

Comunicato stampa

## **aliunid e VUE naturemade testano la certificazione di un prodotto elettrico ecologico in tempo reale**

**La start-up svizzera aliunid sta collaborando con l'Associazione per un'energia rispettosa dell'ambiente VUE per l'approvvigionamento elettrico del futuro. Verranno testati sul campo prodotti elettrici trasparenti, basati su dati in tempo reale e da fonti ecologiche, oltre ai relativi requisiti di certificazione.**

Brugg e Zurigo, luglio 2022. L'approvvigionamento energetico in Svizzera sta subendo una profonda trasformazione. In tale contesto, l'Associazione per un'energia rispettosa dell'ambiente VUE – titolare del marchio di qualità «naturemade» – si impegna fortemente per velocizzare la transizione verso un approvvigionamento energetico ecologico al 100%. Ciò vale sia per la produzione di energia che per il mix di forniture in Svizzera. Un elemento importante a tale proposito è il sistema delle garanzie di origine (SGO) che attesta la produzione e il consumo di elettricità ecologica.

Fino ad ora, tale attestazione veniva fornita su base annuale. Per poter documentare la produzione e il consumo di energia elettrica in modo trasparente in qualsiasi momento, la VUE e aliunid stanno testando un prodotto elettrico basato su dati in tempo reale e i relativi requisiti di certificazione. aliunid misura, analizza e controlla i flussi di energia dalla presa domestica, passando per la cabina di distribuzione e il trasformatore, fino ad arrivare alla centrale elettrica. Tale competenza costituisce la base delle soluzioni in tempo reale di aliunid e servirà allo sviluppo del nuovo sistema di certificazione.

«Insieme alla VUE puntiamo a un futuro energetico ecologico, rispettoso del clima e vantaggioso per i clienti», spiega David Thiel, CEO di aliunid. «Il prodotto REAL TIME di aliunid e l'ampia esperienza della VUE nel campo delle certificazioni sono la chiave per centrare questo obiettivo. I prodotti elettrici basati su dati in tempo reale offrono una qualità completamente nuova, rendendo l'energia tangibile e documentandone l'origine in tempo reale, cioè in modo più trasparente rispetto al passato. In questo modo si genera valore aggiunto per tutti: produttori di energia, fornitori e clienti finali».

«L'ecologizzazione dell'approvvigionamento elettrico in Svizzera deve essere velocizzata e la VUE è convinta che i certificati in tempo reale 'naturemade realtime' possano fornire un contributo essenziale e credibile in questo senso», spiega Pascal Steingruber, direttore della VUE. «L'obiettivo è garantire ai clienti una maggiore trasparenza e ai produttori di energia elettrica i giusti incentivi di mercato, affinché in futuro sorgano gli impianti per la produzione di energia ecologica giusti nel posto giusto.»

A partire da luglio 2022, il nuovo sistema di certificazione verrà sviluppato, testato e valutato nell'ambito di una prova sul campo della durata di 12 mesi. Il test sul campo «naturemade realtime» sarà completato con i primi prodotti elettrici in tempo reale certificati e il corrispondente ampliamento della gamma del sigillo di qualità «naturemade». I fornitori di energia svizzeri, i produttori di elettricità e i clienti finali sono invitati a partecipare al test. Il nuovo sistema di certificazione sarà aperto anche ad altri fornitori qualificati di offerte in tempo reale e sarà accessibile su una base non discriminatoria. Oltre all'accelerazione verso un approvvigionamento energetico ecologico e rispettoso del clima al 100%, il test è focalizzato sui vantaggi per i clienti e la protezione dei dati.

Sulla base di informazioni in tempo reale, i consumatori possono visualizzare i consumi e il mix di elettricità attuali tramite una app. A renderlo possibile è il GATEWAY aliunid che funge da elemento di collegamento tra il contatore dell'abitazione e le applicazioni digitali di aliunid. Inoltre, nella distributed Swiss Internet of Things (dsIoT) sviluppata da aliunid, ogni punto di misurazione dispone di un proprio cloud privato su cui vengono salvati dati personali in modo sicuro.

Per maggiori informazioni: [www.aliunid.com](http://www.aliunid.com); [www.naturemade.ch](http://www.naturemade.ch)

#### Referente per eventuali chiarimenti:

Dr. David Thiel, CEO aliunid

Tel. +41 79 379 30 62; E-mail: [david.thiel@aliunid.com](mailto:david.thiel@aliunid.com)

Pascal Steingruber, Direttore dell'Associazione per un'energia rispettosa dell'ambiente VUE

Tel. +41 44 213 10 21; E-mail: [pascal.steingruber@naturemade.ch](mailto:pascal.steingruber@naturemade.ch)

#### Informazioni su aliunid

aliunid [all you need] è un'azienda di approvvigionamento energetico (AAE) digitale. La start-up svizzera fa a meno di infrastrutture fisiche proprie come reti, trasformatori e centrali elettriche e crea valore mediante dati in tempo reale, connettività e la propria piattaforma svizzera di Internet of Things (IoT) sotto forma di offerta white-label per gestori di reti, nonché fornitori e produttori di energia. In tal modo, l'intero sistema energetico è in grado di reagire con maggiore flessibilità alla dipendenza dell'energia solare dalle condizioni atmosferiche e alle nuove esigenze dell'elettromobilità, aiutando i clienti finali a ridurre i consumi di elettricità e le emissioni di CO<sub>2</sub>. Il Dr. David Thiel e il Prof. Dr. Andreas Danuser hanno fondato aliunid nel 2018. Entrambi apportano la loro pluriennale esperienza in un team interdisciplinare di ca. 30 esperti per sviluppare l'approvvigionamento energetico del futuro.

aliunid è fortemente integrata nel settore energetico svizzero. La community comprende circa 25 aziende svizzere di tutti i livelli della catena di produzione di valore dell'industria energetica e di tutte le aree del Paese. Ciò consente un'attività di sviluppo e realizzazione direttamente connessa alla pratica. La start-up è sostenuta da: Ufficio federale dell'energia, Politecnico federale di Zurigo, Empa, Scuola Universitaria Professionale di Berna, programma di ricerca Horizon 2000 dell'UE e, da agosto 2021, dal fondo tecnologico della Confederazione svizzera. Nell'autunno 2021, la start-up svizzera del settore dell'energia ha ricevuto il premio «Energiewende» (Svolta energetica) cui hanno partecipato più di 1700 operatori di Svizzera, Germania e Austria.

## Informazioni sulla VUE

L'Associazione per un'energia rispettosa dell'ambiente VUE, fondata nel 1999, è la titolare del sigillo di qualità «naturemade», che è il marchio di qualità ad alta credibilità per la certificazione dell'energia rinnovabile ed ecologica, nonché dell'efficienza nell'utilizzo delle risorse e della neutralità energetica a livello nazionale e internazionale. La differenziazione qualitativa viene effettuata mediante un sistema a quattro punti, che simboleggiano le quote crescenti di energia «naturemade star» alla quale si applicano i più severi requisiti ecologici. Quattro punti nel logo indicano il livello di qualità più elevato, cioè una quota naturemade star del 100%.

Chi acquista prodotti energetici con il marchio di qualità naturemade, versa denaro in un fondo per misure migliorative in campo ecologico. L'ecofondo naturemade dà un ulteriore contributo alla riduzione e compensazione degli effetti inevitabili del sistema energetico sul clima e sulla natura, nonché alla sostituzione delle energie non rinnovabili. In questo modo, i clienti che acquistano energia naturemade ecologizzano progressivamente il sistema energetico, in particolare in Svizzera. I membri della VUE sono organizzazioni ambientaliste e dei consumatori, grandi consumatori di energia, produttori e fornitori di energia e associazioni per le energie rinnovabili.