

CONTACT
ITALIA® dal 1996

EVONET

L'evoluzione nei sistemi di montaggio di impianti fotovoltaici per tetti piani



NOVITÀ 2024

Struttura in alluminio ed uno speciale tecnopolimero composito strutturale **100% RICICLABILE** idoneo in qualsiasi condizione climatica, **certificato PSV**



Vieni a trovarci in fiera
HALL D1
STAND 170



www.contactitalia.it

GLI SPECIALI DI

SOLARE B2B



SCHLETTER
WE SUPPORT SOLAR.

VENITE A TROVARCI AL KEY ENERGY 2024

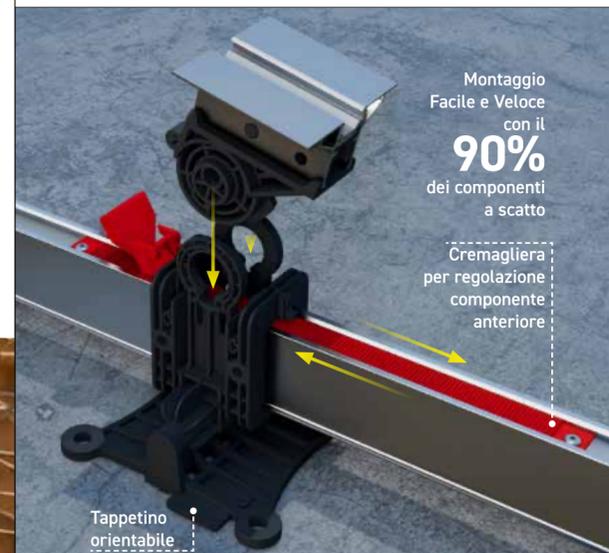
PAD. D1 - STAND 140
E SCOPRITE COME SUPPORTARVI



Anteprima KEY 2024

RIMINI, 28 FEBBRAIO - 1 MARZO

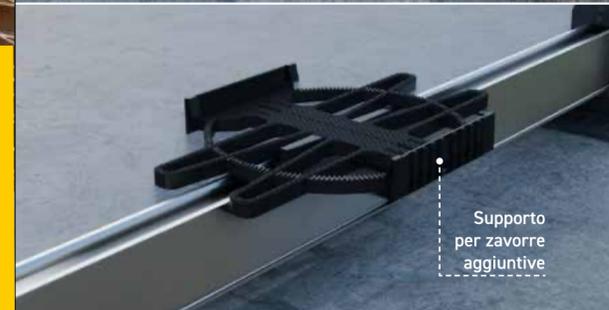
Una rassegna delle principali novità che verranno presentate durante la kermesse presso gli stand di 105 espositori



Montaggio Facile e Veloce con il **90%** dei componenti a scatto

Cremagliera per regolazione componente anteriore

Tappetino orientabile



Supporto per zavorre aggiuntive



Aggancio rapido per cornice modulo fotovoltaico



EVO-NET, il nuovo sistema di montaggio per impianti fotovoltaici sviluppato da **Contact Italia**, è l'evoluzione dei sistemi a bassa incidenza di carico su tetto, innovativo per materiali impiegati e fissaggio, studiato per ridurre i tempi di installazione fino al 75%.

CONTACT
ITALIA®

contactitalia.it

Vieni a trovarci in Fiera
Pad. D1
Stand 170

seguici su
Instagram Facebook LinkedIn YouTube

ESAVING
ogni watt conta



PAD. D5 STAND 001

SENEC



Fai prodigi senza essere il Dio Apollo

con il nuovo sistema di accumulo SENEK.Home E4.*

- Sistema ibrido con inverter 6 kW
- Capacità modulare 5-15 kWh
- Installabile all'esterno grazie all'IP65
- Montaggio semplice ad innesto
- Configurazione facile e veloce
- Monitoraggio integrato
- Indipendenza al 100% con SENEK.Cloud

Scegli l'energia prodigiosa di SENEK. Diventa nostro Partner.



* Disponibile nella seconda metà del 2024.



Vieni a trovarci a K.EY Rimini
dal 28 febbraio al 1 marzo
Pad. B7-D7, stand n. 003

senec.com

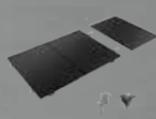
One-Stop

Intelligente Soluzione Energetica Residenziale

KEY ENERGY 2024
Pav. D6 Booth: 027



Modulo Monofaccia
(Telaio Nero)
SL-108NA-425
Scatola di giunzione intelligente (opzionale)



Sistema di Montaggio
Per Tetto Inclinato / Tetto Piano



Set di Cavi
Cablaggio Collegamento-RS(B)
Cablaggio Collegamento-LS(B)



Inverter Ibrido
SL3-8KLN-W
SL5-12KRH-W



SmartBox



iBox
SL-BH12KR
SL-BH15KR
SL-BH5KL
SL-BH10KL



Batteria
SL-BH Alto Voltaje



Pompa di Calore
SL-HP9KL
SL-HP12 / 18KR



Caricatore Intelligente EV
SL-CH SERIES



SmartM

K.EY 2024

Hall D4, Stand 002

Dal 28 febbraio al 1 marzo, Elfor parteciperà alla seconda edizione di K.EY, l'evento di riferimento per il mercato delle energie rinnovabili e della transizione energetica e importante punto di incontro sul territorio.

Come ogni anno vogliamo fare la nostra parte, relazionarci con la community nel settore moltiplicando le occasioni di networking, essere di supporto ai nostri clienti e partner e aggiornare l'utente che verrà a trovarci su nuove opportunità di prodotto che scegliamo sempre con attenzione, tenendoci al passo con le necessità e l'avanguardia nel settore.

Ci trovi allo Stand 002, Hall D4.

INCONTRARCI è fondamentale



Per creare relazioni:
troverai il personale Elfor dei vari comparti



Per informarsi:
ti interfacerai direttamente con le risorse tecniche specializzate



Per condividere:
troverai momenti di informazione, momenti di gioco, momenti di sport, e momenti da non perdere assolutamente



Elfor è tutto questo e molto di più!

Se ci conosci, richiedi il biglietto scrivendo a info@elfor.org:
ti aspettiamo per un caffè allo stand!

Se non ci conosci, richiedi il biglietto sempre all'indirizzo info@elfor.org:
ti aspettiamo per condividere la nostra storia e la nostra esperienza.



In più oltre ad un caffè insieme,
ti aspetta una sorpresa interessante.

**Elfor è uno dei punti di riferimento in Italia
per la distribuzione di prodotti per la Green Energy.**

Siamo specializzati nel fotovoltaico, ma abbiamo soluzioni per
la climatizzazione, il riscaldamento, l'illuminazione e la mobilità sostenibile.

**Insieme ai nostri esperti installatori
rendiamo il mondo più Verde, un passo alla volta.**



• Tel. 02.2139369 • www.elfor.org • info@elfor.org



Tutto in un'unica soluzione

SunPower Reserve, soluzione integrata di inverter, batteria e back-up per un'installazione ultra rapida.

Garantisci ai tuoi clienti un accesso sicuro all'energia pulita.

Visitaci presso il nostro truck a Key Energy 2024.

Area Piscine Est.

SUNPOWER

FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES



sunpower.maxeon.com

Sommario

Pag. 8

Key 2024 tra nuovi padiglioni e un layout ottimizzato

Pag. 14

Novità dagli espositori

		Padiglione	Stand			Padiglione	Stand
AEROCOMPACT	pag. 32	D1	044	LG ELECTRONICS	pag. 22	B6	036
AGN ENERGIA	pag. 18	B5	008	LIVOLTEK	pag. 53	D4	003
ASPECHOME	pag. 20	B5	185	LONGI	pag. 36	D1	079
ALPHA ESS	pag. 22	B7	032	MANNI ENERGY	pag. 20	B5	190
ATON GREEN STORAGE	pag. 68	ING.EST	001	MENNEKES	pag. 16	B3	157
AUTEL	pag. 16	B3	160	MEYER BURGER	pag. 67	D7	071
BISOL	pag. 40	D1	161	MRP ENERGY	pag. 54	D4	049
BU ENERGY	pag. 54	D4	018	OGT SOLAR	pag. 63	D7	035
CANADIAN	pag. 47	D3	035	OMNIA SOLAR	pag. 62	D7	026
CHINT ITALIA	pag. 48	D3	070	ORBIS	pag. 18	B3	198
CHINT POWER SYSTEMS	pag. 44	D2	004	PEIMAR	pag. 63	D7	033
COENERGIA	pag. 52	D3	155	PM SERVICE	pag. 56	D5	035
CONTACT ITALIA	pag. 42	D1	170	PV DATA	pag. 58	D5	101
DAQUIN /DYNESS	pag. 24	B7	105B	RCM ENERGY	pag. 42	D1	184
DAS SOLAR	pag. 60	D6	047	RENAC POWER	pag. 66	D7	152
DMEGC	pag. 45	D2	035	RIELLO	pag. 30	D1	029
EGING PV	pag. 46	D3	007	SAJ	pag. 65	D7	073
ELFOR	pag. 53	D4	002	SCAME PARRE	pag. 16	B3	158
ENERBROKER	pag. 56	D5	066	SECSUN	pag. 36	D1	067
ENERGIA ITALIA	pag. 57	D5	070	SECURITY TRUST	pag. 55	D5	009
ENERGY 3000	pag. 55	D5	027	SENEC	pag. 61	D7	003
ENERGY SPA	pag. 28	B7	157	SERAPHIM	pag. 48	D3	061
ENERKLIMA	pag. 66	D7	155	SIGENERGY	pag. 28	B7	196
ERP ITALIA SERVIZI	pag. 43	D1	190	SLENERGY	pag. 60	D6	027
ETURNITY	pag. 61	D6	059	SMA	pag. 38	D1	087
ESAVING	pag. 54	D5	001	SOLAREEDGE	pag. 50	D3	121
FISCHER	pag. 40	D1	151	SOLARMG	pag. 48	D3	112
FORME	pag. 60	D5	192	SOLAX POWER	pag. 44	D2	002
FORNITURE FOTOVOLTAICHE	pag. 59	D5	108	SONNEN	pag. 24	B7	077
FOXESS	pag. 49	D3	113	SOPREMA	pag. 30	D1	022
FRONIUS	pag. 52	D3	152	SORGENIA	pag. 14	B3	030
FUTURA SUN	pag. 43	D2	001	STAUBLI	pag. 62	D7	031
GB SOLAR	pag. 36	D1	066	SUN BALLAST	pag. 30	D1	027
GOODWE	pag. 49	D3	115	SUNERG	pag. 64	D7	037
GROWATT	pag. 47	D3	040	SUNGROW	pag. 46	D2	100
GRUPPO REGALGRID	pag. 51	D3	149	SUNPOWER ITALIA	pag. 68	ING.EST	PISCINE EST
GRUPPO STG	pag. 14	B3	016	SUNTECH	pag. 28	D1	014
HIGECO	pag. 59	D5	146	SWATTEN	pag. 52	D3	187
HOYMILES	pag. 20	B6	020	TECNOLARIO	pag. 58	D5	104
HYXIPOWER	pag. 46	D2	054	TECNOSYSTEMI	pag. 44	D2	009
HUAWEI	pag. 67	ING.EST	B7-D7	TEKNOMEGA	pag. 38	D1	102
HUASAN	pag. 51	D3	132	TESVOLT	pag. 22	B7	008
IBERDROLA	pag. 14	B2	001	TONGWEI SOLAR	pag. 36	D1	080
IGREEN SYSTEM	pag. 42	D1	184	TRINA	pag. 38	D1	121
INGETEAM	pag. 65	D7	075	TSUN	pag. 58	D5	106
JA SOLAR	pag. 50	D3	125	VALMONT	pag. 32	D1	035
JINKO	pag. 32	D1	036	VISSMANN	pag. 26	B7	115
K2 SYSTEMS	pag. 40	D1	147	VP SOLAR	pag. 57	D5	077
KEHUA	pag. 45	D2	030	WALLBOX	pag. 18	B3	200
KOSTAL	pag. 67	D7	192	WESTERN	pag. 62	D7	025
KRANNICH	pag. 56	D5	032	WECO BATTERIES	pag. 24	B7	075
KSTAR	pag. 26	B7	152	ZCS	pag. 50	D3	120
LG ENERGY SOLUTION	pag. 26	B7	117				

K2 Systems ti aspetta alla fiera K.EY a Rimini!

 Padiglione D1 / Stand n. 147

Vieni a trovarci presso il nostro stand per scoprire le novità sui prodotti K2:

- Sistemi di facile installazione, per **tetti piani e inclinati**
- Nuova soluzione digitale **K2 Buddy**, per il monitoraggio costante dei carichi di neve sul tetto
- Nuovo **sistema N-Rack** per impianti a terra
- Sistemi per **carport e facciate**
- Servizi **digitali** per fornire supporto in ogni fase del progetto, dalla pianificazione all'installazione





DOPO LE PRENOTAZIONI RECORD DEGLI SPAZI ESPOSITIVI, GLI ORGANIZZATORI CONFERMANO L'APERTURA DI ULTERIORI PADIGLIONI. SARANNO IN TUTTO 16 QUELLI A DISPOSIZIONE, DIVISI IN AREE TEMATICHE, CHE QUEST'ANNO SONO SETTE GRAZIE ALL'AGGIUNTA DELLA DIVISIONE KEY STORAGE EXPO. TANTI I NUOVI BRAND PRESENTI, RAPPRESENTANTI DI SPICCO DEL MERCATO GLOBALE DELLE FONTI RINNOVABILI. DEGNA DI NOTA ANCHE LA PARTECIPAZIONE DI ISTITUZIONI, PORTAVOCI DELLA POLITICA E ASSOCIAZIONI DI SETTORE CHE ANIMERANNO UN RICCO PALINSESTO EVENTI

C'è grande fermento per l'edizione 2024 di KEY - The Energy Transition Expo, che andrà in scena dal 28 febbraio al 1° marzo presso il Rimini Expo Centre. Lo confermano in prima battuta il numero degli espositori che occuperanno i padiglioni: già tre mesi prima della fiera, gli spazi espositivi erano "sold out". Ma le richieste di iscrizione hanno continuato ad arrivare. Così gli organizzatori hanno lavorato all'apertura di ulteriori padiglioni. E hanno confermato le previsioni di un aumento del 30% degli espositori (di cui oltre il 15% provenienti dall'estero) e del 25% dei buyer rispetto all'edizione 2023, quando hanno partecipato oltre 600 brand e più di 300 buyer. «C'è inoltre da considerare che parteciperanno alla fiera per la prima volta molti brand ritenuti punti di riferimento per il proprio mercato», spiega Alessandra Astolfi, global exhibition director green and technology division di IEG. «Si tratta di realtà di caratura internazionale

che solitamente partecipano raramente a manifestazioni europee. Di questo ovviamente ne andiamo fieri».

GLI SPAZI ESPOSITIVI

L'edizione 2024 della fiera occuperà interamente l'ala est del quartiere fieristico di Rimini e alcuni spazi dell'ala ovest. In totale saranno sfruttati 16 padiglioni, ben quattro in più rispetto al 2023. L'ampliamento dello spazio espositivo vede tra le altre cose l'inserimento dell'area tematica Key Storage Expo che sarà dedicata alle batterie statiche pensate per installazioni di ogni taglia, anche per il piccolo impianto fotovoltaico residenziale, ma in particolare con focus sui progetti commerciali, industriali e utility scale. L'area metterà in mostra le soluzioni per uno storage di tipo elettrochimico, con l'obiettivo di estendere l'offerta e accogliere anche le altre tecnologie dell'accumulo dell'energia. «Quest'area sarà uno spazio a

disposizione di tutti gli attori attivi nel mercato dei sistemi di accumulo», commenta a proposito Astolfi. «Nonostante questa zona sia proposta per la prima volta, è già positivo il riscontro registrato dagli organizzatori. Nonostante infatti in origine si ipotizzava l'occupazione di metà padiglione, in poche settimane sono state registrate conferme di partecipazione a coprire due interi padiglioni. «In parte abbiamo spostato in quest'area aziende che in passato esponevano nell'area tematica dedicata al solare, ma per la maggioranza si tratta di nuovi brand. Questo dimostra quanto lo storage sia considerato strategico per il futuro delle energie rinnovabili».

Quest'area si affiancherà alle storiche sei che restano confermate. In particolare la Solar Exhibition & Conference sarà dedicata al fotovoltaico, mentre la Wind Expo For Med ospiterà tecnologie e servizi per la realizzazione e gestione di impianti di produzione da energia eolica onshore e offsho-



il tuo partner per il
fotovoltaico

Consorzio per la gestione
fine vita di Apparecchiature
Elettriche Elettroniche,
Pile e Accumulatori

Registrando in E-cycle pagherai
in comode rate il 50% della trattenuta GSE
mantenendo inalterata la tua tariffa



Scopri come aderire al Sistema
Collettivo, diventa membro
del **Consorzio** e segui le nostre
comunicazioni



SCAN ME

Un Trust di garanzia
ed un Garante per il controllo,
un modo sicuro per tutelare
il tuo capitale



Info tecniche edizione 2024

DOVE: Quartiere Fieristico di Rimini,
Via Emilia 155, 47921 Rimini

QUANDO: 28 febbraio - 1 marzo 2024
Mercoledì - Giovedì dalle ore 9:00 alle
ore 18:00;
Venerdì dalle ore 9:00 alle ore 17:00

ORGANIZZATORE: IEG - Italian
Exhibition Group;

NUMERO PADIGLIONI: 16

ESPOSITORI ATTESI: +30% rispetto
allo scorso anno (di cui il 15%
proveniente dall'estero)



L'abbinata con l'International Electricity Expo

Quest'anno in concomitanza con Key si svolgerà il salone DPE - International Electricity Expo che ha l'obiettivo di mettere in risalto l'ecosistema della generazione, trasmissione, distribuzione, sicurezza ed automazione elettrica. Alla manifestazione, che si svolgerà con cadenza biennale sempre in contemporanea con Key, parteciperanno produttori e consumatori. L'evento si svolgerà dal 28 febbraio al 1° marzo 2024 all'interno del padiglione A1 del quartiere fieristico.

Nello specifico DPE, in linea con il nuovo payoff "International Electricity Expo", coinvolge tutti i protagonisti dell'industria elettrica. Nello scenario attuale, infatti, la generazione diffusa svolge un ruolo cruciale per attuare la transizione energetica, che non può prescindere dallo sviluppo di infrastrutture elettriche sempre più moderne ed efficienti. In questo contesto, DPE si propone come vetrina completa delle applicazioni tipiche della generazione di energia, mettendo in mostra la gamma di soluzioni e tecnologie che stanno plasmando il futuro energetico in Europa e nel bacino del Mediterraneo.

Saranno quindi presentate innovazioni e prodotti per garantire la stabilità e l'efficienza della rete elettrica e renderla sempre più smart e

digitale. Pertanto DPE si rivolge a progettisti, impiantisti, distributori, utilities, società di consulenza ed ingegneria, O&M, contractor, Esco, manutentori e noleggiatori. Il programma convegnistico e formativo di approfondirà i temi chiave legati all'energia.

La manifestazione si pone, inoltre, l'ambizione di ispirare e motivare la prossima generazione di professionisti dell'energia, offrendo a studenti e giovani ingegneri la possibilità di potenziare le proprie competenze e scoprire le ultime tendenze e tecnologie.

«Potendo contare sulla collaborazione di partner strategici come Generazione Distribuita e Federazione Anie, abbiamo deciso di potenziare ulteriormente la manifestazione, coinvolgendo l'intero comparto dell'industria elettrica, come testimonia anche il nuovo payoff», afferma Corrado Peraboni, amministratore delegato di IEG. «La prossima edizione di DPE sarà indipendente e si svolgerà all'interno di un padiglione interamente dedicato, pur mantenendo la contemporaneità con KEY, per massimizzare tutte le possibili sinergie e connessioni con il settore delle energie rinnovabili». Sarà possibile visitare entrambe le manifestazioni a fronte dell'acquisto di un unico biglietto di ingresso.

re. Ancora, l'area Hydrogen Expo sarà focalizzata su tecnologie, progetti, stato dell'arte ed applicazioni di produzione e stoccaggio di idrogeno, Energy Efficiency Expo si concentrerà su tecnologie e servizi per ottimizzare i consumi e ridurre il carbon footprint di industrie e buildings. Infine Sustainable City sarà dedicata alla trasformazione delle città secondo il modello delle smart city e l'area E-Mobility avrà come focus la mobilità elettrica e sostenibile, dalle infrastrutture di ricarica ai servizi di interconnessione.

NUOVE DISPOSIZIONI

L'ampliamento dello spazio espositivo ha consentito una miglior distribuzione delle aziende partecipanti. Nello specifico, gli organizzatori hanno rivoluzionato la disposizione degli espositori nei sette padiglioni dedicati al solare. «Abbiamo cercato di favorire l'incontro tra domanda e offerta creando un racconto più chiaro delle tecnologie che si snocciolano in questi padiglioni, raggruppandole per categoria merceologica», dichiara Astolfi. Ci saranno quindi padiglioni dedicati rispettivamente a moduli, inverter, distribuzione ed Epc. In un'ottica di integrazione della supply chain, i sistemi di montaggio saranno trasversalmente ospitati in tre padiglioni. «Questa nuova logica espositiva è stata molto ben accolta dalle aziende. Sarà una novità che sicuramente riusciremo a consolidare meglio negli anni futuri», evidenzia Astolfi. In riferimento ai temi trattati, da segnalare il focus sull'agrivoltaico che sarà protagonista anche di un'altra fiera. «A maggio, sempre a Rimini, ci sarà la manifestazione Macfrut dedicata al segmento dell'ortofrutta», spiega Astolfi. «Si tratta di una delle più importanti kermesse europee di questo tipo, con circa il 50% di visitatori provenienti dall'estero. All'interno di questo appuntamento, Italian Exhibition Group allestirà un salone dell'agrivoltaico powered by KEY con un'area espositiva e una sala convegni».

IL DISTRETTO DELL'INNOVAZIONE

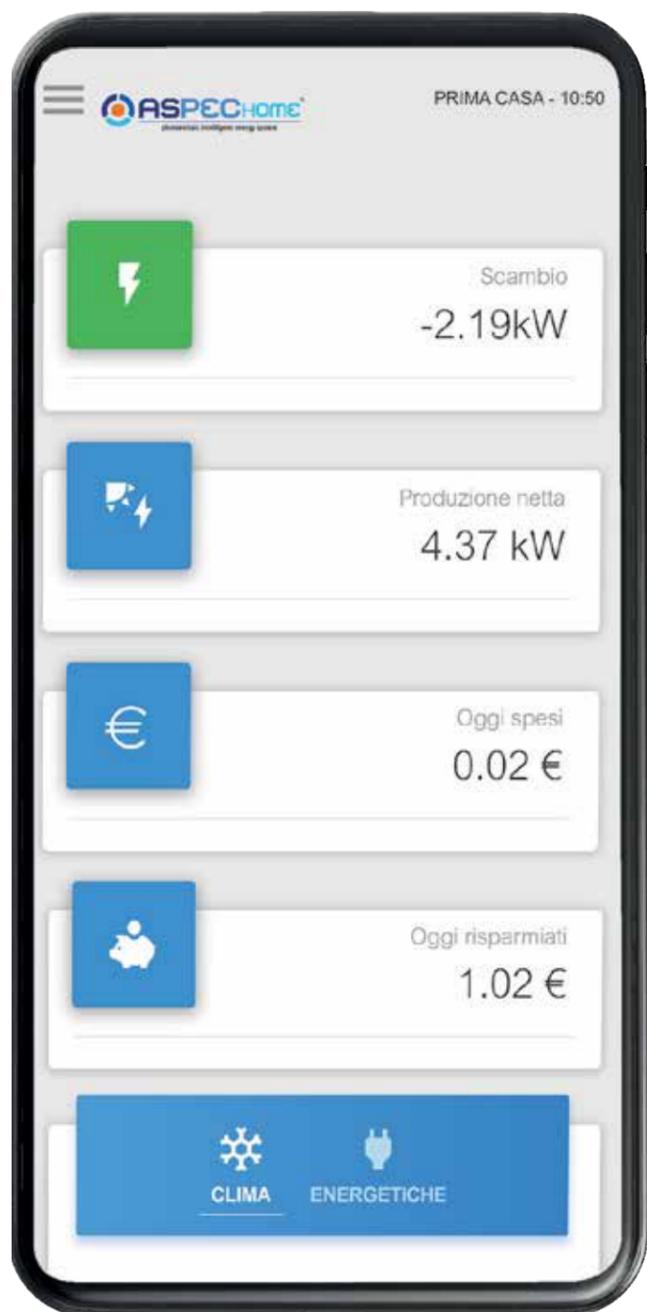
L'attenzione alle tematiche attuali e all'innovazione è uno dei capisaldi di KEY, a cui la fiera dedica sempre più spazio. Ne è un esempio l'Innovation District, un'importante area espositiva in cui offrire visibilità a tutte quelle realtà che investono in ricerca e sviluppo, contribuendo a sostenere l'innovazione dei settori chiave per la transizione energetica. Quest'area espositiva sarà situata sotto la cupola nella hall sud e darà voce agli innovatori italiani e internazionali. Nello specifico, l'Innovation District sarà suddiviso in percorsi specifici per offrire un'esperienza completa ai visitatori e alla stampa. Così, il percorso "innovation" sarà rivolto agli espositori che potranno dare visibilità ai loro prodotti innovativi. Il percorso "startup" sarà invece dedicato alle start-up emergenti alle piccole-medie imprese innovative che hanno sviluppato soluzioni all'avanguardia. Il percorso "networking" prevede un'agorà di convegni, pitch di presentazione e discussione di idee per creare nuove opportunità di business e networking. Infine il percorso "talk" consisterà in un corner interviste per raccogliere le testimonianze delle realtà innovative e degli stakeholder della manifestazione.

Organizzato da Italian Exhibition Group, in collaborazione con Italian Trade Agency, la società consortile ART-ER e Fondazione Mai, il distretto vede l'Associazione Nazionale Giovani Innovatori come main partner. In questa edizione, metterà al centro eccellenze e meritocrazia attraverso premi appositi. In particolare il premio "Lorenzo Cagnoni per l'innovazione" è dedicato agli espositori per i sette progetti innovativi presentati in fiera in ogni settore merceologico rappresentato. Mentre il premio "Start-Up Innovativa" è riservato alle 30 start-up presenti in fiera che si distinguono per progetti

ASPECHOME

LA SOLUZIONE INTELLIGENTE PER LA GESTIONE DELL'AUTOCONSUMO NELLE COMUNITÀ ENERGETICHE

Richiedi Aspechome per il massimo autoconsumo e risparmio energetico!



Doppio brevetto UE/USA

SEMPLICITÀ, EFFICIENZA E RISPARMIO

Un sistema unico per la gestione degli edifici e dell'energia, semplice ma efficace, multimarca e multifunzione, già programmato e plug-in, con una sua sottorete per la massima affidabilità e stabilità nel tempo, aggiornabile in cloud con sempre nuove funzionalità.



Gestione climatizzazione



Monitoraggio dei costi



Comando intelligente dei carichi



Gestione domotica Wi-Fi



Building automation



Fotovoltaico



Allarmi e assistenza remota installatore



Gestione autoconsumo



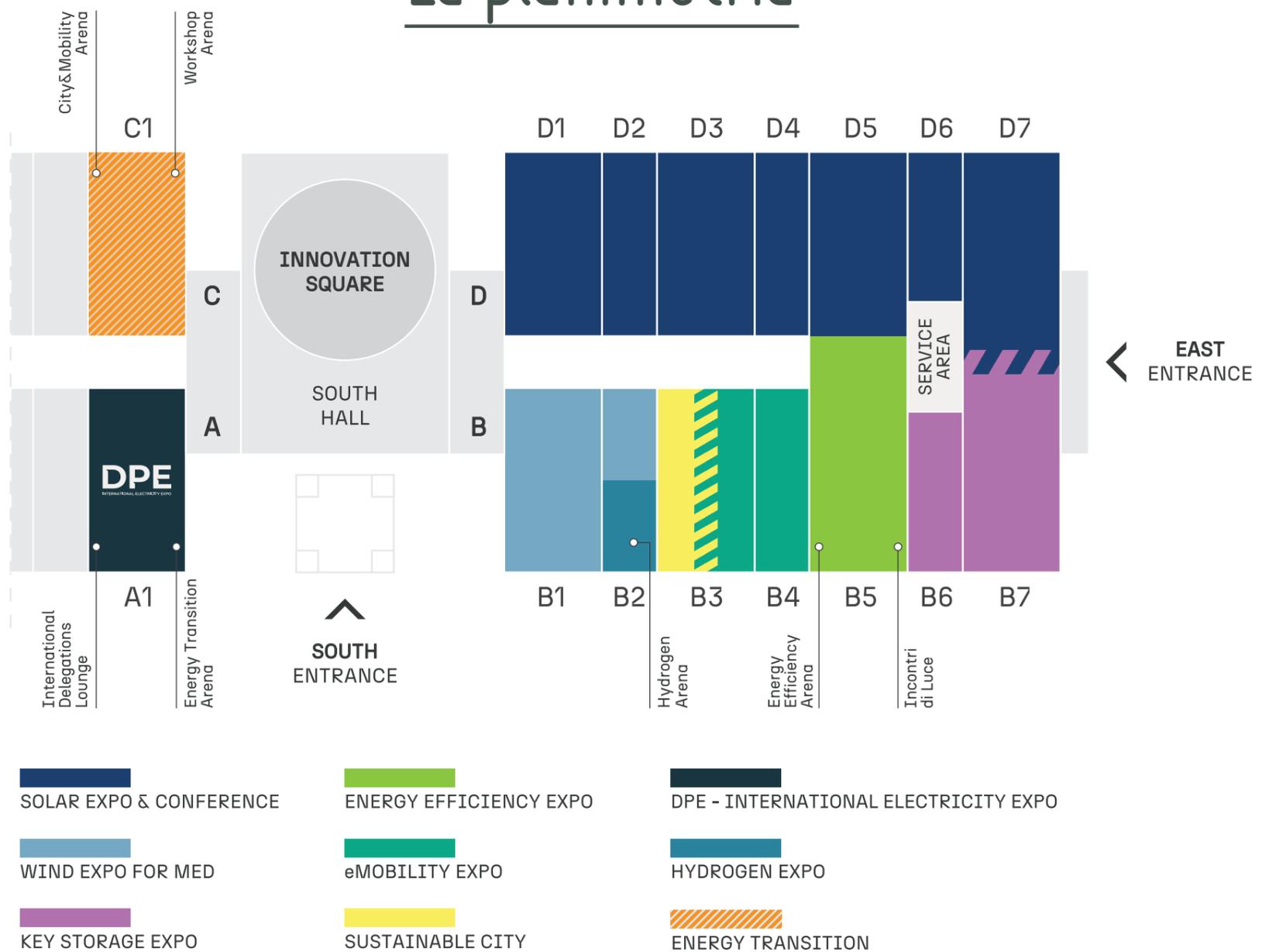
Per maggiori informazioni visita il sito www.aspechome.it



ASPECHOMETM

photovoltaic intelligent energy system

La planimetria



altamente innovativi per il mercato delle rinnovabili e della transizione energetica.

PALINSESTO EVENTI

Durante la manifestazione di Rimini, il ricco programma eventi prevede diversi appuntamenti trasversali. Accanto all'Innovation District, ad esempio, è confermata la presenza del Sustainable Building District, realizzato in collaborazione con Green Building Council Italia.

Ma non mancheranno ovviamente convegni, dibattiti e workshop volti ad approfondire gli aspetti legati al mondo delle rinnovabili e della transizione energetica a livello nazionale e internazionale, anche dal punto di vista normativo. Ad assicurare qualità e prestigio dei contenuti proposti è il Comitato Tecnico Scientifico presieduto dal professor Gianni Silvestrini e formato da istituzioni, associazioni industriali di categoria, associazioni tecnico-scientifiche, enti e fondazioni. Tra gli eventi, spicca il ForumTech di ItaliaSolare, l'appuntamento di informazione e aggiornamento tecnologico dedicato agli operatori del settore.

«Alla luce di tutto ciò», conclude Astolfi, «KEY consolida il suo ruolo di network di riferimento per le community coinvolte nella transizione energetica». Si tratta di un appuntamento capace di connettere fra loro i key player del settore e favorire una costante interlocuzione con le Istituzioni. E con queste premesse, non c'è che da indossare scarpe comode e iniziare senza indugi la visita. Buona fiera!»



Facts & figures 2023

33.735 presenze, di cui il 14% proveniente dall'estero
33 associazioni internazionali
55.146 metri quadri lordi di superficie espositiva
603 aziende espositrici, di cui il 31% proveniente dall'estero
153 eventi di cui 13 internazionali
280 buyers internazionali
210 milioni contatti media



PER CONSULTARE
LA LISTA
ESPOSITORI 2024
CLICCA QUI



PER CONSULTARE
IL PROGRAMMA
COMPLETO
CLICCA QUI

Ogni scelta possibile

Scopri il pacchetto residenziale completo di LG Energy Solution

KEY Energy 2024

28 Febbraio - 01 Marzo 2024

Rimini Expo Centre Italy,

Booth 117 (Hall B7)

LG Energy Solution Sistemi Residenziali

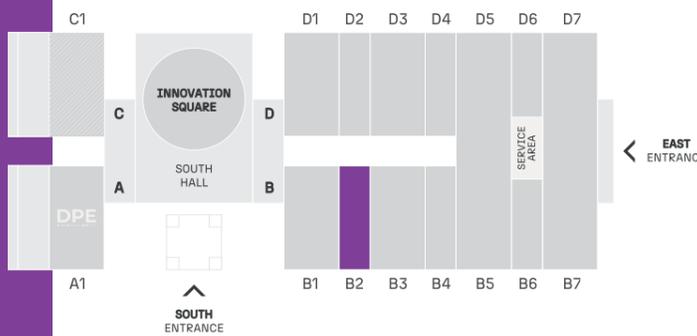
Inverter



ESPOSITORI E NOVITÀ



PAD
B2



IBERDROLA ITALIA

FOCUS SU ACCORDI PPA E IMPIANTI EPC INDIRIZZATI AL SEGMENTO INDUSTRIALE

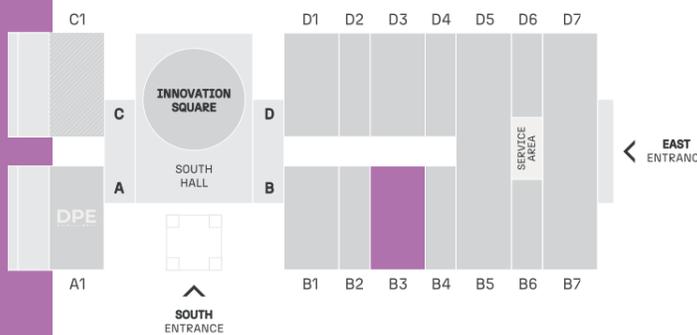
A Key, Iberdrola Italia presenta le sue attività con focus particolare sullo sviluppo di impianti utility-scale e sul supporto dell'autoconsumo energetico delle aziende. Tra le soluzioni proposte per le aziende si trovano gli accordi PPA, contratti di fornitura di energia rinnovabile tramite cui i clienti beneficiano di un prezzo fisso a condizioni vantaggiose nel lungo periodo, e gli impianti EPC, progetti "chiavi in mano" con investimento diretto del cliente. "Queste soluzioni sono state elaborate da Iberdrola Italia nella consapevolezza che il processo di decarbonizzazione passa soprattutto dalle aziende, che hanno la responsabilità di accelerare la transizione verso un mondo sempre più sostenibile anche facendo squadra e costruendo virtuose collaborazioni", si legge in una nota rilasciata dalla società.



STAND - 001

PAD. B2

PAD
B3



GRUPPO STG SOLUZIONI PER OGNI TAGLIA DI IMPIANTO E OGNI CONTESTO ARCHITETTONICO

L'azienda focalizza la sua presenza in fiera sui servizi che può offrire. In particolare il know-how del Gruppo STG può trovare applicazione in quelle situazioni in cui risulta difficile inserire un impianto

fotovoltaico, come ad esempio nelle vecchie costruzioni o in contesti architettonici complessi in cui è necessaria una soluzione personalizzata. Il modo di operare dell'azienda consente la realizzazione di soluzioni innovative in qualsiasi contesto. La vasta gamma di prodotti certificati e made in Italy realizzati negli stabilimenti del Gruppo STG comprende moduli fotovoltaici colorati, pannelli custom in termini di dimensioni, forme e potenze, ma anche moduli trasparenti vetro-vetro oltre a una gamma di pannelli standard e ad alta potenza.



STAND - 016

PAD. B3

SORGENIA

**PROPOSTE PER ACCOMPAGNARE IL CLIENTE
VERSO L'INDIPENDENZA ENERGETICA**

Sorgenia presenta a Key soluzioni pensate per accompagnare aziende, amministrazioni pubbliche e cittadini verso l'indipendenza energetica. Un approccio integrato al mondo delle rinnovabili che parte dagli impianti fotovoltaici sui tetti delle abitazioni e dei capannoni industriali, per arrivare alla gestione dell'energia attraverso contratti PPA offsite e onsite, a seconda delle esigenze del cliente, e alla realizzazione di comunità energetiche. Allo stand è inoltre possibile confrontarsi con gli esperti dell'azienda sulle opportunità offerte dalle principali tecnologie per produrre energia da fonte rinnovabile.



STAND - 030

PAD. B3

Vieni a scoprirlo
alla fiera KEY 2024
Pad. B7, stand 077

sonnenPro FlexStack

Il sistema di accumulo sonnen per applicazioni commerciali e industriali, configurabile in base alle diverse esigenze in termini di capacità e potenza.



MENNEKES FOCUS SUI SERVIZI DI EV CHARGING PER AZIENDE

La Linea Professional di Mennekes si arricchisce. L'azienda è presente in fiera con un allestimento che pone in primo piano soluzioni e servizi di ricarica per aziende. La novità di gamma è Amtron Professional Twincharge, la wallbox doppia che dal primo trimestre 2024 si affianca alla colonnina Amedio e alla wallbox singola Amtron. Con una potenza fino a 22 kW per punto di ricarica, offre vantaggi che si uniscono alle caratteristiche della Linea Professional: tecnologia di ultima generazione, collegamento in rete, gestione dinamica dei carichi, contabilizzazione dell'energia caricata. Tra le novità di Twincharge c'è anche il box di collegamento per un'installazione semplice e veloce. Tutti i prodotti Professional sono compatibili tra loro, dotati di accessori e combinabili in base alle esigenze. Su tutta la Linea Professional è attivabile anche il Charge Point Manager, il software gratuito ideale per il commissioning delle stazioni che consente accesso simultaneo a tutti i dispositivi in loco, salvataggio dei progetti e a molte funzioni avanzate.

STAND - 157

PAD. B3



SCAME PARRE UNA WALLBOX PER RICARICHE IN AC

In occasione di Key 2024, Scame Parre rinnova la sua presenza ampliando lo spazio espositivo dedicato alla gamma di stazioni di ricarica: dalla semplice torretta per la ricarica delle e-bike, alle stazioni in corrente continua. L'innovazione tecnologica è il filo conduttore di Scame, con uno spazio dedicato all'ultima innovazione nel campo della ricarica in corrente alternata. Si tratta di BE-W [2.0], una wallbox che senza l'aggiunta di meter esterni si interfaccia direttamente con il contatore domestico open meter grazie alla tecnologia Chain 2. Inoltre con la funzione integrata di power management dinamico permette una gestione dei consumi domestici efficiente e personalizzata. L'azienda anticipa che sono in arrivo altre novità che aiuteranno a semplificare il mondo della ricarica.



STAND - 158

PAD. B3

AUTEL COLONNINE AD ALTA POTENZA FINO A 640 KW

Tra le novità presentate nel corso di Key, Autel svela il MaxiCharge DC HiPower con potenza massima pari a 640 kW. La tecnologia di raffreddamento a liquido da 650 A e la ricarica rapida a bassa temperatura garantiscono fino a 400 chilometri di autonomia in 10 minuti. La tecnologia Smart Power Distribution della colonnina può caricare fino a 8 veicoli contemporaneamente, aumentando l'efficienza e l'utilizzo. La nuova colonnina inoltre sfrutta l'Energy Cube: un algoritmo basato sull'intelligenza artificiale per ridurre i costi di espansione e ottimizzare l'efficienza energetica. L'intelligenza artificiale interviene anche sul bilanciamento del carico. La progettazione unificata di hardware e software riduce i tassi di guasto. Il design modulare garantisce inoltre una manutenzione semplificata consentendo la sostituzione di un singolo modulo in tre minuti. La colonnina inoltre offre soluzioni di potenza scalabili, a partire da 320 kW ed espandibile fino a 640 kW con moduli di potenza aggiuntivi.



STAND - 160

PAD. B3



EGING PV



**What you see is
What you get!**



STAR PRO⁺ 620W

high efficiency module

-  Excellent temperature coefficient
-  Rectangular wafer technology
-  Lower power degradation
-  Limit area plus limit power
-  Excellent mechanical properties
-  Excellent weather resistance

✉ marketing@egingpv.com

☎ +39 (388) 4482846

🌐 www.egingpv.com

ORBIS**DUE NUOVE STAZIONI DI RICARICA IN DC DA 30 KW E 60 KW**

Orbis presenta le nuove stazioni in corrente continua Fast Charger. La stazione Viaris Gravity ha una potenza di 30 kW ed è pensata per ricariche comprese tra 30 minuti e 3 ore, concedendo fino a 200 chilometri di autonomia per ogni ora di ricarica. È disponibile nelle versioni a una uscita con connettore CCS2 o due uscite con connettore CCS2 e CHAdeMO che può essere installata a parete o su colonna monofacciale o bifacciale con tettuccio. La stazione di ricarica Viaris Lander invece ha una potenza di 60 kW e prevede un'installazione a terra. È pensata per ricariche comprese tra 15 minuti e 2 ore, garantendo fino a 100 chilometri di autonomia ogni 15 minuti di ricarica. È disponibile nelle versioni a due uscite con due connettori CCS2 o connettore CCS2 e CHAdeMO. Entrambe le stazioni sono dotate di un display touch screen antiscalfittura (IK10) da 10.1" che permette all'utente di accedere alla stazione in modo semplice e intuitivo. L'accesso alla stazione può avvenire tramite un codice, lettore Rfid o in alternativa in modo libero.



STAND - 198

PAD. B3

WALLBOX**EV CHARGER SENZA CAVI**

Wallbox porta in fiera la sua principale novità per il 2024. Si tratta di Pulsar Plus Socket, la versione "senza cavo" del suo caricatore domestico Pulsar Plus. A differenza di quest'ultimo, che ha cavo di ricarica integrato, la versione Socket permette all'utente di collegare il cavo adatto a ciascun veicolo in autonomia nella presa frontale di cui è dotato il dispositivo. Sono poi esposti in fiera gli altri caricatori domestici Pulsar, che garantiscono un'esperienza di ricarica semplice e flessibile grazie alla possibilità di comunicare con il dispositivo non solo tramite Bluetooth ma anche grazie alle reti 3G e 4G, accedendo alla piattaforma di gestione di ricarica Wallbox. Tra i protagonisti ci sarà anche Supernova, la soluzione per la ricarica pubblica di ultima generazione dalle prestazioni elevate.



STAND - 200

PAD. B3

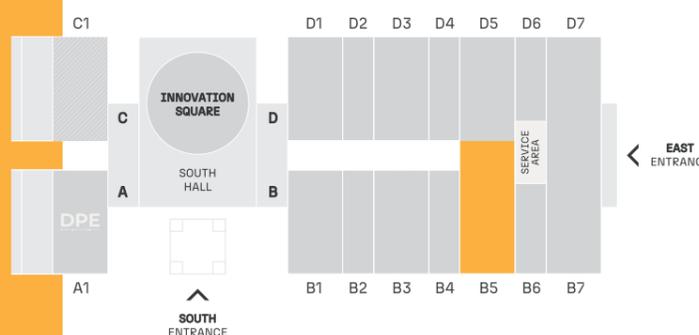
PAD
B5**AGN ENERGIA****SOLUZIONI A TUTTO TONDO NEL MERCATO DELLE ENERGIE RINNOVABILI**

AGN Energia presenta un'ampia offerta di prodotti e servizi per le abitazioni e le aziende. Presente sul mercato nazionale da oltre 60 anni e operativa nel settore del GPL, propone soluzioni semplici e affidabili dal fotovoltaico ai sistemi di ricarica per autoveicoli, dalla fornitura di energia e gas ai servizi di efficientamento per case e aziende. La società si impegna inoltre a sostenere costantemente le comunità locali e i territori in cui è presente. AGN Energia partecipa alla fiera Key per raccontare la sua storia e il suo impegno, in un percorso di crescita che passa anche dal coinvolgimento attivo di nuovi professionisti e partner, con un focus importante sul fotovoltaico e sulle opportunità che questa tecnologia permette di raggiungere.



STAND - 008

PAD. B5





SVR
Servizio Vendita Rinnovabili

krannich
global solar distribution

BETTER. TOGETHER.



Da Krannich trovi un'ampia gamma di prodotti, per ogni tipo di impianto fotovoltaico. Vieni a trovarci al KEY - The Energy Transition Expo per scoprire tutte le novità: kit di accumulo, moduli, inverter, sistemi di montaggio e prodotti per l'elettromobilità.

KEY 2024 | 28 febbraio - 01 marzo 2024 | Pad. D5, Stand 032 | Fiera di Rimini

Krannich Solar Europa SVR Italy
Tel.: 051 6133538
info@eu.krannich-solar.com
www.krannich-solar.com www.svr-italy.com



ASPECHOME UN ENERGY MANAGEMENT SYSTEM PER L'ENERGIA AUTOPRODOTTA



Aspechome è un energy management system per la gestione, il controllo e il risparmio energetico degli edifici dotati di impianto fotovoltaico. Lo scopo principale del sistema è quello di gestire l'energia prodotta con l'obiettivo di utilizzarla al 100% in autoconsumo. Inoltre Aspechome fornisce le funzionalità di monitoraggio economico dei carichi e di building automation per la climatizzazione. Fornisce infine una domotica wireless e un'assistenza tramite connessione remota con l'installatore. L'energy management system detiene un doppio brevetto internazionale, valido in Unione Europea e Stati Uniti, sulle logiche intelligenti di gestione dell'energia e degli oggetti connessi. La soluzione è composta da un hardware made in Italy e da un software su web app in cloud, aggiornabile all'infinito e utilizzabile contemporaneamente su smartphone, tablet o pc di qualsiasi marca e modello. Infine Aspechome è interattivo perché invia giornalmente un messaggio automatico su Telegram con i dati giornalieri e settimanali. Invia inoltre allarmi o notifiche sull'impianto e l'edificio.

STAND - 185

PAD. B5

MANNY ENERGY NUOVI SERVIZI PERSONALIZZATI PER LE PMI

Manni Energy è la società di Manni Group dedicata alla transizione energetica. In occasione di Key, la società presenta una nuova serie di servizi personalizzati sia per le aziende del settore energetico sia per le PMI. Un esempio di questi servizi è Solar Network 360, rivolto a installatori di impianti, coperturisti e aziende specializzate nell'O&M. SN360 potenzia l'offerta commerciale attraverso una vasta gamma di servizi tra cui il monitoraggio continuo, la manutenzione ordinaria e straordinaria, la progettazione e la valutazione di fattibilità, la consulenza energetica, la gestione delle pratiche e delle autorizzazioni, l'installazione di colonnine di ricarica per auto. Inoltre, offre sconti esclusivi e supporto commerciale verso i clienti finali. Alle PMI invece Manni Energy propone servizi di consulenza personalizzata, come il carbon management, che comprende l'accompagnamento nel monitoraggio e nello sviluppo di piani di decarbonizzazione integrati, inclusi finanziamenti per l'attuazione di interventi concreti.



STAND - 190

PAD. B5

PAD
B6

HOYMILES UN KIT INTEGRATO CON ACCUMULO PER IL FOTOVOLTAICO DA BALCONE

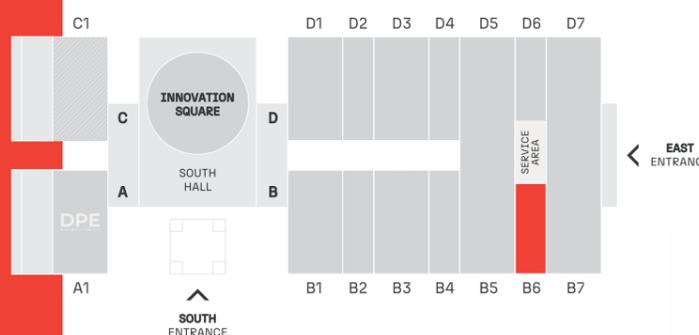
Hoymiles, produttore di inverter solari, presenta un kit integrato con accumulo per il fotovoltaico da balcone. Si tratta di una soluzione compatta che integra pannelli solari e sistema di accumulo. Comprende inoltre cavi e connettori per

un'installazione plug&play immediata. L'impianto combina forma e funzionalità per gli spazi urbani. Hoymiles ha inoltre lavorato sulla facilità di gestione e manutenzione del kit, che è controllabile dalla apposita App o sul portale web in tempo reale.



STAND - 020

PAD. B6



SUNTECH

Leader mondiale con

23 anni

di esperienza nella produzione
di moduli Fotovoltaici

50+ GW

di spedizioni globali

100+ Paesi

con un grande impatto
ecologico



Ultra V Pro mini

22.8%

Massima efficienza

445W

Potenza in uscita



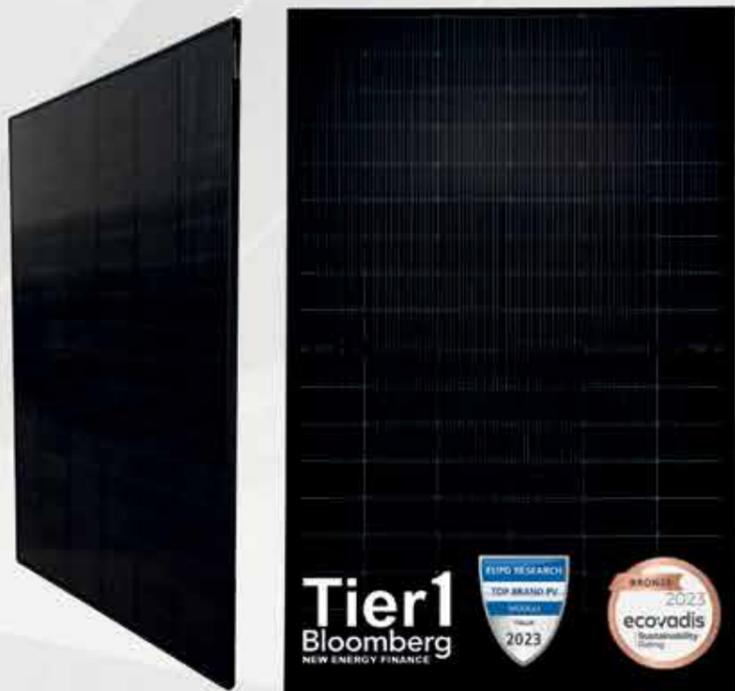
Estetica di design



Migliori prestazioni per il carico
neve e resistenza al vento



Migliore resistenza in ambienti con
condizioni climatiche estreme

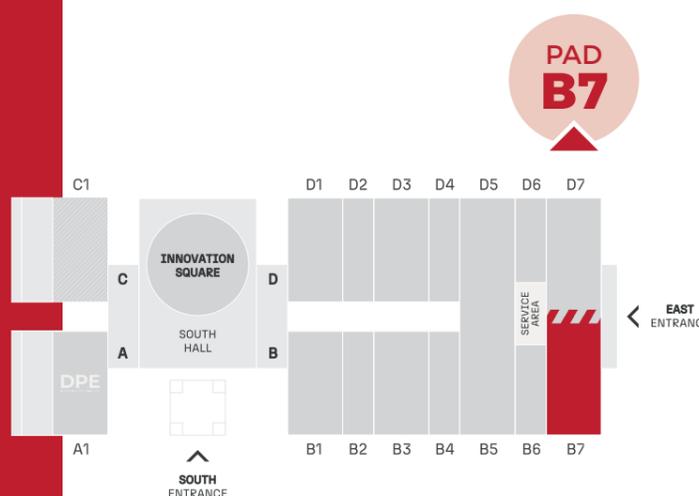


LG ELECTRONICS DEBUTTO NELL'ENERGY STORAGE CON UN SISTEMA ALL-IN-ONE MONOFASE E TRIFASE

In occasione di Key 2024, LG Electronics Italia debutta ufficialmente nel settore dell'energy storage presentando nuove soluzioni tecnologiche. In particolare LG presenta il nuovo sistema di accumulo monofase e trifase ESS Home, soluzione con inverter ibrido e batterie modulari a celle cilindriche, che offre sicurezza e connettività diretta con le pompe di calore e gli altri elettrodomestici LG. Con l'introduzione di ESS Home, LG completa la propria offerta tecnologica per la gestione intelligente dell'energia in ambito domestico permettendo di creare un sistema efficiente di produzione, sfruttamento e immagazzinamento dell'energia che si può gestire facilmente grazie all'app LG ThinQ. L'app consente di controllare tutti gli elettrodomestici smart, gestire il sistema di riscaldamento e raffrescamento e monitorare l'accumulo e il consumo di energia dal proprio smartphone. Punto di riferimento per il mercato italiano sarà Alessandro Marinosci, ESS sales engineer di LG Electronics.



STAND - 036 **PAD. B6**



TESVOLT UN CONTAINER DI ACCUMULO OUTDOOR PER INSTALLAZIONI COMMERCIALI E INDUSTRIALI

Tesvolt presenta il nuovo sistema di accumulo di energia outdoor per il segmento commerciale e industriale. Si tratta di un vero e proprio container di accumulo outdoor TPS HV 80 E, che si contraddistingue per una durata di vita di 30 anni e una tecnologia delle celle sicura di Samsung SDI. Dal punto di vista tecnologico rientra nella collaudata serie E lanciata sul mercato un anno fa e caratterizzata dalla semplicità di installazione grazie ai sistemi preconfigurati. Il nuovo accumulatore a batteria è adatto a qualsiasi impiego, dall'ottimizzazione dell'autoconsumo al livellamento dei picchi di carico, al controllo delle colonnine di ricarica, fino alla zero immissione in rete e all'utilizzo contemporaneo di due applicazioni. Allo stand di Rimini, il visitatore può anche meglio conoscere l'assistenza completa offerta ai partner installatori. Si tratta di un supporto offerto in forma completamente digitale, dalla configurazione degli accumulatori alla messa in funzione fino all'assistenza after-sales. I partner possono avvalersi anche di una consulenza personale tramite hotline.



STAND - 008 **PAD. B7**

ALPHAESS È PENSATA PER L'ACCUMULO RESIDENZIALE LA TERZA GENERAZIONE DI SMILE

AlphaESS partecipa a KEY con la sua gamma di soluzioni e servizi per l'accumulo di energia per un'ampia gamma di applicazioni tra cui progetti residenziali, commerciali, industriali, su larga scala e di pubblica utilità. L'azienda è oggi quindi un fornitore di servizi completi con sistemi di accumulo che vanno da 3 kW a 550 kW di potenza e da 2,9 kWh a 2.000 kWh di capacità di accumulo. L'Italia è uno dei mercati strategicamente più importanti per AlphaESS che nel 2024 prevede di incrementare il personale, il portafoglio prodotti e le iniziative di marketing. Sul fronte prodotto, AlphaESS ha introdotto nel nostro Paese a fine 2023 la terza generazione di Smile, il sistema ibrido di accumulo residenziale interamente integrato. Disponibile in due versioni, da 3,6 e 5 kW, gli inverter permettono un sovradimensionamento del 200% di fotovoltaico. L'inverter permette il funzionamento in modalità DC ibrido classico, AC retrofit e anche hybrid coupled nel caso di incremento dell'impianto.



STAND - 032 **PAD. B7**

Quando hai l'energia giusta, tutto è possibile.

Partner energetico globale delle imprese Italiane e punto di riferimento nel loro percorso di decarbonizzazione, Iberdrola promuove da oltre vent'anni l'energia sostenibile per supportare i suoi clienti nel loro processo di transizione energetica.



Scopri come rendere più sostenibile la tua azienda con Iberdrola.

Scopri di più su iberdrola.it



WECO INVERTER IBRIDI HYBO TL PER IL SEGMENTO COMMERCIALE

WeCo presenta a Rimini la nuova serie di inverter ibridi Hybo TL. Con la sua scalabilità, efficienza e affidabilità, questa gamma è pensata per alimentare in modo sostenibile aziende e attività industriali. Disponibile in diversi range di potenza (120 kW, 180 kW e 240 kW), il numero di Mppt può essere configurato in base alle singole esigenze. Ogni ingresso può essere sovradimensionato fino al 40%, massimizzando l'energia dall'impianto fotovoltaico. La capacità di connessione in parallelo fino a cinque dispositivi della stessa potenza offre maggiore produzione di energia, ma anche ridondanza in caso di interruzioni. L'ingresso batteria plug&play permette di alimentare da 1 a 10 accumuli Bess da 314 kWh per ogni Hybo, personalizzando la capacità di stoccaggio. La serie di inverter include anche un ingresso AC per generatori tradizionali o a idrogeno, aggiungendo ulteriore versatilità.



STAND - 075 **PAD. B7**

SONNEN IL PRIMO SISTEMA DI ACCUMULO DELL'AZIENDA PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI

Sonnen è presente a Rimini con uno stand di 90 metri quadrati dove presenta una novità assoluta. Si tratta di SonnenPro FlexStack, il primo sistema di accumulo dell'azienda per applicazioni industriali e commerciali. Installabile sia all'interno sia all'esterno, può essere configurato in modo modulare e personalizzato, in termini di potenza e di capacità, a seconda dei requisiti energetici di ogni realtà, dalla piccola azienda commerciale o agricola alla grande industria. SonnenPro FlexStack è, inoltre, compatto: il sistema, infatti, può essere composto da 2 a 4 unità, ognuna delle quali misura 1,34 x 1,34 metri, e può essere ampliato in qualsiasi momento, anche grazie al supporto offerto da Sonnen al cliente nelle fasi di pianificazione di progetti più complessi, comuni nel settore commerciale e industriale. Accanto a questa novità c'è la già nota soluzione per il settore residenziale SonnenBatterie 10.



STAND - 077 **PAD. B7**

DYNESS NUOVE PARTNERSHIP CON I PRINCIPALI PRODUTTORI DI INVERTER

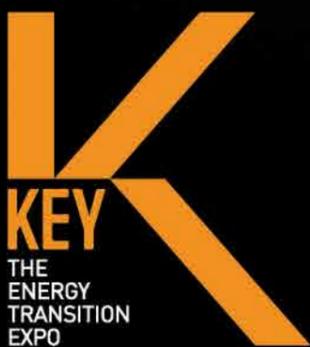
Tra le novità esposte in fiera da Dyness spicca il sistema all-in-one DH200F, una soluzione versatile pensata per installazioni di taglia commerciale e industriale. L'azienda propone poi la serie di batterie Tower aggiornata, progettata appositamente per applicazioni residenziali. La soluzione è scalabile e disponibile in cinque opzioni energetiche che vanno da 7,1 a 21,31 kWh. Per migliorare la customer experience, la serie fornisce anche una funzione di monitoraggio da remoto tramite App opzionale. In ottica di sicurezza, Dyness garantisce che tutti i suoi prodotti abbiano certificazioni internazionali come TUV, UL, CE, JET e CEC. Inoltre, l'azienda ha stretto partnership con marchi di inverter come SMA, Kostal, Ingeteam, Victron, Solis e GoodWe per garantire una perfetta integrazione e compatibilità con i convertitori più diffusi sul mercato.

STAND - 105B **PAD. B7**





20 anni di alta qualità europea



28 feb. - 1 mar. 2024, Rimini

Vieni a trovarci al KEY

Pad. D1, Stand 161

www.bisol.com

VISSMANN SOLUZIONI COMPLETE E FULL ELECTRIC PER I SEGMENTI RESIDENZIALE E COMMERCIALE

A Rimini, la proposta Viessmann per il segmento residenziale si traduce nel sistema integrato full electric composto da pompa di calore Vitocal 250-A, impianto solare con moduli Vitovolt 300 M-WM, sistema di storage Vitocharge e, all'occorrenza, colonnina di ricarica per auto elettriche Wallbox VEC04 Smart. Per il commerciale, tra le varie soluzioni spiccano il nuovo modulo bifacciale ad elevata efficienza Vitovolt WS, l'Hybrid Inverter A3 e le batterie al litio ad alta tensione Battery HVI, per un impianto fotovoltaico completo con fornitura di sistemi di fissaggio e quadri elettrici. L'abbinamento con pompe di calore di alta potenza Vitocal o climatizzatori di grande potenza Energysplit PRO assicura, anche nelle aziende, comfort e autonomia energetica. Nel settore industriale viene presentato, in anteprima, il generatore di vapore a media e alta pressione Vitomax HS abbinato al bruciatore per il funzionamento 100% idrogeno.

STAND - 115

PAD. B7



LG ENERGY SOLUTION BATTERIA COMPATTA ED ESPANDIBILE PER INVERTER MONO E TRIFASE

LG Energy Solution presenta LG Enblock E, un sistema di accumulo energetico residenziale al litio ferro fosfato. Con un aumento del 40% della densità energetica rispetto alle alternative, Enblock E massimizza lo stoccaggio in uno spazio compatto. Espandibile e installabile in 15 minuti, è compatibile con inverter monofase e trifase. Il design mobile consente l'inserimento di 4-5 moduli, fino a 15,5 kWh, ideale per spazi ristretti (33 x 45 x 157 centimetri). È caratterizzato da classificazione IP55 per un'installazione sicura. Questa novità si aggiunge al recente lancio degli inverter ibridi monofase di LG Energy Solution, compatibili con soluzioni ad alto (LG Prime) e a basso voltaggio (LG Enblock C), offrendo una soluzione completa per le esigenze energetiche dei consumatori.

STAND - 117

PAD. B7



KSTAR PROSEGUE LA STRATEGIA DI INVESTIMENTO NEL MERCATO ITALIANO

In questa edizione di Key, l'azienda si presenta al mercato italiano con numerose novità. Già lo scorso anno, Kstar ha investito nel nostro Paese con l'apertura di un magazzino logistico e di uffici a Bologna con lo scopo di offrire supporto tecnico ai clienti italiani. Il team di ingegneri italiani risponde e assiste clienti e installatori nella corretta configurazione e utilizzo dei prodotti, sia residenziali sia industriali. Inoltre, il team di vendite, operante tra Italia e Cina, sostiene la crescita dei partner commerciali che Kstar ha sviluppato sul territorio. Tra i nuovi prodotti, oltre al già affermato sistema all-in-one monofase e trifase, spicca l'inverter industriale di stringa da 125 kW e le soluzioni per l'accumulo industriale. Queste ultime includono un cabinet da 50 kW con un accumulo di 100 kW, estendibile in parallelo fino a una potenza di 1 MW e 2 MW di accumulo.

STAND - 152

PAD. B7



CONTERRA™ TRACKER

EFFICIENTE SMART SOSTENIBILE

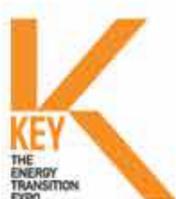
Tecnologia all'avanguardia

Disponibilità immediata

PRODOTTI
100%
made in Italy

CONTERRA™ - brand of CONTACT ITALIA

-  **Prova di estrazione (pull out)**
-  **Assistenza tecnica in cantiere**
-  **Facile installazione e minima manutenzione**
-  **Sensori di vento e neve**
-  **Design modulare**
-  **Garanzia di 25 anni sulla struttura**



FEBRUARY 28
MARCH 1
2024

RIMINI
EXPO CENTRE
ITALY

Vieni a trovarci in fiera

HALL D1
STAND 170

NOVITÀ 2024

 **CONTACT
ITALIA®**
since 1996

Contact Italia srl
SP 157 C.S. 1456 c.da Grotta Formica
Altamura (BA) - Tel. +39 080 3141265
www.contactitalia.it



Iscriviti al
nostro canale
Youtube!

seguici sui canali social



ENERGY

SISTEMI DI ACCUMULO PER LE COMUNITÀ ENERGETICHE



Energy SpA propone in fiera seminari tecnici mirati e l'opportunità di interagire direttamente con le soluzioni ideate per il mercato commerciale ed industriale. Nello specifico è possibile esplorare i sistemi di accumulo zeroCO2 XL, flessibili e modulari, progettati per impianti sia indoor sia outdoor. Questi sistemi sono già operativi in oltre 50 siti, dimostrando la loro efficacia. Sono concepiti per soddisfare le esigenze di autoconsumo delle aziende ad alto consumo energetico e sono ottimizzati per una perfetta integrazione nelle comunità energetiche. Inoltre l'azienda espone la gamma di prodotti consolidati nel settore residenziale e condominiale. L'offerta comprende soluzioni affermate che hanno dimostrato il loro valore nel mercato domestico, garantendo la stessa qualità e affidabilità dei sistemi rivolti al settore commerciale e industriale.

STAND - 157

PAD. B7

SIGENERGY

STORAGE MODULARE E 5-IN-1 PENSATO PER LE COMUNITÀ ENERGETICHE

Sigenergy presenta SigenStor Energy Storage System, sistema di accumulo pensato per installazioni di taglia commerciale e industriale ma anche per le comunità energetiche. Ha un sistema di storage 5-in-1 che lo rende adatto ad applicazioni in vari scenari. Si tratta di una soluzione innovativa che integra pacchi batteria, power conversion system, energy management system, ricarica per veicoli elettrici e inverter. Alla soluzione possono essere aggiunte fino a 6 batterie. Con una capacità massima di 48 kWh per device, SigenStor può abbinare fino a 30 device per una capacità totale pari a 1,44 MWh. Questa scalabilità risponde a varie esigenze assicurando flessibilità e riducendo i costi di investimento iniziali. SigenStor vanta caratteristiche di sicurezza complete, tra cui cinque livelli di protezione della batteria e del sistema, oltre alla certificazione IP66. Il sistema è infine dotato di ottimizzatori di potenza per massimizzare l'efficienza del pacco batterie e di una struttura multi-Mppt che consente rendimenti di potenza più elevati.



STAND - 196

PAD. B7

PAD
D1

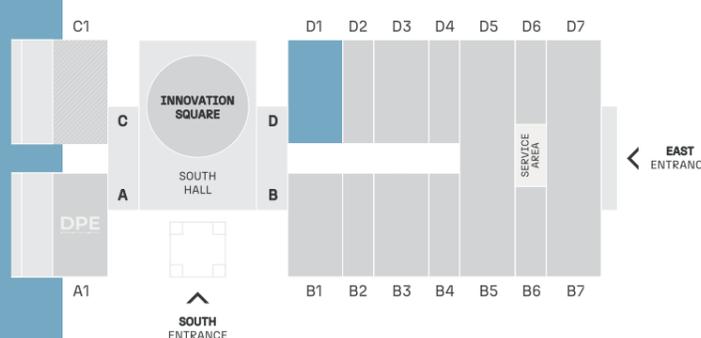
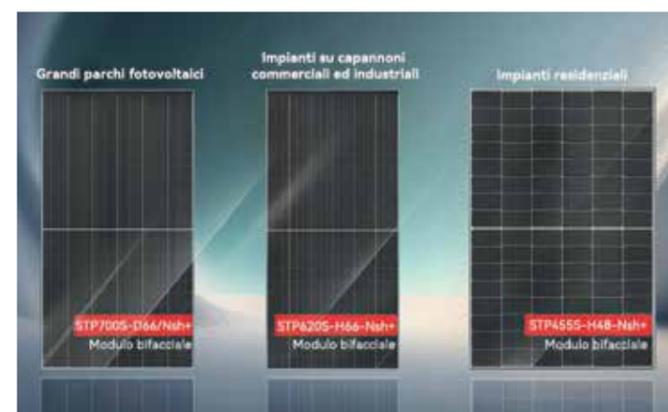
SUNTECH

RAGGIUNGE I 620 WP IL MODULO H66-NSH+ PENSATO PER INSTALLAZIONI LARGE SCALE

Suntech Power presenta i moduli H66-Nsh+ con struttura in vetro-vetro, che offrono un'efficienza del 23% e una potenza di uscita che raggiunge i 620 Wp. La caratteristica principale del prodotto è l'utilizzo di wafer di silicio rettangolari TopCon di tipo N da 182x210 millimetri. Per i clienti di impianti fotovoltaici large scale, questo modulo ha costi di BOS inferiori rispetto a quelli di silicio quadrati da 182 millimetri. Inoltre, ha una bassa radiazione e buone proprietà meccaniche, che possono garantire un funzionamento stabile per almeno 30 anni. Un altro modulo rettangolare al silicio lanciato nel 2024 è l'H48-Nsh+, utilizzato principalmente in installazioni di taglia residenziale, con un tasso di efficienza del 22,8% e una potenza di uscita che raggiunge i 455 Wp. In fiera c'è anche il modulo D66-Nsh+ pensato per grandi parchi a terra. Esso adotta wafer TopCon di tipo N da 210 millimetri, tecnologia MBB e packaging ad alta densità. Raggiunge una potenza di 700 Wp e un'efficienza massima del 22,5%.

STAND - 014

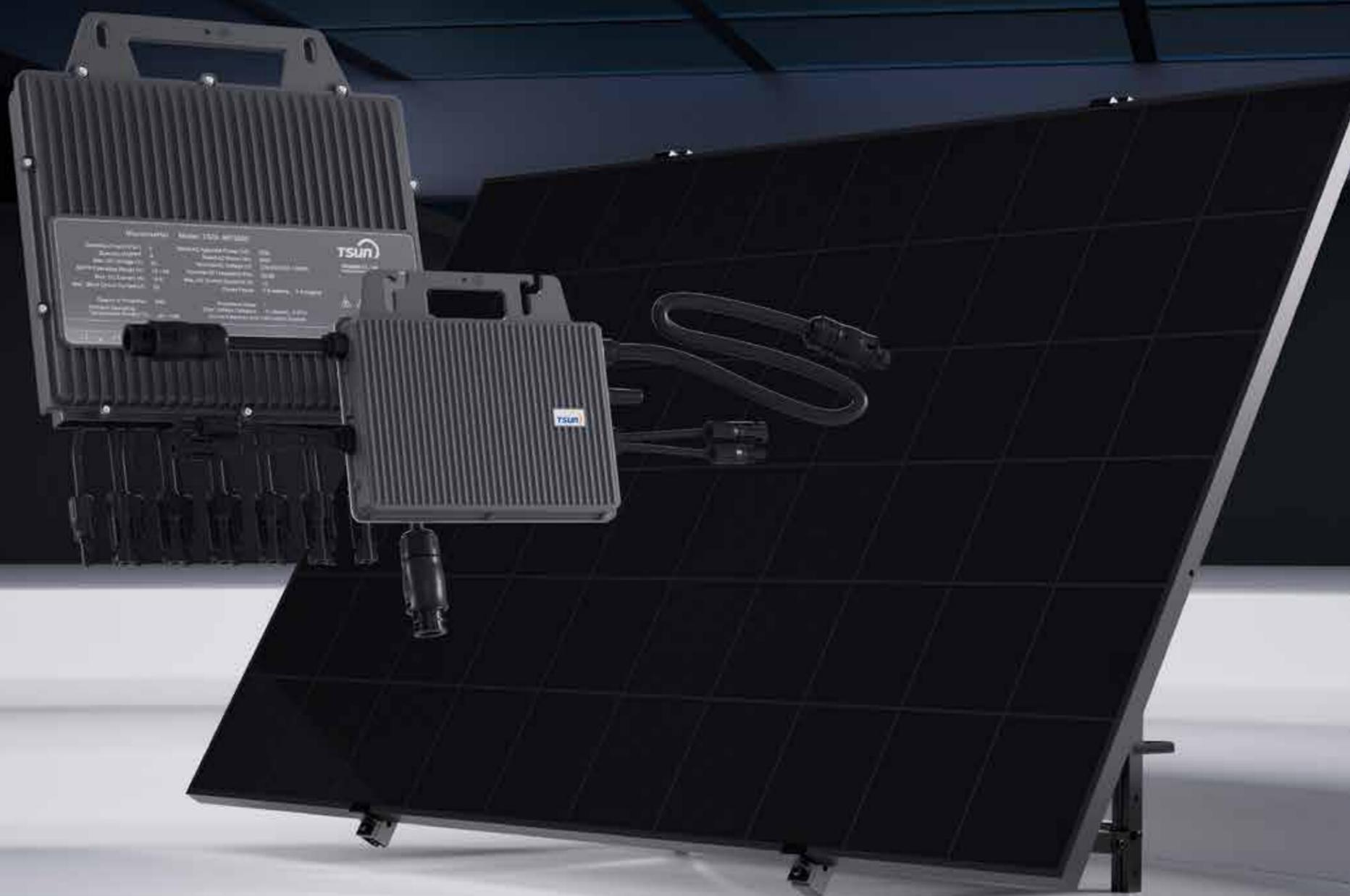
PAD. D1





Rendere la sicurezza accessibile

Microinverter 300W-3000W Gen3 / Gen3 Plus / TITAN



Arricchisci gli scenari fotovoltaici

Easy Solar Kit

BENVENUTO

Stand:

D5 106

TSUNESS

SOPREMA**NESSUN FORO NÉ ZAVORRA CON IL SISTEMA DI SUPPORTO SOPRASOLAR**

Soprema presenta Soprasolar, un sistema di supporto per fotovoltaico che consente di evitare forature e zavorramenti su coperture piane. Così facendo il sistema permette l'installazione dei pannelli fotovoltaici su membrane bituminose e sintetiche. Questo sistema, brevettato da Soprema, è provvisto di una flangia in membrana bituminosa o sintetica che viene saldata direttamente sulla copertura. Soprasolar Fix Evo unisce la facilità e la rapidità di installazione a una riduzione dei costi rispetto alle soluzioni convenzionali. Inoltre, l'assenza di fissaggi meccanici e di ulteriori zavorre sulla copertura, permettono il mantenimento delle prestazioni del sistema impermeabilizzante. La soluzione è disponibile anche nella versione Fix Evo Tilt che, grazie ai suoi rialzi, permette un'inclinazione di 10° dei pannelli fotovoltaici, per ottenere migliore esposizione al sole e migliorare la resa energetica. Oltre ad essere una soluzione durevole e versatile, il sistema prevede un servizio di progettazione e di consulenza tecnica personalizzata durante tutte le fasi del progetto.



STAND - 022

PAD. D1

SUN BALLAST**UN SISTEMA PER L'INSTALLAZIONE DI GRANDI IMPIANTI CON MODULI BIG SIZE**

Sun Ballast presenta il nuovo sistema Industrial-XL. Progettato per rendere l'installazione di pannelli di grandi dimensioni più semplice, veloce e conveniente, il nuovo sistema Industrial-XL rappresenta una soluzione unica e innovativa. È ideale soprattutto per i grandi impianti fotovoltaici realizzati sui tetti piani di edifici industriali e commerciali. Il sistema nasce infatti per offrire a tutti gli operatori una soluzione sicura e vantaggiosa, sia sotto il profilo economico sia da un punto di vista tecnico. Il fissaggio verticale a 5° assicura il rispetto di tutti i parametri di appoggio indicati dai produttori di pannelli, mentre la speciale configurazione a reticolo consente di ridurre al minimo i carichi sulla copertura garantendo al contempo la massima resistenza al vento, anche quando le dimensioni dei moduli superano i due metri di lunghezza. Le particolari caratteristiche del sistema Industrial-XL garantiscono il giusto equilibrio fra costi, carichi e sicurezza, ottimizzando i costi al kW e assicurando agli impianti fotovoltaici elevata affidabilità.



STAND - 027

PAD. D1

**RIELLO SOLARTECH****UN INVERTER IBRIDO TRIFASE PER IL SEGMENTO COMMERCIALE E INDUSTRIALE**

La soluzione RS Hybrid Trifase di Riello Solartech, con batterie al LFP, offre gestione intelligente, accumulo e monitoraggio dell'energia fotovoltaica. Si tratta di un sistema pensato per installazioni di taglia commerciale e industriale. È infatti disponibile in tagli da 5-6-8-10 kW ed è adatto a impianti con accumulo o per installazioni senza batteria. È parallelabile fino a nove unità e ha una potenza massima in DC con il 150% di sovraccarico. Presenta due Mppt fino a tre stringhe e backup integrato. Sono poi installabili da 4 a 10 batterie per inverter per una capacità massima di 53 kWh. Leggero e compatto, garantisce sicurezza, funzionalità e design. Inoltre raggiunge un'efficienza europea del 97,4%. L'inverter è dotato di pannello LED con Bluetooth integrato, Wi-Fi, BMS, RS485 ed Ethernet opzionale. Consente configurazione con App e garantisce la semplificazione della gestione avanzata con piattaforma cloud per una riduzione dei costi di gestione e miglioramento dell'efficienza.

STAND - 029

PAD. D1

Silk[®] Nova

MODULI FOTOVOLTAICI AD ALTE PRESTAZIONI CON CELLE N-TYPE
ADATTI PER INSTALLAZIONI RESIDENZIALI, COMMERCIALI E UTILITY-SCALE

MODULI VETRO-VETRO	POTENZA [W]	DIMENSIONI [cm]
Silk [®] Nova Duetto	420 - 425	1722 x 1134 x 30
Silk [®] Nova Duetto	565 - 580	2278 x 1134 x 30
Silk [®] Nova Duetto	615 - 625	2465 x 1134 x 35
Silk [®] Nova Duetto All Black	410 - 420	1722 x 1134 x 30
Silk [®] Nova Duetto Transparent	410 - 420	1722 x 1134 x 30
Silk [®] Nova Duetto Transparent	560 - 670	2278 x 1134 x 30

MODULI VETRO-BACKSHEET	POTENZA [W]	DIMENSIONI [cm]
Silk [®] Nova	420 - 430	1722 x 1134 x 30
Silk [®] Nova	570 - 580	1722 x 1134 x 30
Silk [®] Nova All Black	410 - 420	1722 x 1134 x 30



Silk[®] Colour

MASSIMA INTEGRAZIONE CROMATICA

MODULI VETRO-BACKSHEET	POTENZA [W]	DIMENSIONI [cm]
Silk [®] Red	370	1722 x 1134 x 30
Silk [®] Orange	380	2278 x 1134 x 30
Silk [®] Silver	360	2465 x 1134 x 35
Silk [®] Green	390	1722 x 1134 x 30

Key-The Energy Transition Expo

VIENI A TROVARCI



Dal 28 febbraio al 1 marzo



Rimini, padiglione D2, stand 001



futurasun.com

anticipate tomorrow

VALMONT IL TRACKER PER L'AGRIVOLTAICO CHE INTEGRA TECNOLOGIE AGRICOLE

Valmont Solar punta tutto sull'agrivoltaico, sul quale ha iniziato a investire già due anni fa. In fiera l'azienda espone il tracker Convert che integra supporto fotovoltaico avanzato e tecnologie agricole 4.0 in grado di garantire la continuità delle attività agricole, massimizzando al contempo la produttività fotovoltaica. «Portare l'agrivoltaico all'expo è il risultato di una scelta consapevole e del nostro impegno per guidare l'industria verso una direzione sostenibile», ha commentato Alessandra Grandoni, sales manager di Valmont Solar. «La nostra scommessa ci ha posizionato all'avanguardia. Ora, con il nostro consolidato know-how, guidiamo l'innovazione nel settore e siamo pronti a condividere la nostra esperienza».



STAND - 035

PAD. D1

JINKO SOLAR POTENZA FINO A 635 WP PER IL MODULO FV TIGER NEO 66 MONO E BIFACCIALE

A Key, Jinko Solar propone due novità chiave: il modulo 66 celle e la batteria SunTera. Quest'ultimo è un sistema di accumulo che sposa l'affidabilità delle batterie LFP e il sofisticato sistema di raffreddamento a liquido. Assicura stabilità termica e prolungata durata del sistema. Con celle più capienti (314 Ah), raggiunge una capacità complessiva di 5,01 MWh. Questa evoluzione promette cicli di vita superiori a 10.000. Sul fronte moduli invece l'azienda presenta il nuovo Tiger NEO 66 monofacciale e bifacciale doppio vetro, con potenza massima 635 Wp ed efficienza 23,14%. È idoneo per applicazioni commerciali e industriali, nella versione monofacciale, e per progetti utility e agrivoltaici in quella bifacciale. La serie Tiger NEO, che introduce la tecnologia TopCon, si arricchisce di un altro modulo che va a completare il portfolio già esistente di pannelli, idonei sia per applicazioni residenziali come il Tiger NEO 54HR da 455 Wp, sia per progetti utility come il Tiger NEO bifacciale 72HL4-BDV da 595 Wp.



STAND - 036

PAD. D1

AEROCOMPACT NUOVO SISTEMA DI MONTAGGIO UNIVERSALE PER TETTI INCLINATI

Aerocompact ha sviluppato Compactpitch Xm-F Reptile, una soluzione universale per tetti inclinati che si può combinare con vari tipi di tegole. Il sistema, con il modulo preassemblato, include anche piastre di copertura colorate per sostituire le tegole. Con questo sistema viene eliminato il problema delle staffe diverse in base al tipo di tegole presente su ogni tetto. La soluzione si adatta ad ogni tipologia di tegola o coppo, ottimizzando il magazzino dei rivenditori e degli installatori. Questa soluzione può essere integrata nel sistema di calcolo Aerotool di Aerocompact, che permette di quantificare tutti i componenti necessari per l'installazione, compreso il binario Compactpitch X60 più robusto rispetto alle versioni precedenti, ed ottenere la garanzia di 25 anni.



STAND - 044

PAD. D1



L'ENERGIA DEL SOLE SECONDO AGN ENERGIA

AGN)
ENERGIA
Seguici nel futuro

LA NOSTRA ENERGIA È IN MOVIMENTO DAL 1958!

AGN ENERGIA vanta **una storia di oltre 60 anni** e una consolidata esperienza nel settore. Da leader nel GPL siamo oggi una realtà competitiva e affidabile **su scala nazionale**, con una proposta completa in **tutti i comparti energetici** e negli **interventi di efficientamento**.

Da questa visione di un futuro più green, in linea con i trend della transizione energetica, nascono le nostre soluzioni per il **Fotovoltaico** attraverso un'offerta che si avvale dei migliori materiali e di installatori esperti per portare l'autonomia energetica presso privati e aziende.

GPL Power Gas e-Drive Solar



Ti aspettiamo al **KEY - The Energy
Transition Expo di Rimini (28/02 - 1/03)**
Padiglione B5-D5 - Stand 008





GBSOLAR

PHOTOVOLTAIC SUPPORTS



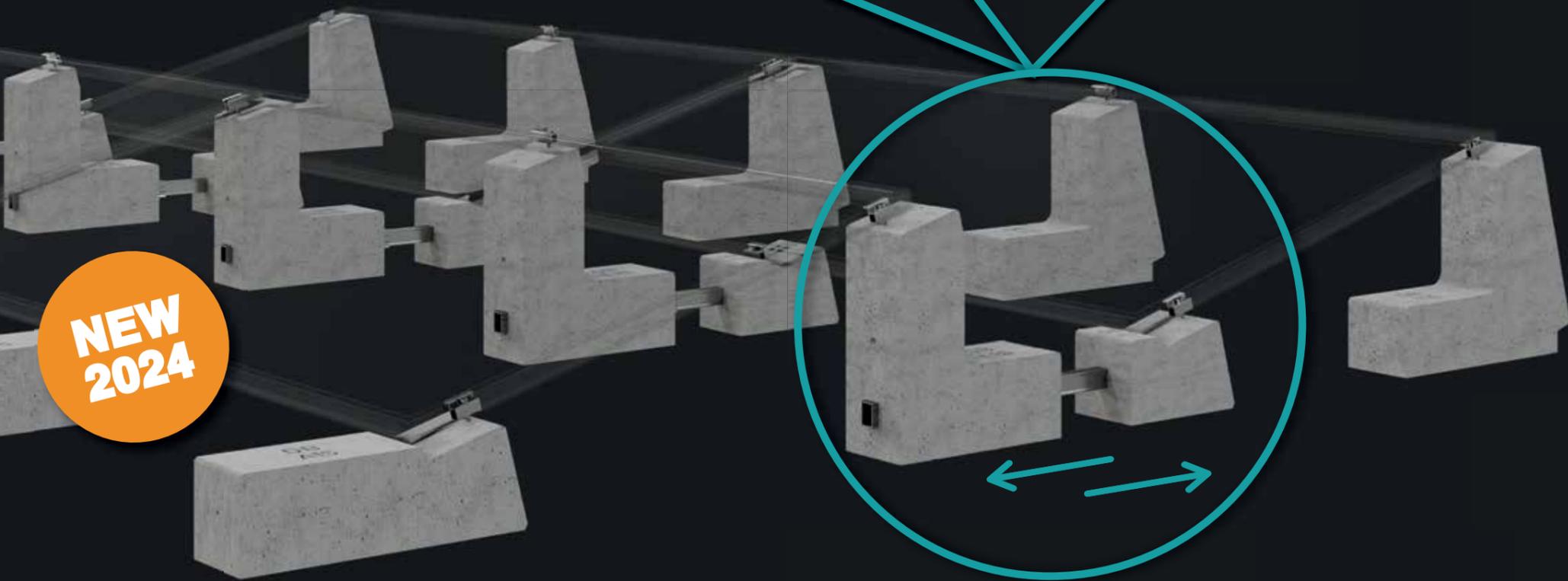
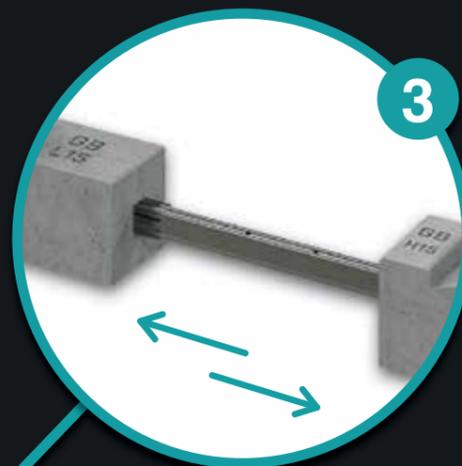
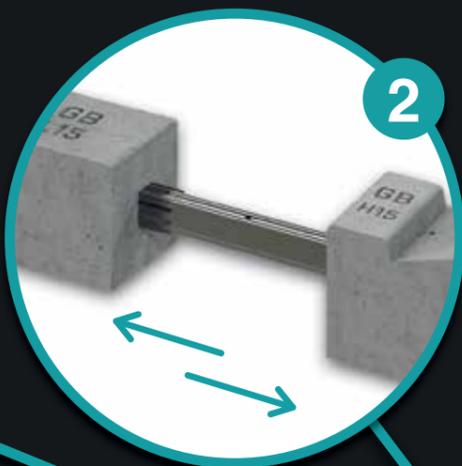
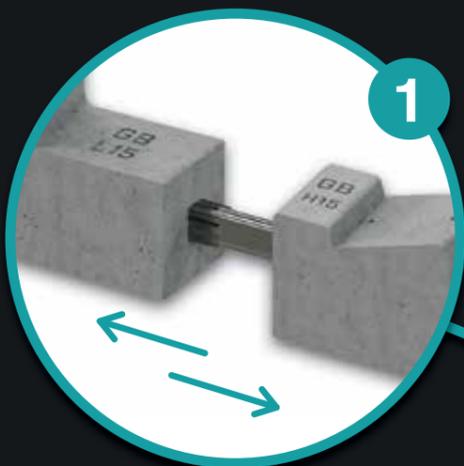
SthenosTM

Preassemblato. Regolabile. Customizzabile.

GB Solar lancia una novità per il 2024: il sistema Sthenos. Il nuovo sistema zavorrato Sthenos consente l'installazione di impianti fotovoltaici su tetti piani senza forare la copertura. Il sistema è costituito da zavorre concatenate, file solidali che non solo assicurano maggiore resistenza al carico vento ma, inoltre, comportano minori carichi sulla struttura di copertura rispetto ai sistemi zavorrati tradizionali. I vantaggi principali sono:

SISTEMA REGOLABILE

Una caratteristica fondamentale di Sthenos è rappresentata dalla zavorra centrale di congiunzione, **composta da due blocchi regolabili, forniti pre-assemblati**. Questo particolare sistema consente la regolazione del distanziamento, offrendo la flessibilità di adattare l'ombreggiamento in base alla latitudine. Le 3 possibili regolazioni sono:



**NEW
2024**

Tel. 080 995 5454
Cell. +39 344 04 71 319
info@gbsolar.it



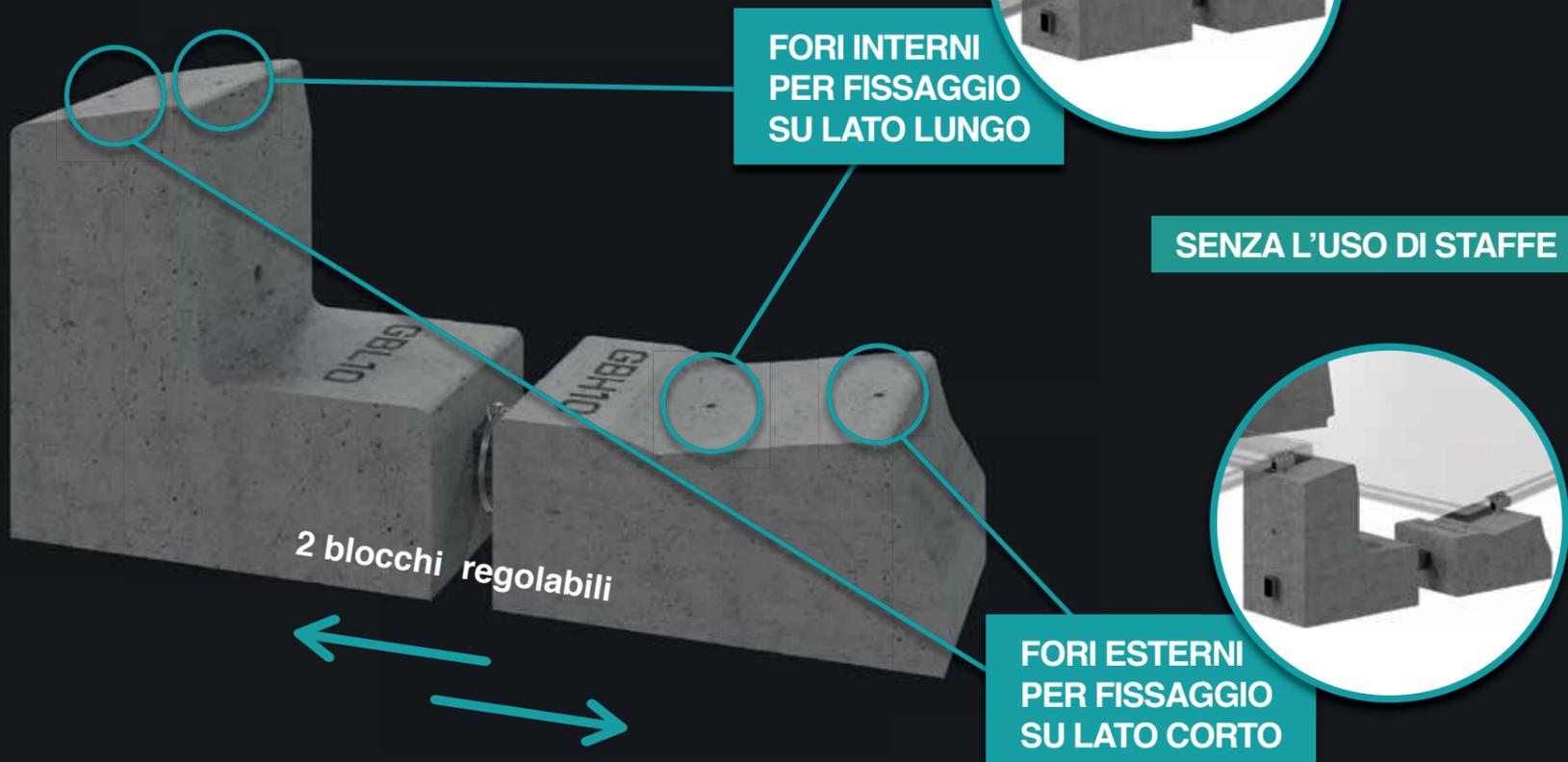
SCANSIONA
IL QR CODE
E VISITA
IL NOSTRO SITO

Seguici sui nostri canali social



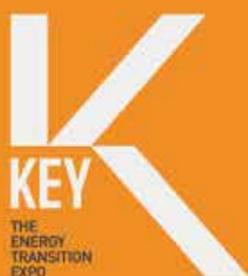
**SISTEMA MONTATO SU QUALSIASI MODULO
SIA SU LATO LUNGO CHE SU LATO CORTO,
SENZA L'AUSILIO DI STAFFE**

Il nuovo sistema è compatibile con qualsiasi dimensione di moduli. Inoltre, permette il fissaggio del modulo sia su lato lungo che sul lato corto, **senza l'ausilio di alcuna staffa**, rispettando le indicazioni dei produttori di pannelli fotovoltaici sulla posizione di ancoraggio dei morsetti di fissaggio.



**“PER CASI PIÙ ESTREMI”
PERFETTA COMPLANARITÀ DEI PIANI DI APPOGGIO**

Il sistema Sthenos, grazie all'adattatore per moduli fuori standard, garantisce la perfetta complanarità dei piani di appoggio, su qualsiasi tipo di modulo, **anche in caso di moduli estremamente grandi**, assicurando un'installazione impeccabile.



RIMINI
EXPO CENTRE
ITALY

FEBRUARY 28
MARCH 1
2024



VIENI A TROVARCI IN FIERA!

Come visit us at the fair!

PAD. D1
STAND 066



GB SOLAR**UN SISTEMA ZAVORRATO PER TETTI PIANI SENZA NECESSITÀ DI FORATURE**

GB Solar espone in fiera il nuovo sistema Sthenos. Si tratta di un sistema zavorrato che consente l'installazione di impianti fotovoltaici su tetti piani senza forare la copertura. Rispetto ai sistemi tradizionali, Sthenos è progettato con lo scopo di ridurre i tempi d'installazione, rendendo il montaggio più semplice e veloce, riducendo anche i costi d'installazione. Una delle caratteristiche principali del sistema è la zavorra di congiunzione, formata da due blocchi già assemblati che consente la regolazione del distanziamento e che a sua volta permette di adattare l'ombreggiamento alla latitudine, ottimizzando l'ingombro dell'impianto. Sthenos è inoltre costitui-

to da zavorre concatenate e quindi file connesse tra loro che garantiscono maggiore tenuta al carico vento con ridotti carichi in copertura rispetto ai sistemi zavorrati tradizionali. Inoltre il sistema permette l'orientamento del pannello in orizzontale e in verticale con fissaggio del modulo su lato lungo e lato corto. Infine consente la perfetta complanarità dei piani di appoggio su qualsiasi modulo.



STAND - 066

PAD. D1

SECSUN**NUOVO QUADRO ELETTRICO UNITÀ CCI PER IMPIANTI SUPERIORI A 1 MWP**

Secsun presenta il quadro elettrico unità CCI (Controllore Centrale Impianto). Si tratta di una novità nel controllo delle fonti rinnovabili che offre un'affidabile funzione di osservabilità e monitoraggio in conformità alla delibera Arera 540/21 e agli allegati O e T della CEI-016 ed. 2022-03. Le robuste strutture con protezione IP65 garantiscono la sicurezza delle apparecchiature installate. Il prodotto è pensato per un controllo ottimale e una gestione sicura di impianti con potenza superiore a 1 MWp.



STAND - 067

PAD. D1

LONGI**DUE NOVITÀ PER IL COMPARTO RESIDENZIALE E PER I GRANDI IMPIANTI**

Longi presenta a Rimini due novità per il segmento residenziale e per i grandi impianti. Per il primo, l'azienda espone il nuovo modulo Hi-MO X6 Explorer 54 HTD con una potenza da 415 a 440 Wp e un'efficienza aumentata al 22,5% grazie al design doppio vetro (glass-glass) bifacciale e alla tecnologia Hybrid Passivated Back Contact di Longi. Con 54 celle, è pensato per incontrare le varie necessità estetiche progettuali quali installazioni in ambito residenziale o commerciale e progetti carport. Viene fornito con garanzia prodotto di 25 anni e garanzia potenza d'uscita lineare di 30 anni. Longi presenta poi il modulo

bifacciale Hi-MO 7, vincitore dell'Outdoor Energy Yield AQM Award 2023 e dell'Energy Yield Simulation AQM Award 2022, 2023 di TÜV Rheinland. Questo pannello è progettato per diversi scenari applicativi quali superfici a elevato albedo, alte temperature nominali e terreni con superfici limitate e/o elevati costi di manodopera. È proposto con garanzia di potenza con degrado lineare inferiore all'1% nel primo anno ed al 0,4% negli anni successivi.



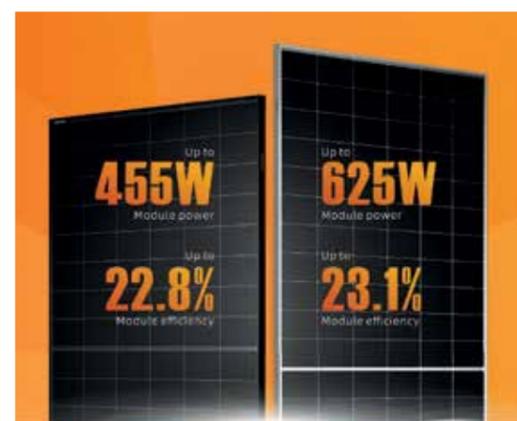
STAND - 079

PAD. D1

TONGWEI SOLAR**MODULI A ETEROGIUNZIONE E PANNELLI CON CELLE RETTANGOLARI G12R**

A Rimini, Tongwei Solar presenta la sua serie di pannelli fotovoltaici con celle rettangolari G12R. Due le versioni a disposizione: un modulo per il segmento residenziale basato su 48 celle 210R, che raggiunge una potenza di 450 Wp e dimensioni pari a 1.762x1.134 millimetri; un modulo pensato per progetti commerciali e industriali basato su 66 celle 210R, con una potenza di 620 Wp e dimensioni pari a 2.382x1.134 millimetri, per un'efficienza del 23,1%.

Accanto a queste novità, l'azienda espone i suoi pannelli N-Type con potenze che raggiungono i 490 Wp e un'efficienza di conversione del 22,6%. Luci puntate poi sui moduli a eterogiunzione, con potenza massima di 715 Wp e efficienza di conversione del 23%. Allo stand, i visitatori possono partecipare a sessioni interattive con gli esperti Tongwei Solar.



STAND - 080

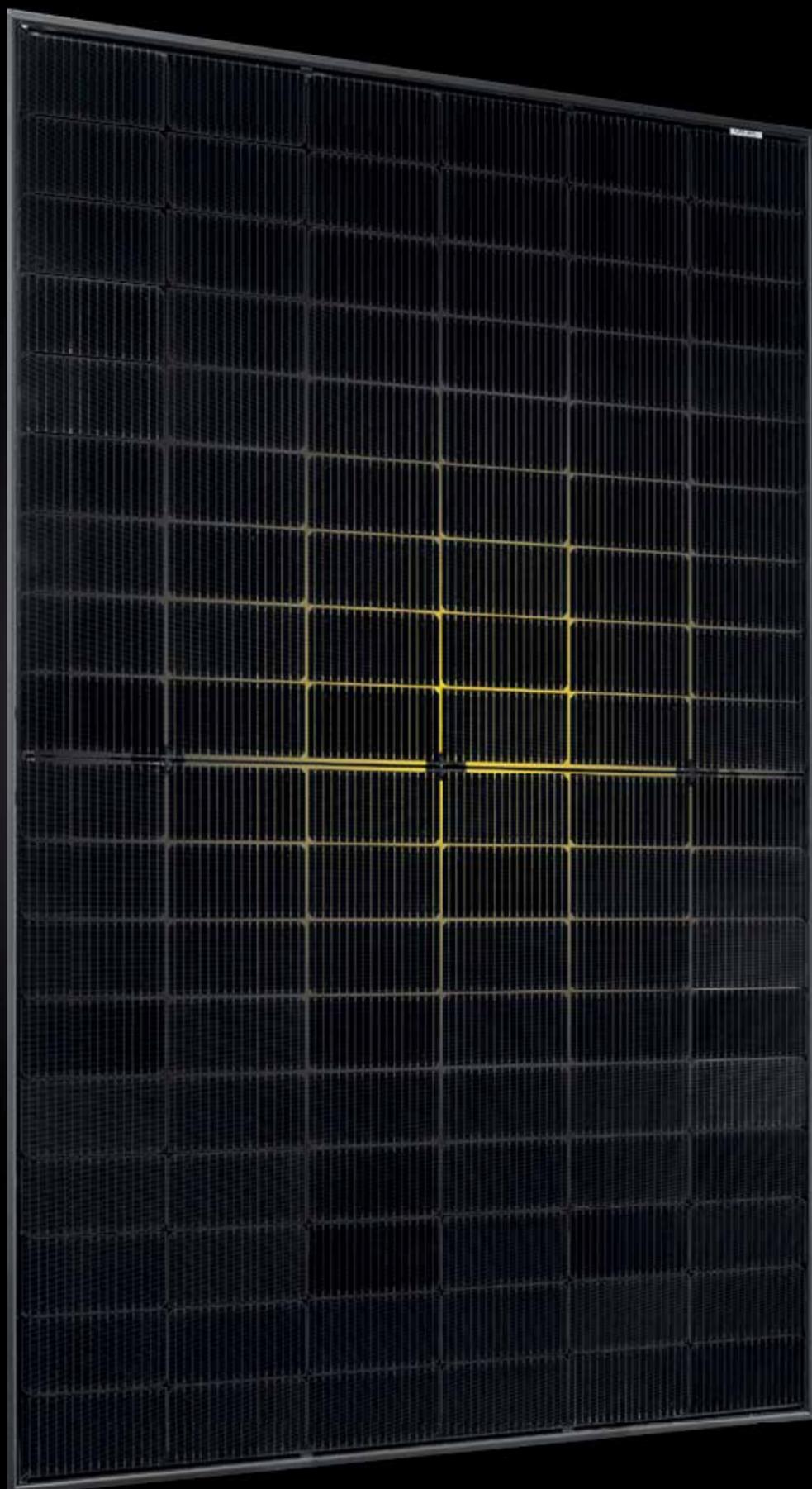
PAD. D1

NEPTUN TOPCON, IL MODULO DEL FUTURO

POTENZA FINO A 445 WATT

EXE[®]

power for a better world



Monocristallino 108 celle
BIFACIAL - GLASS | GLASS



N-TYPE M10 182
multibusbar



2 mm vetro frontale antiriflesso
2 mm vetro posteriore antiriflesso



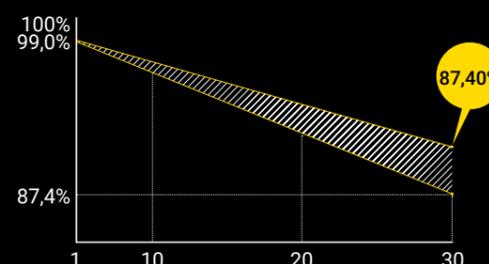
Massima stabilità attraverso
telaio in alluminio Soft-Grip



Selezione positiva 0 ~ +5 Wp
garantita mediante misurazione singola



25 anni di garanzia
30 anni di garanzia sul rendimento lineare



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



SMA IN ESPOSIZIONE SOLUZIONI PER RESIDENZIALE, COMMERCIALE E COMUNITÀ ENERGETICHE

SMA Italia partecipa a Key 2024 con uno stand di dimensioni maggiori rispetto al 2023. Al suo interno l'azienda presenta le principali soluzioni di storage per l'ambito residenziale, la sua piattaforma ibrida e le proposte per l'ambito commerciale. In particolare SMA presenta Sunny Boy Smart Energy, inverter ibrido monofase per la generazione e l'utilizzo flessibile dell'energia. Accanto a esso si trova SMA Home Storage, prima batteria SMA modulare per il residenziale. Per il settore commerciale e industriale, l'azienda presenta SMA Commercial Storage Solution, con inverter per batterie Sunny Tripower Storage X e SMA Commercial Storage, scalabile modularmente e certificata per l'allaccio alla rete elettrica a bassa tensione. Tra le novità anche soluzioni per le comunità energetiche.

STAND - 087

PAD. D1

TEKNOMEGA FLESSIBILITÀ DI FISSAGGIO CON IL SISTEMA MODULAR TEKNO TILT PER TETTI PIANI

Tra le altre applicazioni, Teknomega mostra in fiera anche un'installazione per il fissaggio di pannelli fotovoltaici su tetto piano, in configurazione est/ovest, con il sistema modulare Modular Tekno Tilt. Con questo sistema, recentemente lanciato sul mercato, l'installatore, grazie al concetto di modularità, ha la possibilità di gestire la maggior parte delle applicazioni su tetto piano. Modular Tekno Tilt è, infatti, in grado di soddisfare sia le normali applicazioni con pannelli orizzontali e verticali, anche di grandi dimensioni, sia i sistemi a vela e, appunto, est/ovest. Questo sistema, inoltre, è stato progettato con specifici agganci per il montaggio di carter frangivento utili per rendere l'installazione totale più leggera.



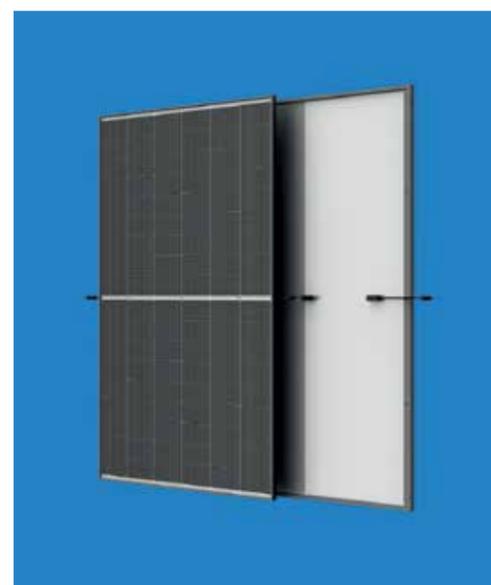
STAND - 102

PAD. D1

TRINA NUOVI PANNELLI DOPPIO VETRO N-TYPE PER INSTALLAZIONI SU TETTO E IN PARCHI FV

Per installazioni sui tetti, Trina Solar propone la new entry della serie Vertex S+. Si tratta del pannello doppio vetro N-Type NEG18R.28 con una potenza di 505 Wp e un'efficienza del 22,7%. Il pannello è ottimizzato per progetti commerciali e industriali. In fiera è esposta anche la versione NEG9R.28 per tetti residenziali, caratterizzata

da una potenza di 450 Wp. Entrambi i modelli hanno una garanzia sulla potenza di 25 anni e sulla performance di 30 anni. Nel segmento utility scale, la novità è il pannello doppio vetro bifacciale N-Type NEG21C.20 che raggiunge i 710 Wp. È ottimizzato per ridurre il Lcoe specialmente in caso di abbinamento con le soluzioni tracking di Trina. In particolare, allo stand dell'azienda sono presenti gli ultimi tracker SuperTrack e la soluzione software Trina Smart Cloud, insieme al nuovo sistema di accumulo utility scale Trina Storage. Completano la proposta di moduli, i pannelli doppio vetro bifacciali N-Type NEG19RC.20 con potenza fino a 620 Wp, pensati per impianti utility scale.



STAND - 121

PAD. D1



Fornitore esclusivista
FORNITURE
FOTOVOLTAICHE SRL

**FORNITORE DI MATERIALE
FOTOVOLTAICO E TERMOIDRAULICO**

+300 MW Venduti nel 2023
+10 Sedi Logistiche



SAJ

- 16A** 16A corrente di ingresso max adatta a pannelli di alta potenza
-  Facile installazione
- AC** Inverter AC coupling (possibilità retrofit)
-  Batterie ad alta tensione, compatibile per monofase e trifase
- UPS** UPS con switch time <= 10ms
-  Parallelabile (monofase - trifase)
- IP65** Certificato IP65 progettato per esterni
-  Non necessita fissaggio a muro

CENTRI ASSISTENZA E SEDI LOGISTICHE IN TUTTA ITALIA



 Spedizioni rapide - 72h

 Garanzia su inverter e batterie - 10 anni, estendibile

 Disponibilità immediata

 Copertura nazionale agenti di vendita



-  Monitoraggio da remoto
-  Alte prestazioni
-  Aggiornabile
-  Facile installazione
-  Massima efficienza
- IP65** Certificato IP65 progettato per esterni
-  Alta tensione
-  Sistema espandibile



NOLEGGIO OPERATIVO

Forniture Fotovoltaiche ha contratto **IN ESCLUSIVA PER IL MERCATO ITALIA** con un Fondo di Investimento Americano, il progetto legato al **NOLEGGIO OPERATIVO**

-  Delibera 5gg
-  Pagamento dopo la delibera
-  Nessuna iscrizione in centrale rischi
-  Opzione di acquisto
-  Enti pubblici
-  Revamping tecnologico
-  Nessun anticipo
-  Detraibilità 100%
-  Benefici fiscali (IRES)
-  Benefici fiscali (IRAP)

 **CONTATTACI PER AVERE MAGGIORI INFORMAZIONI**



31 GEN - 3 FEB (BOLZANO)
28 FEB - 1 MAR (RIMINI)

Numero verde
800 82 25 13

www.forniturefotovoltaiche.it
segreteria@forniturefotovoltaico.it



K2 SYSTEMS**K2 BUDDY TIENE SOTTO CONTROLLO L'INTENSITÀ DEL CARICO DI NEVE SULL'IMPIANTO**

Tra i prodotti che K2 Systems espone a Rimini, spiccano i sistemi per installazioni su tetti piani e su lamiera grecata, oltre a soluzioni di fissaggio adatte a impianti fotovoltaici su facciata, terra e carport. Tra le novità principali si trova il sistema K2 Buddy, uno strumento utile a monitorare i carichi di neve sui moduli dell'impianto affinché questi non vengano danneggiati. In particolare, i suoi sensori misurano ininterrottamente 24 ore su 24 l'intensità del carico di neve sul tetto e inviano i dati rilevati direttamente all'app K2 Buddy presente sul dispositivo finale dell'installatore e del proprietario dell'impianto. Il carico effettivo sull'impianto può essere, quindi, monitorato digitalmente in ogni momento e qualsiasi intervento di rimozione del carico di neve può essere effettuato tempestivamente. In questo modo, K2 fornisce una soluzione digitale che garantisce la longevità e l'efficienza degli impianti fotovoltaici anche nelle regioni più innevate. Utilizzando il K2 Buddy, inoltre, la garanzia sui sistemi di montaggio viene estesa da 12 a 20 anni.

STAND - 147

PAD. D1

**FISCHER****SISTEMI PER L'INSTALLAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI**

Fischer presenta a Rimini una rinnovata gamma di sistemi per il fotovoltaico, pensata per tutte le esigenze di progettazione e per molteplici tipologie di applicazione e rivestimento. La nuova linea di ganci universali per coperture inclinate con rivestimento in tegole offre regolazioni multiple e si adatta a tetti con e senza listelli di ventilazione. I morsetti universali sono regolabili e compatibili con pannelli fotovoltaici di diverso spessore. Mentre i profili ad alte prestazioni per tutti i tipi di rivestimento permettono l'orientamento orizzontale o verticale dei pannelli, aumentando l'efficienza dell'intero impianto. Fischer offre inoltre soluzioni per coperture industriali o commerciali, con strutture in travi di cemento armato e cupolini, e per strutture speciali, grazie a fissaggi in alluminio o in acciaio inossidabile e zincato a caldo compatibili anche con pannelli di grandi dimensioni.

STAND - 151

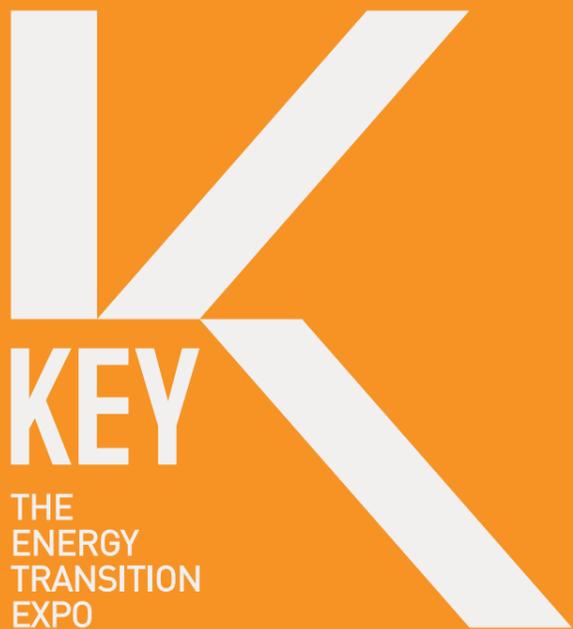
PAD. D1

**BISOL****DUE NUOVI MODULI PER FESTEGGIARE IL 20° ANNIVERSARIO DELL'AZIENDA**

Il produttore europeo di moduli fotovoltaici Bisol, in occasione del suo 20° anniversario, presenta due novità. I moduli Bisol Premium realizzati con la tecnologia TopCon e i moduli Bisol Spectrum con incapsulante colorato. I primi, grazie alla tecnologia TopCon, promettono prestazioni elevate, maggiore durabilità e una potenza superiore. Introducendo un approccio innovativo all'aspetto estetico del solare fotovoltaico, i moduli Bisol Spectrum con incapsulante colorato offrono una maggiore omogeneità del colore, un'ampia gamma di variazioni cromatiche e materiali di incapsulamento specifici per la tecnologia TopCon. L'azienda celebra con queste due novità il suo anniversario, che dimostra il suo impegno verso la qualità, l'innovazione e la sostenibilità.

STAND - 161

PAD. D1



FEBRUARY 28
MARCH 1
2024

RIMINI
EXPO CENTRE
ITALY

24

DRIVING
THE ENERGY
TRANSITION.

key-expo.com

#climatefriends



ORGANIZED BY



In collaboration with



Simultaneously with



CONTACT ITALIA UN SISTEMA DI MONTAGGIO IN ALLUMINIO E MATERIALE RICICLATO



Contact Italia è presente a Rimini con uno stand di 300 metri quadrati. Tra le novità esposte in fiera spicca presenta EVO-NET, nuovo sistema di montaggio per tetti piani. È stato progettato e realizzato in alluminio ed uno speciale compound di seconda vita certificato PSV, adatto a qualsiasi dimensione di moduli fotovoltaici. Il 90% dei componenti della soluzione sono del tipo a scatto di facile assemblaggio senza viti, snodabili e regolabili. Questo consente di ridurre fino al 75% in meno i tempi di installazione rispetto ai sistemi tradizionali. Il sistema è inoltre a bassa incidenza di carico su tetto al metro quadrato. Garantisce complanarità dei piani di appoggio e presenta infine tappetini orientabili per superare eventuali imperfezioni del piano di installazione. Sono disponibili supporti per zavorre aggiuntive. Contact Italia propone inoltre in fiera le altre sue soluzioni di montaggio e punta i riflettori anche sul servizio tecnico pre-post vendita e sulla presenza capillare sul territorio grazie alla rete di distributori/agenti.

STAND - 170

PAD. D1

IGREEN SYSTEM UNA SOLUZIONE PER INSTALLAZIONI AGRIVOLTAICHE AVANZATE

iGreen System si propone sul mercato come EPC per progettazione e realizzazione chiavi in mano di sistemi agrivoltaici avanzati. In particolare l'azienda propone un sistema performante e innovativo, risultato di studi e analisi multidisciplinari in ambito agricolo, agronomico, climatico, idrico, energetico, informatico, strutturale e di automazione. Questi studi sono stati effettuati partendo dalle esigenze delle colture che verranno gestite al di sotto del sistema. La soluzione proposta apporta allo stesso tempo benefici e migliorie a livello di produzione agricola, qualità del prodotto, risparmio idrico, generazione di energia pulita, recupero della fertilità del suolo, creazione del microclima ideale e compensazione di emissioni di anidride carbonica. Oltre a ciò il sistema di iGreen System permette la continuità delle attività agricole, grazie all'integrazione della struttura portante e all'applicazione di reti o teli polifunzionali antigrandine, antiventto, antinsetto e anti-pioggia, garantendo perciò resilienza ai cambiamenti climatici.



STAND - 184

PAD. D1

RCM ENERGY È DEDICATO ALL'AGRIVOLTAICO IL NUOVO BRAND AGRIRACKER

Rcm si presenta alla manifestazione di Rimini nella nuova veste di Rcm Energy. La società è nata il 31 dicembre 2023 a seguito di conferimento da parte della controllante Rcm. La nuova realtà si focalizzerà sul business industriale depurato da partecipazioni e proprietà immobiliare. Oltre alla produzione di strutture per impianti fissi, per pensiline fotovoltaiche e per tracker commercializzati con il marchio Sunracker, Rcm Energy presenta il nuovo marchio Agriracker creato appositamente per la commercializzazione delle strutture dedicate al settore agrivoltaico.



STAND - 184

PAD. D1

ERP ITALIA SERVIZI

APPROFONDIMENTI SULLE OPZIONI DI GARANZIA FINANZIARIA PREVISTE DAL DL N°118

ERP Italia Servizi focalizza l'attenzione sul Decreto Legislativo 3 settembre 2020, n. 118 secondo il quale i soggetti responsabili degli impianti fotovoltaici incentivati in Conto Energia possono decidere se prestare la garanzia finanziaria, per le operazioni di raccolta, trasporto, trattamento adeguato, recupero e riciclo, tramite il processo di trattenimento delle quote attuato dal GSE, o con la partecipazione a un Sistema Collettivo. Come membro di Italia Solare, ERP Italia Servizi vuole chiarire questo tema che ha suscitato più di una incertezza interpretativa presso gli stakeholder. L'attivazione dell'opzione è una facoltà per il soggetto responsabile, non un obbligo. Inoltre l'opzione deve essere esercitata dal soggetto responsabile (in genere l'installatore) e non dal produttore. L'importo è il medesimo di quello previsto

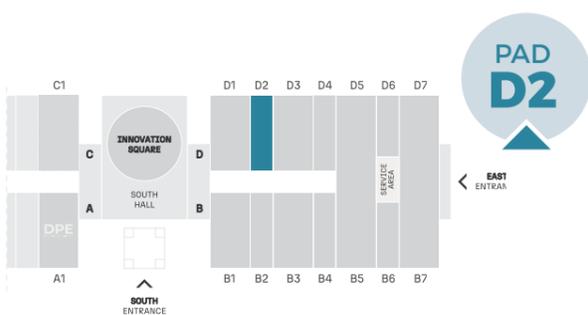
dal GSE ovvero 10 euro per ciascun modulo.

Questi sono solo alcuni dei primi chiarimenti che l'azienda dà sul decreto. Ulteriori approfondimenti sono previsti allo stand di Rimini.



STAND - 190

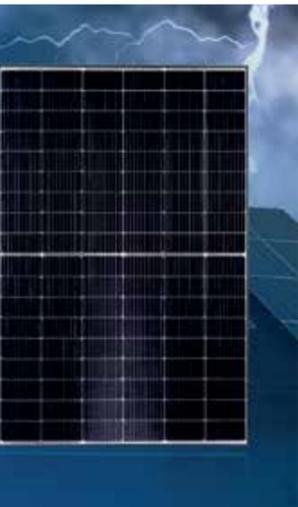
PAD. D1

PAD
D2

FUTURASUN PANNELLI SOLARI RESISTENTI A GRANDINE ED EVENTI METEO ESTREMI

FuturaSun espone a Rimini un nuovo modulo fotovoltaico con una elevata resistenza alla grandine e ai carichi meccanici. I danni causati dalla grandine e da eventi meteo estremi sui moduli fotovoltaici sono motivo di preoccupazione tra gli addetti ai lavori. FuturaSun ha intrapreso un percorso per offrire ai propri clienti dei moduli specifici con una elevata resistenza. Il primo passo è stato l'ottenimento secondo le norme tecniche svizzere VKF della classe di resistenza alla grandine HW4 per il modulo Silk Nova presso il Supsi PV Lab di Mendrisio. Questo test prevede di colpire il modulo in 16 diversi punti con sfere di ghiaccio del diametro di 40 millimetri preparate a -20°C. Nonostante gli impatti, il

modulo non si è degradato. Inoltre l'azienda sta lavorando su un nuovo prodotto ancora più resistente: test condotti presso i laboratori del TÜV Nord hanno dimostrato la resistenza di un nuovo modulo FuturaSun a chicchi da 45 millimetri lanciati a 108 km/h.



STAND - 001

PAD. D2

Designed to empower.



Fronius GEN24

Il nuovo modello di inverter tradizionale con **predisposizione** per l'upgrade alla **versione ibrida**. Risponde alle esigenze del mercato di oggi e apre le porte a future integrazioni – senza interventi strutturali e senza stress – grazie al suo concept innovativo, fondato su 3 pilastri: **flessibilità** di applicazione, **modularità** dell'investimento e **sostenibilità** nel lungo termine.



Scopri di più

SOLAX POWER**AL VIA UN PROGRAMMA DI FIDELIZZAZIONE DEDICATO AGLI INSTALLATORI**

SolaX Power porta in fiera diversi nuovi prodotti, insieme ad azioni strategiche per rafforzare la propria presenza sul mercato italiano. Tra le principali iniziative ci sono l'espansione del team, i servizi localizzati e il lancio di nuove attività di marketing. Tra esse il programma punti, che permette agli installatori di guadagnare punti attraverso le installazioni. Con questa iniziativa, l'azienda intende riconoscere gli sforzi degli installatori partner, ma anche creare una rete di professionisti. SolaX Power aspira a introdurre ulteriori programmi di questo tipo in Italia, incentivando e supportando ulteriormente la comunità di installatori. Presso lo stand è inoltre possibile trovare microinverter, soluzioni fotovoltaiche dedicate agli ambiti residenziali e commerciali, soluzioni di accumulo energetico ad alta e a bassa tensione, colonnine di ricarica e la gamma di accessori, tra cui l'Adapter Box per pompa di calore e il Rapid Shutdown Device.



STAND - 002

PAD. D2

CHINT POWER SYSTEMS**NUOVA SERIE DI INVERTER IBRIDI MONOFASE E TRIFASE**

Le soluzioni di accumulo residenziale di CPS sono progettate per fornire agli utenti una fonte stabile e affidabile di energia. La nuova serie di inverter ibridi Power Leaf, monofase e trifase, è caratterizzata da un grado di protezione IP66 e integra la protezione Afc di serie, per garantire la massima sicurezza. Quando collegato alla rete, la potenza massima di backup (anch'esso di serie) può raggiungere 12 kW in monofase e 40 kW in trifase per supportare il backup dell'intera casa. Lo switch on-grid/off-grid è automatico ed inferiore a 10 millisecondi, garantendo continuità di alimentazione dei carichi critici. Il sistema può essere impostato scegliendo tra cinque modalità di funzionamento, inclusa la modalità "tempo di utilizzo", in grado di gestire i flussi energetici in base al prezzo dell'elettricità, alla produzione fotovoltaica e al carico. La serie Power Leaf include le batterie al litio modulari da 5,12 kWh, che si caratterizzano da facilità di installazione (non richiedono cavi di collegamento) e flessibilità (fino a 60 kWh per singolo inverter).



STAND - 004

PAD. D2

TECNOSYSTEMI**ZAVORRE IN CEMENTO STABILI E SICURE**

Le zavorre in cemento per pannelli fotovoltaici progettate da Tecnosystemi sono una soluzione per garantire stabilità e sicurezza alle installazioni fotovoltaiche. Realizzate con materiali di alta qualità e secondo rigorosi standard di produzione, le zavorre sono pensate per resistere alle sollecitazioni ambientali e garantire una perfetta tenuta dei pannelli solari. Queste soluzioni inoltre sono facili da installare, grazie al profilo di alluminio inserito, e consentono una rapida messa in opera dei pannelli fotovoltaici. Il design ergonomico e la loro modularità, consentono alle zavorre di essere facilmente posizionate e fissate al terreno o alle strutture di supporto, senza richiedere l'utilizzo di attrezzature speciali o complicati processi di installazione. Un ulteriore vantaggio è la loro resistenza alle condizioni ambientali più estreme. Sono infatti progettate per resistere alle sollecitazioni meccaniche, come carichi di vento e neve, sono resistenti alle intemperie, all'umidità e alla corrosione. Sono disponibili in diverse inclinazioni (0°-5°-10°-15°).



STAND - 009

PAD. D2

KEHUA**SOLUZIONI DI ACCUMULO PER INSTALLAZIONI RESIDENZIALI, C&I E UTILITY**

A Rimini, Kehua espone tutte le sue soluzioni fotovoltaiche e di accumulo. In particolare per progetti di taglia utility l'azienda presenta l'inverter 350 K, dotato di 12 Mppt da 20 A per stringa e compatibile con moduli ad alta corrente. È caratterizzato da elevate efficienza e sicurezza. In qualità di fornitore di sistemi di accumulo Tier1, come attestato da Bnef, Kehua espone in fiera anche le sue soluzioni di storage tra le quali spicca il sistema S³-EStore per il segmento commerciale e industriale e l'inverter ibrido iStorageE per il mercato residenziale. Quest'ultimo è piccolo e leggero, riducendo così i costi di trasporto e di installazione. iStorageE ha vinto l'iF Design Award per la sua estetica. La soluzione

S³-EStore invece fornisce elevata potenza e occupa poco spazio, risultando ideale per installazioni di taglia commerciale e industriale.

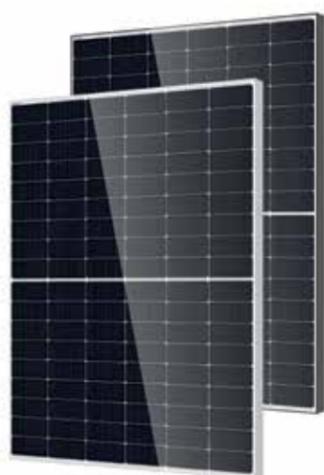


STAND - 030

PAD. D2

DMEGC**SPAZI OTTIMIZZATI CON LA CELLA RETTANGOLARE DEI NUOVI MODULI INFINITY RT**

Dmegc Solar propone un'ampia gamma di moduli che consente soluzioni ottimizzate per il settore residenziale, quello commerciale e industriale, grandi impianti e revamping. A Rimini l'azienda presenta i moduli Infinity RT disponibili nelle due versioni N-TopCon M10RT-54 e G12RT-66. Sono caratterizzati da cella rettangolare che consente di ottimizzare gli spazi massimizzando potenza ed efficienza. I moduli inoltre offrono minore degradazione nel tempo, migliore coefficiente di temperatura, elevate prestazioni con scarsa illuminazione e grande resistenza PID. Infinity RT dispone di tutte le certificazioni necessarie per il commercio: EPD Italy che attesta l'impatto ambientale dei moduli fotovoltaici, IEC TS 63209-1:2021 TÜV Rheinland per le prove di stress estese e TÜV SÜD che attesta l'utilizzo del 100% di energia rinnovabile per la produzione delle celle e dei moduli. Infine le certificazioni TÜV SÜD Reach-Svhc, Pfas Free e la recente RoHS Free attestano l'impiego dei moduli nei progetti agrivoltaici.



STAND - 035

PAD. D2

Full of energy for our next generation.



TUTTO A PORTATA DI MANO

Energy3000 è il tuo fornitore fotovoltaico completo.

energy3000.com



Visitaci a KEY a Rimini!
Padiglione D5, Stand 027
Dal 28.02.2024 al 01.03.2024

HYXIPOWER INVERTER INNOVATIVI E SOLUZIONI SMART PV&ESS



Hyxipower, alla sua prima partecipazione alla fiera di Rimini, è un'azienda attiva nel campo degli inverter e delle soluzioni energetiche intelligenti. Durante la manifestazione, presenta ai visitatori la sua nuova tecnologia inverter che soddisfa gli standard del settore e che si caratterizza per l'elevato grado innovativo. In fiera l'azienda mostra anche soluzioni complete Smart PV&ESS caratterizzate da elevata efficienza di conversione, controllo intelligente e flessibilità nell'adattarsi a diverse condizioni. Allo stand è possibile inoltre incontrare il team di esperti Hyxipower, composto da professionisti del settore, disponibile per rispondere alle domande e fornire approfondimenti sui prodotti.

STAND - 054 (PAD. D2)

SUNGROW È PENSATO PER LE COMUNITÀ ENERGETICHE IL SISTEMA DI ACCUMULO POWERSTACK

Sungrow presenta a Key il suo sistema di accumulo energetico PowerStack con raffreddamento a liquido pensato per il segmento commerciale e industriale. Vincitore del premio ees Award 2023, è caratterizzato da batterie con capacità che vanno da 527 kWh a 1.146 MWh, disponibili per applicazioni da due a quattro ore. La soluzione combina batterie agli ioni di litio, un sistema di conversione dell'energia (PCS), un sistema di gestione dell'energia (EMS) e un sistema di soppressione degli incendi (FSS). PowerStack è progettato per garantire integrazione dal trasporto all'installazione, fino al funzionamento e alla manutenzione (O&M). Rispetto ad un prodotto con raffreddamento ad aria, il sistema è dotato di una tecnologia di raffreddamento a liquido offrendo i vantaggi di una bassa differenza di temperatura e una lunga durata della batteria.

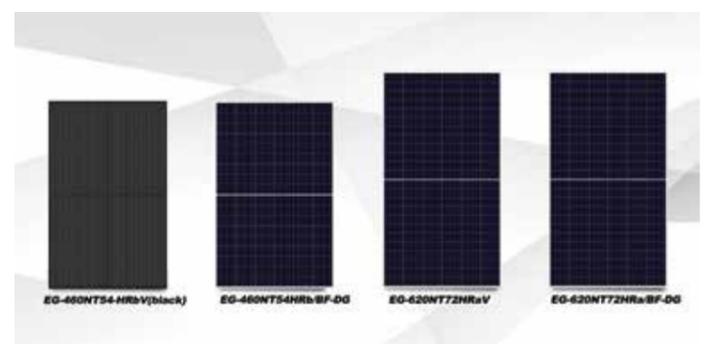


STAND - 100 (PAD. D2)

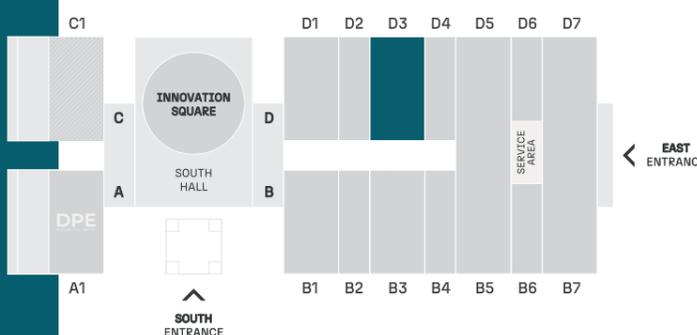
PAD
D3

EGING PV LOGISTICA OTTIMIZZATA CON I PANNELLI A WAFER RETTANGOLARI DELLA SERIE STARPRO+

In fiera Eging PV presenta la serie StarPro+, lanciata sul mercato a fine 2023. Si tratta di una gamma di moduli che risponde alla crescente domanda di prodotti altamente innovativi. Sono basati sulla tecnologia N TopCon. Tra i vantaggi di questa gamma spicca l'elevato coefficiente di temperatura, l'ottimizzazione della logistica grazie all'uso di wafer rettangolari, il ridotto degrado di potenza e le eccellenti proprietà meccaniche e di resistenza all'acqua. L'offerta Eging PV è in grado di soddisfare la domanda di nuove installazioni di ogni genere, dagli impianti residenziali a quelli utility scale. L'azienda è specializzata principalmente nella produzione e vendita di celle e moduli fotovoltaici in silicio cristallino ad alta efficienza, con una capacità produttiva di oltre 25 GW all'anno. Dal 2022, Eging PV ha venduto 28 GW di prodotti in tutto il mondo, esportando le sue soluzioni in 52 Paesi.



STAND - 007 (PAD. D3)





STAND - 035

PAD. D3

CANADIAN**NUOVI MODULI CON TECNOLOGIA TOPCON,
INVERTER DI STRINGA TRIFASE E SOLUZIONI STORAGE**

Canadian Solar espone in fiera i suoi più recenti moduli TopCon di tipo N che raggiungono un'efficienza fino al 23%. In particolare l'azienda propone i modelli TOPHiKu6 monofacciale e TOPBiHiKu6 bifacciale per applicazioni residenziali, commerciali e industriali. Inoltre il modello di punta TOPBiHiKu7 è un modulo bifacciale con potenza fino a 710 Wp, ideale per impianti di taglia utility scale. I moduli sono stati riconosciuti da DNV per le elevate prestazioni del prodotto, l'affidabilità, il basso Lcoe e l'alta qualità del processo di produzione. A Rimini l'azienda espone anche la sua nuova gamma di inverter di stringa trifase e di soluzioni di accumulo KuBank per clienti commerciali e industriali. Inoltre, è presente la soluzione di accumulo Storage Block per clienti utility, a cui si affiancherà l'EP Cube, un sistema di accumulo di energia scalabile per i clienti residenziali. Con capacità da 6,6 a 19,9 kWh in step da 3,3 kWh, EP Cube è disponibile in Italia attraverso la rete di distributori di fiducia di Canadian Solar.

GROWATT**INVERTER TRIFASE BATTERY
READY PER IMPIANTI
RESIDENZIALI E COMMERCIALI**

Efficienti e smart, le soluzioni Growatt Battery Ready consentono di integrare batterie compatibili anche in un momento successivo all'installazione senza apportare modifiche all'impianto stesso. Inoltre le operazioni di installazione, allaccio e setting sono veloci e user friendly. I prodotti della gamma sono pensati per ogni tipo di impianto: dal piccolo residenziale al grande industriale. Per quanto riguarda il residenziale, alla soluzione monofase MIN TL-XH disponibile da 2.500 a 6.000 kW, si aggiunge la trifase MOD TL3-XH da 3.000 a 10.000 kW. Per progetti di taglia commerciale e industriale, Growatt propone il MID TL3-XH, disponibile da 11.000 a 30.000 kW. A questa offerta si affianca APX HV, una batteria modulare che sarà il sistema di accumulo di riferimento per tutta la gamma Battery Ready. Si tratta di una batteria in alta tensione e personalizzabile per ogni impianto, sia esso residenziale o commerciale.



STAND - 040

PAD. D3

Inquadriamo l'energia

**Quadri elettrici di interfaccia
per impianti fotovoltaici da 2kW a 100 MW**

Il **Quadro di interfaccia** è l'ultima parte di ogni **impianto fotovoltaico** necessario per **convogliare l'energia** prodotta dagli inverter sulla **rete elettrica**.

Secsun fornisce una vasta gamma di **quadri AC/DC** certificati.



Contattaci:
Tel. +39 080 9675 815
info@secsun.it
www.secsun.it

**I nostri servizi:**

- Supporto tecnico in fase di progettazione
- Customizzazione dei quadri secondo le esigenze progettuali
- **Consegna rapida in tutta Europa**
- Adeguamenti secondo delibera 540/21
- Adeguamenti secondo delibera 421/14 A72
- Targhe identificative con matricole e QRCode
- Verifica con cassetta prova relè

ARGENTA S.O.A. s.p.a.
SOCIETÀ ORGANISMO DI ATTESTAZIONE
SOA 0G1 - 0G9 - 0S19 - 0S30 - 0S28 - 0S3 - 0G11



PAD. D1 - STAND 067

FEBRUARY 28
MARCH 1
2024RIMINI
EXPO CENTRE
ITALY

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 37001:2016
ISO 45001:2018
SA 8000:2014
ISO 50001:2018

SERAPHIM

UN MODULO DA 710 WP PER PROGETTI UTILITY SCALE

Seraphim, che espone a KEY per la prima volta, presenta allo stand i prodotti di punta per il mercato italiano. Tra essi spiccano i moduli N-Type TopCon da 430 Wp, caratterizzati da elevata leggerezza e pensati per installazioni su tetto. Sono disponibili anche nella versione da 580 Wp, indicata per installazioni su grandi tetti piani e a terra. La novità esposta in fiera da Seraphim è il pannello da 710 Wp basato su tecnologia HJT. Si tratta di una soluzione pensata per progetti utility scale. Oltre ad una efficienza elevata, il modulo presenta un coefficiente di temperatura inferiore allo 0,26% e una garanzia di performance superiore al 90% dopo 30 anni.

STAND - 061

PAD. D3



CHINT ITALIA

UN'ESPERIENZA IMMERSIVA TRA SOLUZIONI PER LA GESTIONE DELL'ENERGIA

Chint Italia è presente in fiera con uno stand di 152 metri quadrati. L'azienda offre ai visitatori un'esperienza immersiva in cui è possibile toccare con mano le soluzioni per la gestione e distribuzione dell'energia, dall'alta e media tensione, alle energie rinnovabili, fino all'impiego in bassa tensione in ambito residenziale, commerciale e industriale. Il percorso espositivo si apre con un totem dedicato all'alta tensione, prosegue con l'esposizione di una cella di media normalizzata ed un trasformatore in resina eco-compatibile da 1.000 kV e continua con due quadri di parallelo, uno per grandi impianti fotovoltaici ed uno per le applicazioni in bassa tensione. Si passa poi all'area dedicata alle nuove energie con moduli fotovoltaici per il settore industriale e residenziale e diverse soluzioni di inverter con e senza accumulo ed inverter ibridi, monofase e trifase per i settori industriale e residenziale, quadri stringa di interfaccia con UPS sempre per installazioni industriali fino alle soluzioni per la ricarica di veicoli elettrici che includono la Wcp2-X Smart e la nuova Dual Socket Dscp Smart dotata di due prese da 22 kW.



STAND - 070

PAD. D3

SOLARMG

INVERTER DI STRINGA TRIFASE DA 350 KW PER GROSSE INSTALLAZIONI FOTOVOLTAICHE

SolarMG presenta in anteprima il nuovo inverter di stringa trifase da 350 kW. Si tratta di una soluzione prodotta interamente in Italia e pensata per grandi installazioni fotovoltaiche come nel caso di impianti agrivoltaici. L'azienda toscana ritiene infatti che il 2024 sia un anno in cui il settore commerciale e industriale registrerà crescite molto importanti, per cui SolarMG ha come strategia principale quella di presidiare il canale con un ampliamento dei prodotti dedicati. In fiera a Rimini, l'azienda presenta anche l'ampia gamma di inverter ibridi dedicati all'uso domestico con soluzioni di accumulo progettate per migliorare l'efficienza degli impianti. Infine sono presentate soluzioni customizzate di pensiline per auto con pannelli fotovoltaici integrati. La peculiarità di queste soluzioni è che non necessitano di opere edili per l'installazione. A questo si aggiunge il servizio dedicato di consulenza e supporto tecnico pre e post vendita interno all'azienda.



STAND - 112

PAD. D3



FOX-ESS IN ARRIVO SOLUZIONI PER LA RICARICA ELETTRICA

FoxESS porta a Rimini soluzioni per il comparto commerciale e piccolo industriale. In particolare il sistema ibrido composto dall'inverter H3 (e la versione H3 Pro) combinato al portafoglio di batterie FoxESS Energy Cube o HV, che ha potenza compresa tra 15 e 30 kW e 3 Mppt (2 stringhe per Mppt). Il sistema consente di installare fino a 10 inverter in parallelo, per raggiungere da 100 kW a 300 kW e fino a 600 kWh di batterie. Il design modulare rende la soluzione adatta ad applicazioni residenziali, commerciali, agrivoltaiche e utility scale. Questo fattore di scalabilità contribuisce al successo del sistema, che può adattarsi a progetti di varie dimensioni e alle mutevoli esigenze energetiche. L'azienda porta in fiera anche il nuovo inverter H3 PRO Ü certificato 021 per bassa tensione e in fase di certificazione 016 per media tensione. Per il segmento commerciale, FoxESS propone l'inverter di stringa R Series da 75-100-125 kW. Infine l'azienda sta lanciando soluzioni per la ricarica elettrica che saranno idonee a installazioni sia di taglia commerciale sia di taglia residenziale.

STAND - 113

PAD. D3

GOODWE UNA NUOVA SOLUZIONE IBRIDA PER PROGETTI AGRIVOLTAICI



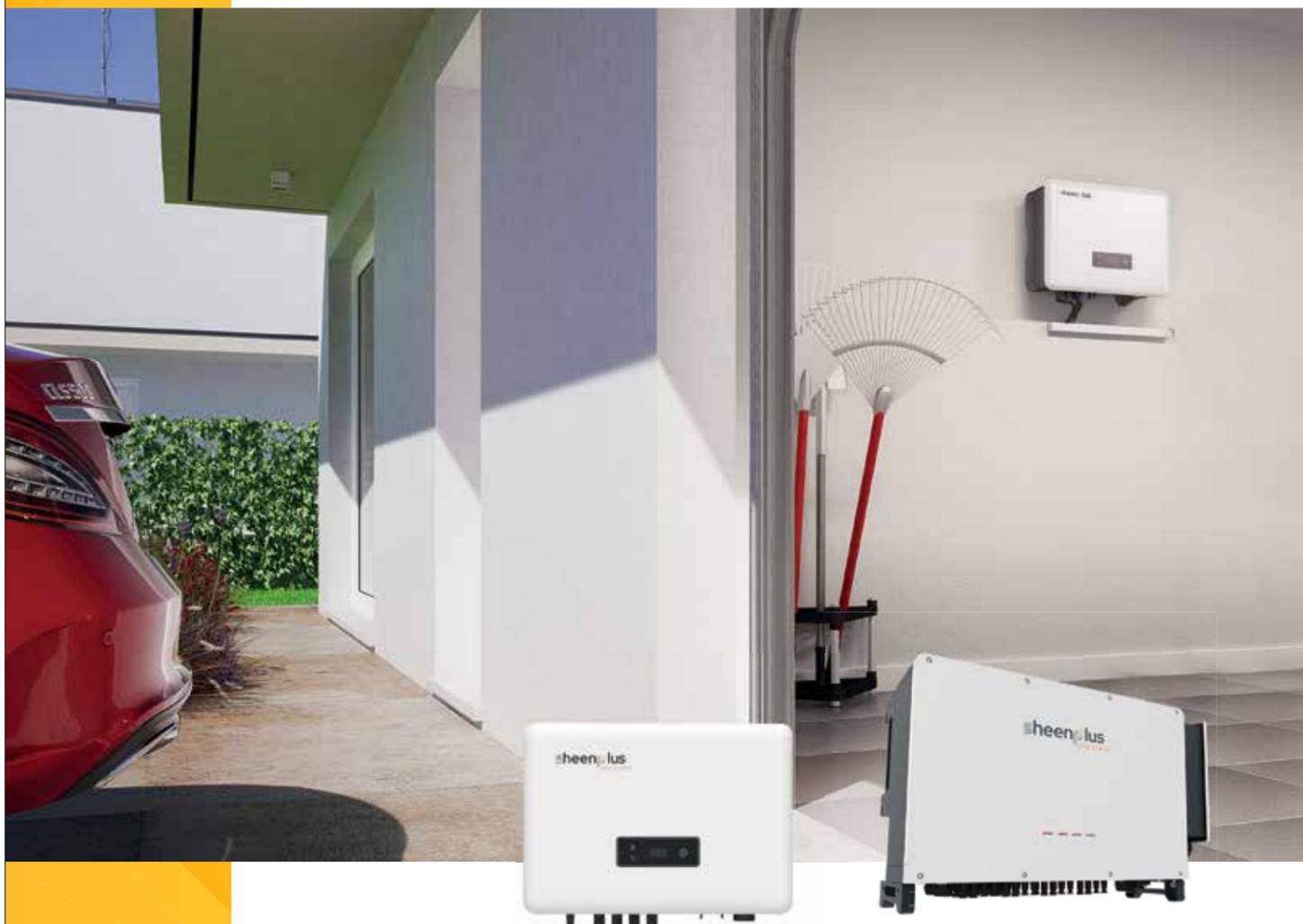
GoodWe presenta la soluzione ibrida dedicata ai progetti agrivoltaici composta dagli inverter della serie ETT con potenze da 15 a 30 kW in combinazione con le batterie Lynx Home F Plus. Queste soluzioni, certificate per la connessione sia in bassa sia in media tensione, sono caratterizzate da ampia modularità e flessibilità in quanto possono essere messi in parallelo sia gli inverter (fino a 6 unità per una potenza totale complessiva di 180 kW) sia che le batterie (per raggiungere una capacità di accumulo massima di 260 kWh). Questo permette di realizzare e connettere gli impianti con la corretta potenza e capacità di accumulo usufruendo così del valore massimo degli incentivi disponibili. Gli inverter della serie ETT possono anche essere utilizzati nei sistemi all-in-one Lynx C 60kWh: in questi sistemi modulari la potenza massima di ogni inverter è di 30 kW mentre la capacità di accumulo è di 60 kWh. Anche in questo caso è possibile la messa in parallelo di più unità per aumentare sia la potenza fotovoltaica sia la capacità di accumulo.

STAND - 115

PAD. D3

sheenplus
pure energy

VARIEGATA GAMMA DI INVERTER ON-GRID



Grazie a uno sviluppo continuo, SheenPlus presenta ora i suoi inverter on-grid fino a 110 kW. Più precisamente, l'offerta di SheenPlus nella gamma di prodotti per gli inverter on-grid include nel settore monofase 3,6 e 6 kW, e nel settore trifase 6, 8, 10, 15, 20, 25, 50, 60, 75, 100, 110 kW. Quindi, l'inverter adatto è sicuramente presente.

Naturalmente, tutti gli inverter sono dotati di un'app chiara e di una visualizzazione web per il monitoraggio, consentendo di monitorare l'energia prodotta e il suo consumo. Scoprite l'efficienza di SheenPlus e massimizzate la vostra efficienza energetica.

www.sheenplus.com

ZCS**È DESTINATO A INSTALLAZIONI DI GRANDI POTENZE
IL SISTEMA STORAGE RETROFIT POWER MAGIC**

La Green Innovation Division di Zucchetti Centro Sistemi è presente a Rimini con la gamma soluzioni ZCS Azzurro. In occasione della fiera viene presentato il nuovo sistema storage retrofit outdoor Power Magic, per installazioni di grandi potenze. Il sistema, modulabile in relazione alle esigenze del cliente, è disponibile con potenza da 1,25 a 750 kW e capacità da 250 kWh a 1,5 MWh. È dotato di un sistema antincendio con sensoristica e monitoraggio integrati oltre che raffreddato a liquido. Power Magic è anche compatto, in relazione alla potenza disponibile, perché presenta un'alta densità di energia per metro quadrato. «Il nostro nuovo sistema Power Magic è a tutti gli effetti un self-standing cabinet estremamente flessibile, che non richiede infrastrutture dedicate o particolari permessi per l'installazione», afferma Riccardo Filosa, sales director Green Innovation Division di ZCS. «Le evoluzioni del mercato fotovoltaico dei prossimi anni faranno aumentare la richiesta di questo tipo di soluzioni per l'installazione di grandi potenze».

STAND - 120

PAD. D3

**SOLAREEDGE****OTTIMIZZARE L'ENERGIA CON SOLAREEDGE ONE**

In occasione della fiera Key di Rimini, SolarEdge presenta ai visitatori le più rilevanti novità per il mercato residenziale, commerciale e utility. Oltre ad una rinnovata gamma di inverter e sistemi di accumulo per diversi segmenti di mercato, particolare rilievo viene dato a SolarEdge ONE, nuovo sistema software di ottimizzazione energetica, che gestisce automaticamente l'energia della casa in tempo reale per massimizzare il risparmio di elettricità e prolungare la durata della batteria in condizioni di backup. Personalizzato in base alle esigenze e alle preferenze del proprietario di casa, SolarEdge ONE supporta diversi tipi di scenari tariffari (tariffa fissa, tariffa multioraria e tariffa dinamica) e l'integrazione con selezionati dispositivi di terze parti. Il nuovo sistema di ottimizzazione energetica si inserisce all'interno di tante novità hardware, software e di servizio dal pre al post-vendita.



STAND - 121

PAD. D3

JA SOLAR**NUOVI MODULI N-TYPE DEEPBLUE 4.0
CON POTENZE DA 440 WP A 630 WP**

JA Solar presenta i moduli della serie DeepBlue 4.0 che hanno un'efficienza del 22,5%. La tecnologia N-Type permette di sfruttare la luce solare in modo più efficace, con conseguente maggiore generazione di energia anche in condizioni di scarsa illuminazione. Questi moduli hanno potenze comprese tra 440 Wp e 630 Wp. Sul fronte tecnologico, l'incorporazione di contatti passivati, l'interconnessione avanzata delle celle e il design innovativo ottimizzano la conversione dell'energia, riducendone la perdita e migliorando la durata. Così facendo viene garantita una maggiore resa energetica nel corso della vita del modulo. La versatilità dei moduli JA Solar consente il loro utilizzo in progetti residenziali, commerciali e su larga scala. La loro compatibilità con vari metodi di installazione e l'integrazione con soluzioni energetiche intelligenti, infine, li rendono adattabili a diversi contesti.



STAND - 125

PAD. D3

HUASAN**SONO BASATI SU CELLE RETTANGOLARI I MODULI EVEREST G12R CON TECNOLOGIA HJT**

Huasun Energy, fornitore di prodotti solari a eterogiunzione, presenta in fiera la tecnologia HJT, nonché wafer, celle e moduli di ultima generazione. Tra i moduli esposti spicca la serie Everest G12R lanciata nel novembre 2023 e basata su celle solari rettangolari. Il modulo Everest G12R-132 è stato certificato dal TÜV SÜD con una potenza di 641,25 Wp e un'efficienza di conversione del 23,72%. Questi moduli incorporano la tecnologia delle celle solari ad alta efficienza HJT3.0, con celle rettangolari di 182x105 millimetri. Grazie all'integrazione di processi avanzati come il microcristallino bifacciale e il film di conversione della luce, questi moduli consentono di realizzare progetti fotovoltaici altamente performanti in termini di potenza ed efficienza, contemporaneamente contenendo BOS e Lcoe.

STAND - 132

PAD. D3



GRUPPO REGALGRID
UN NUOVO BUSINESS MODEL
CHE INTEGRA SERVIZI PLURIMI



Il Gruppo Regalgrid porta a Rimini un nuovo servizio che integra consulenze tecniche e legali, realizzazione di schemi di autoconsumo diffuso e di comunità energetiche rinnovabili, installazioni di impianti fotovoltaici CER Ready. Ma anche sviluppo di piattaforme digitali per la gestione degli asset e delle pratiche di comunità, sostegno finanziario degli investimenti e servizi energetici integrati dalla produzione al consumo. Si tratta di un nuovo modello d'impresa in cui le singole aziende del gruppo (Regalgrid Europe, B-Cer, Cer&Go, Cogenera Italia) possono operare in sinergia, grazie a competenze complementari e alla piattaforma digitale Regalgrid. Oppure anche in modo autonomo. In questo caso il Gruppo resta l'interlocutore cui fanno capo la conduzione dei processi in tutte le attività.

STAND - 149

PAD. D3

SAJ

Rivoluzione nelle Soluzione di Stoccaggio dell'Energia

CHS2 C&I Soluzioni di Stoccaggio dell'Energia All-in-One: Ecologico, Efficiente e Flessibile



KEY
THE ENERGY TRANSITION EXPO

Venite a trovarci a

Padiglione D7,073

28 Febbraio - 01 Marzo 2024

Fiera di Rimini, Italia

+39 324 286 4300

italy@saj-electric.com

FRONIUS UN INVERTER DI STRINGA CHE PUÒ ESSERE TRASFORMATO IN IBRIDO

Fronius GEN24 è il nuovo inverter tradizionale con predisposizione per l'upgrade alla versione ibrida. Risponde alle esigenze del mercato aprendo le porte a future integrazioni senza interventi strutturali. È caratterizzato da flessibilità di applicazione perché, se cambiano le esigenze, l'inverter può essere aggiornato via software acquistando l'aggiornamento Fronius UP.storage dal portale Solar.web per gestire funzioni extra, come l'accumulo o il backup di rete. Inoltre la soluzione incontra le necessità di clienti che preferiscono fare un investimento graduale, con una spesa iniziale più contenuta, senza però rinunciare ad un prodotto di alta qualità e ad un possibile upgrade futuro anche a pagamento. Da ultimo, Fronius GEN24 promuove un utilizzo più efficiente e responsabile delle risorse, perché può essere adeguato a nuove esigenze energetiche, senza dover sostituire alcun componente.



STAND - 152

PAD. D3

COENERGIA MODULO TOTAL BLACK PER INSTALLAZIONI IN AREE CON VINCOLI PAESAGGISTICI

Durante la fiera di Rimini, è possibile partecipare a sessioni informative presso lo stand Coenergia, dove lo staff condivide approfondimenti sul settore confrontandosi anche gli ultimi sviluppi. Allo stand sono inoltre esposti i prodotti di punta per il 2024 tra i quali spicca il modulo TRI-410VP-WB di Trienergia. Si tratta di un pannello fotovoltaico ad alta efficienza, caratterizzato da 132 celle half-cut con tecnologia Metal Wrap Through back-contact. Le sue dimensioni sono contenute in 1.889x1.035x30 millimetri. Mentre la potenza massima è pari a 410 Wp. Il modulo è pensato sia per le soluzioni residenziali sia per gli impianti industriali. Grazie alla cornice in alluminio anodizzato nero, il modulo ha un design total-black. Questo lo rende una scelta valida per l'installazione in aree con vincoli paesaggistici o sui tetti di ville e case di pregio. La garanzia di rendimento è del 90% di efficienza fino a 12 anni dall'installazione e dell'82% dopo 30 anni di utilizzo.



STAND - 155

PAD. D3

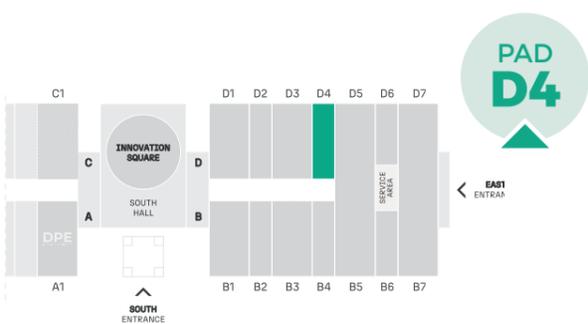
SWATTEN DEBUTTA IN ITALIA IL MARCHIO DEDICATO ALLO STORAGE FOTOVOLTAICO

Per tre decenni, Sieyuan Electric ha coltivato esperienza nella generazione, trasmissione e distribuzione di energia. Con oltre un decennio di presenza sul mercato internazionale, le soluzioni dell'azienda sono state scelte per progetti fotovoltaici, eolici e idroelettrici in oltre 60 Paesi. Negli ultimi otto anni, inoltre, Sieyuan Electric collabora in partnership con il Gruppo Enel. A Rimini l'azienda presenta le sue soluzioni di accumulo a marchio Swatten. L'offerta di questo brand comprende inverter ibridi monofase e trifase, batterie modulari montate su rack e unità di batterie impiantabili, che rispondono alle principali esigenze di accumulo di energia in Europa, Medio Oriente e Oceania. Swatten può già contare su una solida struttura di marketing che si estende a Shanghai, Regno Unito, Italia, Paesi Bassi, Australia, Polonia e Spagna.

STAND - 187

PAD. D3



PAD
D4

STAND - 002

PAD. D4

ELFOR NUOVE PARTNERSHIP E UNA APP RINNOVATA

Elfor è presente a Rimini con gran parte del suo staff. A disposizione dei visitatori ci saranno referenti marketing e vendite, oltre al personale tecnico e all'ufficio relazione clienti. Presenti allo stand anche il direttore commerciale e il Ceo Paolo Panighi. La fiera è un'occasione per il distributore di presentare i nuovi accordi stretti con alcuni dei principali brand del settore fotovoltaico. Elfor ha infatti sottoscritto partnership con Jinko, LG e Autel. Inoltre allo stand è possibile visionare l'evoluzione della App Configurator Elfor, rivisitata ed ampliata affiancando agli impianti monofase anche quelli trifase. Infine in fiera è possibile prendere informazioni sui nuovi percorsi formativi che saranno organizzati dall'azienda su tutto il territorio nazionale lungo l'arco dell'anno.



LIVOLTEK INVERTER PER APPLICAZIONI COMMERCIALI E INDUSTRIALI



Il portafoglio prodotti di Livoltek include inverter connessi alla rete e ibridi, sistemi di accumulo, colonnine per la ricarica di auto elettriche, sistemi di monitoraggio sofisticati (web e app) e controllo e diagnosi remote. Tutte le soluzioni dell'azienda sono esposte allo stand di Rimini, dove è presente anche il nuovo country manager per l'Italia, Idilio Ciuffarella. Ciuffarella ha alle spalle esperienze in diverse multinazionali attive in ambito energia e fotovoltaico. «Ho deciso di porre al servizio di Livoltek la mia esperienza come amministratore delegato di grandi corporate, per la loro tecnologia ed innovazione, l'impegno sulla sostenibilità e l'energia esplosiva di un gruppo di talenti pronti a condividere le mie idee», ha commentato il nuovo country manager. Insieme agli altri prodotti come l'all-in-one e gli inverter residenziali con batterie, a Key l'azienda presenta in anteprima assoluta i nuovi inverter da 50-60 kW per applicazioni commerciali e industriali con il 150% di efficienza e un design ricercato.

STAND - 003

PAD. D4

DASOLAR
Light Up Your Life

A Leader in N-type PV Technology

Tier 1

BloombergNEF Tier 1

TOP 3

shipments by global N-Type PV module

179+

Various patents

50GW

Cell production capacity for 2024

50GW

Module production capacity for 2024

转换效率高达:

22.8%



DAS-DH108ND



DAS-DH144ND

重量:

9.7KG



DAS-LOJP

N-type TOPCon Module Series

Lightweight High Density Module



BU ENERGY

UN SISTEMA ALL-IN-ONE IN DUE VERSIONI PER SOLUZIONI RESIDENZIALI E COMMERCIALI

Il sistema di accumulo all-in-one RPI-B rappresenta la principale novità di BU Energy nel segmento residenziale e commerciale per il 2024. Per il mercato italiano sarà proposto in due versioni, entrambe certificate CEI 0-21. La prima versione avrà inverter ibrido monofase da 6 kW e un sistema di accumulo modulare da 5 kWh fino a 30 kWh (6 moduli batteria). La seconda versione sarà invece in trifase da 10 kW con anch'essa una capacità di accumulo fino a 30 kWh. Questa tecnologia, oltre a portare dei benefici per l'utente finale, garantisce vantaggi per gli installatori. Tra essi l'aggiorna-



mento automatico da remoto del firmware dell'inverter grazie al cloud Lshe, un sistema automatico di gestione del singolo modulo batteria senza necessità di alcuna calibrazione e la totale intercambiabilità dei moduli batteria tra i diversi modelli proposti. Infine, il sistema di backup in caso di blackout elettrico. Per impianti commerciali inoltre è possibile configurare fino a tre unità in parallelo per raggiungere una capacità di accumulo di 90 kWh.

STAND - 018

PAD. D4

MRP ENERGY

CRESCE L'OFFERTA DI SERVIZI DI CHECK-UP PER MODULI FV PRESSO IL MOBILE LAB



MRP presenta il nuovo laboratorio mobile per le verifiche su moduli fotovoltaici. Il simulatore solare mobile permette di eseguire misure con la precisione di un laboratorio direttamente in campo, anche su moduli ad alta efficienza oltre i 700 Wp. Le curve IV e i test di elettroluminescenza EL tutelano i progetti verificando la qualità della fornitura di moduli nei controlli di accettazione con misure certificate TÜV Rheinland secondo IEC 60904-9. L'azienda esegue servizi di check-up, due diligence, collaudi e PAC su impianti commerciali e utility-scale rivolgendosi a proprietari, fondi di investimento, società di O&M e assicurazioni. Copre inoltre test di elettroluminescenza (EL) e termografia (IR) da drone, curve IV, fluorescenza UVf su impianti fino a 1500 Vdc e con moduli ad alta efficienza (IBC, HJT, TOPCon). MRP Energy, che ha oltre 20 anni di esperienza nel settore fotovoltaico, offre infine servizi di ingegneria per il manufacturing di celle e moduli.

STAND - 049

PAD. D4

PAD D5

ESAVING

NUOVO DESIGN ESPOSITIVO COERENTE CON IL PROCESSO DI REBRANDING

Esaving ha rinnovato la sua partecipazione alla fiera con spazi più ampi e un nuovo design, coerente con il processo di rebranding avviato nel 2023. Lo stand ospiterà i moduli TW Solar, divisione fotovoltaica del Gruppo TongWei, produttore con cui Esaving ha stretto un accordo di collaborazione l'anno scorso. «Qualche mese fa abbiamo avuto l'opportunità di visitare i loro siti produttivi in Cina, dalla fabbrica del polisilicio a quella di assemblaggio del pannello, oltre all'headquarter», spiega Luca Demattè, CEO e founder di Esaving. «Questa occasione ci ha permesso di scoprire a fondo la storia del Gruppo nato nel 1982 e la decisione, nel 2006, di entrare nel settore del fotovoltaico». Oggi TW Solar è una realtà completa con una struttura verticalmente integrata dell'intera catena industriale del fotovoltaico. «Questa è una delle ragioni che ci ha portato ad aggiungerli nel nostro portfolio prodotti» conclude Luca Demattè.



STAND - 001

PAD. D5

SECURITY TRUST**SOLUZIONI PER UN'ANALISI PREDITTIVA DEI SISTEMI FOTOVOLTAICI**

Quest'anno Security Trust si presenta a Key con uno stand ispirato al tema della sostenibilità che rappresenta, insieme all'innovazione, un pilastro fondamentale del percorso di crescita dell'azienda. In particolare sono esposte due nuove soluzioni applicabili nel settore delle energie rinnovabili: patrolling con UAV Robot Dog e un sistema di Proactive Failure Prevention basato sul digital brain. Attraverso un'attività di anomaly detection e data analytics è possibile individuare in tempo reale e preventivamente eventuali derive di processo, rendendo più efficiente l'attuazione di misure correttive in ottica di manutenzione predittiva ed evitando perdite di efficienza latenti che difficilmente sarebbero intercettate. Come System Integrator, la mission dell'azienda è la continua ricerca di soluzioni innovative già sperimentate con

successo all'interno di altri settori e che possono rappresentare un fattore di successo importante nella gestione e nella redditività del business delle rinnovabili.

STAND - 009

PAD. D5

**ENERGY 3000****PROMOZIONI AD HOC
PER I PARTNER DELL'AZIENDA**

Il distributore Energy 3000 è presente a Rimini con uno stand interattivo e dinamico in cui i visitatori possono approfondire i propri interessi. Allo stand sono inoltre proposte promozioni pensate appositamente per la fiera. "Durante la fiera, è possibile toccare con mano la consapevolezza e l'innovazione, due elementi che caratterizzeranno il 2024 di Energy 3000", si legge in una nota rilasciata dall'azienda. "La consapevolezza di proporre un approccio ed un'attitudine nuova nel fornire strumenti e condizioni eccellenti con una crescente intesa con i partner produttori, per una proposta di valore davvero unica. E l'innovazione di un ambiente software che accompagna la crescita e lo sviluppo dei partner partendo dalla generazione dei lead commerciali, passando per il più completo applicativo per la progettazione, dimensionamento e configurazione di impianti fotovoltaici di qualsiasi dimensione e concludendo con il primo vero gestionale dedicato alle commesse fotovoltaiche: un utile e funzionale cruscotto per l'imprenditore e la propria azienda"

STAND - 027

PAD. D5

midsummer



Moduli ultraleggeri. Performance esclusive

Bold è il nuovo modulo di Midsummer con tecnologia in film sottile Cigs.

La sua leggerezza (3 kg per mq) e lo spessore di soli 2 mm lo rendono la soluzione ideale per le situazioni in cui le coperture non possono sopportare grandi pesi, o non si voglia affrontare i costi per rinforzare la struttura del tetto. Inoltre l'installazione non necessita di perforazione del tetto o di strutture di supporto.

Con queste caratteristiche Midsummer Bold si rivolge in particolare al mercato dell'agrivoltaico dove la portata dei tetti di capannoni agricoli spesso non consente di installare i tradizionali moduli FV. Sempre in ambito agricolo, un ulteriore vantaggio di Midsummer Bold, grazie alla sua leggerezza, è quello di poter essere installato su strutture fisse, anche ad altezza elevata da terra.

**Caratteristiche
Tecniche**

Potenza nominale	200 W
Potenza/mq	119W
Potenza/Kg	40 W
Peso	3 Kg /mq
Larghezza	1.000 mm
Lunghezza	1.685 mm
Spessore	ca. 2 mm
Tipo di cellula	Film sottile CIGS
Colore	Nero
Garanzia del prodotto	10 anni

midsummersolar.it / info@midsummersolar.it



KRANNICH

UN PORTALE PER LA VISUALIZZAZIONE DI PRODOTTI, PREZZI E DISPONIBILITÀ

Gli esperti del fotovoltaico di SVR, service partner italiano del gruppo Krannich Solar, sono presenti in fiera per presentare le novità del settore. Tra esse spiccano kit di inverter e batterie per l'accumulo, pannelli fotovoltaici con nuove classi di potenza, sistemi e soluzioni di montaggio per ogni superficie e prodotti per l'elettromobilità. Presso lo stand è inoltre possibile provare il Webshop Krannich, portale online dove visualizzare la gamma di prodotti completa di informazioni su prezzi, disponibilità e tempi di consegna. Dal portale inoltre si può accedere a promozioni esclusive, registrarsi agli eventi formativi sia digitali sia in presenza e accedere ai servizi pre e post-vendita.



STAND - 032

PAD. D5

PM SERVICE

AL VIA A RIMINI I FESTEGGIAMENTI PER IL 25° ANNIVERSARIO DELL'AZIENDA

PM Service si appresta a inaugurare a Rimini i festeggiamenti per il 25° anniversario di attività. Ancora oggi l'azienda punta sulla manifestazione fieristica per consolidare la propria posizione sul mercato. In particolare Key è il primo di una serie di appuntamenti che PM Service utilizzerà per celebrare la ricorrenza dell'anniversario con i propri clienti e per rafforzare l'identità che la contraddistingue

dal 1999. L'azienda lavora costantemente per posizionarsi come punto di riferimento in Italia e in Europa per gli operatori del settore delle energie rinnovabili, per l'ampia offerta di componenti, ma anche e soprattutto per i servizi pre e post-vendita, che pongono il cliente al centro.



STAND - 035

PAD. D5

ENERBROKER

NOVITÀ PER I MERCATI DEL FOTOVOLTAICO E DELLA MOBILITÀ ELETTRICA

Durante Key 2024, Enerbroker presenta varie novità che distribuirà sul mercato italiano. Per il fotovoltaico, l'azienda dà spazio soprattutto ai grandi impianti. Per il marchio Solax Power, ad esempio, Enerbroker propone il nuovo inverter ibrido X3 Ultra che può, insieme alle nuove batterie HS, andare a soddisfare le esigenze di parchi fotovoltaici, fabbriche, centri commerciali, uffici o magazzini. All'X3 Ultra è possibile abbinare le nuove batterie HS 36 da 3,6 kW, che possono essere unite in parallelo fino a 10 unità. Per la mobilità elettrica, invece, sono presenti tutti i prodotti della gamma R-ev, inclusa la nuovissima HPC 180 Station, colonnina da 180 kW per la ricarica ultra fast.

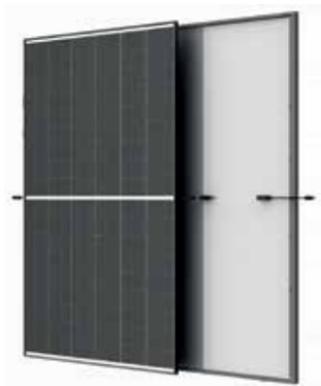


STAND - 066

PAD. D5

ENERGIA ITALIA NUOVI PRODOTTI E SERVIZI PER IL 20° ANNIVERSARIO DI ATTIVITÀ

A Rimini, Energia Italia festeggia 20 anni di attività con una vasta area espositiva. Molte delle novità di prodotto riguarderanno il fotovoltaico di taglia commerciale e industriale con le soluzioni ZCS Azzurro e Huawei, di cui Energia Italia è distributore ufficiale. Sul versante moduli, le novità più importanti saranno il pannello Trina Solar TSM-490-NE-G18R.28, la linea QTron di QCells, la linea QTron di QCells e le soluzioni Futurasun e Dmegc Solar. Tra i nuovi brand entrati in catalogo si annoverano Solitek Solid framed certificato cradle to cradle e il modulo Meyer Burger EU con tecnologia HJT. Importanti novità per il solare termico con l'ampliamento della gamma Acquapower di Energia Italia grazie ai nuovi KIT ASC 300 600, con maggiore superficie e più alto solar keymark. Verranno presentati infine i nuovi servizi pre e post vendita a supporto della clientela come il sito shop.energiaitalia.info, i servizi di formazione con la piattaforma Academy Cloud e i corsi Academy Tour.



STAND - 070

PAD. D5

VP SOLAR PRESENTE IN FIERA UN TEAM DEDICATO A SOLUZIONI FINANZIARIE

Il 2024 segna per il gruppo VP Solar un importante traguardo nel panorama della distribuzione specializzata italiana ed europea: sarà infatti il 25° di attività della società. A Rimini l'azienda presenta le nuove soluzioni integrate volte a efficientare il sistema energetico, con un focus particolare a installazioni nei segmenti industriali e agrivoltaico. Grazie al progetto di rafforzamento di presidio territoriale della struttura commerciale di VP Solar, presso lo stand di Rimini è assicurata la presenza della nuova rete vendita diretta e indiretta a supporto di tutte le attività regionali che i clienti stanno generando con l'offerta integrata del distributore. VP Solar inoltre rilancia in fiera la campagna di selezione e accreditamento di candidature commerciali e di collaborazioni specifiche in particolare nell'ambito commerciale e industriale. Infine alla kermesse è presente un team dedicato per le soluzioni finanziarie a supporto delle tematiche legate ai crediti fiscali soprattutto nell'ambito residenziale, comunità energetiche e PMI.



STAND - 077

PAD. D5

Booth D2 030 Benvenuti a Kehua

K.EY ENERGY 2024

KEHUA
TECH

**iStorageE**

Sistema di accumulo
residenziale tutto-in-uno

**EStore**

Sistema di accmulo per C&I

**SPI 350K-B-H**

Inverter di stringa a scala utilità

Contatto

Telefono: +39 3668394183

Email: italy@kehua.com

[LinkedIn@Kehua Italia](https://www.linkedin.com/company/kehua-italia)

[YouTube](#) [Instagram](#) [Facebook](#) [Twitter](#) [LinkedIn](#) @Kehua Digital Energy
[LinkedIn@Kehua Italia](#)

PV DATA

SOLUZIONI AGGIORNATE PER IL MONITORAGGIO DEGLI IMPIANTI

In qualità di Solar-Log Official Partner, PV Data fornisce soluzioni per il monitoraggio degli impianti fotovoltaici, visualizzandone dati di produzione ed eventuale consumo. I dispositivi PV Data garantiscono la gestione dei requisiti di rete imposti dai più recenti regolamenti, come per esempio lo Zero Feed in. Mediante l'ultima versione Cloud, il Web Enerest 4, sono possibili una serie di analisi di performance approfondite e personalizzabili per ogni impianto, in base alle sue caratteristiche tecniche. L'azienda propone inoltre il Box Comm, che comprende router Teltonika e Sim lot, creato per velocizzare l'installazione in campo e diminuire il tempo di ricerca degli errori nel funzionamento degli impianti. Altre soluzioni sono il quadro precablato CCI, in collaborazione con Ailux, per rispondere alle esigenze della normativa CEI-016 e le disposizioni Arera 540/2021/R/eel, con la predisposizione concreta alla fase PF2. Infine l'azienda propone i quadri di stringa SCB Kernel per il monitoraggio di stringa degli impianti e la resistenza intelligente Elwa 2 a marchio MY PV per ottimizzare l'autoconsumo.

STAND - 101

PAD. D5



TECNO-LARIO

IL PORTAFOGLIO MARCHI DEL DISTRIBUTORE SI ARRICCHISCE DI BRAND STORICI

Tecno-Lario porta in fiera numerose novità e mostra il ritorno di brand storici. Fra questi c'è LG Electronics, che entra nel settore dell'energy storage con la soluzione di conversione e accumulo LG ESS Home 6 con potenze di 4,6 kW e 6 kW e una capacità utile da 7,2 kWh a 10,9 kWh. Altre caratteristiche della soluzione sono il sistema di backup da 3 kW oltre alla connettività con soluzioni clima, ricarica auto elettriche e domotica di LG o terze parti. Infine è possibile monitorare le prestazioni su piattaforma unica LG ThinQ. Il prodotto beneficia della qualità, della garanzia di 10 anni e del servizio di assistenza del brand LG Electronics.



STAND - 104

PAD. D5

TSUN

UN KIT ALL-IN-ONE IN DUE VERSIONI PER IL FOTOVOLTAICO DA BALCONE

TSun presenta in fiera i suoi microinverter da 300 W a 3.000 W, tra cui Gen3, Gen3 Plus e Titan. Quest'ultimo è uno dei primi microinverter ad alta potenza creati e assicura equilibrio tra sicurezza, efficienza ed economicità. I prodotti TSun hanno una tensione DC massima di 60 V, eliminando la necessità di RSD, Afci o DC BOX. Inoltre, i microinverter di TSun sono facili da usare e dispongono di Wi-Fi integrato, eliminando la necessità di altri collettori. Il monitoraggio è comodo e semplice grazie all'APP dedicata. A Rimini l'azienda presenta anche l'Easy Solar Kit, un sistema solare da balcone disponibile nelle versioni Balcony Angled e Balcony Air Vertical. Questi prodotti all-in-one comprendono un pannello, una staffa, un microinverter e dei cavi. Sono soluzioni modulari e plug and play, potendo essere installati e attivati in poco tempo.



STAND - 106

PAD. D5

FORNITURE FOTOVOLTAICHE INVERTER, SOLUZIONI ALL-IN-ONE E POMPE DI CALORE TRA LE NOVITÀ ESPOSTE

Il distributore Forniture Fotovoltaiche presenta in fiera diverse novità.

Tra esse l'inverter trifase SAJ da 30 kW e 50 kW della serie R6. Questa serie è pensata per installazioni di taglia commerciale su coperture. Supporta la soluzione di monitoraggio del carico 24 ore su 24. Sempre a marchio SAJ, il sistema

all-in-one CHS2 adatto a grandi scenari residenziali o piccoli ambienti industriali e commerciali. Il distributore presenta poi l'inverter trifase Fox da 30 kW e 50 kW compatibile con le più recenti batterie agli ioni di litio ad alta tensione e adatto per l'installazione all'esterno. Infine, Forniture Fotovoltaiche porta in fiera le pompe di calore Outes monoblocco e split, progettate per soddisfare le esigenze del mercato italiano, per il riscaldamento e per il raffrescamento degli ambienti, sia su edifici nuovi sia in caso di ristrutturazione.



HIGECO UN PARTNER PER LA FORNITURA DI SISTEMI DI CONTROLLO DEGLI IMPIANTI

Ad un anno dall'entrata in vigore della delibera Arera 730/22, Higecco More consolida la sua posizione in qualità di fornitore di sistemi di controllo per gli impianti a fonte rinnovabile. Il controllore centrale d'impianto (CCI) per gli allacci in media tensione e il PPC richiesto dal Codice di Rete per l'alta tensione (A68 per fotovoltaico, A79 per Bess e A17 per l'eolico) hanno portato in primo piano il tema della partecipazione della generazione distribuita al bilanciamento della rete fonti rinnovabili. Con più di 15 anni di esperienza alle spalle, maturati principalmente nei grandi parchi solari all'estero, Higecco More segue il cliente in tutto il processo necessario per la messa in servizio degli innovativi sistemi necessari all'allaccio degli impianti. Grazie ad una rete di installatori e un help desk dedicato, l'azienda soddisfa le esigenze degli operatori che devono adeguare i propri impianti in tempi certi. Presso lo stand di Rimini è possibile prenotare una consulenza gratuita e non impegnativa con uno degli esperti dell'azienda.



STAND - 108

PAD. D5

STAND - 146

PAD. D5

Vieni a trovarci!

PAD. D5 | STAND 066

28 FEBBRAIO | 1 MARZO
RIMINI EXPO CENTER

TALIAN
EXHIBITION
GROUP

KEY ENERGY
FOR RENEWABLE ENERGY ENERGY

ENERBROKER
forniture per l'energia



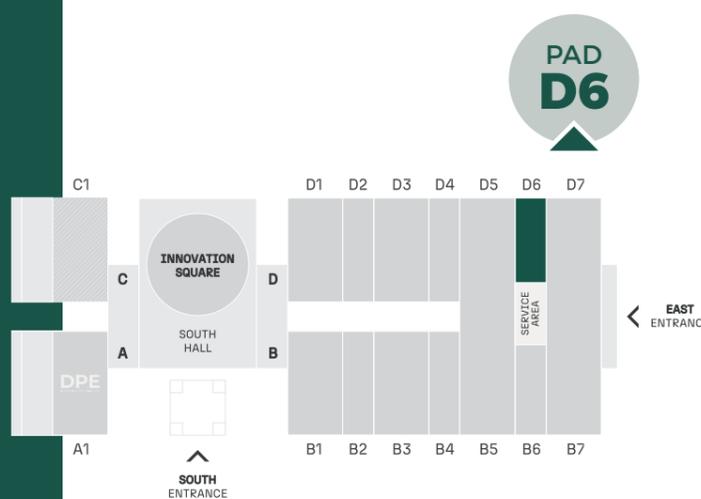


FORME IL PANNELLO FV WEVOLT COMBINA DESIGN ED EFFICIENZA

Forme è una nuova realtà bolognese specializzata nella progettazione e realizzazione di impianti fotovoltaici e di bioedilizia, mediante l'utilizzo e la distribuzione di materiali provenienti da fonti rinnovabili e a basso impatto ambientale. A Rimini l'azienda presenta Wevolt, pannello fotovoltaico che unisce design ed efficienza. Prodotto da Wienerberger, sostituisce la tradizionale copertura in coppi e tegole, trasformando il tetto stesso in un impianto ad energia solare. Disponibile in colorazione nera e rossa, questo pannello garantisce prestazioni di ultima generazione e un'eccellente resistenza agli agenti atmosferici.

STAND - 192

PAD. D5



SLENERGY NUOVE INTEGRAZIONI PER IL SISTEMA ALL-IN-ONE ISHARE-HOME

Slenergy presenta la nuova soluzione per il mercato residenziale iShare-Home. L'obiettivo dell'azienda è quello di ampliare la sua presenza in questo comparto grazie a questo sistema completo che comprende pannelli solari, inverter ibrido, batteria di accumulo, struttura di montaggio, set di cavi, sistema di gestione intelligente dell'energia, pompa di calore, caricabatterie intelligente per veicoli elettrici e iBox, garantendo una protezione completa. La caratteristica principale del sistema iShare-Home aggiornato è il suo funzionamento smart, facilitato dallo SmartBox. Grazie a questo hardware IoT, che raccoglie dati operativi in tempo reale, i proprietari di casa ottengono un controllo completo sulla generazione e sul consumo di elettricità, con conseguente riduzione dei costi e ottimizzazione dell'autosufficienza. Tra le novità di questa versione aggiornata, spicca la struttura di montaggio su misura dei tetti piani e l'integrazione di pompe di calore, caricatori per veicoli elettrici e iBox in base alle preferenze dei clienti.



STAND - 027

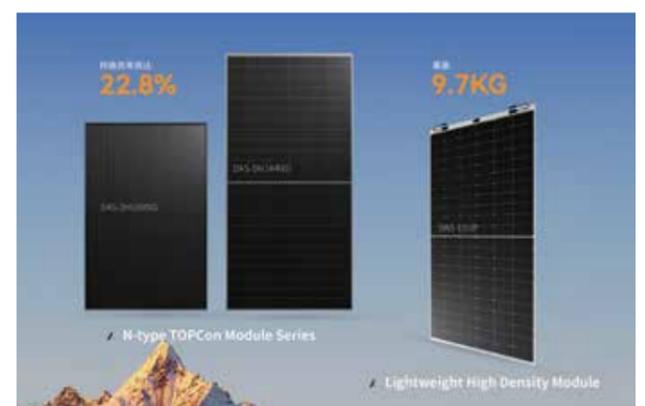
PAD. D6

DAS SOLAR FOCUS SULLA SERIE DI PANNELLI FV N-TYPE TOPCON 4.0 CON POTENZE DA 440 A 630 WP

DAS Solar porta a Rimini i suoi pannelli fotovoltaici di tipo N. In particolare, la serie N-type 4.0 comprende moduli bifacciali a doppio vetro da 54 e 72 celle. Questi moduli, che vanno da 440 a 630 Wp, soddisfano diverse esigenze. Il design a mezza cella e l'incapsulamento a doppio vetro migliorano la generazione di energia bifacciale. Il modulo a 54 celle, nello specifico, misura 1.800x1.134x30 millimetri e utilizza wafer di silicio rettangolari per ottimizzare la logistica e il trasporto. La tecnologia TopCon 4.0 di questi moduli raggiunge un'efficienza di produzione del 22,8%. Mentre la doppia pellicola POE, nota per la resistenza agli agenti atmosferici e la stabilità a lungo termine, contribuisce alla riduzione del degrado indotto dalla luce. I moduli leggeri di DAS Solar, inoltre, utilizzano materiali contenenti fluoro e fogli di alluminio compositi e offrono resistenza ai fattori ambientali. Sono inoltre facili da installare e adatti a varie applicazioni.

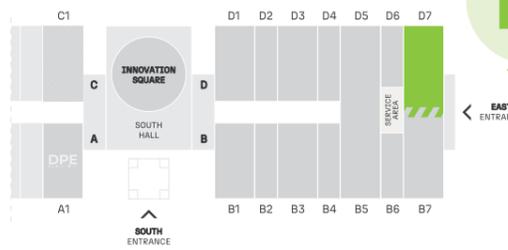
STAND - 047

PAD. D6



ETURNITY**UN SOFTWARE PER PREVENTIVI PRECISI
E PERSONALIZZATI IN MENO DI 5 MINUTI**

La software house Eturnity partecipa a Key presentando il suo evoluto software grazie al quale gli installatori possono far conoscere ai propri clienti finali i vantaggi della loro offerta fotovoltaica. Grazie a questo strumento, gli installatori potranno generare più lead e opportunità. Avranno inoltre la possibilità di concludere più contratti creando preventivi personalizzati e precisi in meno di 5 minuti. Distributori e produttori di componenti fotovoltaici possono invece proporre questo software ai propri clienti come soluzione pratica e veloce per progettare impianti e generare preventivi sulla base dei propri prezzi e delle proprie reali disponibilità. Lo staff dell'azienda aspetta installatori e distributori allo stand per conoscere come il software Eturnity possa aiutarli a migliorare il proprio servizio.

**SENEC****È PENSATO PER LO STORAGE
RESIDENZIALE IL NUOVO SENEC.HOME E4**

Tra le novità esposte in fiera da Senec spicca il nuovo sistema di accumulo Senec.Home E4, con il quale l'azienda amplia la sua gamma per il fotovoltaico residenziale. Caratterizzato da una potenza di 6 kW nella versione monofase, questo sistema si caratterizza da un design compatto e slim avendo una profondità di soli 16 centimetri. È inoltre modulare offrendo la possibilità di impilare fino a tre moduli batteria LFP da 5 kWh ciascuno. Senec.Home E4, grazie al grado di protezione IP65, può essere installato anche all'esterno e supporta configurazioni sia ibride che AC/retrofit, offrendo versatilità di utilizzo. Fa parte dell'ecosistema integrato Senec.360 insieme a moduli, wallbox, cloud e monitoraggio, che vedrà nel corso del 2024 aggiornamenti e miglioramenti nell'ambito dell'esperienza utente, mirati a semplificare ed efficientare l'interazione tra Senec, i suoi partner e i clienti.

**STAND - 059****PAD. D6****STAND - 003****PAD. D7****WALL BOX BE-WI(2.0)**

Un nuovo concetto di ricarica

Scopri il nuovo wall box Scame con protocollo Chain 2, Dynamic Power Management e controllo tramite app.

Si interfaccia direttamente con il contatore, senza bisogno di energy meter aggiuntivo.

Legge i consumi e regola in automatico la potenza destinata alla ricarica del veicolo elettrico.

Gestisce in modo intelligente l'energia proveniente da un impianto fotovoltaico.

Progettato e realizzato in Italia da Scame, pioniera da oltre 20 anni nel settore della mobilità elettrica.



Scopri tutte le soluzioni di ricarica Scame su emobility-scame.com



WESTERN UN SISTEMA DI AUTOMATIZZAZIONE DEGLI SCAMBI PER LE COMUNITÀ ENERGETICHE

A Rimini, Western affronta la tematica delle comunità energetiche presentando Westernchain. Si tratta di un sistema di automatizzazione degli scambi energetici fra i prosumer all'interno di una comunità energetica e volto a massimizzare l'autoconsumo collettivo, con portale di monitoraggio e contabilizzazione a tecnologia blockchain a garanzia di trasparenza e immutabilità dei dati. Tutti i prodotti Western sono già dotati di questa tecnologia quindi non ci sarà necessità di acquistare o installare nessun dispositivo aggiuntivo. Inoltre, nel portale web Westernchain ogni utente avrà a disposizione una specifica sezione in cui poter caricare tutta la documentazione necessaria e firmarla digitalmente rendendo il processo comunicativo-contrattuale più veloce e permettendo di risparmiare notevoli costi di gestione. Western presenta in fiera anche altre soluzioni all'avanguardia "con lo scopo di mostrare il suo impegno per la sostenibilità ambientale e l'eccellenza tecnologica", dichiarano i responsabili aziendali.



STAND - 025

PAD. D7

OMNIA SOLAR UN NUOVO PROGRAMMA DI FIDELIZZAZIONE PER OPERATORI DEL SETTORE FOTOVOLTAICO



Omnia Solar offre quattro linee di moduli per soddisfare ogni esigenza del mercato: silver (il prodotto più venduto, adatto per installazioni residenziali e commerciali), elegance (per un design elegante e sofisticato), performance (ideale per installazioni utility scale) e iride (moduli personalizzabili in una vasta gamma di colori). A Rimini l'azienda propone quattro novità. Innanzitutto una gamma aggiornata con tecnologie all'avanguardia e personalizzazione completa dei moduli colorati. In secondo luogo un nuovo approccio che mira a fornire ai clienti un'esperienza completa, dal processo di progettazione al collaudo finale. La terza novità è l'introduzione di un percorso di certificazione e un programma di fidelizzazione dedicato agli operatori del settore fotovoltaico. Infine Omnia Solar propone merce sempre disponibile a magazzino ed in pronta consegna, con una garanzia estesa fino a 40 anni e certificazioni tecniche esclusive.

STAND - 026

PAD. D7

STÄUBLI UNA CINTURA DA INSTALLATORE IN PALIO PER I PARTECIPANTI AI WORKSHOP

Stäubli propone a KEY numerose novità. Tra esse, un workshop di assemblaggio dei connettori MC4 Originali Stäubli, in cui esperti del settore guideranno i partecipanti attraverso le pratiche per un assemblaggio e una crimpatura a regola d'arte. Questa occasione consente di acquisire competenze pratiche e approfondire la propria conoscenza tecnica. Inoltre, partecipando al workshop si ha la possibilità di vincere la nuova cintura da installatore Stäubli. Oltre alle attività sopra elencate, è possibile scoprire le ultime novità Stäubli per il fotovoltaico tra cui una rete di distribuzione ancora più capillare e nuovi prodotti che riducono tempi e costi di cablaggio.

STAND - 031

PAD. D7



PEIMAR**SUPPORTO AL CLIENTE DIRETTAMENTE IN CANTIERE
CON IL NUOVO SERVIZIO DI MESSA IN FUNZIONE**

Peimar espone in fiera numerose novità che si affiancano al collaudato sistema all-in-one. Quest'ultimo, composto da moduli fotovoltaici, inverter, batterie, ottimizzatori, interfaccia per la pompa di calore ed EV charger, costituisce una soluzione pratica e innovativa per fare dialogare tutte le principali fonti energetiche di produzione e consumo. A Rimini, Peimar lancia un nuovo servizio di messa in funzione. Il supporto è gestito dall'assistenza Peimar che si recherà in cantiere per collaborare con l'installatore e fornire al cliente finale tutte le informazioni necessarie per utilizzare il sistema in modo ottimale. Questo approccio non solo garantisce un'installazione precisa e ottimizzata, ma assicura anche un avvio operativo senza intoppi. Peimar quindi va oltre la fornitura di prodotti, offrendo un servizio completo che consente ai clienti di sfruttare al massimo le potenzialità del loro impianto fotovoltaico.

STAND - 033

PAD. D7

OGT SOLAR**NUOVE PARTNERSHIP PER AMPLIARE
LA GAMMA DI MODULI SOLARI**

OGT Solar propone alla sua clientela una gamma completa di prodotti e servizi per ogni tipo d'impianto fotovoltaico. L'offerta dell'azienda si compone infatti di moduli, inverter e sistemi d'accumulo, il tutto integrato dal servizio Customer Support. In occasione di KEY, OGT Solar presenta la collaborazione con Chint Power per la distribuzione in Italia di inverter, sistemi di accumulo e power station. OGT Solar consolida, inoltre, la partnership con Austa Solar come distributore esclusivo per l'Italia di moduli TOPCon. Per quanto riguarda i moduli fotovoltaici ad eterogiunzione, OGT Solar rafforza la partnership con Huasun Energy, produttore di moduli HJT con potenze oltre i 740 Wp. Inoltre, il distributore presenta per la prima volta a Rimini moduli efficienti e accattivanti con un design elegante grazie alla tecnologia ABC. Completano la gamma i moduli a film sottile per il Bipv (CdTe Power Glass OGT Solar) con potenze che spaziano da 80 Wp a 240 Wp.



STAND - 035

PAD. D7



w: solisinverters.com



Solis 3° produttore di inverter FV al mondo

Inverter fotovoltaico commerciale e industriale Solis**Solis-(80-110)K-5G-PRO**

- > 150% rapporto CC/CA, Funzione SVG notturna
- 6/8 MPPT, efficienza massima 98,5%
- Comunicazione su linea elettrica (PLC) (opzionale)
- Supporta la connessione di tipo "Y" nel lato CC
- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio



COENERGIA S.r.l. e TRIENERGIA S.r.l.
sono parte di

COENERGIA
GROUP



COENERGIA



Speciale KEY 2024

SUNERG

NUOVI MODULI CON TECNOLOGIA HJT ANCHE PER INSTALLAZIONI AGRIFV

Sunerg presenta a Rimini i suoi nuovi moduli Made in Italy, con celle HJT ad altissima efficienza. Hanno potenze fino a 450 Wp nella versione 54 hc restando in dimensioni standard 1.722x1.134x30 millimetri. Allo stand sono esposti anche i nuovi moduli colorati della serie HJT, con ampia gamma di tonalità e con potenze che arrivano fino a 400 Wp. I moduli Hjt sono proposti anche in grandi dimensioni bifacciali vetro vetro con potenza massima di 720Wp e con efficienze che superano il 23%. Essi hanno inoltre una bifaccialità superiore al 90% e sono per cui adatti anche a impianti agrivoltaici. Con la serie TopCon, Sunerg completa la gamma di moduli ad alta efficienza con potenze nelle dimensioni standard fino a 440 Wp e nelle grandi dimensioni 2.279x1.134x30 millimetri fino a 580 Wp, anch'essi vetro vetro e bifacciali. Infine l'azienda propone per i suoi prodotti garanzie di 30 anni sul prodotto e 30 anni nelle prestazioni.



STAND - 037

PAD. D7

KEY
THE ENERGY TRANSITION EXPO

28 FEB - 1 MAR 2024

**PADIGLIONE D3
STAND 155**

MEYER BURGER

PANNELLI FOTOVOLTAICI POTENTI E MADE IN GERMANY

Prodotti in Germania e progettati in Svizzera, i moduli fotovoltaici Meyer Burger combinano celle a eterogiunzione con la struttura di connessione delle celle SmartWire. Questo garantisce ai pannelli efficienza e robustezza. Essi inoltre hanno una resa energetica elevata anche su superfici ridotte. Meyer Burger ha brevettato le innovazioni e creato un

pacchetto di garanzie esclusive, con garanzie di prodotto e prestazioni fino a 30 anni. Inoltre l'azienda evita nei suoi processi produttivi l'uso di metalli pesanti come cadmio e piombo. Non utilizza nemmeno sostanze alchiliche perfluorate e polifluorate, o Pfas, che a volte possono essere dannose per l'ambiente e tossiche.



STAND - 071

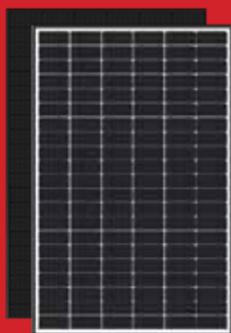
PAD. D7

TRIENERGIA

M6 CELLS



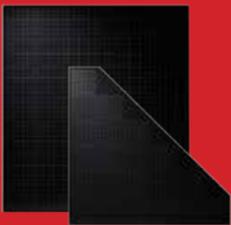
**Bianco 132
mezze celle
410 Wp**



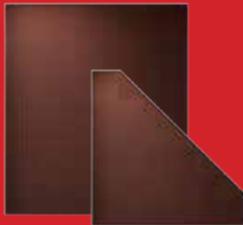
**Bianco/Nero 126
mezze celle
395/390 Wp**



**Verde/Rosso 60
celle
320 Wp**



**Nero 42 celle 250 Wp
Nero 21 celle 125 Wp**



**Rosso 42 celle 230 Wp
Rosso 21 celle 115 Wp**

We♥Italy

trienergiamodule
trienergia

trienergiasrl
trienergia

www.trienergia.com | info@trienergia.it

SAJ**SISTEMI DI ACCUMULO ALL-IN-ONE
PER SCENARI COMMERCIALI E INDUSTRIALI**

SAJ espone in fiera a Rimini le soluzioni di accumulo di energia CHS2 all-in-one. Questi prodotti offrono un sistema completo ed innovativo, progettato per grandi scenari residenziali e scenari commerciali o industriali di media dimensione. Con una capacità di sovraccarico lato fotovoltaico del 200%, la soluzione riduce la domanda di energia dalla rete e semplifica l'indipendenza energetica con utilizzo di energia verde. Il sistema è dotato di batterie al litio-ferro-fosfato ad alta capacità da 280 Ah, che garantiscono un accumulo di energia affidabile e duraturo, supportando anche le funzioni di carica e scarica rapida. La soluzione offre modalità di applicazione versatili, controllo flessibile del carico, e compatibilità con generatori esterni e microgrid. Infine è compatibile con lo scenario del Bando Agrisolare.



STAND - 073

PAD. D7

INGETEAM**UN SISTEMA TUTTO IN UNO DAL DESIGN
PERSONALIZZABILE IN BASE ALLO STILE DELLA CASA**

Ingeteam presenta un sistema storage all-in-one per applicazioni residenziali by Bertone Design, composto da Ingecon Sun Storage 1Play TL M (3 / 4.5 / 6 TL M) e Ingecon Sun Storage Battery 52 HV da 5 kWh fino a 30 kWh. Il sistema è caratterizzato da un design personalizzabile tramite l'applicazione di speciali "skin" nelle varianti metallo antracite e betacryl bianco, per essere integrato nell'ambiente domestico adattandolo all'arredamento e allo stile della casa. Questa soluzione è adatta ad applicazioni indoor e outdoor, viene installata senza cavi a vista e con uno spazio interno dedicato alla quadristica di protezione, consentendo anche una gestione dei carichi preferenziali. Questa soluzione di Ingeteam è Made in Europe e ha come caratteristica principale l'estetica ricercata realizzata da Bertone Design che si combina con la garanzia di efficienza, qualità e affidabilità.



STAND - 075

PAD. D7

CCI**Controllore Centrale
di Impianto**

In **Half Bridge Automation** abbiamo realizzato un CCI idoneo al **Monitoraggio**, al **Controllo** e allo **Scambio dati**.



C'è tempo fino al **31 maggio 2024**
per adeguare gli impianti alla normativa A.R.E.R.A.

**Contattaci per un consulto o un
preventivo gratuito.**



Individua rapidamente gli errori e le sottoperformance



Vantaggi

- Piattaforma indipendente dal fornitore
- Compatibile con logger di terze parti
- Performante ed efficiente

www.solar-log.com

PV Data
Solar-Log Italy & Austria
Service Partner:
www.pv-data.net
T: 0471-631032



RENAC POWER

NUOVA WALLBOX IN VERSIONE MONOFASE E TRIFASE

In occasione di Key, Renac Power lancia sul mercato italiano la sua nuova wallbox, che può essere abbinata a tutti i veicoli elettrici e sistemi fotovoltaici. La wallbox supporta la ricarica intelligente e il bilanciamento dinamico del carico. La versione monofase da 7 kW ha un voltaggio di 230 V e un output massimo di corrente AC di 32 A. La versione trifase invece ha un voltaggio di 400 V e un output massimo di corrente di 16 A per il modello da 11 kW e di 32 A per quello da 22 kW. Inoltre la wallbox di Renac Power ha una protezione di grado IP65 e sistema di raffreddamento basato su convezione naturale. La nuova Wallbox è in grado di bilanciare il carico in modo dinamico, monitorando costantemente le variazioni del consumo energetico e regolando la potenza di ricarica dei veicoli in risposta alle variazioni del carico elettrico



STAND - 152

PAD. D7

ENERKLIMA

ESPERIENZE DI REALTÀ VIRTUALE PER AFFINARE LE TECNICHE DI INSTALLAZIONE

Allo stand Enerklima di Rimini è possibile, attraverso un'esperienza con la realtà virtuale e l'utilizzo di visori, affinare le tecniche di installazione e conoscere le ultime innovazioni nel settore energetico. Inoltre durante la tre giorni vengono presentati i nuovi kit di fotovoltaico avanzato con prestazioni elevate. Uno speciale approfondimento verrà fatto sull'agrivoltaico innovativo, in particolare sul fotovoltaico verticale. Sono previsti poi appuntamenti esclusivi con i partner produttori di Enerklima per avviare collaborazioni strategiche e sinergie nel settore energetico. Vengono infine annunciate le date e le tappe dei corsi di formazione Movie Academy 2024 dedicato a installatori e progettisti. Da ultimo, presso il padiglione Enerklima è possibile incontrare il team di Cofidis per conoscere le soluzioni di credito digitale. Grazie a questa società finanziaria, installatori e progettisti potranno accedere a finanziamenti per progetti di efficientamento energetico senza costi iniziali elevati.



STAND - 155

PAD. D7

KOSTAL**FOCUS SULLA TERZA GENERAZIONE DEGLI INVERTER TRIFASE E SUL NUOVO INVERTER DA 100 KW**

Kostal Solar Electric Italia propone a Key due novità. La prima è il rinnovamento della gamma trifase da 4 a 20 kW con la presentazione della terza generazione del Plenticore, pensato sia per il segmento medio-residenziale sia per l'accumulo. Sotto la stessa piattaforma di prodotto sono stati unificati il Plenticore e il Plenticore BI. La seconda novità è il prodotto Piko CI da 100 kW che completa la gamma di inverter commerciali Piko CI da 30, 50 e 60 kW. In questo modo, nel 2024 Kostal si presenta a progettisti ed installatori con un prodotto ideale per le installazioni del Bando Agrisolare e le installazioni industriali. In fiera è inoltre possibile approfondire le compatibilità tra gli inverter e le batterie dei principali player e le soluzioni per massimizzare l'autoconsumo con pompe di calore e riscaldamento ACS. Il tutto in uno stand rinnovato che include una zona dedicata a Kostal quale presidio di assistenza e competenza in Italia e di un'area dedicata ai partner certificati. In fiera l'azienda presenta infine il nuovo sales manager Nicola Quaggiotto e le iniziative formative 2024.

**HUAWEI****TANTE NOVITÀ PER OGNI SCENARIO E UN'EXPERIENCE AREA**

Huawei espone a Key tra i padiglioni B7 e D7. Propone un'area dedicata agli scenari residenziale, commerciale e industriale e utility. Tra i nuovi prodotti presentati per la prima volta in Italia spicca Emma, assistente domestico AI-powered per gestire fotovoltaico, batterie, EV Charger, elettrodomestici smart e dispositivi Shelly. È nuovo anche l'inverter ibrido trifase MBO di taglia 12-25 kW, compatibile con tutti gli ottimizzatori di gamma Huawei. L'azienda presenta anche l'inverter di nuova generazione 150KTL-MGO pensato per installazioni commerciali e industriali e caratterizzato da 150 kW di potenza nominale. Infine, è esposto a Rimini anche il sistema di backup monofase per l'intero impianto domestico SmartGuard, con commutazione seamless tra on e off-grid. Allo stand c'è anche l'opportunità di conoscere alcune delle caratteristiche dei prodotti Huawei in una Experience Area dedicata, tra cui le funzioni Afci (Arc Fault Circuit Interrupter), RSD (Rapid Shutdown), pack-level optimization e active safety.



STAND - 192

PAD. D7

AREA TRA B7 E D7

INGRESSO. EST

Potenzia la produttività e libera efficienza con il DIGITAL BRAIN

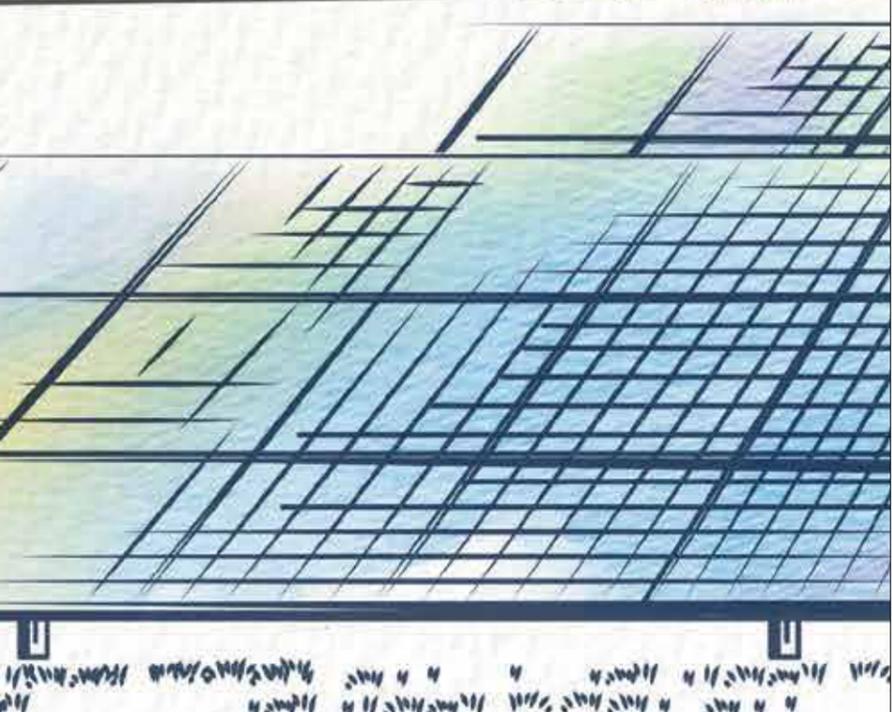

SECURITY TRUST
 SYSTEM INTEGRATOR


Progetta
il futuro
con il tuo partner
per il riciclo

ECOEM
raee batterie fotovoltaico



Design: DOPPIAVU STUDIO



La Soluzione

Che tu sia un produttore, un importatore o un distributore del settore, associati al **Consorzio ECOEM**. Avrai un **Partner qualificato** e **servizi personalizzati** per la gestione, il ritiro, la **raccolta** ed il **trattamento dei moduli fotovoltaici a fine vita**.

Il nostro impegno

ECOEM è leader nella gestione dei rifiuti collegati ai prodotti da **energie rinnovabili**, vantando una consolidata esperienza nel settore. Attraverso una **filiera certificata**, il Consorzio garantisce la **conformità normativa** ed un sistema di tracciabilità volte ad attività di riciclo efficienti e sostenibili.

Consorzio ECOEM

Milano - Via V. Monti, 8 - 20123
tel (+39) 02 54276135
Salerno - Pontecagnano Faiano
Via Carlo Mattiello, 33
Loc. Sardone - 84098
info@ecoem.it

www.ecoem.it

NUMERO VERDE

800 198674

Speciale KEY 2024

ATON GREEN STORAGE X.STORE: RINNOVATA LA SERIE DI SISTEMI DI ACCUMULO MONOFASE

Aton Green Storage è presente a Rimini nell'area esterna presso l'Hospitality Truck 001 all'ingresso Est. Tra i prodotti esposti in fiera spicca la serie X.Store rinnovata nel design e nelle caratteristiche tecniche. Comprende sistemi di accumulo monofase per impianti fotovoltaici nuovi ed esistenti con installazione modulare e diverse configurazioni personalizzabili a seconda delle necessità del consumatore. È pensata per contesti residenziali ed è dotata di Aton App inclusa, che consente un monitoraggio attivo in tempo reale dei consumi. X.Store, con potenze da 4,8 a 19,2 kWh, è in grado di dialogare con gestori terzi tramite protocollo Chain 2 per la gestione delle comunità energetiche e integra la scheda Gateway ATN 90x con sistema operativo Linux. Consente inoltre a terzi l'inserimento delle proprie applicazioni attraverso sistema Container Docker. A Rimini l'azienda espone anche il sistema fotovoltaico da balcone a pannelli orientati e.versus e Axis.T, la soluzione di ricarica residenziale per veicoli elettrici con gestione smart del processo di ricarica tramite App Aton.



HOSPITALITY TRUCK 001

INGRESSO. EST

SUNPOWER UN SISTEMA DI STORAGE RESIDENZIALE ALL-IN-ONE

La novità di prodotto che SunPower Italia, filiale di Maxeon Solar Technologies, porta a Rimini è SunPower Reserve. Si tratta del nuovo sistema all-in-one con inverter ibrido da 5 kW e batteria da 10 kWh, espandibile a fino 60 kWh. In caso di blackout, l'impianto SunPower Reserve entra in funzione per coprire i fabbisogni energetici. La soluzione inoltre immagazzina l'energia solare e permette di usarla all'occorrenza, gestendola interamente con l'app SunPower One. Con questa soluzione, grazie al ruolo

centrale svolto proprio dall'app, il cliente ha sotto stretto controllo i livelli di energia e il consumo dei vari dispositivi interni all'abitazione. Il consumatore può anche monitorare i risparmi che sta ottenendo e vedere con chiarezza tutti i reali vantaggi offerti dall'investimento in energia solare. Dopo l'installazione di SunPower Reserve, il cliente deve solo scaricare e aprire l'app SunPower One per avere a disposizione un flusso di dati e informazioni pratiche, utili e comprensibili.



TRUCK PRESSO PISCINE EST

INGRESSO. EST

zero Emission

MEDITERRANEAN 2024

16-18
OCTOBER
2024

ROME
ITALY

CO-ORGANIZED BY



FIERA
ROMA



PHOTOVOLTAICS, RENEWABLE ENERGIES AND GREEN TECHNOLOGIES FOR SOUTHERN EUROPE AND THE MEDITERRANEAN COUNTRIES

INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION

SPECIAL AREAS

Eolica
MEDITERRANEAN

REDOX
FLOW BATTERIES

AIR MOBILITY

CO-LOCATED WITH

BLUE
PLANET
ECONOMY
EXPOFORUM



WWW.ZEROEMISSION.SHOW

FIDATI DEL SOLE, FIDATI DI TONGWEI

Visitateci presso D1 080



TWMNH Mezza Cella di Tipo N Modulo Bifacciale (66)

L'Ultima Tecnologia delle Celle G12R

TWMND Mezza Cella di Tipo N Modulo Monofacciale (60)

480W+

Potenza Massima

22.6%

Efficienza Massima

610W+

Potenza Massima

23.0%

Efficienza Massima

TWMNH Mezza Cella di Tipo N Modulo Bifacciale Full-Black (48)

L'Ultima Tecnologia delle Celle G12R

440W+

Potenza Massima

22.5%

Efficienza Massima