

Volvo Trucks, Volvo Construction Equipment e Volvo Penta, saranno per la prima volta insieme a Ecomondo, uno dei più grandi eventi dedicati alla transizione ecologica, all'economia circolare e rigenerativa, presentano le soluzioni sostenibili del Gruppo Volvo, le più complete del mercato.

Dal 7 al 10 Novembre, come di consueto, al padiglione Hall A5C5 su una superficie di 700 mq, il Gruppo Volvo, nel rispetto dell'Accordo di Parigi, presenta le proprie soluzioni sostenibili volte ad azzerare le emissioni di CO2 entro il 2050.

Il viaggio di Volvo Trucks verso la neutralità climatica fa tappa a Ecomondo, presentando tre alimentazioni alternative: Elettrico, Biogas, HVO.

Grazie alla partnership con Lannutti, storico cliente Volvo con oltre 60 anni di attività, ed Enilive (Eni Sustainable Mobility), sarà presente un Volvo FH 500 4x2 con motore I-Save, alimentato a HVOlution, il biocarburante diesel di Enilive prodotto con il 100% di materie prime rinnovabili in prevalenza scarti e residui, come ad esempio gli oli alimentari esausti o gli scarti di lavorazione di olii vegetali, e può essere prodotto anche da olii generati da terreni non in competizione con la filiera alimentare.

L'HVO in purezza consente una riduzione delle emissioni di CO2 su tutta la filiera rispetto al fossile di riferimento di percentuali che vanno dal 60 al 90% a seconda della carica utilizzata per la loro produzione.

L'iniziativa si inserisce in un più ampio accordo di collaborazione tra il Gruppo Volvo e Eni Sustainable B2B per il possibile sviluppo di iniziative congiunte finalizzate a favorire il processo di transizione energetica e decarbonizzazione delle proprie attività, in particolare nel campo dei vettori energetici alternativi e per interventi di efficientamento energetico delle sedi Volvo in Italia.

Per la gamma dei veicoli a gas, verrà esposto un Volvo FH 500 4X2 alimentato a Biogas, che può ridurre le emissioni di CO2 fino al 100%.

La gamma elettrica sarà rappresentata da due veicoli 100% Elettrici: un Volvo FHE 4X2 in esposizione e il Volvo FHE protagonista dell'Electric Tour con semirimorchio Lamberet, che potrà essere testato nell'area esterna (ingresso ovest).

Inoltre, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza energetica delle proprie sedi nell'ottica di una maggiore sostenibilità, lo scorso maggio Volvo Trucks Italia ha firmato con Plenitude (Eni) un accordo per l'installazione di 5 nuovi impianti fotovoltaici che contribuiranno ad

alimentare con energia rinnovabile, già a partire da quest'anno, altrettanti concessionari Volvo Truck Center nel Nord Italia.

Oltre allo stand, sarà possibile trovare:

- Il primo Volvo FH carro pesante 6X2 Electric con allestimento scarrabile MEC SLK 267 presso lo stand di Busi Group (Pad. A5 - 201/202), realtà italiana leader nelle soluzioni complete per la raccolta, la compattazione e il trasporto dei rifiuti;
- Un Volvo FE Electric (Low Entry Cab) dotato di sistema di raccolta e compattazione OMB Technology Legend della flotta di Dolomiti Ambiente, la società leader in Trentino nei servizi di igiene urbana, esposto nell'area esterna (ingresso ovest);
- Il primo FMX 8x4 Electric con betoniera elettrica presso lo stand di Cifa S.p.A (Pad. C4- 306).

Volvo CE Italia, in anteprima nazionale, presenterà il primo escavatore Volvo completamente elettrico di medie dimensioni, l'EC230 Electric che sta già riscuotendo grande successo presso selezionati clienti in europa. Nello stand verrà esposta anche la Pala Gommata Compatta L20 Electric e l'Escavatore Compatto Girosagoma ECR18 Electric, già sul mercato da tempo e al lavoro in sempre più cantieri anche in Italia.

Ecomondo sarà l'occasione per presentare al pubblico italiano e internazionale la partnership con il Campionato mondiale di rallycross della FIA. Trasformare la nostra società verso un futuro elettrico non è solo un cambiamento di cui facciamo parte, ma è anche una gara di cui siamo alla guida. Ed è una gara che non può aspettare.

In questa edizione di Ecomondo grande spazio sarà dedicato alle soluzioni intelligenti per l'incremento della produttività e la riduzione di costi ed emissioni, con la possibilità di avere a disposizione e in un'area dedicata gli esperti delle nuove tecnologie e servizi Volvo CE.

Con la più ampia gamma di macchine elettriche e di soluzioni di ricarica presenti sul mercato, siamo in prima linea nella trasformazione del nostro settore verso un futuro a zero emissioni.

Volvo Penta presenterà a Ecomondo un'unità BESS (Battery Energy Storage Systems) costruita in collaborazione con un OEM della power Generation. Volvo Penta è il fornitore del blocco DC, basato su tecnologia collaudata del Gruppo Volvo in collaborazione con i suoi OEM, con l'obiettivo di contribuire alla transizione energetica basata su fonti rinnovabili.

I sistemi di accumulo dell'energia a batteria (BESS) migliorano l'affidabilità, la capacità e la

resilienza della rete elettrica attraverso lo stoccaggio e la distribuzione dell'energia. Volvo Penta sta sviluppando un sottosistema destinato al BESS che sia scalabile e costruito appositamente, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza e le prestazioni per l'erogazione di potenza verso un futuro a zero emissioni nette.

Da una sola unità a tutte quelle necessarie, la soluzione Volvo Penta è scalabile fino a centinaia di megawatt ed è ottimizzata per soddisfare le esigenze aziendali di accumulo di energia. Volvo Penta supporterà i costruttori che adottano il BESS con un sottosistema integrato compatto, efficiente e ad alta densità di potenza, facile da installare, controllare e mantenere.

Una installazione LEGO, che rappresenta il funzionamento del BESS nella società, offrirà un'anteprima di un futuro a zero emissioni nette.

Volvo Penta sta facendo passi da gigante anche sul fronte dell'elettrificazione e presenterà inoltre un sistema di elettromobilità dedicato alle macchine operatrici. L'evoluzione della trasmissione elettrica rende Volvo Penta un fornitore strategico di sistemi di trazione e trasmissione per macchinari, ampliando l'esperienza del Gruppo Volvo disponibile anche nel mercato off-highway.

I nuovi prodotti Volvo Penta rappresentano un ulteriore passo avanti per sostenere i clienti nella transizione verso l'azzeramento delle emissioni e rispettare l'impegno dell'azienda nella Science Based Targets initiative (SBTi), con l'obiettivo di raggiungere emissioni zero nella catena del valore entro il 2040.

© riproduzione riservata pubblicato il 20 / 10 / 2023