



2 Ottobre 2008

Efficienza in primo piano: Insignia si affianca a Corsa ed Astra

- 109 g/km CO₂ per Corsa 1.3 CDTI ecoFLEX da 75 CV (55 kW)
- 119 g/km CO₂ per Astra 1.7 CDTI ecoFLEX da 110 CV (81 kW)

Parigi. La versione ecoFLEX della nuova Opel Insignia si aggiunge ad una sempre più ampia gamma di veicoli a basso impatto ambientale della Casa tedesca del gruppo General Motors che sono tutt'altro che un compromesso in fatto di prestazioni. «*Queste vetture sono amiche dell'ambiente e piacevoli da guidare*» dice Hans Demant, amministratore delegato di Adam Opel GmbH.

Opel Corsa 1.3 CDTI ecoFLEX consuma 4,1 litri di gasolio ogni 100 chilometri ed emette solo 109 g/km di CO₂. Astra 1.7 CDTI ecoFLEX richiede invece 4,5 litri di gasolio ogni 100 chilometri liberando nell'atmosfera 119 g/km di CO₂. Entrambe le vetture sono dotate di serie di un filtro anti-particolato che non richiede alcun tipo di manutenzione.

La Casa tedesca sta portando avanti una serie di attività nell'ambito del suo impegno per ridurre i consumi e le emissioni delle automobili. «*In casa Opel coscienza ambientale vuol dire proporre intelligenti novità tecnologiche a costi contenuti in modo che siano accessibili al maggior numero possibile di clienti*» prosegue Demant.

Corsa 1.3 CDTI ecoFLEX: emissioni di CO₂ ridotte di 10 g/km

Migliorando il sistema di gestione del motore ed alleggerendo le vetture, Opel ha ridotto del 9% circa il consumo di gasolio e le emissioni di CO₂ di Corsa 1.3 CDTI ecoFLEX. Adesso questa vettura consuma 4,1 litri di gasolio ogni 100 chilometri invece di 4,5 ed emette 109 g/km di CO₂ (ovvero 10 grammi per chilometro in meno).

La "ricetta" per ridurre consumi ed emissioni è la stessa per Opel Corsa ed Astra ecoFLEX. Nel caso della prima, è stato ottimizzato il funzionamento del motore 1.3 CDTI e sono stati allungati i rapporti del cambio. Per migliorare l'aerodinamica, la vettura è stata poi abbassata di 20 mm e dotata di ruote di nuovo disegno con copri-ruota più efficienti.



Corsa ecoFLEX è stata inoltre dotata di pneumatici più piccoli ed a minore resistenza al rotolamento (da 175/70 invece che da 185/70) che sono stati montati su ruote d'acciaio più leggere da 14 pollici. Gli ingegneri hanno dedicato una particolare attenzione al contenimento dei pesi, che sono stati ridotti di quasi 45 kg. La sola adozione di ruote e pneumatici ottimizzati ha permesso, ad esempio, di risparmiare 7,2 kg.

La nuova Opel Corsa ecoFLEX è prodotta con un cambio manuale a 5 marce e carrozzeria a 3 porte negli allestimenti Club ed Enjoy. Come nel caso della versione precedente, il motore sviluppa 75 CV (55 kW) e ha una coppia massima di 17,3 kgm (170 Nm). La vettura raggiunge una velocità massima di 168 km/h.

Nuova Astra 1.7 CDTI ecoFLEX: maggiori prestazioni, minori emissioni di CO₂

La nuova Opel Astra 1.7 CDTI ecoFLEX è prodotta nelle versioni berlina 5 porte, GTC e Station Wagon con cambio manuale a 6 marce. Il suo motore consuma appena 4,5 litri di gasolio ogni 100 chilometri ed emette 119 g/km CO₂. Questo 1.700 turbodiesel common-rail sviluppa una potenza di 110 CV (81 kW) e ha una coppia massima di 26,5 kgm (260 Nm) a 2.000 giri/minuto

Gli ingegneri GM hanno ottenuto questo risultato intervenendo in molti modi sull'originale Astra 1.7 CDTI. Hanno allungato i rapporti del cambio, ottimizzato la gestione elettronica del motore, abbassato il regime di minimo e, poiché il peso è sempre un nemico, hanno ridotto di 30 kg la massa complessiva della vettura.

Hanno poi migliorato l'aerodinamica della vettura abbassandone l'assetto, ottimizzando le prese d'aria anteriore e riducendo la resistenza del pannello inferiore del vano motore. Hanno inoltre ridotto la velocità al minimo della pompa del servosterzo e montato pneumatici a bassa resistenza al rotolamento da 15 pollici (a richiesta da 16). Entro la fine dell'anno entrambe le vetture saranno disponibili per il pubblico.

Per informazioni:

Luca M. Apollonj Ghetti
Direttore Comunicazione



General Motors Italia Srl
piazzale dell'Industria 40
00144 – Roma
tel. +39 06 5465 3216

Carlo Forni
Capo Ufficio Stampa Opel & Saab
General Motors Italia Srl
piazzale dell'Industria 40
00144 – Roma
tel. +39 06 5465 3272