

Comunicato stampa

Carenza di energia elettrica: aliunid offre soluzioni innovative

La startup energetica svizzera aliunid sostiene i distributori di energia elettrica e i loro grandi clienti prima, durante e dopo un contingentamento

Brugg, 13 settembre 2022. La Svizzera si prepara a una situazione di penuria di elettricità. Già in pochi mesi la domanda di energia elettrica potrebbe superare l'offerta per diversi giorni o settimane. Ciò avviene quando la produzione e la fornitura di energia elettrica sono troppo basse a causa di vari fattori. Questi fattori includono bassi livelli di stoccaggio dei bacini idrici, poco vento e sole e guasti alle centrali elettriche all'estero.

I distributori di energia elettrica svolgono un ruolo centrale in questa difficile situazione. Sono affiliati all'OSTRAL (Organizzazione per l'approvvigionamento elettrico in situazioni straordinarie), attraverso la quale vengono coordinate le direzioni dell'offerta e del consumo. Durante una situazione di penuria di energia elettrica, i distributori sono il primo punto di contatto per i clienti e informano direttamente questi ultimi sull'attuazione delle misure.

Durante le varie fasi della carenza di energia elettrica, che vanno dal monitoraggio della situazione all'allarme e alla maggiore disponibilità, fino al contingentamento e allo spegnimento, è



I gestori della rete di distribuzione e i clienti sono collegati tramite lo Swiss Internet of Things (SIoT).

fondamentale che i distributori siano pienamente informati sulla situazione nella loro zona di approvvigionamento. Monitoraggio, previsione, reportistica e notifiche ai grandi clienti devono soddisfare i requisiti più moderni e devono essere coordinati tra loro.

Con il POWER Kit, la startup aliunid offre ai distributori di energia e ai loro grandi clienti la soluzione adatta basata su dati in tempo reale in caso di carenza di energia. Elementi centrali dell'offerta sono l'aliunid GATEWAY come collegamento tra il contatore elettrico e le applicazioni digitali di aliunid, la piattaforma aliunid utility per la gestione dei dati energetici, le valutazioni user-friendly tramite app per smartphone e lo Swiss Internet of Things (SIoT) sviluppato da Appmodule in collaborazione strategica con aliunid. "I distributori possono agire e informare in modo orientato al cliente. I clienti aziendali possono ottimizzare e risparmiare. Tutti hanno così sempre una visione d'insieme – in tempo reale – e soddisfano tutti i requisiti in termini di reporting e documentazione" afferma il Dr. David Thiel, CEO di aliunid. "Ora è il momento di prepararsi per l'emergenza."



La piattaforma UTILITY, il GATEWAY e l'applicazione per smartphone offrono un valore aggiunto prima, durante e dopo la carenza di energia.

Chi opta per aliunid POWER Kit può far collegare in pochi giorni 10 punti di rilevamento e visualizzarli nella piattaforma UTILITY e nell'app per smartphone. Ulteriori specifiche consentono il raggruppamento flessibile dei clienti all'interno della rete di distribuzione, il monitoraggio e l'ottimizzazione del consumo energetico, la creazione di previsioni e rapporti, l'utilizzo di un canale di comunicazione integrato e una documentazione completa e specifica dei contatori delle notizie per ogni grande cliente. Ogni cliente riceve il proprio cloud privato. L'attivazione da parte del cliente crea uno sciame intelligente di sistemi distribuiti. I dati si trovano in

Svizzera, tutelati dalla legge svizzera sulla protezione dei dati. Questo è essenziale in caso di crisi per non creare dipendenze.

Le soluzioni di aliunid sono già utilizzate da oltre 30 aziende svizzere provenienti da tutte le fasi della catena del valore dell'industria energetica e da tutte le parti del Paese che formano la comunità aliunid. L'approccio collaborativo di aliunid garantisce lo sviluppo pratico e l'implementazione di soluzioni per il settore elettrico. La startup è sostenuta dall'Ufficio federale dell'energia e dal programma di ricerca Horizon 2020 dell'UE e collabora tra l'altro con il Politecnico federale di Zurigo, l'Empa, la Scuola universitaria professionale di Berna e l'HES-SO Vallese. Da agosto 2021 aliunid fa parte del cluster del Fondo per la tecnologia della Confederazione Svizzera.

Per maggiori informazioni: www.aliunid.com

Contatti per domande e chiarimenti:

Dr. David Thiel, CEO aliunid

Tel. +41 79 379 30 62; e-mail: david.thiel@aliunid.com

Claudia Lanz-Carl, CFO aliunid

Tel. +41 76 824 54 06; e-mail: claudia.lanz-carl@aliunid.com

Informazione su aliunid:

aliunid [all you need] è un fornitore di energia digitale (EVU). La start-up svizzera non dispone di infrastrutture fisiche proprie, come reti, trasformatori e centrali elettriche, ma crea valore attraverso i dati in tempo reale, la connettività e la propria piattaforma Internet of Things (IoT). Come offerta white label per fornitori di energia, gestori di rete e produttori di energia, aliunid analizza e controlla i flussi di energia dalla casa alla centrale elettrica, passando per la cabina di distribuzione e il trasformatore. Ciò consente al sistema energetico di respirare in modo flessibile e consente un approvvigionamento energetico rinnovabile e rispettoso del clima.

Il Dr. David Thiel e il Prof. Dr. Andreas Danuser hanno fondato aliunid nella primavera del 2018. Portano la loro esperienza pluriennale in un team interdisciplinare di circa 20 professionisti per la progettazione dell'approvvigionamento energetico di domani. La startup svizzera è stata premiata per il suo impegno con il Energiewende Award 2021 e, in qualità di fornitore digitale, è tra i primi tra gli oltre 1700 fornitori di energia esaminati provenienti da Germania, Austria e Svizzera.