



Daily **Solar News**

Aggiornamenti dal mercato su fotovoltaico e storage

Green Utility acquisisce portafoglio fotovoltaico da 3 MW in Molise da Podini S.p.A.



LawaL Legal & Tax Advisory ha assistito Green Utility nell'operazione

Green Utility ha perfezionato l'acquisizione di un portafoglio di impianti fotovoltaici con capacità complessiva di 3 MW situati in Molise, ceduti da Podini S.p.A.

L'operazione consolida la presenza di Green Utility nel settore delle energie rinnovabili e rappresenta un ulteriore passo nella strategia di crescita della società nel mercato fotovoltaico italiano.

Green Utility è stata assistita da LawaL Legal & Tax Advisory con un team coordinato come Lead Partner da Guido Molinari e dal Partner Roberto Sparano, del dipartimento M&A dello Studio.

Podini S.p.A. si è avvalsa della propria struttura legale interna per la gestione della transazione.

Huawei Digital Power presenta le 10 principali tendenze 2026 per il fotovoltaico e i sistemi di accumulo di energia intelligenti



Huawei Digital Power, il Business Group di Huawei impegnato nell'integrazione di tecnologie digitali ed elettronica di potenza, ha condiviso i 10 top trend del 2026 per il settore del fotovoltaico e dei sistemi di accumulo di energia (PV & ESS).

Le tendenze sono state illustrate durante l'evento di lancio della nuova linea di prodotti Smart PV & ESS dal tema "All-Scenario Grid-Forming, Unleashing AI, and Forging Excellence: Advance Renewables as Main Energy Sources" da Eric Zhong, Vice President and Chief Marketing Officer of Smart PV & ESS Product Line di Huawei Digital Power. Nel corso del suo intervento ha presentato un white paper dedicato fornendo spunti e percorsi pratici per accelerare l'impiego di sistemi fotovoltaici, eolici e di accumulo di energia come principali sistemi di energia rinnovabile, promuovendo al contempo uno sviluppo industriale di alta qualità.

Zhong ha osservato come nell'ultimo decennio la maggiore penetrazione delle energie rinnovabili abbia fatto registrare una crescita notevole del ricorso al fotovoltaico, all'eolico e all'ESS, facendo emergere nuove sfide relative all'equilibrio e alla stabilità del sistema a livello di generazione, rete e consumo. Il settore sta oggi entrando in una fase di maggiore creazione di valore, passando da innovazioni mirate a progressi integrati. Grazie alla sua esperienza nel fotovoltaico e nell'accumulo di energia, Huawei ha pubblicato le 10 principali tendenze, di cui 4 di tipo applicativo basati su scenari specifici e 6 legati a innovazione e tecnologia.

1) La sinergia tra fotovoltaico, eolico ed ESS

consentirà alle energie rinnovabili di diventare fonti prevedibili, controllabili e stabili

I futuri impianti che combineranno fotovoltaico, eolico ed ESS su scala industriale dovranno possedere cinque caratteristiche fondamentali: due pilastri come la produzione di energia stabile e controllabile e relativi costi e tre elementi come il funzionamento indipendente con fonti rinnovabili al 100%, collaborazione intelligente full-link ed elevata sicurezza e qualità durante tutto il ciclo di vita.

2) Le soluzioni ESS grid forming diventeranno un supporto fondamentale per garantire la stabilità e l'equilibrio della rete elettrica

La diffusione sempre più capillare degli ESS grid forming sta contribuendo ad attenuare le fluttuazioni nella produzione di energia rinnovabile, migliorando la stabilità dell'approvvigionamento energetico, e fornendo servizi ausiliari quali la regolazione della frequenza e la riduzione dei picchi.

3) La sinergia generation-grid-load-storage favorirà l'autonomia locale e il coordinamento globale dell'approvvigionamento energetico

La tecnologia di distribuzione intelligente basata sull'intelligenza artificiale rende possibile una collaborazione approfondita e un coordinamento efficiente tra generazione di energia, rete, carico ed ESS.

4) La transizione da AI abilitata a AI nativa offrirà un'esperienza energetica ottimale

Negli scenari residenziali PV+ESS, i prodotti si stanno evolvendo da un modello AI-enabled verso uno di tipo AI-native. L'intelligenza artificiale è pienamente integrata nelle fasi di progettazione, experience e O&M, spostandosi da una strategia di massimo autoconsumo a favore di un'esperienza energetica ottimale e proattiva.

5) Alta frequenza e densità determineranno un aumento della densità di potenza dei dispositivi PV+ESS

Grazie all'innovazione tecnologica, è previsto per il futuro un aumento del 40% della densità di potenza degli inverter fotovoltaici e dei PCS, che contribuirà a migliorare notevolmente la qualità e l'efficienza dei sistemi PV+ESS.

6) Alta tensione e affidabilità determineranno la riduzione dei costi

La migliore resilienza alla tensione nei componenti chiave e nei materiali isolanti sta accelerando il passaggio ad architetture ad alta tensione. Inoltre, le misure di sicurezza si stanno evolvendo da una risposta reattiva a una prevenzione proattiva, garantendo un funzionamento affidabile in

condizioni di alta tensione. Questi progressi rafforzano la redditività commerciale dei modelli ad alta tensione e riducono significativamente il costo medio per produrre un'unità di energia elettrica (LCOE) degli impianti fotovoltaici.

7) La gestione delle batterie a livello di sistema è essenziale per un funzionamento sicuro e stabile

Le tecnologie digitali come l'elettronica di potenza, il cloud e l'intelligenza artificiale sono utilizzate per gestire in modo accurato e affidabile le batterie, dalle celle ai sistemi. Questo è essenziale per garantire maggiori capacità di scarica, sicurezza, durata e semplificazione delle operazioni di O&M dei sistemi di accumulo, requisiti fondamentale per impianti di alta qualità.

8) Una tecnologia di grid forming matura accelererà l'implementazione di un sistema di energie rinnovabili

L'ESS grid forming si sta evolvendo da "follower passivo" ad "architetto attivo" della rete elettrica. Le tecnologie di grid forming superano i ruoli monofunzionali, puntando ad applicazioni sistematiche e altamente integrate basate su tre pilastri: hardware ad alte prestazioni, algoritmi di grid forming e intelligenza artificiale. Attraverso una progettazione a livelli e l'integrazione interdominio, queste tecnologie stabiliscono solide funzioni di supporto che mantengono la stabilità della rete in tutti gli scenari, condizioni operative e domini temporali.

9) Gli agenti di intelligenza artificiale consentiranno l'automazione delle centrali elettriche rinnovabili

Gli agenti di intelligenza artificiale saranno sempre più integrati negli impianti di energia rinnovabile. In particolare, la sinergia tra cloud, edge e dispositivi contribuirà ad attuare l'automazione delle centrali elettriche.

10) La safety quantification favorirà il miglioramento della capacità di sicurezza nel settore dell'accumulo di energia

La sicurezza degli ESS sta passando da controlli basati su campioni a valutazioni complete a livello di sistema lungo l'intero ciclo di vita. Grazie alla definizione di indicatori di sicurezza misurabili e migliorando costantemente le capacità di soddisfare i requisiti richiesti, il settore può finalmente risolvere criticità come limiti di sicurezza poco chiari e prevenzione e controllo insufficienti. Questo consente di gettare solide basi per una crescita sostenibile del settore dell'accumulo di energia.

La formazione di reti grid forming multiscenario, l'utilizzo dell'intelligenza artificiale e la ricerca

dell'eccellenza non sono solo principi guida per il progresso tecnologico, ma anche per lo sviluppo sostenibile. Huawei Digital Power prevede di rafforzare la collaborazione partner e professionisti del settore per esplorare in modo sinergico il futuro del settore PV+ESS, con l'obiettivo di costruire un futuro migliore e più sostenibile.

EDP è stata riconosciuta come una delle migliori aziende al mondo in cui lavorare nel 2026



Il riconoscimento internazionale di EDP ed EDP Renewables, che hanno ottenuto la certificazione Top Employer 2026, coinvolge in totale 12 Paesi. In Italia l'azienda si colloca tra i Top Employer per l'ottavo anno consecutivo.

EDP entra nuovamente a far parte del gruppo di aziende certificate Top Employer 2026, ottenendo risultati superiori alla media registrata nel mercato globale e all'interno del settore energetico. Questo riconoscimento, rinnovato per l'ottavo anno consecutivo in Italia, testimonia il continuo investimento del gruppo nell'evoluzione delle migliori pratiche di gestione delle risorse umane per costruire un ambiente di lavoro sempre più incentrato sui lavoratori.

Con circa 100 dipendenti, EDP è attiva sul mercato italiano dal 2010, inizialmente attraverso EDP Renewables, con lo sviluppo di progetti eolici e fotovoltaici su larga scala. Nel 2019 ha ampliato la propria attività con EDP Energia Italia, dedicata al solare distribuito per aziende e industria.

A livello globale, l'azienda è presente in quattro regioni – Europa, Nord America, Sud America e Asia-Pacifico – EDP è stata nuovamente riconosciuta quest'anno dal Top Employers Institute, rafforzando il posizionamento del gruppo in Portogallo, Spagna e Brasile. Nel caso di EDP Renewables, il riconoscimento riguarda Portogallo, Spagna, Francia, Italia, Polonia, Romania, Brasile, Cile, Singapore, Regno Unito, USA e, per la prima volta, Germania. Inoltre, essendo stata certificata in otto paesi europei, EDP Renewables ha ottenuto anche il marchio Top Employer Europe.

Nell'ambito di questo riconoscimento, EDP è stata sottoposta a un rigoroso processo di certificazione che ha verificato circa 250 pratiche di gestione del personale in 20 dimensioni distinte dell'esperienza

dei dipendenti. I risultati dimostrano che l'azienda è un punto di riferimento nei settori dell'organizzazione e del cambiamento, della digitalizzazione delle risorse umane, dell'etica e integrità, dove ha ottenuto il punteggio più alto. Si distingue inoltre sul mercato nelle dimensioni relative alle prestazioni, grazie alla sua cultura incentrata sullo sviluppo, sugli obiettivi e sulla sostenibilità, attributi chiave della sua value proposition.

Pratiche quali il global alumni network, la trasparenza nella comunicazione del modello di retribuzione e benefit, le opportunità di mobilità interna per i dipendenti, nonché l'integrazione e il monitoraggio degli strumenti AI, sono state riconosciute per la loro solidità rispetto ad altre aziende certificate.

Questi risultati riflettono l'impegno di EDP nel promuovere un ambiente di lavoro agile, equilibrato e orientato allo sviluppo per i propri dipendenti, rispondendo al contempo alle tendenze emergenti del mercato globale.

Con oltre 30 anni di esperienza, il Top Employers Institute ha certificato più di 2.500 aziende in tutto il mondo ed è un punto di riferimento globale nel riconoscimento delle migliori pratiche nella gestione delle risorse umane. EDP è certificata dal Top Employers Institute dal 2018, un riconoscimento che si è esteso a nuove aree geografiche a ogni edizione, fornendo accesso a raccomandazioni di esperti, best practice e tendenze di mercato, con l'obiettivo di migliorare l'esperienza lavorativa dei dipendenti e garantire loro gli strumenti necessari per contribuire al massimo del loro potenziale e guidare la transizione energetica.

L'ultima frontiera nell'installazione di grandi impianti fotovoltaici su copertura piana: a Castel Guelfo (BO) tutti i moduli trasportati in elicottero sul tetto



A Castel Guelfo, nell'hinterland bolognese, si lavora a pieno ritmo per la realizzazione di un nuovo polo logistico da oltre 136mila mq, di proprietà di Kervis SGR. "Le Betulle" – questo il nome dell'hub – è stato progettato per ospitare un grande impianto fotovoltaico da 9,3 MW sulla superficie dei lastrici solari, con lo scopo di minimizzare l'impatto energetico ed ambientale, in vista della certificazione LEED Platinum. Nelle scorse settimane è stata completata l'installazione dei primi 6,6 MW.

La realizzazione dell'impianto è interamente affidata a Prosolia Energy ed è diventata essa stessa notizia per l'impiego innovativo di un elicottero per velocizzare e ottimizzare le fasi di montaggio. Un'operazione senza dubbio spettacolare, che risponde però a una precisa scelta tecnica: garantire un'esecuzione rapida e sicura in sito, una gestione ottimale della viabilità e un processo di realizzazione efficiente.

Tutti i moduli trasportati sul tetto in elicottero

Per realizzare questa "impresa", Prosolia Energy ha scelto di farsi affiancare dalle società specializzate Alba Impianti, attiva nell'installazione e manutenzione di impianti fotovoltaici industriali per EPC e General Contractor, e Air Service Center, azienda di trasporti aerei con elicottero e tra le prime scuole di volo in Italia, che ha curato le operazioni di tiro in quota e trasporto dei materiali. Grazie a questa sinergia è stato possibile movimentare sul tetto dell'azienda tutti i 10751 moduli dell'impianto, con un peso complessivo di 356 tonnellate, mediante tre tiri in quota da elicottero nel rispetto delle più rigide condizioni di sicurezza.

Efficienza logistica e sostenibilità ambientale

L'impiego di un elicottero nel cantiere di Castel Guelfo rappresenta un'importante innovazione nel campo dell'installazione di grandi impianti fotovoltaici su copertura piana. In Italia, infatti, il trasporto di materiali sui tetti avviene solitamente attraverso enormi gru, con uno sbraccio fino a 80m. "Noi – afferma Graziano Cucciolini, country manager di Prosolia Energy in Italia – abbiamo dimostrato che l'impiego di un elicottero consente di svolgere l'operazione in tempi incomparabilmente più rapidi e, a parità di costi e di emissioni di CO₂, presenta importanti vantaggi logistici e di sicurezza in cantiere".

Una volta entrato a regime, l'impianto fotovoltaico di Castel Guelfo di Bologna darà un risparmio ambientale pari a 1960 tonnellate di CO₂ evitate ogni anno, ovvero quanto assorbirebbe una foresta da 78.400 alberi.

L'importanza di ottimizzare i tempi di installazione

"Con il progetto Le Betulle Logistics Hub, Kervis prosegue nel percorso strategico volto a realizzare immobili che rispondano ai più elevati standard prestazionali in termini di efficienza energetica", sottolinea Roberto Maselli, Head of Fund & Asset Management di Kervis SGR. "In quest'ottica, abbiamo individuato in Prosolia un partner affidabile e competente, capace di implementare soluzioni impiantistiche innovative e di ottimizzare i tempi di installazione, contribuendo concretamente al raggiungimento dei nostri obiettivi di sostenibilità".

"La mission di Prosolia Energy – conclude Cucciolini – è offrire ai clienti industriali le soluzioni più adatte a soddisfare il proprio fabbisogno energetico riducendo la dipendenza da fonti fossili, che specialmente in questo momento storico sono esposte a equilibri geopolitici instabili. Un concetto di efficienza e sostenibilità, che, dal nostro punto di vista, prevede anche l'applicazione delle tecniche di installazione più all'avanguardia".

Chi è Prosolia Energy

Fondata nel 2003, Prosolia Energy è un produttore di energia indipendente (IPP) verticalmente integrato, specializzato nella fornitura di soluzioni energetiche che aiutano i clienti nella transizione verso un modello energetico decarbonizzato, migliorando al contempo la loro competitività. Con una forte presenza in Italia, Spagna, Portogallo, Francia, Germania e, più di recente, Messico, Prosolia Energy si concentra su progetti di autoconsumo industriale e generazione di energia rinnovabile per la vendita sul mercato. Attualmente, la società ha un portafoglio di progetti di oltre 4 GW in fase di sviluppo in tutta Europa.

Rimani aggiornato:

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



Newsletter



Sezione sito

