

Comunicati stampa

Jul 25, 2007 | ID: 11828

Nella Gamma A Bioetanolo Di Volvo Arriva Un Motore Flexifuel Da 200 CV

Nella prima metà del 2008 un motore Flexifuel 2.5 litri turbo a 5 cilindri con una potenza di 200 cv sarà introdotto su Volvo V70 e S80. Su entrambi i modelli sarà inoltre disponibile una motorizzazione 2 litri Flexifuel a partire dalla fine del 2007. Con il nuovo propulsore, Volvo Cars potrà contare su una gamma di vetture alimentate a biocarburanti tra le più estese del mercato, con cinque modelli - Volvo C30, S40, V50, V70 e S80 - disponibili con una o due motorizzazioni Flexifuel.

"L'alimentazione Flexifuel ha un potenziale notevole anche nei modelli più grandi. Questo è il motivo per cui abbiamo in progetto di espandere l'implementazione di questa tecnologia nei prossimi anni. E' una decisione dettata anche dalla disponibilità crescente di biocarburanti in Europa. Linee guida precise sulla produzione sostenibile di biocarburanti in Europa renderà lo sviluppo di carburanti più semplice", afferma Lex Kerssemakers, responsabile per la Strategia di Prodotto di Volvo Cars.

Le varianti Flexifuel di Volvo V70 e S80 saranno disponibili dalla fine del 2007 con un motore 4 cilindri aspirato. Il 2.0F è stato modificato per l'E85 ed eroga una potenza di 145 CV (107 kw) e 185 Nm di coppia.

Le varianti Flexifuel di Volvo S40, V50 e C30 sono invece equipaggiate con un motore 4 cilindri aspirato da 1.8 litri, il 1.8F, che eroga una potenza di 125 CV (92 kw) e 165 Nm di coppia.

Le modifiche necessarie per il corretto funzionamento con carburante E85 includono:

- condotti di alimentazione, valvole e guarnizioni adattate per sopportare la maggior corrosività dell'etanolo;
- valvole d'iniezione rinforzate e progettate per l'E85 in funzione della maggiore quantità di carburante iniettata nel motore (a causa del minor contenuto energetico dell'E85 rispetto ai carburanti fossili).
- software di bordo tarati per l'E85. Il sistema di controllo del motore automaticamente misura la miscela nel serbatoio armonizzando il processo di combustione.

Livelli di consumo competitivi

I dati di consumo di carburante (ciclo combinato) con motore alimentato a E85 sono i seguenti:

C30 1.8F	10.3 l/100 km
S40 1.8F e V50 1.8F	10.4 l/100 km
V70 2.0F	11.6 l/100 km (dati preliminari)
S80 2.0F	11.3 l/100 km (dati preliminari).

Il Bioetanolo è un carburante totalmente rinnovabile che può essere prodotto dalla maggior parte delle biomasse come grano, frumento, barbabietola da zucchero e cellulosa. Quando è impiegato nell'E85 (85% bioetanolo, 15% benzina) le emissioni di biossido di carbonio del bioetanolo sono considerate come parte del ciclo naturale del carbone.

Il Bioetanolo ha il vento in poppa

Volvo Cars sta lanciando i modelli FlexiFuel in un crescente numero di Paesi. Oltre alla Svezia, questi modelli sono venduti anche in Francia, Norvegia, Finlandia, Germania, Austria, Paesi Bassi, Spagna, Gran Bretagna, Irlanda, Belgio e Svizzera e presto arriverà in altri paesi europei. In totale, Volvo Cars si aspetta di vendere 10.000 auto con questa tecnologia nel 2007.

In Italia, Volvo propone già a listino le varianti Flexifuel di C30, S40 e V50.

Una valida alternativa

"Non esiste una fonte rinnovabile che possa sostituire benzina e diesel da sola. Crediamo in una società multi-energetica dove molti diversi tipi di carburante siano sviluppati in parallelo. L'E85 è una valida alternativa che riduce la dipendenza dai combustibili fossili e il nostro programma con il Flexifuel è una parte importante della nostra strategia per contribuire alla mobilità sostenibile", afferma Fredrik Arp, Presidente e CEO di Volvo Cars.

Per ulteriori informazioni, contattare l'**Ufficio Stampa di Volvo Auto Italia al numero 051 537 750**.

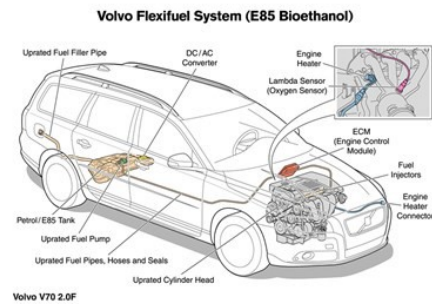
Immagini sulla gamma Volvo posso essere scaricate dal sito www.media.volvocars.com dedicato alla stampa.

Keywords:

Press Releases, 2008, V70 (2008-2016), S80 (2008-2016), Product News

I fatti e le descrizioni contenuti in questo materiale per la stampa si riferiscono alla gamma internazionale di autovetture prodotte da Volvo Cars. Le caratteristiche descritte possono essere optional. I prodotti Volvo in vendita sul mercato italiano possono variare in termini di specifiche e allestimenti rispetto a quanto illustrato sul sito.

Immagini correlate



Altre Immagini >

media.volvocars.com >

volvocars.com >

Copyright © 2025 Volvo Car Corporation (or its affiliates or licensors).