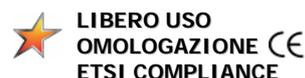


NOVITA'!

 Mod. **BT15**

ESTENSORE DI CAMPO UMTS 3G-2100MHz

PER PICCOLE-MEDIE APPLICAZIONI - FAST-INTERNET LARGA BANDA



INFORMAZIONI PRELIMINARI

PRESENTAZIONE

Il **BT15** consente di estendere su piccole superfici il segnale **UMTS 2100MHz** (come traffico video e internet veloce in banda larga) in zone d'ombra o in posizione sfavorevole rispetto alla cella ripetitrice; è utilizzabile per ripetere il segnale di tutti gli operatori fino a **5 comunicazioni contemporaneamente** (raccomandate) dall'esterno dell'edificio dove il segnale è presente all'interno dove lo stesso è scarso o assente.

APPLICAZIONI TIPICHE

- ABITAZIONI
- UFFICI
- NEGOZI, RISTORANTI
- PICCOLI CAPANNONI

FACILE INSTALLAZIONE

Installazione semplice e rapida: solo un'antenna esterna e una antenna interna!

KIT DI FORNITURA :

- AMPLIFICATORE
- ANTENNA PANNELLO PER INTERNO con 10m di cavo e connettori assemblati
- ANTENNA ESTERNA con 10metri di cavo e connettori assemblati
- ALIMENTATORE DA RETE 230V



CARATTERISTICHE TECNICHE:

	FREQUENZA OPERATIVA	GUADAGNO
CANALE ALTO (DOWN-LINK)	2110-2170MHz	50dB
CANALE BASSO (UP-LINK)	1920-1980MHz	
LINEARITÀ DI BANDA	3dB tip.	
LIVELLO D'INGRESSO	-45dBm max	
INTERMODULAZIONE	migliore di -36dBm	
SPURIE DI CANALE	-55dBm span 2MHz bw 30kHz	
ARMONICHE	migliore di -36dBm fino a 12,5GHz	
LIVELLO D'USCITA	+10dBm ±2dB max.	
SEPARAZIONE TRA CANALI	-55dB tip. , test 190MHz	
CLASSE DI FUNZIONAMENTO	classe A lineare	
LINEARITÀ DI GUADAGNO	±2dB con 30dB di variazione	
COMUNICAZIONI CONTEMPORANEE	5 comunicazioni raccomandate	
COPERTURA OPERATIVA TIPICA	80-150m ² Mod. BT15-OM (in condizioni favorevoli di ambiente e segnale) 100-200m ² Mod. BT15 (in condizioni favorevoli di ambiente e segnale)	
IMPEDENZA INGRESSO/USCITA	50Ω	
CONNETTORI	SMA Femmina	
ALIMENTAZIONE	+9 VDC	
CONDIZIONI AMBIENTALI OPERATIVE	-5° +45° C (limite -15° +55° C)	
UMIDITÀ RELATIVA	85% non condensata	
INSTALLAZIONE	all'interno (amplificatore e alimentatore)	
INGOMBRI	L 120 P 93 H 24mm (amplificatore)	
STANDARD APPLICATI	EN 60950-2000 ETSI EN 301489-1 ETSI EN 300609-4 ETSI EN 301908-1 ETSI EN 301489-24	
CONFORMITÀ ALLA DIRETTIVA EUROPEA 1999/5/CE - OMOLOGAZIONE CE 0523 QUALE DERIVATO DEL MODELLO BT20.		

NOVITA'!

CE 0523
VERSIONE DEL BT20

BT 15

Versione MONO-OPERATORE



Il **BT15 Versione Mono-operatore** è preferibile quando il segnale esterno è basso ed è richiesta la ripetizione di **un solo operatore** in banda UMTS. E' possibile ripetere più operatori purché le celle si trovino nella stessa direzione, entro l'angolo di copertura di 60° dell'antenna di ingresso. Copertura interna **fino a 100-200m²**.

Comprende:

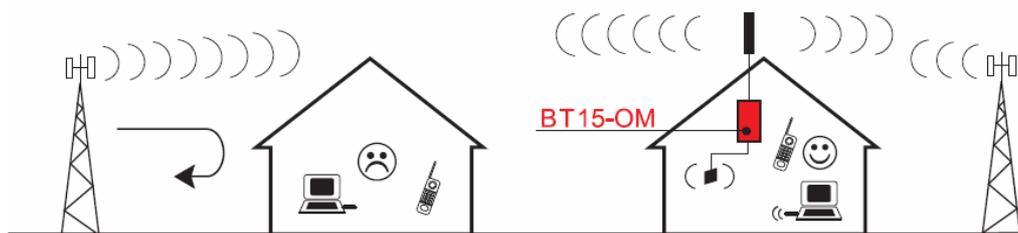
- 1 antenna pannello esterna alto guadagno **MPU-15** da installare sul tetto, polarizzazione verticale, angolo di copertura 60°;
- 1 antenna pannello interna **MP10-dual**, polarizzazione verticale, angolo di copertura 160°.
- amplificatore, alimentatore.

OPZIONI:

1. Prolunga di cavo coax con connettori assemblati mod. **PR10-SMA** (10m)
2. Kit splitter di espansione multi-area per 2 ambienti mod. **KS2-BT15** (2 ambienti/piani)

BT 15-OM

Versione MULTI-OPERATORE



Il **BT 15-OM Versione Multi-operatore** è preferibile quando è richiesta la ripetizione del segnale di **più operatori** in banda UMTS, con celle dislocate in direzioni diverse con **livello di segnale esterno buono**. Copertura interna **fino a 80-150m²**.

Comprende:

- 1 antenna omnidirezionale, per esterno da installare sul tetto, polarizzazione verticale, angolo di copertura 360°;
- 1 antenna pannello interna **MP10-dual**, polarizzazione verticale, angolo di copertura 160°.
- amplificatore, alimentatore.

OPZIONI:

1. Prolunga di cavo coax con connettori assemblati mod. **PR10-SMA** (10m)
2. Kit splitter di espansione multi-area per 2 ambienti mod. **KS2-BT15** (2 ambienti/piani)