale modalità sociale saremo costretti a relazionarci all'interno di grandi raduni e manifestazioni. Si spera vivamente però che, qualsiasi sia la forma in cui impare-

Nelle prossime pagine, inquadra le foto che riportano il simbolo con l'applicazione "SolareB2B" (disponibile nell'App store e in Google Play) e guarda una breve clip di presentazione del prodotto



remo a gestire le relazioni personali e professionali, appuntamenti come quello di Intersolar tornino presto a rappresentare momenti imprescindibili per lo sviluppo e la crescita del settore. In attesa di scoprire che cosa il futuro ci riserverà, SolareB2B ha deciso di presentare ai propri lettori

una buona parte di prodotti e iniziative che avrebbero lanciato in occasione di Intersolar le grandi aziende che vi avrebbero partecipato. Numerosi investimenti in termini di comunicazione e progettazione degli spazi espositivi sono stati effettuati da parte di questi attori del mercato. Un notevole dispendio di energie e risorse che purtroppo non ha avuto modo di trovare una concreta realizzazione. Quello che SolareB2B mette a disposizione lungo queste pagine è il proprio spazio per offrirlo alle aziende come occasione per presentare i loro prodotti al pubblico composto dai nostri lettori. Se è vero che tale succedaneo non può di certo sostituire l'importanza di un evento come Intersolar, ci si augura che, almeno in parte, possa contribuire a diffondere le novità, le idee e i progetti che il mondo del fotovoltaico e delle rinnovabili hanno intenzione di presentare a chi in questi settori lavora tutti i giorni.

Le novità non mancano, a partire dai moduli fotovoltaici oggi sempre più performanti sotto il versante della potenza nominale e dell'efficienza. I nuovi modelli si presentano al mercato con diversi miglioramenti, in particolare nell'ambito della resistenza meccanica e alla degradazione delle prestazioni nel tempo nonché nella capacità di ridurre ulteriormente i costi Lcoe.

Sempre più forte poi è la presenza di inverter in grado offrire, mediante applicazioni su smartphone, una gestione ottimale dell'impiego di corrente elettrica generata dagli impianti e di interfacciarsi con altri sistemi di domotica in ambito sia residenziale sia commerciale.

E sul versante dello storage crescono i prodotti con sistemi modulari, in grado di adattare la propria potenza agli impianti di destinazione, siano questi nuovi o già installati.

Ma questa è soltanto una piccolissima parte delle novità presentate lungo queste pagine, in alcuni casi anche in forma di video presentazioni consultabili su youtube o accessibili mediante QR attraverso l'app di SolareB2B con la realtà aumentata.

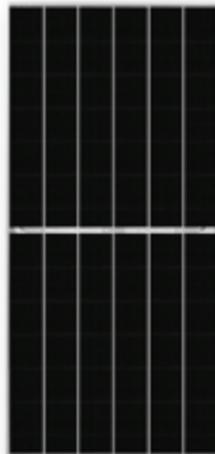
Vi invitiamo pertanto a godervi questo piccolo tour nella speranza che il prossimo anno si possa tornare a calpestare i corridoi della fiera di Monaco.



Moduli

JINKO SOLAR TIGER PRO 78TR

Jinko Solar ha presentato la nuova serie di moduli Tiger PRO, basata sulla tecnologia "tiling ribbon". Il Tiger Pro 78TR ha una potenza nominale pari a 580 Wp e il 21,6% di efficienza. Con il Tiger PRO JinkoSolar ha aggiornato la garanzia delle prestazioni offrendo un degrado del 2% per il primo anno ed un decadimento annuale garantito dello 0,45% per i restanti 29 anni nella versione bifacciale. Nello sviluppo di questo suo nuovo prodotto JinkoSolar ha puntato a presentare un modulo che riducesse i costi e i tempi di installazione, utilizzasse meno terreno e componenti BOS, avesse un miglior IRR e un minor Lcoe e fosse compatibile con inverter centralizzati e di stringa e sistemi di montaggio.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipologia: modulo monocristallino
Potenza nominale: 555/560/565/570/575 Wp
Tensione nominale: fino a 44,67 V

Corrente nominale: fino a 12,88 A

Efficienza: 21,6%

Peso: 30,3 kg

Dimensioni: 2.385x1.122x35 mm

LG NEON 2 NIC-N5

La divisione Solar di LG Electronics (LG) presenta il nuovo modulo solare NeON 2 NIC-N5 che si distingue per un livello di prestazioni maggiore rispetto alla versione precedente. Vengono mantenuti sia il design elegante con il telaio black, sia la robustezza garantendo un carico massimo di 6.000 Pa. L'impiego delle 60 celle N-Type a tecnologia "Cello" rende il modulo in grado di captare la luce incidente sia sulla parte anteriore sia sulla parte posteriore della cella. Questa tecnologia consente al modulo LG NeON 2 di lavorare in maniera più efficiente rispetto ai moduli con celle solari tradizionali, ottenendo una resa maggiore. Con questa nuova versione vengono migliorati sia il coefficiente di temperatura che arriva a 0,33% per grado Celsius, sia la potenza massima, che arriva ai 370 Wp con un'efficienza del 21,4%. LG conferma sia la garanzia prodotto di 25 anni sia quella sulle prestazioni lineari di almeno il 90,08% di potenza erogata dopo 25 anni. Il nuovo modulo solare NeON 2 NIC-N5 sarà disponibile in Italia alla fine dell'estate 2020.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipologia: modulo monocristallino N-Type
Potenza nominale: 360 Wp
Tensione nominale: 33 V

Corrente nominale: 8,20 A

Efficienza: 21,4%

Peso: 18 kg

Dimensioni: 1.700x1.016x40 mm

TRINA SOLAR VERTEX

Basato su wafer di silicio da 210 mm e tecnologia Perc monocristallina, Vertex è il modulo presentato da Trina Solar. Con 515,8 Wp di potenza nominale e un'efficienza del 21%, Vertex dispone di celle a triple-cut (1/3 di taglio) che riducono il rischio di microcrepe sulla sua superficie e risolvono i possibili problemi dovuti all'elevata corrente del sistema evitando un'eventuale perdita di potenza. La tecnologia multi-busbar, con la capacità di aumentare l'assorbimento della luce, si abbina perfettamente con la cella a grande superficie. Le integrazioni tecnologiche consentono al modulo di ottenere una maggiore potenza e capacità di generazione di energia per watt. Inoltre Vertex è compatibile con i componenti BOS disponibili come inverter, tracker e sistemi di montaggio e può ridurre il Lcoe del 3-4%.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipologia: modulo monocristallino
Potenza nominale: da 515,8 Wp

Tensione nominale: fino a 51,5 V

Corrente nominale: fino a 12,1 A

Efficienza: 21%

DISTRIBUTORE PROFESSIONALE

Prodotti per l'efficienza energetica dal 1999



FOTOVOLTAICO



STORAGE DI ENERGIA



SISTEMI
DI RICARICA E-CAR



POMPE DI CALORE
CLIMATIZZAZIONE



Iscriviti alla nostra Newsletter

INQUADRA
E REGISTRATI



[www.vpsolar.com/
iscrizione-newsletter/](http://www.vpsolar.com/iscrizione-newsletter/)



Aggiornamenti su:

- > **Ecobonus 110%**
- > **Cessione del Credito**
- > **Sconto in fattura**

Registrati e resta in contatto
con noi e il mondo
delle energie rinnovabili!

solar **edge**

Q **CELLS**

FIMER

Trina**solar**

SHARP

SMA

AEG

ARISTON

Fronius

LG

HUAWEI

SOLARWATT[®]
power to the people

MENNEKES
MY POWER CONNECTION

KOSTAL

Solar-Log[™]
by Solar-Log-Systeme GmbH

Jinko
Building Your Trust in Solar

GOODWE

K2
systems

VARTA

SOLAX
POWER
ITALIA

Panasonic

BYD

LG Chem

Chaffoteaux



FUTURASUN ZEBRA

Zebra è il nuovo modulo "back contact" presentato da FuturaSun composto da 120 celle IBC half-cut, laminate ed incorniciate su una dimensione paragonabile ad un modulo standard da 60 celle. Il modulo è stato realizzato in due varianti: backsheet bianco e backsheet nero. La versione con backsheet bianco arriva a potenze fino a 360 W con un'efficienza del 21,3%. La versione total black design, con backsheet nero e cornice nera, raggiunge potenze da 340 a 350 W. Il coefficiente termico è di $-0.3\%/^{\circ}\text{C}$ e consente al modulo di raggiungere un ulteriore 3% di potenza nelle reali condizioni operative medie. Il modulo Zebra è stato progettato per essere immune ai problemi di degradazione come PID, al Light Induced Degradation (LID) e al Light and elevated Temperature Induced Degradation (LeTID).



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipologia: modulo monocristallino
Potenza nominale: dai 350 ai 360 Wp
Tensione nominale: fino a 42,60 V

Corrente nominale: fino a 10,86 A
Efficienza: 21,28%
Peso: 19,5 kg
Dimensioni: 1.685x1.004x35 mm

Q CELLS Q.PEAK DUO G9 CON TECNOLOGIA Q.ANTUM DUO Z



Q. Cells sta per lanciare sul mercato il modulo solare Q.PEAK DUO G9 che presenta una serie di innovazioni tecniche atte ad offrire una combinazione di alta potenza ed alta efficienza. Si tratta del primo modulo Q Cells a utilizzare la tecnologia Q.Antum DUO Z, in cui vengono eliminati gli spazi tra le celle per garantire un uso più efficace della superficie del modulo. Riducendo lo spazio tra le celle, la resa del modulo aumenta in termini relativi dell'1,5%, offrendo

un'efficienza complessiva del 20,8%. Anche il numero di celle contenute nel modulo viene aumentato, da 120 a 132 half-cells, fornendo così una potenza media di 385 Wp, con un aumento di circa 30 watt per modulo. Ulteriori innovazioni includono l'uso di 12 bus-bar tondi per collegare le celle e wafer più grandi che misurano 161,7 millimetri di dimensione. Questi dettagli si combinano nel modulo fotovoltaico monocristallino fino ad oggi più avanzato di Q Cells; una scelta che lo rende idoneo per i clienti che cercano più potenza da una superficie piuttosto contenuta. A supporto dell'acquisto vi è una garanzia sulle prestazioni di 25 anni.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipologia: modulo monocristallino
Potenza nominale: 390 Wp
Tensione nominale: 38,01 V
Corrente nominale: 10,26 A
Efficienza: 20,06%
Peso: 19,9 kg
Dimensioni: 1.840x1.030x32 mm

PHONO SOLAR SERIE TWINPLUS

Phono Solar presenta i nuovi moduli della serie Twinplus, pensati per l'installazione su grandi impianti a terra. Le 144 mezza celle monocristalline con tecnologia Perc da 166 mm di cui è composto ciascun modulo raggiungono una potenza massima di 450 Wp in poco più di due metri quadrati con un'efficienza di oltre il 20%, anche grazie alle nove bus bar con cui le celle sono interconnesse tra di loro per minimizzare le perdite di potenza. La tensione fino a 1500 V offre la possibilità di connettere più moduli su una singola stringa ed efficientare al massimo la resa abbassando l'Lcoe. I moduli della serie Twinplus sono certificati secondo la nuova edizione 2016 delle IEC 61215 e IEC 61730 e per la resistenza alla nebbia salina, ai vapori di ammoniaca e alla sabbia e polvere. A queste certificazioni si aggiunge anche quella contro l'effetto PID. Alla garanzia di prodotto di 12 anni si unisce la performance lineare garantita che assicura oltre l'80% della potenza dopo 25 anni.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipologia: modulo monocristallino
Potenza nominale: da 430 a 450 Wp
Tensione nominale: fino a 41 V

Corrente nominale: fino a 10,98 A
Efficienza: 20,22%
Peso: 25 kg
Dimensioni: 2.115x1.052x 40 mm

BISOL BISOL SUPREME



Bisol lancia sul mercato Bisol Supreme, un modulo fotovoltaico con garanzia di 25 sulla potenza di uscita pari al 100%. Bisol Supreme è stato realizzato per essere esente da PID, LID o da qualsiasi altro tipo di degrado

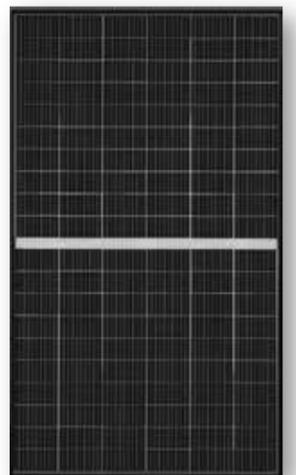
indotto. Ogni modulo Bisol Supreme è dotato di un QR code personalizzato attraverso cui sarà possibile accedere alla sua carta di identità completa, inclusi il personale impegnato nel processo di produzione e il certificato specifico del controllo qualità. Il nuovo packaging creativo condivide contenuti interessanti sul fotovoltaico e sulle rinnovabili in generale. Nel 2020 Bisol Supreme è limitato a 30 MW per cliente.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipologia: modulo monocristallino
Potenza nominale: 320 Wp
Tensione nominale: 42,8 V
Corrente nominale: 9,85 A
Efficienza: 19,6%
Peso: 18,3 kg
Dimensioni: 1.649x991x 35 mm

SUN EARTH DXM6-60H/BF

Sun Earth amplia la propria offerta con una nuova serie di moduli ad alta efficienza con tecnologia a celle monocristalline half-cut da 330, 335, 340 e 345 Wp. La scelta di utilizzare la tecnologia a celle tagliate, normalmente più costosa rispetto a quella a celle intere, è stata possibile grazie



alle tecniche di automazione dell'azienda che hanno permesso di ottimizzare i costi di produzione. Installare moduli half-cut consente, a parità di celle, di avere minore dispersione e di conseguenza maggiori livelli di efficienza e di potenza di uscita rispetto a un modello a celle intere. Questo tipo di tecnologia consente di lavorare in maniera ottimale anche in presenza di ombreggiamenti parziali, eliminando ogni riduzione di corrente di uscita. I moduli adottano la tecnologia Perc, in grado di aumentare l'efficienza dei pannelli e salvaguardare nel tempo il livello di performance iniziale.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipologia: modulo monocristallino
Potenza nominale: da 330 a 345 Wp
Tensione nominale: da 33,9 a 34,2 V
Corrente nominale: da 9,73 a 10,09 A
Efficienza: da 19,5 a 20,3%
Peso: 19 kg ca
Dimensioni: 1.692x1.002x35 mm

REC REC ALPHA



La nuova serie ad alta efficienza REC Alpha presenta al mercato una tecnologia ibrida ad eterogiunzione monocristallino N-Type e amorfo applicata a celle half-cut, unita ad un innovativo brevetto di connessione a bassa temperatura. Il modulo garantisce un'elevata densità di potenza in un formato a 60 celle, nuovi livelli di passivazione e l'eliminazione dell'effetto LID, per elevati

livelli di potenza ed efficienza. La tecnologia di connessione Alpha, a bassa temperatura, elimina quasi completamente le saldature, riducendo drasticamente stress termico e rischio di hot spot e migliorando drasticamente il flusso elettrico grazie a oltre 1.600 punti di contatto per cella. Il coefficiente di temperatura del modulo presenta valori record (0,26/°C) per prestazioni superiori nelle aree a clima caldo. La cella half-cut e la tecnologia twin garantiscono protezione dall'ombreggiamento. Il telaio Alpha è dotato di due barre di supporto posteriore e garantisce una resistenza ai carichi fra le più elevate del settore (7.000 Pa), proteggendo da deformazione e microfratture e incrementando affidabilità, garanzie di prodotto (20+5 anni) e performance (92% dopo 25 anni).

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipologia: modulo monocristallino N-Type + silicio amorfo
Potenza nominale: 380 Wp
Tensione nominale: 38,1 V
Corrente nominale: 9,98 A
Efficienza: 21,7 %
Peso: 19,5 kg
Dimensioni: 1.721x1.016x30 mm

TORRI SOLARE CLASSICO



Il 2020 per Torri Solare è un anno ricco di iniziative e novità. Il "programma fiere 2020" prevedeva la partecipazione dell'azienda ai principali eventi fieristici Europei, Intersolar compreso. Durante la fiera a Monaco Torri Solare avrebbe presentato il prodotto "Classico". Tra le caratteristiche troviamo il ritorno del vetro anti-grandine da 4 millimetri,

la saldatura a infrarosso e la lega in argento del filo conduttore. Un prodotto garantito 30 anni e assemblato solo con celle full square in silicio monocristallino, capaci di portare la potenza fino a 335 watt nel formato standard da 60 celle.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipologia: modulo monocristallino
Potenza nominale: 320 Wp / 330 Wp / 335 Wp
Tensione nominale: 41,00 V / 41,60 V / 41,80 V
Corrente nominale: 9,85 A / 9,76 A / 9,85 A
Efficienza: 19,22% / 19,82% / 20,15%
Peso: 21 kg
Dimensioni: 1.002x1.665x 35 mm

VISSMANN VITOVOLT 300 M-RA



Viessmann presenta il modulo Vitovolt 300 M-RA con tecnologia vetro-vetro. È composto da un doppio vetro che racchiude 60 celle solari monocristalline Perc, realizzate in materiali speciali per una protezione ottimale contro l'effetto hot-spot e la degradazione. Il doppio vetro rende il modulo molto robusto e resistente dal punto di vista meccanico, garantendone allo stesso tempo la leggerezza. Il modulo è testato per carichi neve frontali fino a 825 kg/mq e per carichi vento pari a 365 kg/mq. Vitovolt 300 M-RA è inoltre resistente alla grandine, all'umidità e agli agenti atmosferici corrosivi, come la nebbia salina e l'ammoniaca, e si presta quindi all'impiego in regioni costiere e aree con agricoltura intensiva. Il vetro frontale è antiriflesso

per garantire la massima resa dell'impianto fotovoltaico. Il modulo ha una potenza pari a 310 W e un grado di efficienza del 18,8%. Vitovolt 300 M-RA ha il vantaggio di far filtrare la luce naturale producendo comunque ombreggiamento negli ambienti: si presta quindi ad applicazioni particolari come carport, verande e frangisole.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipologia: modulo monocristallino
Potenza nominale: 310 Wp
Tensione nominale: 32,9 V

Corrente nominale: 9,52 A

Efficienza: 18,8 %

Peso: 22,8 kg

Dimensioni: 1680 x 990 x 40 mm



Oltre 280 GW di capacità fotovoltaica connessa.
La nostra esperienza è il Vostro vantaggio.

Massima attenzione alla precisione e all'affidabilità, in ogni dettaglio.

In qualità di pioniere e leader del mercato mondiale dei connettori, Staubli Electrical Connectors ha accumulato oltre **20 anni** di esperienza nel fotovoltaico. Ad oggi, **280 GW** o il 50 % della potenza fotovoltaica è stata installata con successo utilizzando oltre 1 miliardo di connettori MC4 originali.

A partire da gennaio 2017 Multi-Contact, l'inventore del connettore MC4 originale, è diventata parte del gruppo Staubli gestendo attività e servizi come Staubli Electrical Connectors.

Il Vostro partner di redditività

www.staubli-alternative-energies.com



Connettore MC4 originale

FAST MOVING TECHNOLOGY

STÄUBLI



JA SOLAR DEEP BLUE 3.0

Si chiama Deep Blue 3.0 il modulo da 530 Wp della nuova serie S30 di JA Solar. Ai contatti multi-busbar su celle half-cut sono state aggiunte ulteriori innovazioni con la nuova tecnologia Percium Plus. I wafer p-type e le celle sono di produzione JA Solar con un formato che garantisce compatibilità con inverter e tracker ed allo stesso tempo minimizza i costi di trasporto. Uno dei principali obiettivi con cui tale modulo è stato realizzato è quello di ridurre ulteriormente il Lcoe dei nuovi progetti utility scale. Le dimensioni del pannello sono di circa il 25% superiori rispetto ai moduli tradizionali mentre la potenza nominale raggiunge i 530 Wp. Ulteriori dettagli di questo prodotto saranno presentati in un webinar che JA Solar tiene il 24 giugno 2020 per tutti i clienti europei su piattaforma PV-tech durante il quale saranno analizzate le prestazioni per diversi tipi di installazione e confrontate con altri prodotti JA Solar.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Potenza nominale:** 530 Wp
- Tensione nominale:** 41,9 V
- Corrente nominale:** 13,5 A
- Efficienza:** 20,9%

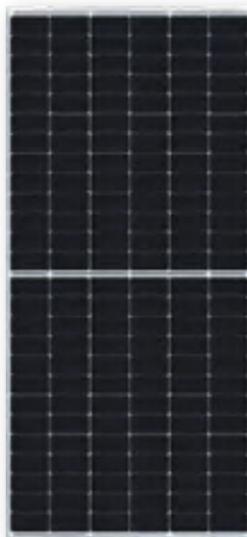
CANADIAN SOLAR HIKU5 CS3Y-MS

Canadian Solar presenta la nuova serie di moduli HiKu5 CS3Y-MS con tecnologia mono PERC. Questi moduli, insieme alla versione bifacciale BiHiKu5, sono stati realizzati per rispondere alla crescente domanda di mercato di moduli sempre più performanti. Rispetto alle serie precedenti, presentano una maggiore potenza ed efficienza e offrono una soluzione ottimale per qualsiasi tipo di progetto,

in particolare utility scale in quanto progettati per ridurre al minimo i costi d'installazione e LCOE. Sono compatibili con tutte le tipologie d'inverter.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tipologia:** modulo monocristallino
- Potenza nominale:** dai 475 ai 495 Wp
- Efficienza:** 21%

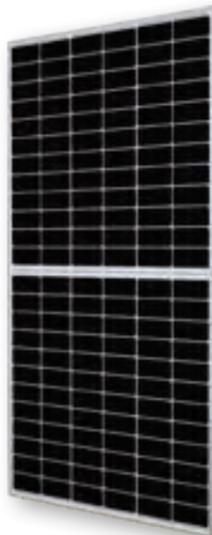


TRUNSUN - BEYONDSUN GREEN ENERGY TSHM-144W

Beyondsun Green Energy (BGE) al quale gruppo Trunsun Solar appartiene, presenta i moduli TSHM-144W nelle potenze nominali da 430, 435, 440, 445, 450 Wp prodotti di dimensione G1 ed M6 Half Cut + MBB, lanciati ufficialmente sul mercato a partire dal mese di giugno 2020. I moduli partono dal 410W fino al 450W di cui presentiamo foto e specifiche tecniche, con conseguente grande riduzione di LCOE della power station.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tipologia:** modulo monocristallino
- Potenza nominale:** 430, 435, 440, 450 Wp
- Tensione nominale:** da 41,27 a 42,06 V
- Corrente nominale:** da 10,42 a 10,70 A
- Efficienza:** da 19,25% a 20,14%
- Peso:** 31,5 kg
- Dimensioni:** 2132x1048x30 mm



SONNENKRAFT SISTEMA PLUG & PLAY

Nel sistema Plug & Play di Sonnenkraft ogni modulo fotovoltaico è corredato da un microinverter già cablato che rende possibile la produzione immediata di corrente alternata a 220 V. Il modulo è già pronto per l'utilizzo in ogni abitazione domestica e non necessita di un'installazione complessa. Un sistema di supporto pratico da installare permette il suo posizionamento a terra, sulla terrazza o su di un tetto piano.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tipologia:** modulo monocristallino
- Potenza nominale:** 325 Wp
- Lunghezza del cavo:** 300 mm
- Peso:** 25 kg
- Dimensioni:** 1.680x1.002x 40 mm
- Potenza inverter AC:** 250 Wp



SUNERG SOLAR X-MAX XL

Sunerg Solar lancia la sua gamma di prodotti realizzati presso lo stabilimento di Città di Castello. Fra questi, uno dei degli articoli maggiormente richiesti è il modulo X-Max XL ad alta efficienza con celle a tecnologia Perc, 5 busbar, "Fully Squared". La particolarità di queste celle monocristalline è la loro forma quadrata che aumenta la superficie produttiva e l'efficienza. Ci saranno due tipologie di modulo: X-Max XL 320/325 Wp full black, con il 19,18 % di efficienza, e X-Max XL 325-330 Wp black/white, con un'efficienza da 19,48% a 19,78 %. Il modulo è adatto a qualsiasi tipo di impianto ed è facile da installare.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tipologia:** modulo ad alta efficienza Perc 5 busbar
- Potenza nominale:** da 315 a 330 Wp

Tensione nominale: 40,2 V

- Corrente nominale:** 10,1 A
- Efficienza:** fino a 19,78%
- Peso:** 18,3 kg

Inverter

FIMER PVS-100/120

Fimer lancia il nuovo modello di inverter di stringa trifase PVS-100/120, dotato di due Mppt indipendenti. Questa nuova versione nasce dall'esperienza maturata con l'attuale PVS-100/120 a 6 Mppt ed è particolarmente adatta alle applicazioni in retrofit e revamping, che costituiscono un'ampia parte della base installata in Italia, ma anche per le nuove applicazioni su tetti e parcheggi. Infatti, la presenza del singolo o doppio Mppt in sostituzione ai connettori di stringa, garantisce elevata flessibilità e rapidità di installazione e permette di collegarsi agevolmente alle combiner box di impianti PV a tetto anche laddove non è possibile posizionarvi direttamente l'inverter.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tipologia:** inverter trifase
- Potenza:** 2 classi da 100 e 120 kW
- Efficienza:** 98,4%
- Temperatura ambiente:** da -25 a 60 °C

SOLAREEDGE STOREEDGE

SolarEdge ha lanciato la nuova offerta StorEdge, che integra produzione solare, accumulo e gestione dell'energia domestica in un unico prodotto, semplificando installazione e magazzino e incrementando l'autoconsumo e il ROI del sistema. Questa nuova soluzione combina la soluzione StorEdge di SolarEdge con la pluripremiata tecnologia HD-Wave che raggiunge un'efficienza ponderata record del 99%.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tipologia:** inverter ibrido monofase
- Potenza inverter:** da 3,6 a 5 kW
- Efficienza:** fino al 99%
- Potenza nominale di uscita CA:** 2200/3000/3500/3680/4000/5000/6000

- Tipologia batteria:** RESU10H Chem LG o RESU7H Chem LG
- Batterie compatibili:** LG Chem
- Peso:** da 10 a 11,9 kg

GROWATT MIN TL-XE



L'inverter dal design compatto monofase MIN TL-XE è l'innovativo inverter digitale Growatt di nuova generazione.

La serie è disponibile in sette taglie, da 2.500 W a 6.000 W ed è progettato per gli impianti residenziali non solo per le dimensioni e il peso ridotto ma anche per la sua facilità di configurazione. La serie di inverter MIN TL-XE è dotata di display OLED con comando soft touch ed è adatta all'installazione in ambienti esterni grazie al grado di protezione IP65. Tra le caratteristiche da sottolineare la garanzia di 10 anni di serie e la presenza di sezionatore DC e scaricatori DC integrati in classe II che rendono superfluo l'acquisto del quadro di stringa.

Anche dal punto di vista della configurazione ci sono novità: infatti grazie alla nuova Smart Key Growatt, collegabile attraverso la porta USB dell'inverter, è possibile velocizzare le operazioni di impostazione e controllo in fase di installazione o manutenzione dell'impianto direttamente da smartphone.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipologia: inverter monofase

Potenza: 7 classi da 2,5 a 6 kW

Efficienza: 98,4%

Temperatura ambiente: da -25 a 60 °C

Peso: 10,8 kg

Dimensioni: 375x350x 160 mm

SAJ R5 ROOFTOP



SAJ lancia l'inverter residenziale R5 Rooftop della serie Suntrio Plus nelle potenze da 0,7 a 20 kW. Certificata e premiata nel 2019 con il riconoscimento "All Quality Matters" dal TÜV Rheinland,

la serie è stata concepita per l'impiego in ambito residenziale e piccolo commerciale. Ha un design più compatto rispetto agli altri inverter della serie ed è particolarmente silenzioso. Il dispositivo può essere connesso alla piattaforma eSolar Portal per una gestione smart dell'impianto fotovoltaico.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipologia: inverter di stringa

Potenza: da 1,05 a 3,6 kW

Efficienza: 97,8%

Temperatura ambiente: da -40° a 60°

Peso: 5,5 kg

SMA APP SMA 360° PER LA GESTIONE DEGLI IMPIANTI FV

Si chiama SMA 360° l'applicazione ideata e realizzata da SMA per gli specialisti del fotovoltaico. Uno strumento digitale volto a rispondere alle esigenze di maggior controllo e semplificazione nella gestione di un impianto, ma anche di convergenza tecnologica tra il fotovoltaico e tutte le altre tecnologie, come ad esempio, i sistemi di riscaldamento e raffrescamento, la ventilazione, la mobilità elettrica e lo storage. L'app SMA 360° consente ai professionisti del fotovoltaico di avere sempre a portata di mano tutti i dati dell'impianto. È possibile gestire dallo smartphone o dal tablet tutti i passi sin dalla pianificazione dell'impianto, in cui vengono rilevati i dati di consumo del cliente e si effettua la simulazione dei consumi energetici e del potenziale risparmio, per passare alla fase di commissioning, in cui la messa in servizio dell'inverter avviene tramite scansione del QR code e di monitoraggio e service, grazie alle funzionalità che consentono una vista live dei parametri principali e delle informazioni tecniche aggiornate e sempre a disposizione, nonché l'analisi e prevenzione rapida dei guasti mediante il servizio di assistenza tecnica.



Dove l'energia
incontra il futuro.

Dalle fonti rinnovabili all'accumulo; dalla gestione efficiente all'utilizzo delle tecnologie digitali; dalle smart cities alla mobilità sostenibile. Il marketplace che guida la transizione energetica di imprese e territori.

KEY ENERGY
THE RENEWABLE ENERGY EXPO

**3 - 6
NOV.
2020**

**QUARTIERE
FIERISTICO
DI RIMINI**

Organizzato da

**ITALIAN
EXHIBITION
GROUP**
Providing the future



In collaborazione con



ITA
ITALIAN TRADE AGENCY

In contemporanea con

ECOMONDO
THE GREEN TECHNOLOGY EXPO



keyenergy.it



GOODWE EH-R



GoodWe presenta il nuovo inverter EH-R per installazioni residenziali, un inverter ibrido monofase che include l'opzione "Battery Ready" per i clienti che desiderano disporre di una soluzione di accumulo di energia completa attivabile a richiesta. Acquistando un codice di attivazione, la funzionalità dell'inverter viene aggiornata rendendolo così un sistema di accumulo completo. Questo inverter è progettato per massimizzare l'autoconsumo dell'energia fotovoltaica autoprodotta e dispone della funzionalità di erogazione di energia tramite porta di back-up che si attiva in meno di 10 millisecondi in caso di interruzione della rete. Questa modalità di funzionamento permette di alimentare anche carichi importanti come condizionatori d'aria coprendo il surplus di richiesta energetica grazie alla possibilità di gestire un sovraccarico pari al 20% in più della potenza nominale.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tipologia:** inverter di stringa
- Potenza:** da 3,6 a 6 kW
- Efficienza:** 97,6%
- Temperatura ambiente:** da -35° a 60°
- Peso:** 17 kg
- Versioni:** 3,6 - 5 e 6 kW
- Batterie compatibili:** ioni di Litio ad alta tensione da

- 85 a 450 V
- Capacità di sovraccarico del 20%
- Funzione UPS automatica in 10ms.
- Cavi di comunicazione precablati per ridurre i tempi di installazione.
- Connettore AC Plug & Play

SUNGROW INVERTER IBRIDO TRIFASE SH

Sungrow presenta un nuovo inverter ibrido trifase. Il prodotto sarà lanciato in Germania a metà giugno 2020 e presto sui mercati di altri Paesi europei. L'ibrido trifase sarà disponibile in taglie da 5, 6, 8 e 10 kW. Il prodotto è sviluppato e progettato per essere il più semplice possibile da gestire. Tutti i connettori sono accessibili dall'esterno, quindi non è necessario aprire l'inverter per l'installazione. Compatto e leggero, l'ibrido tri-

fase è molto pratico e salva spazio. La novità assoluta è la funzione di backup: in caso di interruzione della rete, l'ibrido trifase è in grado di fornire energia ai carichi domestici fino a 9,9 kW, anche sbilanciati.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tipologia:** inverter di stringa
- Potenza:** da 5 a 10 kW
- Efficienza:** 98,4%
- Temperatura ambiente:** da -25° a 60°
- Peso:** 27 kg



PEIMAR NOCTIS LINE



(SCARICA L'APPLICAZIONE, INQUADRA LA FOTO E GUARDA LA CLIP)

L'ultimo inverter di casa Peimar si chiama Noctis Line ed è un ibrido monofase che si va ad aggiungere alla gamma degli inverter prodotti dall'azienda e già sul mercato. L'inverter è stato pensato per essere il più possibile versatile a seconda delle diverse configurazioni degli impianti cui si andrà ad allacciare e garantire al cliente finale un alto livello di resa economica nonché di risparmio energetico. Noctis Line è disponibile in diverse taglie per una potenza che va dai 4,5 ai 6 kW.



FRANCESCO CONFORTI, CHIEF TECHNICAL OFFICER DI PEIMAR, PRESENTA NOCTIS LINE, L'ULTIMA NOVITÀ IN FATTO DI INVERTER DELL'AZIENDA

KOSTAL PICO MP PLUS

Kostal ha rinnovato ed ampliato la sua gamma di inverter monofase Piko Mp Plus con una nuova funzione ibrida. Gli utenti potranno attivare la funzione di storage sui propri inverter Piko semplicemente digitando il codice di attivazione sull'e-meter. I proprietari di questo inverter sono così in grado di attivare soltanto le funzioni di cui hanno necessità. Kostal ha realizzato due versioni di questi prodotti: la prima dispone di due mppt e la possibilità di trasformarsi in inverter ibrido aggiungendo un pacco batterie e la

seconda a singolo mppt in grado, digitando l'apposito codice di attivazione, di diventare un sistema di accumulo domestico da installare in lato corrente alternata, intervenendo quindi in retrofit su tutti gli impianti esistenti.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tipologia:** inverter monofase (trasformabile in ibrido)
- Potenza:** 7 classi da 1,5 a 5 kW
- Efficienza:** 97,4%
- Temperatura ambiente:** da -25 a 60 °C
- Peso:** da 12,4 a 14 kg



HQSOL SOLAR MAX ES-T

HQSol SolarMax arricchisce la propria gamma di energy storage systems introducendo la nuova serie trifase ES-T. Estremamente compatti, gli inverter ES-T sono disponibili da 5 a 10 kW di potenza in uscita AC, ma possono gestire fino a 15 kW di potenza continua sul lato DC in modo da continuare a ricaricare la batteria anche quando i carichi assorbono la piena potenza nominale. Gli inverter sono dotati di una uscita EPS per i carichi di emergenza con transfer switch interno che si attiva in caso di blackout di rete. In grado di lavorare con diversi modelli di batterie ad alta tensione, gli inverter serie ES-T sono scalabili sia in potenza sia in autonomia. Si integrano con gli inverter tradizionali SolarMax trifase serie SMT e SHT per realizzare impianti dimensionati in maniera ottimale. Il nuovo sistema di monitoraggio MaxLink ESS, disponibile anche su app, fornisce all'utente piena visibilità sui dati di funzionamento e di risparmio energetico.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tipologia:** inverter trifase
- Potenza:** da 5 a 10 kW
- Efficienza:** 97%

- Temperatura ambiente:** da -20 a 60 °C
- Peso:** 20 kg
- Dimensioni:** 476x730x160 mm

Storage

SONNEN SONNENBATTERIE 10

Dopo il lancio in anteprima sul mercato italiano la scorsa estate, SonnenBatterie 10 è ora il prodotto di punta anche di Sonnen per il mercato tedesco e gli altri mercati europei. Utilizzando sempre la tecnologia al litio-ferro-fosfato, SonnenBatterie 10 offre una capacità di accumulo da 5,5 kWh a 27,5 kWh per singolo sistema, con la possibilità installare fino a nove dispositivi in cascata, proponendo così una valida soluzione anche per gli edifici commerciali, dove è richiesta un'importante quantità di energia per alimentare impianti di grandi dimensioni. Prestazioni ancora più elevate sono inoltre garantite dalla maggior potenza nominale dell'inverter, che raggiunge i 4,6 kW. SonnenBatterie 10, è anche "smart home ready", ossia è predisposta per trasformare la casa in un'abitazione sostenibile interconnessa e, grazie al modulo KNX, permettere di gestire in modo intelligente l'energia in tutto l'edificio.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Tipologia:** per impianti di nuova realizzazione ed esistenti
- Capacità batteria:** da 5,5 a 27,5 kWh
- Tipologia batteria:** litio-ferro-fosfato
- Altre caratteristiche:** 10 anni di garanzia
- Dimensioni:** 196 x 89 x 127 mm oppure 187 x 173 x 127 mm
- Peso:** da 115 a 382 kg
- Colori:** bianco

ENERGY BATTERIE "FORCE" DI PYLONTECH

A Intersolar Energy avrebbe presentato la gamma di batterie Force di Pylontech, ad alta e bassa tensione. Utilizzabili in ambito sia residenziale sia commerciale, queste batterie, senza cavi e impilabili sono state realizzate per essere di facile e rapida installazione. Sono certificate secondo la norma VDE 3510 sulla sicurezza delle batterie. Il modulo base è da 3,5 kWh ed è disponibile in due forme, più larga e bassa o più stretta ed alta, per rispondere a tutte le esigenze di spazio. Si tratta di litio LFP.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipologia prodotto: sistema di storage modulare con montaggio per sovrapposizione

Caratteristiche elettriche: 3,55 kWh per modulo, profondità di scarica 90%, 6000 cicli; per sistemi alta o bassa tensione. Connessione tra i moduli senza cavi. Connessione con inverter/caricabatterie con cavi inclusi.

Dimensioni: Due rapporti di forma possibili: 600x380x170 mm oppure 450x300x300 mm

Caratteristiche meccaniche: Moduli autoportanti, impilabili. Connessione tra i moduli ad incastro.

Peso: 35 kg ogni singolo modulo

ZCS AZZURRO



(SCARICA L'APPLICAZIONE, INQUADRA LA FOTO E GUARDA LA CLIP)

ZCS presenta Azzurro, l'inverter ibrido trifase da 10, 15 e 20 kW. Si tratta di macchine progettate per essere adatte sia alla realizzazione di nuovi impianti sia all'installazione in retrofit qualora si volesse aggiungere capacità di accumulo. Le batterie associate sono di due tipi: il primo tipo è modulare da 2,4 kWh con una capacità variabile da un minimo di 12 a un massimo di 60 kWh mentre il secondo modello, anch'esso modulare, è da 6 kWh e consente una variabilità dai 30 fino ai 120 kWh.

RICCARDO FILOSA, SALES DIRECTOR DELLA GREEN INNOVATION DIVISION, PRESENTA L'ULTIMO INVERTER SVILUPPATO DA ZCS PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI



SENEC SENECHOME V3 HYBRID



(SCARICA L'APPLICAZIONE, INQUADRA LA FOTO E GUARDA LA CLIP)

Il nuovo sistema di accumulo ibrido Senec.Home V3 Hybrid è disponibile per il mercato italiano. Il prodotto associa, ai tradizionali punti di forza dei sistemi di accumulo Senec, nuovi rilevanti vantaggi sia per l'installatore sia per il cliente finale. Il sistema integra le funzioni di accumulo energetico con quelle di inverter fotovoltaico e può essere collegato sia in corrente continua sia in alternata e quindi ad impianti fotovoltaici nuovi ed esistenti. L'inverter, con efficienza del 97,4%, è dotato di due MPP tracker, in modo da garantire, in ogni momento, elevate prestazioni dell'impianto fotovoltaico, anche quando dovesse avere esposizioni diverse al sole. Il nuovo sistema è completamente sviluppato e prodotto in Germania e utilizza batterie al litio Samsung.



GIOVANNI COLANGIULI, TECHNICAL SERVICE MANAGER DI SENECHOME, PRESENTA SENECHOME V3 HYBRID, IL NUOVO SISTEMA DI ACCUMULO IBRIDO DELL'AZIENDA

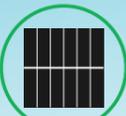


Saving[®] srl

distribuzione specializzata di componenti e sistemi per le energie rinnovabili e il risparmio energetico

Solar
Jinko

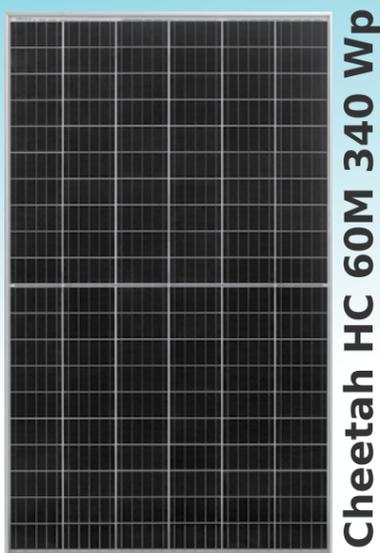
5 busbar per una maggiore efficienza



60 celle



Migliori prestazioni anche in condizioni di bassa luminosità



Cheetah HC 60M 340 Wp



12 anni di garanzia del prodotto
25 anni di garanzia di potenza lineare

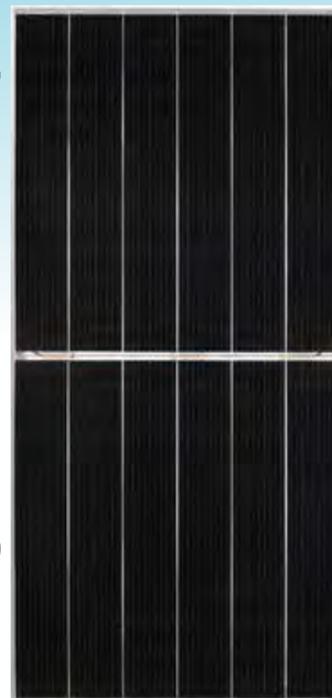


Tecnologia Half-Cell per una maggiore potenza



Alta efficienza:
20.15% - 20.74%

Tiger Mono-facial 390Wp



9 busbar per l'incremento della potenza



66 celle



Nuova tecnologia Tiling ribbon (TR) a celle sovrapposte

info@esaving.eu - www.esaving.eu - Tel. +39 0461 1600050



SUPERARE I LIMITI



FIAMM RES 2

Fiamm lancia il nuovo sistema di storage RES 2 adatto sia per impianti di nuova realizzazione sia per installazioni già realizzate. I sette modelli della gamma, caratterizzati da diverse potenze e capacità sono pensati per soddisfare ogni specifica esigenza. La progettazione è stata seguita da Fiamm Energy Technology, che ha curato il prodotto in ogni dettaglio per renderlo facile da installare e pratico da utilizzare. Il sistema è preimpostato secondo le specifiche di Fiamm per facilitare l'impiego da parte dell'utente, il quale potrà in ogni momento visualizzare i dettagli del proprio impianto e i relativi consumi tramite l'app gratuita RES 2 Monitoring scaricabile su qualsiasi dispositivo Android e iOS. La gestione dei flussi energetici tra l'impianto fotovoltaico, l'abitazione, il sistema d'accumulo e la rete è ottimizzata, grazie alle specifiche di utilizzo del pacco batterie e al sistema di gestione completamente autonomo. Infine l'intero prodotto è riciclabile ed ecosostenibile. Le batterie utilizzate vengono raccolte, riciclate e riutilizzate per produrre altre batterie. Tutti i componenti utilizzati sono prodotti in Italia e nel rispetto delle normative di sicurezza e di qualità.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipologia: per impianti di nuova realizzazione ed esistenti

LATO FV

Tensione massima in ingresso (Voc): 200 V

Tensione minima in ingresso (start): 55 V

LATO AC

Potenza in uscita: da 3000 a 5000 W

Tensione nominale: 230 V

Potenza inverter: da 3000 a 5000 W

Altre caratteristiche: Monitoraggio incluso, Made in Italy

Colori: blu e bianco

Dimensioni: 600x640x1.200 mm

Temperatura ambiente: da -10 a + 50 °C

Peso: da 313 a 542 kg ca.

TESVOLT TS HV 70

Con TS HV 70 Tesvolt offre una soluzione per lo storage pensata per ogni tipo di applicazione, sia residenziale sia commerciale. Questo sistema è in grado di prelevare l'energia autogenerata o quella della rete pubblica, a seconda della convenienza economica del momento, assicurando così un sensibile risparmio sui consumi energetici. Rispetto al precedente modello il TS HV 70 è più facile da installare e, inoltre le celle e lo smart control per l'efficienza delle batterie sono stati realizzati per garantire un utilizzo duraturo di questo prodotto la cui funzionalità può mantenersi integra per circa 30 anni.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipologia prodotto: per impianti di nuova realizzazione ed esistenti

Capacità batteria: 67/76kWh

Tipologia batteria: Lithium NMC prismatic

Altre caratteristiche: Garanzia di 10+5 anni

Dimensioni: 1.900x1.200x 600 mm

Peso: da 742 a 823 kg

Colori: nero

SOLARWATT MYRESERVE 25



(SCARICA L'APPLICAZIONE, INQUADRA LA FOTO E GUARDA LA CLIP)

Arriva alla sua terza edizione, il sistema di accumulo di SolarWatt denominato "My Reserve 25". Fra le novità introdotte rispetto alle precedenti versioni si riscontrano vantaggi sia per l'installatore sia per il cliente finale. L'azienda ha infatti puntato a migliorare, facilitare e velocizzare l'installazione del prodotto nonché renderlo compatibile con qualsiasi tipo di modulo ad alta efficienza attualmente in commercio. Il cliente finale può scegliere anche con libertà la taglia di batterie conforme alle sue necessità e se collegare il sistema a un inverter monofase o trifase.



MATTEO BOSCHELLO, HEAD OF SALES DI SOLARWATT ITALIA, PRESENTA IL NUOVO SISTEMA DI STORAGE MY RESERVE25

Altro

SUN BALLAST SISTEMA CONNECT

Il sistema Connect a vela inclinato a 5° permette di posare due file consecutive di pannelli in orizzontale. Questa soluzione, oltre ad avere le caratteristiche classiche dei sistemi Connect, ovvero elevata resistenza al vento, bassi carichi in copertura, velocità d'installazione ed economicità, ha la qualità di preservare lo spazio in copertura. È un sistema modulabile in grado di consentire un'installazione dei moduli fotovoltaici nel modo più idoneo alla superficie di destinazione per impedire che elementi di disturbo come ombre, camini, lucernari, antenne o linee vita possano inficiare la prestazione dell'impianto. Un'altra novità è la "zavorra 10°.L": un prodotto appositamente studiato e progettato per la posa verticale dei pannelli da 72 celle o che abbiano dimensioni maggiori rispetto a quelli standard.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI 5° SISTEMA CONNECT A VELA

Materiale: calcestruzzo

Applicazione: Qualsiasi tipologia di tetto piano con pendenza max 5°; a terra, su terreni battuti con materiale inerte o pavimentazioni

Angolo di inclinazione: 5°

Posizionamento modulo: orizzontale

Distanza fra pannelli: 65 cm



ZAVORRA ANGOLO 10° Art. 23010.L

Materiale: calcestruzzo

Applicazione: Qualsiasi tipologia di tetto piano con pendenza max 5°; a terra, su terreni battuti con materiale inerte o pavimentazioni

Angolo di inclinazione: 10°

Peso zavorra: 70 kg ca.

Posizionamento modulo: verticale

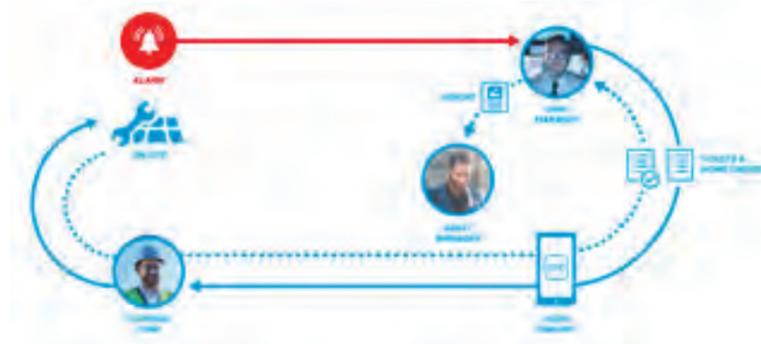
Distanza fra pannelli: minima consigliata 90 cm

Quantità per bancale: 10 pz.

Dimensioni Bancale: 140 cm x 65 cm, h 70 cm

Peso totale bancale: 700 kg ca.

METEOCONTROL SISTEMA DI MONITORAGGIO FV VCOM CMMS



Meteocontrol sta espandendo il suo portale di monitoraggio per impianti fotovoltaici Vcom Cloud con Vcom Cmms (Computerized Maintenance Management System), riunendo monitoraggio e O&M su un'unica piattaforma online. I processi che seguono il rilevamento degli errori negli impianti fotovoltaici sono complessi e richiedono molto tempo. Vcom Cmms rende il tutto molto più veloce: gestori e tecnici dell'assistenza hanno un accesso rapido e chiaro a tutte le informazioni di cui hanno bisogno. Tutti i contenuti come moduli, ordini di servizio e report vengono raccolti e resi disponibili end-to-end in modo digitale. Stakeholder, investitori e asset manager potranno generare report informativi in maniera semplice e veloce. Inoltre il sistema consente di generare template e moduli in modo indipendente nel normale ambiente software e adattarli alle esigenze individuali senza necessità di supporto.

WESTERN ENGINEERING LAMPIONE SOLARE SSL-LI



(SCARICA L'APPLICAZIONE,
INQUADRA LA FOTO
E GUARDA LA CLIP)

Western Engineering ha sviluppato un lampione solare SSL-Li con tecnologia al litio e controllo smart. Come tutti i prodotti dell'azienda è completamente Made in Italy. La lampada W-Light è fabbricata su un corpo in alluminio che consente un'elevata dissipazione termica e la sua funzionalità è garantita dai -30° ai 50° C. Sono disponibili modelli da 12, 24 e 36 led con potenze da 12 fino a 130 W. La struttura meccanica del lampione è certificata per l'installazione in tutti i Paesi del mondo. Il prodotto si può configurare direttamente da terra riducendo così i costi di manutenzione.



MASSIMO STROZZI, DIRETTORE COMMERCIALE ITALIA DI WESTERN ENGINEERING, PRESENTA IL LAMPIONE SOLARE CON LAMPADA W-LIGHT DA 12, 24 E 36 LED

PV-CYCLE CONFERENZA SUL RICICLO DEI MODULI FOTOVOLTAICI IN EUROPA

PV Cycle avrebbe partecipato anche quest'anno alla fiera Intersolar con il proprio team internazionale, proveniente dai diversi Paesi in cui opera per un incontro e confronto con colleghi internazionali, aziende interessate a comprendere come rispettare le diverse normative Raee nazionali o che devono smaltire moduli fotovoltaici in diverse parti del mondo. Per Intersolar 2020 PV CYCLE avrebbe organizzato una conferenza dedicata al tema del riciclo dei moduli fotovoltaici in Europa, alla quale sarebbero intervenuti professionisti di esperienza internazionale per affrontare questa tematica da diversi punti di vista. Considerata la vastità del parco fotovoltaico italiano, sarebbe stata un'occasione interessante per i nostri operatori: negli ultimi anni è cresciuta la consapevolezza dell'importanza di questa tematica e l'interesse nell'esplorare nuove soluzioni per gestire il fine-vita dei moduli fotovoltaici. Ci sarà certamente occasione di parlarne di nuovo.

KIWA NUOVA CERTIFICAZIONE BRL K11007 "NISP - NATURE INCLUSIVE SOLAR PARKS"

Quest'anno a Intersolar Kiwa avrebbe presentato il nuovo schema di certificazione BRL K11007 "Nisp - Nature Inclusive Solar Parks", ossia una certificazione che conferma ulteriormente l'impatto green dell'impianto fotovoltaico nel rispetto dell'ambiente circostante. In particolare, la certificazione permette alle aziende di dimostrare di aver affrontato la costruzione del loro parco solare in modo responsabile e basso impatto ambientale. "A livello globale", spiega Luca Votta, international business manager Solar&Wind di Kia, "l'obiettivo è generare energia senza combustibili fossili. Tuttavia, sarebbe un peccato se ciò andasse a discapito di delicati ecosistemi e della biodiversità. Ciò che è stato preso in considerazione troppo poco fino ad ora è l'impatto che gli impianti fotovoltaici hanno sulla biodiversità".

solaredge

La fiera virtuale di SolarEdge

Soluzioni smart energy
per il futuro
16-17 Giugno 2020

Registrati ora

www.solaredge.com/it

