

Al via i test di verifica PoC congiunti per l'elettificazione degli escavatori idraulici di piccole e medie dimensioni:

Annunciata la collaborazione con Proterra, Stati Uniti

Febbraio 2021 — Komatsu Ltd. (Presidente e CEO: Hiroyuki Ogawa) (di seguito "Komatsu") e la statunitense Proterra Inc. (Presidente e CEO: Jack Allen) (di seguito "Proterra") hanno siglato un accordo di collaborazione per la fornitura di batterie Proterra, leader del settore, che consentirà a Komatsu di elettrificare i suoi escavatori idraulici di piccole e medie dimensioni. Komatsu prevede di anticipare i test PoC (Proof of Concept) iniziando nel 2021 e di avviare la produzione commerciale di escavatori elettrici tra il 2023 e il 2024.



Immagini concettuali di escavatori elettrici

Proterra è un'azienda leader nella tecnologia di elettrificazione dei veicoli commerciali. Attraverso il suo programma Proterra Powered, fornisce batterie e soluzioni di elettrificazione a produttori di tutto il mondo che intendono elettrificare i loro veicoli pesanti e commerciali.

Nell'aprile 2020, Komatsu ha lanciato il miniescavatore elettrico PC30E-5. Per i suoi modelli di piccole e medie dimensioni, Komatsu riceverà batterie e periferiche ad alte prestazioni sviluppate da Proterra con la sua tecnologia d'avanguardia messa a punto nel corso di anni di attività come produttore leader di veicoli elettrici per il trasporto pubblico in Nord America. Nel contempo, Komatsu collaborerà con Proterra come partner strategico per l'esecuzione dei test PoC, nel corso dei quali le due aziende perfezioneranno le batterie ottimali per gli escavatori idraulici di piccole e medie dimensioni, che richiedono un notevole sviluppo di potenza. La piattaforma di batterie flessibile di Proterra sfrutta una densità di energia unica nel settore ed è altamente personalizzabile, vantaggio importante che consente a Komatsu di ottenere una configurazione ottimale delle batterie nei suoi escavatori, combinandole con i suoi componenti chiave sviluppati internamente. Komatsu prevede inoltre di generare ulteriori vantaggi unendo le tecnologie del partner, per esempio la tecnologia integrale per lo sviluppo dei corpi macchina, alle proprie.

Da sempre Komatsu guida il settore sviluppando prodotti che contribuiscono a contenere l'impatto ambientale, come dimostrano i suoi escavatori idraulici ibridi del 2008, le prime macchine da costruzione ibride al mondo, e il miniescavatore elettrico PC30E-5, proposto come macchina da noleggio per uso domestico.

Nell'ambito del suo piano triennale di gestione a medio termine (2019 - 2021), "DANTOTSU Value: FORWARD Together for Sustainable Growth", Komatsu sta lavorando per la crescita sostenibile attraverso un ciclo positivo di aumento dei ricavi e risoluzione dei problemi ESG. Dal 2010, Komatsu persegue inoltre l'obiettivo di ridurre le emissioni di CO2 del 50% entro il 2030. A tal fine, l'azienda si sta adoperando per fornire prodotti, servizi e soluzioni di alta qualità ed efficienza, progettati per migliorare la sicurezza e ridurre l'impatto ambientale in risposta al cambiamento climatico.

In considerazione della crescente preoccupazione per il cambiamento climatico in tutto il mondo, Komatsu sta sfruttando al massimo le tecnologie messe a punto per le macchine da costruzione ibride e i miniescavatori elettrici, e intende inoltre intensificare la collaborazione con i suoi vari partner strategici. Così facendo, svilupperà macchine da costruzione elettriche senza gas di scarico e con rumorosità estremamente ridotta, ottenendo al tempo stesso prestazioni di scavo paragonabili a quelle dei modelli a motore.

Tenendo fede al suo impegno in termini di qualità e affidabilità e lavorando per massimizzare il suo valore aziendale, con il programma DANTOTSU Value (soluzioni ESG e aumento dei ricavi attraverso la creazione di valore per il cliente) Komatsu intende creare progressivamente gli ambienti di lavoro del futuro: sicuri, altamente produttivi, intelligenti e rispettosi dell'ambiente.

[Descrizione di Proterra Inc]

Nome	Proterra Inc
Costituzione	Gennaio 2004
Sede	Stato della California, U.S.A.
Rappresentante	Jack Allen, Presidente e CEO
Descrizione dell'attività	Leader nella tecnologia di elettrificazione di veicoli commerciali.

La tecnologia delle batterie* Proterra è stata testata in più di 26 milioni di chilometri percorsi dalla sua flotta di oltre 500 veicoli elettrici per trasporto pubblico in Nord America.

*Equivalenti a quelle che saranno fornite a Komatsu.

Le informazioni contenute nel presente comunicato stampa sono aggiornate alla data dell'annuncio e soggette a modifiche senza preavviso.

Contatti:

Kevin Broman
Komatsu Europe International N.V.
+32 2 255 24 58
kevin.broman@komatsu.eu

Sito: www.komatsu.eu
YouTube: www.youtube.com/user/KomatsuEuropeInt
LinkedIn: www.linkedin.com/company/komatsu-europe
Facebook: www.facebook.com/KomatsuEurope