

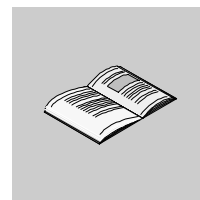
# Driver di comunicazione Manuale d'installazione

Novembre 2007 ita



---

# Indice



	<b>Informazioni di sicurezza</b>	<b>7</b>
	<b>Informazioni su...</b>	<b>9</b>
<b>Capitolo 1</b>	<b>Installazione del driver</b>	<b>11</b>
	In breve	11
	Installazione del driver	12
	I driver e Unity Pro	15
<b>Capitolo 2</b>	<b>Driver Modbus</b>	<b>17</b>
	In breve	17
	Configurazione del driver Modbus per Windows 2000\XP	18
	Schermata di configurazione del driver	19
	Schermata di controllo del driver	22
	Schermata debug del driver	24
	Schermata di informazione	26
	Come configurare il modem Modbus con Windows	28
<b>Capitolo 3</b>	<b>Driver Uni-Telway per porta seriale</b>	<b>33</b>
	In breve	33
	Schermata di configurazione del driver	34
	Configurazione del driver	40
<b>Capitolo 4</b>	<b>Driver USB per PLC</b>	<b>43</b>
	In breve	43
	Finalizzazione dell'installazione	44
	Stato del collegamento USB	46
<b>Capitolo 5</b>	<b>Driver per cavi TSX PCX 3030 / TSX C USB 485 / TSX C USB 232</b>	<b>47</b>
	In breve	47
	Installazione dei driver per i cavi TSX PCX 3030/TSX C USB 485/TSX C USB 232	48
	Schermate di configurazione dei driver per i cavi TSX PCX 3030 / TSX C USB 232 / TSX C USB 485	54

---

<b>Capitolo 6</b>	<b>Driver XIP su TCP/IP</b>	<b>57</b>
	In breve	57
	Schermata di configurazione del driver	58
	Configurazione del driver	61
<b>Capitolo 7</b>	<b>Driver FIP per scheda FIP TSX C USB</b>	<b>65</b>
	In breve	65
	Finalizzazione dell'installazione	66
	Schermata di configurazione del driver	68
<b>Capitolo 8</b>	<b>Driver PCIWAY per processori Atrium TSX PCI 57 xxx</b>	<b>69</b>
	In breve	69
	Schermata di configurazione del driver	70
	Regolazione dei parametri della scheda TSX PCI 57 xxx	72
<b>Capitolo 9</b>	<b>Gestore driver</b>	<b>75</b>
	In breve	75
	Gestione dei driver X-Way	76
	Modalità di indirizzamento X-Way	81
<b>Capitolo 10</b>	<b>Risoluzione dei problemi</b>	<b>87</b>
	In breve	87
	Risoluzione dei problemi di installazione	88
	Risoluzione dei problemi di configurazione	90
<b>Appendici</b>		<b>91</b>
	In breve	91
<b>Appendice A</b>	<b>Driver Ethway</b>	<b>93</b>
	In breve	93
	Installazione del driver per Windows 2000/XP	94
	Strumento di configurazione del driver	96
<b>Appendice B</b>	<b>Driver FIP per scheda TSX FPP 20</b>	<b>99</b>
	In breve	99
	Schermata di configurazione del driver	100
	Finalizzazione dell'installazione	101
<b>Appendice C</b>	<b>Driver FIP per scheda ISA TSX FPC 10</b>	<b>103</b>
	In breve	103
	Finalizzazione dell'installazione della scheda TSX FPC 10	104
	Selezione del tipo di hardware per Windows 2000/XP	105
	Configurazione dei parametri dell'hardware per Windows 2000/XP	108
	Regolazione dei parametri della scheda TSX FPC 10 ISA	111
	Schermata di configurazione del driver per Windows 2000/XP	113
<b>Appendice D</b>	<b>Driver ISAWAY per processori Atrium TPCX 57</b>	<b>115</b>

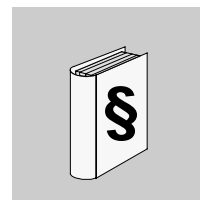
---

In breve . . . . .	115
Finalizzazione dell'installazione . . . . .	116
Selezione del tipo di hardware per Windows 2000/XP . . . . .	117
Configurazione dei parametri dell'hardware per Windows 2000/XP . . . . .	120
Regolazione dei parametri della scheda ISA TPCX 57 . . . . .	123
Configurazione del driver ISAWAY per Windows 2000\XP . . . . .	125
<b>Appendice E Driver Uni-Telway per la scheda TSX SCP 114 . . . . .</b>	<b>131</b>
In breve . . . . .	131
Schermata di configurazione del driver . . . . .	132
Finalizzazione dell'installazione . . . . .	134
<b>Indice analitico . . . . .</b>	<b>135</b>



---

## Informazioni di sicurezza



---

### Informazioni importanti

#### NOTA

Leggere attentamente queste istruzioni e osservare l'apparecchiatura per acquisire familiarità prima di iniziare le operazioni di installazione, uso o manutenzione. I seguenti messaggi speciali possono apparire in diverse parti della documentazione oppure essere indicati sull'apparecchiatura per segnalare rischi o per richiamare l'attenzione su informazioni che chiariscono o semplificano una procedura.



L'aggiunta di questo simbolo a un'etichetta di Pericolo o Avvertenza relativa alla sicurezza indica che esiste un rischio da shock elettrico che può causare lesioni personali se non vengono rispettate le istruzioni.



Questo simbolo indica un possibile pericolo. È utilizzato per segnalare all'utente potenziali rischi di lesioni personali. Rispettare i messaggi di sicurezza evidenziati da questo simbolo per evitare da lesioni o rischi all'incolumità personale.

#### **PERICOLO**

PERICOLO indica una condizione immediata di pericolo, la quale, se non evitata, **può causare** seri rischi all'incolumità personale o gravi lesioni.

#### **AVVERTENZA**

AVVERTENZA indica una situazione potenziale di pericolo, la quale, se non evitata, **può causare** gravi rischi all'incolumità personale o danni alle apparecchiature.

#### **ATTENZIONE**

ATTENZIONE indica una situazione di potenziale pericolo, la quale, se non evitata, **può causare** lesioni personali o danni alle apparecchiature.

**NOTA  
IMPORTANTE**

Le apparecchiature elettriche devono essere installate, usate e riparate solo da personale qualificato. Schneider Electric non assume nessuna responsabilità per qualunque conseguenza derivante dall'uso di questo materiale.

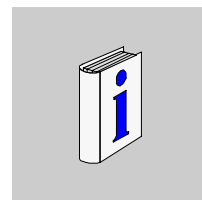
© 2007 Schneider Electric. Tutti i diritti riservati.

---



---

## Informazioni su...



---

### In breve

#### Scopo del documento

Questo documento descrive dettagliatamente l'installazione e la configurazione dei driver di comunicazione per i sistemi operativi, Windows 2000/XP.

Questi driver sono:

- Modbus
- Uni-Telway:
  - sulla porta seriale
  - con una scheda TSXSCP114.
- PLC USB
- Cavi TSXPCX3030 / TSXCUSB485 / TSXCUSB232
- XIP su TCPIP
- Fip:
  - con una scheda TSXCUSB FIP
  - con una scheda TSXFPP20
  - con una scheda TSXFPC10
- Driver per Atrium:
  - PCIWAY per il bus PCI
  - ISAWAY per il bus ISA.
- Ethway

---

#### Nota di validità

I dati e le illustrazioni inclusi nella presente documentazione non sono vincolanti. Ci riserviamo il diritto di modificare i prodotti in base alla nostra politica di costante sviluppo.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso e non devono essere considerate impegnative per Schneider Electric.

---

## **Avvertenza**

Schneider Electric non assume responsabilità per qualunque errore eventualmente contenuto in questo documento. Gli utenti possono inviare commenti e suggerimenti per migliorare o correggere questa pubblicazione.

Il contenuto di questo documento, né parte di esso, può essere riprodotto in qualunque forma o con qualunque mezzo, elettronico o meccanico, inclusa la fotocopiatura, senza il permesso scritto esplicito di Schneider Electric.

Durante l'installazione e l'uso di questo prodotto devono essere rispettate tutte le normative locali, nazionali o internazionali sulla sicurezza.

Per motivi legati alla sicurezza e per assicurare la conformità ai dati di sistema documentati, la riparazione dei componenti deve essere effettuata esclusivamente dal produttore.

Quando i controller sono utilizzati per applicazioni con requisiti tecnici di sicurezza, seguire le istruzioni appropriate.

La mancata osservanza di questi avvisi relativi al prodotto può costituire un rischio per l'incolumità fisica delle persone o provocare danni alle apparecchiature.

---

## **Commenti utente**

Inviare eventuali commenti all'indirizzo e-mail [techpub@schneider-electric.com](mailto:techpub@schneider-electric.com)

---

---

# Installazione del driver

# 1

---

## In breve

### Argomento del capitolo

Questo capitolo descrive come installare i driver. La procedura di installazione è identica per tutti i driver, ad eccezione del driver Ethway e per il driver dei cavi TSX PCX 3030/TSX C USB 485/TSX C USB 232. Fare riferimento ai relativi capitoli sui driver per le specifiche istruzioni di installazione.

### Contenuto di questo capitolo

Questo capitolo contiene le seguenti sottosezioni:

Argomento	Pagina
Installazione del driver	12
I driver e Unity Pro	15

## Installazione del driver

---

### In breve

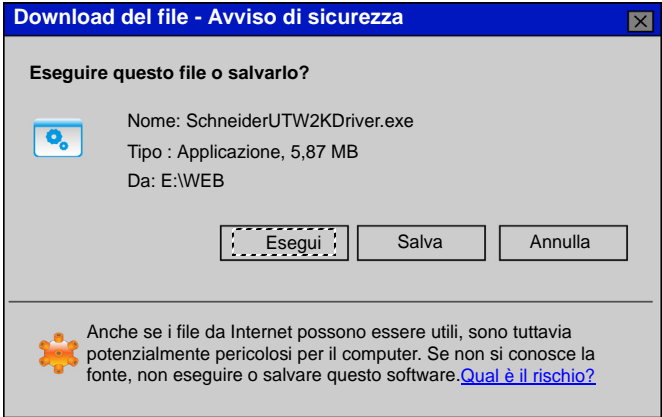
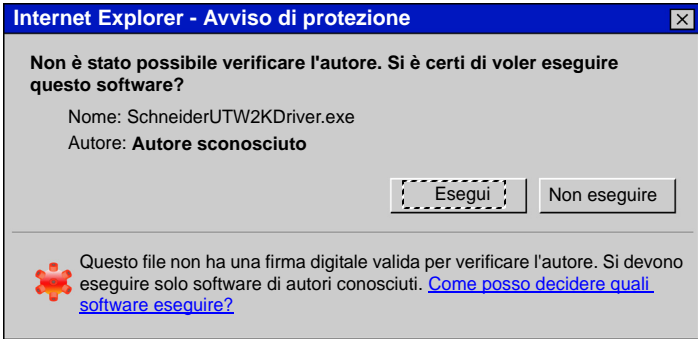
Questa è la procedura per installare i driver presenti sul CD ROM usando i sistemi operativi Windows 2000\XP.

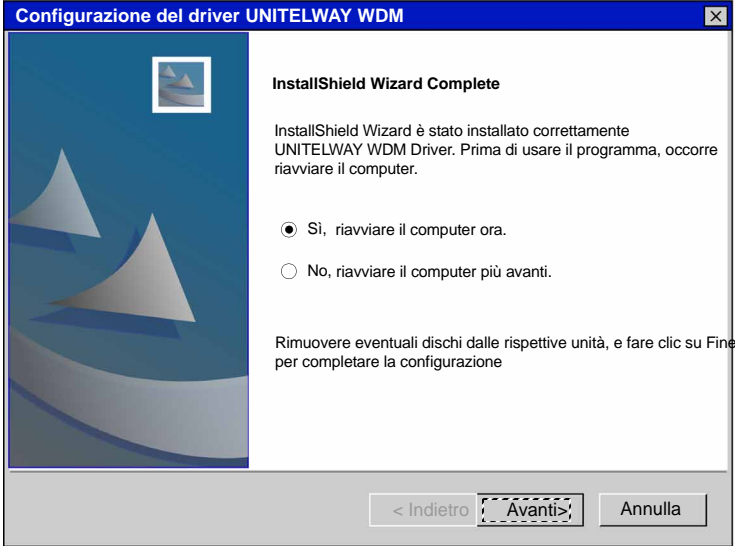
Il driver Ethway e il driver dei cavi TSX PCX 3030 / TSX C USB 485 / TSX C USB 232 richiedono una procedura d'installazione specifica. Fare riferimento ai relativi capitoli sui driver per le istruzioni d'installazione.

---

**Procedura**

La procedura seguente descrive come installare un driver presente sul CD ROM in dotazione. Per illustrare la procedura si utilizzano delle schermate d'esempio dei driver Uni-telway. Le schermate mostrate possono apparire diverse in base al tipo di driver che si sta installando.

Passo	Descrizione
1	<p>Inserire il CD-ROM nell'unità CD-ROM.</p> <p><b>Risultato:</b> il file <b>Installdrivers.htm</b> si avvia automaticamente. altrimenti, sfogliare il contenuto del CD con un doppio clic sull'unità CD ROM nella finestra <b>Risorse del computer</b>. Avviare il file <b>_Installdrivers.htm</b> con un doppio clic.</p>
2	<p>Scegliere il driver che si desidera installare e fare clic sul collegamento del driver in base al sistema operativo in uso sul computer.</p> <p><b>Risultato:</b> viene visualizzata la finestra di dialogo <b>Download dei file</b>.</p> 
3	<p>Scegliere <b>Esegui</b>.</p> <p><b>Risultato:</b> viene visualizzata la finestra di dialogo <b>Avviso di sicurezza</b>.</p> 

Passo	Descrizione
4	<p>Fare clic su <b>Esegui</b> per confermare la scelta.</p> <p><b>Risultato:</b> viene visualizzata la finestra <b>Configurazione driver</b>. Seguire le istruzioni visualizzate nella procedura guidata dell'installazione di Windows</p>
5	<p>Fare clic su <b>Avanti</b> per procedere con l'installazione.</p> <p><b>Risultato:</b> Viene eseguita l'installazione del driver. Può essere visualizzata un'altra finestra di configurazione dl driver, fare clic su <b>Installa</b>.</p>
6	<p>Una volta eseguita l'installazione, appare una finestra di <b>configurazione del driver</b>.</p> <p><b>Per configurare il driver installato ora, fare riferimento al capitolo specifico relativo al driver che si sta installando.</b></p>
7	<p>Una volta terminata la configurazione del driver, viene visualizzata la finestra <b>Configurazione driver</b> per riavviare il computer.</p> <p>Scegliere <b>Sì</b> se si è terminato di installare i driver, e questo riavvia il computer. Scegliere <b>No</b> se si deve installare altri driver e ripetere la procedura d'installazione dal passo 2.</p> 

## I driver e Unity Pro

---

### Precauzioni

Per assicurare il corretto funzionamento dei driver utilizzando la gamma di software Unity Pro installare o reinstallare i driver utilizzando la versione su CD-ROM  $\geq$  V2.0.

I driver il cui normale funzionamento avviene tramite la gamma di software Unity Pro devono essere inoltre installati utilizzando Windows XP o Windows 2000.

---





---

# Driver Modbus

# 2

---

## In breve

### Argomento del capitolo

Questo capitolo descrive la configurazione di un driver Modbus.

### Installazione del driver

Per le informazioni sull'installazione, vedere il capitolo relativo a Installazione del driver (vedi *Installazione del driver*, p. 11)

### Contenuto di questo capitolo

Questo capitolo contiene le seguenti sottosezioni:

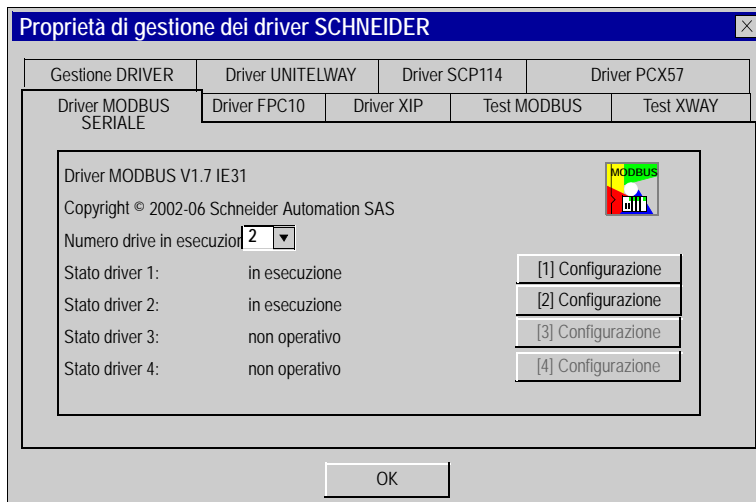
Argomento	Pagina
Configurazione del driver Modbus per Windows 2000\XP	18
Schermata di configurazione del driver	19
Schermata di controllo del driver	22
Schermata debug del driver	24
Schermata di informazione	26
Come configurare il modem Modbus con Windows	28

## Configurazione del driver Modbus per Windows 2000\XP

### Accesso allo strumento di configurazione

È possibile accedere allo strumento di configurazione dalla barra delle applicazioni **Start** → **Impostazioni** → **Pannello di controllo** → **Gestione driver** vedere il capitolo sulla Gestione driver (vedi *Gestore driver*, p. 75).

Selezionare la scheda "**Driver MODBUS SERIALE**" per visualizzare la finestra seguente:



Questa finestra consente di:

- visualizzare la versione del driver installato,
- selezionare il numero di driver da attivare,
- visualizzare lo stato di ciascun driver,
- accedere alla configurazione (vedi *Schermata di configurazione del driver*, p. 19) di ciascun driver.

## Schermata di configurazione del driver

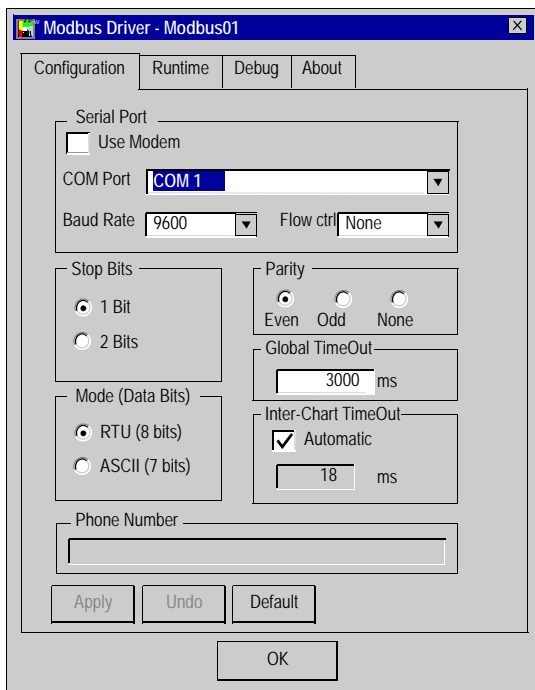
### In breve

Questo capitolo descrive il driver Modbus per la configurazione della porta seriale.

Lo strumento di configurazione è accessibile dalla barra delle applicazioni di Windows: **Start** → **Impostazioni** → **Pannello di controllo** → **Gestore driver**, quindi scegliere la scheda **Driver Modbus seriale** e selezionare uno dei pulsanti di **Configurazione** corrispondenti ai quattro driver.

### Illustrazione

La schermata di configurazione relativa al driver Modbus si presenta come segue:



**Descrizione**

La tabella descrive le diverse aree che costituiscono la schermata di configurazione:

Area	Elemento
Porta seriale	<p>Se la casella <b>Usa modem</b> è selezionata, viene visualizzato l'elenco di tutti i modem configurati sul PC all'interno dell'area <b>Modem</b> (anziché dalla porta COM). Per configurare il modem nel sistema operativo di Windows(r) fare riferimento alla pagina di configurazione del modem con Windows (vedi <i>In breve</i>, p. 28).</p> <p><b>Porta COM o modem:</b> fornisce una scelta del modem o della porta di comunicazione da utilizzare, COM1 secondo l'impostazione predefinita.</p> <p><b>Velocità di trasmissione:</b> fornisce una scelta della velocità di trasmissione compresa tra 300 e 19200 bit/secondo, l'impostazione predefinita è 9600 b/s.</p> <p><b>Ctrl flusso:</b> seleziona il controllo del flusso della porta seriale (tranne per la comunicazione tramite modem).</p>
Bit di stop	Consente di inserire il numero di bit di stop utilizzati per la comunicazione, l'impostazione predefinita è 1 bit di stop.
Parità	<p>Utilizzata per stabilire l'aggiunta o meno di un bit di parità e per definirne il tipo, quale ad esempio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Pari</b> , per parità pari (selezione predefinita),</li> <li>● <b>Dispari</b> , per parità dispari,</li> <li>● <b>Nessuno</b> , per nessun bit di parità</li> </ul>
Timeout globale	Permette di definire il timeout di ricezione (in millisecondi) mentre il driver attende la risposta da parte dello slave Modbus interrogato.
Timeout tra car.	<p>Permette di definire la durata della pausa (in millisecondi), consentendo la rilevazione di un delimitatore di fine Modbus.</p> <p>Se la casella <b>Automatico</b> è selezionata, il valore è calcolato automaticamente secondo la velocità (velocità di trasmissione).</p>
Modalità (bit di dati)	<p><b>RTU</b> : i caratteri sono codificati su 8 bit in formato binario. Questa è la modalità predefinita.</p> <p><b>ASCII</b>: i caratteri sono codificati su 7 bit in formato ASCII.</p>
Numero di telefono	Numero da comporre quando la porta di comunicazione è collegata a un modem.
Pulsante Applica	Salva la configurazione.
Pulsante Annulla	Annulla le ultime modifiche.
Pulsante Predefinito	Imposta i parametri per i diversi campi con i valori predefiniti.
Pulsante OK	Riconosce i parametri di configurazione e rappresenta la finestra mediante un'icona.

**Istanze Modbus**      Una volta installato, configurare il driver Modbus e riavviare il computer. Tutte le istanze Modbus sono attivate e la gestione driver inizializzata.

Per ciascuna istanza Modbus configurata viene visualizzata un'icona corrispondente nella barra delle applicazioni.

---

## Schermata di controllo del driver

---

### In breve

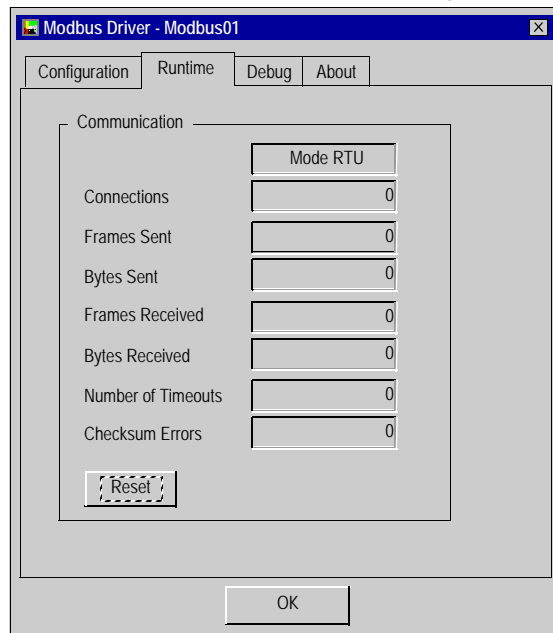
questa schermata è utilizzata per visualizzare le informazioni riguardanti il funzionamento del driver.

Il periodo di aggiornamento per queste informazioni è definito in una schermata del driver. Vedere la *Schermata debug del driver*, p. 24.

---

### Illustrazione

E' possibile accedere alle schermate di controllo dedicate al drive Modbus selezionando la scheda **Runtime** nella schermata **Configurazione del driver** :



**Descrizione**

Questa tabella descrive le diverse informazioni riguardanti il funzionamento del driver:

Elemento	Descrizione
Modalità	Visualizza la modalità di funzionamento del driver: <ul style="list-style-type: none"><li>● modalità RTU,</li><li>● modalità ASCII.</li></ul>
Connessioni	Contiene il numero di client che utilizzano il driver
Frame inviati	Contiene il numero di frame inviati dall'ultimo Reset.
Byte inviati	Contiene il numero di byte inviati dall'ultimo Reset.
Frame ricevuti	Contiene il numero di frame ricevuti dall'ultimo Reset.
Byte ricevuti	Contiene il numero di byte ricevuti dall'ultimo Reset.
Numero di timeout	Contiene il numero di timeout raggiunti; il valore è definito nella schermata di configurazione "Ritardo globale".
Errori di checksum	Contiene il numero di errori di checksum rilevati.
Reset	Questo pulsante è utilizzato per reimpostare i vari contatori nella schermata di controllo su 0.
OK	Questo pulsante permette di raffigurare la finestra in forma di icona.

## Schermata debug del driver

---

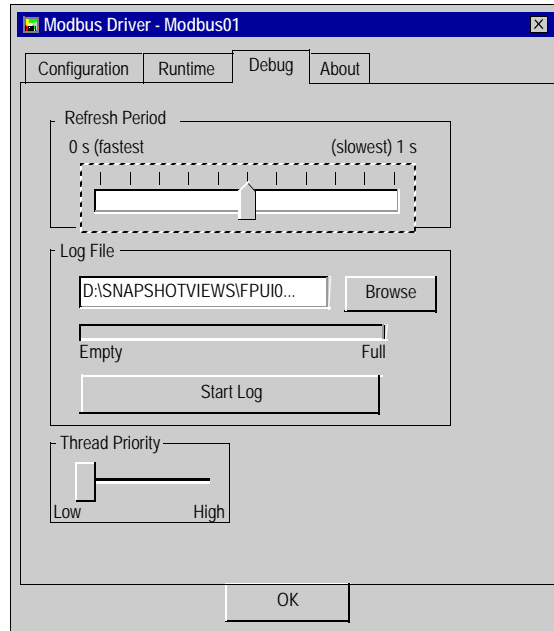
### In breve

Questa schermata è utilizzata per disattivare il salvataggio di alcune operazioni effettuate dal driver di comunicazione in un file traccia.

---

### Illustrazione

E' possibile accedere alle schermate di debug dedicate al drive Modbus selezionando la scheda **Debug** nella schermata **Configurazione del driver** :





**Descrizione**

In questa tabella sono descritte le varie aree che compongono la schermata di debug:

Area	Descrizione
Periodo di aggiornamento	Permette di definire il periodo di aggiornamento per la schermata di controllo in un intervallo compreso tra 0s e 1s.
File di registro	Questa area contiene: <ul style="list-style-type: none"><li>● la descrizione del percorso in cui è stato salvato il file trace,</li><li>● un grafico a barre che mostra il livello di compilazione del file trace.</li><li>● un pulsante di avvio o arresto del salvataggio del file trace.</li></ul>
Priorità thread	Regola la priorità del driver rispetto ad altri task eseguiti in Windows. L'impostazione predefinita è "Bassa".
OK	Questo pulsante permette di raffigurare la finestra in forma di icona.

## Schermata di informazione

---

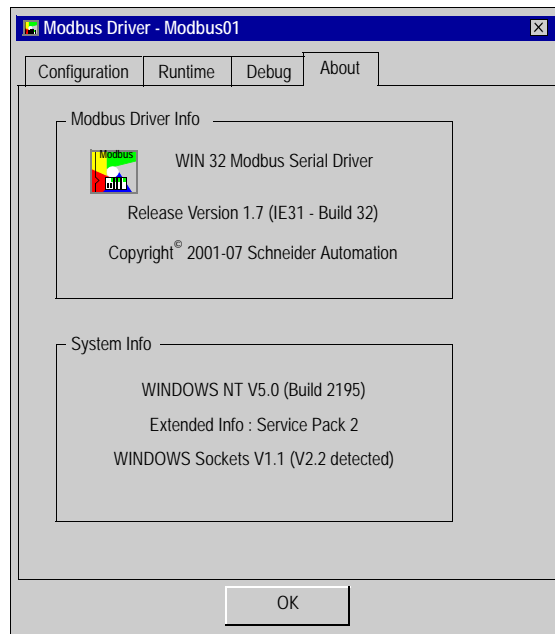
### In breve

questa schermata fornisce informazioni generali sul driver di comunicazione e sul sistema operativo installato.

---

### Illustrazione

E' possibile accedere alla schermata di informazioni dedicata al drive Modbus selezionando la scheda **Informazioni** su nella schermata **Configurazione del driver** :



**Descrizione**

La tabella descrive le diverse aree che costituiscono la schermata di informazione:

Area	Elemento
Info driver Modbus	Questa area contiene: <ul style="list-style-type: none"><li>● la versione del driver,</li><li>● il copyright Schneider Electric.</li></ul>
Info di sistema	Questa area contiene: <ul style="list-style-type: none"><li>● la versione del sistema operativo di Windows,</li><li>● informazioni aggiuntive,</li><li>● la versione dell'interfaccia Winsock.</li></ul>
OK	Questo pulsante permette di raffigurare la finestra in forma di icona.

---

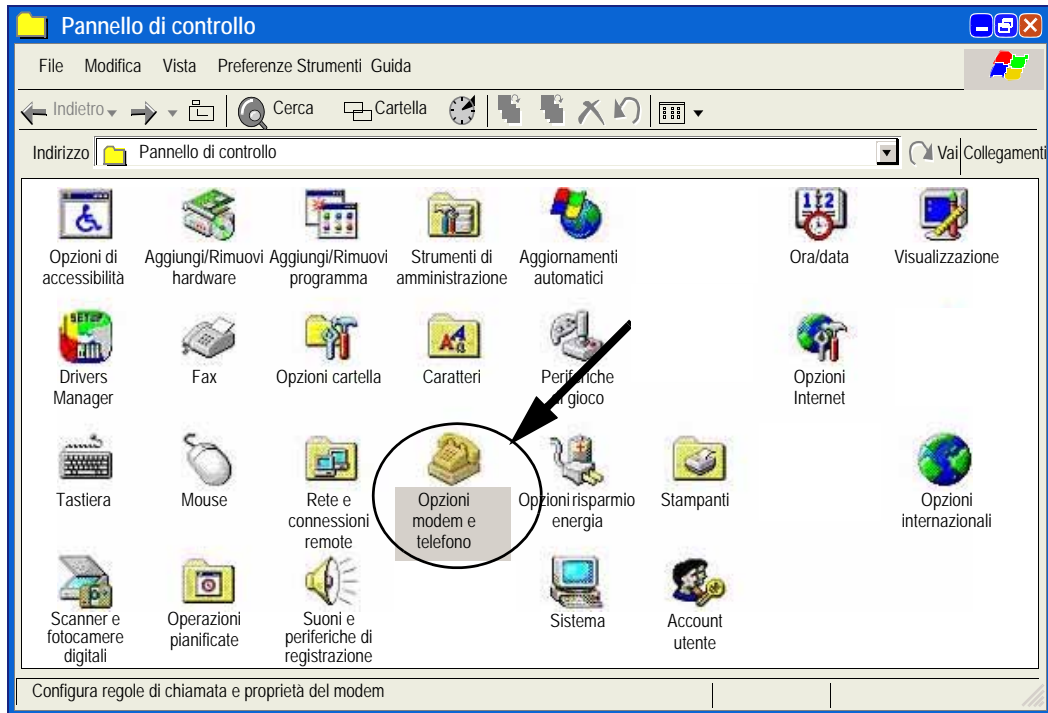
## Come configurare il modem Modbus con Windows

### In breve

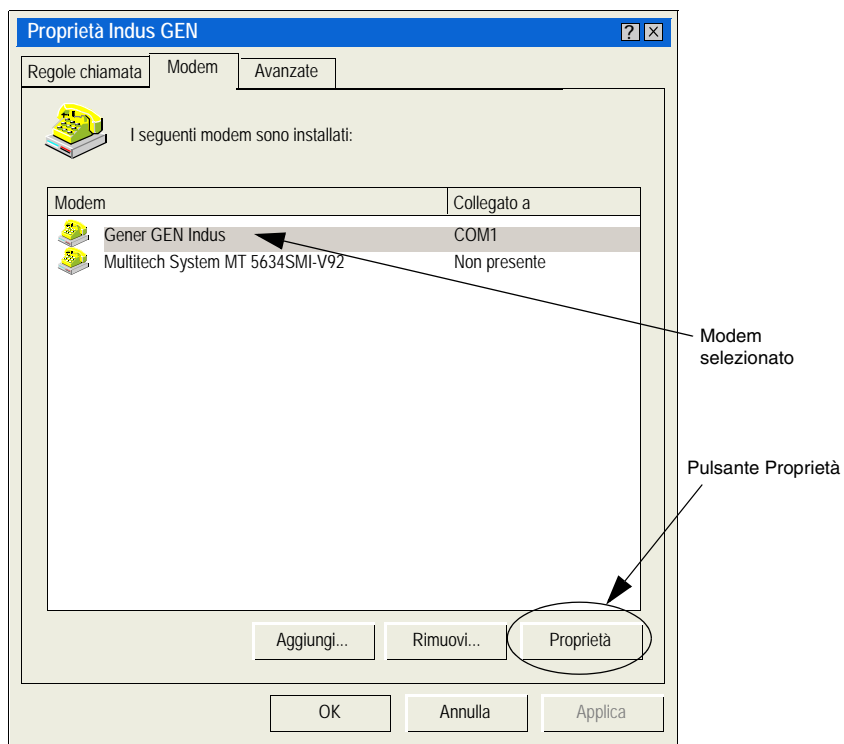
Questa sezione spiega come configurare il modem Modbus con il sistema operativo Windows se è stato selezionato il pulsante **Usa Modem** nella schermata di configurazione del driver (vedi *Schermata di configurazione del driver*, p. 19).

### Procedura

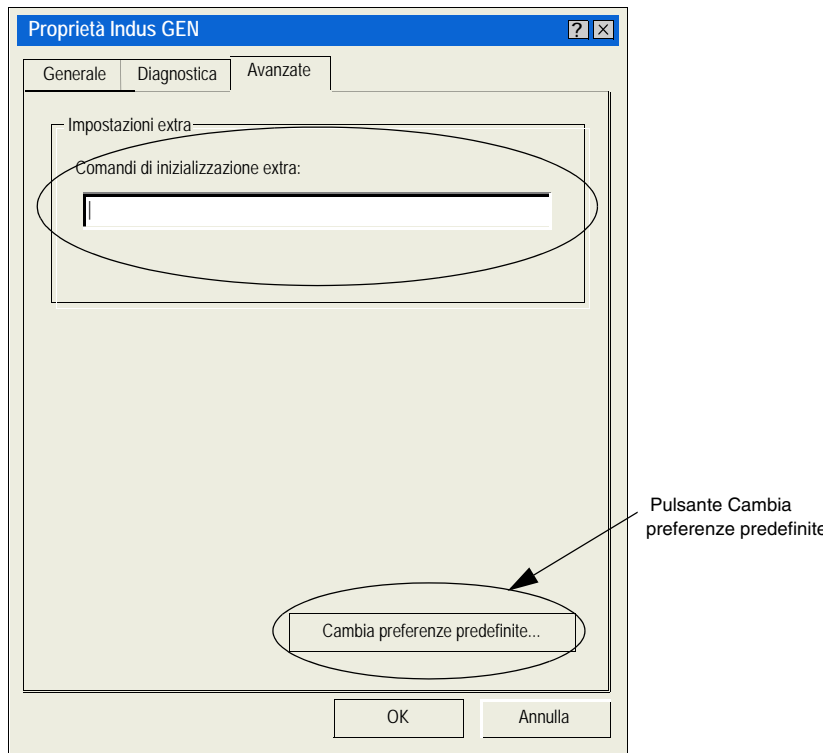
Nella finestra del pannello di controllo, selezionare l'icona **Opzioni modem e telefono**.



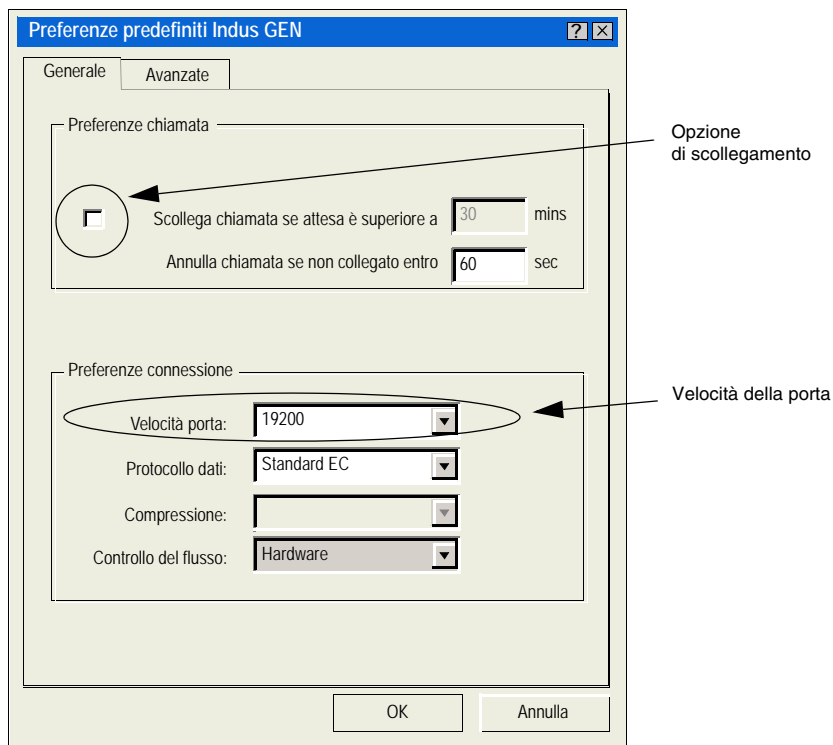
Aprire la scheda **Modems**, selezionare nell'elenco il modem da configurare, quindi fare clic sul pulsante **Proprietà**.



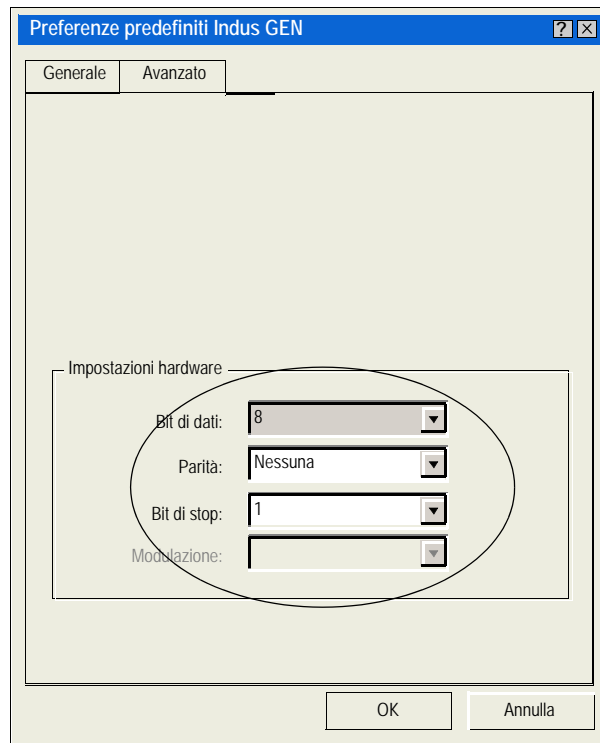
Nel file delle proprietà immettere, se necessario, la stringa di inizializzazione Hayes del modem, quindi fare clic sul pulsante **Modifica impostazioni predefinite**.



Nella schermata **Impostazioni predefinite**, immettere la stessa velocità del primo driver modbus, deselezionare l'opzione di disconnessione, quindi fare clic sulla scheda **Avanzate**.



Specificare gli stessi parametri immessi nella schermata di configurazione del driver Modbus. Fare click sul pulsante **OK** nella barra degli strumenti per confermare le modifiche.



A questo punto il modem è configurato per essere utilizzato con il driver Modbus.

---



---

## Driver Uni-Telway per porta seriale

# 3

---

### In breve

#### Argomento del capitolo

Questo capitolo descrive la configurazione del driver Uni-Telway con comunicazione in modalità slave sulla porta seriale con un dispositivo remoto.

#### Installazione del driver

Per le informazioni di installazione, vedere il capitolo relativo a Installazione del driver (vedi *Installazione del driver*, p. 11)

#### Contenuto di questo capitolo

Questo capitolo contiene le seguenti sottosezioni:

Argomento	Pagina
Schermata di configurazione del driver	34
Configurazione del driver	40

## Schermata di configurazione del driver

### In breve

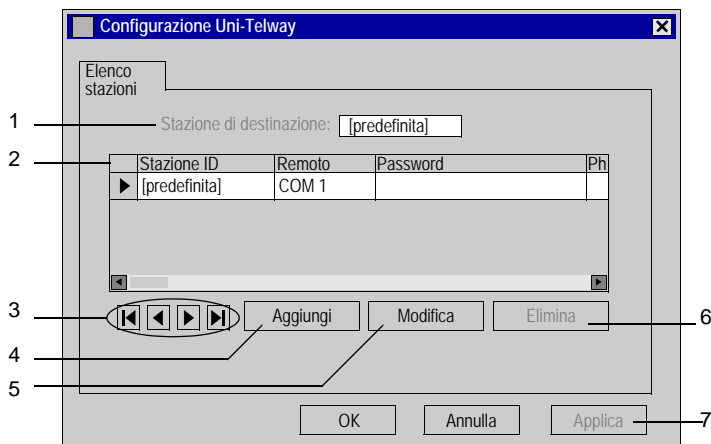
Lo strumento di configurazione è utilizzato per collegare il profilo di configurazione di un driver a un dispositivo remoto che comunica con la stazione.

È possibile accedere allo strumento di configurazione dalla barra delle applicazioni **Start** → **Impostazioni** → **Pannello di controllo** → **Gestione driver** vedere il capitolo sulla Gestione driver (vedi *Gestore driver*, p. 75)

Selezionare la scheda corrispondente al driver da configurare nella finestra **Gestione driver**.

### Illustrazione

L'illustrazione mostra l'aspetto della schermata relativa al driver Uni-Telway:



### Descrizione

La tabella descrive le diverse aree che costituiscono la schermata di configurazione:

Numero	Elemento
1	Questo campo è usato per visualizzare il profilo attivo.
2	Questo elenco visualizza il profilo del driver relativo a ciascun dispositivo remoto.
3	Questi pulsanti permettono di selezionare il profilo del driver.
4	Questo pulsante permette di aggiungere nuovi profili all'elenco.
5	Questo pulsante permette di modificare il profilo del driver selezionato dall'elenco.
6	Questo pulsante permette di rimuovere un profilo dall'elenco.
7	Questo pulsante permette di attivare il profilo selezionato tramite il cursore.

## Parametri Uni-Telway

I parametri sono presentati nella finestra **Parametri della stazione**.

A questa finestra si accede con un clic su **Aggiungi** nella schermata di configurazione Unitelway (vedi *Illustrazione, p. 34*).

**Parametri della stazione**

Uni-Telway | Parametri del collegamento | Avanzati

ID Stazione: [Predefinita]

Porta COM: COM 1 ▼

Indirizzo slave Uni-Telway

Base: 1 Numero: 3

Modem di comunicazione

☐ Usa del modem

Hayes: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Password: \_\_\_\_\_

OK Annulla

**Descrizione**

Questa tabella descrive le diverse aree che compongono la scheda Uni-Telway nei Parametri della finestra della stazione

Elemento	Descrizione
ID stazione	La finestra <b>ID Stazione</b> è utilizzata per nominare il dispositivo remoto associato alla configurazione del driver.
Porta Com	La finestra <b>Porta Com</b> permette di selezionare la porta di comunicazione utilizzata.
Indirizzo slave Uni-Telway	La finestra <b>Indirizzo slave Uni-telway</b> permette di inserire: <ul style="list-style-type: none"><li>● l'indirizzo slave standard del driver</li><li>● il numero di indirizzi slave utilizzati dal driver.</li></ul>
Modem di comunicazione	La finestra <b>Comunicazione via modem</b> è utile quando la stazione locale comunica tramite un modem. In tal caso, la finestra è utilizzata per inserire: <ul style="list-style-type: none"><li>● la stringa HAYES da inviare al modem per inizializzarlo</li><li>● il numero di chiamata del dispositivo remoto</li><li>● la password da inviare al dispositivo remoto, se questo è stato configurato con una lista di chiamate con password (es. scheda TSX MDM 10 configurata con password).</li></ul>

**Parametri del collegamento**

Selezionare la scheda corrispondente a **Parametri di collegamento** nella finestra **Parametri della stazione**.

I parametri sono presentati come segue:

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Parametri della stazione" with a close button (X) in the top right corner. It has three tabs: "Uni-Telway", "Parametri di collegamento" (which is selected), and "Avanzati". The "Parametri di collegamento" tab contains the following settings:

- Velocità:** A dropdown menu showing "9600 bit/s".
- Autoadattamento:** A checkbox labeled "Valido" is checked, followed by a spin box set to "1" and the text "secondi".
- Contenuto dei dati:** Two radio buttons: "7 bit" (unselected) and "8 bit" (selected).
- Parità:** Three radio buttons: "Dispari" (selected), "Pari" (unselected), and "Senza" (unselected).
- Bit di stop:** Two radio buttons: "1 bit" (selected) and "2 bit" (unselected).
- Ritardo RTS/CTS:** A checkbox labeled "Utilizzo CTS" is unchecked, followed by a spin box set to "1" and the text "X 100 ms".

At the bottom of the dialog box, there are three buttons: "Predefinito" (centered), "OK", and "Annulla".

**Descrizione**

la scheda è utilizzata per configurare i parametri relativi alla trasmissione:

Elemento	Descrizione
Velocità	Quest'area permette di impostare la velocità di trasmissione tra 300 e 115.200 bits/s.
Autoadattamento	adattamento automatico della velocità (periodo di tempo durante il quale il driver tenta la connessione a una determinata velocità).
Contenuto dei dati	Il Contenuto dei dati specifica la dimensione dei dati scambiati sulla linea.
Parità	Quest'area consente di definire l'eventuale aggiunta di un bit di parità e il relativo tipo.
Bit di stop	Quest'area è utilizzata per inserire il numero di bit di stop utilizzati per la comunicazione.
Ritardo RTS/CTS	Quest'area attiva il segnale CTS da utilizzare in caso di comunicazione multidrop.
Predefinito	Il pulsante <b>Predefinito</b> è utilizzato per ripristinare il valore predefinito di tutti i suddetti parametri.

---

**Parametri  
avanzati**

Selezionare la scheda corrispondente a **Parametri avanzati** nella finestra **Parametri della stazione**.

I parametri avanzati sono presentati come segue:

Parametri della stazione

Uni-Telway Parametri del collegamento Avanzati

Tipo di collegamento

☐ PC

☒ Uni-Telway

Altro

☐ NumPLC.

TimeOut collegamento -1

Ritardo RX/TX -1

☐ Forza porta comunic virtuale;

OK Annulla

**Descrizione**

Questa scheda è utilizzata per configurare il tipo di collegamento

Elemento	Descrizione
PC	Usa il driver per collegarsi a una porta terminale PLC serie 7.
Uni-Telway	Valore predefinito, utilizza il driver per comunicare in Uni-Telway.
PLC Num	Utilizza il driver per connettersi ai PLC Num <ul style="list-style-type: none"><li>● Timeout collegamento: l'impostazione predefinita è -1; è utilizzato per impostare il tempo massimo di rilevazione della velocità di trasmissione.</li><li>● Ritardo RX/TX: l'impostazione predefinita è -1; è utilizzato per ampliare il tempo di ritorno (se la stazione è troppo veloce)</li></ul>
Forzatura porta com virtuale	Deve essere selezionato nel caso in cui il driver Unit-Telway utilizzi una porta di comunicazione virtuale tranne nell'utilizzo con il TSX PCX 0303 / cavi TSXCUSB485 / TSXCUSB232.

## Configurazione del driver

---

### In breve

Durante l'installazione del driver, viene proposto un profilo predefinito. È possibile modificare il profilo o crearne uno nuovo.

---

### Creazione di un profilo nuovo

Dal driver della schermata di configurazione Uni-telway (vedi *Illustrazione, p. 34*):

Passo	Azione
1	Fare clic sul pulsante <b>Aggiungi...</b> ; vedere <i>Parametri Uni-Telway, p. 35</i> .
2	Inserire il nome della stazione.
3	Selezionare <b>Porta COM</b> .
4	Definire l'indirizzo slave del driver.
5	Se il driver utilizza un modem per comunicare, selezionare la casella <b>Usa modem</b> e inserire i diversi campi ad esso associati.
6	Selezionare la scheda <b>Parametri di collegamento</b> (vedi <i>Parametri del collegamento, p. 37</i> ).
7	Configurare i parametri di trasmissione secondo il dispositivo remoto (velocità di trasmissione, parità, bit di dati, ecc.).
8	Se il driver richiede una configurazione specifica, fare clic sulla scheda <b>Avanzata</b> (vedi <i>Parametri avanzati, p. 39</i> ) e configurare i parametri secondo il dispositivo remoto.
9	Accettare la configurazione facendo clic su <b>Ok</b> . <b>Risultato:</b> la nuova configurazione è visualizzata nell'elenco.

---



**Modifica di un profilo**

Dalla schermata di configurazione Uni-telway (vedi *Illustrazione, p. 34*):

Passo	Azione
1	Selezionare un profilo di configurazione dall'elenco. <b>Risultato:</b> il cursore si sposta sulla linea selezionata.
2	Fare clic sul pulsante <b>Modifica</b> ; vedere <i>Parametri Uni-Telway, p. 35</i> .
3	Modificare i parametri secondo il dispositivo remoto.
4	Selezionare la scheda <b>Parametri di collegamento</b> (vedi <i>Parametri del collegamento, p. 37</i> ) e modificare i parametri di trasmissione secondo il dispositivo remoto (velocità, parità, dati, ecc.).
5	Se il driver richiede una configurazione specifica, fare clic sulla scheda <b>Avanzata</b> (vedi <i>Parametri avanzati, p. 39</i> ) e modificare i parametri secondo il dispositivo remoto.
6	Accettare la configurazione facendo clic su <b>Ok</b> . <b>Risultato:</b> la nuova configurazione è visualizzata nell'elenco.

**Rimozione di un profilo**

Dalla schermata di configurazione Uni-telway (vedi *Illustrazione, p. 34*):

Passo	Azione
1	Selezionare un profilo di configurazione dall'elenco. <b>Risultato:</b> il cursore si sposta sulla linea selezionata.
2	Fare clic su <b>Elimina</b> .
3	Premere il pulsante <b>Si</b> per confermare la selezione. <b>Risultato:</b> la configurazione viene rimossa dall'elenco.

**Attivazione di un profilo**

Dalla schermata di configurazione Uni-telway (vedi *Illustrazione, p. 34*):

Passo	Azione
1	Selezionare un profilo dall'elenco. <b>Risultato:</b> il cursore si sposta sulla linea selezionata.
2	Fare clic sul pulsante <b>Applica</b> .



---

## Driver USB per PLC

# 4

---

### In breve

#### Argomento del capitolo

Questo capitolo descrive come finalizzare l'installazione e come verificare lo stato del driver USB per PLC.

Il driver USB per PLC viene utilizzato per collegarsi con i PLC che sono dotati di porte USB (come il Premium e il Quantum)

#### Installazione del driver

Per le informazioni sull'installazione, vedere il capitolo relativo a Installazione del driver (vedi *Installazione del driver*, p. 11)

#### Contenuto di questo capitolo


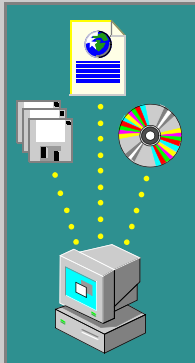
Questo capitolo contiene le seguenti sottosezioni:

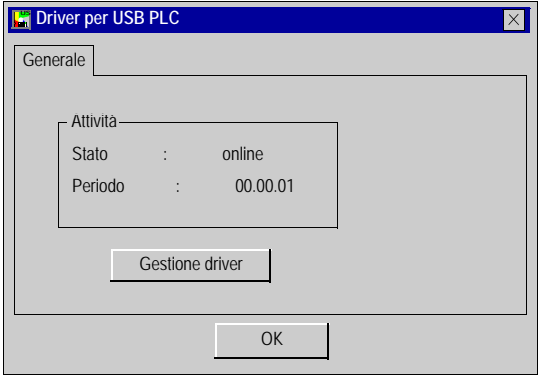
Argomento	Pagina
Finalizzazione dell'installazione	44
Stato del collegamento USB	46

## Finalizzazione dell'installazione

**Procedura**

Dopo il riavvio del PC si configura il drive per USB. Il cavo USB deve essere collegato al PLC, successivamente Windows rileva il PLC e installa il driver.  
Effettuare le seguenti azioni:

Passo	Azione
1	<div>Verrà visualizzata la schermata seguente:<div><div>Nuovo componente hardware individuato</div><div> Dispositivo USB</div></div></div>
2	<div>Fare clic su <b>Si</b></div> <div><div><div>Firma digitale non trovata</div><div></div></div><div><p>La firma digitale Microsoft contrassegna il software collaudato in Windows e garantisce che il software non ha subito modifiche dopo i test.</p><p>Il software che sta per essere installato non contiene la firma digitale Microsoft. Non è quindi garantito il corretto funzionamento del software in Windows.</p><p>Dispositivo USB PLC</p><p>Per cercare il software con firma digitale Microsoft, visitare il sito Web di Windows Update all'indirizzo <a href="http://windowsupdate.microsoft.com">http://windowsupdate.microsoft.com</a> per verificarne la disponibilità.</p><p>Continuare con l'installazione?</p><div><div>Si</div><div>No</div><div>Altre informazioni</div></div></div></div>

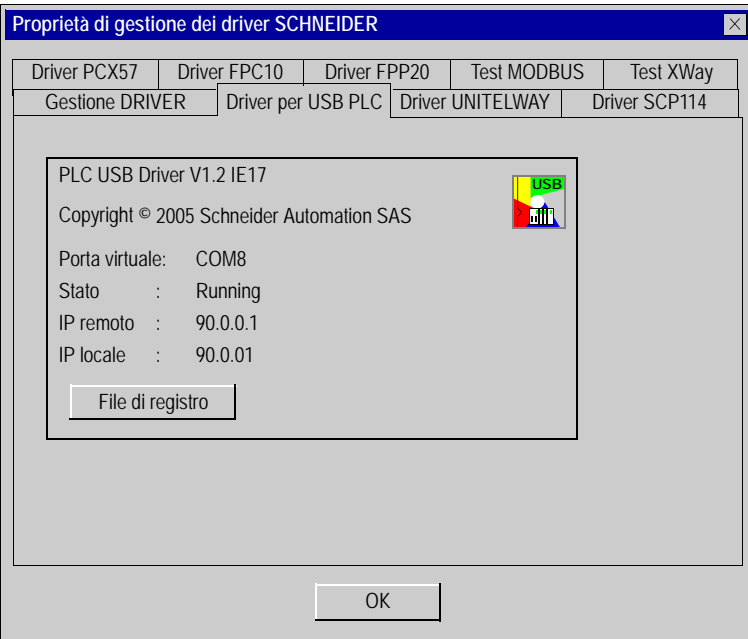
Passo	Azione
3	<p>Viene visualizzata un'icona nella barra delle applicazioni. Per richiamare la finestra, fare clic sull'icona quando il collegamento USB al PLC è operativo.</p> <div></div> <p>Per avviare lo strumento fare clic su " <b>Gestione driver</b> ". Facendo clic su "<b>OK</b>", apparirà un'icona nella barra delle applicazioni.</p>

## Stato del collegamento USB

### In breve

Si può accedere ad una finestra che mostra lo stato del collegamento USB dalla barra delle applicazioni: **Start → Impostazioni → Pannello di controllo → Gestore driver**.

Selezionare la scheda **Driver per USB PLC** per visualizzare la finestra seguente:

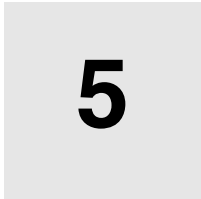


Descrizione:

Campo	Descrizione
Porta virtuale	Nome della porta COM utilizzata dal driver.
Stato	Contiene: <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>"Running"</b> se il driver è funzionante.</li><li>● <b>"Non operativo"</b> se il driver non funziona.</li><li>● <b>"Scollegato"</b> se il cavo USB non è collegato.</li></ul>
IP remoto\IP locale	Indirizzi IP usati dal PC e dal PLC per comunicare.
File di registro	Pulsante che consente l'accesso al file *.log contenente gli eventi di connessione/disconnessione sulla linea USB.

---

# Driver per cavi TSX PCX 3030 / TSX C USB 485 / TSX C USB 232



---

## In breve

### Argomento del capitolo

Questo capitolo descrive le procedure d'installazione e di configurazione dei driver per i cavi TSX PCX 3030, TSX C USB 232, e TSX C USB 485 con Windows 2000\XP. Questi cavi sono convertitori per collegamenti seriali USB/RS-485 or RS232.

### Contenuto di questo capitolo

Questo capitolo contiene le seguenti sottosezioni:

Argomento	Pagina
Installazione dei driver per i cavi TSX PCX 3030/TSX C USB 485/TSX C USB 232.	48
Schermate di configurazione dei driver per i cavi TSX PCX 3030 / TSX C USB 232 / TSX C USB 485.	54

## **Installazione dei driver per i cavi TSX PCX 3030/TSX C USB 485/TSX C USB 232.**

---

### **In breve**

I cavi TSX PCX 3030 / TSX C USB 232 / TSX C USB 485 sono convertitori USB/RS-485 o di collegamento seriale RS232. Essi sono utilizzati per collegare un dispositivo con una porta USB ad un PLC tramite il suo terminale.

I cavi sono "plug 'n' play". Quando si collega il cavo tramite la porta USB, Windows 2000 o XP rileva una nuova periferica e tenta di installare il driver corrispondente. È necessario installare due driver:

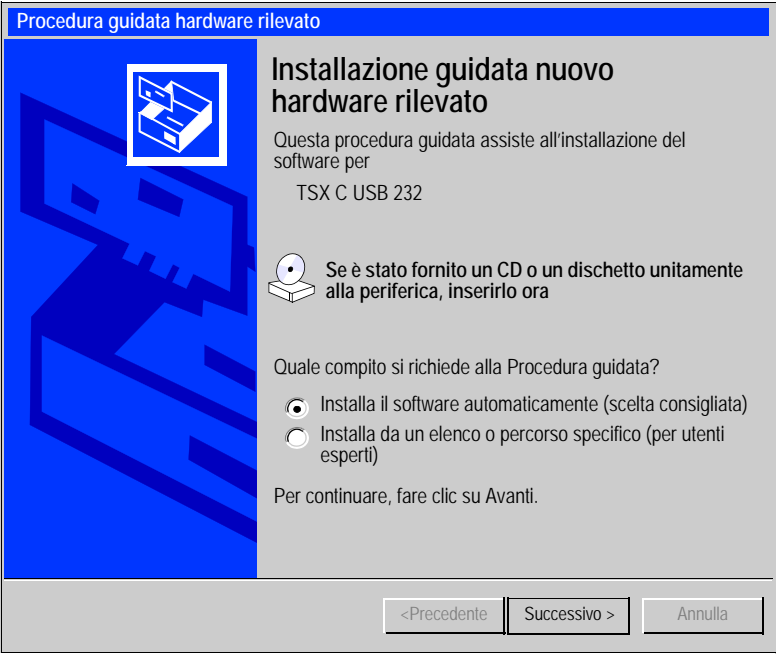
- il driver del bus USB,
  - e il driver della porta seriale virtuale.
-





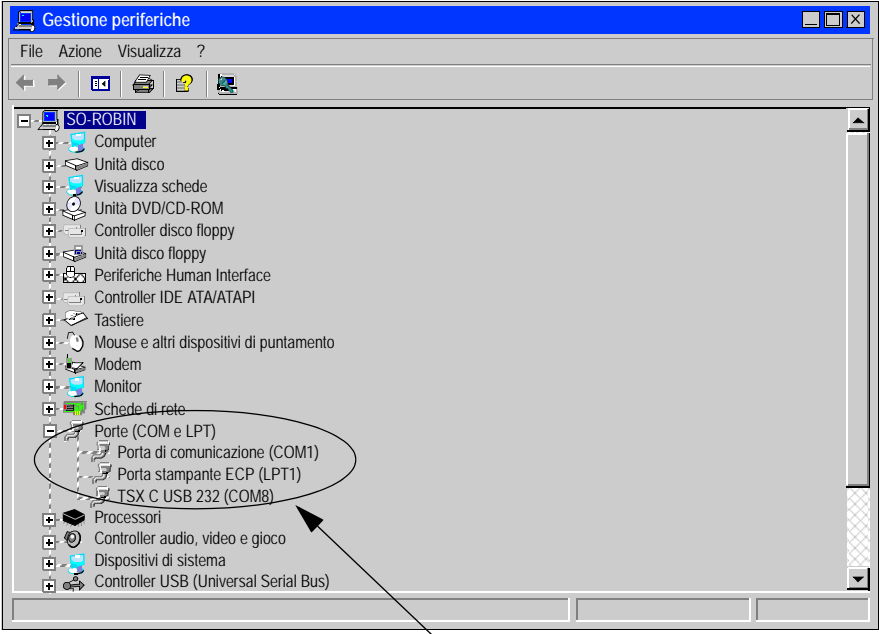
**Installazione**

**Importante:** prima di collegare i cavi alla porta USB sul PC, installare il driver UNITELWAY (V1.8 minimo), o il driver di linea MODBUS Seriale (V1.5 minimo). I driver del cavo sono preinstallati quando si installano i driver UNITELWAY o MODBUS.

La tabella seguente illustra la procedura di installazione di entrambi i driver necessari per l'utilizzo dei cavi TSX PCX 3030, TSX C USB 232 o TSX C USB 485.

Passo	Azione
1	<p>Collegare il cavo alla porta USB del dispositivo.</p> <p><b>Risultato:</b> Windows rileva il nuovo componente hardware e visualizza l'assistente per l'installazione del driver del dispositivo. Fare clic su "Avanti": viene visualizzata la finestra successiva.</p> 

Passo	Azione
2	<p>Il primo driver è stato installato. Fare clic su "Fine" per installare il secondo driver ripetendo i passi 1 e 2.</p> <div><div>Procedura guidata hardware rilevato</div><div><h3>Fine dell'installazione guidata nuovo hardware rilevato</h3><p>Questa procedura guidata ha terminato l'installazione del software per:</p><div> TSX C USB 232</div><p>Fare clic su Fine per chiudere la Procedura guidata.</p><div><div>&lt;Precedente</div><div>Fine</div><div>Annulla</div></div></div></div>

Passo	Azione
3	<p>Per determinare la porta COM verso la quale è stato mappato il cavo, aprire la finestra di Windows "Gestione periferiche". ("Proprietà" su "Risorse del computer" quindi la scheda "Hardware" e infine il pulsante "Gestione periferiche"). Viene visualizzata la finestra seguente con il riferimento del cavo e il nome della porta COM.</p>  <p>Codice prodotto cavo e porta di comunicazione</p>

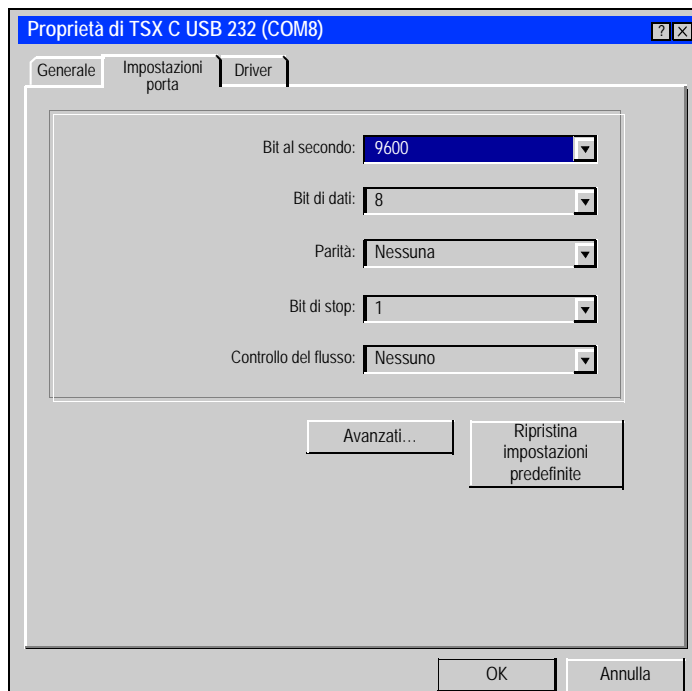
## Numero porta COM

### Modifica del numero della porta COM assegnata al cavo:

Una volta installato il driver, è possibile assegnarvi un'altra porta di comunicazione.

**Esempio:** Il cavo TSX C USB 232 è su COM8. Può essere riconfigurato sulla COM13.

Da Gestione periferiche, selezionare la porta COM8 e aprire la finestra "proprietà" per accedere alle impostazioni delle porte:



nella scheda "Impostazioni porta" delle proprietà di COM8, fare clic su "Avanzate...". Viene visualizzata la seguente finestra:

Impostazioni avanzate per COM8

Numero porta COM: **COM13**

**Dimensione trasferimento USB**  
Selezionare impostazioni minime per correggere problemi di prestazioni a velocità di trasmissione ridotte:  
Selezionare impostazioni massime per prestazioni più veloci.

Ricezione (byte): **4096**

Trasmissione (byte): **4096**

**Opzioni BM**  
Selezionare impostazioni minime per correggere problemi di risposta:  
Timer latenza (msec): **16**

**Timeout**  
Timeout di lettura minimo (msec): **0**  
Timeout di scrittura minimo (msec): **0**

**Opzioni varie**

- Numeratore seriale ☐
- Stampante seriale ☐
- Annulla con alimentazione spenta ☐
- Evento con rimozione imprevista ☐
- Imposta RST alla chiusura ☐
- Disattiva ctrl modem all'avvio ☐

OK  
Annulla  
Predefinite

selezionare la porta COM13, e confermare con OK, quindi scollegare e ricollegare il cavo TSX C USB 232 in modo da acquisire le nuove impostazioni.

## **Schermate di configurazione dei driver per i cavi TSX PCX 3030 / TSX C USB 232 / TSX C USB 485.**

---

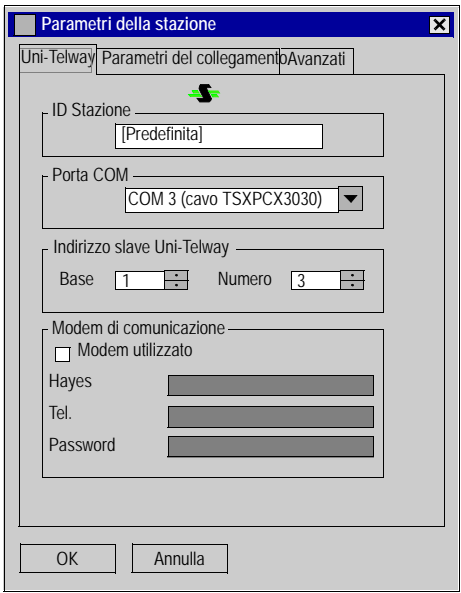
### **In breve**

Una volta installati i driver dei cavi TSX PCX 3030, , TSX C USB 232 e TSX C USB 485, selezionare i cavi con i driver in grado di utilizzarli. I driver compatibili sono:

- driver Uni-Telway, versione  $\geq$  V1.5
  - driver Modbus, versione  $\geq$  V1.1.
-

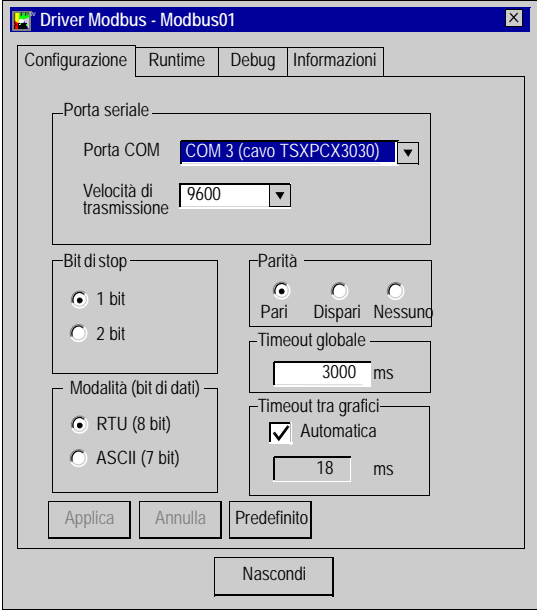
**Driver Uni-Telway**

La tabella seguente descrive la procedura per dichiarare un cavo con un driver Uni-Telway.

Passo	Azione
1	Accedere a <b>Gestione driver</b> dalla barra delle applicazioni: <b>Start</b> → <b>Impostazioni</b> → <b>Pannello di controllo</b> → <b>Gestione driver</b> Vedere il capitolo sulla Gestione driver (vedi <i>Gestore driver</i> , p. 75)
2	Da <b>Gestione driver</b> , selezionare la scheda <b>Driver Uni-Telway</b> .
3	Fare clic sul pulsante <b>Configurazione</b> .
4	<p>Fare clic sul pulsante <b>Modifica</b>.</p> <p><b>Risultato:</b> viene visualizzata la finestra relativa ai parametri della stazione</p> 
5	Selezionare dall'area <b>Porta Com</b> , la porta di comunicazione associata al cavo. Ad esempio <b>COM3 (cavo TSXPCX3030)</b> .

Driver Modbus

La tabella seguente descrive la procedura per associare un cavo con un driver Modbus.

Passo	Azione
1	Accedere a <b>Gestione driver</b> dalla barra delle applicazioni: <b>Start</b> → <b>Impostazioni</b> → <b>Pannello di controllo</b> → <b>Gestione driver</b> .vedere il capitolo relativo a Gestione driver (vedi <i>Gestore driver</i> , p. 75)
2	Da <b>Gestione driver</b> , selezionare la scheda <b>Driver Modbus seriale</b> .
3	Fare clic sul pulsante <b>Configurazione</b> . <b>Risultato:</b> viene visualizzata la finestra relativa al driver Modbus 
4	Selezionare dall'area <b>Porta seriale</b> , la porta di comunicazione associata al cavo. Ad esempio <b>COM3 (cavo TSXPCX3030)</b> .



---

## Driver XIP su TCP/IP

# 6

---

### In breve

#### Argomento del capitolo

Questo capitolo descrive la configurazione di un driver.

Questo driver è utilizzato per la comunicazione tramite una scheda Ethernet utilizzando il protocollo X-Way su TCP/IP.

#### Installazione del driver

Per le informazioni sull'installazione, vedere il capitolo relativo a Installazione del driver (vedi *Installazione del driver*, p. 11)

#### Contenuto di questo capitolo

Questo capitolo contiene le seguenti sottosezioni:

Argomento	Pagina
Schermata di configurazione del driver	58
Configurazione del driver	61

## Schermata di configurazione del driver

### In breve

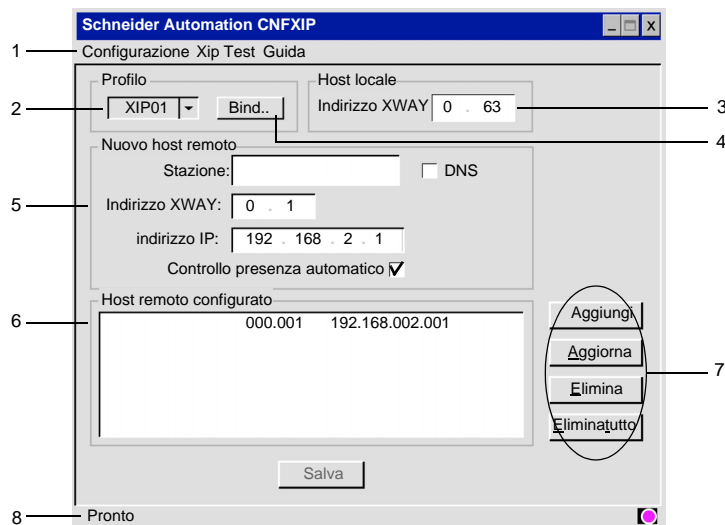
Lo strumento di configurazione è utilizzato per collegare il profilo di configurazione di un driver a un dispositivo remoto che comunica con la stazione.

È possibile accedere alla schermata di configurazione dalla barra delle applicazioni "**Start- → Impostazioni → Pannello di controllo → Gestione driver**". Vedere il capitolo Gestione driver (vedi *Gestore driver*, p. 75)

Selezionare la scheda corrispondente al driver da configurare quindi fare clic su **configura**.

### Illustrazione

La schermata relativa al driver XIP si presenta come segue:

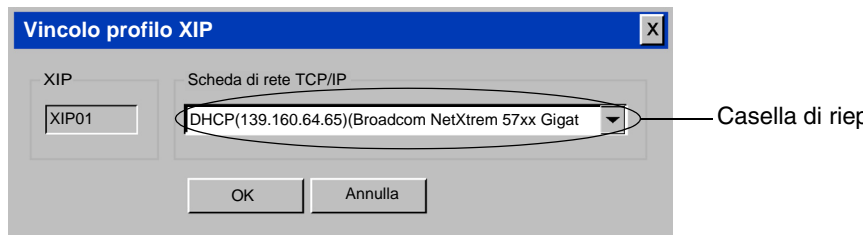


**Descrizione**

La tabella descrive le diverse aree che costituiscono la schermata di configurazione:

Numero	Elemento
1	<p>È possibile accedere al tutte le funzioni del software tramite la seguente barra dei menu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Configurazione: creazione o eliminazione di un profilo</li> <li>● Xip: avviare, arrestare o reiniziare il driver</li> <li>● Test: testare trasmissioni richiesta con opzioni <ul style="list-style-type: none"> <li>● richiesta speculare UNI-TE (per inviare e ricevere una serie di caratteri verso/da un dispositivo che supporta il protocollo UNI-TE)</li> <li>● Ping: ping standard per verificare la presenza della stazione sulla rete.</li> <li>● ?: informazioni sul software</li> </ul> </li> </ul>
2	Il profilo utilizzato dal driver è selezionato da questo elenco.
3	L'indirizzo X-Way della stazione è configurato da questa finestra.
4	Apri una finestra di dialogo per scegliere un'interfaccia di rete (indirizzo IP / adattatore di rete) alla quale verrà collegato il profilo. Questa interfaccia verrà usata per comunicare con il PLC.
5	<p>Il nuovo host remoto con dispositivi remoti associati al driver sono impostate da questa finestra.</p> <p>Selezionando l'opzione <b>Controllo presenza automatico</b>, si conferma un controllo della stazione di lavoro sulla rete.</p>
6	<p>Gli host remoti configurati con i dispositivi remoti possono essere identificati in questo elenco. L'utilizzo del carattere "*" consente di effettuare una selezione multipla nella schermata seguente 002. * corrisponde a tutte le stazioni sulla rete 2.</p> <p><b>Nota:</b> Se si desidera comunicare con una stazione su uno o più bridge, occorre indicare non solo l'indirizzo della stazione ma anche quello del primo bridge attraversato.</p>
7	È possibile aggiungere, rimuovere o ridefinire le connessioni tramite questi pulsanti.
8	La seguente barra di stato contiene un indicatore di funzionamento (driver interrotto o avviato) con una zona commento.

Quando si fa clic sul pulsante **Bind**, viene visualizzata la seguente finestra:



Casella di riepilogo: Il menu a discesa contiene gli indirizzi IP associati alle varie schede di rete installate sul computer.

Descrizione del menu:

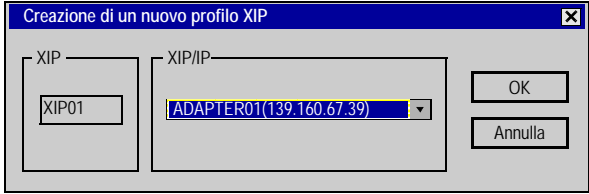
- DHCP: L'indirizzo IP è associato a un server DHCP
- (xxx.xxx.xxx.xxx): indirizzo IP.
- (xxxxxxxx xxxxxx xxxx xxxxx): Nome della scheda

## Configurazione del driver

**In breve** Durante l'installazione del driver, viene proposto un profilo di configurazione predefinito. È possibile modificare il profilo o crearne uno nuovo.

**Nota:** Se tutte le connessioni di rete sono utilizzate o non ne sono presenti sulla stazione, non è possibile creare un profilo.

**Creazione di un profilo nuovo** Dalla schermata di configurazione del driver: (vedi *Schermata di configurazione del driver*, p. 58)

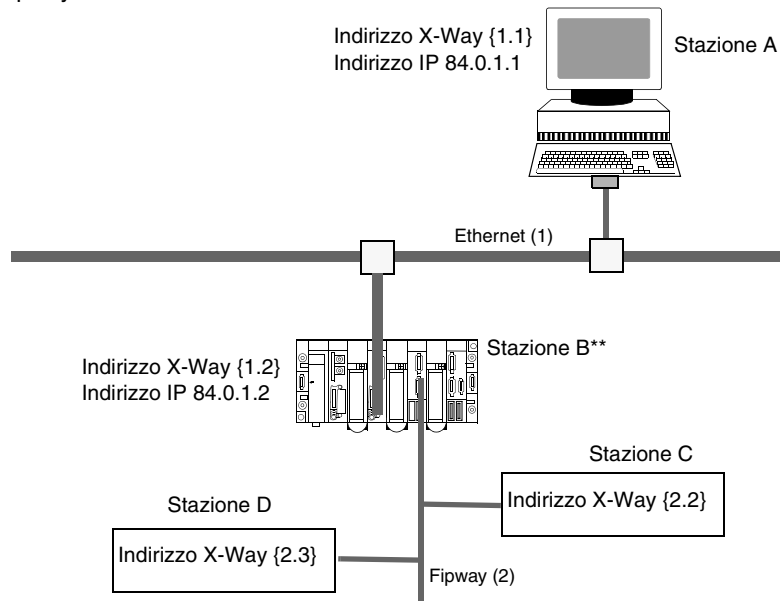
Passo	Azione
1	Selezionare il menu <b>Configurazione</b> → <b>Crea un profilo</b> . <b>Risultato</b> Viene visualizzata la seguente finestra: 
2	Dal menu a discesa <b>TCP/IP</b> , selezionare la connessione TCP/IP alla rete.
3	Fare clic su <b>Ok</b> .

**Rimozione di un profilo** Dalla schermata di configurazione (vedi *Schermata di configurazione del driver*, p. 58)del driver:

Passo	Azione
1	Selezionare il menu <b>Configurazione</b> → <b>Crea un profilo</b> .
2	Dal menu a discesa, selezionare il profilo da rimuovere.
3	Confermare l'eliminazione con <b>OK</b> .

**Esempio**

L'architettura sottostante descrive l'indirizzamento delle stazioni sulle reti Ethernet e Fipway:



**\*\* :** La Stazione B è configurata come Router (Bridge) tra la rete Ethernet (1) e la rete Fipway (2). Questa configurazione è impostata tramite Unity Pro.

**Accesso alle stazioni**

Per accedere direttamente alle stazioni sulla rete Ethernet 1 dalla stazione **A**, inserire l'indirizzo X-Way {1.\*} e l'indirizzo IP 84.0.1.1.

Per consentire alla stazione **A** di accedere alla stazione **B**, immettere per la connessione l'indirizzo X-Way {1.2} e l'indirizzo IP 84.0.1.2.

Per consentire alla stazione **A** di accedere alla stazione **B**, inserire l'indirizzo X-Way {2.3} e l'indirizzo IP del bridge 84.0.1.2.

Per accedere direttamente alla rete della stazione Fipway (2) dalla stazione **A**, immettere l'indirizzo Xway {2.\*} e l'indirizzo IP, uno dei due.

**Nota:** quando si crea una connessione bridge, occorre configurare l'indirizzo X-way del PLC destinatario assegnando l'indirizzo IP del bridge che si incontra.

**Aggiunta di una connessione**

Dalla schermata di configurazione (vedi *Schermata di configurazione del driver*, p. 58):

Passo	Azione
1	Nella finestra <b>New Remote Host</b> , immettere: <ul style="list-style-type: none"> <li>● il nome della stazione remota o del bridge</li> <li>● l'indirizzo della stazione remota o del bridge</li> <li>● l'indirizzo IP della stazione remota o del bridge</li> </ul>
2	Fare clic su <b>Aggiungi</b> .
3	Fare clic su <b>Salva</b> . <b>Nota:</b> la configurazione è stata salvata per il profilo corrente.

**Rimozione di una connessione**

Dalla schermata di configurazione (vedi *Schermata di configurazione del driver*, p. 58):

Passo	Azione
1	Nella finestra <b>Remote Host Configured</b> , selezionare il nome della stazione remota da rimuovere.
2	Fare clic su <b>Elimina</b> .
3	Fare clic su <b>Salva</b> . <b>Nota:</b> la configurazione è stata salvata per il profilo corrente.

**Modifica di una connessione**

Dalla schermata di configurazione (vedi *Schermata di configurazione del driver*, p. 58):

Passo	Azione
1	Nella finestra <b>Remote Host Configured</b> , selezionare il nome della stazione remota da modificare.
2	Nella finestra <b>New Remote Host</b> , modificare: <ul style="list-style-type: none"> <li>● il nome della stazione remota o del bridge</li> <li>● l'indirizzo della stazione remota o del bridge</li> <li>● l'indirizzo IP della stazione remota o del bridge</li> </ul>
3	Fare clic su <b>Aggiorna</b> .
4	Fare clic su <b>Salva</b> . <b>Nota:</b> la configurazione è stata salvata per il profilo corrente.

### Come cambiare un'interfaccia di rete

Dalla schermata di configurazione (vedi *Schermata di configurazione del driver*, p. 58).

Passo	Azione
1	Nella finestra <b>Remote Host Configured</b> , selezionare il profilo da modificare.
2	Fare clic su <b>Bind..</b> per fare visualizzare la finestra del vincolo profilo XIP.
3	Selezionare l'indirizzo di rete/IP da associare al profilo.
4	Fare clic su <b>OK</b> .
5	Riavviare il driver nel menu <b>XIP</b> per applicare le modifiche

---

### Istanze XIP

Una volta installato, configurare il driver XIP e riavviare il computer. Tutte le istanze di profilo XIP sono inizializzate.

Per ciascun profilo XIP configurato viene visualizzata un'icona corrispondente sulla barra delle applicazioni.

---



---

# Driver FIP per scheda FIP TSX C USB

# 7

---

## In breve

### Argomento del capitolo

Questo capitolo descrive come finalizzare il driver d'installazione e configurare il drive usato nella comunicazione con la scheda FIP TSX C USB su una rete Fipway\Fipio.

### Installazione del driver

Per le informazioni sull'installazione, vedere il capitolo relativo a Installazione del driver (vedi *Installazione del driver*, p. 11)

### Contenuto di questo capitolo

Questo capitolo contiene le seguenti sottosezioni:

Argomento	Pagina
Finalizzazione dell'installazione	66
Schermata di configurazione del driver	68

## Finalizzazione dell'installazione

---


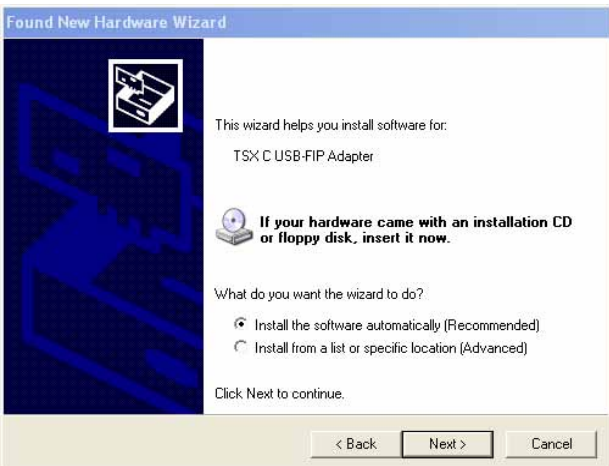
### In breve

Dopo la fase di installazione driver (vedi *Installazione del driver*, p. 12), il sistema operativo rileva automaticamente la scheda di comunicazione TSX C USB FIP e il relativo driver.

---

**Procedura**

Per completare l'installazione:

Passo	Azione
1	Collegare la scheda di comunicazione TSX C USB FIP all'USB del PC (o iPC). <b>Risultato:</b> Il sistema rileva automaticamente il dispositivo USB, e visualizza le finestre di dialogo per la configurazione dei driver del sistema operativo.
2	Selezionare <b>No, non questa volta</b> e fare clic su <b>Avanti</b>  <b>Nota:</b> In questo esempio, il sistema operativo è XP SP2
3	Selezionare <b>Installa il software automaticamente (Consigliato)</b> e fare clic su <b>Avanti</b> 
4	Fare clic su <b>Continua in ogni caso</b> quindi su <b>Fine</b>

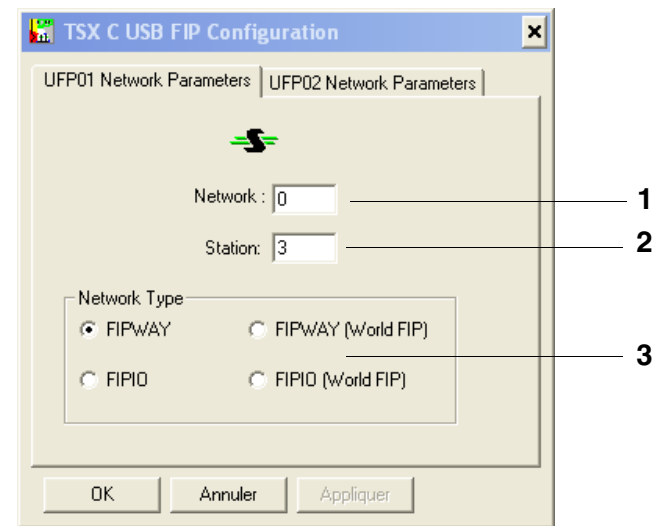
## Schermata di configurazione del driver

### In breve

Con lo strumento di configurazione del driver, è possibile configurare il driver sulla rete Fipway o sulla rete Fipio per usare la scheda di comunicazione TSX C USB FIP. È possibile accedere allo strumento di configurazione dalla barra delle applicazioni **Start → Impostazioni → Pannello di controllo → Gestione driver "**. Fare clic sulla scheda corrispondente al driver da configurare

### Illustrazione

La schermata di configurazione della scheda si presenta come segue:



### Descrizione

La tabella descrive le diverse aree che costituiscono la schermata di configurazione:

Numero	Elemento
1	Questo campo è utilizzato per impostare l'indirizzo di rete (tra 0 e 127).
2	Questo campo è utilizzato per impostare l'indirizzo della stazione (tra 0 e 63).
3	Utilizzare questa finestra per selezionare il tipo di connessione (FIPWAY o FIPIO).

---

# Driver PCIWAY per processori Atrium TSX PCI 57 xxx

8

---

## In breve

**Argomento del capitolo** Questo capitolo descrive come configurare il driver per i processori TSX PCI 57 \*\*\* sul bus PCI.

**Installazione del driver** Per le informazioni sull'installazione, vedere il capitolo relativo a Installazione del driver (vedi *Installazione del driver*, p. 11)

**Contenuto di questo capitolo** Questo capitolo contiene le seguenti sottosezioni:

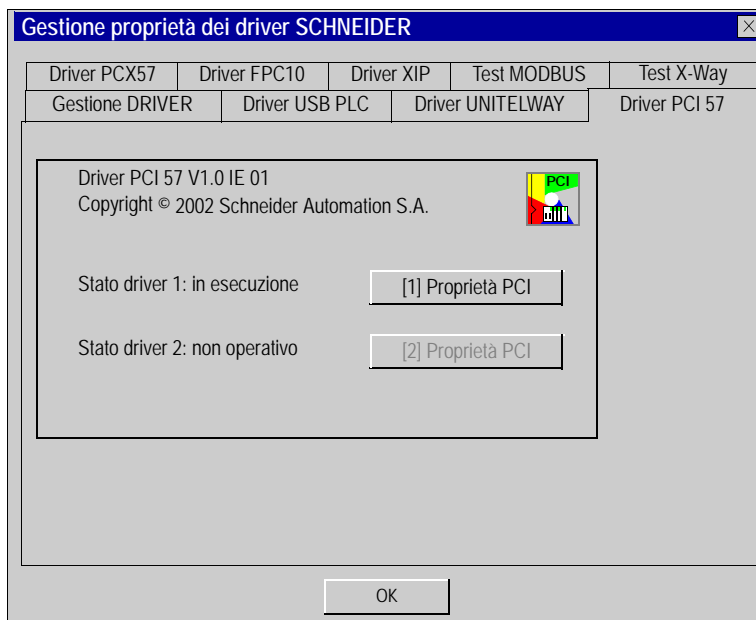
Argomento	Pagina
Schermata di configurazione del driver	70
Regolazione dei parametri della scheda TSX PCI 57 xxx	72

## Schermata di configurazione del driver

### Accesso allo strumento di configurazione

È possibile accedere allo strumento di configurazione dalla barra delle applicazioni **Start** → **Impostazioni** → **Pannello di controllo** → **Gestione driver**. vedere il capitolo sulla Gestione driver (vedi *Gestore driver*, p. 75)

Selezionare la scheda **Driver PCI 57** per visualizzare la finestra seguente:



questa finestra mostra le informazioni sulla versione e lo STATO del driver installato.

**Proprietà**

Premere il pulsante appropriato per le **Proprietà PCI** per visualizzare la finestra seguente:

The image shows a Windows-style dialog box titled "[1] PCI 57". Inside the dialog, there are two configuration options. The first is "Periodo watchdog:" followed by a text input field containing the number "500" and the unit "ms". The second is "Dimensioni buffer di ingresso/uscita:" followed by a dropdown menu showing "256" and the unit "Byte". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "OK" and "Annulla".

La tabella seguente descrive le diverse aree:

Area	Descrizione
<b>Periodo watchdog</b>	Rappresenta il periodo di aggiornamento del watchdog. Il watchdog è una funzione che attiva un allarme di non attività della scheda che verrà visualizzato nel software.
<b>Dimensioni buffer di ingresso/uscita</b>	Permette di configurare la dimensione dei buffer per l'interfaccia tra la scheda TSX PCI 57 e il driver. Impostare la dimensione tra 160 e 256 byte.
<b>OK</b>	Conferma la configurazione; i parametri visualizzati sono salvati e viene visualizzata la schermata precedente.
<b>Annulla</b>	Annulla una modifica e ritorna alla schermata precedente.

## Regolazione dei parametri della scheda TSX PCI 57 xxx

---

### In breve

Prima di installare la scheda TSX PCI 57 ●●, occorre:

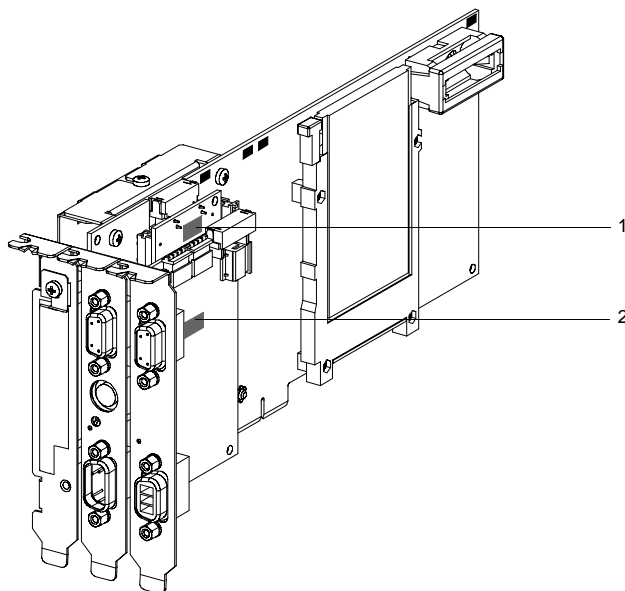
- installare il driver PCI 57,
- codificare il numero di rack sul bus X,
- codificare la posizione del processore all'interno del rack.

**Nota:** le schede TSX PCI 57 ●● sono tutte "plug and play"; pertanto, una volta installato il driver, semplicemente inserire la scheda nel relativo slot e questa sarà rilevata automaticamente al prossimo avvio del computer.

**Nota:** È possibile collegare fino a un massimo di due schede TSX PCI 57 ●●.

### Illustrazione

Questa scheda comprende i seguenti elementi:





**Numeri ed elementi**

La tabella seguente descrive i diversi parametri da regolare:

Numero	Elemento
1	È possibile codificare l'indirizzo del rack sul bus X tramite i microinterruttori.
2	È possibile codificare la posizione del rack del processore tramite i microinterruttori.

---

**Procedura**

Per regolare i parametri, procedere come segue:

Passo	Azione
1	Codificare il numero del rack sul bus X.
2	Codificare la posizione del processore all'interno del rack.

---



---

# Gestore driver

# 9

---

## In breve

### Argomento del capitolo

Questo capitolo descrive il software di gestione di **Gestore driver** e le relative funzioni.

Informazioni specifiche sulle schermate di configurazione dei singoli driver sono contenute nei capitoli relativi ai driver. Le schede restanti in **Gestore driver** sono descritte qui di seguito.

### Contenuto di questo capitolo

Questo capitolo contiene le seguenti sottosezioni:

Argomento	Pagina
Gestione dei driver X-Way	76
Modalità di indirizzamento X-Way	81

## Gestione dei driver X-Way

---

### In breve

È possibile accedere ai driver X-Way tramite lo strumento di gestione **Gestione driver**.

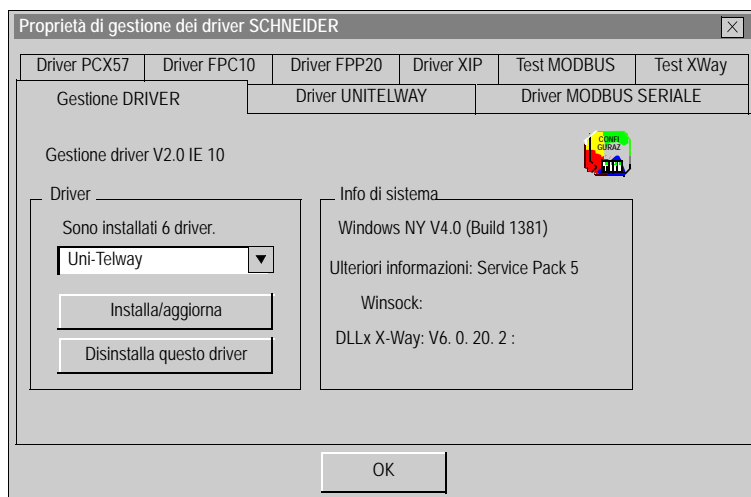
Questo strumento è utilizzato per installare, aggiornare, configurare e testare i diversi driver in maniera centralizzata.

---

### Accesso allo strumento Gestione driver

Dal menu Start, selezionare **Start** → **Impostazioni** → **Pannello di controllo** → **Gestore driver**.

Selezionare la scheda **Gestione driver** e viene visualizzata la seguente scheda:



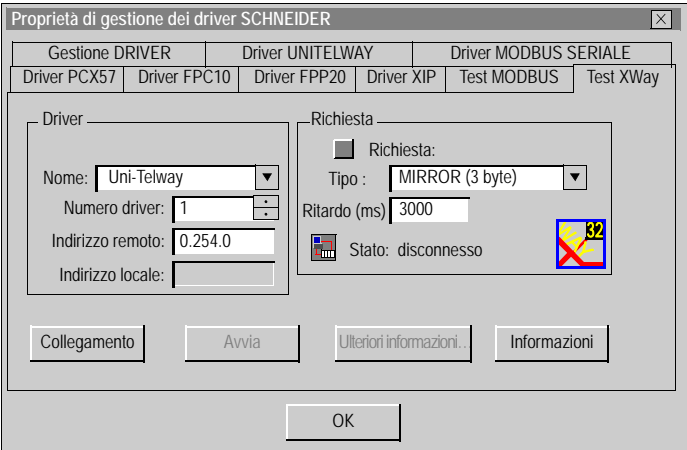
### Scheda Gestione driver

Questa scheda (finestra precedente) è usata per:

- visualizzare l'elenco dei driver installati
  - installare o aggiornare un driver
  - eliminare un driver.
-

Scheda test X-Way

Questa scheda è utilizzata per testare il funzionamento di base di un driver X-Way:



La tabella seguente descrive le diverse zone della finestra:

Gruppo driver	
Campo	Descrizione
Nome	nome del driver da utilizzare per il test (Uni-Telway, FPC10, ecc).
Numero driver	numero di istanza del driver da utilizzare per il test (generalmente 1).
Indirizzo remoto	Indirizzo della stazione remota X-Way nel formato "rete.stazione.gate". L'indirizzo "0.254.0" è l'indirizzo predefinito (porta terminale, ad esempio). Per una connessione di rete, (quale ad esempio Fipway), l'utente deve compilare questo campo: "3.5.0" per indicare la stazione 5 della rete 3. Gate 0 corrisponde al gate del server di sistema della stazione interessata. Per maggiori informazioni vedere la pagina sulle modalità di indirizzamento X-Way (vedi <i>Modalità di indirizzamento X-Way</i> , p. 81). (vedi <i>Modalità di indirizzamento X-Way</i> , p. 81)
Indirizzo locale	L'indirizzo interno utilizzato a livello locale dal driver. Il driver completa questo campo automaticamente a scopo informativo quando la connessione diventa attiva.

Gruppo richiesta	
Campo	Descrizione
Richiesta	Nome del driver da utilizzare per il test (Uni-Telway, FPC10).
Tipo	Tipo di richiesta. Si consigliano richieste speculari di diverse dimensioni, oltre alla lettura del bit di sistema del PLC %S6.
Ritardo	Timeout di attesa in ms per la risposta alla richiesta trasmessa (timeout).

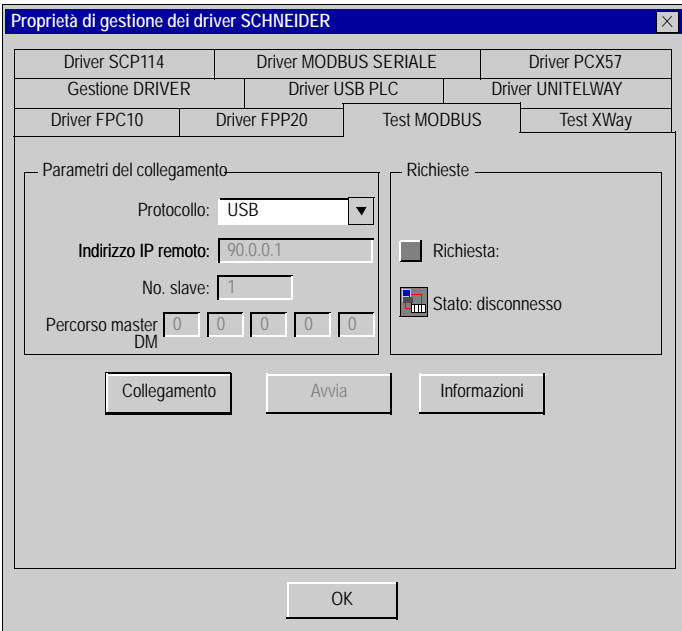
Gruppo richiesta	
Campo	Descrizione
Stato	Stato della connessione, "disconnesso", "in connessione..." o "connesso".

Pulsanti di comando	
Oggetto	Descrizione
Collegamento	Apri un canale di comunicazione interna sul driver selezionato.
Avvia	Avvia una trasmissione richiesta alla stazione definita nel campo relativo all' <b>Indirizzo remoto</b> del gruppo <b>Driver</b> .
Ulteriori informazioni	Mostra le informazioni di sistema riguardanti il driver. Questo pulsante è disponibile solo in modalità online.
Informazioni	Mostra la versione di Gestione X-Way e i dettagli relativi al copyright.

---

Scheda test di Modbus

Questa scheda è utilizzata per testare il funzionamento di base di un driver X-Modbus:



La tabella seguente descrive le diverse zone della finestra:

Gruppo parametri di collegamento	
Campo	Descrizione
Protocollo	Nome del protocollo utilizzato (USB, TCP, Modbus seriale, Modbus Plus).
Indirizzo IP remoto	Se si utilizza un TCP, l'indirizzo IP o il nome della macchina è visualizzato in questa sede
N. slave	Se si utilizza il protocollo Modbus seriale, il n. slave è mostrato in questa sede.
Percorso master DM	Se si utilizza il protocollo Modbus seriale, l'indirizzo della stazione è mostrato in questa sede.

Gruppo richiesta	
Campo	Descrizione
Richiesta	
Stato	Stato della connessione, "disconnesso", "in connessione..." o "connesso".

Pulsanti di comando	
Oggetto	Descrizione
Collegamento	Apri un canale di comunicazione interna sul driver selezionato.
Avvia	Avvia una trasmissione richiesta alla stazione definita nel campo relativo all' <b>Indirizzo IP remoto</b> del gruppo <b>Parametri collegamento</b> .
Informazioni	Mostra la versione di Gestione X-Way e i dettagli relativi al copyright.

---

## Altre schede

Le finestre corrispondenti a queste schede sono spiegate nei rispettivi capitoli di ciascun driver:

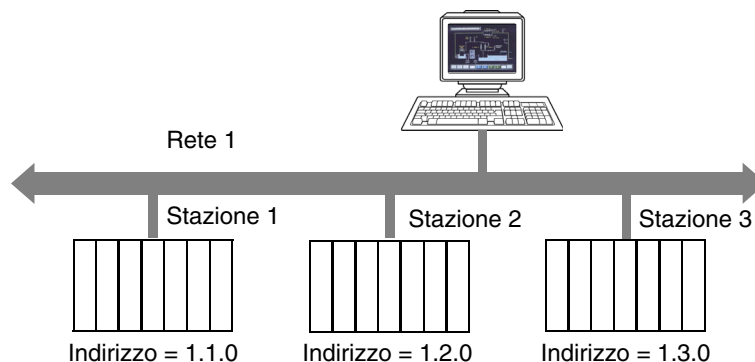
- per la scheda del driver seriale Modbus vedere, *Configurazione dei driver Modbus* (vedi *Configurazione del driver Modbus per Windows 2000\XP*, p. 18)
  - per la scheda del driver Uni-Telway:
    - se si utilizza una porta seriale vedere *Schermata di configurazione del driver*, p. 34,
    - se si utilizza una scheda TSXSCP114 vedere *Schermata di configurazione del driver*, p. 132,
  - per la scheda del driver USB vedere *Stato del collegamento USB*, p. 46.
  - per il driver XIP vedere *Schermata di configurazione del driver*, p. 58,
  - per la scheda del driver seriale TSX C USB FIP vedere, *Configurazione dei driver USB FIP* (vedi *Schermata di configurazione del driver*, p. 68)
  - per la scheda del driver FPP20 vedere *Schermata di configurazione del driver*, p. 100
  - per la scheda del driver FPC10 vedere *Descrizione*, p. 113
  - per la scheda del driver PCI 57 vedere *Schermata di configurazione del driver*, p. 70
  - per la scheda del driver PCX 57, vedere *Configurazione del driver ISAWAY per Windows 2000\XP*, p. 125
-



## Modalità di indirizzamento X-Way

### Descrizione

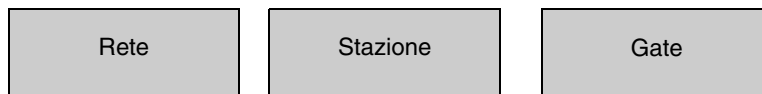
Esempio di accesso tramite una rete:



### Indirizzamento verso 3 livelli:

permette di raggiungere una stazione connessa alla rete in qualsiasi punto dell'architettura di comunicazione di X-Way.

Illustrazione:



i valori della rete e della stazione compongono l'indirizzo della stazione.

- Rete: valore compreso tra [1,127] o 0 = rete utente.
- Stazione: valore compreso tra [1,63] o 254 = stazione utente o 255 = diffusione.

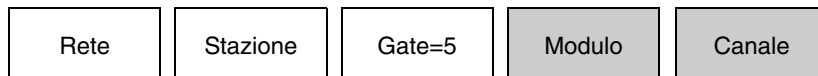
Il valore "Gate" si riferisce all'entità di comunicazione all'interno della stazione: server di sistema (Gate 0, il più comune), la porta terminale (Gate 1,2,3), sever asincrono 1K (Gate 7), ecc.

Nel caso di stazioni multiprocessore quali ad esempio i PLC, ciascun modulo processore incorporato nel sistema è in grado di supportare entità di comunicazione, l'instradamento del frame richiede livelli di indirizzamento supplementari (capacità di instradamento inter-stazione). I "moduli processore" PLC sono situati nei rack dei PLC o in offset sui bus di campo.

**Indirizzamento verso 5 livelli:**

viene solitamente utilizzato per dispositivi connessi su un bus Uni-Telway.

Illustrazione:

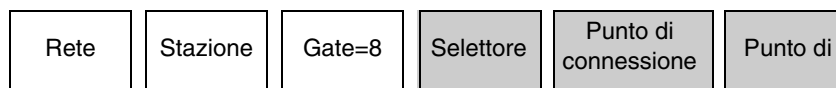


- **Modulo:** posizione fisica del modulo di comunicazione all'interno del rack. Il valore viene definito come segue:  $(\text{Numero di rack master} * 16) + \text{Numero del modulo master}$ .
- **Canale:** indirizzo del dispositivo connesso al modulo di comunicazione. Il valore viene definito come segue:  $(\text{Numero del canale master} * 100) + \text{numero slave Ad0}$ .

**Indirizzamento verso 6 livelli:**

è simile all'indirizzamento verso 5 livelli. È stato creato per servizi ampliati (FIPIO, modulo di comunicazione integrato in rack).

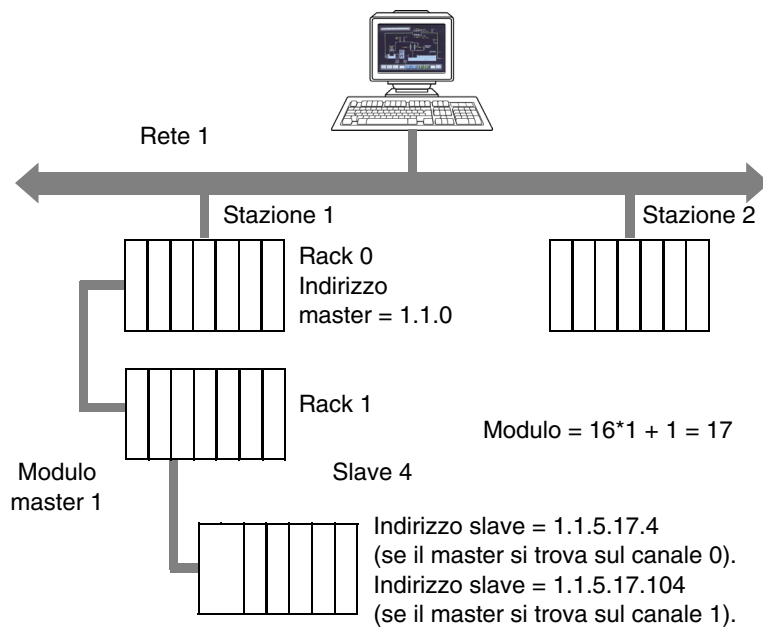
Illustrazione:



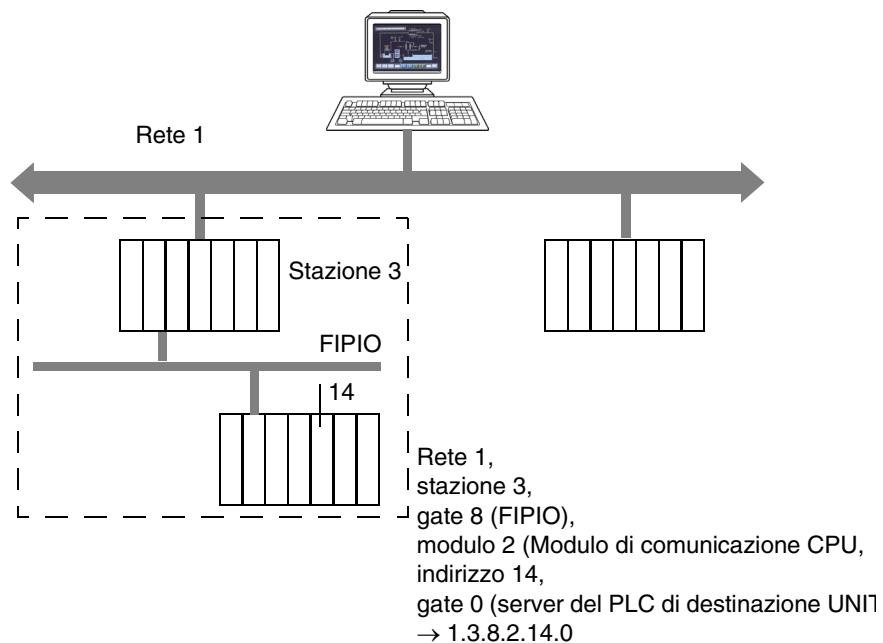
- **Selettore:** stabilisce un modulo di comunicazione sul CPU (2) o in un modulo separato (1).
- **Punto di connessione:** indirizzo del dispositivo, se il modulo di comunicazione è FIPIO. Posizionamento fisico nel rack del PLC, se il modulo di destinazione è una scheda PLC.
- **Riferimento:** entità di comunicazione all'interno del dispositivo (simile al numero di Gate).

**Esempi:**

indirizzamento verso 5 livelli:



indirizzamento verso 6 livelli:



Per ulteriori informazioni sull'indirizzo X-Way, vedere la documentazione "Comunicazione X-Way", rif. TSX DR NET.

**Nota:**

Nelle connessioni punto a punto (Uni-Telway, ISAWay, PCIway), è possibile utilizzare l'indirizzo predefinito 0.254.0 per riferire il PLC.

0.254.0 può essere usato per accedere il master Fipio quando si è collegati tramite il terminale privilegiato @63

È possibile utilizzare 0.254.5.17.104 per accedere allo slave Uni-Telway all'indirizzo 4 collegato al rack 1, modulo 1, canale 1 durante la connessione al PLC locale.

È possibile utilizzare 0.254.8.2.14.0 per accedere al punto di connessione Fipio 14 quando si è collegati tramite il terminale privilegiato @63.

Con Ethway e XIP, è possibile utilizzare il gate 7, che accetta frame di grandi dimensioni (fino a 1024 byte). A tal fine, occorre configurare l'applicazione PL7 in modalità periodica (task MAST). selezionare l'opzione "Servizio 1K" nella pagina di definizione dell'alias.

**Esempio:** indirizzo normale: XIP01:1.2, per utilizzare il gate 7: XIP01:1.2.7



---

## Risoluzione dei problemi

# 10

---

### In breve

#### Argomento del capitolo

Questo capitolo contiene 2 tabelle di risoluzione dei problemi:

- Risoluzione dei problemi di installazione
- Risoluzione dei problemi di configurazione

#### Contenuto di questo capitolo

Questo capitolo contiene le seguenti sottosezioni:

Argomento	Pagina
Risoluzione dei problemi di installazione	88
Risoluzione dei problemi di configurazione	90

## Risoluzione dei problemi di installazione

### Introduzione

Questa tabella di risoluzione dei problemi è di aiuto per superare le difficoltà che si possono incontrare durante l'installazione del driver del dispositivo.

### Difficoltà e soluzioni

Identificare le eventuali difficoltà nella colonna di sinistra quindi seguire le relative istruzioni per la soluzione sulla destra.

Difficoltà	Soluzione
Quando si inserisce il CD ROM non si apre la pagina web del driver	Sfogliare il contenuto del CD ROM a fare doppio clic su "_installdrivers.htm" per avviare la pagina web.
Durante l'installazione, viene visualizzata una finestra di dialogo di installazione del driver con il messaggio "You are not administrator, you cannot install drivers" - impossibile installare il driver se non si ha il ruolo di amministratore.	Occorre essere l'amministratore per poter installare i driver. Assicurarsi di possedere questi diritti.
Il driver non si avvia	<ul style="list-style-type: none"> <li>● I driver disponibili sul CD sono solo compatibili con i sistema operativi Windows XP e 2000. Assicurarsi che il computer usi Windows XP o 2000.</li> </ul> <p>Se questa soluzione non risolve il problema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Spuntare / cambiare le opzioni Firma driver in Sistema <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dal menu Start selezionare <b>Start → Impostazioni → Pannello di controllo</b>.</li> <li>2. Fare doppio clic su <b>Sistema</b></li> <li>3. Scegliere la scheda "Hardware"</li> <li>4. Fare clic sul pulsante <b>Firma driver</b></li> <li>5. Scegliere <b>Avvisa - visualizza</b></li> <li>6. Fare clic su <b>OK</b></li> <li>7. Fare clic su <b>OK</b> per chiudere la finestra di Sistema.</li> </ol> </li> </ul>



Difficoltà	Soluzione
Quando il dispositivo USB è collegato, viene visualizzato il messaggio <b>Trovato nuovo hardware</b> .	<p>Il driver potrebbe non essere installato o non aggiornato:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Fare clic su <b>Annulla</b> da <b>Nuovo componente hardware individuato</b></li><li>2. Rimuovere il dispositivo nel modo seguente:<ol style="list-style-type: none"><li>a. Dal menu Start selezionare <b>Start</b> → <b>Impostazioni</b> → <b>Pannello frontale</b>.</li><li>b. Fare doppio clic su <b>Sistema</b></li><li>c. Scegliere la scheda <b>Hardware</b></li><li>d. Fare clic sul pulsante <b>Gestione periferiche</b>.</li><li>e. Trovare il dispositivo con un punto interrogativo giallo.</li><li>f. Fare clic con il pulsante destro su quel dispositivo e selezionare <b>Disinstalla</b>.</li><li>g. Fare clic su OK nella finestra di dialogo <b>Conferma la rimozione del dispositivo</b>.</li><li>h. Scollegare il dispositivo.</li></ol></li><li>3. Ora installare il driver richiesto con il CD ROM fornito, seguendo la Procedura d'installazione driver (vedi <i>Installazione del driver</i>, p. 12)</li><li>4. Ricollegare il dispositivo.</li></ol>
Durante l'installazione di un driver, viene visualizzata una finestra di dialogo indicando di <b>Riparare/Aggiornare</b> o <b>Rimuovere</b> il driver.	Scegliere <b>Ripara/Aggiorna</b> e passare al passo 6 della "Procedura d'installazione" nel capitolo Installazione driver (vedi <i>Installazione del driver</i> , p. 12).
Se si utilizza Win 95/98/NT o Vista OS.	I driver sono compatibili solo con i sistemi operativi Windows XP o Windows 2000.

## Risoluzione dei problemi di configurazione

### Introduzione

Questa tabella di risoluzione dei problemi è di aiuto per superare le difficoltà che si possono incontrare durante la configurazione del driver del dispositivo.

### Difficoltà e soluzioni

Identificare le eventuali difficoltà nella colonna di sinistra quindi seguire le relative istruzioni per la soluzione sulla destra.

Difficoltà	Soluzione
La scheda del driver non si vede nel Gestore driver	Le schede driver corrispondono ai driver effettivamente installati sul computer. Installare il driver richiesto seguendo la procedura d'installazione del driver (vedi <i>Installazione del driver</i> , p. 12).
Il gestore driver rimane sul computer dopo la disinstallazione di tutti i driver	1. Dal menu Start selezionare <b>Start</b> → <b>Impostazioni</b> → <b>Pannello frontale</b> → <b>Aggiungi/Rimuovi programmi</b> 2. Fare clic sul pulsante <b>Elimina</b> corrispondente al gestore driver.
La finestra di configurazione non viene visualizzata alla fine dell'installazione del driver	Fare doppio clic sul collegamento del gestore driver sul desktop. Se il collegamento non è presente, procedere in questo modo: 1. Dal menu Start selezionare <b>Start</b> → <b>Impostazioni</b> → <b>Pannello di controllo</b> . 2. Fare doppio clic su <b>Gestore driver</b> . 3. Fare clic sulla scheda corrispondente al driver da configurare.

---

# Appendici



---

## In breve

### Panoramica

Questa sezione descrive come finalizzare l'installazione e la configurazione dei driver per l'hardware che non è più prodotto da Schneider Electric.

### Contenuto di questa appendice

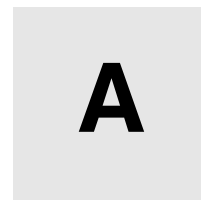
L'appendice contiene i seguenti capitoli:

Capitolo	Titolo del capitolo	Pagina
A	Driver Ethway	93
B	Driver FIP per scheda TSX FPP 20	99
C	Driver FIP per scheda ISA TSX FPC 10	103
D	Driver ISAWAY per processori Atrium TPCX 57	115
E	Driver Uni-Telway per la scheda TSX SCP 114	131



---

# Driver Ethway



---

## In breve

### Argomento del capitolo

Questo capitolo descrive come installare e configurare il driver Ethway.  
Questo driver è utilizzato per la comunicazione tramite una scheda Ethernet utilizzando il protocollo ETHWAY.

### Contenuto di questo capitolo

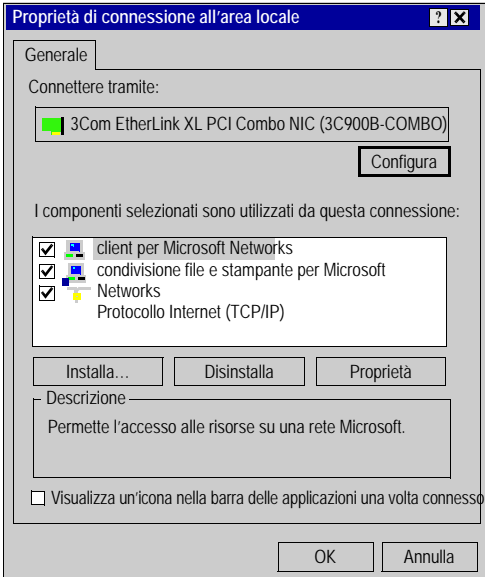
Questo capitolo contiene le seguenti sottosezioni:

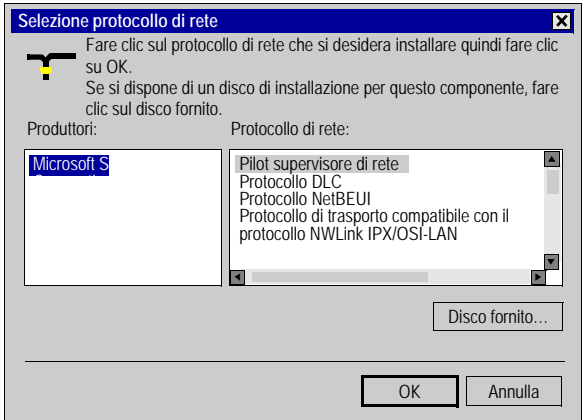
Argomento	Pagina
Installazione del driver per Windows 2000/XP	94
Strumento di configurazione del driver	96

## Installazione del driver per Windows 2000/XP

**In breve** Il protocollo ETHWAY viene installato dal CD-ROM del driver, ma non segue la procedura d'installazione standard del driver.

**Installazione del driver** Installare il driver ETHWAY in conformità con la procedura seguente:

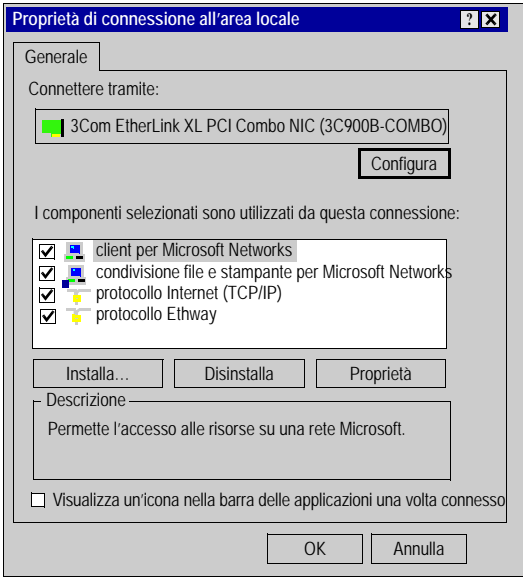
Passo	Azione
1	Inserire il CD-ROM.
2	Accedere al <b>Pannello di controllo</b> in Windows.
3	Fare doppio clic sull'icona <b>Connessioni di rete e accesso remoto</b> .
4	Selezionare l'icona <b>Connessione locale</b> quindi con il tasto destro del mouse selezionare il comando <b>Proprietà</b> . <b>Risultato</b> Viene visualizzata la seguente finestra: 
5	Fare clic sul pulsante <b>Installa</b> .

Passo	Azione
6	<p>Nella finestra <b>Seleziona tipo di componente di rete</b>, selezionare il tipo <b>Protocollo</b> quindi fare clic su <b>Aggiungi</b>.</p> <p><b>Risultato</b> Viene visualizzata la seguente finestra:</p> 
7	Fare clic su <b>Disco driver</b> .
8	Selezionare il percorso di accesso dei file da installare dal CD-ROM tramite il pulsante <b>Sfoglia</b> .
9	Fare clic su <b>Ok</b> .
10	In questa finestra selezionare il <b>Protocollo ETHWAY</b> quindi fare clic su <b>OK</b> .
11	Selezionare il <b>Protocollo ETHWAY</b> quindi fare clic su <b>Proprietà</b> .
12	Nella schermata di configurazione (vedi <i>Strumento di configurazione del driver</i> , p. 96), configurare il protocollo quindi fare clic su <b>OK</b> .
13	Completare l'installazione facendo clic su <b>OK</b> .

## Strumento di configurazione del driver

**In breve** Lo strumento di configurazione è utilizzato per configurare la scheda Ethernet per la comunicazione secondo il protocollo ETHWAY.

**Come accedere allo strumento di configurazione** Lo strumento di configurazione del driver di configurazione ETHWAY è accessibile nel modo seguente:

Passo	Azione
1	Accedere al <b>Pannello di controllo</b> in Windows.
2	Fare doppio clic sull'icona <b>Connessioni di rete e accesso remoto</b> .
3	Selezionare l'icona <b>Connessione locale</b> quindi con il tasto destro del mouse selezionare il comando <b>Proprietà</b> . <b>Risultato</b> Viene visualizzata la seguente finestra: 
4	Selezionare il <b>Protocollo ETHWAY</b> quindi fare clic su <b>Proprietà</b> . <b>Risultato</b> Vien visualizzata la schermata di configurazione Ethway.



**Illustrazione**

La schermata di configurazione della scheda si presenta come segue:

The screenshot shows the 'ETHWAY Protocol Properties' dialog box. It contains several fields and sections. Numbered callouts point to specific elements:

- 1: Adapter Name field, containing 'el3c5891'.
- 2: Export Name field, containing 'ETHWAY01'.
- 3: Network and Station spinners, with values 0 and 63 respectively, circled together.
- 4: TE MAC Address checkbox, which is unchecked.
- 5: Acknowledgement (ms) section, containing Retry Period (800) and Filter Period (3000) spinners.
- 6: Buffers section, containing Send (50) and Receive (20) spinners, and a Size section with radio buttons for 128, 256, 512, and 1024 (1024 is selected).

A 'Default' button is located at the bottom right of the dialog box.

**Descrizione**

La tabella descrive le diverse aree che costituiscono la schermata di configurazione:

Numero	Elemento
1	Utilizzare questo campo per selezionare la scheda Ethernet (utile nel caso in cui vi siano numerose schede Ethernet). Questo campo non può essere modificato in Windows 2000\XP.
2	Questo campo è utilizzato per selezionare l'istanza del driver ETHWAY. Questo campo non può essere modificato in Windows 2000\XP.
3	Queste finestre sono utilizzate per definire l'indirizzo {Network.Station} della scheda Ethernet usata.
4	Questa casella è utilizzata per sostituire l'indirizzo MAC della scheda Ethernet con l'indirizzo SCHNEIDER MAC (Network Station 00 80 F4).
5	<p>Questa finestra è utilizzata per configurare il riconoscimento della ricezione definendo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● il periodo di nuova trasmissione tra due frame se il dispositivo remoto non risponde,</li><li>● il periodo di memorizzazione di un frame proveniente dal dispositivo remoto (utile per le reti caricate).</li></ul> <p><b>Nota:</b> generalmente, il periodo di memorizzazione è pari a tre volte il periodo di nuova trasmissione.</p>
6	Questa finestra è utilizzata per configurare la dimensione del buffer di trasmissione e di ricezione in byte.

---

---

## Driver FIP per scheda TSX FPP 20

B

---

### In breve

#### Argomento del capitolo

Questo capitolo descrive la configurazione del driver usato nella comunicazione con il TSX FPP20 sulla rete Fipway\Fipio.

#### Installazione del driver

Per le informazioni sull'installazione, vedere il capitolo relativo a Installazione del driver (vedi *Installazione del driver*, p. 11)

#### Contenuto di questo capitolo

Questo capitolo contiene le seguenti sottosezioni:

Argomento	Pagina
Schermata di configurazione del driver	100
Finalizzazione dell'installazione	101

## Schermata di configurazione del driver

### In breve

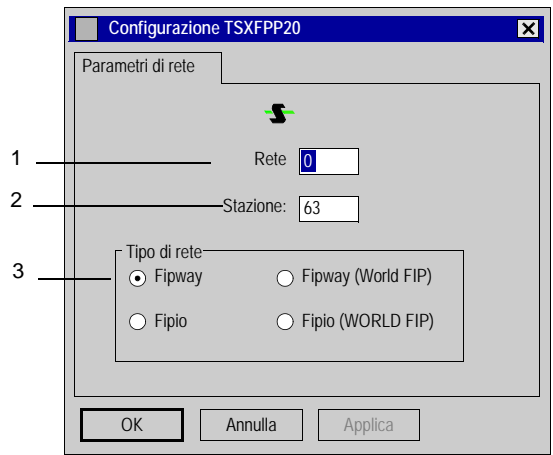
Lo strumento di configurazione è utilizzato per configurare il driver per utilizzare una scheda TSX FPP 20 su una rete Fipway o Fipio.

È possibile accedere allo strumento di configurazione dalla barra delle applicazioni "**Start- → Impostazioni → Pannello di controllo → Gestione driver "**.

Selezionare la scheda corrispondente al driver da configurare quindi fare clic sulla finestra **Gestione driver**.

### Illustrazione

La schermata relativa al driver della scheda si presenta come segue:



### Descrizione

La tabella descrive le diverse aree che costituiscono la schermata di configurazione:

Numero	Elemento
1	Questo campo è utilizzato per impostare l'indirizzo di rete (tra 0 e 127.
2	Utilizzare questo campo per impostare l'indirizzo della stazione. (tra 0 e 63
3	Utilizzare questa finestra per selezionare il tipo di connessione Fipway o Fipio.

## Finalizzazione dell'installazione

---

### In breve

In seguito all'installazione e alla configurazione del driver, il sistema operativo riconoscerà la scheda TSX FPP 20 e il relativo driver.

<b>Nota:</b> Durante la configurazione del sistema, non è necessario riavviare la stazione.
---

### Configurazione del sistema operativo

Per configurare il sistema operativo, procedere come segue:

Passo	Azione
1	Installare e configurare il driver.
2	Inserire la scheda PCMCIA nel relativo slot.  <b>Risultato:</b> il sistema rileva automaticamente la scheda e carica il driver della scheda.



---

# Driver FIP per scheda ISA TSX FPC 10



---

## In breve

### Argomento del capitolo

Questo capitolo descrive come finalizzare l'installazione e configurare il drive usato nella comunicazione con la scheda ISA TSX FPC 10 su una rete Fipway\Fipio.

Questo capitolo contiene le seguenti informazioni:

- Finalizzazione dell'installazione
- Configurazione del driver.

### Installazione del driver

Per le informazioni sull'installazione, vedere il capitolo relativo a Installazione del driver (vedi *Installazione del driver*, p. 11)

### Contenuto di questo capitolo

Questo capitolo contiene le seguenti sottosezioni:

Argomento	Pagina
Finalizzazione dell'installazione della scheda TSX FPC 10	104
Selezione del tipo di hardware per Windows 2000/XP	105
Configurazione dei parametri dell'hardware per Windows 2000/XP	108
Regolazione dei parametri della scheda TSX FPC 10 ISA	111
Schermata di configurazione del driver per Windows 2000\XP	113

## Finalizzazione dell'installazione della scheda TSX FPC 10

---

### In breve

In seguito all'installazione del driver e alla fase di configurazione, il sistema operativo non riconosce automaticamente la scheda ISA TSX FPC 10 e il rispettivo driver.

---

### Principi di installazione

La scheda non sarà riconosciuta automaticamente dal sistema operativo; occorre pertanto procedere come segue:

Passo	Azione
1	Selezionare il tipo di hardware: <i>Vedere Selezione del tipo di hardware per Windows 2000/XP, p. 105.</i>
2	Configurare i parametri del sistema operativo per riconoscere la scheda: <i>Vedere Configurazione dei parametri dell'hardware per Windows 2000/XP, p. 108</i>
3	Spegnere il PC.
4	Regolare i parametri della scheda ( <i>Vedere Regolazione dei parametri della scheda TSX FPC 10 ISA, p. 111</i> ): <ul style="list-style-type: none"><li>● l'indirizzo I/O standard</li><li>● l'indirizzo interrupt dell'IRQ.</li></ul>
5	Collegare la scheda al bus ISA.
6	Riaccendere il PC. <b>Risultato:</b> il driver è operativo.

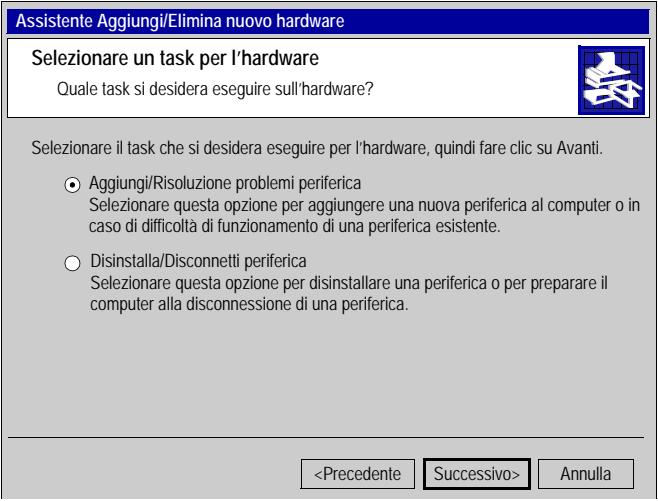
---

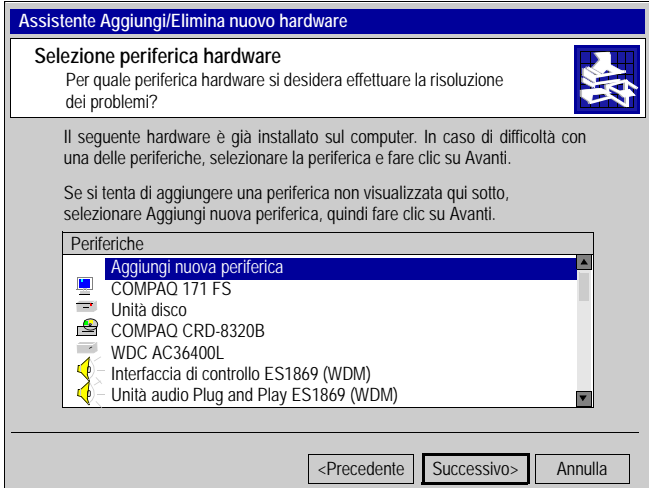


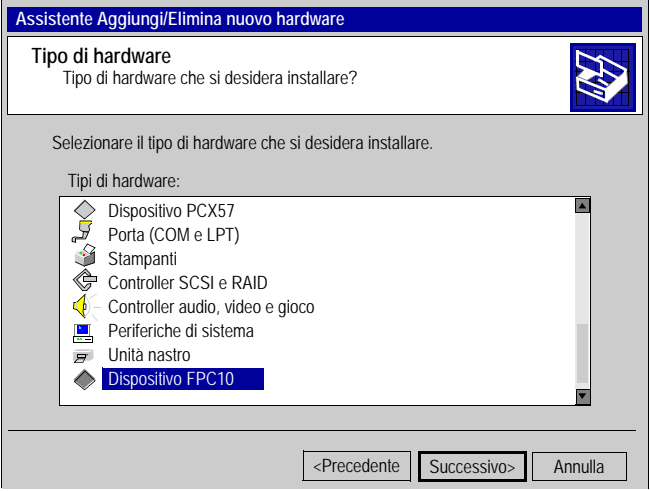
## Selezione del tipo di hardware per Windows 2000/XP

### Procedura

Una volta installato e configurato il driver, procedere come segue per selezionare il tipo di hardware.

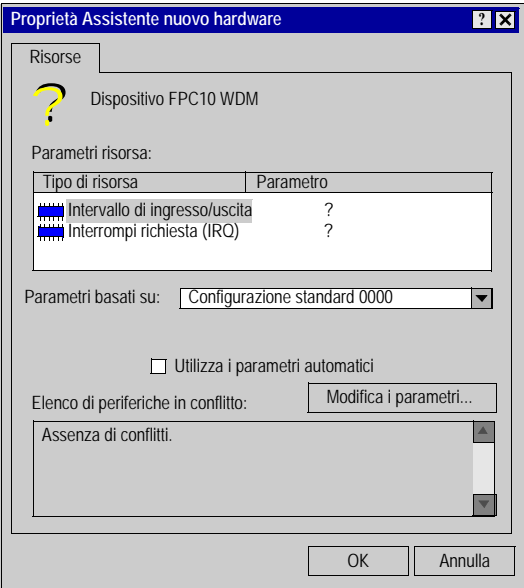
Passo	Azione
1	<p>Nella finestra iniziale che verrà visualizzata, fare clic su <b>Avanti</b>.</p> <p><b>Risultato</b></p> <p>Viene visualizzata la seguente finestra:</p> 

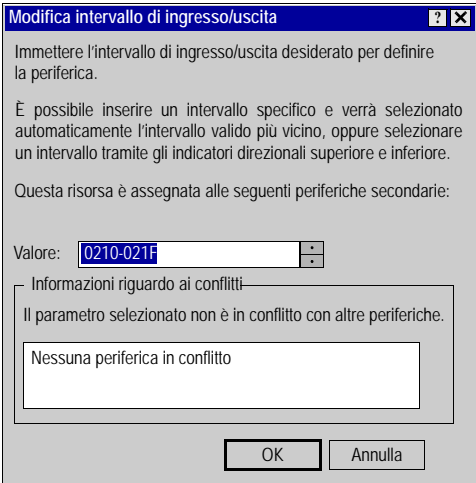
Passo	Azione
2	<p>Selezionare l'opzione <b>Aggiungi/Risoluzione problemi periferica</b> quindi fare clic su<b>Avanti</b>.</p> <p><b>Risultato</b></p> <p>Viene visualizzata la seguente finestra:</p> <div></div>
3	Selezionare l'opzione <b>Aggiungi nuova periferica</b> quindi fare clic su <b>Avanti</b> .
4	Rispondere <b>No</b> alla domanda <b>Cercare un nuovo componente hardware?</b>


Passo	Azione
5	<p>Fare clic su <b>Avanti</b>.</p> <p><b>Risultato</b> Viene visualizzata la seguente finestra:</p> 
6	Selezionare <b>Dispositivo FPC10</b> dall'elenco quindi fare clic su <b>Avanti</b> .
7	Selezionare <b>Dispositivo PC10 WDM</b> dall'elenco quindi fare clic su <b>Avanti</b> . <b>Risultato:</b> viene visualizzata una finestra informativa.
8	Una finestra informa l'utente che occorre immettere i parametri hardware della scheda. Fare clic su OK e passare alla procedura successiva: configurazione parametri hardware (vedi <i>Configurazione dei parametri dell'hardware per Windows 2000/XP</i> , p. 108),

## Configurazione dei parametri dell'hardware per Windows 2000/XP

**Procedura** Una volta selezionato il tipo di hardware, procedere come segue per configurare i parametri.

Passo	Azione
1	Fare clic sul pulsante <b>Risorse</b> .
2	<p>Fare clic su <b>Configurazione manuale</b>.</p> <p><b>Risultato</b> Viene visualizzata la seguente finestra:</p> 
3	Deselezionare la casella <b>Usa impostazioni automatiche</b> .
4	Selezionare <b>Intervallo di entrata/uscita</b> dall'elenco.

Passo	Azione
5	<p>Fare clic su <b>Modifica impostazioni</b>.</p> <p><b>Risultato</b> Viene visualizzata la seguente finestra:</p> 
6	<p>Dall'elenco <b>Valore</b> selezionare l'intervallo indirizzo non in conflitto. <b>Nota:</b> prendere nota dei valori per codificarli sulla scheda ISA.</p>
7	<p>Scegliere <b>OK</b> per confermare. <b>Risultato:</b> viene visualizzata una finestra di conferma.</p>
8	<p>Confermare scegliendo <b>Sì</b>.</p>
9	<p>Effettuare i passi da 4 a 8 selezionando <b>Interrompi richiesta</b> dall'elenco.</p>

Passo	Azione
10	<p>Accettare la configurazione facendo clic su <b>OK</b>.</p> <p><b>Risultato</b></p> <p>Viene visualizzata la seguente finestra:</p> 
11	Fare clic su <b>Fine</b> per confermare la configurazione dell'hardware.

## Regolazione dei parametri della scheda TSX FPC 10 ISA

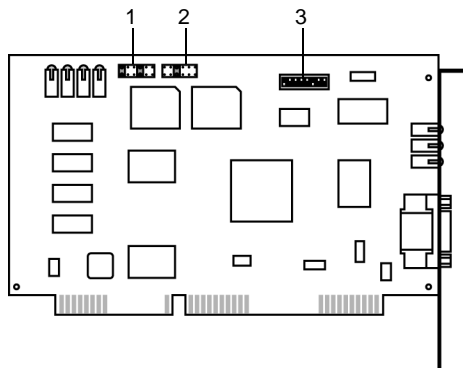
### In breve

Prima di installare la scheda TSX FPC 10, regolare i parametri seguenti:

- l'indirizzo I/O standard,
- l'indirizzo interrupt dell'IRQ.

### Illustrazione

Questa scheda comprende i seguenti elementi:



### Numeri ed elementi

La tabella seguente descrive i diversi parametri da regolare:

Numero	Elemento
1	I ponticelli (SW1) sono utilizzati per selezionare il canale DMA (Direct Memory Access, Accesso diretto alla memoria) (nessun oggetto).
2	Un ponticello (SW2) è utilizzato per selezionare il livello di IRQ (Richiesta interrupt).
3	I microinterruttori (SW3) sono utilizzati per selezionare l'indirizzo standard all'interno dello spazio I/O.

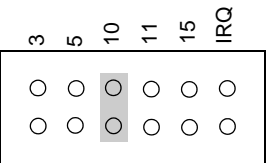
Procedura

Per regolare i parametri, procedere come segue:

Passo	Azione
1	Impostare il ponticello interrupt IRQ in conformità con l'indirizzo fornito dai sistemi operativi 2000/XP (vedi <i>Configurazione dei parametri dell'hardware per Windows 2000/XP</i> , p. 108).
2	Codificare l'indirizzo I/O standard fornito dal sistema operativo 2000/XP (vedi <i>Configurazione dei parametri dell'hardware per Windows 2000/XP</i> , p. 108) tramite i microinterruttori.

Esempio di  
selezione IRQ

L'indirizzo interrupt fornito dal sistema è 10:



**Nota:** Non impostare il ponticello nella posizione IRQ.

Esempio di  
selezione  
dell'indirizzo  
standard

L'indirizzo standard fornito dal sistema è pari a 210 in caratteri esadecimali:





## Schermata di configurazione del driver per Windows 2000\XP

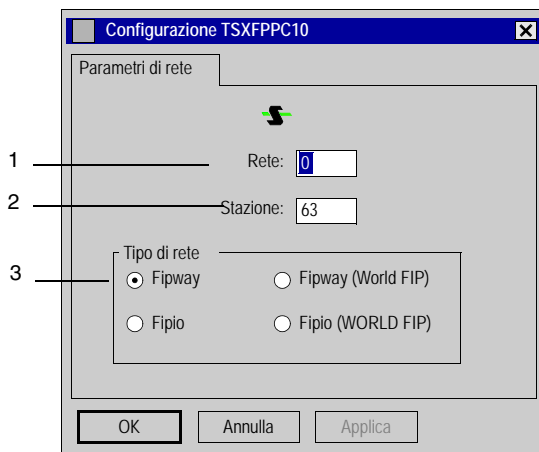
### In breve

Lo strumento di configurazione è utilizzato per configurare il driver in modalità Fipway o Fipio per utilizzare una scheda ISA TSX FPC 10 su una rete Fipway/Fipio. È possibile accedere allo strumento di configurazione dalla barra delle applicazioni "**Start- → Impostazioni → Pannello di controllo → Gestione driver**".

Selezionare la scheda corrispondente al driver da configurare quindi fare clic sulla finestra **[FIP01]/[FIP02] Proprietà**.

### Illustrazione

La schermata relativa al driver della scheda si presenta come segue:



### Descrizione

La tabella descrive le diverse aree che costituiscono la schermata di configurazione:

Numero	Elemento
1	Utilizzare questo campo per impostare l'indirizzo di rete.
2	Utilizzare questo campo per impostare l'indirizzo della stazione.
3	Utilizzare questa finestra per selezionare il tipo di connessione Fipway o Fipio.



---

# Driver ISAWAY per processori Atrium TPCX 57



---

## In breve

### Argomento del capitolo

Questo capitolo descrive come finalizzare l'installazione e come configurare il driver per i processori TPCX 57.

Questo capitolo contiene le seguenti informazioni:

- Finalizzazione dell'installazione
- Configurazione del driver

### Installazione del driver

Per le informazioni sull'installazione, vedere il capitolo relativo a Installazione del driver (vedi *Installazione del driver*, p. 11)

### Contenuto di questo capitolo

Questo capitolo contiene le seguenti sottosezioni:

Argomento	Pagina
Finalizzazione dell'installazione	116
Selezione del tipo di hardware per Windows 2000/XP	117
Configurazione dei parametri dell'hardware per Windows 2000/XP	120
Regolazione dei parametri della scheda ISA TPCX 57	123
Configurazione del driver ISAWAY per Windows 2000\XP	125

## Finalizzazione dell'installazione

---

### In breve

Dopo l'installazione del driver (vedi *Installazione del driver*, p. 12) e la fase di configurazione, il sistema operativo non riconosce automaticamente la scheda TPCX 57 e il relativo driver.

---

### Metodo di installazione

La scheda non sarà riconosciuta automaticamente dal sistema operativo; occorre pertanto procedere come segue:

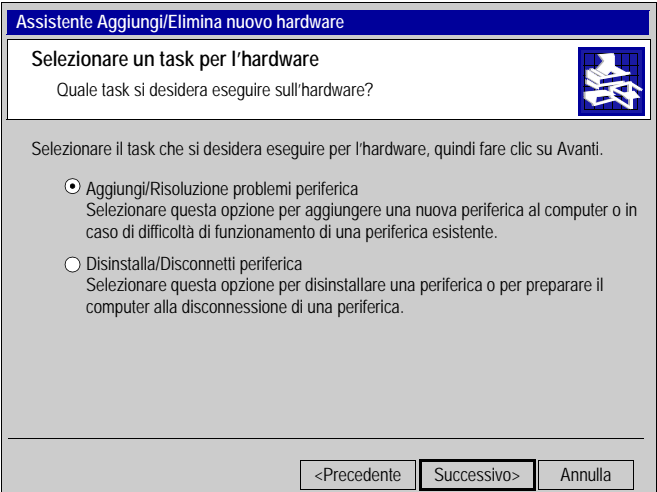
Passo	Azione
1	Selezionare il tipo di hardware: <i>Vedere Selezione del tipo di hardware per Windows 2000/XP, p. 117.</i>
2	Configurare i parametri del sistema operativo per riconoscere la scheda: <i>Vedere Configurazione dei parametri dell'hardware per Windows 2000/XP, p. 120</i>
3	Spegnere il PC.
4	Regolare i parametri della scheda: <i>Vedere Regolazione dei parametri della scheda ISA TPCX 57, p. 123.</i> <ul style="list-style-type: none"><li>● l'indirizzo I/O standard</li><li>● l'indirizzo interrupt dell'IRQ.</li></ul>
5	Collegare la scheda al bus ISA.
6	Riaccendere il PC. <b>Risultato:</b> il driver e la scheda TPCX 57 sono funzionanti.

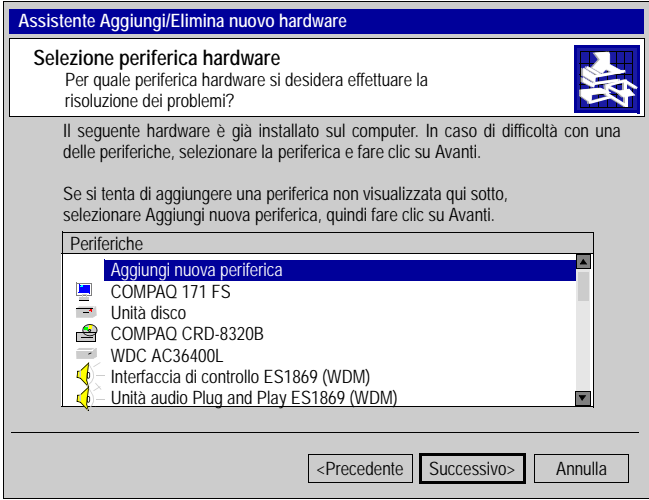
---

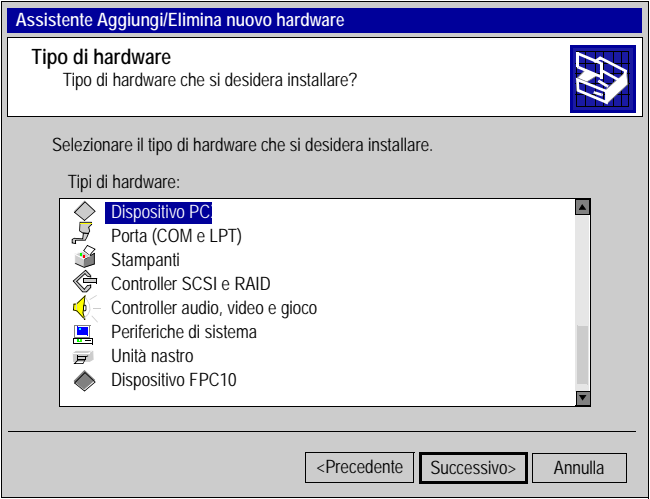
## Selezione del tipo di hardware per Windows 2000/XP

### Procedura

Una volta installato e configurato il driver, procedere come segue per selezionare il tipo di hardware.

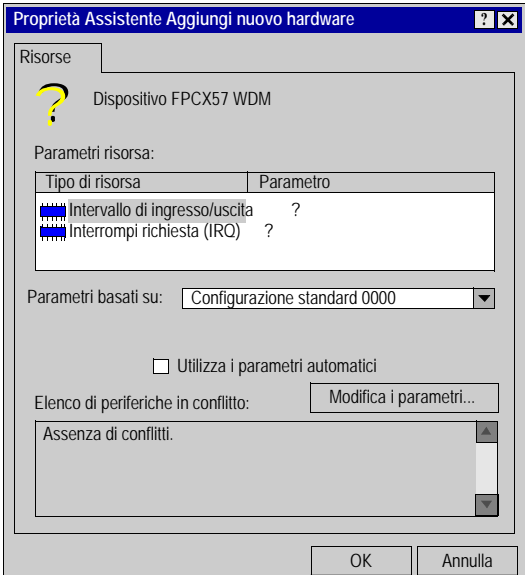
Passo	Azione
1	<p>Dalla finestra di <b>Gestione drive</b>, scegliere la scheda <b>PCX57</b>, poi fare clic su <b>Installazione guidata Hardware</b> e successivamente su <b>Avanti</b>.</p> <p><b>Risultato</b> Viene visualizzata la seguente finestra:</p> 

Passo	Azione
2	<p>Selezionare l'opzione <b>Aggiungi/Risoluzione problemi periferica</b> quindi fare clic su <b>Avanti</b>.</p> <p><b>Risultato</b> Viene visualizzata la seguente finestra:</p> 
3	Selezionare l'opzione <b>Aggiungi nuova periferica</b> e fare clic su <b>Avanti</b> .
4	Rispondere <b>No</b> alla domanda <b>Cercare un nuovo componente hardware?</b>

Passo	Azione
5	<p>Fare clic su <b>Avanti</b>.</p> <p><b>Risultato</b> Viene visualizzata la seguente finestra:</p> 
6	Selezionare <b>Dispositivo PCX57</b> dall'elenco quindi fare clic su <b>Avanti</b> .
7	Selezionare <b>Dispositivo PCX57 WDM</b> dall'elenco quindi fare clic su <b>Avanti</b> .
8	Andare alla procedura successiva: configurazione parametri hardware (vedi <i>Configurazione dei parametri dell'hardware per Windows 2000/XP</i> , p. 120),


## Configurazione dei parametri dell'hardware per Windows 2000/XP

**Procedura**      Una volta selezionato il tipo di hardware, procedere come segue per configurare i parametri.

Passo	Azione
1	Fare clic sul pulsante <b>Risorse</b> .
2	<p>Fare clic su <b>Configurazione manuale</b>.</p> <p><b>Risultato</b> Viene visualizzata la seguente finestra:</p> 
3	Selezionare il <b>Campo di Ingresso/Uscita</b> dall'elenco.
4	Verificare che la casella <b>Usa impostazioni automatiche</b> non sia selezionata.



Passo	Azione
5	<p>Fare clic su <b>Modifica parametri....</b></p> <p><b>Risultato</b> Viene visualizzata la seguente finestra:</p> <div><p><b>Modifica intervallo di ingresso/uscita</b> ? X</p><p>Immettere l'intervallo di ingresso/uscita desiderato per definire la periferica. È possibile inserire un intervallo specifico e verrà selezionato automaticamente l'intervallo valido più vicino, oppure selezionare un intervallo tramite gli indicatori direzionali superiore e inferiore.</p><p>Questa risorsa è assegnata alle seguenti periferiche secondarie:</p><p>Valore: 0250-025F</p><p>Informazioni riguardo ai conflitti Il parametro selezionato non è in conflitto con altre periferiche.</p><div>Nessuna periferica in conflitto</div><p>OK Annulla</p></div>
6	<p>Dall'elenco <b>Valore</b> selezionare l'intervallo indirizzo non in conflitto.</p> <p><b>Nota:</b> prendere nota dei valori per codificarli sulla scheda ISA.</p>
7	<p>Scegliere <b>OK</b> per confermare.</p> <p><b>Risultato:</b> viene visualizzata una finestra di conferma.</p>
8	<p>Confermare scegliendo <b>Sì</b> .</p>
9	<p>Effettuare i passi da 3 a 8 selezionando <b>Interrompi richiesta</b> dall'elenco.</p>

Passo	Azione
10	<p>Accettare la configurazione facendo clic su <b>OK</b>.</p> <p><b>Risultato</b> Viene visualizzata la seguente finestra:</p> 
11	Fare clic su <b>Fine</b> per confermare la configurazione dell'hardware.

## Regolazione dei parametri della scheda ISA TPCX 57

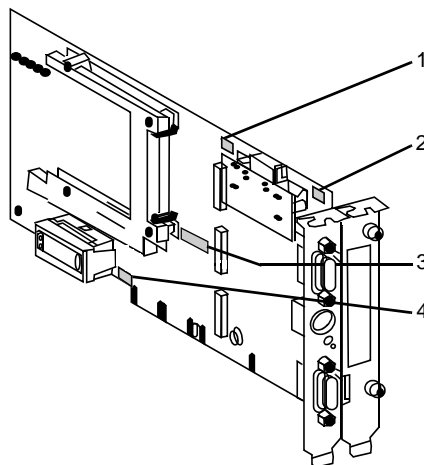
### In breve

Prima di installare la scheda TPCX 57, regolare i parametri seguenti:

- il numero di rack e la posizione del processore,
- l'indirizzo I/O standard,
- l'indirizzo interrupt dell'IRQ.

### Illustrazione

Questa scheda comprende i seguenti elementi:



### Numeri ed elementi

La tabella seguente descrive i diversi parametri da regolare:

Numero	Elemento
1	È possibile codificare la posizione del rack del processore tramite i microinterruttori.
2	È possibile codificare l'indirizzo del rack che contiene il processore tramite i microinterruttori.
3	È possibile codificare l'indirizzo standard del processore sul bus ISA tramite i microinterruttori.
4	È possibile codificare il livello IRQ (Richiesta interrupt) tramite i microinterruttori.

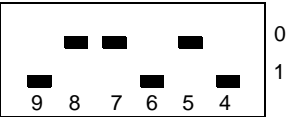
Procedura

Per regolare i parametri, procedere come segue:

Passo	Azione
1	Codificare il numero del rack che contiene il processore.
2	Codificare la posizione del processore.
3	Codificare l'indirizzo I/O standard fornito dal sistema operativo tramite i microinterruttori.
4	Codificare il livello di interrupt fornito dal sistema operativo tramite i microinterruttori.

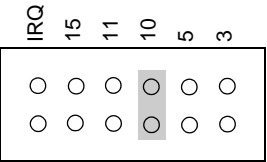
Esempio di  
selezione  
dell'indirizzo  
standard

L'indirizzo standard fornito dal sistema è pari a 250 in caratteri esadecimali:



Esempio di  
selezione IRQ

L'indirizzo interrupt fornito dal sistema è 10:



**Nota:** Non impostare il ponticello nella posizione IRQ.

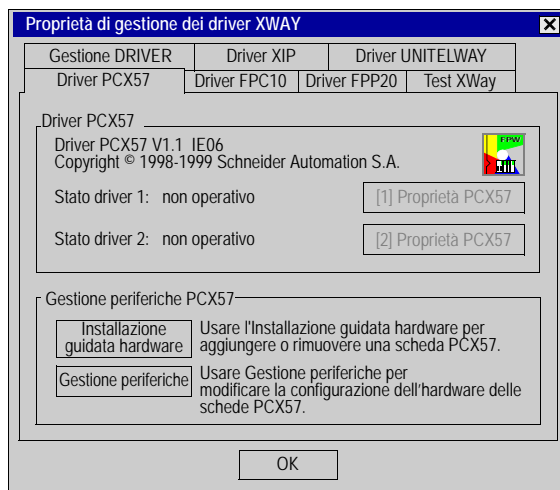
## Configurazione del driver ISAWAY per Windows 2000\XP

### In breve

Lo strumento di configurazione è utilizzato per configurare il driver ISAWAY per la scheda TPCX 57 .

È possibile accedere allo strumento di configurazione dalla barra delle applicazioni "**Start- → Impostazioni → Pannello di controllo → Gestione driver**". Vedere il capitolo Gestione driver (vedi *Gestore driver*, p. 75)

Selezionare la scheda **Driver PCX57** per visualizzare la finestra seguente:



### Elementi

Il pulsante **Proprietà** è utilizzato per accedere alla schermata di configurazione del driver rispettivamente per la scheda 1 e la scheda 2.

Il pulsante **Installazione guidata hardware** è utilizzato per aggiungere o rimuovere una scheda ISA TPCX 57 tramite l'Installazione guidata hardware.

**Nota:** è possibile collegare fino a un massimo di due schede.

Il pulsante **Gestione periferiche** attiva la finestra **Proprietà di sistema** ed è utilizzato per visualizzare o modificare i parametri hardware.

Configurazione delle proprietà

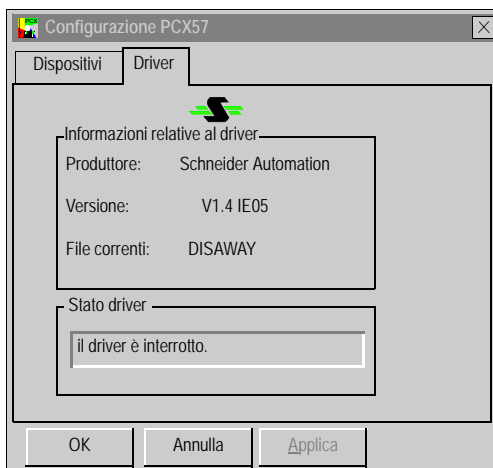
Dalla scheda **PCX57** in **Gestore drive**, premere il pulsante **Proprietà PCX57** corrispondente alla scheda per poter visualizzare la seguente finestra:



La tabella seguente descrive i diversi comandi nella scheda **"Dispositivi"** :

Pulsante	Azione
<b>Aggiungi</b>	Permette di aggiungere una scheda processore T PCX 57 con parametri predefiniti (IRQ =10, indirizzo base I/O=H'220', timer=500ms, dimensione buffer=256 byte) al PC. Il numero massimo di schede è 2.
<b>Rimuovi</b>	Elimina la scheda processore selezionata T PCX 57.
<b>Proprietà</b>	Consente di definire le proprietà di una scheda processore, vedere: <i>Proprietà, p. 128</i> .
<b>Applica</b>	Permette di applicare i parametri di configurazione; lo strumento salva i parametri, quindi reinizializza il driver.
<b>Annulla</b>	Consente all'utente di uscire senza riconoscere i parametri modificati.
<b>OK</b>	Consente all'utente di uscire riconoscendo i parametri modificati.

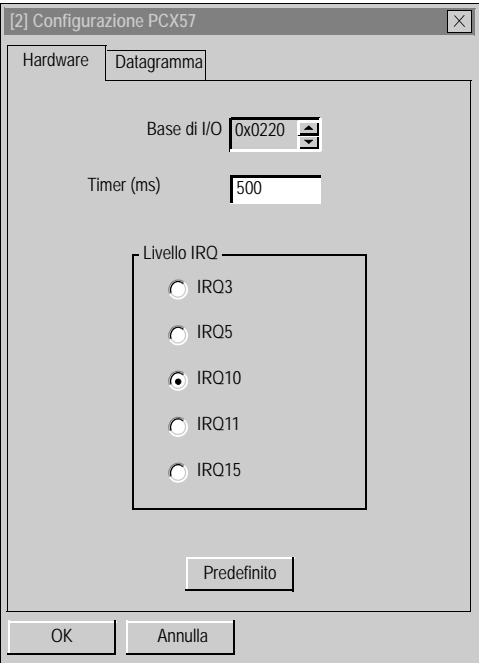
Fare clic sulla scheda **"Driver"** nella finestra **Configurazione proprietà** per visualizzare la seguente finestra:



questa finestra visualizza le informazioni generali relative al driver

Proprietà

Fare clic sulla pulsante **Proprietà** nella finestra *Configurazione delle proprietà*, p. 126 per visualizzare la seguente finestra:



la tabella seguente descrive le diverse aree:

Area	Descrizione
Base di I/O	L'indirizzo della scheda PCX57 in caratteri esadecimali, che deve corrispondere all'indirizzo configurato nella scheda processore.
Timer(ms)	Rappresenta il periodo di aggiornamento del watchdog, che viene aggiornato dal driver.
Livello IRQ	Usato per impostare il livello IRQ
Predefinito	Mostra la configurazione predefinita della scheda (IRQ=10, I/O Base=H'220', Timer=500ms).
Annulla	Annulla una modifica e ritorna alla schermata precedente.
OK	Conferma la configurazione; i parametri visualizzati sono salvati e viene visualizzata la schermata precedente.



Fare clic sulla scheda **Datagramma** per visualizzare la finestra seguente:

[2] Configurazione PCX57

Hardware

Datagramma

Buffer di ingresso/uscita

Dimensione (byte) 256 byte

Predefinito

OK

Annulla

la tabella seguente descrive le diverse aree:

Area	Descrizione
Buffer di ingresso/uscita	Permette di configurare la dimensione dei buffer per l'interfaccia tra la scheda PCX57 e il driver. Impostare la dimensione tra 160 e 256 byte.
Predefinito	Consente la selezione predefinita della scheda (256 byte)
Annulla	Annulla una modifica e ritorna alla schermata precedente.
OK	Conferma la configurazione; i parametri visualizzati sono salvati e viene visualizzata la schermata precedente.



---

# Driver Uni-Telway per la scheda TSX SCP 114



---

## In breve

<b>Argomento del capitolo</b>	Questo capitolo descrive la configurazione del driver Uni-Telway con comunicazione in modalità slave tramite la scheda PCMCIA TSX SCP 114 con un dispositivo remoto.						
<b>Installazione del driver</b>	Per le informazioni sull'installazione, vedere il capitolo relativo a Installazione del driver (vedi <i>Installazione del driver</i> , p. 11)						
<b>Contenuto di questo capitolo</b>	Questo capitolo contiene le seguenti sottosezioni: <table><tr><th>Argomento</th><th>Pagina</th></tr><tr><td>Schermata di configurazione del driver</td><td>132</td></tr><tr><td>Finalizzazione dell'installazione</td><td>134</td></tr></table>	Argomento	Pagina	Schermata di configurazione del driver	132	Finalizzazione dell'installazione	134
Argomento	Pagina						
Schermata di configurazione del driver	132						
Finalizzazione dell'installazione	134						

## Schermata di configurazione del driver

### In breve

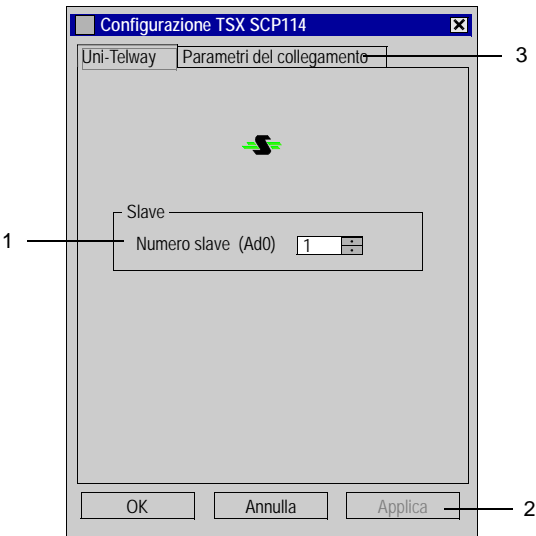
Lo strumento di configurazione è utilizzato per configurare il driver Uni-Telway con scheda TSX SCP 114.

È possibile accedere allo strumento di configurazione dalla barra delle applicazioni "Start- → Impostazioni → Pannello di controllo → Gestione driver ".

Selezionare la scheda corrispondente al driver da configurare nella finestra Gestione driver.

### Illustrazione

L'illustrazione mostra l'aspetto della schermata relativa al driver Uni-Telway:



### Descrizione

La tabella descrive le diverse aree che costituiscono la schermata di configurazione:

Numero	Elemento
1	Questa finestra è utilizzata per impostare l'indirizzo slave standard (Ad0) utilizzato dalla scheda.
2	Questo pulsante permette di riconoscere l'indirizzo.
3	Questa scheda permette di accedere alla configurazione dei parametri di trasmissione.

## Parametri del collegamento

Per accedere ai parametri di collegamento, selezionare la scheda **Parametri di collegamento**:

The screenshot shows a window titled "Parametri della stazione" with a sub-tab "Parametri del collegamento". The window contains several configuration fields:

- Velocità:** A dropdown menu set to "9600 bit/s".
- Ritardo:** A checkbox labeled "Predefinito" is checked, followed by a numeric field set to "10" and the unit "ms".
- Contenuto dei dati:** Two radio buttons, "7 bit" and "8 bit", with "8 bit" selected.
- Parità:** Three radio buttons, "Pari", "Dispari", and "Senza", with "Pari" selected.
- Bit di stop:** Two radio buttons, "1 bit" and "2 bit", with "1 bit" selected.
- Ritardo RTS/CTS:** A numeric field set to "1" followed by "X 100 ms".

At the bottom of the dialog are buttons: "Annulla", "Predefinito", "OK", "Annulla", and "Applica".

## Descrizione

la scheda è utilizzata per configurare i parametri relativi alla trasmissione

Elemento	Descrizione
Velocità	velocità di trasmissione compresa tra 300 e 19.200 bit/s
Ritardo	imposta il tempo di ritardo.
Contenuto dei dati	specifica la dimensione dei dati scambiati sulla linea.
Parità	utilizzata per stabilire l'aggiunta o meno di un bit di parità e per definirne il tipo.
Bit di stop	utilizzato per inserire il numero di bit di stop utilizzati per la comunicazione.
Ritardo RTS/CTS	attiva il segnale CTS da utilizzare in caso di comunicazione multidrop.
Pulsante Predefinito	Il pulsante Predefinito è utilizzato per ripristinare il valore predefinito di tutti i suddetti parametri.

## Finalizzazione dell'installazione

---

### In breve

In seguito all'installazione e alla configurazione del driver, il sistema operativo riconoscerà la scheda TSX SCP 114 e il relativo driver.

<b>Nota:</b> Durante la configurazione del sistema, non è necessario riavviare il PC.
---

---

### Configurazione del sistema operativo

Per configurare il sistema operativo, procedere come segue:

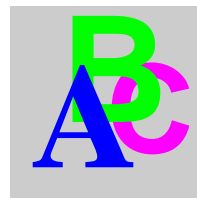
Passo	Azione
1	Installare e configurare il driver.
2	<div>Inserire la scheda PCMCIA nel relativo slot.</div> <div><b>Risultato:</b> il sistema rileva automaticamente la scheda e carica il driver della scheda.</div>

---

---

## Indice analitico

---



### C

cavi USB  
drivers, 47

### D

Driver Ethway, 93  
Driver Uni-Telway, 33  
Driver XIP, 57

### I

Indirizzamento  
TPCX57, 123  
TSXPCI57, 72  
indirizzamento  
X-Way, 81  
ISAWAY  
driver, 115

### M

modem  
driver modbus, 28

### P

PCIWAY  
driver, 69  
Processori Atrium TPCX 57, 115  
Processori Atrium TSX PCI 57 xxx, 69

### S

Scheda ISA TSX FPC 10, 103  
Scheda TSX C USB FIP, 65  
Scheda TSX FPP 20, 99  
Scheda TSX SCP 114, 131

### T

TSXCUSB232, 47  
TSXCUSB485, 47  
TSXPCX3030, 47

### U

USB  
driver, 44

