

**PRE-CONFIGURAZIONE**

**ROUTER BOARD**

**IPC-4084V**

**COME ORDINARE**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
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 <b>prima</b> sull'etichetta posteriore del router	<a href="https://marssnet.marss.eu">marssnet.marss.eu</a>	La <b>prima</b> sull'etichetta posteriore del router
		La <b>seconda</b> sull'etichetta posteriore del router		La <b>seconda</b> sull'etichetta posteriore del router
		La <b>terza</b> sull'etichetta posteriore del router		La <b>terza</b> sull'etichetta posteriore del router
		La <b>quarta</b> sull'etichetta posteriore del router		La <b>quarta</b> 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.

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

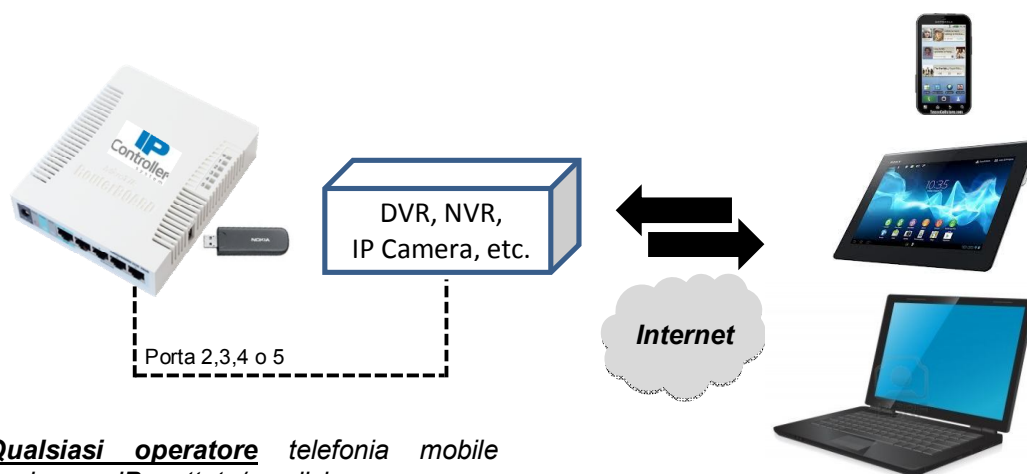
**# Gateway: 192.168.55.1 Subnet mask: 255.255.255.0**

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

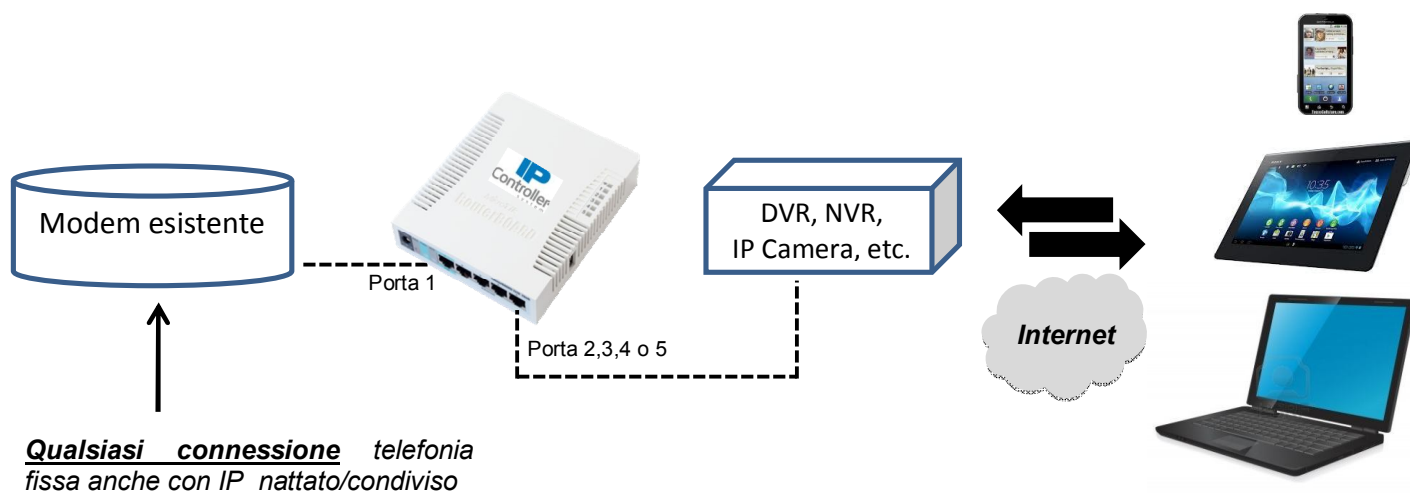
Parametri di rete pre-configurati nel router board per l'accesso da remoto ad altri 4 dispositivi al di fuori della VPN MarssNet

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

The screenshot shows the WebFig v6.0rc4 interface. The left sidebar has the 'PPP' option circled in red. The main content area is divided into 'Info', 'Wireless', and 'Configuration' sections.

**Info**

- WLAN MAC Address: D4:CA:6D:52:09:1D
- LAN MAC Address: D4:CA:6D:6A:32:53

**Wireless**

- Country: no\_country\_set
- Channel Width: 20MHz

	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

**Configuration**

Mode:  Router  Bridge

**WLAN**

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**

LAN IP Address: 192.168.0.1/24

DHCP Server:

NAT:

## 3) Doppio clic su ppp-out

The screenshot shows the WebFig v6.0rc4 interface with the 'PPP' configuration page. The 'Interface' tab is selected, and the 'PPP' menu item in the left sidebar is highlighted. The main area displays a table of PPP clients.

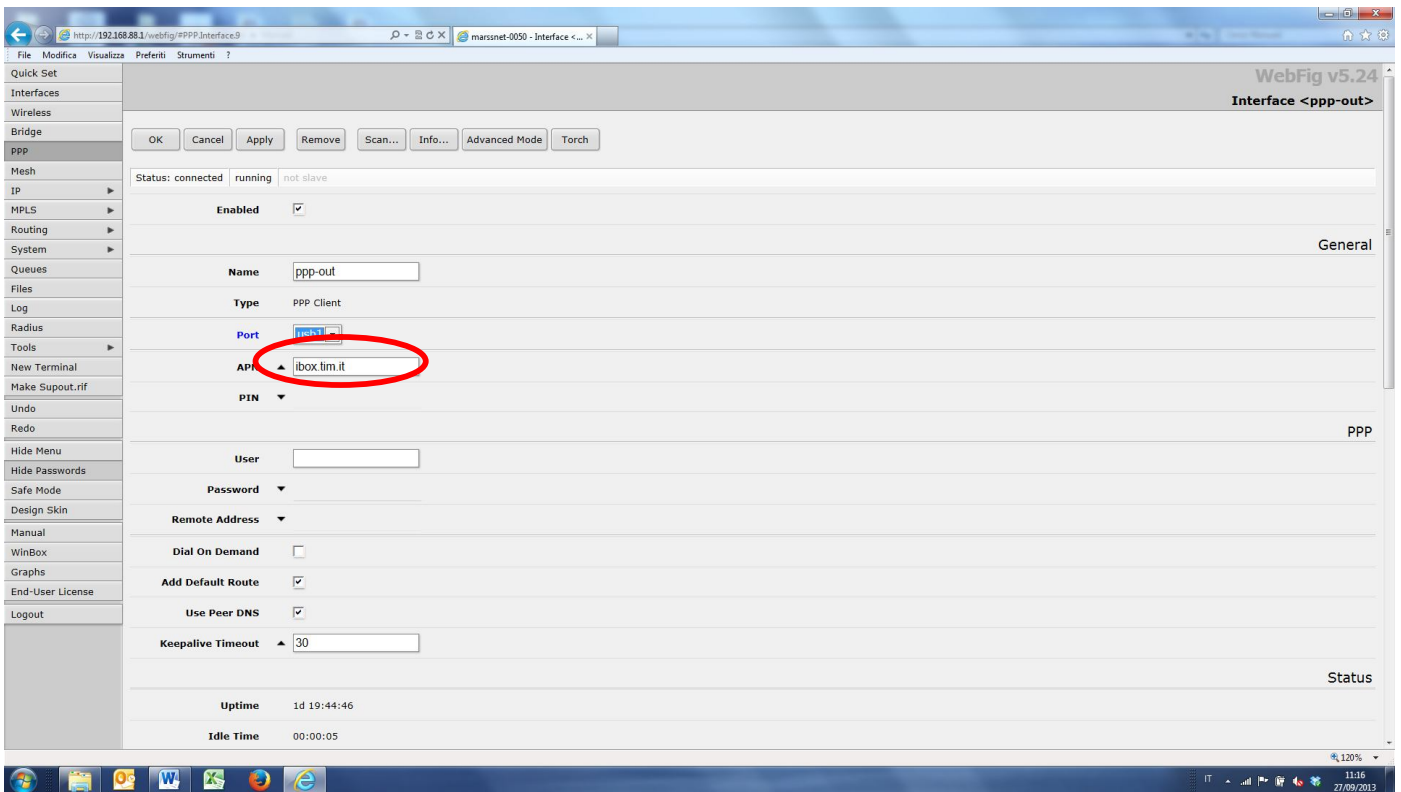
Interface: PPPoE Servers, Secrets, Profiles, Active Connections

Add New: PPP Scanner, PPTP Server, SSTP Server, L2TP Server, OVPN Server, PPPoE Scan

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.

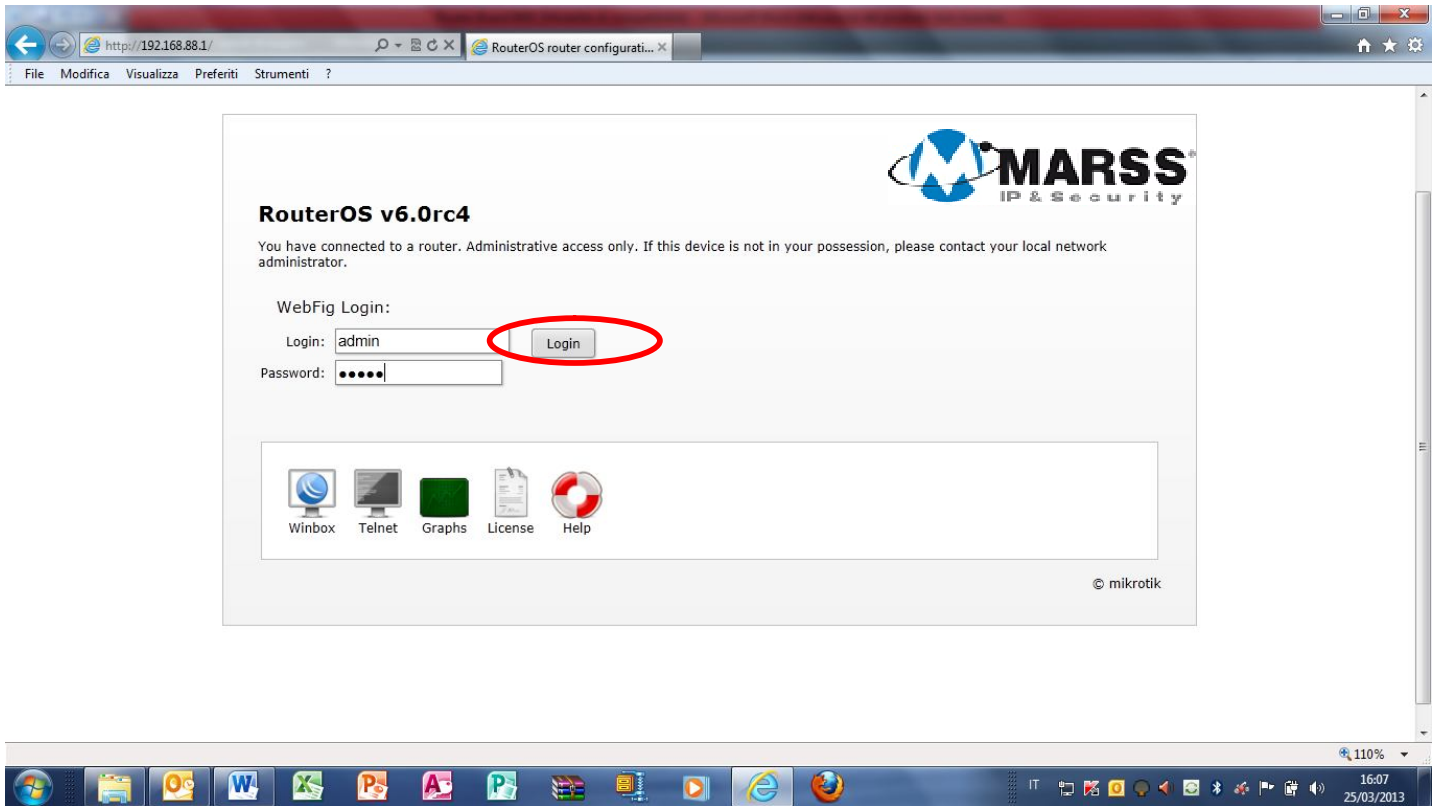




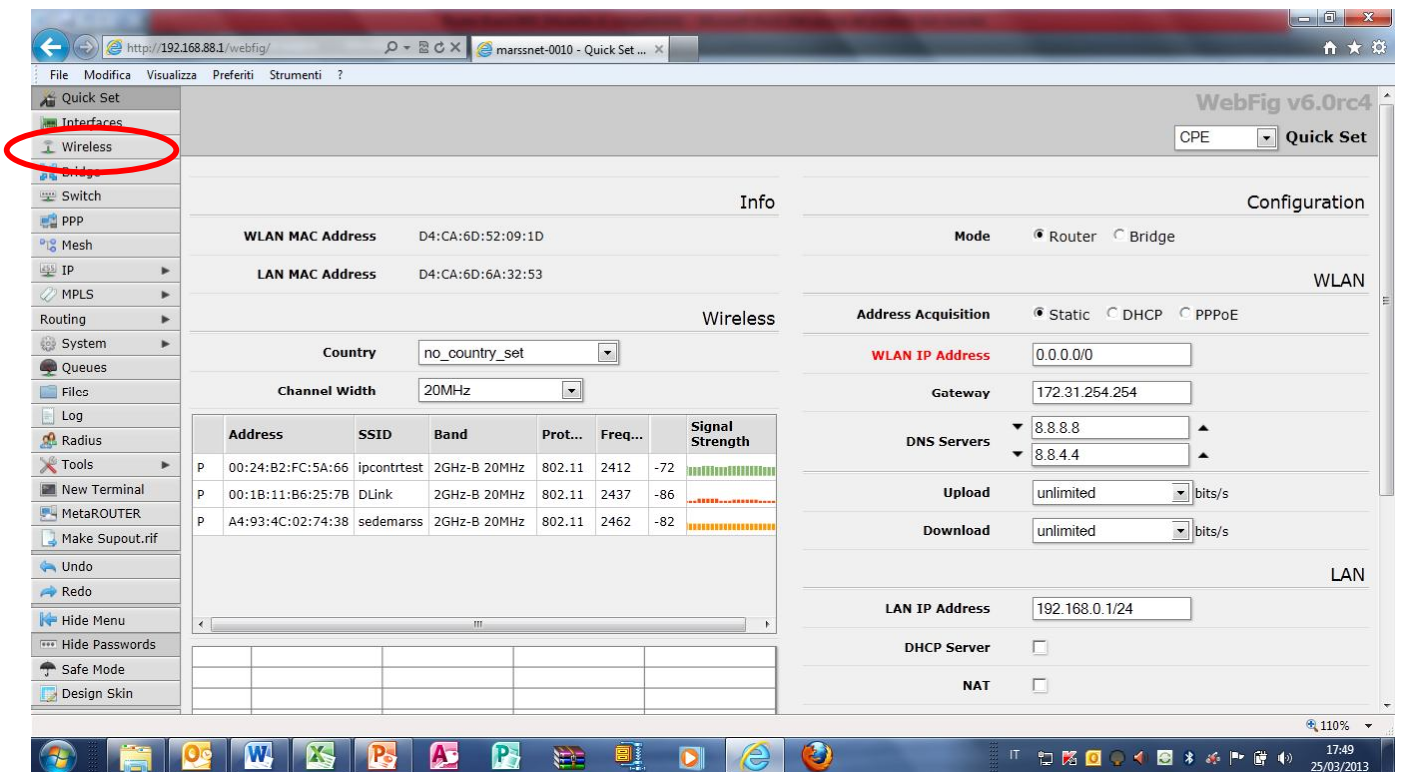
## Modifica chiave Wi-Fi

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

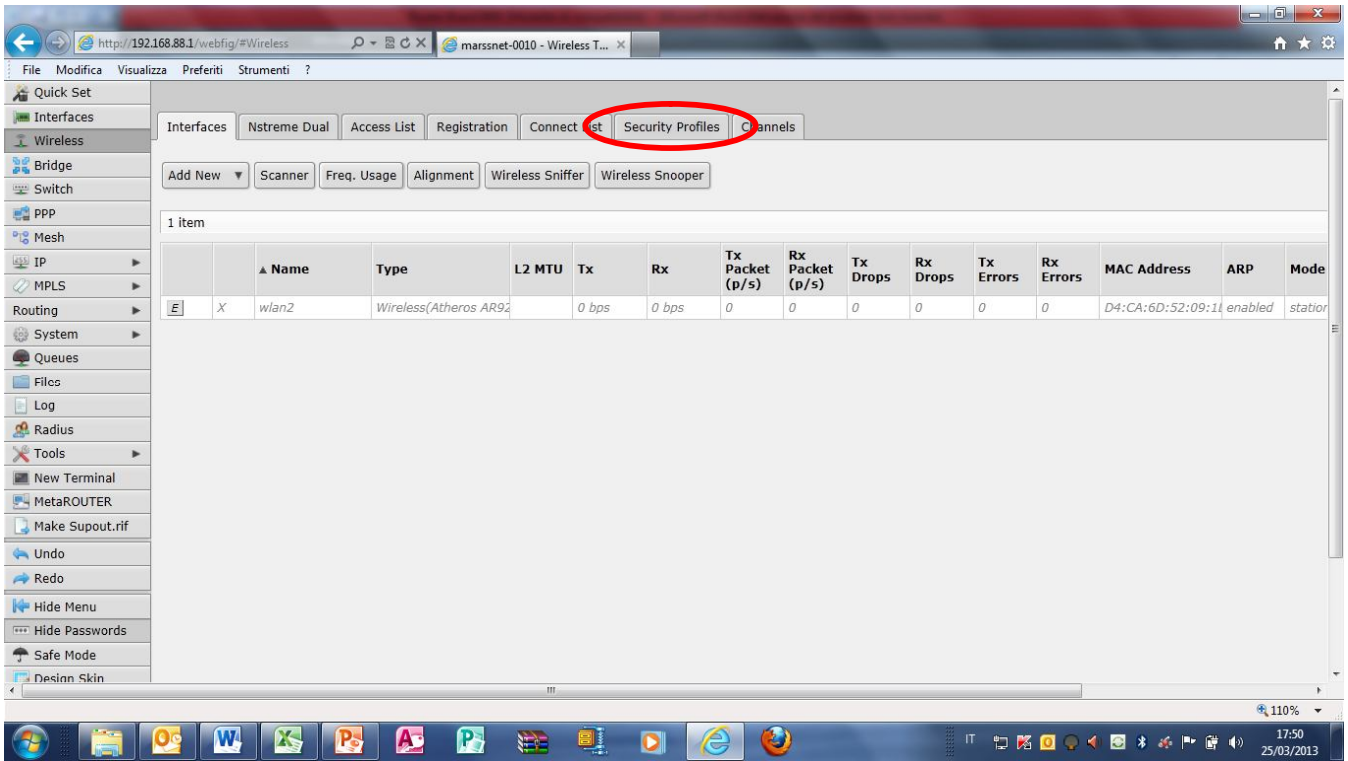
- 1) Attraverso un qualsiasi browser accedere alla pagina di configurazione digitando l'indirizzo IP <http://192.168.88.1> Password: **marss** e cliccare su **Login**.



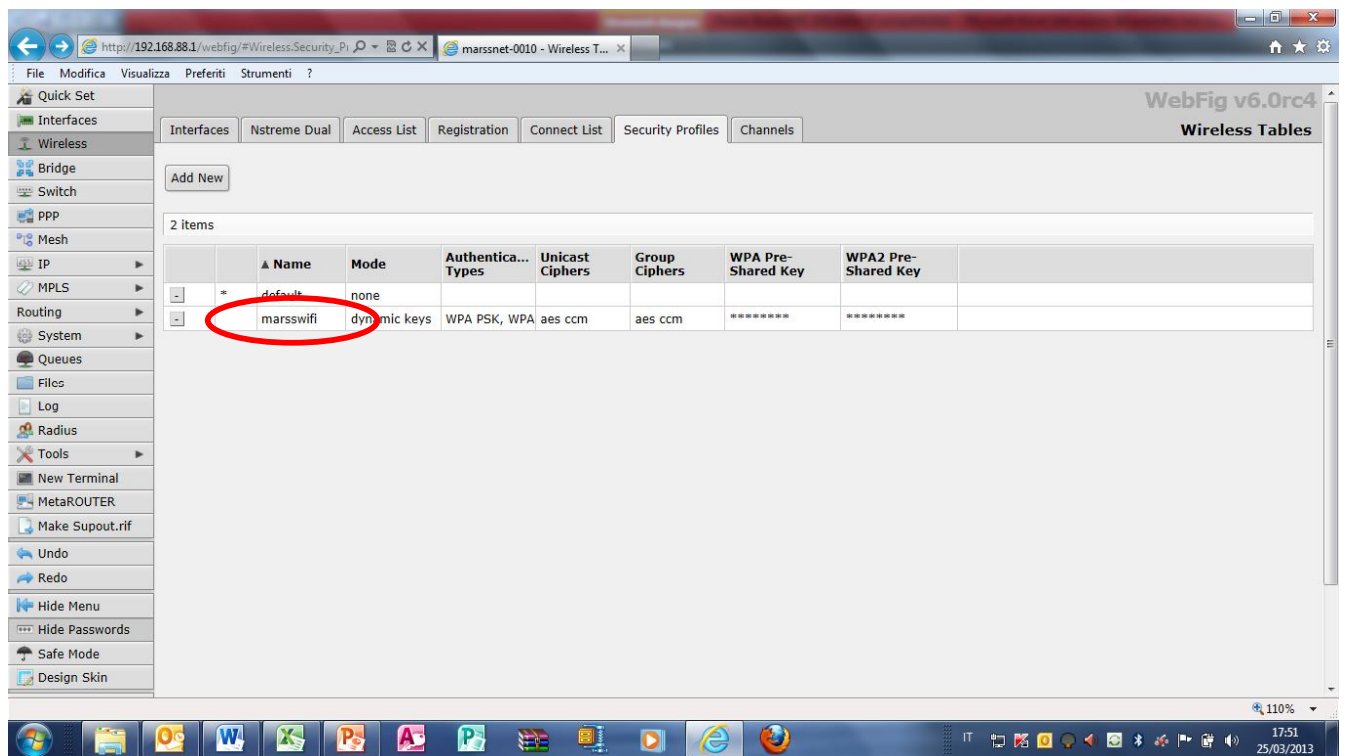
## 2) Cliccare su **Wireless**



### 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:

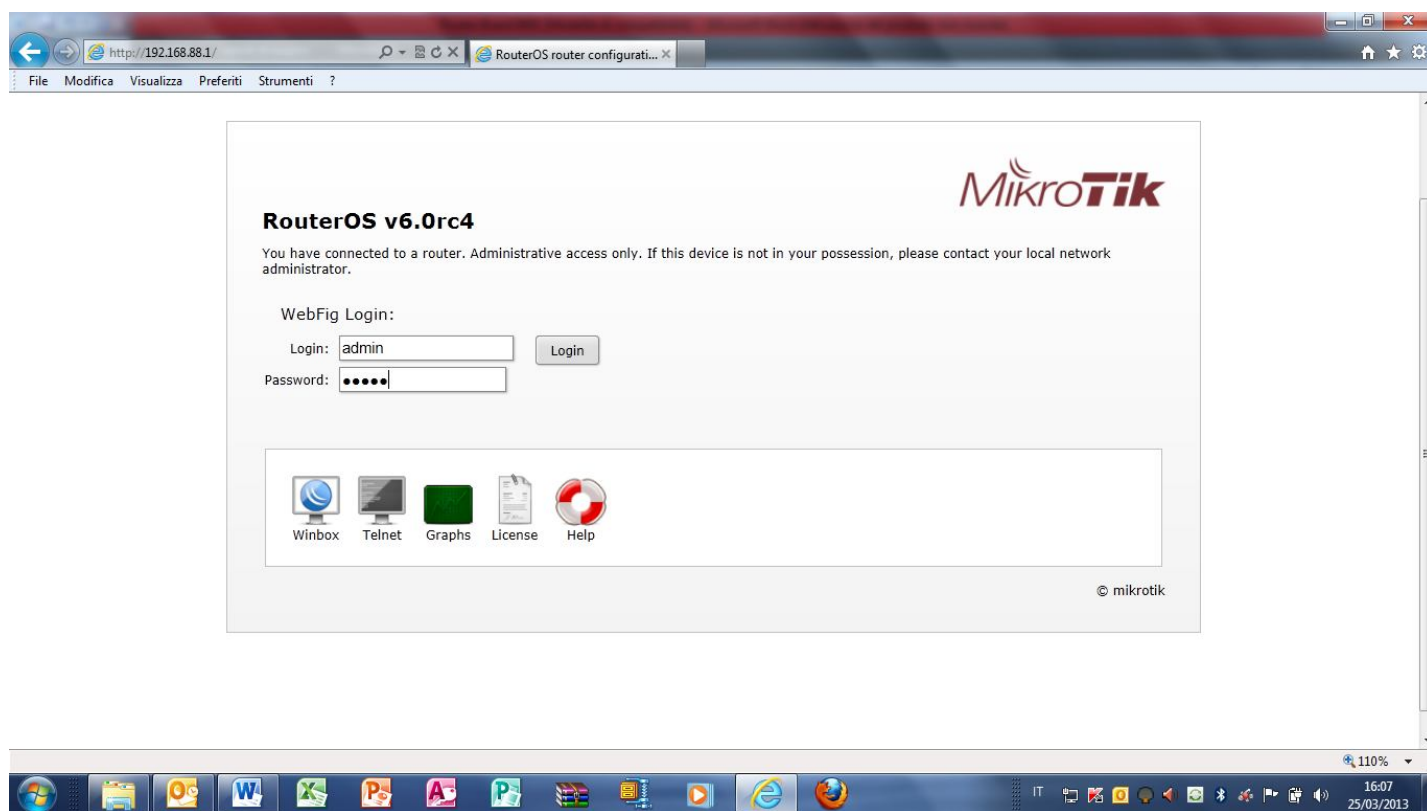
- Name:** marsswifi
- Mode:** dynamic keys
- Authentication Types:**  WPA PSK,  WPA2 PSK,  WPA EAP,  WPA2 EAP
- Unicast Ciphers:**  aes ccm,  tkip
- Group Ciphers:**  aes ccm,  tkip
- WPA Pre-Shared Key:** [Redacted]
- WPA2 Pre-Shared Key:** [Redacted]
- Supplicant Identity:** [Empty]
- Group Key Update:**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

The interface also features a left-hand navigation menu with options like Quick Set, Interfaces, Wireless, Bridge, Switch, PPP, Mesh, IP, MPLS, Routing, System, Queues, Files, Log, Radius, Tools, New Terminal, MetaROUTER, Make Supout.rif, Undo, Redo, Hide Menu, Hide Passwords, Safe Mode, and Design Skin. The top right corner shows 'WebFig v6.0rc4' and 'Security Profile <marsswifi>'. The bottom status bar indicates the time as 17:55 on 25/03/2013.

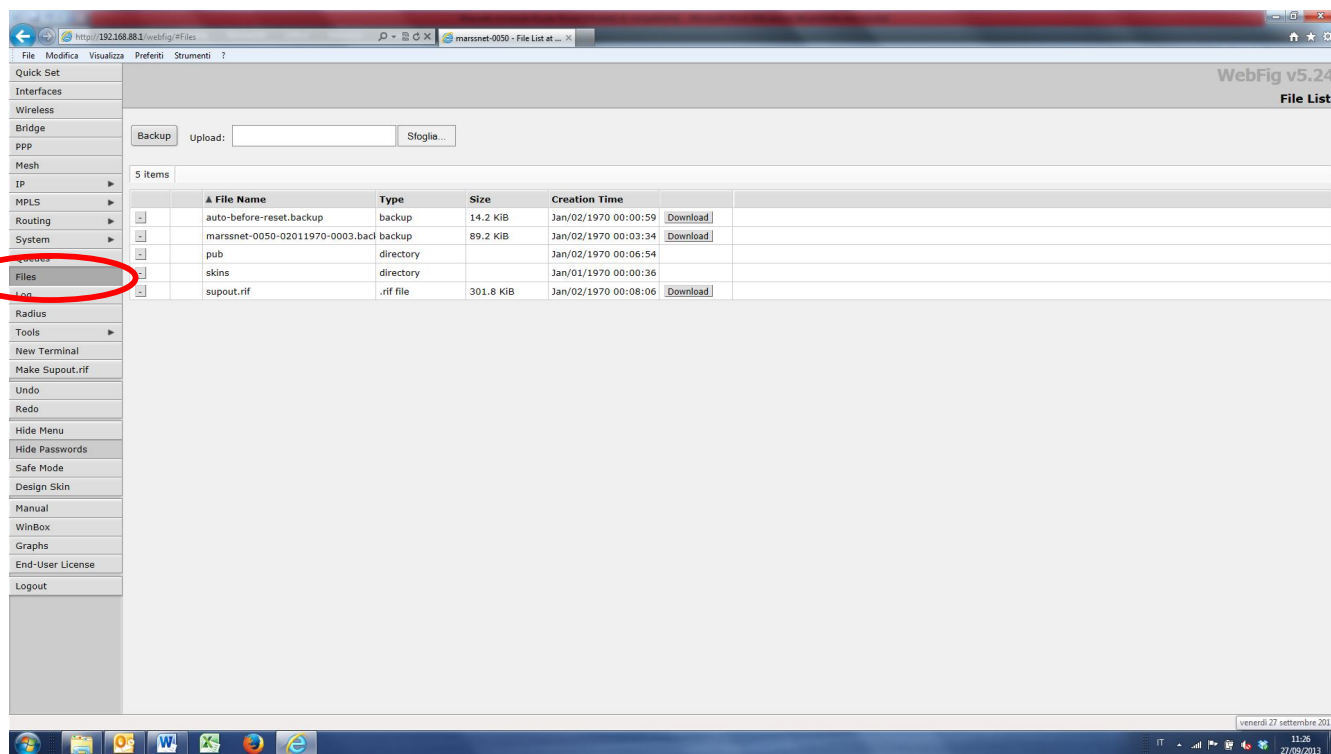
## Ripristino della Pre-configurazione MARSS

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

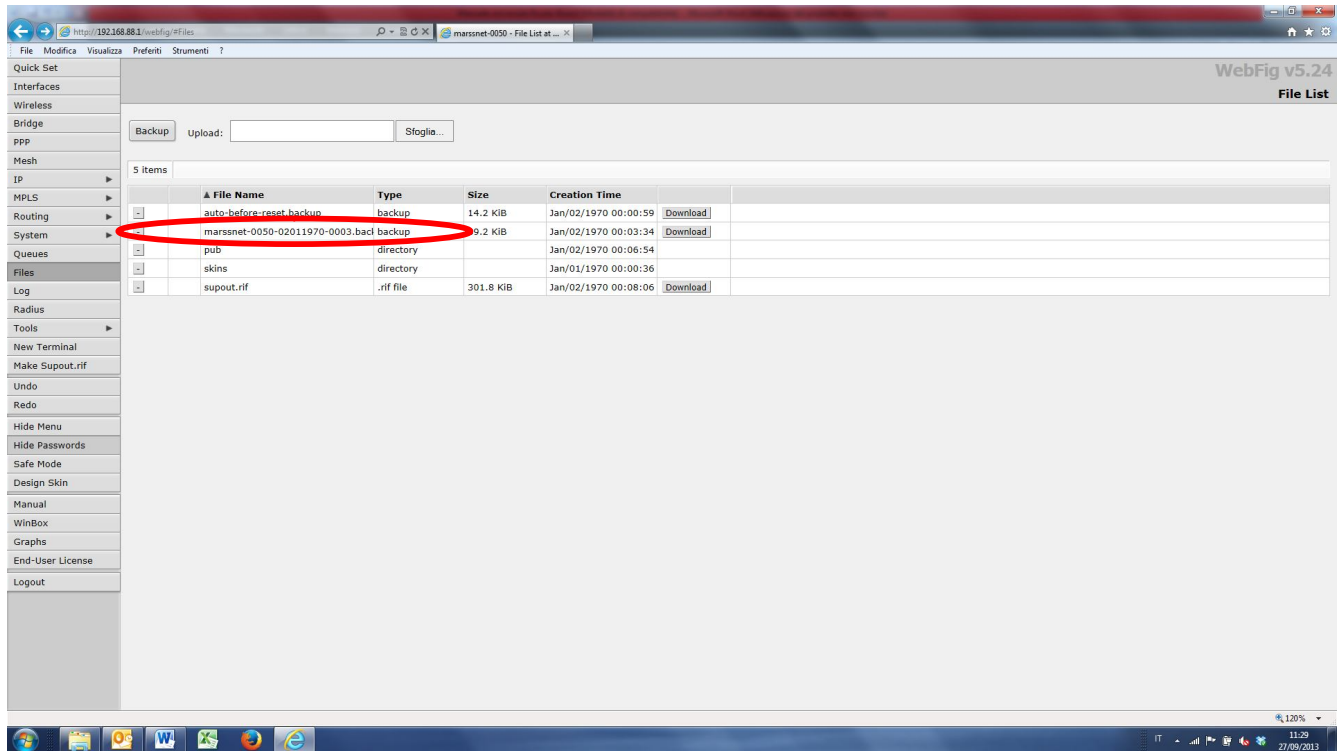
- 1) Attraverso un qualsiasi browser accedere alla pagina di configurazione digitando l'indirizzo IP <http://192.168.88.1> Password: **marss** e cliccare su **Login**.



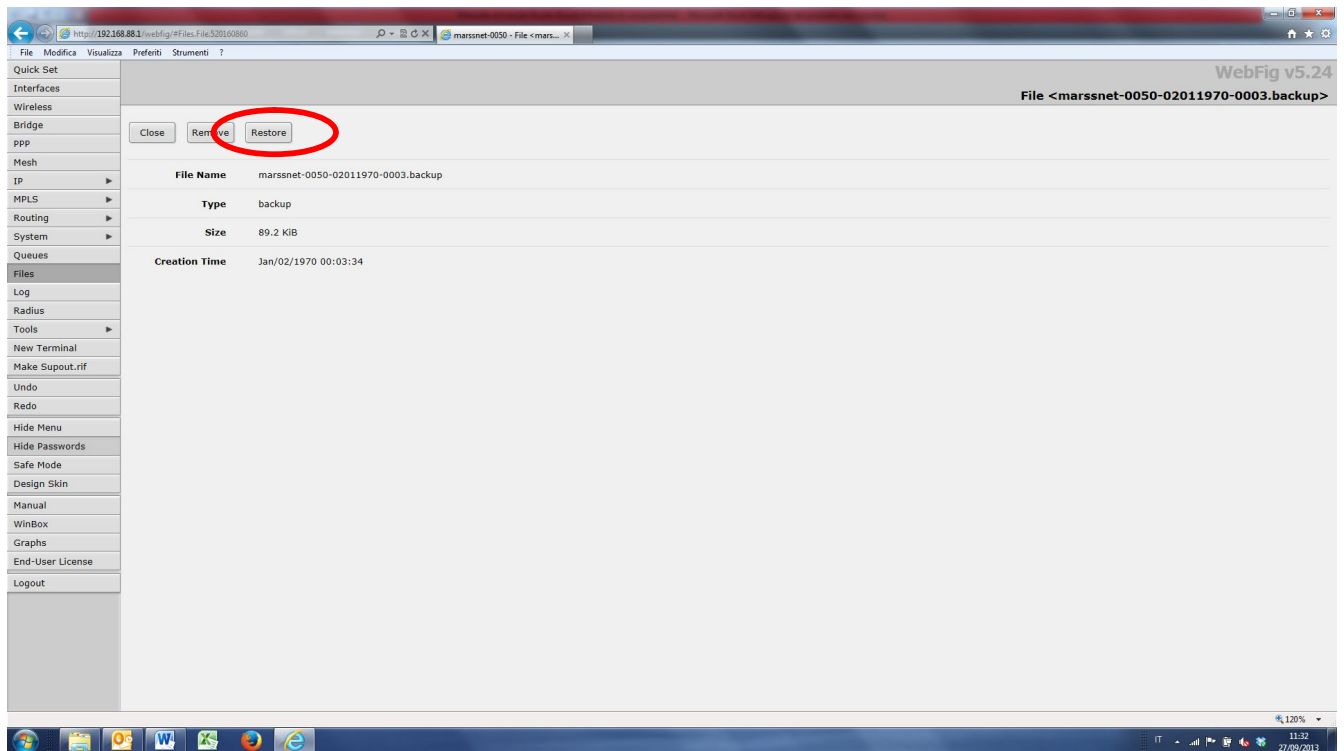
- 2) Cliccare su **Files**



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



4) Cliccare su **Restore**







## DIRETTIVE E NORME

<b>Campo d'applicazione e destinazione d'uso</b>	
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.	
<b>Direttive Europee</b>	
Bassa tensione	2006/95/CE
Compatibilità elettromagnetica	(EMC) 2004/108/CE
Restrizione all'uso di sostanze pericolose (RoHS)	2011/65/UE
<b>Norme Europee generiche</b>	
Sicurezza elettrica	EN 60950
Compatibilità elettromagnetica - immunità	EN 61000-6-1
Compatibilità elettromagnetica - emissioni	EN 61000-6-3
<b>Norme Europee specifiche di prodotto</b>	
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.

<b>CONDIZIONI</b> 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.	
<b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE</b> MARSS SRL dichiara che i prodotti presentati in questa istruzione sono stati progettati e realizzati nel rispetto delle direttive e norme sopra riportate.	
<b>INFORMAZIONE AGLI UTENTI SULLO SMALTIMENTO DI QUESTO APPARECCHIO (RAEE)</b> 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.	
 <a href="http://www.marss.eu">www.marss.eu</a>	