

Ecomondo 2019: Volvo Trucks per la sostenibilità con il pacchetto I-Save



A Ecomondo, la Fiera Internazionale del Recupero di Materia e di Energia e dello Sviluppo Sostenibile, in programma a Rimini dal 5 all'8 novembre 2019, Volvo Trucks presenterà il nuovo FH con I-Save e

gio.

Ecomondo è un punto di riferimento in Europa per l'innovazione tecnologica, l'economia circolare e la mobilità sostenibile: la prima scadenza degli obiettivi dell'UE è vicina: i veicoli pesanti dovranno tagliare le emissioni di CO2 del 15% entro il 2025, per arrivare al

30% entro il 2030.

Per raggiungere questi risultati, Volvo Trucks sta lavorando da un lato sui **combustibili alternativi come il gas naturale liquefatto (LNG)**, che riduce le emissioni del 20%, dall'altro sui **veicoli elettrici**, perfetti per i contesti urbani, già operativi in alcune città europee a partire dallo scorso febbraio.

La seconda via per essere in linea con il regolamento europeo passa attraverso l'**efficientamento energetico**. I motori di nuova immatricolazione sono tutti **Euro 6 Step D**, con un taglio del 3% sulle emissioni. Con il nuovo pacchetto I-Save Volvo Trucks, presente a Ecomondo, arriva mediamente al 7% la riduzione di consumi ed emissioni e le prime evidenze portano a risparmi anche maggiori.

I-Save dispone del motore D13TC con unità Turbo Compound, progettato per garantire potenza e massima efficienza. I pistoni hanno una forma interna sinusoidale brevettata che migliora la combustione e riduce la perdita di energia sotto forma di calore. L'energia in eccesso viene recuperata dalla turbina aggiuntiva Turbo Compound e trasferita all'albero motore. Sfruttando al meglio tutta l'energia disponibile in ogni fase, il motore D13TC produce una coppia più elevata e offre una maggiore efficienza a tutti i regimi.

Il nuovo motore è integrato con le tecnologie Volvo Trucks più avanzate, come il software **I-See**, basato su mappe ad alta risoluzione, che utilizza la conoscenza delle strade per sfruttare l'energia cinetica su percorsi collinosi. In più, I-Cruise con I-Roll, cambio I-Shift ottimizzato, spegnimento del motore in folle e pompa del servosterzo con cilindrata variabile: ogni caratteristica di I-Save è stata progettata per risparmiare carburante e **ridurre le emissioni**.

Volvo Trucks porta a Ecomondo anche la gamma dedicata al settore **Waste & Recycling**, veicoli che garantiscono versatilità, efficienza nei consumi e massima sicurezza, in cantiere e nei contesti urbani.

Volvo Trucks è presente a Ecomondo in sinergia con **Volvo Construction Equipment**, produttore di macchine movimento terra, Volvo Penta, azienda specializzata nella produzione di motori marini e industriali, e Volvo Financial Services, fornitore di servizi finanziari globali per il **Gruppo Volvo**.

