

KEY ENERGY 2020 UN'EDIZIONE DIGITALE

IL DPCM EMANATO IL 25 OTTOBRE HA PORTATO ALLA CANCELLAZIONE DELLA FIERA IN PRESENZA. L'EDIZIONE DI QUEST'ANNO DELLA MANIFESTAZIONE SI SPOSTA TOTALMENTE SU UNA PIATTAFORMA ONLINE CHE RENDERÀ DI FATTO LA KERMESSE VIRTUALE E CONSENTIRÀ LO SVOLGIMENTO DI CONVEGNI, L'ORGANIZZAZIONE DI APPUNTAMENTI TRA ESPOSITORI E VISITATORI E LA PRESENTAZIONE DI NOVITÀ E SERVIZI

DI MONICA VIGANÒ

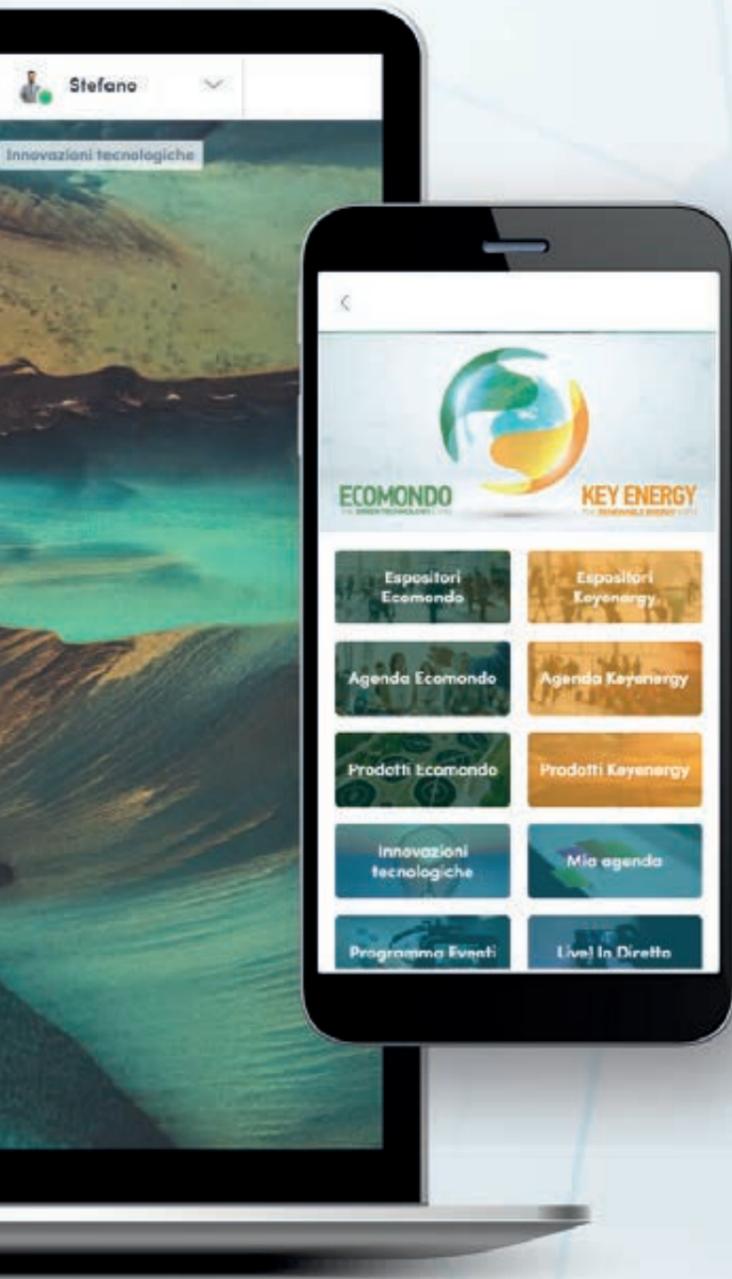
L'edizione 2020 di Key Energy ed Ecomondo si svolgerà interamente online e le due fiere si trasformano in appuntamenti virtuali.

A seguito dell'ultimo DPCM firmato nella giornata di domenica 25 ottobre, sono sospesi i convegni, i congressi e le fiere di qualunque genere. È per cui stata annullata la versione in presenza delle fiere Key Energy ed Ecomondo, che fino ad allora erano state confermate e si sarebbero dovute svolgere dal 3 al 6 novembre prossimi a Rimini.

I saloni di IEG Italian Exhibition Group dedicati rispettivamente a economia circolare, tecnologie green, energie rinnovabili ed efficienza energetica si trasferiscono quindi sulla piattaforma digitale già predisposta dall'ente organizzatore. Questa piattaforma garantisce lo svolgimento di una fiera virtuale nella sua totalità. Sono quindi



LA SOLUZIONE 100% CONFORME PER I TUOI MODULI FOTOVOLTAICI ...E MOLTO ALTRO!



presenti online i profili aziendali completi degli espositori che possono presentare virtualmente prodotti, servizi e innovazioni.

Alla stessa stregua, sono previsti in streaming i convegni, i workshop e gli eventi come da calendario già pubblicato sul sito della fiera. Infine è possibile organizzare incontri e appuntamenti tra espositori, visitatori e buyer nazionali e internazionali. Per facilitare l'incontro tra domanda e offerta, la piattaforma sarà attiva anche per i 10 giorni successivi alle date previste e dunque fino al 16 novembre.

"Faremo tutto il possibile per rendere l'estensione digitale della fiera un'esperienza utile e di successo per voi e per tutta la nostra community", si legge in una nota degli organizzatori, "tutelare i vostri sforzi e consentirvi di mantenere e alimentare il networking con i vostri clienti e la commercializzazione e promozione dei vostri prodotti e servizi".

IL PROGRAMMA

Resta quindi invariato il palinsesto 2020 che prevede oltre 80 convegni e approfondisce le

innovazioni tecnologiche, i modelli finanziari e le soluzioni organizzative in grado di facilitare il percorso italiano verso gli obiettivi energetici europei al 2030.

Questi appuntamenti rendono Key Energy un momento importante per la formazione e l'aggiornamento professionale su mercati emergenti e contesti internazionali, nuovi strumenti di business, innovazione tecnologica e trend di mercato, modelli di integrazione energetica, quadro normativo del settore energia, opportunità di sviluppo e criticità.

Ampio spazio sarà dato all'analisi delle sfide e delle opportunità per le aziende italiane nei mercati internazionali, così come verrà data occasione agli investitori internazionali di conoscere in maniera approfondita il mercato italiano.

LA PIATTAFORMA ONLINE

Come funziona la piattaforma digitale che moltiplica le possibilità di incontri tra offerta e domanda di espositori e visitatori? La registrazione degli utenti permette non solo di seguire lo streaming dei convegni, ma anche di accedere a una vera e

Accedi all'evento

Inquadra il QR Code o clicca sopra per accedere alla piattaforma digitale di Key Energy



I migliori servizi di Conformità Normativa e Gestione Rifiuti per Produttori di AEE, Pile e Accumulatori.



CHI VISITA KEY ENERGY



I NUMERI DELL'EDIZIONE 2019

10.400 partecipanti

+65 appuntamenti tra convegni, workshop e corsi di formazione

+500 relatori

propria area business che consente di organizzare meeting e appuntamenti da remoto.

La piattaforma, secondo Alessandra Astolfi, group brand manager green and technology division di Italian Exhibition Group, «porta la manifestazione verso una nuova forma ibrida che renderà i saloni marcatamente data driven per facilitare interessi e opportunità. Questa piattaforma permetterà ai singoli espositori di misurare interazioni e ritorno sugli investimenti. Informazioni di sicuro valore per la crescita del business».

Per accedere alla piattaforma è sufficiente visitare l'homepage keyenergy.it e cliccare sul banner a sinistra "online ticket". Il re-indirizzamento porta a una pagina dove l'utente può registrare la propria partecipazione online e settare il proprio profilo visitatore.

UN SERVIZIO COLLATERALE

Interpretando un'esigenza diffusa, i responsabili di Key Energy ed Ecomondo hanno deciso di avviare un ciclo di momenti di confronto fra esperti delle istituzioni, della ricerca pubblica e delle industrie attivi sul fronte dell'economia verde e circolare.

Questo confronto avviene sulla neonata piattaforma Key Energy 4 Future, che arricchisce e completa l'offerta della kermesse riminese.

Su questa piattaforma vengono segnalate le novità e lo stato dell'arte della discussione tecnico-scientifica del momento, in settori dove la tecnologia e l'innovazione compiono ogni giorno significativi passi in avanti.

"Key Energy non è mai stata soltanto una fiera che mette in relazione la domanda e l'offerta ma ha sempre prodotto contenuti informativi

HIGHLIGHT 2020

IL PALINSESTO 2020 DEI CONVEGNI PROPONE APPROFONDIMENTI SU INNOVAZIONI TECNOLOGICHE, MODELLI FINANZIARI E SOLUZIONI ORGANIZZATIVE IN GRADO DI FACILITARE IL PERCORSO ITALIANO VERSO GLI AMBIZIOSI OBIETTIVI EUROPEI AL 2030. ECCO DI SEGUITO I PRINCIPALI FOCUS DEGLI EVENTI E DEI CONVEGNI A PROGRAMMA, SUDDIVISI PER SEGMENTI DI MERCATO

FONTI RINNOVABILI

- Lo scenario nazionale e internazionale
- Impianti solari utility scale e PPA
- Comunità energetiche, prosumers
- Revamping solare ed eolico
- Floating power plant
- Sistemi di accumulo

EFFICIENZA ENERGETICA

- Nuove prospettive per i certificati bianchi
- Conto termico, gli scenari
- Deep renovation nell'edilizia
- Le opportunità dell'integrazione tecnologica

SUSTAINABLE CITY DIGITAL, ELECTRIC AND CIRCULAR

- Economia circolare nella gestione dei servizi ai cittadini
- Digitalizzazione
- Illuminazione pubblica efficiente e connessa

MOBILITÀ SOSTENIBILE

- La svolta verso la mobilità elettrica per l'industria e per la città
- Mobilità condivisa e smart
- Trasporto pubblico flessibile e integrato
- La sfida delle infrastrutture

LUMI EXPO

- Tecnologie al servizio dell'uomo e degli spazi intelligenti
- Soluzioni innovative di energy management e di efficientamento degli edifici e delle aziende

SPAZIO INTERATTIVO

Accedi ai documenti

Inquadra il QR Code o clicca sopra per consultare l'elenco degli eventi e dei convegni



su temi che sono diventati col tempo la priorità di tutti i governi e questo grazie ai membri del nostro comitato tecnico-scientifico, in prima fila sulle novità tecniche e normative nazionali e internazionali relative alle energie rinnovabili, all'efficienza energetica e alla mobilità

sostenibile", si legge in un comunicato dell'ente fiera. Gli esperti non solo concorrono a definire le linee guida della manifestazione, ma mettono a disposizione le loro riflessioni sulla piattaforma Key Energy 4 Future, fruibile online all'indirizzo forfuture.keyenergy.it/.



VETRINA VIRTUALE

ECCO LE NOVITÀ CHE LE AZIENDE POTRANNO PRESENTARE SULLA PIATTAFORMA ONLINE

COENERGIA

La rete per installatori professionisti Green Specialist

Allo stand B7.120 di Key Energy, Coenergia presenta il nuovo progetto dedicato ai suoi clienti. Si tratta di Green Specialist, una rete di installatori professionisti del settore delle energie rinnovabili. La rete Green Specialist, ponendosi come punto di riferimento per i clienti finali che cercano professionisti, risulta una occasione per gli installatori poiché avranno visibilità sul sito greenspecialist.it e potranno ricevere direttamente le richieste dei clienti. Inoltre con il Superbonus 110% si aprono molte opportunità che con la rete Green Specialist possono essere più facilmente sfruttate anche da chi lavora solitamente conto terzi.



ELFOR

Nuovi webinar formativi per il 2021



Elfor presenta i suoi nuovi webinar tecnici e di approfondimento. Grazie al lancio del nuovo sito elfor.org, i webinar saranno ancora più accessibili con un'area riservata a installatori, distributori e utenti. La formazione sarà il punto fisso dell'azienda per la fine del 2020 e tutto il 2021. Elfor presenterà una serie di iniziative che ospiteranno sia referenti tecnici delle aziende produttrici sia referenti professionali per approfondire l'aspetto normativo, come ad esempio il Superbonus al 110%. L'obiettivo dell'azienda è quello di aumentare la visibilità dei webinar e aumentare le richieste di contatto e preventivo direttamente sul sito.

ESAPRO — CONTROL —

ESPERTI
IN ATTIVITÀ DAL 2009 SU TUTTO
IL TERRITORIO NAZIONALE

SPECIALIZZATI
PRIMO ISTITUTO DEDICATO TOTALMENTE
AGLI IMPIANTI FOTOVOLTAICI

PRESENTI
OLTRE 300 MW DI PORTAFOGLIO
FOTOVOLTAICO IN TUTTA ITALIA

Protezione totale

La nostra protezione supera per efficacia quelle più ordinarie. Non ti proteggiamo dal sole, ma permettiamo che il tuo business si illumini in totale sicurezza, di giorno e di notte. Siamo Esapro Control, istituto di vigilanza specializzato nella protezione di impianti e di infrastrutture per la produzione di energia fotovoltaica. Siamo radicati su tutto il territorio nazionale con un portafoglio di oltre 300 MW. La nostra esperienza e competenza tecnica nella gestione degli allarmi e nella videosorveglianza massimizza i risultati e minimizza i costi.

info@esapro.it - www.esapro.it





ENERGY Gli inverter ZeroCO2 small e large dedicati alle comunità energetiche



Energy, che con i propri prodotti ha già realizzato comunità energetiche di condominio in Svizzera e numerose reti intelligenti in Italia, lancia una nuova serie di macchine dedicate alle comunità energetiche. Si tratta della linea di prodotti ZeroCO2

predisposta all'energy sharing e ai servizi di rete, per sistemi di accumulo che vanno dal residenziale alle grandi installazioni. Per impianti commerciali e industriali, le taglie di potenza trifase ZeroCO2 large spaziano da 6 a 600 kW, con accumulo oltre i 2 MWh. Invece gli inverter ibridi monofase ZeroCO2 small sono progettati per applicazioni residenziali e le taglie di potenza sono comprese tra i 3 e i 6 kW. Sono inoltre caratterizzati da un carica-batterie da 100 A e un display grafico LCD a colori da 7 pollici per una lettura facile del funzionamento dell'impianto fotovoltaico. I dispositivi sono certificati CEI 021 e CEI 016 edizione 2019 e sono compatibili al 100% con tutti i modelli di batterie Pylontech in bassa ed alta tensione.

ENERTRONICA SANTERNO Sunway SI: inverter per uso domestico e industriale

Enertronica Santerno presenta la nuova serie di inverter di stringa Sunway SI, disponibile per il mercato italiano. Ideali per la famiglia e per applicazioni commerciali e industriali, i nuovi Sunway SI sono proposti con una gamma di potenze che vanno da 0,7 kW a 8 kW per i monofase



e da 4 kW fino a 20 kW per i trifase. Grazie alle dimensioni e pesi ridotti e all'elevato rendimento, il nuovo Sunway SI si distingue per compattezza ed efficienza, che si coniugano con la semplicità di gestione anche in remoto tramite portale o app. Con il suo design essenziale ed elegante ed il basso livello di rumorosità, questo prodotto si integra perfettamente negli ambienti domestici, così come in quelli industriali. Inoltre, la robustezza e la facilità di installazione si uniscono alla flessibilità data dai due canali Mppt indipendenti, consentendo l'ottimizzazione della progettazione di impianti anche con orientamenti variabili. A partire dal primo trimestre 2021, è previsto l'ampliamento della gamma con le soluzioni ibride sia monofase che trifase.

SCHEDA TECNICA

Potenza massima CC: da 1.050 Wp a 3.600 Wp per singolo Mppt, da 3.630 Wp a 9.600 Wp per doppio Mppt;

Tensione massima CC: 450 e 500 per singolo Mppt, 600 V per doppio Mppt;

Range di tensione Mppt: 40-425 e 50-450 per singolo Mppt, 90-550 V per doppio Mppt;

Potenza nominale CA: da 700 a 3.000 W per singolo Mppt, da 3.000 a 8.000 W per doppio Mppt;

Potenza massima CA: da 770 a 3.300 VA per singolo Mppt, da 3.300 a 8.000 VA per doppio Mppt

ESSE SOLAR Piattaforma 2.0 per la progettazione degli impianti FV

L'azienda Esse Solar presenta la Piattaforma 2.0, online al link <https://s-solar.it/piattaforma/>: un sistema, già diffuso in Brasile dalla casa madre Sices Solar Brazil, che permette a tutti gli operatori del fotovoltaico di progettare, preventivare, acquistare e assicurare impianti in modo veloce, intelligente e pratico.

Una volta registrati, gli utenti sono in grado di agire in autonomia grazie a un'interfaccia user friendly e a un catalogo sempre aggiornato e facilmente consultabile con i prodotti dei migliori brand del mercato. Tutti gli utenti iscritti possono partecipare inoltre al loyalty program di Esse Solar, accumulando punti grazie ai loro acquisti che danno diritto a sconti sul prezzo finale dell'impianto. In occasione di Key Energy, per tutti i nuovi iscritti in fiera Esse Solar riserva 100 euro sul primo ordine di almeno 3 kW.



GOODWE Inverter ibrido monofase all-in-one



Il nuovo prodotto storage GoodWe Serie ESA è ideale anche per le comunità energetiche e per accedere all'Ecobonus. Questo nuovo inverter ibrido monofase con batterie a bassa tensione è una soluzione "All-In-One" per il solare e l'accumulo che integra inverter, caricabatterie, UPS e involucre della batteria in un sistema modulare precablato per un'installazione più semplice e veloce. A differenza dei sistemi formati da elementi distinti, questa unità consente di mantenere uno spazio di installazione ridotto in quanto integra diversi componenti all'interno di un unico assieme. L'unità compatta, robusta con grado di protezione IP65, può essere montata sia all'interno sia all'esterno. Tra le caratteristiche principali del prodotto si denotano uscita CA da 5 kW, 10,8 kWh di capacità della batteria (in ioni di litio), corrente della batteria 100 A, isolatori integrati, pre-cablaggio e UPS integrato da 4,6 kVA.

SCHEDA TECNICA

Tipo di batteria: batteria agli ioni di litio
Capacità nominale modulo batteria: 5,4 kWh
Peso del modulo batteria: 49 kg

Dimensioni: 400x484,2x226,2 mm
Numero massimo di collegamenti della batteria: 2
Capacità massima totale della batteria: 10,8 kWh
Intervallo MPPT: 125-550 V

FIMER Inverter fotovoltaico trifase

Con la nuova gamma di inverter di stringa trifase PVS-10/33-TL, Fimer vuole consolidare la propria presenza all'interno del segmento C&I offrendo soluzioni semplici, flessibili, affidabili, progettate in risposta alle esigenze di tutti i clienti. Il nuovo PVS-10/33-TL è l'inverter ideale per nuovi impianti e per applicazioni di retrofit e revamping, laddove la semplicità di adattamento ad un impianto preesistente ed il contenimento dei costi di sostituzione d'inverter giocano un ruolo essenziale. Fimer contribuisce al trend di digitalizzazione ed interazione tra tutti gli elementi d'impianto, trend di cui il nuovo PVS-10/33-TL rappresenta un esempio. La nuova gamma è disponibile in potenze da 10 a 33 kW con pesi tra i 28 kg e i 48 kg e dimensioni 565x469x180 mm per le versioni da 10-12-15 kW e 675x591x201 mm per quelle da 20-30-33 kW.



SCHEDA TECNICA

Tipologia prodotto: inverter fotovoltaico trifase

Potenza: 10kW-12,5kW-15kW-20kW-30kW-33kW

Dimensioni: 565 x 469 x 180 mm (10-12-15kW); 675 x 591 x 201 mm (20-30-33kW)

Peso: 28 kg (10-12-15kW); 48 kg (20-30-33kW)

HUAWEI Design modulare per il sistema di accumulo ESS Luna2000

Huawei presenta una novità dell'offerta FusionSolar. Si tratta della soluzione di accumulo Huawei ESS Luna2000, una batteria progettata per venire incontro alle esigenze di modularità dei clienti: è composta da moduli di 5 kWh ed è componibile fino a 30 kWh per singolo inverter mono e trifase. Optando per una configurazione con inverter a cascata, invece, si può arrivare fino a un massimo di 90 kWh per singolo impianto. Altro vantaggio della soluzione Huawei Luna2000 è quello di poter installare moduli con diversi livelli di prestazioni (SOH) congiuntamente. Questo consente al cliente di espandere il sistema in un secondo momento, senza rinunciare alle capacità produttive dei nuovi moduli, grazie a un'ottimizzazione indipendente per modulo. Il sistema storage Huawei ESS Luna2000 è coperto da una garanzia standard di 10 anni, estendibile fino a 20 come tutti i prodotti della linea residenziale.



SCHEDA TECNICA

Energia modulo batteria: 5 kWh
Numero moduli batteria: 1, 2 o 3
Energia usabile della batteria:
 5, 10 o 15 kWh
Potenza uscita massima: 2,5 o 5 kW
Peso: 63,8, 113,8 o 163,8 kg
Scalabilità: max 2 sistemi in parallelo
Temperatura di funzionamento:
 -10°C a 55°C

INGETEAM Inverter ibrido Ingecon SUN Storage 1Play TL M

A breve sarà certificato CEI 021 il nuovo inverter ibrido Ingecon SUN Storage 1Play TL M nelle versioni da 3 e 6 kW con la possibilità di gestire un impianto fotovoltaico fino a 11,5 kWp per entrambi i modelli. Tra le caratteristiche di questo inverter spiccano il doppio Mppt, l'Energy Management System e un ingresso batteria con tensione estesa da 40 V a 450 V permettendo l'utilizzo di batterie sia LV che HV. L'EMS integrato rende possibili modalità avanzate come la gestione di carichi prioritari, facilitando il monitoraggio del sistema tramite l'applicazione per smartphone Ingecon SUN Monitor. L'EMS inoltre può ottimizzare i flussi di energia della casa e gestire l'inverter, le batterie e le stazioni di ricarica per veicoli elettrici della serie Ingerev in modo da ottimizzare l'autoconsumo in ogni istante. Ingecon SUN Storage 1Play TL M è compatibile con batterie al piombo e agli ioni di litio dei principali produttori sul mercato.



SCHEDA TECNICA

Intervallo di voltaggio: 40 - 450 V
Carica massima: 66 A
Potenza massima gestibile: 11,5 kWp
Intervallo Mppt: 125 - 480 V
Potenza inverter: 3 kW e 6 kW
Efficienza massima: 95,5% e 96%

Revamping

Ammodernamento di vecchi impianti incentivati

Scopri i moduli Sun Earth dedicati al revamping

Riporta l'efficienza del tuo impianto ai valori iniziali o superiori senza perdere gli incentivi del GSE.





KIWA Nuove prove in nebbia salina per testare i moduli FV

Da ottobre Kiwa ha iniziato ad eseguire su moduli fotovoltaici le prove in nebbia salina (salt mist test) in accordo con la nuova edizione dello standard IEC 61701. Si tratta della edizione n°3 che è stata pubblicata a giugno 2020 dalla IEC e alla quale tutti i produttori, italiani e non, dovrebbero conformarsi in tempi brevi. Queste prove vanno ad aggiungersi a un normale processo di certificazione e garantiscono una resistenza del modulo fotovoltaico in atmosfere particolarmente aggressive come quelle saline. Esistono otto metodologie di prova a seconda della località in cui verranno installati i moduli fotovoltaici e quindi a seconda delle caratteristiche atmosferiche della zona in questione nonché dalla vicinanza dell'impianto fotovoltaico al mare. Lo staff del laboratorio Kiwa è in grado di eseguire internamente i metodi dal numero 1 al numero 6.



LEITNER ENERGY Lampione a LED a energia solare



Leitner Energy presenta Merkur, lampione stradale a LED ad energia solare firmato Photinus-Brilliance in solar lighting. Questo lampione, vincitore del German Design Award nel 2019, è utilizzabile anche in zone prive di infrastrutture elettriche. I pannelli fotovoltaici sono integrati nel palo, ciò permette il design minimale e moderno, che si integra sia nel paesaggio sia nell'urbano. La disposizione verticale assicura la generazione di energia anche dalla luce diffusa, oltre ad evitare che foglie, sporcizia o neve si accumulino sui pannelli. La batteria LiFePo4 è collocata all'interno del palo nella parte interrata per essere protetta dagli sbalzi termici. Il flusso luminoso viene programmato per assicurare il funzionamento 365 giorni all'anno a seconda del sito di installazione e anche in condizioni di scarso irraggiamento solare invernale o di brutto tempo. Il prodotto, coperto da 5 anni di garanzia, è disponibile con varie ottiche e anche in versione Photinus Intelligent Light Guard per realizzare sistemi con luce adattiva.

SCHEDA TECNICA

Tecnologia moduli solari:

silicio monocristallino

Efficienza: 20%

Potenza: 150Wp/300Wp

Tecnologia batteria alloggiata nel palo: LiFePO4

Capacità: 36Ah-90Ah

Temperatura di esercizio: -20°C a +60°C

Classe di protezione: IPX8

Durata di vita: >10.000 cicli parziali (>10 anni)

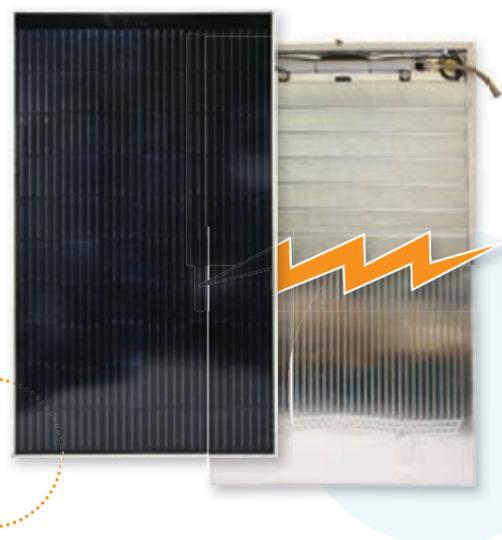
Peso totale: 110kg

MENNEKES Soluzioni di ricarica intelligenti per le aziende

Per le aziende che vogliono introdurre l'infrastruttura di ricarica nei propri parcheggi aziendali, Mennekes ha pensato a un sistema che garantisce una gestione intelligente del carico elettrico. Le stazioni di ricarica Amtron Professional ed Amedio Professional sono infatti dotate di una funzione integrata di "protezione locale da sovraccarico" (detta anche "protezione locale da blackout") sotto forma di gestione dinamica dei carichi. La sicurezza operativa viene garantita in quanto non vi è sovraccarico di corrente. La funzione principale di questo sistema è la valutazione dinamica delle fluttuazioni del consumo in loco, dato restituito in tempo reale dal collegamento wifi tra il contatore di energia e le stazioni di ricarica dell'infrastruttura. La gestione dinamica del carico verifica, ad intervalli regolari, il consumo di corrente rilevato dal contatore, e conseguentemente distribuisce la corrente ai punti di ricarica in modo intelligente, non superando mai il limite massimo della potenza disponibile.



POWERTRONIC Pannelli ibridi termofotovoltaici



I nuovi sistemi ibridi PVT combinano il fotovoltaico con il solare termico in un unico collettore. L'ibrido Powertronic non è un pannello solare a cui viene applicato uno scambiatore termico, ma un sistema che nasce due in uno direttamente in linea di produzione. Il pannello nasce da un lavoro di ricerca e sviluppo e conta due brevetti. Il cuore del sistema è un processo che permette di laminare il circuito fotovoltaico direttamente su uno scambiatore di tipo roll-bond, ottenendo un unico sandwich che contiene circuito elettrico e circuito idraulico. Al sandwich vengono poi applicati speciali raccordi per l'allaccio idraulico e la scatola di giunzione elettrica, per poi andare alla finitura con l'applicazione di cornici, isolamento termico e accessori.

SCHEDA TECNICA

Potenza termica nominale: 1.100 W

Superficie apertura: 1,67 mq

Temperatura massima: 83°C

Spessore vetro: 3,2 mm temperato antiriflesso

Telaio: lega d'alluminio anodizzato

Carico massimo: 5400 Pa

Numero celle: 60

Peso: 33,5 kg

RCM ITALIA Due sistemi di controllo per l'inseguitore SunRacker

La particolarità del nuovo inseguitore SunRacker di RCM Italia sta nella presenza degli stabilizzatori inerziali. Questi elementi permettono di riportare il baricentro sull'asse di rotazione, riducendo le forze necessarie a far ruotare la vela al solo attrito sui cuscinetti. Allo stesso tempo aumentano il momento d'inerzia della vela, attenuando gli effetti di risonanza oscillatoria e riducendo l'usura dell'apparato meccanico. Questo design, inoltre, consente il completo ricoprimento della superficie disponibile con pannelli fotovoltaici e permette di proteggere gli elementi sensibili dalle intemperie. L'inseguitore SunRacker può essere dotato di due sistemi di controllo: uno licensed ed uno open. Il sistema licensed è in via di sviluppo mentre il sistema open si basa su open hardware, ovvero su dispositivi di cui vengono rilasciati al cliente tutti gli schemi elettrici e di montaggio. Tutti i componenti principali sono forniti da ABB per consentire al cliente, qualora ne sia in grado, di montare il sistema in piena autonomia.

