

SIGILLO RFID PER CARRELLI

Prevenire lo smarrimento di carrelli per uso industriale grazie ai sigilli a cavo RFID.

SIGILLO RFID PER CARRELLI

- La tecnologia RFID fornisce l'identificazione automatica del carrello.
- Può essere letto rapidamente ed accuratamente attraverso sistemi di lettura in un varco fisso o mediante dispositivi portatili operati dal personale.
- Il chip RFID può essere utilizzato anche per immagazzinare informazioni ulteriori.
- Lo si può scrivere facilmente usando dispositivi standard di lettura/scrittura RFID UHF. Le informazioni possono essere protette da password.

Per la versione *tamper evidence*:

Ogni evento di manomissione sul sigillo è permanentemente memorizzato nella memoria del chip. Esso attiva il TAG TAMPER ALARM, attraverso il quale si fornisce lo stato TAMPERED o NOT TAMPERED del sigillo.



Il **SIGILLO A CAVO RFID PER CARRELLI** di LEGHORNGROUP è un robusto sigillo a cavo che combina la sicurezza meccanica con quella elettronica offerta dall'RFID, tecnologia di identificazione automatica in radiofrequenza.

L'involucro esterno del sigillo, realizzato in **polistirolo ad alta resistenza all'urto** – personalizzabile con marcatura e numerazione – è **perfetto per resistere agli urti** nella movimentazione dei carrelli.

Monta un chip elettronico che ha la propria codifica univoca e che non può essere clonato. Questa caratteristica consente una sicura ed affidabile identificazione automatica del sigillo.

Il sistema di chiusura del cavo con lucchetto ne rende l'utilizzo veramente versatile e semplice.

- **Sigillo RFID** con numero seriale univoco per identificare carrelli di distribuzione per usi industriali.
- Grazie a questo identificativo il carrello viene riconosciuto in automatico al passaggio attraverso porte di magazzino o varchi, utilizzando lettori RFID: questo abilita la tracciabilità dei carrelli.
- Nella versione *tamper evidence* permette anche di proteggere le merci movimentate (per esempio nei carrelli sicurezza chiusi): lo stato del sigillo (TAMPERED / NOT TAMPERED) viene immediatamente rilevato e letto al momento del passaggio nel varco o con l'utilizzo di un dispositivo di lettura manuale.

Questo sigillo di sicurezza è disponibile in due versioni di prodotto:

- **CABLE SEAL LOGISTICO**, con ID univoco di sola lettura;
- **CABLE SEAL TAMPER EVIDENCE**, con ID univoco e memoria utente riscrivibile. Offre simultaneamente immediata ed accurata identificazione del sigillo ed il suo stato, ovvero l'evidenza di eventuale manomissione.



LEGHORNGROUP srl

Sigilli e sistemi di sicurezza innovativi per la logistica ed il trasporto

SIGILLO RFID PER CARRELLI

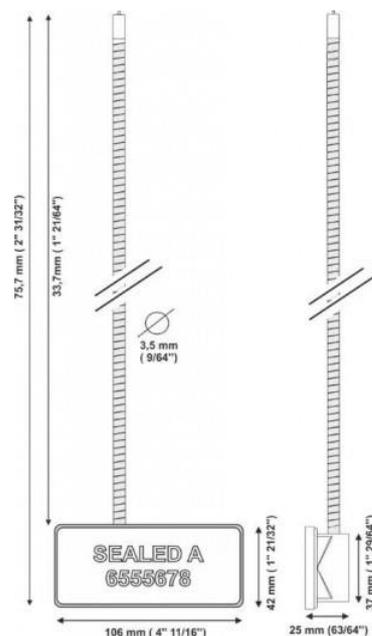
Specifiche

Specifiche in radiofrequenza

- Frequenza: 860 – 960 MHz – UHF EPC Global
- Standard RF di riferimento: ISO/IEC 18000-6
- Protocollo RF: EPC Class 1 Gen2 / ISO/IEC 18000-6C
- Tecnologia: Passiva
- Circuito integrato: NXP G2iM+
- Memoria scrivibile da utente: sì – fino a 640 bit
- Memoria EPC: da 128 bit a 448 bit
- TID (Tag Identifier): 96 bit, inclusa numerazione seriale univoca a 48-bit *factory locked*; 112 bit User TID memory
- Protezione con Password: sì
- Funzione Tamper: sì (su modello TAMPER EVIDENCE)
- Cicli Lettura/Scrittura: 10000
- Mantenimento dati: 20 anni

Prestazioni

- Distanza di lettura con lettore portatile: fino a 3 m (118" 7/64") (dipendentemente dal lettore)
- Distanza di lettura con varco fisso: fino a 8 m (314" 61/64") (dipendentemente dal lettore)
- Qualità: prestazione 100% verificata



Specifiche meccaniche

- Grado di protezione industriale: IP65
- Temperature operativa: – 20°C / + 55 °C
- Temperature di immagazzinamento: – 30°C / + 80 °C
- Dimensioni parte elettronica: 42 x 115 x 4 mm (1" 21/32" x 4" 17/32" x 5/32")
- Lunghezza standard del cavetto: 337 mm (1" 21/64")
- Diametro cavetto: 3,5 mm (9/64")
- Peso: 61 g
- Materiali: Acciaio carbonitrurato + polistirolo anti urto, in accordo con Direttiva Europea 2002/EC *Restriction of Hazardous Substances (RoHS)*.