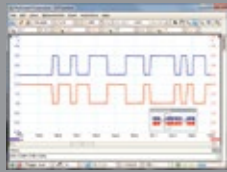




## LIBRERIA FORME D'ONDA PICO SCOPE

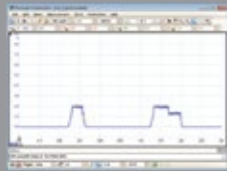
Il Software PicoScope dispone di una libreria con più di 120 tipi di test. Ogni test include tutte le impostazioni per l'oscilloscopio, quindi non è necessario impostarlo ogni volta. Inoltre è possibile aggiungere e salvare tutti i test in comodi files.



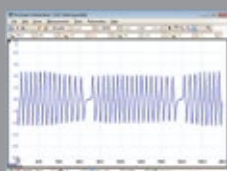
LINEE CAN BUS H & L



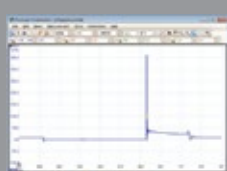
SENSORI ABS



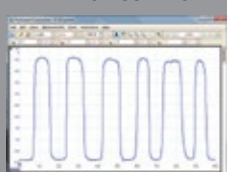
INIETTORI DIESEL COMMON RAIL



SENSORE ALBERO MOTORE



PRIMARIO ACCENSIONE



SENSORI LAMBDA

IL PICODIAGNOSTICS È UN PROGRAMMA DI DIAGNOSI MOLTO SEMPLICE DA USARE CHE VIENE FORNITO CON OGNI OSCILLOSCOPIO PICO SCOPE AUTOMOTIVE



IL SOFTWARE PICO SCOPE È IL PROGRAMMA PER OSCILLOSCOPI BASATI SU PC DELLA PICO TECHNOLOGY CHE VIENE FORNITO CON OGNI OSCILLOSCOPIO DIAGNOSTICO PICO SCOPE AUTOMOTIVE

**VISTA OSCILLOSCOPIO**  
Selezionare per ritornare alla normale modalità oscilloscopio.

**CONTROLLI CANALI**  
Su modalità "Auto" l'oscilloscopio regola la scala di ingresso per visualizzare al meglio il segnale. Si possono selezionare diversi range in base alle vostre esigenze. CC accetta tutte le frequenze, CA filtra ogni offset, utile per misurazioni ripple.

**CANALI A, B, C & D**  
I segnali fanno riferimento ai controlli impostati sopra. Ogni canale corrisponde ad uno dei connettori BNC sull'oscilloscopio PicoScope.

**RIGHELLI CANALE**  
Si possono trascinare con il mouse i quadrati colorati per ogni canali situati in alto nella videata fino al livello che si vuole misurare. Si aprirà il riquadro dei righelli con le misurazioni.

**MODALITÀ DI TRIGGER**  
AUTO visualizza una forma d'onda stabile quando è possibile.  
NESSUNO visualizza continuamente il segnale in campionamento.  
SINGOLO visualizza una singola forma d'onda poi si ferma  
RIPETERE visualizza continuamente una forma d'onda stabile.

**COMANDO DI AUTO SETUP**  
Se il tuo test non è nel menu Automotive, questo pulsante ti aiuterà a ritrovare il segnale.

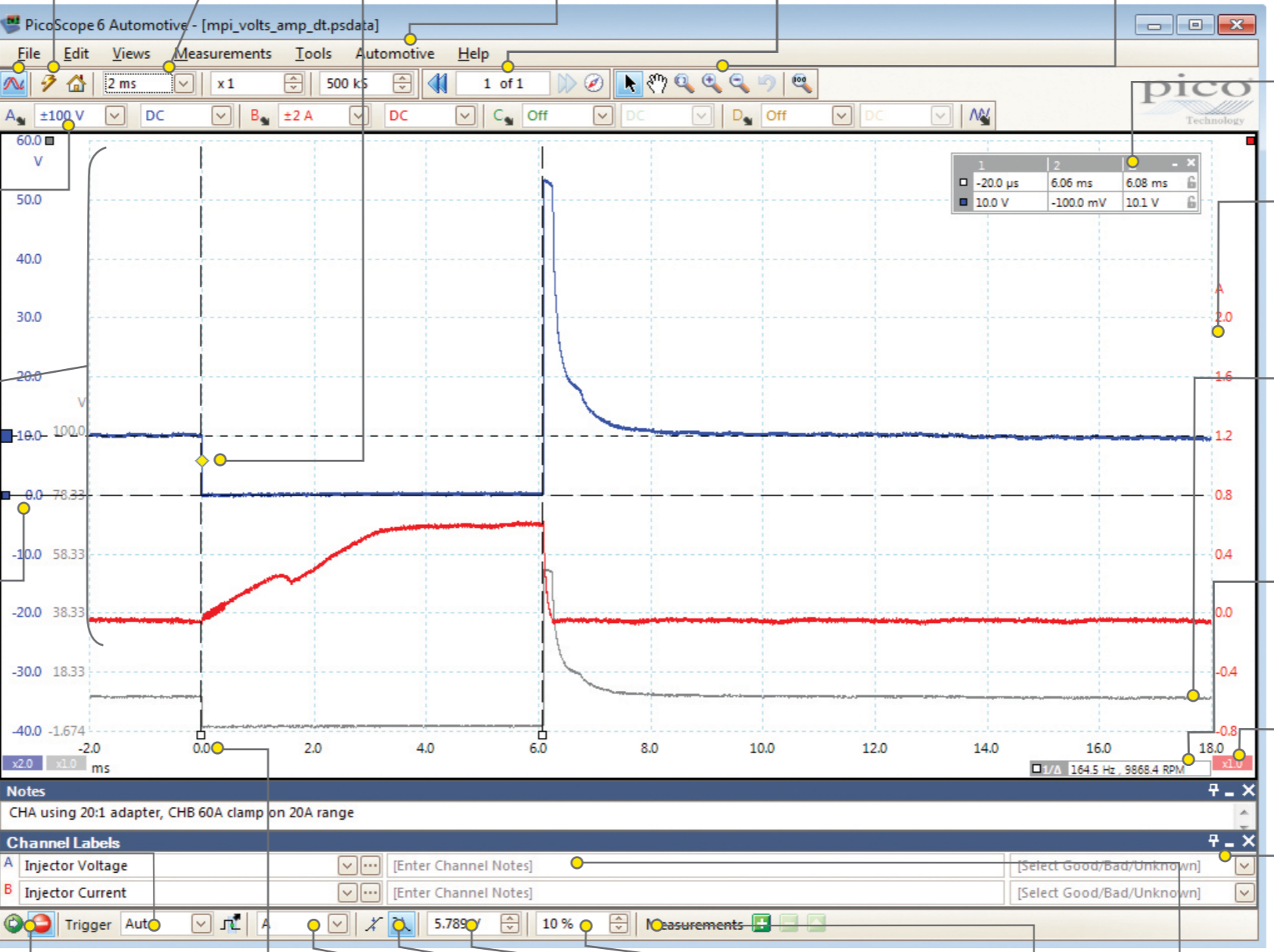
**CONTROLLI BASE DEI TEMPI**  
Imposta l'intervallo di tempo che si ritroverà sullo schermo, il livello di zoom orizzontale e il numero massimo di campioni.

**MARCATORE TRIGGER**  
Visualizza il canale, il livello del segnale e il tempo dell'evento del trigger. Si può trascinare per modificare il livello e il tempo.

**MENU AUTOMOTIVE**  
Contiene un archivio di oltre 120 forme d'onda di riferimento. Selezionando un test si setterà l'oscilloscopio per il test, si apriranno note con info tecniche ed un segnale campione.

**CONTROLLI BUFFER**  
Il PicoScope archivia fino a 10.000 forme d'onda del segnale in un buffer. Questo controllo è utile per cercare una condizione particolare all'interno di esse. Fondamentale quando si ricerca un guasto intermittente che non è presente in ogni videata.

**PANORAMICA ZOOM**  
Questa funzione riguarda l'intera videata sullo schermo. Si possono ingrandire particolari, selezionare solo un'area specifica. Per ingrandire un segnale di un solo canale senza modificare gli altri si può utilizzare la scala di zoom con il colore corrispondente in fondo ad ogni canale.



IL SOFTWARE PICO SCOPE FUNZIONA CON SISTEMI OPERATIVI WINDOWS XP, WINDOWS VISTA, 7 E 8 (32-BIT e 64-BIT)

**LEGENDA RIGHELLI**  
Visualizza le misurazioni di tutti i righelli sullo schermo. Se un canale ha due righelli abilitati, allora la legenda mostra anche la differenza tra i due.

**ASSE CANALE**  
C'è un asse colorato come ogni canale corrispondente. Si può trascinare la scala con il mouse per spostare il segnale corrispondente.

**SEGNALE DI RIFERIMENTO**  
Questo canale è molto utile per confrontare dei segnali con delle forme d'onda salvate in precedenza. Si può disattivare usando lo stesso tool delle forme d'onda di riferimento.

**INDICATORE DI FREQUENZA E GIRI**  
Quando si posizionano due righelli di tempo questo indicatore visualizza la frequenza e i giri al minuto RPM. Utile per sensori albero motore o per test compressioni su cilindro.

**COMANDI DI SCALA E OFFSET SEGNALE**  
Ci sono delle etichette colorate sulle scale di ogni segnale. Selezionandole si possono regolare le visualizzazioni per facilitare l'analisi del segnale.

**TABELLA MISURAZIONI**  
Una tabella completa con vari tipi di misurazioni lungo i vari segnali. Selezionare il comando + per aggiungere o modificare le misure visualizzate in tempo reale.

**CONTROLLO ARRESTA / AVVIA**  
Selezionare il verde per iniziare il campionamento. Cliccare il rosso per arrestare l'acquisizione. La barra sulla tastiera ha la stessa funzione di avvio / arresto.

**RIGHELLI DI TEMPO**  
Trascinare i righelli bianchi da sinistra verso destra lungo l'asse dei tempi. Nella legenda delle misurazioni si visualizzeranno i tempi selezionati e la differenza di tempo tra i due righelli.

**SORGENTE TRIGGER**  
Seleziona il canale desiderato per la condizione di trigger.

**FRONTE TRIGGER**  
Cliccare per attivare sul fronte ascendente o discendente del segnale.

**LIVELLO TRIGGER**  
Imposta il livello di tensione per attivare il trigger oppure trascina il marcatore giallo sullo schermo.

**PRE-TRIGGER**  
Quantità della forma d'onda visualizzata prima del punto di trigger. Riferito graficamente al marcatore giallo di trigger sullo schermo.

**CONTROLLO MISURAZIONI**  
Selezionare per aggiungere una misurazione alla tabella oppure cancellare un rigo o modificarla.

**ETICHETTA SEGNALE E NOTE**  
Aggiungi informazioni al segnale prima di salvarlo, per poterle ritrovare ogni volta che si riapre.

GLI AGGIORNAMENTI DEL SOFTWARE PICO SCOPE SI POSSONO SCARICARE **GRATIS A VITA**  
SU [WWW.PICOAUTO.COM](http://WWW.PICOAUTO.COM)

## ACCESSORI AUTOMOTIVE

TRASDUTTORE DI PRESSIONE WPS500



Con questo Trasduttore di pressione Automotive WPS500 si può aggiungere al PicoScope anche un'analisi veloce ed accurata di pressione (fino 35 bar) su diversi sistemi automotive.

DISPOSITIVO PER TEST CAN-BUS



Questo è un breakout box per il connettore diagnostico a 16 pin. I LED visualizzano quale protocollo è in funzione, ogni pin è accessibile con una sonda 4mm e può essere collegato all'autodiagnosi.

PINZA AMPEROMETRICA BNC (2000A/200A)



Questo robusto clamp di corrente permette la misura su due range da 0 a 200A e da 0 a 2000A. È l'ideale per le misurazioni di alte correnti su motorini d'avviamento e batterie di veicoli commerciali e motori di grande cilindrata di auto moderne.

PROLUNGA PER FUSIBILI JCASE



Da utilizzare con profili standard e minori di fusibili JCASE. Si utilizza con un clamp di corrente per la diagnosi sul box fusibili.