

# Catalogo 2012

## Transponder Smart Card Contactless Card

### PRESENTAZIONE:

Apronix RFID S.r.l. sviluppa e commercializza soluzioni integrate basate su sistemi RF-ID (radio frequency identification).

La nostra sfida è quella di offrire soluzioni e servizi che rispondano a qualsiasi necessità del mercato RF-ID.

L'essere stati precursori in questo settore, garantisce ad Apronix RFID S.r.l. un importante vantaggio in termini di esperienza.

I punti cardine che guidano il personale Apronix RFID S.r.l. nel proprio lavoro sono innovazione e completa soddisfazione del cliente.

## INDICE

IC DISPONIBILI	01
PERSONALIZZAZION	02
CLAMSHELL CARD	03
CARTE RFID IN PVC	04
SMART CARD	05
PORTACHIAVI RFID	06
PORTACHIAVI RFID IN PVC	07
TAG IN PVC	08
TAG IN PET	09
TAG IN ABS	10
TAG IN EPOXY	11
TAG PER USO INDUSTRIALE	12
TAG PER SUPERFICI METALLICHE	13
ETICHETTE HF / SMART LABEL	14
ETICHETTE UHF/ SMART LABEL	15
TAG&CARTE UHF	16
TAG UHF PER VEICOLO	17
BRACCIALI RFID	18
T-BPV: PVC CON CHIUSURA AD INSERZIONE CON CLIP METALLICA	19
T-BS41K: SILICONE	20
TO-TW: PVC/ABS	21
TO-TWB: PVC/ABS CON CHIUSURA IN VELCRO	22
T-WATCH: OROLOGI RFID	23
T-BSA Silicone/ABS COLORATI, ELASTICI E MORBIDI	24
TO-GLASS: POLICARBONATO	25
T-W: SILICONE	26
TAG RFID ANELLI	27
TAG RFID CILINDRICO	28
TAG RFID CHiodo	29
TAG PER CARTE IN PVC (INLAY)	30
CARTE IBRIDE	31
CARTA IBRIDA Em4200 + MIFARE1 S50	32

### **IC disponibili a 125 kHz:**

Tipo	Fornitore	Memoria	Funzionalità
Em4100/4200	EM Marin	64 bits	R/O
TK4100	T Design	6 4 bits	R/O
EM4102	EM Marin	64 bits	R/O
EM4450	EM Marin	1k byte	R/W
T5557/5567/5577	ATMEL	330 bits	R/W
HITAG1	NXP Founded by philips	2048 bits	R/W
HITAG2	NXP Founded by philips	256 bits	R/W
HITAG S256	NXP Founded by philips	256bits	R/W
HITAG S2048	NXP Founded by philips	2048 bits	R/W

### **IC disponibili a 13.56 MHz:**

Tipo	Fornitore	Memoria	Funzionalità	Standard ISO
Mifare 1 S50	NXP Founded by philips	1 k byte	R/W	14443A
Mifare 1 S70	NXP Founded by philips	4 k byte	R/W	14443A
Mifare desfire/D40	NXP Founded by philips	4 k byte	R/W	14443A
Mifare ultralight	NXP Founded by philips	512 bits	R/W	14443A
ICODE SI1 SI2	NXP Founded by philips	1024 bits	R/W	15693
ICODE 1	NXP Founded by philips	512 bits	R/W	ICODE1
Ti 2048	Texas Instrument	2048 bits	R/W	15693
Ti 256	Texas Instrument	256 bits	R/W	15693
INSIDE 2k	Inside	2k bits	R/W	15693/14443B
SRi512	STMicroelectronics	512 bits	R/W	14443-2B/14443-3B
S Ri4K	S TMicroelectronics	2 Kb	R/W	1 4443-2B/14443-3B
L egicmim256	L egic	2 56 byte	R/W	
JWL872	Innovision	768 bits	R/W	1 4443A

### **IC disponibili a 866-915 MHz:**

Tipo	Fornitore	Memoria	Funzionalità	Standard ISO
UCODE HSL	NXP Founded by Philips	2048 bits	R/W	ISO 18000-6C
UCODE EPC G2	NXP Founded by philips	512 bits	R/W	ISO 18000-6C
MONZA	IMPINJ	96 bits	R/W	ISO 18000-6C
XRA G2	STMicroelectronics	432 bits	R/W	ISO 18000-6C
XRA00	STMicroelectronics	128 bits	R/W	ISO 18000-6C

## **Servizi di Personalizzazione:**

- Codifica tessere.
- Codifica Banda Magnetica
- Codifica Chip Card
- Codifica RFID
- Applicazione Codici a barre (barcode)



- Stampa serigrafica
- Stampa termografica
- Stampa OFFSET



- Numerazione progressiva
- Inserimento pannello firma
- Stampa Anagrafiche + foto
- Punzonatura tessere
- Flow pack

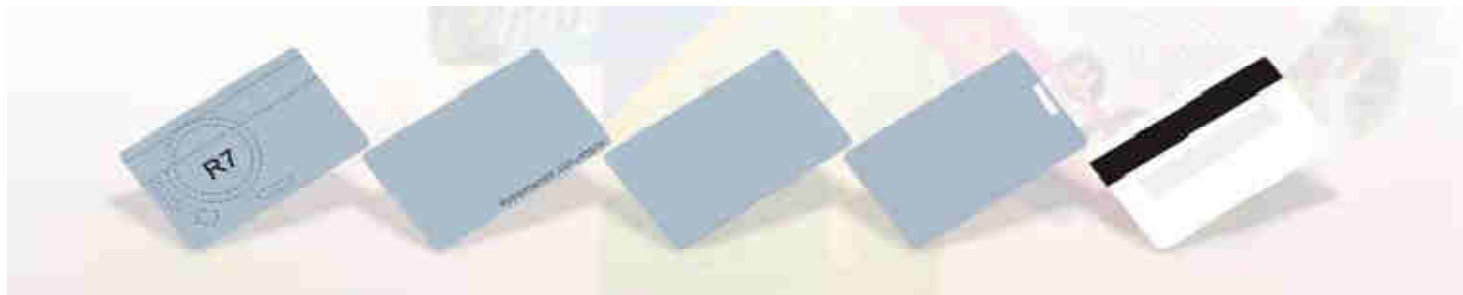
(sigillatura delle card in bustine di plastica generalmente trasparente)





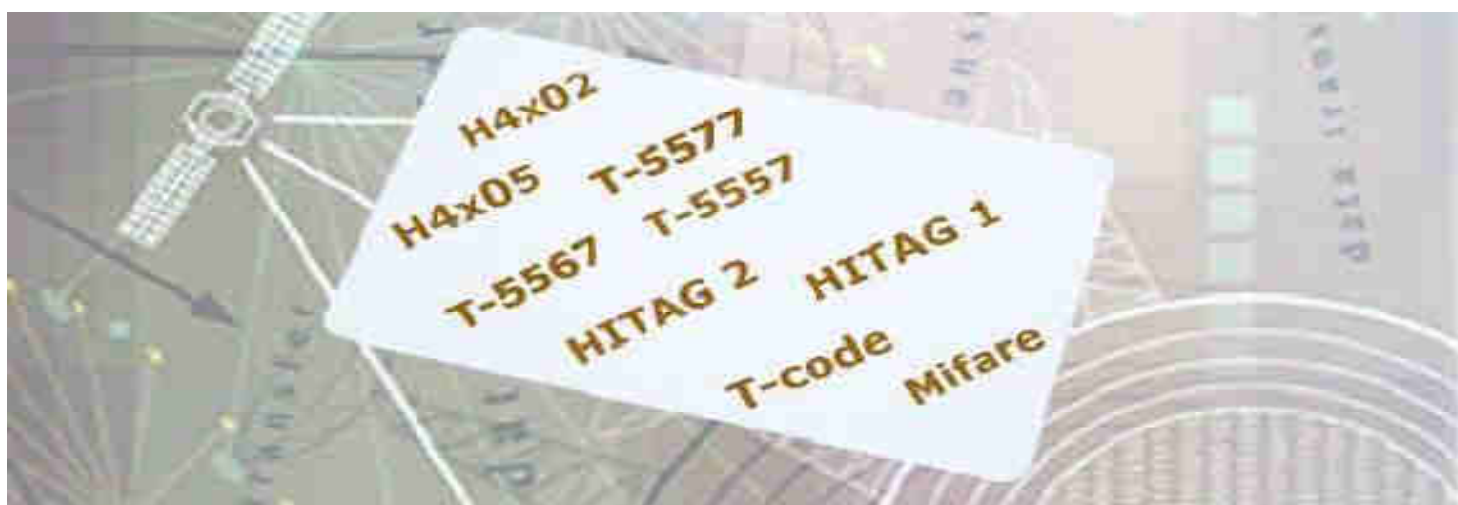
## Caratteristiche

DIMENSIONE	86 x 54 x 1.8 mm
PESO	9g +/-0.5g
COLORE	Colore standard bianco. Sono disponibili anche altri colori (MOQ:10k)
MATERIALE	ABS, superficie PVC stampabile
TEMPERATURA	-10°C - +50°C
IMBALLAGGIO	100pz/ 2000pz/pacco da 21.5 Kg - 50x24x28cm
TAG 125 Khz	EM4100/4200,EM4102,EM4450,TK4100,T5557 (T5567,T5577) Hitag1,Hitag2,HitagS
TAG 13.56 Mhz	M ifare1 50,Mifare1 S70,Mifare ultralight,Mifare desfire, ICODE 1, ICODE SI1 SL2,TI2048,TI256,INSIDE2K,SR176



## Caratteristiche

DIMENSIONE	86 x 54 x 0.8 mm (+/-0.04mm)
PESO	5.8g +/-0.5g
COLORE	Colore standard bianco. Sono disponibili anche altri colori(MOQ:10k)
MATERIALE	PVC
BANDA MAGNETICA	Opzionale Loco 350 Oe,Hico650 Oe,2750 O e 4000 Oe-posizione ISO
TEMPERATURA	-10°C ... +50°C
IMBALLAGGIO	200pz/ 2000pz/pacco da 14 Kg - 50x24x15cm
TAG 125 KHz	EM4100/4200,EM4102,EM4450,TK4100,T5557 (T5567,T5577) Hitag1,Hitag2,HitagS
TAG 13.56 Mhz	Mifare1 50,Mifare1 S70,Mifare ultralight,Mifare desfire,JWL872 ICODE 1, ICODE SI1 SL2,TI2048,TI256,INSIDE2K,SR176





Le tessere in PVC sono comunemente usate per realizzare business card, badge aziendali e controllo accessi in ogni tipo di servizio, promozione e organizzazione eventi. Sono disponibili Chip Card che soddisfano le vostre esigenze utilizzando materiali, spessori e tecnologie differenti.

Le smart card possono essere classificate in base a diversi criteri:

- sulla base delle potenzialità e delle caratteristiche del microchip, si distinguono smart card a sola memoria (Memory Card) e smart card a microprocessore (Microprocessor Card);

1. a memoria: sostanzialmente sono delle EEPROM (SLE 4442, 5542, 4428, 5528)

2. a microprocessore: hanno una CPU, una RAM e una ROM

- sulla base del tipo di interfaccia di collegamento, si distinguono smart card con contattiera (Contact), smart card con antenna (Contactless smartcard) e smart card con antenna e contattiera (Dual Interface Card).

#### Caratteristiche SLE 4442/5542

MEMORIA	256/64/128-Byte
SCRITTURA	Protetta da password
LETTURA	Libera

#### Caratteristiche SLE 4428/5528

MEMORIA	1Kbyte (1024 byte)
SCRITTURA	protetta da password
LETTURA	Libera

## Portachiavi RFID – ABS:



Codice: OT-../T-..  
Materiale:ABS  
Dimensioni:35.3x28x6.4 mm  
Colore:Rosso/Blue  
/Nero/Bianco



Codice: T-ECO  
Materiale:ABS  
Dimensioni:36x30x7 mm  
Colore: Rosso/Giallo  
/Verde/BLu/Nero/Bianco/Grigio



Codice: TECOS  
Materiale:ABS  
Dimensioni:40.5x32x4.2 mm  
Colore: Rosso/Giallo/Grigio  
/Blue/Nero/Bianco/Verde



Codice: T-SAIL  
Materiale:Polycarbonato  
Dimensioni:55X32X5mm  
Colore: Nero/Blu/Rosso  
/Giallo/Verde/Arancione

## Portachiavi RFID – Pelle:



Codice: T-P4100..  
Dimensioni:39x39x5.5 mm.



Codice: PJ-M08  
Dimensioni:100x38.5x5mm  
Spessore: 0,55 mm  
Colore: marrone



Codice: PJ-M09  
Dimensioni:82x41.5x5mm  
Spessore: 0,55 mm  
Colore: marrone



Codice: PJ-M10  
Dimensioni: 104x35x5mm  
Spessore: 0,55 mm  
Colore: marrone



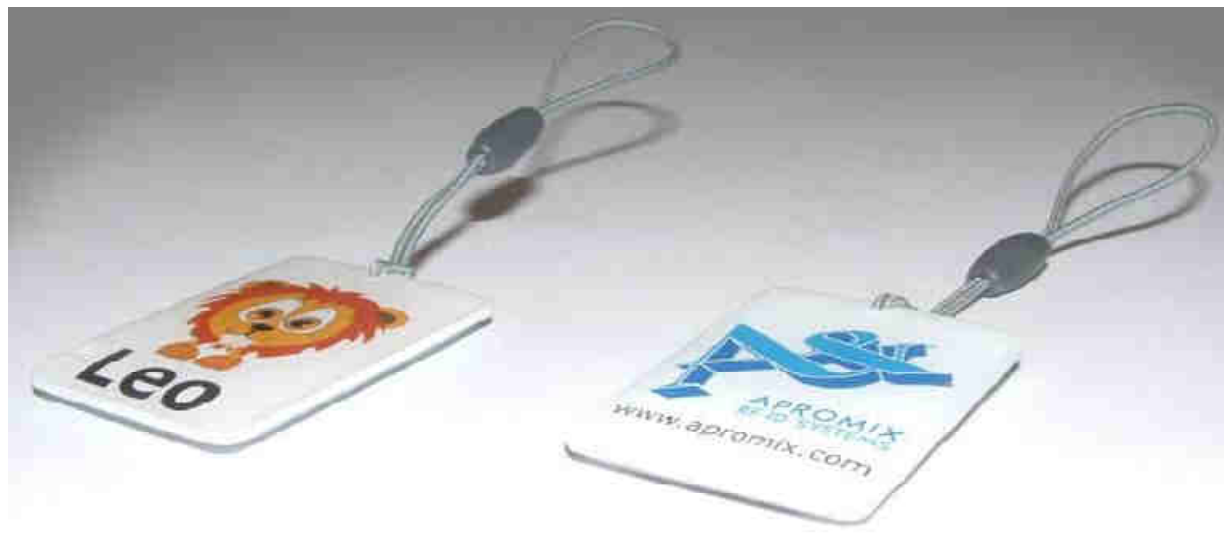
Codice: PJ-M11  
Dimensioni:89x48x5mm  
Spessore: 0,55 mm  
Colore: marrone


### Caratteristiche

DIMENSIONE	Vedere tabella sopra
PESO	6g -12g
COLORE	Grigio, blue, giallo, rosso, nero, viola
MATERIALE	Vedere tabella sopra
TEMPERATURA	-10°C - +50°C
IMBALLAGGIO	100pz/box(AB0002,3,10) 2000pz/pacco da 14/ 50pz,1000pz(50x24x28cm)
TAG 125 Khz	EM4100/4200,EM4102,EM4450,TK4100,T5557 (T5567,T5577) Hitag1,Hitag2,HitagS
TAG 13.56 Mhz	M ifare1 50,Mifare1 S70,Mifare ultralight,Mifare desfire, ICODE 1, ICODE S11 SL2,TI2048,TI256,INSIDE2K,SR176

### Nota: altri modelli disponibili su richiesta

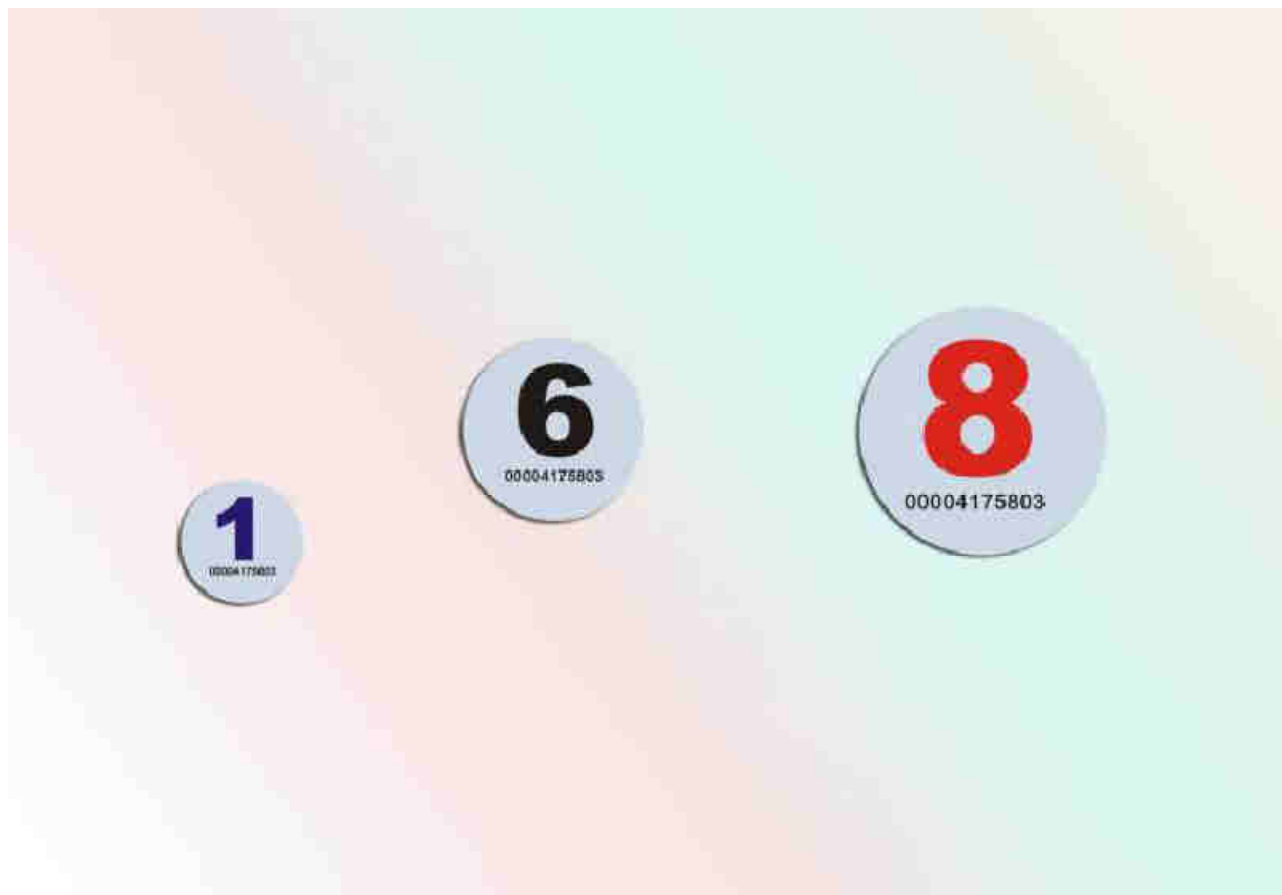




	Codice: T-..01 Materiale: PVC Dim.:52.8x26x1.2mm		Codice: T-..03 Materiale: PVC Dim.:52.2x28x1.2 mm		Codice: T-..05 Materiale: PVC Dim.:52.2x28x1.2 mm		Codice: PV0007 Materiale: PVC+Epoxy Dim.:45x30x4mm
	Codice: T-..02 Materiale: PVC Dim.:52.2x21.3x1.2 mm		Codice: T-..04 Materiale: PVC Dim.:52.2x28.6x1.2mm		Codice: T-..06 Materiale: PVC Dim.:52.2x28.5x1.2 m		
	Codice: T-..V1 Materiale: PVC Dim.:25 x 35 mm		Codice: T-..V2 Materiale: PVC Dim.:22 x 45 mm		Codice: T-..V3 Materiale: PVC Dim.:26 x 36 mm		Codice: LEOTag Materiale: PVC Dim.:25 x 38 mm

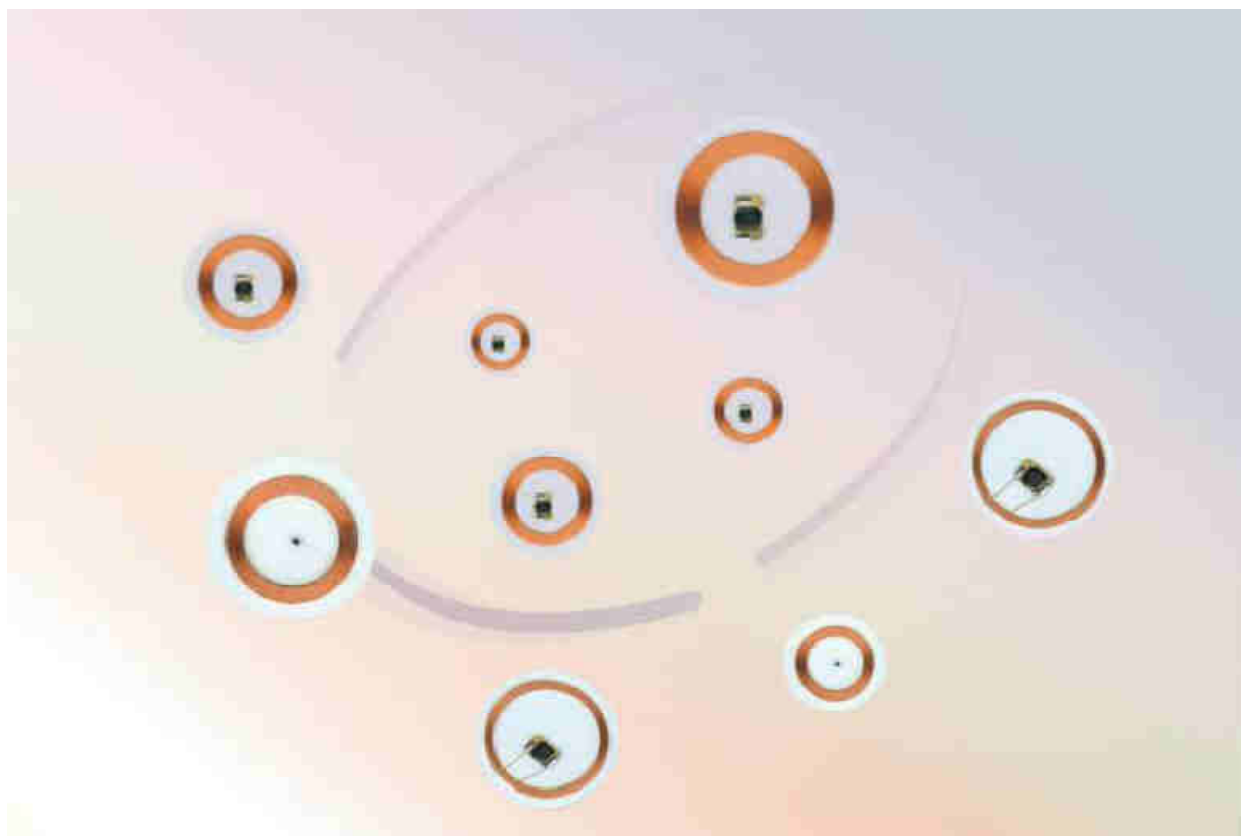
## Caratteristiche

PESO	3g - 5g
COLORE	Bianco(standard)
MATERIALE	PVC
TEMPERATURA	-10°C ... +50°C
IMBALLAGGIO	600pz/box 6000pz/pacco da 18 Kg (50x24x15cm)
T AG 125 Khz	EM4100/4200,EM4102,EM4450,TK4100,T5557(T5567,T5577),Hitag1, Hitag2,HitagS
TAG13.56 Mhz	Mifare1 50,Mifare1 S70,Mifare ultralight,Mifare desfire,ICODE1,ICODE SI1 SL2,TI2048,TI256,INSIDE2K,SR176



## Caratteristiche






DIMENSIONE	Ø13,15,20,25,30,35 mm
PESO	3g - 5g
MATERIALE	PVC
TEMPERATURA	-10°C ... +50°C
IMBALLAGGIO	600pz/box 6000pz/pacco da 18 Kg (50x24x15cm)
TAG 125 Khz	EM4100/4200,EM4102,EM4450,TK4100,T5557 (T5567,T5577) Hitag1,Hitag2,HitagS
TAG 13.56 Mhz	Mifare1 50,Mifare1 S70,Mifare ultralight,Mifare desfire, ICODE 1, ICODE SI1 SL2,TI2048,TI256,INSIDE2K,SR176



## Caratteristiche

DIMENSIONE	Ø 13,15,18,20,25,27,30 mm ... (E spessore 0.6mm)
PESO	Variabile in base alle dimensioni
MATERIALE	PVC (o PET)
TEMPERATURA	-10°C ... +50°C
IMBALLAGGIO	100pz/box 10 000pz/pacco da 9 Kg (50x24x15cm)
TAG 125 KHz	EM4100/4200,EM4102,EM4450,TK4100,T5557 (T5567,T5577) Hitag1,Hitag2,HitagS
TAG 13.56 Mhz	Mifare1 50,Mifare1 S70,Mifare ultralight,Mifare desfire,ICODE 1, ICODE SI1 SL2,TI2048,TI256,INSIDE2K,SR176



	<p>Codice:OT117../T-117.. Materiale:ABS Dim.: 17*3.5mm Colore:nero, blue</p>		<p>Codice:OT13F../T-13F.. Materiale:ABS Dim.: 30*2*3 mm Colore:nero</p>
	<p>Codice:OT122../T-122.. Materiale:ABS Dim.: 22*2 mm Colore:nero</p>		<p>Codice: OT15../T-15.. Materiale: ABS Dim.: 50*2*5 mm Colore: nero</p>
	<p>Codice:OT13../T-13.. Materiale:ABS Dim.: 30*3 mm Colore:nero</p>		

### Caratteristiche

DIMENSIONE	Vedere tabella di sopra
PESO	3g - 12g
MATERIALE	ABS
TEMPERATURA	-10°C ... +50°C
IMBALLAGGIO	100pz/box 200-500pzbox,20 boxes/pacco (50x24x28cm)
TAG 125 Khz	EM4100/4200,EM4102,EM4450,TK4100,T5557 (T5567,T5577) Hitag1,Hitag2,HitagS
TAG 13.56 Mhz	Mifare1 50,Mifare1 S70,Mifare ultralight,Mifare desfire, ICODE 1, ICODE SI1,SL2,TI2048,TI256, INSIDE2K,SR176



## Caratteristiche

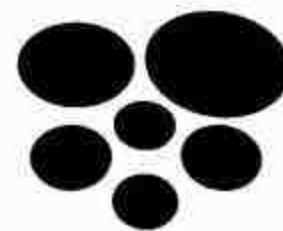
DIMENSIONE	Ø 10 mm
PESO	Dipende dalle dimensioni
MATERIALE	PVC, trasparente epoxy
TEMPERATURA	-10°C ... +50°C
IMBALLAGGIO	100pz/pacco (50x24x28cm)
TAG 125 KHz	M4100/4200,EM4102,EM4450,TK4100,T5557 (T5567,T5577) Hitag1,Hitag2,HitagS
TAG 13.56 Mhz	Mifare1 50,Mifare1 S70,Mifare ultralight,Mifare desfire, ICODE 1, ICODE SI1 SL2,TI2048,TI256,INSIDE2K,SR176



Codice: IDT-HTT  
Materiale: S RP  
Colore: nero



Codice: IDT-IT  
Materiale: PPS & Epoxy  
Dim.: Ø 13,16,22,30 mm  
Colore: nero



Codice: T-WBTTK  
Materiale: ABS & Epoxy  
Dim.: Ø 30 mm, altezza 15 mm (+/- 0.02mm)  
Colore: nero



## Caratteristiche

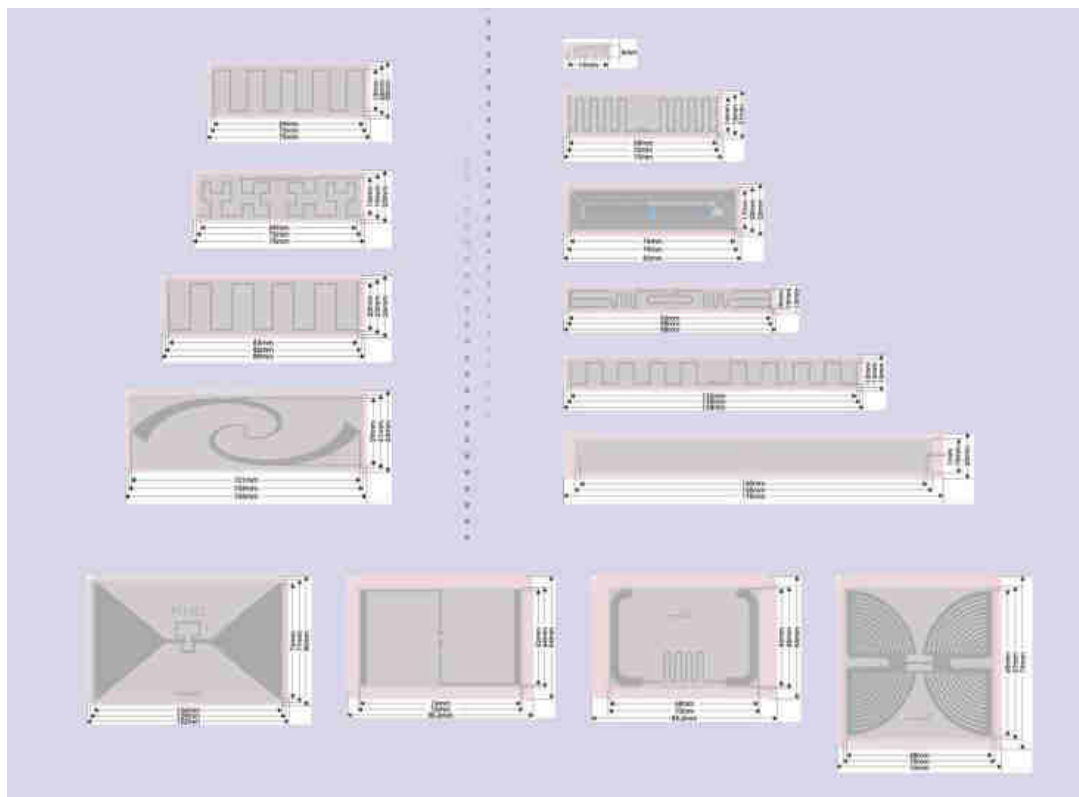
PESO	Dipende dalle dimensioni
MATERIALE	PPS&Epoxy/reinforced Polymer (S RP)
TEMPERATURA	-25°C ... +90°C
IMBALLAGGIO	100pz/pacco (50x24x28cm)
TAG 125 Khz	EM4100/4200,EM4102,EM4450,TK4100,T5557 (T5567,T5577) Hitag1, Hitag2,HitagS
TAG 13.56 Mhz	Mifare1 50,Mifare1 S70,Mifare ultralight,Mifare desfire, ICODE 1, ICODE SI1 SL2,TI2048,TI256,INSIDE2K,SR176



## **Tag LF & HF per superfici metalliche:**

La soluzione economica per la classificazione di oggetti metallici.  
 Etichette adesive semi-flessibile con protezione Epoxy per superfici metalliche.  
 Dimensioni 31x46x3.5 mm; altre misure su richiesta.  
 Frequenza 125 kHz/13.56 MHz.

<b>Caratteristiche</b>	
TEMPERATURA	-25°C ... +80°C
TAG 125 Khz	EM4100/4200,EM4102,EM4450,TK4100,T5557 (T5567,T5577) Hitag1,Hitag2,HitagS
TAG 13.56 Mhz	Mifare1 50,Mifare1 S70,Mifare ultralight,Mifare desfire, ICODE 1, ICODE SI1 SL2,TI2048,TI256,INSIDE2K,SR176



## **Etichette UHF:**

### **Tag supportati (866-915 MHz):**

NXP founded by philips EPC Gen1 Label Inlay, U-Code HSL,U-Code Gen2  
ST Microelectronics XRA000  
ATMELATA 5590

### **Tipologie:**

- Formato isocard, PET o PVC, bianco o stampato
- Inlays (transponder in PET)con o senza adesivo
- Etichette adesive, spessore da 0.55 mm a 0.75 mm, singole o in bobina.
- Carte in PET trasparente di 0.70 mm

**Temperatura:** -25°C - +50°C

Durata di conservazione di 12 mesi per i prodotti adesivi se conservati in luogo asciutto



## **Etichette HF:**

### **Tag supportati (13.56 MHz):**

NXP founded by philips: MIFARE 1 S50, MIFARE 1 S70, MIFARE ULTRALIGHT, ICODE 1, ICODE SL1 SI2

ST Microelectronics: SR176

Inside Technologies: PicoPass 2KS, PicoPass 16KS

Texas instruments: TI 2048

### **Tipologie:**

- Formato isocard, PET o PVC, bianco o stampato
- Inlays (transponder in PET) con o senza adesivo
- Etichette adesive, spessore di 0.55 mm, singole o in bobina
- Carte in PET trasparente di 0.55 mm

### **Temperatura: -25°C - +50°C**

Durata di conservazione di 12 mesi per i prodotti adesivi se conservati in luogo asciutto





## **Tag&Carte UHF:**

### **Tag supportati (866-915 MHz):**

NXP founded by philips U-Code HSL,U-Code Gen2

ST Microelectronics XRA000

ATMELATA 5590

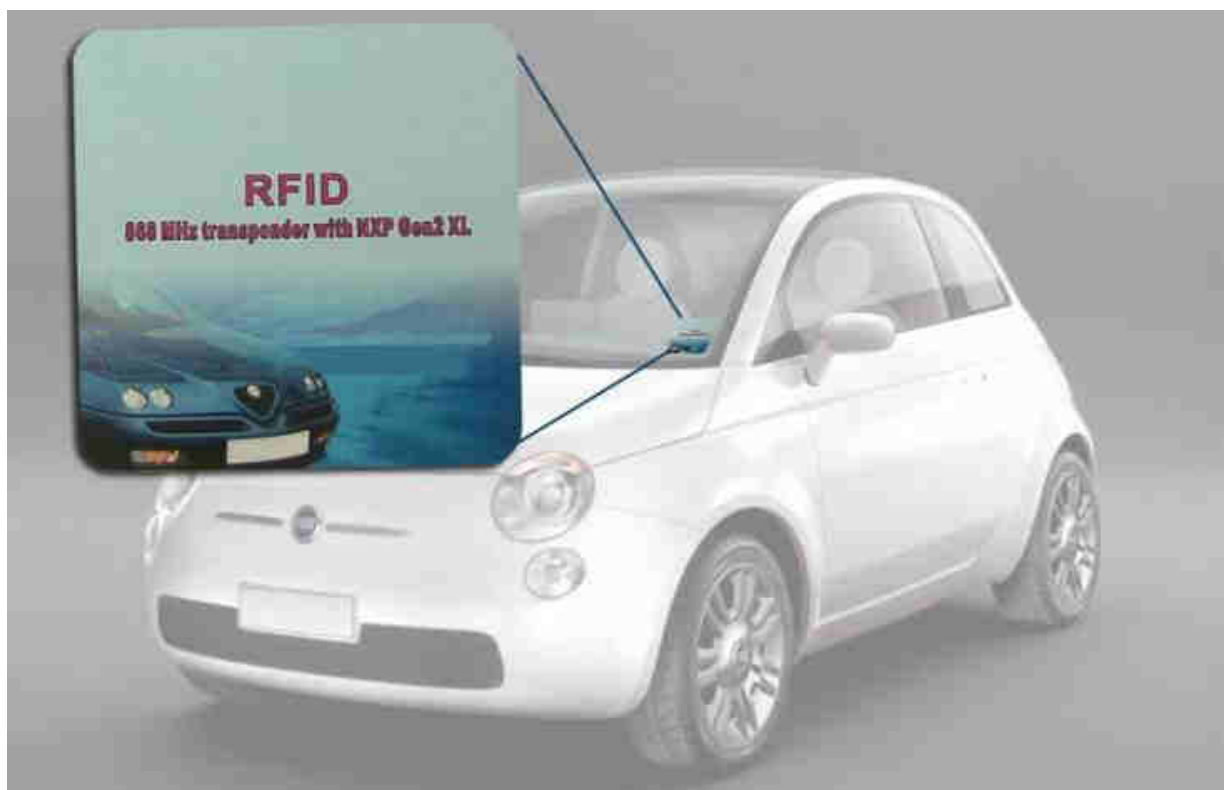
Carte: Doppia tecnologia HF e UHF formato isocard

Tag: I-CODE(ISO15693) e EPC (U-Cde Gen2)

### **Tipologie:**

- Formato isocard in ABS

**Temperatura:** -25°C - +80°C



## **Tag UHF per veicolo:**

T-UG2WC è la soluzione più economica ed innovativa nel settore dei sistemi per controllo accessi ed identificazione veicoli.

L'identificazione del veicolo avviene tramite una semplice etichetta a radiofrequenza (tag) applicata al parabrezza del veicolo.

T-UG2WC è un tag ottimizzato per il fissaggio sul parabrezza del auto.

La novità assoluta rispetto ai sistemi attualmente presenti sul mercato è costituita dal fatto che dopo essere incollato al parabrezza, si accorda in maniera ottimale, migliorando al massimo le proprie funzionalità.

## **T-UG2WC è la soluzione per:**

- controllo accessi (parcheggi, zone a traffico limitato, aree riservate, ...)
- identificazione veicoli
- gestione delle utenze (dipendenti, fornitori, clienti, ...)
- monitoraggio del traffico
- gestione accessi per flotte di automezzi (bus, ambulanze, ...)

### **Caratteristiche tecniche**

TEMPERATURA	-25°C - +50°C
TAG	UCODE EPC G2 from Philips
DESCRIZIONE	512 bits, R/W
MATERIALE	Carta, Inlay
DIMENSIONI	8.5 x 8.5 x 0.05 cm

## **Bracciali RF-ID:**

Bracciali RF-ID disponibili in vari colori e materiali.

Consigliati principalmente per controllo accessi, in palestre, piscine, eventi sportivi, impianti sciistici, manifestazioni, ecc.





## **Bracciali RF-ID:**

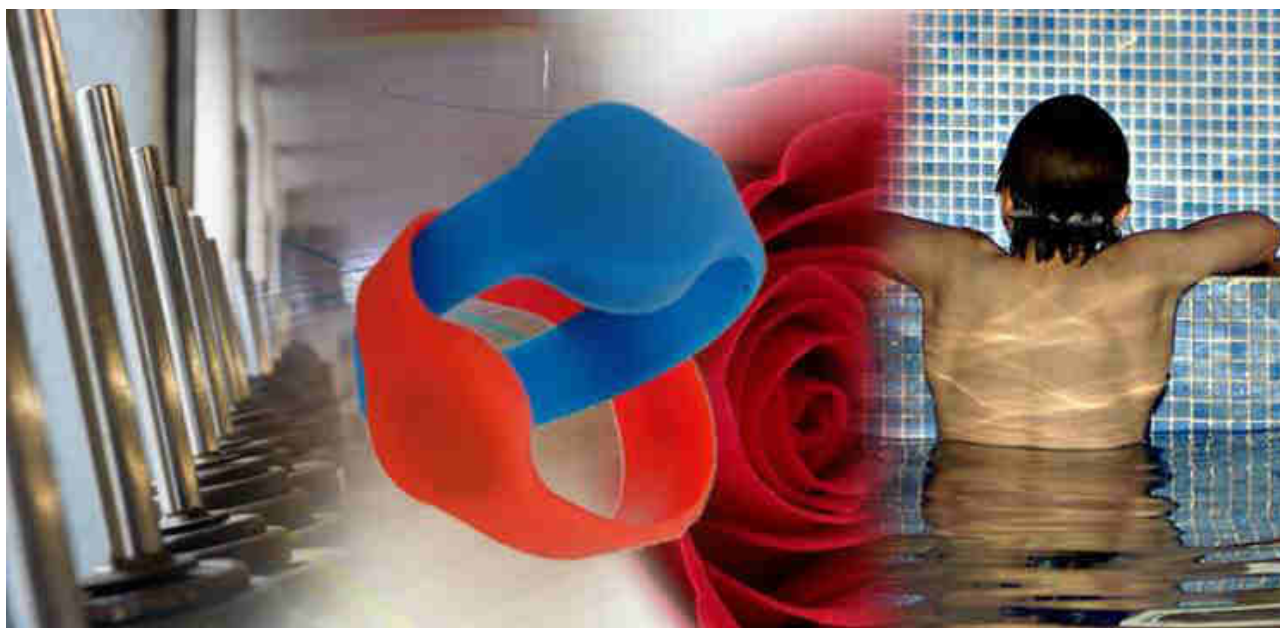
Braccialetto RF-ID in PVC, specificamente progettato per essere morbido e confortevole all'uso. Chiusura ad inserzione con clip metallica.

Consigliati principalmente per controllo accessi, in palestre, piscine, eventi sportivi, impianti sciistici, manifestazioni, dove alla praticità del bracciale è abbinata una elevata resistenza meccanica, agli agenti atmosferici e chimici.

Codice: **T-BPV**

### **Caratteristiche tecniche**

COLORE	Bianco (Trasparente)
PESO	15 +/- 2g
MATERIALE	PVC
TEMPERATURA	25°C - +80°C
DIMENSIONI	Ø 30mm , lunghezza 210 mm
CARATTERISTICHE	Waterproof
APPLICAZIONI	Nuoto, attività sportive
FREQUENZA OPERATIVA	125KHz / 13.56 Mhz
IC PER 125KHz	EM4100/4200,EM4102,EM4450,TK4100,T5557 (T5567,T5577) Hitag1,Hitag2,HitagS
IC PER 13.56MHz	Mifare1 S50, Mifare1 S70, Ultralight 10, DESFire41, ICODE, ICODE2, Ti2048, Ti256, SR176, INSIDE2K, LRI2K, LRIS2K



## **Bracciali RF-ID in silicone:**

Innovativo bracciale RFID, resistenti all'acqua, realizzati con tag a 125 KHZ e 13.56 MHZ e disponibili in vari colori.

Ideali per l'utilizzo in attività sportive ad es. spinning, acquagym, nuoto, acquabike.

Codice: **T-BS41K**

### **Caratteristiche tecniche**

COLORE	Rosso, Blue, Giallo, Nero, Bianco
PESO	15 +/- 2g
MATERIALE	Silicone
TEMPERATURA	-25°C - +70°C
DIMENSIONI	Ø 65mm , Ø 74mm
CARATTERISTICHE	Waterproof
APPLICAZIONI	Nuoto, acquagym, attività sportive nell'acqua
FREQUENZA OPERATIVA	125KHz / 13.56 Mhz
IC PER 125KHz	EM4100/4200,EM4102,EM4450,TK4100,T5557 (T5567, T5577) Hitag1,Hitag2,HitagS
IC PER 13.56MHz	Mifare1 S50, Mifare1 S70, Ultralight 10, DESFire41, ICODE, ICODE2, Ti2048, Ti256, SR176, INSIDE2K, LRI2K, LRIS2K



## Bracciali RF-ID Trandy

Bracciale RFID.

Consigliato principalmente per controllo accessi, ad es. in palestre, fiere, manifestazioni, eventi sportivi, impianti sciistici, dove alla praticità del bracciale è abbinata una elevata resistenza meccanica e agli agenti atmosferici e chimici.

Codice: **TO-TW**

### Caratteristiche tecniche

COLORE	Rosso, Blue, Verde, Nero (cinturino nero)
PESO	15 +/- 2g
MATERIALE	PVC / ABS
TEMPERATURA	-25°C - +80°C
DIMENSIONI	Ø 34mm , Ø 37mm , lunghezza 210 mm
CARATTERISTICHE	Waterproof
APPLICAZIONI	Nuoto, acquagym, attività sportive
FREQUENZA OPERATIVA	125KHz / 13.56 Mhz
IC PER 125KHz	EM4100/4200,EM4102,EM4450,TK4100,T5557 (T5567,T5577) Hitag1,Hitag2,HitagS
IC PER 13.56MHz	Mifare1 S50, Mifare1 S70, Ultralight 10, DESFire41, ICODE, ICODE2, Ti2048, Ti256, SR176, INSIDE2K, LRI2K, LRIS2K



## **Bracciali RF-ID con chiusura in velcro:**

Il nuovo bracciale RF-ID TO-TWV può essere portato come un orologio, grazie alla chiusura in velcro è possibile indossarlo con facilità ed è disponibile con i più comuni standard a 125 KHz e 13.56 Mhz.

TO-TWV è completamente impermeabile.

Codice: **TO-TWV**

È possibile abbinare i cinturini con quadranti in tre colori



A1

A2

A3

### **Caratteristiche tecniche**

COLORE	Velcro Rosso, Blue, Giallo (cinturino nero)
PESO	15 +/- 2g
MATERIALE	PVC / ABS
TEMPERATURA	-25°C - +80°C
DIMENSIONI	Ø 34mm ,Ø 37mm , lunghezza 210 mm
CARATTERISTICHE	Waterproof
APPLICAZIONI	Nuoto, acquagym, attività sportive
FREQUENZA OPERATIVA	125KHz / 13.56 Mhz
IC PER 125KHz	EM4100/4200,EM4102,EM4450,TK4100,T5557 (T5567,T5577) Hitag1,Hitag2,HitagS
IC PER 13.56MHz	Mifare1 S50, Mifare1 S70, Ultralight 10, DESFire41, ICODE, ICODE2, Ti2048, Ti256, SR176, INSIDE2K, LRI2K, LRIS2K





## **Orologi RF-ID:**

Orologi RF-ID.

Consigliati principalmente per controllo accessi, ad es. in palestre, fiere, manifestazioni, eventi sportivi, impianti sciistici, dove alla praticità del bracciale è abbinata una elevata resistenza meccanica e agli agenti atmosferici e chimici.

Gli orologi RF-ID T-WATCH sono completamente impermeabili e possono essere utilizzati in qualsiasi ambiente ed in particolare in piscine o bagni al mare. Possibilità di stampa personalizzata.

### **Caratteristiche tecniche**

COLORE	Rosso, Blue, Verde, Nero (altri a richiesta)
MATERIALE	PVC / ABS
DIMENSIONI	Ø 34mm \ Ø 37mm
CARATTERISTICHE	Waterproof
APPLICAZIONI	Nuoto, acquagym, attività sportive
FREQUENZA OPERATIVA	125KHz / 13.56 Mhz
IC PER 125KHz	EM4100/4200,EM4102,EM4450,TK4100,T5557 (T5567,T5577) Hitag1,Hitag2,HitagS
IC PER 13.56MHz	Mifare1 S50, Mifare1 S70, Ultralight 10, DESFire41, ICODE, ICODE2, Ti2048, Ti256, SR176, INSIDE2K, LRI2K, LRIS2K
OPZIONI	Personalizzazioni di stampa



## **Bracciali RF-ID colorati, elastici e morbidi:**

Innovativo bracciale RFID, resistenti all'acqua, realizzati con tag a 125 KHZ e 13.56 MHZ e disponibili in vari colori.

Ideali per l'utilizzo in attività sportive ad es. spinning, acquagym, nuoto, acquabike.

### **Caratteristiche tecniche**

COLORE	Rosso, Blue, Giallo, Nero, Bianco
MATERIALE	Silicone/ABS
DIAMETRO	Ø 34mm
CARATTERISTICHE	Resistenti all'acqua
APPLICAZIONI	Nuoto, acquagym, attività sportive nell'acqua
FREQUENZA OPERATIVA	125KHz / 13.56 Mhz
IC PER 125KHz	EM4100/4200,EM4102,EM4450,TK4100,T5557 (T5567,T5577) Hitag1,Hitag2,HitagS
IC PER 13.56MHz	Mifare1 S50, Mifare1 S70, Ultralight 10, DESFire41, ICODE, ICODE2, Ti2048, Ti256, Sr176, INSIDE2K, LRI2K, LRIS2K
OPZIONI	Personalizzazioni di stampa

Codice: **T-BSAxx**



## **Bracciali RF-ID in plastica:**

Bracciale in plastica, con transponder formato disco da 20 mm.

Il bracciale è in materiale atossico ed impermeabile (resistente all'umidità e alle immersioni) ed è dotato di una chiusura ad inserzione in un clip metallico (ottone nichelato).

E' possibile realizzare personalizzazioni sulla cinghietta con loghi e scritte grafiche colorate.

Utile per gli impianti come palestre, piscine, terme e aree ricreative in genere; esiste anche la possibilità di utilizzarlo come portafoglio elettronico.

Chiusura: Antistrappo con clip metallico anallergico

Resistenza: Immersione in acqua

Protezione: IP 67



Codice: **TO-GLASS**

Il transponder inserito all'interno può essere UNIQUE (sola lettura) o Q5 (lettura e scrittura), secondo le esigenze del cliente.

### **Caratteristiche tecniche**

COLORE	Rosso, Blue, Giallo, Nero, Bianco
PESO	15 +/- 2g
MATERIALE	Polycarbonato
TEMPERATURA	-25°C - +70°C
DIMENSIONI	Ø 20mm +/- 0,2mm, spessore 2.15mm +/- 0,25mm
CARATTERISTICHE	Waterproof
APPLICAZIONI	Nuoto, acquagym, attività sportive nell'acqua
FREQUENZA OPERATIVA	125KHz





## Bracciali RFID in silicone:

Innovativo bracciale RFID, disponibile in vari 125 KHZ e 13.56 MHZ.

sono completamente molto comodi da indossare.

Ideali per l'utilizzo in attività sportive ad es: indoor cycling, acquagym, acquabike, ecc.

Codice: **T-WSxxxx**

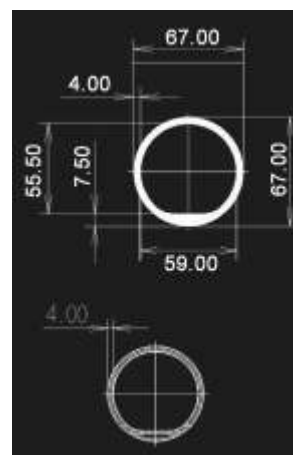
Disponibile versione Slim, più sottile

e compatta

Codice: **TTSxxxx**



## Dimensioni (mm)



## Caratteristiche tecniche

MATERIALE	Silicone
TEMPERATURA	-40 a 100°C
CARATTERISTICHE	Waterproof, dampproof, Quakeproof
APPLICAZIONI	Nuoto, acquagym, attività sportive
FREQUENZA OPERATIVA	125KHz / 13.56 MHz
IC PER 125KHz	EM4100/4200, EM4102, EM4450, TK4100, T5557 (T5567, T5577), Hitag1, Hitag2, HitagS
IC PER 13.56MHz	Mifare1 S50, Mifare1 S70, Ultralight 10, DESFire41, ICODE, ICODE2, Ti2048, Ti256, Sr176, INSIDE2K, LRI2K, LRIS2K
OPZIONI	Personalizzazioni di stampa

## Colori





### Caratteristiche tecniche

FUNZIONALITA'	Tk4100 (Em4100, R/O,64 bits,125kHz)
PESO	1.5 +/- 0.2g (piccioni) / 6.0 +/- 0.2g (polli)
MATERIALE	Plastica
TEMPERATURA	-10°C - +50°C
TIPOLOGIE	PT0001:per piccoli piccioni PT0002:per grandi piccioni PT0003:per polli, oche, anatre, ecc.
OPZIONI	Personalizzazioni di stampa

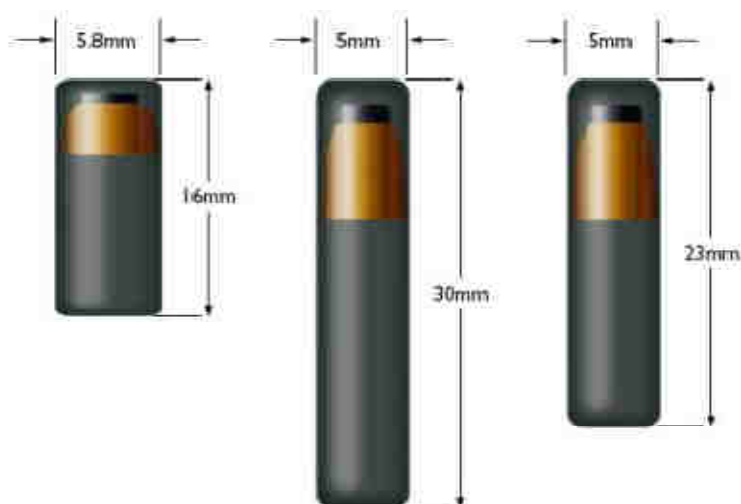
Codice: T-C...  
 Materiale: Nylon  
 Frequenza: 125kHz



Tag supportati: UNIQUE(64 bit, R/O); Q5(264bit, R/W);  
 Temic T5557/5567/5577 (256bit, R/W); Hitag 1; Hitag 2;  
 Gk4001; I-Code SLI  
 Colore: nero

### Caratteristiche tecniche

	T-C616..	T-C530..	T-C523..
DIMENSIONI	5.8mm+ <sub>-0.1</sub> mm	5mm+ <sub>-0.1</sub> mm	5mm+ <sub>-0.1</sub> mm
LUNGHEZZA	16mm+ <sub>-0.1</sub> mm	30mm+ <sub>-0.1</sub> mm	23mm+ <sub>-0.1</sub> mm
DISTANZA DI LETTURA	40mm	50mm	45mm
TEMPERATURA	-40°C - 85°C	-5°C - 60°C	-5°C - 60°C

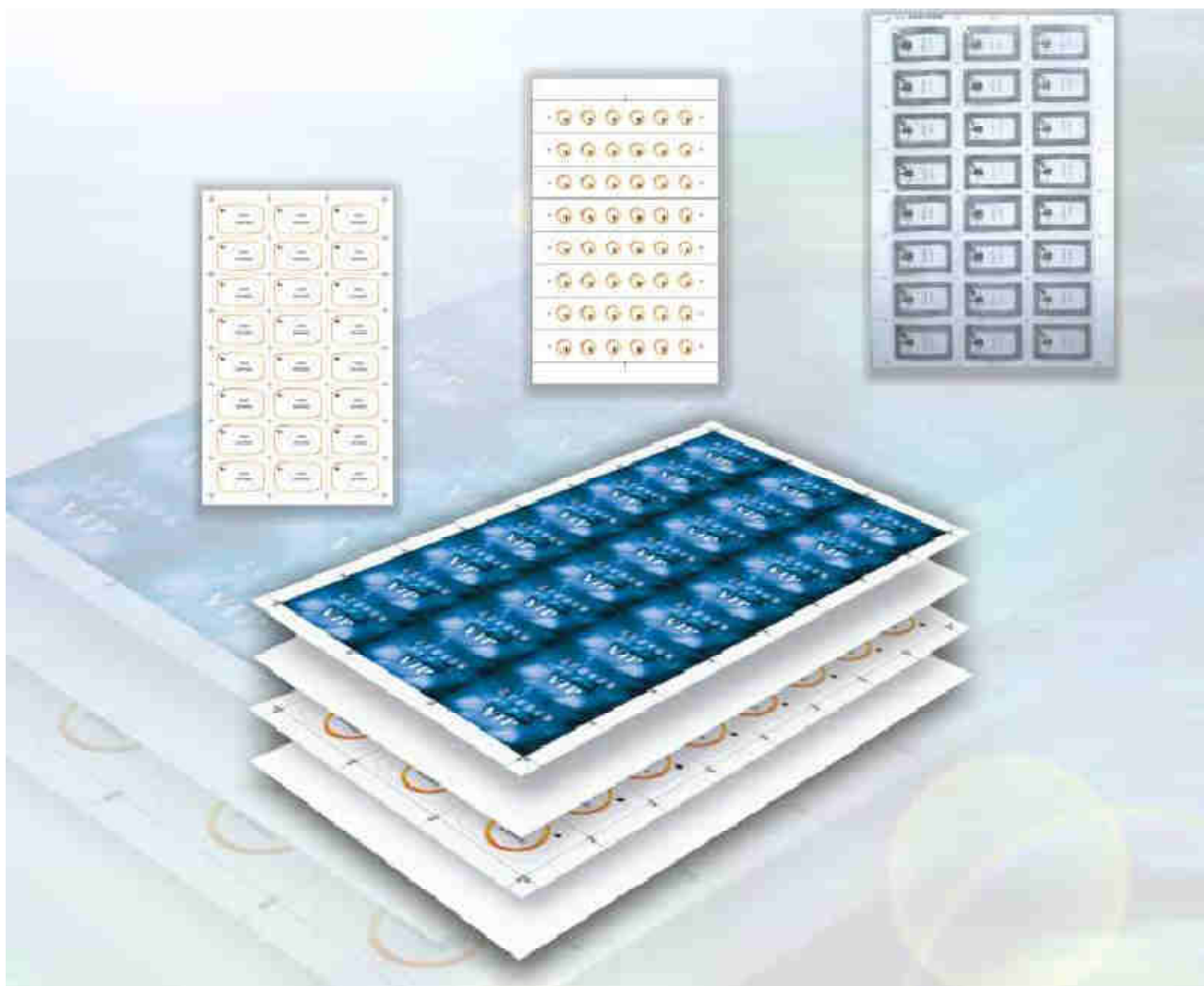




I chiodini RF-ID possono essere inseriti in legno o pareti.  
Prima dell'installazione del chiodo, si consiglia di praticare un foro utilizzando una punta da 6mm per una profondità di 35mm.

#### Caratteristiche tecniche

DIMENSIONI	F 6mm x 36mm
PESO	1.25g
DISTANZA DI LETTURA	50mm
TAG	Temic T5557 (T5567,T5577),Hitag 1;Hitag 2, Gk4001 I-Code SLI (125kHz)
TEMPERATURA	-40°C - 85°C
MATERIALE	ABS



**Tag per Carte in PVC (INLAY):**

0.55,075 mm, doppia tecnologia 125 kHz, 13.56 MHz

**Tag supportati a 125 kHz:**

EM4100/4200, EM4102, EM4450, TK4100, T5557 (T5567, T5577), Hitag1, Hitag2, HitagS

**Tag supportati a 13.56 Mhz:**

Mifare1 S50, Mifare1 S70, Mifare ultralight, Mifare desfire





ICODE 1, ICODE SI1 SL2, TI2048, TI256, INSIDE 2K, Sr176

**Materiale:** PVC

**Quantità per foglio:** 9,10,16,24,25,32

### Doppia Tecnologia LF/HF

13.56 MHz	Philips MIFARE 1 S50, Philips MIFARE 1 S70 I Code SLi SI2
125 kHz	Tk4100 (EM4100/EM4200,R/O,64 bits) ATMEL T5557/5567/5577 (R/W,330 bits)
Formato	Iso format credit cards
Temperatura	-10°C - +50°C

### Doppia Tecnologia HF/UHF

13.56 MHz	Philips MIFARE 1 S50, Philips MIFARE 1 S70 I Code SLi SI2
950 MHz	Philips U-Code HSL, U-Code Gen2
Formato	Iso format credit cards
Temperatura	-10°C - +50°C

### Tripla Tecnologia LF/HF/UHF

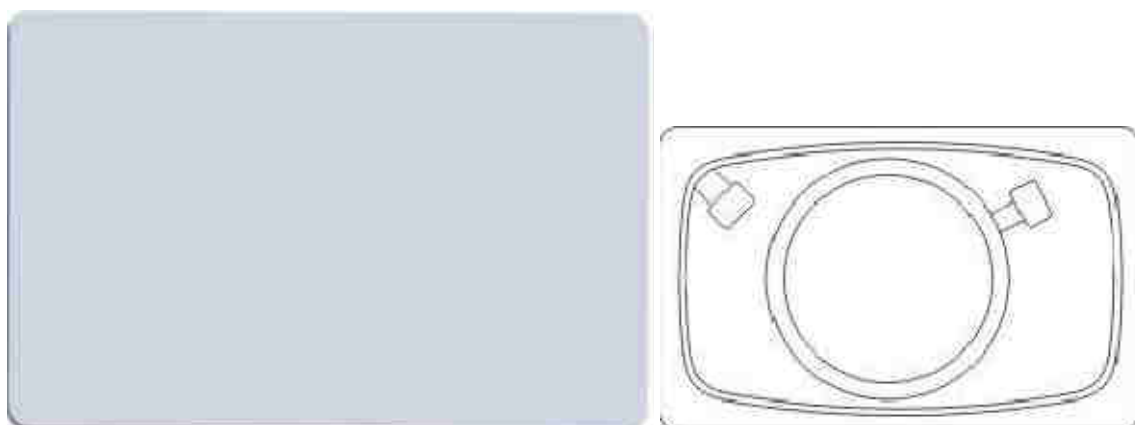
13.56 MHz	Philips MIFARE 1 S50, Philips MIFARE 1 S70 I Code SLi SI2
125 kHz	Tk4100 (EM4100/EM4200,R/O,64 bits) ATMEL T5557/5567/5577 (R/W,330 bits)
950 MHz	Philips U-Code HSL, U-Code Gen2
Formato	Iso format credit cards
Temperatura	-10°C - +50°C

## Carte ibride:

### Tipo

TK41 + S50 / S70
EM4200 + S50 / S70
T5557 + S50 / S70
H4102 + S50 / S70

**ALTRE SOLUZIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA**



### Caratteristiche tecniche

FUNZIONALITÀ	EM4200:64 bits, Read only, RF/ 64 ASK Manchester MF1 S50: 1K Byte, R/W, 13.56MHz Data retention of 10 years, Write endurance 10,000 cycle		
TIPOLOGIE	EM4200 di EM Marin /MIFARE Std 1K MF1 IC S50		
FREQUENZA	125KHz $\pm$ 10KHz, 14.2MHz $\pm$ 0.2MHz		
TEMPERATURA	-10°C - +50°C		
DIMENSIONI	Spessore	0.8mm	$\pm$ 0.04mm
	Altezza	53.98mm	$\pm$ 0.05mm
	Lunghezza	85.60mm	$\pm$ 0.013mm
	Peso	5.8g	$\pm$ 0.5g
	Colore	Bianco	
	Superficie	Opaca o lucida	
MATERIALE	PVC,PET		
MAGSTRIPE	Optional Loco 350 Oe, Hico650 Oe, 2750 Oe and 4000 Oe at ISO position.		
IMBALLAGGIO	200pcs/ box, 2000pcs/ carton,14kg/ carton		