



## Routers UMTS 3G 4G/LTE HSPA+ Wi-Fi

**DIAL-107B** e **DIAL-108** sono delle innovative interfacce che consentono agli utilizzatori di ottenere una connessione ad Internet ad alta velocità sfruttando la rete **3G UMTS HSDPA / HSUPA** (modello **DIAL-107B**) e **4G LTE** (modello **DIAL-108**), ampliando le capacità di comunicare con nuovi mezzi tecnologici.

### Connettività LAN/WAN

I router sono dotati di 3 porte RJ-45 LAN 10/100 Mbps e di una porta WAN 10/100 Mbps per il collegamento verso un PC, uno switch o verso la rete WAN aziendale preesistente. Grazie alla tecnologia **auto MDIX** e **autosense**, i dispositivi adattano automaticamente la propria connessione e velocità alla rete esistente.

### Moduli UMTS/LTE, Dual SIM

Grazie ai moduli **UMTS** ed **LTE** integrati e alla possibilità di inserire **fino a 2 SIM Cards**, i router permettono una connettività Internet ad alta velocità rendendo possibile la connessione anche in zone non raggiunte dal servizio ADSL, con una velocità massima di **21 Mbps in download** e **5.76 Mbps in upload** (modello **DIAL-107B**) e fino a **100 Mbps in download** e **50 Mbps in upload** (modello **DIAL-108**).

### Connessione Internet ovunque

Collegando i router alla rete LAN aziendale in modalità wired e/o wireless, tutti i PC avranno la possibilità di sfruttare la connessione ad Internet offerta dai router. Inoltre, grazie alle funzionalità **VPN** integrate, permettono e rendono sicura la remotizzazione delle reti LAN di più sedi aziendali, disponendo di diversi algoritmi di cifratura per la massima sicurezza del traffico IP in transito.

### Wi-Fi b/g/n MIMO integrato con 2 antenne

Grazie al sistema **Wi-Fi integrato** (con **2 antenne** per **Wi-Fi diversity**), è possibile sfruttare i router per connettere anche i PC dotati di connessione wireless, utilizzando la comoda connessione senza fili con standard **IEEE 802.11 b/g/n MIMO**.

### Configurazione semplice e veloce

I sistemi presentano una pratica interfaccia grafica per la sua programmazione via **web** con accesso protetto da password e chiare finestre che presentano tutti i parametri del sistema. E' inoltre presente un praticissimo **Wizard UPnP** che semplifica notevolmente la configurazione dei sistemi.

### Benefici e prestazioni

- ◆ Routers UMTS-HSDPA-HSUPA 3G/4G-LTE/EDGE/GPRS
- ◆ Moduli UMTS/LTE integrati, DUAL SIM
- ◆ Fino a 21 Mbps in download e 5.76 Mbps in upload (3G) e 100 Mbps in download e 5.76 Mbps in upload (4G-LTE)
- ◆ Permettono la connessione ad Internet ad alta velocità sfruttando la rete 3G o 4G, anche dove non fosse disponibile la connessione ADSL
- ◆ Ideali anche per uffici mobili, mezzi pubblici, cantieri, zone decentrate, hotspot internet points, ecc.
- ◆ Ottima soluzione di BACKUP della rete Internet aziendale
- ◆ Possibilità di creazione di reti VPN con protocolli IPsec, OpenVPN, PPTP/L2TP, GRE
- ◆ Facile installazione e predisposizione, Plug & Play
- ◆ Programmazione mediante PC con pratica interfaccia web
- ◆ Wi-Fi integrato con antenna diversity, per una maggiore flessibilità e connettività
- ◆ Range esteso tensione di alimentazione, 9-30 V<sub>DC</sub>

## Specifiche Tecniche

Modulo UMTS integrato:	2100 MHz
Modulo LTE integrato:	FDD B3/B7/B20
Potenza max di trasmissione:	secondo norme bande usate
Antenne:	2 x SMA per UMTS/LTE, 2 x RP-SMA per Wi-Fi
SIM Card:	2 x SMALL, 1,8V, 3V, plug-in
Standard Wi-Fi:	IEEE 802.11 b/g/n MIMO
Potenza max di trasmissione Wi-Fi:	20dBm
Sicurezza Wi-Fi:	64/128-bit WEP, WPA, WPA2, WPA&WPA2
Range frequenze Wi-Fi:	2.401 – 2.495 GHz
CPU:	560 MHz con 128 Mbytes di memoria DDR2
Range tensioni di alimentazione:	da 9 V <sub>DC</sub> a 30 V <sub>DC</sub>
Alimentatore in dotazione:	rete 230VAC, uscita 9 V <sub>DC</sub>
Assorbimento:	<7W
Dimensioni:	L 106 x H 46 x P 80 mm
Peso:	250 gr.
Temperatura di funzionamento:	da -40° C a 55° C
Temperatura di stoccaggio:	da -40° C a 80° C
Umidità relativa (in funzione):	10% - 90% non condensante
Umidità relativa (stoccaggio):	5% - 95% non condensante

## Caratteristiche Principali

- ◆ Routers UMTS-HSDPA-HSUPA 3G/4G-LTE/EDGE/GPRS
- ◆ Moduli UMTS/LTE integrati (a seconda del modello)
- ◆ Dual SIM, Ping Reboot, controllo stato via SMS
- ◆ 3 porte LAN e 1 porta WAN RJ-45 con auto MDIX e autosense
- ◆ Wireless Wi-Fi LAN IEEE 802.11 b/g/n MIMO con due antenne (tecnologia antenna diversity)
- ◆ Server DHCP, Firewall e NAT integrati
- ◆ Installazione semplice, Plug & Play tramite intuitiva interfaccia Web con servizio UPnP
- ◆ Nessun software di gestione necessario
- ◆ Possibilità di creazione di reti private virtuali VPN per collegare e remotizzare diverse sedi aziendali
- ◆ Possibilità di remotizzazione di qualsiasi dispositivo IP (PC, videocamere, sistemi di allarme ecc.): da qualunque parte del mondo si potrà accedere ai propri dati aziendali attraverso il supporto ai servizi DDNS
- ◆ Indicato per piccole e medie realtà per espandere o integrare le connessioni esistenti o come servizio di backup della rete internet aziendale
- ◆ **Moduli Teltonika RUT900 e RUT950 elaborati, supportati, assistiti e garantiti da TEMA Telecomunicazioni**



DIAL-107B  
DIAL-108  
Vista Frontale

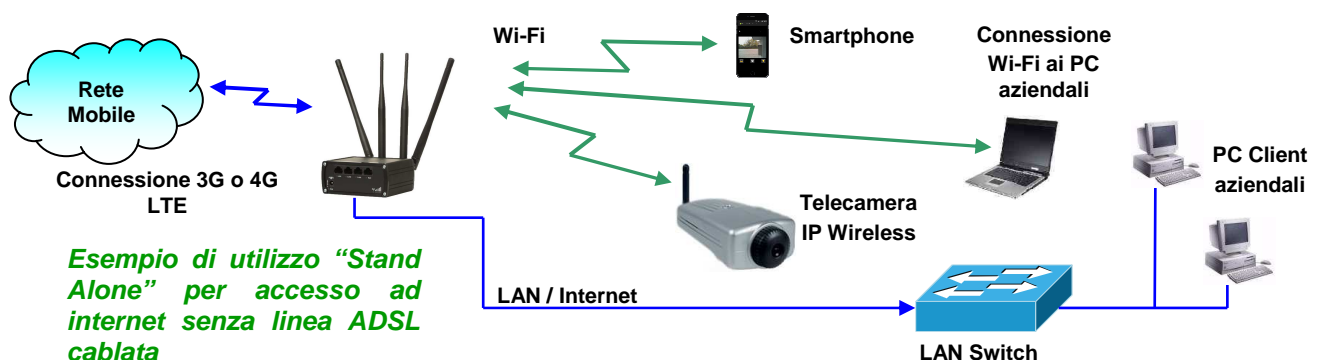
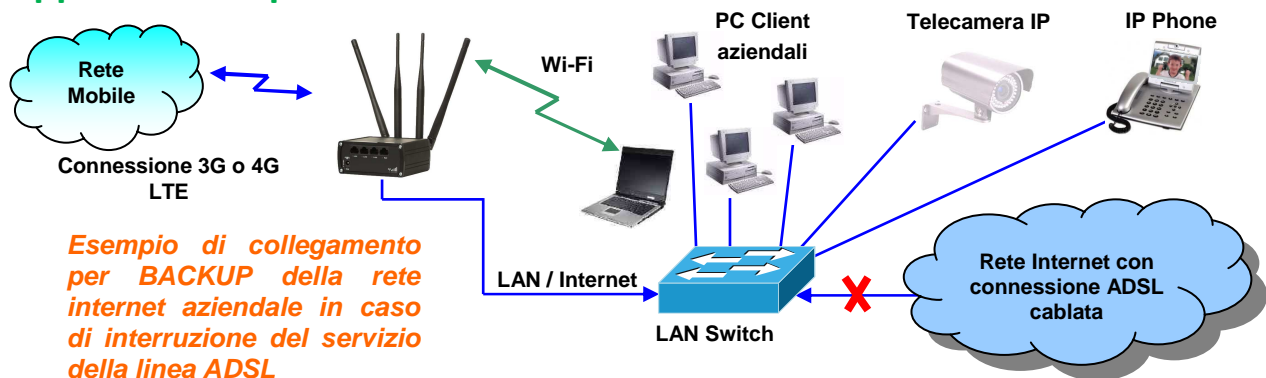


DIAL-107B  
Vista Posteriore



DIAL-108  
Vista Posteriore

## Applicazione tipica



IP COMMUNICATION AND SECURITY COMPANY

**TEMA TELECOMUNICAZIONI Srl**

Sede : Via Costante Girardengo, 1/4  
Filiale : Via Luca Gaurico, 9/11

Web: www.tematc.it  
20161 Milano MI (Italy)  
00143 Roma RM (Italy)

e-mail: tematc@tematc.it  
Tel. +39 02 61544.1 Fax +39 02 6152605  
Tel. +39 06 54832205



UNI EN ISO 9001:2008