



Daily **Solar News**

Aggiornamenti dal mercato su fotovoltaico e storage

Fotovoltaico industriale: E.ON per Metallurgica Marcora: la transizione energetica parte dall'industria



L'impianto, contrattualizzato in forma di servizio con E.ON, contribuirà alla transizione dell'azienda verso un modello industriale orientato alla sostenibilità.

È stato recentemente allacciato in rete l'impianto fotovoltaico da 999 kWp che fornirà allo stabilimento produttivo di Metallurgica Marcora, azienda siderurgica italiana con sede a Cuggiono, circa 1,2 GWh/anno di energia verde – pari al 30% dei consumi annuali dell'azienda e con una stima di emissioni di CO₂ evitate pari a 465 TonCO₂ (fonte ISPRA anno 2024).

Il sistema è stato contrattualizzato con un PPA (Power Purchase Agreement), accordo in base al quale E.ON Energy Infrastructure Solutions, divisione ESCo di E.ON in Italia, è proprietaria dell'impianto e si impegna a fornire al cliente, per dieci anni, l'energia solare prodotta. Il PPA è infatti una formula contrattuale che garantisce la fornitura, a un prezzo pattuito per un numero predefinito di anni, dell'energia prodotta da un impianto dedicato a un'impresa che intende utilizzare energia solare per alimentare i suoi sistemi produttivi senza dover investire risorse economiche nella realizzazione, nella gestione e nella manutenzione di un impianto fotovoltaico di proprietà.

Metallurgica Marcora è uno dei principali produttori di laminati per trafilatura e per componenti destinati al mercato "automotive", oltre che di profili speciali adatti a molteplici applicazioni in vari altri settori. Fondata nel 1878 come azienda commerciale operante nel settore dell'acciaio, nel corso del XX secolo l'attività siderurgica aziendale ha subito molteplici evoluzioni fino a concentrarsi sulla

sola laminazione a caldo nel 1995, con il contestuale ampliamento produttivo e logistico presso l'attuale sede di Cuggiono. Da sempre attenta a mantenere uno sviluppo del business in linea con le evoluzioni del mercato nel 2022 ha investito in un progetto di revamping dell'area evacuazione prodotti in barre con l'obiettivo di migliorare l'efficienza dell'impianto, automatizzare alcuni processi

manuali e garantire maggior sicurezza degli operatori nell'area confezionamento barre.

Coerentemente con i valori ESG (Environment, Social, Governance), nel 2023 ha acquisito la certificazione ambientale ISO14001, che definisce i requisiti per progettare e implementare un Sistema di Gestione Ambientale (SGA) in grado di migliorare le prestazioni ambientali delle aziende e consentire migliori controlli sui costi e ridurre gli sprechi quali risorse energetiche e idriche. Nel percorso intrapreso verso uno sviluppo industriale più responsabile e rispettoso dell'ambiente, Metallurgica Marcora nel 2024 ha deciso di installare sul tetto dello stabilimento di Cuggiono un sistema per la produzione di energia solare. L'azienda ha scelto il fotovoltaico in forma di servizio proposto da E.ON, che si è occupata dell'intero processo di realizzazione del sistema energetico: dalla progettazione, alla presentazione e ottenimento dei titoli autorizzativi, fino alla manutenzione dello stesso.

E.ON, tra i primi gruppi energetici europei con più di 47 milioni di clienti, è protagonista del cambiamento verso una nuova energia, più indipendente e decentralizzata, e promuove uno sviluppo sostenibile a livello economico, sociale e ambientale a beneficio delle generazioni di oggi e domani. In questo contesto il gruppo propone soluzioni per supportare le aziende industriali che devono affrontare un percorso di transizione energetica proponendo impianti fotovoltaici che possono essere installati on-site, su aree interne o contigue agli stabilimenti dei clienti, oppure off-site, installati in zone più favorevoli da un punto di vista di irraggiamento e producibilità energetica. In ambedue i casi non è previsto alcun investimento da parte del cliente, ma l'impegno pluriennale a ritirare l'energia prodotta dall'impianto a un prezzo definito. Questi accordi consentono al cliente di beneficiare di energia pulita e sostenibile senza dover investire direttamente nell'installazione e nella manutenzione di un impianto fotovoltaico, di tutelarsi dalla volatilità del prezzo dell'energia, di aumentare il rating ESG, sempre più importante ai fini della valutazione delle imprese. Con il recepimento della Direttiva CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive) il numero di aziende che devono redigere il bilancio di sostenibilità è in costante crescita, fornendo

informazioni non solo sull'impatto delle proprie attività su società e ambiente, ma anche su come le questioni di sostenibilità influenzino lo sviluppo e le performance aziendali.

"L'impianto realizzato per Metallurgica Marcora rappresenta un esempio concreto di come E.ON supporti le aziende industriali nella transizione energetica, offrendo soluzioni innovative come i PPA. Siamo orgogliosi di accompagnare le imprese verso un modello produttivo più sostenibile, riducendo l'impatto ambientale e favorendo al contempo efficienza e affidabilità energetica", afferma Fabio Rossi Head of Sales B2BLarge di E.ON Energy Infrastructure Solutions Italia

"L'attivazione dell'impianto fotovoltaico in partnership con E.ON rappresenta un traguardo fondamentale per Metallurgica Marcora. Questa soluzione ci garantisce non solo una migliore ottimizzazione dei costi energetici a lungo termine, in un mercato energetico sempre incerto, ma anche l'affidabilità di una fornitura green. Siamo pronti a raccogliere i frutti di questa scelta strategica, che unisce concretamente l'impegno economico a un maggior rispetto dell'ambiente", riporta Andrea Marcora, rappresentante della quinta generazione di Metallurgica Marcora Spa.

Huawei FusionSolar Italia C&I Summit 2025: la forza del solare per sostenere la transizione energetica in Italia



Durante l'evento, che si è tenuto a Venezia, rappresentanti di imprese, istituzioni e atenei si sono confrontati sull'importanza dell'adozione di soluzioni PV+ESS per una gestione energetica intelligente nel settore C&I.

Per Huawei Digital Power, focus sui risultati raggiunti in Italia e sulle novità per il 2026

Venezia – Huawei Digital Power, il Business Group di Huawei impegnato nell'integrazione di tecnologie digitali ed elettronica di potenza per garantire alle aziende elevata efficienza, sicurezza e gestione digitale avanzata, ha riunito in questi giorni a Venezia i principali attori del settore energetico italiano in occasione del Huawei FusionSolar Italy C&I Summit 2025, l'evento locale interamente dedicato al segmento C&I del mercato fotovoltaico, giunto alla sua seconda edizione. Con il tema "Unleash Every Ray, Empower Every Industry", il summit ha messo al centro tecnologie e partnership per una gestione dell'energia più efficiente, sicura e digitale, valorizzando il modello PV+ESS (fotovoltaico combinato a sistemi di accumulo) e offrendo prospettive concrete per i principali segmenti verticali.

Durante il proprio discorso di apertura, Ma Lin, Italy Digital Power General Manager di Huawei, ha tracciato l'evoluzione dell'azienda da fornitore a partner tecnologico d'eccellenza per le imprese italiane del settore C&I a supporto di una transizione energetica intelligente e sostenibile. In Italia, infatti, le soluzioni Huawei FusionSolar hanno superato i 4,5 GW di inverter installati e i 2 GWh di sistemi di accumulo, servendo oltre 300.000 edifici residenziali, 11.000 aziende C&I e più di 600 impianti utility-scale, contribuendo così a una riduzione di circa 5 milioni di tonnellate di CO₂ l'anno. L'obiettivo è proseguire su questa traiettoria, rafforzando la

collaborazione con l'ecosistema e sostenendo la crescita del fotovoltaico abbinato a soluzioni di storage ed e-mobility. "L'Italia è un mercato strategico dove innovazione e collaborazione fanno la differenza. Da oltre vent'anni lavoriamo con clienti, associazioni e partner per trasformare l'energia in un fattore di competitività: maggiore efficienza operativa, riduzione delle emissioni e crescita sostenibile. Il nostro obiettivo è quello di mettere a sistema tecnologie, competenze ed esperienze per accelerare l'adozione di PV+ESS e della gestione intelligente dell'energia, continuando a essere un partner di fiducia per le imprese e i territori", ha dichiarato Ma Lin a margine dell'evento.

La strategia FusionSolar si fonda su quattro principi che rendono le soluzioni PV+ESS una scelta affidabile per le imprese che operano nei principali segmenti del settore C&I (agricoltura, GDO, hotelierie, business campus, manifattura, logistica e catena del freddo). Nel dettaglio:

- **Sicurezza proattiva:** l'"Architettura di Sicurezza a Doppio Collegamento Cell-to-Consumption (C2C)" garantisce la sicurezza dei collegamenti elettrici e termici in ogni fase, mantenendo sempre tutto al sicuro.
- **Qualità premium:** processi rigorosi di progettazione e validazione assicurano prestazioni costanti lungo tutto il ciclo di vita, con elevata disponibilità e tassi di guasto estremamente ridotti.
- **Maggiore redditività:** le soluzioni FusionSolar assicurano efficienza energetica più alta e costi operativi più contenuti grazie a tecnologie di ottimizzazione e gestione intelligente, che migliorano il ritorno dell'investimento (ROI).
- **One-Fits-All:** un modello di gestione per tutte le fasi del ciclo di vita e gli scenari C&I, con soluzioni modulari e scalabili, semplici da progettare, acquistare, installare e mantenere.

L'efficacia dell'approccio Huawei FusionSolar è stata raccontata attraverso alcune success stories nel nostro Paese, tra cui il centro logistico Magsistem in provincia di Caserta, con un impianto da 1 MW di fotovoltaico e 2 MWh di storage, l'agriturismo La Bella Manza in provincia di Como, con 100 kW di fotovoltaico e 40 kWh di storage, o il campus ospedaliero della Fondazione Sospiro in provincia di Cremona, con 950 kW di fotovoltaico e 2,58 MWh di accumulo. I progetti mostrano percorsi concreti verso maggiore autoconsumo, controllo dei picchi e tempi di ritorno sugli investimenti competitivi.

In occasione del summit, Huawei Digital Power ha anche illustrato l'evoluzione dell'offerta integrata PV+ESS+Backup+Energy Management e la nuova interfaccia Fusionsolar UI potenziata con Intelligenza Artificiale e supporto multilingua. Tra le novità per il

2026, Huawei ha presentato il nuovo inverter SUN2000-30/50KTL-MC0 per impianti C&I più potenti e sicuri, utilizzabile anche senza ottimizzatori, e una soluzione on/off grid che consente lo switch off dalla rete in pochi millisecondi grazie al controller SmartMGC5000B, garantendo continuità operativa.

Trina Storage lancia Elementa Electra: una soluzione avanzata di accumulo di energia integrata per applicazioni su scala industriale



Progettato appositamente per migliorare la resilienza della rete, accelerare l'integrazione delle energie rinnovabili e garantire un'efficienza di distribuzione leader nel settore.

Trina Storage, fornitore leader mondiale di soluzioni di accumulo di energia, ha annunciato oggi il lancio di Elementa Electra, una soluzione avanzata di accumulo di energia integrata da batteria a rete, progettata per applicazioni di accumulo e di energia rinnovabile su larga scala. Come soluzione BESS accoppiata in corrente alternata, Elementa Electra integra il sistema di batterie con un'unità lato corrente alternata che combina funzioni di conversione di potenza e di step-up di media tensione, consentendo una conversione di potenza efficiente, prestazioni più coordinate tra i sottosistemi CC e CA e una connessione alla rete semplificata.

Grazie alle capacità di integrazione verticale e orizzontale di Trina Storage, che spaziano dalla ricerca e sviluppo interna sulle celle, all'integrazione a livello di sistema, fino all'ingegneria e ai servizi localizzati, Elementa Electra rafforza ulteriormente l'approccio full-stack dell'azienda all'accumulo di energia. Abbinando l'armadio batterie a lunga durata all'unità di conversione di potenza lato CA integrata, Elementa Electra offre elevata densità energetica, prestazioni a lungo ciclo di vita, progettazione lato CC ottimizzata e funzionalità lato CA per la formazione della rete in una piattaforma integrata, pronta per l'implementazione e ottimizzata per il valore operativo.

"Con l'accelerazione dell'elettrificazione dell'energia per uso finale, l'accumulo di energia è diventato essenziale per bilanciare l'approvvigionamento di

energia rinnovabile, migliorare l'affidabilità della rete e supportare la transizione verso sistemi energetici più puliti", ha affermato Yang Bao, Presidente della Divisione Energy Storage di Trinasolar. "Con Elementa Electra, stiamo estendendo la nostra innovazione al settore AC, offrendo una soluzione completamente integrata, dalla batteria alla rete, che migliora l'efficienza del sistema, la stabilità della rete e l'affidabilità a lungo termine per i nostri clienti globali".

Massima affidabilità

Il sistema è progettato con una solida architettura di controllo che migliora la stabilità operativa e le prestazioni a lungo termine. L'autodiagnosi completa dei guasti e la protezione dinamica a più livelli garantiscono un funzionamento più sicuro del sistema, mentre il rilevamento avanzato dell'isola mantiene un funzionamento stabile in condizioni di rete variabili. Grazie alla transizione fluida tra le modalità operative, Elementa Electra offre un'elevata flessibilità operativa e prestazioni costanti e affidabili.

Consegna rapida

Con una capacità produttiva annua di 25 GWh distribuita su due basi produttive, Trina Storage fornisce sistemi pre-installati e testati in fabbrica, che riducono il lavoro in loco e accelerano l'implementazione. Elementa Electra è ottimizzato per il trasporto di unità complete, riducendo significativamente i costi logistici. La disposizione compatta delle stazioni, affiancate/back-to-back, riduce la superficie necessaria fino al 52%, mentre la pre-installazione in fabbrica riduce i tempi di messa in servizio in loco di oltre il 50%, accorciando i cicli di consegna complessivi di oltre il 30%, aiutando i clienti a ottenere una connessione alla rete più rapida e una più rapida realizzazione dei ricavi.

Servizio post-vendita di qualità superiore

Grazie al supporto di quattro centri di ricerca e sviluppo e di centri di integrazione e ingegneria globali, Trina Storage ha creato una rete di assistenza completa, offrendo servizi personalizzati per l'intero ciclo di vita, dalla consulenza e progettazione del progetto all'installazione, alla gestione e alla manutenzione. Abbinato a un sistema di monitoraggio dei guasti basato sull'intelligenza artificiale, consente un sistema di allerta rischi 24 ore su 24, 7 giorni su 7 e un supporto post-vendita collaborativo basato su intelligenza digitale.

Inoltre, Elementa Electra sta attivamente seguendo processi di certificazione completi per soddisfare i requisiti di sicurezza informatica e di connessione alla rete dei principali mercati, inclusa la conformità alle principali normative europee in materia di sicurezza delle reti e delle informazioni. Progettato

per l'implementazione globale, soddisfa gli standard tecnici e di interconnessione alla rete di diverse regioni, garantendo affidabilità, interoperabilità e garanzia operativa a lungo termine.

La soluzione Elementa Electra consente la consegna di progetti chiavi in mano entro 80 giorni e supporta contratti di assistenza a lungo termine (LTSA) con garanzie fino a 20 anni, assicurando ai clienti un'elevata disponibilità delle risorse e rendimenti stabili.

Combinando la tecnologia delle batterie interna con una conversione di potenza appositamente progettata, Trina Storage offre un controllo olistico dell'intero stack BESS, dalle celle all'integrazione lato CA, consentendo una maggiore ottimizzazione delle prestazioni e una maggiore efficienza dei costi. Questo approccio integrato rende Elementa Electra una piattaforma flessibile e ad alte prestazioni per applicazioni come lo spostamento delle fonti rinnovabili, la regolazione della frequenza, il grid forming e l'avvio in assenza di corrente, supportando al contempo economie di progetto più competitive per implementazioni su scala industriale. La soluzione rafforza le capacità di Trina Storage di integrare celle e sistemi e accelera la realizzazione di infrastrutture energetiche resilienti e a basse emissioni di carbonio in tutto il mondo.

EDP inaugura il suo primo progetto solare in Germania



L'impianto solare di Ketzin da 87 MWp, sviluppato in collaborazione con Kronos Solar EDPR, rappresenta il primo progetto di energia rinnovabile di EDP in Germania, uno dei principali mercati strategici per la crescita futura del Gruppo.

EDP, leader nello sviluppo delle energie rinnovabili, attraverso EDP Renewables, ha inaugurato oggi il suo primo asset rinnovabile in Germania: un impianto fotovoltaico da 87 MWp che segna una tappa significativa nella sua ambiziosa strategia di crescita nel Paese.

Ketzin è un progetto solare utility-scale situato nel Brandeburgo, a sud-ovest di Berlino, sviluppato in collaborazione con Kronos Solar EDPR, società acquisita da EDP nel 2022. L'impianto sarà in grado di generare oltre 91 GWh di energia all'anno, una produzione pulita che permetterà di evitare circa 75.000 tonnellate di emissioni di CO₂ nella regione e di soddisfare il fabbisogno energetico annuo di circa 28.000 abitazioni. Inoltre, grazie al progetto Ketzin, EDP fornirà energia rinnovabile a una grande azienda tecnologica per alimentare le proprie operazioni in Germania, attraverso un PPA (Power Purchase Agreement) firmato nel 2024.

«La messa in esercizio e l'inaugurazione del nostro primo asset rinnovabile in Germania rappresentano una tappa strategica per EDP. Combinando la nostra comprovata esperienza internazionale nella realizzazione di progetti di energia rinnovabile con le competenze locali del team di Kronos Solar EDPR, siamo in grado di ottimizzare la progettazione degli impianti, accelerare i processi autorizzativi e applicare standard tecnici e finanziari avanzati che migliorano l'efficienza dei progetti e la loro integrazione nella rete elettrica. La Germania rappresenta un mercato chiave nella strategia di crescita europea di EDP e questo primo progetto getta le basi per quella che speriamo sia un percorso di crescita continua nei prossimi anni», ha dichiarato Duarte Bello, CEO di EDP in Europa, in

occasione della cerimonia inaugurale, alla quale ha preso parte anche Katrin Mußhoff, sindaca di Ketzin.

EDP ha recentemente presentato il suo Piano Industriale 2026–2028, confermando la Germania come uno dei mercati principali in crescita. Con una pipeline di progetti che supera i 3 GWp, la strategia a lungo termine dell'azienda nel Paese comprende non solo lo sviluppo di nuovi impianti solari, ma anche l'espansione nel settore dell'energia eolica e dei sistemi di accumulo di energia (BESS), sia in configurazione stand-alone sia integrati con altre fonti rinnovabili complementari.

L'Europa rappresenterà circa il 20% del totale degli investimenti globali previsti da EDP nel nuovo piano industriale, a conferma dell'impegno dell'azienda per una crescita sostenibile e della sua ambizione di ricoprire un ruolo di primo piano nello sviluppo delle energie rinnovabili in tutti i suoi mercati strategici.

Oltre al progetto di Ketzin, EDP ha avviato la costruzione dell'impianto solare utility-scale di Meuselwitz, che avrà una capacità installata di 65 MWp. Inoltre, due ulteriori progetti fotovoltaici di generazione distribuita entreranno presto in funzione in Germania. Nell'ambito del suo approccio multi-tecnologico, l'azienda sta anche ampliando il proprio portafoglio eolico, con la recente acquisizione di terreni per due nuovi progetti in Bassa Sassonia, e sta sviluppando attivamente sistemi di accumulo a batteria, sia autonomi sia integrati con altri impianti, al fine di aumentare la flessibilità complessiva del sistema e migliorare l'efficienza della rete elettrica.

Rimani aggiornato:

Ogni giorno, raccogliamo per te tutte le ultime notizie del settore solare e storage. Scansiona i codici qui sotto!



Newsletter



Sezione sito

