



Communiqué de presse 3/2019

KAITEK FLASH BATTERY AU SÉMINAIRE TECHNIQUE DU GIS 2019: INNOVATION TECHNOLOGIQUE « VERTE » ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR L'USINE 4.0

Invité en tant qu'intervenant au congrès GIS « Innovation technologique "verte" dans le secteur du levage, de la manutention industrielle et portuaire » d'aujourd'hui (3 octobre) qui s'est déroulé à Plaisance, le PDG Marco Righi a abordé le thème du passage des batteries au plomb à celles au lithium.

Sant'Ilario d'Enza (Reggio d'Émilie), Italie - le 3 octobre 2019 - Aujourd'hui, rendez-vous au GIS (Giornate Italiane del Sollevamento e dei Trasporti Eccezionali), salon dédié au levage et aux transports exceptionnels, où **Marco Righi**, PDG de Kaitek Flash Battery, faisait partie des intervenants du congrès «**Innovation technologique "verte" dans le secteur du levage, de la manutention industrielle et portuaire**» qui s'est tenu aujourd'hui, de 9 h 30 à 11 h 30, dans le hall H du parc des expositions de Piacenza Expo.

La présentation a été suivie des témoignages de Carlo Molesini, directeur commercial de **Platform Basket**, et d'Emilio Cavazzini, directeur des opérations d'**Elettric80**, au sujet de l'utilisation du lithium dans les applications pour le levage et pour la logistique automatisée. L'**usine 4.0**, dans la quatrième révolution industrielle, est composée de machines totalement interconnectées entre elles, qui communiquent les unes avec les autres et effectuent un **auto-diagnostic** et une **maintenance préventive**. Dans ce contexte, Flash Battery a mis au point son propre **système de collecte et de traitement des données**: avec un total d'environ 18 millions de connexions (environ 50 000 par jour), le Flash Data Center gère 130 installations connectées (situées en Norvège, en Suède, en Russie, en Roumanie, en Allemagne, au Royaume-Uni, en France, en Belgique, en Grèce, en Italie, en Espagne, au Portugal, au Canada, aux États-Unis, au Mexique, au Pérou, au Chili et en Argentine) ainsi que des données envoyées par 4.000 batteries.

«C'est une véritable révolution en ce qui concerne la gestion de la batterie des machines de plus en plus numériques et interconnectées de l'industrie 4.0. Afin d'améliorer l'automatisation et l'efficacité des installations et des véhicules industriels de nos clients, nous avons développé le Flash Data Center, qui contrôle à distance nos batteries dans 54 pays à travers le monde», a affirmé Marco Righi. Cela se traduit par un **diagnostic approfondi** et des rapports détaillés de chaque batterie, qui permettent d'effectuer des analyses des données en vue d'interventions d'**assistance extraordinaire rapides et ciblées**. Depuis que Flash Battery a introduit le service de contrôle à distance en 2016, les arrêts des machines relatifs aux batteries ont disparu et, dans 93 % des cas, les dysfonctionnements sont résolus avant qu'ils ne surviennent.

L'entreprise investit des ressources dans l'intégration de l'intelligence artificielle et de l'apprentissage automatique dans ce système afin d'anticiper les interventions de maintenance. *«Avec les nouvelles technologies numériques, nous agissons sur deux axes de développement: le premier concerne l'utilisation des données et la connectivité, qui se traduit par la centralisation des informations et leur stockage. Le second concerne l'analyse: une fois les données collectées, nous en tirons de la valeur pour effectuer des analyses des performances et vérifier en permanence les paramètres de fonctionnement des batteries, établir des statistiques, activer les systèmes d'alerte pour des dysfonctionnements ou des défaillances »,* a conclu le PDG.



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



P.IVA 02686640356



info@flashbattery.tech



www.flashbattery.tech



+39 0522 906035

«À partir du moment où nous avons commencé à travailler avec Flash Battery, nous avons amélioré le niveau technologique de nos véhicules à guidage laser», a déclaré Emilio Cavazzini, directeur des opérations d'Elettric80, multinationale spécialisée dans la production de solutions intégrées d'automatisation logistique pour les entreprises produisant des biens de grande consommation des secteurs de l'alimentation, des boissons et des produits en papier.

Sur son stand situé dans le **hall 1 C24 - D25** de Piacenza Expo, Flash Battery propose des batteries au lithium pour le levage et la logistique automatisée, offrant des **cycles de travail améliorés**, une **densité énergétique augmentée** et la possibilité d'effectuer des **charges rapides et partielles**.

Afin de soutenir la croissance (au regard de son chiffre d'affaires doublé en 2018), l'entreprise inaugurerà en début d'année 2020, son **nouveau site industriel** à Sant'Ilario d'Enza (RE), plus de cinq fois plus grand que le siège historique de Calerno, sur un terrain de plus de 20.000 m², dont 1.500 m² de bureaux et 3.200 m² de zone de production. La structure, construite au moyen d'un investissement de 6 millions d'euros, pourra accueillir 150 employés.

«La réalisation de ce complexe, en plus de nous permettre d'accroître notre capacité de production, pose les bases d'une nouvelle augmentation de nos investissements en R&D dans le secteur de la vision industrielle et des technologies 4.0 », a affirmé le cofondateur et directeur technique, Alan Pastorelli.

Fondée en 2012, Kaitek Flash Battery affichait un chiffre d'affaires de 13,2 millions d'euros et comptait 45 salariés en 2018. L'entreprise conçoit et produit des batteries au lithium pour machines industrielles et véhicules électriques, pour des fabricants ayant des volumes de production moyens et des exigences de personnalisation importantes.

Info presse: press@flashbattery.tech; Tél. +39 0522 906035.