

IT VERSION

1. Chi è Flash Battery?

Flash Battery produce batterie al litio per macchine industriali e veicoli elettrici. Dal 2012, anno di costituzione di Kaitek Flash Battery, sono state progettate e prodotte oltre 7.500 batterie al litio, studiate soluzioni personalizzate, più di 300 diversi modelli e installato oltre 100MWh in diverse applicazioni tra macchine industriali e veicoli elettrici. Oltre a questo le batterie Flash Battery di Kaitek, installate in 54 differenti paesi nel mondo vengono monitorate quotidianamente in automatico dal controllo remoto proprietario, il Flash Data Center.

2. Parlando di "rivoluzione elettrica" esistono due tipi principali di architetture: quella full electric e quella ibrida. Quale di queste sarà la più adottata nel prossimo biennio e perché?

I progetti che stiamo realizzando in questo momento sono veicoli e macchine industriali che saranno vendute nel prossimo biennio. Il 90% di queste applicazioni sono full electric. La nostra visione soprattutto per quanto riguarda il campo industriale, è quella di sfruttare la carica veloce della batteria al litio magari nelle pause, in modo da coprire anche con sistemi full electric utilizzi intensivi. In ogni caso, i sistemi ibridi manterranno una quota di mercato (anche se ben inferiore) soprattutto nelle applicazioni molto energivore. Faccio un esempio per essere più chiaro: un escavatore che opera tutto il giorno in un cantiere, potrebbe avere l'autonomia di qualche ora in full electric; se la macchina ha la necessità di lavorare per 8-10 ore consecutive può accendere un generatore che sostenga la batteria durante gli impieghi continuativi.

3. Escludendo l'industria automobilistica, quale pensi che sarà il settore che esploderà nel prossimo biennio a tal riguardo?

Il settore industriale è stato il primo settore ad elettrificare, nel corso del 2019 abbiamo avuto molte richieste dal settore costruzioni e agricoltura, credo quindi che questi settori avranno una grossa spinta nel prossimo biennio.

4. In che modo la tua azienda intende penetrare questo settore? Quali sono i prodotti già adatti o gli eventuali sviluppi previsti?

Il settore agricolo e quello delle costruzioni rispecchiano esattamente il target di clientela Flash Battery in quanto hanno la necessità di avere un pacco batterie custom, che si integra perfettamente con le macchine. Realizzare un pacco batterie personalizzato significa comprendere le esigenze dei produttori di macchine e veicoli industriali e studiare soluzioni ad hoc per la necessità di utilizzo, migliorando le caratteristiche complessive di queste macchine. A partire da gennaio inoltre introdurremo una nuova generazione di batterie al litio Flash Battery con densità di energia del 35% superiore, pertanto le batterie a parità di energia saranno notevolmente più piccole e leggere.