

SOLAR+ 2021

TECNOLOGIE • IMPIANTI • PRODOTTI • SERVIZI

23-24 GIUGNO 2021
PIACENZA EXPO

Moduli fotovoltaici

Impianti fotovoltaici

Gestione e distribuzione

Tecnologie, attrezzature
e servizi

EPC contracting

Servizi O&M

Finanza

Digital energy

Smart grids

Formazione - R&D

**SALONE DEDICATO ALLA FILIERA INDUSTRIALE
DELLA PRODUZIONE DI ELETTRICITÀ DAL SOLE**

NELL'AMBITO DI

zeroEmission
TECNOLOGIE • IMPIANTI • PRODOTTI • SERVIZI **2021**

IN CONTEMPORANEA CON

EV ELECTRIC
VEHICLES
WORLD 2021
TECNOLOGIE, IMPIANTI, PRODOTTI E SERVIZI

INVERTER
WORLD 2021
TECNOLOGIE • IMPIANTI • PRODOTTI • SERVIZI

BATTERY
WORLD 2021
TECNOLOGIE • IMPIANTI • PRODOTTI • SERVIZI

H₂ HYDROGEN
&
FUEL CELLS
2021
TECNOLOGIE, IMPIANTI, PRODOTTI E SERVIZI

WWW.ZEROEMISSION.SHOW

Q151 ORGANIZZATO DA
A151 Srl

Via Antonio Gramsci 57 - 20032 Cormano, Milan, Italy
Tel.: +39-02-66306866 - Email: events@zeroemission.show

MODULI E IMPIANTI FOTOVOLTAICI, TECNOLOGIE, ATTREZZATURE E SERVIZI PER LA PRODUZIONE DI ELETTRICITÀ DAL SOLE: THE NETWORKING BUSINESS EVENT

All'interno della manifestazione **ZEROEMISSION 2021, SOLAR+ 2021** è il Salone dedicato a moduli, tecnologie e impianti fotovoltaici, attrezzature e servizi, gestione e distribuzione dell'elettricità prodotta dal sole.

SOLAR+ 2021 rappresenta l'intera filiera dell'industria di settore, e presenta le tecnologie e i servizi tecnologicamente più avanzati per la produzione fotovoltaica, per l'impiantistica e per lo storage, la gestione e la distribuzione dell'elettricità prodotta dal sole. Dopo la flessione degli anni 2012-2016, anche in Italia il comparto si sta riprendendo, complici da un lato il calo dei prezzi e quindi il risparmio nella realizzazione degli impianti, dall'altro la necessità di adeguarsi alle Direttive Europee e la sensibilità sempre più marcata del pubblico verso il problema dei cambiamenti climatici. Il **solare fotovoltaico** rappresenta la vera risposta alla domanda di energia efficiente e sostenibile. Tra i moderni sistemi di produzione da **fonti rinnovabili**, è il comparto industriale che cresce più velocemente a livello mondiale. Il solare fotovoltaico e lo **storage** collegato, sono sempre più al centro dello sviluppo di una società che si alimenterà energeticamente in modo pulito e sostenibile.

Infatti, tutta la nostra civiltà, presto, si reggerà grazie alla produzione di elettricità dal sole (e dal vento) in grandissima parte, alla sua gestione e distribuzione e all'**integrazione** con l'**accumulo elettrico**, alla protezione delle **reti esistenti**, alla continua creazione di nuove **smart grids**, alle case e agli **edifici intelligenti**, destinati a diventare sempre più "elettrici", performanti ed efficienti, alla **mobilità elettrica**. **Moduli fv, storage elettrico, impianti, tecnologie, e servizi per la produzione, gestione, stoccaggio e distribuzione dell'energia dal sole** saranno quindi le tematiche specifiche e peculiari che verranno approfondite durante **SOLAR+ 2021**, grazie alle industrie protagoniste e agli specialisti presenti. Il Salone rappresenta un'occasione unica e una grande opportunità di business, di social networking e di aggiornamento professionale per tutti i protagonisti del settore. Infatti, oltre all'area espositiva in cui esporranno le aziende leader internazionali e nazionali, **SOLAR+ 2021** metterà a disposizione diverse sale convegni nelle quali, in contemporanea, dopo la sessione plenaria, si svolgeranno numerosi incontri su temi specifici, e diversi workshop dove le aziende presenteranno le novità di prodotto e di servizi.

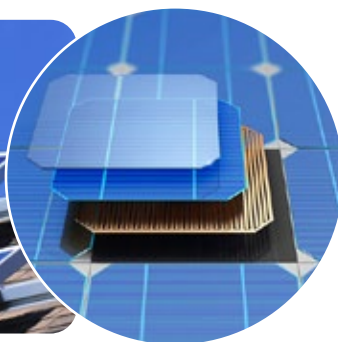
SOLAR+ 2021 coinvolgerà i principali stakeholders operanti nel campo specifico e rappresenterà - con una visione di settore innovativa e specifica - i temi, i contenuti e le eccellenze di un mercato protagonista sia a livello nazionale che internazionale.

Tutti i fornitori delle industrie coinvolte potranno incontrarsi e confrontarsi con i loro clienti, potenziali buyers e fornitori in un unico evento specificamente dedicato, a target, con meeting mirati, grazie a una formula efficace, di altissimo contenuto tecnologico, che garantisce un alto ritorno dall'investimento.

I PROTAGONISTI

Un progetto chiaro e di valore: l'incontro / confronto tra gli operatori sul campo, e cioè il mondo dei produttori di moduli e impianti fotovoltaici, attrezzature e componenti, sistemi di storage elettrico, i fornitori dell'industria di settore, gli installatori, EPC contractors, distributori e rivenditori, studi di ingegneria, design e progettazione, elettricisti, le utilities, i gruppi di acquisto, gli O&M, le TSO and DSOs, i fornitori di parti elettroniche e di ricambio, gli importatori, gli investitori e tutti coloro i quali lavorano nell'industria di settore. Protagoniste saranno anche le associazioni e le primarie istituzioni politiche ed economiche.

Gli operatori potranno confrontarsi a tutti i livelli all'interno di un evento BtoB costruito esclusivamente sulle loro necessità.



IL CONTESTO - UN QUARTIERE FIERISTICO MODERNO

Elemento di forte novità è anche la scelta della location: Piacenza Expo offre caratteristiche logistiche, di servizio e flessibilità uniche in Italia risultando, per un'utenza B2B, particolarmente idonea e di pratico accesso sia in termini viabilistici che di ospitalità. Il tutto all'insegna della razionalità e del corretto ritorno sull'investimento.



PIACENZA EXPO - CENTRALE E DI ACCESSO FACILE E VELOCE

Piacenza Expo - Località le Mose, Via Tirotti, 11, 29122 Piacenza (PC)



LA MANIFESTAZIONE

zeroEmission
TECNOLOGIE • IMPIANTI • PRODOTTI • SERVIZI 2021

Con i suoi 5 Saloni tematici, **ZEROEMISSION 2021** è la manifestazione dedicata alle tecnologie per tutte le aziende e i professionisti che operano nel settore della produzione di **elettricità dal sole, storage elettrico, gestione e distribuzione dell'energia, industria delle batterie e dei sistemi di accumulo, reti elettriche e smart grids, veicoli elettrici e infrastrutture per la mobilità elettrica.**



CREDITI FORMATIVI

Uno dei principali motivi di attrazione di **SOLAR+ 2021** è il prestigioso programma dei convegni e dei seminari.

SOLAR+ 2021 condividerà alcuni temi convegnistici in sinergia con gli altri 4 Saloni della Manifestazione..

La **formazione e l'informazione** sono certamente altamente qualificanti, soprattutto in un momento di forti cambiamenti come oggi.

I workshop sono accreditati ai fini del riconoscimento di **CFP per Periti Industriali, Chimici e Ingegneri.**

SOLAR+ 2021, in virtù degli accordi con i patrocinatori, **offrirà un attestato di partecipazione** con crediti formativi che avrà valore per il mantenimento delle principali certificazioni.

VISITATORI PROFESSIONALI:

- ✓ Installatori di impianti fotovoltaici
- ✓ EPC contractors, operatori O&M, società di engineering
- ✓ Installatori di impianti elettrici civili, commerciali e industriali
- ✓ Progettisti e tecnici del settore
- ✓ Distributori e rivenditori
- ✓ Service partners e centri assistenza
- ✓ Produttori e fornitori di settore
- ✓ Energy managers
- ✓ Utilities, ESCo
- ✓ TSO and DSOs, Transmission and Distribution System Operators
- ✓ Gruppi di acquisto, comunità energetiche
- ✓ Società di energy management, monitoraggio e controllo
- ✓ Servizi EMS - Electronic Manufacturing Services
- ✓ Servizi CEM - Contract Electronics Manufacturers
- ✓ Servizi PCB - Produttori di Circuiti Stampati
- ✓ Fornitori di parti elettroniche e di ricambio
- ✓ Agenti e rappresentanti
- ✓ Investitori, banche e finanza
- ✓ Trading e marketing di energia
- ✓ Società di noleggio e leasing
- ✓ Università e R&D



CONTATTI:

RAFFAELLA PIACENTINI - Ufficio Commerciale - E-mail: raffaella.piacentini@a151.eu

JESSICA GIULIETTI - Segreteria organizzativa - E-mail: jessica.giulietti@a151.eu

SEGRETARIA ORGANIZZATIVA

Tel.: +39 02 66306866 - E-mail: events@zeroemission.show



NB: I workshop sono accreditati ai fini del riconoscimento di CFP per **PERITI INDUSTRIALI, CHIMICI e INGEGNERI.**

SETTORI MERCEOLOGICI

- ✓ Accessori e attrezzature
- ✓ Assicurazioni e servizi finanziari
- ✓ Associazioni, istituzioni ed enti
- ✓ Backsheets per moduli fv
- ✓ Batterie e sistemi di accumulo
- ✓ Cabine elettriche/quadri/trasformatori per centrali fv
- ✓ Cablaggi e collegamenti
- ✓ Cavi/connettori/scatole di giunzione per impianti fv
- ✓ Celle fotovoltaiche in silicio monocristallino
- ✓ Celle fotovoltaiche in silicio policristallino
- ✓ Celle fotovoltaiche organiche
- ✓ Celle fotovoltaiche, altro materiale
- ✓ CEM - Contract Electronics Manufacturers
- ✓ Coppi e tegole fotovoltaiche
- ✓ Display prestazionali per il pubblico di impianti fv
- ✓ Dispositivi di comunicazione
- ✓ Elettronica di controllo
- ✓ EMS - Electronic Manufacturing Services
- ✓ EPC asset management
- ✓ EPC contracting per grandi impianti fv
- ✓ Formazione e training
- ✓ Impianti fv a concentrazione
- ✓ Impianti fv connessi in rete di piccola taglia, chiavi in mano
- ✓ Impianti fv di grande taglia/utility scale, su coperture industriali
- ✓ Impianti fv di grande taglia/utility scale, posati a terra
- ✓ Impianti fv non connessi in rete
- ✓ Inseguitori solari monoassiali
- ✓ Inseguitori solari biassiali
- ✓ Inseguitori solari, componenti
- ✓ Lingotti di silicio monocristallino/ policristallino
- ✓ Macchinari, attrezzature e componenti per la produzione di celle, wafer e moduli fv e loro parti
- ✓ Macchine e accessori per pulizia moduli di parchi solari
- ✓ Materiali di consumo
- ✓ Media e stampa di settore
- ✓ Metrologia, energy meters
- ✓ Moduli elettronici e componenti
- ✓ Moduli fv in silicio monocristallino
- ✓ Moduli fv in silicio policristallino
- ✓ Moduli fv a film sottile in silicio amorfo
- ✓ Moduli fv a film sottile multigiunzione
- ✓ Moduli fv a film sottile CIS/CIGS
- ✓ Moduli fv a film sottile in silicio monocristallino
- ✓ Moduli fv ibridi fv-solare termico
- ✓ Monitoraggio degli impianti e data loggers
- ✓ Noleggio e leasing
- ✓ OEM contracting per grandi impianti fv
- ✓ Ottimizzatori di potenza integrati nelle scatole di giunzione
- ✓ Ottimizzatori di potenza per moduli fv
- ✓ Parti elettroniche e di ricambio
- ✓ PCB - Produttori di circuiti stampati
- ✓ Pensiline/tettoie fotovoltaiche
- ✓ Protezioni di interfaccia
- ✓ Progettazione e design di celle e moduli ecc.
- ✓ Quadri elettrici
- ✓ Scatole di giunzione
- ✓ Semiconduttori, microchips, wafers
- ✓ Semiconduttori, microchips, wafers in carburo di silicio
- ✓ Sensoristica
- ✓ Servizi di antifurto per moduli fv
- ✓ Servizi di certificazione
- ✓ Servizi di collaudo e verifica di conformità
- ✓ Servizi di consulenza
- ✓ Servizi di dismissione a fine vita e riciclaggio di impianti fv
- ✓ Servizi di gestione e manutenzione
- ✓ Servizi di protezione di interfaccia BT
- ✓ Servizi di repowering e revamping
- ✓ Servizi di sezionamento/protezione impianti fv da sovratensioni e fulmini
- ✓ Sistemi di ancoraggio e fissaggio moduli fv
- ✓ Sistemi di sicurezza anticaduta/linee vita per impianti fv su tetto
- ✓ Sistemi di protezione perimetrale e sicurezza
- ✓ Sistemi di sorveglianza
- ✓ Sistemi di supporto/accessori per montaggio rapido di moduli fv su tetto
- ✓ Sistemi di telecontrollo di impianti fv
- ✓ Sistemi per posa rapida di moduli fv in parchi solari
- ✓ Software, firmware, IoT e telecontrollo
- ✓ Strumentazione per test e collaudo di impianti fv
- ✓ Taratura
- ✓ Termografia, termografia aerea
- ✓ Test, test equipment, laboratori
- ✓ Vetri in lastre per produzione di moduli fv
- ✓ Wafer di silicio monocristallino/ policristallino