SolydEra We stack it.

CARTELLA STAMPA

Profilo aziendale, dati principali e risorse per i media | Settembre 2026



© SolydEra

SolydEra We stack it.

SolydEra in sintesi

SolydEra sviluppa e produce celle, stack, moduli e soluzioni avanzate basate sulla tecnologia Solid Oxide per la generazione efficiente di energia e la produzione di idrogeno. L'azienda coniuga oltre vent'anni di esperienza tecnologica con solide capacità industriali e una rete internazionale di ricerca e sviluppo.

La piattaforma tecnologica Solid Oxide di SolydEra può operare in modalità cella a combustibile, generando energia elettrica e calore, oppure in modalità elettrolisi, per la produzione di idrogeno. Le configurazioni reversibili consentono di utilizzare la stessa piattaforma tecnologica per rispondere con flessibilità alle diverse esigenze del sistema energetico.

20+	3,000+	100 GWh+	~100m	150
anni di esperienza negli ossidi solidi	sistemi installati nel mondo	energia elettrica generata	ore operative complessive	brevetti concessi

Scheda aziendale

Ragione sociale	SolydEra SpA
Sede centrale	Via ai Manfredi 24, Frazione Cirè, 38057 Pergine Valsugana (TN), Italia
Attività	Celle, stack, moduli, sottosistemi e soluzioni integrate a ossidi solidi
Modalità tecnologiche	Generazione di energia SOFC; produzione di idrogeno SOEC; sistemi reversibili a ossidi solidi
Principali applicazioni	Generazione distribuita, data center e infrastrutture critiche, energia elettrica e calore per l'industria, produzione di idrogeno, conversione e accumulo energetico, combustibili sintetici
Presenza internazionale	Italia, Svizzera e Australia
Centri R&S	Mezzolombardo (Italia), Yverdon-les-Bains (Svizzera), Dandenong/Melbourne (Australia)
Produzione	Processi automatizzati di produzione, collaudo e assemblaggio in Italia; capacità annua fino a 1 milione di celle e 60 stack al giorno
Sito web	www.solydera.com

SolydEra We stack it.

Un’unica tecnologia, due modalità operative

Gas-to-Power | SOFC

Le celle a combustibile a ossidi solidi convertono combustibili gassosi in energia elettrica e calore utilizzabile con elevati livelli di efficienza. Questa tecnologia è particolarmente indicata per applicazioni di generazione elettrica continua, affidabile e modulare.

Power-to-Gas | SOEC

L’elettrolisi a ossidi solidi utilizza energia elettrica e vapore per produrre idrogeno con un’elevata efficienza di conversione, contribuendo alla decarbonizzazione dei processi industriali e all’integrazione delle fonti rinnovabili.

Il valore della tecnologia Solid Oxide

- Elevata efficienza elettrica e possibilità di cogenerazione di energia elettrica e calore.
- Flessibilità nell’utilizzo dei combustibili, tra cui gas naturale, biogas, biometano e combustibili ad alto contenuto di idrogeno, in funzione della configurazione del sistema.
- Architettura modulare, adattabile a differenti livelli di potenza e ambiti applicativi.
- Possibilità di funzionamento reversibile, sia per la generazione elettrica sia per la produzione di idrogeno.
- Ridotte emissioni locali, funzionamento silenzioso e un numero limitato di componenti mobili nel nucleo elettrochimico.

Mercati e applicazioni

Generazione distribuita ed energia per l’industria	Produzione efficiente di energia elettrica e calore direttamente presso siti industriali e commerciali.
Data center e infrastrutture critiche	Soluzioni modulari e affidabili per garantire continuità operativa, resilienza energetica e minore dipendenza da reti elettriche soggette a vincoli di capacità.
Produzione di idrogeno	Elettrolisi ad alta efficienza per la produzione industriale di idrogeno, combustibili sintetici e sistemi energetici integrati.
Sistemi energetici reversibili	Conversione flessibile tra vettori energetici molecolari ed energia elettrica, a supporto dell’integrazione delle fonti rinnovabili e delle strategie di accumulo energetico.

Presenza industriale e internazionale



SolydEra production facility | © SolydEra

La sede centrale di SolydEra e le attività di produzione automatizzata si trovano a Pergine Valsugana, in Trentino-Alto Adige. L'azienda dispone inoltre di un centro tecnologico e impianto pilota a Mezzolombardo, oltre a società controllate e attività di ricerca e sviluppo in Svizzera e Australia.

- Pergine Valsugana, Italia — sede centrale e produzione automatizzata.
- Mezzolombardo, Italia — ricerca e sviluppo, produzione pilota e attività di validazione.
- Yverdon-les-Bains, Svizzera — società controllata e centro R&D.
- Dandenong/Melbourne, Australia — società controllata e centro R&D.

La storia di SolydEra

Primi anni 2000	Sviluppo delle basi tecnologiche attraverso attività di ricerca condotte in Svizzera e Italia.
2008	Realizzazione del primo stabilimento per la produzione di celle a combustibile a Mezzolombardo.
2009	Completamento con successo dei primi test di un sistema di microcogenerazione di energia elettrica e calore.
2013-2014	Ampliamento dello stabilimento italiano, costituzione di SOLIDpower e acquisizione delle attività di Ceramic Fuel Cells in Germania.
2020	Avvio dello stabilimento produttivo automatizzato di Pergine Valsugana.
2022	Adozione del nome SolydEra, espressione del ruolo dell'azienda nella nuova era dell'energia.
Oggi	Sviluppo di piattaforme Solid Oxide per la generazione elettrica, la produzione di idrogeno e sistemi reversibili, con una rete internazionale di clienti e partner.

Leadership



Dr. Alexander Liberov

Chief Executive Officer

Alexander Liberov vanta oltre vent'anni di esperienza manageriale internazionale nei settori dell'energia e dell'industria, con competenze che spaziano dalle operations allo sviluppo del business, dalla finanza alle vendite, ai servizi e alle operazioni di M&A. Prima di entrare in SolydEra, ha ricoperto ruoli di senior management in Siemens in Europa, Stati Uniti e Asia-Pacifico, assumendo responsabilità di CFO regionale e di President & CEO. Il suo profilo unisce una solida visione strategica a una consolidata esperienza nella trasformazione industriale e nello sviluppo dei mercati internazionali.

Management team

- Massimo Bertoldi - Group CTO e General Manager Italy
- Mats Christer Pramborn - Chief Financial Officer
- Alexandre Closset - Head of Business Development & Engineering
- Olga Luzik - Chief Operations Officer
- Fabio Lui - Head of Legal

Profili aziendali ufficiali

Testi istituzionali per comunicati stampa, pubblicazioni editoriali e materiali di comunicazione corporate.

Profilo sintetico - circa 50 parole

SolydEra sviluppa e produce celle, stack e soluzioni avanzate basate sulla tecnologia Solid Oxide per la generazione efficiente di energia e la produzione di idrogeno. Con oltre vent'anni di esperienza tecnologica e una presenza operativa in Italia, Svizzera e Australia, l'azienda supporta i propri clienti nello sviluppo di sistemi energetici più sostenibili, efficienti e resilienti.

Profilo intermedio - circa 90 parole

SolydEra è un'azienda internazionale di riferimento nel settore della tecnologia Solid Oxide, specializzata nello sviluppo e nella produzione di celle, stack, moduli e soluzioni per la generazione efficiente di energia e la produzione di idrogeno. La sua piattaforma tecnologica opera in modalità cella a combustibile, elettrolisi e reversibile, offrendo soluzioni flessibili per la generazione distribuita, l'energia industriale, i data center, le infrastrutture critiche e la produzione di idrogeno. SolydEra coniuga oltre vent'anni di esperienza con capacità produttive automatizzate e attività di ricerca e sviluppo in Italia, Svizzera e Australia.

Profilo esteso - circa 150 parole

SolydEra è un'azienda internazionale di riferimento nel settore delle celle, degli stack, dei moduli e delle soluzioni basate sulla tecnologia Solid Oxide. Frutto di oltre vent'anni di sviluppo tecnologico, le sue soluzioni consentono la generazione di energia elettrica ad alta efficienza in modalità cella a combustibile e la produzione di idrogeno mediante elettrolisi, con

configurazioni reversibili che permettono una conversione energetica flessibile. L'azienda opera in diversi ambiti industriali e commerciali, tra cui la generazione distribuita, i data center e le infrastrutture critiche, la produzione industriale di energia elettrica e calore, l'idrogeno e i combustibili sintetici. SolydEra dispone di impianti automatizzati di produzione e collaudo in Italia e di una rete internazionale di ricerca e sviluppo tra Italia, Svizzera e Australia. Con oltre 3.000 sistemi installati nel mondo, più di 100 GWh di energia elettrica prodotta, quasi 100 milioni di ore operative e 150 brevetti concessi, SolydEra coniuga esperienza industriale consolidata, capacità produttiva e innovazione continua, contribuendo alla transizione verso sistemi energetici più sostenibili, resilienti ed efficienti.

Risorse per i media

- Loghi aziendali in formato PNG, con e senza il payoff "We stack it."
- Fotografie corporate, degli impianti produttivi e delle attività di ricerca e sviluppo, disponibili per uso editoriale.
- Fotografia ufficiale e breve biografia del CEO.
- Profilo aziendale, scheda informativa e testi istituzionali approvati.
- Comunicati stampa e video aziendali disponibili nelle sezioni Press Area e Media Centre del sito solydera.com.

Indicazioni per l'utilizzo editoriale dei materiali

I materiali messi a disposizione possono essere utilizzati per finalità editoriali nell'ambito di contenuti e pubblicazioni relativi a SolydEra. Si richiede di mantenere i crediti fotografici, rispettare le proporzioni e i colori originali del logo aziendale e contattare il riferimento aziendale per le relazioni con i media per richiedere ulteriori formati, immagini ad alta risoluzione o interviste.

CONTATTI STAMPA & MEDIA

Katia Pianezze
Media Relations & Spokesperson

katia.pianezze@solydera.com
+39 342 0100011
www.solydera.com

SolydEra SpA
Via ai Manfredi 24 - Frazione Cirè
38057 Pergine Valsugana (TN), Italy
+39 0461 1755 068 | info@solydera.com