

## TELEMATICA - SICUREZZA - LOGISTICA E MAGAZZINO - ASSET TRACKING

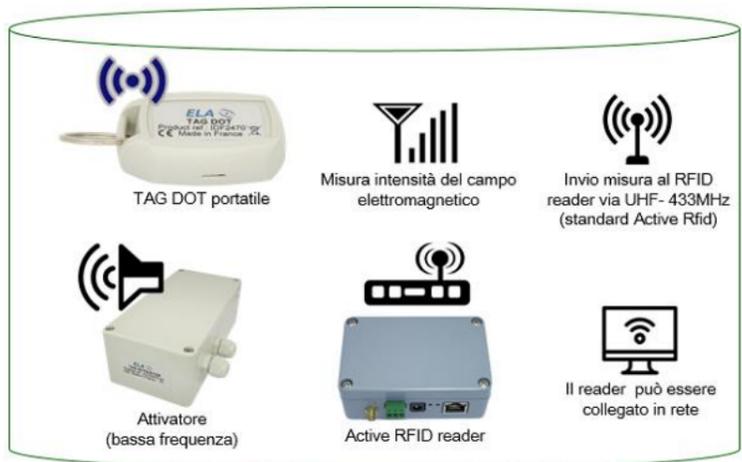
### Applicazione telematica



	AVL device (GSM - GPS)			Wireless RFID Temperature Sensor for Temperature Monitoring
	SCIEL READER Lite			Wireless RFID Humidity Sensor for Humidity Monitoring
	Active RFID tag for Driver ID			Active RFID Tag for Asset ID for Automatic Inventory
	Active RFID tag for Trailer ID			Wireless RFID Magnetic Sensor for Door Opening Detection



## SISTEMA ANTI-COLLISIONE PER LA SICUREZZA DELLE PERSONE



**TAG E SENSORI RFID ATTIVI per l'identificazione e il monitoraggio**



Rilevamento automatico apertura valvole di distribuzione delle autocisterne

Monitoraggio temperatura e umidità

Antifurto con sensore di movimento



Sistema anti-collisione

Inventario automatico

Applicazione telematica riconoscimento wireless rimorchio

## SENSORI

## TAG ATTIVI

### THINLINE MOV



- ❖ Sensore interno di movimento (vedi COIN MOV)
- ❖ Ampio range di copertura: fino a 80 m campo aperto
- ❖ Autonomia: fino a 4 anni
- ❖ Casing industriale in materiale ABS bianco (54 x 33 x 5 mm)
- ❖ Identificativo del Tag definibile dall'utente

### COIN MOV (Ex)



- ❖ Sensore interno di movimento
  - Soglia impostabile (000-FFF) per l'attivazione allarme
  - Trasmissione separata per funzionamento in *sleeping mode* e in *alarm mode*
- ❖ Ampio range di copertura: fino a 80 m campo aperto
- ❖ Autonomia: fino a 4 anni
- ❖ Casing industriale ultra-compatto (Ø36mm - H: 10mm) e impermeabile: IP68
- ❖ Identificativo del Tag definibile dall'utente

### ITEMS MOV o ITEMS EMOV



- ❖ Sensore wireless di movimento (vedi COIN MOV)
- ❖ Ampio range di copertura: fino a 150 m campo aperto
- ❖ Autonomia: fino a 10 anni
- ❖ Casing industriale in materiale ABS bianco (80 x 34 x 28 mm)
- ❖ Identificativo del Tag definibile dall'utente

### ITEMS DG o ITEMS AD



- ❖ **ITEMS DG:**
  - 1 ingresso digitale con funzionalità di contatore d'impulsi
  - Modalità funzionamento sensore:
    - Trasmissione immediata del cambio di stato (1/0)
    - Trasmissione immediata ad ogni impulso
- ❖ **ITEMS AD:**
  - 1 ingresso analogico (0-3V)
  - Modalità funzionamento sensore:
    - Input range: 0-3V
    - Input impedance: Zin=100K $\Omega$
- ❖ Autonomia: fino a 10 anni
- ❖ Identificativo del Tag definibile dall'utente

### SLIM ID



- ❖ Tag estremamente compatto (spessore 2,4 mm) con protezione anti-rimozione
- ❖ Durata della batteria: fino a 7 anni
- ❖ Portata: fino a 60 m campo aperto

### COIN ID (Ex) - PUCK ID



- ❖ **COIN ID - COIN ID Ex:**
  - Tag compatto (Ø 36 mm) e robusto IP68
  - Durata della batteria: fino a 10 anni
  - Portata: fino a 80m campo aperto
- ❖ **PUCK ID:**
  - Tag molto resistente (Ø 57 mm) IP68
  - Durata della batteria: fino a 10 anni
  - Portata: fino a 150m campo aperto

### ITEMS IR - THINLINE IR



- ❖ **ITEMS IR:**
  - Tag estremamente performante con design anti-vibrazione (80 x 35 x 28)
  - Durata della batteria: oltre 10 anni
  - Portata: fino a 150m campo aperto
- ❖ **THINLINE IR:**
  - Tag d'identificazione persone (54x33x5 mm)
  - Durata della batteria: fino a 10 anni
  - Portata: fino a 80m campo aperto

### WATCH ID



- ❖ Tag per identificazione persone e oggetti facilmente indossabile come un orologio
- ❖ Durata della batteria: fino a 10 anni
- ❖ Portata: fino a 80 m campo aperto

### COIN MAG (Ex)



- ❖ Sensore magnetico interno (vedi ITEMS DG):
  - Sensibilità della trasmissione magnetica: 10-13 mm
  - Isteresi:  $\approx$  9 mm
- ❖ Ampio range di copertura: fino a 80 m campo aperto
- ❖ Autonomia: circa 2,5 anni
- ❖ Casing industriale ultra-compatto (Ø36mm - H: 10mm) e impermeabile: IP68
- ❖ Identificativo del Tag definibile dall'utente

### ITEMS TD - COIN T (Ex) - PUCK T



- ❖ **ITEMS TD:**
  - Dati del sensore:
    - Range: -40°C + 125 °C (sonda esterna)
    - Precisione:  $\pm$  0,5°C da -25°C a +85°C,  $\pm$  1°C da -40°C a +125°C
    - Risoluzione: 0,0625°C
- ❖ **COIN T - COIN T Ex:**
  - Dati del sensore:
    - Range: -30°C + 70 °C
    - Precisione:  $\pm$  0,5°C da 0°C a +60°C,  $\pm$  1°C da -30°C a +70°C
    - Risoluzione: 0,0625°C
- ❖ **PUCK T:**
  - Dati del sensore:
    - Range: -40°C + 85 °C
    - Precisione:  $\pm$  0,5°C da -25°C a +85°C,  $\pm$  1°C da -40°C a -25°C
    - Risoluzione: 0,0625°C

### PUCK RHT



- ❖ Ampio range di copertura: fino a 150 m campo aperto
- ❖ Autonomia: fino a 10 anni
- ❖ Casing industriale robusto e impermeabile: IP68
- ❖ Identificativo del Tag definibile dall'utente
- ❖ Dati del sensore di temperatura:
  - Range: -40°C + 85 °C
  - Precisione:  $\pm$  0,4°C da 0°C a +60°C,  $\pm$  1,2°C da -40°C a +85°C
  - Risoluzione: 0,0625°C
- ❖ Dati del sensore di umidità relativa:
  - Range: 0% - 100 %
  - Precisione:  $\pm$  2 % RH da 20 % a 80 %,  $\pm$  5 % RH da 0 % a 100 %
  - Isteresi:  $\pm$  1 %

### COIN RH



- ❖ Ampio range di copertura: fino a 80 m campo aperto
- ❖ Autonomia: fino a 10 anni
- ❖ Casing industriale ultra-compatto (Ø36mm - H: 10mm) e impermeabile: IP68
- ❖ Identificativo del Tag definibile dall'utente
- ❖ Dati del sensore:
  - Range: 0% - 100 %
  - Precisione:  $\pm$  3 % RH a +25°C
  - Isteresi:  $\pm$  1 %

### SCIEL READER R



- ❖ Elevata sensibilità di ricezione: fino a 100 m campo aperto
- ❖ Interfacce di comunicazione: RS232, RS485, USB
- ❖ Protocolli per il controllo accessi: Wiegand 26 bit, Data Clock 10 o 13 caratteri
- ❖ Range di temperatura: -25°C + 60°C

### SCIEL READER IP2



- ❖ Elevata sensibilità di ricezione: fino a 150 m campo aperto
- ❖ Interfaccia di comunicazione: Ethernet 10/100
- ❖ Protocolli IP supportati: TCP, UDP, ARP, Telnet, ICMP, SNMP, DHCP, BOOTP, FTP, AutoIP, HTTP
- ❖ Range di temperatura: -20°C + 60°C

### SCIEL READER WF2



- ❖ Elevata sensibilità di ricezione: fino a 150 m campo aperto
- ❖ Interfaccia di comunicazione: WLAN - IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz)
- ❖ Protocolli IP supportati: TCP, UDP, ARP, Telnet, ICMP, SNMP, DHCP, BOOTP, FTP, AutoIP, HTTP
- ❖ Range di temperatura: -20°C + 60°C

### SCIEL READER Lite



- ❖ Elevata sensibilità di ricezione:
  - fino a 15 m (con antenna integrata)
  - fino a 80 m (con antenna esterna - connettore SMA-f)
- ❖ Interfaccia di comunicazione: RS232
- ❖ Range di temperatura: -40°C + 70°C