

Brevi istruzioni per l'uso di OpenChoice Desktop

Dopo qualche istante che l'oscilloscopio ed il PC sono stati accesi compariranno in successione, scomparendo quasi subito, tre bandierine in basso a destra dello schermo del computer (sulle quali è riportato il marchio **Tektronix**) che stanno ad indicare che il programma ha rilevato le porte seriali del PC, tra cui quella dove è collegato l'oscilloscopio.

NOTA BENE : Poichè la scansione delle seriali viene fatta all'avvio del PC, se l'oscilloscopio viene acceso dopo di questo, bisogna ripetere la scansione manualmente cliccando con il tasto dx sull'icona gialla nella barra delle applicazioni, in basso a destra, relativa al programma **Visa Resource Manager** e successivamente con il tasto sx su “ **Instrument Manager** ” per aprire la finestra del programma. Cliccare sul tasto “ **Update** ” sotto la scritta “ **Instrument List** ” e dopo qualche istante compariranno nuovamente le bandierine suddette e l'oscilloscopio, a questo punto, è pronto all'uso.

Adesso, cliccando sull'icona relativa al programma **OpenChoice Desktop** presente sul desktop, apparirà la sua finestra principale.

Cliccando sul tasto “ **Select Instrument** ” si aprirà una ulteriore finestra nella quale appare evidenziata in nero la porta alla quale è collegato il nostro oscilloscopio e precisamente “ **ASRL1::INSTR** ”, corrispondente alla porta **COM 1** del nostro PC.

A questo punto cliccare su “ **Identify** ” e poco dopo apparirà nella parte bassa della finestra il modello di oscilloscopio che abbiamo sul tavolo (**TDS 1012**). Confermare cliccando su “ **OK** ” , la finestra di selezione scomparirà e torneremo su quella principale dove, dopo qualche secondo, diventerà attivo il tasto “ **Get Screen** ”.

Cliccando su questo tasto si ottiene sul PC l'immagine dell'intera schermata dell'oscilloscopio che può essere modificata, salvata e stampata.

Cliccando sul tasto “ **Modify Note** ”, infatti, si possono togliere le indicazioni del modello di oscilloscopio, ora e data, e aggiungere qualche nota personale nella parte bassa della schermata, per un totale di 38 caratteri.

Cliccando infine sul tasto “ **Save as** ” si può salvare la nostra immagine, per esempio nella directory relativa al proprio gruppo “ **C:\Gruppo X** ”, sottoforma di file **BMP** o altro formato immagine, e inviarla alla stampante.

Cliccando sul tasto “ **Waveform Data Capture** ”, appare una nuova finestra su cui sono attivi i tasti “ **Select Channels** ” (che servono a selezionare il o i canali che ci interessano) e “ **Get Data** ”, premendo il quale sarà possibile visualizzare sullo schermo del PC i segnali che stiamo vedendo sull'oscilloscopio, e salvarli (tramite il tasto “ **Save as** ”) come file **CSV**, utilizzabile successivamente con un programma di analisi dati.