

Il tempo scorre: Approfondimenti da un progetto semestrale sostenuto da BloqSens AG

Basilea, Svizzera, 23 gennaio 2025

In qualità di partner pratico, BloqSens AG ha sostenuto il progetto semestrale di Ursina Marseiler, studentessa di master presso l'Università di Scienze Applicate di Berna (BFH).

L'obiettivo del progetto era un'esplorazione approfondita delle esigenze delle aziende svizzere in merito al passaporto digitale per le batterie, che sarà obbligatorio nell'UE a partire dal 2027 per le batterie agli ioni di litio.

Da quel momento in poi, le aziende che operano nel mercato dell'UE sono obbligate a fornire un passaporto per le batterie accessibile tramite codice QR sui loro prodotti. In questo modo, la sostenibilità e la circolarità del ciclo di vita delle batterie saranno incrementate, poiché il passaporto delle batterie consente alle aziende autorizzate di accedere alle informazioni che le riguardano.

Ad esempio, un'azienda specializzata in attività di seconda vita può trasformare la batteria di un'auto elettrica in un accumulatore stazionario di energia elettrica. Questa trasformazione è molto semplificata grazie al passaporto delle batterie, in quanto le informazioni necessarie sulla capacità di rendimento rimanente dopo la prima vita (nell'auto elettrica) sono accessibili nel passaporto. In questo modo, è possibile sviluppare e implementare in modo specifico modelli commerciali sostenibili.

Poiché molte aziende svizzere, per le quali le batterie agli ioni di litio sono importanti, acquistano o vendono queste batterie sul mercato dell'UE, il passaporto delle batterie diventerà importante per loro, anche se la Svizzera non ha ancora una legislazione corrispondente.

Per saperne di più e seguirci su LinkedIn

<https://www.linkedin.com/pulse/clock-ticking-insights-from-bloqsens-ag-supported-semesterproject-lmvwe/?trackingId=dqxR6yCcKXfilsWI8BkoLg%3D%3D>

Per saperne di più sul Digital Battery Passport:

<https://www.bloqsens.com/battery-passport/>