

# BATTERY WORLD 2021

TECNOLOGIE • IMPIANTI • PRODOTTI • SERVIZI

23-24 GIUGNO 2021  
PIACENZA EXPO

Batterie

ESS-Electric Storage Systems

Celle a combustibile

EV technology

Materie prime per la produzione di batterie

Macchinari, attrezzature e componenti  
per la produzione di batterie

Engineering e impianti completi  
per la produzione di batterie

Test, certificazione e laboratori

Elettronica & software

Rigenerazione batterie

Riciclaggio batterie esauste



SALONE DEDICATO ALLA FILIERA INDUSTRIALE  
DELLE BATTERIE E DEI SISTEMI DI ACCUMULO ELETTRICO

NELL'AMBITO DI

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

**EV** ELECTRIC  
VEHICLES  
WORLD 2021  
TECNOLOGIE • IMPIANTI • PRODOTTI • SERVIZI

IN CONTEMPORANEA CON  
**INVERTER SOLAR+** 2021  
WORLD 2021  
TECNOLOGIE • IMPIANTI • PRODOTTI • SERVIZI

**H<sub>2</sub>** HYDROGEN  
&  
FUEL CELLS  
2021  
TECNOLOGIE • IMPIANTI • PRODOTTI • SERVIZI

[WWW.ZEROEMISSION.SHOW](http://WWW.ZEROEMISSION.SHOW)

**Q151** ORGANIZZATO DA  
A151 Srl

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

### BATTERIE, SISTEMI DI ACCUMULO / EES-ENERGY STORAGE SYSTEMS, IMPIANTI, MATERIALI E TECNOLOGIE PRODUTTIVE: THE NETWORKING BUSINESS EVENT

All'interno della manifestazione **ZEROEMISSION SHOW 2021**, **BATTERY WORLD 2021** è il Salone dedicato esclusivamente alle tecnologie produttive e all'intera filiera dell'industria delle batterie e dei sistemi di accumulo elettrico.

A **BATTERY WORLD 2021** saranno presentate sia batterie e sistemi di storage elettrico sia le tecnologie produttive più innovative ed avanzate, con un'ampia scelta di soluzioni di progettazione, produzione, impianti e tecnologie per la produzione di batterie e sistemi di accumulo, tra cui linee complete, macchinari, attrezzature, materiali, componenti, test e servizi alle aziende.

**BATTERY 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 clienti e i fornitori - tutti gli 'stakeholders' - 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 dell'investimento.

**BATTERY WORLD 2021**, dove sono attesi migliaia di operatori specializzati, rappresenta un'occasione unica e una grande opportunità di business, sviluppo di nuovi mercati, di social networking e di aggiornamento professionale per tutti i protagonisti del settore. Oltre all'area espositiva, in cui esporranno le aziende leader internazionali e nazionali, **BATTERY WORLD 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.

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



### I PROTAGONISTI

Un progetto chiaro e di valore: l'incontro / confronto tra gli operatori sul campo, e cioè il mondo dei produttori di batterie e sistemi di electric storage, i fornitori dell'industria di settore, distributori e rivenditori, studi di ingegneria, design e progettazione, le aziende produttrici di autoveicoli, le aziende specializzate nella rigenerazione di batterie esauste, gli installatori, elettricisti ed elettrauto, le utilities, gli O&M, EPC, le TSO and DSOs, (Transmission and Distribution System Operators), 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.

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

**BATTERY 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.**

**BATTERY 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.



### VISITATORI PROFESSIONALI:

- ✓ Produttori di batterie e sistemi di electric storage
- ✓ Fornitori dell'industria di settore
- ✓ Distributori e rivenditori
- ✓ Progettisti, installatori e tecnici del settore
- ✓ Studi di ingegneria, design e progettazione
- ✓ Aziende specializzate nella rigenerazione di batterie esauste
- ✓ Aziende e istituzioni specializzate nel riciclaggio
- ✓ Aziende produttrici di autoveicoli (auto, camion, bus, veicoli commerciali, moto, e-bikes, trattori, muletti, ecc.)
- ✓ Altri produttori di veicoli (natanti, elicotteri, aerei, ecc.)
- ✓ Industrie manifatturiere
- ✓ Aziende di commercio
- ✓ Aziende di trasporti e logistica
- ✓ Produttori di inverters, UPS e EPS
- ✓ Industrie produttrici di impianti per l'utilizzo delle fonti rinnovabili (impianti fotovoltaici, eolici, idroelettrici, ecc.)
- ✓ Installatori di impianti da fonti rinnovabili
- ✓ Installatori di stazioni di ricarica EV, colonnine e wall boxes
- ✓ Installatori elettricisti, elettrauto, centri di riparazione
- ✓ EPC contractors per lo sviluppo di sistemi di electric storage
- ✓ Service partners e centri assistenza
- ✓ Produttori di energia da fonti rinnovabili
- ✓ Utilities, ESCo
- ✓ TSO and DSOs, Transmission and Distribution System Operators
- ✓ Gruppi di acquisto, comunità energetiche
- ✓ Energy management, monitoraggio e controllo
- ✓ Aziende di servizi EMS - Electronic Manufacturing Services, CEM - Contract Electronics Manufacturers, 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, R&D e formazione
- ✓ Società di servizi e consulenza
- ✓ Associazioni ed Enti
- ✓ Media e stampa di settore

### CONTATTI:

**CECILIA POLVERINO** - Ufficio Commerciale  
E-mail: cecilia.polverino@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



## SETTORI MERCEOLOGICI

- ✓ Accessori e attrezzature
- ✓ Additivi
- ✓ Assicurazioni e servizi finanziari
- ✓ Associazioni, istituzioni ed enti
- ✓ Batterie al litio
- ✓ Batterie al piombo
- ✓ Batterie di flusso
- ✓ Batterie, altre (zinco, alluminio,...)
- ✓ BMS - Battery Management Systems
- ✓ Box in polipropilene o metallo
- ✓ Cablaggi e collegamenti
- ✓ Camere di stagionatura
- ✓ Caricabatterie
- ✓ Caricatori per lingotti
- ✓ Cavi e connettori
- ✓ Cavi e connettori per la ricarica EV
- ✓ Celle / elementi
- ✓ Celle a combustibile
- ✓ Celle di stagionatura piastre
- ✓ Circuiti integrati e componenti
- ✓ Colle, adesivi e sigillanti
- ✓ Contenitori per batterie usate
- ✓ Convertitori
- ✓ CEM - Contract Electronics Manufacturers
- ✓ Dischi
- ✓ Elettrodi
- ✓ Elettroliti
- ✓ Elettronica di controllo
- ✓ Elettronica di potenza per sistemi di accumulo
- ✓ EMS - Electronic Manufacturing Services
- ✓ EPC contractors per lo sviluppo di sistemi di accumulo
- ✓ EPC contractors per lo sviluppo di sistemi e infrastrutture di ricarica EV
- ✓ EPS - Emergency Power Systems
- ✓ Formazione e training
- ✓ Forni di essiccazione
- ✓ Forni fusori
- ✓ Grafene
- ✓ Grafite
- ✓ Griglie
- ✓ Hardware elettronico
- ✓ Impianti aspirazione e abbattimento vapori
- ✓ Impianti di avvitamento automatico tappi
- ✓ Impianti di diluizione
- ✓ Impianti di livellamento batterie cariche
- ✓ Impianti di produzione ossido di piombo
- ✓ Impianti di riempimento automatico
- ✓ Laminatoi
- ✓ Leghe e metalli
- ✓ Linee finitura automotive
- ✓ Lingotti
- ✓ Macchinari e impianti completi per la produzione e l'assemblaggio di batterie e sistemi di accumulo
- ✓ Macchine cast on strap
- ✓ Macchine da taglio
- ✓ Macchine etichettatrici
- ✓ Macchine fondigriglie
- ✓ Macchine imbustatrici/impacchettatrici
- ✓ Macchine per amalgama, impastatrici
- ✓ Macchine per la spalmatura
- ✓ Macchine per la fusione dei poli
- ✓ Macchine per la spazzolatura dei poli
- ✓ Macchine per prova di corto circuito
- ✓ Macchine per prova di tenuta
- ✓ Macchine posa-avvita tappi
- ✓ Macchine posa coperchi
- ✓ Macchine riempitrici
- ✓ Macchine rovesciatrici
- ✓ Macchine saldapoli
- ✓ Macchine termosaldatrici
- ✓ Materiali di consumo
- ✓ Materie prime
- ✓ Media e stampa di settore
- ✓ Moduli elettronici e componenti
- ✓ Noleggio
- ✓ Ossidi
- ✓ Parti elettroniche e di ricambio
- ✓ PCB - Produttori di circuiti stampati
- ✓ Piastre elettrodiche
- ✓ Presse
- ✓ Progettazione e design di batterie e sistemi di accumulo
- ✓ Quadri elettrici
- ✓ Raffreddamento/gestione della temperatura
- ✓ Regolatori di carica
- ✓ Saldagruppi cast on straps
- ✓ Saldatrici
- ✓ Semiconduttori, microchips, wafers
- ✓ Semiconduttori, microchips, wafers in carburo di silicio
- ✓ Sensoristica
- ✓ Separatori
- ✓ Servizi di certificazione
- ✓ Servizi di collaudo e verifica di conformità
- ✓ Servizi di consulenza
- ✓ Servizi di gestione e manutenzione
- ✓ Servizi di rigenerazione
- ✓ Silicio, carburo di silicio
- ✓ Sistemi di accumulo per applicazioni residenziali
- ✓ Sistemi di accumulo per applicazioni commerciali e industriali
- ✓ Sistemi di accumulo per utilities e operatori di rete
- ✓ Sistemi di accumulo a bassa capacità per applicazioni mobile (cellulari, laptops, tablets, ecc.)
- ✓ Sistemi di ispezione e sicurezza
- ✓ Software, firmware, IoT e telecontrollo
- ✓ Spessimetri per griglie
- ✓ Stampi per griglie
- ✓ Stazioni di ricarica/colonnine/wall boxes fino a 22 kW
- ✓ Stazioni di ricarica/colonnine "Superchargers" oltre 22 kW
- ✓ Stazioni/sistemi di ricarica a induzione-wireless
- ✓ Strumentazione
- ✓ Super e Ultra-capacitors
- ✓ Taratura
- ✓ Test di scarica rapida
- ✓ Test, test equipment, laboratori
- ✓ Trance per griglie
- ✓ Tunnel di lavaggio
- ✓ UPS, sistemi di backup
- ✓ Valvole dosatrici
- ✓ Vasche di raffreddamento
- ✓ V2G-Vehicle to Grid
- ✓ VPP-Virtual Power Plants