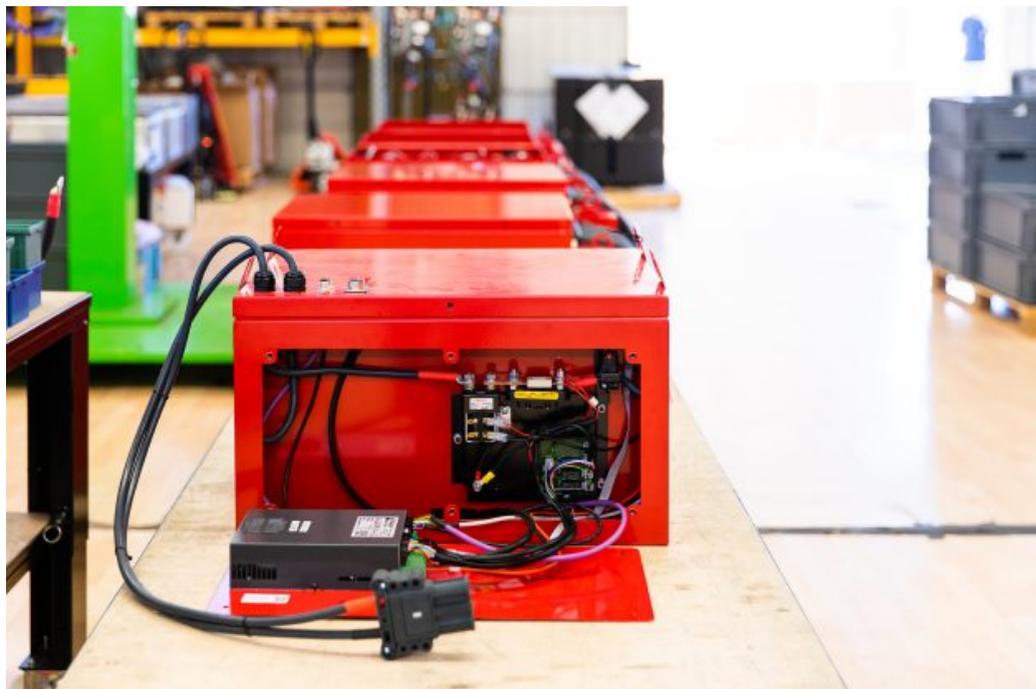


Elettric80 e Kaitek Flash Battery portano l'AGV nell'industria del food & beverage

Da **Elena Zanardo** - 28 Novembre 2019



— **Piattaforme aeree green e AGV elettrici nelle imprese food & beverage. È la sostenibilità 4.0 che avvicina la tecnologia alle esigenze delle imprese, grazie a pionieri e innovatori come Flash Battery.**

Appena qualche anno fa sembrava prematuro parlare di sostenibilità nell'industria, poi a partire dai grandi appuntamenti internazionali (Bauma, LogiMAT, GIS... solo per nominarne alcuni), il tema del green ha iniziato ad essere percepito come un'esigenza e un'opportunità reale.

La **sostenibilità** ha iniziato ad essere uno **strumento vero e proprio**, protagonista dei **nuovi modelli di business**.

Sostenibilità protagonista dei nuovi modelli di business vincenti targati 4.0

Rendere le macchine più efficienti non è solamente una questione etica e di rispetto ambientale.

Si tratta di una scelta motivata da più fattori e molteplici vantaggi.

Portare sostenibilità in azienda significa:

- maggiore efficienza
- cambiare i flussi e rendere sostenibile l'impresa nel suo insieme
- avere accessibilità anche in ambienti sensibili (luoghi chiusi, centri storici, gallerie)
- ottenere una più alta qualità del lavoro (pulizia e sicurezza)

Kaitek Flash Battery, pioniera nel campo della sostenibilità

Il tema della sostenibilità nell'industria è un tema molto attuale, tant'è che anche l'ultima edizione del GIS vi ha dedicato un convegno dal titolo *Innovazione tecnologica green nel*

comparto del sollevamento, della movimentazione industriale e portuale.

Tra i relatori c'era **Marco Righi, CEO di Kaitek Flash Battery**, realtà pioniera nel campo della sostenibilità. Con la sua tecnologia al litio infatti è riuscita a dare concretezza a questo tema, offrendo delle risposte reali all'esigenza di avere macchine più sostenibili ed efficienti.



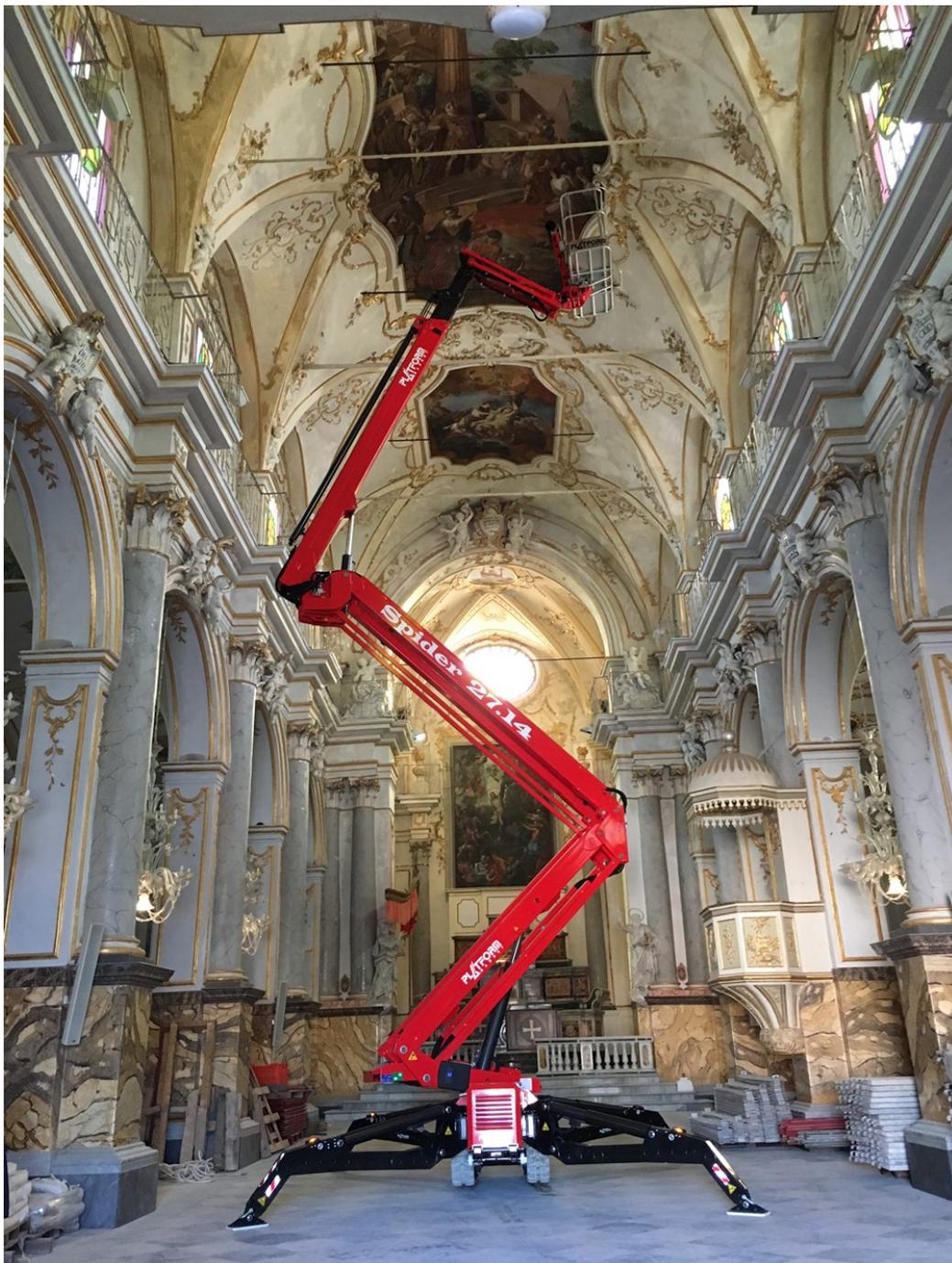
Righi ha parlato proprio dell'apporto che la sua **tecnologia al litio** riesce a dare alla sostenibilità delle PLE e degli AGV.

Al suo fianco, durante il convegno, le testimonianze di **Carlo Molesini, direttore commerciale di Platform Basket**, ed **Emilio Cavazzini, Operations Director di Elettric80**. Entrambi installano Flash Battery nelle loro macchine, rispettivamente applicazioni di sollevamento PLE e logistica automatizzata AGV/LGV.

Dalle testimonianze di Molesini e Cavazzini emerge come **Flash Battery li abbia condotti in un mondo rivoluzionario**, fatto di: **predittività e autodiagnostica** (possibilità di prevedere la vita della batteria e prevedere di incorrere in guasti e rotture); manutenzione ordinaria praticamente inesistente e; sistemi costantemente monitorati da remoto.

Platform Basket e Flash Battery rendono le piattaforme aeree green

Molesini ha spiegato che, grazie alla collaborazione con Flash Battery, è stato possibile sviluppare una piattaforma adatta ad ambienti sensibili. *“Sono molti i vantaggi che abbiamo avuto dal litio di Flash Battery: un **minore peso della macchina**, quindi la possibilità di **lavorare anche in ambienti più delicati**; la possibilità di effettuare **cariche brevi** e anche mentre la macchina è in funzione e una **manutenzione a zero**. Sono tutte caratteristiche che consentono alla piattaforma, ad esempio, di lavorare all'interno di un centro commerciale, o di una galleria o di un tunnel muovendosi a 5 km/h”.*



Da non tralasciare anche il fattore ambientale, una sensibilità sempre più diffusa. Come ha spiegato sempre Molesini *“il fatto che le macchine non inquinano, e quindi equipaggiate con batterie al litio, è percepito come un valore, anche all'estero dove è diventata una necessità vera e propria. Oggi la piattaforma 100% green è quasi realtà. Questo consente anche di avere personalizzazioni e quindi un ulteriore aumento dell'efficienza e delle performance. Non penso che il motore a scoppio scomparirà, probabilmente la strada da seguire, più che il full electric, è l'ibrido, in modo da ricorrere alla combustione solo nel momento in cui serve un'autonomia estesa. Ma, di questo passo, l'operatività standard, anche delle piattaforme, può essere gestita in elettrico”*.



Elettric80 e Kaitek Flash Battery portano l'AGV nell'alimentare

Anche dall'intervento di **Cavazzini** è emerso che la sostenibilità delle soluzioni al litio di Flash Battery ha permesso un cambio epocale *"Da quando abbiamo iniziato la collaborazione con Flash Battery, abbiamo incrementato il livello tecnologico dei nostri veicoli a guida laser"*.



Gli AGV di Elettric80, dotati di batteria al litio Flash Battery, hanno accesso all'interno di *impianti difficili*: basti pensare alle cartiere dove una minima scintilla potrebbe creare un vero pericolo, o impianti industriali del food in cui le regole di igiene sono piuttosto rigide. Senza contare l'aumento di efficienza dell'intero impianto. Carica rapida e zero manutenzione permettono un'operatività 24/7 consentendo la versatilità dell'intero sistema di supply (ne abbiamo parlato qui [Flash Battery: energia al litio che alimenta la supply chain del valore aggiunto](#)).



Avere un progetto condiviso e una visione lungimirante ha permesso a queste due eccellenze del made in Italy, di spingersi oltre il mero miglioramento tecnologico. Oggi si parla di **carica ad induzione** e batterie al litio con un **miglioramento dei cicli di vita** (oltre 4000 cicli) e un **aumento della densità energetica** (>160Wh/k).

In un'intervista di qualche mese fa, **Enrico Grassi Presidente di Elettroc80** disse *"I clienti che hanno creduto nella nostra filosofia stanno beneficiando di successi importanti rispetto a quanti sono ancora concentrati sul calcolo matematico del ritorno all'investimento"*.

Elena Zanardo

Responsabile di redazione, copywriter, blogger, content marketer, storyteller. La cosa che più le piace di questo mestiere è poter dare risalto a storie belle e utili, che possano essere di ispirazione per chi le legge.

f in ✉

