

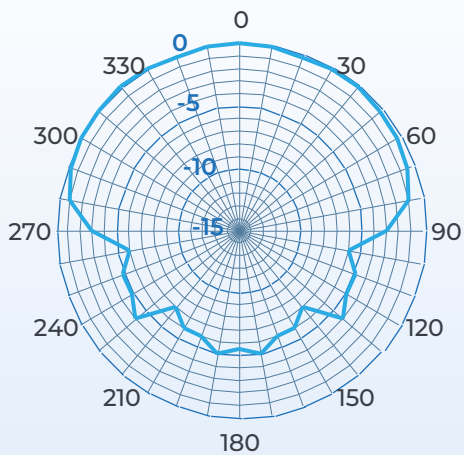


## Caratteristiche tecniche

	L20	L30	L40	L50	L60	L70
Banda di lavoro	1.5GHz-6.2GHz					
Posizione dell'Access Point	Laterale					
Lunghezza L complessiva	20mt	30mt	40mt	50mt	60mt	70mt
Area Copertura (A) @ 2.4GHz @h=8m	1.100mq	1.650mq	2.200mq	2.750mq	3.300mq	3.800mq
Area Copertura (A) @ 5.2GHz: @h=8m	1.100mq	1.650mq	1.850mq	1.950mq	1.950mq	2.000mq
Guadagno medio @2.4GHz	-22 ± 3dBi	-23 ± 3dBi	-24 ± 3dBi	-26 ± 3dBi	-27 ± 3dBi	-28 ± 3dBi
Guadagno medio @5.2GHz	-23 ± 3dBi	-24 ± 3dBi	-25 ± 3dBi	-27 ± 3dBi	-28 ± 3dBi	-30 ± 3dBi
Angolo -3dB (α) del piano H	160°					
Rapporto Front to back	5 dB					
Coupling Loss medio@2.4GHz	70dB ± 2dBi					
Coupling Loss medio@5.2GHz	71dB ± 2dBi					
Impedenza caratteristica	50Ω					
Raggio min. di curvatura dell'antenna	200mm					
Connettorizzazione AP	Nf (per la connessione all'AP necessita di apposito jumper JMPX)					
Temperatura di esercizio	da -50° C a +85° C					
Diametro	17 mm					
Distanza di rispetto*	100 mm					
Certificazioni	IEC 60754-1/-2; IEC 61034; IEC 60332-1; IEC 60332-3-24; CPR: Cca s1 d0 a1, EN50575-2017					

\*Distanza minima da mantenere, in fase di installazione, tra l'antenna Kymata e muri/ pareti o altre superfici.

## Diagramma di radiazione



Piano trasversale (radiale)

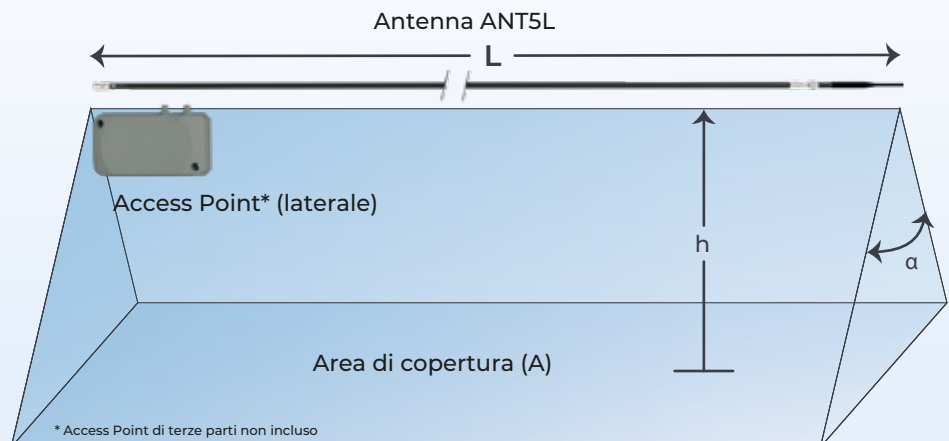
Definizione dei parametri di progettazione per la scelta del modello più adatto alle specifiche esigenze.

L = lunghezza totale dell'antenna

h = altezza da terra dell'antenna

A = area di copertura nominale con segnale medio a terra >-82dBm

α = angolo nominale di apertura dell'antenna



## Accessori correlati

KIT DI MONTAGGIO :

JUMER AP:

ACCOPIATORE/PROTEZIONE:

AMPLIFICAZIONE:

MKT1HI; MKT60I; MKT1HO; MKT60O; MKT1HX; MKT60X

JMPRPSMANM/JMPNMNM/JMPRPSMANM

IPD11CS; IPD11HS

AMP2; AMP2SM

AMP5; AMP5D; AMP5SM

MIMO: IPD2X2SM

DIPLEXER: IPD25D; IPD3BAND