



**LeghornGroup**

# **L'ERA DEI SIGILLI**



**RFID  
tamper  
evidence**



**PROTEZIONE - CONTROLLO - IDENTIFICAZIONE - TRACCIABILITA'**



**PROTEZIONE:** Proteggiamo i vostri beni con sigilli di sicurezza e con ogni tipo di prodotto anti-manomissione. Siamo in grado di realizzare soluzioni tecniche personalizzate per eventuali esigenze specifiche del cliente.



**CONTROLLO:** Assicuriamo il controllo di beni e persone attraverso prodotti di sicurezza e soluzioni integrate hardware e software complete, con possibilità di monitoraggio ed intervento in tempo reale ed in condizioni di mobilità



**IDENTIFICAZIONE:** Offriamo soluzioni di prodotto e servizi che impiegano tecnologie innovative per identificare in modo univoco oggetti, animali, veicoli e persone, garantendo la loro sicurezza.

Abbiamo competenze specifiche in soluzioni per l'autenticazione del prodotto



**TRACCIABILITA':** Tracciamo qualsiasi bene, animale od essere umano grazie ai nostri dispositivi evoluti, dandovi la possibilità di accedere in tempo reale a tutte le informazioni che vi consentono di monitorare ubicazione, stato e movimentazione di beni e persone



**SIGILLI elettronici e CHIUSURE elettroniche  
della LeghornGroup  
Sigilli RFID e chiusure elettroniche  
per un nuovo cammino verso una maggiore  
sicurezza ed efficienza  
nella catena di approvvigionamento logistico**



*“Il sigillo NEPTUNE RFID e JANUS GATE cessano il traffico di entrata e uscita dal varco (gate in/out) e il verificarsi di errori umani nel sistema gestionale TAS (Trucks Appointment System)”*

**afferma il DP World terminal Antwerp Gateway, in Belgio**

*Sig. Rachid Baho, Direttore delle Operazioni Container al DP World in Belgio (AG):*

*“i sigilli RFID sono probabilmente la soluzione definitiva per molti dibattiti riguardanti il controllo dei sigilli e il miglioramento delle operazioni del terminal. Ma l’RFID avrà un vero e proprio successo mondiale se tutti i gestori dei terminal collaboreranno al più presto all’introduzione di questa tecnologia nelle operazioni del terminal.*

## PERCHÉ UTILIZZARE I SIGILLI RFID PER IL TRASPORTO LOGISTICO?



***“Trasporti più  
sicuri e una  
maggiore  
efficienza  
logistica”,  
afferma  
SOLVAY***

**TITAN SEAL:** sigillo in polipropilene regolabile con un unico ID e un cip elettronico UHF RFID inserito.

- Usato per sigillare le valvole delle cisterne nel trasporto di prodotti chimici.
- Lettura attraverso varchi automatici negli impianti di produzione.



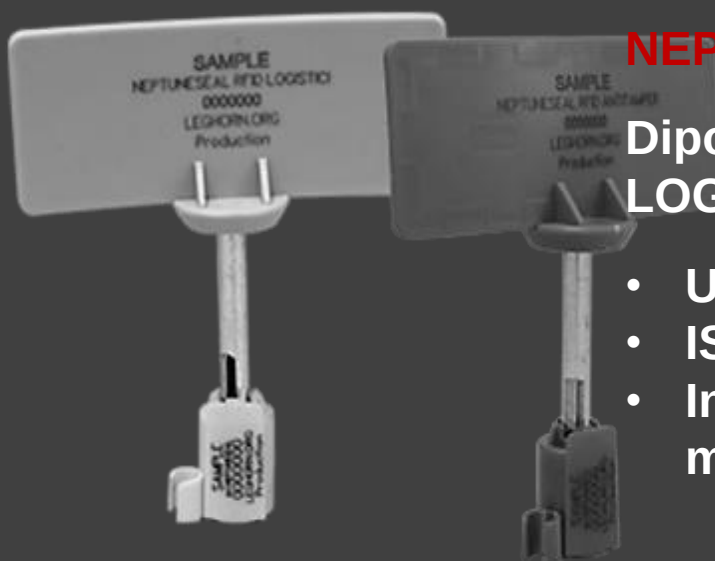


# SIGILLI ELETTRONICI – sigillo con tecnologia RFID

(chip elettronico con unico ID e antenna per l'identificazione automatica e la trasmissione dei dati tramite radio frequenza) possono essere d'aiuto per:

- Automazione di processo
- Accelerazione delle operazioni
- Riduzione degli errori degli operatori, con un conseguente aumento dell'affidabilità del processo.
- Identificazione sicura
- Tracking
- Rintracciabilità



**NEPTUNE**

**Diponibile nella versione  
LOGISTICA e ANTITAMPER**

- UHF RFID passivo
- ISO17712:2013
- Indicazioni si/no per la manomissione

**CABLE SEAL**

**Diponibile nella versione  
LOGISTICA e ANTITAMPER**

- UHF RFID passivo
- ISO17712:2013
- Indicazioni si/no per la manomissione

**TITAN SEAL**

**Disponibile nella versione  
LOGISTICA**

- HF e UHF RFID passivo
- Regolabile e in plastica (personalizzabile)

## JANUS GATE UHF RFID

I sistemi «All-in-one» RFID UHF - ISO 18000-6 (EPC Global) sono progettati specificamente per monitorare gli spostamenti dei container che attraversano il varco (operazioni di Gate IN / Gate OUT).

Può monitorare – in modo affidabile e sicuro- i sigilli RFID posti su container che accedono ai terminal, porti e depositi, grazie ad una lettura automatica e precisa dei sigilli RFID passivi (senza batteria)



## TROLLEY UHF RFID

Il trolley UHF RFID, autonomo e su due ruote, fornisce una lettura/scrittura per:

- Operazioni di inventario rapide ed efficienti
- Operazioni di logistica outdoor, in tutte quelle condizioni nelle quali non sia possibile o conveniente installare un equipaggiamento fisso di lettura ( es. carico/scarico





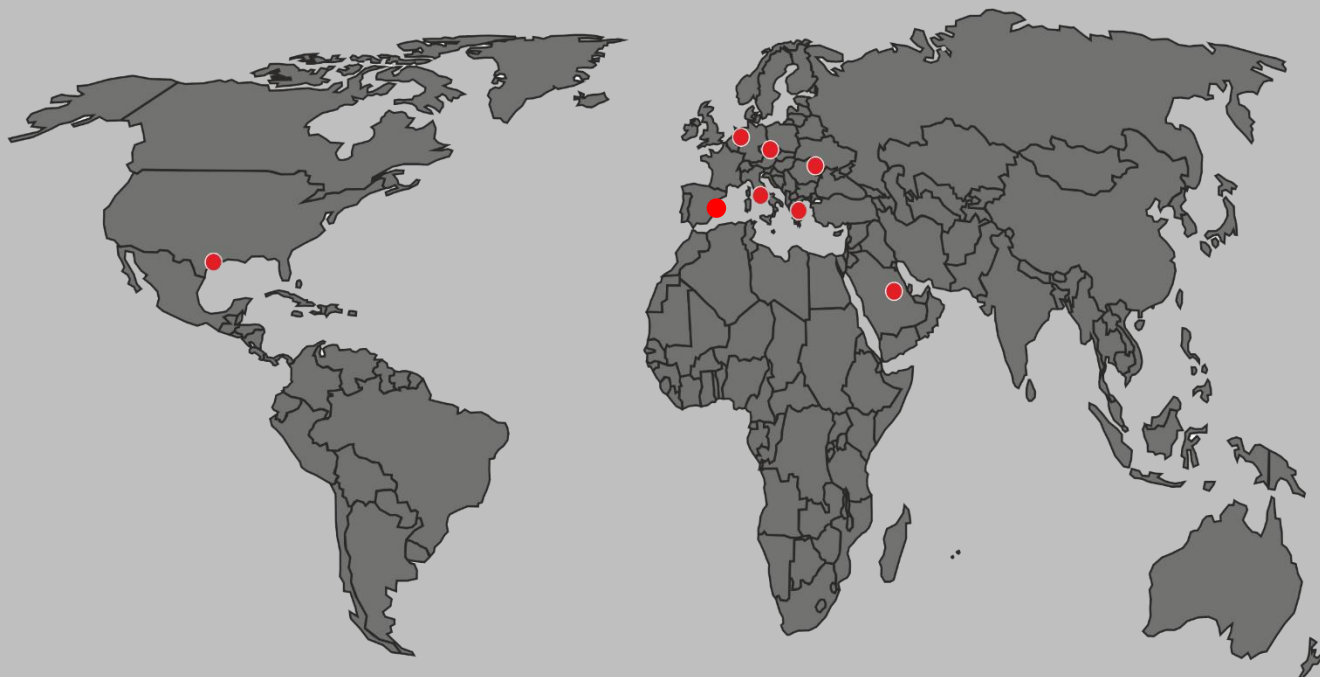
## E-LOCK GOLD

Chiusura elettronica riutilizzabile che unisce la sicurezza avanzata con la capacità di monitorare in tempo reale la posizione e le condizioni di camion, rimorchi e container.

- Fornito di GPS e moduli GSM/GPRS
- Alimentato da una batteria ricaricabile USB a lunga durata.
- Invia SMS di allerta per comunicare l'accesso non autorizzato alla merce : aperto, chiuso o manomesso (dispositivo ID, coordinate GPS e data)
- Si interfaccia facilmente con piattaforme e app già esistenti online per la localizzazione.

|   | TIPO SIGILLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AFFIDABILITA'                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1 |  <p><b>SIGILLI DI PIOMBO NON NUMERATI:</b> Facili da chiudere e da riaprire. Sono ancora usati in tante parti del Mondo</p>                                                                                                                                    | <b>NESSUNA</b>                              |
| 2 |  <p><b>SIGILLI A FASCETTA NUMERATI :</b> Sono superiori ai precedenti perché numerati, ma sono facilmente manomissibili.</p>                                                                                                                                   | <b>SCARSA</b>                               |
| 3 |   <p><b>SIGILLI NUMERATI A CHIODO O A CAVO:</b> SIGILLI di alta sicurezza. Molto difficili da manomettere .<br/>(Possibilità di manomissione sulle porte del container)</p> | <b>BUONA</b><br><b>ISO 17712:2013</b>       |
| 4 |  <p><b>SIGILLI A BARRA CON TRIPLA NUMERAZIONE :</b><br/>Sigilli a barra veramente molto sicuri. Bassissima possibilità di manomettere sia il sigillo che le porte del container</p>                                                                          | <b>MOLTO BUONO</b><br><b>ISO 17712:2013</b> |
| 5 |  <p><b>SIGILLI A CHIODO RFID ANTITAMPER.</b><br/>Sono in grado di dire se sono stati manomessi.</p>                                                                                                                                                          | <b>ECCELLENTE</b><br><b>ISO 17712:2013</b>  |

General e-mail: [info@leghorngroup.com](mailto:info@leghorngroup.com)



**LeghornGroup** – Italy  
[www.leghorngroup.it](http://www.leghorngroup.it)

**LeghornGroup** – U.S.A.  
[www.leghorngroup.com](http://www.leghorngroup.com)

**LeghornGroup** – Belgium  
[www.leghorngroup.be](http://www.leghorngroup.be)  
[www.leghorngroup.nl](http://www.leghorngroup.nl)

**LeghornGroup** – Saudi Arabia  
[www.leghorngroup.sa](http://www.leghorngroup.sa)

**LeghornGroup** – Czech Rep.  
[www.leghorngroup.cz](http://www.leghorngroup.cz)  
[www.leghorngroup.pl](http://www.leghorngroup.pl)

**LeghornGroup** – Greece  
[www.leghorngroup.gr](http://www.leghorngroup.gr)

**LeghornGroup** – Moldova  
[www.leghorngroup.ro](http://www.leghorngroup.ro)

**LeghornGroup** – Spain  
[www.leghorngroup.es](http://www.leghorngroup.es)



LeghornGroup srl  
34/36, Via degli Arrotini - 57121 Livorno Tuscany Italy  
Ph: +39 0586 406376 - Fax: +39 0586 407621  
[www.leghorngroup.com](http://www.leghorngroup.com) - [info@leghorngroup.com](mailto:info@leghorngroup.com)

**PROTEZIONE - CONTROLLO - IDENTIFICAZIONE - TRACCIABILITA'**