

**PIRELLI DISCUS DP-L10**  
**GUIDA ALLA CONFIGURAZIONE**  
**EUTELIAVOIP**



**INDICE**

DUAL MODE PHONE DP-L10 PIRELLI .....	3
Principali caratteristiche del Discus DP-L10 .....	3
Descrizione Tasti del Discus DP-L10 Pirelli .....	4
SELEZIONE WLAN .....	5
CONFIGURAZIONE WLAN .....	6
WLAN - Stato .....	6
Selezione profilo WLAN .....	7
Configurazione dell'accesso WLAN .....	7
Modifica nome profilo WLAN .....	9
CONFIGURAZIONE EUTELIAVOIP .....	11
SIP – Stato .....	11
Configurazione parametri SIP .....	11
Impostazioni NAT .....	12
Impostazioni STUN .....	12

## DUAL MODE PHONE DP-L10 PIRELLI

Questa guida utente fornisce le indicazioni per la configurazione EUTELIAVOIP del telefono Discus DP-L10 Pirelli.

Il DP-L10 Pirelli è un telefono Dual mode WLAN/GSM utilizzabile sia per chiamate GSM 900/1800/1900 che per chiamate VoIP via Wi-Fi 802.11 b/g. Oltre alle caratteristiche di un normale telefono cellulare, il DP-L10 integra al suo interno una scheda *wireless* e un software che consentono di configurare fino a 5 diversi account VoIP.

Questo telefono consente quindi, di utilizzare su un unico dispositivo le diverse numerazioni di cui un utente può disporre, ad esempio: il numero telefonico dell'ufficio, quello di casa, il numero di cellulare e in aggiunta due numerazioni libere per il secondo ufficio o altre eventuali esigenze. E' possibile poi impostare la funzionalità *follow-me*, inoltrando sul numero GSM tutte le telefonate che arrivano quando non si è in area di copertura Wi-Fi.

Il telefono è utilizzabile nella rete domestica (collegato ad un router adsl *wireless*), in quella aziendale, e in tutte le aree coperte da WiFi (si veda ad esempio Euteliavoip WiFi). Consente inoltre l'utilizzo dei servizi SMS e MMS attraverso la rete WiFi.

Il Discus DP-L10 dispone inoltre del codec G.729 integrato, che consente un significativo risparmio di banda.

### **Principali caratteristiche del Discus DP-L10**

Di seguito alcune delle principali caratteristiche tecniche del telefono Discus DP-L10 Pirelli.

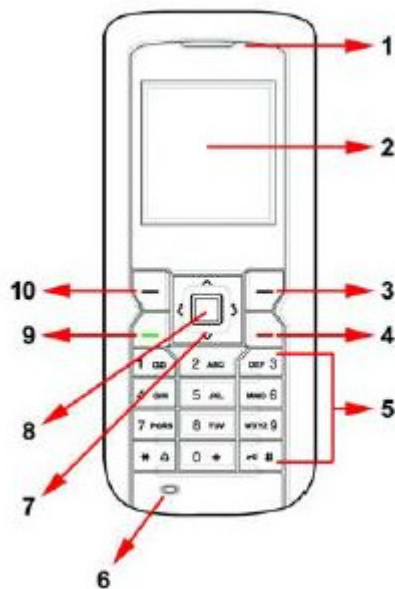
- Tri-band GSM (900/1800/1900 MHz)
- GPRS
- Certificato GCF (Global Certification Forum)
- WiFi 801.11 b/g
- Protocollo VoIP SIP 2.0
- Remotizzazione della configurazione (Protocolli OMA OTAP)
- SMS e MMS
- WAP 2.0 (sia via GPRS che WiFi)

Per la descrizione delle funzionalità e i dettagli sulle caratteristiche del telefono si rimanda al manuale originale dell'apparato consultabile al link:

[http://www.euteliavoip.com/download/original-manuals/Manuale\\_Pirelli\\_Discus\\_DP-L10.pdf](http://www.euteliavoip.com/download/original-manuals/Manuale_Pirelli_Discus_DP-L10.pdf)

### **Descrizione Tasti del Discus DP-L10 Pirelli**

Di seguito una descrizione dei tasti del DP-L10:



- 1. Altoparlante**
- 2. Display**
- 3. Tasto di navigazione destro**
- 4. Tasto Rosso accensione, spegnimento, cancellazione**
- 5. Tasti alfabetici/numerici**
- 6. Microfono**
- 7. Tasto di scorrimento verso alto, basso, sinistra e destra**
- 8. Tasto di conferma "OK" e Menu**
- 9. Tasto verde (Risposta)**
- 10. Tasto di navigazione sinistro**

## SELEZIONE WLAN

Il Discus DP-L10 è preconfigurato per funzionare sia in modalità GSM che in modalità WLAN (*Wireless LAN*).



Per selezionare la rete che si intende utilizzare operare come di seguito descritto:

Premere in sequenza:

Tasto **OK (Menu)** >

Tasto di scorrimento verso il basso (due volte) >

Tasto Destro >

Tasto **OK (Impostazioni)** >

Tasto di scorrimento verso il basso >

Tasto **OK (Rete preferita)**

Sul display del telefono saranno visualizzate le voci:

**Solo GSM:** per l'utilizzo in modalità GSM.

**Solo WLAN:** per l'utilizzo in modalità WLAN.

**GSM preferita:** le chiamate in uscita utilizzeranno la rete GSM. Sarà però possibile selezionare manualmente la rete WLAN per l'inoltro di una chiamata.

**WLAN preferita:** le chiamate in uscita utilizzeranno la rete WLAN. Sarà però possibile selezionare manualmente la rete GSM per l'inoltro di una chiamata.



## CONFIGURAZIONE WLAN

Il Discus DP-L10 è preconfigurato per funzionare con una rete *Wireless LAN* aperta. Il telefono riceverà automaticamente un indirizzo IP quando riconoscerà la rete WLAN e si conatterà ad essa.

Le impostazioni relative all'interfaccia WLAN consentono di verificare lo stato della rete WLAN e di impostare i profili VoIP.

In relazione alla connessione WLAN sono disponibili le seguenti cinque funzioni di menu:

**Stato**

**WLAN –settaggi**

**SIP – Stato**

**SIP – settaggi**

**NAT – settaggi**

**WMM power saving**

### **WLAN - Stato**

Dalla funzione di menu “**Stato**” è possibile visualizzare le informazioni relative alla rete selezionata (GSM o WLAN). Le informazioni che è possibile visualizzare quando il telefono è in modalità “non attivo” sono di seguito elencate:

**Telefono MAC:** MAC Address del telefono;

**SSID:** nome delle WLAN connesse (Modem WLAN, Access Point)

**Tipo autenticazione:** Tipo di protezione utilizzata (WEP, WPA, WPA2 o nessuna)

**BSSID:** MAC Address del modem WLAN connesso (Access Point)

**Canale:** Canale Radio utilizzato (1-13)

**Potenza segnale**

**Telefono IP**

**Maschera Sottorete**

**Gateway**

**Server DHCP**

**Server DNS pri. :** (Server DNS Primario)

**Server DNS sec. :** (Server DNS Secondario)

**Stato WMM**

**WMM power save**

E' possibile definire e utilizzare diversi profili WLAN sul telefono DP-L10. Per l'impostazione di un profilo dovranno essere utilizzate le impostazioni di sicurezza e dovranno essere fornite le informazioni relative all'Access Point corrispondenti (WLAN-AP).

Una volta definito e selezionato il profilo per una WLAN, il telefono Discus DP-L10 si registrerà automaticamente ogni volta che ci si troverà nella zona di copertura della WLAN.

## Selezione profilo WLAN

Prima di impostare l'accesso alla rete WLAN, selezionare un profilo e verificare se questo risulta impostato ed attivo.

E' possibile aggiungere una rete WLAN o quando la rete viene riconosciuta, (sarà visualizzata l'icona sul display del telefono in modalità "non attivo") oppure manualmente inserendo le informazioni di configurazione.

Per selezionare un profilo WLAN seguire le indicazioni di seguito riportate:

Premere il Tasto "OK" (**Menu**) >

Tasto di scorrimento verso il basso (**WLAN**) >

Tasto "OK" >

Tasto di scorrimento verso il basso (**WLAN – settaggi**)

Premere quindi il tasto "OK" (**Impostazioni attive**) per selezionare un profilo tra:

**Casa:** utilizzare questo profilo quando si vuole impostare una WLAN domestica;

**Ufficio:** utilizzare questo profilo quando si vuole impostare la WLAN dell' ufficio;

**Hotspot:** impostare WLAN in Hotspot (nel caso si disponga di un fornitore di Hotspot)

**Profili 4 e 5:** si tratta di 2 profili aggiuntivi da poter utilizzare. Premere il tasto OK.

**Profilo Completo:** utilizzare questo profilo se si vuole che il DP-L10 selezioni il profilo in modo automatico.

## Configurazione dell'accesso WLAN

E' possibile configurare l'accesso ad una WLAN seguendo le indicazioni di seguito riportate.

### Impostazione dell' SSID

Impostare il *Serial Service Directory* e cioè il nome della rete (indicato con caratteri alfanumerici) procedere come di seguito descritto:

1. Selezionare :

**Menu >**

**WLAN >**

**WLAN – settaggi >**

**Modifica Imp. Attive >**

**SSID e sicurezza >**

**SSID >**

**Ricerca reti**

per la ricerca in automatico.

Sul display del telefono saranno visualizzati i punti di accesso, individuati nell'area di copertura, che dispongono di una buona intensità di segnale.

2. Selezionare:

**Menu >**  
**WLAN >**  
**WLAN – settaggi >**  
**Modifica la Imp. attive >**  
**SSID e sicurezza >**  
**SSID >**  
**Manuale**

per l'impostazione manuale del nome della rete.

Inserire quindi il nome della rete (SSID) nella finestra di modifica SSID.

### **Impostazioni di sicurezza**

Per impostare i criteri della sicurezza WLAN e l'impostazione della cifratura seguire le indicazioni di seguito riportate.

1. Selezionare:

**Menu >**  
**WLAN >**  
**WLAN – settaggi >**  
**Modifica imp. attive >**  
**SSID e sicurezza >**  
**SSID >**  
**Sicurezza**

Saranno visualizzati sul display gli elementi di sicurezza da impostare.

**Aperto:** Nessuna cifratura

**WEP:** impostazioni chiave WEP

**WPA-PSK TKIP:** impostazione chiave WPA

**WPA2-PSK AES:** impostazione chiave WPA2

2. Selezionare la voce di interesse e inserire la chiave corrispondente.

Premere infine il tasto rosso per salvare i dati di configurazione inseriti.



## Impostazioni IP Address

Le impostazioni di default del telefono prevedono che l'assegnazione dell'IP address avvenga in automatico mediante DHCP (opzione "**Automatico**" relativa all'impostazione dell'IP).

Lasciare l'impostazione di default per l'assegnazione dell'indirizzo IP mediante DHCP.

L'opzione "**Manuale**" consente invece di impostare manualmente l'indirizzo IP qualora dovesse essere necessario.

Per modificare le impostazioni relative all'indirizzo IP del telefono seguire le indicazioni di seguito riportate.

Selezionare:

**Menu >**  
**WLAN >**  
**WLAN – settaggi >**  
**Modifica imp. attive >**  
**Impostazioni IP >**  
**Manuale**

Una volta completate le impostazioni sarà possibile visualizzare l'intensità del segnale WLAN sul display del telefono come mostrato nella figura che segue:



## **Modifica nome profilo WLAN**

E' possibile rinominare un profilo WLAN. Per fare ciò procedere come di seguito descritto:

1. Selezionare il profilo WLAN da rinominare, come descritto in precedenza.
2. Selezionare quindi:

**Stato WLAN >**

**WLAN – settaggi >**

**Modifica imp. Attive >**

**Rinomina**

Premere quindi il tasto **OK**.

Una volta individuato il nome del profilo, premere il tasto di navigazione destro e inserire un nuovo nome per il profilo.

Premere poi il tasto **OK** per confermare.

## CONFIGURAZIONE EUTELIAVOIP

### *SIP – Stato*

Selezionando la voce di Menu **SIP-Stato**, è possibile visualizzare le informazioni relative allo stato del registro SIP del Discus DP-L10.

### *Configurazione parametri SIP*

La configurazione dei parametri SIP EUTELIAVOIP si esegue dalla voce di menu “**SIP – settaggi**” .

Per la configurazione dei parametri relativi al protocollo SIP procedere come di seguito descritto:

1. Selezionare (con il telefono in modalità “non attivo”):

**Tasto OK (Menu) >**

**Tasto scorrimento verso il basso (WLAN) >**

**Tasto OK >**

**Tasto scorrimento verso il basso (4 volte) (SIPs- settaggi) >**

**Tasto OK**

2. Compilare i campi come di seguito indicato:

**Username:** Numero Telefonico EUTELIAVOIP

**Password:** Password Numero Telefonico EUTELIAVOIP

**Nome di autenticaz.:** Numero Telefonico EUTELIAVOIP

**Nome Dominio:** voip.eutelia.it

**Porta Locale:** 5060

**Server Proxy:** voip.eutelia.it

**Porta Proxy:** 5060

**Server Registrar:** voip.eutelia.it

**Porta Registrar:** 5060

**Periodo registrazione:** 3600

**Outbound Server:** Nessuno

**Porta outbound serv.:** 5060

**Porta audio RTP:** 8000

**Periodo RTP pkt.:** 20

**Codec preferito:** G.729, G.711U, G.711°, G.726-32,G.726-24

Una volta completata la configurazione e il telefono DP-L10 si sarà registrato correttamente sulla rete, sarà visualizzata l'indicazione “**VoIP**” sul display.

Qualora si verificassero problemi e il telefono non si registri sul server Euteliavoip accertarsi che il router IP non blocchi il traffico, verificando che risultino aperte le porte RTP e UDP di seguito elencate:

Tipo di Porta	Servizio
UDP 3478	STUN
UDP 5060	SIP
UDP 8000	RTP
UDP 8001	RTCP

### **Impostazioni NAT**

L'impostazione di questi parametri è relativa alla capacità del telefono di attraversare i NAT dei punti di accesso (funzione di traduzione dell'indirizzo di rete).

#### **Impostazione RPORT**

Dal Menu principale premere:

**Tasto OK (Menu) >**

**Tasto di scorrimento verso il basso (WLAM) >**

**Tasto OK >**

**Tasto di scorrimento verso l'alto (NAT – settaggi) >**

**Tasto OK (RPORT) >**

Selezionare: Abilita

Premere il tasto di navigazione destro per concludere le impostazioni RPORT.

### **Impostazioni STUN**

Dal Menu principale premere:

**Tasto OK (Menu) >**

**Tasto scorr. verso il basso (WLAM) >**

**Tasto OK >**

**Tasto scorr. verso l'alto (NAT – settaggi) >**

**Tasto OK >**

**Tasto scorr. verso il basso >**

**Tasto OK (STUN) >**

Selezionare: Abilita.

Sarà visualizzato il menu delle opzioni STUN. Selezionare gli elementi con i tasti di scorrimento verso l'alto o verso il basso e compilare i campi come di seguito indicato:

**Indirizzo server:** stun.voip.eutelia.it

**Numero porta:** 3478

**Periodo di refresh:** 60

**PARAMETRI EUTELIAVOIP PER PIRELLI DISCUS DP-L10**

**Username:** Numero Telefonico EUTELIAVOIP

**Password:** Password Numero Telefonico EUTELIAVOIP

**Nome di autenticaz.:** Numero Telefonico EUTELIAVOIP

**Nome Dominio:** voip.eutelia.it

**Porta Locale:** 5060

**Server Proxy:** voip.eutelia.it

**Porta Proxy:** 5060

**Server Registrar:** voip.eutelia.it

**Porta Registrar:** 5060

**Indirizzo server:** stun.voip.eutelia.it

**Numero porta:** 3478

**Periodo di refresh:** 60