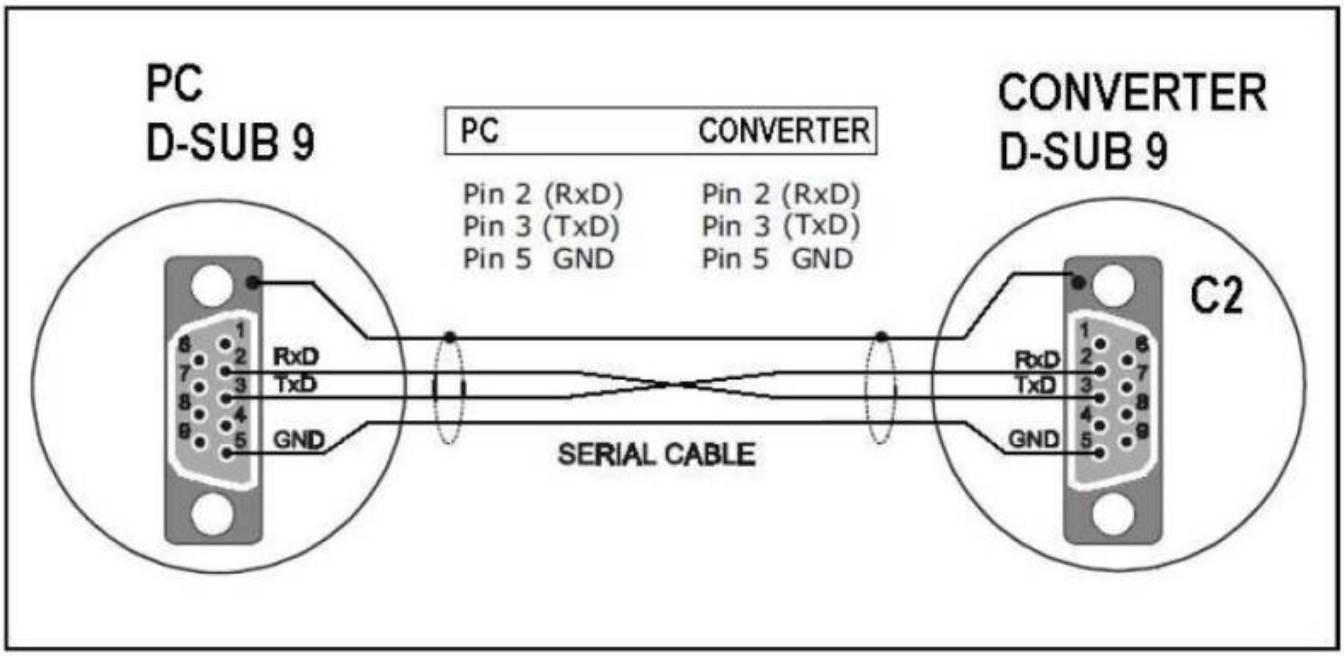
# Interfaccia RS232, collegamento PC (C2)

L'impostazione di tutti i parametri può essere fatta dal software di messa in servizio che gira su un personal computer (PC).
Il dispositivo è isolato elettricamente, tuttavia è richiesto di collegare e scollegare l'interfaccia PC (C2) solo con le tensioni di alimentazione del servoamplificatore
spente tramite un cavo null modem (vedi figura)

## Pinout

| C2 CONNECTOR | | |
|---|---|---|
| PIN | NAME | DESCRIPTION |
| 1 | N.C. | - |
| 2 | RxD | Input RS232 |
| 3 | TxD | Output RS232 |
| 4 | N.C. | - |
| 5 | GND | Ground RS232 |
| 6 | N.C. | - |
| 7 | N.C. | - |
| 8 | N.C. | - |
| 9 | N.C. | - |

## Collegamento cavo seriale

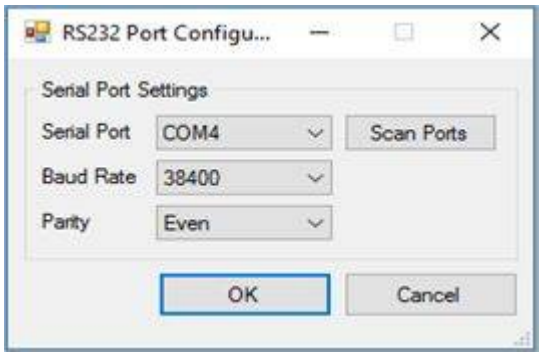


# Collegamento usando il software TKSED

Per interagire con un drive prima di tutto è necessario:

1. collegare fisicamente il drive al PC
2. configurare correttamente la connessione
3. avviare la connessione

La configurazione della connessione è accessibile tramite l'etichetta “Settings” nel menù “Communication” (barra del menù).




Procedura di configurazione:

1. premi il pulsante “Scan Ports” per aggiornare l'elenco delle porte disponibili
2. usando il menù “Serial Port” seleziona la porta COM corretta, corrispondente alla porta fisicamente usata per collegare il drive al PC
3. assicurati che “Baud Rate” sia impostato a “38400”
4. assicurati che “Parity” sia impostato a “Even”
5. premi OK

A questo punto il programma tenterà automaticamente di avviare una connessione con la configurazione selezionata. In caso di successo vedrai l'etichetta “Online” nella barra di stato.

**NOTA Un parametro fondamentale per una connessione riuscita è la “Node ID”, un numero di identificazione associato in modo univoco a ogni drive della rete. Con una configurazione di connessione corretta ma una Node ID errata la connessione fallirà. Leggi il prossimo paragrafo per imparare come verificare e selezionare una Node ID corretta.**

From:
https://www.nilab.at/dokuwiki/ - **NiLAB GmbH Knowledgebase**

Permanent link:
**https://www.nilab.at/dokuwiki/doku.php?id=it:mbd_servo_drive:rs232_interface**

Last update: **2026/09/11 22:35**