### Data sheet





# Amplificatore monobanda

per la telefonia mobile

## art. 39-516E T-AMP 900/1800 27dBm



MOBILE

Amplificatore per interno ideale per l'amplificazione del segnale di telefonia mobile in banda 8 (900 MHz), e in banda 3 (1800 MHz) all'interno di locali pubblici o privati (ad esempio case, ristoranti, uffici, negozi, ecc), dove i segnali sono deboli o assenti, a condizione di avere un segnale di buona qualità all'esterno dell'edificio.



Ideale per amplificare il segnale in locali di circa 3000÷4000 m².



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.



		•			7	7)	CE	$C \in$	CE
		•			7)	6	CE	CE	$\epsilon$
		•			6	6	CE	CE	$\epsilon$
		•			7)	6	CE	CE	$\epsilon$
		•			7	7)	CE	$C \in$	CE
		•			77	7)	CE	CE	$\epsilon$
			-		7)	7)		$(\epsilon)$	$(\epsilon)$
					7 )	CE	CE	$(\epsilon)$	$\epsilon$
7)	CC	, ,	, ,						

Articolo		39-516E		
Sigla		T-AMP 900/	1800 27dBm	
Nome bande		Banda 8	Banda 3	
Bande	MHz	900 MHz	1800 MHz	
Range di frequenze uplink	MHz	880 ÷ 915	1715 ÷ 1785	
Range di frequenze downlink	MHz	925 ÷ 960	1810 ÷ 1880	
Larghezza di banda	MHz	35	75	
Guadagno max	dB	Uplink: ≥75 / I	Downlink: ≥80	
Potenza di uscita	dBm	Uplink: ≥20 / I	Downlink: ≥27	
Superficie di copertura	m <sup>2</sup>	3000 -	÷ 4000	
Range di AGC	dB	≥2	25	
Regolazione Manuale Guadagno	dB	31 (1 dB alla volta)		
Potenza di ingresso max	dBm	-2	29	
Impedenza	Ω	5	0	
Cifra di rumore	dB	<u> </u>	6	
Tempo di ritardo	μs	<u> </u>	1	
R.O.S.	dB	<u> </u>	2	
Spurie banda 9 kHz - 1 GHz		≤-36	dBm	
Spurie banda 1 GHz - 12.75 GHz		≤-30	dBm	
Consumo	W	1	2	
Connettori		N fem	nmina	
Temperatura di funzionamento	°C	-10 ÷	+50	
Condizioni ambientali		IP	40	
Attacchi a parete		inc	lusi	
Dimensioni (LxWxH)	mm	335x1	70x65	
Peso	Kg	5	,0	
Dimensioni imballo (LxWxH)	mm	390x28	30x120	
Peso imballo	Kg	5,0		
ALIMENTATORE				
Tensione di telealimentazione	Vcc	9		
Max corrente erogabile	Α	5		
Tensione di rete		100-230 V~ 50/60Hz		
Classe di isolamento		II		
Dimensioni (LxWxH)	mm	130x50x35		
Peso	Kg	0,20		

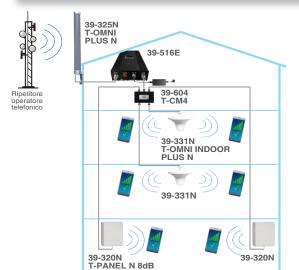
\* La superficie di copertura è un dato indicativo che varia in base a diversi fattori

Per ottenere la massima potenza di uscita dell'amplificatore (+27 dBm = 134 dB $\mu$ V), occorre che il segnale in ingresso all'amplificatore sia pari ad almeno -53 dBm (54 dB $\mu$ V).

#### Caratteristiche

- Guadagno max 80 dB con Controllo Automatico del Guadagno (AGC)
- Funzioni di rilevamento per auto-oscillazione e sovrapotenza
- Indicatori LED per stato, alimentazione, allarmi
- Norme di riferimento:
  2014/53/UE/RED; 2011/65/UE (RoHS)
  EN 301 489-50 V2.2.1; EN 301 489-1 V2.2.1;
  EN 301 908-11 V11.1.2; EN 301 908-11 V11.1.1;
  EN 301 908-15 V11.1.2; EN 303 609 V12.5.1;
  EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:
  2011+A2:2013; EN 50385:2017

#### Esempio di applicazione



Rev. 0 10.2022



ed è diverso in ogni impianto.