

Comunicato stampa
3 giugno 2021

Swissgrid Media Service
Bleichemattstrasse 31
Casella postale
5001 Aarau
Svizzera

Tel. +41 58 580 31 00
media@swissgrid.ch
www.swissgrid.ch

Passo importante per l'integrazione di fonti energetiche e consumatori decentralizzati

Swissgrid ed ewz hanno lanciato insieme il progetto pilota Equigy per il coordinamento tra i gestori della rete di trasmissione e i gestori di rete di distribuzione

Nel secondo trimestre 2021 Swissgrid ed ewz hanno lanciato un nuovo progetto pilota collegato alla Crowd Balancing Platform Equigy. Il progetto sviluppa e verifica un approccio al futuro sfruttamento di fonti di energia e consumatori decentralizzati – come gli accumulatori a batteria domestici, gli impianti fotovoltaici, le pompe di calore o la mobilità elettrica – per le esigenze della rete di trasporto e di distribuzione.

La collaborazione tra il gestore di rete di trasmissione (GRT) Swissgrid e i diversi gestori della rete di distribuzione (GRD) già oggi ha un ruolo importante all'interno del sistema elettrico svizzero. E sarà probabilmente ancora più importante in futuro. Per questo motivo Swissgrid ed ewz (unitamente alla loro affiliata Smart Grid Solutions AG) portano avanti questo progetto pilota, collegato alla Crowd Balancing Platform Equigy.

Lo scopo del progetto è accertare le possibilità di uno sfruttamento efficiente di fonti energetiche flessibili, come ad esempio gli accumulatori a batteria domestici, gli impianti fotovoltaici, le pompe di calore o la mobilità elettrica, grazie al quale si potranno fornire servizi di sistema per la rete di trasmissione o di distribuzione. L'obiettivo finale è rendere utilizzabili per il servizio le flessibilità presenti nella rete elettrica, tutto a vantaggio della sicurezza dell'intero sistema. Equigy garantisce ai partecipanti al progetto uno scambio sicuro e trasparente di dati e informazioni. Inoltre, la tecnologia blockchain di Equigy offre la possibilità di automatizzare in modo significativo i processi aziendali che scaturiscono dalla collaborazione dei gestori della rete di distribuzione e dei gestori della rete di trasmissione. Ciò migliora durevolmente il coordinamento e l'efficienza.

Il progetto pilota è strutturato in due fasi: una fase preparatoria e una fase esecutiva. Durante la fase preparatoria vengono elaborate le condizioni quadro e i requisiti operativi per la collaborazione posti agli attori coinvolti: il GRD, il GRT e l'aggregatore che gestisce le risorse flessibili. Nella successiva fase esecutiva i suddetti requisiti vengono applicati nello sviluppo di un software pilota. Questo permette di testare sulla piattaforma Equigy i relativi processi di coordinamento. Il progetto di ricerca pilota è iniziato nel secondo trimestre 2021 e si concluderà probabilmente entro la metà del secondo trimestre 2022.

Comunicato stampa

3 giugno 2021

Equigy – Crowd Balancing Platform

La Crowd Balancing Platform basata sulla tecnologia blockchain rafforza la collaborazione a livello europeo e crea una standardizzazione per l'integrazione di piccole unità decentralizzate nel processo di regolazione della rete. In questo modo la piattaforma fornisce un contributo essenziale alla stabilizzazione della rete, aumentando l'efficienza del mercato dell'energia di regolazione.

Equigy è stata costituita nel 2020 come consorzio dei gestori di rete di trasmissione Swissgrid, TenneT (Germania/Paesi Bassi) e Terna (Italia). Nel dicembre 2020 il consorzio è diventato una joint venture. Nel febbraio 2021 il gestore di rete di trasmissione austriaco APG ha aderito alla joint venture.

Ulteriori informazioni:

- Swissgrid: media@swissgrid.ch o al numero di telefono +41 58 580 31 00
- ewz: Thöme Jeiziner, media@ewz.ch o al numero di telefono +41 58 319 20 20

Con l'energia verso il futuro

Swissgrid è la Società nazionale di rete. In qualità di proprietaria, è responsabile dell'operatività sicura e priva di discriminazioni, della manutenzione ecologica ed efficiente, del rinnovamento e potenziamento della rete svizzera ad altissima tensione. Nelle sedi di Aarau, Prilly, Castione, Landquart, Laufenburg, Ostermundigen e Uznach, Swissgrid impiega circa 600 collaboratori qualificati di 22 nazionalità. Quale membro della Rete europea dei gestori di sistemi di trasmissione dell'energia elettrica ENTSO-E, Swissgrid assolve anche funzioni in materia di pianificazione di rete, di gestione del sistema e della strutturazione del mercato, nel quadro dello scambio di corrente elettrica in Europa. Diverse aziende elettriche svizzere detengono insieme la maggioranza del capitale azionario di Swissgrid.

ewz – molto più di energia elettrica

ewz è un'azienda leader che offre soluzioni sostenibili nel campo dell'energia e della tecnologia di comunicazione. A livello nazionale realizza impianti di approvvigionamento energetico ecologicamente ed economicamente efficienti, sia per areali complessi e grandi progetti, sia per le reti energetiche di quartieri e comuni. Nella città di Zurigo e in alcune zone dei Grigioni, ewz è responsabile dell'approvvigionamento di energia elettrica. Nella città di Zurigo mette a disposizione una rete in fibra ottica capillare e accessibile a tutti. Nelle sue centrali in Svizzera e all'estero, ewz produce energia naturale al 100% da fonti rinnovabili come acqua, vento e sole. L'azienda offre inoltre consulenze in materia energetica, nonché forniture di energia individuali e soluzioni di telecomunicazione su misura ad aziende autorizzate sul mercato. ewz impiega 1'200 collaboratori e nel 2020 ha realizzato una cifra d'affari di 1031 milioni di franchi. Nel 2020 l'Ufficio federale dell'energia ha eletto ewz fornitore di servizi energetici più sostenibile della Svizzera.