



ROUTER 3G MULTIFUNZIONE

Internet e Chiamate, ovunque senza linea ADSL



RTR3GW21-T03

Manuale Operativo

rev. 1.2 del 09/2014



visita il sito www.digicom.it

INDICE

PRECAUZIONI	II
DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITA'	II
ASSISTENZA E CONTATTI.....	II
INFORMAZIONI RELATIVE ALL'UTILIZZO DI QUESTO APPARATO WIRELESS (RADIO LAN).....	II
1. INTRODUZIONE.....	1.1
1.1. CARATTERISTICHE	1.1
1.2. PREREQUISITI	1.1
1.3. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE	1.2
2. INSTALLAZIONE HARDWARE.....	2.1
2.1. PANNELLO FRONTALE	2.2
2.2. PANNELLO POSTERIORE	2.2
3. CONFIGURAZIONE.....	3.1
3.1. UTILIZZO CON SIM PIN	3.1
3.2. CONNESSIONE VIA WIRELESS	3.1
3.3. CONNESSIONE VIA CAVO ETHERNET	3.2
3.4. ACCESSO ALLA CONFIGURAZIONE	3.2
3.5. QUICK SETUP	3.3
3.6. CONFIGURAZIONE AVANZATA	3.6
3.6.1. IMPOSTAZIONI ROUTER	3.8
3.6.2. IMPOSTAZIONI INTERNET.....	3.10
3.7. VERIFICA FUNZIONALITA' VOCE	3.28
4. CONFIGURAZIONE SCHEDA DI RETE	4.1
4.1. WINDOWS 8	4.1
4.2. WINDOWS 7	4.4
4.3. WINDOWS VISTA	4.6
4.4. WINDOWS XP.....	4.8
4.5. MAC OS X.....	4.9
4.6. LINUX - CENTRO DI CONTROLLO KDE	4.10
4.7. LINUX - DESKTOP ENVIRONMENT GNOME.....	4.12
5. ESEMPI APPLICATIVI.....	5.1
5.1. CONFIGURAZIONE CLIENT WIRELESS TRAMITE WPS.....	5.1
5.1.1. CONNESSIONE WIRELESS TRAMITE PRESSIONE DEL TASTO WPS	5.1
5.2. CONFIGURAZIONE PORT FORWARDING (VIRTUAL SERVER)	5.2
5.2.1. EMULE	5.2
5.3. REGISTRAZIONE ACCOUNT DDNS CON NO-IP.ORG.....	5.3
5.4. REGISTRAZIONE ACCOUNT DDNS CON DYNDNS.ORG	5.7
6. STAMPANTE E STORAGE USB CONDIVISO.....	6.1
6.1. INSTALLAZIONE STAMPANTE	6.1
6.1.1. WINDOWS 7/VISTA.....	6.1
6.1.2. WINDOWS XP.....	6.5
6.1.3. UTILIZZO DELLA STAMPANTE.....	6.9
6.2. UTILIZZO STORAGE USB CONDIVISO	6.10
6.2.1. WINDOWS.....	6.10
6.2.2. MAC OS X	6.12
6.2.3. LINUX	6.12

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell'Art. 26 "Informazione agli utilizzatori" - Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)."



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, destinata ad un nucleo domestico, in ragione di uno a uno, ai sensi dell'articolo 11, comma 1 del suddetto Decreto Legislativo.

Inoltre, come previsto dell'articolo 11, comma 3 del suddetto Decreto Legislativo è previsto presso il punto vendita, il conferimento a titolo gratuito senza alcun obbligo di acquisto per i RAEE di piccolissime dimensioni, provenienti dai nuclei domestici.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana dovuti alla eventuale presenza di sostanze pericolose e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte detentore, comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

È vietata la riproduzione di qualsiasi parte di questo manuale, in qualsiasi forma, senza esplicito consenso scritto da Digicom S.p.A. Il contenuto di questo manuale può essere modificato senza preavviso. Ogni cura è stata posta nella raccolta e nella verifica della documentazione contenuta in questo manuale, tuttavia Digicom non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa. Tutte le altre marche, prodotti e marchi appartengono ai loro rispettivi proprietari.

PRECAUZIONI

Al fine di salvaguardare la sicurezza, l'incolumità dell'operatore e il funzionamento dell'apparato, devono essere rispettate le seguenti norme per l'installazione. Il sistema, compresi i cavi, deve venire installato in un luogo privo o distante da:

- Polvere, umidità, calore elevato ed esposizione diretta alla luce del sole.
- Oggetti che irradiano calore. Questi potrebbero causare danni al contenitore o altri problemi.
- Oggetti che producono un forte campo elettromagnetico (altoparlanti Hi-Fi, ecc.)
- Liquidi o sostanze chimiche corrosive.

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura ambiente da 0 a +45°C Umidità relativa da 20 a 80% n.c.

Si dovrà evitare ogni cambiamento rapido di temperatura e umidità.

PULIZIA DELL'APPARATO

Usate un panno soffice asciutto senza l'ausilio di solventi.

VIBRAZIONI O URTI

Attenzione a non causare vibrazioni o urti.

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ*

Noi, Digicom S.p.A. Via Volta 39 - 21010 Cardano al Campo (Varese - Italy) dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità, che il prodotto, Nome: **RTR3GW21-T03** Tipo: Router 3G Multifunzione, Categoria: Apparecchiatura per la Tecnologia dell'Informazione, al quale questa dichiarazione si riferisce, soddisfa i requisiti essenziali della sotto indicate Direttive:

- 1999/5/CE del 9 marzo 1999, R&TTE, (riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità), Decreto Legislativo del 9 maggio 2001, n.269, (G.U. n. 156 del 7-7-2001).
- 2009/125/CE del 21 ottobre 2009, ErP, relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia. Regolamento CE n° 278/2009.

Come designato in conformità alle richieste dei seguenti Standard di Riferimento o ad altri documenti normativi:

EN 301 489-1	EN 301 489-7	EN 301 489-17	EN 301 489-24	EN 301 511
EN 300 328	EN 301 908-1	EN 301 908-2	EN 62311	EN 60950-1 +A11 +A12 +A1



ASSISTENZA E CONTATTI

La maggior parte dei problemi può essere risolta consultando la sezione Supporto > F.A.Q. presente sul nostro sito www.digicom.it. Se, dopo un'attenta lettura delle procedure ivi descritte, non riuscite comunque a risolvere il problema, vi invitiamo a contattare l'assistenza Digicom.

E-mail: support@digicom.it

È possibile stampare il modulo di "RICHIESTA ASSISTENZA" scaricandolo dal nostro sito Internet www.digicom.it nella sezione Supporto > Riparazioni e Garanzia, o prelevando il file PDF dal CD-ROM incluso nella confezione (ove presente).

INFORMAZIONI RELATIVE ALL'UTILIZZO DI QUESTO APPARATO WIRELESS (RADIO LAN)

Questo apparato è conforme ai requisiti essenziali ed agli altri principi sanciti dalla Direttiva 1999/5/CE.

Pertanto, in accordo con quanto previsto dall'art. 6.3 del D.Lgs. 9.5.01 n.269, si informa che l'uso di questo apparato è regolamentato da:

- D.Lgs 1.8.2003, n.259, art. 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) e art. 105 (libero uso), per uso privato.
- D.M. 28/5/03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e servizi di telecomunicazione.

Impostazione del Regulatory Domain (canali utilizzabili)

I prodotti vengono forniti con l'impostazione del Regulatory Domain per la Comunità Europea (ETSI). Il Regulatory Domain definisce quali canali sono ammessi all'uso in quel specifico contesto locale (Paese o lista di paesi).

Per gli apparati che permettono la modifica di tale impostazione, l'utilizzatore deve assicurarsi di non infrangere le limitazioni imposte sull'uso dei canali (e relative potenze) vigenti nel paese.

1. INTRODUZIONE

Gentile Cliente,
grazie per la fiducia accordataci nell'acquistare un prodotto Digicom.

RTR3GW21-T03 è un Router 3G Multifunzione che permette l'accesso ad Internet ovunque ci sia la copertura 3G del tuo operatore, non richiede una linea ADSL. Collegando un normale telefono o cordless potrai utilizzare la stessa SIM per effettuare e ricevere chiamate voce.

Semplice e veloce da installare, con menu di configurazione interamente in italiano, riconosce dalla SIM inserita i profili 3G dei principali operatori. La connessione dei dispositivi wireless si può effettuare con un semplice tocco del tasto WPS.

Dotato di funzioni avanzate di Firewall e filtering consente una navigazione Internet sempre protetta e sicura. La porta USB ti permette di condividere in rete una stampante* oppure i contenuti multimediali di un Hard Disk o supporto di memoria.

1.1. CARATTERISTICHE

- 3G Wireless Router
- HSPA+ 21,6Mbps Download, 5,76Mbps Upload
- UMTS 2100MHz, GSM 850/900/1800/1900MHz
- Wireless 802.11n 300Mbps a 2.4GHz
- 4 porte LAN RJ45 10/100Mbps, Auto MDI-X
- 1 porta RJ11 per la connessione di un telefono
- 1 porta USB 2.0 Host per Hard Disk o Stampante
- 1 Slot per USIM di qualsiasi operatore
- Connessione 3G automatica e manuale
- Configurazione APN automatica da SIM
- Supporto SSID Multipli
- Security Wireless WEP, WPA/WPA2, WPA/WPA2-PSK, 802.1x
- Impostazione security automatica da tasto WPS
- Supporto Printer Server* e Samba Server
- Supporto DHCP Server e MAC reservation
- Supporto Dual LAN IP, IPv4/IPv6 Tunneling
- Supporto DDNS, Virtual Server e DMZ
- Firewall SPI, Packet Filter, Access Control, UPnP, IGMP
- Firmware aggiornabile
- Interfaccia di configurazione in italiano via Browser
- * Supporto Sistema operativo: Windows

1.2. PREREQUISITI

- Computer con scheda di rete Ethernet 10/100Mbps e/o connessione Wireless 802.11b/g/n
- Driver software per le schede di rete installati su ogni computer
- Cavi di rete Cat5 o Cat6 con connettori RJ45 su entrambe le estremità
- Abbonamento per connessione ad Internet via 3G, preferibilmente con abbonamento flat (e Chiamate se si desidera utilizzare la funzione Telefono)



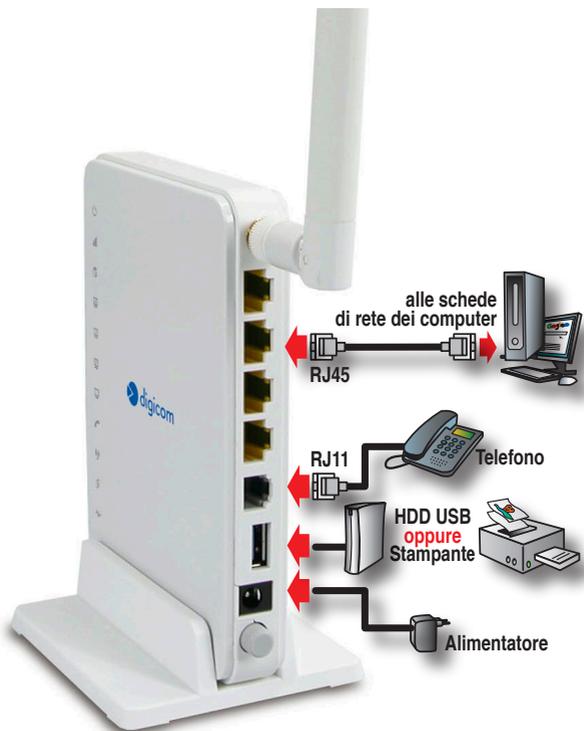
1.3. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- RTR3GW21-T03
- Alimentatore
- Cavo Ethernet RJ45
- CDROM
- Guida Rapida

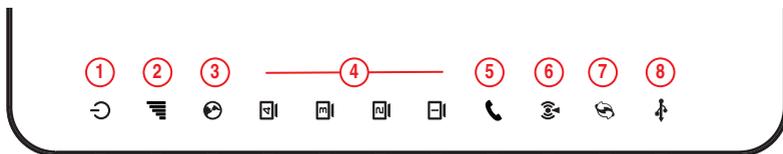
2. INSTALLAZIONE HARDWARE

Segui questa procedura per installare in modo semplice e rapido il tuo dispositivo:

- **Collegare l'antenna 3G** avvitandola al connettore presente sul retro del dispositivo.
- **Inserire la SIM** nello slot presente sul fondo del dispositivo come mostrato in figura e spingetela delicatamente fino a sentire il 'click', se necessario aiutarsi con il bordo di una monetina per spingere la SIM all'interno.
- Collegare un'estremità del **cavo di rete RJ45** fornito ad una delle 4 porte LAN presenti sul retro del dispositivo e l'altra alla scheda di rete del computer. Questa operazione non è necessaria se si desidera configurare (e utilizzare) il dispositivo unicamente in modalità Wireless.
- Se si desidera utilizzare le funzionalità voce collegare il telefono alla porta RJ11 tramite il cavo fornito.
- Se si desidera condividere una stampante o un disco USB collegarlo alla porta USB del dispositivo.
- Collegare il dispositivo alla **rete elettrica** tramite l'alimentatore 12VDC fornito.
- **Accendere il dispositivo** tramite l'interruttore ed attendere circa 2 minuti per l'inizializzazione.

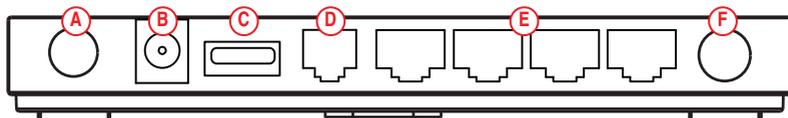


2.1. PANNELLO FRONTALE



LED	STATO	DESCRIZIONE
1 Power	Acceso Verde	Dispositivo acceso
	Spento	Dispositivo non alimentato
2 3G	Acceso Verde	Registrato alla rete dell'operatore, modalità 3G/UMTS/HSPA+
	Acceso Rosso	Registrato alla rete dell'operatore, modalità Edge/GSM
	Spento	Non registrato alla rete dell'operatore oppure SIM non trovata
3 Internet	Acceso	La connessione ad Internet è stata stabilita con successo (autenticazione e negoziazione indirizzi IP)
	Spento	La connessione ad Internet non è stabilita
4 Ethernet 1-4	Acceso	La corrispondente porta Ethernet è connessa a un dispositivo di rete LAN
	Lampeggiante	I dati vengono trasmessi o ricevuti sulla corrispondente porta Ethernet
5 Telefono	Acceso	Il telefono è in uso (ricevitore sollevato)
6 Wireless	Acceso	Interfaccia Wireless attivata
	Spento	WPS disabilitato
7 WPS	Acceso	WPS abilitato
	Spento	WPS disabilitato
8 USB	AccesoVerde	Un dispositivo USB di memoria è correttamente connessa
	Spento	Con l'utilizzo della stampante oppure dispositivo USB di memoria non riconosciuto

2.2. PANNELLO POSTERIORE

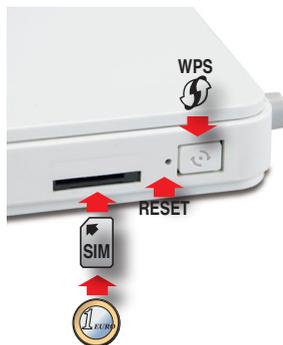


	DESCRIZIONE
A ON-OFF	Tasto di accensione
B POWER	Connettore per l'alimentatore 12VDC
C USB	Connettore USB 2.0 per la connessione di una stampante o dispositivi di memoria di massa
D RJ11	Connettore RJ11 per telefono
E Ethernet 1-4	Porte UTP RJ45 per la connessione di computer o altri dispositivi di rete LAN, tutte Autosensing 10/100Mbps e Auto MDI/MDI-X
F ANTENNA	Antenna 3G



Nota: Utilizzare solamente l'alimentatore fornito nella confezione, pena il possibile danneggiamento del dispositivo e conseguente invalidazione delle condizioni di garanzia.

Pulsante WPS	Premere per 2 secondi per avviare la procedura WPS
Reset	Utilizzare una graffetta per ripristinare le impostazioni di fabbrica Premere il pulsante interno di reset per 10 secondi ed attendere il riavvio completo del dispositivo



INSERIMENTO SIM

- Assicurarsi che il taglio diagonale (indicato dalla freccia nera) rimanga a sinistra, di conseguenza il chip dorato rimarrà rivolto verso la parte bassa del dispositivo.
- Spingere delicatamente fino a sentire il "click" dell'avvenuto inserimento.
Se necessario aiutarsi con il bordo di una moneta per spingere la SIM a fondo.

3. CONFIGURAZIONE

3.1. UTILIZZO CON SIM PIN

Se la SIM che si intende utilizzare con il Router è protetta da PIN, alla prima accensione del dispositivo sarà necessario impostarlo nella configurazione.

Se non si desidera utilizzare la protezione PIN disabilitare il PIN della SIM prima di utilizzarla nel Router, tramite un telefono cellulare oppure dai menu di gestione del PIN del Router stesso, una volta effettuata l'installazione.

Siete già online?

Se state utilizzando una SIM degli operatori preconfigurati ed avete dimestichezza con l'uso di apparati 3G e dispositivi dotati di Wireless probabilmente avete già realizzato la connessione ad Internet. Vi consigliamo a questo punto di modificare la Security Key Wireless definendone una personalizzata per aumentare il grado di sicurezza e protezione della vostra rete.

Lasciare la chiave di sicurezza wireless al default di fabbrica potrebbe rappresentare un problema di sicurezza della vostra rete e per la privacy dei dati in essa contenuti.

Una volta terminata la configurazione del Router e la verifica della connettività Internet, fare riferimento al paragrafo IMPOSTAZIONI WIRELESS per modificare la Chiave di sicurezza Wireless.

La configurazione di RTR3GW21-T03 si effettua tramite un comunissimo Browser come ad esempio Mozilla Firefox, Internet Explorer, ecc.

Se avete già realizzato con successo la connessione Wireless potete procedere al capitolo Accesso alla configurazione, altrimenti seguite le istruzioni riportate di seguito

3.2. CONNESSIONE VIA WIRELESS

Le impostazioni di fabbrica della sezione Wireless sono le seguenti:

Nome della rete Wireless (SSID): Digicom3G_xxxx (ad esempio Digicom3G_8DFA, dove 8DFA corrisponde alle ultime 4 cifre del MAC address del Pocket Router. Ogni Router ha un SSID univoco).

Password/Chiave di sicurezza wireless: digicom3grouter

Security: WPA/WPA2-PSK, TKIP/AES

- Attivare la sezione Wireless del computer.
- Cliccare sull'icona delle **connessioni nel tray** del computer e fare doppio click sulla rete Digicom3G_xxxx (**ad esempio Digicom3G_692D**).
- Alla richiesta della chiave di sicurezza digitare **digicom3grouter**.
- Cliccare su **OK**.
- Dopo qualche secondo la connessione wireless sarà stabilita.



Nota: affinché la navigazione (e l'accesso alla configurazione) possa avvenire correttamente, il supporto di rete TCP/IP della scheda di rete wireless deve avere impostazioni "Ottieni indirizzo IP automaticamente". Per maggiori dettagli consultate l'apposita FAQ sul sito Internet www.digicom.it nella sezione Supporto > FAQ > Ricerca per prodotto.

3.3. CONNESSIONE VIA CAVO ETHERNET

Prima di accedere al router è necessario impostare la scheda di rete in modo tale che possa comunicare con il dispositivo. Se il computer non è mai stato utilizzato con altri router le impostazioni della scheda di rete dovrebbero già essere corrette, altrimenti configurate la scheda di rete del PC in DHCP Client oppure con un Indirizzo IP compatibile con quello assegnato al router.

⚠ Nota: In caso di problemi nella configurazione della scheda di rete del PC, fate riferimento al capitolo “Configurazione scheda di rete” di questo Manuale Operativo.

Nelle impostazioni di fabbrica, RTR3GW21-T03 è così configurato:

Impostazioni LAN	Default
Indirizzo IP di LAN	192.168.123.252
Subnet Mask	255.255.255.0
DHCP Server	Attivo, indirizzi da 192.168.123.100 a 192.168.123.200

Login Amministratore

Username	admin
Password	admin

Login Root (speciale, necessario solo per alcune operazioni di manutenzione)

Username	root
Password	admin

- Collegate un'estremità del cavo di rete RJ45 fornito ad una delle 4 porte LAN (poste sul retro del dispositivo) e l'altra alla scheda di rete del computer.

3.4. ACCESSO ALLA CONFIGURAZIONE

- Avviate il **browser**.
Nella barra degli indirizzi inserite la stringa **http://192.168.123.252** e premete il pulsante Invio.

- Digitate admin nel campo **Username** e **Password**.
Cliccate su **Login**.
- Verrà mostrata la schermata che riassume lo stato e le impostazioni attuali.

Informazioni Router		Porta WAN	
Nome sistema	RTR3GW21-T03	Tipo connessione	3G
Versione Firmware	WG205_Italy_17_140214_	Indirizzo IP	10.57.21.208
Build Time	Feb 14 2014 10:27:08	Subnet Mask	255.255.255.255
Versione HW	V2.0	Default Gateway	10.64.64.64
Tempo di funzionamento	5 mins, 34 secs	Indirizzo IP DNS primario	193.70.152.25
Versione modulo	WU600-R1	Indirizzo IP di Default DNS Secondario	212.52.97.25
Porta LAN		Porta Wireless	
MAC Address	00:A0:A2:01:6D:20	MAC Address	00:A0:A2:01:6D:20
Indirizzo IP	192.168.123.252	SSID	Digicom3G_6D20
Subnet Mask	255.255.255.0	Frequenza Wifi	Auto
DHCP	Abilitato	Modalità	11b/g/n mixed
		Wireless AP	ON
		SSID Broadcast	Abilitato

- Cliccate su **Quick Setup** nel menu a sinistra.

3.5. QUICK SETUP

Il **Quick Setup** vi permette di modificare le impostazioni minimali per l'accesso ad Internet. Per modificare e personalizzare ulteriormente la configurazione fate riferimento al capitolo **Configurazione Avanzata**.

Benvenuto nel Wizard di impostazione semplificato **Passo 1 di 5**

- Il Wizard ti assisterà nelle impostazioni del Router:
Cliccare su 'Avanti' per proseguire, 'Indietro' per tornare al precedente, per spostarti all'interno del Wizard, 'Annulla' per uscire, cliccare su 'Fine' per salvare le impostazioni.

Note :
I parametri di base possono essere impostati dal Wizard - Quick Setup.

- Cliccate su **Avanti**.

Impostazioni WAN 3G

Configura impostazioni WAN
Passo 2 di 5

Modalità rete	Auto ▼
Modalità 3G	
Auto APN	Abilitato ▼
APN	3GNET ▼
Contesto PDP	IP ▼
Numero	*99#
Nome utente	usercard
Password	usercard
Autenticazione	AUTO ▼
Modalità connessione	Mantieni connesso ▼
Attesa richiamata	5 secondi

< Indietro
Avanti >
Annulla

Se la SIM utilizzata è una di quelle preconfigurata potete sfruttare l'impostazione Auto APN e lasciare i parametri 3G invariati, se necessario modificate il parametro Modalità connessione (vedi sotto).

Il Router è in grado di riconoscere automaticamente i seguenti operatori e di autoimpostarne i parametri di connessione:

Operatore	APN impostato
TIM	ibox.tim.it
Noverca	web.noverca.it
Fastweb	apn.fastweb.it
Vodafone	web.omnitel.it
Wind	internet.wind
3 Italia	tre.it

Alcuni operatori 'virtuali' utilizzano la rete di altri partner per fornire la connettività 3G tra cui, ad esempio, **Poste Mobile** (APN internet.postemobile.it), **Coop Voce** (APN web.coopvoce.it) ed **ERG Mobile** (APN web.noverca.it), **Bip Mobile** (APN internet.vistream.it). **Per questi operatori è necessario, e possibile, definirne i profili manualmente come descritto di seguito.**

⚠ NOTA: I parametri corretti sono solitamente forniti dall'operatore e possono variare in base al profilo tariffario associato alla USIM. In caso di dubbi contatta il tuo operatore e fattele indicare.

*** ATTENZIONE: Usare un APN errato può portare ad una mancata connessione oppure ad una errata tariffazione.**

Per creare un nuovo profilo, selezionare uno dei profili esistenti e modificarlo secondo le proprie esigenze:

AutoAPN: Disabilitato
APN: il nome dell'APN fornito per il proprio piano tariffario.
Numero: *99# oppure *99***1#
Nome Utente: Il nome utente delle credenziali di accesso per la connessione 3G (se previsto) altrimenti lasciare questo campo vuoto.
Password: La password delle credenziali di accesso per la connessione 3G (se prevista) altrimenti lasciare questo campo vuoto.
Autenticazione: Se indicata, selezionare la modalità comunicata dall'operatore.
Modalità connessione: selezionare **Mantieni connesso** per mantenere la connessione sempre attiva (piani tariffari flat) oppure **Manuale** per attivare la connessione manualmente (piani tariffari a consumo).

- Cliccare su **Avanti**.

Impostazioni Wireless SSID

Configura impostazioni WIFI
Passo 3 di 5

Abilita WIFI :

SSID :

Modalità :

< Indietro
Avanti >
Annulla

Se desiderate modificare il nome della rete Wireless (SSID) digitare fino a 32 caratteri.

- Cliccare su **Avanti**.

Impostazioni Wireless Security

Imposta WiFi Security
Passo 4 di 5

Modalità Security :

WPA

Algoritmi WPA : TKIP AES TKIPAES

Pass Phrase :

Key Renewal Interval : Secondi (0 ~ 4194303)

< Indietro
Avanti >
Annulla

- Modificate la **Pass Phrase** (chiave di sicurezza) inserendone una di vostra scelta, composta da un minimo di 8, massimo 63 caratteri alfanumerici.

⚠ NOTA: Per alcuni dispositivi (Tablet, SmartPhone), se questi dovessero evidenziare delle difficoltà di connessione Wireless, potrebbe essere necessario selezionare la Modalità Security: WPA-PSK e Algoritmi WPA: TKIP.

- Cliccare su **Avanti**.

Configurazione come segue
Passo 5 di 5

Tipo connessione :	3G
Modalità rete :	Auto
APN :	3GNET
Numero :	*99#
Nome utente :	usercard
Autenticazione :	AUTO
Modalità connessione :	Mantieni connesso
WiFi :	Abilitato
SSID :	Digicom3G_6D20
Modo Wireless :	802.11b/g/n mixed
Modalità Security :	WPA2 PSK

< Indietro
Fine
Annulla

- Cliccare su **Fine** per salvare le impostazioni e confermare.
- Cliccare su **Indietro** per modificare le impostazioni effettuate.
- Cliccare su **Annulla** per tornare all'inizio.



- Attendere il riavvio del Router.



Nota: Se avete modificato l'SSID oppure la chiave di sicurezza (Pass Phrase) dovrete rieffettuare daccapo la connessione Wireless dei dispositivi già eventualmente connessi.

Se si stanno effettuando queste modifiche alla configurazione da Wireless, prima di poter utilizzare il Router o accedere nuovamente alla configurazione sarà necessario modificare le impostazioni wireless del computer o dispositivo mobile inserendo la nuova chiave di Sicurezza.

In alcuni casi potrebbe essere necessario 'Rimuovere' il profilo della rete wireless per permettere di digitare una nuova password. A seconda del tipo di dispositivo e del sistema operativo in uso questa operazione potrebbe essere denominata Rimuovi Rete Wireless, Dimentica Rete, Scollega Rete, ecc.

Verifica della connessione Internet

Se il led 3G, Internet sono accesi di colore verde potete verificare la corretta connessione ad Internet.

Dal browser digitate, ad esempio, www.digicom.it

Se la navigazione non va a buon fine, verificate le impostazioni 3G effettuate oppure fate riferimento al capitolo Risoluzione Problemi.

3.6. CONFIGURAZIONE AVANZATA

La configurazione avanzata permette di accedere a tutte le impostazioni e parametri del Router. Sarà chiesto di effettuare un login ed di inserire una password, a protezione della configurazione del dispositivo.

- **Avviate il browser.** Nella barra degli indirizzi inserite la stringa <http://192.168.123.252> e premete il pulsante **Invio**.

A screenshot of the Digicom login page. At the top is a blue header with the Digicom logo (a white circle with a right-pointing arrow) and the word "digicom" in white. Below the header is a light gray form area. It contains two labels: "Username" and "Password". The "Username" field has the text "admin" entered. The "Password" field has six dots. To the right of the password field is a "Login" button.

- Digitate **admin** nel campo **Username** e **Password**.
Cliccate su **Login**.

Qui di seguito viene mostrato un riassunto dei menu di configurazione avanzata accessibili dal menu a sinistra:

Impostazioni Router

- Informazioni sulla versione di firmware e dell'hardware
- Informazioni sulla connessione alla rete 3G
- Informazioni sulla connessione WAN e relativi indirizzi IP
- Informazioni sulla sezione LAN, DHCP e relativi indirizzi IP
- Informazioni sulla sezione Wireless e relativi indirizzi IP
- Statistiche sui dati trasmessi e ricevuti sulle varie interfacce

Impostazioni Internet

- Impostazioni WAN
- Route statiche

Impostazioni LAN

- Impostazioni indirizzi IP di LAN
- DHCP Server
- DNS Proxy

Impostazioni Wireless

- Impostazioni Wireless SSID, Canali, Modalità
- Security e MAC filtering
- WPS

Firewall

- Port Forwarding/Virtual Server, DMZ
- IP e MAC filtering per il blocco del traffico
- URL Filtering, Firewall SPI
- Management Remoto

Applicazioni

- Printer Server, gestione servizio di stampa integrato
- Samba Server, servizio di File sharing
- Configurazione servizio Dynamic DNS e NTP
- Gestione SIM PIN e PUK (richiede accesso root)

Amministrazione

- Salvataggio e Ripristino delle impostazioni del Router
- Reset al default di fabbrica
- Aggiornamento del Firmware (richiede accesso root)
- Riavvio del dispositivo
- Gestione password di accesso alla configurazione
- Log di sistema

Salva/Riavvia

- Gestione salvataggio parametri e riavvio del router

3.6.1. Impostazioni Router

Stato Porte

Informazioni Router		Porta WAN	
Nome sistema	RTR3GW21-T03	Tipo connessione	3G
Versione Firmware	WG205_Italy_17_140214_	Indirizzo IP	10.57.21.208
Build Time	Feb 14 2014 10:27:08	Subnet Mask	255.255.255.255
Versione HW	V2.0	Default Gateway	10.64.64.64
Tempo di funzionamento	5 mins, 34 secs	Indirizzo IP DNS primario	193.70.152.25
Versione modulo	WU600-R1	Indirizzo IP di Default DNS Secondario	212.52.97.25
Porta LAN		Porta Wireless	
MAC Address	00:A0:A2:01:6D:20	MAC Address	00:A0:A2:01:6D:20
Indirizzo IP	192.168.123.252	SSID	Digicom3G_6D20
Subnet Mask	255.255.255.0	Frequenza Wifi	Auto
DHCP	Abilitato	Modalità	11b/g/n mixed
		Wireless AP	ON
		SSID Broadcast	Abilitato

Questa pagina riassume lo stato, versioni, indirizzi IP e le impostazioni delle varie interfacce e porte del Router.

Informazioni 3G

Informazione rete	
APN attuale :	3GNET
Stato SIM :	PRONTO
IMEI :	352767040291757
IMSI :	222881414005829
Modalità Rete :	AUTO
RSSI :	-81 dBm
Stato registrazione :	Registrato, Rete Home
Rete registrata :	UMTS

Questa pagina riassume lo stato della connessione , SIM, segnale e Rete 3G.

Statistiche

Memoria			
Memoria totale:	28392 kB		
Memoria libera:	4964 kB		
\	LAN	Wifi	PPPO
Rx Packets	253	3063	81
Rx Bytes	34311	529035	19224
Rx Error	0	0	0
Rx Dropped	0	0	0
Tx Packets	357	280	101
Tx Bytes	147155	36115	17248
Tx Error	0	0	0
Tx Dropped	0	0	0

Memoria Totale: spazio di memoria totale disponibile per le varie funzioni e configurazioni
Memoria libera: spazio di memoria ancora disponibile per funzioni e configurazioni
LAN, WIFI, PPP/3G: numero di pacchetti trasmessi, ricevuti, scartati o in errore sulle varie interfacce.
Aggiorna: cliccare per aggiornare le statistiche
Azzerà: cliccare per azzerare le statistiche

Client DHCP

DHCP Client			
Hostname	MAC Address	Indirizzo IP	Scade in
android-cedc54b	A4:EB:D3:A5:73:EF	192.168.123.100	23:59:55

Questa pagina riassume lo stato delle assegnazioni di indirizzi IP ai clienti di rete da parte del DHCP Server del Router.

3.6.2. Impostazioni Internet

Impostazioni WAN 3G

Impostazioni connessione WAN

Modalità rete Auto ▾

Stato connessione Connesso

Modalità 3G

Auto APN Abilitato ▾

APN internet.wind ▾

Contesto PDP IP ▾

Numero *99#

Nome utente card

Password card

Autenticazione AUTO ▾

Modalità connessione Mantieni connesso ▾

Attesa richiamata 5 secondi

Disconnetti

Applica

- Modalità rete:** Selezione della modalità di rete 2G (GSM)/3G (UMTS/HSPA+).
 Impostare 2G per forzare l'uso della rete 2G (se disponibile) e avviare a situazioni di continuo passaggio da una modalità all'altra.
 Impostare 3G per forzare l'uso della rete 3G (se disponibile) e avviare a situazioni di continuo passaggio da una modalità all'altra.
- Stato connessione:** Impostare Auto per permettere l'uso della rete 3G preferenziale, oppure 2G secondo la disponibilità. mostra lo stato attuale della connessione 3G
- Auto APN:** quando è abilitato viene utilizzato un profilo predefinito per la connessione ad Internet, in base alla SIM inserita e all'operatore di rete rilevato.

Il Router è in grado di riconoscere automaticamente i seguenti operatori e di autoimpostarne i parametri di connessione:

Operatore	APN impostato
TIM	ibox.tim.it
Noverca	web.noverca.it
Fastweb	apn.fastweb.it
Vodafone	web.omnitel.it
Wind	internet.wind
3 Italia	tre.it

Alcuni operatori 'virtuali' utilizzano la rete di altri partner per fornire la connettività 3G tra cui, ad esempio, **Poste Mobile** (APN internet.postemobile.it), **Coop Voce** (APN web.coopvoce.it) ed **ERG Mobile** (APN web.noverca.it), **Bip Mobile** (APN internet.vistream.it). Per questi operatori è necessario, e possibile, definirne i profili manualmente come descritto di seguito.

⚠ NOTA: I parametri corretti sono solitamente forniti dall'operatore e possono variare in base al profilo tariffario associato alla USIM. In caso di dubbi contatta il tuo operatore e fattele indicare.

*** ATTENZIONE: Usare un APN errato può portare ad una mancata connessione oppure ad una errata tariffazione.**

Per creare un nuovo profilo, selezionare uno dei profili esistenti e modificarlo secondo le proprie esigenze:

AutoAPN:	Disabilitato
APN:	il nome dell'APN fornito per il proprio piano tariffario.
Contesto PDP:	selezionare IP . Utilizzare IPv4/IPv6 solamente se indicato dall'operatore.
Numero:	solitamente *99# oppure *99***1#
Nome Utente:	Il nome utente delle credenziali di accesso per la connessione 3G (se previsto) altrimenti lasciare questo campo vuoto.
Password:	La password delle credenziali di accesso per la connessione 3G (se prevista) altrimenti lasciare questo campo vuoto.
Autenticazione:	Se indicata, selezionare la modalità comunicata dall'operatore.
Modalità connessione:	definisce il modo di connessione alla rete 3G. Selezionare Manitieni connesso , per impostare la connessione ad Internet in modo automatico all'accensione ed il mantenimento della connessione (piani tariffari flat). Manuale , la connessione e disconnessione da Internet avviene in modo manuale e controllato dall'utente tramite il pulsante Connetti/Disconnetti di questa pagina (piani tariffari a consumo). On Demand , la connessione viene attivata in modo automatico alla richiesta di connessione da parte dei client di rete LAN e Wireless. La connessione viene terminata automaticamente dopo il tempo di inattività dati definita in Tempo inattività (piani tariffari flat o a consumo) . Attenzione, programmi e applicazioni in background sui vari client potrebbero mantenere la connessione sempre attiva, all'insaputa degli utenti.
Tempo inattività:	definisce dopo quanti minuti di inattività dati da parte dei client terminare la connessione 3G (On demand)
Attesa Richiamata:	definisce quanti secondi attendere prima di ripristinare automaticamente la connessione 3G terminata accidentalmente (Mantieni connesso)

- Cliccare su **Applica** per salvare le impostazioni.

Route statiche

Per uso esperto, contattare support@digicom.it in caso di necessità di questa funzione, solitamente non necessaria per un uso domestico o di ufficio.

Impostazioni LAN

In questo menu è possibile modificare l'indirizzo IP di 'LAN' del Pocket Router ed i range di assegnazione degli indirizzi IP del DHCP Server.

Impostazioni LAN IP

Impostazioni LAN IP

Indirizzo IP

IP Subnet Mask

LAN2

Indirizzo IP LAN2

Subnet Mask LAN2

Stato del sistema

Abilita DHCP Server

Indirizzo IP inizio

Indirizzo IP fine

Subnet Mask

Default Gateway

Indirizzo IP di Default DNS Primario

Indirizzo IP di Default DNS Secondario

DHCP Lease Time secondi

Assegnato staticamente 1 MAC: IP:

Assegnato staticamente 2 MAC: IP:

Assegnato staticamente 3 MAC: IP:

Avanzate

DNS Proxy

Indirizzo IP: l'indirizzo IP che si desidera assegnare al Router, di default 192.168.23.252

Subnet Mask: la Subnet Mask per il Router, di default 255.255.255.0

LAN2 selezionare per assegnare un indirizzo IP e Subnet Mask secondario per il Router

Abilita DHCP Server: se selezionato (default), il Router assegnerà automaticamente gli indirizzi IP, Subnet Mask, DNS e Gateway ai vari client (wirelesse non) che ne faranno richiesta. Se non selezionato il Router non assegnerà indirizzi IP.

Indirizzo IP di inizio/fine: Digitare un indirizzo IP di partenza e uno di fine appartenenti alla stessa subnet dell'indirizzo IP assegnato al Router, ad esempio 192.168.123.50/192.168.123.60.

DHCP Lease Time: Definisce il periodo di validità (in secondi) degli indirizzi IP assegnati dal DHCP server.

DNS primario/secondario: inserire gli indirizzi IP dei DNS da assegnare ai client.

Assegnato staticamente 1-3: permette di definire (riservare) in modo fisso fino a 3 indirizzi IP da assegnare ai client basandosi sul loro MAC address. A questi client verranno assegnati sempre gli stessi indirizzi IP quando ne faranno richiesta.

DNS Proxy: se abilitato il router fungerà da server DNS per i client, se disabilitato inoltrerà le richieste DNS direttamente ai server DNS configurati.

- Cliccare su **Applica** per salvare le impostazioni.

Impostazioni Wireless Base

Questo menu permette di impostare i parametri di base della sezione Wireless del Router.

Rete Wireless

WiFi On/Off WIFI OFF

Modalità Rete 11b/g/n mixed moc ▾

Network Name(SSID) Digicom3G_6D20 Nascosto Isolato

SSID multipli 1 Nascosto Isolato

SSID multipli 2 Nascosto Isolato

SSID multipli 3 Nascosto Isolato

Trasmetti Network Name (SSID) Abilitato Disabilitato

AP Isolation Abilitato Disabilitato

MBSSID AP Isolation Abilitato Disabilitato

BSSID 00:A0:A2:01:6D:20

Canale (frequenza) Automatico ▾

Numero massimo clients (0-32) 0 Limita il numero massimo di client a (0 illimitato)

Modo fisico HT

Banda del canale 20 20/40

Intervallo di guardia lungo Auto

MCS Auto ▾

Applica
Annulla

Wifi On/OFF: cliccare per spegnere/accendere la sezione Wireless del Router

Modalità Rete: selezionare il tipo di compatibilità di rete Wireless

802.11 b/g: compatibilità con dispositivi 802.11b/g.

802.11 b/g/n: compatibilità con dispositivi 802.11b/g/n.

Solo 802.11 b: compatibilità solamente con dispositivi 802.11b.

Solo 802.11 g: compatibilità con dispositivi 802.11g.

Solo 802.11 n: compatibilità con dispositivi 802.11b/g/n.

Network Name (SSID): permette di definire il nome che volete assegnare alla rete Wireless. Le stazioni di rete Wireless rileveranno la vostra rete con il nome che avrete inserito.

Di fabbrica è composto da 'Digicom3G' seguito da 4 cifre, ad esempio Digicom3G-6208, ed è riportato sull'etichetta presente sul fondo del router.

SSID Multiplo 1-3: permette di definire altri 3 nomi di rete, attivi contemporaneamente, per creare reti Wireless diversificate.

Nascosto: se selezionato disabilita la visualizzazione della rete Wireless (SSID) alle stazioni di rete.

Abilitate questa opzione per 'nascondere' la vostra rete Wireless. Effettuando una scansione da un computer con supporto Wireless l'SSID che identifica la vostra rete NON sarà visibile.

Isolato: se selezionato i client connessi alla rete (SSID) non potranno comunicare tra loro ma solamente accedere ad Internet. Permette di limitare la diffusione di malware e virus.

Trasmetti Network Name (SSID): **Disabilitato**, il nome della rete Wireless è visibile ai client.

Abilitato, il nome della rete Wireless non è visibile ai client i quali per potersi collegare al Pocket Router devono aver impostato e salvato manualmente i parametri del profilo Wireless.

AP Isolation: **Disabilitato**, i client connessi alla rete (SSID) potranno comunicare tra loro ed accedere ad Internet.

Abilitato, i client connessi alla rete (SSID) non potranno comunicare tra loro ma solamente accedere ad Internet. Permette di limitare la diffusione di malware e virus. Permette di limitare la diffusione di malware e virus.

Canale: Selezionare un canale wireless dalla lista

Numero massimo clients (0-32): permette di definire il numero massimo di stazioni Wireless che potranno collegarsi al Router.

Banda del canale: Questa impostazione influisce su come il dispositivo utilizzerà la banda di frequenza ed i canali Wireless. Selezionate 20MHz se la vostra rete Wireless non utilizza Client 802.11n, 20/40MHz se la vostra rete Wireless utilizza sia Client 802.11n che 802.11 b & g

Intervallo di guardia: Tempo minimo che intercorre tra due distinte trasmissioni di pacchetti. Salvo diverse indicazioni mantenere il valore impostato.

MCS: Parametro che definisce le velocità di trasmissione massima, fino a 300Mbps, in base anche agli altri parametri impostati: MCS 0:15, 1:30, 2:45, 3:60, 4:90, 5:120, 6:135, 7:150, 8:30, 9:60, 10:90, 11:120, 12:180, 13:240, 14:270, 15:300, 32:Auto.

- Cliccare su **Applica** per salvare le impostazioni.

Impostazioni Wireless Security

Questo menu permette di impostare i parametri di security della sezione Wireless del Router.

Scelta SSID: permette di selezionare l'SSID di cui si desidera modificare i parametri di security
Modalità security: seleziona il tipo di sicurezza tra Disabilitato (NESSUNA), OPENWEP, WPA-PSK e WPA2-PSK, nell'ordine mostrato dalla meno sicura alla più sicura.

Modalità WPA/WPA2

Algoritmo WPA: seleziona il tipo di crittografia tra TKIP, AES o TKIP/AES.
Password: Chiave crittografica utilizzata per proteggere la rete Wireless (da 8 a 63 caratteri). E' la 'password' che verrà richiesta alle stazioni wireless all'atto della connessione alla rete senza fili. Maggiore è il numero di caratteri utilizzato, maggiore è la sicurezza fornita.
 La password di fabbrica può essere modificata a piacere per motivi di sicurezza (min 8, max 63 caratteri alfanumerici).

Modalità OPENWEP

Chiave WEP Il protocollo WEP si appoggia a un algoritmo di crittografia basato su una chiave numerica in formato esadecimale o testuale ASCII. Questa chiave può essere di varia lunghezza, in termini di numero di caratteri che compongono la chiave; il formato ne viene automaticamente riconosciuto. E' possibile impostare il protocollo WEP a 64 bit (che equivale a una chiave di 10 caratteri esadecimale o 5 ASCII) oppure a 128 bit (che equivale a una chiave di 26 caratteri esadecimale o 10 ASCII).

Ad esempio:

ASCII: WEP64 pluto, WEP128 digicomspa
Esadecimale: WEP 00a4f9dd68, WEP128 00a4f9dd6874deab1134

Policy Accesso

Tramite questa funzione è possibile controllare quali computer che possono utilizzare l'interfaccia wireless, inserendone il MAC address.

Policy:

Disabilitato, non viene effettuato nessun controllo di accesso

Permetti, definisce che solamente i computer di cui è presente il MAC Address possono accedere in rete attraverso l'interfaccia Wireless.

Rigetta, definisce che tutti i computer, tranne quelli di cui è presente il MAC Address in lista possono accedere in rete attraverso l'interfaccia Wireless.

Aggiungi un MAC di stazione: inserire il MAC address, nel formato xx:xx:xx:xx:xx, della stazione di rete wireless che si vuole sottoporre alla policy di accesso

Impostazioni Wireless WPS
WPS:

Selezione della abilitazione della funzione WPS. Se abilitato, la pressione del pasto WPS del Router avvia la procedura di commessione WPS con un client

Modo WPS:

selezionare PBC per utilizzare la modalità WPS 'da pulsante', PIN code per la modalità via PIN.

AP PIN:

mostra il codice PIN generato dal dispositivo, da inserire nel client Wireless all'atto della connessione, se viene richiesto il PIN (in alternativa alla password WPA).

PIN:

campo per inserire il codice PIN generato dal client Wireless

Applica:

Cliccare per avviare la procedura WPS da interfaccia Web, simula l'avvio effettuato dal pulsante del dispositivo. Una volta avviato il WPS sul router, è necessario avviare la procedura sul client Wireless entro 2 minuti.

WPS (Stato):

mostra lo stato corrente della procedura WPS.

Firewall – Port Forwarding

Funzione indispensabile per la pubblicazione di alcuni servizi interni (HTTP, FTP, ecc) o permettere il migliore o corretto funzionamento di altre applicazioni presenti in LAN come ad esempio alcuni programmi P2P (emule, ecc.) o di Gaming online. Definendo una regola di Port Forwarding è possibile redirigere una connessione o sessione proveniente da Internet verso un computer o server presente sulla LAN, altrimenti irraggiungibile perché filtrato dalla funzione NAT. La funzione redirige le porte definite senza modificarne il numero.

Port Forwarding
Virtual Server

Port Forwarding attuale:

N.	Indirizzo IP	Range porte	Protocollo	Commento	Selezionato
1	192.168.123.55	30000-30200	TCP&UDP	Network Backup	<input checked="" type="checkbox"/>

Cancella selezionato
Reset

Aggiungi Port Forwarding

Indirizzo IP

Range porte -

Protocollo TCP&UDP ▼

Commento

Numero massimo di regole: 32

Massimo 32 caratteri.

Applica
Reset

Port Forwarding attuale: mostra le regole di Port forwarding configurate

Per cancellare una regola già configurata selezionare il campo Selezionato e cliccare su Cancella selezionato

Range Porte: porta di inizio e di fine, lato LAN. Inserire lo stesso numero per una porta singola.

Indirizzo IP: l'indirizzo IP privato della stazione di rete che ospita il servizio.

Protocollo: selezionare il protocollo in uso dall'applicazione per cui si configura la regola di Port Forwarding.

Commento: inserire il nome mnemonico per un applicazione definita dall'utente

- Cliccare su **Applica** per aggiungere la regola in lista.

Firewall – Virtual Server

Funzione indispensabile per la pubblicazione di alcuni servizi interni (HTTP, FTP, ecc) o permettere il migliore o corretto funzionamento di altre applicazioni presenti in LAN come ad esempio alcuni programmi P2P (emule, ecc.) o di Gaming online. Definendo una regola di Virtual Server è possibile redirigere una connessione o sessione proveniente da Internet verso un computer o server presente sulla LAN, altrimenti irraggiungibile perché filtrato dalla funzione NAT. La funzione Virtual Server permette di modificare il numero della porta rediretta.

Port Forwarding
Virtual Server

Virtual Servers attuali

N.	Indirizzo IP	Porta Pubblica	Porta Privata	Protocollo	Commento	Selezionato
1	192.168.123.155	8800	80	TCP	Web Server	<input checked="" type="checkbox"/>

Cancella selezionato
Reset

Aggiungi Virtual Server

Indirizzo IP

Porta Pubblica

Porta Privata

Protocollo

Commento

Numero massimo di regole: 32

TCP&UDP
▼

Massimo 32 caratteri.

Applica
Reset

Virtual Servers attuali: mostra le regole di Virtual Server configurate

Per cancellare una regola già configurata selezionare il campo Selezionato e cliccare su Cancella selezionato.

Indirizzo IP: l'indirizzo IP privato della stazione di rete che ospita il servizio.

Porta Pubblica: porta di origine (pubblica) del servizio

Porta Privata: porta di destinazione (privata) del servizio

Protocollo: selezionare il protocollo in uso dall'applicazione per cui si configura la regola di Virtual Server.

Commento: inserire il nome mnemonico per un applicazione definita dall'utente

- Cliccare su **Applica** per aggiungere la regola in lista.

Firewall – IP/MAC Filtering

Tramite questo menu è possibile definire delle regole di filtro basate su Indirizzo IP o MAC.

Impostazioni IP/MAC/ Port Filter

Impostazioni di base

MAC/IP/ Port Filtering Disabilitato ▾

Policy di default -- Applica al pacchetto che non coincide con alcuna regola: Scarta ▾

Applica
Reset

Regole MAC/IP/ Port Filtering attuali

N.	Mac Address sorgente	Indirizzo IP Destinazione	Indirizzo IP Sorgente	Protocollo	Range Porte di destinazione	Port Range sorgente	Azione	Commento	PktCnt	Selezionato
<div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> Cancella selezionato Reset </div>										

Aggiungi IP/Port Filter

Mac Address

Indirizzo IP Destinazione

Indirizzo IP Sorgente

Protocollo Nessuno ▾

Range Porte di destinazione -

Port Range sorgente -

Azione Scarta ▾

Commento Massimo 32 caratteri.

(Numero massimo di regole: 32)

Applica
Reset

MAC/IP Port Filtering: Abilitazione o disabilitazione della funzione di filtering

MAC/IP Port Filtering attuali: mostra le regole di filtering configurate

MAC Address: indirizzo MAC dei pacchetti da prendere in esame

Indirizzo IP sorgente: indirizzo IP sorgente del traffico da prendere in esame

Indirizzo IP destinazione: indirizzo IP di destinazione del traffico da prendere in esame

Protocollo: selezionare il protocollo TCP, UDP, ICMP

Range Porte sorgente: porte sorgenti inizio/fine

Range Porte destinazione: porta di destinazione inizio/fine

Azione: selezionare Scarta per bloccare i pacchetti che corrispondono ai parametri definiti nella regola, selezionare Accetta per lasciar passare i pacchetti che corrispondono ai parametri definiti nella regola

Commento: inserire il nome mnemonico per la regola definita

- Cliccare su **Applica** per aggiungere la regola in lista.

Firewall – DMZ

La funzione DMZ (Demilitared Zone) consente di creare un'area neutra a cui tutte le richieste, destinate all'indirizzo IP pubblico del router, vengono inoltrate automaticamente ad esclusione delle porte specificate nella sezione Virtual Server e Port Forwarding.

Impostazioni DMZ

Impostazioni DMZ Abilitato ▾

Indirizzo IP DMZ 192.168.123.68

Ad eccezione di TCP porta 80

Applica
Reset

Impostazioni DMZ: selezionare per di abilitare o disabilitare la funzionalità DMZ.

Indirizzo IP DMZ: l'indirizzo IP del computer 'esposto' in DMZ.

Ad eccezione di TCP porta 80: selezionare per bloccare i pacchetti destinati alla porta 80 su protocollo TCP (tipicamente i web server)

- Cliccare su **Applica** per salvare le impostazioni.

Firewall – Sicurezza di sistema

Questo menu permette di definire un controllo di accesso alle funzioni di sistema e alle interfacce del router.

Impostazioni Sicurezza Sistema

Management remoto (Via WAN) Disabilitato ▾

Filtra Ping da WAN Disabilitato ▾

Stato SPI Disabilitato ▾

Applica
Reset

Management remoto (Via WAN): Selezionare Abilitato per permettere l'accesso alla configurazione del Router da Internet

Filtra Ping da WAN: Selezionare Abilitato per bloccare le risposte al PING sull'indirizzo IP pubblico della connessione Internet del Router.

Stato SPI: Selezionare Abilitato per abilitare la funzione di protezione Stateful Pacchet Inspection.

- Cliccare su **Applica** per salvare le impostazioni.

Firewall – URL e Keyword Filter

Questo menu permette di filtrare l'accesso a determinati siti Web oppure a pagine web che contengono determinate parole chiave

URL Filter

Website URL Filter attuali :

N.	URL	Selezionato
1	www.dontiket.com	<input type="checkbox"/>

Aggiungi URL Filter :

URL :

Website Host Filters attuali :

N.	Host (Keyword)	Selezionato
1	porn	<input type="checkbox"/>
2	sex	<input type="checkbox"/>
3	travel	<input type="checkbox"/>

Aggiungi Host (Keyword) Filters :

Keyword :

Website URL Filter attuali: mostra le regole di URL filtering configurate

Per cancellare una regola già configurata selezionare il campo **Selezionato** e cliccare su **Cancella**. Per aggiungere una regola di URL filtering inserire l'indirizzo **URL**, ad esempio www.violence.com, e cliccare su **Aggiungi**. Verranno bloccati tutti i tentativi di accesso al sito Internet www.violence.com.

Website Host Filters attuali: mostra le regole di filtering su parole chiave configurate

Per cancellare una regola già configurata selezionare il campo **Selezionato** e cliccare su **Cancella**. Per aggiungere una regola di di keyword filtering inserire la parola da filtrare, ad esempio violence, e cliccare su **Aggiungi**. Verranno bloccate tutte le pagine web che contengono la parola violence nel URL.

Applicazioni – USB Storage

Questo menu permette di condividere in rete il contenuto di un disco USB connesso alla porta USB del Router tramite la funzione di Samba Server con utenti.

Gestione utente

Gestione utente
Disco
SAMBA Server

Gestione utenti :

N.	Nome utente	Permetti uso SAMBA	Selezionato
1	giuseppe	Abilitato	<input checked="" type="radio"/>

Cancella selezionato
Modifica selezionato
Reset

Aggiungi/Modifica utente

Nome utente

Password

SAMBA Server Abilitato Disabilitato

Il numero massimo di utenti è 10

Applica
Reset

- Gestione utenti:** mostra il nome degli utenti configurati e i permessi di uso del disco.
 Per **cancellare** un utente cliccare su **Selezionato** e cliccare su **Cancella selezionato**.
 Per **modificare** un account utente cliccare su **Selezionato** e cliccare su **Modifica selezionato**.
 Utilizzare il campo **Aggiungi/Modifica utente** per apportare le modifiche
- Nome utente:** inserire il nome per l'utente
- Password:** inserire la password per l'utente
- Samba Server:** selezionare **Abilitato** per permettere l'accesso al disco da parte dell'utente. Selezionare **Disabilitato** per negare l'accesso al disco da parte dell'utente.
- Cliccare su **Applica** per salvare le impostazioni.

Disco

Gestione utente
Disco
SAMBA Server

Stato partizione :

N.	Partizione	Percorso
1	/dev/sda1	/media/udisk

Lista cartelle :

N.	Percorso cartella	Partizione	Selezionato
1	/media/udisk/Android	/dev/sda1	<input type="radio"/>
2	/media/udisk/foto	/dev/sda1	<input type="radio"/>
3	/media/udisk/public	/dev/sda1	<input type="radio"/>
4	/media/udisk/SerialCom	/dev/sda1	<input type="radio"/>
5	/media/udisk/SerialCom Software	/dev/sda1	<input type="radio"/>
6	/media/udisk/System Volume Information	/dev/sda1	<input type="radio"/>
7	/media/udisk/Jasc Software	/dev/sda1	<input type="radio"/>
8	/media/udisk/LH1	/dev/sda1	<input type="radio"/>
9	/media/udisk/pics	/dev/sda1	<input type="radio"/>
10	/media/udisk/WIN8	/dev/sda1	<input type="radio"/>

Aggiungi cartella :

Nome cartella

Partizione Disco

Stato partizione:

mostra il numero di partizioni rilevate sul disco USB ed il loro nome

Lista cartelle:

mostra le cartelle presenti sul disco USB.

Per **cancellare** una cartella cliccare su **Selezionato** e cliccare su **Cancella**.

Per **aggiungere** una nuova cartella sul disco inserire il nome in **Nome cartella**, selezionare la **Partizione Disco** e cliccare su **Applica**.

Samba Server

Gestione utente
Disco
SAMBA Server

Impostazioni Samba Server

SAMBA Server	<input type="radio"/> Abilitato <input checked="" type="radio"/> Disabilitato
SAMBA Work Group	WORKGROUP
Nome NetBIOS	SAMBA

Lista condivisioni

N.	Nome cartella	Percorso cartella	Permetti utenti	Selezionato
<input type="button" value="Cancella cartella"/> <input type="button" value="Modifica Permesso"/> <input type="button" value="Reset"/>				

Aggiungi/Modifica permessi cartella

Partizione Disco:

Nome cartella:

Permetti utenti: giuseppe

Impostazioni Samba Server

Selezionare **Abilitato** per abilitare la funzione di condivisione in rete, **Disabilitato** per disattivare la funzione di condivisione

Samba Work Group: Inserire un nome di rete per il gruppo di lavoro Samba Server

Nome NetBios: inserire il nome della risorsa di rete per i computer Windows

Lista condivisioni: mostra le condivisioni attive e gli utenti abilitati ad accedervi

Per **cancellare** una cartella dalla lista delle condivisioni cliccare su **Selezionato** e cliccare su **Cancella**.

Per **modificare** i diritti di accesso alla condivisione cliccare su **Selezionato** e cliccare su **Modifica Permesso**. Utilizzare il campo Aggiungi/Modifica permessi per apportare le modifiche.

Aggiungi/Modifica permessi cartella

Partizione Disco: selezionare la partizione del disco

Nome cartella: selezionare la cartella alla quale applicare il permesso di utente

Permetti utenti: selezionare gli utenti che devono avere l'accesso alla cartella condivisa

- Cliccare su **Applica** per salvare le impostazioni.

Applicazioni - Stampante USB

Questo menu permette di attivare la funzione di Printer Server per la condivisione in rete di una stampante USB connessa alla porta USB del Router.

Stampante USB

USB Printer Server: Abilitato Disabilitato

USB Printer Server: Selezionare **Abilitato** per attivare la funzione, **Disabilitato** per disattivare la funzione.

⚠ Nota: funzione disponibile solo su computer Windows.

- Cliccare su **Applica** per salvare le impostazioni.

Applicazioni – DDNS

DDNS, è un servizio offerto da diversi operatori che permette ad utenti che dispongono di un abbonamento ADSL con indirizzi IP dinamici di essere sempre raggiungibili ad un determinato indirizzo URL, indipendentemente dall'indirizzo IP pubblico momentaneamente assegnato dal provider al router ADSL.

In questa sezione è possibile abilitare la sincronizzazione con un dominio Dynamic DNS.

Grazie a questa funzione è quindi possibile utilizzare servizi che richiedono solitamente un indirizzo IP statico, come la possibilità di pubblicare un server web, ftp o di accedere da remoto alla propria rete.



Nota: Nel capitolo 5 di questo Manuale Operativo viene fornita la procedura per la registrazione di un account DDNS tramite l'operatore dyndns.com.

Dynamic DNS Provider: selezionare il provider che fornisce il servizio DDNS.

Account: user name per l'accesso al profilo presso il provider DDNS

Password: password per l'accesso al profilo presso il provider DDNS

DDNS: consente di specificare l'URL assegnatovi o configurato presso il provider DDNS, ad esempio mariorossi.dyndns.org

- Cliccare su **Applica** per salvare le impostazioni.

Applicazioni – Impostazioni NTP

Questo menu permette di impostare il server di sincronizzazione della data e ora di sistema.

Ora attuale: mostra la data e ora rilevata dal NTP server di riferimento

Time zone: selezionare la zona geografica corrispondente al proprio fuso orario

NTP Server: inserire il nome di un time server oppure mantenere quello proposto

Sincronizzazione NTP: impostare l'intervallo di risincronizzazione dell'orario, in numero di ore

- Cliccare su **Applica** per salvare le impostazioni.

Applicazioni – Impostazioni PIN

Questo menu permette di gestire la protezione PIN della SIM.

Sblocca PIN

Stato PIN: mostra lo stato della funzione PIN

Codice PIN: Digitare il codice PIN* e cliccare su Sblocca PIN per disattivare la protezione del PIN sulla SIM.

Abilita/Disabilita PIN

Stato PIN: mostra lo stato della funzione PIN

PIN abilitato: selezionare per attivare la protezione del PIN sulla SIM

Codice PIN: Digitare il codice PIN* e cliccare su Applica.

Modifica PIN

Digitare il **codice PIN attuale***, il **nuovo PIN** da utilizzare e **riconfermare** il nuovo codice PIN.

- Cliccare su **Applica** per salvare le impostazioni.

* **Sono possibili al massimo 3 tentativi errati dopodiché la SIM viene bloccata e sarà necessario effettuare lo sblocco inserendo il codice PUK.**

** **Sono possibili al massimo 10 tentativi errati dopodiché la SIM viene definitivamente bloccata e sarà necessario rivolgersi all'operatore.**

Applicazioni – Reboot periodo

Questo menu permette di attivare un riavvio automatico e periodico del router nelle 24 ore.

Riavvio periodico schedulato

Riavvio periodico

Reboot time hour min sec

Sincronizzazione data e ora

Ora attuale Tue Feb 18 23:21:39 GMT 2014

Riavvio periodico: selezionare per attivare la funzione

Reboot time: inserire l'orario al quale effettuare il riavvio in ora (hour), minuto (min) e secondi (sec)

- Cliccare su **Applica** per salvare le impostazioni.
- Cliccare su **Sincronizza** per aggiornare l'orario di sistema.

Amministrazione – Impostazioni di sistema

Imposta password | Gestione Impostazioni

Account

Password

Imposta password

Account: inserire la username per l'account di amministrazione

Password: inserire la password per l'account di amministrazione

- Cliccare su **Applica** per salvare le impostazioni.

Gestione Impostazioni

Ripristina Default di fabbrica: cliccare su **Applica** per ripristinare la configurazione di fabbrica del dispositivo. Tutte le impostazioni dell'utente verranno cancellate.

Esporta impostazioni: cliccare su **Esporta** per salvare sul computer in uso il file della configurazione attuale del dispositivo.

Imposta impostazioni: cliccare su **Sfoglia** per selezionare un file di configurazione precedentemente salvato (preferibilmente a parità di versione firmware) e cliccare su **Importa** per caricarlo nel dispositivo.

Amministrazione – Log di sistema

Aggiorna Log: cliccare per aggiornare il log di sistema

Cancella log: cliccare per cancellare il contenuto del log di sistema

Log 3G: cliccare per visualizzare il log della sezione 3G

Amministrazione – Aggiorna Router

Questo menu permette di aggiornare il firmware del Router.

Nota: Utilizzate **SOLO** firmware rilasciati da Digicom S.p.A. - disponibili nell'apposita sezione (Download >Upgrade) sul nostro sito web <http://www.digicom.it>. Le istruzioni per l'aggiornamento e le modifiche che questo apporterà al dispositivo sono solitamente descritte in un file di testo fornito insieme all'aggiornamento.

Versione firmware corrente: Mostra la versione di firmware attuale.

Aggiornamento Firmware: cliccare su **Sfoglia** per selezionare il file di aggiornamento del firmware e cliccare su **Applica** per avviare l'aggiornamento.

NOTA: NON SCOLLEGARE O SPEGNERE IL DISPOSITIVO DURANTE LA PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO, PENA IL DANNEGGIAMENTO IRRIMEDIABILE DEL DISPOSITIVO STESSO. SE SI UTILIZZA UN COMPUTER PORTATILE ASSICURARSI CHE SIA ALIMENTATO DALLA RETE ELETTRICA (NON A BATTERIA).

Salva/Riavvia

Questo menu permette di forzare un riavvio del router e salvare le impostazioni.



- Riavvia il sistema:** cliccare per forzare un riavvio del Router (warm boot)
Salva e Riavvia: cliccare per salvare le impostazioni e forzare un riavvio del Router
Salva senza Riavvio: cliccare per salvare le impostazioni senza forzare anche il Riavvio del Router

Logout

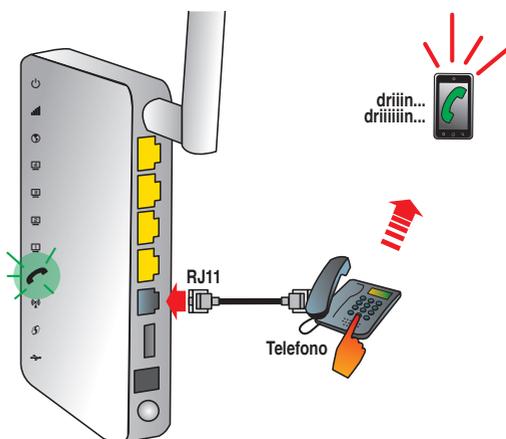
Cliccare per forzare un logout dalla configurazione del Router.

3.7. VERIFICA FUNZIONALITA' VOCE

Nota: Questa funzionalità richiede l'uso di una SIM Internet + Chiamate

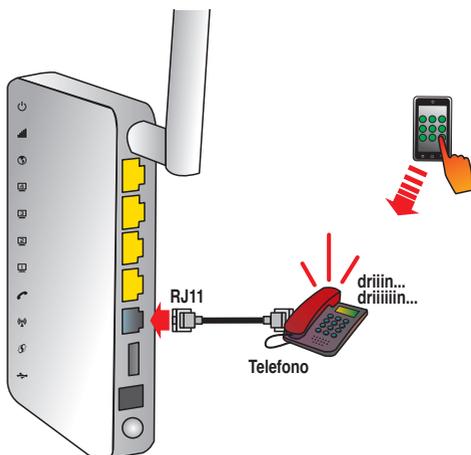
Effettuare una chiamata

- Alzare il ricevitore del telefono (o impegnare la linea) ed attendere di udire il tono di centrale
- Verificare che il **led Telefono** sul router si accenda
- Digitare un numero** di telefono, ad esempio di un utenza di telefono fisso oppure del proprio telefono cellulare, per verificare la funzionalità di chiamata
- Rispondere alla chiamata per verificare la funzionalità voce, poi abbassare il ricevitore per terminare la chiamata



Ricevere una chiamata

- Chiamare il numero della SIM inserita nel Router da un telefono fisso o cellulare
- Attendere lo squillo della chiamata entrante e **sollevare il ricevitore** (o impegnare la linea) per rispondere alla chiamata.
- Verificare la funzionalità voce, poi abbassare il ricevitore per terminare la chiamata.



4. CONFIGURAZIONE SCHEDA DI RETE

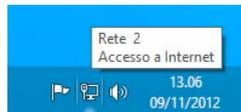
In questa sezione, descriviamo la configurazione delle stazioni di rete con IP fissi e in DHCP Client, dando maggior peso alla configurazione in ambiente Windows 7 e Vista. Si ricorda che ogni stazione di rete, deve essere configurata con un indirizzo IP che faccia parte della stessa rete ma che sia univoco all'interno della rete stessa.

4.1. WINDOWS 8

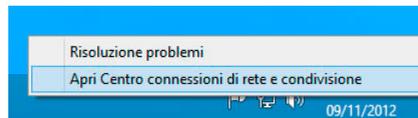
- Dal pannello **Start** (interfaccia Metro) selezionare **Desktop**.



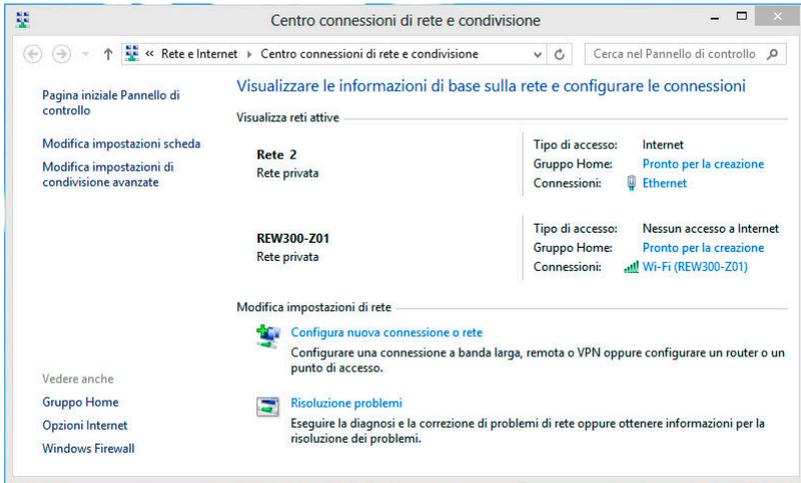
- Apparirà il **Desktop**, simile a quello di Windows 7.
Sulla barra di sistema, in basso a destra appare l'**icona delle connessioni di rete**.



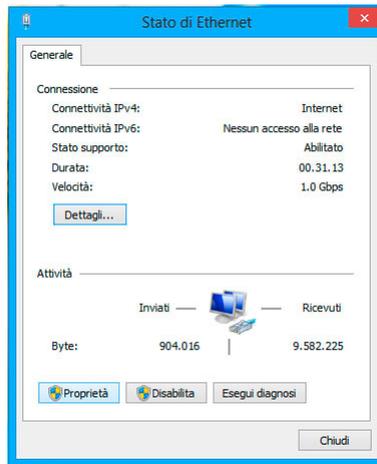
- Cliccare sull'icona con il tasto destro del mouse e selezionare **Apri Centro connessioni di rete e condivisione**.



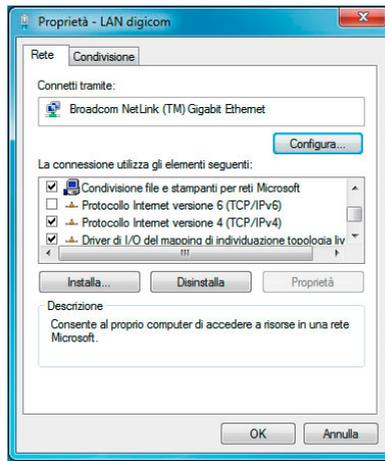
- Nel pannello **Centro connessioni di rete e condivisione** cliccare sul link Connessioni: **Ethernet** oppure **Wi-Fi** in base a quale connessione (scheda) di rete si desidera modificare o impostare.



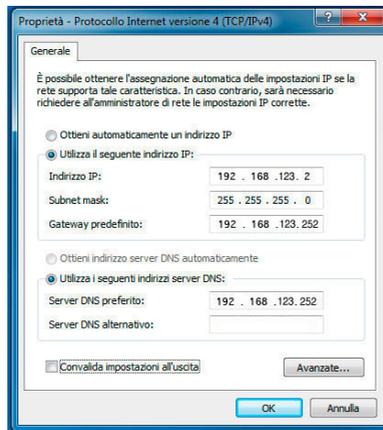
- Cliccare su **Proprietà**, poi nel pannello successivo selezionare la voce **Protocollo Internet versione 4 (TCP/IPv4)** e cliccare su **Proprietà**.



- Disabilitare il protocollo internet versione 6 (TCP/IPv6) eliminando il flag dalla voce corrispondente.



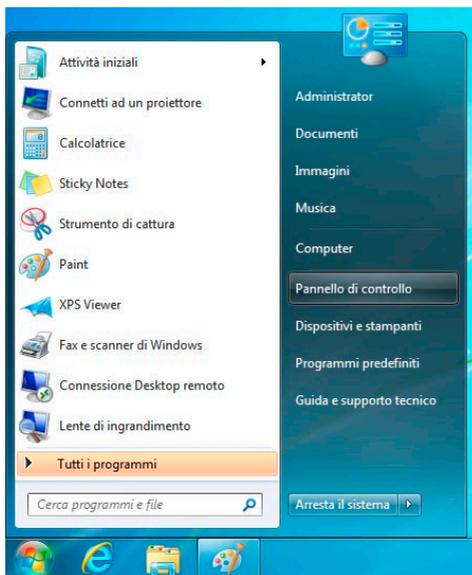
- Selezionare la voce **Protocollo Internet Versione 4 (TCP/IPv4)** e cliccare il pulsante **Proprietà**. Nella nuova finestra sarà possibile configurare la scheda di rete in DHCP Client oppure definire gli indirizzi IP statici.
Per la configurazione in DHCP Client selezionare le voci **Otteni automaticamente un indirizzo IP** e **Utilizza i seguenti indirizzi server DNS**.
Per la configurazione con IP statici, selezionare la voce **Utilizza il seguente indirizzo IP** e inserire gli indirizzi IP compatibili con la vostra rete come mostrato in figura:



- Cliccare il pulsante **OK** per salvare e applicare le nuove impostazioni.
La configurazione via cavo è terminata.

4.2. WINDOWS 7

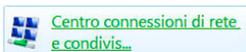
- Cliccare sull'icona Start , posizionata in basso a sinistra dello schermo del computer, e poi selezionare la voce **Pannello di Controllo**.



- Comparirà la finestra relativa al **Pannello di Controllo**.



- Con la modalità di visualizzazione del pannello di controllo impostata in modalità "Icone", cliccare sull'icona **Centro connessioni di rete e condivisione**.

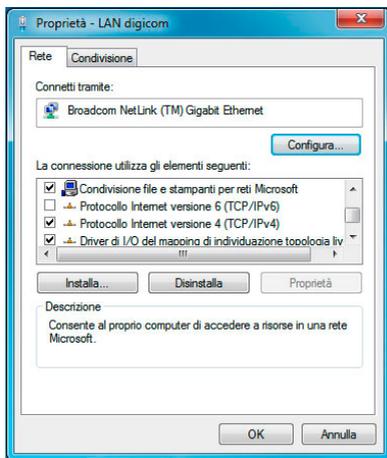


- Nella finestra Centro connessioni di rete e condivisione selezionare **Modifica Impostazioni scheda**.
- In base al tipo di connettività che state configurando, selezionare la **Connessione rete Wireless** oppure la **Connessione alla**

rete locale LAN e con il tasto destro del mouse selezionare l'opzione **Proprietà**.

Verrà mostrata la configurazione della scheda di rete e dei protocolli.

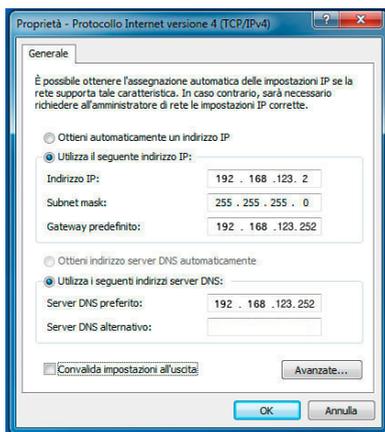
Disabilitare il protocollo internet versione 6 (TCP/IPv6) eliminando il flag dalla voce corrispondente.



- Selezionare la voce **Protocollo Internet Versione 4 (TCP/IPv4)** e cliccare il pulsante **Proprietà**. Nella nuova finestra sarà possibile configurare la scheda di rete in DHCP Client oppure definire gli indirizzi IP statici.

Per la configurazione in DHCP Client selezionare le voci **Ottieni automaticamente un indirizzo IP** e **Utilizza i seguenti indirizzi server DNS**.

Per la configurazione con IP statici, selezionare la voce **Utilizza il seguente indirizzo IP** e inserire gli indirizzi IP compatibili con la vostra rete come mostrato in figura:

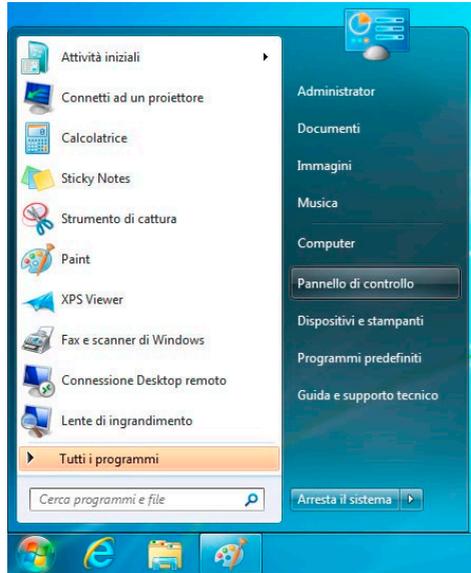


- Cliccare il pulsante **OK** per salvare e applicare le nuove impostazioni.

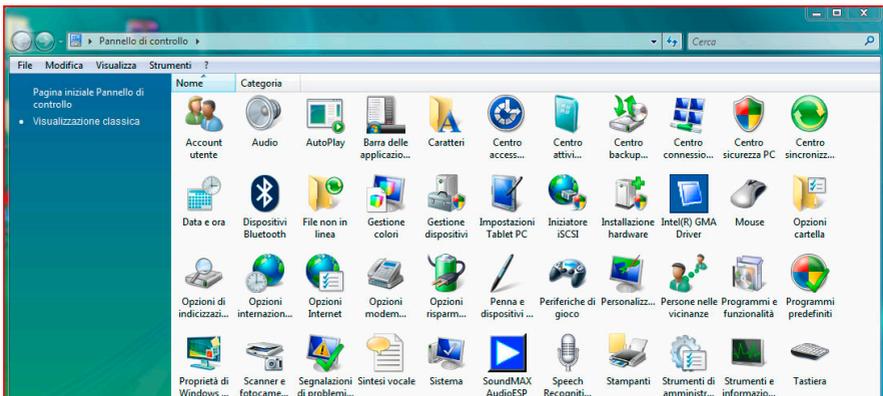
La configurazione via cavo è terminata.

4.3. WINDOWS VISTA

- Cliccare sull'icona **Start** , posizionata in basso a sinistra dello schermo del computer, e poi selezionare la voce **Pannello di Controllo**.



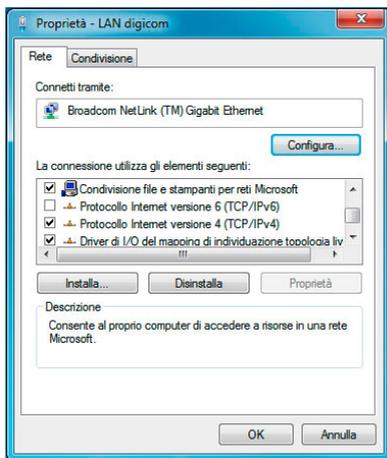
- Comparirà la finestra relativa al **Pannello di Controllo**.



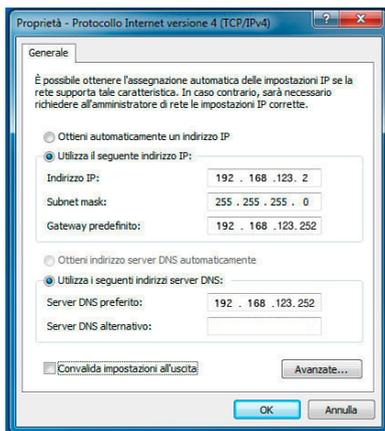
- Con la modalità di visualizzazione del pannello di controllo impostata nella **Visualizzazione Classica**, effettuate un doppio click sull'icona **Centro connessioni di rete e condivisione**.



- Nella finestra **Centro connessioni di rete e condivisione** selezionare **Gestisci connessioni di rete**.
- In base al tipo di connettività che si sta configurando, selezionare la **Connessione rete Wireless** oppure la **Connessione alla rete locale LAN** e con il tasto destro del mouse selezionare l'opzione **Proprietà**.
Verrà mostrata la configurazione della scheda di rete e dei protocolli.
Disabilitare il protocollo internet versione 6 (TCP/IPV6) eliminando il flag dalla voce corrispondente.



- Selezionare la voce **Protocollo Internet Versione 4 (TCP/IPv4)** e premere il pulsante **Proprietà**. Nella nuova finestra è possibile configurare la scheda di rete in DHCP Client oppure definire gli indirizzi IP statici.
Per la configurazione in **DHCP Client** selezionare le voci **Otteni automaticamente un indirizzo IP** e **Utilizza i seguenti indirizzi server DNS**.
Per la configurazione con **IP statici**, selezionare la voce **Utilizza il seguente indirizzo IP** e inserire gli indirizzi IP compatibili con la vostra rete come mostrato in figura:



- Premere il pulsante **OK** per salvare e applicare le nuove impostazioni.
La configurazione via cavo è terminata.

4.4. WINDOWS XP

- Selezionare **Start > Pannello di Controllo > Connessioni di rete** (visualizzazione classica).
- In base alla connettività che intendete configurare selezionare **Connessione alla rete locale LAN** e cliccate col tasto destro su **Proprietà**. Selezionare alla scheda "Generale" la voce **Protocollo Internet (TCP/IP)** e premete il pulsante **Proprietà**.
- Se volete configurare la scheda di rete con indirizzi IP statici, selezionare la voce **Utilizza il seguente indirizzo IP** e inserire i parametri da assegnare a questa stazione di rete. Ad esempio:

Indirizzo IP: 192.168.123.2

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway predefinito: 192.168.123.252

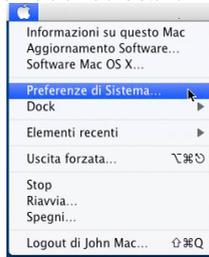
Successivamente, selezionare la voce **Utilizza i seguenti indirizzi server DNS**: e inserire gli indirizzi dei server DNS forniti dal vostro provider ADSL. Se non conoscete i DNS da impostare potete inserire i seguenti indirizzi:

DNS primario: 192.168.123.252

DNS alternativo:

4.5. MAC OS X

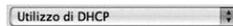
- Dal **Pannello di Controllo** selezionare la voce **Preferenze di sistema**.



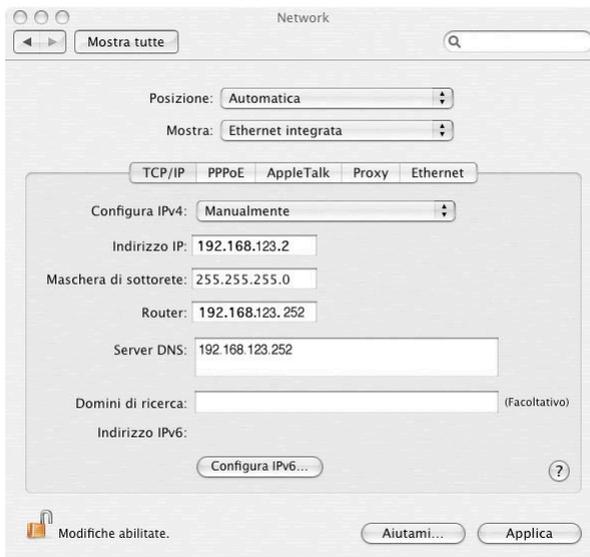
- Cliccare sull'icona **Network**.



- Nel menù a tendina **Mostra**: selezionare la voce **Ethernet Integrata**
- Cliccare sul pulsante TCP/IP**
- Se si intende utilizzare la funzione DHCP Cliente, nel campo **Configura IPv4** selezionare la voce **Utilizzo di DHCP**.



- Nel caso in cui volete configurare la scheda di rete con **indirizzi IP statici**, selezionare la voce **Manuale** e inserire gli indirizzi compatibili con la vostra rete come da figura:

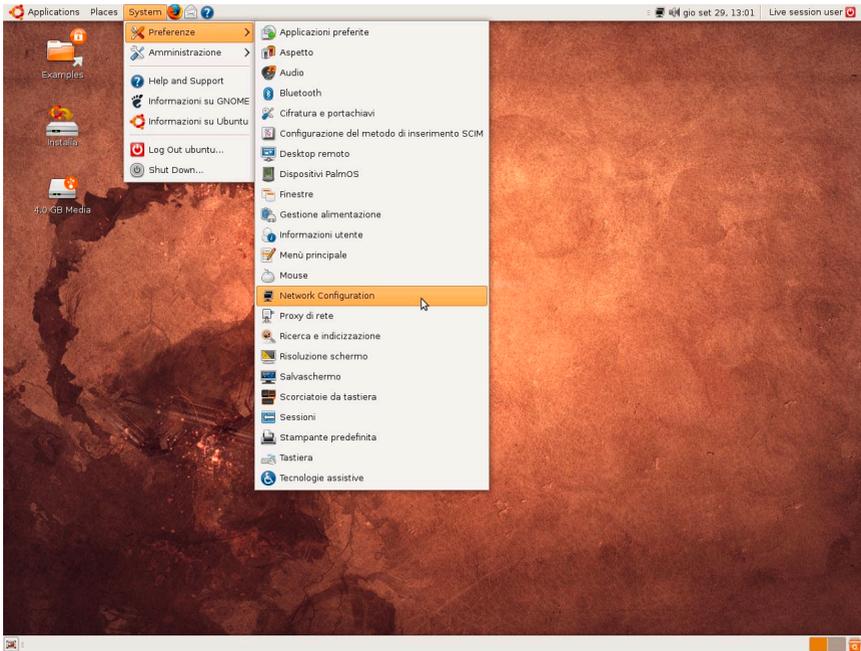


- Chiudere il pannello **Network**.

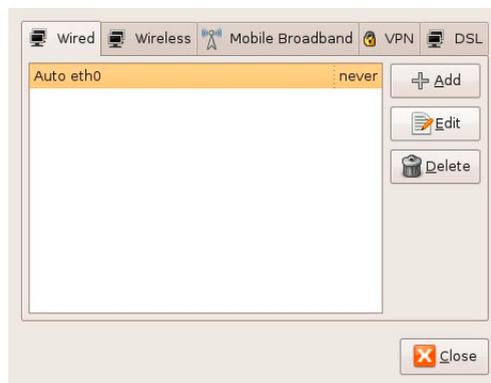
4.6. LINUX - CENTRO DI CONTROLLO KDE

Di seguito verranno date alcune informazioni su come configurare le risorse di rete una distribuzione Ubuntu.

- Dal menu **Sistema > Preferenze > Network Configuration**



- Selezionare l'**interfaccia eth0** nella sezione **Wired** (via Cavo) e cliccare su **Edit** (Modifica).



⚠ NOTA: Per modificare le impostazioni di rete potrebbe essere richiesta la password di amministrazione.

- Se si intende utilizzare la funzione DHCP Client, selezionare **IPv4 Settings** (Impostazioni IPv4) ed impostare la voce **Method** (Metodo): su **Automatic** (DHCP).

Connection name:

Connect automatically

System setting

Wired | 802.1x Security | IPv4 Settings

Method:

Addresses

Address	Netmask	Gateway

DNS Servers:

Search Domains:

DHCP Client ID:

- Cliccare su **OK** e chiudere il pannello di configurazione.
- Nel caso in cui si desidera configurare la scheda di rete con **indirizzi IP statici**, selezionare **IPv4 Settings** (Impostazioni IPv4) ed impostare la voce **Method** (Metodo): su **Manual**.
- Cliccare su **Add** (Aggiungi) e compilare i campi **Address** (indirizzo), **Mask** (Maschera) e **Gateway** come da immagine.
- Digitare gli indirizzi **DNS Servers**, separandoli con una virgola se multipli.

Connection name:

Connect automatically

System setting

Wired | 802.1x Security | IPv4 Settings

Method:

Addresses

Address	Netmask	Gateway
192.168.123.2	255.255.255.0	192.168.123.252

DNS Servers:

Search Domains:

DHCP Client ID:

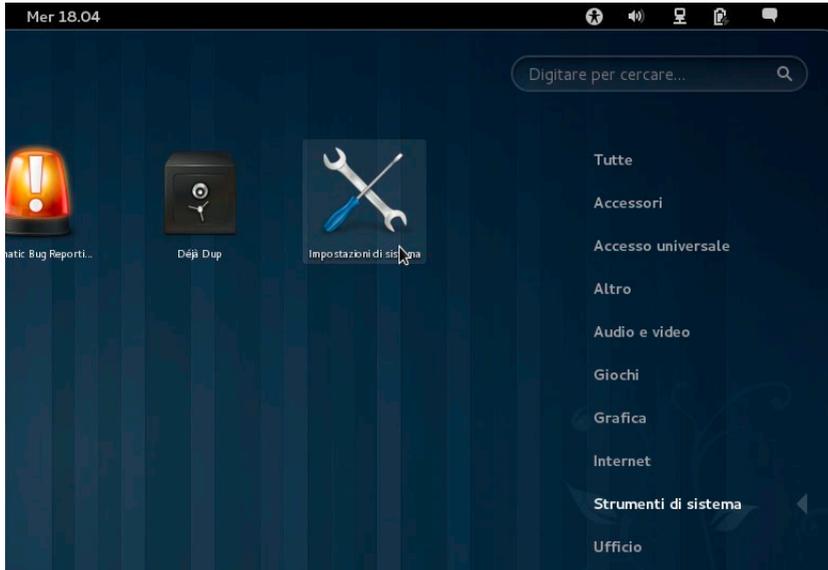
- Cliccare su **OK** e chiudere il pannello di configurazione.

4.7. LINUX - DESKTOP ENVIRONMENT GNOME

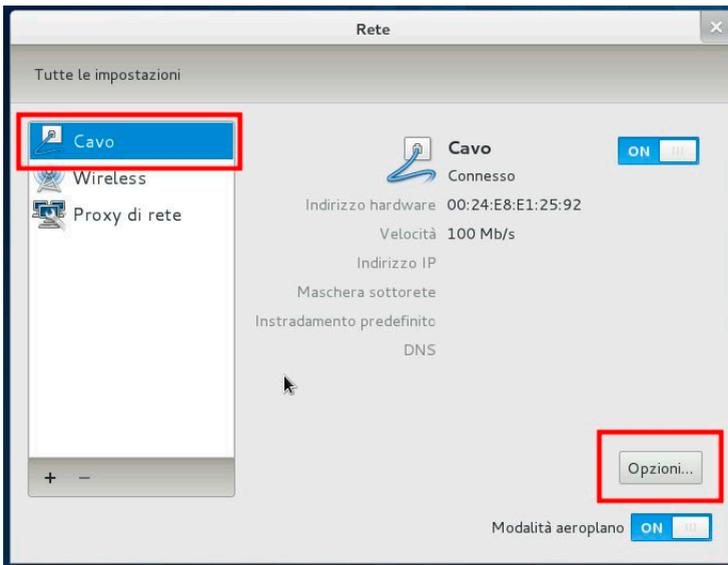
Di seguito verranno date alcune informazioni su come configurare le risorse di rete utilizzando il Desktop Environment Gnome (guida basata su distribuzione Fedora 15).

Alcune distribuzioni possono differire nei menu e nelle icone visualizzate. Fate riferimento al concetto di funzione e menu, facilmente identificabili anche su altre distribuzioni basate su core diversi.

- Selezionare il menù **Rete** disponibile da **Applicazioni > Strumenti di Sistema**



- Selezionare la connessione **via Cavo** e premere il pulsante **Opzioni**:



NOTA: Per modificare le impostazioni di rete potrebbe essere richiesta la password di amministrazione.

- Se si intende utilizzare la funzione **DHCP Client**, selezionare **Impostazioni IPv4** ed impostare la voce **Metodo**: su **Automatico (DHCP)**.



- Cliccare su **Salva...** e chiudere il pannello di configurazione.

- Nel caso in cui si desidera configurare la scheda di rete con **indirizzi IP statici**, selezionare le **Impostazioni IPv4** ed impostare la voce **Metodo**: su **Manuale**.
- Cliccare su **Aggiungi** e compilare i campi **Indirizzo**, **Maschera** e **Gateway** come da immagine.
- Digitare gli indirizzi DNS, separandoli con una virgola se multipli.

Modifica di System eth0

Nome della connessione: System eth0

Connettere automaticamente

Via cavo Sicurezza 802.1x **Impostazioni IPv4** Impostazioni IPv6

Metodo: Manuale

Indirizzi

Indirizzo	Maschera	Gateway	Aggiungi
192.168.123.2	255.255.255.0	192.168.123.252	Elimina

Server DNS: 192.168.123.252

Domini di ricerca:

Id client DHCP:

Per completare questa connessione è necessario un indirizzo IPv4

Instradamenti...

Disponibile per tutti gli utenti Annulla Salva...

- Cliccare su **Salva...** e chiudere il pannello di configurazione.

5. ESEMPI APPLICATIVI

In questa sezione, viene descritta la configurazione da effettuare su RTR3GW21-T03 per alcune applicazioni tipiche. Per richiedere maggiori informazioni o nuove applicazioni contattate l'indirizzo E-mail support@digicom.it

5.1. CONFIGURAZIONE CLIENT WIRELESS TRAMITE WPS

E' possibile configurare le stazioni di rete Wireless, in modo semplice ed automatizzato, tramite la funzione WPS. Questa funzionalità permette di configurare automaticamente la crittografia della rete Wireless sui computer che dispongono una scheda di rete Wireless compatibile con questo protocollo. Prima di effettuare questa procedura, verificate che la scheda di rete supporti il WPS. In questa procedura faremo riferimento all'utilizzo di un Client Wireless USB, di un computer con Wireless integrato e di un Tablet. Per poter utilizzare il WPS, è necessario che sul RTR3GW21-T03 sia stata abilitata la crittografia WPA-PSK oppure la WPA2-PSK (vedi capitolo Configurazione).

5.1.1. Connessione wireless tramite pressione del tasto WPS

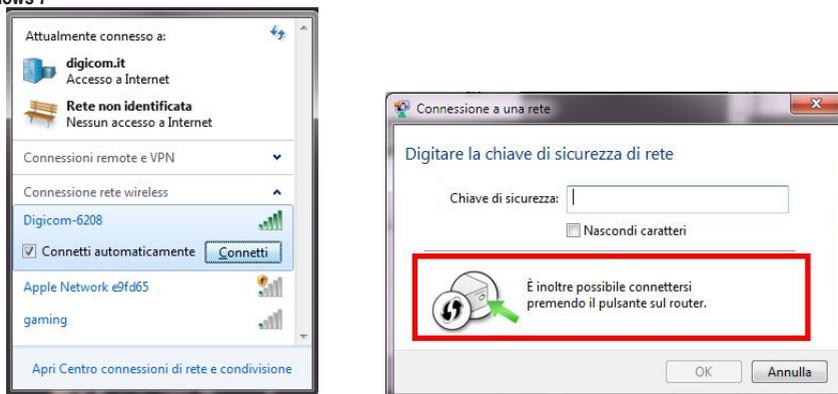
Client Wireless integrato

Se anche la scheda wireless integrata del computer Windows supporta il WPS, quando viene selezionata la connessione alla rete wireless del router appare, oltre alla richiesta di inserimento della chiave di sicurezza, anche la notifica come in figura

Windows 8



Windows 7



In questo caso sarà sufficiente premere il tasto WPS presente sul frontale del router per 2 secondi per completare la connessione in modo automatico, senza dover digitare la chiave di sicurezza.

Client Wireless USB esterno

- Premete il pulsante **WPS** presente sul RTR3GW21-T03 per due secondi, il **led WPS** inizia a lampeggiare.
- Entro due minuti dalla pressione del **tasto sul router**, premete per circa due secondi il pulsante **WPS presente sul client**.

Attendete che la procedura vada a buon fine, solitamente lo spegnimento del led WPS sul router è l'accensione fissa del led del client Wireless.



5.2. CONFIGURAZIONE PORT FORWARDING (VIRTUAL SERVER)

Alcuni servizi, per essere completamente funzionali, richiedono l'apertura di alcune porte sull'indirizzo IP privato assegnato al PC che deve effettuare questo servizio.

Ad esempio, se è necessario pubblicare un server web presente su un PC collegato in LAN al Router, è necessario mappare la porta 80 con il protocollo TCP verso l'indirizzo IP privato del PC che ospita il server web.

Per effettuare questa procedura è quindi necessario che tutti i PC in rete (o almeno i PC che devono effettuare questi particolari servizi) siano stati configurati con un indirizzo IP privato statico e non in DHCP Client (nei sistemi operativi Windows la funzione DHCP Client viene indicata come "Ottieni automaticamente un indirizzo IP").

5.2.1. Emule

Per configurare in modo ottimale un PC collegato al Router per ottenere un ID alto su Emule è necessario aprire le porte che di default vengono utilizzate dal programma. Per modificare o visualizzare queste porte dovete accedere alle opzioni di connessione del software Emule.

Generalmente le porte reimpostate sono:

4662 in TCP

4672 in UDP

In questo esempio mostreremo la configurazione del menù Virtual Server per un PC collegato in LAN con indirizzo IP 192.168.1.55

- Dato che il software utilizza due porte diverse, è necessario creare due regole separate. Configurate quindi la sezione Applicazioni, Virtual Server come mostrato nell'immagine.



Nota: è necessario creare una regola per volta. Cliccate il pulsante Aggiungi per salvare la configurazione di ogni singola regola.

N.	Indirizzo IP	Porta Pubblica	Porta Privata	Protocollo	Commento	Selezionato
1	192.168.1.55	4662	4662	TCP	Emule1	<input checked="" type="checkbox"/>
2	192.168.1.55	4672	4672	UDP	Emule2	<input checked="" type="checkbox"/>

- Avviate Emule e verificate la corretta e completa funzionalità.

5.3. REGISTRAZIONE ACCOUNT DDNS CON NO-IP.ORG

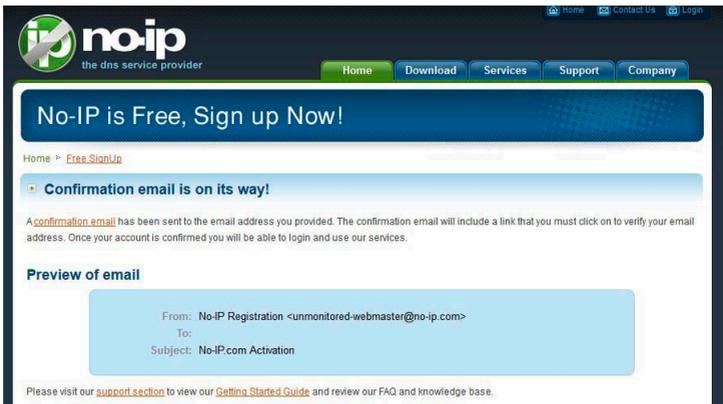
- Accedere al sito www.no-ip.org

The screenshot shows the No-IP website homepage. At the top, there's a navigation bar with links for Home, Download, Services, Support, and Company. The main heading is 'Managed DNS' with the tagline 'No-IP Plus, The complete managed DNS Solution'. Below this, there are three service cards: 'No-IP Free', 'POP3 / IMAP Mail', and 'Feature Highlight'. A red arrow points to the 'No-IP Free' card, which offers a free hostname for a dynamic IP. To the right, there's a 'User Login' section with fields for Username and Password, and buttons for 'Create Account', 'Forgot password?', and 'Login'. Below the login section is an 'Additional Services' list including 'No-IP Enhanced', 'No-IP Backup DNS', 'No-IP Monitoring', and 'Mail Reflector'. At the bottom, there's a 'Stay Connected' section with social media icons for RSS, Facebook, Twitter, and LinkedIn.

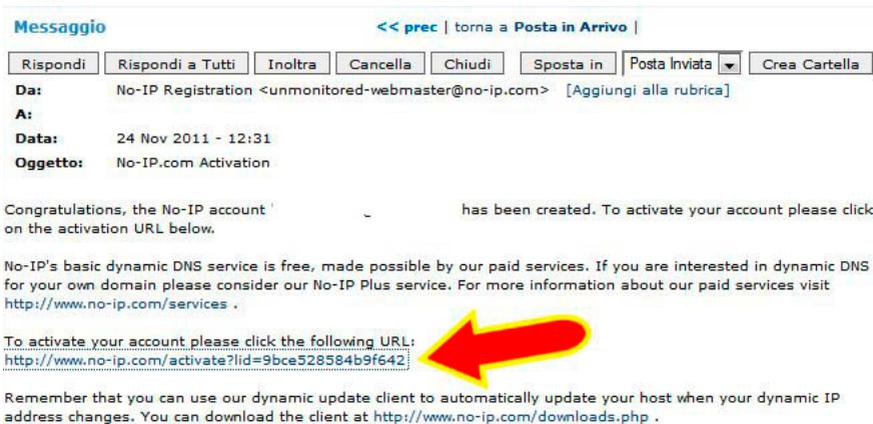
- Cliccare su **NO-IP Free**.

The screenshot shows the 'ManagedDNS: No-IP™ Free' page. The main heading is 'ManagedDNS: No-IP™ Free'. Below the heading, there's a breadcrumb trail: Home > Services > ManagedDNS > No-IP™ Free Dynamic DNS. The main content area is titled 'No-IP Free - Tired of remembering your dynamic IP address?' and describes the service. It lists several features: 'Run a server on a dynamic IP (DHCP)', 'Remotely access your computer', 'Industry leading dynamic DNS (DDNS)', and 'URL redirection port 80 redirection'. Below the text, there's a 'Sign Up for No-IP™ FREE!' section with an 'Email Address:' input field and a 'Sign Up Now!' button. A red arrow points to the 'Sign Up Now!' button. To the right, there's a 'Screen Shots' section with a gallery of screenshots and a 'Related Services' section with links to 'No-IP Plus' and 'No-IP Enhanced'.

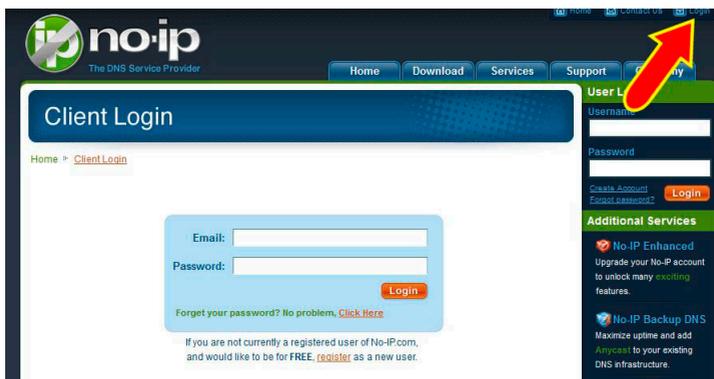
- Inserire la vostra email e cliccare su **Sign Up Now!**
- Compilare i campi per la creazione di un nuovo account.
A procedura completata vi verrà inviata una email per l'attivazione del nuovo account.



- Verificare nella vostra casella di posta email e cliccare sul link di attivazione.



- Tornare sulla pagina di www.no-ip.org ed effettuare il Login con le credenziali (indirizzo email e password) che sono state utilizzate per la creazione dell'account.



- Cliccare su **Add Domain** per creare un nuovo dominio virtuale DDNS (Host).

Your No-IP

Ustreames Now Available

No-IP is now allowing usernames as an option for logging into the website and dynamic update client authentication. Usernames will come in handy when using a third party dynamic update client that has username character limitations.

Username: **Create**

Note: Make sure the username you create is what you want as they cannot be changed once you set them. Usernames must be 6-15 characters.

Adelaide, welcome to your No-IP! Last Login: 2011-11-24 03:36:19 PDT from IP 195.103.9.115

You have successfully logged into No-IP's member section. To start using No-IP's services select an icon below or choose an item from the navigation menu.

Hosts/Redirects | DNS Hosting | Domain Registration | Mail | SSL Certificates | Monitoring | Backup DNS | Renew/Activate

Add a host

Fill out the following fields to configure your host. After you are done click 'Create Host' to add your host.

Own a domain name?
Use your own domain name with our DNS system. Add your domain name now or read more for pricing and features.

Hostname Information

Hostname:

Host Type: DNS Host (A) DNS Host (CNAME) DNS Alias (CNAME)

Port 80 Redirect Web Redirect

IP Address:

Assign to Group: [Configure Groups](#)

Enable Wildcard: Wildcards are a Plus / Enhanced feature. [Upgrade Now!](#)

Accept Mail for your Domain
Let No-IP do the dirty work. Setup POP or forwarding for your name.

Mail Options

MX Record **MX Priority**

Enter the name of your external mail exchangers (mx records) as hostnames not IP addresses.

If you would like a more MX records, please upgrade to [No-IP Plus](#) or [Enhanced](#).

- Scegliere un nome da utilizzare per il dominio virtuale che si vuole creare, ad esempio **miodominio.no-ip.org**
- Digitare il suffisso **miodominio** in **Hostname**:
Selezionare il dominio **no-ip.org** dalla lista
Cliccare su **Create Host**.



- Attendere qualche minuto e fare una prova di raggiungibilità del dominio.

Da Start, Accessori, Prompt dei comandi, digitare ping miodominio.no-ip.org <Invio>

Se tutto è stato correttamente effettuato si riceverà una risposta simile a quella riportata di seguito (l'indirizzo IP sarà quello della vostra connessione attuale).

```

C:\> Prompt dei comandi
Microsoft Windows [Versione 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.

C:\>ping miodominio.no-ip.org

Esecuzione di Ping miodominio.no-ip.org [195.103.9.115] con 32 byte di
Risposta da 195.103.9.115: byte=32 durata=1ms TTL=64

Statistiche Ping per 195.103.9.115:
    Pacchetti: Trasmessi = 4, Ricevuti = 4,
    Persi = 0 (0% persi),
    Tempo approssimativo percorsi andata/ritorno in millisecondi:
    Minimo = 1ms, Massimo = 1ms, Medio = 1ms

C:\>
  
```

- Entrate nel menù di configurazione **Avanzate, DDNS** e configurate i campi secondo i parametri del vostro account e cliccate il pulsante **Aggiungi**.

Impostazioni DDNS

Dynamic DNS Provider	www.no-ip.com
Account	testnoip
Password	••••••••
DDNS	miodominio.no-ip.org

Dynamic DNS Provider:selezionare il provider www.no-ip.com.

Account: inserire la user name per l'accesso al profilo presso il provider no-ip

Password: password per l'accesso al profilo presso il provider no-ip

DDNS: inserire l'URL assegnatovi o configurato presso il provider no-ip, nell' esempio miodominio.no-ip.org

- Cliccare su **Applica** per salvare le impostazioni.

5.4. REGISTRAZIONE ACCOUNT DDNS CON DYNDNS.ORG

DDNS, è un servizio offerto da diversi operatori che permette ad utenti che dispongono di un abbonamento ADSL con indirizzi IP dinamici, di essere sempre raggiungibili ad un determinato indirizzo URL, indipendentemente dall'indirizzo IP pubblico momentaneamente assegnato dal provider al router ADSL. Questa funzionalità risulta essere comoda nel momento in cui si ha la necessità di accedere a dei servizi residenti sulla Lan da remoto, come ad esempio IPCamere, NAS, Server web, SSL,ect

In questa procedura verranno spiegate le fasi necessarie per la creazione e l'abilitazione di un nuovo account dyndns.org e la successiva configurazione del RTR3GW21-T03.

- Accedete all'indirizzo www.dyndns.com

The screenshot shows the DynDNS.com website interface. At the top right, there is a breadcrumb trail: DynDNS.com > Dynect > DynTLD > Corporate. Below this is a login section with fields for 'User:' and 'Pass:' and a 'Login' button. A link for 'Lost Password?' and a 'Create Account' link are also present. The main navigation bar includes 'About', 'Services', 'Account', 'Support', and 'News'. The central content area features a large banner with the text 'EVERYTHING BUT THE KITCHEN SINK' and a sub-headline 'Your all-in-one DNS hosting solution where you have full control of your DNS zones.' Below the banner is a button that says 'Learn more about our Custom DNS service'. To the right of the banner, there is a 'New to DynDNS.com?' section with a 'Take our new tour and see what we do' link and a right-pointing arrow. Below this are sections for 'DNS Services' (DNS for static and dynamic IP address) and 'MailHop Services' (Ensure reliable email delivery). A search bar with a 'Search' button is located below these sections. A 'News' section highlights 'Dynamic Network Services Inc. Launches DynLabs'. At the bottom, there are four columns of links: 'Resources' (What is DNS?, DNS Tools, Home Solutions, Business Solutions), 'Services' (DNS Hosting, Free Dynamic DNS, Email Relay, Domain Names), 'Support' (24/7 Premier Support, DNS Update API, Update Clients, Updater for Windows), and 'About DynDNS' (Company Facts, Technologies, Dyn Inc. Jobs, Contacts). The footer contains the text '© 1998-2008 Dynamic Network Services Inc. - Legal Notices - Contacts'.

- Per creare un nuovo account, cliccate sulla voce **Create Account**. Nella pagina successiva compilate tutti i campi obbligatori richiesti.



User: Pass:
[Lost Password?](#) - [Create Account](#)

About
Services
Account
Support
News

My Account

[Create Account](#)

[Login](#)

[Lost Password?](#)

Search DynDNS

Create Your DynDNS Account

Please complete the form to create your free DynDNS Account.

It is strongly recommended that you visit this page [securely](#). You are not currently visiting this page securely.

-User Information-

Username:	<input type="text" value="digicom"/>	
E-mail Address:	<input type="text" value="support@digicom.it"/>	Instructions to activate your account will be sent to the e-mail address provided.
Confirm E-mail Address:	<input type="text" value="support@digicom.it"/>	
Password:	<input type="password" value="*****"/>	Your password needs to be more than 5 characters and cannot be the same as your username. Do not choose a password that is a common word, or can otherwise be easily guessed.
Confirm Password:	<input type="password" value="*****"/>	

-About You (optional)-

Providing this information will help us to better understand our customers, and tailor future offerings more accurately to your needs. Thanks for your help!

How did you hear about us:	<input type="text" value=""/>	We do <u>not</u> sell your account information to anyone, including your e-mail address.
Details:	<input type="text" value=""/>	

-Terms of Service-

Please read the acceptable use policy (AUP) and accept it prior to creating your account. Also acknowledge that you may only have one (1) free account, and that creation of multiple free accounts will result in the deletion of all of your accounts.

Policy Last Modified: February 6, 2006

1. ACKNOWLEDGMENT AND ACCEPTANCE OF TERMS OF SERVICE

All services provided by Dynamic Network Services, Inc. ("DynDNS") are provided to you (the "Member") under the Terms and Conditions set forth in this Acceptable Use Policy ("AUP") and any other operating rules and policies set forth by DynDNS. The AUP comprises the entire agreement between the Member and DynDNS and supersedes all prior agreements between the parties regarding the subject matter contained herein. BY COMPLETING THE REGISTRATION PROCESS AND CLICKING THE "Accept" BUTTON, YOU ARE INDICATING YOUR AGREEMENT TO BE BOUND BY ALL OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THE AUP.
2. DESCRIPTION OF SERVICE

I agree to the AUP:

I will only create one (1) free account:

-Mailing Lists (optional)-

DynDNS maintains a number of mailing lists designed to keep our users informed about product announcements, client development, our company newsletter, and our system status. Please use the checkboxes below to alter your subscription preference. Your subscription preference may be changed at any time through the [account settings](#) page.

Announce:	<input type="checkbox"/>
MailHop:	<input type="checkbox"/>
system-status:	<input type="checkbox"/>

-Next Step-

After you click "Create Account", we will create your account and send you an e-mail to the address you provided. Please follow the instructions in that e-mail to confirm your account. You will need to confirm your account within 48 hours or we will automatically delete your account. (This helps prevent unwanted robots on our systems)

- Verificare che l'account sia stato creato.

DynDNS®

User: Pass:

[Lost Password?](#) - [Create Account](#)

[About](#) [Services](#) [Account](#) [Support](#) [News](#)

My Account

[Create Account](#)

[Login](#)

[Lost Password?](#)

Search DynDNS

Account Created

Your account, `digicomtest`, has been created. Directions for activating your account have been sent to your e-mail address: `support@digicom.it`. To complete registration, please follow the directions you receive within 48 hours.

You should receive the confirmation e-mail within a few minutes. Please make certain that your spam filtering allows messages from `support@dyndns.com` to be delivered. If you have not received this e-mail within an hour or so, request a [password reset](#). Following the instructions in the password reset e-mail will also confirm your new account.

Thanks for using DynDNS!

Copyright © 1999-2006 Dynamic Network Services, Inc. - [Privacy Policy](#) - [Acceptable Use Policy](#) - [Trademark Notices](#)

- Una volta creato l'account è necessario attivarlo. All'indirizzo e.mail che avete inserito precedentemente nel campo **E.mail Address** vi verrà recapitata una e.mail contenente un link per l'attivazione del nuovo account DDNS.

Your DynDNS Account Information

● DynDNS Support [support@dyndns.com]

Interruzioni di riga in eccesso rimosse dal messaggio.

A: support@digicom.it

Your DynDNS Account 'digicomtest' has been created. You need to visit the confirmation address below within 48 hours to complete the account creation process:

<https://www.dyndns.com/account/confirm/9vSQ2HXQPuuJyjb3tLozg>

Our basic service offerings are free, but they are supported by our paid services. See <http://www.dyndns.com/services/> for a full listing of all of our available services.

If you did not sign up for this account, this will be the only communication you will receive. All non-confirmed accounts are automatically deleted after 48 hours, and no addresses are kept on file. We apologize for any inconvenience this correspondence may have caused, and we assure you that it was only sent at the request of someone visiting our site requesting an account.

Sincerely,
The DynDNS Team

- Cliccate sul primo link indicato nella e.mail per attivare il nuovo account DDNS.

DynDNS®

User: Pass:

[Lost Password?](#) - [Create Account](#)

[About](#) [Services](#) [Account](#) [Support](#) [News](#)

My Account

[Create Account](#)

[Login](#)

[Lost Password?](#)

Search DynDNS

Account Confirmed

The account `digicomtest` has been confirmed. You can now [login](#) and start using your account.

Be informed of new services, changes to services, and important system maintenance/status notifications by subscribing to our [mailing lists](#). Once there, you may subscribe to the Announce list by checking the appropriate box and clicking the "Save Settings" button.

Copyright © 1999-2006 Dynamic Network Services, Inc. - [Privacy Policy](#) - [Acceptable Use Policy](#) - [Trademark Notices](#)

- Una volta creato l'account è necessario creare un Host. Dalla Home page del sito www.dyndns.com effettui il login. Cliccate il pulsante **My Services**.

- Nella finestra successiva, cliccate il pulsante **Add Hostname**.

Account Level Services		
Paid Account (?)	No	Technical Support
Account Upgrades (?)	No	View - Add
DNS Service Level Agreement (?)	None	Add DNS Service Level Agreement
Premier Support Option (?)	None Available	Add Premier Support Cases

Zone Level Services [Details](#) - [Add Zone Service](#)

You do not currently have any zone services.

Host Services		
Hostname	Service	Info
provadynDNS.dyndns.org	Host	
provadynDNS2.dyndns.org	Host	

- Nella finestra seguente, è necessario definire l'URL che verrà associato al vostro account e l'attuale indirizzo IP pubblico (necessario solo per questa fase). Dal menù a tendina selezionate l'estensione che preferite per il vostro URL e cliccate il pulsante **Create Host**.

Hostname: . ▼

Wildcard: Create wildcard alias for "*" . host . domain . tld "

Service Type:

Host with IP address

WebHop Redirect

Offline Hostname

IP Address:

[Use auto detected IP address 195.103.9.115.](#)

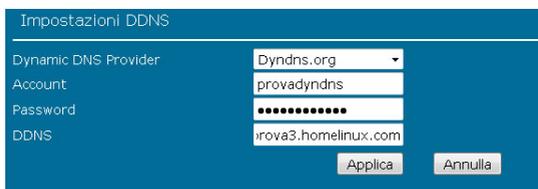
TTL value is 60 seconds. [Edit TTL.](#)

Mail Routing: Yes, let me configure Email routing.

Create Host

- Una volta attivato l'account sarà possibile configurare il RTR3GW21-T03. In seguito a questa procedura, l'associazione indirizzo IP pubblico e URL può essere eseguita manualmente dal sito www.dyndns.com oppure può essere configurata per eseguita

in automatico da RTR3GW21-T03. Entrate nel menù di configurazione **Avanzate, DDNS** e configurate i campi secondo i parametri del vostro account e cliccate il pulsante **Aggiungi**.



Impostazioni DDNS	
Dynamic DNS Provider	Dyndns.org
Account	provadyndns
Password	●●●●●●●●●●
DDNS	rova3.homelinux.com
<input type="button" value="Applica"/> <input type="button" value="Annulla"/>	

- Provider DDNS:** Selezionare il provider del servizio no-ip
Hostname: Inserire il nome del dominio virtuale prova3.homelinux.com
Interfaccia: Selezionare l'interfaccia WAN alla quale associare la funzione DDNS desiderata.
nome utente: Inserire l'id utilizzato per fare login del vostro account sul sito DDNS
Password: Inserire la password utilizzata per fare login del vostro account sul sito DDNS

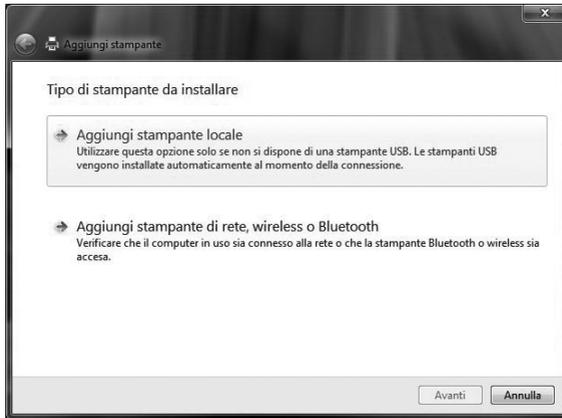
- Cliccate su **Aggiungi** per aggiungere le impostazioni.
- **Il router è ora configurato per il servizio DDNS e sarà sempre raggiungibile all'esterno, nell'esempio all'indirizzo prova3.homelinux.com**

6. STAMPANTE E STORAGE USB CONDIVISO

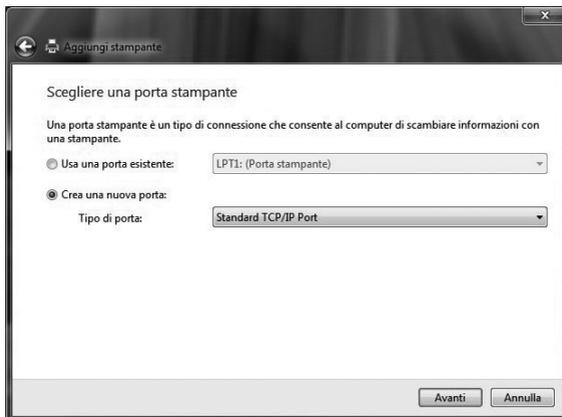
6.1. INSTALLAZIONE STAMPANTE

6.1.1. Windows 7/Vista

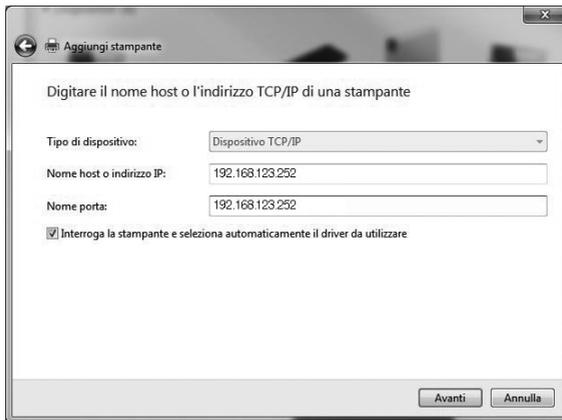
- Da **Start, Pannello di controllo, Dispositivi e Stampanti**, cliccare su **Aggiungi Stampante**
- Selezionare **Aggiungi stampante locale** e cliccare su **Avanti**.



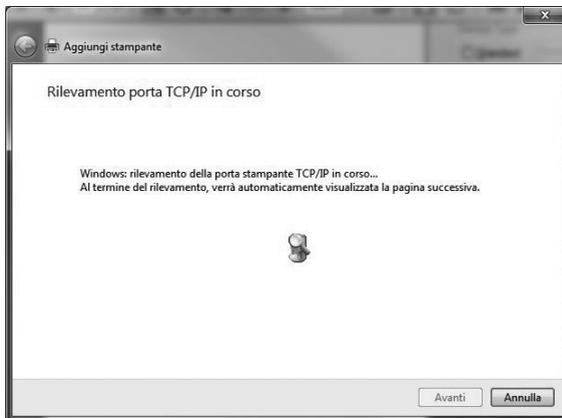
- Selezionare **Crea una nuova porta e Tipo di porta: Standard TCP/IP Port** e cliccare su **Avanti**.



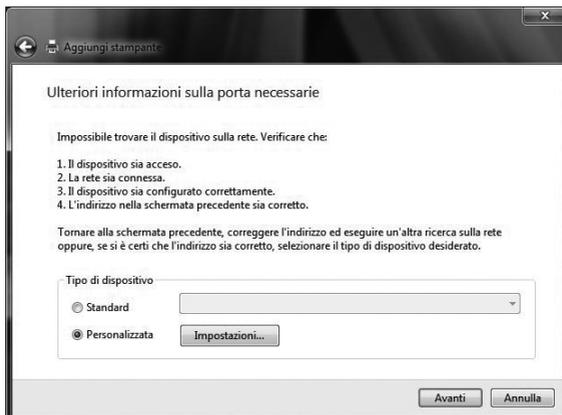
- Inserire l'**indirizzo IP di LAN del router**, ad esempio 192.168.123.252 (se al default di fabbrica), in **Nome host o indirizzo IP** e cliccare su **Avanti**.



- Attendere che il sistema operativo effettui le operazioni di verifica ed interrogazione del dispositivo.



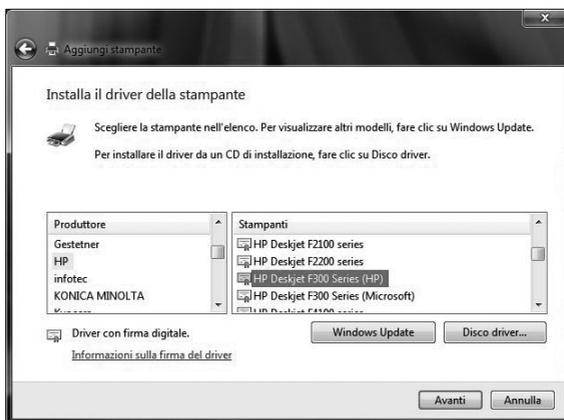
- Se la stampante non venisse rilevata automaticamente selezionare **Tipo di dispositivo Personalizzata** e cliccate su **Avanti**.



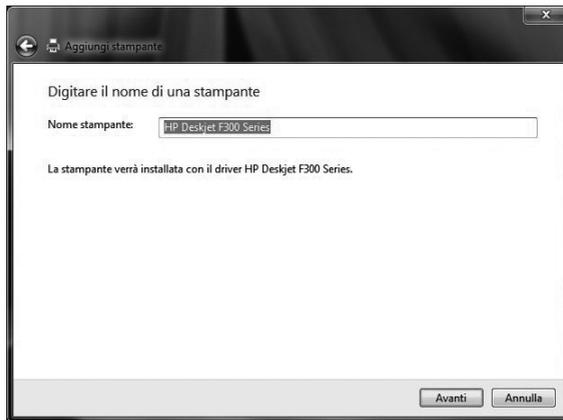
- Attendere che il sistema operativo effettui le operazioni di comunicazione con il dispositivo.



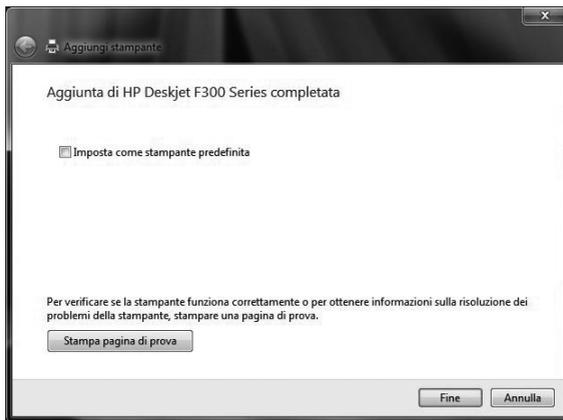
- Selezionare il **costruttore e modello della stampante** se presente in elenco
In alternativa è possibile:
 - cliccare su Windows Update per far cercare il driver in modo automatico a Windows
 - cliccare su Disco driver per fornire il percorso i driver manualmente (cartella o CDROM)
- Cliccare su **Avanti**.



- Assegnare un **nome alla stampante** e cliccare su **Avanti**.



- Seguire le istruzioni a video per completare l'installazione, tra le quali troverete le condivisioni.
- Infine selezionare la **stampante come predefinita** (se così desiderate) e cliccare su **Stampa pagina di prova**.
- Se tutte le impostazioni sono state effettuate correttamente la stampante ora sta stampando una pagina di prova
- Cliccate su **Fine**.

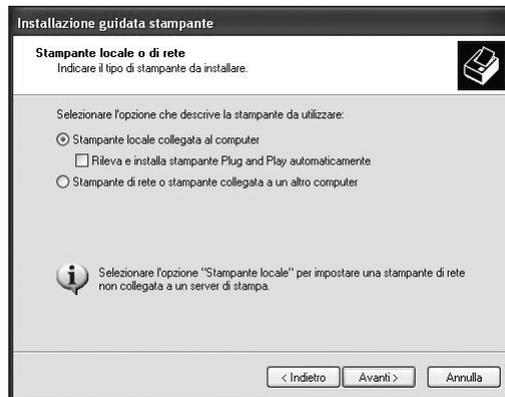


6.1.2. Windows XP

- Da **Start, Pannello di controllo**, selezionare **Stampanti ed altro hardware**.
- Cliccare su **Aggiungi Stampante**.



- Cliccare su **Avanti**.
- Selezionare **Stampante locale collegata al computer**, deselezionare **Rileva ed installa stampante Plug and Play automaticamente** e cliccare su **Avanti**.



- Selezionare **Crea una nuova porta** e **Tipo di porta: Standard TCP/IP Port** e cliccare su **Avanti**.



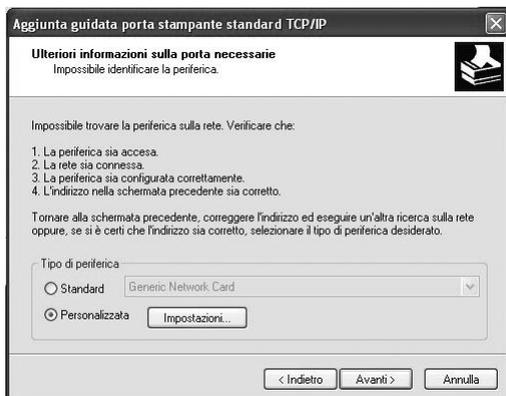
- Cliccare su **Avanti**.



- Inserire l'indirizzo IP di LAN del router, ad esempio **192.168.123.252** (se al default di fabbrica), in **Nome o indirizzo IP stampante** e cliccare su **Avanti**.



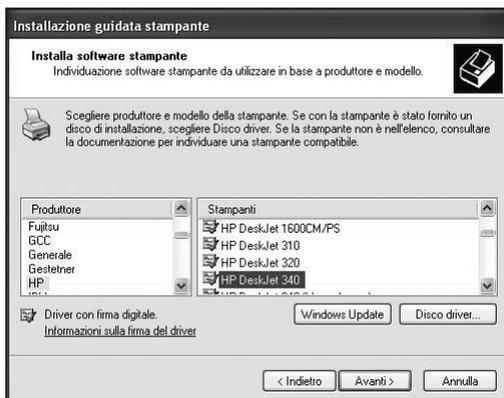
- Selezionare **Tipo di periferica Personalizzata** e cliccate su **Avanti**.



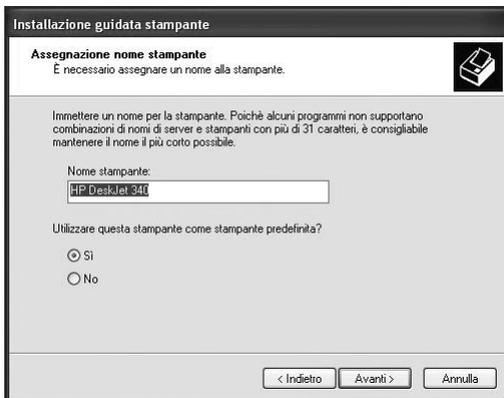
- Cliccare su **Fine**.



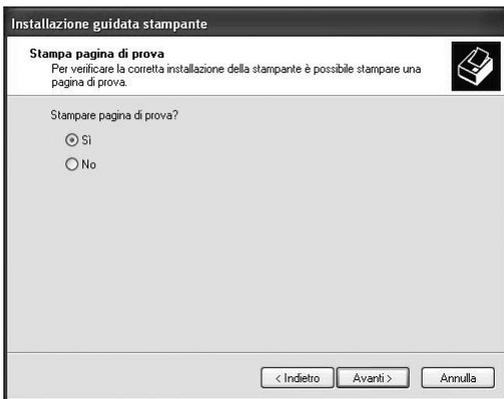
- Selezionate il **costruttore e modello della stampante** se presente in elenco.
In alternativa è possibile:
 - cliccare su Windows Update per far cercare il driver in modo automatico a Windows.
 - cliccare su Disco driver per fornire il percorso i driver manualmente (cartella o CDROM).
- Cliccare su **Avanti**.



- Assegnate un nome alla stampante e selezionate la **stampante come predefinita** (se così desiderate).
- Cliccare su **Avanti**.



- Selezionare **Si** per stampare una pagina di prova e cliccare su **Avanti**.



- Se tutte le impostazioni sono state effettuate correttamente la stampante ora sta stampando una pagina di prova
- Cliccare su **Fine**.



6.1.3. Utilizzo della stampante

Affinchè la stampante sia utilizzabile (da qualsiasi computer della rete cablata e wireless sul quale avrete effettuato la procedura sopra descritta) è necessario che il router sia acceso e collegato alla rete, così come la stampante deve essere collegata alla porta USB del router.

6.2. UTILIZZO STORAGE USB CONDIVISO

- Una volta collegato il dispositivo di memoria di massa (chiavetta di memoria, disco fisso, ...) alla porta USB del router, verificare nella pagina Home che questa sia correttamente rilevata, condivisa e con i permessi di accesso desiderati.

Gestione utente
Disco
SAMBA Server

Stato partizione :

N.	Partizione	Percorso
1	/dev/sda1	/media/udisk

Lista cartelle :

N.	Percorso cartella	Partizione	Selezionato
1	/media/udisk/Android	/dev/sda1	<input type="radio"/>
2	/media/udisk/foto	/dev/sda1	<input type="radio"/>
3	/media/udisk/public	/dev/sda1	<input type="radio"/>
4	/media/udisk/SerialCom	/dev/sda1	<input type="radio"/>
5	/media/udisk/SerialCom Software	/dev/sda1	<input type="radio"/>
6	/media/udisk/System Volume Information	/dev/sda1	<input type="radio"/>
7	/media/udisk/Jasc Software	/dev/sda1	<input type="radio"/>
8	/media/udisk/LH1	/dev/sda1	<input type="radio"/>
9	/media/udisk/pics	/dev/sda1	<input type="radio"/>
10	/media/udisk/WIN8	/dev/sda1	<input type="radio"/>

Aggiungi cartella :

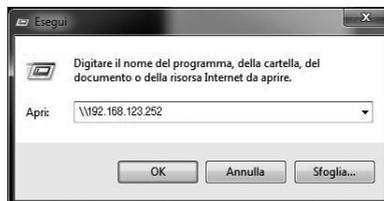
Nome cartella

Partizione Disco

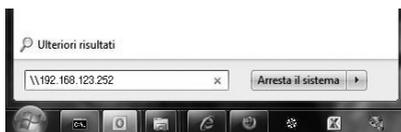
6.2.1. Windows

Per accedere allo Storage condiviso da un computer della rete effettuare una delle seguenti operazioni:

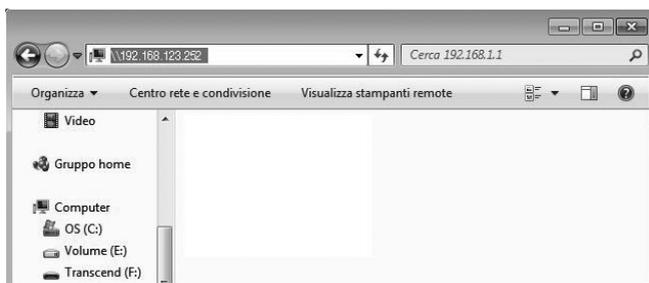
- Da Start, Esegui, digitare \\192.168.123.252 e cliccare su OK.



- Da Start, Cerca Programmi e file, digitare \\192.168.123.252 e cliccare su OK.



- Dall'icona **Rete** presente sul Desktop, digitare **\\192.168.123.252** e premere **INVIO**.



- Dopo qualche istante apparirà il contenuto dello Storage USB condiviso, come se fosse una Cartella di rete, con eventuali sottocartelle (a, b, c...) nel caso il disco USB condiviso contenga più di una partizione logica.



6.2.2. Mac OS X

Da MAC è possibile accedere al NAS in due modi:

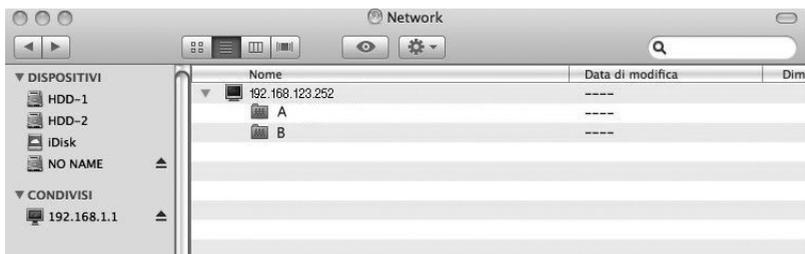
- 1 Al default di fabbrica il protocollo UPnP è attivo e permette di rilevare il disco di rete direttamente dal pannello Network.



- 2 Dal menu del **Finder**, Vai, **Connessione al server**, inserire **smb://<indirizzo IP>**, ad esempio:



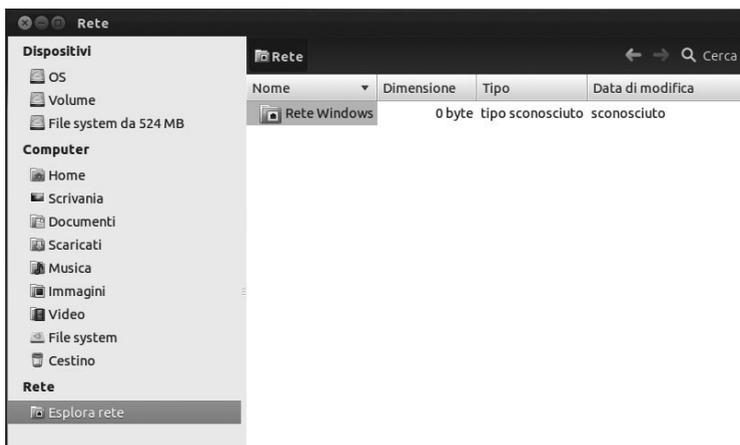
- Quindi cliccare su **Connetti**.



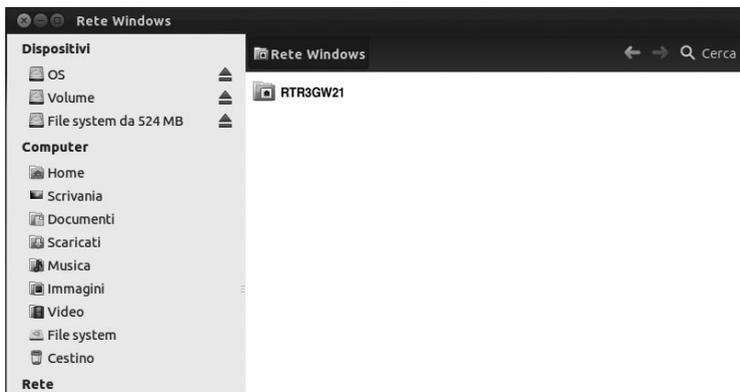
- Dopo qualche istante apparirà il contenuto dello Storage USB condiviso, come se fosse una Cartella di rete, con eventuali sottocartelle (a, b, c...) nel caso il disco USB condiviso contenga più di una partizione logica

6.2.3. Linux

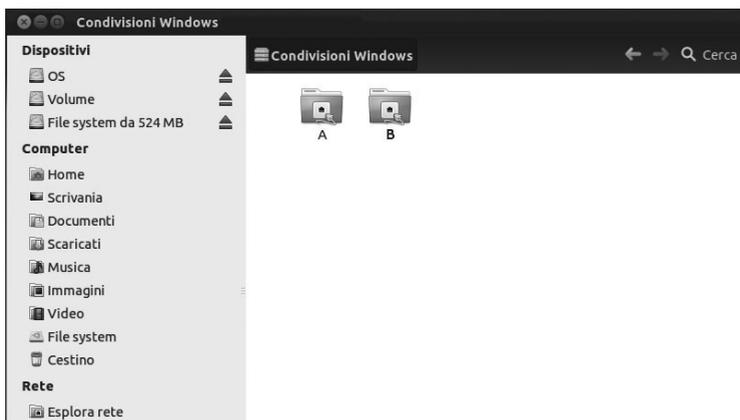
- Dal **File Manager** cliccare su **Rete**, **Esplora Rete**.



- Fare doppio click su **Rete Windows**.



- Fare click sulla cartella RTR3GW21-T03 per vedere le varie cartelle e partizioni contenute nel disco USB collegato. Se sono presenti più partizioni saranno visualizzate come A, B, ...





digicom

Italy 21010 Cardano al Campo VA
via Alessandro Volta 39
<http://www.digicom.it>

visita il sito www.digicom.it