

MANUALE DI UTILIZZO

Connessione RTC tra un e@sy e un PC



WIT Italia - via Ferrero 10 – 10098 Cascine Vica Rivoli (To) Tel: 011 95 90 256 - Fax: 011 95 90 115 - Hot-line: 011 95 90 117 Sito Internet: <u>www.wit-italia.com</u>



SOMMARIO

Introduzion	е	3
Configurez	one del protocollo PPP dell'e@y	4
Configuraz	ione del PPP in remoto	5
5	Configurare Hyper Terminal	5
	Passaggio in protocollo TRSII	6
	Configurare il PPP	6
Accesso al	'interfaccia dell'e@sy	8
Windows X	Р	
	Creare una connessione remota dal PC	8
	Stabilire la connessione	9
Windows S	even	
	Creare una connessione remota	
	Stabilire la connessine	11
Connessio	ne a un altro apparecchio della rete locale (LAN)	12
Configuraz	ione del Routing NAT	12
Collegame	nto all'apparecchio	13
•		





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** (Pointto-Point Protocole) che stabilisce una connessione IP tra il modem RTC dell'e@sy e quello del PC.

Il protocollo PPP é 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)



	Via Ferrero 10	Tel	: +39 011 95 90 256	CONNESSIONE RTC T	RA EASY E PC
MIT	10098 Cascine Vica Rivoli (To)	Fax	: +39 011 95 90 115	DTE041I	08-05-10
	http://www.wit-italia.com	Hot-line	: +39 011 95 90 117	1.0	Page 3 / 13



Configurezione 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**:

Gestione	Parametrizz	zazione	Configura	zione				>>>	🔦 admin	E
Sistema Pret	erenza Utilizzatore	Rete	Manutenzione	Badges	Registrazione	Opzioni	Esploratore	FlashDisk	Lista delle reti	
Sa WAN						🔀 🏅	🖥 🌄 🗸 🔊 🔂	2 🔞 😔 🥩	E O TCP/IP WIT	~~~
WAN Connessione Ha	yes AutoConf PPP FTP T	ELNET HTTP	WOP SMTP DNS						🕀 🐜 LAN	
									ExtenBUS	
	Modem RTC integrato								🛨 🐜 WAN	
	Valido								Textension 1COM GSN	I.COM1
000000	Stato	Start	Ok							1.001/12
	Descrizione									
	Monitor									
	Sea Modem									
	Tipo di Modem	Mode	em RTC integrato	*						
	Numero di telefono chiam	ante								
	Chiamata uscente autoriz	zata 🔽								
	 Protocollo Rete 									
	Protocollo Auto-CF	\checkmark								
	Protocollo PPP	~								

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

Exploitat	ion	Parametrage	Config	uration				>>>	🔦 admin	1
Système	Préférences	Utilisateur	Réseau	Maintenance	Enregistrement	Options	Explorateur	FlashDisk	🚯 Lista delle reti	~
Se WAN							🔠 🗸 🔗 I	🕄 🖑 🔞 🗞 🥩	F O TCP/IP WIT	~ ~
WAN Connessione	Hayes AutoConf PP	P FTP TELNET HTTP	WOP SMTP DN	S					🕀 🐜 LAN	
(A									ExtenBUS	
g Parametri		_							🕀 🐃 WAN	
Compressione Ir	ndirizzo								Estensione 1COM	GSM.COM
Compressione P	rotocollo								Estensione TCOM	GSM.COM
Accettato di iden	ntificarsi in PAP									
Richiesta Autent	tificazione PAP								Extension PLUG50	7 ExtenBU
Richiesta Autent	tificazione CHAP									
Indice ACCM		000A0000								
Tempo di mante	nimento in chiamata u	scente 45								
Tempo di mante	nimento in chiamata e	ntrante 120								
🥝 Indirizzo Propos	ito									
Indirizzo Locale	19	92.168.2.10								
Indirizzo Distante	e 19	2.168.2.12								
									-	
Indirizzo			Indiri	اد IP م7	nuale é rac	naiunaih	ile l'e@ev	in PPP		
			mania		quale e lag	ygiungib	lie i c@sy	,	•	
Indirizzo	Distant	· ^	Indiri	ZZO ID of	tribuito alla	connoc	ciono DDI			
	וושופות ע	.C	mam		inpulto alla	connes			•	





Tel	: +39 011 95 90 256	CONNESSIONE RTC T	RA EASY E PC
Fax	: +39 011 95 90 115	DTE041I	08-05-10
Hot-line	: +39 011 95 90 117	1.0	Page 4 / 13



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:

Connetti a	8 23					
Conf PPP						
Immettere i dettagli per il numero telefonico da comporre:						
Paese:	Italia (39) 🔹					
Indicativo località:						
Numero di telefono:	0,1234567890					
Connetti:	LSI USB 2.0 Soft Modem 🔹					
	OK Annulla					



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.

	Via Ferrero 10	Tel	: +39 011 95 90 256	CONNESSIONE RTC T	RA EASY E PC
WIT	10098 Cascine Vica Rivoli (To)	Fax	: +39 011 95 90 115	DTE041I	08-05-10
	http://www.wit-italia.com	Hot-line	: +39 011 95 90 117	1.0	Page 5 / 13



Step 5 Lanciare la chiamata cliccando sul bottone Componi:

Connetti		8 23
Conf F	РР	
Numero di telefono:	0,1234567890	Modifica
Località di chiamata:	Località 🗸	Proprietà composizione
Carta telefonica:	Nessuna (comp. diretta)	
	Comp	oni Annulla

Passaggio in protocollo TRSII

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

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

- 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]

	Via Ferrero 10	Tel	: +39 011 95 90 256	CONNESSIONE RTC T	RA EASY E PC
WIT	10098 Cascine Vica Rivoli (To)	Fax	: +39 011 95 90 115	DTE041I	08-05-10
	http://www.wit-italia.com	Hot-line	: +39 011 95 90 117	1.0	Page 6 / 13



Step 3 Inserire *l'indirizzo IP locale* attraverso il comando: ![HT]:net.wan.ppp.hotelP[HT]

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: ![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





Tel	: +39 011 95 90 256	CONNESSIONE RTC T	RA EASY E PC
Fax	: +39 011 95 90 115	DTE041I	08-05-10
Hot-line	: +39 011 95 90 117	1.0	Page 7 / 13



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:

Sconnessioni di rete	Creazione guidata nuova cor	nnessione		Connessione Internet
File Modifica Visual Indietro Indietro Image: State S	Alaza Prefer i di rete ta velocità e alla rete local	Creazione guidata nuova connessione Questa procedura guidata consente di: • Connettere il computer a Internet. • Connettere il computer a una rete privata, come una rete	Vai	Indicare la modalità di connessione a Internet.
Connesso., a	con firewall	 Installare una rete domestica o una piccola rete aziendale. 		
Procedura guidata Creazione gu connercione	uidata nuova			Nome connessione Specificare il nome del servizio che fornisce la connessione Internet.
1		Per continuare, scegliere Avanti.		Immettere il nome dell'ISP nello spazio sottostante. Nome ISP Connessione WAN Il nome immesso sarà il nome della connessione che si sta creando.
Crea	azione guidata nuova connessione			
1	Tipo di connessione di rete Scegliere l'operazione da effettuare.		3	Numero telefonico da chiamare Indicare il numero di telefono dell'ISP.
Ф	 Connessione a Internet Consente di connettere il comput elettronica. 	ter a Internet e di esplorare il Web e leggere la posta		Digitare il numero di telefono di seguito.
	Indicare la modalità di connessione (a Internet.	4	0.01234567890
	🔿 Scegli da un elenco di j	provider di servizi Internet (ISP)		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.
	Imposta connessione m	anualmente		
	Per una connessione remota password e un numero di tel banda larga, il numero di tele	a, sarà necessario disporre di un nome di account, una efono per il provider di servizi Internet. Per account a sfono non è necessario.		
	C Utilizza il CD fornito dal	l'ISP		

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)

Informazioni sull'accou È necessario disporre all'account Internet.	unt Internet di un nome account e di una password per accedere
Immettere un nome di informazioni e conserv sono state dimenticate	account ISP e la relativa password, quindi prendere nota di tali rarle in un luago sicuro. Se il nome di account o la password esistenti », contattare IISP.
Nome utente:	Admin
Password:	•
Conferma password:	•
Utilizza questo no utenti	me di account e password per la connessione a internet di tutti gli
🔽 Imposta questa co	onnessione Internet come predefinita

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



Tel : +39 011 95 90 256		CONNESSIONE RTC TRA EASY E PC		
Fax	: +39 011 95 90 115	DTE041I	08-05-10	
Hot-line	: +39 011 95 90 117	1.0	Page 8 / 13	



Stabilire la connessione

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

Connessione a Connessione WAN	
J (\$	
Nome utente: Admin	Connessione di Connessione WAN in corso
Password [Par cambiare la password salvala, fais clic qui]	Apertura porta in corso
☑ Salva nome utenle e password per gli utenti seguenti:	Annulla
🔿 Solo utente corrente	
Qualsiasi utente	Connessione a Connessione remota in corso
Componi 0.123456789	Verifica nome utente e password in corso
Corponi Annulla Proprietà ?	Annulla

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: 2.



	Via Ferrero 10	Tel	: +39 011 95 90 256	CONNESSIONE RTC T	RA EASY E PC
WIT	10098 Cascine Vica Rivoli (To)	Fax	: +39 011 95 90 115	DTE041I	08-05-10
	http://www.wit-italia.com	Hot-line	: +39 011 95 90 117	1.0	Page 9 / 13



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:

Connessione a Internet tramite	una connessione remota.	
	International Action	
🕝 🔚 Crea una connessione	remota	
connessione remota: Nome utente:	Admin	Regole di composizione
Nome utente:	Admin	
Password:	•	
	Mostra caratteri	
Nome connessione:	Connessione Wan	
😵 🗐 Consenti l'utilizzo Questa opzione co	della connessione ad altri utenti onsente a chiunque di accedere al comp	outer per utilizzare la connessione.

-	Via Ferrero 10	Tel	: +39 011 95 90 256	CONNESSIONE RTC TRA EASY E PC		
MIT	10098 Cascine Vica Rivoli (To)	Fax	: +39 011 95 90 115	DTE041I	08-05-10	
	http://www.wit-italia.com	Hot-line	: +39 011 95 90 117	1.0	Page 10 / 13	



Stabilire la connessine

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

1	2	4
Attualmente connesso a: 🍫	Connessione a Connessione WAN Easy دي دي	Connessione a Connessione WAN Easy in corso
wit.fr Accesso a Internet		Verifica nome utente e password in corso
Connessioni remote e VPN		
Connessione WAN Easy		Annulla
Conpetti	Nome utente: admin	
0	Password: •	
	Salva questo nome utente e questa password per gli utenti	
	Solu utente comente	
	Compani: 0.0123456789	
	Annulla Proprietà ?	5
	Connessione a Connessione WAN Easy in corso	Connessione a Connessione WAN Easy in corso
	Composizione di 0,0123456789 in corso	Registrazione del computer sulla rete in corso
	23	-9
	Annulla	Annulla
	3	

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





	Via Ferrero 10	Tel	: +39 011 95 90 256	CONNESSIONE RTC T	RA EASY E PC
WIT	10098 Cascine Vica Rivoli (To)	Fax	: +39 011 95 90 115	DTE041I	08-05-10
	http://www.wit-italia.com	Hot-line	: +39 011 95 90 117	1.0	Page 11 / 13



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).

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _

II routing LAN \rightarrow LAN va realizzato attraverso un routeur.

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



Step 2 Configurare i parametri NAT come nel seguente esempio:

Parametri Rete IP NAT NAT in corso DNS							
Valido	Porta di ingresso	Indirizzo del server	Porta del server	Protocollo			
V	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 Porta di ingresso

Stato del routaggio.

Indirizzo del server Porta del server Protocollo

Porta di comunicazione in ingresso.

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

Indirizzo IP dell'apparecchio da raggiungere. Porta di comunicazione dell'apparecchio da raggiungere. TCP & UDP per default.

	Via Ferrero 10	Tel	: +39 011 95 90 256	CONNESSIONE RTC T	RA EASY E PC
WIT	10098 Cascine Vica Rivoli (To)	Fax	: +39 011 95 90 115	DTE041I	08-05-10
	http://www.wit-italia.com	Hot-line	: +39 011 95 90 117	1.0	Page 12 / 13



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:



Indirizzo PPP locale Rete locale Rete estern a Routing NAT 192.168.2.10 Connessione via RA RTC 192.68.2.45 Connessione 192.68.2.54 PPP olog HUB Indirizzo PPP remoto 192.168.2.11 192.68.2.8 192.68.2.131

Schema di principio

	Via Ferrero 10	Tel	: +39 011 95 90 256	CONNESSIONE RTC T	RA EASY E PC
WIT	10098 Cascine Vica Rivoli (To)	Fax	: +39 011 95 90 115	DTE041I	08-05-10
	http://www.wit-italia.com	Hot-line	: +39 011 95 90 117	1.0	Page 13 / 13