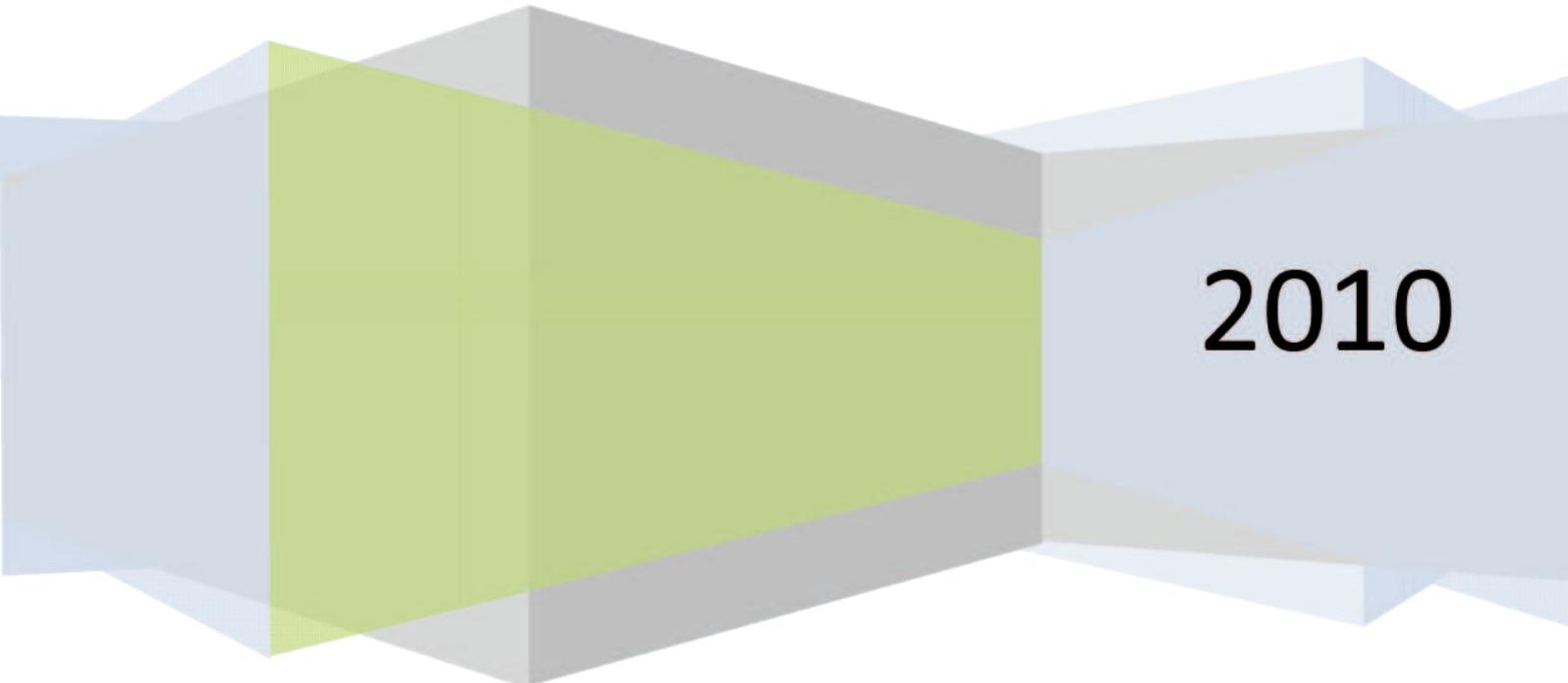




code  
engineering

# Manuale demo Powerscan

[Digitare il sottotitolo del documento]



2010

## ACCESSO:

la DEMO consente esclusivamente la funzione

## EOBD SPECIAL FUNCTIONS

Rel. 5.00



# POWER SCAN

DEMO

<b>EOBD Power Test</b>	<b>EOBD Accel Test</b>	<b>Config Menu</b>
<b>EOBD Scan Tool</b>	<b>EOBD Special Functions</b>	<b>EXIT</b>

IN QUESTA SEZIONE SARA' POSSIBILE  
EFFETTUARE I SEGUENTI TEST:

**MAP:** Pressione Collettore di Aspirazione

**RAIL:** Pressione Common Rail

**DEBIMETRO:** Flusso Massa d'Aria

**LAMBDA:** Carburazione del Motore



# POWER SCAN

DEMO

<b>EOBD Power Test</b>	<b>EOBD Accel Test</b>	<b>Config Menu</b>
<b>EOBD Scan Tool</b>	<b>EOBD Special Functions</b>	<b>EXIT</b>

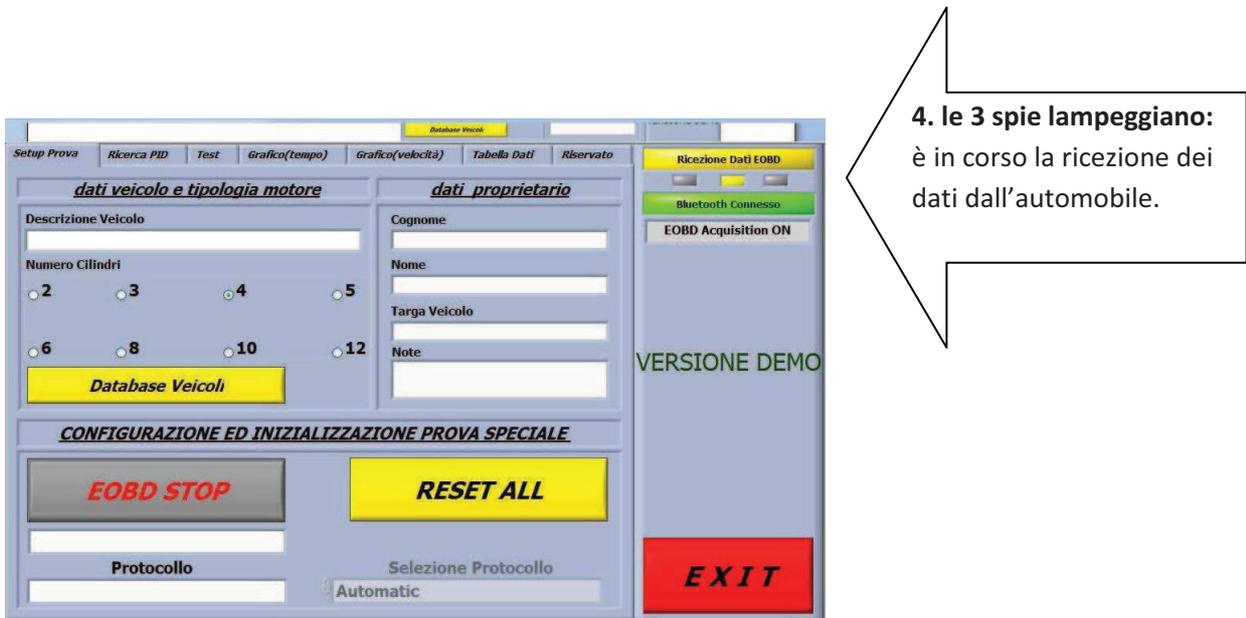
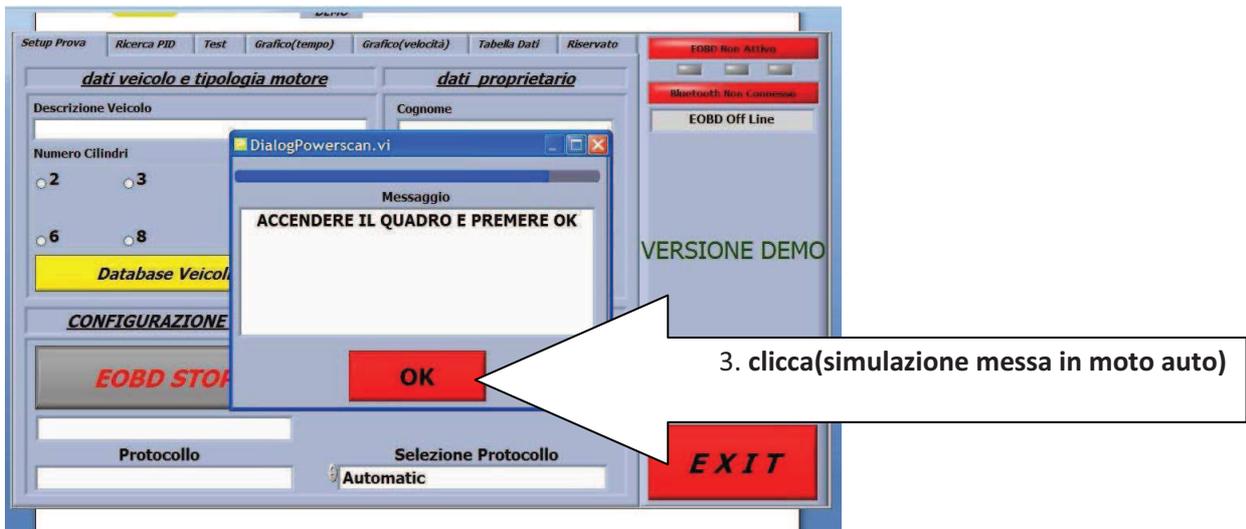
1. clicca per accedere

Setup Prova   Ricerca PID   Test   Grafico(tempo)   Grafico(velocità)   Tabella Dati   Riservato

<b>dati veicolo e tipologia motore</b>		<b>dati proprietario</b>	
Descrizione Veicolo <input type="text"/>		Cognome <input type="text"/>	
Numero Cilindri <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input checked="" type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 10 <input type="radio"/> 12		Nome <input type="text"/>	
<b>Database Veicoli</b>		Targa Veicolo <input type="text"/>	
		Note <input type="text"/>	
<b>CONFIGURAZIONE ED INIZIALIZZAZIONE PROVA SPECIALE</b>			
<b>EOBD START</b>		<b>RESET ALL</b>	
Protocollo <input type="text"/>		Selezione Protocollo <input type="text"/>	
		Automatic	
		<b>EXIT</b>	

VERSIONE DEMO

2. clicca



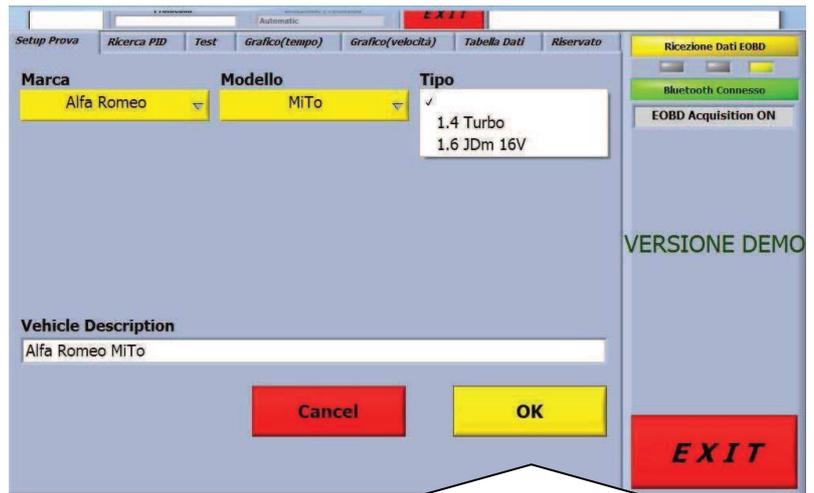
5. clikka DATABASE VEICOLI per  
Inserire dati automobile o  
recuperarlo se già inserito in  
precedente controllo

The screenshot shows a software interface with a menu bar at the top: Setup Prova, Ricerca PID, Test, Grafico(tempo), Grafico(velocità), Tabella Dati, Riservato. The main area is divided into two columns: 'dati veicolo e tipologia motore' and 'dati proprietario'. Under 'dati veicolo e tipologia motore', there is a 'Descrizione Veicolo' field, a 'Numero Cilindri' section with radio buttons for 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, and 12, and a yellow 'Database Veicoli' button. Under 'dati proprietario', there are fields for 'Cognome', 'Nome', 'Targa Veicolo', and 'Note'. Below these columns is a section titled 'CONFIGURAZIONE ED INIZIALIZZAZIONE PROVA SPECIALE' containing a grey 'EOBD STOP' button, a yellow 'RESET ALL' button, a 'Protocollo' field, and a 'Selezione Protocollo' dropdown menu set to 'Automatic'. On the right side, there is a vertical panel with 'Ricezione Dati EOBD', 'Bluetooth Connesso', 'EOBD Acquisition ON', 'VERSIONE DEMO', and a red 'EXIT' button.

6. Inserire i dati del proprietario

This screenshot is identical to the one above, but with a white arrow pointing to the 'dati proprietario' section. The arrow originates from the text '6. Inserire i dati del proprietario' and points to the 'Cognome' field.

7. Inserire Marca, Modello, Tipo  
utilizzando le finestra a discesa



8. clicca OK



9. RESET ALL per cancellare tutti i dati inseriti ed  
inserirne nuovi

10. altrimenti clicca  
RICERCA PID

Database Veicoli

Setup Prova Ricerca PID Test Grafico(tempo) Grafico(velocità) Tabella Dati Riservato

**dati veicolo e tipologia motore**

Descrizione Veicolo

Numero Cilindri

2  3  4  5

6  8  10  12

**Database Veicoli**

**dati proprietario**

Cognome

Nome

Targa Veicolo

Note

**CONFIGURAZIONE ED INIZIALIZZAZIONE PROVA SPECIALE**

**EOBD STOP** **RESET ALL**

Protocollo Selezione Protocollo

Automatic

Ricezione Dati EOBD

Bluetooth Connesso

EOBD Acquisition ON

VERSIONE DEMO

**EXIT**

11. clicca RICERCA PARAMETRI

12. Si accenderanno i test che  
sarà possibile effettuare

Setup Prova Ricerca PID Test Grafico(tempo) Grafico(velocità) Tabella Dati Riservato

**SETUP PROVA SPECIALE**

**Ricerca Parametri**

RPM START 1500

RPM MAX 6000

**SCELTA DEI PARAMETRI DEL GRAFICO**

**Asse Orizzontale**

**Asse Verticale**

**RPM** **MAP** **Press. RAIL**

**Velocità** **Debimetro** **Lambda**

Ricezione Dati EOBD

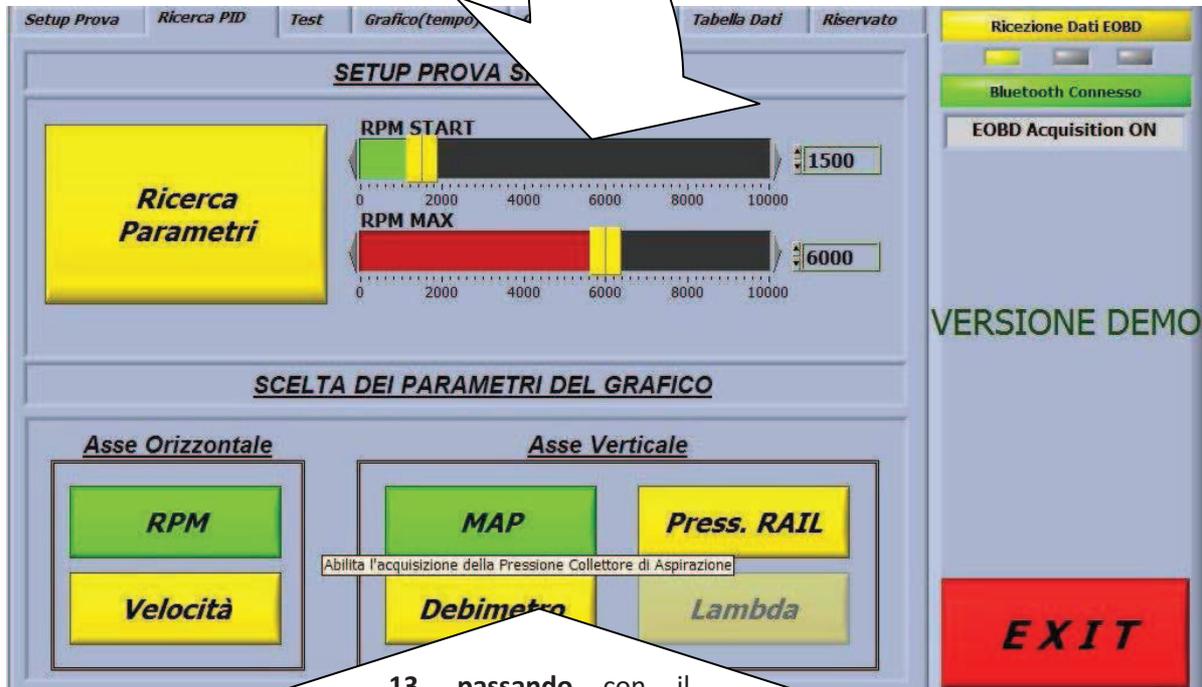
Bluetooth Connesso

EOBD Acquisition ON

VERSIONE DEMO

**EXIT**

12/a. Spostando questi indicatori è possibile regolare il numero di giri per il test



13. passando con il mouse sui pulsanti, si potranno leggere le funzioni.

Selezionarne uno: diventerà verde

14. PASSARE quindi alla pagina TEST

SETUP PROVA SPECIALE

Ricerca Parametri

RPM START 1500

RPM MAX 6000

SCELTA DEI PARAMETRI DEL GRAFICO

Asse Orizzontale: RPM, Velocità

Asse Verticale: MAP, Press. RAIL, Debitmetro, Lambda

Abilita l'acquisizione della Pressione Collettore di Aspirazione

Ricezione Dati EOBD

Bluetooth Connesso

EOBD Acquisition ON

EXIT

VERSIONE DEMO

15. clicca ACQUISIZIONE per far partire il test

Per eseguire la prova scendere al di sotto della soglia di inizio ed accelerare a fondo

RPM 1500

MAP(mbar) 1331

Time 0,0 sec

Acquisizione

STOP

Vehicle Description

Alfa Romeo MiTo

Surname: Bonaparte

Name: Napoleone

RPM Start 1500

Ricezione Dati EOBD

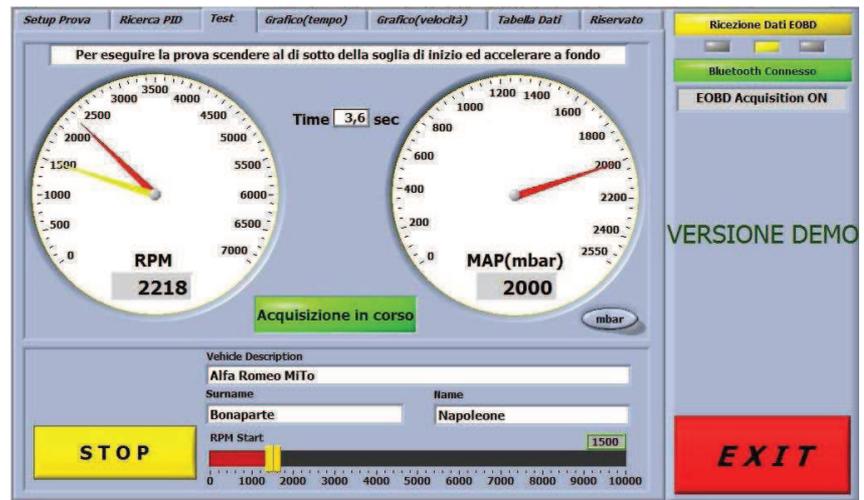
Bluetooth Connesso

EOBD Acquisition ON

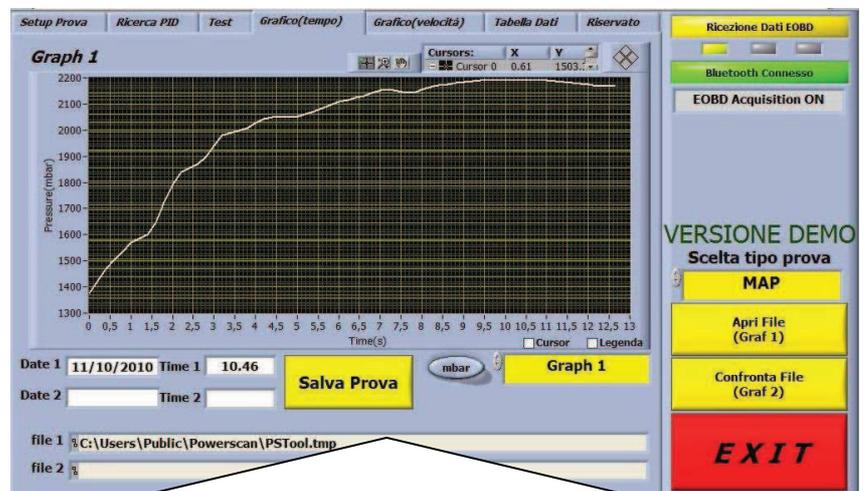
EXIT

VERSIONE DEMO

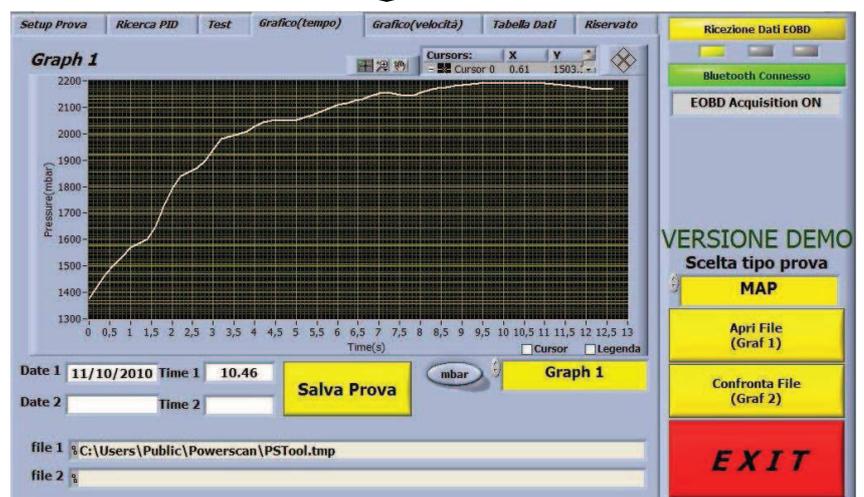
16. il test è partito: non fare nulla fino a quando la scritta **ACQUISIZIONE IN CORSO** è presente

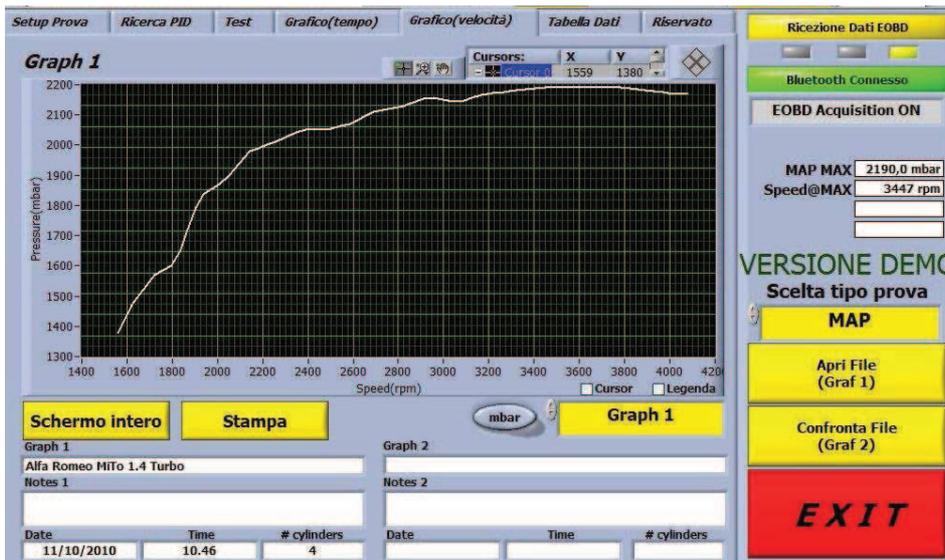


17. a test terminato, appare questa videata, relativa al **GRAFICO TEMPO** (GIRI/TEMPO)



18. salva e passa alla pagina **Grafico/Velocità**





19. risultati del test MAP

20. la pagina TABELLA DATI elenca i dati acquisiti

**Dati acquisiti**

s	rpm	MAP(kPa)	MAP(mbar)
0,0	1559,0	137,7	1376,7
0,2	1590,0	142,3	1423,3
0,4	1621,0	147,0	1470,0
0,6	1654,0	150,3	1503,3
0,8	1687,0	153,7	1536,7
1,0	1720,0	157,0	1570,0
1,2	1758,0	158,6	1586,0
1,4	1796,0	160,2	1602,0
1,6	1832,7	164,7	1646,7
1,8	1868,0	172,0	1720,0
2,0	1903,3	179,3	1793,3
2,2	1938,7	183,8	1838,3
2,4	1974,0	185,5	1855,0
2,6	2009,3	187,2	1871,7
2,8	2049,8	190,0	1900,0
3,0	2095,4	194,0	1940,0
3,2	2141,0	198,0	1980,0
3,4	2179,3	199,0	1990,0
3,6	2217,7	200,0	2000,0
3,8	2256,0	201,0	2010,0
4,0	2301,2	202,6	2026,0
4,2	2346,4	204,2	2042,0

Esporta

21. cliccando ESPORTA sarà possibile (non nella demo) salvare i dati in un foglio excell

22. ritornare alla pagina RICERCA PID se si desidera effettuare altro test

23. selezionare altro test e effettuare tutti i passaggi dal punto 14

24. risultati del test COMMON RAIL

25. Finiti i test, tornare alla pagina **SETUP PROVA**



26. Cliccare **EOBD STOP**

27. (spegnere l'auto) e cliccare **OK**



28. notare: la ricezione dati è terminata

29. cliccare **EXIT** per uscire, oppure **EOBD START** e ricominciare dal **punto 2**





# POWER SCAN

DEMO

<i>EOBD Power Test</i>	<i>EOBD Accel Test</i>	<i>Config Menu</i>
<i>EOBD Scan Tool</i>	<i>EOBD Special Functions</i>	<i>EXIT</i>

30. Premere EXIT  
oppure selezionare  
altra funzione