



ITALIANO

MANUALE DI UTILIZZO

# Connessione RTC tra un e@sy e un PC

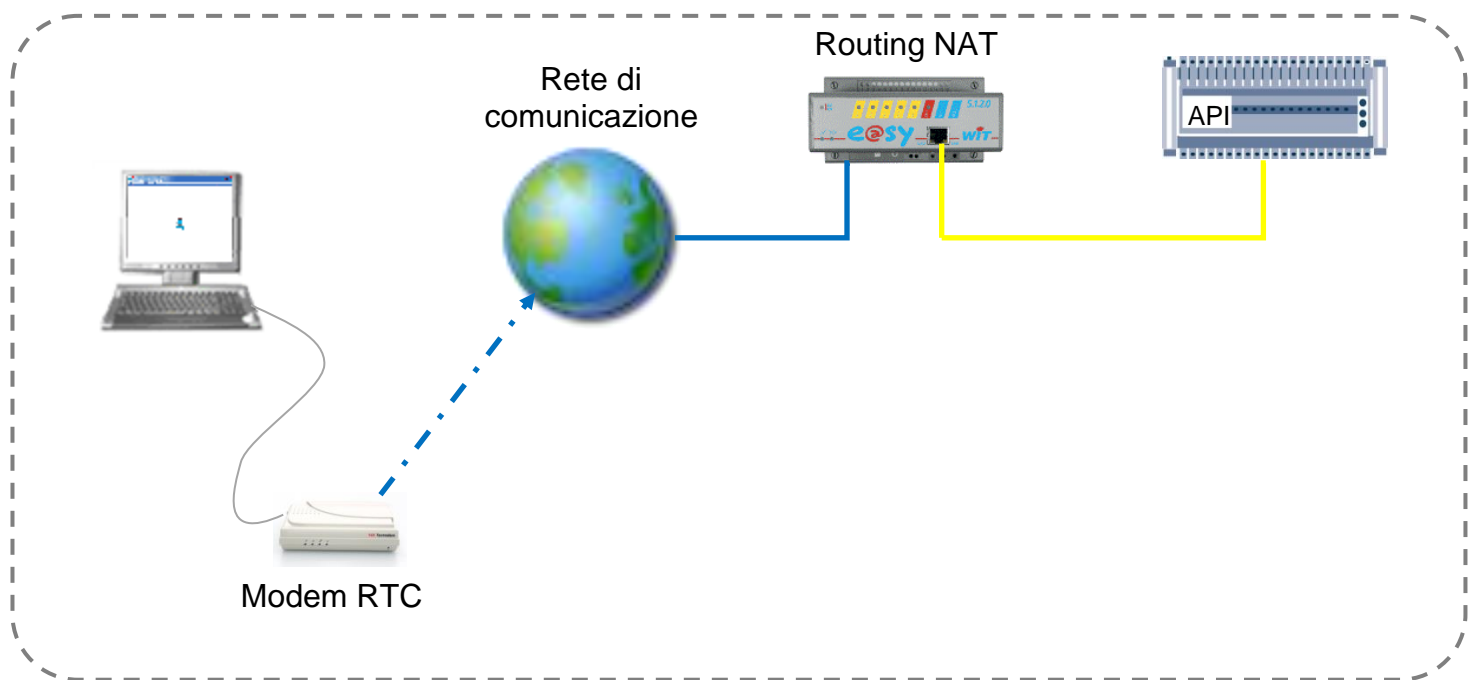
# SOMMARIO

<b>Introduzione .....</b>	<b>3</b>
<b>Configurazione del protocollo PPP dell'e@y .....</b>	<b>4</b>
<b>Configurazione del PPP in remoto .....</b>	<b>5</b>
Configurare Hyper Terminal .....	5
Passaggio in protocollo TRSII .....	6
Configurare il PPP .....	6
<b>Accesso all'interfaccia dell'e@sy .....</b>	<b>8</b>
<b>Windows XP .....</b>	<b>8</b>
Creare una connessione remota dal PC .....	8
Stabilire la connessione .....	9
<b>Windows Seven.....</b>	<b>10</b>
Creare una connessione remota .....	10
Stabilire la connessine .....	11
<b>Connessione a un altro apparecchio della rete locale (LAN).....</b>	<b>12</b>
<b>Configurazione del Routing NAT .....</b>	<b>12</b>
<b>Collegamento all'apparecchio .....</b>	<b>13</b>

## Introduzione

La connessione RTC tra un e@sy e un PC ha due funzioni:


- Accedere all'interfaccia dell'e@sy per consultare o modificare i dati.
- Connettersi ad un altro apparecchio della rete locale (LAN) sprovvisto di modem RTC: API, camera IP, ecc.



La connessione RTC tra un e@sy e un PC è realizzata attraverso il protocollo **PPP** (Point-to-Point Protocol) che stabilisce una connessione IP tra il modem RTC dell'e@sy e quello del PC.

Il protocollo PPP è disponibile in tutti i prodotti della gamma e@sy muniti di modem RTC (WAN) :

- Modulo e@sy-pro WAN
- PLUG e@sy-pro WAN
- Modulo e@sy WAN (Estensione per UC CLIP)

 La linea telefonica utilizzata per l'e@sy e il PC deve essere di tipo analogico.

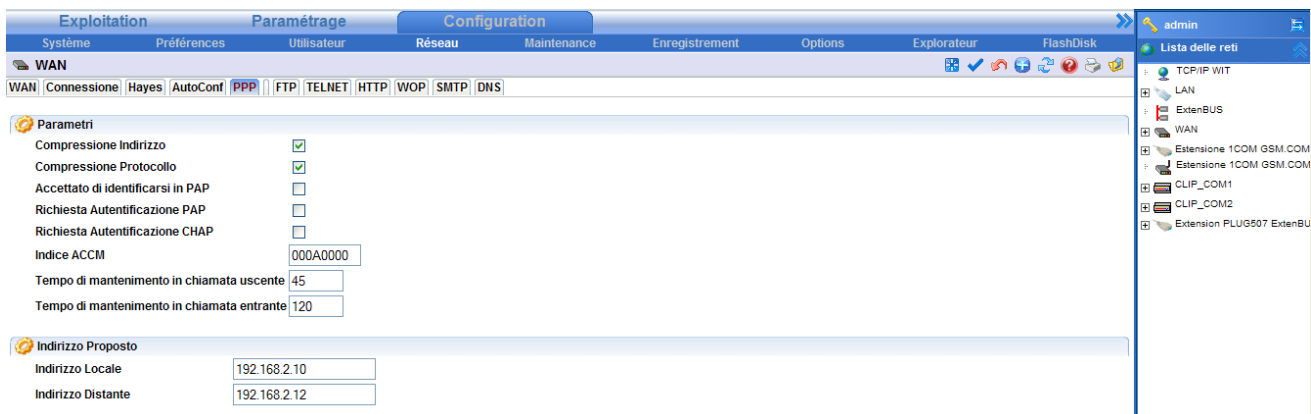
## Configurazione del protocollo PPP dell'e@y

Sia per l'accesso all'interfaccia web dell'e@sy o per connettersi ad un altro apparecchio della rete locale, è indispensabile che il protocollo PPP dell'e@sy sia correttamente configurato.

**Step 1** Per validare l'utilizzo del modem, selezionare l'opzione «Protocollo PPP» e «Valido» nel menu **Configurazione ► Rete ► WAN:**



**Step 2** Dalla scheda **PPP**, compilare i campi dell'Indirizzo proposto:



**Indirizzo Locale**

Indirizzo IP al quale é raggiungibile l'e@sy in PPP.

**Indirizzo Distante**

Indirizzo IP attribuito alla connessione PPP del PC.

I due indirizzi devono essere differenti ma appartenere allo stesso dominio (i primi 3 valori devono essere identici).

## Configurazione del PPP in remoto

Nel caso in cui non si sia proceduto alla configurazione del **PPP** in locale, é possibile fare la configurazione a distanza grazie a HyperTerminal.

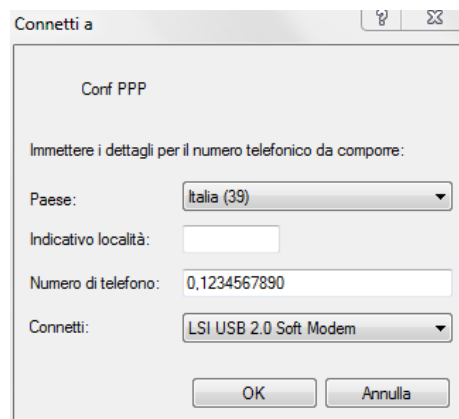
### Configurare Hyper Terminal

**Step 1** Aprire l'HyperTerminal dal menu **Avvio ► Tutti i programmi ► Accessori ► Comunicazione ► HyperTerminal**

**Step 2** Inserire il nome della connessione:



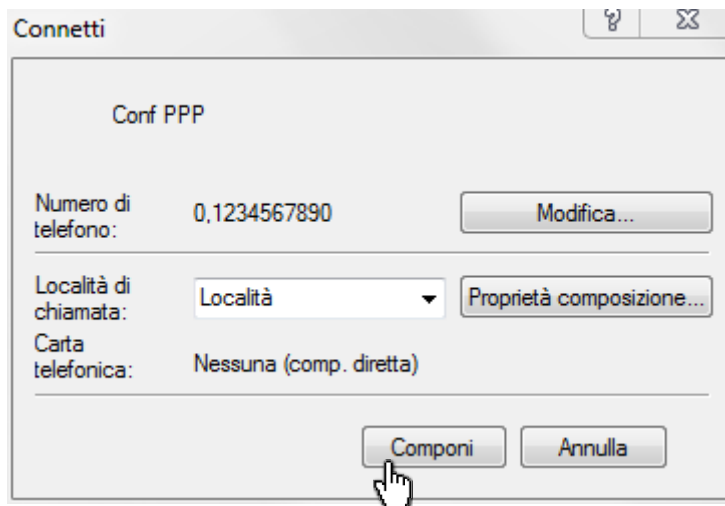
**Step 3** Inserire il numero di telefono dell'e@sy e selezionare il modem dalla **lista dei modem configurati**, poi validare:



Verificare ed eventualmente disattivare l'utilizzo del prefisso nazionale e/o di numerazioni particolari per l'accesso alla linea telefonica attraverso un centralino.

**Step 4** Per rendere più facile la configurazione del PPP cliccare su **Modifica ► Impostazioni ► Configurazione ASCII**. Selezionare tutti i parametri e poi validare.

**Step 5** Lanciare la chiamata cliccando sul bottone Componi:



### Passaggio in protocollo TRSII

La configurazione dei parametri PPP si effettua attraverso dei comandi TRSII.



[SP]	Tasto spazio (Space)
[HT]	Tasto TAB (Horizontal tabulation)
[CR]	Tasto Invio (Enter)
[ESC]	Tasto ESC (Escape)

**Step 1** Una volta stabilita la comunicazione tra i due modem, digitare il comando:

**[ESC]W06**

**Step 2** Per verificare che l'e@sy sia passato in TRSII, richiedere l'identità del sito attraverso il comando:

**IDENT?[SP][CR]**

L'e@sy deve rispondere con la seguente sintassi:

**IDENT=[CR]e@sy-pro[CR]4.0.3[CR]2C[CR]a**

### Configurare il PPP

**Step 1** Identificarsi sull'e@sy attraverso il comando:

**ACCES[HT][Nome Utilizzatore]:[Password][SP][CR]**

*Esempio con utente di default «admin» e «.».*

**ACCES[HT]admin:.[SP][CR]**

L'e@sy deve rispondere con la seguente sintassi:

**STATUT[CR]000[CR]Ok[CR]v**

**Step 2** Attivare il **PPP** attraverso il comando:

**![HT]:net.wan.ppp[HT]1[SP][CR]**

**Step 3** Inserire *l'indirizzo IP locale* attraverso il comando:

`![HT]:net.wan.ppp.hotelP[HT][Indirizzo locale][SP][CR]`

*Esempio con l'indirizzo locale : 192.168.1.10*

`![HT]:net.wan.ppp.hotelP[HT]192.168.1.10[SP][CR]`

**Step4** Inserire *l'indirizzo IP distante* attraverso il comando:

`![HT]:net.wan.ppp.destIP[HT][Indirizzo distante][SP][CR]`

*Esempio con l'indirizzo distante : 192.168.1.11*

`![HT]:net.wan.ppp.destIP[HT]192.168.1.11[SP][CR]`

*I parametri PPP dell'e@sy sono ora configurati*



E' fortemente consigliato il salvataggio di questi parametri attraverso il menu **Configurazione**  
 ► **Manutenzione** ► **Salvataggio.**

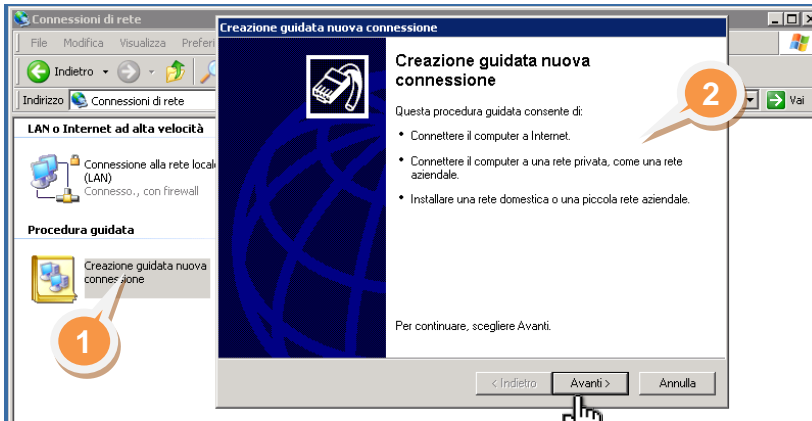
## Accesso all'interfaccia dell'e@sy

### Windows XP

#### Creare una connessione remota dal PC

**Step 1** Dal menu «Connessioni di rete» del Pannello di controllo:

**Step 2** Creare una nuova connessione e poi ripetere i passi seguenti:



#### Connessione Internet

Indicare la modalità di connessione a Internet.

#### Connessione tramite modem remoto

Connessione mediante modem e normale linea telefonica o ISDN.

#### Nome connessione

Specificare il nome del servizio che fornisce la connessione Internet.

Immettere il nome dell'ISP nello spazio sottostante.

Nome ISP

Connessione WAN

Il nome immesso sarà il nome della connessione che si sta creando.

#### Numero telefonico da chiamare

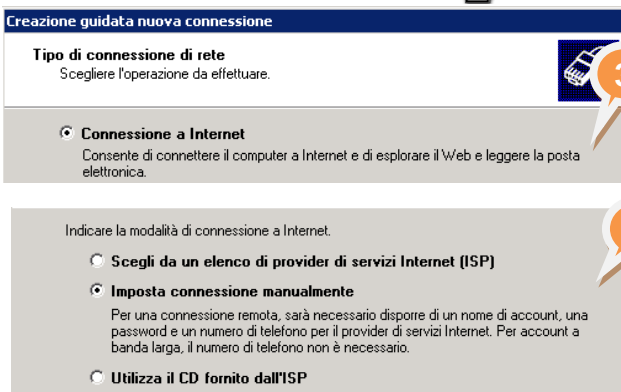
Indicare il numero di telefono dell'ISP.

Digitare il numero di telefono di seguito.

Numero di telefono:

0,01234567890

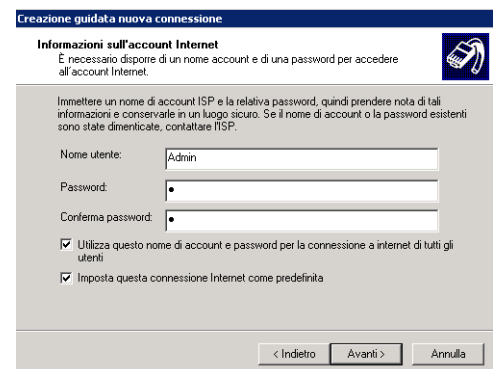
Per sapere se occorre includere un indicativo di località, comporre il numero di telefono. Il suono di un modem indica che il numero è corretto.



**Step 3** Inserire i parametri di identificazione e cliccare su Avanti:

Utente e Password sono quelli di un utilizzatore e@sy.  
Per default sono:

- Nome utente: Admin
- Password: . (il punto)

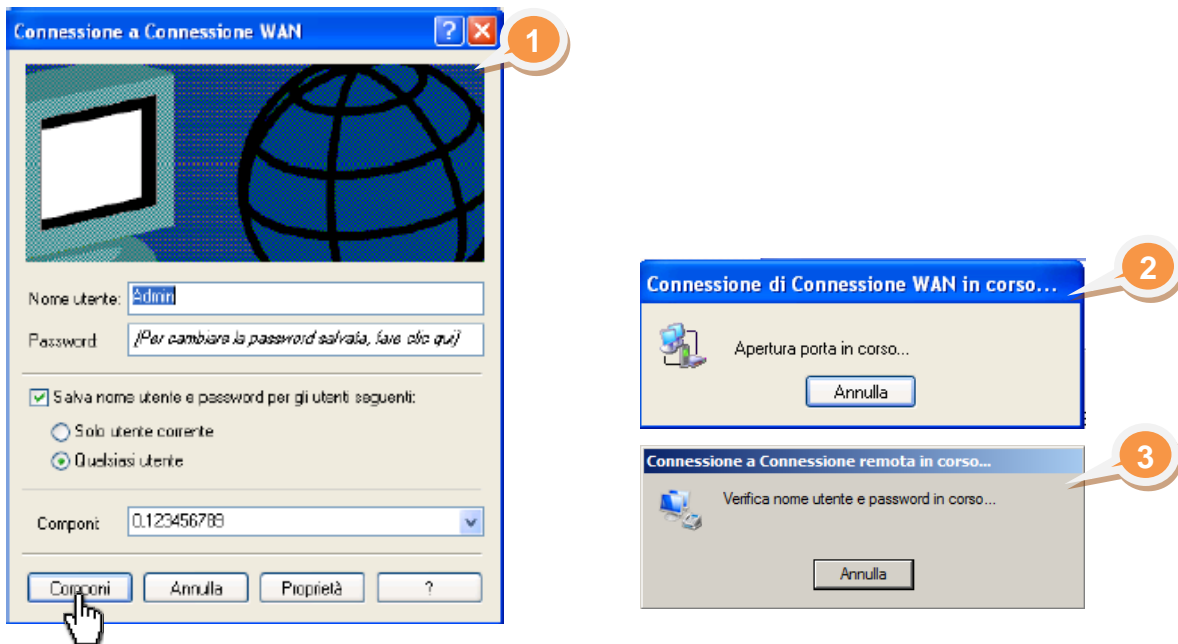


**Step 4** Cliccare su «Aggiungi collegamento a questa connessione sul desktop» e poi cliccare su «Fine».



## Stabilire la connessione

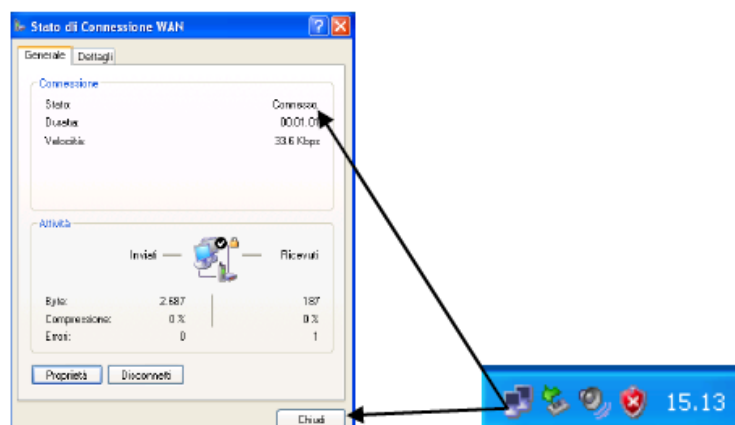
**Step 1** Lanciare la connessione di rete selezionando l'icona creata in precedenza.



**Step 2** Accedere all'interfaccia web dell'e@sy aprendo Internet Explorer e digitando l'indirizzo locale (PPP) dell'e@sy.



E' possibile consultare l'indirizzo locale (PPP) dell'e@sy facendo un doppio click sul testimone di presenza rete del:

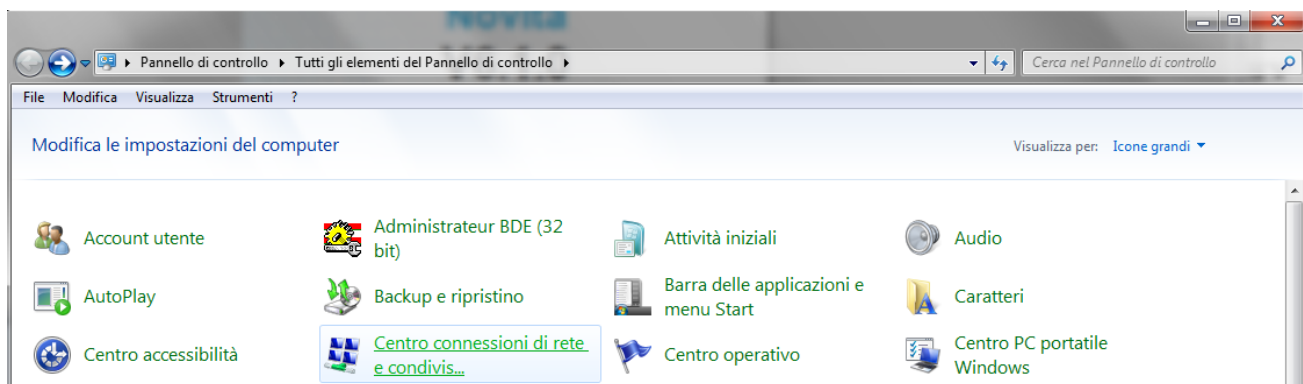


# Windows Seven

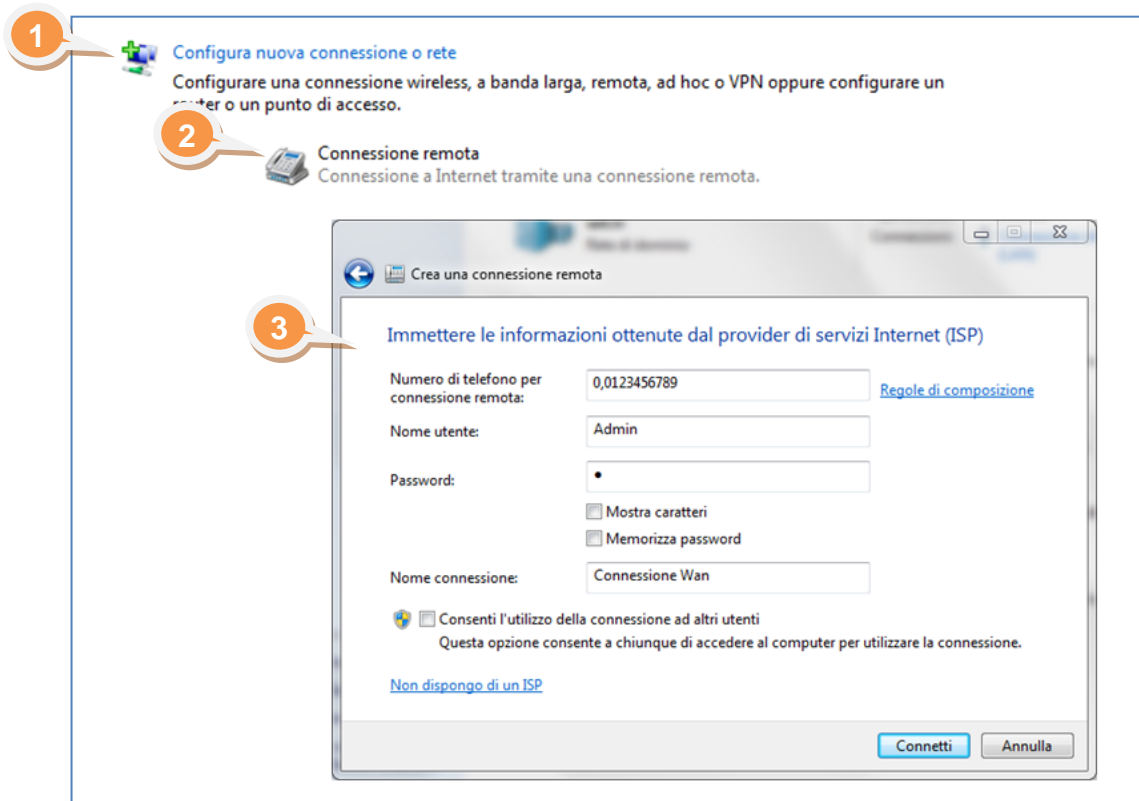
## Creare una connessione remota

**Step 1** Creare una connessione remota (PPP) dal PC:

Accedere a **Pannello di controllo ► Centro connessioni di rete e condivisione**

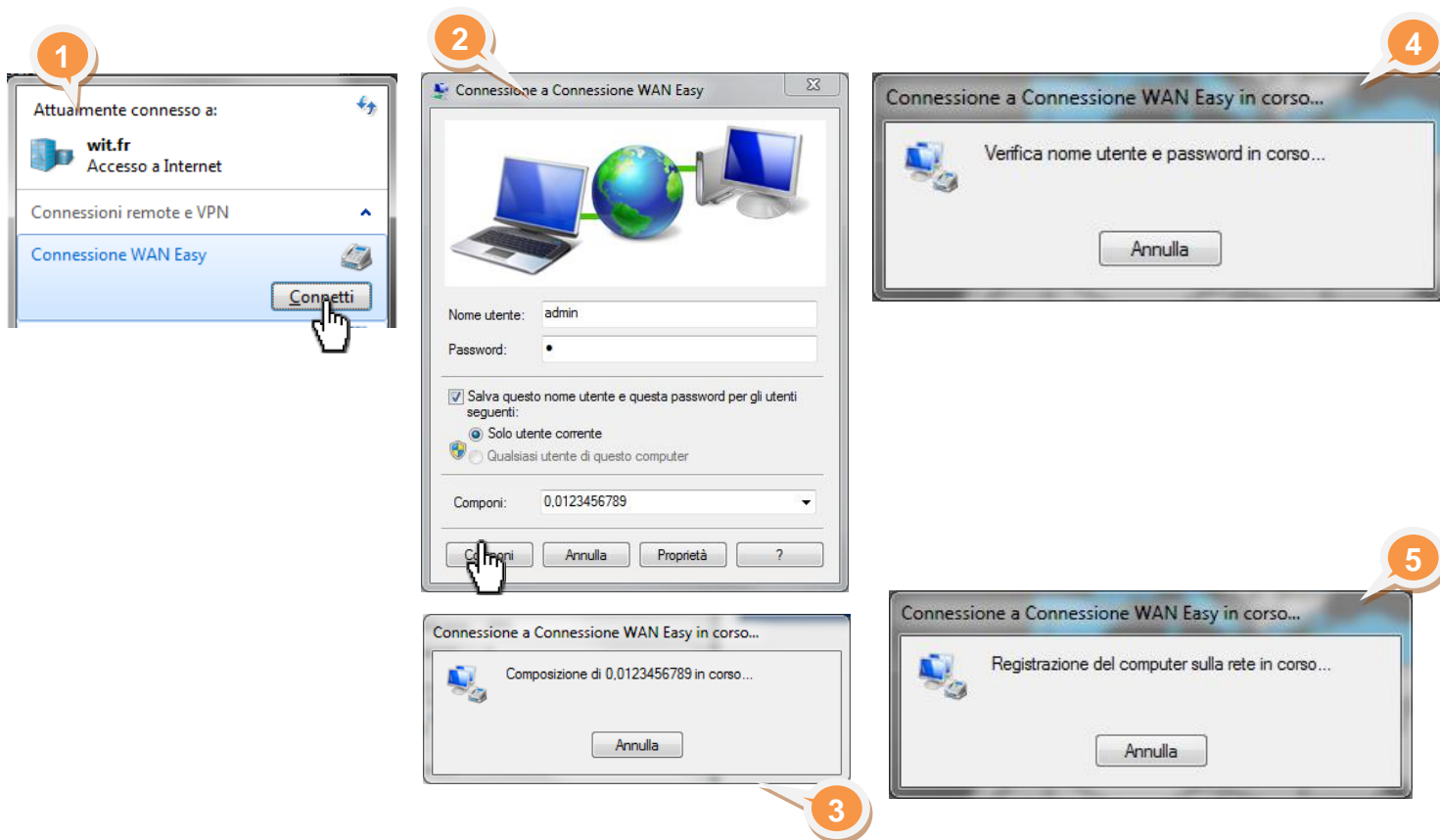


**Step 2** Cliccare su **Configura nuova connessione o rete** poi ripetere i passi seguenti:



## Stabilire la connessione

**Step 1** Lanciare la connessione a partire dalla finestra di collegamento rete della barra delle applicazioni:



**Step 2** Accedere all'interfaccia web dell'e@sy aprendo Internet Explorer ed inserendo l'indirizzo locale (PPP) dell'e@sy.



E' possibile verificare l'indirizzo locale (PPP) dell'e@sy con un click destro sulla voce relativa alla connessione WAN, dalla finestra di collegamento alla rete una volta effettuata la connessione all'e@sy.

Selezionare **Stato** ► **Dettagli**



## Connessione a un altro apparecchio della rete locale (LAN)

### Configurazione del Routing NAT

Il routing NAT consiste nel ridirigere i pacchetti IP che arrivano su una porta di comunicazione dell'e@sy verso un altro apparecchio IP (videocamere IP, PLC IP, ecc.)

Questa funzionalità permette ad esempio di connettersi ad un apparecchio IP attraverso il modem analogico dell'e@sy nel caso in cui la rete locale (Ethernet) non sia collegata all'ADSL.



Il routing NAT dell'e@sy è stato progettato per ridirigere di una **comunicazione RTC** (PPP) verso una **comunicazione LAN** (Ethernet).

Il routing LAN → LAN va realizzato attraverso un router.

**Step 1** Per attivare il routing NAT, selezionare la casella NAT del menu **Configurazione ► Rete ► TCP/IP**.



Una volta attivato, appaiono due nuove schede: «**NAT**» e «**NAT in corso**».



La scheda **NAT in corso** permette la visualizzazione delle attività del routing NAT. La scheda **NAT** permette la configurazione della tavola di routaggio.

**Step 2** Configurare i parametri NAT come nel seguente esempio:

TCP/IP WIT				
Parametri Rete IP NAT NAT in corso DNS				
Valido	Porta di ingresso	Indirizzo del server	Porta del server	Protocollo
✓	1000	192.68.2.8	80	TCP & UDP
✓	2000	198.68.2.54	80	TCP & UDP
✓	3000	198.68.2.131	125	TCP & UDP
	0			

**Valido**

Stato del routaggio.

**Porta di ingresso**

Porta di comunicazione in ingresso.

Da aggiungere all'indirizzo locale PPP. Es : 192.68.2.10:1000

**Indirizzo del server**

Indirizzo IP dell'apparecchio da raggiungere.

**Porta del server**

Porta di comunicazione dell'apparecchio da raggiungere.

**Protocollo**

TCP & UDP per default.

## Collegamento all'apparecchio

**Step 1** Stabilire la connessione PPP tra l'e@sy e il PC.

**Step 2** Per accedere all'apparecchio, aprire il navigatore WEB e digitare l'**indirizzo IP locale** (PPP) seguito dalla porta di ingresso associata all'indirizzo dell'apparecchio che si vuole raggiungere, separati da ":" (due punti).

*Esempio* Aprire il navigatore Internet Explorer, digitare l'indirizzo locale (PPP) dell'e@sy seguito dalla porta di ingresso associata all'apparecchio che si vuole raggiungere:



### Schema di principio

