

GLI SPECIALI DI

SOLARE B2B



Anteprima Intersolar

ADJUSTABLE SYSTEM WITH INTEGRATED BALLAST

LINK

FOR FIXING ON THE LONG SIZE OF LARGE MODULES
POSITIONED HORIZONTALLY



NEW PRODUCT



Ultra-safe, low load
and high wind zones chained system



STABLE.SAFE.SMART

- ✓ Quick installation
- ✓ Pre-assembled supports with adjustable inclination
- ✓ Reduced extra weights
- ✓ Compatible with new series accessories
FEET and **SPIDER**

Visit us
inter solar
connecting solar business | EUROPE

Munich 11-13 may 2022

Hall A5 - Stand 120



CONTACT
ITALIA[®]
SOLAR DIVISION

www.contactitalia.it

Sommario e legenda

Da pag. 6

PADIGLIONE A1 -> A6

<i>SUNTECH</i>	<i>REC SOLAR</i>
<i>QCELLS</i>	<i>JA SOLAR</i>
<i>EXE SOLAR</i>	<i>BISOL GROUP</i>
<i>PEIMAR</i>	<i>ENERGY3000</i>
<i>ALEO SOLAR</i>	<i>KRANNICH SOLAR</i>
<i>EGING</i>	<i>IBC SOLAR</i>
<i>CANADIAN SOLAR</i>	<i>CONTACT</i>
<i>JINKOSOLAR</i>	<i>AEROCOMPACT</i>
<i>FUTURASUN</i>	<i>K2 SYSTEMS</i>
<i>LONGI SOLAR</i>	<i>RCM</i>
<i>TENKA SOLAR</i>	

Da pag. 20

PADIGLIONE B1 -> B6

<i>SONNEN</i>	<i>GOODWE</i>
<i>SENEC</i>	<i>INGETEA</i>
<i>SOLAX</i>	<i>FOXESS</i>
<i>ZONERGY</i>	<i>FRONIUS</i>
<i>VISSMANN</i>	<i>SAJ</i>
<i>KOSTAL SOLAR ELECTRIC</i>	<i>HIGECO MORE</i>
<i>SMA SOLAR</i>	<i>SHENZHEN GROWATT</i>
<i>KSTAR</i>	<i>NEW ENERGY</i>
<i>SUNWAYS</i>	<i>REGALGRID</i>
<i>SUNGROW</i>	<i>SOLAR-LOG</i>
<i>METEOCONTROL</i>	<i>CHINT</i>
<i>SOLAREEDGE TECHNOLOGIES</i>	<i>SCAME PARRE</i>
<i>ZUCCEHTTI CENTRO SISTEMI</i>	

Intersolar torna nella versione "maxi"

DALL'11 AL 13 MAGGIO A MONACO DI BAVIERA TORNA IL TRADIZIONALE APPUNTAMENTO THE SMARTER E DEDICATO A FOTOVOLTAICO, STORAGE ED E-MOBILITY. GRANDE FERMENTO INTORNO ALLA MANIFESTAZIONE, CHE DOPO LA VERSIONE RIDOTTA DI OTTOBRE TORNA A OCCUPARE 12 PAGLIONI. ATTESI 1.450 ESPOSITORI E OLTRE 50MILA VISITATORI

Dopo esattamente tre anni, The Smarter E Europe, e le quattro fiere specializzate concomitanti Intersolar Europe, Ees Europe, Power2Drive Europe ed EM-Power Europe, tornano nella loro veste originaria. In occasione dell'ultima edizione di ottobre 2021, la kermesse di Monaco di Baviera dedicata a fotovoltaico, storage ed e-mobility occupava infatti solo cinque dei dieci padiglioni normalmente utilizzati per accogliere gli oltre 1.300 espositori, per questioni legate principalmente alla pandemia da Covid. Proprio a causa delle restrizioni imposte per fronteggiare la pandemia, le edizioni di maggio 2020 e di luglio 2021 non avevano potuto svolgersi.

Intersolar torna quindi nel suo formato maxi. La fiera si svolge infatti in ben 12 padiglioni, sei hall "A" e sei hall "B". E si prevede un gran fermento, sia per quanto riguarda gli espositori sia per quanto riguarda i visitatori.

Quest'anno sono attesi 1.450 espositori (erano 1.300 nel 2019) e oltre 50mila visitatori. Tornano in fiera anche importanti nomi del solare. In occasione dell'edizione ponte, molte aziende, a causa dell'incertezza legata alla pandemia e soprattutto agli spostamenti fuori confine, avevano deciso di non partecipare e di attendere

SolareB2B è presente a Intersolar Europe, allo **stand A1.135**.
VI ASPETTIAMO!



La scheda

THE SMARTER E EUROPE

Quando: 11-13 maggio 2022

Dove: Messe München, 81823 Munich, Germany

Orari: mercoledì e giovedì dalle 9.00 alle

18.00; venerdì dalle 9.00 alle 17.00

Espositori totali: 1.450 (1.354 nel 2019)

Visitatori totali attesi: oltre 50mila (50.000 nel 2019)

Superficie: 88mila metri quadrati.

The Smarter E torna a occupare ben 12 padiglioni dopo la versione "ridotta" dello scorso ottobre 2021



La mappa dell'evento

NOI SIAMO QUI



direttamente l'evento del 2022. Non avevano partecipato, ad esempio, Jinko-Solar, Q Cells, Canadian Solar, FuturaSun, SMA, Sonnen e Fronius, che nelle scorse edizioni erano invece in fiera con stand di dimensioni significative. Quest'anno, invece, queste aziende sono presenti e con importanti novità.

PER OGNI COMPARTO

Anche quest'anno a Intersolar è atteso un ricco ventaglio di novità e iniziative da

parte della filiera. Sul fronte dei moduli sono ancora una volta l'alta potenza e l'alta efficienza a catalizzare l'attenzione, con modelli ancora più performanti e in grado di offrire, grazie a particolari innovazioni tecnologiche, più potenza a parità di superficie.

È atteso fermento anche sul fronte di inverter e sistemi di storage. Il tema è in particolare l'integrazione dei dispositivi nelle smart home e la loro compatibilità con il mondo della mobilità elettrica. Tante anche le novità per quanto riguarda gli inverter di taglia commerciale, industriale e utility scale, con prodotti oggi in grado di lavorare al meglio anche con i moduli ad alta potenza.

E ancora, sono attese tante novità nell'ambito dei sistemi di montaggio, monitoraggio, mobilità elettrica e agrivoltaico.

PROGETTI E PRODOTTI INNOVATIVI

Il 10 maggio è la data in cui vengono premiati i vincitori dell'Intersolar Award, che riconosce prodotti e progetti innovativi capaci di contribuire in modo significativo al nuovo panorama energetico.

Il premio verrà conferito presso l'Internationales Congress Center München sala 1. Nella stessa occasione si terrà l'assegnazione dei premi The Smarter E Awards ed Ees Award, anch'essi parte della piattaforma per l'innovazione The Smarter E Europe. In particolare tra i finalisti si trova Huawei

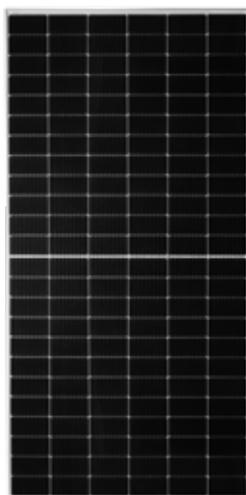
con l'inverter di stringa SUN2000 215 KTL pensato per impianti a terra. Il suo punto di forza è l'implementazione di algoritmi per la diagnosi dei guasti e la previsione degli scenari di ombreggiamento dei moduli. SMA arriva invece in finale con l'inverter Sunny Tripower X, sviluppato per gli impianti su tetto più grandi. Con tre tracker MPP, una corrente di ingresso fino a 24 A per inseguitore e un'ampia gamma di tensioni di ingresso, offre flessibilità nella progettazione. Inoltre il system manager integrato permette di monitorare diversi inverter al contempo e di regolare dinamicamente l'uscita di potenza.

Altro finalista è Rec con il pannello Alpha Pure. Si tratta di un modulo senza piombo prodotto su larga scala e basato su silicio cristallino. Alpha Pure offre fino a 410 W di potenza per un formato di 1,85 metri quadrati, per un'efficienza del 22,2%. Gli altri finalisti dell'Intersolar Award sono l'inverter centrale per parchi fotovoltaici Proteus PV4700 dell'azienda Gamesa Electric e il sistema di raffreddamento solare Mini-Tank MTR50 di Freecold. Proseguendo troviamo l'impianto di produzione Surface di MIO Solar Equipment e l'unità di trasporto per moduli fotovoltaici in plastica riciclata di PVPallet. Infine il sistema di gestione dell'energia con microinverter ad alta efficienza JT 350 di Solnaptive e il sistema telaio in alluminio Click-on per impianti fotovoltaici integrati nell'edificio di Solarstone.



SUNTECH - Modulo Ultra V Mini

A Intersolar Suntech punta i riflettori sui moduli ad alta efficienza bifacciali con tecnologia TOPCon. In particolare, l'azienda presenta il modulo Ultra V Mini, che ha una dimensione massima di 1.724x1.134 millimetri e un'area inferiore a 2 metri quadri, consentendo il massimo utilizzo su tetto. Non solo ha le giuste dimensioni per una facile installazione, ma sfrutta appieno l'area del tetto per aumentare la capacità installabile. Inoltre, la versione all black del modulo Ultra V Mini nero risponde alle esigenze di integrazione architettonica.



STAND 160 A1



QCELLS - Nuova brand identity

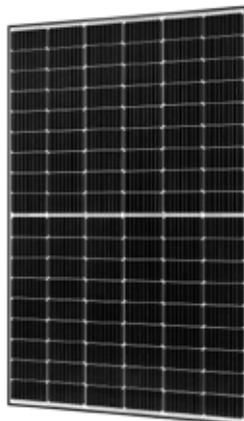
A Intersolar Europe 2022, Qcells mostrerà la nuova gamma di prodotti, dai moduli allo storage, ma soprattutto la sua nuova brand identity e i suoi nuovi valori - Trailblazer, Stewardship, Paragon - così come la sua missione di puntare a un domani più verde. Con l'evolversi del panorama dell'energia pulita, Qcells sta adattando non solo il suo portafoglio, le sue catene di approvvigionamento e i suoi mercati, ma anche la sua mentalità.

Per raggiungere questo obiettivo, la società madre di Qcells, Hanwha Solutions, è recentemente diventata il maggiore azionista di REC Silicon negli Stati Uniti. Questa mossa consentirà a Qcells di rafforzare la sua sicurezza energetica e garantire una linea di fornitura indipendente, completamente tracciabile e a basse emissioni di carbonio per le materie prime vitali per la produzione di moduli solari.

STAND 180 - 270 A1

EXE SOLAR - Moduli Triton

Lo stand espositivo dal design moderno di EXE Solar, che occuperà una superficie di 140 metri quadrati, mette in mostra i nuovi moduli fotovoltaici che prendono il nome dai pianeti. Il focus è sul nuovo prodotto Triton 420 W. L'alta efficienza e l'elevato rapporto costo-efficacia sono stati i criteri chiave di sviluppo. Rispetto ai modelli precedenti, il modulo offre più potenza, che può essere sfruttata appieno anche su tetti di minori dimensioni. Un'altra caratteristica del modulo Triton 420 W è il vetro speciale, meno riflettente. Il peso ridotto e le dimensioni compatte assicurano una gestione semplice e una facile installazione sul tetto. «Siamo molto lieti di poter presentare le nostre ultime innovazioni a un vasto pubblico specializzato e ai proprietari di edifici», spiega Jenny Lamberts, marketing manager di EXE Solar».



STAND 310 A1



SUNTECH Ultra V mini module

After 21 years of continuous development, Suntech has been committed to module research and technological improvement, constantly following the strong market demand for high-efficiency PV module products. High-efficiency modules of Suntech use TOPCon combines bifacial technology and excellent temperature coefficient can increase the bifacial rate up to 80%, and achieves one of the highest conversion efficiency. The Ultra V mini module has an ultimate size of 1724 x 1134mm and an area of less than 2 , allowing for maximum utilization on the limited area of a rooftop installation. It has not only the right size for easy installation but also maximizes the use of the roof to achieve a gap-free residual, making full use of the limited roof area to maximize the installed capacity. The appearance of the Ultra V mini black module blends perfectly with the roof and meets modern aesthetics.

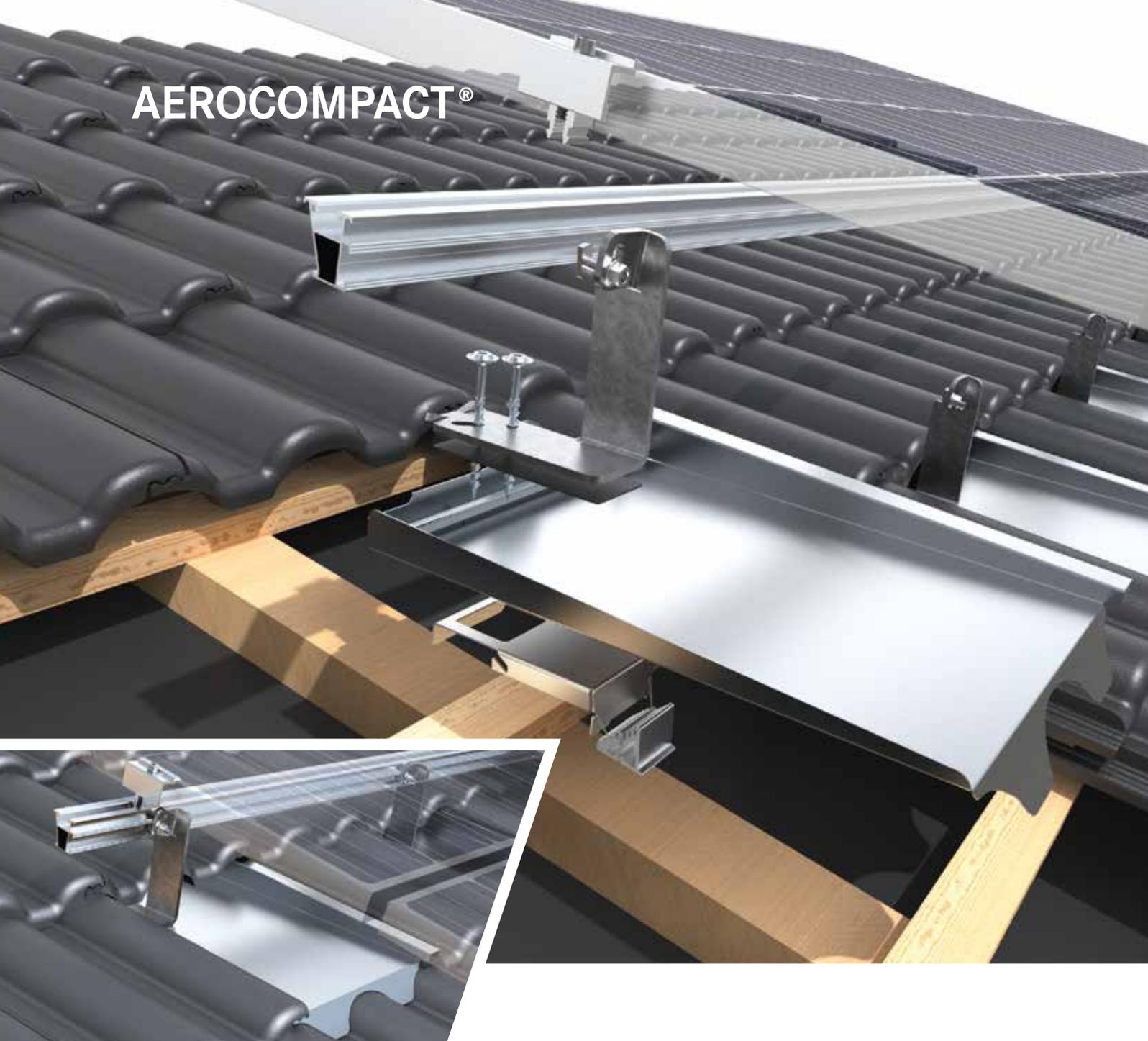
QCELLS New brand identity

At Intersolar Europe 2022, Qcells will showcase its new values - Trailblazer, Stewardship, Paragon - as well as its mission to aim for a greener tomorrow. As the clean energy landscape evolves, Qcells is adapting not only its portfolio, its supply chains and its markets, but also its mindset. To achieve that, Qcells' parent company Hanwha Solutions recently became the largest shareholder in REC Silicon in the USA. This move will enable Qcells to strengthen its energy security and secure an independent, fully traceable and low-carbon supply line for the raw materials vital to producing world-changing solar modules.

EXE SOLAR Triton Modules

The new photovoltaic modules named after the planets will be on display at the 140 square metre exhibition stand of EXE Solar, featuring a modern design. All eyes are on the latest product, Triton 420 W. High efficiency and excellent value for money were both key points in its development. The model provides more power than previous ones, which can be fully exploited, even on smaller roofs. The special, less reflective glass is another characteristic of the Triton 420 W module. Its lower weight and compact size ensure simple management and easy roof installation. Jenny Lambert, Marketing Manager at EXE Solar, explains: "We are delighted to present our latest innovations to such a vast and specialised audience and building owners".

AEROCOMPACT®



COMPACT **PITCH XM-P**

LA SOLUZIONE DELLE TEGOLE METALLICHE

Il sistema di ganci sul tetto XM-P facilita l'installazione degli impianti fotovoltaici su tetti a tegole. La tegola sostitutiva in lamiera metallica XM-P di AEROCOMPACT elimina numerosi passaggi nella preparazione e nell'installazione. È flessibile, veloce e consente un notevole risparmio di tempo. Riduce enormemente i tempi di installazione degli impianti fotovoltaici.

**INTELLIGENT
SOLAR
RACKING**

**inter
solar**
connecting solar business | EUROPE
Hall A4 Stand 370



aerocompact.com



PEIMAR - Nuovo ottimizzatore

Oltre alla linea di moduli Made in Italy e ai colorati red e green, Peimar presenta il prototipo di ottimizzatore progettato dai propri ingegneri che sarà prodotto nello stabilimento di Brescia. Questo dispositivo consentirà un monitoraggio costante dell'impianto e un risparmio di tempo in fase di intervento. Inoltre andrà a sopperire ai cali di corrente dei moduli esposti a ombreggiamento migliorando così la resa dell'intero sistema. Questo nuovo prodotto si affianca alla linea di ottimizzatori già esistente nell'ottica di creare un unico sistema di monitoraggio per la gestione dell'energia. Il lavoro di Peimar continua nella direzione già tracciata da tempo: riuscire cioè a essere fornitori e produttori di tutto ciò che è annesso a un impianto fotovoltaico, garantendo un'assistenza ancora più scrupolosa.



PEIMAR New optimizer

In addition to the line of Made in Italy photovoltaic modules and full red and full green panels, Peimar presents a prototype of the optimizer designed by its engineers, which will be manufactured at the Brescia plant (ITALY).

This device allows to constantly monitor the PV system and save time during maintenance. It also compensates for the power loss in modules under shading conditions, thus improving the performance of the whole system. This new product is added to the already established line of optimizers in order to offer a single monitoring system for energy management.

Peimar will keep on pursuing its guiding objective, i.e. being a leading producer and a one-stop-shop supplier in the photovoltaic industry offering a comprehensive range of solutions and scrupulous customer support.

STAND 320 A1

SERAPHIM Moduli N-type S3

Seraphim displays its next-generation N-type module product at InterSolar Europe.

To better prepare for next-generation technologies, Seraphim began its R&D in N-Type products years ago and now showcasing its latest findings in module product that meets European market's needs, especially the Benelux area.

The new product combines N-type cells with multi-busbar and half-cut cell technologies to reach higher efficiency and better temperature co-efficiency. The new N-type S3 series module enjoys better bifaciality which generate higher power output and lower Bos cost. In addition, it has less power attenuation with only 1% in the first year and 0.4% starting the second year. Moreover, Seraphim provides 30 years warranty for this new module.



SERAPHIM - Moduli N-type S3

Seraphim mostra i suoi moduli N-type di prossima generazione a InterSolar Europe.

Per prepararsi al meglio per le nuove tecnologie, Seraphim ha cominciato la sua ricerca e sviluppo dei nuovi prodotti già anni fa e ora mette in mostra i suoi ultimi ritrovati mediante moduli che soddisfano le esigenze del mercato europeo.

I nuovi prodotti combinano le celle N-type con le tecnologie multi bus bar e a semi cella per ottenere maggiori efficienze e migliori temperature di funzionamento. I moduli N-type della nuova serie S3 hanno una migliore bifaccialità e perciò una più elevata generazione di potenza e quindi un maggiore ritorno dell'investimento. In aggiunta, hanno un minor degrado, con solo l'1% nel primo anno e lo 0.4% a partire dal secondo anno. Infine, Seraphim dà 30 anni di garanzia per questo nuovo modulo.

I moduli sono stati sviluppati per impianti su tetto e a terra.

STAND 460 A1



power for a better world



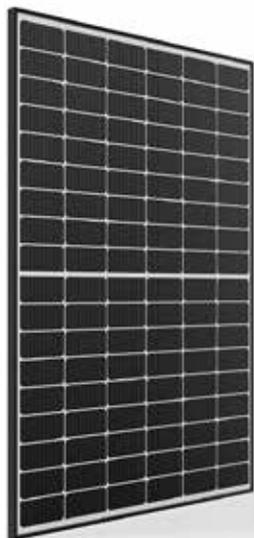
PERCHÉ LA SOSTENIBILITÀ È IMPORTANTE PER TUTTI NOI!

TRITON

MODULO MONOCRISTALLINO A 108 CELLE, POTENZA: 400 - 415 WATT

— [SCOPRI IL PRODOTTO SU EXESOLAR.COM](https://www.exesolar.com)

La serie TRITON monocristallino a 108 celle M10 multibusbar halfcut è la più recente serie ad alta efficienza. Le celle halfcut sono divise a metà per migliorare la prestazione e sono disposti su due stringhe parallele per una migliore gestione delle zone d'ombra. TRITON con un telaio in alluminio anodizzato nero da 35 mm, unisce alta robustezza e attrattiva visiva ad un rendimento superiore al 21 %.



ALEO SOLAR - Moduli Premium LEO

A Intersolar Aleo solar presenta la nuova serie Premium LEO, disponibile in due versioni: la più grande, con 108 celle half cut in silicio monocristallino e backsheet bianco, offre una potenza di picco di 405 W su 1.752x1.144x 40 millimetri e la più piccola, con 96 celle half-cut e con potenze fino a 360 W su 1.564x 1.144 x 40 millimetri. Per un aspetto più elegante dell'impianto, la Serie LEO si arricchisce anche della versione all black con lamina posteriore nera.

Utilizzando celle half cut in silicio con dieci bus bar, Aleo riduce al minimo la resistenza in serie, massimizza l'efficienza dei suoi moduli premium, ne aumenta l'aspettativa di vita e ne previene il declino delle prestazioni, come assicurano le garanzie di 25 anni sia sul prodotto sia sulle prestazioni.

STAND 120 **A2**



ALEO SOLAR Premium LEO Modules

Aleo solar presents the new series Premium LEO at Intersolar, available in two versions: a large one, with 108 half-cut monocrystalline silicon and white backsheet, which provides a peak power of 405 W over 1.752x1.144x 40 millimetres and the smaller one, with 96 half-cut cells and up to 360 W power over 1.564x 1.144 x 40 millimetres. For a more elegant appearance, the LEO series also features an all-black version, fitted with a black backsheet.

By using half-cut ten bus bar silicon cells, Aleo reduces resistance in series, maximises the efficiency of its premium modules, increases their life expectancy and prevents the decline of performance levels, with a 25-year warranty on the product and performance too.

EGING Aurora Pro series modules

Eging PV Aurora Pro series module N-Type TOPcon 210 base on N-type wafer, combine MBB technology, Loss-less cutting technology, high-density lamination technology, and large size model design in one module while the maximum mass production power can reach to 685 W.

Aurora Pro series products light convert efficiency reaches to 22% efficiency. It will bring a 5% Lcoe reduction.

EGING - Moduli Aurora Pro

I moduli Aurora Pro sfruttano la tecnologia TOPcon di tipo N. Grazie a 132 celle half cut bifacciali multi bus bar, i pannelli possono raggiungere una potenza di 685 Wp, che rendono questi prodotti ideali per le centrali fotovoltaiche utility scale.

La nuova serie offre una maggiore efficienza, un maggior fattore di bifaccialità e un minor degrado contro fenomeni tra cui PID e LID. Rispetto a moduli P-type, la tecnologia N-type sui moduli Aurora Pro offre un aumento di watt del 3%.

STAND 150 **A2**

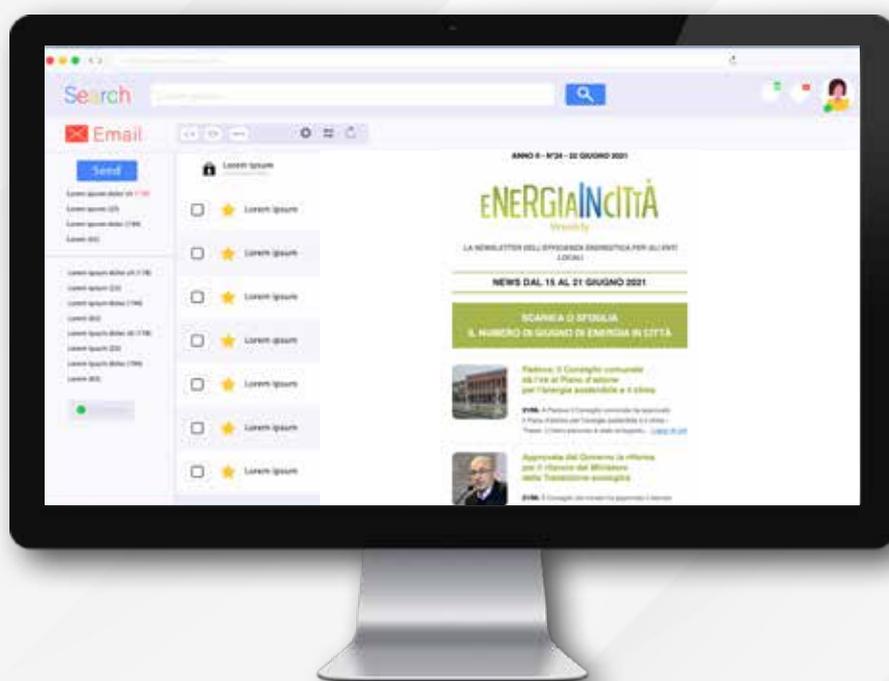


ENERGIA IN CITTÀ

Weekly

LA NEWSLETTER DELL'EFFICIENZA ENERGETICA PER GLI ENTI LOCALI

**OGNI SETTIMANA LA PIÙ RICCA SELEZIONE DI NOTIZIE E AGGIORNAMENTI
SULLA TRANSIZIONE ENERGETICA NELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE**



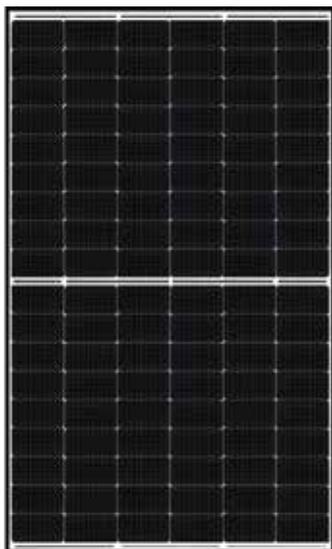
*Direttamente
nella tua mail*



**Per riceverla gratuitamente
inquadra il QR CODE e compila il form**

**Oppure cerca il banner "Clicca qui per
ricevere la newsletter" sul sito energiaincitta.it**





CANADIAN SOLAR - Modulo HiKu6 CS6R-MS

Il nuovo HiKu6 CS6R-MS è un modulo a 54 celle basato su celle mono-Perc da 182 millimetri. Il prodotto è stato sviluppato per installazioni su tetto. Il modulo ha una potenza massima di 420 Wp e un'efficienza del 21,5%. Con una dimensione di circa 1,95 metri quadri e un peso di 21,3 kg, il nuovo modulo per installazioni su tetto combina potenza ed efficienza elevate con dimensioni e peso ridotti, fattori che mirano a semplificare il lavoro degli installatori. Infine, il prodotto è disponibile con cornice argentata o nera e in versione all black.

STAND 160 A2



CANADIAN SOLAR Modulo HiKu6 CS6R-MS

The new HiKu6 CS6R-MS is a 54-cell module based on 182mm mono-Perc cell for residential, commercial and industrial rooftop solar systems. It has power output of up to 420 W and efficiency of up to 21.5%. With a size of approximately 1722x1134x30 mm and a weight of 21.3 kg the new rooftop module is combining high power & efficiency with small size & low weight, key factors for easy rooftop installations. This product is available with silver or black frame and as All-Black module for homogeneous appearance.

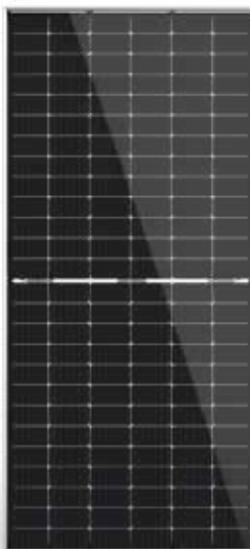
JINKOSOLAR Tiger NEO module

The Tiger NEO module involves the use of negative doped N-type cells and takes advantage of the TOPcon technology. The product provides more energy throughout its useful life time, accompanied by a leader guarantee with a degradation of less than 1% at the end of the first year, while the linear degradation is less than 0.40% per year, for 30 years. The module can reach a power of 620 Wp.

JINKOSOLAR - Modulo Tiger NEO

Il modulo Tiger NEO prevede l'utilizzo di celle di tipo N a drogaggio negativo, e sfrutta la tecnologia TOPcon. Il prodotto fornisce più energia in tutto il tempo di vita utile, accompagnato da una garanzia leader con una degradazione alla fine del primo anno minore dell'1%, mentre la degradazione lineare è minore dello 0,40% annuo, per 30 anni. Il modulo può raggiungere una potenza di 615 Wp.

STAND 180 A2



FUTURASUN Zebra Pro module

Thanks to IBC (Interdigitated Back Contact) technology with electrical contacts on the back, light absorption is maximized because there is no ribbon and no shadows are cast on the cell.

The new module consists of 132 high-efficiency 166 mm N-Type IBC half-cut cells (M6) with an innovative minimum spacing cell layout that ensures a small module size (1895x1039 mm).

And in such a small format Zebra Pro achieves a power output of 430 watts and a high efficiency of 21.84%. The low thermal coefficient of $-0.29\%/^{\circ}\text{C}$, the high performance at low irradiation (use of more light spectrum) and the performance in the various inclinations of the module are also very relevant, making them ideal for façade installation. The new series is available with a white backsheet and black frame or an All Black version with a black backsheet and black frame.

FUTURASUN - Modulo Zebra Pro

Grazie alla tecnologia IBC (Interdigitated Back Contact), con i contatti elettrici posti sul retro, l'assorbimento della luce è massimo perché non c'è alcun ribbon e non si formano ombre sulla cella.

Il nuovo modulo è composto da 132 mezze celle N-Type IBC ad alta efficienza da 166 millimetri (M6) con un innovativo layout di celle a spaziatura minima che garantisce una dimensione ridotta del modulo (1895x1039 millimetri). In un formato così piccolo Zebra Pro raggiunge una potenza di 430 Watt e un'alta efficienza pari al 21,84%. Molto rilevanti sono anche il basso coefficiente termico di $-0.29\%/^{\circ}\text{C}$, l'elevata performance a basso irraggiamento (utilizzo di più spettro luminoso) e le prestazioni nelle varie inclinazioni del modulo, motivo per il quale questi moduli risultano ideali per l'installazione in facciata. La nuova serie è disponibile nella versione con backsheet bianco e cornice nera o nella versione All Black, con backsheet nero e cornice nera.

STAND 250 A2



Hi-MO **5_m** 54c

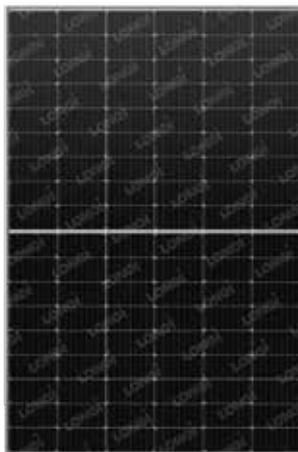
Best Choice for Solar Rooftop Systems

on private, residential, commercial, and industrial buildings



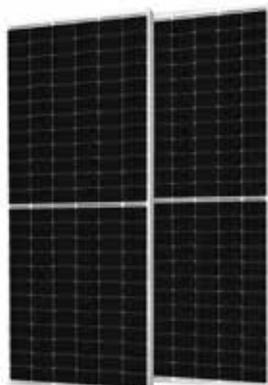
LONGI SOLAR - Modulo Hi-MO5 da 54 celle

Longi Solar amplia la gamma Hi-MO 5 con un nuovo modulo da 54 celle. Il prodotto è pensato in particolare per le installazioni di taglia residenziale, commerciale e industriale. Il modulo ha una potenza fino a 415 Wp e può raggiungere un'efficienza di conversione del 21.25%. Il nuovo prodotto va ad affiancare i pannelli della linea Hi-MO 5 per installazioni di taglia utility scale



STAND 270 A2

TENKA SOLAR - Nuova linea di moduli Orion



Tenka Solar presenta la nuova linea di moduli fotovoltaici Orion Serie 9, basati su tecnologia monocristallina Perc half cut, con potenza da 670 Wp a 690 Wp, che si affianca alle linee da 450 Wp con 108 celle e 595 Wp a 144 celle.

Tenka Solar, sempre più attenta alle nuove tecnologie in simbiosi con il risparmio energetico e il rispetto ambientale, ha recentemente inaugurato una nuova sede a Dubai che si occuperà di seguire il mercato Medio Orientale e dell'Africa Settentrionale. Inoltre nei nuovissimi laboratori in fase di realizzazione, verrà ultimata la ricerca e lo sviluppo di una nuova e rivoluzionaria tecnologia denominata "Quantum" che permetterà di produrre una nuova generazione di pannelli solari indipendenti dalle tradizionali materie prime. Questo approccio consentirà di aumentare esponenzialmente la capacità degli impianti produttivi garantendo prodotti molto più performanti (fino al 40% in più) con un aumento notevole della produzione di

energia per pannello solare e una importante riduzione dei costi di produzione. I nuovi pannelli avranno quindi un costo fisso, non essendo più legati alle oscillazioni di mercato e alle dinamiche di una sempre più complessa reperibilità delle materie prime di produzione, come vetro e silicio.

STAND 320 A2

REC SOLAR - Modulo Alpha Pure

L'Alpha Pure è l'evoluzione del modulo Alpha. La tecnologia a eterogiunzione, basata su un nucleo di silicio N-type, supera la degradazione LID incrementando la produzione grazie al migliore coefficiente di temperatura. La connessione con 16 wires applicati senza saldature permette una migliore trasmissione elettrica evitando stress termico alle celle gapless, più sottili e resistenti. Il modulo raggiunge 410 Wp con efficienza del 22.2%. La garanzia è 92% a 25 anni, grazie al telaio rinforzato da 7000 Pa.



STAND 380 A2



LONGI SOLAR Hi-MO5 54-cell Module

Longi Solar expands the Hi-MO 5 range with a new 54-cell module. The product is specifically designed for residential, commercial and industrial installations.

The module has up to 415 Wp of power and can reach a conversion efficiency of 21.25%.

The new product will complete the offering of panels of the Hi-MO 5 range for utility scale installations.

TENKA SOLAR New Orion modules

Tenka Solar introduces the "Orion Series 9" line of the newest generation of photovoltaic modules, based on monocrystalline technology per Half Cut with 670 Wp power up to 690 Wp, which joins the lines of the 450 Wp with 108 cells and the 595 Wp with 144 cells. Tenka Solar, increasingly focused on new technologies in symbiosis with energy efficiency and environmental protection, has recently launched a new headquarters in Dubai, United Arab Emirates, which will concentrate on the Middle Eastern and Northern African markets. Furthermore, research and development of a new and innovative technology known as "Quantum" will be completed in the brand-new workshops that will allow the production of a new generation of independent solar panels from traditional raw materials.

This innovative approach will exponentially increase the capability of manufacturing facilities, ensuring significantly more powerful products (up to 40% more), as well as a substantial increase in solar panel energy production and a substantial reduction in production costs. As a result, the new panels will have a fixed price, as they will no longer be affected by market fluctuations or the dynamics of the increasingly complex availability of production raw materials like glass and silicon.

REC SOLAR The Alpha Pure Module

Alpha Pure is the evolution of the Alpha Module. Heterojunction technology, based on a N-type silicon nucleus, replaces LID, or light-induced degradation, increasing production thanks to an improved temperature coefficient. The connection with 16 wires applied without welding ensures better electrical transmission and avoids stress to gapless cells, which are thinner and more resistant. The module reaches 410 Wp with 22.2% efficiency. It comes with a 92% guarantee at 25 years, thanks to the 7000 Pa reinforced body.

SILK® Pro Colour

NUOVA SERIE IN 3 COLORI:
SILVER, RED, ORANGE

- 120 mezze celle PERC da 166 mm
- Vetro e cornice colorata

BIPV

ZEBRA Pro

NUOVA SERIE N-TYPE
BACK CONTACT

- Potenza da 415 a 430 Wp
- 132 mezze celle IBC
- Efficienza modulo fino al 21,84 %



inter
solar
connecting solar business | EUROPE

MAGGIO 11-13 2022
STAND A2.350

SILK® Plus

NUOVA LINEA DI MODULI CON MEZZE
CELLE PERC DA 182 MM DA 390 FINO A 550 WP

RESIDENTIAL
UTILITY SCALE

SILK® Premium

NUOVA LINEA DI MODULI
CON CELLE PERC DA 210 MM 1/3 CUT
DA 400 A 500 WP

RESIDENTIAL
UTILITY SCALE

JA SOLAR - La famiglia Deep Blue 3.0 si allarga con il 78 celle

Allo stand JA Solar di Intersolar la serie Deep Blue 3.0 sarà al centro dell'offerta prodotti e includerà il JAM78D30, modulo in versione bifacciale con 78 celle in tecnologia M10-182 millimetri con potenza fino a 600 Wp e efficienza del 21,5%. Questo prodotto è ideale per grandi impianti nel segmento utility. La tecnologia di punta JA Solar resta dunque il Deep Blue 3.0 (Serie 30) che si basa su tecnologia Perc con wafer p-type M10 con mezza-celle da 11 MBB. L'obiettivo di questa serie è quello di massimizzare la resa di ogni tipo di impianto offrendo prodotti ad altissima efficienza e compatibili con gli altri componenti grazie a correnti operative non particolarmente elevate (circa 13 A).

Come al solito i prodotti JA Solar sono rivolti ad ogni segmento: la serie 30 va dai 405 Wp (con 54 celle per segmento residenziale) fino ai 600 Wp (con il 78 celle) passando chiaramente per i 545-550 Wp con la versione da 72 celle che è quella con maggiore richiesta su tutto il 2022.



JA SOLAR Deep Blue 3.0: Born for the present, making the future

At the JA Solar stand the Deep Blue 3.0 series will be the focus of the product offer that includes the JAM78D30, a double-glass bifacial module with 78 cells in M10-182 mm technology with power up to 600 Wp and efficiency around 21.5%. This product is ideal for large plants in the Utility-scale segment.

The JA Solar flagship technology therefore remains the Deep Blue 3.0 (Series 30) which is based on Perc technology with p-type M10 wafers (182 mm) and 11 MBB half-cells. The goal of this series is to maximize the yield for each type of system by offering products with very high efficiency and compatible with the other components thanks to not particularly high operating currents (about 13 A).

As usual, JA Solar products covers the whole segmentation: Deep Blue 3.0 ranges from 405 Wp (with 54 cells for the residential segment) up to 600 Wp (with 78 cells), clearly passing through 545-550 Wp with the 72 cells' version which is the product with the biggest demand over the whole of 2022.

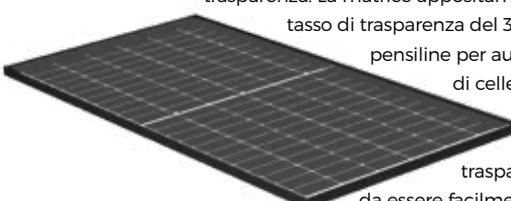
STAND 360 A2

BISOL GROUP - Nuovi moduli bifacciali

A Intersolar Europe Bisol Group focalizzerà l'attenzione sui nuovi moduli trasparenti bifacciali. I prodotti sono divisi in due tipologie. Ogni tipologia è disponibile in due tagli.

I Bisol Lumina offrono primariamente un'elevata trasmissione della luce naturale attraverso la loro trasparenza. La matrice appositamente progettata con maggiore spazio tra le celle e un tasso di trasparenza del 30% li rende ideali per progetti agrivoltaici, pergolati e pensiline per auto. I moduli Bifacial offrono potenze di uscita elevate. Il set di celle in numero standard accoppiato al backsheet trasparente può aumentare la potenza del modulo fino a oltre 600 Wp, ovviamente nelle corrette condizioni. Il backsheet trasparente scelto con cura offre una trasparenza elevata, tale da essere facilmente paragonata ai moduli vetro-vetro, mentre il prezzo del prodotto risulta essere molto più vicino a quello dei prodotti fotovoltaici standard.

In fiera, i moduli saranno presentati in apposite cornici dorate in stile barocco. Con questa idea, l'azienda punta sullo slogan "Power inside, elegance outside" ("Potenza dentro, eleganza fuori").



STAND 370 A2

ENERGY3000 - Nuovi servizi per gli installatori

Per il secondo anno consecutivo, Energy3000 partecipa a Intersolar per presentare una serie di nuovi progetti e servizi sviluppati per far fronte all'aumento della domanda di nuovi impianti fotovoltaici.

In particolare, l'azienda ha aumentato il numero di fornitori, migliorato il suo shop online dove i clienti possono effettuare acquisti in modo veloce, ed avere sempre a portata di mano schede tecniche dei prodotti ma anche conferme d'ordine, documenti di trasporto e fatture.

Ha inoltre perfezionato il proprio software di dimensionamento PV-Creator, uno strumento intuitivo e funzionale che permette ai clienti di configurare impianti e procedere all'acquisto dei materiali in pochi click. Infine ha creato il SolarJet, una piattaforma ideata per gli installatori per facilitare la gestione dei propri progetti.



ENERGY3000 New services for installers

For the second year in a row, Energy3000 is participating in Intersolar to present a series of new projects and services developed in response to the rise in demand for new photovoltaic installations. Specifically, the company has increased the number of suppliers and improved its online shop, where customers can make rapid purchases and always have technical data sheets of products, order confirmations, transport documents and invoices to hand. The company has also fine-tuned its very own sizing software. PV-Creator, an intuitive and functional tool the customer can use to configure installations and purchase materials in just a few clicks. Lastly, it has also created Solar Jet, a platform designed to help installers in the management of their projects.

STAND 350 A4

Roadshow 2022



Torniamo on the road! Ricominciano gli eventi in presenza, con date già programmate in tutta Italia. Incontra il nostro team e scopri tutte le novità della soluzione completa SolarEdge per il mercato residenziale e commerciale.

- // 21 Aprile, Torino
- // 28 Aprile, Monza
- // 5 Maggio, Padova
- // 19 Maggio, Bologna
- // 26 Maggio, Firenze
- // 31 Maggio, Roma
- // 9 Giugno, Napoli
- // 16 Giugno, Bari
- // 23 Giugno, Catania

Registrati subito su www.solaredge.com

solaredge



KRANNICH SOLAR - Gamma e web shop

A maggio Kranich Solar partecipa di nuovo a Intersolar di Monaco. Su una superficie totale di 370 metri quadri, il team Kranich insieme al partner italiano SVR presenta le novità del settore e tanti prodotti adatti per tutte le esigenze, dai piccoli impianti residenziali fino a quelli commerciali.

A partire dallo slogan "Not always the same, but always the best", l'azienda presenta il proprio portafoglio di fornitori selezionati, con il quale offre qualità e sicurezza. Tra i prodotti, sguardo a kit per l'accumulo, moduli, inverter, sistemi di montaggio e e-mobility. Il focus è inoltre sul WebShop, che viene presentato in occasione della fiera.

STAND 380-390 A4

IBC SOLAR - 40 anni di attività

IBC Solar è di nuovo presente a Intersolar dove celebra 40 anni di attività.

Oltre all'anniversario, per l'azienda la fiera è un'occasione dove presentare le tre divisioni di business (residenziale - commerciale/ industriale - grandi impianti), con una maggiore attenzione al segmento delle centrali elettriche, e anche novità riguardanti il portfolio prodotti che continua ad ampliarsi. Per i clienti italiani che partecipano in fiera, l'azienda ha messo a disposizione biglietti per l'ingresso.



STAND 470-670 A4

CONTACT - Componentistica per strutture di montaggio

Novità nei sistemi di montaggio per impianti fotovoltaici in casa Contact Italia A Intersolar 2022 l'attenzione è focalizzata sulla componentistica per strutture di montaggio. Sono alcuni esempi il Feet, Spider e Uni, per consentire varie inclinazioni fino a 30° e supportare i nuovi moduli fotovoltaici che raggiungono dimensioni di 2,40 m in larghezza. Questi accessori



sono compatibili con NET, profilo base in alluminio realizzato in due versioni, regular e light, leggero e con alta inerzia, idoneo per zone ad alta ventosità ed elevati carichi di neve, e con il Link, zavorra con profilo in alluminio integrato per realizzare grandi impianti concatenati.

STAND 120 A5



KRANNICH SOLAR Product range and online shop

In May, Kranich Solar will again be exhibiting at Intersolar in Munich. On a total area of 370 square meters, the Kranich team together with the Italian partner SVR presents the latest innovations in the industry as well as a wide range of products for all requirements - from small residential to commercial systems.

True to the slogan Not always the same, but always the best, the company presents its portfolio of selected suppliers, with whom it offers quality and security. The products include storage kits, modules, inverters, mounting systems and e-mobility solutions. Visitors have the possibility to try our online shop live on site.

IBC SOLAR 40 years of business

IBC Solar is present once more at Intersolar, where it is celebrating its 40th year in business.

Anniversary aside, the exhibition is also an occasion for the company to present its three business divisions (residential, commercial/ industrial and large plants), with greater attention to the power plant segment, along with all the latest on its continuously expanding product portfolio. The company has entry tickets available for Italian companies participating in the exhibition event.

CONTACT Mounting system components

At the latest in monitoring systems for residential photovoltaic installations at Contact Italia

At Intersolar 2022, focus is on components for assembly structures.

Feet, Spider and Uni are some examples, enabling inclines of up to 30°, supporting photovoltaic modules of up to 2.4 metres in width.

These products are compatible with NET, an aluminium base profile available in two versions, regular and light, lightweight and high inertia and thus suitable for areas with high wind levels and snowfall, and with Link, a ballast with an integrated aluminium profile for building large, interlinked installations.

*What you see is
What you get!*

Visita il nostro
stand a Intersolar
Pad. A2 - Stand 150

AURORA 655W

high efficiency module

-  Architectural aesthetic design.
-  Super lower LCOE. 6% LCOE reduction compared with 450Wp modules.
-  Higher power. Lower Voc leads to 34% increasing of string power.
-  Super lower power degradation with annual degradation $\leq 0,45\%$.

 donatella.scavazza@egingpv.com

 +39 345 4728658

 www.egingpv.com

AEROCOMPACT - Nuovo sistema di ganci XM-P per tetti con tegole sostitutive in lamiera

Aerocompact introduce sul mercato il nuovo sistema di ganci XM-P per tetti con tegole sostitutive in lamiera. I ganci per tetti a tegole di tipo convenzionale possono trasferire solo carichi limitati nella sottostruttura del tetto a causa della loro forma. Grazie alle speciali modalità costruttive, la staffa in acciaio inossidabile può essere posizionata direttamente su un arcareccio lungo la direzione del carico ed è in grado di sopportare carichi di neve fino a 4,7 kN. Il gancio si avvitava nella trave sottostante attraverso le tegole in metallo con due viti per legno e può essere spostato sulla tegola in modo da essere posizionato in modo ottimale sopra la trave. Aerocompact fornisce tegole sostitutive in lamiera antiruggine per quasi tutte le tegole convenzionali presenti sul mercato. Grazie all'elevata adattabilità, le tegole in lamiera vengono collegate con precisione a quelle adiacenti. Il gancio per tetti si collega facilmente con i profili di montaggio X40/X50. I moduli solari si fissano con il morsetto a scatto con perno di messa a terra integrato. Impiegando tutti i componenti, il sistema di ganci per tetti è certificato CE. Aerocompact ha inserito il sistema nel software di pianificazione AeroTool. L'azienda offre una garanzia di 25 anni.

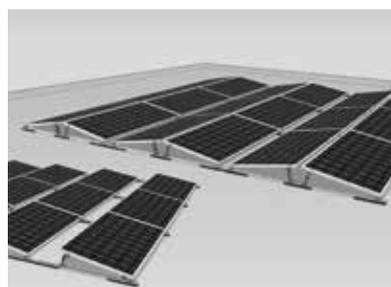


AEROCOMPACT New roof hook system with sheet metal

The new XM-P series from the manufacturer of PV mounting solutions Aerocompact can transfer higher loads by combining roof hooks and sheet metal replacement tiles. Thanks to its design, the heavy-duty stainless steel bracket can be positioned directly in the direction of force on a purlin and can withstand snow loads of up to 4.7 kN. It can be screwed through the metal roof tiles into the rafters below with two wood screws. The roof hook can be moved on the purlin, allowing it to be optimally positioned above the rafter. A suspended support base transfers the forces of the roof hook into the rafter. Thanks to its stepped interlocking system, one can adjust the support base to the height of the roof batten without needing any tools. Aerocompact can provide stainless steel replacement roof tiles made of sheet metal for almost all standard roof tiles on the market. Thanks to their high fitting accuracy, these tiles can be connected exactly to the neighbouring roof tiles.

The roof hook can be easily connected to Aerocompact's X40/X50 mounting rails. The solar modules are attached with the click clamp, which has an integrated earthing pin. If all system components are used, the roof hook system is CE certified. Aerocompact has stored the data for its new hook system in the planning and engineering software AeroTool. The company provides a 25-year warranty.

STAND 180 A6



K2 SYSTEMS - Sistemi di montaggio per l'installazione su tetti inclinati e piani

K2 Systems presenta a Intersolar Europe nuovi prodotti per tetti inclinati e piani.

Il sistema Dome 6 è diventato un sistema universale per tetto piano che copre tutte le esigenze: può avere singola o doppia esposizione, può essere installato complanare al tetto (Dome 6.0) o inclinato

a 10° e ora anche a 15° (Dome 6.10 e Dome 6.15). Se necessario, il sistema può anche essere ancorato al tetto. Il sistema Dome 6 viene presentato in tre varianti, già disponibili e progettabili nel software di dimensionamento K2 Base: Dome 6 Xpress, variante preassemblata; Dome 6 Classic, variante regolabile; Dome 6 Classic LS, variante per il fissaggio dei moduli sul lato lungo.

STAND 380-190 A6

RCM - Due nuove società

Accanto all'intera gamma di produzione che comprende soluzioni di pensiline fotovoltaiche, strutture per grandi impianti a terra fissi, e i nuovi tracker a marchio "Sunracker", modificati per renderli più flessibili e adattabili ad ogni tipo di modulo, RCM presenta le due società create con il gruppo "Scotta" Spa. Sono AS Solar Srl, per la realizzazione di impianti chiavi in mano, e Solarfin Srl, per l'acquisizione di diritti di superficie su tetti e terreni allo scopo di realizzare investimenti nel settore fotovoltaico.



STAND 380-515 A6

K2 Mounting systems for pitched and flat roofs

K2 Systems presents new products for pitched and flat roofs at Intersolar Europe.

The Dome 6 system has become a universal flat roof system that covers all requirements: it can have single or double exposure, can be installed with or without inclination (Dome 6.0) or with a tilt of 10° and now also 15° (Dome 6.10 and Dome 6.15).

If necessary, the system can also be anchored to the roof.

The Dome 6 system is presented in three different variants, which are already available and can be designed in the software K2 Base: the pre-assembled variant Dome 6 Xpress; the adjustable variant Dome 6 Classic; the variant for fixing the modules on the long side Dome 6 Classic LS.

RCM Two news companies

In addition to its entire production range, which includes photovoltaic shelters, structures for large ground mounted structures and the new "Sunracker" trackers, modified to enhance their flexibility and adaptability to all kinds of module, RCM presents the two companies founded with Scotta Spa Group. AS Solar Srl provides turnkey installations and Solarfin Srl acquires rooftop surface and land rights to enable investments in the photovoltaic sector.

MIN TL-XH



IL FUTURO È NELL'INTEGRAZIONE

Scopri la nuova generazione di inverter **Battery Ready** di Growatt: una soluzione smart, innovativa, efficiente ed economicamente vantaggiosa. Grazie alla tecnologia Battery Ready, come la **SERIE XH** di Growatt, è possibile installare un impianto FV già pronto ad essere connesso alle batterie d'accumulo compatibili, come le **ARK XH**, che possono essere integrate all'impianto in un secondo momento. La linea **Battery Ready** include anche l'inverter trifase **MOD 3-10K TL3-XH**. È possibile integrare al sistema il **BackUp Box** Growatt, un'uscita EPS di emergenza per alimentare un carico privilegiato anche in caso di mancanza di rete elettrica per consentire la continuità di esercizio.

SONNEN - Soluzioni per l'accumulo all in one

Sonnen è presente anche quest'anno a Monaco di Baviera per presentare tutte le più recenti novità e soluzioni di accumulo per l'indipendenza energetica dedicate ai green prosumer, consumatori di energia autoprodotta. Focus sulla SonnenBatterie, sistema All-in-One made in Germany con energy manager integrato per l'ottimizzazione dei consumi. Grazie a SonnenBatterie è possibile coprire fino al 75% del proprio fabbisogno energetico, abbattere i costi della bolletta e rendersi così indipendenti dai tradizionali fornitori di energia. Sonnen è in grado inoltre di offrire esclusivi servizi di stabilizzazione della rete elettrica, grazie alla connessione delle SonnenBatterie all'interno di una grande batteria virtuale (VPP).

STAND 130 B1



SONNEN Sonnen: all-in-one accumulation solutions

Once again this year Sonnen will be present in Munich to present all its latest accumulation solutions for green prosumers and consumers of self-produced energy looking for energy independence. SonnenBatterie will be showcased, the All-in-One system made in Germany with an integrated energy manager for consumption optimisation. SonnenBatterie covers up to 75% of energy requirements, cuts the cost of bills, thus enabling independence from traditional energy providers. Sonnen also provides exclusive power grid stabilisation services, by connecting SonnenBatterie in a large virtual power plant (VPP).

SENEC - Sistema completo per l'autosufficienza energetica Senec.360°



A Intersolar 2022 Senec presenta le novità che andranno a completare e rafforzare il suo pacchetto Senec.360°, sistema completo di soluzioni integrate per l'autosufficienza energetica che include moduli fotovoltaici ad alta potenza, sistemi di accumulo ibridi, stazioni compatte di ricarica elettrica, il servizio di fornitura energetica Senec.Cloud e altri servizi e prodotti complementari. Tutti i componenti del sistema si contraddistinguono per garanzie di mercato, affidabilità e flessibilità elevate, integrazione ottimale e attenzione al design. Cuore del sistema è il software di monitoraggio intelligente che consente l'interfaccia tra i componenti in modo

da ottimizzare la gestione dei flussi energetici e quindi massimizzare la vita utile delle batterie e l'autoconsumo dell'energia auto-prodotta. Con l'ecosistema Senec.360° la generazione distribuita dell'energia e il massimo utilizzo dell'energia solare pulita sono ancora più semplici: tutto il necessario è fornito da un unico interlocutore e ciascuno può produrre, immagazzinare e usare in modo efficiente, economico e indipendente la propria energia.

STAND 310 B1

SOLAX - Sistema di storage X-ESS G4

A Intersolar Solax focalizza l'attenzione sul sistema di accumulo Solax Power X-ESS G4, che offre molta più innovazione rispetto all'ultima generazione di accumuli dell'azienda. La corrente di ingresso CC massima è superiore a 16 A per permettere al dispositivo di lavorare con i pannelli di grande potenza. Offre inoltre una funzione per le micro grid ed è inoltre compatibile con i generatori diesel. Dispone inoltre di un collegamento in parallelo on & off grid per aumentare la capacità del sistema. Il prodotto mira inoltre a garantire semplicità e velocità di installazione.

STAND 430 B1



SOLAX Storage system X-ESS G4

In energy storage system part, Solax Power X-ESS G4 energy storage system has won great popularity in Europe, and it has many breakthroughs compared to our last generation: higher max DC input current-16A to satisfy big power solar panels; micro grid function available; compatible with diesel generator; on & off grid parallel connection to increase system capacity; all in one solution with mate box to save installation time; automatic warm up function for T30 LFP batteries which keeps the system running normally in cold winter.

TOPCon

Cutting-edge technology



Excellent bifacial rate



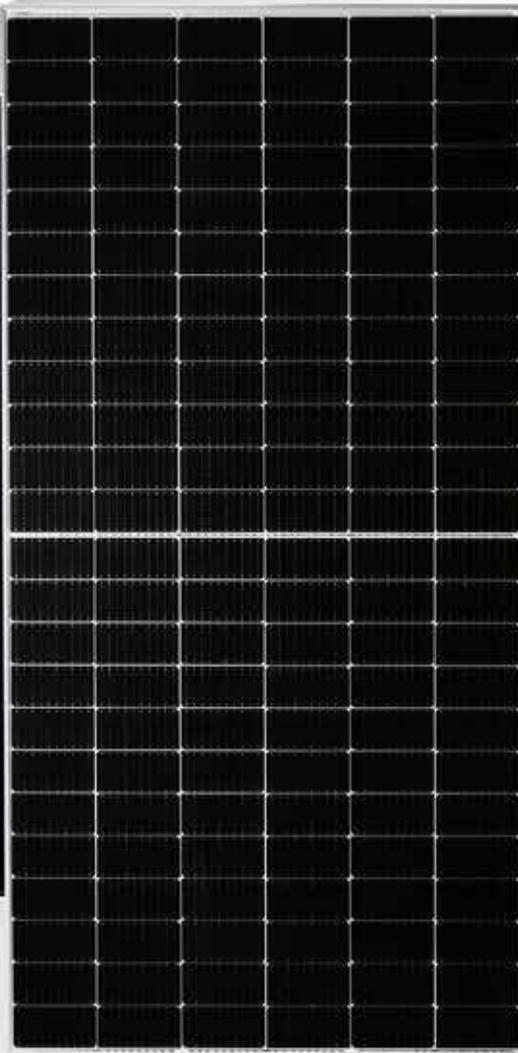
Lower temperature coefficient



Ultra-low attenuation



Lower system cost





ZONERGY - Sistemi di storage

Zonergy ha lanciato una serie di prodotti per l'accumulo, inclusi sistemi off-grid, soluzioni per la generazione distribuita, monofase e trifase, e sistemi containerizzati. Dal design modulare, il prodotto ha un controllo centrale intelligente, che può ad esempio identificare automaticamente le modalità di configurazione ad alta e bassa tensione di batterie. Inoltre, i sistemi di presentano leggeri e compatti, semplificando installazione e trasporto. Tutta la gamma Zonergy ha come caratteristiche elevata efficienza, stabilità, affidabilità e sicurezza.

STAND 570 B1

VISSMANN - Sistema di accumulo Vitocharge VX3

Viessmann presenta Vitocharge VX3, l'inverter fotovoltaico con sistema di accumulo modulare. Vitocharge VX3 è un sistema compatto all-in-one che integra un inverter ibrido monofase e un sistema di accumulo composto da uno fino a tre moduli batteria al litio ferro fosfato sovrapponibili tra loro. Il sistema può contenere fino a tre unità batteria da 5 kWh ciascuna, ottenendo così una capacità di accumulo massima fino a 15 kWh.

Per quanto riguarda l'installazione, il sistema di storage Viessmann Vitocharge VX3 può essere fissato a muro oppure su apposito supporto appoggiato a terra garantendo così la massima flessibilità e, grazie al suo design compatto ed elegante, ben si presta ad installazioni domestiche.



STAND 150 B2

KOSTAL SOLAR ELECTRIC - Estensione di garanzia Swart Warranty Plus

Sono molte le novità che Kostal presenta a Intersolar 2022. Di tutte, l'azienda dà risalto alla nuova garanzia estesa a dieci anni Swart Warranty Plus per tutti gli inverter con una potenza fino a 20 kW. In questo modo Kostal vuole fornire un ulteriore strumento a protezione dell'investimento nel tempo per chi ha deciso di dare la propria fiducia all'azienda, sottolineando l'alta qualità delle soluzioni proposte a tutti i clienti. Allo stand è sempre presente un membro del team italiano e sono organizzati dei mini-tour ad orari prestabiliti con cadenza quotidiana per presentare tutte le novità di quest'anno.



STAND 130 B3



ZONERGY Storage systems

Zonergy corporation has launched series of energy storage products, including off-grid outdoor energy storage cabinet systems, distributed energy storage products (single-phase systems and three-phase systems), containerized energy storage systems, portable power supplies. Off-grid household energy storage (two types of PWM and Mppt) and communication box. In terms of distributed energy storage products, Xingchu Century has realized the first product with flexible energy expansion and power upgrade basing the standard modular design concept. At the same btime, the product has an intelligent central control design, which can automatically identify the high-voltage and low-voltage configuration modes of the battery system, automatically assign locations, and automatically adjust the control strategy; the three standardized modular designs of the product can flexibly combine more than 50 different types of products. In addition, the lightweight & thin home appliance design makes the product have the advantages of small footprint and no mechanical installation, which is loved and praised by users and distributors.

VISSMANN Vitocharge VX3 storage system

Viessmann presents the Vitocharge VX3, the photovoltaic inverter with modular storage system. The Vitocharge VX3 is a compact all-in-one system that integrates a single-phase hybrid inverter and a storage system consisting of one to three stackable lithium iron phosphate battery modules. The system can contain up to three battery units of 5 kWh each, giving a maximum storage capacity of up to 15 kWh. In terms of installation, the Viessmann Vitocharge VX3 storage system can be wall-mounted or mounted on a floor stand for maximum flexibility and, thanks to its compact and elegant design, is ideal for domestic installations.

KOSTAL SOLAR ELECTRIC Smart Warranty Plus

Come and discover Kostal latest products and solutions at Intersolar 2022 exhibition. Among them, visitors can find out more about new extended 10 years Smart Warranty Plus for all inverters up to 20 kW. Thanks to the new warranty terms and conditions, Kostal provides an additional tool to protect long terms investments in pv. By doing that, Kostal underlines once more its high quality technical solutions. A member of the Italian team will always be at the booth to welcome Italian speaking visitors and daily mini-tours will be organized at fixed time to guide visitors and share with them latest innovations.

QUICK AND EASY FLAT ROOF SYSTEM INSTALLATION

NET



NEW PRODUCT



LIGHT.SAFE.RELIABLE

- ✓ Ultra-safe chained system for high wind zones
- ✓ Suitable for high snow loads
- ✓ High-performance mats for correcting horizontal height differences
- ✓ Additional ballast saddle



Visit us
inter solar
connecting solar business | EUROPE

Munich 11-13 may 2022 Hall A5 - Stand 120



CONTACT
ITALIA[®]
SOLAR DIVISION

www.contactitalia.it

SMA SOLAR - Inverter Sunny Tripower X



SMA torna a partecipare a Intersolar con un grande stand e diverse novità in programma, tra cui la presentazione di Sunny Tripower X, il nuovo inverter disponibile in quattro classi di potenza (12/15/20/25 kW), adatto sia per soluzioni commerciali sia per grandi abitazioni private, compatibile con i sistemi SMA Energy System Business e SMA Energy System Home.

La sua peculiarità è il System Manager integrato, che consente il monitoraggio e il controllo dell'intero sistema (massimo 5 inverter, fino a 135 kVA e un contatore di energia). Si collega direttamente a Sunny Portal powered by ennexOS ed è ampliabile modularmente per le future funzioni di gestione energetica.

Tra i principali vantaggi, Sunny Tripower X gode di elevata flessibilità grazie a tre inseguitori MPP ed è dotato di sei ingressi digitali e relè multifunzione integrato. Inoltre, ha una nuova funzionalità di protezione dagli archi elettrici (SMA ArcFix) che aumenta la sicurezza dell'impianto.

STAND 210 B3

KSTAR - Sistema di accumulo Kstar BuLE-S serie

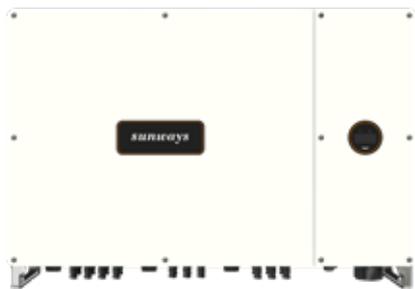
A Intersolar Kstar presenta il sistema di storage per il residenziale Kstar BuLE-S serie. Si tratta di un dispositivo all in one monofase per il residenziale, modulare, plug in & out, che lavora con batterie in litio. È inoltre leggero e semplice da installare. Una sola persona, infatti, può trasportarlo e installarlo.

L'azienda negli ultimi anni ha investito molto in ricerca e sviluppo per fornire prodotti di alta qualità con un servizio completo in oltre 90 paesi e regioni in tutto il mondo. In Europa, l'azienda ha un magazzino a Rotterdam per garantire consegne rapide in tutta Europa. In Italia, invece, quest'anno l'azienda ha fondato, a Bologna, la società Kstar Italia Srl.



STAND 240 B3

SUNWAYS - Inverter Sunways STT-125KTL-HV



Sunways punta i riflettori sul nuovo inverter STT-125KTL-HV per impianti fotovoltaici di taglia utility scale.

L'inverter presenta alcune importanti innovazioni tecnologiche come la compatibilità con i moduli ad alta efficienza con celle da 182/210 millimetri e la connessione 2 in 1 CC, che consentono di ridurre il Lcoe del sistema. L'inverter è dotato di un innovativo sistema di dissipazione del calore che gli permette di operare a temperature inferiori garantendo una maggiore stabilità e durata. Inoltre

le quattro funzioni di scansione riducono i tempi e la gestione della manutenzione.

STAND 360 B3



SMA SOLAR Inverter Sunny Tripower X

SMA returns to Intersolar with a large stand and several new products on the programme, including the presentation of Sunny Tripower X, the new inverter covers a broad range in the 12 kW, 15 kW, 20 kW and 25 kW power classes, suitable for commercial and large home PV systems, new centerpiece of proven SMA Energy System Business & SMA Energy System Home. Its special feature is the integrated System Manager which enables monitoring and control of the entire system (monitoring and control of five SMA inverters in total - up to 135 kVA - and one energy meter). Direct access to Sunny Portal powered by ennexOS and modular expansion options to accommodate future energy management functions.

Sunny Tripower X is featured by 3 MPP trackers for high flexibility in system design and by six digital inputs and multi-function relay integrated.

In addition, it has SMA ArcFix, arc-fault circuit interrupter, for increased system safety.

KSTAR Kstar BuLE-S series Energy Storage System

At Intersolar Kstar presents the residential storage system BuLE-S series. It is a single-phase All-In-One device for residential use, modular, plug in & out, which works with Cat1 LFP lithium batteries. It is also light and simple to install. In fact, only one person can transport and install it.

In recent years, the company has invested a lot in R&D to provide high quality products with full service in over 90 countries and regions all around the world. In Europe, it has a warehouse in Rotterdam to guarantee delivery within the EU. Precisely in Italy, this year the branch office was founded in Bologna, Kstar Italia Srl. Also a complete team in place to serve the Italian market.

SUNWAYS Inverter Sunways STT-125KTL-HV

Sunways will showcase its innovative solar energy solutions including on-grid and energy storage which perfectly suits for residential, commercial and utility-scale projects, and strongly advise to spend some time looking at the utility-scale solutions-Sunways STT-125KTL-HV among these exhibits. This inverter features a series of industry-leading technical innovations including support DC 2 in 1 connection to compatible with 182/210mm high power PV panels to lower system Lcoe, innovative heat dissipation making the inverter operate at a lower temperature to ensure the stability and longer lifespan, and the IV scan functions reduce time and energy on the maintenance.

KOSTAL

www.kostal-solar-electric.com

KOSTALize

your energy

Vieni a visitarci al nostro stand: Hall B3 Stand 130



KOSTAL Smart Energy Meter

Wallbox ENECTOR

Inverter ibridi / fotovoltaici

Batterie

SUL GRUPPO KOSTAL:

110

110 anni di esperienza

20

Filiali in 20 paesi su quattro continenti

19.000

19.000 dipendenti nel mondo

2

Un'auto su due monta tecnologia KOSTAL

8%

Un tasso di innovazione di 8%

SUNGROW - Inverter e ricarica veicoli elettrici in un unico pacchetto

Sungrow lancia una soluzione completa che comprende un nuovo caricabatterie per veicoli elettrici come aggiunta alla soluzione ibrida trifase già esistente. Si chiama ACO11E-01 e ha una potenza di ricarica massima di 11 kW. Supporta quattro diverse modalità di ricarica: ricarica "green" (che utilizza solo energia da solare), ricarica preimpostata, ricarica personalizzata e ricarica rapida. È in vendita abbinata agli inverter ibridi trifase e può essere gestita con la loro stessa



app di monitoraggio, iSolarcloud. Tra le novità ci sono anche nuovi inverter da 125 kW per impianti commerciali, SG125CX, con 12 Mppt e compatibili con i moduli ad alta potenza, e un nuovo contatore di energia trifase con due trasformatori amperometrici per il retrofit di impianti residenziali esistenti, che offre la possibilità di aumentare la potenza dell'impianto combinando l'inverter ibrido trifase e la batteria residenziale con qualsiasi inverter fotovoltaico.

STAND 450 B3

METEOCONTROL - Vcom Cloud

Meteocontrol è specializzata nello sviluppo e nella realizzazione di sistemi di monitoraggio e controllo professionali per impianti e portafogli di impianti fotovoltaici. Anche la pianificazione e la messa in funzione fanno parte del portafoglio di servizi, così come le previsioni di produzione, la due diligence tecnica e la gestione dei dati energetici e meteorologici. Il gruppo è presente a The Smarter E - Intersolar 2022 a Monaco di Baviera con le ultime innovazioni, come ad esempio la piattaforma Vcom Cloud con allarmi intelligenti, monitoraggio delle batterie e backup dei dati.



STAND 574 B3



SUNGROW Inverter and electric charging

Meet Sungrow's latest innovations: the brand-new charger for electric vehicles as an addition to the existing 3-phase Hybrid + Battery solution: The EV Charger comes with a maximum charging power of 11 kW and supports four different charging modes: green charging (using PV energy only), preset charging, customised charging, and fast charging. It is sold in combination with the 3-phase Hybrid inverter + Battery and can be managed with their own monitoring app, iSolarcloud. The SG125CX: a new power class for Commercial Extreme series inverters. This 125 kW product is the latest addition to Sungrow's Commercial Extreme series and comes with 12 independent Mppts. The new inverter is also compatible with the latest models of high-power modules on the market. The new three-phase energy meter with 2 current transformers for retrofitting existing residential installations, which offers the possibility of increasing the power output of the installation by combining the 3-phase Hybrid and Battery with any PV inverter.

METEOCONTROL Vcom Cloud

Meteocontrol specialises in the development and implementation of professional monitoring and control systems for PV systems and system portfolios. The planning and commissioning is also part of portfolio of services, as are production forecasts, technical due diligence and the management of energy and weather data. With precise and professional solutions, reliable grid integration and intelligent feed-in management, we ensure plant operation and productivity. Meteocontrol will be exhibiting at The Smarter E - Intersolar 2022 in Munich where you will find latest innovations, e.g. focusing on the VCom Cloud platform with smart alarms, battery monitoring and data backup.

SOLAREEDGE TECHNOLOGIES - SolarEdge Home

SolarEdge Technologies partecipa a InterSolar Europe 2022 con le ultimissime novità. Al proprio stand, l'azienda presenterà tutta la gamma di soluzioni innovative dedicate agli ambiti commerciale e residenziale. Per il settore residenziale,



la nuova soluzione "SolarEdge Home" rappresenta una risposta alle esigenze attuali del mercato dell'energia, caratterizzato dall'incremento dei costi dell'energia elettrica e da un aumento del suo utilizzo in ambito domestico. Progettata per permettere di gestire dinamicamente, monitorare e ottimizzare la produzione, il consumo e l'immagazzinamento dell'energia solare in tempo reale, questa soluzione consente ai proprietari di casa di migliorare l'utilizzo dell'energia all'interno delle loro abitazioni, migliorando la connessione alla rete. Monitorando e sincronizzando i bisogni energetici di tutti i dispositivi ed elettrodomestici collegati, SolarEdge Home massimizza automaticamente il consumo di energia fotovoltaica, mentre sofisticati algoritmi gestiscono carico e decisioni di programmazione, e preferenze del proprietario di casa per quanto riguarda il risparmio e/o la convenienza.

STAND 110 B4

ZUCCHETTI CENTRO SISTEMI - Inverter ibridi trifase ZCS Azzurro

La gamma di inverter ibridi trifase ZCS Azzurro da 5 a 20 kW è stata sviluppata per coprire i fabbisogni di accumulo in ambito commerciale e industriale. La piena potenza disponibile anche in caso di black-out direttamente dalla batteria e l'elevata



capacità di accumulo ne fanno la soluzione ideale per garantire la continuità di esercizio ed ottimizzare l'autoconsumo. Tutti i modelli della gamma Azzurro ibrido trifase hanno come caratteristica quella di utilizzare tutta la potenza di picco nominale sia per l'alimentazione dei carichi, sia per la gestione in

carica e scarica delle batterie. Inoltre la parallelabilità ne permette l'utilizzo anche su impianti di grossa taglia. È infatti possibile parallelare fino a 10 unità e, in tal caso, la sincronicità della gestione dei sistemi batteria è sempre garantita. L'intera famiglia è corredata della funzione unbalanced support per il supporto di carichi sbilanciati, requisito di fondamentale importanza in vari Paesi.

STAND 150 B4



SOLAREEDGE TECHNOLOGIES SolarEdge Home

SolarEdge Technologies, a global leader in smart energy technology, will be exhibiting its latest innovations at InterSolar Europe 2022. On its booth, the company will present its comprehensive range of innovative solutions for the commercial and residential sectors.

For the residential sector, SolarEdge will showcase the company's advanced smart energy management solution designed and developed to enable homeowners to achieve smart, autonomous, and independent use of solar energy. The new "SolarEdge Home" solution is an effective response to the current needs of the energy market, which is being impacted by rising electricity costs and increasing electricity use in the home. Designed to dynamically manage, monitor and optimise solar energy production, consumption and storage in real time, the solution allows homeowners to more efficiently manage energy within their homes while optimizing the connection to the grid. Monitoring and synchronizing the energy needs of all connected devices and appliances, SolarEdge Home automatically maximizes PV energy consumption while basing load and scheduling decisions on sophisticated algorithms, the homeowner's preferences regarding savings and/or convenience.

ZUCCHETTI CENTRO SISTEMI The ZCS Azzurro hybrid three phase inverter

The ZCS Azzurro range of three phase inverters, from 5 to 20 kW, has been developed to meet accumulation needs in commercial and industrial settings. Full power availability directly from the battery in the event of a black-out and a high accumulation capacity make it the ideal solution for guaranteeing continuity of operation and optimising self-consumption. All the models of the Azzurro hybrid three phase range are characterised by the fact that they use all peak nominal power both for powering currents and to manage the charging and discharging of batteries. Moreover, their parallelability means they can also be fitted on large-sized installations. Up to 10 units can be installed in parallel and the synchronicity of battery systems management is always guaranteed.

The entire range is fitted with an unbalanced support function to support unbalanced loads, a fundamental requirement in various Countries.

GOODWE - Inverter trifase ibrido ETC



A Intersolar Europe GoodWe presenta per la prima volta nuove soluzioni per la smart house e la mobilità elettrica. I sistemi di accumulo però rimangono una priorità e il debutto di nuove soluzioni storage è un tema principale, come ad esempio il lancio della nuova serie ETC, una soluzione per l'accumulo di energia in applicazioni commerciali e industriali, per realizzare il peak-shaving, o per l'uso on/off-grid. Si tratta di un inverter trifase ibrido a 50 kW con un'ampia gamma di tensione della batteria da 200 a 865V. Segue un semplice design modulare plug & play composto da cinque moduli principali che permette un'installazione facile e flessibile. Può passare alla modalità di backup in meno di 10 ms garantendo un'alimentazione ininterrotta per i carichi critici. Offre il 110% di sovraccarico AC continuo sul backup per la massima potenza di uscita e la funzione di spegnimento di emergenza per la sicurezza del sistema. La potenza attiva, reattiva e il fattore di potenza di questo inverter è completamente regolabile, il che lo rende adatto alle micro-reti e garantisce la stabilità della rete per l'intero sistema.

STAND 210 B4

INGETEAM - 50 anni di attività e ingresso nell'idrogeno verde

In occasione del 50° anniversario, Ingeteam espone i suoi nuovi prodotti e servizi O&M per i settori dell'energia solare, dell'accumulo di energia e della mobilità elettrica. Ingeteam inoltre presenta per la prima volta in fiera le sue soluzioni per il settore dell'idrogeno verde. L'azienda è anche sponsor del Green Hydrogen Forum.



STAND 230 B4



FOXESS - Nuovi inverter ibridi AIO

FoxESS presenta la sua nuova classe d'inverter ibridi monofase e trifase.

I sistemi All in One, H & AC Serie, e la batteria Energy Cube, sono prodotti integralmente da FoxESS. Le batterie sono scalabili fino a 28,7 kWh, con un ciclo di vita di 6000.

Accanto alla gamma di inverter ibridi, l'azienda lancerà il primo sistema di ricarica per veicoli elettrici.

STAND 240 B4



GOODWE Hybrid three-phase inverter ETC

At Intersolar Europe, GoodWe will showcase new solutions for the smart house and e-mobility will be presented for the first time. Storage systems, however, remain a priority and the debut of new storage solutions will be a major theme, such as the launch of the new ETC series, a perfect solution for energy storage in C&I applications, for peak-shaving, or for on/off-grid use. It is a 50kW three-phase hybrid inverter with a wide battery voltage range of 200 to 865V. It follows a simple modular Plug & Play design consisting of five main modules, which allows more flexible and easier installation. It can switch to backup mode in less than 10ms ensuring uninterrupted power for critical loads. It offers 110% continuous AC overload on backup for maximum power output and emergency shutdown feature for system safety. The active, reactive power factor of this inverter is fully adjustable, making it suitable for micro-grids and ensuring grid stability for the entire system.

INGETEAM 50th anniversary and solutions for green hydrogen

The year of its 50th anniversary as a company, Ingeteam is set to exhibit the company's very latest products and O&M services for the solar power, energy storage and electric mobility sectors. Ingeteam will showcase for the first time in a trade show its solutions for the green hydrogen sector. Moreover, Ingeteam is sponsoring the Green Hydrogen Forum.

FOXESS AIO, the new hybrid inverters

FoxESS presents its new class of single and three phase hybrid inverters. The All-in-One systems, H & AC Series and the Energy Cube battery are all entirely made by FoxESS. The batteries are scalable up to 28,7 kWh, with a 6000 kWh life cycle. In addition to its range of hybrid inverters, the company will also launch its first charging system for electric vehicles.



TECHNOLOGY FOR A **SUSTAINABLE** WORLD

12
OFFICES

16
GW PRODUCTS

1500
CUSTOMERS



Tenka Solar will take part to

INTER SOLAR Exhibition 2022

STAND
320

HALL
A2

FRONIUS - Inverter Tauro

In occasione della fiera Intersolar Europe 2022, Fronius presenterà ufficialmente il nuovo modello dell'inverter Fronius Tauro. Disponibile nella classe di potenza da 50 kW, questo modello è dotato di tre inseguitori MPP e di



un'ampia gamma di tensioni in entrata che offrono ancora più flessibilità nella configurazione degli impianti commerciali e industriali, sia dal punto di vista dell'orientamento dei moduli, sia per quanto riguarda il numero di moduli per stringa.

Fronius Tauro, come il modello esistente (Fronius Tauro ECO), si può personalizzare scegliendo le opzioni più adatte alle specifiche esigenze dell'impianto: con l'aiuto dello strumento online Tauro.Configurator si può comporre la soluzione desiderata, così anche la progettazione e l'installazione saranno più facili e veloci. Inoltre verrà resa nota la recente certificazione della sostenibilità dell'intero ciclo di vita di Fronius Tauro (LCA), ottenuta grazie all'attenta e profonda analisi di ogni fase - dall'approvvigionamento di materie prime fino allo smaltimento a fine vita.

STAND 310-410 B4

SAJ - Sistema di storage all in one HS2



A Intersolar Europe, SAJ presenta l'ultima generazione di sistemi di accumulo all in one monofase e trifase della serie HS2 per il residenziale. Pensato per le nuove installazioni, l'inverter da 3 a 10 kW può essere abbinato a batterie al litio con capacità di 5,12 kWh, espandibili fino a 25,6 kWh. Per gli interventi di retrofit, invece, l'azienda presenta il nuovo AS2 AC, sempre con potenza dell'inverter da 3 a 10 kW e capacità di accumulo da 5,12 kWh a 25,6 kWh.

STAND 340 B4

HIGECO MORE - Controllore centrale d'impianto

Higeco More realizza il Controllore Centrale d'Impianto per garantire un rapido e sicuro adeguamento degli impianti come stabilito nella delibera Arera 540/2021/R/EEL Il regolamento europeo SogI-UE 2017/1485, chiarisce l'importanza del monitoraggio e del controllo per la generazione distribuita. In Italia, l'ente competente Arera, in attuazione alle linee guida impone l'installazione del Controllore Centrale di Impianto (in breve CCI) per impianti di produzione di potenza nominale superiore a 1 MW e collegati in MT. Higeco More ha sviluppato una soluzione chiavi in mano hardware/software che soddisfa tutti i requisiti imposti nella delibera 540/2021/R/EEL e presenti nella CEI 0-16, rispettando i più severi standard relativi alla sicurezza informatica e al controllo della potenza degli impianti. Con una rete organizzata di installatori e un help desk dedicato, Higeco More garantisce di soddisfare le esigenze degli operatori che devono adeguare i propri impianti in tempi certi per poter ricevere il bonus in denaro messo a disposizione da Arera.

STAND 370 B4



FRONIUS Inverter Tauro

Fronius is going to present the new version of Fronius Tauro at the exhibition of Intersolar Europe 2022.

Available in the 50 kW power class, this version is equipped with 3 MPP trackers and a wide range of input voltages which provide more flexibility in the configuration of commercial and large PV systems, both in terms of module orientation and the number of modules per string. Fronius Tauro, like the existing version (Fronius Tauro ECO), can be customized with different options according to the specific needs of each PV system: with the help of Tauro.Configurator the installers can create the desired solution, so planning and installation will be easier and faster. Additionally the recent LCA certification of Fronius Tauro will be announced. This important goal has been achieved thanks to the careful and in-depth analysis of the sustainability of the entire inverter life cycle - from the procurement of raw materials to end-of-life disposal.

SAJ HS2 All-in-one Energy Storage Solutions

Realizing SAJ's development strategy in the residential energy storage market, SAJ will showcase for the first time its latest generation of HS2 All-In-One Energy Storage System (3-10 kW) and AS2 AC-Coupled Retrofit Storage System (3-10 kW) in Intersolar 2022. HS2 series is a competitive all-in-one inverter for the new installation of energy storage systems. The inverter is integrated with a 5.12 kWh lithium battery, and the battery capacity can be expanded up to 25.6 kWh. It is featured with high performance with 150% PV side oversizing and AC 110% overloading, supporting battery fast charging and discharging. HS2 has adopted a max. 16A string current, allowing it to better match high-power PV modules in the market: multiple modes of use, enhancing the flexibility of energy management. Afci functions (optional) supported; UPS function with a switching time of less than 10 ms; 100% three-phase voltage imbalance of backup devices, further enhancing a stable power supply in households. Meanwhile, the HS2 series has adopted the advanced technology in its design and shows excellent and more stable load-carrying capacity, and is able to realize a full load output under RCD loads connected. By optimizing the induction and filter capacitor parameters, optimizing the software loop parameters, and optimizing the control algorithm, the DCI values and harmonics of the HS2 Hybrid Solar Inverter can achieve an ideal effect which will be more friendly to the grid.

HIGECO MORE Central plant controller

Higeco More offers the right tools in renewables to get you in line with Arera 540/2021/R/EEL on power generation. The European regulation, System Operation Guideline SogI-UE 2017/1485, sets the obligations for monitoring and control of distributed generation. In Italy, the competent body Arera, implements the Guideline by requiring the installation of a CCI for all production plants with a nominal power greater than 1MW and connected in MV. Higeco More has come up with a solution to solve the headache of meeting these new restrictions.

Thanks to skills and decades of hands-on experience in the renewable sector, we've developed a turnkey solution that combines hardware/software and meets all the standards set by 540/2021/R/EEL and CEI 0-16. Our CCI manages the most stringent requirements related to cybersecurity and total power plant control. And there's more: with an organized network of installers and a dedicated help desk, Higeco More guarantees to help you overcome the challenge of adapting their power plants overnight to achieve the significant bonus set by Arera.



inter solar

connecting solar business | EUROPE

La fiera leader mondiale
per l'industria solare
MONACO DI BAVIERA, GERMANIA

11-13 MAGGIO 2022

www.intersolar.de



- Da celle e centrali solari agli inverter
- Accesso ai mercati internazionali e nuovi modelli di business
- Sviluppi tecnologici innovativi e tendenze del settore
- Incontrate oltre 1.450 espositori e 50.000 esperti di energia in quattro fiere concomitanti

Part of
THEsmarter
EUROPE 

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY Wall Box Thor40DS-P

Negli ultimi due anni l'attività R&D di Growatt è proseguita a ritmo serrato e in fiera porterà i frutti rappresentati dalle novità tecnologiche in esposizione. Accanto alla nuova serie di inverter ibridi Battery Ready MIN e MOD TL-XH e alla gamma di inverter di taglia commerciale/industriale MAX 100-125 kW, l'azienda focalizza l'attenzione sulla Wall Box di ricarica DC da 40 kW per veicoli elettrici, il modello Thor40DS-P.

Il nuovo prodotto è una colonnina di ricarica in formato Wall Box, quindi poco ingombrante e flessibile nell'installazione (a parete o a palo), ma è anche un punto di ricarica in corrente continua professionale, rapido, compatibile con le principali piattaforme di pagamento, disegnato per installazioni commerciali e industriali e con un prezzo interessante.



STAND 430 B4

REGALGRID - Nuove interfacce della piattaforma Regalgrid per la gestione dell'energia delle comunità energetiche



A Intersolar 2022, Regalgrid Europe presenta la nuova piattaforma Regalgrid, che prevede diverse interfacce, ciascuna pensata in funzione della tipologia di utenza che la utilizza. Le utenze attualmente previste per i clienti sono: utente finale, installatore, amministratore di portale e utente amministratore.

Queste interfacce sono state studiate per semplificare la procedura di costituzione della comunità energetica, rendere visibile la comunità energetica ai suoi membri, nonché rendere attivi i membri cambiando le loro percezioni e abitudini di consumo, ma soprattutto per semplificare e rendere imparziale l'amministrazione della comunità energetica e massimizzare i benefici ambientali ed economici. Più in generale, le interfacce si calano all'interno del contesto delle smart grid fornendo uno strumento pratico per la digitalizzazione dei servizi energetici, grazie a visualizzazione di dati live e storici in aggregato, reportistica dedicata, monitoraggio e controllo di aggregati di fotovoltaico, inverter, batteria, pompe di calore e colonnine di ricarica elettrica, nonché supporto alla costituzione e gestione della comunità energetica.

STAND 220 B5



SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY Wall Box Thor40DS-P

In the last two years Growatt's R&D activity has continued at a rapid pace and at the fair we will be able to observe the fruits of this job, represented by the technological innovations showed in the booth: the Battery Ready series MIN and MOD TL-XH, the innovative range of commercial / industrial inverter MAX 100-125 kW and the 40kW DC EV charger Wall Box, the Thor40DS-P. The new Thor40DS-P is an EV charger in Wall Box format, therefore not bulky and flexible in the installation (wall or pole), but it is also a professional, fast DC charging point, compatible with the main payment platforms, designed for commercial and industrial installations and with an overwhelming price.

REGALGRID New Regalgrid platform's interfaces for the energy management of energy communities

At Intersolar 2022, Regalgrid Europe presents the new Regalgrid® platform, that contemplates different interfaces and dashboards, each considered in function of the type of user that will utilize it. At the moment, the users provided to customers are: end-user, installer, portal administrator, and user administrator. These interfaces have been created to simplify the procedure of energy community constitution, to make the energy community visible to its members, as well as to enable members to change their perceptions and consumption habits, but furthermore to simplify and make unbiased the energy community administration and to maximize its environmental and economic benefits. Generally speaking, the interfaces fit perfectly into the smart grid context by providing a practical instrument to digitalize energy services, by dint of aggregated live and back data visualization, dedicated reports, monitoring and controlling functions for clusters of photovoltaic and storage systems, inverters, heat pumps and EV chargers, as well as by providing support for the constitution and management of energy communities.

E RICARICA

IS CHARGED 

FOCUS SU **WALL BOX, COLONNINE**
E **INFRASTRUTTURE**: IL MONDO
DELL'**EV-CHARGING** RACCONTATO,
SPIEGATO E VISSUTO



*Ricevi la
newsletter*



*Seguici su
Telegram*



*Visita
il sito*



*Visita la pagina
Facebook*



*Visita la pagina
LinkedIn*

Per maggiori informazioni: redazione@e-ricarica.it



SOLAR-LOG - Solar-Log MOD 485

Solar-Log è impegnata nel continuo sviluppo di prodotti hardware, software e servizi per rispondere ai nuovi requisiti imposti dagli aggiornamenti delle normative, introducendo così nuove funzionalità. In parallelo sta sviluppando un sistema di acquisizione dati con funzioni di controllo e regolazione potenza per soddisfare le recenti delibere di Arera e CEI 0-16 V2, che entrerà in vigore a breve per tutti gli impianti di potenza maggiore a 1 MW.

Per quanto riguarda l'hardware, l'azienda presenta il Solar-Log MOD 485.

Si tratta di un accessorio in grado di aumentare le porte di comunicazione RS485/RS422 di Solar-Log, in modo da incrementarne la flessibilità.

Il prodotto è ideale per gli ampliamenti dei collegamenti (inverter, contatori, ecc.), soprattutto in caso di revamping o repowering di impianti, dove molto spesso sono installati inverter di diversi produttori, che conseguentemente prevedono linguaggi di comunicazione divergenti. In ottica Industria 4.0 inoltre, tale accessorio trova una applicazione per l'integrazione di più contatori di consumo, in modo da monitorare il flusso energetico delle industrie e anche dei singoli reparti.

Il collegamento al Solar-Log Base avviene tramite un connettore bus interno (2 pezzi in dotazione) con configurazione Plug&Play. Tutti gli ampliamenti delle funzioni sono attivati semplicemente con update del Firmware. Il montaggio è a barra DIN, proprio come il SolarLog stesso.



STAND 520 B5

CHINT - Soluzioni per la ricarica dei veicoli elettrici



Le soluzioni per la ricarica dei veicoli elettrici di Chint sono protagoniste dall'11 al 13 maggio allo stand di Chint Global. I sistemi per la ricarica dei veicoli elettrici di Chint offrono una soluzione completa in grado di rispondere alle richieste della clientela più esigente, sono adatti all'installazione in parcheggi di aree commerciali e private, parcheggi condominiali, parchi industriali, e offrono elevata affidabilità e lunga durata. Interagiscono inoltre con sistemi di distribuzione dell'energia in AC/DC e garantiscono sicurezza grazie alle protezioni differenziali di tipo B.

STAND 576 B6

SCAME PARRE - Stazioni di ricarica realizzate dallo studio Trussardi+Belloni Design



Per Scame Parre il salone Power 2 Drive all'interno di Intersolar è sempre più un'importante vetrina internazionale per il settore della mobilità elettrica e delle rinnovabili. Un'occasione per potersi incontrare di persona, e il primo appuntamento a livello internazionale dopo quasi due anni dall'ultima partecipazione dell'azienda. Allo stand Scame mostra in anteprima qualche novità di prodotto, sia per quanto riguarda la componistica sia per quanto riguarda i prodotti che saranno presentati anche sul mercato italiano nei prossimi mesi. Si amplia in particolare la famiglia di stazioni di ricarica progettate e realizzate dallo studio Trussardi+Belloni Design.

STAND 314 B6

SOLAR-LOG Solar-Log MOD 485

Solar-Log is committed to the continuous development of hardware and software products as well as services that comply with new requirements set forth in new legislation, with the introduction of new functionalities. Simultaneously, it is developing a data acquisition system with power control and adjustment functions, to satisfy recent Arera and CEI 0-16 V2 resolutions, which will soon enter into force for all plants with a power of 1 MW or more.

As regards hardware, the company presents the Solar-Log MOD 485.

This accessory increases the communication doors RS485/RS422 of Solar-Log, thus enhancing its flexibility.

The product is ideal for the expansion of connections (inverters, meters, etc.), especially for the revamping or repowering of plants where inverters by different manufacturers are often installed, consequently requiring divergent communication languages. In terms of Industry 4.0, one application of this accessory is the integration of several energy consumption meters, to monitor the energy flow of industrial companies and single divisions.

Connection to the Solar-Log Base is through an internal bus connector (supplied with 2 pieces), with Plug&Play configuration. All extensions of functions are simply activated with firmware updates. Fitted on DIN bar, just like the SolarLog.

CHINT Electric Vehicle Charging Solutions

Chint's electric vehicle charging solutions will be the protagonists at the stand of Chint Global from the 11st to the 13rd of May. Chint's electric vehicle charging systems offer a complete solution able to meet the demands of the customers. They are suitable for installation in commercial and private parking lots, condominium parking lots, industrial parks, and offer high reliability and long life. They also interact with AC/DC energy distribution systems and guarantee safety thanks to type B differential protections.

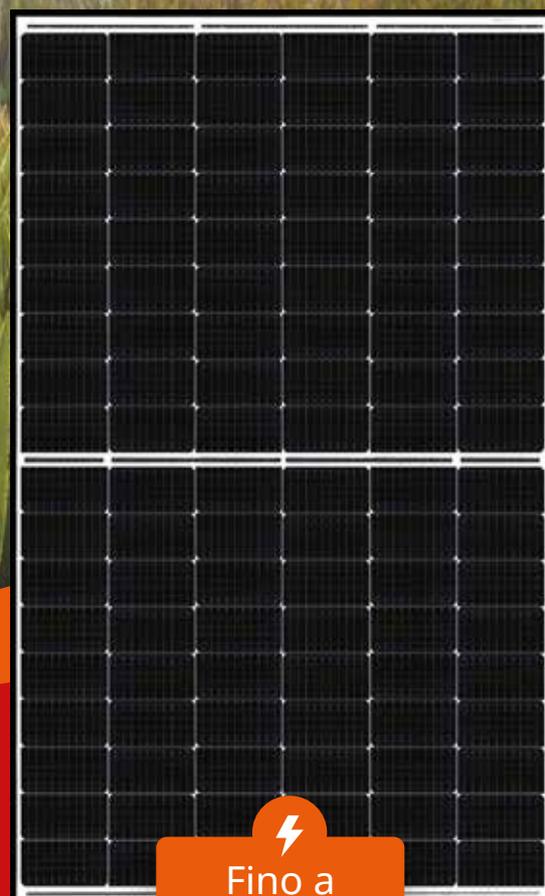
SCAME PARRE Charging stations made by the Trussardi + Belloni Design studio

Power 2 Drive is an important international showcase for electric mobility the field and renewables. An opportunity to meet in person, the first appointment internationally after almost two years since our last participation. Our charging stations family has expanded and during this exhibition we will preview some new products, both in terms of components and products, that will be presented on the Italian market within next months. All our e-designed by Trussardi+Belloni Design and built in Italy by Scame.

HiKu6 CS6R-MS

ELEVATA POTENZA ED EFFICIENZA COMBinate
CON DIMENSIONI E PESO RIDOTTI

Visita il nostro
stand a Intersolar
Pad. A2 - Stand 160




Fino a
420W



Elevata potenza ed efficienza
fino a 420 W e 21.5%



Ridotto costo di sistema (BOS)



Garanzia di prodotto di 25* anni

*CS6R-MS cornice nera e All-Black per installazioni su tetti residenziali in Europa

Tipo di wafer: 182mm

Dimensioni: 1722 x 1134 x 30 mm, Peso: 21.3 Kg

Trasporto: 910 pezzi per container

Disponibile anche con cornice argentata e All-Black

Disponibile da giugno 2022



LARGE SCALE STORAGE SYSTEMS

MADE IN ITALY



Modular solution composed of:

- > zeroCO₂ XL System: a 30 to 240 kW conversion and control rack;
- > zeroCO₂ XL Rack: a 125 kWh storage rack
- > zeroCO₂ sun charger Wall Box

- > Can be parallelized to obtain Megawatt power and Megawatt-hour storage capacity
- > For installations in apartment buildings, large public/private buildings, industrial/commercial centers;
- > Proprietary Energy Management System (EMS), on cloud platform;
- > Suitable for Energy Communities



PAY BACK IN 600 DAYS!

CONNECTED BY SMARTPHONE!



Energy srl

Registered Office: Piazza Manifattura, 1

38068 Rovereto TN - Italy

Operations: Via Zona Industriale, 10

35020 Z.I. Sant'Angelo di Piove di Sacco PD - Italy

Tel. +39 049 2701296 - info@energysynt.com



www.energysynt.com

Follow **Energy Srl** on:

