



HT082 è un hard tag RFID in TPU, poliuretano termoplastico, un polimero atossico, con le seguenti caratteristiche: elasticità, flessibilità, resistenza agli oli e all'abrasione, e impermeabilità all'acqua e al gas.

Dalla particolare forma a imbuto, HT082 è **un tag per animali** - dunque per superfici non metalliche, composto da una parte denominata "maschio" - 100 mm x 75 mm x 13 mm - e da una parte "femmina" -  $\varnothing$ 29 mm x 23 mm. Queste due componenti vengono applicate all'orecchio del capo di bestiame da

allevamento, tramite incastro. Inoltre, HT082 pesa 16 grammi e **copre lunghe distanze di lettura:** pari a 6 metri se viene letto da un *device* fisso, mentre raggiunge i 3 metri se si usa un lettore brandeggiabile. Disponibile **nella frequenza UHF - sia europea che statunitense - con il chip UCODE 8**, è di colore giallo, arancione e blu. Infine, la tecnica di stampa a numerazione è applicabile con tecnica laser o inkjet.

#### MERCATI

HT082 ha un grado **IP68** molto resistente alle polveri, ai fumi e

ai getti d'acqua. **Progettato per il tracciamento degli animali da allevamento utilizzati principalmente nell'industria zootecnica**, come per esempio suini, bovini e ovini, consente di identificare ogni singolo capo di bestiame. Tra i dati raccolti, con questo tag è possibile anche monitorare: lo stato di salute, lo stato immunitario al fine di prevenire per esempio lo sviluppo di processi infiammatori, le prestazioni e la storia relativa al soggetto identificato.



frequenza europea (UE) 868 MHz - frequenza statunitense (US) 920 MHz

## Caratteristiche RFID

Chip	Memoria	ISO standard
UCODE 8	0 bytes - TID: 12 bytes - EPC: 16 bytes	EPC Class 1 Gen 2
UCODE 8 US	0 bytes - TID: 12 bytes - EPC: 16 bytes	EPC Class 1 Gen 2

## Specifiche tecniche

<b>Dove applicarlo</b>	Superfici non metalliche
<b>Grado IP</b>	68
<b>Dimensioni</b>	Parte maschio: 100 mm x 75 mm x 13 mm Parte femmina: ø29 mm x 23 mm
<b>Materiale</b>	TPU
<b>Peso</b>	16 g
<b>Metodo di applicazione</b>	Incastro tra parte maschio e parte femmina
<b>Temperatura operativa e di storage</b>	-30°C ~ +80°C

## Personalizzazione

<b>Colore</b>	Giallo, arancione, blu
<b>Tipo di numerazione</b>	Laser, inkjet

