Capitolo 8

Strumenti

Gli strumenti di WinPEP consentono al banco prova di produrre risultati rapidi, ripetibili ed affidabili per migliorare sia le prestazioni che la diagnostica.

Strumenti di WinPEP

Salva Gruppo

Punto 1

Con il mouse, fare clic sul menu "File" quindi posizionare il cursore su "Salva" e fare clic una sola volta.



La seguente finestra di dialogo chiederà un nome file descrittivo per salvare le prove presenti nella "Lista Test Selezionati".

Salva Gruppe	winPEP		? ×
Salva jn:	🔄 Winpep	- 1	<u> # 📰</u>
Aprilia	🚞 Clutch	🚞 Innocenti	🚞 Muz
🚞 Beta	🚞 Ducati	🚞 Kawasaki	🚞 Mvagusta
📄 BikeExpo	🧰 Gilera	🚞 Kymeo	🚞 M-z
📄 Bimota	🧰 Harley	🚞 Malaguti	🚞 R&d
🚞 Cagiva	🧰 Honda	🚞 Motol-97	🚞 Suzuki
🗀 Cds	🚞 Hondaday	🚞 Motol-98	🚞 Triumph
•			Þ
<u>N</u> ome file:	untitled	<u>k</u>	<u>S</u> alva
S <u>a</u> lva come:	File di Gruppo WinPEP(*.	DGP)	Annulla
	🦳 Apri in sola lettura		

Apri Gruppo



Punto 1

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

Punto 2

Con il mouse, fare clic una sola volta sul nome del file del gruppo da aprire.

Apri Gruppo	WinPEP	? ×
Cerca jn:	🔄 Winpep	I 🗈 📧 🏢
🚞 Motol-97	🧰 Triumph	ignition.DGP
📄 Motol-98	🚞 Wdw	15
🚞 Muz	🚞 X-race	
🚞 M-z	🚞 Yamaha	
🚞 R&d	폐 dynojet.DGP	
🚞 Suzuki	폐 fuel.DGP	
L		
•		
<u>N</u> ome file:	*.dgp	Apri
<u>T</u> ipo file:	File di Gruppo WinPEP(*.DGF	P) 🔽 Annulla
	,	

Punto 3

Fare clic su "OK".

Il gruppo salvato verrà aperto in un nuovo Gruppo di Lavoro.

Copia Gruppo

Punto 1

Fare clic su "Copia Gruppo" dal menu "Attrezzi\Opzioni Gruppo".



Punto 2

La seguente finestra di dialogo consente la selezione della destinazione dell'elenco di selezione e dei file correnti.

Sfoglia per cartelle	? ×
Sceglere una cartella:	
Risorse del computer Floppy da 3,5 pollici (A:) (C:) Pres (D:) Pannello di controllo Stampanti Accesso remoto	
0K. Anr	ulla

Elimina gruppo

Punto 1

Fare clic su "Delete Group" dal menu "Group Tools".



Punto 2

La seguente finestra di dialogo conferma l'eliminazione del file del gruppo e la collocazione nel cestino. NOTA: I file delle prove associati al file del gruppo verranno rimossi.



Informazioni sul sistema

Punto 1

Fare clic su "Informazioni Sistema" dal menu "Attrezzi".

🗱 WinPEP 6.0	2 - [C:\WINDOWS\Desktop\untitled.	DGP]
🧾 <u>F</u> ile <u>D</u> yno	<u>Attrezzi</u> Finestra Ai <u>u</u> to	
	Opzioni <u>G</u> ruppo 🔹 🔨	
	Informazioni Sistema 🚽 📶	
	Altre Opzioni 🛛 🗟 🥅 💷	
	Opzioni Byn	
🖃 C: ()		

La seguente finestra di dialogo visualizza l'unità su cui si sta lavorando, la versione di Windows® utilizzata, le informazioni sul processore e le risorse che WinPEP può utilizzare.



Altri strumenti

Nuova directory principale

WinPEP utilizza una struttura di directory fissa per memorizzare le prove. Per modificare la directory radice del software WinPEP procedere come segue.



Punto 1

Fare clic sull'icona "Nuova Directory Principale" sulla barra degli strumenti del Gruppo di Lavoro.

Il seguente esempio di menu a tendina mostra un metodo alternativo per eseguire il comando.

🗱 WinPEP 6.0	WinPEP 6.02 - [C:\WINDOWS\Desktop\untitled.DGP]						
🌋 <u>F</u> ile <u>D</u> yno	<u>Attrezzi</u> Fijnestra A	i <u>u</u> to					
	Opzioni <u>G</u> ruppo <u>I</u> nformazioni Sister	na 🚺					
	<u>A</u> ltre Opzioni	•	<u>N</u> uova Directory princ	ipale 📐 🗌			
	<u>O</u> pzioni		<u>Parametri Stampante</u>	~			
			<u>C</u> ancella Clipboard				
			<u>O</u> rdinare Prove	► <u>st</u>			
	FLECTBONICS	_					

Punto 2

La seguente finestra di dialogo consente di modificare la directory radice predefinita per la visualizzazione delle prove.



Parametri di stampa

Punto 1

Con il mouse, fare clic sul menu " Attrezzi \ Altre Opzioni " posizionare il cursore su "Parametri Stampante". Fare clic una sola volta.

WinPEP 6.02 - [C:\Winpep\ignition.DGP]						
🧾 <u>F</u> ile <u>D</u> yno	<u>Attrezzi</u> Finestra .	Ai <u>u</u> to				
	Opzioni <u>G</u> ruppo <u>I</u> nformazioni Siste	ema 🎽				
	<u>A</u> ltre Opzioni	•	\underline{N} uova Directory principale			
	<u>O</u> pzioni		Parametri Stampante 📐	n		
			Cancella Clipboard 👘 👘	E		
			Ordinare Prove			

Compare la seguente finestra di dialogo. Per informazioni dettagliate relative alla stampa, si veda il capitolo sulla visualizzazione dei grafici.

Setup Stampa Grafico 🔀				
Stampa Grafico	Impaginazione Grafica	a Stampa Numeri		
Stampa Grafico Impaginazione Graf Margini (pollici) Sinistra Destra 0,5 0,5 Alto Basso 0,5 0,5 Nessuna Testata Grafica		Drientamento © Verticale © Orizzontale Stampa Note © Stampa con note su pagina separata(e) © Stampa con Note su stessa Pagina (Max 3)		
Testo stampato	in cima al Grafico:			
Fast By ferracci	Europe srl - Via Unghe	ri 3/c - 40012 - Lippo - BO - Tel. 051-726849		
Carattere Salva Settaggi				
Cancella	/ Esci	Anteprima Stampa		

Opzioni

È' possibile usare la finestra di dialogo opzioni per modificare i "Parametri Dyno", "Colori Grafico / Corsa" e le "Opzioni Nuovo Test".

Parametri Dyno

Usare questa finestra di dialogo per apportare modifiche alle impostazioni predefinite del banco prova.

Setup WinPEP
Parametri Dyno Colori Grafico / Corsa Opzioni Nuovo Test Opzioni Grafico N. Test Acq. Dati
Altitudine Calibrazione Pressione Barometrica: Max Velocita' Pneumatici:
59 m. Slope: 1,00000 Offset: 1,00000 176 km/h
Soglia attenzione differenza temperatura aria: 10,1 °C
Numero di Serie 2001014 Massa Rullo 13,87 Circonferenza 4,67 Tabs 1
C Adatt.Laptop (Selezionare Porta LPT)
C PC Card (Inserire un Indirizzo) Indirizzo: Hex 310 Dec 784
Hardware Seriale (Seleziona Com Port)
<u> </u>

Il numero corrispondente all'altitudine inserito in questa casella verrà salvato nel file prova per la visualizzazione e per conoscenza dell'operatore del banco prova.

Setup WinPEP			
Parametri Dyno	<u>C</u> olori Grafico / C	Corsa 🛛 Opzioni Nuovo Test 🗍 Opzioni <u>(</u>	<u>G</u> rafico N. Test 🛛 <u>A</u> cq. Dati 📄
Altitudine		Calibrazione Pressione Barometrica:	Max Velocita' Pneumatici:
[59] r	n. Slope: 1,	.00000 Offset: 1,00000	176 km/h
	43	Soglia attenzione differenza tempe	ratura aria: 10,1 °C

Le impostazioni relative alla calibrazione della pressione barometrica vengono usate per regolare il sensore della pressione assoluta sul banco prova per motocicli modello 150 (per tutti gli altri banchi prova Dynojet, le opzioni sono settate su 1,0000).

Setup WinPEP				
<u>P</u> arametri Dyno	<u>C</u> olori Grafico /	Corsa 🛛 <u>O</u> pzioni Nuovo 1	ſest∫Opzioni <u>G</u> rafico	N.Test Acq. Dati
Altitudine		Calibrazione Pressione	Barometrica: Max	Velocita' Pneumatici:
[59] r	n. Slope:	1,00000 Offset:	1,00000	176 km/h
		Soglia attenzione di	fferenza temperatura a	aria: 10,1 °C

WinPEP interromperà la raccolta dati al raggiungimento della velocità massima dei pneumatici.

Setup WinPEP		
<u>P</u> arametri Dyno	Colori Grafico / Corsa 🏾 Opzioni Nuovo Test 🗍 Opzioni Grafico N. Test 🗋 Acq. Dati 🗍	
Altitudine	Calibrazione Pressione Barometrica: Max Velocita' Pneumatici:	
59	m. Slope: 1,00000 Offset: 1,00000 176 km/	2
	Soglia attenzione differenza temperatura aria: 10,1 °C	č

Nel confrontare le prove al banco prova appartenenti a sessioni diverse, la temperatura ambiente deve essere sempre costante. Se le differenze di temperatura sono maggiori del grado presunto impostato sullo schermo, compare un messaggio di avvertenza.

Setup WinPEP							
<u>P</u> arametri Dyno	<u>C</u> oloi	i Grafico	/ Corsa 🛛 <u>O</u> pzi	oni Nuovo	Test Opzioni	<u>G</u> rafico N. Test 🛘 <u>A</u> cq.	Dati
Altitudine			Calibrazione	e Pressione	e Barometrica:	Max Velocita' Pneu	umatici:
59	m.	Slope:	1,00000	Offset:	1,00000	176	km/h
			Soglia a	ittenzione d	differenza tempe	eratura aria: 10,1	°C 🔓

Questa parte della finestra di dialogo Dyno Parameters consente di modificare l'indirizzo della scheda (PC card) e l'adattatore del laptop secondo la configurazione dell'hardware attuale.

C Adatt.Laptop (Selezionare Porta LPT)
O PC Card (Inserire un Indirizzo) Indirizzo: Hex 310 Dec 784
Hardware Seriale (Seleziona Com Port)

Colori Grafico / Corsa

La zona a sinistra della finestra di dialogo Colori Grafico / Corsa consente di modificare l'ordine del colore predefinito per i grafici visualizzati.



La zona a destra della finestra di dialogo Colori Grafico / Corsa consente di modificare i colori dello sfondo e in primo piano per i grafici visualizzati.



Opzioni Make Run

Questa zona della finestra di dialogo Opzioni Nuovo Test consente di modificare l'abbreviazione utilizzata per identificare i diversi tipi di prove. Ad esempio, l'utente del banco prova potrebbe voler scegliere RO per il tipo di prova Roll On (Lancio in 4[^] marcia).

Setup WinPEP					
Parametri Dyno Colori Grafico / Corsa Opzioni Nuovo Test Opzioni Grafico N. Test Acq. Dati					
Sfondo			90		
Titolo		40 × 10 × 10 × 10 × 10 × 10 × 10 × 10 ×			
Numeri		30	120		
Ago		20	130		
Zona Rossa		O MPH	150		
Attenzione					
		Abbreviazioni prove RO 4	FA NG SS 6^		
🗖 Settaggio Standard		Ŕ	Colori Standard		
		<u>D</u> K.	<u>C</u> ancella		

È' possibile personalizzare anche la schermata indicatori (o raccolta campioni) a discrezione dell'utente nella finestra di dialogo Opzioni Nuovo Test.

