

**Caratteristiche Generali**

- Antenna UHF per lettori RFID
- Particolarmente compatta e performante
- Resistente a vibrazioni e urti
- Contenitore IP66 che permette l'impiego in ambienti industriali bagnati e polverosi

**Applicazioni**

- Controllo accessi
- Automazione industriale
- Gestione rifiuti
- Tracciabilità e Rintracciabilità
- Robotica
- Logistica
- Macchine automatiche

**Caratteristiche Tecniche**

Frequenza operativa	868 ± 5Mhz
Guadagno	5dBi
Polarizzazione	Circolare RHCP
Return Loss	VSWR=<1,3
Front to Back ratio	>20dB
Apertura Verticale	110°
Apertura orizzontale	110°
Impedenza	50Ω
Potenza	100W max
Dimensioni	133 x 133 x 21mm
Peso	0,3Kg
Connettore	Connettore SMA
Protezione	IP65
Temperatura operativa	-30°C ÷ 85°C
Temperatura storage	-40°C ÷ 85°C
Materiale	Aluminio + coperchio materiale plastico

## Note applicative

L'antenna e' stata ottimizzata per il funzionamento con lettori rfid UHF e uscita normalizzata a 50 ohm  
 L'antenna e' calibrata in fabbrica con un'impedenza di 50 ohm, senza metalli nelle vicinanze  
 L'antenna puo' funzionare in campo libero, senza la presenza di corpi metallici nelle vicinanze  
 Al fine di non avere considerevoli riduzioni di distanze di lettura/scrittura di tag rfid, si consiglia di mantenere ogni corpo metallico distante dall'antenna di almeno 50cm, in ogni direzione, con esclusione del retro  
 Per il corretto funzionamento, non possono esserci corpi metallici interposti fra antenna e transponder rfid  
 Al fine di eliminare possibili interferenze fra antenne, si consiglia di posizionare le antenne (nei sistemi con piu' antenne collegate), ad una distanza superiore ai 2m l'una dall'altra, in ogni direzione  
 In caso di presenza di antenne o metalli nelle vicinanze, e' possibile che sia necessaria una ritaratura  
 Ogni tag rfid in formato isocard o simile, posto di fronte all'antenna, viene letto alla massima distanza, quando posizionato parallelamente all'antenna e in posizione centrale  
 Ogni tag rfid in formato cilindro o simile, posto di fronte all'antenna, viene letto alla massima distanza, quando posizionato ortogonalmente all'antenna e in posizione centrale  
 Fissare antenna tramite apposita staffa  
 Proteggere i connettori con nastro vulcanizzante per prevenire infiltrazioni, quando montati all'esterno  
 Non si risponde di malfunzionamenti del prodotto, se non usato per lo scopo per cui e' stato pensato



### Note:

Per ogni versione o modello, sono disponibili personalizzazioni o customizzazioni, in tempi rapidi  
 Specifiche soggette a modifica senza preavviso

v102