



Daily **Solar News**

Aggiornamenti dal mercato su fotovoltaico e storage

Il Gruppo Dolomiti Energia sigla un accordo di tolling per un sistema di accumulo (BESS) da 25 MW – 75 MWh con METLEN



Il Gruppo Dolomiti Energia compie un nuovo passo nella transizione energetica nazionale attraverso la firma di un accordo pluriennale per la gestione di un sistema di accumulo a batterie (BESS) da 25 MW – 75 MWh in Puglia. Si tratta di uno dei primissimi accordi fisici di tolling nel settore storage del mercato nazionale e conferma l'impegno per l'innovazione del Gruppo come partner nello sviluppo di soluzioni energetiche innovative.

L'intesa, siglata con METLEN, un operatore globale del settore energetico e metallurgico, prevede una collaborazione di sette anni che consentirà al Gruppo di gestire il BESS e valorizzarne l'utilizzo nei mercati all'ingrosso e nei servizi di rete. Un modello avanzato, già diffuso a livello europeo, che in Italia sta iniziando a emergere come leva strategica per l'integrazione delle fonti rinnovabili e la stabilizzazione del sistema elettrico.

Il nuovo sistema di accumulo, attualmente in costruzione e con entrata in esercizio prevista nel 2026, è già risultato assegnatario di un contratto di Capacity Market con Terna e rappresenta un tassello fondamentale per favorire la flessibilità del sistema elettrico e l'efficienza del dispacciamento. Grazie alla capacità di stoccare e rilasciare energia secondo le esigenze della rete, gli impianti BESS con batterie a litio diventano infrastrutture cruciali per gestire la crescente variabilità della produzione delle fonti rinnovabili.

«Questo accordo conferma il ruolo del Gruppo Dolomiti Energia come attore innovativo in un mercato in rapida evoluzione – dichiara Stefano Granella CEO del Gruppo Dolomiti Energia. Siamo tra i primi in Italia a sperimentare modelli contrattuali che valorizzano pienamente il potenziale dei sistemi di accumulo, strumenti

indispensabili per accelerare la transizione verso un sistema elettrico sempre più rinnovabile e stabile. Non ci limitiamo a costruire e gestire impianti: il nostro impegno è abilitare la transizione energetica fornendo servizi, competenze e soluzioni che permettono ai nostri partner di innovare, investire e creare valore sostenibile. Questo progetto rappresenta un contributo concreto per il futuro energetico nazionale, contribuendo agli obiettivi climatici e di decarbonizzazione del nostro Paese».

GSE, il Presidente rassegna le dimissioni



Paolo Arrigoni ha rassegnato oggi le proprie dimissioni da Presidente del Consiglio di Amministrazione della società, a un anno dalla scadenza naturale del mandato, prevista in occasione dell'approvazione del Bilancio d'esercizio 2026.

Come precisato dallo stesso Arrigoni le dimissioni, che decorrono a partire dal 1° febbraio 2026, sono state rese per motivi strettamente personali.

Il Consiglio di Amministrazione ringrazia il Presidente Paolo Arrigoni per l'attività svolta e per il contributo fornito nel corso del mandato.

Decarbonizzazione e innovazione urbana: CAP Evolution trasforma infrastrutture quotidiane in nuovi asset energetici



Un modello innovativo di integrazione tra energia rinnovabile e infrastrutture urbane: un impianto fotovoltaico da 789 kWp dimostra come spazi già esistenti possano diventare asset energetici a supporto della decarbonizzazione dei servizi pubblici.

Un'infrastruttura utilizzata quotidianamente dalla comunità in grado di produrre energia green: con il nuovo impianto fotovoltaico da 789 kWp installato sulle pensiline del parcheggio del Forum di Assago, CAP Evolution ha sviluppato un modello innovativo di produzione di energia rinnovabile integrato nello spazio urbano, senza consumare ulteriore suolo. Un intervento che riduce il ricorso a fonti fossili e valorizza superfici già esistenti trasformandole in un asset energetico, con benefici ambientali e operativi concreti.

L'intervento valorizza un asset strategico per la comunità in vista del 2026, anno in cui il Forum di Assago (Milano Ice Skating Arena) diventerà una delle sedi ufficiali della sfida olimpica invernale. L'impianto di CAP Evolution contribuisce così a presentare la struttura all'appuntamento con i massimi standard di sostenibilità.

L'intervento è stato realizzato all'interno di un progetto di oltre 6 milioni di euro di investimento che prevede una potenza totale di oltre 4.000 kWp sviluppato da Gruppo CAP, gestore del servizio idrico integrato, nell'ambito di un progetto di cooperazione pubblico-pubblico orientato alla decarbonizzazione. Un esempio che rafforza la strategia di decarbonizzazione del Gruppo e ne evidenzia l'approccio all'innovazione: soluzioni integrate che uniscono energia rinnovabile, modernizzazione delle infrastrutture e gestione responsabile delle risorse.

"Questo progetto dimostra come le infrastrutture

urbane, se progettate in modo integrato, possano diventare leve concrete della transizione energetica. Con l'impianto fotovoltaico installato sulle pensiline del parcheggio, CAP Evolution ha valorizzato superfici già impermeabilizzate e pienamente inserite nel tessuto cittadino, trasformandole in un asset energetico a supporto della decarbonizzazione. È un esempio di come innovazione, sostenibilità e modernizzazione delle infrastrutture possano convergere in soluzioni replicabili, in grado di generare benefici ambientali, economici e operativi duraturi per il territorio" afferma Alessandro Reginato, Direttore Generale di CAP Evolution.

UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO INTEGRATO NELLO SPAZIO URBANO

Il parco fotovoltaico sorge sulle pensiline del parcheggio C del Forum, adiacente al depuratore di Assago, in una soluzione perfettamente integrata nel tessuto urbano che collega direttamente il luogo di produzione dell'energia al sito di consumo, valorizzando gli spazi già esistenti. L'intervento è stato realizzato su superfici asfaltate già impermeabilizzate, senza ulteriore consumo di suolo.

Le nuove pensiline fotovoltaiche del parcheggio sono realizzate con una struttura in acciaio e poggiano su supporti di bilanciamento in cemento armato, progettati per garantire stabilità e sicurezza. Ogni modulo copre due posti auto ed è disponibile in due configurazioni, con lunghezze di 61,40 metri e 93 metri, entrambe con una larghezza di 10,60 metri. La copertura è a falda unica (inclinata in un solo verso), una scelta che favorisce il deflusso dell'acqua piovana e rende più semplice la manutenzione. I supporti, posizionati a un interasse di 8,20 metri, assicurano solidità all'insieme senza richiedere interventi invasivi sulla pavimentazione esistente.

Da un punto di vista tecnico, l'impianto ha una potenza complessiva di 789,48 kWp ed è composto da 1.548 moduli fotovoltaici in silicio monocristallino, ciascuno con potenza di picco pari a 510 Wp. Il sistema di conversione dell'energia include tre inverter, due da 225 kW e uno da 300 kW lato AC, progettati per garantire efficienza e affidabilità nel tempo.

ENERGIA RINNOVABILE PER IL DEPURATORE DI ASSAGO

L'intervento completato da CAP Evolution nel parcheggio del Forum fa parte del Master Plan Fotovoltaico di Gruppo CAP. All'interno dell'area del

depuratore di Assago, uno degli impianti principali del gruppo, che consuma ogni anno tra 9 e 10 GWh di energia elettrica, sono già presenti pannelli fotovoltaici per una potenza complessiva di 832,53 kWp, installati sui tetti degli edifici e su superfici a livello del suolo. Con il completamento delle pensiline e degli altri lavori realizzati nel corso del 2025, la capacità totale raggiunge 1.622 kWp, producendo circa 1,9 GWh di energia autoconsumata dal depuratore e contribuendo a ridurre il ricorso a fonti fossili.

L'opera comporta inoltre un risparmio annuo superiore a 370.000 euro e una significativa diminuzione delle emissioni climalteranti associate al funzionamento dell'impianto.

UN MODELLO REPLICABILE DI SOSTENIBILITÀ URBANA ED ENERGETICA

Il completamento del parco fotovoltaico all'interno del parcheggio del Forum si inserisce in un quadro più ampio di interventi avviati sul territorio di Assago, che comprendono anche la riqualificazione di aree urbane soggette ad allagamenti attraverso soluzioni ispirate alle Nature Based Solutions.

Il progetto si inserisce tra gli interventi di miglioramento dell'efficienza energetica e della sostenibilità delle infrastrutture esistenti, generando benefici ambientali, economici e sociali duraturi per la comunità locale.

Huawei FusionSolar presenta la nuova serie di inverter MC0 per applicazioni C&I



Fusionsolar

Smart Energy Controller

Modell: SUN2000-30/40/50K-MC0

Il mercato degli impianti fotovoltaici commerciali e industriali è in rapida evoluzione. Maggiori potenze dei moduli, correnti DC più elevate, layout di impianto sempre più complessi e requisiti crescenti in termini di sicurezza e disponibilità stanno ridefinendo le esigenze delle tecnologie di conversione. Con la nuova serie SUN2000-30/40/50K-MC0, Huawei FusionSolar introduce sul mercato una nuova generazione di inverter di stringa per il segmento C&I, progettata specificamente per rispondere a questi sviluppi.

Nuova generazione per le moderne esigenze del C&I

Gli impianti fotovoltaici commerciali oggi devono offrire prestazioni nettamente superiori rispetto a pochi anni fa. I moduli ad alta potenza richiedono correnti di ingresso più elevate, mentre installatori e progettisti si aspettano la massima flessibilità nella configurazione delle stringhe. Allo stesso tempo, aspetti come il rilevamento degli archi elettrici, la protezione contro le sovratensioni, il monitoraggio remoto e l'affidabilità operativa nel lungo periodo assumono un'importanza sempre maggiore.

La serie MC0 risponde a queste esigenze con un chiaro focus su efficienza, sicurezza e intelligenza di sistema. I dispositivi sono progettati per un'ampia gamma di applicazioni commerciali e industriali, dagli impianti su tetto tradizionali fino a progetti on-site più complessi.

Presentazione su un palcoscenico internazionale

La serie di inverter MC0 è stata presentata per la prima volta in ambito internazionale durante il FusionSolar Partner Summit Europe 2025, tenutosi nell'ambito di Huawei Connect Europe a Madrid. In questa occasione, Huawei ha mostrato i modelli MC0 come parte della nuova generazione di inverter per il segmento C&I, sottolineando l'evoluzione strategica del proprio portafoglio

Commercial & Industrial.

Panoramica della serie SUN2000-MC0

La serie SUN2000-MC0 copre tre classi di potenza:

- SUN2000-30K-MC0
- SUN2000-40K-MC0
- SUN2000-50K-MC0

Tutte le versioni sono dotate di quattro MPPT indipendenti con un totale di otto ingressi DC, consentendo una configurazione flessibile delle stringhe anche in presenza di strutture di tetto complesse. Il rendimento massimo fino al 98,7% garantisce elevati livelli di produzione energetica lungo l'intero ciclo di vita dell'impianto.

Tra le principali dotazioni rientrano:

- rilevamento integrato degli archi elettrici (AFCL),
- protezione contro le sovratensioni DC di tipo I + II e protezione AC di tipo II,
- funzione di PID Recovery per la stabilizzazione delle prestazioni dei moduli,
- WLAN integrato per la connessione al sistema di monitoraggio FusionSolar.

Il modello SUN2000-50K-MC0 è inoltre dotato di un sistema intelligente di raffreddamento ad aria attiva, che consente di mantenere prestazioni stabili anche in presenza di elevate temperature ambientali e carichi continui.

Dati tecnici degli inverter C&I SUN2000-MC0

Caratteristica	SUN2000-30K-MC0	SUN2000-40K-MC0	SUN2000-50K-MC0
Tensione di ingresso massima (V)	1.100	1.100	1.100
Intervallo di tensione MPP (V)	180 ~ 1.000	180 ~ 1.000	180 ~ 1.000
Potenza apparente massima	33000 VA	44000 VA	55000 VA
MPPT / Stringhe	4 / 8	4 / 8	4 / 8
Corrente di ingresso massima per MPPT	27 A	28 A	33 A
Potenza nominale (kW)	30	40	50
Massima efficienza	Fino al 98,7%	Fino al 98,7%	Fino al 98,7%
Efficienza europea	98,6%	98,6%	98,2%
Protezione e sicurezza	AFCL I/L, protezione da sovratensioni	AFCL I/L, protezione da sovratensioni	AFCL I/L, protezione da sovratensioni
comunicazione	Wi-Fi integrato, RS485	Wi-Fi integrato, RS485	Wi-Fi integrato, RS485
Grado di protezione (IP)	IP66	IP66	IP66
raffreddamento	convezione	convezione	Raffreddamento ad aria intelligente
Temperatura di esercizio (°C)	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C	-25°C ~ 60°C
Documenti	Scheda dati	Scheda dati	Scheda dati

Fonte: www.wattkraft.com

Pianificata la dismissione della serie M3

Con l'introduzione della serie MC0, Huawei avvia la fase successiva dell'evoluzione del proprio portafoglio C&I. La precedente serie SUN2000-M3 verrà progressivamente sostituita e raggiungerà la fine della fase di commercializzazione (End of

Marketing) il 31 marzo 2026. Questo fornisce a progettisti, EPC e installatori un chiaro riferimento temporale per i nuovi progetti e consente una transizione anticipata verso la nuova piattaforma.

Soluzione pronta per il futuro dei progetti C&I

Gli inverter SUN2000-MC0 sono progettati in modo coerente per rispondere alle esigenze dei moderni progetti C&I. Supportano le tecnologie di modulo più avanzate, offrono elevati standard di sicurezza e consentono una facile integrazione nelle infrastrutture esistenti di monitoraggio e gestione dell'energia.

Con la serie MC0, Huawei FusionSolar amplia il proprio portafoglio con una piattaforma di inverter potente e orientata al futuro per impianti fotovoltaici commerciali e industriali.

Rimani aggiornato:

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



Newsletter



Sezione sito

