



*Comune di Asti
Servizio Ambiente*

Acquistando un veicolo a metano

Disporrete di una sicurezza superiore

Il gas naturale è il meno infiammabile tra tutti i carburanti

- l'ampio impiego del metano per gli autobus urbani e per le flotte pubbliche di molte città d'Italia e d'Europa e la possibilità di parcheggiare anche nei garage sotterranei (a differenza del gpl) dimostrano l'estrema sicurezza del carburante azzurro
- il gas naturale non è tossico, è più leggero dell'aria ed una eventuale perdita si dirige verso l'alto dissolvendosi immediatamente in atmosfera
- il serbatoio di acciaio che lo contiene è tanto robusto da non essere neanche paragonabile con quelli di benzina, gasolio o gpl. Non subisce lesioni o cedimenti in seguito ad urti ed è collaudato per resistere ad una pressione più che doppia rispetto a quella di esercizio.

Avrete un vantaggio economico senza eguali

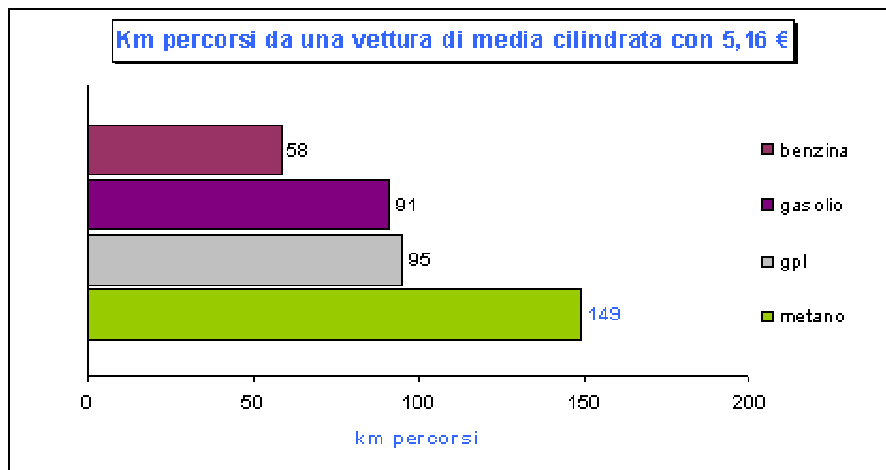
- il gas naturale si misura in kg. o in metri cubi (mc.)
- 1 kg. di metano equivale a circa 1,56 litri di benzina, 1 metrocubo equivale a 1,1 litri di benzina.
- 1 kg. di metano costa 0,640 € , 1 metrocubo costa 0,46 € (settembre2002)
- un pieno di metano per una vettura di media cilindrata costa circa 9 € e consente una autonomia di 250 - 300 km

Negli schemi e nel grafico seguente è evidente il grande risparmio consentito dal gas naturale (i conti, con variazioni di lieve entità sono validi per ogni tipo di automobile). Si tratta di un risparmio concreto e molto consistente che aggiunge risorse al bilancio personale poiché il costo dell'installazione dell'alimentazione a metano si ammortizza in pochi mesi.

Costo dei carburanti in € ed in Lire (settembre 2002)			Km. percorsi con 1 lt	Km. percorsi con 1kg	Km. percorsi con 1 mc	Costo al km in €	€uro per 10.000 km	Lire per 10.000 km
benzina	€1,053	2.039	12			0,068	680,00	1.703.918
gasolio	€0,854	1.654	15,8			0,055	550,00	1.064.949
gpl	€0,507	982	9,6			0,053	530,00	1.026.223
metano al kg.	€0,650	1.259		18,72		0,035	350,00	677.695
metano al mc.	€0,460	891			13,2	0,035	350,00	677.695

Risparmio ottenuto su 10.000 km percorsi a metano
invece che a:

	€uro	Lire	%
benzina	530,000	1.026.223	60,23
gasolio	200,000	387.254	36,36
gpl	180,000	348.529	33,96



Le qualità del metano rispetto a benzina, gasolio e g.p.l.

Avrete un veicolo super ecologico

- le automobili a metano sono classificate a “minimo impatto ambientale” grazie alle emissioni incredibilmente ridotte che non contengono residui carboniosi, benzene e polveri ultrasottili PM10 (considerati entrambi cancerogeni e presenti, rispettivamente, nella benzina e nel gasolio)
- l’impiego del gas naturale fornisce un importante contributo alla riduzione dell’effetto serra perché le emissioni di anidride carbonica (CO2) sono sensibilmente minori rispetto agli altri carburanti. Per questa ragione, in vista dell’applicazione del protocollo di Kyoto (riduzione della produzione di CO2 del 6% entro il 2010) la mobilità sostenibile si orienta sempre più verso la scelta del gas naturale

- le ridottissime emissioni (che soddisfano le più rigide normative mondiali in materia) hanno determinato molte amministrazioni comunali ad incrementare ed incentivare l'acquisto di autobus e flotte pubbliche alimentati a metano, anche nel rispetto del patrimonio storico ed artistico
- i veicoli a metano hanno un 30% in meno di emissioni acustiche, a tutto beneficio della vita nelle città;
- il gas naturale non viene trasportato con autocisterne presso le stazioni di servizio, come avviene per tutti gli altri carburanti, ma viaggia all'interno dei metanodotti sotterranei, anche in ciò contribuisce al rispetto della natura ed al minimo impatto ambientale.

Avrete un motore che dura più a lungo

- il motore alimentato con gas naturale ha una durata straordinaria se paragonato con quelli a benzina o gasolio; l'usura di molti componenti meccanici è minima e gli interventi di manutenzione si rivelano meno costosi e frequenti
- l'assenza di residui carboniosi non crea depositi sugli organi meccanici e non pregiudica l'affidabilità generale del motore
- tutti i veicoli con motore a benzina, anche i più moderni, possono andare a metano. Ricordiamo inoltre che resta inalterata la possibilità; di ripristinare in ogni momento l'alimentazione a benzina con un semplice comando. L'installazione ed il collaudo dell'impianto a metano, ad opera di tecnici specializzati, richiedono due giorni ed un rifornimento di carburante si effettua in appena 2 o 3 minuti.

Potete acquistare veicoli nuovi a metano

- molte case automobilistiche già dal 1998 propongono automobili alimentate a metano/benzina, o solo a metano, di serie. Tutti i modelli sono ottimizzati per l'uso del carburante azzurro oltre che avere una autonomia che può raggiungere anche i 600 km

La rete di vendita è in continuo ampliamento

- L'Italia dispone della rete di vendita di metano più ampia d'Europa; i distributori attuali sono più di 400 ed il loro numero è in continuo aumento, anche in autostrada. Nei prossimi 3 anni è previsto il raddoppio della rete e l'apertura di molti altri distributori in autostrada oltre che in tutte le grandi città;

