

CHEVROLET MATIZ 1.0i GPL

Una comoda **city car** progettata per la città: versatile e intelligente.

Chevrolet Matiz è un'auto compatta 5 porte, 5 posti, ricca di soluzioni brillanti: posizione di guida rialzata, ampi spazi per il carico, equipaggiamenti di sicurezza completi e consumi di carburante contenuti.

L'auto ideale per affrontare la guida in città con lo spirito giusto ed a un piccolo prezzo.

Disponibile anche in versione **Eco Logic**, con doppia alimentazione benzina-GPL.



www.semantica.it



Editore
Semantica srl

Direttore Responsabile
Maria Luigia Paolillo

Direzione e Amministrazione
Semantica srl
Via Alessandro III, 6 - 00165 Roma
Tel. 06 39366535 - fax 06 6381994
www.semantica.it • e-mail: esa@semantica.it

In redazione
Corinna Guercini
Francesco De Simone
Roberto Buti

Pubblicità
Semantica Automotive srl
Via dei Cavalleggeri, 1 - 00165 Roma
Tel. 06 39366535 • Fax 06 39379420
www.semantica.it • e-mail: automotive@semantica.it

1 copia € 25,00
1 arretrato € 30,00
Abbonamento a 10 numeri € 160,00
prezzo valido per l'anno di pubblicazione
c/c postale 12582003 Semantica srl

Finito di stampare nel mese di settembre 2010
presso **Iacobelli** s.r.l.
Via Catania, 8 Pavona di Albano - Roma
Registrato presso il Tribunale di Roma - N° 240/2010 - 26/05/2010

Chevrolet Matiz 1.0i Gpl

<i>Generalità</i>	<i>pag. 2</i>
1 <i>Motore</i>	<i>pag. 5</i>
2 <i>Frizione</i>	<i>pag. 49</i>
3 <i>Cambio</i>	<i>pag. 53</i>
4 <i>Trasmissione</i>	<i>pag. 67</i>
5 <i>Sterzo</i>	<i>pag. 70</i>
6 <i>Sospensioni</i>	<i>pag. 76</i>
7 <i>Freni</i>	<i>pag. 87</i>
8 <i>Impianto elettrico</i>	<i>pag. 99</i>
9 <i>Climatizzazione</i>	<i>pag. 112</i>
10 <i>Air Bag</i>	<i>pag. 117</i>
11 <i>Carrozzeria</i>	<i>pag. 123</i>
12 <i>Tempi di manodopera</i>	<i>pag. 127</i>

CHEVROLET MATIZ

generalità

Generalità

Identificazione

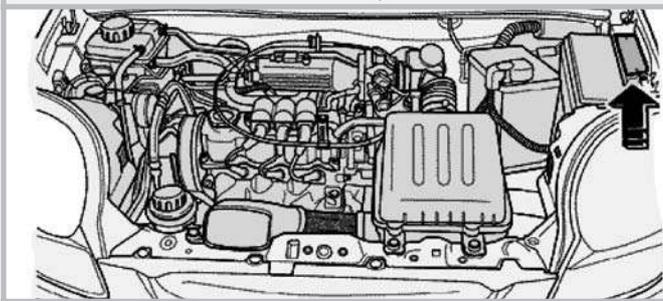
Denominazione commerciale	Chevrolet Matiz
Commercializzazione	dal 2006
Tipo motore	1.0L OHC
Cilindrata (cm ³)	995
Potenza (Kw/Cv)	45/61 a 5.400 giri/min
Tipo trasmissione	Manuale
Numero rapporti	5

Posizione targhette

TARGHETTA COSTRUTTORE

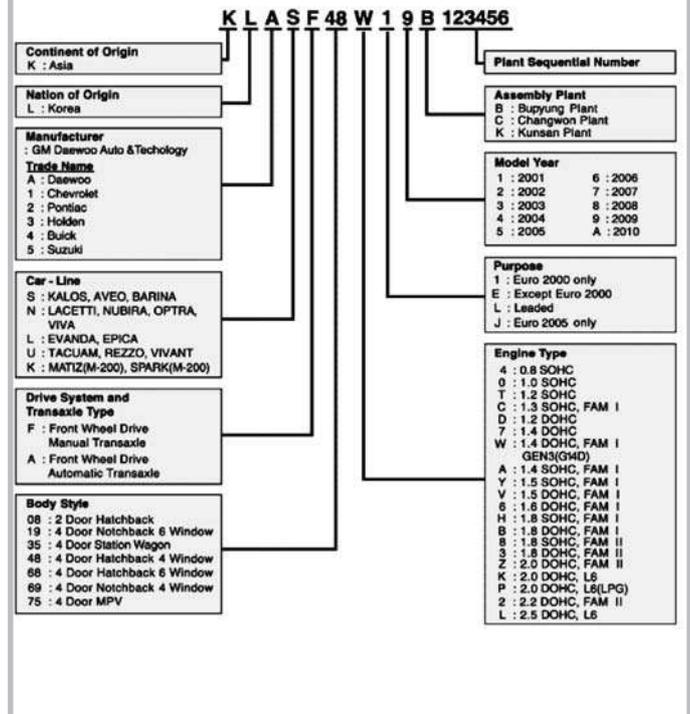
La targhetta con il numero di identificazione veicolo (VIN) è applicata sulla sommità della parte interna del parafango.

Ubicazione targhetta



NUMERO IDENTIFICAZIONE VETTURA

Numero identificazione vettura



Dettaglio targhetta

- Nome del produttore
- Numero omologazione veicolo intero CE
- VIN (Nr. di Identificazione del Veicolo)
- Peso lordo veicolo
- Peso combinato (Peso lordo veicolo + peso rimorchio frenato)
- Peso su assale massimo consentito - Frontale
- Peso su assale massimo consentito - Posteriore
- Codice colore

GM DAEWOO Auto & Technology Company	
② e4*96/27*0020*00	
③ *KLAMF48015C000001*	
[④] KG	
[⑤] KG	
1 - [⑥] KG	Body color
2 - [⑦] KG	[⑧]

GM DAEWOO Auto & Technology Company	
VEHICLE IDENTIFICATION NO.	
KLAMF48015C000001	
TYPE APPROVAL NO.	MA480
MODEL TYPE	B10S3
ENGINE TYPE	11U
BODY COLOR	



“Tutti gli schemi... nessuno escluso”

Schemi Elettrici Vettura

esclusiva riservata agli abbonati Semantica

Semantica Edizioni per l'Automobile

Numero Verde
800-42 89 89
www.semantica.it



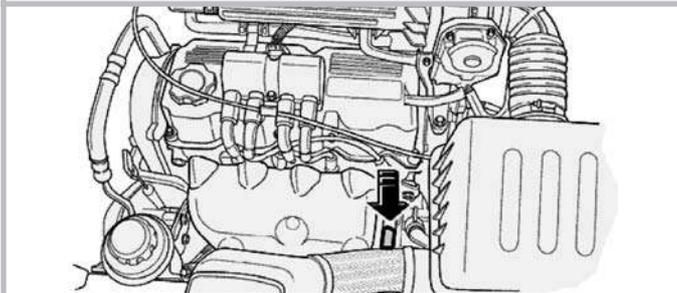
CHEVROLET MATIZ

generalità

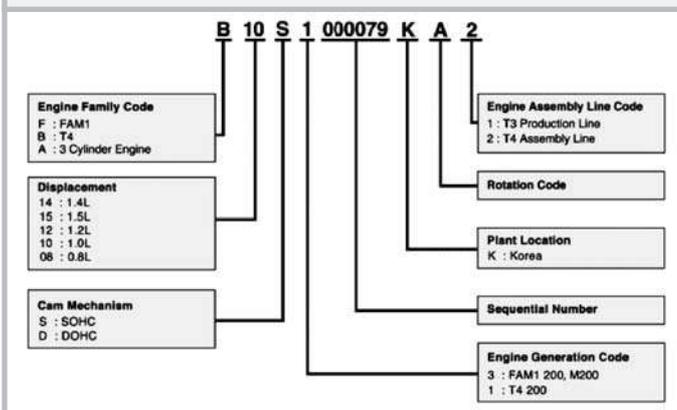
TARGHETTA NUMERO MOTORE

Il numero del motore è punzonato sul blocco cilindri sotto il collettore di scarico n° 4 del motore.

Ubicazione targhetta numero motore



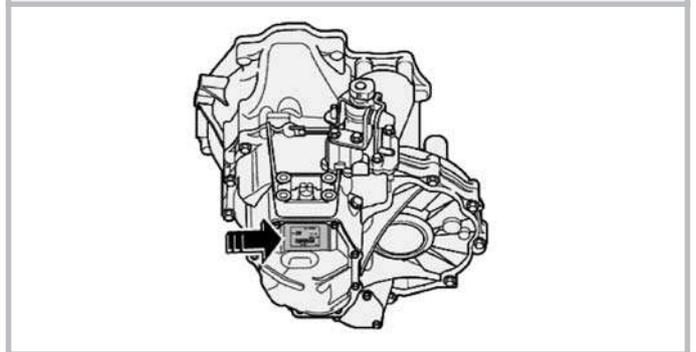
Numero identificazione motore



TARGHETTA NUMERO CAMBIO

Il numero di identificazione del cambio è attaccato sulla sommità del carter laterale.

Ubicazione targhetta numero cambio



Numero identificazione Cambio

5 Z 1 2 3 4 5

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

① ② ③

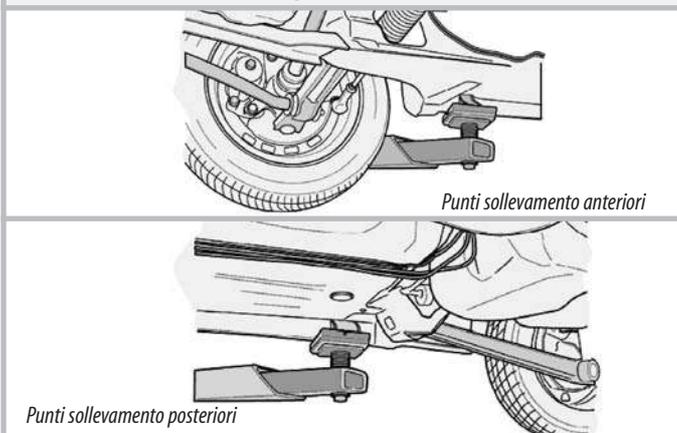
1. Numero ultima cifra dell'anno
2. Numero mese (1-9: GENN.-SETT., X: OTT., Y: NOV., Z: DIC.)
3. Numero ordine di produzione

Sollevamento

Per sollevare il veicolo, applicare l'attrezzatura di sollevamento solo nei punti indicati.

Non usando precisamente le posizioni specificate si corre il rischio di deformazioni permanenti alla carrozzeria del veicolo.

Ubicazione punti di sollevamento



Traino

Gancio anteriore e posteriore di tipo fisso.

Ubicazione punti di traino



CHEVROLET MATIZ

generalità

Periodicità manutenzione

Oggetto di manutenzione	Intervallo di manutenzione (chilometri o tempo in mesi, quello che capita prima)								
	x 1.000 km	15	30	45	60	75	90	105	120
	x 1.000 miglia	10	20	30	40	50	60	70	80
	Mesi	12	24	36	48	60	72	84	96
Cinghia di trasmissione (alternatore)	■	■	○	■	■	○	■	■	■
Cinghia di trasmissione (servosterzo, Compressore A/C)	■	■	■	■	○	■	■	■	■
Olio motore e filtro olio motore (1) (3)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tubo flessibile dell'impianto di raffreddamento e collegamenti	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Refrigerante del motore (3) (4)	■	■	■	■	○	■	○	■	■
Filtro carburante			○				○		
Conduttura e raccordi carburante	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Elemento depuratore dell'aria (2)	■	■	○	■	■	○	■	■	■
Messa in fase dell'accensione	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Candele	■	○	■	○	■	○	■	○	■
Cavo di accensione	■	■	○	■	■	○	■	■	■
Gioco valvole	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Canister a carboni attivi e condotti vapore			■				■		
Impianto PCV (ventilazione basamento)		■		■			■		■
Cinghia della distribuzione		■		■			○		■
Filtro dell'aria dell'abitacolo (A/C) (5)		○		○			○		○
Tubi di scarico e supporti		■		■			■		■
Olio dei freni (3) (6)		○		○			○		○
Pastiglie e dischi dei freni anteriori (7)		■		■			■		■
Guarnizioni e tamburi freni posteriori (7)		■		■			■		■
Freno di stazionamento		■		■			■		■
Conduttura e raccordi dei freni (incluso servofreno)		■		■			■		■
Cuscinetto e gioco mozzo posteriore		■		■			■		■
Olio della trasmissione a trazione anteriore (Transaxle) manuale (3)		■		■			■		■
Gioco pedale freno e frizione		■		■			■		■

► Simboli tabella:

■ - Controllare questi componenti e le parti relative. Se necessario, correggere, pulire, rabboccare, regolare o sostituire.

○ - Rimpiazzare o sostituire:

(1) Se il veicolo è guidato in condizioni difficili: guide su brevi distanze, funzionamento al minimo prolungato o guide in ambienti polverosi, fare il cambio dell'olio/filtro olio ogni 7,500 km (5,000 miglia) od ogni 6 mesi, a seconda di quello che scade per primo.

(2) Controllare l'elemento del depuratore aria ogni 7,500 km (5,000 miglia) od ogni 6 mesi, quando le guide avvengono in ambienti polverosi. Se del caso, correggere, pulire o sostituire.

(3) Far riferimento a "Liquidi e Lubrificanti Consigliati"

(4) Fare il cambio ogni 30,000 km (20,000 miglia) od ogni 2 anni. In seguito, a 75,000 km (50,000 miglia) o all'inizio del quinto (5) anno.



CHEVROLET MATIZ

1. motore 1.0i GPL > dati tecnici

1. motore ▶ dati tecnici ◀

Generalità

Motore benzina 995 cm³ 8 valvole, 4 cilindri in linea verticali, disposizione anteriore trasversale. Distribuzione mediante unico albero a

camme in testa condotto da cinghia dentata e punterie meccaniche con spessori intercambiabili per la registrazione del gioco.

Vista motore 1.0i GPL



Tipo motore	1.0 SOHC	Potenza max (Cv)	66 a 5.400 giri/min
Numero cilindri/valvole	4/8	Coppia max (Nm)	91 a 4.200 giri/min
Alesaggio (mm)	68,5	Regime minimo	950 giri/min (1.000 ± 50 giri/min)*
Corsa (mm)	67,5	Ordine di accensione	1 - 3 - 4 - 2
Cilindrata (cm ³)	995	Emissioni di CO ₂ (g/km)	133 g/km
Rapporto di compressione	9,3 : 1	Sistema iniezione	Iniezione sequenziale fasata benzina/GPL

* Con sistema di climatizzazione inserito