



Comunicato stampa 3/2019

KAITEK FLASH BATTERY AL SEMINARIO TECNICO DEL GIS 2019: INNOVAZIONE TECNOLOGICA GREEN E INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER LA FABBRICA 4.0

Il CEO Marco Righi è intervenuto come relatore sul tema del passaggio dalle batterie al piombo a quelle al litio al convegno GIS “Innovazione tecnologica green nel comparto del sollevamento, della movimentazione industriale e portuale” di oggi, 3 ottobre a Piacenza.

Sant’Ilario d’Enza (RE), 3 ottobre 2019 – L’appuntamento di oggi è al GIS - Giornate Italiane del Sollevamento e dei Trasporti Eccezionali, dove il CEO di Kaitek Flash Battery **Marco Righi** è intervenuto come relatore al convegno **“Innovazione tecnologica green nel comparto del sollevamento, della movimentazione industriale e portuale”** che si è svolto oggi, dalle 9:30 alle 11:30 presso la sala H del quartiere fieristico di Piacenza Expo.

La relazione è stata seguita dalle testimonianze di Carlo Molesini, direttore commerciale di **Platform Basket** e di Emilio Cavazzini, Operations Director di **Elettric80**, sull’utilizzo del litio nelle applicazioni per il **sollevamento** e per la **logistica automatizzata**.

La Fabbrica 4.0, nella quarta rivoluzione industriale, è composta di macchine completamente interconnesse tra loro, che dialogano le une con le altre ed effettuano **autodiagnostica** e **manutenzione preventiva**. In questo contesto, Flash Battery ha messo a punto un proprio **sistema di raccolta e elaborazione dati**: con un totale di circa 18 milioni di log – circa 50.000 al giorno - il Flash Data Center gestisce 130 impianti connessi, installati in Norvegia, Svezia, Russia, Romania, Germania, Regno Unito, Francia, Belgio, Grecia, Italia, Spagna, Portogallo, Canada, Stati Uniti, Messico, Perù, Cile, Argentina, con 4.000 batterie che inviano dati.

“Una vera e propria rivoluzione nella gestione della batteria delle macchine sempre più digitali e interconnesse dell’industria 4.0. Per migliorare l’automatizzazione e l’efficienza degli impianti e dei veicoli industriali dei nostri clienti, abbiamo sviluppato il Flash Data Center, che monitora da remoto le nostre batterie in 54 paesi nel mondo”, ha affermato Marco Righi.

Questo si traduce in una **diagnostica approfondita** e report dettagliati sulla singola batteria, che permettono di elaborare analisi dei dati per interventi di **assistenza straordinaria rapidi e mirati**. Da quando, nel 2016, Flash Battery ha introdotto il servizio di controllo remoto, si sono azzerati i fermi macchina a causa della batteria e, nel 93% dei casi, le anomalie vengono risolte prima che accadano.

L’azienda sta investendo risorse nell’integrazione dell’**intelligenza artificiale** e **machine learning** in questo sistema per la **manutenzione predittiva**.

“Con le nuove tecnologie digitali siamo attivi lungo due direttrici di sviluppo: la prima riguarda l’utilizzo dei dati e la connettività, che si declina nella centralizzazione delle informazioni e nella loro conservazione. La seconda è quella degli analytics: una volta raccolti i dati, ne ricaviamo valore per effettuare analisi delle performance e verificare costantemente i parametri di funzionamento delle batterie, elaborare statistiche, attivare sistemi di alert per anomalie o inefficienze”, ha concluso il CEO.

“Da quando abbiamo iniziato la collaborazione con Flash Battery, abbiamo incrementato il livello tecnologico dei nostri veicoli a guida laser”, ha dichiarato Emilio Cavazzini, Operations Director



Kaitek srl - via Enrico Fermi, 29 - 42049 Calero Sant’Ilario d’Enza (RE)



P.IVA 02686640356



info@flashbattery.tech



www.flashbattery.tech



+39 0522 906035

di Elettroc80, multinazionale specializzata nella realizzazione di soluzioni integrate di automazione logistica per le imprese produttrici di beni di largo consumo dei settori *food, beverage & tissue*.

Nel proprio stand al **pad. 1. C24 - D25** di Piacenza Expo, Flash Battery propone batterie al litio per il sollevamento e la logistica automatizzata, che consentono l'**aumento dei cicli di lavoro**, una **migliore densità energetica** e la possibilità di **cariche rapide e parziali**.

Per sostenere la crescita, a fronte del raddoppio del fatturato avvenuto nel 2018, l'azienda inaugurerà, nei primi mesi del 2020, il **nuovo sito industriale** a Sant'Ilario d'Enza (RE), oltre cinque volte più grande della sede originaria di Calerno, su un terreno di oltre 20.000 mq, con 1.500 mq di uffici e 3.200 di area produttiva. La struttura, costruita con un investimento di 6 milioni di euro, sarà in grado di accogliere oltre 150 dipendenti.

“La realizzazione del complesso – oltre a consentire l'ampliamento della capacità produttiva – pone le basi per un ulteriore incremento degli investimenti in attività di R&D nell'ambito della visione industriale e delle tecnologie 4.0”, ha affermato il socio e direttore tecnico, Alan Pastorelli.

Kaitek Flash Battery, fondata nel 2012, con un fatturato di 13,2 milioni di euro e 45 dipendenti nel 2018, progetta e produce batterie al litio per macchine industriali e veicoli elettrici fornite ai costruttori con medi volumi produttivi e alte esigenze di personalizzazione.

Press info: press@flashbattery.tech, tel. 0522/906035.