

## Capitolo 5

### Visualizzazione dei grafici

*WinPEP corregge l'altitudine e le condizioni atmosferiche e regola automaticamente le curve di potenza a seconda delle diverse condizioni atmosferiche producendo grafici di potenza coerenti. Questa funzione unica nel suo genere è solo un altro esempio del nostro approccio nei confronti della precisione e della diagnostica.*

---

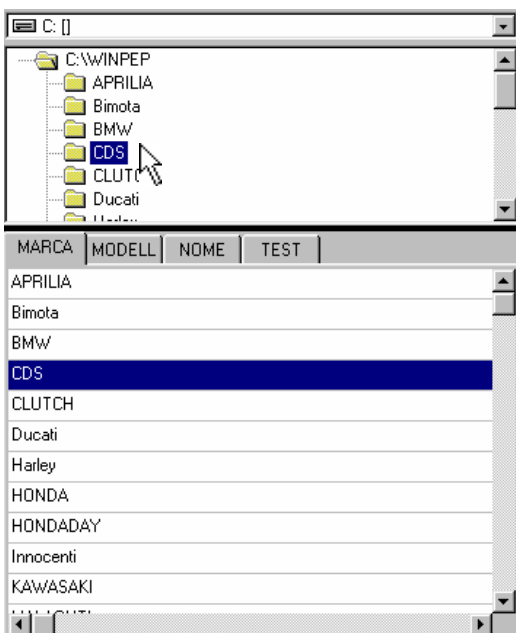
### Visualizzazione di un lancio in quarta marcia

#### Punto 1 Selezione della marca



Fare clic sull'icona " Nuovo Gruppo " sulla barra degli strumenti Ambiente di Lavoro. Usando il mouse, fare clic una sola volta su CDS nella finestra in alto a sinistra (nota: La funzione CDS (Aria-benzina) è un optional del Banco prova Dynojet ed è usata a fini esemplificativi in questo capitolo).

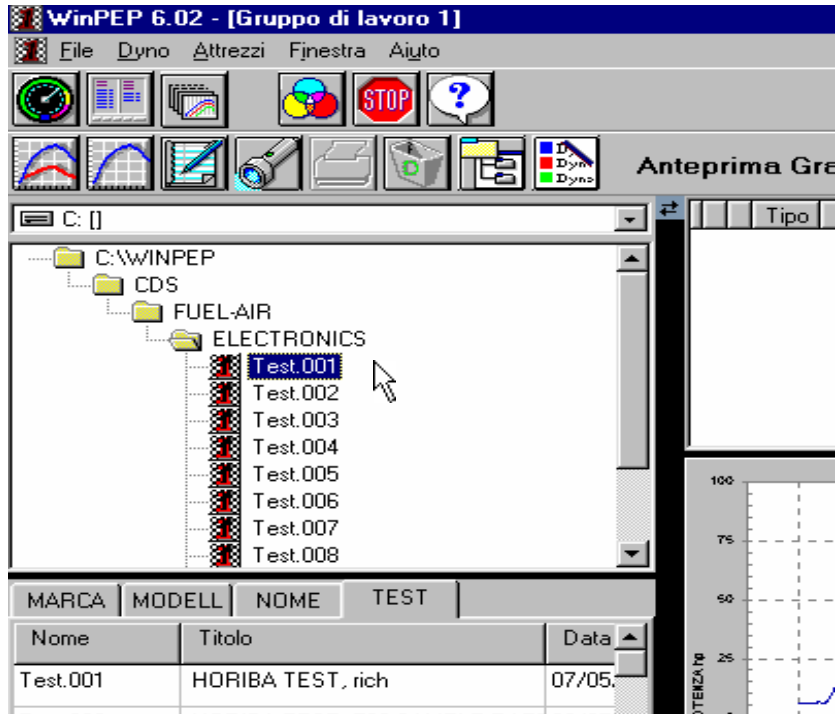
#### Punto 2 Selezione del modello



Con il mouse, fare clic una sola volta su FUEL-AIR nella struttura ad albero sulla sinistra.

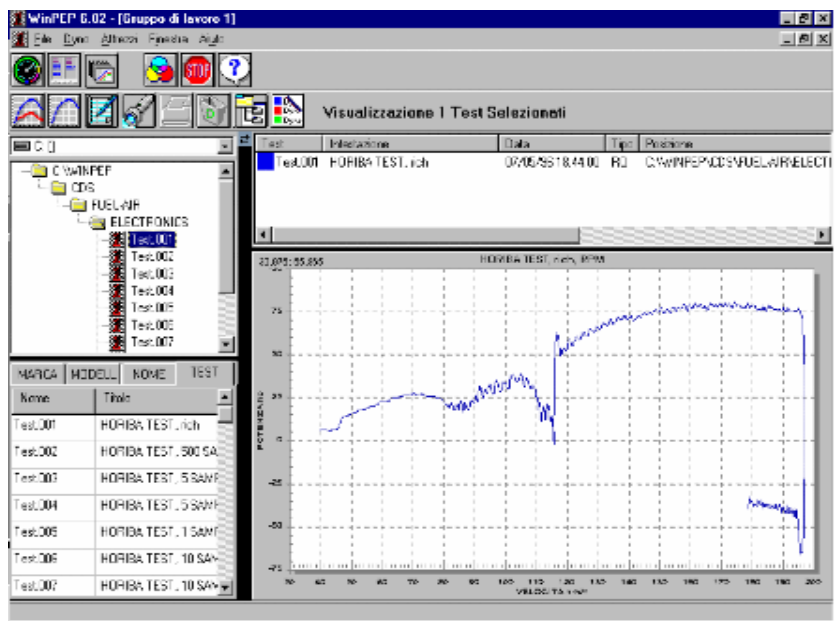
**Punto 3 Selezione del nome**

Fare clic una sola volta su ELECTRONICS nel riquadro in alto sinistra. Dovrebbe comparire la schermata seguente:



**Punto 4 Aggiunta di una prova all'elenco delle selezioni**

Con il mouse, fare doppio clic su TEST.001 nella struttura in alto a sinistra. Dovrebbe comparire la schermata seguente:



**Punto 5**      **Realizzazione del grafico per la prova selezionata**



Fare clic sull'icona " Visualizzazione Test Selezionati " nella barra degli strumenti.

---

**La schermata dei grafici**

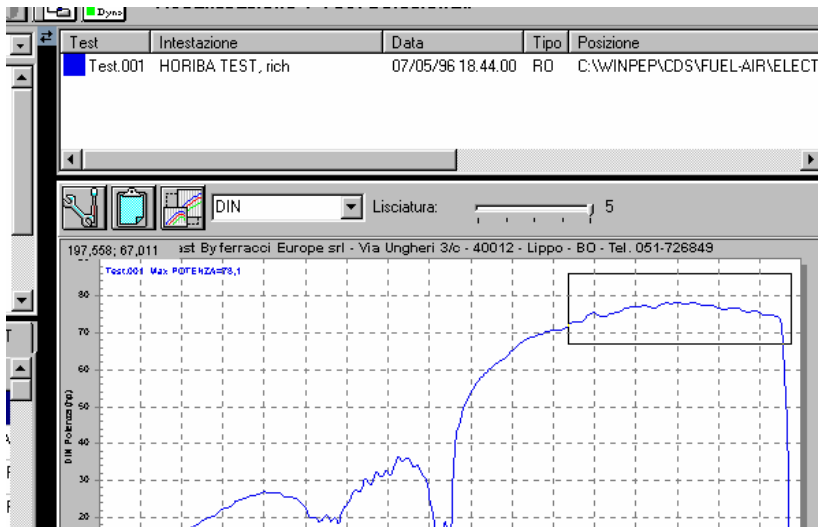
La schermata dei grafici visualizza il grafico attuale e la barra degli strumenti Visualizzazione Grafici. Questa schermata mostra il numero corretto di cavalli sull'asse sinistro e il numero di giri del motore sull'asse orizzontale. In modalità visualizzazione grafico sono disponibili le seguenti opzioni:

**Zoom**

**Punto 1**

Fare clic con il tasto sinistro del mouse sull'area del grafico, mantenere premuto il tasto del mouse e spostare il mouse in basso verso destra.

Dovrebbe comparire la schermata seguente:

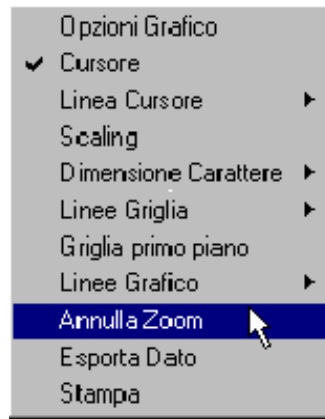


## Punto 2

Rilasciare il tasto del mouse e verrà ingrandita l'area del grafico selezionata.

### **Annulla zoom**

Con il cursore posizionato sul grafico, fare clic con il tasto destro del mouse.



Selezionare “ Annulla Zoom “.

### **Selezione degli assi**

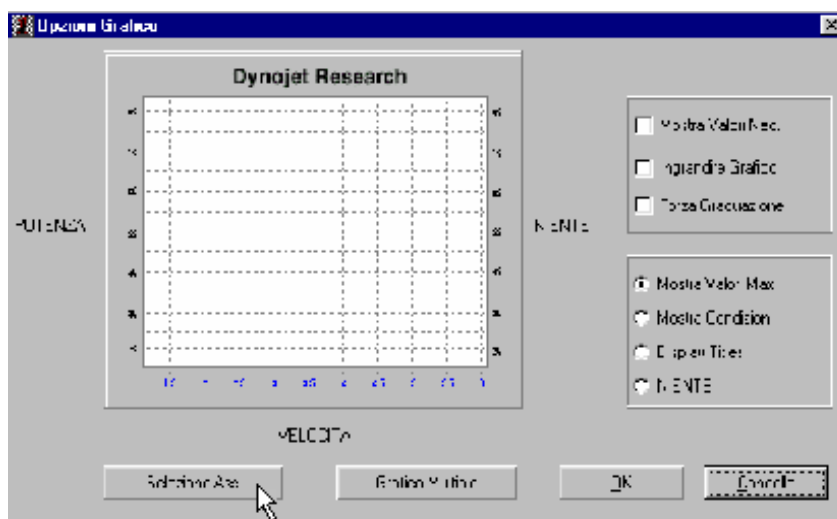
#### Punto 1



Fare clic sull' icona “ Opzioni Grafico ” sulla barra degli strumenti “Accessori Visualizzazione Grafico”.

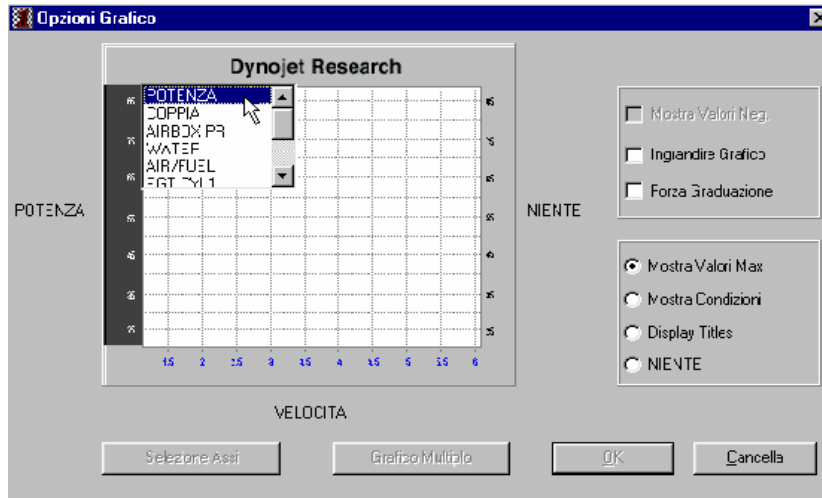
#### Punto 2

Con il mouse fare clic una sola volta su “ Selezione Assi “.



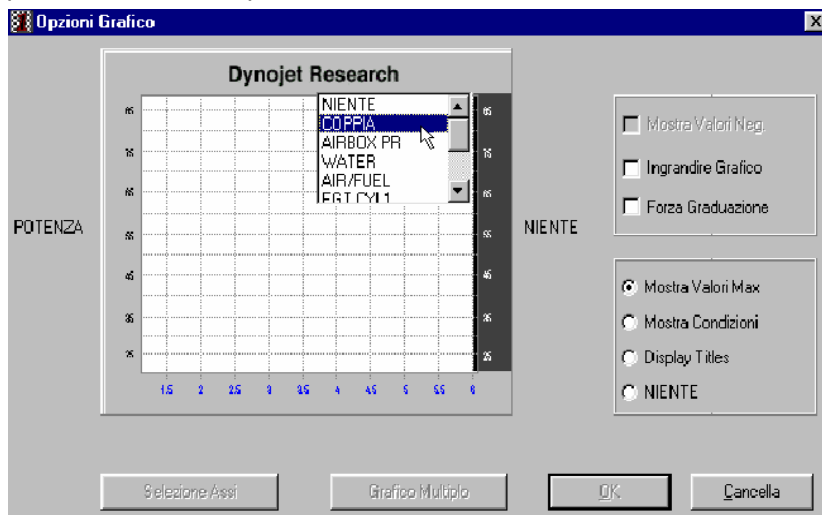
**Punto 3**

Fare clic su Potenza nella casella di opzioni visualizzata.



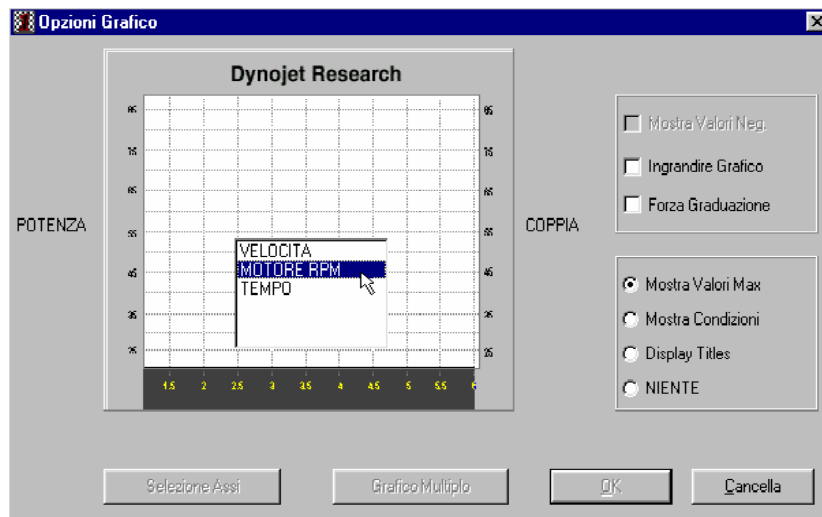
**Punto 4**

Fare clic su Coppia nella casella di opzioni visualizzata.



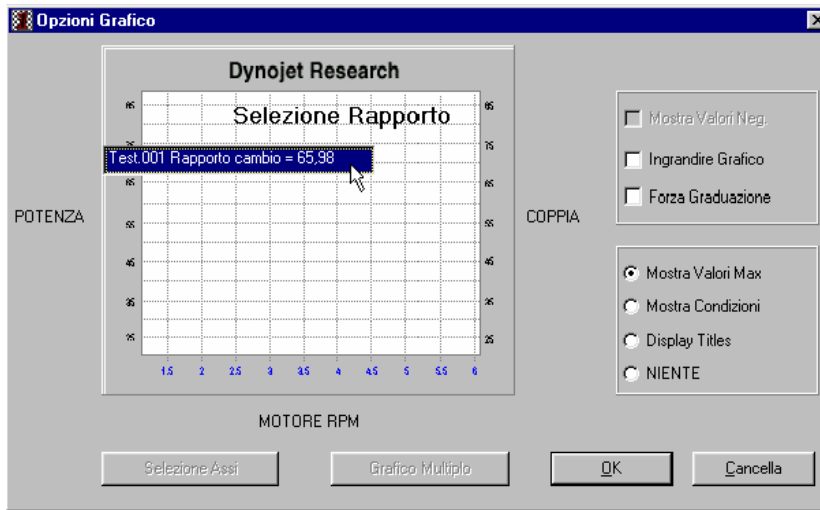
**Punto 5**

Fare clic su Motore RPM nella casella di opzioni visualizzata



**Punto 6**

Fare clic sul rapporto di trasmissione che si desidera visualizzare nella casella di opzioni.



**Punto 7**

Fare clic su <OK>

**Selezione di grafici multipli**

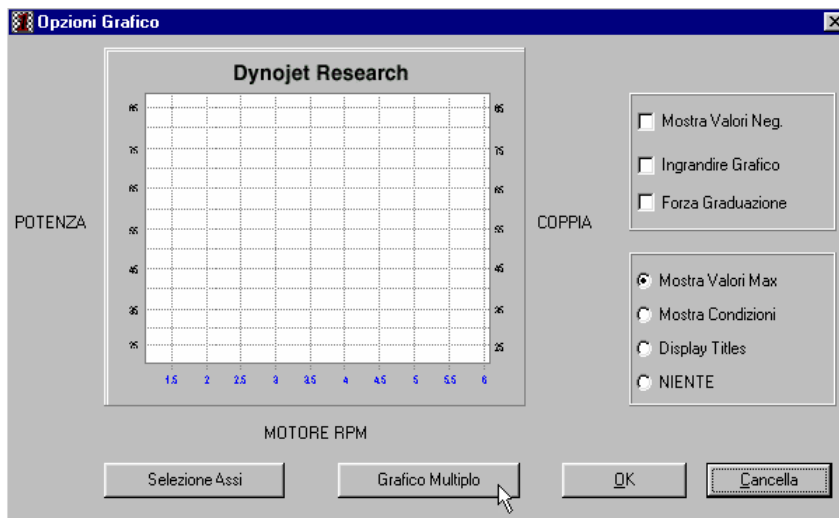
**Punto 1**



Fare clic sull'icona "Opzioni Grafico" sulla barra degli strumenti "Accessori Visualizzazione Grafico".

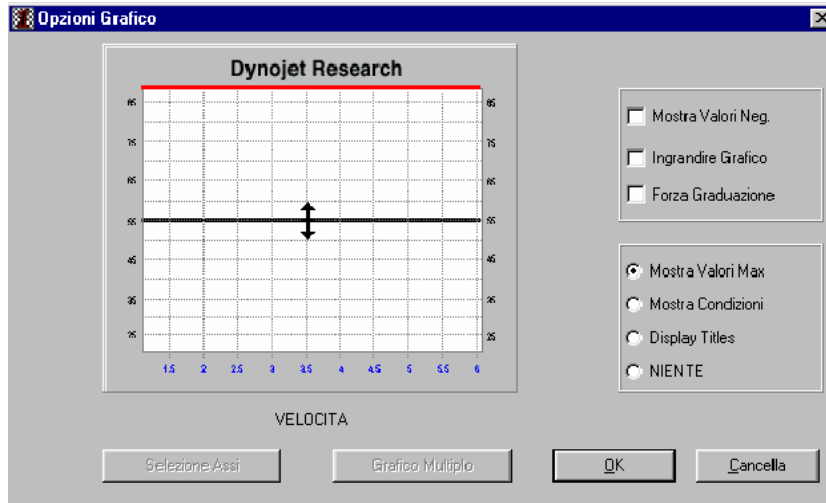
**Punto 2**

Con il mouse, fare clic una sola volta su "Grafico Multiplo".



### Punto 3

Spostare il cursore sulla linea di divisione evidenziata nella parte superiore del grafico. Con il tasto sinistro del mouse premuto, posizionare la linea nel punto in cui si desidera far terminare il grafico superiore.

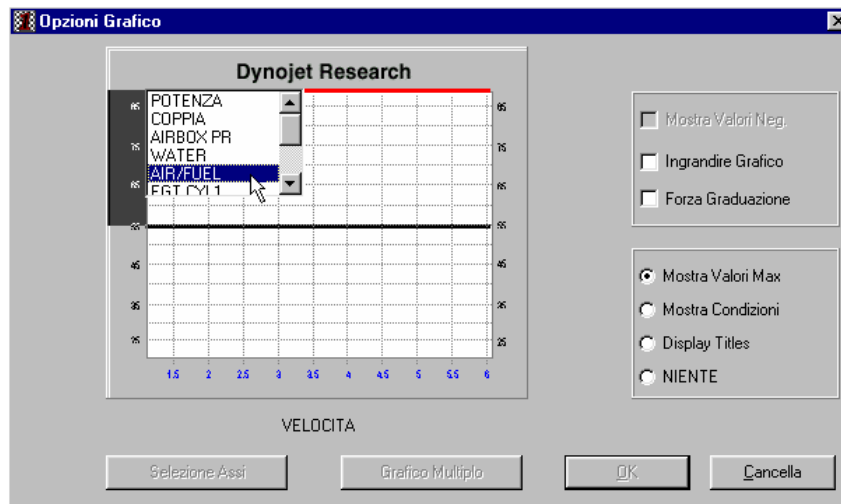


### Punto 4

Fare clic su <OK>

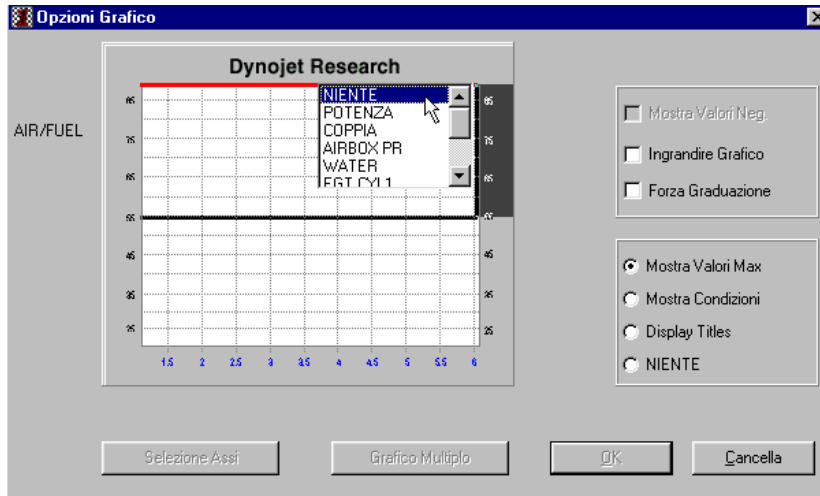
### Punto 5

Fare clic su "AIR/FUEL" nella casella delle opzioni visualizzata.



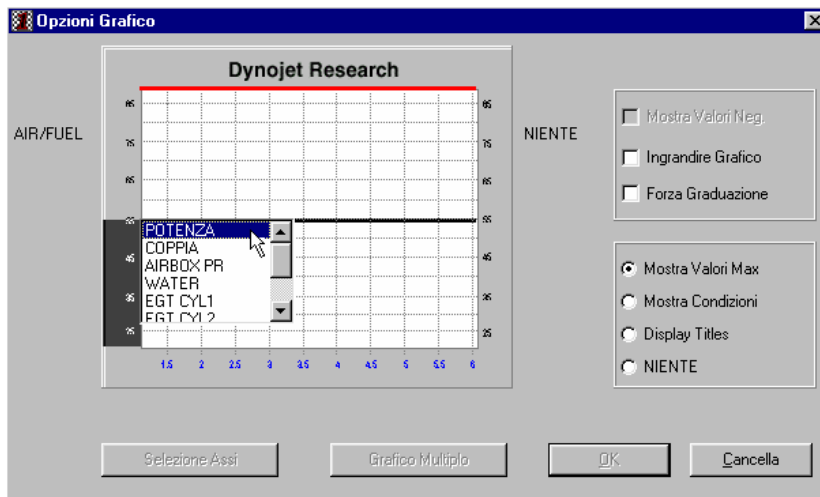
**Punto 6**

Fare clic su "NIENTE" nella casella delle opzioni visualizzata.



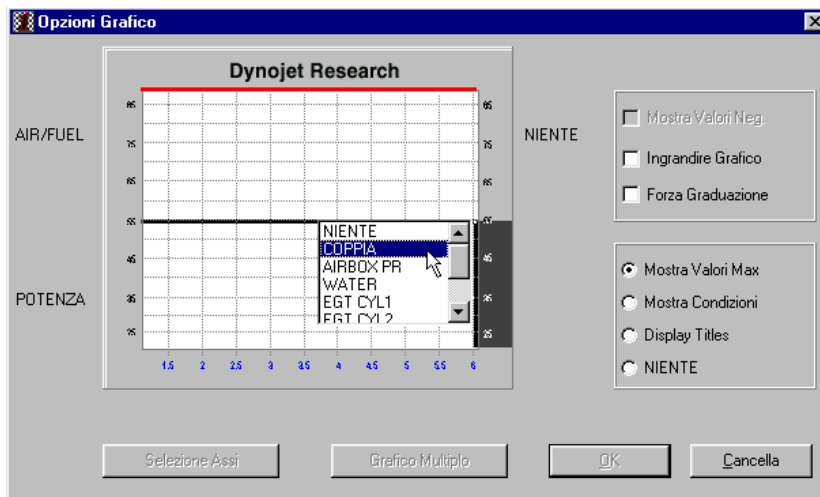
**Punto 7**

Fare clic su "POTENZA" nella casella delle opzioni visualizzata.



**Punto 8**

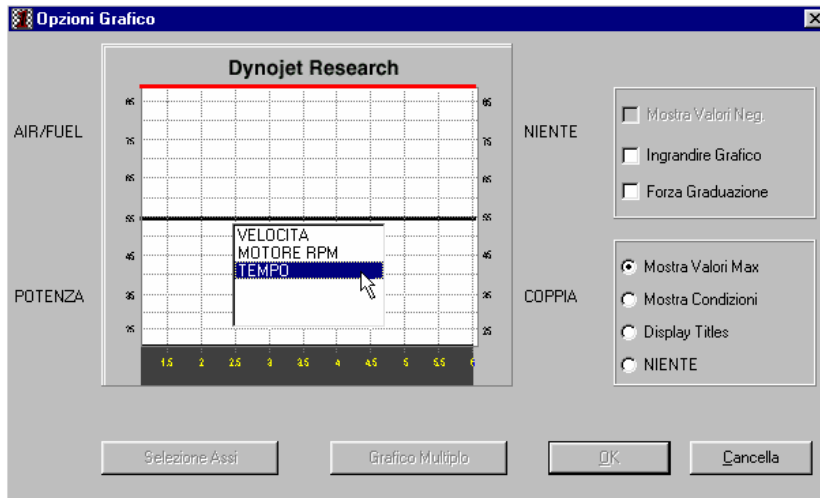
Fare clic su "COPPIA" nella casella delle opzioni visualizzata.





**Punto 9**

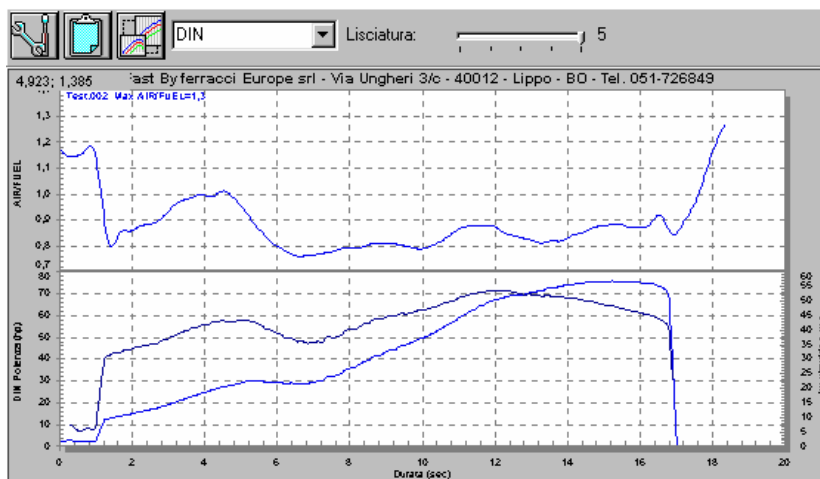
Fare clic su "TEMPO" nella casella delle opzioni visualizzata.



**Punto 10**

Fare clic su <OK>.

Il grafico visualizzerà le aree desiderate.



---

## Copia di un grafico come Clipboard



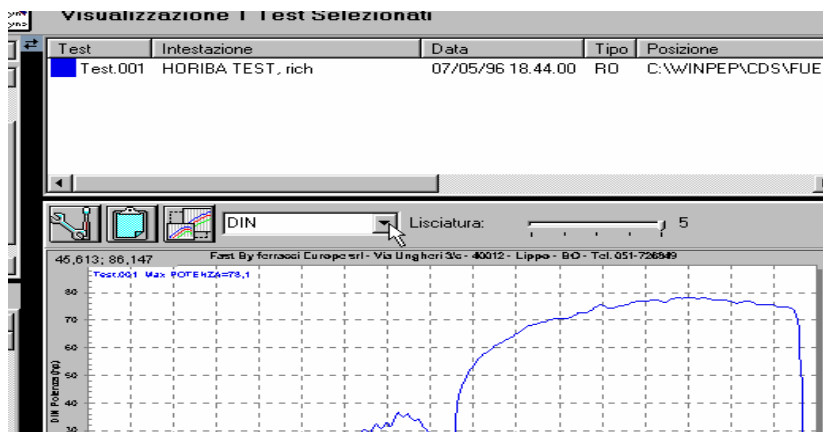
Con il mouse fare clic una sola volta sull'icona "Copia Grafico come Clipboard". Dopo averlo copiato negli appunti, è possibile importare il grafico in altre applicazioni.

Per eliminare il grafico dagli Appunti di Windows, fare clic una sola volta sull'opzione menu "Cancella Clipboard".



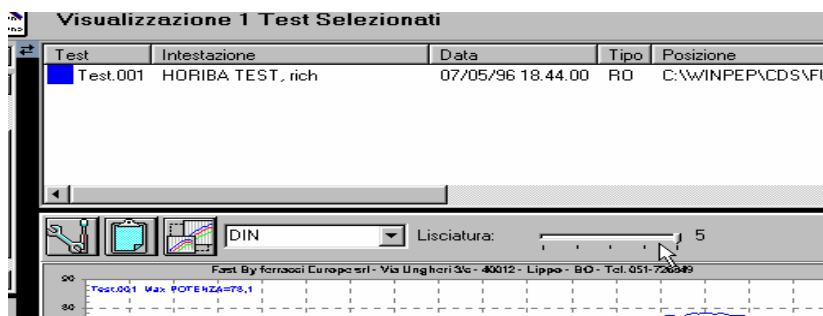
## Fattore di correzione

È possibile visualizzare i grafici usando i fattori di correzione SAE, DIN o CEE. Per modificare il fattore di correzione fare clic sul menu a tendina "FATTORE DI CORREZIONE" e selezionare l'opzione desiderata.



## Lisciatura

La levetta scorrevole "LISCIATURA" controlla il livello di dettaglio del grafico. Il livello di lisciatura 1 mostra il numero maggiore di dettagli mentre il livello di lisciatura 5 mostra il numero minore di dettagli (Impostazione predefinita è il livello 3).



---

## Stampa di un grafico

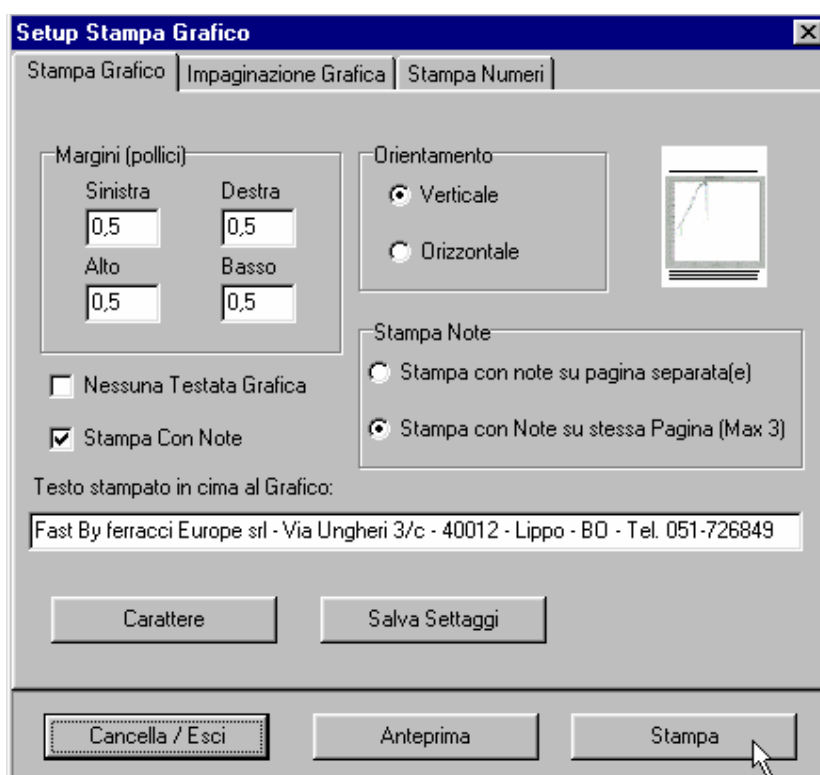
### Punto 1



Fare clic sull'icona " STAMPA " sulla barra degli strumenti dell' Ambiente di Lavoro.

### Punto 2

Con il mouse fare clic una sola volta su "STAMPA".



### Punto 3

Con il mouse fare clic una sola volta su "OK".

In tal modo il grafico viene inviato alla stampante predefinita. Per annullare la stampa, fare clic una sola volta con il mouse su "Cancella". In ogni caso, l'utente viene riportato a WinPEP.

## Anteprima di stampa

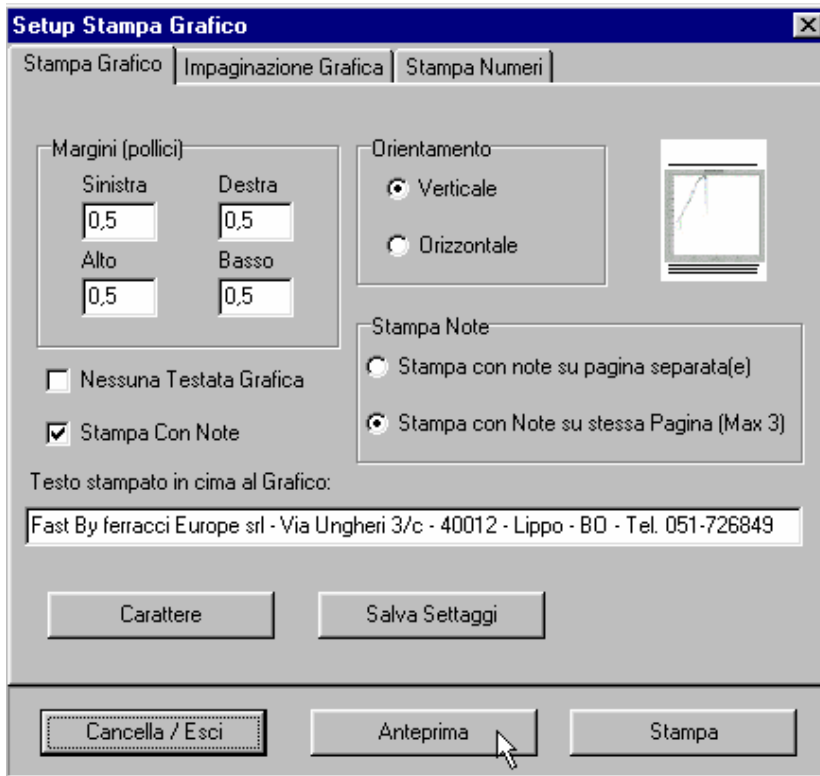
### Punto 1



Fare clic sull'icona " STAMPA " sulla barra degli strumenti dell' Ambiente di Lavoro.

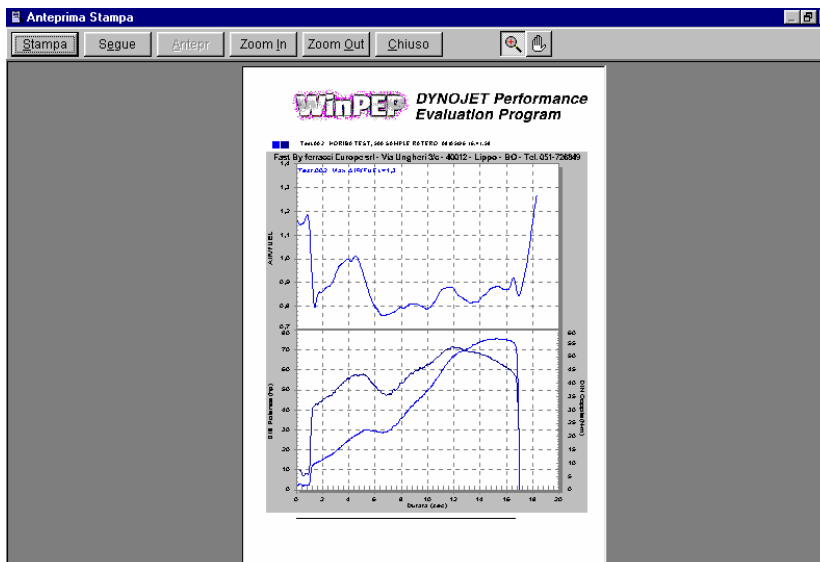
### Punto 2

Con il mouse fare clic una sola volta su " ANTEPRIMA DI STAMPA ".



### Punto 3

Con il mouse fare clic una sola volta su "Stampa".

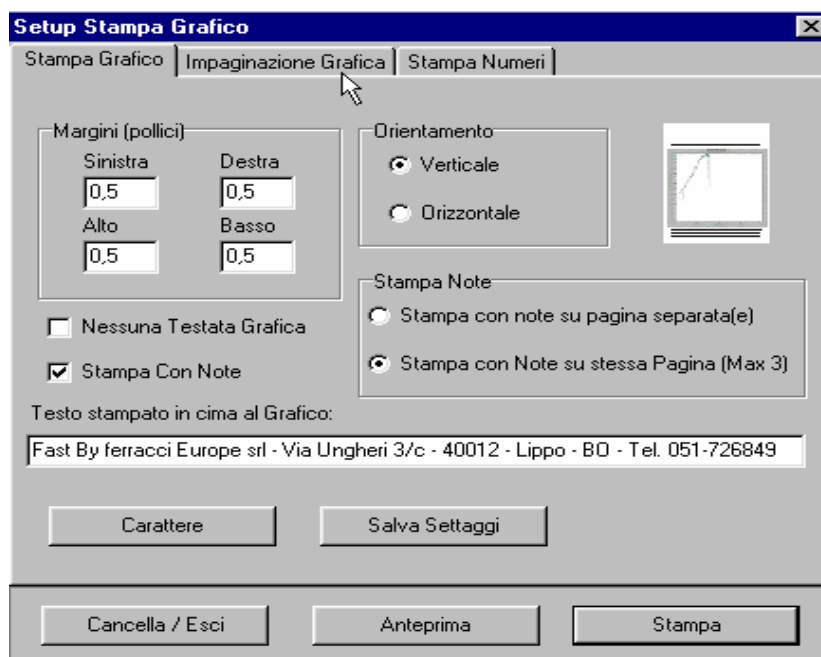


In tal modo la pagina visualizzata viene inviata alla stampante predefinita. Per annullare la stampa, fare clic una sola volta con il mouse su “Cancella”. In ogni caso, l’utente viene riportato alla finestra di Stampa.

## Aggiunta di un’immagine grafica come intestazione

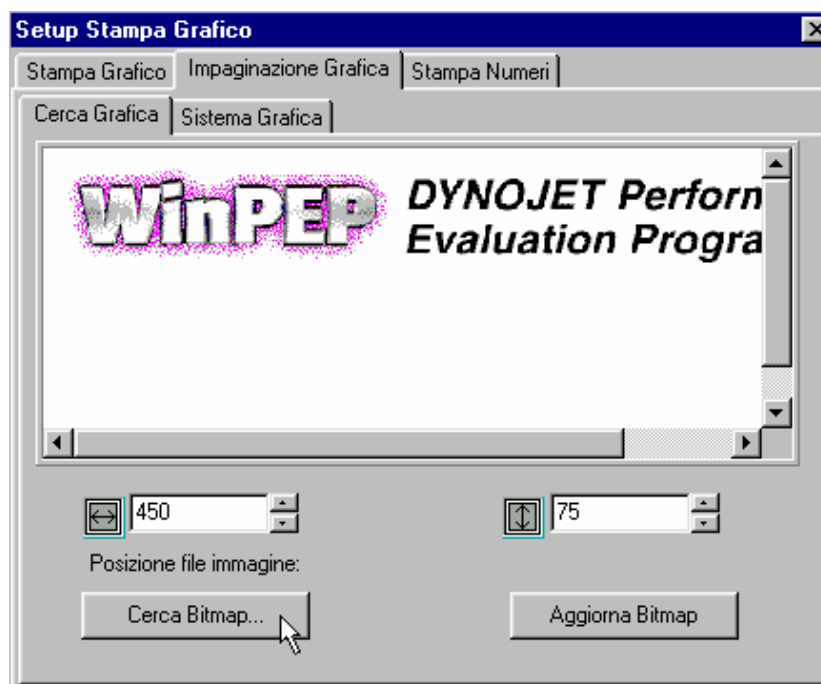
### Punto 1

Con il mouse fare clic una sola volta su “ IMPAGINAZIONE GRAFICA ”.



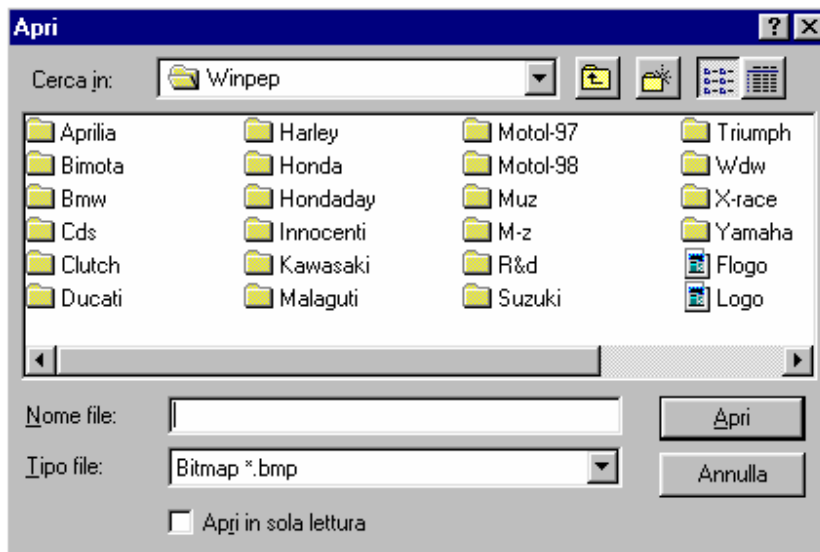
### Punto 2

Con il mouse fare clic una sola volta su “Cerca Bitmap”.



### Punto 3

Dopo aver selezionato il file bitmap, fare clic una sola volta su “Apri”.



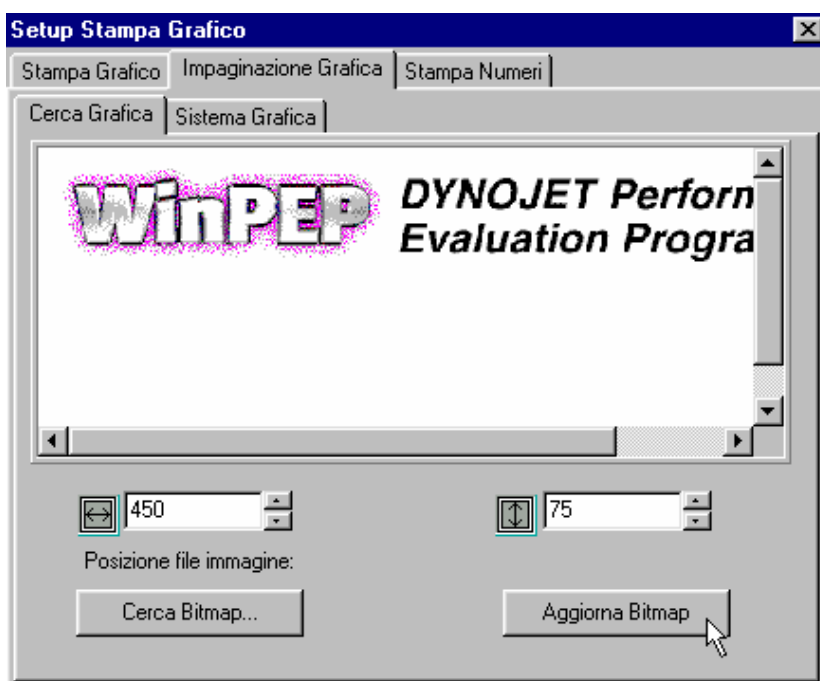
### Punto 4

Regolare le dimensioni dell'immagine stampata.



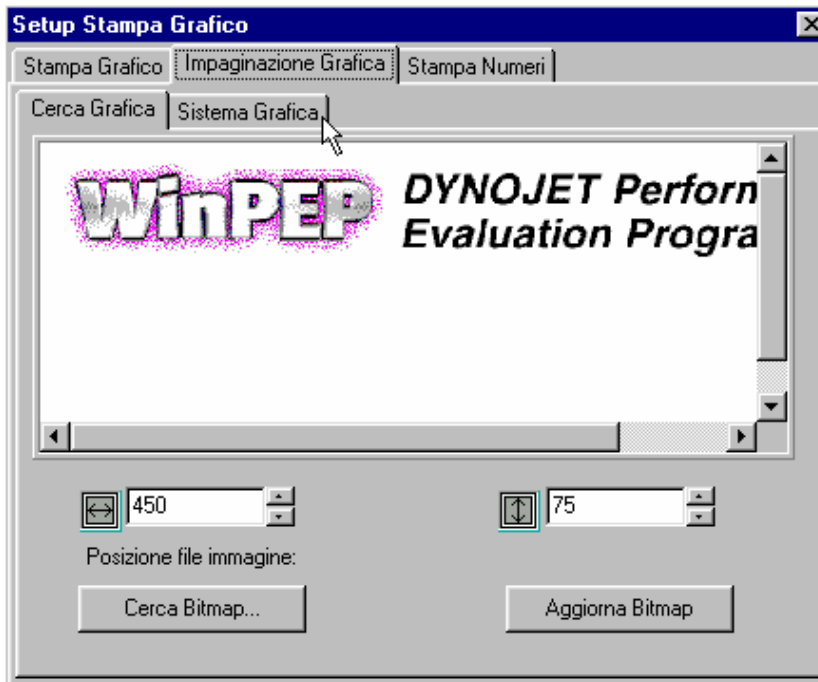
### Punto 5

Dopo aver corretto le dimensioni del file bitmap, fare clic una sola volta su “Aggiorna Bitmap”.



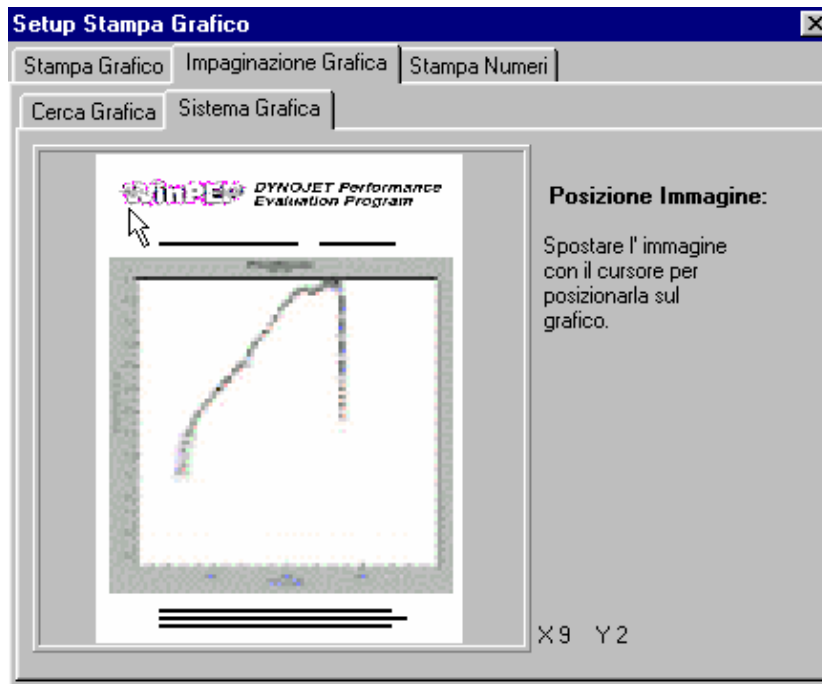
**Punto 6**

Dopo aver corretto le dimensioni del file bitmap, fare clic una sola volta su “ Sistema Grafica ”.



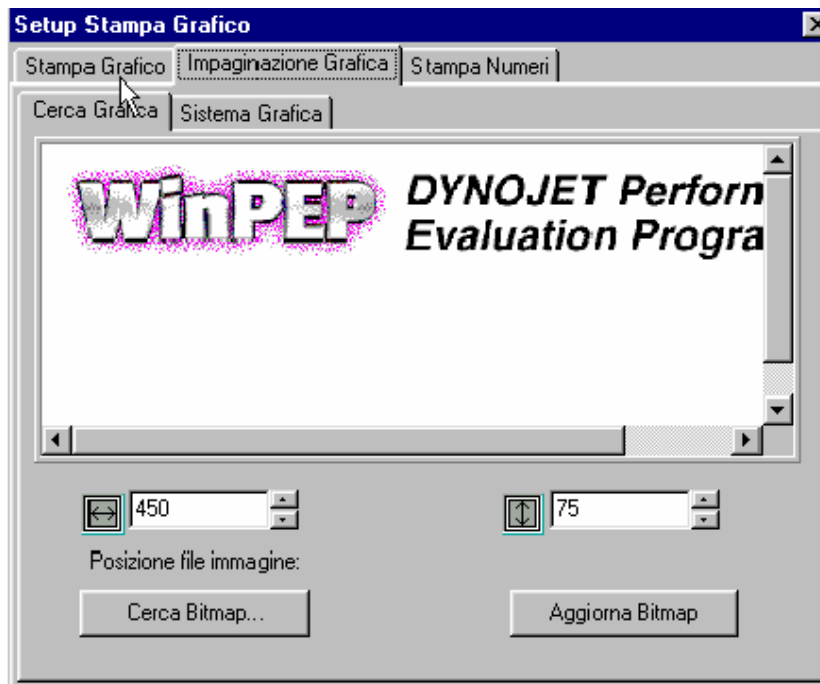
**Punto 7**

Con il tasto sinistro del mouse premuto, posizionare l'immagine grafica sulla pagina nel punto in cui si desidera che appaia sulla pagina stampata.



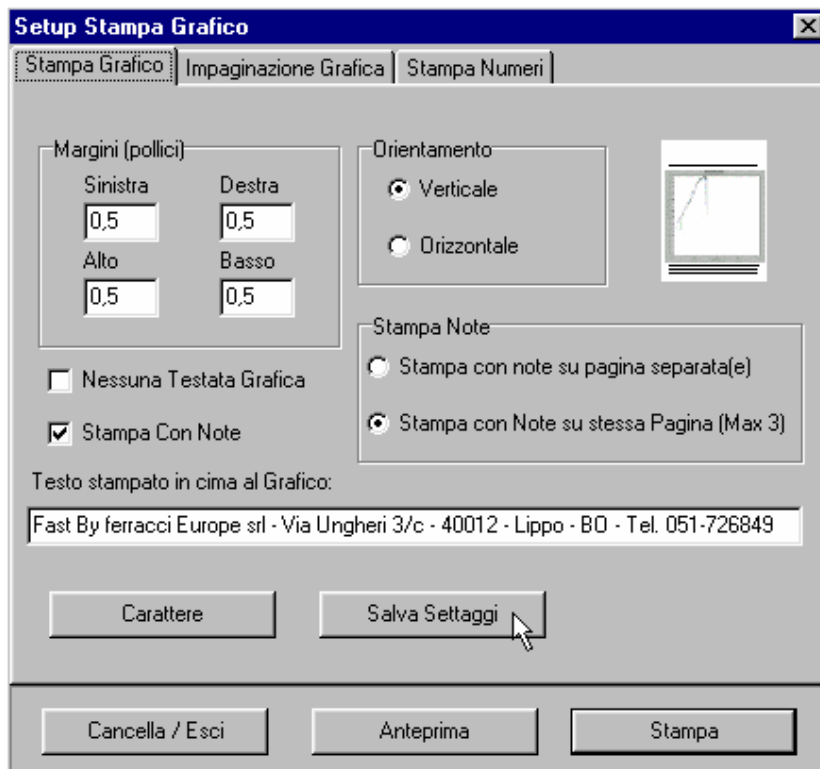
**Punto 8**

Con il mouse fare clic una sola volta su “ Stampa Grafico ”.



**Punto 9**

Con il mouse fare clic una sola volta su “ Salva ”.



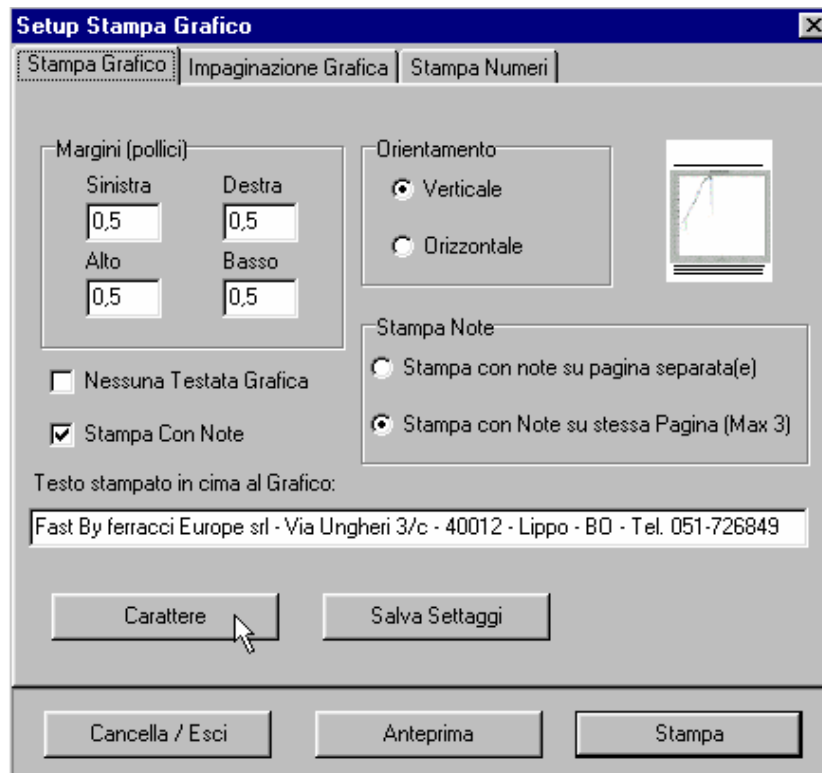
Tutte le anteprime ed i grafici inviati alla stampante avranno la nuova immagine grafica.



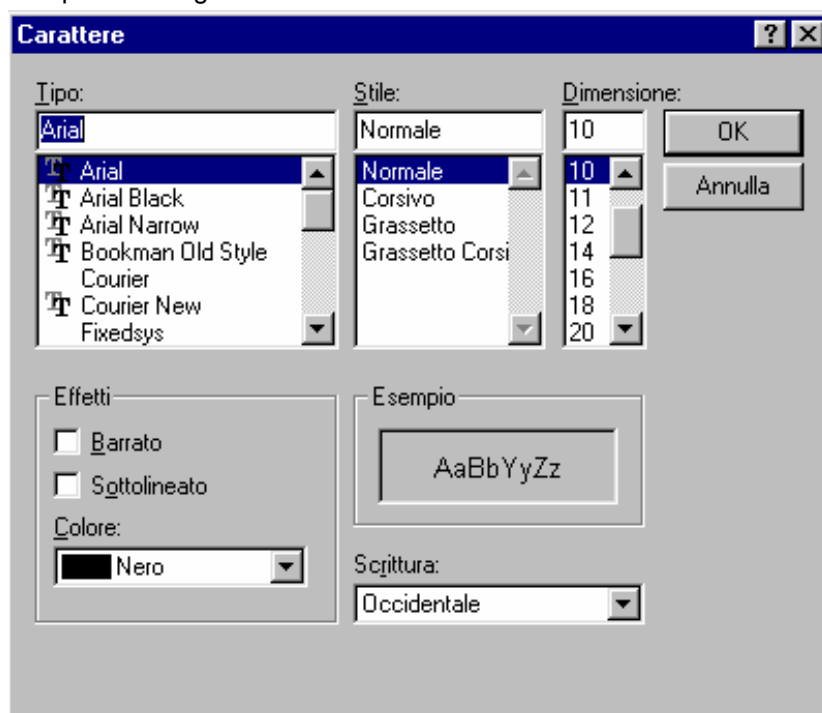
## Caratteristiche di stampa

### Selezione del Carattere

Con il mouse fare clic una sola volta su “ Carattere ”.



Viene visualizzata la seguente finestra di dialogo. Questa finestra consente di modificare le proprietà predefinite delle font per l'intero grafico.



### Impostazione dei margini per la stampa del grafico

Questa zona della finestra di dialogo consente di modificare i margini predefiniti dell'intero grafico.

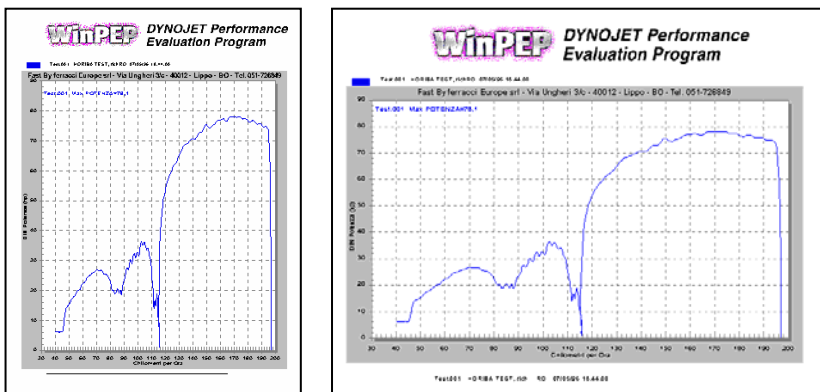


### Orientamento della pagina

Questa zona della finestra di dialogo consente di modificare l'orientamento della pagina per l'intero grafico.

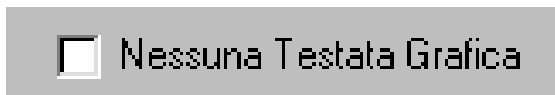


L'immagine in basso mostra una stampa con orientamento Verticale e Orizzontale.



### Nessuna Testata Grafica

In questa zona della finestra di dialogo è possibile abilitare / disabilitare la stampa dell' immagine grafica dell'intestazione sul grafico da stampare.



### Stampa Con Note

Questa zona della finestra di dialogo consente di decidere se stampare o meno in fondo al grafico le note relative ai test visualizzati.



### Testo stampato in cima al grafico

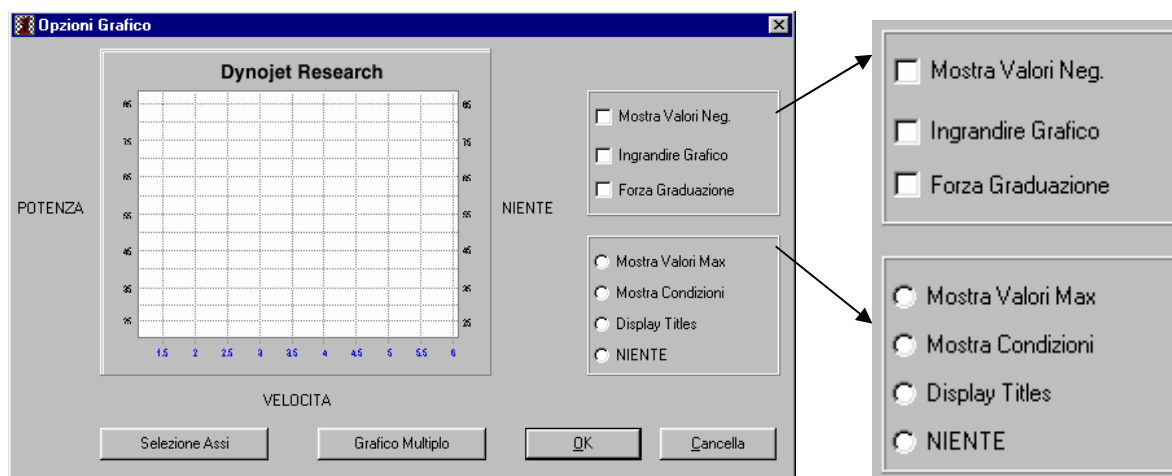
Questa zona della finestra di dialogo consente di modificare il testo visualizzato nella parte superiore del grafico stampato.



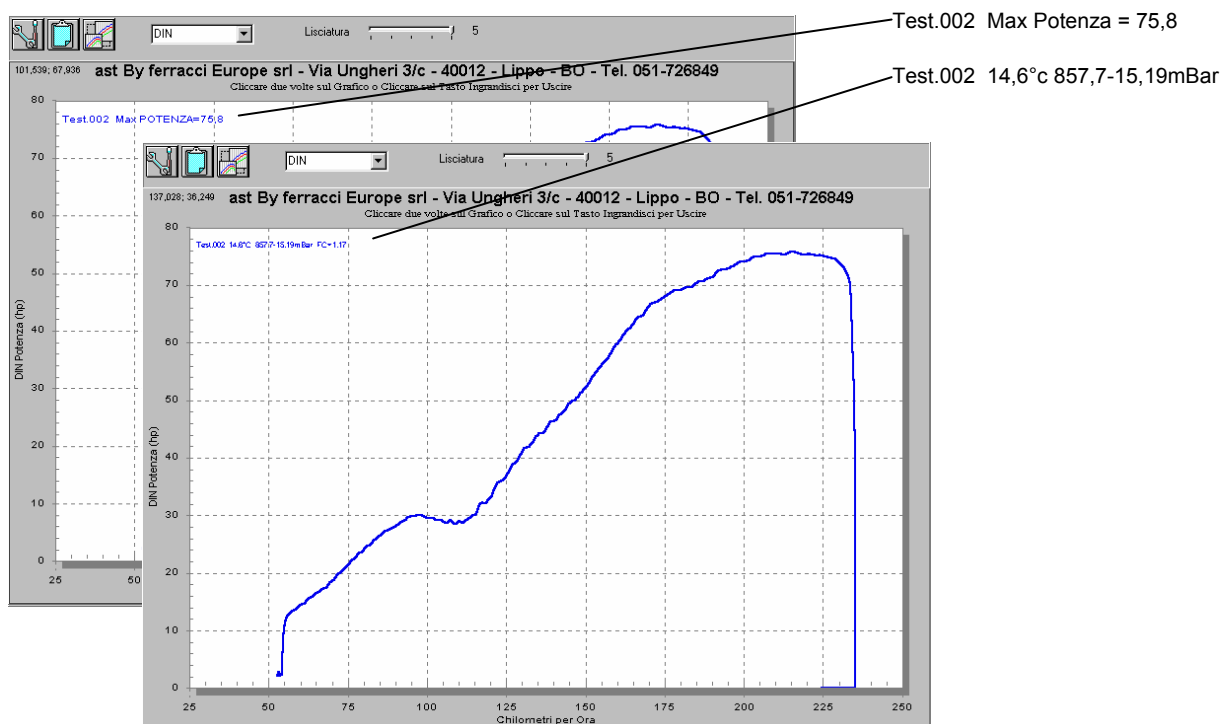
## Caratteristiche della funzione grafico

### Condizioni / Valori Massimi / Descrizioni

Questa parte della finestra di dialogo per la selezione degli assi del grafico consente di visualizzare Condizioni, Valori Massimi o Descrizioni per i grafici visualizzati.

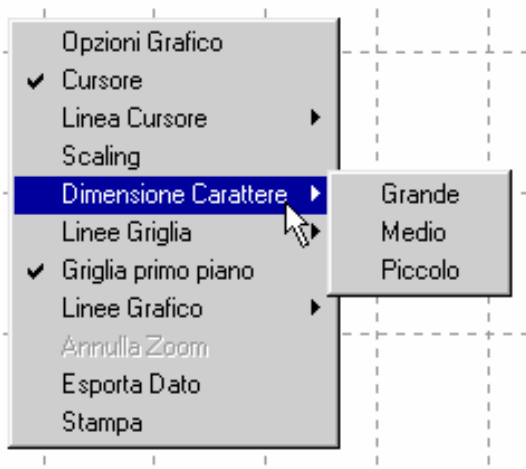


L'immagine in basso dimostra i valori visualizzati sul grafico.



### **Dimensione Carattere**

Con il tasto destro del mouse, fare clic sul grafico visualizzato. Scegliendo dal menu seguente è possibile impostare le dimensioni del carattere sul grafico per migliorarne la visibilità.



### **Linee Griglia**

Con il tasto destro del mouse, fare clic sul grafico visualizzato. Scegliendo dal menu seguente è possibile impostare le linee della griglia del grafico per migliorarne la visibilità.



### **Griglia in Primo Piano**

Con il tasto destro del mouse, fare clic sul grafico visualizzato. Quindi scegliere "Griglia primo piano". Usando questa funzione, è possibile visualizzare le linee della griglia davanti ai dati visualizzati.

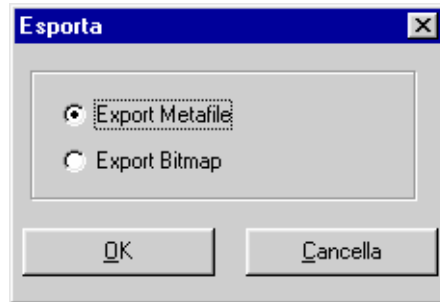


### **Esporta Dati**

Con il tasto destro del mouse, fare clic sul grafico visualizzato. Scegliendo la funzione di esportazione è possibile esportare i punti dati.



La finestra di dialogo per l'esportazione consente all'utente di esportare i dati nei seguenti formati:



#### **Formato**

#### **Destinazione**

MetaFile

Appunti, File e Stampante

Bitmap

Appunti e File

Una volta selezionato il formato e cliccato su OK, viene richiamata una finestra di dialogo di Windows per salvare il file. Quando si esporta in un File, l'utente deve indicare un Nome File nella finestra di dialogo Esporta. Il file sarà salvato con estensione WMF per i formati Metafile, e con estensione BMP per i formati Bitmap.

Note: