

COPERTURA CELLULARE INSUFFICIENTE?



Non c'è campo • Cade la linea • Navigazione lenta

Sistemi per
l'amplificazione
del segnale di
telefonia mobile



Il problema

All'interno dell'edificio non si riceve il segnale di telefonia mobile.



La soluzione

Se il segnale ricevuto all'esterno dell'edificio è di buona qualità* può essere portato all'interno dell'edificio.



* compreso tra -65dBm e -30dBm

Sistemi per l'amplificazione del segnale di telefonia mobile

I prodotti Offel sono ideali per migliorare i segnali di telefonia mobile in caso di copertura insufficiente.



Per segnali 2G, 3G, 4G e 5G

Ideali per amplificare i segnali all'interno di case, uffici, aziende, parcheggi, gallerie, ecc.



Compatibilità totale

Compatibili con tutti gli operatori telefonici e le marche di dispositivi mobili.



Certificati e sicuri

Dispositivi professionali progettati per evitare interferenze al segnale dei ripetitori telefonici.

► Come funziona l'impianto per l'amplificazione dei segnali di telefonia mobile?

1

Il segnale proveniente dall'antenna dell'operatore telefonico è ricevuto correttamente all'esterno dell'edificio, ma non è sufficiente a fornire la copertura al suo interno.



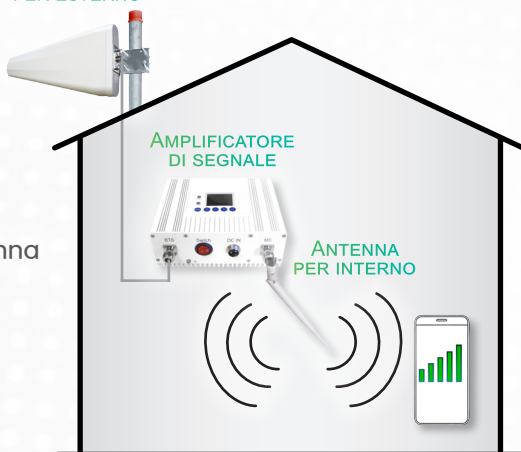
2

L'antenna esterna riceve il segnale e lo porta all'interno.

ANTENNA PER ESTERNO

AMPLIFICATORE DI SEGNALE

ANTENNA PER INTERNO



3

Il segnale viene ricevuto dall'amplificatore, che lo trasmette all'antenna per interno, che lo propaga nell'edificio.

Esempio di funzionamento di un kit base (es. 39-204K)

► I prodotti



Kit base
copertura 250 m²



Amplificatori
copertura 500÷4000 m²



Antenne
direttive o omnidirezionali



Divisori e Cavi



Accessori
attenuatori, connettori, ecc.



Scansiona il QR code
per info su tutti i prodotti

► Prima di scegliere quali prodotti installare occorre fare l'analisi del segnale da amplificare.

1

Individuare gli operatori telefonici che si desidera ricevere:

TIM
Vodafone
Wind/3
Iliad
...

2

Controllare su quale banda si riceve il segnale:

800 MHz
900 MHz
1800 MHz
2100 MHz
2600 MHz

3

Misurare il segnale all'esterno dell'edificio per capire se è di buona qualità:

min. 42 dBμV
(-65 dBm)

Scopri come... ►

► Come si effettua la misura del segnale?

art. 39-900

T-MOBILE FINDER

Strumento di misura per segnali di telefonia mobile

Come funziona

Lo strumento T-MOBILE FINDER, in un'unica scansione, permette di effettuare la misura dei segnali di telefonia mobile GSM, UMTS e LTE di tutti gli operatori (TIM, Vodafone, Wind/3, Iliad) presenti nelle bande 700, 800, 900, 1800, 2100, 2600 MHz.

Una volta ottenute tutte le informazioni sul segnale sarà possibile scegliere il tipo di prodotto da installare.

Software OFFEL Mobile Finder

Collegando lo strumento al pc*, grazie al software OFFEL Mobile Finder è possibile ottenere grafici di semplice lettura che mostrano i seguenti dati:

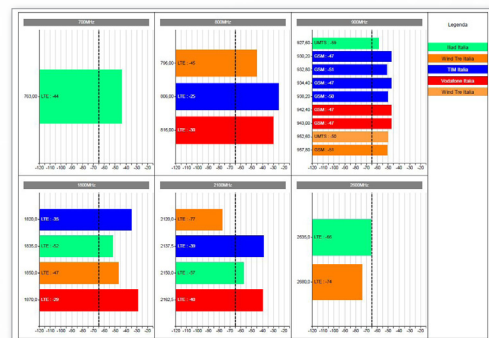
- I segnali di tutti gli operatori divisi per banda
- Tipo di rete rilevata (2G, 3G, 4G, ...)
- Potenza del segnale espressa in dBm
- RSRQ (qualità del segnale espressa in dB per segnali LTE)
- Cell ID (identificativo della cella trasmittente)
- Codice LAC (codice di localizzazione dell'area in cui si trova la cella)

* Requisito minimo: Sistema operativo Windows10 o Windows11

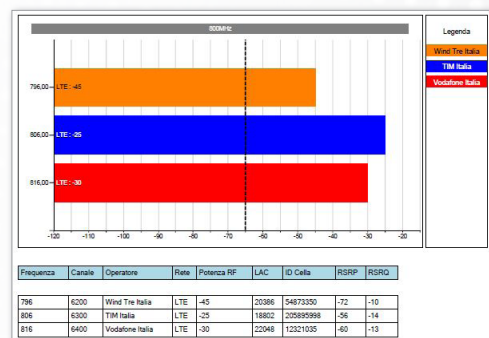
Altre funzioni

Funzione "Genera Report" in PDF (in formato grafico o tabella) con tutte le informazioni sulle misurazioni effettuate.

Funzione "Scansione continua" del segnale, utile per il puntamento delle antenne.



Esempio di scansione di tutte le bande



Esempio di scansione di una banda + dati

Contattaci!

Hai dei dubbi sulla scelta dei prodotti adatti per l'installazione del tuo impianto di amplificazione dei segnali di telefonia mobile?

Contatta il nostro servizio di assistenza tecnica per un preventivo personalizzato o per ricevere consigli sulla misura dei segnali. Siamo a tua disposizione!

☎ 0545-22542

@ assistenza@offel.it