

## INTERFACCIA MULTISTANDARD M.S.I. EA3

L'interfaccia Multi Standard Interface EA3 consente di collegare una serie di strumenti dedicati alla misure elettrotecniche ad una unica interfaccia USB ovvero quella utilizzata dal Personal Computer per connettersi ad uno qualsiasi degli strumenti collegati ad una delle altre 3 interfacce disponibili.

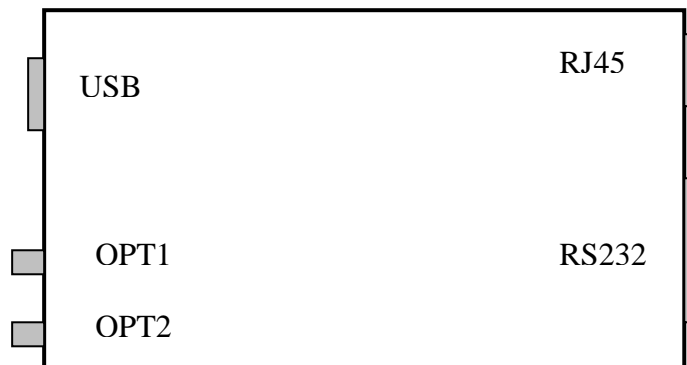
In pratica, MSI EA3 consente i seguenti collegamenti:

- **USB / Seriale TTL su connettore RJ45**  
Questo tipo di interfaccia (galvanicamente isolata) consente il collegamento dei seguenti strumenti: DV901A2NCI (SELTA,TELEGYR, ALSTOM, THYTRONIC, AREVA); DV936A2 (MICOM, PROTECTA); DV945A2 (TELEGYR); DV966A2NCI (SELTA) con un signal-rate fino a 19.200 baud
- **USB / Seriale RS232 su connettore DB9M**  
Questo tipo di interfaccia consente il collegamento dei seguenti strumenti: DV901A2NCI (SELTA,TELEGYR, ALSTOM, THYTRONIC, AREVA); DV936A2 (MICOM, PROTECTA); DV945A2 (TELEGYR); DV966A2NCI (SELTA) con signal rate fino a 38.400 baud
- **USB / Versatile Link su connettori optical plug Versatile Link**  
Questo tipo di interfaccia (galvanicamente isolata) consente il collegamento dei seguenti strumenti: DV901A2NCI (SELTA,TELEGYR, ALSTOM, THYTRONIC, AREVA); DV936A2 (MICOM, PROTECTA); DV945A2 (TELEGYR); DV966A2NCI (SELTA) con Signal rate fino a 40 kbaud

Tutte le alimentazioni necessarie al funzionamento dell'interfaccia vengono prelevate/generate dal collegamento USB con il personal computer.

Per il suo funzionamento, l'interfaccia USB necessita dell'installazione di un Driver. Se non a corredo, il driver può essere scaricato dal sito: <http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm> scegliendo quello adatto al sistema operativo utilizzato.

<b>RS232 Pin out</b>	<b>RJ45 Pin Out</b>	<b>Versatile Link</b>
1 = CD	1 = GND	OPT1 = Trasmitter
2 = RXD	2 = +5V	OPT2 = Receiver
3 = TXD	3 = TTL RXD	
4 = DTR	4 = TTL TXD	
5 = GND		
6 = DSR		
7 = RTS		
8 = CTS		
9 = RI		



### SCHEMA DI FUNZIONAMENTO A BLOCCHI

