



## Amplificatore 5 bande per la telefonia mobile

### art. 39-520A T-AMP 5 BANDE 20dBm

Amplificatore per interno ideale per amplificare il segnale LTE800, GSM900, DCS1800, UMTS2100 e 4G2600 per la telefonia mobile in un ambiente in cui è scarso o addirittura assente (ad esempio case, uffici, locali pubblici, negozi, aziende, parcheggi sotterranei, capannoni, ecc.), a condizione che si riceva un segnale di buona qualità all'esterno.

Grazie alla elevata potenza di uscita è ideale per amplificare il segnale in ambienti di medio-grandi dimensioni (500÷2000 mq).

Dotato di AGC (Controllo Automatico di Guadagno) e di funzione di rilevamento per l'auto-oscillazione. Per ottenere la massima potenza di uscita dell'amplificatore (+20 dBm = 127 dBμV), occorre che il segnale in ingresso all'amplificatore sia pari ad almeno -50 dBm (57 dBμV).

Se si desidera diffondere la copertura del segnale all'interno di un edificio molto ampio è possibile collegare all'amplificatore un divisore con tante uscite quante sono le antenne interne che occorre installare per raggiungere la copertura desiderata.

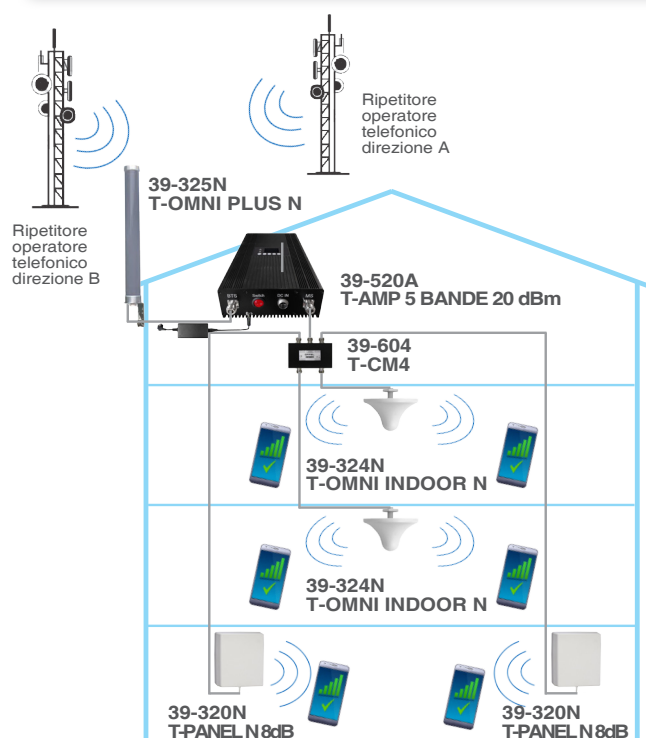
Norme di riferimento: 2014/53/UE/RED; 2011/65/UE, EN 301 489-50 V2.2.1; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 908-11 V11.1.2 (per UMTS); EN 303 908-15 V11.1.2 (per LTE); EN303 609 V12.5.1 (per GSM), EN62368-1:2014 + A11:2017, EN50385:2017.

Articolo	39-520A	
Sigla	T-AMP 5 BANDE 20dBm	
Segnale di lavoro	LTE800, GSM900, DCS1800, UMTS2100, LTE2600	
Frequenze LTE800	MHz	U: 832+862 ; D: 791+821
Frequenze GSM900	MHz	U: 880+915 ; D: 925+960
Frequenze DCS1800	MHz	U: 1710+1785 ; D: 1810+1880
Frequenze UMTS2100	MHz	U: 1920+1980 ; D: 2110+2170
Frequenze LTE2600	MHz	U: 2510+2570 ; D: 2630+2690
Larghezza di banda	MHz	30 / 35 / 75 / 60 / 60
Guadagno max U / D	dB	≥65 / ≥70
Potenza di uscita U / D	dBm	≥15 / ≥20
Range di AGC	dB	≥25
Regolazione Manuale Guadagno	dB	31 (1 dB alla volta)
Potenza di ingresso max	dBm	-25
Impedenza	Ω	50
Cifra di rumore	dB	≤6
Tempo di ritardo	μs	≤1
R.O.S.	dB	≤2
Spurie banda 9 kHz - 1 GHz		≤-36 dBm
Spurie banda 1 GHz - 12.75 GHz		≤-30 dBm
Colore		nero
Connettori		N femmina
Consumo	W	8
Tensione di telealimentazione	Vcc	9
Max corrente erogabile	A	5
Tensione di rete		100-240 V~ 50Hz
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷ +50
Condizioni ambientali		IP40
Attacco a parete		inclusi
Dimensioni (LxWxH)	mm	335x170x65
Peso	Kg	5,0
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	390x280x120
Peso imballo	Kg	5,5

#### Caratteristiche amplificatore

- Regolazione automatica del guadagno (AGC)
- Segnalatore per auto-oscillazione
- Funzione di rilevamento sovrappotenza
- Indicatori LED per stato, alimentazione, allarmi
- Modalità standby automatica quando non vengono rilevati utenti cellulari nella zona circostante

#### Esempio di applicazione



\* 20 dBm per la ricezione del segnale di tutti gli operatori.

U = Uplink; D = Downlink

Rev. 0 08.2019

