

## 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.

## CONNESSIONE AL ROUTER VIA WIRELESS

Il Router è accessibile da connessione Wireless sia per la navigazione Internet che per l'eventuale configurazione da Web Browser.

Le impostazioni di fabbrica della sezione Wireless sono le seguenti:

**Nome della rete Wireless (SSID):** Digicom4G\_xxxx  
(ad esempio Digicom4G\_1C9C, dove 1C9C corrisponde alle ultime 4 cifre del MAC address del Router).

Ogni Router ha un SSID univoco.

**Password/Chiave di sicurezza Wireless:** digicom4g

**Security:** WPA2-PSK, TKIP/AES

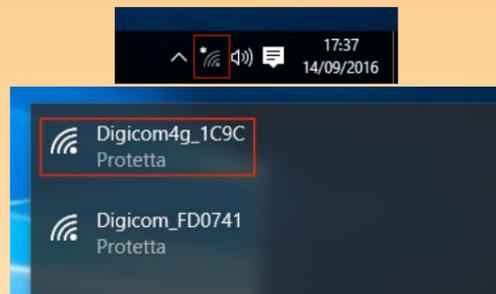
**ATTENZIONE:** Si raccomanda di modificare la chiave di sicurezza Wireless ed eventualmente l'SSID di fabbrica per motivi di sicurezza.

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.

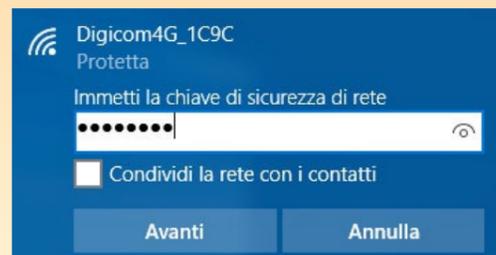
Una volta terminata la configurazione del Router e la verifica della connettività Internet, fare riferimento al paragrafo IMPOSTAZIONI WIRELESS per modificare la Chiave di sicurezza Wireless.

Per connettere il computer al Router via Wireless effettuare le seguenti operazioni:

- Attivare la sezione Wireless del computer.
- Cliccare sull'icona delle connessioni nell'area di notifica del computer e fare doppio click sulla rete Digicom4G\_xxxx (ad esempio Digicom4G\_1C9C).



- Alla richiesta della chiave di sicurezza digitare digicom4G.



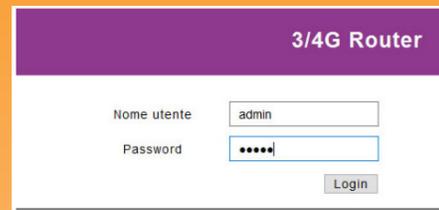
- Cliccare su OK.
- Dopo qualche secondo la connessione Wireless sarà stabilita ed il computer in grado di navigare, appena i led del livello del segnale 4G/3G e della connessione Internet sono accessi in modo stabile.
- Sarà sufficiente avviare un Browser e digitare un URL, ad esempio www.digicom.it per verificare di essere online.

**ATTENZIONE:** affinché la navigazione possa avvenire correttamente, il supporto di rete TCP/IP della scheda di rete Wireless deve avere impostazioni "Ottieni indirizzo IP automaticamente". Per maggiori dettagli consultare il Manuale Operativo completo al capitolo "Impostazioni scheda di rete".

3

## ACCESSO ALLA CONFIGURAZIONE DA BROWSER

- Per accedere alla configurazione del Router da Web Browser, digitare l'indirizzo <http://192.168.1.1> ed inserire il nome utente **admin** e password **admin** alla richiesta di login.



## IMPOSTAZIONI CONNESSIONE 4G/3G

### Impostazioni automatiche

Il Router è in grado di rilevare le impostazioni 4G/3G (operatore, APN e numero da chiamare) automaticamente leggendole dal profilo della SIM inserita e confrontandole con la rete rilevata.

R4GW-T04 è in grado di riconoscere automaticamente i seguenti operatori e di autoimpostarne i parametri di connessione:

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

### Impostazioni manuali

Alcuni operatori 'virtuali' utilizzano la rete di altri partner per fornire la connettività 4G/3G, come ad esempio Poste Mobile (internet.postemobile.it), Coop Voce (web.coopvoce.it). Le informazioni contenute nella SIM potrebbero non essere sufficienti per determinare il corretto profilo da impostare in modo automatico. In questi casi è possibile eseguire l'impostazione in modo manuale accedendo al menu Impostazioni.

**ATTENZIONE:** I parametri corretti sono solitamente forniti dall'operatore e possono variare in base al profilo tariffario associato alla SIM. In caso di dubbi contattare l'operatore per farseli indicare.

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

<b>Auto APN</b>	Disabilitato
<b>APN</b>	Digitare l'APN fornito dal gestore telefonico per la corretta connessione. impostare *99# oppure *99***1#
<b>Numero</b>	Il nome utente delle credenziali di accesso per la connessione 4G/3G (se previsto) altrimenti lascia questo campo vuoto.
<b>Nome Utente</b>	La password delle credenziali di accesso per la connessione 4G/3G (se prevista) altrimenti lascia questo campo vuoto.
<b>Password</b>	Se indicata, selezionare la modalità comunicata dall'operatore altrimenti impostare AUTO.
<b>Autenticazione</b>	

Modo 4G/3G/2G	
Auto APN	<input type="checkbox"/>
APN	<input type="text" value="datacard.tre.it"/>
Contesto PDP	<input type="text" value="IP"/>
Numero	<input type="text" value="*99#"/>
Nome utente	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Autenticazione	<input type="text" value="AUTO"/>
Roaming	<input type="text" value="Abilitato"/>
Modalità connessione	<input type="text" value="Mantieni connesso"/>
Attesa richiamata	<input type="text" value="30"/> secondi
<input type="button" value="Disconnetti"/>	

Lasciare invariate le altre impostazioni salvo indicazioni specifiche da parte dell'operatore.

4

- Cliccare su **Applica** per salvare le impostazioni effettuate. Attendere qualche secondo e poi cliccare su **Continua**.
- Entro 3 minuti la connessione 4G/3G sarà stabilita ed il computer in grado di navigare, appena i led del livello del segnale 4G/3G e della connessione Internet sono accessi in modo stabile.
- Sarà sufficiente avviare un Browser e digitare un URL, ad esempio [www.digicom.it](http://www.digicom.it) per verificare di essere online.



## IMPOSTAZIONI CONNESSIONE 4G/3G

Le impostazioni di fabbrica della sezione Wireless sono le seguenti:

**Nome della rete Wireless (SSID):** Digicom4G\_xxxx  
(ad esempio Digicom4G\_1C9C).  
Ogni Router ha un SSID univoco.

**Password/Chiave di sicurezza Wireless:** digicom4g

**Security:** WPA2-PSK, TKIP/AES

**ATTENZIONE:** Si raccomanda, per motivi di sicurezza, di modificare la chiave di sicurezza Wireless ed eventualmente l'SSID di fabbrica. 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.

### Impostazioni di Security

- Accedere al menu Wireless, Security.
- Se è stato modificato l'SSID di fabbrica selezionarlo prima da SSID.

**Modalità Security:** Selezionare una modalità tra WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK.

**ATTENZIONE:** alcuni dispositivi mobili potrebbero richiedere la modalità WPA-PSK.

**Algoritmi WPA:** selezionare un algoritmo tra TKIP, AES e TKIP/AES

**ATTENZIONE:** alcuni dispositivi mobili potrebbero richiedere la modalità TKIP.

**Password:** Digitare la chiave di sicurezza (denominata anche PSK o Passphrase). La passphrase deve contenere tra 8 e 63 caratteri alfanumerici (lettere da 'a' - 'z', numeri da '0' - '9'). Più è lunga e complessa e più sarà sicura. Se si dimentica la passphrase, per potersi collegare nuovamente via Wireless al Router, in modalità diversa da WPS, sarà necessario accedere via LAN alla configurazione per poterla leggere.

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

Per modificare il nome della rete Wireless (SSID) accedere al menu Wireless, Base e modificare il parametro Nome della Rete inserendo fino a 32 caratteri alfanumerici (lettere da 'a' - 'z', numeri da '0' - '9').

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

**ATTENZIONE:** 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.



# ROUTER 4G/3G

Connessione ovunque senza linea fissa



8E4594 R4GW-T04

Guida Rapida  
rev. 1.0 del 12/2016



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

R4GW-T04 è un Router 4G/3G di ultima generazione che permette l'accesso ad Internet ovunque ci sia la copertura 4G/3G del tuo operatore.

Non richiede una linea ADSL o altri collegamenti a reti larga banda.

**CONFIGURAZIONE AVANZATA**  
Per maggiori dettagli sulle funzionalità, parametri e modalità di utilizzo fai riferimento al Manuale Operativo completo presente nel CD-ROM incluso nella confezione. Il Manuale Operativo è disponibile anche on-line sul sito [www.digicom.it](http://www.digicom.it)

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 +40°C Umidità relativa da 10 a 90% 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: **R4GW-T04** Tipo: Router 4G/3G, Categoria: Apparecchiatura per la Tecnologia dell'Informazione, al quale questa dichiarazione si riferisce, soddisfa i requisiti essenziali della sotto indicata Direttiva:

- 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).

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 +A1 +A12 +A2		



## 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 (ETS). 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.

## 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](http://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](mailto:support@digicom.it)

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

## 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.

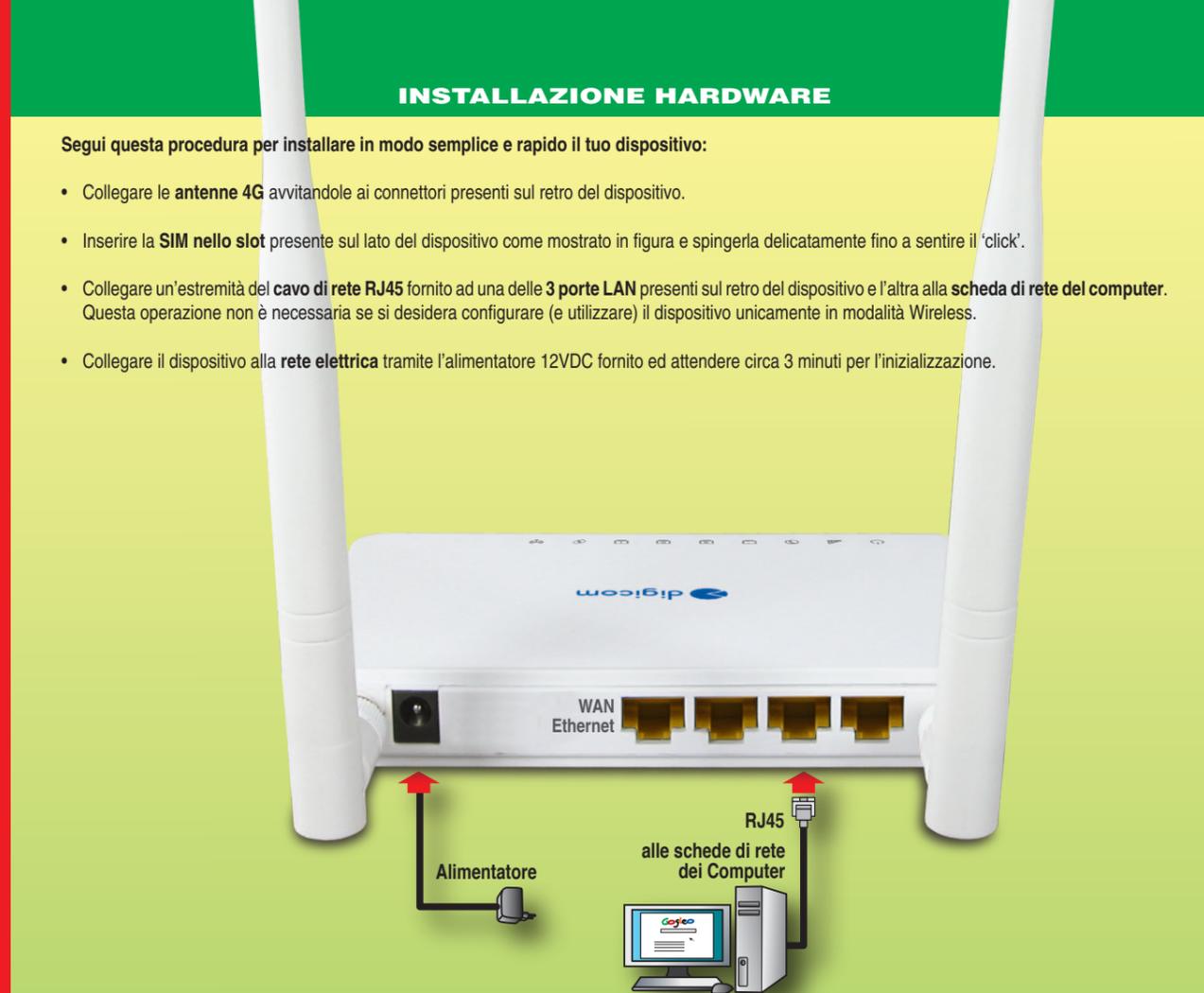
L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, destinata ad un nucleo domestico, in ragione di uno a uno, ai sensi dell'articolo 11, comma 1 del suddetto Decreto Legislativo. Inoltre, come previsto dall'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 del detentore, comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

## INSTALLAZIONE HARDWARE

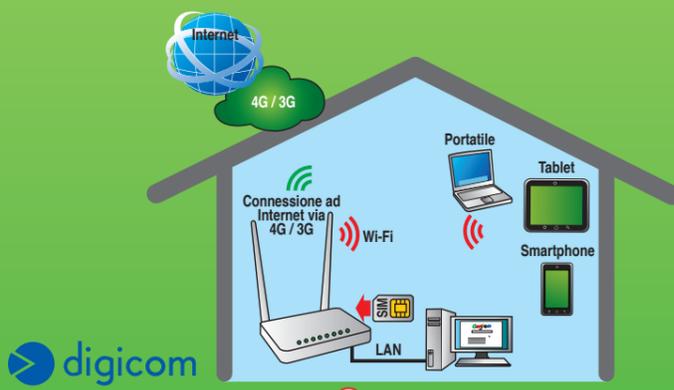
Segui questa procedura per installare in modo semplice e rapido il tuo dispositivo:

- Collegare le **antenne 4G** avvitandole ai connettori presenti sul retro del dispositivo.
- Inserire la **SIM nello slot** presente sul lato del dispositivo come mostrato in figura e spingerla delicatamente fino a sentire il 'click'.
- Collegare un'estremità del **cavo di rete RJ45** fornito ad una delle **3 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.
- Collegare il dispositivo alla **rete elettrica** tramite l'alimentatore 12VDC fornito ed attendere circa 3 minuti per l'inizializzazione.



## 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.



## WPS (WIFI PROTECTED SETUP)

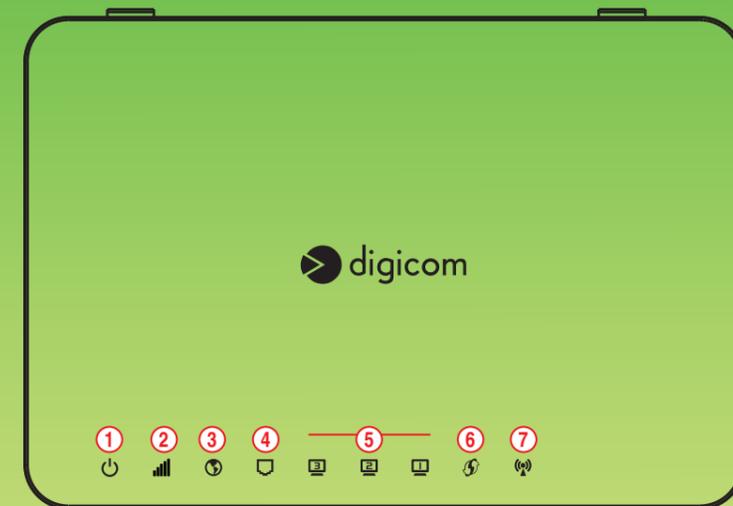
Per ragioni di sicurezza, nella configurazione di fabbrica la funzione WPS è **DISABILITA**. Per abilitarla fare riferimento al capitolo "Configurazione Avanzata" nel Manuale Operativo completo in formato PDF.

La funzione WPS, se supportata, permette di collegare un 'client' (Computer, Tablet, Smartphone, altri dispositivi con funzionalità Wireless) ad una rete Wireless in modo totalmente automatico.

- Premere il **tasto WPS** sul R4GW-T04 per **2 secondi**.
- Entro 2 minuti **avviare il WPS, o premere il tasto, sul client**. Se è presente un led WPS, anche questo inizierà a lampeggiare.
- Attendere che i led WPS sul client smettano di lampeggiare, oppure che compaia un messaggio di conferma della configurazione, normalmente nel giro di 20 o 30 secondi.
- Verificare che il client sia ora connesso ad Internet, avviando una navigazione da Browser.

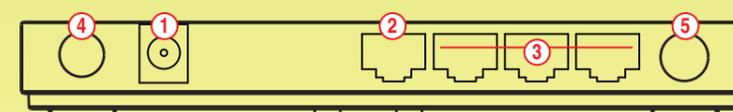


## PANNELLO FRONTALE



LED	STATO	DESCRIZIONE
1 Power	Acceso Verde	Dispositivo acceso
	Spento	Dispositivo non alimentato
2 Segnale Rete	Acceso Verde	Registrato alla rete dell'operatore, modalità 4G/3G/HSPA+ con segnale superiore al 20%
	Acceso Rosso	Registrato alla rete dell'operatore, modalità 4G/3G/HSPA+ con segnale inferiore al 20%
	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 WAN	Acceso	La porta Ethernet WAN è connessa ad un Gateway
	Lampeggiante	I dati vengono trasmessi o ricevuti sulla porta Ethernet WAN
5 LAN 1-3	Acceso	La corrispondente porta Ethernet è connessa a un dispositivo di rete LAN
	Lampeggiante	I dati vengono trasmessi o ricevuti sulla corrispondente porta Ethernet
6 WPS	Lampeggiante	Funzionalità attivata e in fase di configurazione
7 Wireless	Acceso	Interfaccia Wireless attivata

## PANNELLO POSTERIORE



	DESCRIZIONE
1 DC IN	Connettore per l'alimentatore 12 Volt
2 WAN	Porta UTP RJ45 di WAN per connessione con Gateway esterni, Autosensing 10/100Mbps 2 Auto MDI/MDI-X
3 LAN 1-3	Porte UTP RJ45 per la connessione di computer o altri dispositivi di rete LAN, tutte Autosensing 10/100Mbps e Auto MDI/MDI-X
4 Antenna	Antenna 4G/3G removibile su connettore SMA (main)
5 Antenna	Antenna 4G/3G removibile su connettore SMA (diversity)

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

## PANNELLO LATERALE



	DESCRIZIONE
1 Porta SIM	Sportellino per inserimento SIM
2 Reset	Premere con un oggetto appuntito, per <b>10 secondi</b> , il pulsante di Reset interno per ripristinare le impostazioni di fabbrica del Router ed attendere il riavvio completo del dispositivo
3 Tasto WPS	Premere per <b>2 secondi</b> per avviare la procedura WPS

