

PRE-CONFIGURAZIONE

ROUTER BOARD

IPC-4084V

COME ORDINARE

CODICE	DESCRIZIONE
IPC-4084V	Router Wireless/UMTS con VPN Video/dati
IPC-4085	Chiavetta Internet 3G 28Mbps
IPC-4085-G4	Chiavetta Internet 4G 150Mbps
IPC-4086	Antenna per chiavetta IPC-4085

ATTENZIONE

Effettuando il reset hardware (tasto di reset sul pannello posteriore) o software del dispositivo si perderà la pre-configurazione della VPN MarssNet.

Il ripristino da parte di MARSS comporterà dei costi aggiuntivi.

PER UN MIGLIORE FUNZIONAMENTO DEL PRODOTTO SI CONSIGLIA L'USO DELLA CHIAVETTA INTERNET SERIE IPC-4085 PRESENTE SUL CATALOGO MARSS

Dati Wi-Fi e di accesso alla Router Board di MARSS

SSID: **Marssnet**

Chiave Wi-Fi: **marssnet**

Indirizzo IP Router Board: **192.168.88.1**

VPN Video MarssNet

Accesso da remoto ad un dispositivo Video IP (DVR, NVR, IP Camera, Video Server, etc) tramite APP, Web URL, software, etc.

DISPOSITIVO	Dati da inserire nel dispositivo #		Dati da inserire nell'Applicativo per gestire da remoto il dispositivo	
	Indirizzo IP	Porta Locale	Dominio	Porta remota
1	192.168.55.241	La prima sull'etichetta posteriore del router	marssnet.marss.eu	La prima sull'etichetta posteriore del router
		La seconda sull'etichetta posteriore del router		La seconda sull'etichetta posteriore del router
		La terza sull'etichetta posteriore del router		La terza sull'etichetta posteriore del router
		La quarta sull'etichetta posteriore del router		La quarta sull'etichetta posteriore del router

Gateway: 192.168.55.1 Subnet mask: 255.255.255.0

VPN Dati MarssNet

Accesso da remoto fino a 4 dispositivi IP (moduli IP Controller, centrali di allarme, etc) tramite APP, Web URL, software di gestione centrali di allarme, etc.

DISPOSITIVO	Dati da inserire nel dispositivo #		Dati da inserire nell'Applicativo per gestire da remoto il dispositivo	
	Indirizzo IP	Porta Locale	Dominio	Porta remota
1	192.168. 55 .249	26501	marssnet.marss.eu	La quinta sull'etichetta posteriore del router
2	192.168. 55 .250	26501		La sesta sull'etichetta posteriore del router
3	192.168. 55 .251	26501		La settima sull'etichetta posteriore del router
4	192.168. 55 .252	26501		L' ottava sull'etichetta posteriore del router

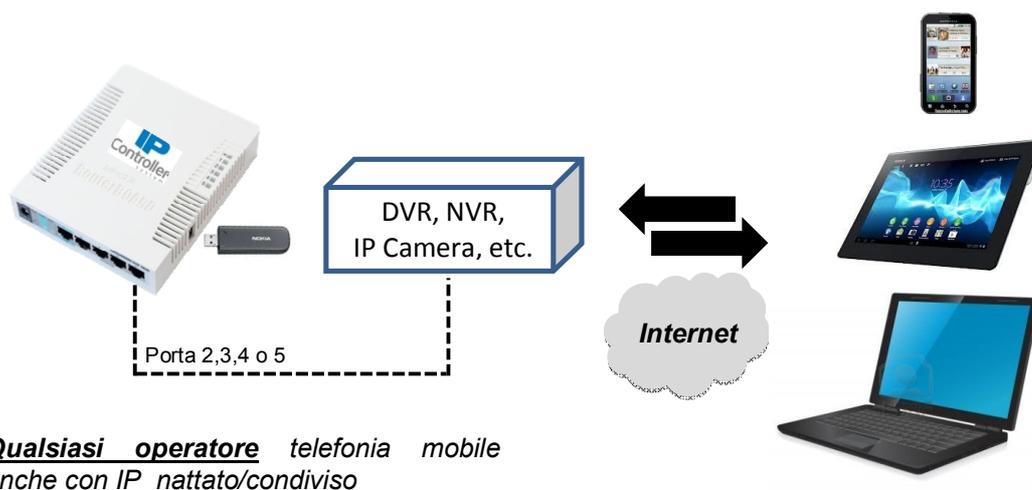
Gateway: 192.168.55.1 Subnet mask: 255.255.255.0

Pre-configurazione di port forwarding al di fuori della VPN MarssNet

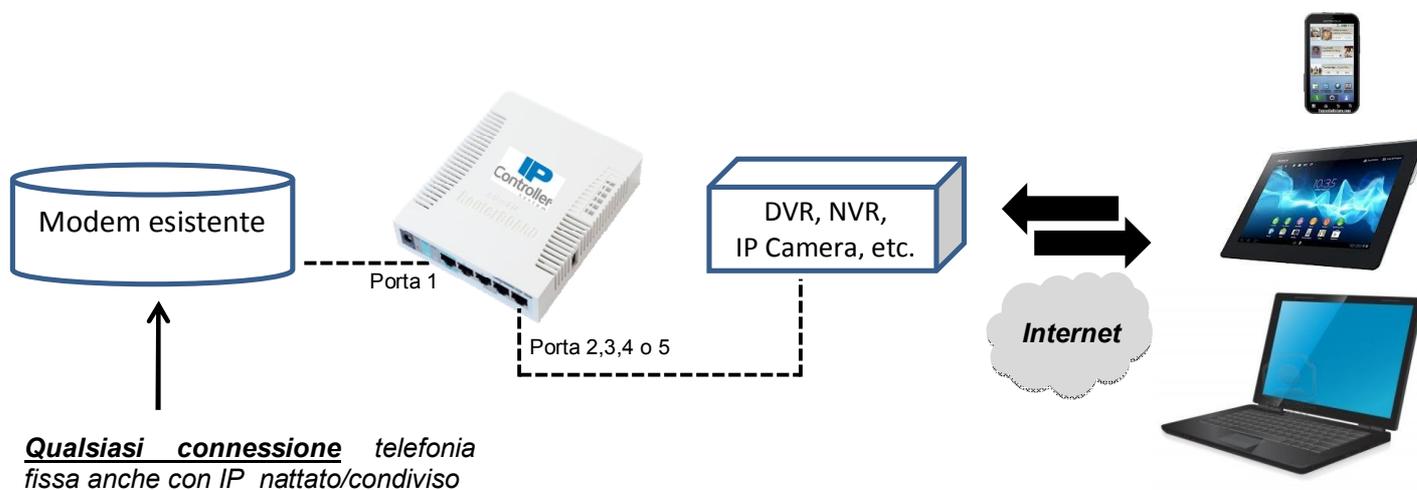
Parametri di rete pre-configurati nel router board per l'accesso da remoto ad altri 4 dispositivi al di fuori della VPN MarssNet

Apparato	Impostazioni IP	Porta Locale	Porta remota
1	Indirizzo IP: 192.168.88.249	1021	1021
	Subnet mask: 255.255.255.0	8001	8001
	Gateway: 192.168.88.1	8201	8201
		1031	1031
2	Indirizzo IP: 192.168.88.250	1022	1022
	Subnet mask: 255.255.255.0	8002	8002
	Gateway: 192.168.88.1	8202	8202
		1032	1032
3	Indirizzo IP: 192.168.88.251	1023	1023
	Subnet mask: 255.255.255.0	8003	8003
	Gateway: 192.168.88.1	8203	8203
		1033	1033
4	Indirizzo IP: 192.168.88.252	1024	1024
	Subnet mask: 255.255.255.0	8004	8004
	Gateway: 192.168.88.1	8204	8204
		1034	1034

Utilizzo della VPN tramite connessione con operatore telefonico mobile



Utilizzo della VPN tramite connessione con operatore telefonia fissa



Parametri APN

La router Board IPC-4084V è pre-configurata con i parametri APN per l'operatore **TIM**. In questo caso l'APN è **ibox.tim.it**. Nel caso si utilizzi un operatore mobile diverso è necessario configurare il nuovo valore di APN.

Di seguito sono elencati i valori di APN degli operatori italiani, in vigore durante la redazione di questo manuale (Marzo 2013)

OPERATORE	APN
H3G	tre.it
TIM	ibox.tim.it
WIND	internet.wind
WIND BUSINESS	internet.wind.biz
VODAFONE	web.omnitel.it
POSTE MOBILI	internet.postemobile.it
COOP VOCE	web.coopvoce.it
BIP MOBILE	internet.vistream.it

IMPORTANTE: I valori di APN sono soggetti a variazioni da parte dell'operatore. Per maggiori dettagli contattare il centro di assistenza di telefonia mobile.

Modifica dei parametri APN

Per modificare il parametro APN sul Router Board IPC-4084V eseguire le seguenti istruzioni:

- 1) Attraverso un qualsiasi browser accedere alla pagina di configurazione digitando l'indirizzo IP <http://192.168.88.1> Password: **marss** e cliccare su **Login**.



2) Cliccare su **PPP**

WebFig v6.0rc4

Quick Set

Mode Router Bridge

Address Acquisition Static DHCP PPPoE

WLAN IP Address: 0.0.0.0

Gateway: 172.31.254.254

DNS Servers: 8.8.8.8, 8.8.4.4

Upload: unlimited bits/s

Download: unlimited bits/s

LAN IP Address: 192.168.0.1/24

DHCP Server:

NAT:

Address	SSID	Band	Prot...	Freq...	Signal Strength
P 00:24:B2:FC:5A:66	ipcontrtest	2GHz-B 20MHz	802.11	2412	-75
P 00:04:ED:68:A3:F0	IPC	2GHz-B 20MHz	802.11	2412	-86
P 00:1B:11:B6:25:7B	DLink	2GHz-B 20MHz	802.11	2437	-82
P A4:93:4C:02:74:38	sedemars	2GHz-B 20MHz	802.11	2462	-80

3) Doppio clic su **ppp-out**

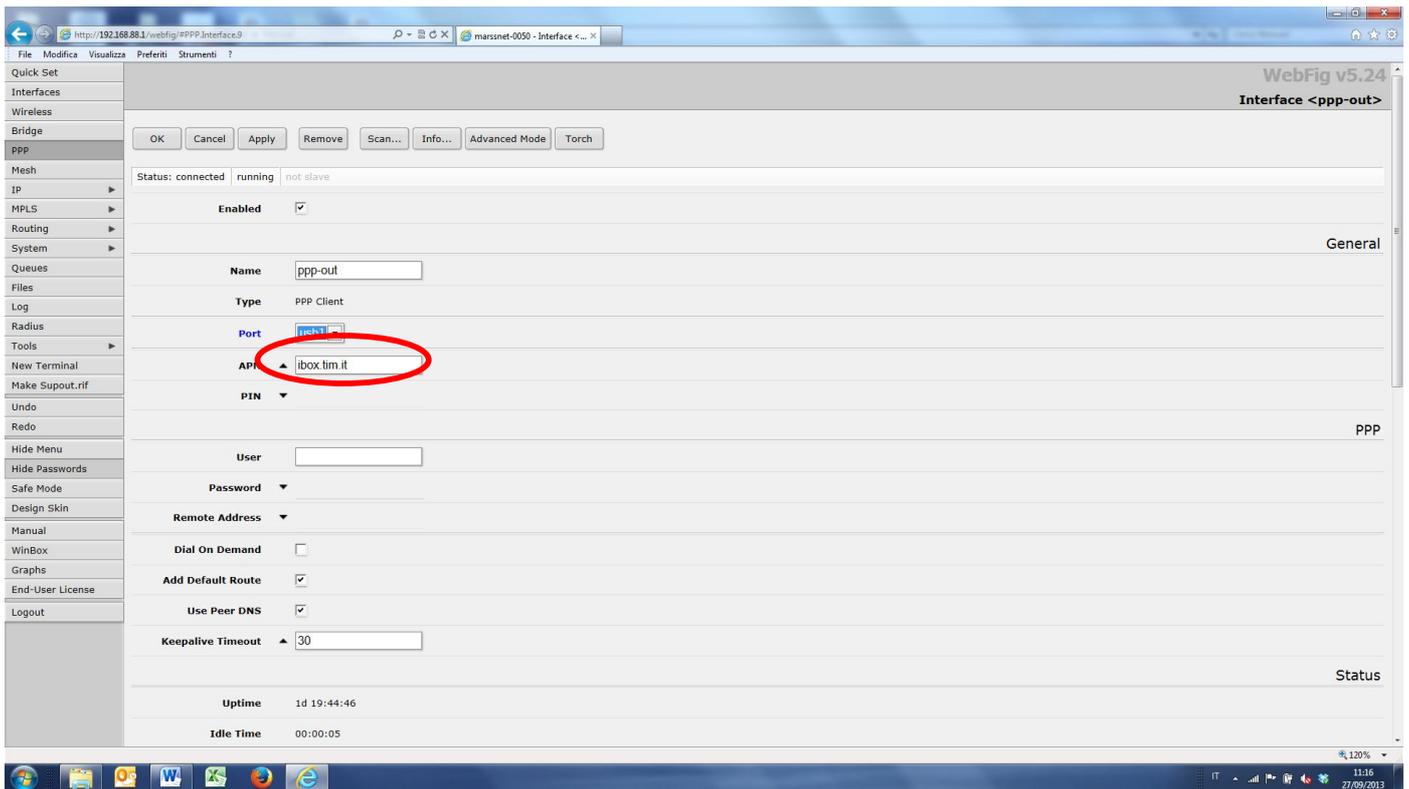
WebFig v6.0rc4

PPP

4 items

	Name	Type	L2 MTU	Tx	Rx	Tx Packet (p/s)	Rx Packet (p/s)	Tx Drops	Rx Drops	Tx Errors	Rx Errors
- D R	l2tp-marss-00010	L2TP Client		0 bps	0 bps	0	0	0	0	0	0
- D R	ppp-out	PPP Client		0 bps	0 bps	0	0	0	0	0	0
- E X	ppp-out1	PPP Client		0 bps	0 bps	0	0	0	0	0	0
- E X	ppp-out2	PPP Client		0 bps	0 bps	0	0	0	0	0	0

4) Modificare il valore APN di default con quello dell'operatore da utilizzare.



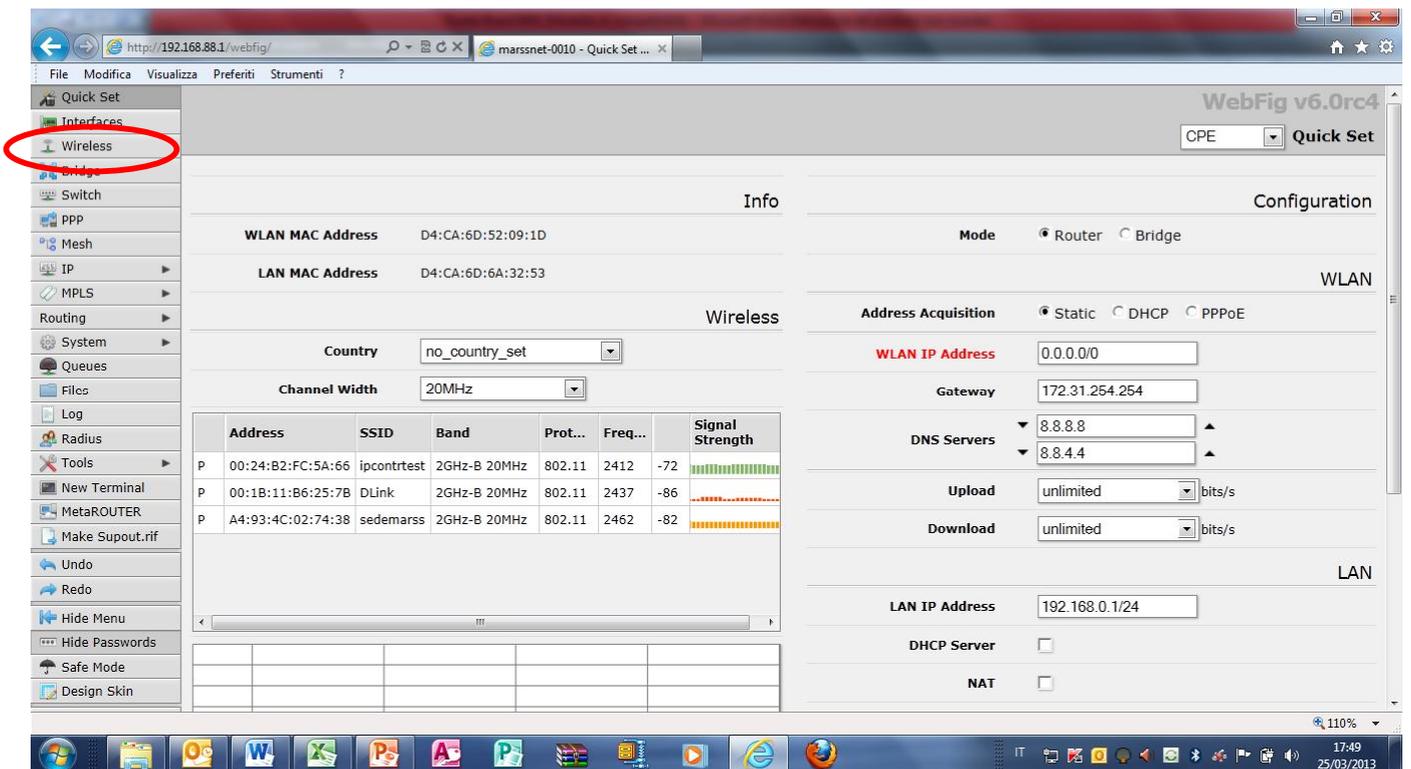
Modifica chiave Wi-Fi

Per modificare la chiave W-Fi sul Router Board IPC-4084V eseguire le seguenti istruzioni:

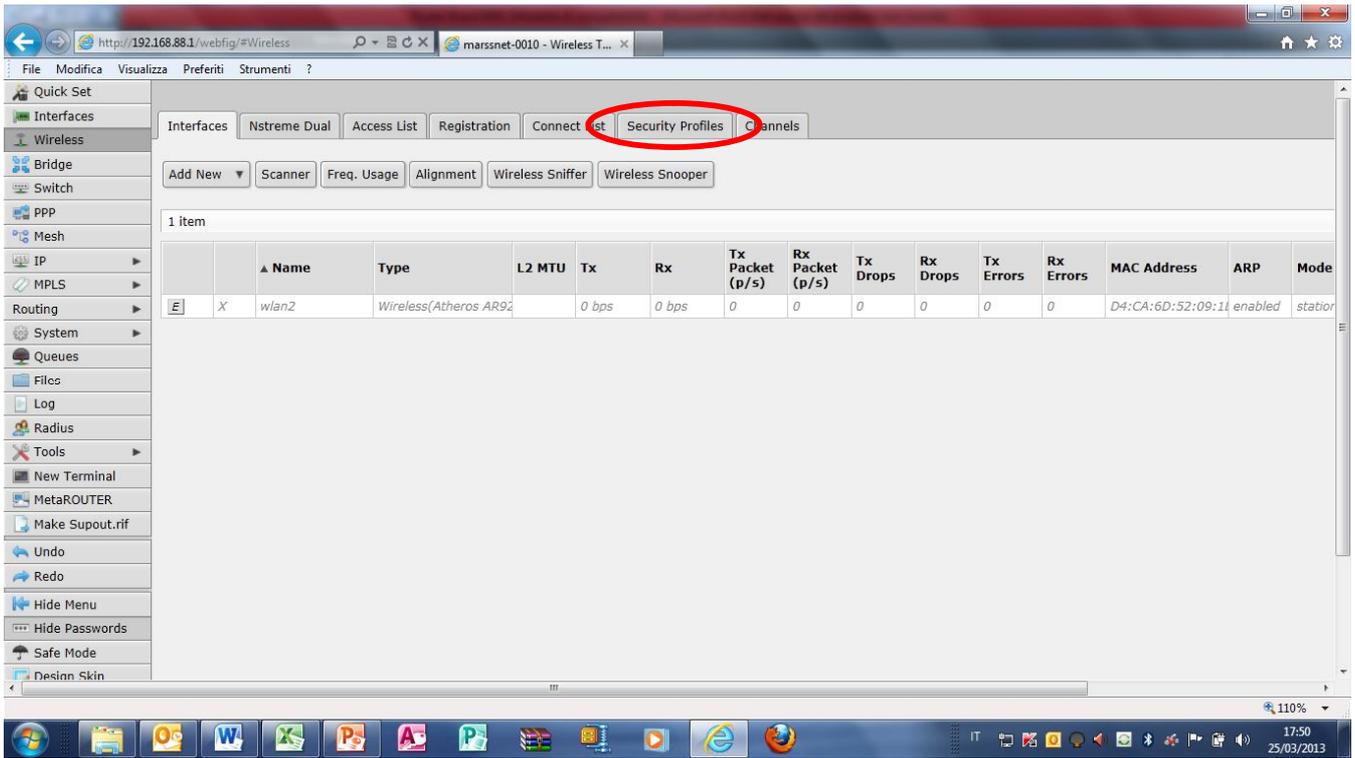
- 1) Attraverso un qualsiasi browser accedere alla pagina di configurazione digitando l'indirizzo IP <http://192.168.88.1> Password: **marss** e cliccare su **Login**.



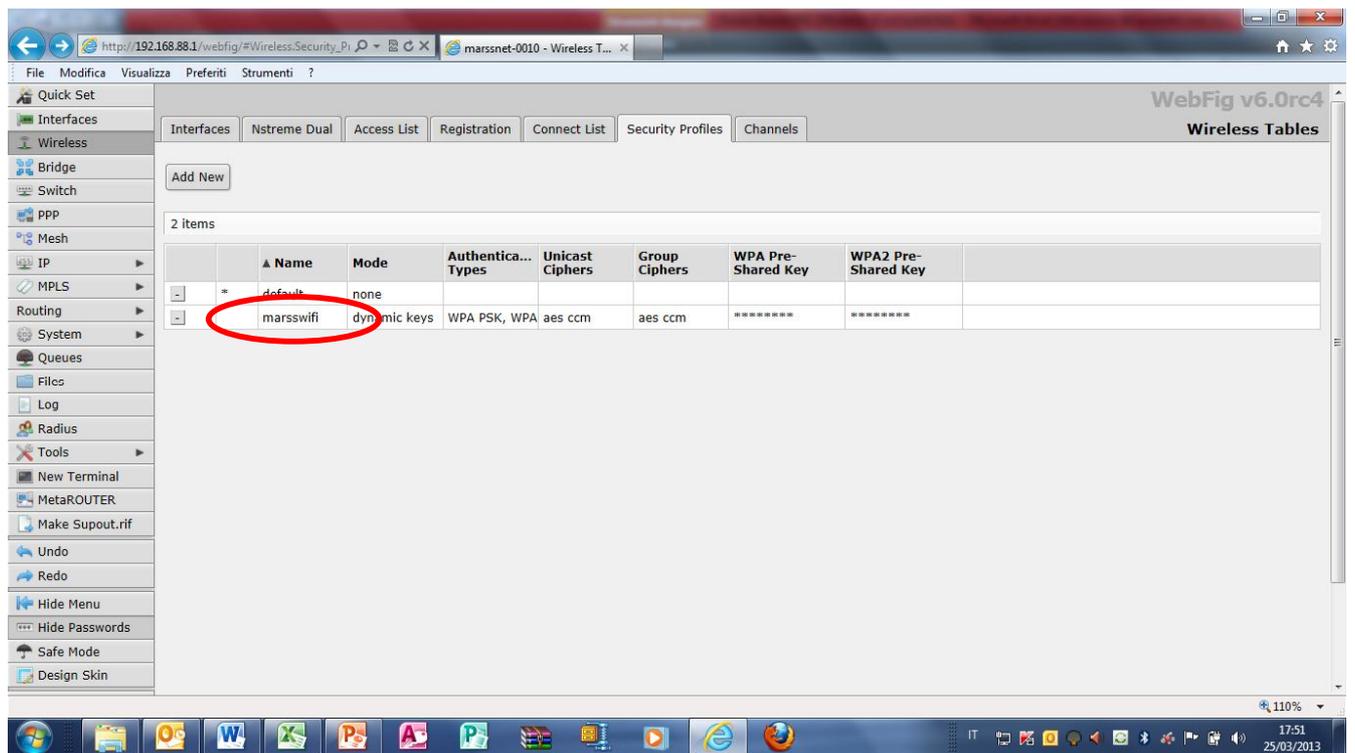
- 2) Cliccare su **Wireless**



3) Cliccare su **Security Profiles**



4) Doppio clic su **marsswifi**



5) Digitare e confermare la nuova chiave Wi-Fi

The screenshot shows the WebFig v6.0rc4 interface for configuring a Security Profile named 'marsswifi'. The 'General' tab is active, and the 'WPA Pre-Shared Key' and 'WPA2 Pre-Shared Key' fields are highlighted with a red oval. The configuration includes the following details:

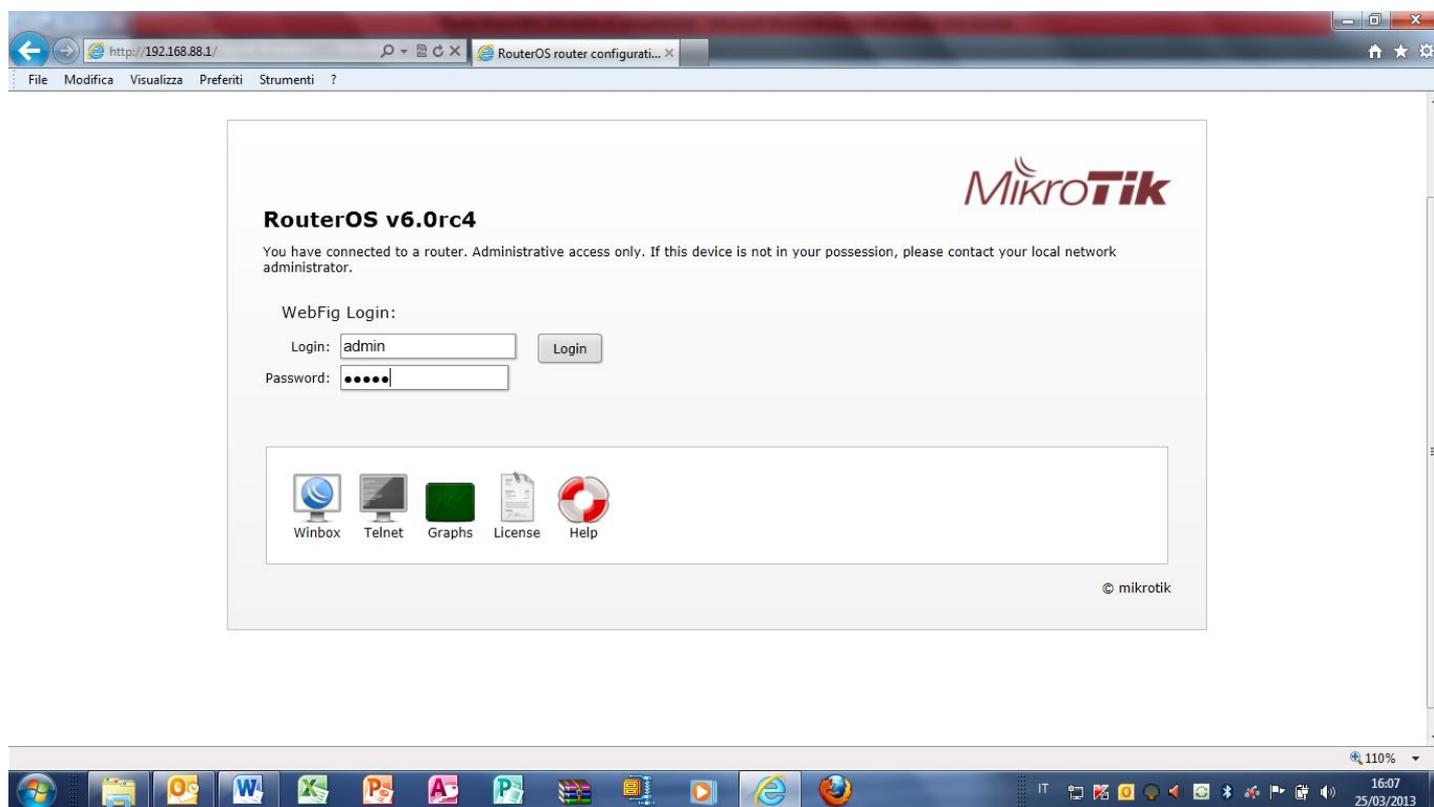
- Name:** marsswifi
- Mode:** dynamic keys
- Authentication Types:** WPA PSK, WPA2 PSK, WPA EAP, WPA2 EAP
- Unicast Ciphers:** aes ccm, tkip
- Group Ciphers:** aes ccm, tkip
- WPA Pre-Shared Key:** [Redacted]
- WPA2 Pre-Shared Key:** [Redacted]
- Supplicant Identity:** [Empty]
- Group Key Update:** 00:05:00
- Management Protection:** allowed
- Management Protection Key:** [Empty]

Buttons for 'OK', 'Cancel', 'Apply', and 'Remove' are located at the top left of the configuration area. The interface also features a left-hand navigation menu and a Windows taskbar at the bottom.

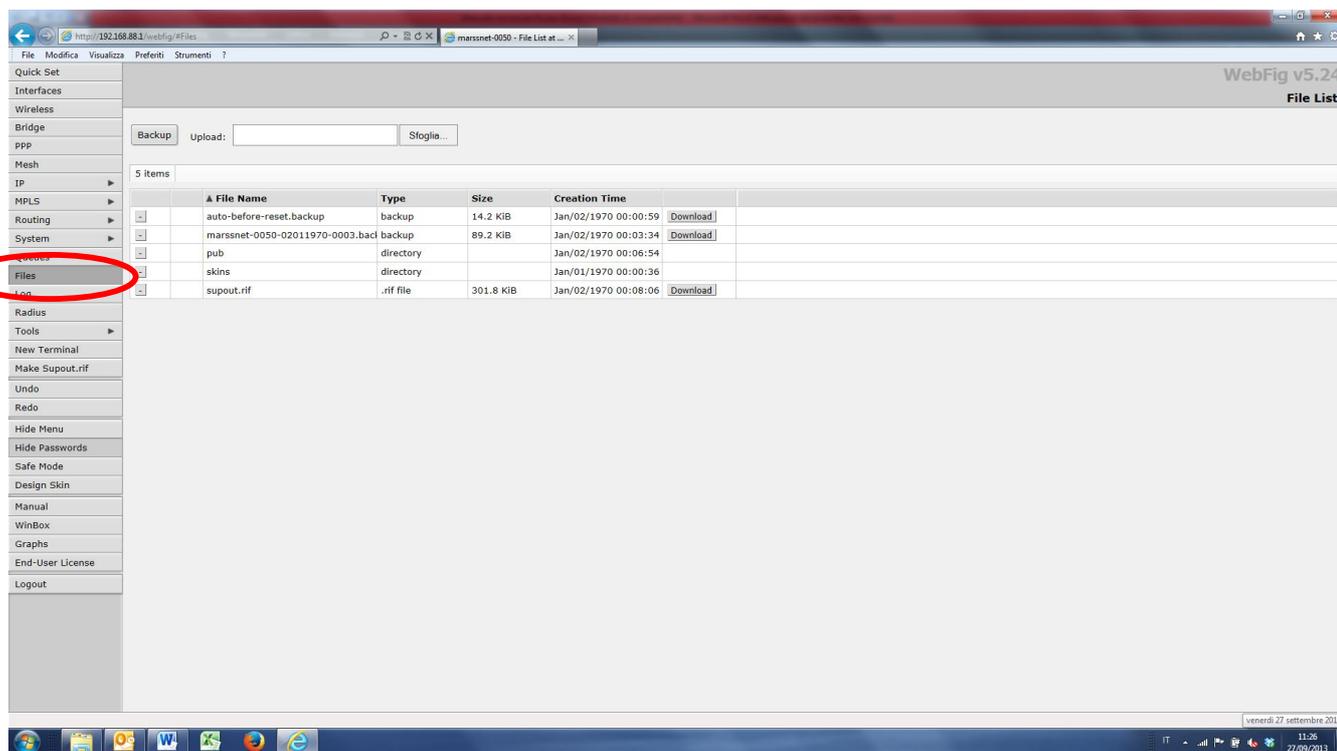
Ripristino della Pre-configurazione MARSS

Per ripristinare la pre-configurazione MARSS sul Router Board IPC-4084V eseguire le seguenti istruzioni:

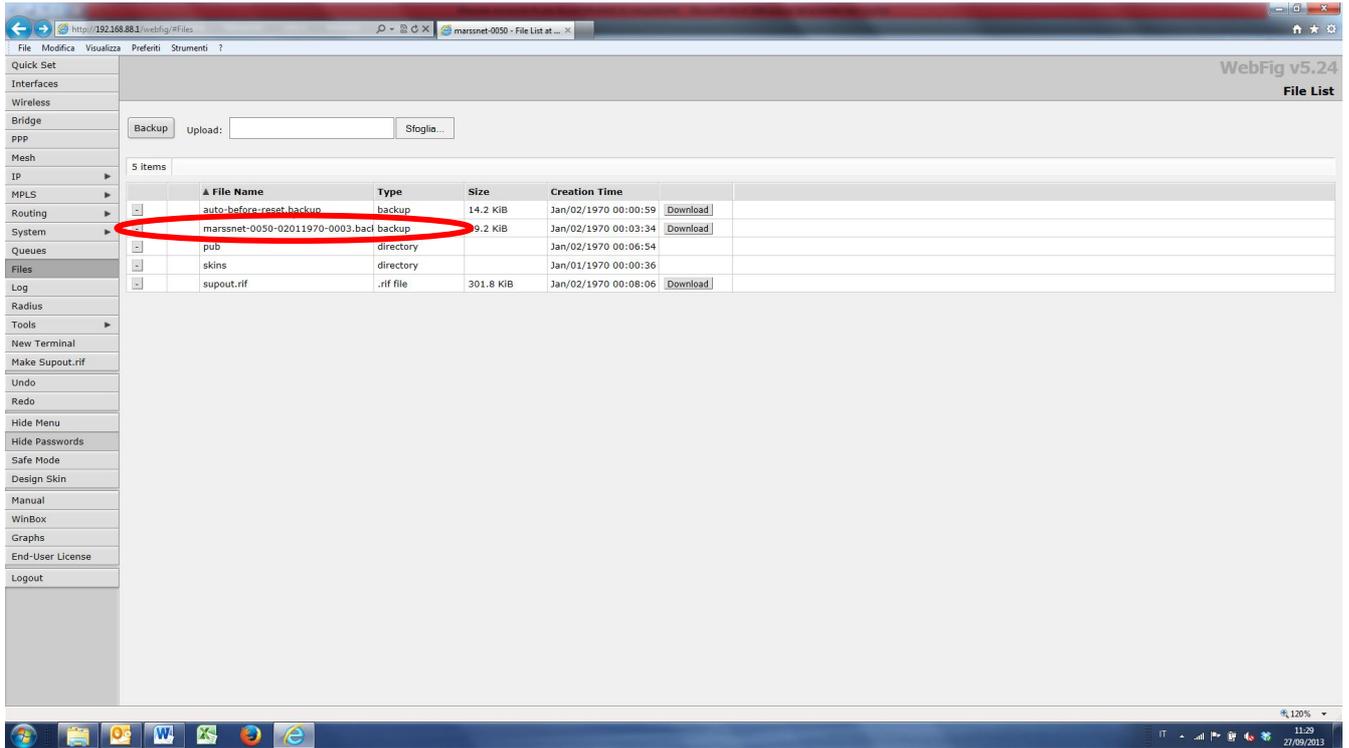
- 1) Attraverso un qualsiasi browser accedere alla pagina di configurazione digitando l'indirizzo IP <http://192.168.88.1> Password: **marss** e cliccare su **Login**.



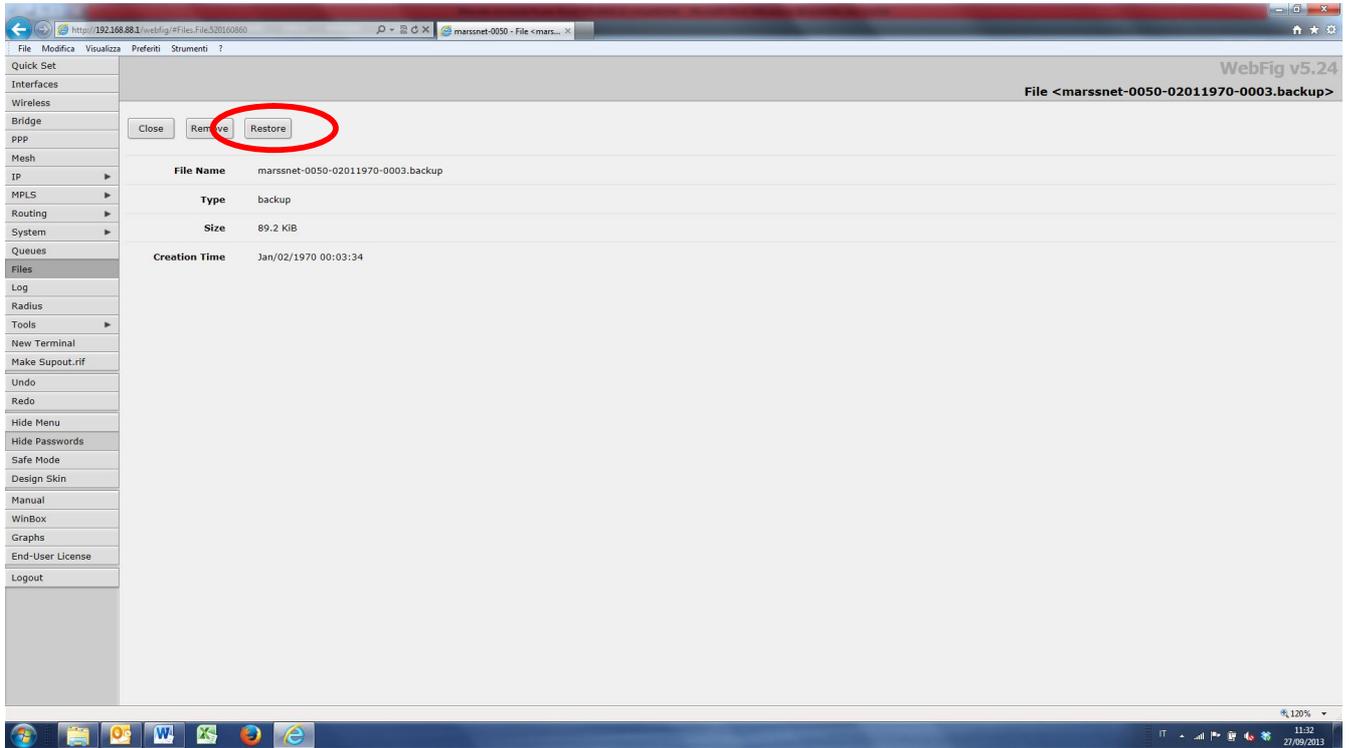
- 2) Cliccare su **Files**



3) Cliccare su **marssnet-"numero del router".....backup**



4) Cliccare su **Restore**



DIRETTIVE E NORME

Campo d'applicazione e destinazione d'uso	
Dispositivo elettronico per il comando e la gestione di impianti in ambiente commerciale, residenziale e dell'industria leggera, ad esempio sistemi antifurto, videosorveglianza e domotica ecc.	
Direttive Europee	
Bassa tensione	2006/95/CE
Compatibilità elettromagnetica	(EMC) 2004/108/CE
Restrizione all'uso di sostanze pericolose (RoHS)	2011/65/UE
Norme Europee generiche	
Sicurezza elettrica	EN 60950
Compatibilità elettromagnetica - immunità	EN 61000-6-1
Compatibilità elettromagnetica - emissioni	EN 61000-6-3
Norme Europee specifiche di prodotto	
Sistemi d'allarme. Parte 4: Compatibilità Elettromagnetica. Norma per famiglia di prodotto: requisiti di immunità per componenti di sistemi antincendio, antintrusione e di allarme personale	EN 50130-4

L'installazione del prodotto deve essere eseguita da personale qualificato in conformità alle leggi e normative locali sulla sicurezza e nel rispetto del D.M.37/08 (Decreto ministeriale 22 gennaio 2008 n°37) e successive modifiche.



ATTENZIONE!

È responsabilità dell'installatore il rispetto di tutte le raccomandazioni riportate nel presente manuale di istruzioni, nonché delle norme e delle leggi pertinenti all'impianto da realizzare, anche se qui non riportate.

CONDIZIONI L'azienda si riserva di apportare eventuali modifiche senza preavviso e di richiedere eventuale canone d'uso del servizio. La garanzia convenzionale dei prodotti MARSS è valida 24 mesi dalla data di rilascio del documento fiscale che ne prova l'acquisto. Le spese di trasporto sono a carico del Cliente.	
DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE MARSS SRL dichiara che i prodotti presentati in questa istruzione sono stati progettati e realizzati nel rispetto delle direttive e norme sopra riportate.	
INFORMAZIONE AGLI UTENTI SULLO SMALTIMENTO DI QUESTO APPARECCHIO (RAEE) ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 luglio 2005, n. 151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Questo apparecchio è stato prodotto dopo il 13/08/2005. Il simbolo del cassonetto barrato, riportato sull'apparecchio stesso o sulla sua confezione, indica, a tutela dell'ambiente, che alla fine della propria vita utile l'apparecchio non deve essere smaltito come rifiuto municipale misto, ma che deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà pertanto conferirlo ad un idoneo centro di raccolta differenziata dei Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE), oppure riconsegnarlo al rivenditore al momento dell'acquisto di un nuovo apparecchio di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata, per l'avvio successivo dell'apparecchio dismesso al riciclaggio, al trattamento ed allo smaltimento ambientalmente compatibile, contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute, e favorisce il reimpiego e/o il riciclo dei materiali di cui è composto l'apparecchio stesso. Il suo smaltimento abusivo da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni previste dalla normativa vigente.	
 www.marss.eu	