

**DIGIPLEX
EVO**

CONV4USB (cod. PXDCON4)

RS-485/RS-232 Kit convertitore

Istruzioni di installazione

DT00637DI0108R00

INTRODUZIONE

Il convertitore CONV4USB è un'interfaccia locale tra le centrali e i software NEware/WinLoad. Collegato direttamente tra la centrale e il computer, il CONV4USB permette di trasferire i dati ad una velocità di 19.200 o 38.400 baud fino ad una distanza di 300 metri.

COMPATIBILITÀ

Il CONV4USB è compatibile con le seguenti centrali:

- Digiplex EVO, DigiplexNE, Digiplex 848
- MG-6060/MG6030, MG-6160/MG6130
- MG5000/MG5050
- Serie SP
- Software NEware (tutte le edizioni)
- Software WinLoad carico/scarico dati (UDS-2000; solo collegamento diretto)

DESCRIZIONE GENERALE

Il convertitore CONV4USB include i seguenti componenti (vedi Figura 1 per un vista generale del convertitore CONV4USB).

- 2 moduli convertitori: uno convertitore con coperchio (Convertitore Chiuso) e un convertitore senza coperchio (Convertitore Aperto). Entrambi sono usati per convertire da RS232 o USB in RS-485 o viceversa.
- Un connettore a 4 pin: usato per collegare il Convertitore Aperto alla centrale.
- Porta USB (Tipo A o Tipo B con cavo non incluso) o porta DB-9 (9 pin seriale con cavo incluso): usati per collegare entrambi i Convertitori al computer.

DIFFERENZE TRA IL CONVERTITORE CONV4USB E IL DNE-CONV2

La differenza tra il convertitore CONV4USB e il DNE-CONV2 consiste nel collegamento al computer. Il CONV4USB può essere collegato alla porta seriale o USB. Il DNE-CONV2 può essere collegato solo alla porta seriale.

INSTALLAZIONE

Il convertitore CONV4USB può essere collegato utilizzando uno o due metodi di installazione. Quando la distanza tra centrale e computer è oltre i 25 metri è richiesto l'utilizzo di entrambi i convertitori. Quando

la distanza tra centrale e computer è entro gli 8 metri, solo il convertitore aperto è richiesto.

- Collegamento del convertitore CONV4USB oltre gli 8 metri. Vedi figura 2.
- Collegamento del convertitore CONV4USB fino ad 8 metri. Vedi figura 3.

IMPOSTAZIONE PONTICELLO

Per impostare il ponticello su entrambi i convertitori vedere i dettagli sotto riportati:

JP1: ON

COLLEGAMENTO USB

Quando si utilizza il cavo USB (non incluso) invece di collegare il cavo seriale standard a 9 pin (DB-9) al computer, occorre come prima operazione installare i driver dell'USB. Questi driver sono disponibili sui CD dei software WinLoad e NEware o sul sito Dias www.dias.it.

1. Cercare il driver USB sui CD dei software WinLoad o Neware, inserire il CD nel CD-ROM del computer. Se il driver USB è scaricato dal sito Dias, salvare il file ed estrarlo in modo appropriato.
2. Collegare il cavo USB al modulo convertitore CONV4USB ed alla porta USB del computer.
3. Seguire le istruzioni sullo schermo. Se il driver USB è stato scaricato dal sito Dias, è necessario ricercare sul computer i file richiesti.

IMPOSTAZIONE SOFTWARE NEWARE

Per abilitare il software NEware a comunicare con il convertitore CONV4USB, occorre selezionare la porta COM/USB

1. Cliccare **Avvio → Programmi → NEware** (a meno che non è stato modificato il nome di default) → **l'edizione appropriata**. Si apre la finestra di collegamento al NEware.
2. Cliccare sul tasto **Connessione Diretta**. Si apre la finestra di Impostazione Connessione.
3. Selezionare la **porta COM/USB** dove è collegato il convertitore CONV4USB.
4. Cliccare **OK**.

IMPOSTAZIONE SOFTWARE WINLOAD

Per abilitare il software WinLoad a comunicare con il convertitore CONV4USB, occorre selezionare la porta COM/USB

1. Cliccare **Avvio → Programmi → WinLoad**.
2. Inserire il vostro nome **Utente** e **Password**, e cliccare **OK**.
3. Dalla barra menu, cliccare **Impostazione → Connessioni**. Si apre la finestra Impostazioni Connessioni.
4. Cliccare su **Connessione diretta** selezionare la **porta COM/USB** dove è collegato il convertitore CONV4USB, e quindi cliccare **Chiuso**.

dias s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza



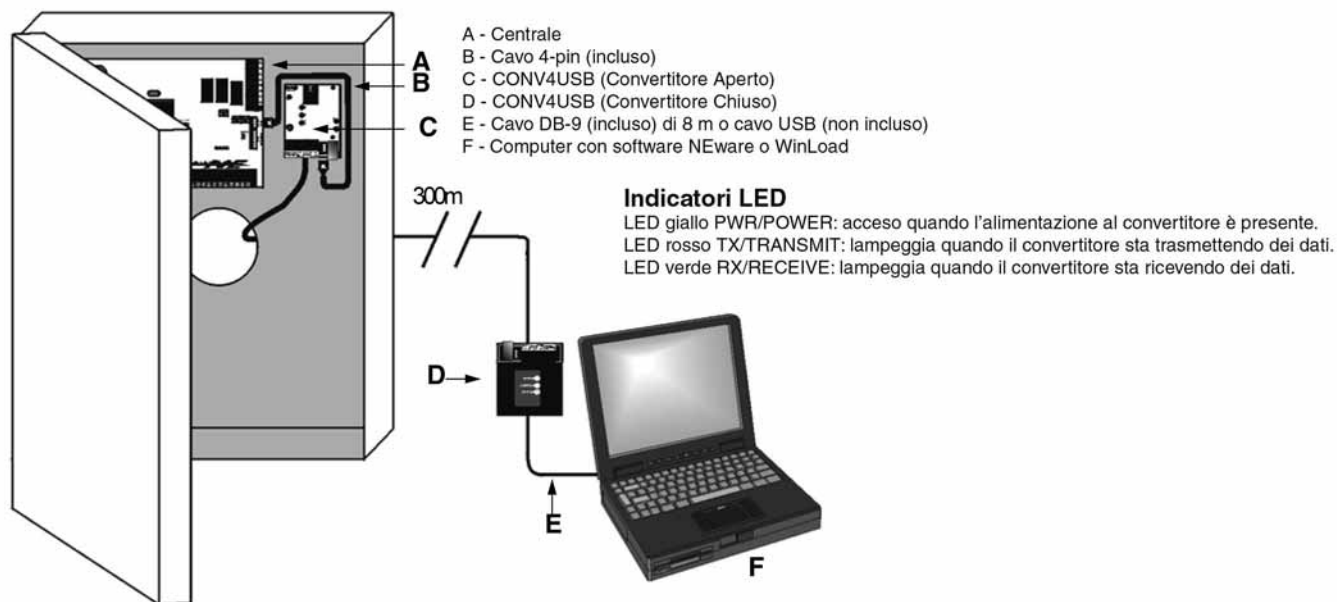


Figura 1: Schema generale di collegamento

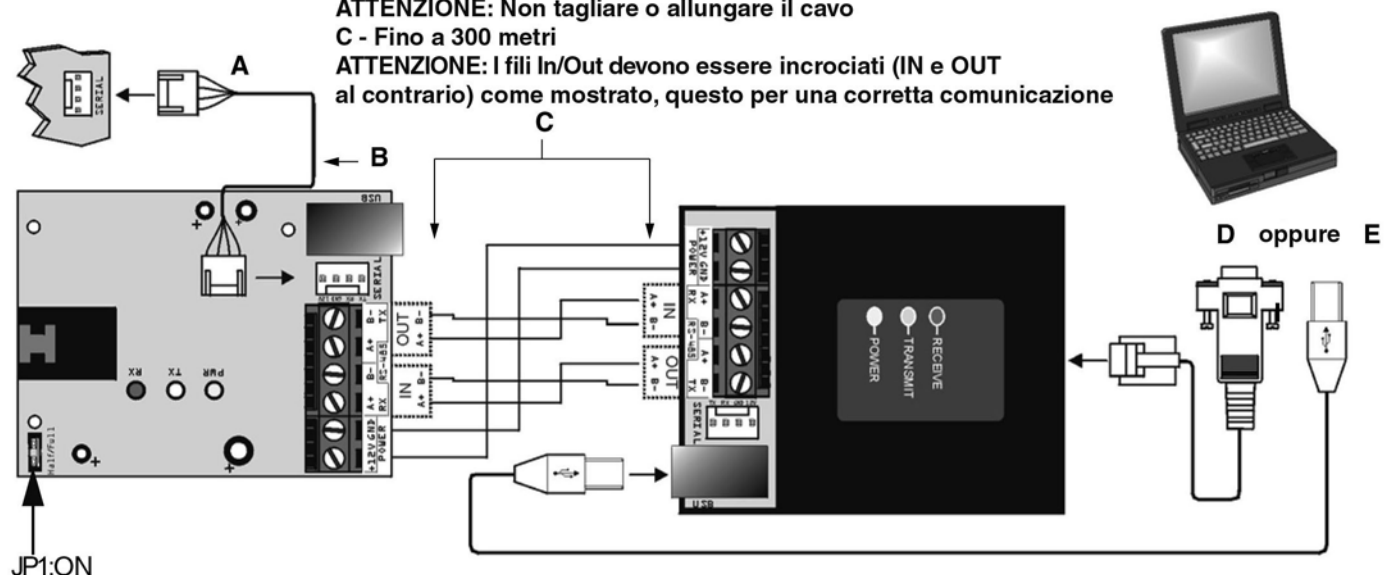
A - Connettore "SERIAL" della centrale

B - Cavo 4-pin (incluso)

ATTENZIONE: Non tagliare o allungare il cavo

C - Fino a 300 metri

ATTENZIONE: I fili In/Out devono essere incrociati (IN e OUT al contrario) come mostrato, questo per una corretta comunicazione



D - Cavo DB-9 (incluso)

ATTENZIONE: Massima distanza: 8 metri

oppure

E - Cavo USB (non incluso)

Figura 2: Collegamento oltre gli 8 metri

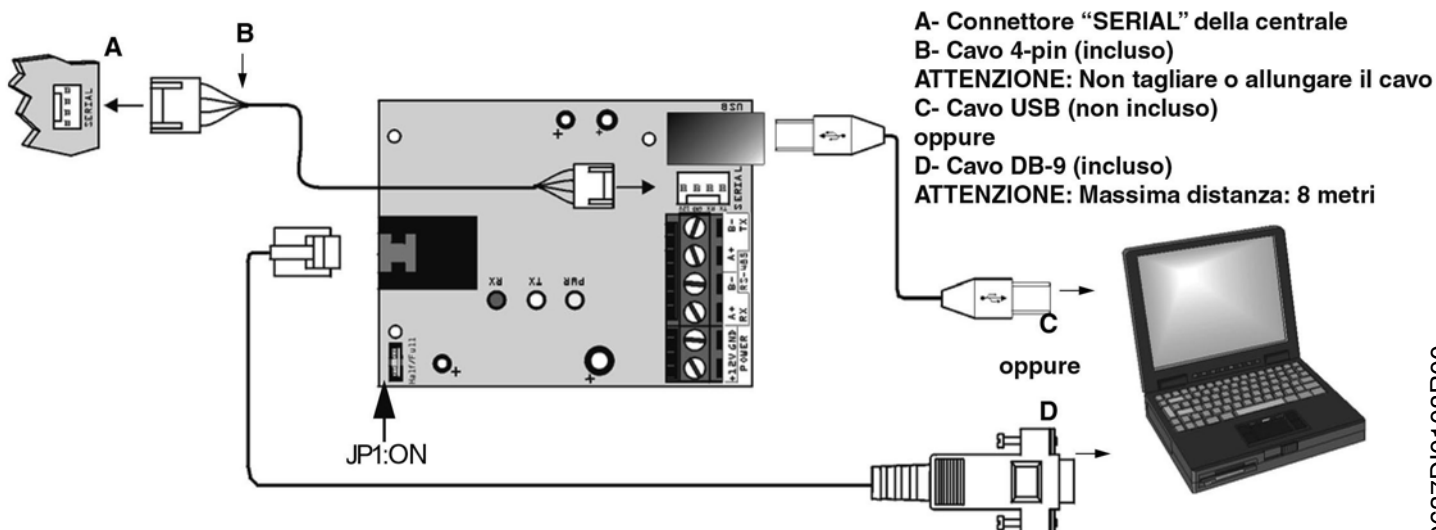


Figura 3: Collegamento fino ad 8 metri