

NOTA STAMPA

Sicurezza energetica e intelligenza artificiale: il Gruppo Energy guida l'innovazione nel settore dell'accumulo energetico

L'AD del Gruppo Energy, Tinazzi: "L'intelligenza artificiale diventerà strategica. I sistemi di accumulo non solo gestiranno energia, ma potranno erogarla alla rete per stabilizzarla nei momenti di necessità".

Sant'Angelo di Piove di Sacco (Padova), 18 settembre 2024 – Dopo la presentazione a Bruxelles da parte del governo italiano del **Piano Nazionale Integrato Energia e Clima (PNIEC)**, il nostro Paese sta affrontando un momento cruciale nella **transizione energetica**, accelerata dagli eventi geopolitici e dalle nuove regolamentazioni europee volte a ridurre la dipendenza dalle fonti fossili. In un contesto in cui la sicurezza energetica e l'autosufficienza tecnologica diventano temi prioritari, la capacità di **gestire in modo intelligente le risorse energetiche** è fondamentale.

Il **Gruppo Energy**, *full system technology manufacturer* leader nei sistemi BESS (Battery Energy Storage System) e provider di servizi cloud e ingegneristici, si conferma all'avanguardia **nell'integrazione dell'intelligenza artificiale (AI) all'interno dei sistemi di accumulo energetico**, un'area sempre più cruciale per la sicurezza energetica e l'innovazione tecnologica in Europa. Secondo uno [studio realizzato dall'Agenzia internazionale per l'energia \(IEA\)](#), **l'intelligenza artificiale conta già più di 50 usi diversi nel sistema energetico**, a partire dal miglioramento delle previsioni di domanda e offerta fino alla manutenzione predittiva. Secondo il report, in futuro, il mercato relativo alla tecnologia AI nel settore energetico potrebbe valere **fino a 13 miliardi di dollari**.

Il segmento in cui opera il Gruppo Energy è caratterizzato dalla generazione di una **quantità immensa di dati**, come quelli di produzione, stoccaggio e consumo di energia che vengono raccolti dai sistemi di accumulo. Poter gestire e navigare questo flusso di dati è cruciale, poiché aiuta a **ottimizzare molti processi energetici**. Il Gruppo Energy, attraverso la controllata EnergyInCloud Srl, sta sviluppando software all'avanguardia che utilizzano l'intelligenza artificiale per **ottimizzare la gestione dei dati relativi ai picchi di produzione e consumo di energia**, dimostrando concretamente come queste tecnologie possano essere applicate con successo nel settore energetico. Infine, l'applicazione dell'AI consente non solo di **migliorare l'efficienza operativa**, ma anche di potenziare le funzioni di diagnostica preventiva, come dati di funzionamento e usura.

"L'intelligenza artificiale diventerà sempre più strategica nel futuro del settore energetico. I sistemi di accumulo non solo gestiranno energia, ma potranno erogarla alla rete per stabilizzarla nei momenti di necessità. Grazie all'AI, sarà possibile analizzare la storia dei dati per prevedere e gestire lo stress sugli accumulatori dovuto a nuove richieste", ha dichiarato **Davide Tinazzi, Amministratore Delegato del Gruppo Energy**, che sottolinea anche l'importanza della **protezione dei dati** in un contesto di sicurezza nazionale. *"Abbiamo fatto una scelta precisa: mantenere tutti i nostri server in Europa. La sicurezza del dato è fondamentale, soprattutto per evitare il rischio di dipendenze energetiche da Paesi esteri, un tema strategico per l'Europa".*

In un momento storico in cui l'Europa sta cercando di ridurre la sua dipendenza dalle fonti fossili e di **riappropriarsi delle tecnologie legate alle energie pulite**, il Gruppo Energy si pone come un attore chiave. *"Grazie al nostro approccio, siamo in grado di verticalizzare l'intero processo produttivo dei sistemi di accumulo"*, conclude Tinazzi. *"Questo non solo ci permette di fornire prodotti made in Italy e made in Europe, ma garantisce anche la sicurezza dei dati, gestiti e conservati nei nostri server, un'esigenza sempre più sentita nel contesto europeo"*.

Il Gruppo Energy è un full system technology manufacturer leader nei sistemi BESS (Battery Energy Storage System) sia per uso residenziale che per applicazioni su larga scala e provider di servizi cloud e ingegneristici nel mercato italiano ed europeo. Il gruppo è una evoluzione di Energy S.p.A., fondata nel 2013 da Davide Tinazzi, Andrea Taffurelli e Massimiliano Ghirlanda, quotata dal 1° agosto 2022 sul mercato Euronext Growth Milan di Borsa Italiana (Codice ISIN IT0005500712, Ticker ENY, alla quale si sono unite rispettivamente nel 2023 e nel 2024 le società EnergyInCloud Srl ed Enermore Srl..Ad oggi, sono oltre 60.000 gli impianti venduti da Energy e già installati sul territorio nazionale, dedicati al mercato residenziale, commerciale, industriale, alle utilities e alla mobilità elettrica. Al 31 dicembre 2023, i ricavi sono pari a 63,3 milioni e l'utile netto a 5,6 milioni. I canali di vendita del Gruppo Energy comprendono sia distributori generalisti di materiale elettrico, che specialisti del fotovoltaico e l'azienda lavora anche con grandi EPC europei. La vicinanza della logistica dell'azienda alle sedi dei principali distributori ha portato il Gruppo Energy ad avere solide partnership con gli attori del mercato italiano ed europeo. www.energyspa.com

Contatti

Società

Energy S.p.A.

Tel. +39 049 2701296

info@energyspa.com

Media & IR Consultant

TWIN

energy@twin.services

Federico Bagatella

Tel. +39 331 8007258

Giorgia Fenaroli

Tel. +39 334 2208486