

www.rfid-store.com

Washupito's Tiendita

Rfid Tag



[HF FREQUENCY 13.56 Mhz](#)

RFID TAG e RFID Transponder

Nel tag passivo, il Lettore emette un campo elettromagnetico/elettrico che tramite il processo della induzione genera nell'antenna del tag una corrente che alimenta il chip. Il chip alimentato con tutte le informazioni vengono irradiate tramite l'antenna verso il Lettore.

67.48 0 0 59.23 28.35 583.84 cm /I3 Do Q

[Uhf Frequency 868 mhz](#)

28.35 144.52 cm /I4 Do Q

I tag attivi invece sono alimentati da una piccola batteria interna (RFID attivi).

Transponder e antenna sono inseriti in un supporto che caratterizza l'uso specifico di ognuno di questi oggetti. È possibile realizzare RFID in infiniti formati: inseriti in etichette del tutto simili a quelle normalmente utilizzate nei capi di abbigliamento, oppure sotto forma di adesivi da applicare sulle confezioni di cartone dei prodotti, o all'interno di tessere formato [carta di credito](#).

Per accedere alle informazioni contenute nell'etichetta è necessario un lettore fisso o portatile. Il vantaggio offerto da questo tipo di tecnologia rispetto ai sistemi di identificazione attualmente più utilizzati (codici a barre e lettori a banda magnetica), è che il lettore non ha bisogno di avere la visibilità ottica rispetto all'etichetta e funziona in tempi estremamente ridotti (circa 1 decimo di secondo).