



INTERSOLAR RIPARTE CON SLANCIO

ALLA KERMESSE DI MONACO DI BAVIERA HANNO PARTECIPATO 26MILA VISITATORI E 450 ESPOSITORI NONOSTANTE L'EDIZIONE RIDOTTA A CAUSA DEL COVID. TANTE LE NOVITÀ E LE INNOVAZIONI SUL FRONTE DI MODULI, INVERTER, STORAGE, SISTEMI DI MONTAGGIO E MOBILITÀ ELETTRICA. ECCO LE PRINCIPALI

Un'edizione ridotta, ma decisamente vivace. The smarter E Europe Restart 2021, la piattaforma che organizza le quattro fiere sull'energia Intersolar, Ees, Power2Drive ed EM-Power, ha registrato numeri significativi nonostante le restrizioni imposte per contenere la pandemia da Covid. Alla kermesse, che si è svolta a Monaco di Baviera dal 6 all'8 ottobre 2021, hanno infatti partecipato 26mila visitatori e oltre 450 espositori su 45.000 metri quadrati di spazio espositivo.

Numeri significativi sebbene in calo rispetto a quanto registrato nell'edizione del 2019, quando a Monaco erano presenti 1.354 espositori e 50.000 visitatori, ma in ben 10 padiglioni. Quest'anno, invece, i padiglioni erano solo cinque. Gli organizzatori si sono dichiarati più che soddisfatti. All'evento erano infatti attesi circa 15.000 visitatori. Ma le aspettative sono state ampiamente superate, soprattutto per quanto riguarda le visite internazionali, superiori al 50%, con visitatori provenienti da 93 Paesi. Nu-

meri importanti, considerando anche l'assenza di tantissimi visitatori ed espositori dalla Cina. E considerando anche che molte aziende di primissimo piano, tra cui JinkoSolar, Q Cells, FuturaSun, LG, SMA, Sonnen, Senec e Fronius, non hanno partecipato a causa dell'incertezza legata alla pandemia e di attendere direttamente l'evento del 2022.

"Dopo più di due anni di astinenza da fiera", si legge in una nota degli organizzatori, "l'opportunità di incontrarsi dal vivo e di persona a The smarter E Europe Restart 2021 ha portato un'atmosfera euforica in tutto il settore.

Questa risposta forte e positiva è riconducibile anche alla crescita estremamente dinamica e alle ottime prospettive sul lungo periodo dei comparti interessati: fotovoltaico, batterie e accumulatori di energia, elettromobilità e idrogeno verde, ma anche componentistica, soluzioni e nuovi modelli di business per l'integrazione delle energie rinnovabili nell'infrastruttura energetica. Anche nelle previsioni più prudenti,

LA PROSSIMA
EDIZIONE DI
**INTERSOLAR
EUROPE SI TERRÀ
A MONACO DI
BAVIERA DALL'11
AL 13 MAGGIO
2022**



per queste aree nei prossimi anni si attende, ed è già iniziata, un'enorme ripresa in tutta Europa".

TRA SHORTAGE E INNOVAZIONE

Nei due padiglioni dedicati ai produttori di moduli fotovoltaici, il tema ricorrente è stato quello dello shortage dei componenti e dell'aumento dei prezzi, che continueranno a far sentire il proprio impatto anche nei prossimi mesi. Tanti gli aspetti oggetto della discussione tra fornitori e clienti: dai rallentamenti delle forniture alla volontà di riportare una filiera produttiva in Europa per ridurre la dipendenza dal far east, dai prezzi ormai altissimi dei container dalla Cina all'impatto che potrebbe avere la riduzione, imposta dal governo cinese, di una parte delle capacità produttive delle aziende altamente energivore, tra cui i produttori di silicio.

Nei padiglioni A5 e A6 tanti produttori di moduli, per citarne alcuni Longi Solar, Bisol Group, Trina Solar, JA Solar, Maxison, Canadian Solar, Meyer Burger, si sono presentati con stand di dimensioni significative e tante novità. Ancora una volta l'alta efficienza e l'alta potenza si sono prese la scena. In fiera sono stati presentati tantissimi nuovi modelli ancora più performanti e in grado di offrire maggior potenza a parità di superficie grazie a tecnologie tra cui half cut cells, multi bus bar e celle bifacciali. Oltre alle soluzioni per i classici impianti fotovoltaici su tetto e terra, sono stati esposti inoltre molti prodotti per

I NUMERI DI INTERSOLAR EUROPE



È SUCCESSO SU 

LA “DIRETTA” DI SOLARE B2B FA IL PIENO DI VISUALIZZAZIONI

DURANTE INTERSOLAR EUROPE, IL REPORTAGE SULLA PAGINA LINKEDIN HA DEDICATO VIDEO E POST AI PROTAGONISTI DELL'EVENTO. È STATO UN SUCCESSO

Durante i tre giorni di Intersolar Europe, SolareB2B ha realizzato una sorta di reportage, curato quotidianamente, fatto con video e post che sono stati pubblicati sulla pagina di LinkedIn della rivista. L'obiettivo principale era quello di far sperimentare un po' di fiera a chi non ha potuto parteciparvi direttamente. Ma il servizio ha raccolto l'apprezzamento anche di chi era presente nei padiglioni di Messe Munchen. È stato un vero e proprio boom di visualizzazioni e reazioni.

Un esempio: il filmato con cui SolareB2B ha commentato l'apertura della fiera, ha registrato oltre 7mila visualizzazioni.

Migliaia di visualizzazioni anche per i post dedicati agli stand degli espositori. Quali hanno raccolto il maggiore apprezzamento dal pubblico di LinkedIn?

Ecco una classifica con le prime cinque posizioni. I volumi di traffico? Per non alimentare un eccessivo agonismo, ci limitiamo a quelli del numero 1: il post su Canadian Solar ha totalizzato in pochi giorni quasi 7mila visualizzazioni.

- 1 Canadian Solar: Marco Bellandi con il modulo HiHero black frame
- 2 GoodWe: Giorgia Dolzani, Valter Pische e Alessandro Fabio
- 3 SolarEdge: Christian Cararro con i nuovi prodotti per il residenziale
- 4 Maxison-SunPower: Marco Di Russo e Marco Meneghetti con uno dei nuovi moduli SunPower
- 5 Ingeteam: foto di gruppo allo stand dell'azienda



IL VIDEO CON CUI SOLAREB2B HA COMMENTATO L'APERTURA DI INTERSOLAR HA REGISTRATO OLTRE 7MILA VISUALIZZAZIONI SULLA PAGINA LINKEDIN DI SOLARE B2B



INQUADRA IL QR CODE O CLICCA SOPRA LA FOTO PER GUARDARE IL VIDEO

l'integrazione architettonica, come tegole fotovoltaiche e moduli colorati, pannelli per installazioni agrovoltaiiche e soluzioni per il fotovoltaico galleggiante.

DAL TRADIZIONALE ALL'IBRIDO

Anche i padiglioni dedicati a inverter e storage sono stati letteralmente presi d'assalto.

I marchi più importanti di questi due comparti, tra cui Fimer, SolarEdge, GoodWe, Ingeteam, Sungrow, Growatt, Kostal, SAJ e e Zucchetti Centro Sistemi hanno focalizzato l'attenzione in particolare sui sistemi ibridi, e quindi su soluzioni che integrano, in un'unica macchina, batteria e inverter.

L'aumento della domanda di questi dispositivi in ambito residenziale, e allo stesso tempo un fenomeno di shortage sulle batterie che dovrebbe continuare anche nei prossimi mesi, hanno spinto i player ad ampliare la gamma di prodotti per renderli compatibili con le principali marche di batterie presenti sul mercato. Spazio, ovviamente, anche agli inverter tradizionali, con nuovi modelli soprattutto nei segmenti commerciale e utility scale.

MOBILITÀ DEL FUTURO

Il ruolo dell'e-mobility nel nuovo scenario energetico, l'infrastruttura di ricarica, le prospettive del concetto Vehicle2Grid come punto di svolta del nuovo mondo della mobilità: sono alcuni dei focus di Power2Drive Europe Restart 2021, l'a-

rea di The Smarter E dedicata alla mobilità green. Alla fiera e al forum concomitante si sono dati appuntamento i protagonisti della transizione energetica nel settore trasporti: produttori, fornitori, rivenditori e start-up hanno presentato nuovi prodotti e modelli di business.

In fiera riflettori puntati sulle tante novità nell'ambito della ricarica dei veicoli, ma anche sulle batterie, che fungeranno sempre di più da

elemento cruciale per il dialogo con la rete.

Insomma, si è assistito a un'edizione ponte che ha superato ogni aspettativa iniziale e che ha dato ulteriore conferma della vivacità e delle opportunità di business dei comparti del fotovoltaico, dello storage e della mobilità elettrica.

E intanto gli organizzatori stanno già lavorando alla prossima edizione, che si terrà a Monaco di Baviera dall'11 al 13 maggio 2022.



IL TEAM DI SOLAREB2B A INTERSOLAR EUROPE. DA SINISTRA DAVIDE BARTESAGHI, DIRETTORE EDITORIALE, MARCO AROSIO, DIRETTORE COMMERCIALE, SONIA SANTORO, SALES ACCOUNT E MICHELE LOPRIORE, RESPONSABILE DELLA REDAZIONE



Moduli

LONGI SOLAR
Il bifacciale si fa maxi

A Intersolar Longi ha presentato il nuovo modulo bifacciale N-type TOPCon. Il pannello, che utilizza celle half cut realizzate con wafer M10, è disponibile in sei versioni con potenze da 545 a 570 Wp ed efficienza tra il 21,3% e il 22,3%. Il modulo, sviluppato per rispondere alla domanda di nuovi impianti di taglia utility scale, è disponibile nella versione 144 celle half-cut.



DA SINISTRA FRANCESCO EMMOLO, SALES DIRECTOR SOUTHERN EUROPE, SANDRA VALVERDE, MARKETING MANAGER EUROPE E GIANLUIGI RIVA, SALES MANAGER DI LONGI, HANNO PRESENTATO IL NUOVO MODULO BIFACCIALE HI-MO N

JA SOLAR
Half cut Perc a tutta potenza

All'offerta per il residenziale, che l'azienda ha arricchito con la nuova serie S10, JA Solar affianca i nuovi pannelli da 72 celle e potenze fino a 550 Wp per installazioni di taglia utility scale. I moduli utilizzano la tecnologia half cut con celle Perc in silicio P-type. Le celle sono realizzate con wafer da 182x182 millimetri. Complessivamente, il modulo può raggiungere un'efficienza di conversione fino al 21,3%.

DA SINISTRA EDOARDO PULVIRENTI, SALES MANAGER, E MICHELE CITRO, PRODUCT MANAGER DI JA SOLAR, CON IL MODULO DA 72 CELLE E POTENZA DA 550 WP PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI DI TAGLIA UTILITY SCALE

CANADIAN SOLAR
Black frame per il residenziale

Tra i nuovi prodotti in catalogo presentati da Canadian Solar nel corso della fiera, particolare risalto è stato dato al modulo HiHero CS6R-H-AG con cornice nera e con potenze da 405 a 430 Wp per il segmento residenziale. Basato sulla tecnologia a eterogiunzione, il modulo è realizzato con celle half cut e wafer da 182 millimetri, con un'efficienza di conversione del 22%. Da sottolineare inoltre le dimensioni ridotte del modulo, 1.727x1.134x35 millimetri e un peso di 23 kg. L'azienda fornisce il modulo con garanzia di prodotto di 25 anni ed una garanzia lineare di 30 anni sulle performance.



MARCO BELLANDI, SENIOR SALES MANAGER DI CANADIAN SOLAR, CON IL NUOVO MODULO HIHERO BLACK FRAME

TRINA SOLAR
Alta potenza e tracker per ottimizzare gli investimenti

MICHAEL KATZ, REGIONAL MARKETING & COMMUNICATIONS MANAGER DI TRINA SOLAR, PRESENTA I MODULI AD ALTA POTENZA VERTEX DA 670 WP ABBINATI AI TRACKER

Trina Solar ha portato a Monaco di Baviera i moduli Vertex S e Vertex ad alta potenza, che utilizzano celle da 210 millimetri, offrono prestazioni elevate, alta efficienza e affidabilità, che li rendono adatti per ogni tipologia di impianto. Nell'ambito delle centrali utility scale, l'azienda propone i moduli in abbinata all'ultima generazione di tracker, appositamente sviluppata per lavorare con i moduli Vertex fino a 670 Wp di potenza e con i nuovi sistemi di storage utility scale, anch'essi presentati in fiera.

BISOL GROUP
Moduli Supreme: prodotti da incorniciare

MATEVŽ KASTELIC, COUNTRY MANAGER PER L'ITALIA DI BISOL GROUP, ACCANTO AL NUOVO MODULO FOTOVOLTAICO SUPREME ESPOSTO CON UNA CORNICE CHE LO PRESENTA COME UN'OPERA D'ARTE

A Intersolar Europe Bisol Group ha puntato i riflettori sulla versione half-cut del modulo Supreme, che offre il 100% di garanzia sulla potenza di uscita per 25 anni. I pannelli possono raggiungere una potenza di 365 Wp, che li rende ideali per impianti su tetto, sia residenziali sia commerciali. In fiera, il modulo è stato presentato come opera d'arte, con una cornice dorata e all'interno di uno stand elegante (con tanto di balletto cinque volte al giorno).

MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES
A prova di microinverter

Allo stand di Enphase è stato dedicato un corner per presentare i nuovi moduli Maxeon Solar Technologies. Spazio a Maxeon 5 AC, un pannello da 400 a 420 Wp per il residenziale, che può raggiungere un'efficienza di conversione superiore al 22% grazie all'utilizzo di celle monocristalline Maxeon di 5° generazione. I moduli Maxeon 5 AC sono forniti con i microinverter Enphase.

ALLO STAND DI ENPHASE UN CORNER È DEDICATO A SUNPOWER MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES. DA SINISTRA MARCO DI RUSSO E MARCO MENEGHETTI, ENTRAMBI REGIONAL SALES MANAGER DI MAXEON, CON IL NUOVO MODULO MAXEON 5 AC

FIMER Nuova gamma per il residenziale

Allo stand di Fimer riflettori puntati sulla nuova gamma di inverter Power per il residenziale. La gamma è costituita dagli inverter PowerUno, PowerTrio e dall'accumulo PowerX. Si tratta della terza piattaforma inverter che Fimer ha lanciato nel 2021, dopo quella PVS 10-33 per il segmento commerciale e industriale e quella PVS 260-350 per il settore utility. Le consegne dei Fimer PowerUno, PowerTrio e PowerX inizieranno a gennaio 2022.

FILIPPO CARZANIGA, PRESIDENTE DI FIMER, PRESENTA LA NUOVA LINEA DI INVERTER E SISTEMI DI STORAGE PER GLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI DI TAGLIA RESIDENZIALE



GROWATT Batteria modulare ARK

Growatt ha presentato la nuova batteria ARK sviluppata per gli impianti residenziali e commerciali, anche in ottica del Superbonus. Grazie al sistema modulare, la batteria può coprire un intervallo di capacità da 2,56 kWh a 25,6 kWh. Il prodotto, compatto in termini di dimensioni e peso, è fornito con garanzia di 10 anni.



DA SINISTRA ULDERICO D'ALESSANDRO, RESPONSABILE VENDITE LAZIO, E CRISTIAN GOBITA, RESPONSABILE VENDITE AREA NORD-EST DI GROWATT, PRESENTANO I NUOVI INVERTER IBRIDI CON BATTERIE ARK IN ALTA TENSIONE PROSSIMAMENTE DISPONIBILI PER IL MERCATO ITALIANO

INGETEAM L'ibrido per ogni esigenza

A Monaco di Baviera Ingeteam ha portato l'ampio ventaglio di soluzioni, dagli inverter di taglia residenziale alle soluzioni per le taglie utility scale e per la mobilità elettrica. Riflettori puntati sugli inverter ibridi per il residenziale, tra cui la soluzione Ingecon SUN Storage 1 Play, sviluppata per rispondere ad ogni tipo di esigenza di installazione: impianti di autoconsumo, impianti ad isola ed impianti back-up.



TANTE LE NOVITÀ DI PRODOTTO PRESENTATE DA INGEGTEAM, TRA CUI INVERTER CENTRALIZZATI PER IMPIANTI UTILITY SCALE, LA GAMMA DI INVERTER IBRIDI PER IL RESIDENZIALE E LE SOLUZIONI PER LA MOBILITÀ ELETTRICA. IN FOTO, IL TEAM ITALIANO AL COMPLETO

Inverter & Storage



HJT BIFACIAL HIGH EFFICIENCY

-  1500V system voltage
-  Elegant appearance & high performance
-  Fire class A, harsh environment adaptability



Upsolar System Italia Srl
Tel: 0422 1852222 - mail: info@upsolaritalia.it
www.upsolar.com



Inverter & Storage

GOODWE

Un truck per presentare inverter e batterie

Allo stand di GoodWe, un solar truck parcheggiato ha catturato l'attenzione dei visitatori. All'interno erano presenti alcune delle tante novità che l'azienda ha portato in fiera e che grazie al solar truck sta facendo conoscere viaggiando attraverso tutta l'Europa, tra cui ad esempio le nuove batterie Serie Lynx Home U e F. Si tratta di batterie al litio a basso ed alto voltaggio progettate per applicazioni residenziali. Le batterie, compatibili con gli inverter ibridi monofase e trifase GoodWe, sono disponibili nelle versioni a 5.4, 10.8, 16.2, 21.6, 27 e 32.4 kWh per la serie U e 6.55, 9.83, 13.10 e 16.38 kWh per la serie F.

DA SINISTRA VALTER PISCHE, SALES MANAGER SOUTHERN EUROPE, GIORGIA DOLZANI, SENIOR MARKETING MANAGER EMEA E ALESSANDRO FABIO, TECHNICAL MANAGER DI GOODWE, PRESENTANO IL NUOVO INVERTER IBRIDO SERIE EH CON BATTERIA AD ALTO VOLTAGGIO DELLA SERIE LYNX HOME



SAJ

Linea storage per il residenziale



PIETRO GINTOLI, COUNTRY MANAGER PER L'ITALIA DI SAJ, HA PRESENTATO LA NUOVA SERIE H2 DI INVERTER IBRIDO MONOFASE E TRIFASE CON BATTERIA AD ALTA TENSIONE PER IL SEGMENTO RESIDENZIALE

SAJ ha presentato ufficialmente la nuova linea di inverter ibridi (serie H2) e batterie (serie B2) per applicazioni residenziali e commerciali. Gli inverter sono disponibili in taglie di potenza da 3 a 6 kW, nella versione monofase, e da 5 a 10 kW in quella trifase. I dispositivi hanno un'efficienza superiore al 97%. Le batterie al litio, invece, possono raggiungere capacità di accumulo fino a 24 kWh grazie alla loro modularità.

FOXESS

All in one



FoxEss ha portato in fiera la gamma di inverter ibridi per la predisposizione all'accumulo, da destinare a impianti fotovoltaici in ambito residenziale e commerciale. Prodotto di punta è il sistema All in One (AIO), con potenze da 3 a 6 kW nella versione monofase, e da 6 a 10 kW nella versione trifase. La batteria può invece raggiungere una capacità di accumulo da 5,2 kWh a 20,8 kWh. Il sistema integra inverter, accumulo, BMS, AC Charger e modulo Emergency Power Supply (EPS) in un unico dispositivo. Inoltre, fornisce una soluzione contro i black out per continuare ad alimentare i carichi anche in assenza di rete.

FABIEN OCCHIPINTI, MANAGING DIRECTOR & HEAD OF SALES, ITALIA E SVIZZERA DI FOXESS, HA PRESENTATO LA GAMMA DI INVERTER IBRIDO PER LA PREDISPOSIZIONE ALL'ACCUMULO, DA DESTINARE A IMPIANTI FOTOVOLTAICI IN AMBITO RESIDENZIALE E COMMERCIALE

ZUCCHETTI CENTRO SISTEMI

Il trifase per impianti commerciali



Tra i protagonisti della nuova gamma di inverter Azzurro c'è il modello trifase da 100 kWp per impianti fotovoltaici di taglia commerciale. Il dispositivo può raggiungere un'efficienza di conversione del 98,7% e viene fornito con garanzia di 10 anni. Infine, l'installatore potrà aggiornare il prodotto o condurre delle diagnosi semplicemente attraverso connessione USB.

ALLO STAND DI ZUCCHETTI CENTRO SISTEMI SPA, AVERALDO FARRI, DIRETTORE DELLA DIVISIONE GREEN INNOVATION, HA PRESENTATO LA NUOVA GAMMA DI INVERTER DELLA SERIE AZZURRO. IN FOTO IL NUOVO MODELLO DA 100 KW PER IMPIANTI DI TAGLIA COMMERCIALE

PEIMAR

Per il nuovo e il retrofit

Accanto alla gamma dei nuovi moduli fotovoltaici, Peimar ha presentato la serie di inverter ibridi monofase e trifase Noctis Line, per impianti fotovoltaici di taglia residenziale e commerciale. I prodotti sono disponibili in potenze da 3 a 6 kW, nella versione monofase, e da 6 a 10 kW nella versione trifase. Oltre a questi dispositivi, che possono rispondere alla domanda di nuovi impianti fotovoltaici, la linea dispone anche di un inverter retrofit, per aggiungere un sistema di accumulo su impianti esistenti.



MARISTELLA FERRABOLI, ENGINEER PRODUCT MANAGER DI PEIMAR, CON LA LINEA DI INVERTER IBRIDO MONOFASE NOCTIS LINE PER IMPIANTI RESIDENZIALI

KOSTAL SOLAR ELECTRIC

Gamma batterie ancora più ampia



Nelle ultime settimane Kostal ha ampliato la gamma di batterie per rispondere all'impennata della domanda che in Italia è fortemente legata alle richieste nell'ambito del Superbonus. Agli inverter ibridi Plenticore Plus si potranno integrare così batterie di alcuni grandi marchi tra cui Nilar, BMZ ed Axitec, ma anche di connettere in parallelo più batterie BYD grazie alla combiner box.

LARS BRINKMEYER, DIRETTORE VENDITE INTERNAZIONALI DI KOSTAL, PRESENTA LA GAMMA DI INVERTER IBRIDO E BATTERIE PER IMPIANTI DI TAGLIA RESIDENZIALE E PICCOLO COMMERCIALE

HQSOL Compatibilità smart

All'interno dello stand di Solarman, azienda che produce sistemi di monitoraggio, era presente anche Hqsol, con un corner dedicato alla gamma di inverter ibridi ES-X. La fiera è stata l'occasione per illustrare in che modo le funzionalità dei dispositivi di controllo e monitoraggio aiutino ad ottimizzare la conversione e lo stoccaggio dell'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico che utilizza inverter ibridi ES-X.

ALLO STAND DI SOLARMAN, RAFFAELE SALUTARI, GENERAL MANAGER PER L'ITALIA DI HQSOL HA FOCALIZZATO L'ATTENZIONE SULLA COMPATIBILITÀ TRA LA PIATTAFORMA DI CONTROLLO E GLI INVERTER IBRIDI DELLA GAMMA ES-X



SUNWAYS Il trifase ibrido per il nuovo e per il revamping

Allo stand di Sunways riflettori puntati sui nuovi inverter ibridi trifase con potenze da 4 a 12 kWp e un'efficienza di conversione del 98,2%.

I dispositivi possono essere utilizzati sia sui nuovi impianti sia per interventi di revamping, come dimostrano alcune best practise in Italia nel corso del 2021. L'azienda è infatti impegnata nella fornitura di 552 inverter trifase per un impianto da 6,6 MWp installato in Friuli nel 2011.



DA SINISTRA STEFAN HALMER E JAROSLAV KOCOUREK DEL TEAM SERVICE DI SUNWAYS CON I NUOVI INVERTER IBRIDI TRIFASE

PYLONTECH Disponibilità garantita

Davide Tinazzi, Ceo di Energy Srl, era presente allo stand di Pylontech. Energy importa in Italia le batterie Pylontech, di cui è anche partner tecnico. In fiera, Pylontech era presente per mettere in risalto la propria leadership nel comparto delle batterie a livello globale e per evidenziare i risultati ottenuti nel 2021. Nonostante lo shortage, infatti, il gruppo è riuscito a soddisfare più dell'80% delle richieste dei propri clienti posizionandosi tra i primi produttori al mondo di batterie per uso stazionario.

DAVIDE TINAZZI, CEO DI ENERGY SRL, ALLO STAND DEL PARTNER TECNICO PYLONTECH



Inverter & Storage



HiHero CS6R-H-AG CORNICE NERA

VETRO VETRO CON CELLE HETEROJUNCTION AD ALTA EFFICIENZA



Elevata potenza ed efficienza
fino a 430W e 22%



Maggiore affidabilità



Garanzia di prodotto di 25 anni



Garanzia lineare di 30 anni sulle
performance



Fino a
430W

Taglia del wafer: 182mm

Dimensioni: 1727 x 1134 x 35 mm

Anche disponibile con cornice color
alluminio

Disponibile in 2022

www.csisolar.com/emea



Inverter & Storage

SUNGROW

Un pacchetto completo per l'accumulo



DA SINISTRA ANDREA POLINI, PRODUCT MANAGER, MARCO MURELLI, COUNTRY MANAGER, E MATTEO ROCCHETTO, PRODUCT MARKETING MANAGER DI SUNGROW, CON LA NUOVA SOLUZIONE DI INVERTER MONOFASE E TRIFASE CON BATTERIE PER L'ACCUMULO IN AMBITO RESIDENZIALE

Sungrow ha portato a Intersolar una nuova soluzione per lo storage residenziale. Il pacchetto completo comprende gli inverter ibridi monofase della nuova serie RS, disponibili nelle classi di potenza da 3 a 6 kW, e le batterie SBR con capacità fino a 19,2 kWh.

La soluzione include anche un contatore di energia monofase e un modulo WiNet che permettono di ottimizzare il monitoraggio grazie alla fornitura dei dati in tempo reale con aggiornamenti ogni 10 secondi. È compresa anche la funzione di back-up in caso di black-out della rete.

ENPHASE

Nuovi microinverter per il mercato italiano



SERGIO GRAZIOSI, SALES MANAGER ITALIA, E JOANNE WILLIS-POCHET, FIELD MARKETING EMEA DI ENPHASE ENERGY, HANNO PRESENTATO I NUOVI MICROINVERTER IQ 7, DISPONIBILI PER IL MERCATO ITALIANO

Enphase Energy ha rafforzato la propria presenza nel mercato fotovoltaico residenziale europeo attraverso la commercializzazione dei suoi prodotti in Italia. La famiglia di microinverter IQ 7, presentata a Monaco, sarà infatti disponibile per gli installatori di impianti fotovoltaici residenziali di tutto il Paese. I dispositivi sono conformi alla CEI 0-21. Le soluzioni che Enphase commercializzerà in Italia comprendono la famiglia di microinverter IQ 7, i dispositivi di sicurezza Q-Relay e i gateway di comunicazione Envoy che collegano i sistemi Enphase alla piattaforma Enlighten facilitando il monitoraggio di ogni singolo pannello e fornendo insight che semplificano operatività e manutenzione.

Altro

SOLAREEDGE

Gestione energetica smart per la casa del futuro



Presso lo stand di SolarEdge, focus sul SolarEdge Home, il nuovo sistema di gestione smart energy progettato per il residenziale. Questo nuovo ecosistema si basa sul nuovo inverter ibrido Energy Hub, integrabile con le batterie Energy Bank, disponibile per sistemi monofase e trifase. A completare l'offerta ci sono i moduli smart con ottimizzatori, i dispositivi smart energy e il sistema di ricarica per veicoli elettrici. Tutti questi dispositivi possono dialogare in modalità wireless tramite il sistema di comunicazione Energy Net.

CHRISTIAN CARRARO, GENERAL MANAGER SUD EUROPA DI SOLAREEDGE, PRESENTA L'OFFERTA INTEGRATA SOLAREEDGE HOME PER GLI IMPIANTI RESIDENZIALI, COMPOSTA DA MODULI, INVERTER, STORAGE, DOMOTICA E COLONNINA PER LA RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI

BAYWA R.E.

Tutti i vantaggi dell'agrovoltaico



ENRICO MARIN, MANAGING DIRECTOR DI BAYWA R.E. SOLAR SYSTEMS, CON LA STRUTTURA AGROVOLTAICA CHE HA VINTO L'INTERSOLAR AWARD 2021 NELLA CATEGORIA "PROGETTI"

Presso lo stand di grandi dimensioni di BayWa r.e. a catturare l'attenzione è stato soprattutto il progetto agrovoltaico vincitore dello "Smarter E Award" nella categoria "Outstanding Project". Il gruppo ha voluto focalizzare l'attenzione sui vantaggi di questa nuova applicazione e sui rapporti di collaborazione avviati con alcuni produttori agricoli per sviluppare diversi progetti ed evidenziare i vantaggi di questa tecnologica.

K2 SYSTEMS

Nuove funzioni per i sistemi di montaggio Dome 6

I sistemi di montaggio per tetti piani Dome 6 sono stati arricchiti con nuove funzionalità.

Grazie a nuovi componenti e agli ulteriori sviluppi, i sistemi possono ora essere utilizzati per tutte le applicazioni più comuni. Sia la versione a singola sia a doppia esposizione sono infatti disponibili preassemblati oppure smontati, per una maggiore flessibilità di installazione. Inoltre è disponibile anche una versione per il fissaggio dei moduli sul lato lungo, per installazioni in aree con carichi di vento e neve elevati. Tutte queste opzioni di progettazione sono utilizzabili anche nel software K2 Base che permette flessibilità di installazione sul tetto ed il minor carico di zavorra possibile.

CLAUDIA VANNONI, COUNTRY MANAGER ITALIA DI K2 SYSTEMS, HA PRESENTATO ALCUNE NOVITÀ RELATIVE AL SISTEMA DI MONTAGGIO DOME 6 PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU TETTI PIANI





METEOCONTROL

Monitoraggio sempre più smart

I sistemi di monitoraggio Blue'Log X-Series di Meteocontrol, tra le soluzioni presentate in fiera dall'azienda, sono in grado di rilevare in maniera dettagliata tutti i dati degli impianti fotovoltaici. Il prodotto è il componente centrale per il portale di monitoraggio Vcom (virtual control room), che si è arricchito di nuove funzioni. L'algoritmo di simulazione a livello di impianto, infatti, viene applicato a tutti gli inverter e visualizzato sul nuovo grafico di simulazione nella sezione di valutazione.



DA SINISTRA NIKLAS HORN, HEAD OF MARKETING AND COMMUNICATION, MARIE-SOPHIE SCHICK, DIGITAL MARKETING SPECIALIST E STJEPAN FUJS, DEVELOPMENT & INTERNATIONAL SALES DI METEOCONTROL HANNO PRESENTATO LE NUOVE FUNZIONI DEI SISTEMI DI MONITORAGGIO E CONTROLLO BLUE'LOG X-SERIES

WESII

Mappatura dei numeri seriali dei moduli FV



Wesii ha presentato Elios High Resolution, sistema di ispezione che rileva e classifica i numeri seriali degli impianti fotovoltaici. Utilizzando droni con telecamere ad alta risoluzione o altre tecnologie di mappatura in campo, è possibile digitalizzare interi parchi fotovoltaici e rilevare per ogni pannello il numero seriale. Una volta completato il rilievo in campo, i numeri di serie dei pannelli vengono caricati sulla piattaforma di Wesii, Elios Portal. A Intersolar l'azienda ha anche focalizzato l'attenzione sul servizio principale che caratterizza la sua offerta, ossia la termografia aerea per l'analisi dei grandi parchi fotovoltaici.

ALLO STAND DI WESII UNA DELLE ULTIME NOVITÀ PRESENTATE È IL SISTEMA ELIOS HIGH RESOLUTION PER LA MAPPATURA DEI NUMERI SERIALI, COME SPIEGANO LARA ERCOLANI, SALES MANAGER, E JESSICA VITORELO MARKETING STRATEGIST.

Altro

AEROCOMPACT

Sistema di montaggio Compact Metal

Aerocompact ha portato a Monaco il nuovo sistema di montaggio Compact Metal per l'installazione di impianti fotovoltaici su pannelli sandwich. Oltre alla resistenza dei componenti agli agenti atmosferici, tra cui neve e vento, il nuovo prodotto non sollecita né danneggia i pannelli in quanto trasferisce tutte le forze di compressione e trazione direttamente nella sottostruttura del tetto. Questo è reso possibile grazie al binario di supporto TR74, che non poggia direttamente sul tetto.

DA SINISTRA MATHIAS MUTHER, CEO, E PASCAL BOMBE, HEAD OF SALES ITALY DI AEROCOMPACT, CON IL NUOVO SISTEMA DI MONTAGGIO PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU PANNELLI SANDWICH



sunways
Energy connects all



✉ info@sunways-tech.com

🌐 www.sunways-tech.com

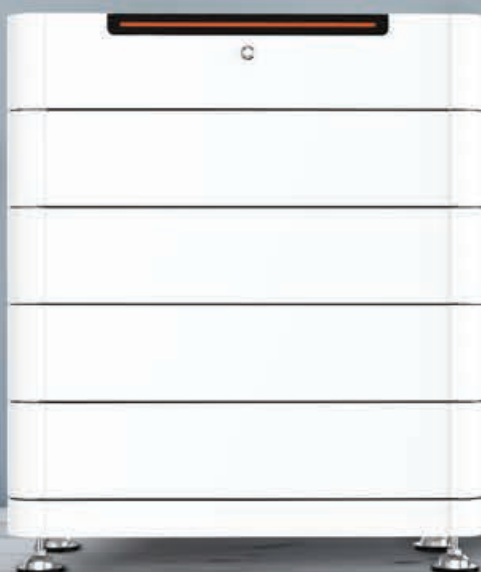
DICHIARA LA TUA INDIPENDENZA ENERGETICA



**SUNWAYS
INVERTER IBRIDO**

3-8KW | MONOFASE

- Max 15A Corrente di ingresso
- Carica/scarica veloce fino a 30A
- Tasso di autosufficienza fino al 100%
- Fino a 20,48 kW/h di accumulo in batteria
- Tempo di commutazione dell'UPS <10ms
- Aumento dell'uscita AC del 130% nel lato di backup





Altro

KIWA**Un'acquisizione per completare la gamma di servizi**

LUCA VOTTA, GLOBAL MANAGER RENEWABLES DI KIWA GROUP, PRESENTA L'ACQUISIZIONE DI PVEL, CHE OFFRE SERVIZI AVANZATI DI TESTING SUI MODULI PER IL MERCATO DOWNSTREAM

Kiwa ha partecipato a Intersolar Europe per presentare la recente acquisizione del laboratorio di testing statunitense per il solare PV Evolution Labs. Il laboratorio fornisce a sviluppatori, investitori e proprietari una serie di servizi tecnici per ridurre i rischi, ottimizzare i finanziamenti e migliorare le prestazioni del sistema durante tutto il ciclo di vita del progetto fotovoltaico. In particolare, produttori di moduli fotovoltaici, inverter e batterie che desiderassero prendere parte alla valutazione della bancabilità dei loro prodotti per gli investitori internazionali, possono ora, tramite gli uffici del gruppo Kiwa in Italia, avere accesso anche a questo ulteriore servizio. Questi ulteriori servizi vanno così a completare il portafoglio di Kiwa nel mercato del solare.

STÄUBLI**L'importanza delle connessioni elettriche**

ALLO STAND DI STÄUBLI ELECTRICAL CONNECTORS ANDREA VIARO, HEAD OF SALES AREA EMEA DELL'AZIENDA, HA PRESENTATO I CONNETTORI MC4 ED EVO2 PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

In fiera Stäubli ha posto attenzione al concetto di bancabilità degli impianti applicato alle connessioni elettriche e alla non compatibilità tra connettori di diversi produttori. E lo ha fatto mettendo in evidenza le caratteristiche e le funzioni di due prodotti in particolare: i connettori MC4 ed EVO2 per impianti fotovoltaici. «La sfida è trasferire a tutti gli operatori del settore l'importanza delle connessioni elettriche negli impianti fotovoltaici», ha spiegato Andrea Viaro, head of sales area EMEA dell'azienda. «Se le connessioni sono di scarsa qualità o non compatibili si rischia di avere un impatto negativo anche sulla componentistica utilizzata per l'impianto, e quindi su moduli e inverter».

HUAWEI

UNA PARTE DEL TEAM ITALIA ALLO STAND DI HUAWEI, DOVE IL GRUPPO HA PUNTATO I RIFLETTORI SULL'AMPIA GAMMA DI SOLUZIONI PER INVERTER E STORAGE FOTOVOLTAICI

VOLTALIA

ALLO STAND DI VOLTALIA AMPIO SPAZIO È STATO DATO AI SERVIZI PER LO SVILUPPO E LA GESTIONE DEGLI IMPIANTI DA FONTI RINNOVABILI E ALLA DIVISIONE DEDICATA ALLA DISTRIBUZIONE, CHE NEGLI ULTIMI MESI IN ITALIA HA REGISTRATO UNA CRESCITA SIGNIFICATIVA

MEYER BURGER

MARIUS GRANU, SENIOR SALES MANAGER PER L'ITALIA DI MEYER BURGER, PRESENTA L'INTERA GAMMA DI MODULI FOTOVOLTAICI MADE IN EUROPE. PARTICOLARE ATTENZIONE HANNO CATTURATO LE TEGOLE FOTOVOLTAICHE PER L'INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA IN AMBITO RESIDENZIALE

CHINT

LO STAND DI ASTRONERGY BY CHINT, DOVE È STATA PRESENTATA L'AMPIA GAMMA DI MODULI FOTOVOLTAICI MONOCRISTALLINI AD ALTA EFFICIENZA, CON UN ACCENTO SULLE TECNOLOGIE DI ULTIMA GENERAZIONE COME IL MODULO COMPATTO ASTRO 5 S, RECENTEMENTE INTRODOTTO SUL MERCATO ITALIANO

SUNTECH

SUNTECH HA PRESENTATO I PIÙ INNOVATIVI MODELLI DELLA SERIE ULTRA V PRO CON POTENZE FINO A 575 W. IN FOTO MARCO BOBBIO, COUNTRY DIRECTOR ITALIA DELL'AZIENDA

AXITEC

CRISTINA LOVATO, SALES & MARKETING MANAGER DI AXITEC, PRESENTA LA LINEA DI MODULI PREMIUM DA 400 E 410 WP



TALESUN



ALESSANDRO BENETELLO, MANAGER OF SALES DI TALESUN, CON IL MODULO FOTOVOLTAICO FEATHER DA 108 CELLE HALF CUT E UNA POTENZA DI 415 WP

EURENER



ALLO STAND DI EURENER, PASQUALE ZAZO, SALES DIRECTOR DELL'AZIENDA, HA PRESENTATO I MODULI FOTOVOLTAICI ULTRA SERIES FULL BLACK DA 380 WP

RISEN



ALLO STAND DI RISEN, JUAN MOLINERO, DISTRIBUTION CHANNEL MANAGER, HA PRESENTATO I MODULI DELLA SERIE TITAN CON POTENZE SUPERIORI AI 700 WP

NUO



VALERIA SCARGETTA, MANAGING DIRECTOR, E ANDREA RONCHI, STRATEGIC DEVELOPMENT DIRECTOR DI NUO, DIGITAL CORPORATE START UP DI FALCK RENEWABLES GROUP, CON LA PIATTAFORMA DIGITALE DI ASSET MANAGEMENT PER PROPRIETARI E GESTORI DI IMPIANTI EOLICI E FOTOVOLTAICI

RECOM



LEO DAVOULARIS, SALES & MARKETING MANAGER DI RECOM, PRESENTA I MODULI DELLA SERIE PUMA CON TECNOLOGIA SHINGLED E POTENZA FINO A 655 WP



TANTI PROFESSIONISTI DEL SETTORE HANNO PARTECIPATO A INTERSOLAR IN QUALITÀ DI VISITATORI. NELLA FOTO UN GRUPPO DI PERSONE CHE RAPPRESENTANO UN PEZZO MOLTO IMPORTANTE DELLA STORIA DEL FOTOVOLTAICO ITALIANO. DA SINISTRA MARCO PULITANO, AMMINISTRATORE DI ENERGY TIME, LEONARDO TORBIDONI, INNOVATION AND QUALITY ASSURANCE DI ANSALDO ENERGIA, PAOLO MUTTI, FONDATORE DI DIGITAL ENERGY ADVISORY, PAOLO ROCCO VISCONTINI, PRESIDENTE DI ITALIA SOLARE, E AVERALDO FARRI, DIRETTORE DELLA DIVISIONE GREEN INNOVATION DI ZUCCHETTI CENTRO SISTEMI, IN VISITA ALLO STAND DI ZCS



SISTEMI DI ACCUMULO DI GRANDI DIMENSIONI MADE IN ITALY



Armadio di conversione e controllo di potenza
zeroCO2 - XL System 240 kW

Armadio zeroCO2 - XL Rack 120 kWh
(COBALT FREE)

Soluzione modulare di elettronica di potenza e di batterie al litio di Pylontech. Può essere parallelizzato fino a ottenere potenze di MW o capacità di stoccaggio di MWh. Si adatta ad installazioni in condominio, su grandi edifici pubblici e privati, industriali e centri commerciali.



CEI-016 & CEI-021

ADATTI AD INSTALLAZIONI DI CONDOMINIO

