

Comunicato Stampa

20.06.2019

Sonnen ed EGO pronte a erogare servizi di rete mediante sistemi di accumulo domestico

La sfida per ridurre l'utilizzo di fonti fossili nel sistema elettrico e le relative emissioni clima alteranti è articolata e complessa. Per consentire un diffuso utilizzo di impianti solari fotovoltaici ed eolici è infatti necessario un cambio di paradigma nella gestione del sistema elettrico europeo, nel quale non solo i grandi produttori ma anche i consumatori e i piccoli *prosumer* avranno un ruolo cruciale nella gestione dei flussi energetici. Proprio per questo motivo **sonnen**, leader mondiale nel settore dei sistemi di accumulo domestici, con più di 40'000 unità installate nel mondo, è impegnata non solo nel garantire la sostenibilità energetica del cliente finale mediante l'impiego di sistemi di batterie efficienti e sicure, ma anche nel promuovere la sostenibilità dell'intera filiera elettrica.

L'elemento chiave è costituito dalla **sonnenCommunity**, ovvero l'insieme di tutti i proprietari di una sonnenBatterie potenzialmente interconnessi tra loro in una grande batteria virtuale, che oltre a fornire energia ai propri utenti, da oggi è pronta a fornire preziosi servizi di bilanciamento alla rete elettrica.

Questo è possibile grazie alla partnership con **EGO**, operatore energetico leader in Italia nella gestione del dispacciamento di impianti di generazione distribuita (oltre 1'500 unità sotto contratto, per oltre 2'500 MW di potenza nominale). **EGO** è un pioniere del progetto **UVAM (Unità Virtuali Aggregate Miste)** promosso da Terna e ARERA per consentire la partecipazione al Mercato Servizi Dispacciamento (MSD) della generazione distribuita e delle fonti rinnovabili. Le UVAM di EGO integrano una moltitudine di unità (produzione e consumo) dislocate in diverse regioni italiane e aggregate virtualmente, per oltre 100 MW di potenza modulabile (pari a circa il 15% del mercato). **EGO** investe da anni nell'innovazione per il settore energia e dispone oggi di un'infrastruttura tecnologica integrata per il monitoraggio e l'analisi dei dati, mediante la quale eroga servizi energetici ad alto valore aggiunto.

Sonnen ed EGO annunciano in data odierna la sigla dell'accordo che consentirà l'erogazione di servizi di rete mediante le sonnenBatterie integrate nelle UVAM EGO. Grazie a questo importante traguardo, la sonnenCommunity potrà fronteggiare in modo tempestivo le necessità del sistema elettrico, aumentando la sicurezza di tutti gli utenti e rendendo possibile una più ampia penetrazione delle fonti rinnovabili.

Mediante evoluti algoritmi di ottimizzazione, ciascuna batteria sarà gestita all'unisono con l'intera Community, in un'unica Virtual Power Plant costituita da migliaia di piccole unità virtuose, i cosiddetti *prosumer*. La Virtual Power Plant potrà venire attivamente in soccorso al sistema elettrico, compensando le oscillazioni di produzione dei grandi impianti fotovoltaici ed eolici. Per questo importante servizio ogni



utente possessore di una sonnenBatterie che ha aderito all'offerta sonnenFlat riceve già oggi un bonus sotto forma di energia, concretizzando il concetto di economia energetica circolare. Il bonus può essere prelevato gratuitamente dalla rete ogni anno senza limiti temporali, mediante un'offerta che si pone come un consistente valore aggiunto per tutti gli utenti sonnen.

sonnen

Il Gruppo sonnen è uno dei produttori leader, a livello mondiale, di sistemi di accumulo domestici intelligenti e pioniere di tecnologie che promuovono un sistema energetico pulito e decentralizzato. Per la sua tecnologia sonnen ha ottenuto numerosi riconoscimenti internazionali, come una delle aziende più in espansione in Germania e in Europa. Con la sua batteria virtuale, costituita da un gran numero di sistemi di accumulo domestici connessi in rete, sonnen offre servizi altamente innovativi per i gestori di rete e i clienti. sonnen è presente, con i suoi sistemi, in numerosi paesi e con proprie sedi in Germania, Italia, UK, Australia e negli USA. Nel mese di marzo 2019 è stata acquisita al 100% da Shell e fa parte della divisione Shell New Energies. Altri mercati di sbocco importanti per sonnen sono l'Austria, la Svizzera, l'Irlanda, la Repubblica Ceca, la Svezia, la Norvegia, la Finlandia, la Spagna, la Francia e il Portogallo.

Gruppo EGO

Il gruppo EGO opera nel mercato dell'energia attraverso le tre società controllate EGO Power, EGO Trade ed EGO Venture, che insieme gestiscono con un'offerta globale per il mercato dell'energia. EGO Power supporta clienti industriali per la realizzazione di progetti di efficienza energetica e opera attivamente nel trading di certificati ambientali, EGO Trade è tra i principali operatori italiani nel dispacciamento e nel trading di energia elettrica prodotta da impianti a fonte rinnovabile e cogenerativa, EGO Venture opera come Corporate Venture Capital del gruppo, realizzando investimenti strategici e acquisendo quote di controllo o partecipazioni di minoranza in società che sviluppano progetti ad alto contenuto tecnologico. www.ego.energy

Per info:

Karin Nicoli
Responsabile Marketing sonnen
k.nicoli@sonnen.it

Ufficio Stampa
Renata Bernardini

sonnen s.r.l.
Largo Guido Donegani 2 CAP - 20121 Milano (MI)



P.le De Agostini 1 – 20146 Milano - Tel. 348/2238520
e-mail: linvolucro@medinlabor.it – www.press-linvolucro.it

