



Guida alla Configurazione VoipAir Ghibli e Ghibli + (4G/5G)

1. Kit di Installazione Servizio Ghibli 4G/5G

Il Kit fornito consta di due unità:

- 1) **Router Antenna 45/5G** da esterno (facciata, balcone, palo)
- 2) **Access Point Wireless** L'utilizzo è del tutto opzionale e sconsigliato in ambienti business nei quali sia previsto il collegamento con il router/firewall Aziendale oppure il Router Voipvoice Easy Solutions.



Figura 1: Kit Fornito. Router/Antenna e Apparato Access Point Micro Business

2. Processo di installazione e attivazione

La spedizione dell'apparato viene effettuata direttamente presso l'indirizzo del cliente finale.

L'installazione dell'antenna avviene **ESCLUSIVAMENTE** a cura dell'installatore che verrà per l'appuntamento.



Guida alla Configurazione VoipAir Ghibli e Ghibli + (4G/5G)

In nessun caso il Partner VoipVoice o il Cliente finale dovranno procedere all'alimentazione del dispositivo o all'avvio dello stesso, prima che l'installazione sia stata correttamente eseguita. Questo vale soprattutto in caso di luogo non corrispondente a quella del luogo di installazione.

3. Configurazione del dispositivo post- Installazione

Il Router utilizza la classe di IP privato 192.168.1.1/24. Per accedere alla pagina di configurazione del router digitare l'indirizzo 192.168.1.1 nel browser.

Le credenziali di accesso di default, prima dell'installazione dell'apparato a cura dell'installatore, sono le seguenti:

user: **guest**

psw: **guest123**

oppure

psw: **linkem123**

NOTA: Successivamente all'installazione l'installatore dovrebbe variare le credenziali e comunicarle direttamente al cliente. In molte situazioni l'installatore lascia le credenziali di default.

Se le credenziali vengono modificate e non comunicate, per accedere all'apparato basterà resettare la configurazione usando il tastino reset dell'access point, che procederà a riportare gli apparati alla configurazione di fabbrica, quindi non si perderà la connessione e si potrà accedere usando le credenziali standard.

Le password relativa all'SSID Wifi, nel caso in cui venga utilizzato l'access Point fornito, è riportata sul fondo dell'apparato e può essere variata al primo accesso al sistema.

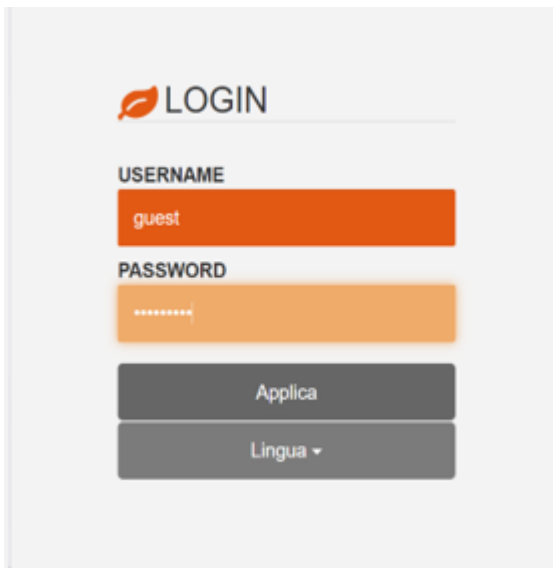
4. Configurazione del NAT/DMZ

Per l'utilizzo professionale della linea 5G e per fruire correttamente dell'indirizzamento statico è necessario configurare la funzionalità DMZ sul router e modificare la subnet interna per evitare collisioni con la classe di IP LAN, quindi andare a levare l'access point dall'infrastruttura e collegare l'antenna direttamente su firewall.

Collegarsi all'antenna all'IP 192.168.1.1 con le credenziali comunicate o con quelle di default (guest, guest123)



Guida alla Configurazione VoipAir Ghibli e Ghibli + (4G/5G)



LOGIN

USERNAME

guest

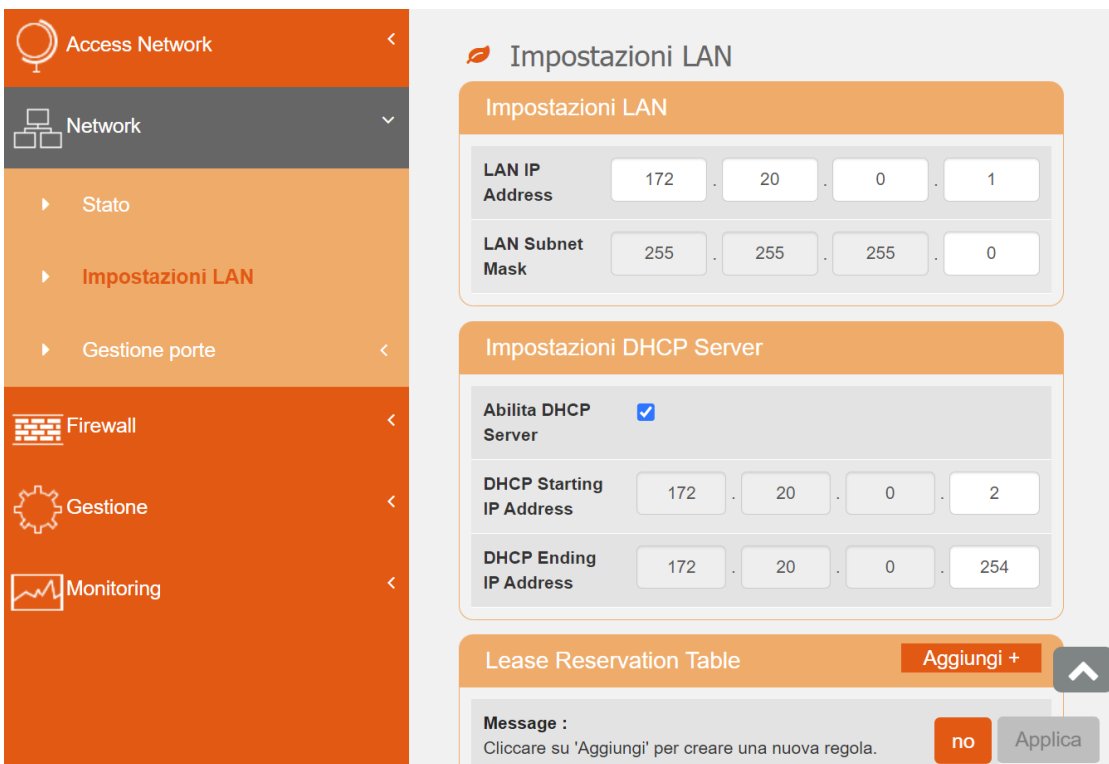
PASSWORD

Applica

Lingua ▼

Nel menu Network -> Impostazioni LAN modificare la LAN subnet come segue per evitare conflitti con la classe di default 192.168.1.1/24

Nell'esempio di seguito viene proposta la classe locale 172.20.0.1/24



Access Network <

Network ▼

- ▶ Stato
- ▶ **Impostazioni LAN**
- ▶ Gestione porte <

Firewall <

Gestione <

Monitoring <

Impostazioni LAN

Impostazioni LAN

LAN IP Address: 172 . 20 . 0 . 1

LAN Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Impostazioni DHCP Server

Abilita DHCP Server ☒

DHCP Starting IP Address: 172 . 20 . 0 . 2

DHCP Ending IP Address: 172 . 20 . 0 . 254

Lease Reservation Table Aggiungi +

Message :
Cliccare su 'Aggiungi' per creare una nuova regola.

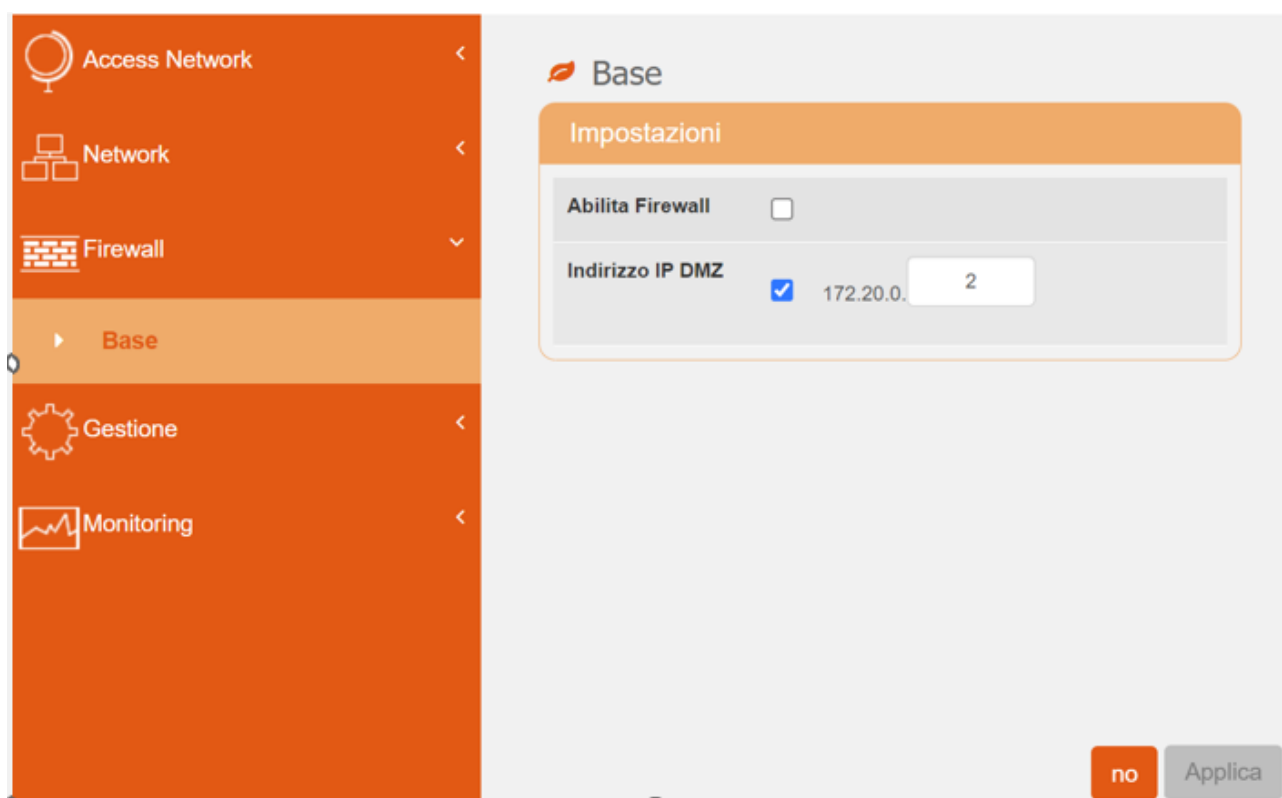
no Applica



Guida alla Configurazione VoipAir Ghibli e Ghibli + (4G/5G)

Nel menu Firewall Base sarà invece necessario configurare l'indirizzo IP DMZ che andrà configurato staticamente sul firewall a valle.

È inoltre fondamentale disattivare la spunta su “Abilita Firewall” per evitare che i servizi di firewall preconfigurati sull'antenna impediscano il corretto funzionamento di VoIP e servizi VPN.



Il Firewall a valle andrà configurato con i seguenti parametri statici:

Static IP: 172.20.0.2

Subnet: 255.255.255.0

Gateway: 172.20.0.1

DNS1: 8.8.8.8

DNS2: 8.8.4.4



Guida alla Configurazione VoipAir Ghibli e Ghibli + (4G/5G)

5. Note tecniche sul servizio Ghibli

- È possibile fare ping sull'antenna per fare monitoraggio ma non è possibile fare ping su firewall a monte visto che l'indirizzo IP è gestito esclusivamente da CPE installato e quindi i firewall dietro risulterà nattato.
- La porta 80 e 443 risultano permanentemente impegnate dall'antenna della Ghibli che non sarà comunque raggiungibile da remoto. Per raggiungere il firewall eventualmente installato a valle, si consiglia di sostituire le porte di ascolto dell'apparato.

ES: 443 → 4443

80 → 8080