



# UR232



## Convertitore USB / Seriale Optoisolato

L'UR232 è un convertitore USB/seriale Kernel Sistemi. Questo convertitore consente di aggiungere una porta seriale optoisolata al vostro PC. Ogni convertitore UR232 utilizza driver FTDI.

### CARATTERISTICHE

- Sistema di optoisolamento
- Protezione contro sovratensioni, spikes e loop di massa
- Led di monitoraggio linee trasmissione/ricezione
- Alimentazione non richiesta (alimentato da bus USB)
- Compatibilità con sistemi Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7/8/10

### APPLICAZIONI

Il convertitore USB/seriale optoisolato, trova il suo tipico impiego nel campo dell'automazione industriale (SCADA, trasmissioni PC/PLC ecc...), e non solo. In generale consente a computer con porte USB di accedere alla comunicazione con dispositivi seriali, separando galvanicamente i dispositivi in comunicazione e fornendo pertanto protezione da sovratensioni, picchi di corrente e loop di massa.



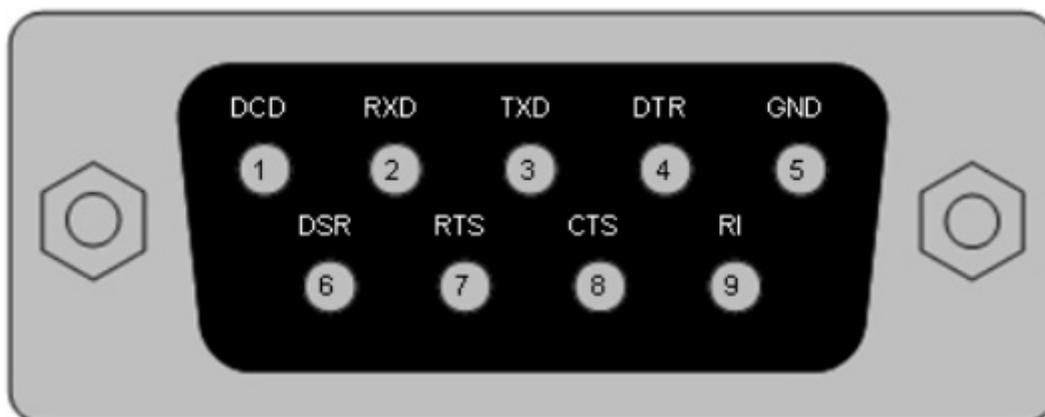
## COLLEGAMENTO UR232 / PC

Dopo avere collegato il convertitore al PC, per poter creare una COM virtuale da utilizzare, è necessario installare il driver dell'UR232. Il driver per il convertitore è FTDI ed è compatibile con i seguenti sistemi operativi :

- Windows 10
- Windows 10 x64
- Windows 8.1
- Windows 8.1 x64
- Windows 8
- Windows 8 x64
- Windows Server 2012
- Windows Server 2008 R2
- Windows 7
- Windows 7 x64
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 x64
- Windows Vista
- Windows Vista x64
- Windows Server 2003
- Windows Server 2003 x64
- Windows XP
- Windows XP x64
- Windows ME
- Windows 98

Se il computer non possiede già il driver FTDI, è possibile scaricare l'ultima versione aggiornata dal sito : <http://www.kernelgroup.it/drivers.html>

## PIEDINATURA PORTA SERIALE





N° pin DB9	Nome	Tipo	Descrizione
1	DCD	Input	Data Carrier Detect Input di controllo dati
2	RXDATA	Input	Ricezione dati asincroni
3	TXDATA	Output	Trasmissione dati asincroni
4	DTR	Output	Uscita di controllo Data Terminal Ready segnale di handshake
5	GND	GND	Pin di Ground
6	DSR	Input	Ingresso di controllo Data Set Ready segnale di handshake
7	RTS	Output	Uscita di controllo richiesta di invio segnale di handshake
8	CTS	Input	Ingresso di controllo Clear To Send segnale di handshake
9	RI	Input	Ingresso di controllo Ring Indicator Indica la presenza sulla linea del segnale di chiamata