

PRE-CONFIGURAZIONE

ROUTER BOARD

IPC-4084



Dati Wi-Fi di accesso al Router Board

SSID: **marssnet**

Chiave Wi-Fi: **marssnet**

Indirizzo IP Router Board: **192.168.88.1**

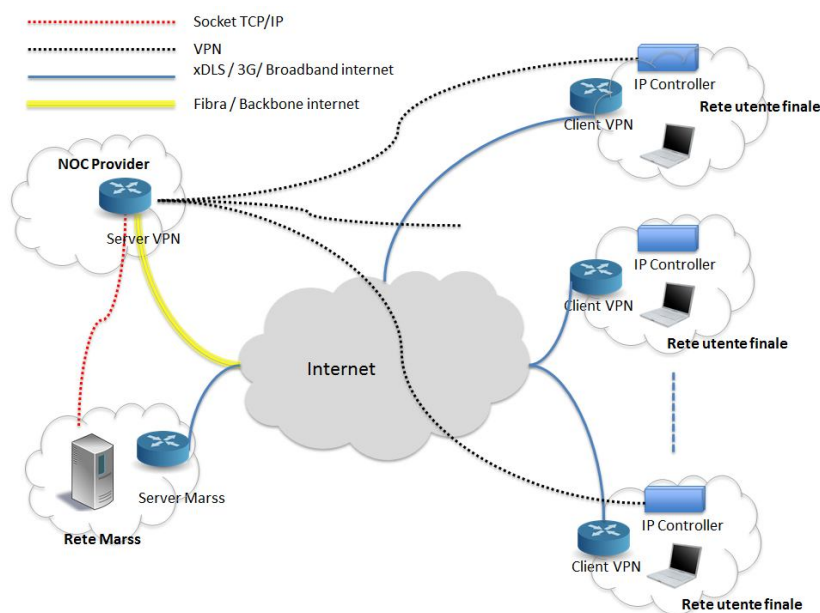
Plugin VPN MarssNet (solo dati, no video)

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

APPARATO (IP Controller o centrale d'allarme)	Dati da inserire nell'apparato #		Dati da inserire nell'Applicativo per gestire da remoto l'apparato			
	Indirizzo IP	Porta Locale	MAC	Codice	Dominio	Porta remota
1	192.168.1.249	26501	*	*	http://marssnet.marss.eu	La prima sull'etichetta posteriore del router
2	192.168.1.250	26501	*	*		La seconda sull'etichetta posteriore del router
3	192.168.1.251	26501	*	*		La terza sull'etichetta posteriore del router
4	192.168.1.252	26501	*	*		La quarta sull'etichetta posteriore del router

Gateway: 192.168.1.1 Subnet mask: 255.255.255.0 (parametri di default dell'IP Controller)

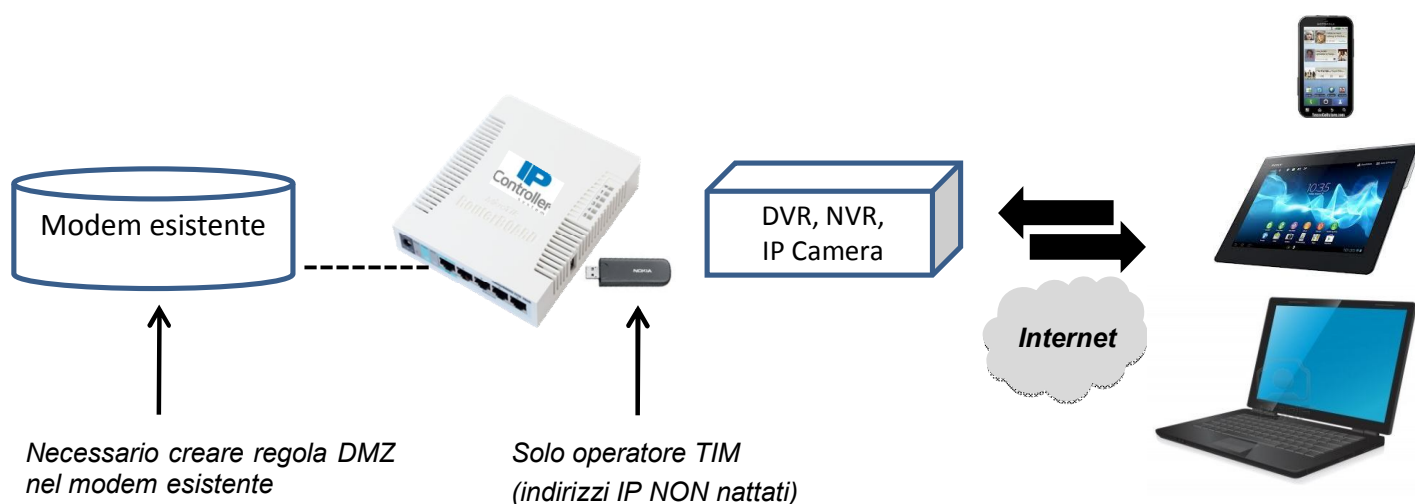
* Dati presenti sia sul manuale del modulo IP Controller che sul PCB tramite etichetta adesiva



Pre-configurazione di port forwarding al di fuori della MarssNet

Parametri di rete pre-configurati nel router board per l'accesso da remoto ad altri 4 dispositivi (ad es. DVR, NVR, IP Camera) al di fuori della VPN MarssNet

Apparato	Impostazioni IP	Porta Locale	Porta remota
1	Indirizzo IP: 192.168.0.249	1021	1021
	Subnet mask: 255.255.255.0	8001	8001
	Gateway: 192.168.0.1	8201	8201
		1031	1031
2	Indirizzo IP: 192.168.0.250	1022	1022
	Subnet mask: 255.255.255.0	8002	8002
	Gateway: 192.168.0.1	8202	8202
		1032	1032
3	Indirizzo IP: 192.168.0.251	1023	1023
	Subnet mask: 255.255.255.0	8003	8003
	Gateway: 192.168.0.1	8203	8203
		1033	1033
4	Indirizzo IP: 192.168.0.252	1024	1024
	Subnet mask: 255.255.255.0	8004	8004
	Gateway: 192.168.0.1	8204	8204
		1034	1034



Parametri APN

Il router Board IPC-4084 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-4084 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**

The screenshot shows the WebFig v6.0rc4 interface for configuring PPP. The left sidebar has 'PPP' highlighted with a red circle. The main area is split into three sections:

- Info:** Shows WLAN MAC Address (D4:CA:6D:52:09:1D) and LAN MAC Address (D4:CA:6D:6A:32:53).
- Wireless:** Includes a 'Country' dropdown set to 'no_country_set' and a 'Channel Width' dropdown set to '20MHz'. Below is a table of wireless networks:

	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	sedemarss	2GHz-B 20MHz	802.11	2462	-80

- Configuration:** Shows 'Mode' set to 'Router'. Under 'WLAN', 'Address Acquisition' is 'Static'. 'WLAN IP Address' is '0.0.0.0', 'Gateway' is '172.31.254.254', and 'DNS Servers' are '8.8.8.8' and '8.8.4.4'. 'Upload' and 'Download' speeds are both set to 'unlimited' bits/s. Under 'LAN', 'LAN IP Address' is '192.168.0.1/24', 'DHCP Server' and 'NAT' are unchecked.

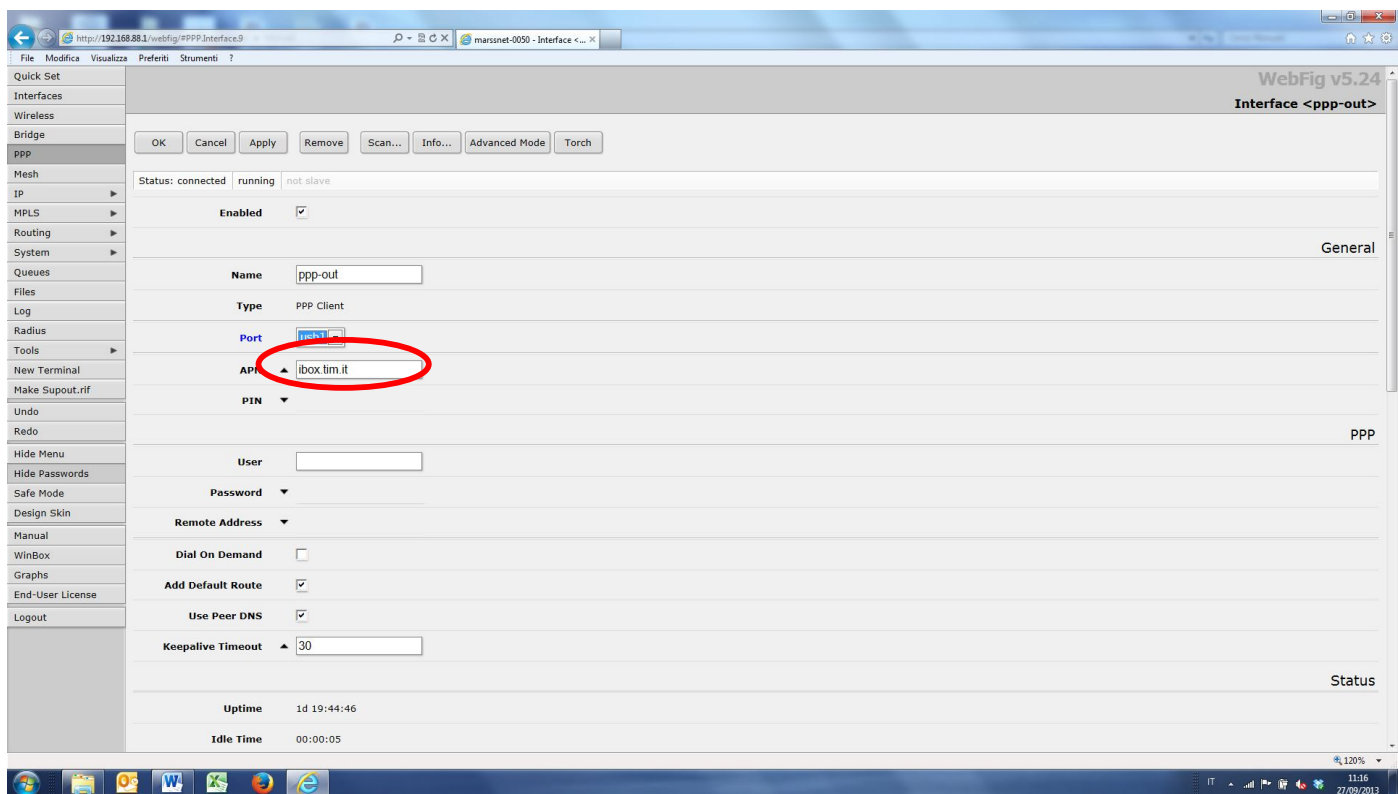
3) Doppio clic su **ppp-out**

The screenshot shows the 'Active Connections' tab in the PPP configuration page. A table lists 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

The 'ppp-out' entry is circled in red.

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



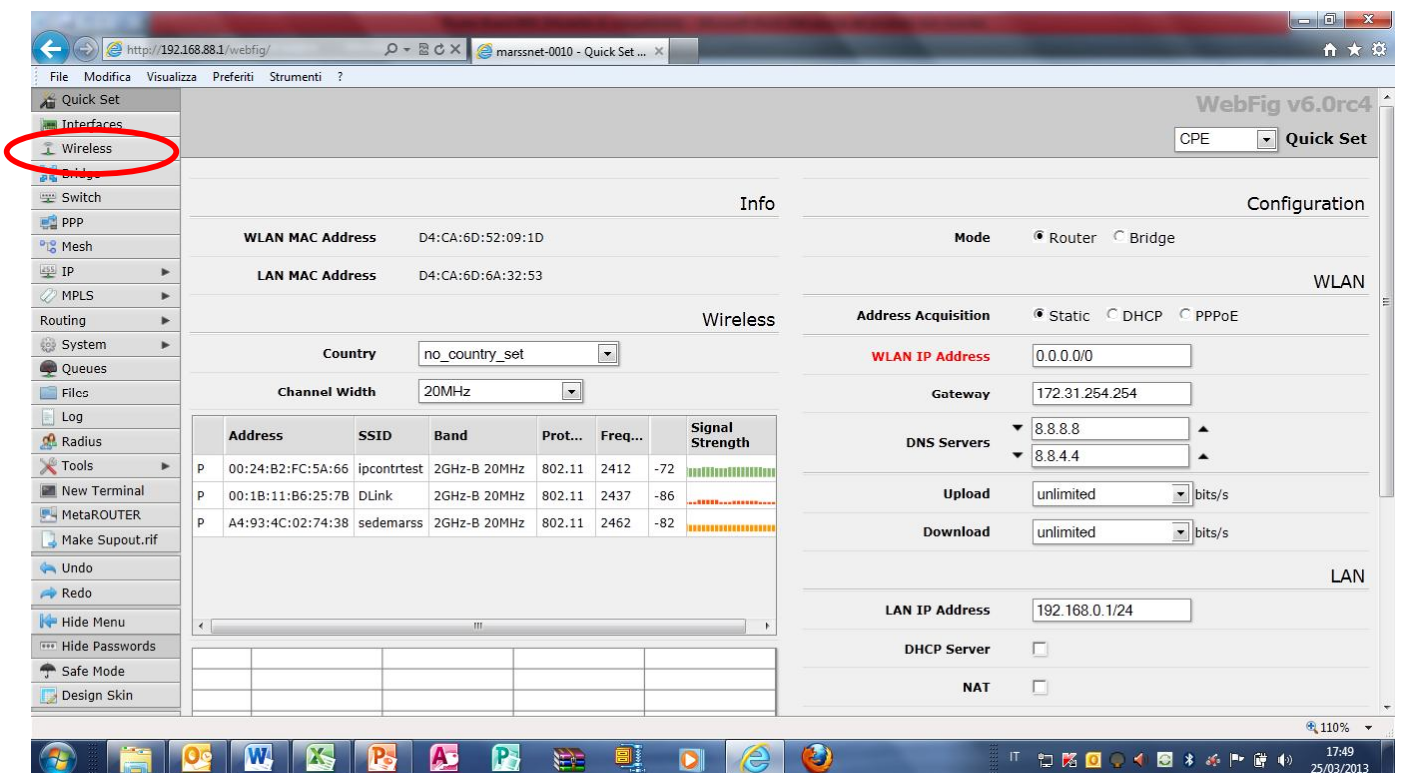
Modifica chiave Wi-Fi

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

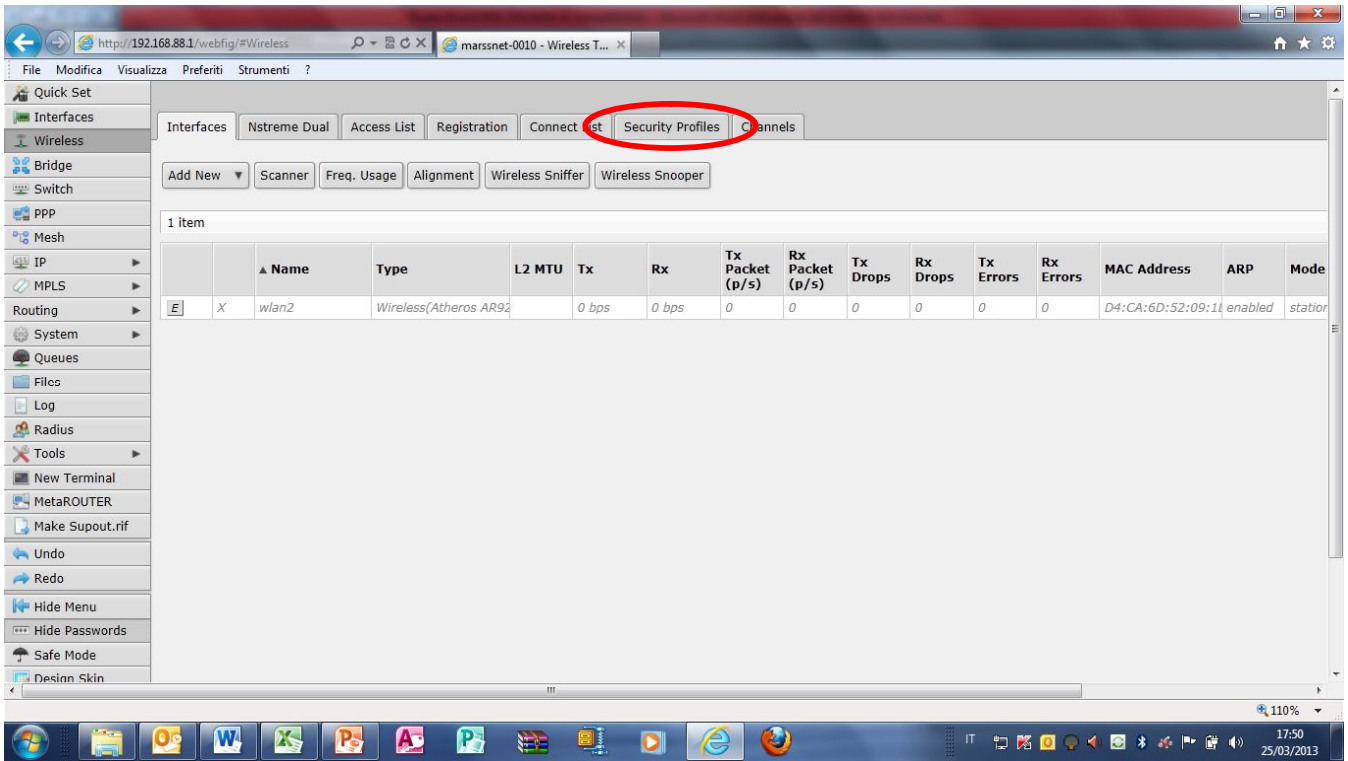
- 1) Attraverso un qualsiasi browser accedere alla pagina di configurazione digitando l'indirizzo IP <http://192.168.88.1> Password: **marss** e cliccare su **Login**.



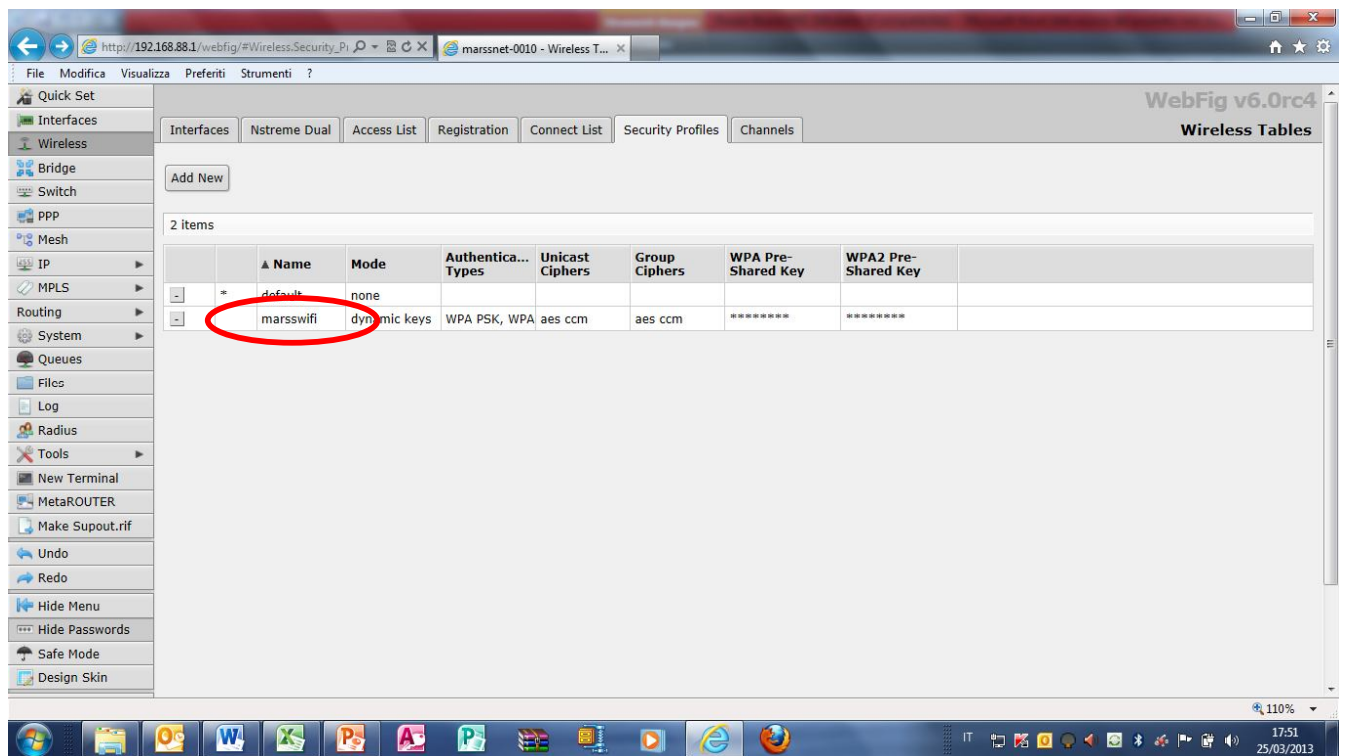
- 2) Cliccare su **Wireless**



3) Cliccare su **Security Profiles**



4) Doppio clic su **marsswifi**



5) Digitare e confermare la nuova chiave Wi-Fi

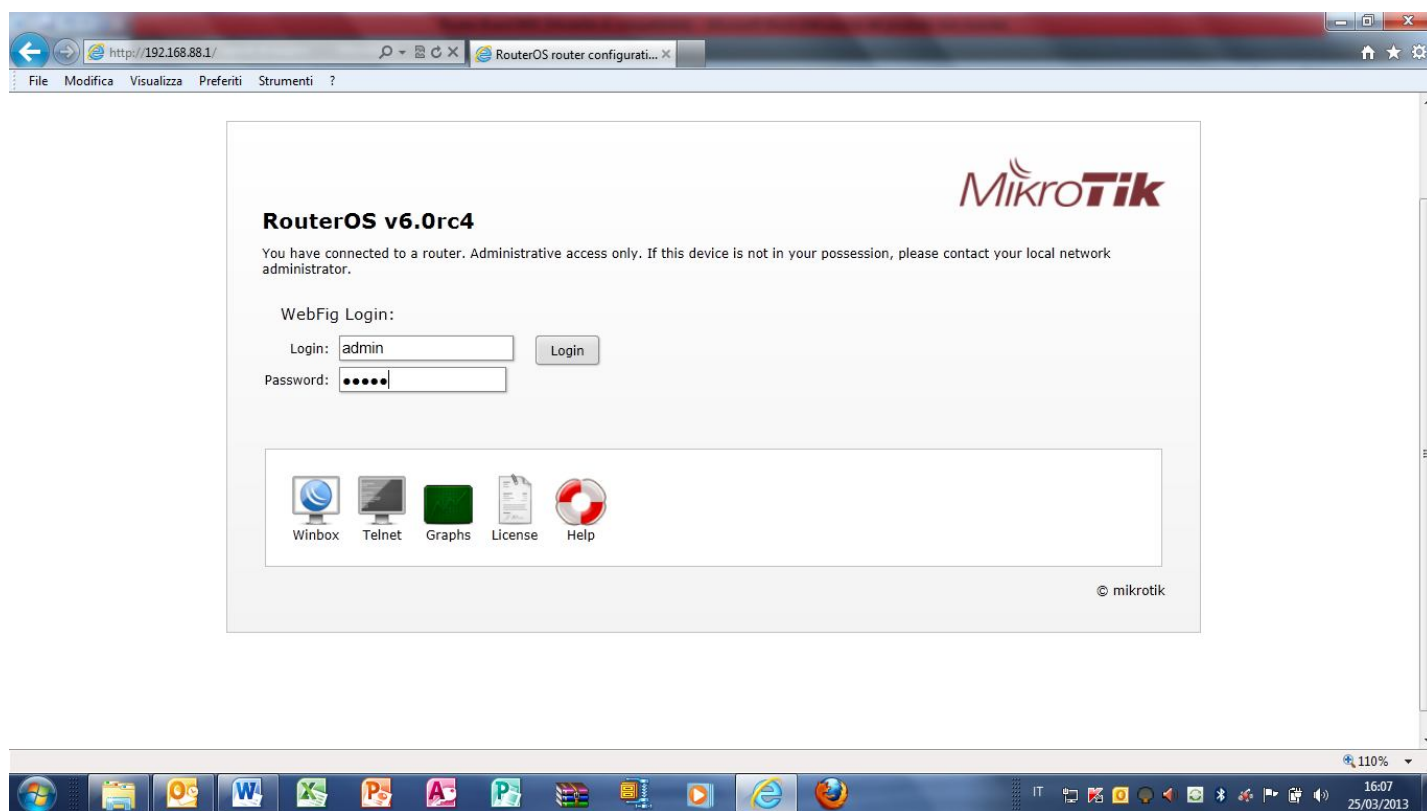
The screenshot shows the WebFig v6.0rc4 interface for configuring a Security Profile named 'marsswifi'. The 'General' tab is active, and the 'WPA Pre-Shared Key' and 'WPA2 Pre-Shared Key' fields are highlighted with a red oval. The configuration includes the following details:

- 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]

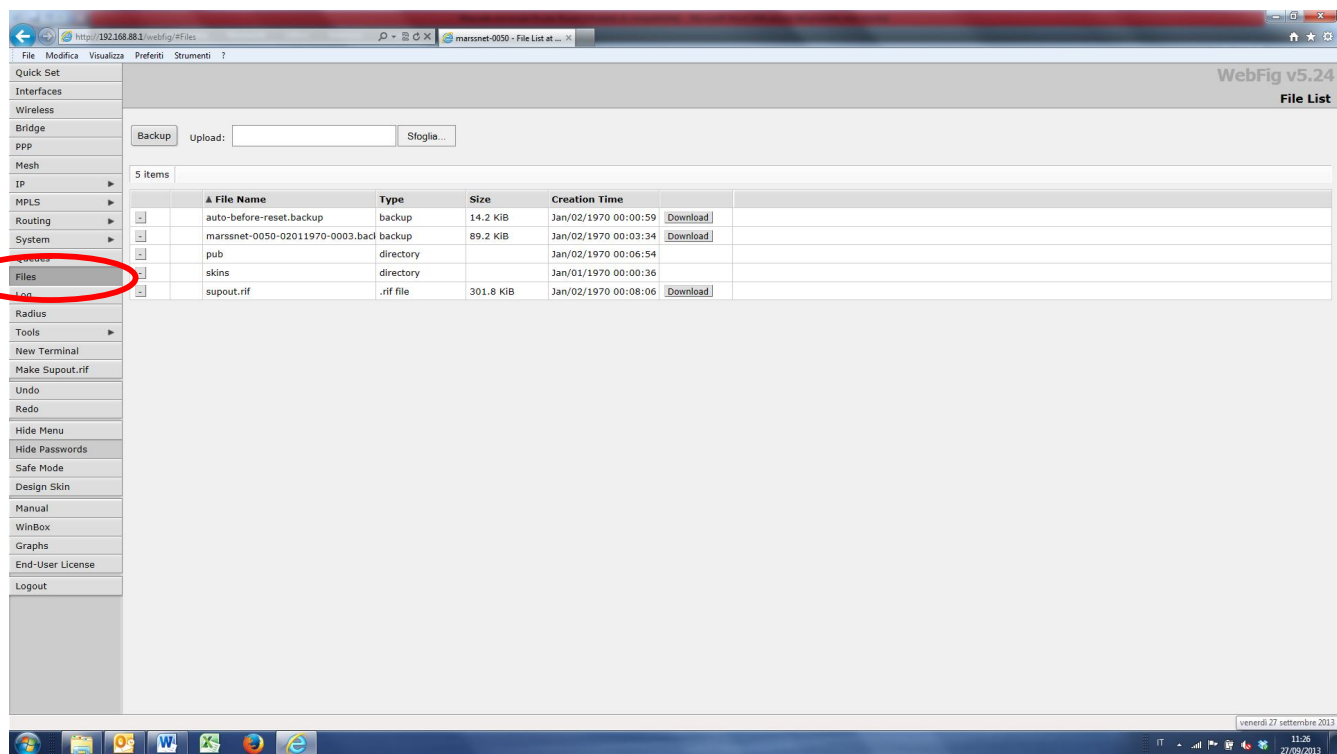
Ripristino della Pre-configurazione MARSS

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

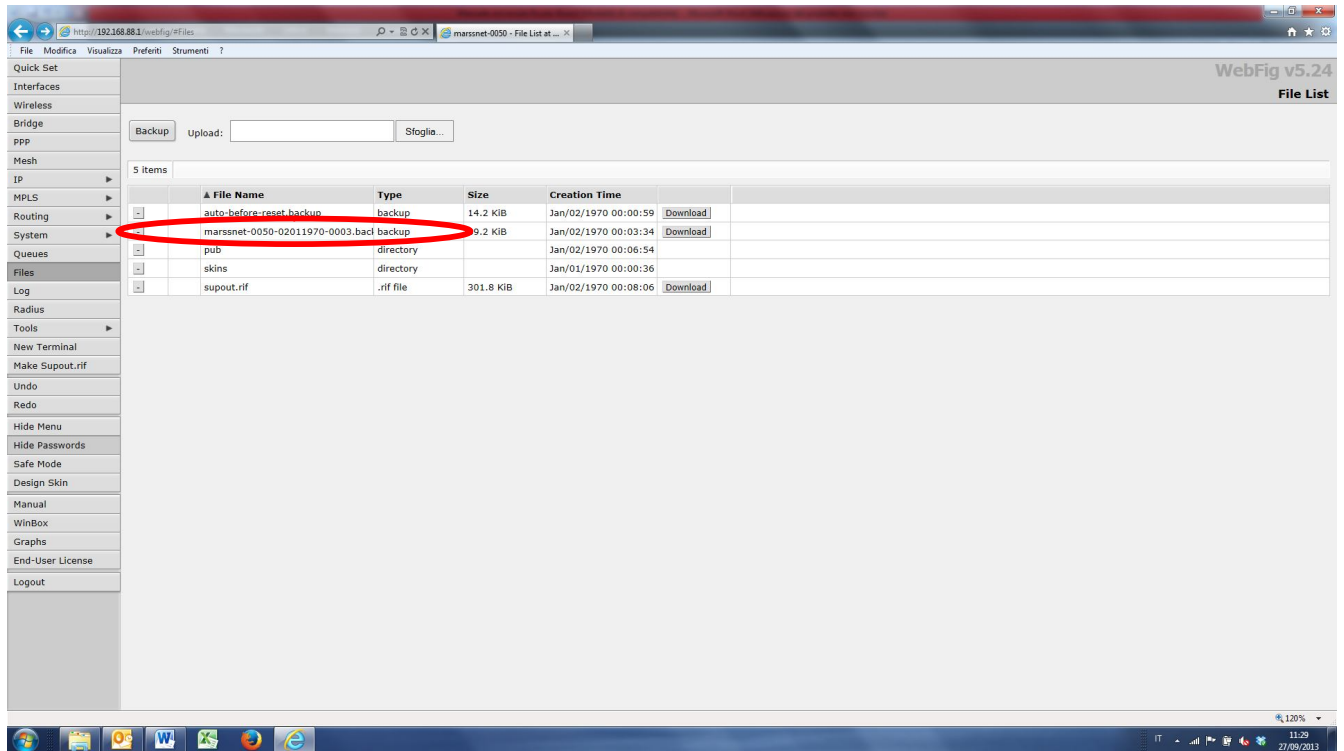
- 1) Attraverso un qualsiasi browser accedere alla pagina di configurazione digitando l'indirizzo IP <http://192.168.88.1> Password: **marss** e cliccare su **Login**.



- 2) Cliccare su **Files**



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



4) Cliccare su **Restore**

