



LeghornGroup

Protection - Control - Identification - Tracking

Since 1978

SIGILLI CLONATI STAMPATI CON 3D



PROTEZIONE - CONTROLLO - IDENTIFICAZIONE - TRACCIABILITA'

SIGILLI CLONATI STAMPATI CON 3D



La criminalità organizzata ha scoperto la **stampa 3D**. In pratica con le **stampanti 3D** può essere riprodotto qualsiasi cosa. Questa nuova tecnologia facilita enormemente l'industria che ha necessità di vedere nella realtà come verrà un qualsiasi nuovo prodotto.

Ma anche i ladri hanno capito i vantaggi della **stampa 3D**.

SIGILLI CLONATI STAMPATI CON 3D



Figure 1

Figure 2

La casa farmaceutica, dopo aver riempito il container dei propri prodotti, lo ha chiuso con un sigillo di alta sicurezza (cinese: figura 1). Anche la società di trasporti ha applicato un proprio sigillo di alta sicurezza (cinese: figura 2).

All'arrivo a destinazione del container, i sigilli sono stati rimossi ed il container aperto e con grande sorpresa si è appurato che gran parte del carico era stato rubato.

Dopo un controllo più attento dei sigilli si era capito cosa era accaduto:

I sigilli originali erano stati rimossi e sostituiti con dei nuovi identici ma falsi realizzati con **stampante 3D** (cinesi: figura 3).

Ma anche i ladri hanno capito i vantaggi della **stampa 3D**.

Riescono a clonare un sigillo alla perfezione ed a riprodurre la numerazione e la personalizzazione.

Tutto questo è stato riportato con una circolare dall'organizzazione SPEDLOGSWISS per pubblicizzare il problema.

Una casa farmaceutica europea, vittima di questa seria manomissione, ha deciso di divulgare anche con foto il sistema usato dai ladri, in modo che altri produttori di beni ed altri spedizionieri ne facciano tesoro.



Figure 3

SIGILLI CLONATI STAMPATI CON 3D

In aggiunta a quanto riportato dall'Organizzazione SPEDLOGSWISS, il sig. Luciano Grapsa, CEO della LeghornGroup, afferma quanto segue:



Questo tipo di clonazione è abbastanza agevolato se si usano sigilli di alta sicurezza, ma ricoperti di plastica. In effetti, se sostituiti, superano tranquillamente un qualsiasi controllo visivo.

Se invece vengono usati sigilli che hanno il chiodo completamente di metallo e la femmina in plastica, allora la clonazione risulta molto ma molto più difficoltosa e superare un controllo visivo è quasi impossibile.

Tutte queste problematiche possono essere evitate immediatamente usando sigilli di alta sicurezza del tipo NEPTUNESEAL RFID ANTITAMPER, prodotti e brevettati dalla LeghornGroup.(figura 4)

Questo sigillo, è praticamente impossibile da clonare poichè contiene nel suo interno delle informazioni UNIVOCHE che non possono essere riportate su un altro sigillo.

Inoltre, se manomesso, tiene traccia nella sua memoria dell'avvenuta manomissione.

SIGILLI CLONATI STAMPATI CON 3D

Le **stampanti 3D** sono una grande invenzione, ma ad oggi non esiste un sistema per poter duplicare un sigillo RFID ANTITAMPER.

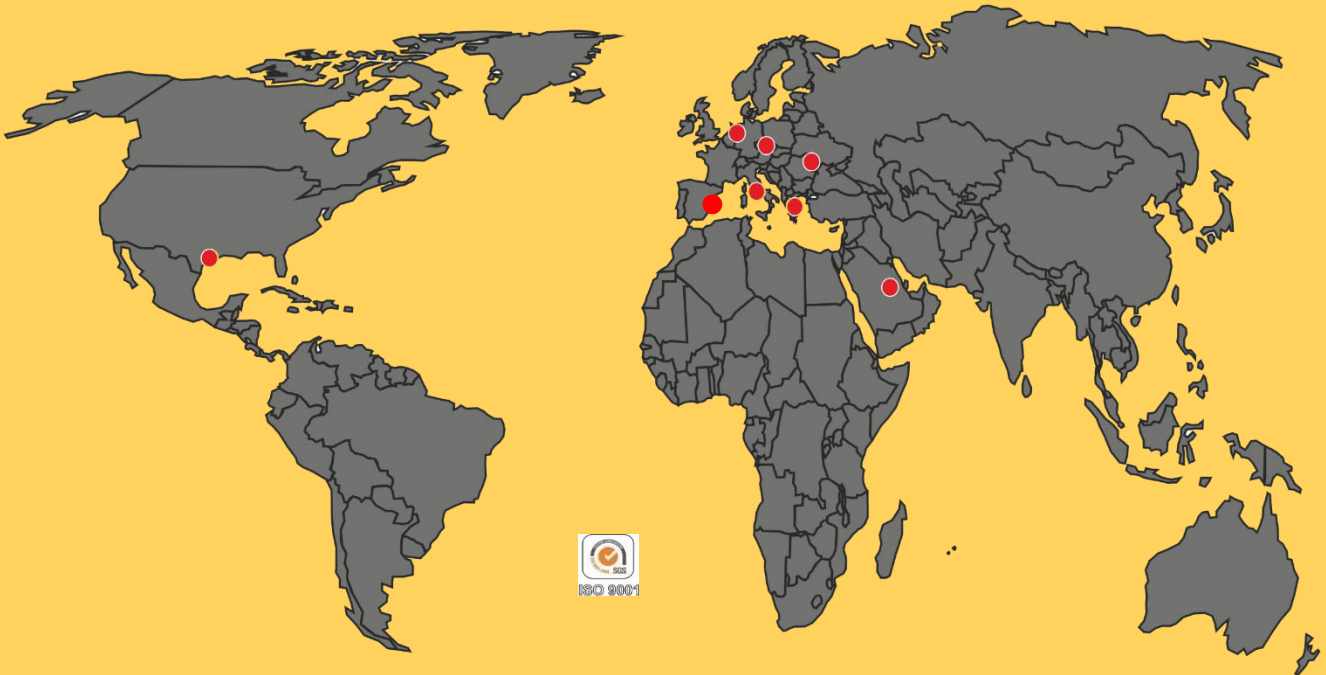


Inoltre tutte le informazioni attinenti alla merce trasportata, al mezzo utilizzato e alle varie organizzazioni che gestiranno un trasporto possono essere elaborate attraverso la memoria del sigillo RFID antitamper che si interfaccia normalmente con tutti i software esistenti.

La LeghornGroup (www.leghorngroup.it) è all'avanguardia sui prodotti che rendono sicura la logistica dei trasporti.

WORLD CONTACTS

General e-mail: info@leghorngroup.com



LeghornGroup ITALY
www.leghorngroup.it

LeghornGroup USA
www.leghorngroup.com

LeghornGroup BELGIUM
www.leghorngroup.be
www.leghorngroup.nl

LeghornGroup SAUDI ARABIA
www.leghorngroup.sa

LeghornGroup CZECH REP.
www.leghorngroup.cz
www.leghorngroup.pl

LeghornGroup GREECE
www.leghorngroup.gr

LeghornGroup MOLDOVA
www.leghorngroup.ro

LeghornGroup SPAIN
www.leghorngroup.es



LeghornGroup

Protection - Control - Identification - Tracking

Since 1978

LeghornGroup srl

34/36, Via degli Arrotini - 57121 Livorno, Tuscany, Italy

Ph: +39 0586 406376 - Fax: +39 0586 407621 - www.leghorngroup.com - info@leghorngroup.com

PROTEZIONE - CONTROLLO - IDENTIFICAZIONE - TRACCIABILITA'