



M volt@italvolt.com
M italvolt@legalmail.it
W italvolt.com

Press Contact:
Lob PR + Content
M.: italvolt@lobcom.it

COMUNICATO STAMPA

MILANO 01.16.2023

Italvolt stringe una collaborazione strategica con StoreDot per la tecnologia delle batterie agli ioni di litio a ricarica ultrarapida

La collaborazione rappresenta una tappa significativa per Italvolt.

La tecnologia di ricarica ultrarapida (extreme fast charging, XFC) sarà concessa in licenza a Italvolt per accelerare l'ingresso sul mercato.

L'accordo prevede anche un off-take da parte di StoreDot.

Italvolt Spa, la società che sta sviluppando la più grande fabbrica indipendente di celle per batterie in Italia, annuncia oggi di aver avviato una collaborazione strategica con [StoreDot](https://www.store-dot.com), pioniere e leader mondiale nella tecnologia delle batterie agli ioni di litio a ricarica ultrarapida e ad alta densità energetica.

In base ai termini dell'accordo, StoreDot concederà in licenza a Italvolt la propria tecnologia di ricarica ultrarapida e i diritti di proprietà intellettuale per la produzione di batterie agli ioni di litio XFC presso il proprio stabilimento in Italia. Inoltre è compreso un accordo di off-take che prevede la fornitura delle batterie a StoreDot da parte di Italvolt per la propria attività e i propri clienti.

La collaborazione rappresenta una tappa significativa nel percorso operativo di Italvolt finalizzato a produrre batterie agli ioni di litio su ampia scala e ne accelera l'ingresso sul mercato. In particolare, la collaborazione rispecchia l'allineamento di ambizioni e tempistiche tra le due società e consentirà a Italvolt di scalare e potenziare la produzione di celle per batterie in linea con i progressi tecnologici di StoreDot.

Relativamente al programma di sviluppo "100inX", StoreDot ha l'obiettivo di sviluppare batterie avanzate in grado di garantire un'autonomia di 100 miglia (160 km) con una ricarica di cinque minuti entro il 2024, 100 miglia con tre minuti di ricarica entro il 2028 e 100 miglia con due minuti di ricarica entro il 2032¹. StoreDot mira a promuovere l'adozione di massa dei veicoli elettrici attraverso lo sviluppo di batterie ad alta densità energetica, che offrono una maggiore efficienza, una maggiore durata e consentono una ricarica ultrarapida.

La collaborazione tra Italvolt e i propri partner tecnologici dimostra come i produttori indipendenti di batterie possano sviluppare celle agli ioni di litio avanzate in modo efficiente e su larga scala. La gigafactory di Italvolt sarà "tecnologicamente agnostica" e utilizzerà un processo produttivo modulare. Questo approccio consente la flessibilità e la capacità necessarie per sviluppare soluzioni in linea con l'evoluzione della tecnologia, permettendo così a Italvolt di accelerare il proprio ingresso sul mercato.

Lars Carlstrom, fondatore e Ceo di Italvolt, ha dichiarato: "La nostra collaborazione con StoreDot rappresenta un punto di svolta nel nostro percorso verso la produzione di celle per batterie agli ioni di litio di alta qualità, su ampia scala. L'approccio modulare alla produzione e tecnologicamente agnostico di Italvolt ci garantirà di rimanere all'avanguardia nel settore, in linea con i progressi tecnologici. Siamo orgogliosi di accogliere StoreDot come off-take partner e insieme

¹ <https://www.store-dot.com/press/storedot-the-extreme-fast-charging-battery-pioneer-on-track-to-achieve-100-miles-per-5-minutes-of-charge-in-2024-and-100-miles-in-2-minutes-within-a-decade>



M volt@italvolt.com
M italvolt@legalmail.it
W italvolt.com

Press Contact:
Lob PR + Content
M.: italvolt@lobcom.it

COMUNICATO STAMPA

accelereremo il lancio di celle per batterie ad alta densità energetica, in grado di supportare la transizione verso la mobilità elettrica".

Doron Myersdorf, CEO di StoreDot, ha dichiarato: "Siamo entusiasti di stringere questa collaborazione strategica con Italvolt, un'azienda che condivide la nostra ambizione per l'intero ecosistema delle batterie e che sarà fondamentale per assicurarci la capacità produttiva europea. Questo accordo ci permette di ottenere una capacità produttiva diretta, così da garantire la fornitura di celle ai nostri futuri clienti OEM. È fondamentale che StoreDot stabilisca relazioni di questo tipo poiché nei prossimi mesi ci avvieremo rapidamente verso la produzione di massa delle nostre batterie a carica ultrarapida. Le nostre tecnologie avanzate 100in5 aiuteranno a superare "l'ansia da ricarica", che attualmente rappresenta la più grande barriera alla diffusione dei veicoli elettrici".

La produzione industriale di batterie agli ioni di litio a ricarica ultrarapida sosterrà la visione di Italvolt di creare in Italia una moderna industria automobilistica che generi posti di lavoro altamente qualificati. La produzione di batterie agli ioni di litio di Italvolt contribuirà anche al raggiungimento di obiettivi più ampi di industrializzazione verde in Europa, con la diffusione dei veicoli elettrici² e di sistemi di accumulo di energia³.

ITALVOLT

Italvolt sta costruendo in Italia un impianto di celle per batterie con una capacità produttiva di 45 GWh. Uno degli obiettivi principali è quello di contribuire all'industrializzazione verde, diventando uno dei principali fornitori di batterie sostenibili in Europa, affermando la presenza dell'Italia come produttore di punta di batterie e svolgendo un ruolo nella promozione dell'economia circolare. Italvolt è impegnata nel rilancio economico dell'Italia come polo industriale, e questo progetto comprende lo sviluppo di una linea pilota e di un centro di ricerca & sviluppo avanzato per sostenere l'occupazione e la formazione..

² <https://www.iea.org/fuels-and-technologies/electric-vehicles>

³ <https://www.iea.org/reports/grid-scale-storage>