



MAZDA MOTOR ITALIA – COMUNICATO STAMPA

Toyota e Mazda testano un sistema di accumulo energetico con batterie da veicoli elettrificati per un ecosistema sostenibile

Roma, 28 agosto 2025. Toyota Motor Corporation (Toyota) e Mazda Motor Corporation (Mazda) hanno avviato dei test sul sistema Sweep Energy Storage ¹ di Toyota presso lo stabilimento Mazda di Hiroshima, in Giappone.

Per i test, l'impianto di generazione energetica della sede centrale di Mazda – l'unico del suo genere gestito da una casa automobilistica in Giappone – verrà collegato al sistema Sweep di Toyota, che impiega batterie recuperate da veicoli elettrificati. L'integrazione dei rispettivi sistemi di gestione energetica consentirà di testare processi di carica e scarica stabili, efficienti e di alta qualità. In futuro, il sistema di accumulo verrà utilizzato anche per regolare l'equilibrio tra offerta e domanda di energia rinnovabile, soggetta a variazioni in base alle condizioni meteo e all'orario, contribuendo così al raggiungimento della neutralità carbonica.

L'iniziativa rientra nell'obiettivo di creare un vero e proprio ecosistema delle batterie, una delle sette sfide strategiche individuate dalla Japan Automobile Manufacturers Association per il futuro dell'industria della mobilità. Questo ecosistema mira a garantire un approvvigionamento stabile delle risorse critiche, a rafforzare la resilienza della catena di fornitura e a promuovere il riutilizzo sostenibile delle batterie in Giappone, comprese quelle recuperate dai veicoli elettrificati.

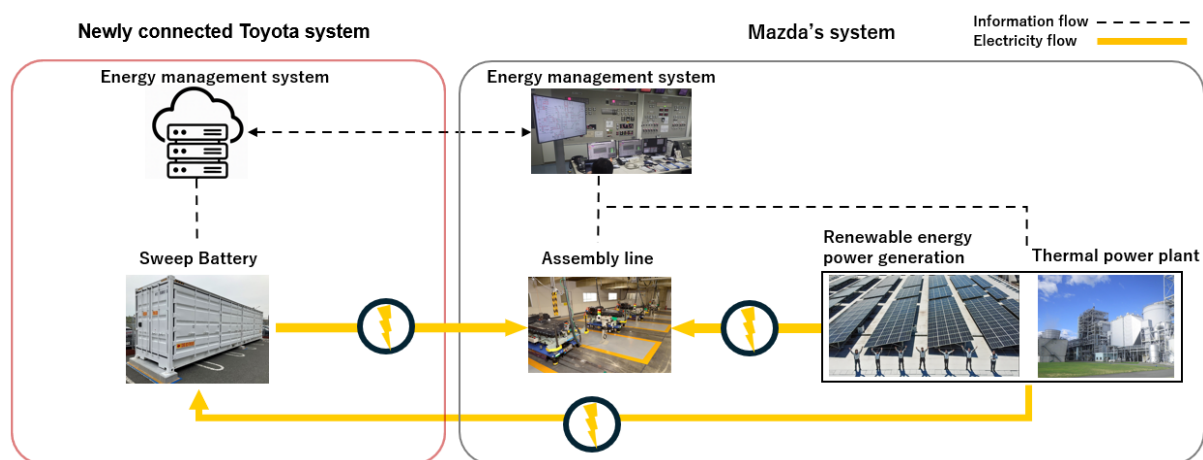
Guardando al futuro, entrambe le aziende continueranno ad accogliere sfide comuni per l'intero settore, seguendo un approccio multi-solution per raggiungere la neutralità carbonica e incrementare la competitività dell'industria automobilistica.

¹ Il sistema consente di commutare rapidamente i flussi di energia delle singole batterie, anche quando nuove batterie vengono collegate a batterie degradate o con capacità differenti.



MAZDA MOTOR ITALIA – COMUNICATO STAMPA

Obiettivo per i test sul campo del Sweep Energy Storage System



Fine

Per ulteriori informazioni:

Claudio Di Benedetto, Simona Zeppa - PR & Press Mazda Motor Italia S.r.l., Viale A. Marchetti, 105, 00148 Roma
italy@mazda-press.com, www.mazda-press.it