

TECNOTEST

OPACIMETRO

TIPO 495/01

Omologazione numero:

OM00040b

CONTAGIRI

TIPO CGOP

Omologazione numero:

OM00042f

n. serie : 207669

SARCIA T. end T.
VIA Kennedy n. 14
REGGIO Emilia
0522-389671
ARRIVEDERCI e GRAZIE !!!

Fabbr.: IVECO
Tipo : 240E52
Targa : BM931ZC
Telaio: WJME2JVH004232701
Motore: TURBOCOMPRESSO
Tipo : FIAT8280.42S
Anno : 2000

VALORI RILEVATI

Temp. motore : 0021 °C
Giri motore
Minimo : 0820 g/min
Massimo : 2170 g/min

1.	k = 0.48	m ⁻¹
2.	k = 0.31	m ⁻¹
3.	k = 0.29	m ⁻¹
4.	k = 0.25	m ⁻¹
5.	k = 0.28	m ⁻¹
6.	k = ----	m ⁻¹
7.	k = ----	m ⁻¹
8.	k = ----	m ⁻¹
9.	k = ----	m ⁻¹
10.	k = ----	m ⁻¹

Varianza <= 0.25 m⁻¹

OPACITA' m⁻¹
MEDIA : 0.29

Valore limite : 3.00 m⁻¹

CONTROLLO
POSITIVO

Data e ora inizio prova
19/09/05 15:31
Data e ora fine prova
19/09/05 15:33

OPERATORE:
LUCA.G

Timbro/Firma:

Data scadenza controllo

MAFFEI AUTOTRASPORTI
8 CILINDRI TD
CON ACED

TECNOTEST

OPACIMETRO

TIPO 495/01

Omologazione numero:

OM00040b

CONTAGIRI

TIPO CGOP

Omologazione numero:

OM00042f

n. serie : 207669

SARCIA T. end T.
VIA Kennedy n. 14
REGGIO Emilia
0522-389671
ARRIVEDERCI e GRAZIE !!!

Fabbr.: IVECO
Tipo : 260E52
Targa : BM931ZC
Telaio: WJME2JVH004232701
Motore: TURBOCOMPRESSO
Tipo : 8280.42S
Anno : 2000

VALORI RILEVATI

Temp. motore : 0027 °C
Giri motore
Minimo : 0950 g/min
Massimo : 2770 g/min

1.	k = 0.19	m ⁻¹
2.	k = 1.69	m ⁻¹
3.	k = 1.98	m ⁻¹
4.	k = 2.09	m ⁻¹
5.	k = 2.20	m ⁻¹
6.	k = 2.15	m ⁻¹
7.	k = ----	m ⁻¹
8.	k = ----	m ⁻¹
9.	k = ----	m ⁻¹
10.	k = ----	m ⁻¹

Varianza <= 0.25 m⁻¹

OPACITA' m⁻¹
MEDIA : 2.11

Valore limite : 3.00 m⁻¹

CONTROLLO
POSITIVO

Data e ora inizio prova
26/08/05 11:20
Data e ora fine prova
26/08/05 11:22

OPERATORE:
LUCA.G

Timbro:

Data scadenza controllo

SENZA ACED

CORGHI

CODELUPPI LEONARDO srl
Via Vertebba, 39 C-D-E
0522/511401
42100 REGGIO EMILIA

GA570

DATI AUTO

Marca: opel
Modello: corsa
N° di targa: mo999303
Cod. motore: c12nz
N° Telaio: 3r4009898
km percorsi: 91773
Tipo carburante: Benzina

ANALISI VALORI GAS

CO	0.01	% vol
CO2	14.8	% vol
HC	49	PPM vol
O2	0.74	% vol
COcor	0.01	% vol
Fatt. λ	1.032	
NO	-	PPM vol
Sonda λ	-77	mV
Giri	0	RPM
T.Obio	-	°C

Resp. Tec. _____

martedì 24/5/2005

11:31

OPEL CORSA EURO 1
ANNO 1993
CATALIZZATORE ORIGINALE
KM 95000

BOSCH
Anal. gas di scar. Diesel
Referto prova

CENTRO PROVE
OFFICINA MAGNANI & C.
VIA R. SANZIO, 20
MANCASALE REGGIO EMILIA
TEL. 0522/512341
OMOLOGAZIONE 00093 B

DATI OPACIMETRO
Marca BOSCH 3.011: U3.00
Tipo RTM 430: U2.0
N° omolog.: OM00093B
N° serie: 120208139
Data scadenza controllo
periodico 10/04/07

DATI CONTAGIRI
Marca: BOSCH
Tipo MTM: U1g08
N° omolog.: OM00097F
N° serie: 120343589
Data scadenza controllo
periodico 10/04/07

CONDIZIONI AMBIENTALI
Temperatura [°C] ---
Pressione [kPa] ---
Umidità relat. [%] ---

Data: 14.10.2006
Ora: 09:38 - 09:41

DATI VEICOLO
Fabbrica: Renault
Tipo: P230
Targa: P230
Telaio: CS225 PL
Tipo Motore: CS225 PL
Prima immatric.:
Motore: Turbo

DATI CLIENTE

Ferrari Giuseppe

RISULTATI

Val.	Min.	Max.	reale
Motore condizionato			
Giri del minimo [g/m]			570
Giri del massimo [g/m]			1000 4000 1570 OK
No.		k[1/m]	
k1		0.41	
k2		0.31	
k3		0.27	

Valore medio 0.3 OK
(k1 - k3)
Valore limite 3.00
Misura superata

Prova superata ?
si no []

Firma resp. tecnico: _____

Timbro

Officina MAGNANI & C. s.r.l.
RIPARAZIONI VEICOLI INDUSTRIALI
Via Raffaello Sanzio, 20 - Mancasale
42100 REGGIO EMILIA
Tel. 0522.512341 Fax 0522.231777
Partita IVA 01181860352

RENAULT 6400 6 CIL. CR
SIG. FERRARI GIUSEPPE

15.07.05 15:26

BOSCH ETT 008.36 V001

AUTOFF. MAMMI & BENEVENTI

TEL. 0522/550216
VIA P. & M. CURIE, 12
42100 REGGIO EMILIA
OMOLOG. 0003AP/AT/c/97/RM

15.07.05 15:26

Benzina

ppm HC	1508
%vol COc	1.5
%vol CO	1.27
%vol CO2	10.4
%vol O2	3.1
LAMBDA	1.026

NORMALE

15.07.05 15:27

Benzina

ppm HC	2820
%vol COc	5.8
%vol CO	4.58
%vol CO2	7.2
%vol O2	7.3
LAMBDA	1.048

STRUMENTO

15.07.05 15:28

Benzina

ppm HC	309
%vol COc	3.0
%vol CO	2.99
%vol CO2	12.8
%vol O2	0.88
LAMBDA	0.944

NORMALE
2000 giri

15.07.05 15:30

Benzina

ppm HC	198
%vol COc	2.2
%vol CO	2.16
%vol CO2	13.2
%vol O2	0.94
LAMBDA	0.975

STRUMENTO
2000 giri

MASERATI MERAK 3000 SS
ANNO 1980
CARBURATORI

Giuseppe Ferrari\
Via J. Zannoni n° 12
42100 Reggio Emilia

Reggio Emilia, li 20/10/2006.

Spett.le
DE-CA SnC
Via V. Cuoco 3/b
42029 S. Maurizio RE

Alla cortese attenzione Sig. Denti

Oggetto : Prove ACED

Signor Denti, sono ad inviarLe relazione relativa al Suo dispositivo.

Come concordato, ho fatto installare l'apparecchio al mio meccanico di fiducia, sul camion Renault modello Premium 270 DCI, 6200 CC Common Rail 270 Hp, targato CS225DL, alimentandolo tramite un piccolo trasformatore 24V - 12V, in quanto la tensione del camion è appunto 24V e non 12V come il Suo dispositivo.

Durante le prove eseguite su strada, ho notato sia tramite il computer di bordo, sia controllando i rifornimenti, che la media di litri di gasolio consumati è calata, da un 8% durante la sola percorrenza senza utilizzo della gru, ad un 7% quando utilizzo la gru per carico e scarico.

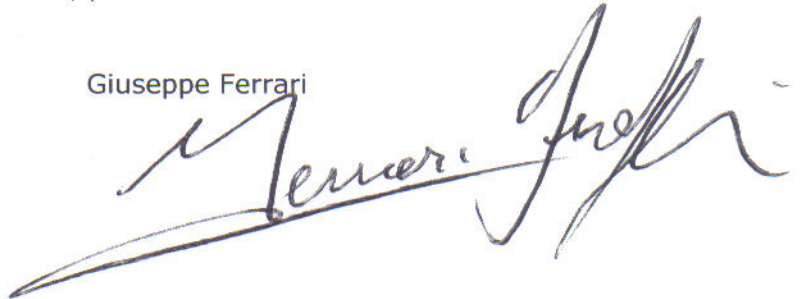
Inoltre, ho riscontrato in determinate tratte che percorro abitualmente, ove mi è noto il comportamento del mezzo in base al carico, una maggiore risposta del motore, con salite che posso percorrere con una marcia più lunga a parità di carico trasportato.

Pertanto, sono in attesa del suo dispositivo a 24V in fase di omologazione, in modo da poterlo sostituire con quello installato ora, ed utilizzare quello a 12V sulla mia vettura.

In attesa di un gradito cenno di riscontro, passo a ben distintamente salutarLa.

Giuseppe Ferrari

FERRARI GIUSEPPE
Via Zannoni, 12 - 42100 REGGIO EMILIA
Codice Fiscale FRR GPP 50R12 H223G
Partita IVA 00698120359
R.D. di R.E. n. 153970
Registro Imprese di R.E. n. 42889/98



Allegato: Strisciata del collaudo eseguito in data 16 ottobre 2006, presso la Motorizzazione di Reggio Emilia, collaudo fumi eseguito presso l'officina autorizzata Magnani & C. SnC.

BOSCHAnal. gas di scar. Diesel
Referto prova

USM-Ita: V1.02 28.01.97
 RTM: V2.0 02.08.96
 Tipo: 3.011
 No. Serie 120111289
 Data manutenz. 10.07.7

Data: 22.01.2007
 Ora: 11:40

CENTRO PROVE

BOSCH SERVICE
 NUOVA FERRARI & C.
 VIA P.M. CURIE, 10
 42100 REGGIO EMILIA
 TEL. 0522/550314
 OMOLOGAZIONE 00093 B

IDENTIFICAZIONE VEICOLO

Marca Peugeot
 Tipo
 Targa BW 169SF
 Telaio
 Chilometraggio: 95113
 Tipo motore: Aspirato
 Prima Immatric.: 2001

DATI CLIENTE

RISULTATI

Controllo visivo: OK

Val. Min. Max. reale

Motore condizionato

Numero giri [g/m]:
 890
 1500 4500 3570 OK

No. k [l/m]

k1 0.06
 k2 0.08
 k3 0.17
 k4 0.06

Valore medio 0.09 OK

(k1 - k4)

Valore limite 2.50

Disp. (< 0.25) 0.11 OK

Misura superata

Prova superata ?
 si [X] no []

Firma / Timbro



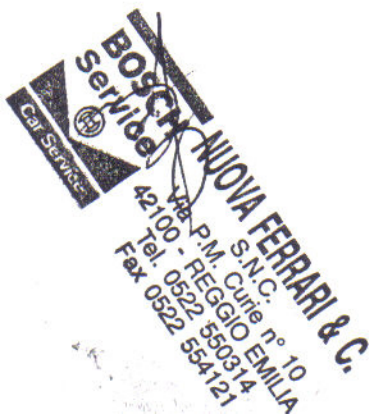
PROVINCIA E COMUNE DI REGGIO EMILIA

CERTIFICAZIONE DI CONTROLLO GAS DI SCARICO VEICOLI

Art. 5 Dirett. Min. 7 Luglio 1998

N. Cer.	Data Contr.	Targa	Data Imm.	Cilindrata	Percorrenza	
291	22/01/07	BW/169SF	2001	1868	95113	
TIPO DI ALIMENTAZIONE AL CONTROLLO				TIPO DI VEICOLO		
Verde	G.P.L.	Metano	Diesel	Vetture	Fuoristrada	Furgoni
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> NON SOGGETTO AI VALORI LIMITE			PRIMO CONTROLLO	DOPO INTERVENTI	VALORI LIMITE	
CATALIZZATI	CO % al minimo				0,5 % max	
	HC ppm al minimo					
	CO % a 2000 - 2500 g/m				0,3 % max	
	LAMBDA a 2000 - 2500 g/m				1±0,03	
NON CATALIZZATI Fino al 30/09/86	CO % al minimo				4,5 % max	
	HC ppm al minimo					
NON CATALIZZATI dal 1/10/86	CO % al minimo				3,5 % max	
	HC ppm al minimo					
DIESEL	ASPIRATI Valore fumosità in m ⁻¹		0,09		Max 2,5 m ⁻¹ (63,5 %)	
	TURBOCOMPRESSI Valore fumosità in m ⁻¹				Max 3,0 m ⁻¹ (70 %)	
INTERVENTI EFFETTUATI		ESITO CONTROLLO		TIMBRO OFFICINA		
<input checked="" type="checkbox"/> Nessuno		<input checked="" type="checkbox"/> SUPERATO			NUOVA FERRARI & C. S.N.C. Via P.M. Curie n° 10 42100 - REGGIO EMILIA Tel. 0522 550314 Fax 0522 554121	
<input type="checkbox"/> Solo regolazione e altri compresi nel costo del Bollino Blu		<input type="checkbox"/> NON SUPERATO				
<input type="checkbox"/> Altri		SEMESTRALE				

1 copia azzurra: Utente - 2 copia bianca: Autofficina - 3 copia gialla: Centro Servizi





CARROZZERIA BARBATO snc
Centro Revisione Autoveicoli & Moto
Viale Roma, 42 - 35010 - S. Dono di Massanzago (PD)
Tel. 049.93.60.453

REFERTO DELL'ANALIZZATORE

SENZA ACED

Dati analizzatore 20302G

Marca e Tipo dell'apparecchio	TECNOMOTOR GASNET
N° di omologazione dell'apparecchio	OM00330cNET
N° di serie dell'apparecchio	040150286
Data di scadenza del controllo periodico	12102008

Dati contagiri

Marca e Tipo dell'apparecchio	TECNOMOTOR PF M941
N° di omologazione dell'apparecchio	OM00316fNET
N° di serie dell'apparecchio	040250962
Data di scadenza del controllo periodico	12102008

Dati veicolo

Fabbrica e Tipo	FIAT 500	
Targa	VE285325	
Telaio	5155421	
Motore	BENZINA < 86	Tipo
Carburante	BENZINA VERDE	
Anno di prima immatricolazione	1973	

Condizioni Ambientali

Temperatura	10	°C	Pressione	101.6	kPa	Umidità relativa	66	%
-------------	----	----	-----------	-------	-----	------------------	----	---

Alimentazione : BENZINA < 86 Esito Prova: REGOLARE

Parametri motore

Temp. olio motore °C	88.0
Giri motore giri/min.	#860

Emissioni

CO	%vol	4,450	CO2	%vol	11,70	COcorr	%vol	4,400
----	------	-------	-----	------	-------	--------	------	-------

Valore Limite COcorr

COcorr	%vol	4,5
--------	------	-----

Parametri motore

Giri motore al minimo accelerato	giri/min
----------------------------------	----------

Emissioni

CO	%vol	CO2	%vol	COcorr	%vol
HC	ppm vol	O2	%vol	Lambda	

Valore limite COcorr e Lambda

COcorr	%vol	Lambda	Min.	Max.
--------	------	--------	------	------

Data misura 4/12/2007

Ora inizio misura 162326

Ora fine misura 162354

BARBATO ENZO



CARROZZERIA BARBATO snc
Centro Revisione Auto & Moto
Concessione n. 66 del 26/11/2003
Viale Roma, 42 - 35010-S. Dono di Massanzago (PD)
Tel. 049.57.97.083

REFERTO DELL'ANALIZZATORE CON ACED

Dati analizzatore 135414

Marca e Tipo dell'apparecchio	TECNOMOTOR GASNET
N° di omologazione dell'apparecchio	OM00330cNET
N° di serie dell'apparecchio	040150286
Data di scadenza del controllo periodico	13102010

Dati contagiri

Marca e Tipo dell'apparecchio	TECNOMOTOR PF M941
N° di omologazione dell'apparecchio	OM00316fNET
N° di serie dell'apparecchio	040250962
Data di scadenza del controllo periodico	13102010

Dati veicolo

Fabbrica e Tipo	FIAT 500	
Targa	VE285325	
Telaio	5155421	
Motore	BENZINA < 86	Tipo
Carburante	BENZINA VERDE	
Anno di prima immatricolazione	1973	

Condizioni Ambientali

Temperatura	6	°C	Pressione	101.8	kPa	Umidità relativa	67	%
-------------	---	----	-----------	-------	-----	------------------	----	---

Alimentazione : BENZINA < 86 Esito Prova: REGOLARE

Parametri motore

Temp. olio motore °C	86.0
Giri motore giri/min.	1000

Emissioni

CO	%vol	0,600	CO2	%vol	6,60	COcorr	%vol	1,200
----	------	-------	-----	------	------	--------	------	-------

Valore Limite COcorr

COcorr	%vol	4,5
--------	------	-----

Parametri motore

Giri motore al minimo accelerato	giri/min
----------------------------------	----------

Emissioni

CO	%vol	CO2	%vol	COcorr	%vol
HC	ppm vol	O2	%vol	Lambda	

Valore limite COcorr e Lambda

COcorr	%vol	Lambda	Min.	Max.
--------	------	--------	------	------

Data misura : 20/
1/2010

Ora inizio misura 164228 Ora fine misura 164250

BARBATO ENZO



CARROZZERIA BARBATO snc
Centro Revisione Auto & Moto
Viale Roma, 42 - 35010-S. Dono di Massanzago (PD)
Tel. 049.57.97.083

REFERTO DELL'ANALIZZATORE

COM ACED

Dati analizzatore 054031

Marca e Tipo dell'apparecchio	TECNOMOTOR GASNET
N° di omologazione dell'apparecchio	OM00330cNET
N° di serie dell'apparecchio	040150286
Data di scadenza del controllo periodico	17102012

Dati contagiri

Marca e Tipo dell'apparecchio	TECNOMOTOR PF M941
N° di omologazione dell'apparecchio	OM00316fNET
N° di serie dell'apparecchio	100650090
Data di scadenza del controllo periodico	17102012

Dati veicolo

Fabbrica e Tipo	FIAT 500	
Targa	VE285325	
Telaio	5155421	
Motore	BENZINA < 86	Tipo
Carburante	BENZINA VERDE	
Anno di prima immatricolazione	1973	

Condizioni Ambientali

Temperatura	14 °C	Pressione	102.1 kPa	Umidità relativa	19 %
-------------	-------	-----------	-----------	------------------	------

Alimentazione : **BENZINA < 86** Esito Prova: **REGOLARE**

Parametri motore

Temp. olio motore °C	92.0
Giri motore giri/min.	100

Emissioni

CO %vol	0.330	CO2 %vol	9.00	COcorr %vol	0.500
---------	-------	----------	------	-------------	-------

Valore Limite COcorr

COcorr %vol	4.5
-------------	-----

Parametri motore

Giri motore al minimo accelerato	giri/min
----------------------------------	----------

Emissioni

CO %vol	CO2 %vol	COcorr %vol
HC ppm vol	O2 %vol	Lambda

Valore limite COcorr e Lambda

COcorr %vol	Lambda	Min.	Max.
-------------	--------	------	------

Data misura 4/2/2012 Ora inizio misura 101143 Ora fine misura 101226

BARBATO ENZO

TEXA S.p.A. - ANALIZZATORE GAS DI SCARICO

ANALIZZATORE FABBRICA: TEXA SPA tipo: GASBOX Autopower

OMOLOGAZIONE NUMERO: OM00298EST002c/NET

NUMERO DI SERIE: GGA8T000437

CONTAGIRI FABBRICA: Texa S.p.A. tino: RC3

OMOLOGAZIONE NUMERO: OM00569f/NET

NUMERO DI SERIE: GR38T000262

DATI VEICOLO		Marca e modello	FIAT PANDA	Telaio	ZFA16900000915744
	Targa		DJ994XY	Tipo	187A1000
	Motore		Catalizzata	Anno di prima immatr.	2007
	Carburante		B.Verde		

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura ambiente	5	°C	Pressione ambiente	99.7	kPa
Umidita' relativa	80	%			

VALORI RILEVATI

Minimo - B.Verde			CO ₂	15.4	% vol.
Giri motore	740	g/m'	CO	0.05	% vol.
Temperatura olio	84	°C	CO _{corr}	0.0	% vol.
			Valore limite CO _{corr}	0.3	% vol.

PROVA SUPPLEMENTARE PER VEICOLI CATALIZZATI

Minimo accelerato - B.Verde			Giri motore	2820	g/m'
CO	0.06	% vol.	CO ₂	15.5	% vol.
HC	63	ppm vol.	O ₂	0.14	% vol.
CO _{corr}	0.1	% vol.	Lambda	1.00	
Valori limite: CO _{corr}	0.2	% vol.	Lambda	1±0.03	

ESITO PROVA

POSITIVO

ORA inizio prova	09:25
ORA e DATA fine prova	09:27 - 16/01/2013

DITTA ATTESTATRICE

AUTOSERVIZI MESTRE SRL
via Castellana 65/d loc. Cipressina
30174 Venezia Mestre
Tel. 041 5060574 - fax 041 5057057
Autorizzazione Bollino Blu N° 0146

DATE DI SCADENZA DEL CONTROLLO PERIODICO

ANALIZZATORE: 17/07/2013
CONTAGIRI: 17/07/2013

Firma responsabile tecnico

VANIN DENIS

Note

TEXA S.p.A. - ANALIZZATORE GAS DI SCARICO

ANALIZZATORE FABBRICA: TEXA SPA tipo: GASBOX Autopower

OMOLOGAZIONE NUMERO: OM00298EST002c/NET

NUMERO DI SERIE: GGA8T000437

CONTAGIRI FABBRICA : Texa S.p.A. tipo: RC3

OMOLOGAZIONE NUMERO: OM00569f/NET

NUMERO DI SERIE: GR38T000262

DATI VEICOLO	Marca e modello	fiat panda		
	Targa	DJ994XY	Telaio	zfa16900000915744
	Motore	Catalizzata	Tipo	1987a1000
	Carburante	B.Verde	Anno di prima immatr.	2007

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura ambiente	5	°C	Pressione ambiente	99.4	kPa
Umidita' relativa	80	%			

VALORI RILEVATI

Minimo - B.Verde			CO ₂	15.1	% vol.
Giri motore	730	g/m'	CO	0.00	% vol.
Temperatura olio	83	°C	CO _{corr}	0.0	% vol.
			Valore limite CO _{corr}	0.3	% vol.

PROVA SUPPLEMENTARE PER VEICOLI CATALIZZATI

Minimo accelerato - B.Verde			Giri motore	2620	g/m'
CO	0.01	% vol.	CO ₂	15.3	% vol.
HC	22	ppm vol.	O ₂	0.34	% vol.
CO _{corr}	0.0	% vol.	Lambda	1.01	
Valori limite: CO _{corr}	0.2	% vol.	Lambda	1±0.03	

ESITO PROVA

POSITIVO

ORA inizio prova	08:42
ORA e DATA fine prova	08:43 - 06/02/2013

DITTA ATTESTATRICE

AUTOSERVIZI MESTRE SRL
via Castellana 65/d loc. Cipressina
30174 Venezia Mestre
Tel. 041 5060574 - fax 041 5057057
Autorizzazione Bollino Blu N° 0146

DATE DI SCADENZA DEL CONTROLLO PERIODICO

ANALIZZATORE: 17/07/2013
CONTAGIRI: 17/07/2013

Firma responsabile tecnico

VANIN DENIS

Note