# Per registrare il prodotto e per ottenere assistenza, visitate il sito www.philips.com/welcome



IT Modem router wireless ADSL



CGA5722

Indice

1	Importante	2
1.1	Informazioni relative alla sicurezza	2
1.2	Portata di rete & informazioni sulla velocità	2
1.3	Conformità	2
1.4	Riciclaggio e smaltimento	2
1.5	Dichiarazione in merito all'esposizione a radiazioni della FCC	2
1.6	Licenze software	2
1.7	Disclaimer	3
2	Il vostro modem router wireless ADSL	4
2.1	Elementi nella confezione	4
2.2	Altri elementi necessari	4
2.3	Vista del lato anteriore del modem router wireless ADSL	5
2.4	Vista del lato posteriore del modem router wireless ADSL	5
3	Per iniziare	6
3.1	Installazione	6
3.2	Collegamento	6
3.3	Installare un dispositivo WiFi	7
3.3.1	Installare un adattatore USB wireless SNU 5600	7
3.3.2	Installare un altro dispositivo WiFi	7
4	Configurazione del modem router wireless	8
4.1	Collegamento alle pagine web	8
4.2	Struttura menù delle pagine web	8
4.3	Pagine web impostazioni ADSL / Internet	9
4.3.1	Stato ADSL/ADSL status	9
4.3.2	Impostazioni ISP/ISP settings	9
4.3.3	Parametri/Parameters	9
4.3.4	DNS	9
4.4	Pagine web di sicurezza	9
4.4.1	Firewall	9
4.4.2	Sicurezza wireless	11
4.5	Pagine web impostazioni rete di casa	12
4.5.1	Stato/Status	12
4.5.2	Impostazioni rete/Network settings	13

6	Domande poste di frequente	22
5	Caratteristiche tecniche	20
4.11	ASSISTENTE PER L'INSTALLAZIONE/ SET UP WIZARD	18
4.10	Routing	18
4.9	DDNS	17
4.8	QoS	17
4.7	UPNP	17
4.6.4	SNMP	16
4.6.3	Sistema/System	16
4.6.2	Manutenzione/Maintenance	15
4.6.1	NAT	14
4.6	Pagine web impostazioni avanzate	14
4.5.3	Wireless	13

# 1 Importante

Prendetevi il tempo per leggere questo manuale prima di usare il modem router wireless ADSL. Contiene informazioni ed avvertenze importanti sul modem router.

### 1.1 Informazioni relative alla sicurezza

# Attenzione

- L'apparecchio deve essere alimentato solo attraverso l'adattatore principale fornito nella confezione.
- Utilizzare solo un alimentatore "Leader: MU12-2120100-C5" e/o "Jentec: AH1212-E".
- Usate sempre i cavi allegati al prodotto.
- L'equipaggiamento radio per le applicazioni wireless non è protetto da interferenze provenienti da altri dispositivi radio.
- Non esponete il sistema a umidità eccessiva, pioggia, sabbia o sorgenti di calore.
- Il prodotto non dovrebbe essere esposto a gocce o tuffato in acqua.
- Non appoggiate sul prodotto oggetti riempiti di liquidi, come per es. vasi.
- Tenete lontano il prodotto da caloriferi e dalla luce diretta del sole.
- Lasciate abbastanza spazio libero attorno al prodotto per garantire un'aerazione adeguata.
- Non aprite il prodotto. Mettetevi in contatto con l'assistenza clienti del vostro provider ISP/cavo.

# 1.2 Portata di rete & informazioni sulla velocità

- L'ambiente: I segnali radio possono espandersi più lontano al di fuori degli edifici e se si trovano in linea diretta l'uno con l'altro.
   Posizionare i componenti wireless in luoghi alti aiuta a superare gli ostacoli fisici e fornisce una miglior copertura.
- Costruzioni come cornici in metallo o pareti e pavimenti in calcestruzzo o muratura riducono la forza del segnale radio. Evitate di posizionare i componenti wireless vicino a oggetti spessi e solidi o a grossi oggetti di metallo come computer, monitor e altre appparecchiature.
- La portata del segnale wireless, la sua velocità e la sua forza possono essere influenzati negativamente dall'interferenza di reti e dispositivi wireless vicini. Anche apparecchi elettromagnetici come televisioni, radio, forni a microonde e telefoni cordless, soprattutto quelli con frequente nell'ordine dei 2.4GHz, potrebbero interferire con la trasmissione wireless.
- Anche stare in piedi o seduti troppo vicino all'apparecchio wireless può compromettere la qualità del segnale radio.
- Regolare l'antenna: Non mettere le antenne vicino a pezzi di metallo spessi perché ciò può causare interferenze.

# 1.3 Conformità

Noi, Philips dichiariamo che il prodotto rispetta i requisiti essenziali e altre disposizioni rilevanti della Direttiva 1999/5/CE. La Dichiarazione di conformità è disponibile sul sito www.p4c.philips.com.

Secondo la direttiva, il prodotto può essere messo in esercizio nei seguenti stati:

В	✓	DK	1	E	1	GR	1	F	1
IRL	1	I	$\checkmark$	L	$\checkmark$	NL	$\checkmark$	А	~
Ρ	✓	SU	~	S	1	UK	1	Ν	~
D	1	СН	$\checkmark$	TR	1				

L'uso dell'apparato è regolamentato da:

- D.Lgs. 01.08.2003, n.259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) e 105 (libero uso), per uso privato;
- D.M. 28.05.2003 e successive modifiche, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN e ai servizi di telecomunicazione.

### 1.4 Riciclaggio e smaltimento

#### Istruzioni di smaltimento per prodotti vecchi

La direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE; 2002/96/CE) ha come obiettivo di assicurare che i prodotti siano riciclati usando le migliori tecniche disponibili in materia di trattamento, riutilizzo e riciclaggio, per garantire la salute delle persone ed un'elevata protezione ambientale.

Il vostro prodotto è ideato e costruito con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riusati.

Non gettate tali prodotti insieme agli altri rifiuti domestici.

Informatevi sulle possibilità locali di raccolta differenziata dei rifiuti per apparecchiature elettriche ed elettroniche contrassegnate da questo simbolo.



Si consiglia vivamente di ricorrere ad una delle seguenti opzioni di smaltimento

- Portate l'intero prodotto (compresi i cavi, le spine e gli accessori) nel centro apposito di raccolta RAEE.
- Se acquistate un prodotto sostitutivo consegnate tutti gli elementi del prodotto vecchio al rivenditore. Il rivenditore è tenuto ad accettarli in base alla direttiva RAEE.

# Informazioni sull'imballo

Philips ha curato l'applicazione di simboli internazionali sull'imballo per facilitarne il riciclaggio e lo smaltimento appropriato.

Il punto verde significa che è stato corrisposto un contributo finanziario alle istituzioni nazionali per la rigenerazione ed il riciclaggio dei materiali d'imballo.

Il materiale d'imballo contrassegnato è riciclabile.

# 1.5 Dichiarazione in merito all'esposizione a radiazioni della FCC

Questo apparecchio risponde ai limiti di esposizione alle radiazioni di FCC posti per un ambiente non controllato. Questo apparecchio deve essere installato e utilizzato mantenendo una distanza minima di 20 cm fra il radiatore e il vostro corpo.

# 1.6 Licenze software

Questo prodotto contiene pacchetti software open source. Potete trovare una panoramica su tali pacchetti, le loro licenze e/o le avvertenze a essi riferite nonché il codice sorgente per alcuni di essi nella documentazione on line del prodotto che è consultabile sul sito www.p4c.philips.com.

劔

## 1.7 Disclaimer

Il prodotto è fornito da "Philips" "come esso è" e senza ogni garanzia espressa o implicita, incluse ma non limitatamente ad esse le garanzie implicate di commerciabilità e idoneità per uno scopo particolare. Philips non è in nessun caso responsabile per qualsiasi danno diretto, indiretto, accidentale, speciale, esemplare o conseguente (inclusi ma non limitatamente fornitura di prodotti o servizi sostituivi; perdita di informazioni, dati o guadagni; interruzione di lavoro) causati in qualunque modo, e nemmeno per ogni teoria di responsabilità, che sia basata sul contratto, per responsabilità diretta o a torto (inclusa negligenza o altro) che sorga dall'uso o dall'incapacità all'uso del prodotto, anche se si richiama la possibilità dell'insorgere di tali danni. Philips inoltre non garantisce l'accuratezza o completezza di informazioni, testi, grafiche, collegamenti o altro trasmessi da questo prodotto.

# 2 II vostro modem router wireless ADSL

Congratulazioni per l'acquisto e benvenuti in Philips!

Per godere pienamente dell'assistenza offerta da Philips, registrate il vostro prodotto sul sito www.philips.com/welcome.

# 2.1 Elementi nella confezione



Un modem router wireless ADSL



iniziare



Un adattatore di alimentazione



Un CD Rom di installazione



Un cavo Ethernet (RJ-45)



Un cavo telefonico (RJ-11)

### 2.2 Altri elementi necessari

Un filtro ADSL adatto alla vostra spina del telefono



Un computer fisso o portatile con una porta USB libera e un connettore Ethernet



Un browser web



Una connessione internet

#### 2.3 Vista del lato anteriore del modem router wireless ADSL



# аŮ

ON: acceso, operazione normale OFF: spento o errore

# B

ON: rete ADSL bloccata Lampeggia: avvio OFF: rete ADSL non funziona

# c @

ON: connessione a internet attiva OFF: nessun trasferimento dati

# D ()

ON: collegamento wireless attivo Lampeggia: inviare/ricevere dati OFF: nessun trasferimento dati

# E <u>1</u>...<u>4</u>

ON: effettuato collegamento Ethernet Lampeggia: inviare/ricevere dati OFF: collegamento assente

# 2.4 Vista del lato posteriore del modem router wireless ADSL



## A Porta ADSL

Porta ADSL (RJ-11). Collegate la vostra linea ADSL a questa porta con il cavo telefonico fornito

# **B** Presa di alimentazione

Collegate l'adattatore di alimentazione a questa presa

# Attenzione

L'uso di un tipo di adattatore sbagliato può provocare danni alla stazione di base ADSL Wireless

# C Tasto reset

Usate questo tasto per scollegare l'adattore e ripristinare le impostazioni di fabbrica. Per resettare senza perdere le impostazioni di configurazione si veda (4.6.2).

# D ON/OFF

Pulsante per accendere/spegnere

# E Porte LAN

Porte Ethernet 10/100 (RJ-45). Collegate i dispositivi alla vostra rete LAN tramite queste porte (per es. un computer, un hub o uno switch).

# 3 Per iniziare

# 3.1 Installazione

 Inserite il CD di installazione nel lettore CD ROM (o DVD ROM) del computer



• Il programma di installazione si avvierà automaticamente

Seguite le istruzioni che appaiono sul display
 Nota

Se per un qualche motivo l'installazione non dovesse avviarsi automaticamente:

- 1 In Windows, cliccate su START e poi ESEGUI
- 2 Digitate **explorer** e andate al lettore CD ROM (o DVD ROM)
- 3 Cliccate due volte su Setup.exe

# Suggerimento

La lingua del sistema operativo è già predefinita, ma avete 10 secondi di tempo per selezionarne un'altra.

# 3 Cliccate sulla lingua desiderata



• La schermata successiva verrà visualizzata automaticamente

# 4 Cliccate sull'immagine del modem router wireless CGA5722



• La schermata successiva verrà visualizzata automaticamente

# 3.2 Collegamento

1 Collegate l'adattatore di corrente fornito alla porta 12===1A e portate l'interruttore su ON



2 Collegate la spina del cavo di alimentazione alla relativa presa



- La spia di alimentazione si accenderà
- 3 Prendete il cavo Ethernet fornito nella confezione



4 Collegate questo cavo Ethernet alla porta LAN 1 sul CGA5722



5 Collegate l'altra estremità del cavo Ethernet al computer



- La spia LAN 1 si accenderà
- 6 Prendete il cavo telefonico fornito



Collegate il cavo telefonico fornito alla porta ADSL



8 Collegate l'altra estremità del cavo telefonico fornito al filtro ADSL, poi collegate il filtro ADSL alla presa telefonica



• 🕅 La spia si illuminerà

# 9 Poi cliccate su **Continua**

- Viene visualizzata una barra di avanzamento
- Selezionate il vostro paese e il provider di servizi Internet (ISP) utilizzando le informazioni fornite dal vostro ISP



# 🖨 Nota

Se il vostro ISP non è presente nella lista dei predefiniti, selezionate "**Altro**".

# 11 Cliccate su **Continua**

- Verrà visualizzata una barra di avanzamento, i vostri parametri verranno salvati e verrete connessi a Internet
- Completata l'installazione, verrà visualizzata la schermata successiva



# 🖨 Nota

Questo display è il sito di supporto di Philips. È una pagina Internet live, soggetta a cambiamenti. Il display visualizzato può essere diverso da quello mostrato.

- Cliccate su **Menu** se volete tornare alla videata del menù
- Suggerimento

La vostra rete WiFi funziona ma non è sicura.

# 13 Cliccate su Imposta Crittografia



- La vostra rete WiFi verrà resa sicura automaticamente
- Non vi è possibile scegliere né la chiave di crittografia né il nome della rete (SSID)

# 🖨 Nota

Potrete ripristinare le impostazioni di sicurezza wireless in qualsiasi momento usando il CD ROM di installazione sul computer dove avete installato il gateway e cliccando sull'icona di sicurezza order della pagina del menu.



# 3.3 Installare un dispositivo WiFi

Se volete installare un dispositivo WiFi, potete ripristinare le impostazioni di sicurezza wireless usando il CD ROM di installazione sul computer dove avete installato il gateway e cliccando sull'icona di sicurezza III della pagina del menu.

# 3.3.1 Installare un adattatore USB wireless SNU 5600

Se avete comprato lo starter kit CKA5720, l'adattatore USB wireless SNU5600 è fornito nella confezione. In questo caso dovete soltanto inserire il CD ROM d'installazione fornito con il CKA5720 e seguire le istruzioni sul display.

# 3.3.2 Installare un altro dispositivo WiFi

1 Riferitevi al manuale dell'altro dispositivo WiFi

# 🖨 Nota

Se avete in precedenza reso sicura la vostra rete (vedi 3.2 operazione 13) con l'installazione facile, l'SSID sarà "PHILIPS\_xxxxx". Se invece non l'avete resa sicura in precendenza, l'SSID sarà "philips\_install".

Se avete dato un'altro nome alla vostra rete, ricordatevi che sarà visualizzato questo nome e non "PHILIPS\_xxxxxx" o "philips\_install".

# 🖨 Nota

Potrete ripristinare le impostazioni di sicurezza wireless in qualsiasi momento usando il CD ROM di installazione sul computer dove avete installato il gateway e cliccando sull'icona di sicurezza () della pagina del menu.



# 4.2 Struttura menù delle pagine web

La tabella seguente descrive la struttura delle pagine web.

SET UP WIZARD	Getting started
	Wireless settings
	ADSL settings
	Confirm
	Connection status

# 🖨 Nota

# Si raccomanda vivamente di usare il programma di installazione facile disponibile nel CR ROM fornito anziché le pagine ASSISTENTE D'INSTALLAZIONE.

ADSL / Internet settings	ADSL status
	ISP settings
	Parameters
	DNS

Security	Firewall
	Access Control
	MAC Filter
	URL blocking

Schedule Rule
Intrusion Detection
DMZ
Vireless Security
Wireless Encryption
Access control
WEP
WPA
802.1X

Home Network Settings	Status
	Network settings
	Wireless
	Channel and SSID
	Access control
	WDS
	WEP
	WPA
	802.1X

NAT
Address Mapping
Virtual Server
Special Applications
NAT Mapping Table
Maintenance
Configuration Tools
Firmware Upgrade
Reset
System
Time Settings
Password Settings
Remote Management
SNMP Community
SNMP Community
SNMP Trap
UPNP
QoS
Traffic mapping
Traffic statistics
DDNS
Routing
Static route
RIP
Routing table

#### 4.3 Pagine web impostazioni ADSL / Internet

#### 4.3.1 Stato ADSL/ADSL status



Clicca su "ADSL Status" che si trova sul lato sinistro del display. Il lato sinistro visualizza il menu principale e il lato destro mostra informazioni descrittive.

#### 4.3.2 Impostazioni ISP/ISP settings



Immettete qui i parametri delle impostazioni ISP fornite dal vostro provider di servizi Internet.

#### 4.3.3 Parametri/Parameters



Questa pagina consente di specificare gli standard ADSL da usare. Potete impostare espressamente uno standard specifico o scegliere "Automatic" per negoziare automaticamente con DSLAM remoto.

#### 4.3.4 DNS



I Domain Name Servers (DNS) vengono usati per registrare un nome dominio (per es. www.philips.com) con un indirizzo IP (per es. 64.147.25.20). L'indirizzo DNS di solito viene configurato automaticamente. In caso contrario vi saranno forniti uno o più indirizzi DNS dal vostro ISP.

#### 4.4 Pagine web di sicurezza

#### 4.4.1 Firewall

Http://192.168.2.1/index	cstm - Nicresoft Internet Explorer	
File Edt View Parontes	Tools Help Links @192.165.2.1 @Potnal @nu.ni @Philps support @192.165.1.1	4
G tut • 🔘 · 💌	Address and http://192.368.2.1/index.stm	🛩 🔂 Go
PHILIPS		SECURITY
		The Home @ Logout
SETUP WIZARD	Firewall	
ADSL / Internet Settings	The Device provides extensive frewall protection by restricting connection parameters	to limit the risk of hacker attack,
Security	and detending against a wide array or common attacks. However, for approations that the Internet, you can configure a specific client/server as a demilitarized zone (DMZ).	require unrestricted access to
Firewall		
Access Control	Enable or disable Firewall features : I Enable O Disable	
MAC Filter		
URL Blocking		SAVE SETTINGS
Schedule Rule		
Intrusion Detection		
DMZ		
- Wireless		
Home Network Settings		
Advanced Settings		

Il firewall della stazione di base wireless ADSL controlla i pacchetti al livello applicativo, mantiene le informazioni di sessione TCP e UDP compresi timeout e quantità di sessioni attive, e ha la facoltà di rilevare e prevenire alcune forme di attacchi di rete.

Gli attacchi di rete che impediscono l'accesso ad un dispositivo di rete si chiamano attacchi di Denial of Service (DoS). Gli attacchi DoS hanno come obiettivo dispositivi e reti con connessione al Internet. Lo scopo non è di rubare informazioni, ma di bloccare un dispositivo o una rete in modo che gli utenti non abbiano più accesso alle risorse di rete.

La funzione firewall della stazione di base wireless ADSL protegge contro i seguenti attacchi DoS: IP Spoofing, Land Attack, Ping of Death, IP with zero length, Smurf Attack, UDP port loopback, Snork Attack, scansione TCP nulla e TCP SYN Flood.

Il firewall non influisce significativamente sulle prestazioni del sistema, pertanto consigliamo di lasciarlo abilitato per proteggere la rete. Selezionate "Enable" e cliccate sul tasto "SAVE SETTINGS" per aprire i sottomenù del firewall.

#### Controllo accesso/Access Control



Controllo accesso vi permette di definire il traffico in uscita permesso o non-permesso tramite l'interfaccia WAN. L'impostazione di default permette tutto il traffico in uscita.

# Per aggiungere il PC alla tabella di filtraggio: 1- Cliccate su "Add PC" nella schermata Controllo accesso

duese and Gattings	Access cond of Add PC		
dvanced Settings	This page allows users to define s	ervice limitations of client PCs, including IP address, service ty	pe and scheduling rule
STATUS	criteria. For the URL blocking funct	tion, you need to configure the URL address first on the "URL I	Blocking Site" page. Fo
SYSTEM	the scheduling function, you also i	need to configure the schedule rule first on the "Schedule Rule	e" page.
WAN	Client PC Description:		
HOME NETWORKING			
WIRELESS	Client PC IP Address: 192.	168.1. ~	
NAT			
ROUTE	Client PC Service:		
FIREWALL	Service Name	Detail Description	Blocking
and the second second	www	HTTP, TCP Port 80, 3128, 8000, 8001, 8080	
IN ACCESS COND OF	WWW with URL Blocking	HTTP (Ref. URL Blocking Site Page)	
IN MAC FILTER	E-mail Sending	SMTP, TCP Port 25	
w URL Blocking	News Forums	NNTP, TCP Port 119	
w URL Blocking w Schedule Rule	News Forums E-mail Receiving	NNTP, TCP Port 119 POP3, TCP Port 110	
INF URL Blocking INF Schedule Rule INF Intrusion Detection	News Forums E-mail Receiving Secure HTTP	NNTP, TCP Port 119 POP3, TCP Port 110 HTTPS, TCP Port 443	
se URL Blocking se Schedule Rule se Intrusion Detection se DM2	News Forums E-mail Receiving Secure HTTP File Transfer	NMTP, TCP Port 119 P093, TCP Port 110 HTTPS, TCP Port 443 FTP, TCP Port 21	
xx UPL Blocking xx Schedule Rule xx Intrusion Detection xx DMZ SNMP	News Forums E-mail Receiving Secure HTTP File Transfer Teinet Service	NNTP, TCP Port 119 POP3, TCP Port 110 HTTPS, TCP Port 443 FTP, TCP Port 21 TCP Port 23	

- 2- Definite le relative impostazioni per servizi PC cliente
- 3- Cliccate su "OK" e poi su "SAVE SETTINGS" per salvare le impostazioni

# Filtro MAC/MAC filter

http://192.168.2.1/index	.stm - Nicrosoft Intern	iet Explorer				
File Edit View Pavorites	Tools Help Units	192.165.2.1 (1) Hotmail (1) mu.ni (1) Philps support (1) 192.165.1.1				
3 kat · 🗇 · 💌	address 💽	Mtp://192.168.2.1.Jindex.stm	🛩 💽 🗠			
PHILIPS			SECURITY			
SETUP WIZARD	MAC Filter		^			
ADSL / Internet Settings	This section helps	provides MAC Filter configuration. When enabled, only MAC addresses con	figured will have access to			
Security	your network. All o applies to clients.	ther client devices will get denied access. This security feature can supp	ort up to 32 devices and			
Firewall     Access Control	• MAC Address	Control: O Enable ® DisableOisable				
MAC Filter	MAC Filter • MAC Filtering Table (up to 32 computers):					
URL Blocking	10	MAC address				
<ul> <li>Schedule Rule</li> <li>Intrusico Datection</li> </ul>	1					
> DMZ		FFFFF				
- Wireless						
Home Network						
Advanced Rettings	4					
Advanced seconds	5					
	6					
	7					
	9					
	10					
-		3 10 10 10 10 10				

La stazione di base wireless ADSL può anche limitare l'accesso alla rete che si basa sull'indirizzo MAC. La tabella di filtraggio MAC permette alla stazione di base wireless ADSL di inserire a fino 32 indirizzi MAC che possono accedere alla porta WAN.

- 1- Cliccate "Yes" per abilitare o "No" per disabilitare questa funzione
- 2- Immetete l'indirizzo MAC nello spazio previsto e cliccate "Save Settings" per confermare

#### **Bloccaggio URL/URL Blocking**

THE LOW ADDR PROVIDES	THE THE PARTY OF T	an allente allente m			
3 bat • 🗇 · 💌	Address 🙋 Maga ()192.568.2.1,64	dex.stm			20
PHILIPS				SE	CURITY
				- The Ho	ime @Logout
SETUP WIZARD	URL Blocking				
ADSL / Internet Settings	Disallowed Web Sites and Keywords				
Security	You can block access to pertain We	th sites from a narticul	ar PC by entering	either a full URL address or	just a knowned
Firewall	of the Web site.	a second a particular	a constant of the state of the		
Access Control     MAC Filter	To specify the particular PC, go bas "Normal Filtering Table".	ok to the "Access Corr	trol <sup>®</sup> page and chec	ok the box for "Http with UR	L Blocking"in the
URL Blocking	Eule Mumber	URL / Keyword	Rule Number	URL / Keyword	
Schedule Rule	Site 1		Site 16		
Intrusion Detection	Site 2		Site 17		
> DMZ	Site 3		Site 10		
Wreless	Site 4		Site 19		
tome Network	Site 5		Site 20		
dunneed Rettings	Site 6		Site 21		
suvanceu settings	Site 7		Site 22		
	Site 8		Site 23		
	Site 9		Site 24		
	Site 10		Site 25		
	Site 11		Site 26		
	Site 12		Site 27		

La stazione di base wireless ADSL permette all'utente di bloccare l'accesso alle pagine web tramite l'immissione di un indirizzo URL completo o solo di una parola chiave. Questa funzione può essere usata per proteggere bambini dall'accesso a pagine web violente o pornografiche.

#### Regola orario/Schedule Rule

http://192.168.2.1/inde	.stm - Nicrosoft Internet Explorer		
File Edit View Parorites	Tools Help Links @ 192.165.2.1 @ Hotmail @ nu.ni	👔 Philps support 🛛 192.168.1.1	4
3 tat · 🗇 · 💌	🔹 🐔 Address 👔 http://192.568.2.1.findes.stw		ao 🚺 🔛 co
PHILIPS			SECURITY
SETUP WIZARD ADSL / Internet Settings Security	Schedule Rule This page defines schedule rule names and activ • Schedule Rule Table (up to 10 rules):	ates the schedule for use in the "Access o	lontrol" page.
Access Central     MACFilter     Ville, Blocking     Ville, Blocking     Schedule Rule     Intrusion Detection     Volle     Volless     Home Network     Settings     Advanced Settings	Rula Name	Rule Comment No Valid Scheedule Rule III (HELP) SAVE SETTINGS CA	Configure
e)			Diternet

Potete impostare le regole di filtraggio dell'accesso ad Internet per clienti locali. Ogni regola di controllo accesso può essere attivata ad un orario programmato. Definite l'orario in questa pagina, e applicate la regola nella pagina di Controllo Accesso.

3 tot - 🔘 · 💌	Address 🔊 Mapel/1992-168-2-1J				20
PHILIPS				SECU	
SETUP WIZARD	Intrusion Detection				
DSL / Internet	When the SDI (Stateful Danket Income	ction) fraval feature is enable	d, all nackats can	he blocked Stateful	Darket
ecurity	Inspection (SPI) allows full support of amplications charked in the list below	f different application types the the Device will support full or	at are using dynam	ic port numbers. For from the local LAN.	the
Frewall	The factor from the black come			at pice of peaks of	
Access Control	length, Smurf Attack, UDP port loopb	ack, Snork Attack, TCP null sc	an, and TCP SYN f	coding.	entri 2900
MAC Filter	Intrusion Detection Feature				
Schedule Rule	SPI and Anti-DoS frawall prote	ection		2	
Intrusion Detection	RIP defect			0	
> DMZ	Discard Pine To WAN Interface			0	
wretess lome Network				0	
ettings	Stateful Packet Inspection				
dvanced Settings	Packet Fragmentation				
	TCP Connection				
	UDP Session				
	FTP Service				
	H.323 Service				
	TFTP Service				
	. When hackers attempt to enter	r your network, the router can	alert you by e-mail		
	Your Estual Address	-			
	SMTP Server Address				
	POP3 Server Address				
	Liter name				
	Passaord				
	Passinois	1			
	Connection Policy				
	Fragmentation half-open wait	1	o secs		
	TCP SYN wait	[3	o sec.		
	TCP FIN wait	5	500-		
	TCP connection idle timeout	3	500 sec.		
	UDP session idle timeout	3	0 sec.		
	H.323 data channel idle timeou	A [1	50 sec.		
	DoS Detect Criteria				
	Total incomplete TCP/UDP ses	sions HIGH	300	session	
	Total incomplete TCP/UDP ses	sions LOW	250	session	
	Incomplete TCP/UDP sessions	(per min) HIGH	250	session	
	Incomplete TCP/UDP sessions	(per min) LOW	200	session	
	Maximum incomplete TCP/UDP	sessions number from same ho	st 10		
	Incomplete TCP/UDP sessions	detect sensitive time period	300	msec.	
	Maximum half-open fragmental	tion packet number from same	host 30		
	Half-open fragmentation detec	t sensitive time period	10000	miec.	
	Flooding cracker block time		300	DOC.	

#### Funzione rilevamento intrusione

Stateful Packet Inspection (SPI) e Anti-DoS firewall protection (Default: abilitato) - La funzione di rilevamento intrusione della stazione di base wireless ADSL limita l'accesso del traffico in entrata alla porta WAN. Quando la funzione SPI è inserita tutti i pacchetti in entrata vengono bloccati, tranne i tipi contrassegnati nella sezione Stateful Packet Inspection.

Difetto RIP (Default: disabilitato) - Se un pacchetto di richiesta RIP non è confermato dal router, rimane nella coda di immissione e non viene autorizzato. Se i pacchetti si accumulano, essi possono causare il riempimento della coda di immissione, causando gravi problemi per tutti i protocolli. L'abilitazione di questa funzione evita che i pacchetti si accumulino.

Elimina Ping a WAN (Default: disabilitato) - Impedisce che un Ping venga mandato in rete dalla porta WAN della stazione di base wireless ADSL.

Scorrete verso il basso per visualizzare ulteriori informazioni.

#### Stateful Packet Inspection

La Stateful Packet Inspection è chiamata "Stateful" perchè esamina i contenuti del pacchetto in modo da determinare lo stato delle comunicazioni; per es., essa si accerta che il computer di destinazione indicato abbia precedentemente richiesto la comunicazione corrente. In questo modo si garantisce che tutte le comunicazioni siano iniziate dal computer ricevente che esse provengano solo da fonti fidate e già conosciute perché utilizzate in precedenza. Oltre ad essere più rigorosi nell'ispezione dei pacchetti, i firewall di ispezione stateful bloccano le porte fino che non è richiesto il collegamento ad una specifica porta.

Se vengono controllati tipi particolari di traffico, l'unico consentito sarà quello iniziato dalla LAN interna. Per es., se l'utente seleziona nella sezione SPI solo il "servizio FTP (FTP Service)", tutto il traffico in ingresso viene bloccato ad eccezione delle connessioni FTP iniziate dalla LAN locale. L'SPI permette di selezionare differenti tipi di applicazione che usano numeri di porta dinamici. Se volete usare l'SPI per bloccare pacchetti, cliccate sul pulsante radio "Yes" nella casella "Enable SPI and Anti-DoS firewall protection" e poi scegliete il tipo di ispezione che vi serve, per es. Packet Fragmentation, Connessione TCP, Sessione UDP, Servizio FTP, Servizio H.323 o Servizio TFTP.

#### Se gli hacker cercano di accedere alla rete, il router vi avvertirà via E-mail

Se il server di posta elettronica deve autentificare l'identificazione prima di inviare un'E-mail, compliate le informazioni necessarie nei campi server POP3, nome utente e password. Altrimenti lasciateli vuoti.

#### Regole di connessione

Immettete i valori appropriati per le sessioni TCP/UDP, come descritto nella tabella successiva.

#### 🖨 Nota

Il firewall non influisce significativamente sulle prestazioni del sistema, pertanto consigliamo di abilitare le funzioni di prevenzione per proteggere la rete.

#### DMZ

File Edit View Pavorites	Tools Heb	Links @ 192.165.2.1 @ Hotmail @ n	uri 🕘 Philos support 👩 192.168.1.1	
3 tat · 🗇 · 💌	2 🐔	Address 💽 http://192.168.2.1.jindex.atm		v 💽 🛛
PHILIPS				SECURITY
				n Home @Logout
SETUP WIZARD	DNZ(D	Demilitarized Zone)		1
ADSL / Internet Settings	If you ha	we a local client PC that cannot run	an Internet application properly from bel	ind the firewall, then you can
Security	open the	client up to unrestricted two-way	internet access by detrining a virtual DH2	HOST.
Firewall	• Env	able DMZ: O Enable @ Disable		
Access Control     MAC Filter	• Mu cor	Itiple PCs can be exposed to the In/ inferencing, or VPN connections. To	ternet for two-way communications e.g. I o use the DM2, you must set a static IP a	Internet gaming, video ddress for that PC.
Schedule Rule		Public IP Address	Client PC IP Address	
Intrusion Detection	1.	0.0.0.0	192.168.2.0	
> DMZ	2.	0 0 0 0	192.169.2.0	
Wreless Home Network	3.		192.168.2.0	
Settings				
Advanced Settings			192.169.2.4	
	5.	0 0 0 0	192.168.2.0	
	6.	0,0,0,0	192.169.2.0	
	7.	0 0 0 0	192.168.2.0	
	0.	0,0,0,0	192.169.2.0	

Se un PC cliente a causa del firewall non riesce a eseguire correttamente un'applicazione Internet, è possibile consentire a tale client un accesso a Internet bidirezionale illmitato. Immettete in questa schermata l'indirizzo IP di un host DMZ (Demilitarized Zone). L'aggiunta di un cliente alla DMZ potrebbe esporre la rete locale a diversi rischi, quindi usate questa opzione solo come ultima possibilità.

#### 4.4.2 Sicurezza wireless

#### Crittografia wireless/Wireless Encryption

Te 16 We Forest Ted He (Pro () 12042.1 () 0.004 () 0.41 () 12042.1 () 0.004 () 12042 () 12042.1 () 0.004 () 12042 () 12	http://192.168.2.1/inde	stm - Nicrosoft Internet Explorer		
Image: Control of the second secon	File Edit View Pavorites	Tools Help Links 🛃 192.168.2.1 🜒 Hotma	val 🕘 nu.ni 🛃 Philos support 👩 192.168.1.3	
PHILIPS      SECURIT	3 tut · 🗇 · 💌	Address Rep. ()192.368.2.1, Index	pc.stm	🗹 💽 😡
RETURD WIZARD ADSL, / Internet settings         Security           Security         Formal           Version Security         Formal           • Weeks formation         Formation           • Weeks	PHILIPS			SECURITY
	SETUP WIZARD ADSL / Internet Settings Security "Wreas South > Wraas South > Wraas South > Wraas Control > Wraas Control > Wraas > Wraas Control > Wraas > Wraa	Security The stoker can transmit your data sec when in the two-pages. Allowed Client Type: The UNIT Well your data Well y	In the wine in a wine in the off the advect security is to be advect security in section security in the other security in section security in the other security mechanisms in the other securety mechanisms in the other securety mec	echaoine nust be setup on in this page and configure
🖞 Cone 🔮 Internet	Done Cone			🔮 Ditemet

Per rendere sicura la rete wireless occorre attivare la funzione di sicurezza. La stazione di base wireless ADSL supporta dispositivi di sicurezza WEP (Wired Equivalent Privacy), WPA (Wi-Fi Protected Access), e 802.1x. Si raccomanda vivamente di usare la sicurezza WPA.

#### Controllo accesso/Access Control

File Edit View Pavorites	Tools Help Links	👔 192.168.2.1 🌒 Hotmail 👔 Ruuri 🌒 Philips support 🌒 192.168.1.1	1
3 tot • 🗇  🖹	address 🕼	Mtp.()192.568.2.1.(index.stm	💌 🛃 Ge
PHILIPS			SECURITY
SETUP WIZARD	Access Cont	rol	1
DSL / Internet lettings	For a more securi to 32 MAC addres	e Wireless network you can specify that only certain Wireless PCs can cr sses can be added to the MAC Filtering Table. When enabled, all register	onnect to the Access Point. Up ed MAC addresses are
fecurity	controlled by the	Access Rule.	
Wreless Security	· Enable MAC	Filtering: OEnable @Disable	
Wireless Encryption     Access Control     WEP     MEA	Access Rule     MAC Filterin	e for registered MAC address: O Allow © Deny ng Table (up to 32 stations):	
S WPA	1D	MAC Address	
tome Network	1	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00	
ettings	2	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00	
dvanced Settings	з	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00	
	.4		
	5	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00	
	6	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00	
	7	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00	
	8	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00	

Controllo accesso vi permette di definire il traffico in uscita permesso o non-permesso tramite l'interfaccia WAN. L'impostazione di default permette tutto il traffico in uscita.

#### <u>WEP</u>



Se usate il WEP per proteggere la vostra rete wireless, occorre che i parametri della stazione di base wireless ADSL siano gli stessi dei clienti wireless.

Potete generare automaticamente chiavi di crittografia o immetterle manualmente. Per generare automaticamente la chiave con una frase di sicurezza, andate alla casella "frase di sicurezza (Passphrase)" e immettete una stringa di caratteri. Selezionate la chiave di default dal menù a tendina. Premete "SAVE SETTINGS".

#### 🖨 Nota

La frase di sicurezza può contenere fino a 32 caratteri alfanumerici.

Per configurare manualmente la chiave di crittografia, immettete cinque paia di cifre esadecimali per ogni chiave a 64 bit o 13 paia per una singola chiave a 128 bit.

(Una cifra esadecimale è un numero o una lettera nell'intervallo 0-9 o A-F).

Tenete presente che il WEP protegge i dati trasmessi tra nodi wireless ma non protegge le trasmissioni tramite la rete wireless o per internet.

#### <u>WPA</u>

PHILIPS				SECURITY
				In Home @ Logout
SETUP WIZARD	WPA			
DSL / Internet	which is a second to se	shannant that stongly include	sever the level of data contection and	access control for existing
rettings	wireless LAN. Match	ing authentication and encry	ption methods must be setup on your n	outer and wireless client devices
recurity	to use WPA.			
Weeless Security		Cypher suite	TKIP W	
Wireless Encryption		Authentication	Oass sy One-shared you	
Access Control		for the set in the set	O BOZ.1X OPTE-Shared Key	
> WEP		Pre-snared key type	Passphrase (8~63 characters)     Oregy (64 divits)	
▶ WPA		Proudbased Very	Crime (of algert)	
> 802.1X		Pre-anared key		
tome Network		Group Key Re_Keying	Per 86400 Seconds	
tettings			OPer 1000 K Packets	
dvanced Settings			Obisable	
				0.0000
			HELP SAVE SETTINUS	LAWLEL

Il Wi-Fi Protected Access (WPA) unisce il temporal key integrity protocol (TKIP) con un meccanismo 802.1x. Fornisce una crittografia a chiave dinamica e un servizio di autentificazione 802.1x.

#### <u>802.1x</u>

	http://192.168.2.1/index.stm - Wind	lows Internet Explorer	
	😳 💿 🔻 😰 http://192.168.2.1/w	sdex.stm	• 😽 🗴 Live Storth 🦉 •
Stury W12ARD ADSL         Source           Secury W12ARD ADSL         Source	🚖 🔗 🌈 http://292.358.2.1/inde	eustm	🕼 = 🛄 - 🖶 = 🎧 - 🖓 Bage = 🕲 Tgols =
SETUP WIZARD ADSL / Interest security Security Ferenal Security Noviess formation Noviess formation	PHILIPS		SECURITY Help Thome © Logout
ADSL / Internets Security T Ferenal "Weekes fororder With South Sout		02.1X	
Percental Vereines Sound'r Vereines Sound'r Vereines Control	ADSL / Internet Settings Thi	is page allows you to set the 802.1X, a meth rameters are used for this access point to co	hod for performing authentication to wireless connection. These onnect to the Authentication Server.
Warehess Scorety Warehess Scorety & Access Control & Warehess Scorety & Warehess Scorety & Warehess Scorety & Warehess &	Frewal	802.1X Authentication	C Enable · Disable
Korss Cathrid     Key Backson Cathrid     Key Bac	Wireless Security	Session Idle Timeout	300 Seconds ( 0 for no timeout checking )
WAR     Watch     Wat	Access Control	Re-Authentication Period	3000 Seconds ( 0 for no re-authentication )
s 802.1X s Server Type #200.05 - Nome References Settings Server Parameters Server IP (150 ; (160 ; (2 , (1	WEP	Quiet Period	60 Seconds after authentication failed
Nome Robavsk Settings Advanced Settings Server IP (160 , 10 , 10 )	• 802.1X	Server Type	RADRUS ·
Advanced Settings Server IP 192 , 168 , 2 , 1	Home Network Settings	RADIUS Server Parameter	ters
	Advanced Settings	Server IP	192 , 168 , 2 , 1
Server Port 1812		Server Port	1812
Secret Key		Secret Key	
NAS-ID		NAS-ID	
			FALE SETTING
	4		sive services

Se usate 802.1x nella vostra rete, dovreste abilitare questa funzione per la stazione di base wireless ADSL. I parametri vengono usati per connettere la stazione di base wireless ADSL con il server di autentificazione.

#### 4.5 Pagine web impostazioni rete di casa

#### 4.5.1 Stato/Status



La pagina Stato visualizza lo stato della connessione WAN/LAN, i numeri di versione del firmware e dell'hardware, i tentativi di accedere illegalemente alla vostra rete e le informazioni sui clienti DHCP collegati alla vostra rete. Il registro di sicurezza può essere salvato come file cliccando "Save" e scegliendo la destinazione.

#### 4.5.2 Impostazioni rete/Network settings



Usate il menù Rete di casa per configurare l'indirizzo IP LAN e per abilitare il server DHCP all'allocazione dinamica dell'indirizzo del cliente.

#### 4.5.3 Wireless



La stazione di base wireless ADSL funziona anche come punto d'accesso wireless e permette a computer wireless di comunicare l'uno con l'altro. Per configurare questa funzione dovete abilitare la funzione wireless, definire il canale radio, l'identificatore di dominio e le opzioni di sicurezza.

Controllate l'abilitazione ("Enable") e cliccate su "SAVE SETTINGS".

#### Canale e SSID/Channel and SSID



Dovete specificare un canale radio comune e un SSID (Service Set ID) da far usare alla stazione di base wireless ADSL e a tutti i clienti wireless. Assicuratevi che tutti i clienti siano configurati con gli stessi valori.

#### Controllo accesso/Access Control

💙 bol • 🕥 · 💌	Address 🛃	() Map. () 192. 568.2. 1/	Sec. 1
PHILIPS			K SETTING
SETUP WIZARD	Access Cont		Help fft Home @ Logi
DSL / Internet Settings	For a more secure	Wireless network you can specify that only certain Wireless PCs can co	nnect to the Access Point. Up
Security	to 32 MAC addres controlled by the	ses can be added to the MAC Filtering Table. When enabled, all registers Access Rule.	d MAC addresses are
iome Network Settings	· Enable MAC	Filtering: Oltnable @Disable	
Status Network Settings Wireless	Access Rule     MAC Filterin	for registered MAC address: O Allow ③Deny g Table (up to 32 stations):	
Channel and SSID     America Control	1D	MAC Address	
> wos	1	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00	
> WEP	2	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00	
P WRA	э		
dvanced Settings	4	00 1 00 1 00 1 00 1 00	
	5		
	6	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00	
	7	00 : 00 : 00 : 00 : 00	
	θ	00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00	

Controllo accesso vi permette di definire il traffico in uscita permesso o non-permesso tramite l'interfaccia WAN. L'impostazione di default permette tutto il traffico in uscita.

## <u>WDS</u>



Se la forza del segnale di una singola stazione di base wireless non è sufficiente, a causa dell'ampiezza dell'area da coprire o dell'attenuazione dovuta a pareti, WDS può ampliare il raggio d'azione della stazione.

Tutte le stazioni di base all'interno dello stesso Wireless Distribution System (WDS) devono essere configurate con lo stesso canale radio ed eventualmente lo stesso tipo di crittografia (WEP o WMA).

#### 🖨 Nota

La funzione WDS non è completamente specificata negli standard IEEE o Wifi. Per questo motivo non si può garantire che il WDS funzioni con prodotti di marche diverse.

#### <u>WEP</u>



Se usate il WEP per proteggere la vostra rete wireless, occorre che i parametri della stazione di base wireless ADSL siano gli stessi dei clienti wireless. Potete generare automaticamente chiavi di crittografia o immetterle manualmente. Per generare automaticamente la chiave con una frase di sicurezza, andate alla casella "frase di sicurezza (Passphrase)" e immettete una stringa di caratteri. Selezionate la chiave di default dal menù a tendina. Premete "SAVE SETTINGS".

# 🖨 Nota

La frase di sicurezza può contenere fino a 32 caratteri alfanumerici.

Per configurare manualmente la chiave di crittografia, immettete cinque paia di cifre esadecimali per ogni chiave a 64 bit o 13 paia per una singola chiave a 128 bit.

(Una cifra esadecimale è un numero o una lettera nell'intervallo 0-9 o A-F).

Tenete presente che il WEP protegge i dati trasmessi tra nodi wireless ma non protegge le trasmissioni tramite la rete wireless o per internet.

# **WPA**



Il Wi-Fi Protected Access (WPA) unisce il temporal key integrity protocol (TKIP) con un meccanismo 802.1x. Fornisce una crittografia a chiave dinamica e un servizio di autentificazione 802.1x.

# <u>802.1x</u>

PHILIPS				E NETWORK	Help In Home @ Logos
SETUP WIZARD	802.1X				
DSL / Internet Settings	This page allows yo	u to set the 802.1%, a meth	od for perf	orming authentication to wireless conn	ection. These
Security	parameters are use	d for this access point to co	onnect to th	te Authentication Server.	
lome Network Settings		802.1X Authentication	OEnable	Oisable	
Status		Session Idle Timeout	200	Seconds ( 0 for no timeout checking	>
Network Settings		Re-Authentication Period	3600	Seconds ( 0 for no re-authentication	
Channel and SSID		Quiet Period	60	Seconds after authentication failed	
Access Control		Server Type	RACOUS M		
> WEP		RADIUS Server Paramet	ers		
> WPA > 802.1X		Server IP	192 , 166	0, 2, 1	
dvanced Settings		Server Port	1812		
		Secret Key			
		NAS-ID	-		
		NAS-ID			

Se usate 802.1x nella vostra rete, dovreste abilitare questa funzione per la stazione di base wireless ADSL. I parametri vengono usati per connettere la stazione di base wireless ADSL con il server di autentificazione.

# 4.6 Pagine web impostazioni avanzate

# 4.6.1 NAT

Pie Edt Vev Pavortes	Kister - Niccessoft Internet Explorer Tools Heb Linis @192.160.2.1 @recnal @no.rl @PHps apport @192.160.1.1
3 tat · 🗇 · 💌	😰 🏠 Address 📵 Helps ([152:348.2 L] Under, alter
PHILIPS	
RETUP WIZARD ADSL / Internet Security Home Network Security Home Network Security Advanced Settings Net Advanced Settings Net Security Sec	NAT Settings Interosi Addeas Translation (NLT) allows multiple users at your load site to access the Internet through a single public address multiple public defenses for a degramment hacter attacks by magoing local addresses for public addresses for key services such as the who or FIP. Enable or disable Nat module function : @Enable Obsable Eave SetTIMOS

La Network Address Translation (NAT) permette l'accesso a internet di più utenti che condividono uno stesso IP pubblico.

### **Rilevamento indirizzo/Address Mapping**

	C C Contraction and the second second	
PHILIPS		TUP
SETUP WIZARD ADSL / Internet Settings Security Home Network	Address Mapping tetrotor, Address Translation (NLT) silbers IP addresses used in a private local restruct to be respect to use or addresses used in trapplicit, global tetramet. This feature limits the number of public IP addresses required from and allo manifant the privacy and security of the local network. We allow one public IP address to be mapped to official addresses.	one the ISP a pool
Advanced Settings	Address Mapping	
- NAT - Address Mapping - Vithal Server - Special Application - Marthapping Table - Maintonance - System - System - Speke - Usity - Usity - Usity - Code - Code - Routing - Routing	GASU IP(0000 IE Transformed as multiple virtual IPs Non 192 160.2,0No192 160.2,0 HELP SAVE SETTINGS C	UNCEL

Permette a uno o più indirizzi IP pubblici di essere condivisi da diversi utenti interni. Inoltre nasconde la rete interna, aumentando la privacy e la sicurezza. Immettete nella casella IP globale l'indirizzo IP pubblico che volete condividere. Immetete nel campo "from" una gamma di IP interni che condivideranno l'IP globale.

#### Server virtuale/Virtual Server

.stm - Nicrosoft	Internet Explorer					
Tools Help	241 () 192.165.2.1 () 141	nstrail 👔 nu ri 🌒 Ph	Ros support 👔 19	2.168.1.1		-
Add (4.65	ress 2 Nath ()165 1995 1	index.stm				· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
					ANCE	) SETUP
Virtual S	erver					TOTLE & COLORA
You can con	figure the router as a	virtual server so th	at remote user	s accessing ser	vices such as the	Web or FTP
IP addresses	. In other words, dep	ending on the reque	sted service (1	CP/UDP port nu	mber), the router	redirects
support both	service request to th port ranges, multiple	e appropriate serve ports, and combina	r (located at an itions of the tw	other internal 1 o.	P address). This t	ool can
For examp	<ul> <li>Port Ranges</li> <li>Multiple Por</li> <li>Combination</li> <li>All known pr</li> </ul>	I: ex. 100-150 ts: ex. 25,110,80 tr ex. 25-100,80 ortnumber				
N0.	LAN IP Address	Protocol Type	LAN Port	Public Port	Enable	
1	192.168.2.	TCP M				Add Clean
2	192.168.2.	TCP 🖌				Add Clean
3	192.160.2.	TCP M				Add Clean
+	192.160.2.	TCP 💌				Add Clean
8	192.160.2.	TCP M				Add Clean
6	192.160.2.	TCP 💌				Add Clean
7	192.168.2.	TCP 💌				Add Clean
8	192.160.2.	TCP M				Add Clean
9	192.160.2.	TCP 💌				Add Clean
	Virtual Construction Virtual S Virtual S	Construction         Construction           Virtual Server         INFORMER           Virtual Server	Abit         Scale         Scale	Address         Period         Period	Control Particular Display         Part Part Part Part Part Part Part Part	Construction         Description         Description <thdescription< th=""> <thdescription< th=""></thdescription<></thdescription<>

Se configurate la stazione di base wireless ADSL come server virtuale, gli utenti remoti che hanno accesso a servizi come la rete o l'FTP del vostro sito tramite indirizzi IP pubblici possono essere ridiretti automaticamente a server locali configurati con indirizzi IP privati. In altre parole, a seconda del servizio richiesto (numero di porta TCP/ UDP), la stazione di base wireless ADSL ridirige le richieste di servizio esterne al sever appropriato (con un altro indirizzo IP interno). Per esempio, se impostate la porta Type/Public su TCP/80 (HTTP o web) e la porta lP privata a 192.168.2.2/80, tutte le richieste HTTP di utenti esterni saranno trasferite a 192.168.2.2 sulla porta 80. Inoltre, semplicemente immettendo l'indirizzo IP fornito dall'ISP, gli utenti internet potranno accedere al servizio desiderato dall'indirizzo locale a cui li ridirigete.

Una lista di porte si trova al link seguente: http://www.iana.org/assignments/port-numbers

## **Applicazioni speciali/Special Applications**

C tat · C · K	Tools	Heb Urits 🕘	192.368.2.1 🕷	Hotmal 🕘 mu.ni 🕘 Philps support 🕘 192.368.1.3		
PHILIPS				ADVA	NCED :	SETU
SETUP WIZARD	Spe	ecial Applic	ations		th Hom	e @Logout
DSL / Internet	Som	e applications n	quire multiple	connections, such as Internet gaming, video confer	encing, Internet telep	phony and
ecurity	appl	ications that rec	sations canno suire multiple	connections, specify the port normally associated wi	th an application in th	he "Trigger
iome Network Settings	Port then Note	field, select the for inbound tra- transport of the range of	e protocol ty offic. the Trigger P	pe as TCP or UCP, then enter the public ports associ- orts is from 1 to 65535.	ated with the trigger	port to open
dvanced Settings		Tripper Port	Tripper	Public Port	Public	Enabled
NAT			Туре	List of well known special applications	Туре	
<ul> <li>Address Mapping</li> <li>Virtual Server</li> </ul>	L		O UCP		O UDP	
<ul> <li>Special Application</li> <li>NAT Mapping Table</li> </ul>	2.		O UOP		© TCP O UDP	
Maintenance System	3.		© TCP O UCP		© TCP O UDP	
SNMP UPNP	4.		O TCP		© TCP O UDP	
DONS Routing	5.		O UDP		© TCP O UDP	
	6.		O TOP		O TCP	
						_

Alcune applicazioni, come i giochi via internet, le video conferenze e la telefonia via internet richiedono connessioni multiple.

Queste applicazioni potrebbero non funzionare se è attivato il Network Address Translation (NAT). Se dovete usare applicazioni che richiedono connessioni multiple, usate queste pagine per specificare le porte pubbliche addizionali che devono essere usate per le singole applicazioni.

## Tabella rilevamento NAT/NAT Mapping Table



Questa pagina mostra le tabelle di rilevamento NAPT (Network Address Port Translation) correnti.

#### 4.6.2 Manutenzione/Maintenance

Usate il menù di manutenzione per copiare la configurazione corrente, ripristinare una configurazione precedentemente salvata, ripristinare le impostazioni di fabbrica, aggiornare il firmware e resettare la stazione di base wireless ADSL.

#### Strumenti di configurazione/Configuration Tools

	ADVANOED OFTI
PHILIPS	
SETUP WIZARD	Configuration Tools
DSL / Internet ettings	Use the "Backup" tool to save the router's current configuration to a file on your PC.
ecurity	You can then use the "Bestere" tool to restore the saved configuration to the muter.
lome Network	Alternatively, you can use the "Restore to Factory Defaults" tool to force the router to perform a power reset and
dvanced Settings	restore the original factory settings. WARNING! All configuration settings will be lost, so also the usemane and password of your ISE. Please backup your configuration first before your reset the mater.
MAT	
Maintenance	Backup Router Configuration
Configuration Tools	Operate from sound Configuration Re (backup Kin)
Firmware Upgrade	Consider non-safed companion in (backgroup)
Reset	ORestore router to Factory Defaults
System	(Hereite)
SNMP	Nett
UPNP	
QOS	
Routing	
- ALCARY	

Scegli una funzione e clicca "Next>>".

"Backup" vi permette di salvare come file la configurazione della stazione di base wireless ADSL.

"Restore" può essere usato per ripristinare il file di configurazione salvato.

Il ripristino delle impostazioni di fabbrica riporta la stazione di base wireless ADSL alle impostazioni originarie. Vi verrà chiesto di confermare la decisione.

#### Upgrade firmware/Firmware Upgrade



Usare l'Upgrade firmware per aggiornare il firmware o l'interfaccia utente con le versioni più recenti. Scaricate il file di upgrade da www.philips.com/support (modello CGA5722) e salvatelo sul vostro disco fisso. Poi cliccate su "Browse..." per cercare il file scricato. Cliccate "BEGIN UPGRADE". Controllate la sezione Informazioni della pagina Stato per assicurarvi che l'upgrade sia stato ultimato con successo.

#### Azzera/Reset

Http://192.168.2.1/inde	Lister - Niccessoft Internet Explorer Tools - Heb	EE
3 tut · 🗇 · 💌	🔹 🐔 Address 🖉 Helps () 192-198-2 L (Index. atta	
PHILIPS	AD	VANCED SETUP
RETUP WIZARD ADSL / Internet Settings Becurity Homms and settings Advanced Settings Advanced Settings Advanced Settings - Congustant Tools - Research - Re	Reset In the weat that the system stops responding correctly or in some way stops for a setting wind be changed. To explore the system of the source stops to confirm your decision. The reset will be complete when the power spin stops MILE IN THE STOP STOP STOP STOP STOP STOP STOP MILE IN THE STOP STOP STOP STOP STOP STOP STOP STOP	unitioning, you can perform a veset. ThYGY button below. You will be asked telening. WOOT ROUTER
Done .		🔮 Internet

Clicca	"REBOOT ROUTER"	per resettare la	a stazione	di base	wireless
ADSL.					

Se effettuate un reset a partire da questa pagina, la configurazione non verrà riportata alle impostazioni default di fabbrica.

# 🖨 Nota

Se usate il tasto di reset sul pannello posteriore, la stazione di base wireless ADSL scollega l'alimentazione di corrente. Se tenete premuto il tasto per più di cinque secondi le impostazioni default di fabbrica vengono ripristinate.

## 4.6.3 Sistema/System

#### Impostazioni ora/Time Settings

PHELIPS			
Time Settings Time Settings Time Settings Time Settings Time Settings Time Setting	PHILIPS		
Bit IUP AVIZABIO         Time Settings           Display / Internet         Bit Time Jone:           Security         Use the states to be inverted to the based clant Stanning Rathues and system log entries are based on the correct.           Some Network:         Claft-10 Schamberdam, Barle, Barn, Rooch Rouch Warrs W           Versional         Claft-10 Schamberdam, Barle, Barn, Rooch Rouch Warrs W           Avit         Confugue Time Server (VIP):           "Network Brend:         Confugue Time Server (VIP):           "Some Route Brend:         Confugue Time Server Point Markmance:           "Some Route Brend:         Confugue Times Server S			th Home @ Logout
DBL / Internet     Bet Time Zone:       SCUTUY     Use the service just into the time-based client fittering features and system log entries are based on the correct bodies discussed       With Mexicance     Configure Time Server (VLTP):       The Service     Configure Time Server Maintenance       Mathematics     Control time Server Maintenance       Service     Control time Server Maintenance       Mathematics     Mile Automatic Time Server Maintenance       Service     Control time Server Maintenance       Mile     Execute Service       Service     Control time Server Maintenance       Mile     Execute Service       Service     Disconte Time Server Maintenance       Minery     Execute Service       Service     Disconte Time Server Maintenance       Minery     Execute Service       Service     Disconte Time Service       Service <td>ETUP WIZARD</td> <td>Time Settings</td> <td></td>	ETUP WIZARD	Time Settings	
Security         Up is surful to invur the time-based clant fitting feature and system tog entries are based on the correct based based based on the correct based based on the correct bas	ADSL / Internet Settings	Set Time Zone:	
Some Advancet estimation         Docation trains           Votanced Settings: (Air Varians)         Configure Time Server (VTP): Varianses Varianses         Configure Time Server (VTP): Varianses           Varianses         Image: Server Varianses         Image: Server Varianses           Varianses         Image: Server Varianses         Image:	Recurity	Use this setting to insure the time-based client filtering feature and system log	entries are based on the correct
Uddardcod Settings     (097-03 00/unitedian, kerk, Ben, Rong, Rochtain, Verna V       Viet     Configuer Time Server (VNT):       Vietnamod     Time Server (VNT):       Vietnamod     Statused Strong       Vietnamod     Statused Strong       Vietnamod     Configuer Time Server (VNT):       Vietnamod     Statused Strong       Vietnamod <td>iome Network lettings</td> <td>localized time.</td> <td></td>	iome Network lettings	localized time.	
Net         Configure Time Server (NTP):           Neterinace         True Canage           States         True Canage           D Barceds Matrix         True Canage           D Barceds Matrix         Ended Automatic Time Server Maintenance           Materia         Statesta Management           Dependence         Ended Automatic Time Server Maintenance           Mappe         Ended Automatic Time Server Maintenance           Mappe         Primery Server:           Optimery Server:         TSU: S22: 1 - Europe           Stotos         Becendary Server:           Stotos         Becendary Server:           Stotos         Becendary Server:           Stotos         Becendary Server:           Stotos         Primery Server:           Stotos         Becendary Server:	dvanced Settings	(GMT+01:00)Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna 💌	
	Vertenance System > Time Settings > Resound Settings > Resound Settings > Resound Management SetMo QOS Cores Routing	Vaniger time server (Vry). You can automatically matching the system time on your ADS, router by synchristering Enable Automatically matching the system time on your ADS, router by synchristering Enable Automatical System (Second Second	oning with a public time server over the $rs_{i}$ use the options below to set the $\rho P$ SAVE SETTINGS CANCEL.

Selezionate il fuso orario locale dalla lista a tendina. Questa informazione viene usata per le annotazioni nel registro e per il filtraggio dei clienti.

Se volete sincronizare automaticamente la stazione di base wireless ADSL con un time server pubblico andate alla casella di abilitazione manutenzione time server automatico. Selezionate il server desiderato dal menù a tendina.

## Impostazioni password/Password Settings



Usate questa pagina per cambiare la password d'accesso all'interfaccia di gestione della stazione base wireless ADSL.

Le password possono contenere da 3 a 12 caratteri alfanumerici e sono case sensitive (distinguono tra maiuscole e minuscole).

#### 🖨 Nota

Se avete perso la password o non potete accedere all'interfaccia utente, premete il tasto blu di reset sul pannello posteriore, tenendolo schiacciato per almeno cinque secondi in modo da ripristinare le impostazioni di fabbrica. Di default non c'è nessuna password di login per l'interfaccia utente.

#### Attenzione

Se eseguite il reset della stazione di base wireless ADSL tramite il tasto reset, tutte le impostazioni di configurazione saranno perse, anche l'impostazione ISP (Internet Service Provider).

Immettete un tempo di stand-by massimo (in minuti) per definire l'intervallo di tempo massimo in cui mantenere la sessione di login durante l'inattività. Se la connessione è inattiva più a lungo del tempo massimo di stand-by essa effettuerà un logout di sistema, e per accedere all'interfaccia di gestione dovrete effettuare un nuovo login. (Default: 10 minuti)

#### Gestione remota/Remote Management

File Edit Vew Fevorites	Tools Heb Unit 192,165,2,1 Proteinel	alma ale	Nor apport (1) 192,163,1,4
3 tat · 🕤 · 💌	🔹 🐔 Address 截 Mittar () 192. 168.2 L(Index. at		
PHILIPS			
SETUP WIZARD ADSL / Internet Settings Security Home Network Settings	Remote Management Set the remote management of the rout local network), you must specify the IP H	er. If you we address of t ost Address	ent to manage the router from a remote location (outside of the remote PC.
Advanced settings HAT Mathemance System Password Settings Password Settings Password Settings Password Settings Password Settings Password Settings Password Settings Password Settings Password Settings Code Routing		Enabled	HELP SAVE SETTINGS CANCE.

Di default l'accesso di gestione è disponibile solo per utenti della rete locale. Comunque potete gestire la stazione di base wireless ADSL da un host remoto immettendo su questo schermo l'indirizzo IP di un computer remoto. Andate alla casella di abilitazione ("Enable"), immettete l'indirizzo IP dell'indirizzo host e cliccate "SAVE SETTINGS".

#### 🖨 Nota

Se andate su "Enable" e specificate un indirizzo IP "0.0.0.0" qualunque host remoto può gestire la vostra stazione di base.

Per la gestione remota tramite indirizzo IP WAN dovete connettervi usando la porta 8080. Immettete semplicemente l'indirizzo IP WAN seguito da: 8080, per es. 212.120.68.20:8080.

#### 4.6.4 SNMP

Usate la schermata di configurazione SNP per visualizzare e modificare i parametri del Simple Network Management Protocol (SNMP).

#### Comunità SNMP/SNMP community



Un computer connesso alla rete chiamato Network Management Station (NMS) può essere usato per accedere a queste informazioni. I diritti d'accesso dell'agente sono controllati dalle stringhe di comunità. Per comunicare con la stazione di base wireless ADSL, l'NMS deve prima inviare una stringa di comunità valida per l'autentificazione.

Parametri	Descrizione
Comunità/ Community	Un nome di comunità autorizzato per l'accesso di gestione
Accesso/Access	L'accesso di gestione è limitato a Sola lettura (Lettura) e Lettura/Scrittura (Scrittura)
Valido/Valid	Abilita/disabilita l'accesso

#### 🖨 Nota

Possono essere immessi fino a cinque nomi di comunità.

# Trappola SNMP/SNMP Trap

PHILIPS					-			VANCED S	SETU
SETUP WIZARD	SNMP Trap								
lettings	In the context of SNMP notify the management	, an stat	unsoli ion of	cited m some u	essage nusual i	can be p event.	ent by an agent to e	anagement station. The purp	pose is to
lecurity									
settings		No.	IP Ac	ddress			Community	Version	
Advanced Settings		1	0	0	0	0		Disabled M	
NAT		2	0	La	0	0		Disabled M	
Maintenance		2	-	14	10	10		Distabled M	
SNMP			-	14		10			
Community		<u> </u>	0	10	0	0		Desabled M	
> Trap		5	0	0	0	0		Disabled M	
UPIP									
CONS						HE	P SAVE SETTI	IGS CANCEL	
Routing									

Specificate l'indirizzo IP del NMS per notificare quando l'agente rileva un evento significativo. Se si verifica una condizione di trappola, l'agente SNMP manda un messaggio di trappola SNMP a tutti gli NMS specificati come ricevitori di trappola.

#### 4.7 UPNP



#### Impostazioni UPNP (Universal Plug and Play) Con Universal Plug and Play, un dispositivo può collegarsi automaticamente alla rete, ottenere un indirizzo IP, comunicare le sue capacità e ricevere informazioni sulla presenza e le capacità di altri dispositivi. I dispositivi possono poi comunicare direttamente gli uni con gli altri. Inotre è possibile formare una rete peer-to-peer.

#### 4.8 QoS

La pagina di impostazioni QoS permette all'utente di configurare l'allocazione di larghezza di banda per ogni inoltro. Le impostazioni QoS sono descritte più sotto:

"Name" - Visualizza il nome del modo di inoltro, per es. "Best Effort", "Assured Forwarding" o "Expedited Forwarding".

"Description" - Breve descrizione del metodo di inoltro impiegato.

"Priority" - "Best Effort" ha la priorità più bassa perché è un sevizio di connettività di base privo di garanzie.

"Expedited Forwarding" ha la priorità più alta. Garantisce ritardi limitati, jitter di poca entità e rare perdite di pacchetti. "Bandwidth Allocation" - Potete scegliere la larghezza di banda minima per ogni metodo di inoltro.

#### **Rilevamento traffico/Traffic Mapping**



Il rilevamento del traffico vi permette di stabilire fino a 16 regole per classificare il traffico in gruppi di inoltro. Dovete specificare il tipo di traffico, il metodo di inoltro e la connessione virtuale (VC) in uscita a cui inoltrare il traffico.

#### Statistiche traffico/Traffic Statistics

PHILIPS					NCED SE
					In Home 6
SETUP WIZARD	Traffic Statistics				
ettings	This page shows the W	AN outbound traffic	statistics of all the	Diffserv forwarding	groups
recurity		tomoreany opposit			
iome Network	Forwarding Behavior		Averag	e sent byte/sec	
durings		5 mm	1 hour	6 hour	12 hour
tovanceu secongs	36	0	0	0	0
Maintenance	AF1x	0	0	0	0
System	MF23	0	0	0	0
SNMP	AF3x	0	0	0	0
UPNP	AF4x	0	0	0	0
QoS	LF	0	0	0	0
Traffic Mapping					
Traffic Statistics	Forwarding Dehavior		Average	dropped byte/sec	
CONS U		5 min	1 hour	6 hour	12 hour
Routing	8E	0	0	0	0
	AF1x	0	0	0	0
	AF2x	0	0	0	0
	A#3x	0	0	0	0
	AF-4x	0	0	0	0
	EF	0	0	0	0

La schermata delle statistiche del traffico visualizza per più di 12 ore le statistiche del traffico outbound per tutti i metodi di inoltro.

## 4.9 **DDNS**

#### Impostazioni DDNS (Dynamic DNS)



Il testo DDNS "Domain Name" è una serie di stringhe alfanumeriche separate da periodi che portano all'indirizzo di una connessione di rete e identificano il proprietario dell'indirizzo.

Il Dynamic DNS (DDNS) offre agli utenti internet un modo per collegare il loro nome di dominio a un computer o a un server. Esso

permette al nome di dominio di seguire automaticamente all'indirizzo IP, cambiando i vostri dati DNS quando l'indirizzo IP cambia. La sezione per la configurazione del server avvia automaticamente le opzioni di porta TCP inserite nella sezione Server virtuale. Entrate semplicemente nell'indirizzo IP del vostro server, come un server web, e cliccate sull'opzione porta HTTP porta 80, in modo che gli utenti possano accedere al vostro server web tramite la connessione Internet. La funzione DNS è attivata tramite un provider di servizi DDNS. Con una connessione DDNS potete ospitare nella vostra locazione i vostri sito web, server E-mail, sito FTP e altro anche se avete un indirizzo IP dinamico. (Default: disabilitato)

#### 4.10 Routing

Queste pagine definiscono i parametri relativi al routing, inclusi i percorsi statici e i parametri RIP (Routing Information Protocol).

#### Percorso statico/Static route

Route Parameter ter the Following Config Network Address No Vel	uration Parameters: Subnet Mask Ind Static Route Ent	Gateway ry III	Configure	ICED S	ETUP ⊕ Logout
Route Parameter ter the Following Config Network Address No Val	uration Parameters: Subnet Mask Iid Static Route Ent	Gateway ry III	Configure		
ter the Following Config Network Address No Vel	uration Parameters: Subnet Mask Iid Static Route Ent	Gateway <b>ry III</b>	Configure		
Network Address No Ve	Subnet Mask lid Static Route Ent	Gateway	Configure		
No Va	id Static Route Ent	oateway ny III	Condine		
		HELP SAVE	SETTINGS CA	ANCEL ]	

1- Clicca su "Add" per aggiungere all'elenco un nuovo percorso statico

2- Cliccate su "Save Settings" per salvare la configurazione.

# Parametri RIP/RIP parameters

3 tat · 🕥 · 💌	address 💽	Ntp://192.1	68.2.1,index.stm					<b>v</b> 🖸 o
PHILIPS						ADV		D SETUR
EETUP WIZARD ADSL / Internet lectings lecurity dome Network Settings Advanced Settings Martenance System Spage	RIP Paramete The device support adjacent routers. Please Enter the fol General RIP RIP mode: Auto summar Table of curr	IF Is Routing Bowing Co Denable OEnable y: Ot rent Inter	Information Prote Infogration Paran er: • © Disable Inable © Disable face RIP param	acol (RIP) veters: e eter:	) v1 and v2 1	o dynamically ex	change routing in	formation with
UPNP		Interface	Operation Mode	Version	Poison Reverse	Authentication Required	Authentication Code	
		LAN	Disable 💌	1 -	Disable v	None 💌		
DONS								
CONS Routing In Statis Route		WLAN	Diseble 💌	1.*	Disable 🛩	None M		
DONS Routing 9 Static Route 9 RBP		WLAN ATM1	Disable 🛩 Disable 🛩	1 •	Disable ¥	None 💌		
DONES Routing IF Static Route IF RSP IP Routing Table		WLAN ATM1 ATM2	Disable ¥ Disable ¥	1 × 1 ×	Disable ¥ Disable ¥ Disable ¥	None v None v		
CONS Routing 9 Static Route 9 RSP 9 Routing Table		WLAN ATM1 ATM2 ATM3	Disable ¥ Disable ¥ Disable ¥	1 × 1 × 1 ×	Disable ¥ Disable ¥ Disable ¥ Disable ¥	None v None v None v		
CONS Routing > Static Route > RBP > Routing Table		WLAN ATM1 ATM2 ATM3 ATM4	Disable ¥ Disable ¥ Disable ¥ Disable ¥	1 × 1 × 1 × 1 ×	Disable ¥ Disable ¥ Disable ¥ Disable ¥	None M None M None M None M		

Il RIP manda messaggi di aggiornamento del routing ad intervalli regolari o quando la topologia della rete cambia. Se un router riceve un aggiornamento del routing che include delle modifiche a una registrazione, esso aggiorna la sua tabella di routing per corrispondere al nuovo percorso. I router RIP mantengono solo il percorso migliore per la destinazione.

Dopo l'aggiornamento della tabella di routing, il router inizia immediatamente a trasmettere aggiornamenti di routing per informare gli altri router della rete della modifica avvenuta.

# Tabella routing/Routing table

HELD://192.168.2.1/index	tools Heb Units (0) 192,16	lorer	Petroal Direction	Philos support (0) 192.1	10.1.1			
3 tat · 🗇 · 💌	address 💽 Mape ()	92.168.2	. Ljindex stra					e 🔁 🖌
PHILIPS					AD	/AN(	CED	SETUP
SETUP WIZARD ADSL / Internet Settings	Routing Table							
Security Home Network Settings Advanced Settings * Nat Maintenance * System * System		Flags C C	Network Address 192.168.2.0 127.0.0.1 Flags : C - directly	Netmask 255.255.255.0 255.255.255.255 connected, \$ - st.	Gateway directly directly atic, R = R0	Interface LAN Loopback P. 1 - ICMP	Metric  Redrect	
CONP     Ques     CONS     CONS     Routing     P Static Route     P RP     P Routing Table						E	ŧΡ	
Done								Diternet

# 4.11 ASSISTENTE PER L'INSTALLAZIONE/SET UP WiZARD

#### Per iniziare/Getting started

http://192.168.2.1/hetu	pw.stm - Microsoft Internet Explorer	
File Edit View Favorites	Tools Help	
G tet • 🔘 · 💽 🛛	2 🐔 Address 🙆 http://192.168.2.1/sek.per.etm	eo 🔁 📔
PHILIPS	SET	
1. Getting started 2. Wireless settings	1. Getting started Welcome II	
), ADSL settings 4. Confirm 5. Connection status	Make sure the ADSL telepone cable is connected correctly to the SVA6500.	NDXT
0		Contract (

Accertatevi di avere una sottoscrizione ADSL funzionante e che la stazione di base ADSL wireless sia connessa alla linea telefonica ADSL. Potete controllare che il vostro cavo sia connesso correttamente tramite la spia ADSL sopra la stazione di base wireless ADSL. La spia dovrebbe essere accesa continuativamente per circa un minuto.

#### Impostazioni wireless/Wireless settings

http://192.168.2.1/setu	wuster - Microsoft Internet Explorer		
3 tat • 🔘 • 💽 (	address 👔 http://1912.668.2.1/setuper.etm		
PHILIPS		SETUP WI	
I. Getting started 7. Wireless settings 9. ADSL settings	2. Wireless settings This page allows you to enter the Wireless Network the wireless environment the router can also act a wireless computer to connect to this wireless base	It Name (EGD in Wi-Fi teminology) and the Wi-Fi Channel in as an wireless internet access point. These parameters are a station.	mber. In used for a
. Confirm	Wireless Network Name	Pháps	
. Connection status	Broadcast Wireless Network Name	© ENABLE O DESABLE	
	Wireless Mode	Moved (11b-11g) 💌	
	Wi-Fi Channel number	6 💌	
		<u>BAB</u>	C NEXT
Done		bior	wi.

Nella fase 2 potete cambiare le impostazioni wireless della stazione di base wireless ADSL. Per facilitare l'installazione si raccomanda di mantenere le impostazioni di fabbrica. Se in seguito voleste cambiare qualche impostazione wireless potrete farlo da menù sulla stazione di base wireless ADSL.

#### Impostazioni ADSL/ADSL settings

PHILIPS		SETUP WIZAF
1. Getting started 7. Wireless settings	3. ADSL settings Please enter the ADSL setting prov	ide to you by your ADSL Internet Service Provider :
	Country	Netherlands 💌
L. Confirm	Internet Service Provider	BBNED-PPPoA (Economy services)
5. Connection status	Protocol	PPPoA
	VPI/VCI	0 / 35
	Encapsulation	VCMUX V
	Username	usemene
	Password	
	Confirm Password	
	Confirm Password	

Nella fase 3 dovete immettere le impostazioni adatte alla vostra sottoscrizione di provider di servizi Internet (ISP). Per facilitare l'installazione potete scegliere il vostro ISP da una lista di ISP ADSL predefiniti a seconda del paese.

Se non riuscite a trovare il vostro ISP nella lista potete inserire le impostazioni manualmente.

#### 3. ADSL settings

Please enter the ADSL setting provide to you by your ADSL Internet Service Provider :

Country	Others	
Internet Service Provider	Unknown ISP	
Protocol	Unknown ISP ISP use Bridging ISP use 1483Bridging-DHCP ISP use 1483Bridging-FixIP ISP use PPPoE ISP use PPPoA ISP use 1483Routing	NEXT

Per farlo, selezionate come "Country" "others" e scegliete dalla lista di "Internet Service Provider" il protocollo ADSL che il vostro ISP sta usando (il protocollo dovrebbe essere indicato nella documentazione fornitavi dall'ISP).

### Conferma/Confirm



La fase 4 visualizza le impostazioni ADSL che avete immesso e che saranno usate per configurare la stazione di base ADSL wireless. Controllate che le impostazioni corrispondano a quelle ricevute con la sottoscrizione ISP ADSL. Se volete intraprendere delle modifiche, cliccate sul tasto "Back" per tornare alla fase 3. Dopo aver cliccato su "SAVE SETTINGS" apparirà il messaggio "Your data is being saved".

http://192.168.2.1/ - Microsoft In	ternet Explorer	1 Mar 2005 14:00 🗐 🖉 🔀		
File Edit View Favorites Tools Hel	2	14		
🔾 test + 🙄 - 💽 🗟 🐔	Address 10 http://192.168.2.1/	💌 🖬 🗠		
DHILIDS		SETUP WIZARD		
PHILIPS		🕅 Home - 🛞 Logout		
	Non-Annal Annal Anna			
	rour data is being saved			

# 5 Caratteristiche tecniche

#### Porte

- Quattro porte 10/100Mbps Rj-45
- Una ADSL (RJ-11)

#### **Funzioni ADSL**

- Supporta modulazione di linea DMT
- Supporta ADSL full-rate Annex A: fino a 8 Mbps downstream, fino a 1 Mbps upstream (G.992.1 & TI.143, uscita 2)
- Supporta ADSL G.Lite: fino a 1,5 Mbps downstream, fino a 512 Kbps upstream
- Supporto Dying GASP

#### Funzioni ATM

- Incapsulamento RFC1483 (IP, Bridging e routing incapsulato)
- PPP su ATM (multiplazione LLC & VC) (RFC2364)
- IP classico (RCF1577)
- Regolazione traffico (UBR, CBR)
- Supporto OAM F4/F5
- PPP su cliente Ethernet

#### Funzioni di gestione

- · Aggiornamento firmware tramite gestione basata sul web
- · Gestione basata sul web (configurazione)
- Indicatori di alimentazione
- Registrazione eventi e cronologia
- Ping di rete

#### Funzioni di sicurezza

- Accesso alla configurazione protetto da password
- Autentificazione utente (PAP/CHAP) con PPP
- Firewall NAT NAPT
- VPN pass through (modalità tunnel IPSec-ESP, L2TP, PPTP)

#### **Funzioni LAN**

- IEEE 802.1d (bridging trasparente con autoapprendimento)
- Server DHCP
- Proxy DNS
- Routing statico, RIPv1 e RIP

#### Funzioni radio

- · Banda di freqenza modulo RF wireless
- Radio 802.11g: 2.4GHz
- Radio 802.11b: 2.4GHz

Europa - ETSI

• 2412~2472MHs (Can1~Can13)

#### Tipo di modulazione

• OFDM, CCK

#### Canali operativi conformi a IEEE 802.11b:

• 13 canali (ETSI)

#### Canali operativi conformi a IEEE 802.11g:

• 13 canali (Europa)

# Velocità di modulazione potenza in uscita RF - potenza in uscita (dBm)

- 802.11b 1Mbps (16dBm)
- 802.11b 2Mbps (16dBm)
- 802.11b 5.5Mbps (16dBm)
- 802.11b 11Mbps (16dBm)

#### Velocità di modulazione - potenza in uscita (dBm)

- 802.11g 6Mbps (15dBm)
- 802.11g 9Mbps (15dBm)
- 802.11g 12Mbps (15dBm)
- 802.11g 18Mbps (15dBm)
- 802.11g 24Mbps (15dBm)
- 802.11g 36Mbps (15dBm)
- 802.11g 48Mbps (15dBm)
  802.11g 54Mbps (15dBm)
- Sensibilità di ricezione velocità di modulazione sensibilità di
- ricezione 2.412~2.484 GHz (dBm)
- 802.11b 1Mbps (90dBm)
- 802.11b 2Mbps (88dBm)
- 802.11b 5.5Mbps (85dBm)
- 802.11b 11Mbps (84dBm)

#### Velocità di modulazione - sensibilità di ricezione tipica (dBm)

- 802.11g 6Mbps (88dBm)
- 802.11g 9Mbps (87dBm)
- 802.11g 12Mbps (84dBm)
- 802.11g 18Mbps (82dBm)
- 802.11g 24Mbps (79dBm)
- 802.11g 36Mbps (75dBm)
- 802.11g 48Mbps (68dBm)
- 802.11g 54Mbps (68dBm)

#### Ambiente

È conforme ai seguenti standard:

#### Temperatura: IEC 68-2-14

- da 0 a 50 °C (funzionamento standard)
- da -40 a 70  $^\circ\text{C}$  (non in funzione)

#### Umidità

• da 10% a 90% (non condensata)

#### Vibrazioni

• IEC 68-2-36, IEC 68-2-6

#### Urto

• IEC 68-2-29

# Caduta

• IEC 68-2-32

#### Tensione di alimentazione in ingresso

• 12V 1A

#### **Standard IEEE**

- IEEE 802.3, 802.3u, 802.11g, 802.1d
- IUT G.dmt
- IUT G.sincronizzazione
- IUT T.413 uscita 2 ADSL full rate

#### Conformità standard di compatibilità elettromagnetica • CE, ETSI, R&TTE, ETS 300 328, ETS 300 826

# Sicurezza

• EN60950

#### **Standard internet**

- RFC 826 ARP
- RFC 791 IP
- RFC 792 ICMP
- RFC 768 UDP
- RFC 793 TCP
- RFC 783 TFTP
- Incapsulamento RFC 1483 AAL5
- RFC 1661 PPP
- RFC 1866 HTML
- RFC 2068 HTTP
- RFC 2364 PPP su ATM

In questo capitolo trovate le domande poste più di frequente in merito al modem router wireless ADSL e le relative risposte.

### Impostazione

#### Non è possibile collegarsi al browser web

- Verificate di avere una connessione di rete alla stazione di base wireless ADSL valida.
- Controllate tutte le impostazioni dei parametri con il provider Internet
- Controllate III e @ segnali

# Ho dimenticato (o perso) la password. Come posso resettare la stazione di base wireless ADSL (default di fabbrica).

- Verificate che la stazione di base wireless ADSL sia attivata
- Premete per almeno cinque secondi il tasto reset sul panello posteriore, usando una penna
- Quando smettete di premere il tasto di reset, la stazione di base wireless ADSL si riavvia

#### Attenzione

Se eseguite il reset della stazione di base wireless ADSL tramite il tasto reset, tutte le impostazioni di configurazione saranno perse, anche l'impostazione ISP (Internet Service Provider).

# Non si può collegare un PC wireless alla mia stazione di base wireless ADSL

- Verificate che la funzione WiFi della stazione di base wireless ADSL sia abilitata
- Verificate che il PC wireless abbia la stessa impostazione SSID della vostra stazione di base wireless ADSL. Vedi pagina web "Canale e SSID/Channel and SSID".
- II PC wireless deve avere le stesse impostazioni di sicurezza della vostra stazione di base wireless ADSL. Vedi "Pagine web di sicurezza".

# Comportamento del prodotto

# Il segnale () non si accende

- Verificate che l'alimentazione di corrente sia connessa ad una presa a parete
- Verificate che il connettore coassiale del adattatore dell'alimentazione di corrente sia connesso alla vostra stazione di base wireless ADSL
- Verificate che l'interruttore di alimentazione della stazione di base wireless ADSL sia inserito
- Se nonostante tutto la stazione di base wireless ADSL dopo un certo tempo si spegne, controllate che non ci sia una perdita di corrente o un sovraccarico. (Se la presa a parete dispone di un interruttore, l'interruttore è nella posizione ON?)
- Se non riuscite ancora a capire qual è il problema, l'alimentazione di corrente esterna potrebbe essere difettosa. In questo caso, contattate il supporto tecnico per ottenere assistenza.

# Il segnale it è OFF

- Verificate che il cavo telefonico (RJ11) sia collegato alla porta ADSL della vostra stazione di base wireless ADSL e alla presa telefonica o al filtro distribuito
- Verificate che la rete fissa funzioni correttamente. Potete provare a collegare un'altro telefono al posto del prodotto attuale. In caso non ci sia segnale, il problema è causato dalla linea telefonica.

# Il segnale (1) è sempre OFF

- Chiedete conferma al provider di servizi Internet che il vostro servizio Internet sia attivo
- Controllate con il provider di servizi Internet la validità delle vostre impostazioni Internet

## I segnali <u>1</u> <u>4</u> non si accendono. Dal LAN collegato non è possibile effettuare la diagnostica ping della stazione di base wireless ADSL.

- Se state usando il collegamento Ethernet, verificate che il TCP/IP sia correttamente installato e configurato sul vostro PC
- Verificate che il cavo Ethernet (RJ45) sia ben connesso alla vostra stazione di base wireless ADSL
- Assicuratevi di star usando il tipo di cavo corretto per il vostro dispositivo Ethernet
- Verificate che l'indirizzo IP sia configurato correttamente. In quasi tutte le applicazioni dovete usare la funzione DHCP della stazione di base wireless ADSL per assegnare dinamicamente l'indirizzo IP agli host del LAN collegato. Se, tuttavia, volete configurare manualmente l'indirizzo IP sul LAN, verificate che siano usati gli stessi indirizzi di rete e di maschera di sottorete per la stazione di base wireless ADSL e per tutti i dispositivi LAN connessi.

### La rete wireless si interrompe spesso

- Avvicinate il PC wireless alla stazione di base wireless ADSL per trovare un segnale migliore. Se il segnale ancora è debole, potete cambiare l'angolo dell'antenna. Ci potrebbero essere interferenze causate da un forno a microonde, da un collegamento TV wireless o da un telefono wireless. Spostate le fonti di interferenza o la stazione di base wireless ADSL.
- Potete cambiare i canali wireless della stazione di base wireless ADSL. Vedi pagina web "Canale e SSID/Channel and SSID".



Copyright © 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved. Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Document order number : 3111 285 39971

€€