

EV ELECTRIC VEHICLES WORLD 2021

TECNOLOGIE, IMPIANTI, PRODOTTI E SERVIZI

23-24 GIUGNO 2021
PIACENZA EXPO

Aziende produttrici di veicoli elettrici e ibridi
Automotive OEMs
Componentistica, parti elettroniche e di ricambio

Stazioni di ricarica EV,
colonnine e wall boxes

Motori elettrici

Organi e sistemi di
trasmissione

Connettori e cavi

Celle a combustibile

Software e sistemi di
simulazione

BMS – Battery Management
Systems

Monitoraggio/Managent/Distribuzione

Thermal management

Prototipazione



Test e certificazioni

Studi di ingegneria, design e
progettazione

Macchinari, linee complete,
automazione e robot industriali

Materiali

Utilities, ESCo

Servizi EMS – Electronic
Manufacturing Services

Investitori, banche e finanza

Società di noleggio e leasing

Università, R&D e formazione

**SALONE DEDICATO ALLA
FILIERA INDUSTRIALE DEI VEICOLI ELETTRICI E DELLE
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ ELETTRICA**

NELL'AMBITO DI

zeroEmission
TECNOLOGIE • IMPIANTI • PRODOTTI • SERVIZI 2021

BATTERY
WORLD 2021
TECNOLOGIE • IMPIANTI • PRODOTTI • SERVIZI

IN CONTEMPORANEA CON

INVERTER
WORLD 2021
TECNOLOGIE • IMPIANTI • PRODOTTI • SERVIZI

SOLAR+ 2021
TECNOLOGIE • IMPIANTI • PRODOTTI • SERVIZI

H₂ HYDROGEN
&
FUEL CELLS
2021
TECNOLOGIE • IMPIANTI • PRODOTTI • 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

TECNOLOGIE, IMPIANTI, MATERIALI E COMPONENTI PER VEICOLI ELETTRICI, INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ ELETTRICA: THE NETWORKING BUSINESS EVENT

All'interno della manifestazione **ZEROEMISSION 2021, EV WORLD 2021** è il Salone dedicato alle **tecnologie produttive** e all'intera filiera industriale dei **veicoli elettrici** e delle **infrastrutture** per la **mobilità elettrica**.

A **EV WORLD 2021** saranno presentate le tecnologie per i veicoli elettrici e ibridi, con i produttori e i service provider dell'intera catena di distribuzione H/EV (Ibrido / Electric Vehicles) e delle batterie, con decine di soluzioni di progettazione, produzione e costruzione tra cui motori, propulsori e componenti elettrici ed elettronici, sistemi di gestione della batteria, materiali e equipaggiamento per H/EVs sia passeggeri, che commerciali e industriali. Il Salone – il cui ingresso è gratuito e riservato agli operatori – rappresenta un'opportunità senza precedenti per conoscere le più recenti tecnologie che consentono di ridurre i costi di produzione e garantiscono efficienza e prestazioni ottimali delle applicazioni Ibrido / Electric Vehicles.

Complementari al Salone espositivo sono le conferenze, i seminari e i workshop, condotti da specialisti ed esperti del settore, che forniranno informazioni sulle principali sfide aziendali e tecniche e al tempo stesso inquadreranno le opportunità commerciali attualmente a disposizione degli OEM del settore automobilistico e dei loro fornitori.

Come per il Salone parallelo **BATTERY WORLD 2021**, anche **EV WORLD 2021** vedrà protagonisti i contenuti connessi a **elettronica, elettrotecnica, elettro-chimica, e in più automazione, meccanica, informatica, tecnologie dei materiali, robotica, ecc.: EV WORLD 2021**

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.

Per la prima volta, tutti i fornitori dell'industria di settore potranno incontrarsi e confrontarsi con i loro clienti, i potenziali buyers e i fornitori in un unico evento business specificamente dedicato, a target, con meeting mirati, grazie a una formula efficace, di altissimo contenuto tecnologico, che garantisce un alto ritorno dall'investimento.

EV WORLD 2021, dove sono attesi migliaia di operatori specializzati, rappresenta un'occasione unica e una grande opportunità di business, di sviluppo di nuovi mercati, di social networking e di aggiornamento professionale per tutti i protagonisti del settore.

EV WORLD 2021 è quindi l'evento che finalmente riunisce in Italia tutti i maggiori protagonisti del settore per condividere tecnologie sempre più innovative per migliorare la qualità dell'offerta!

EV WORLD: L'ITALIA, UN MERCATO PROMETTENTE

Nell'ultimo anno, in Italia, le vendite di veicoli elettrici sono raddoppiate passando dalle 5.000 unità del 2017 alle circa 10.000 del 2018. La forte crescita sta continuando anche nei primi mesi del 2019. Anche se in ritardo, il nostro Paese dimostra di essere molto dinamico in questo settore e con grandi potenzialità per il futuro. In tema di infrastrutturazione della rete di ricarica elettrica, poi, si stima che in Italia siano già presenti oltre 8.300 punti di ricarica pubblici. Ancora pochi, questo è sicuro, ma in costante crescita (dati della ricerca Enel X e Symbola - aprile 2019).

Secondo la previsione pubblicata da Bloomberg, il mercato delle auto elettriche sta crescendo tanto rapidamente da arrivare a superare, nel 2030, quello delle auto a combustione. Dieci anni per segnare il sorpasso, un'accelerazione dovuta anche al crollo del costo delle batterie, che dovrebbe portare a un pareggio nei costi di produzione tra auto elettriche e quelle con motore termico, atteso tra il 2020 e il 2030. Il forecast pubblicato parla di 2 milioni di veicoli elettrici venduti in tutto il mondo nel 2018. La previsione per il futuro parla però di numeri incredibili: 10 milioni di auto elettriche (comprendenti Full Electric e ibride Plug-in) nel 2025, 28 milioni nel 2030 e 56 milioni nel 2040. Una crescita incredibile che porterà, sempre secondo le previsioni, a raggiungere il 57% del mercato delle nuove auto vendute.

Il mercato dell'e-mobility è quindi davvero promettente. E porterà con sé ricadute positive, sia a livello socio-economico (aumento dell'occupazione e delle imprese attive nel settore) sia a livello ambientale.

TRADIZIONE E INNOVAZIONE



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 **EV WORLD 2021** è il prestigioso programma dei convegni e dei seminari.

EV WORLD 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.**

EV WORLD 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.

CONTATTI:

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

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

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

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



VISITATORI PROFESSIONALI:

- ✓ Aziende produttrici di autoveicoli (automobili, camion, bus, veicoli commerciali, moto, e-bikes, trattori, muletti, ecc.)
- ✓ Altri produttori di veicoli (natanti, elicotteri, aerei, droni, ecc.)
- ✓ Automotive OEMs
- ✓ Fornitori di componentistica, parti elettroniche e di ricambio
- ✓ Produttori di motori elettrici
- ✓ Produttori di organi e sistemi di trasmissione
- ✓ Produttori di connettori e cavi
- ✓ Produttori di batterie
- ✓ Produttori di stazioni di ricarica
- ✓ Produttori di celle a combustibile
- ✓ Sviluppatori di software e sistemi di simulazione
- ✓ Sviluppatori di BMS – Battery Management Systems
- ✓ Sviluppatori di sistemi di Monitoraggio/Management/Distribuzione
- ✓ Sviluppatori di sistemi di thermal management
- ✓ Sviluppatori di sistemi di prototipazione
- ✓ Sviluppatori di sistemi di test
- ✓ Studi di ingegneria, design e progettazione
- ✓ Produttori di macchinari, linee complete, automazione e robot industriali
- ✓ Fornitori di materiali
- ✓ Fornitori in generale dell'industria di settore
- ✓ Distributori e rivenditori
- ✓ Progettisti, installatori e tecnici del settore
- ✓ Installatori di stazioni di ricarica EV, colonnine e wall boxes
- ✓ Installatori elettricisti, elettrauto, centri di riparazione
- ✓ Service partners e centri assistenza
- ✓ Utilities, ESCo
- ✓ Aziende di servizi EMS – Electronic Manufacturing Services, CEM – Contract Electronics Manufacturers, PCB – Produttori di Circuiti Stampati
- ✓ Investitori, banche e finanza
- ✓ Società di noleggio e leasing
- ✓ Università, R&D e formazione
- ✓ Società di servizi e consulenza
- ✓ Pubblica amministrazione
- ✓ Associazioni ed Enti
- ✓ Media e stampa di settore

SETTORI MERCEOLOGICI

- ✓ Accessori e attrezzature
- ✓ Assicurazioni e servizi finanziari
- ✓ Associazioni, istituzioni ed enti
- ✓ Batterie e sistemi di accumulo
- ✓ BMS - Battery Management Systems
- ✓ Cablaggi e collegamenti
- ✓ Caricatori
- ✓ Cavi e connettori
- ✓ Celle a combustibile
- ✓ CEM - Contract Electronics Manufacturers
- ✓ Colonnine di ricarica per veicoli elettrici e ibridi plug-in
- ✓ Componenti elettronici ed elettrotecnici
- ✓ Componentistica e parti di ricambio
- ✓ Convertitori AC-DC e DC-DC
- ✓ CPO - Charge Point Operators
- ✓ Dispositivi di comunicazione
- ✓ E-axle solutions
- ✓ Elettronica di controllo
- ✓ Elettronica di potenza
- ✓ EMS - Electronic Manufacturing Services
- ✓ Formazione e training
- ✓ Hardware elettronico
- ✓ Infrastrutture per l'e-mobility
- ✓ Inverter DC-AC
- ✓ Macchinari, linee complete, automazione e robot industriali
- ✓ Magneti e componenti
- ✓ Materiali di consumo
- ✓ Media e stampa di settore
- ✓ Moduli elettronici e componenti
- ✓ Motori elettrici trifase
- ✓ Motori elettrici, altri, e componenti
- ✓ MSP - Mobility Service Providers
- ✓ Organi e sistemi di trasmissione
- ✓ PCB - Produttori di circuiti stampati
- ✓ Piattaforme di eRoaming
- ✓ Protezioni di interfaccia
- ✓ Progettazione e design di EV, Electric Vehicles systems
- ✓ Progettazione e design di EV chargers, ecc.
- ✓ Pulsantiere
- ✓ Quadri elettrici
- ✓ Raddrizzatori
- ✓ Regolatori di carica
- ✓ Scocche di metallo/plastica
- ✓ Scooter elettrici
- ✓ Semiconduttori e microchips in carburo di silicio
- ✓ Sensoristica
- ✓ Servizi di car sharing con veicoli elettrici
- ✓ Servizi di certificazione
- ✓ Servizi di collaudo e verifica di conformità
- ✓ Servizi di consulenza
- ✓ Servizi di gestione e manutenzione
- ✓ Servizi di gestione di carica per veicoli elettrici
- ✓ Servizi di gestione veicoli elettrici
- ✓ Servizi di interconnessione veicoli elettrici - rete
- ✓ Servizi di noleggio di veicoli elettrici
- ✓ Servizi per e-mobility / smart traffic
- ✓ Sistemi di Monitoraggio/Management/Distribuzione
- ✓ Sistemi di prototipazione
- ✓ Sistemi di raffreddamento e ventilazione
- ✓ Sistemi di ricarica a induzione
- ✓ Sistemi di sicurezza e sorveglianza
- ✓ Sistemi di simulazione
- ✓ Software, firmware, IoT e telecontrollo
- ✓ Stabilizzatori, soccorritori, commutatori, scaricatori, stazioni di energia
- ✓ Stazioni di ricarica, colonnine e wall boxes
- ✓ Strumentazione
- ✓ Taratura
- ✓ Termografia
- ✓ Test, test equipment, laboratori
- ✓ Trasformatori
- ✓ VCU - Vehicle Control Units
- ✓ Veicoli elettrici ad autonomia estesa
- ✓ Veicoli elettrici a batteria
- ✓ Veicoli ibridi