


<p>ANT S.r.l. Via della Concordia, 4 – 37036 S. Martino B/A (VR) - Italia Tel. +39 045 8781380 Fax +39 045 8795335 e-mail: commerciale@antsrl.eu www.antsrl.eu</p>	<p style="text-align: center;">DESCRIZIONE</p> <p style="text-align: center;">ANTENNE INTEGRATE Antenne su PCB ed Elicoidali</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

ANTENNE INTEGRATE

Sia per motivi legati alla pura estetica del prodotto che per l'impossibilità di utilizzare antenne esterne, sempre più spesso vengono richieste antenne integrate nel dispositivo del cliente, per sopperire a queste necessità possono essere utilizzate antenne di diversa tipologia, per esempio prodotte su PCB o da filo con geometria elicoidale.

Usualmente anche questo tipo di antenne sono considerate con le stesse criticità delle antenne esterne, in realtà la vicinanza con altri elementi metallici e plastici ne possono cambiare profondamente le prestazioni rispetto anche alle stesse antenne misurate in ambiente esterno al dispositivo, con la conseguenza di ottenere delle importanti perdite di prestazioni.

Per risolvere questa criticità diventa necessario adattare l'antenna allo specifico dispositivo, andando a testare lo stesso dispositivo completo di antenna nella reale situazione d'uso, questo adattamento permette di recuperare buona parte delle perdite garantendo al dispositivo le migliori prestazioni e la diminuzione dei guasti e disturbi dovuti alla non idonea trasmissione.

Di seguito alcuni esempi di antenne progettate direttamente sui dispositivi

