

Verso la digitalizzazione dell'energia

DEOP per EGO

Piattaforma DEOP per il monitoraggio e l'aggregazione di unità energetiche distribuite

Location: Genova, Italia

Highlights:

- UVAM con una capacità di ~150 MW
- ~400 asset flessibili integrati con diverse fonti (ad es. stoccaggio, fotovoltaico, cogenerazione e carichi)
- Creazione di una community digitale con ~145 utenti DEOP



EGO

Il Gruppo EGO è uno dei principali attori nel nuovo paradigma di mercato dell'energia distribuita in Italia. E' leader nella valorizzazione dell'energia prodotta dalle fonti distribuite e dell'efficienza energetica attraverso piattaforme digitali di monitoraggio, aggregazione e dispacciamento basate su tecnologie di intelligenza artificiale.

Soluzione/Portfolio

Siemens ha fornito ad EGO la piattaforma software DEOP per il monitoraggio e l'aggregazione di unità energetiche distribuite, un Energy Management System in grado di abilitare l'utente al mondo della cosiddetta "Digital energy". EGO utilizza le funzioni della piattaforma integrandole con tecnologie proprietarie abilitanti la gestione intelligente dell'energia elettrica da/verso unità di produzione e consumo (in associazione al bilanciamento della rete) e servizi di efficientamento energetico attraverso la gestione del monitoraggio locale dell'energia e l'attuazione di regole di ottimizzazione real time.

Benefici

Grazie alla piattaforma DEOP di Siemens Italia, EGO ha realizzato Unità Virtuali Aggregate (UVAM) da oltre 150 MW, basate sulla generazione di oltre 400 asset energetici flessibili e rinnovabili. La piattaforma EGO ha raccolto una comunità di 145 utenti, contribuendo così a dar vita a un panorama energetico più stabile e sostenibile in Italia.

«Con le nostre Unità Virtuali Aggregate, basate su DEOP, abbiamo dato vita a un nuovo mercato che offre un ulteriore valore ai nostri clienti. Grazie alla piattaforma per la gestione dell'energia distribuita, ad oggi aggregiamo 150 MW di energia in modo efficiente e sostenibile.»

Pietro Bosso, Responsabile Digital Energy Services, Gruppo EGO



SIEMENS