



## LA SICUREZZA NELLA CATENA DISTRIBUTIVA DEL FARMACO

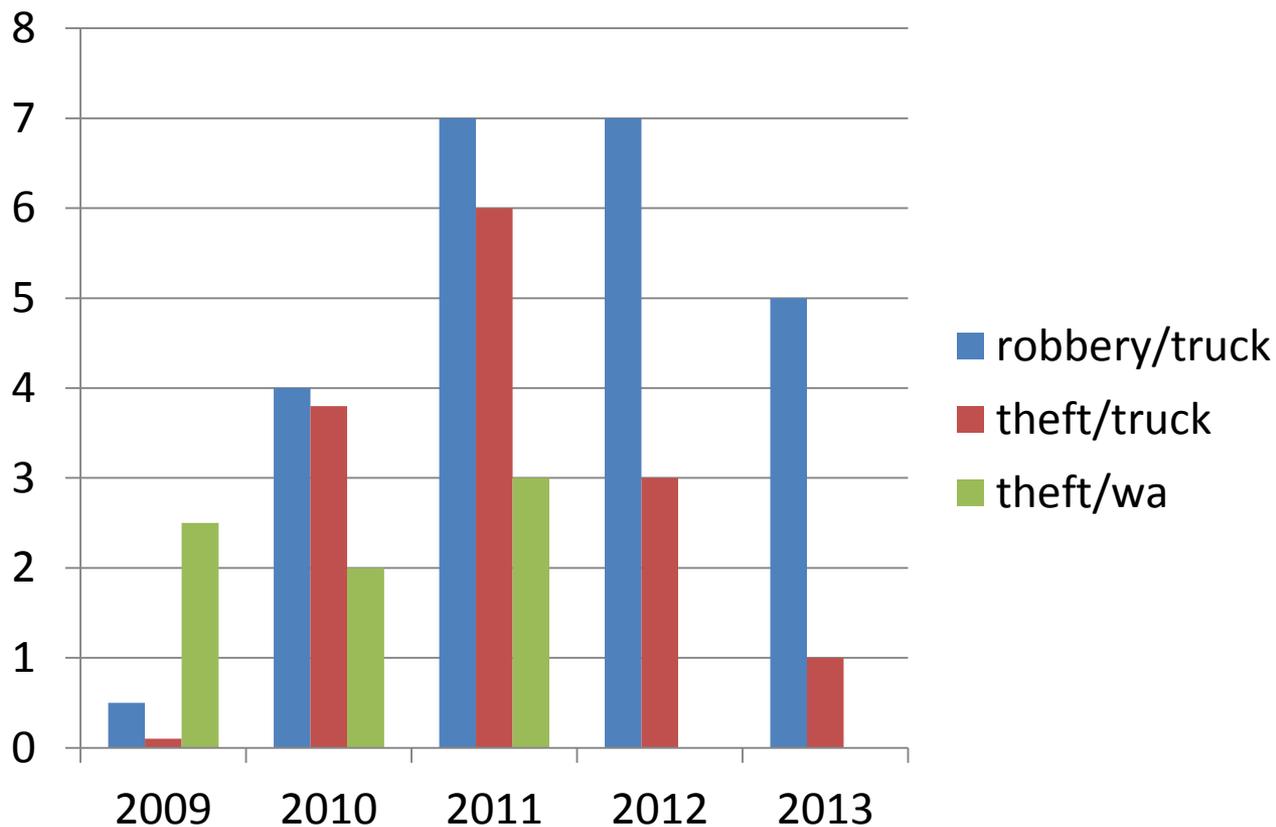


Dott. Franco FANTOZZI  
Security Consultant,  
BRISTOL - MYERS SQUIBB  
PHARMACEUTICAL SECURITY INSTITUTE

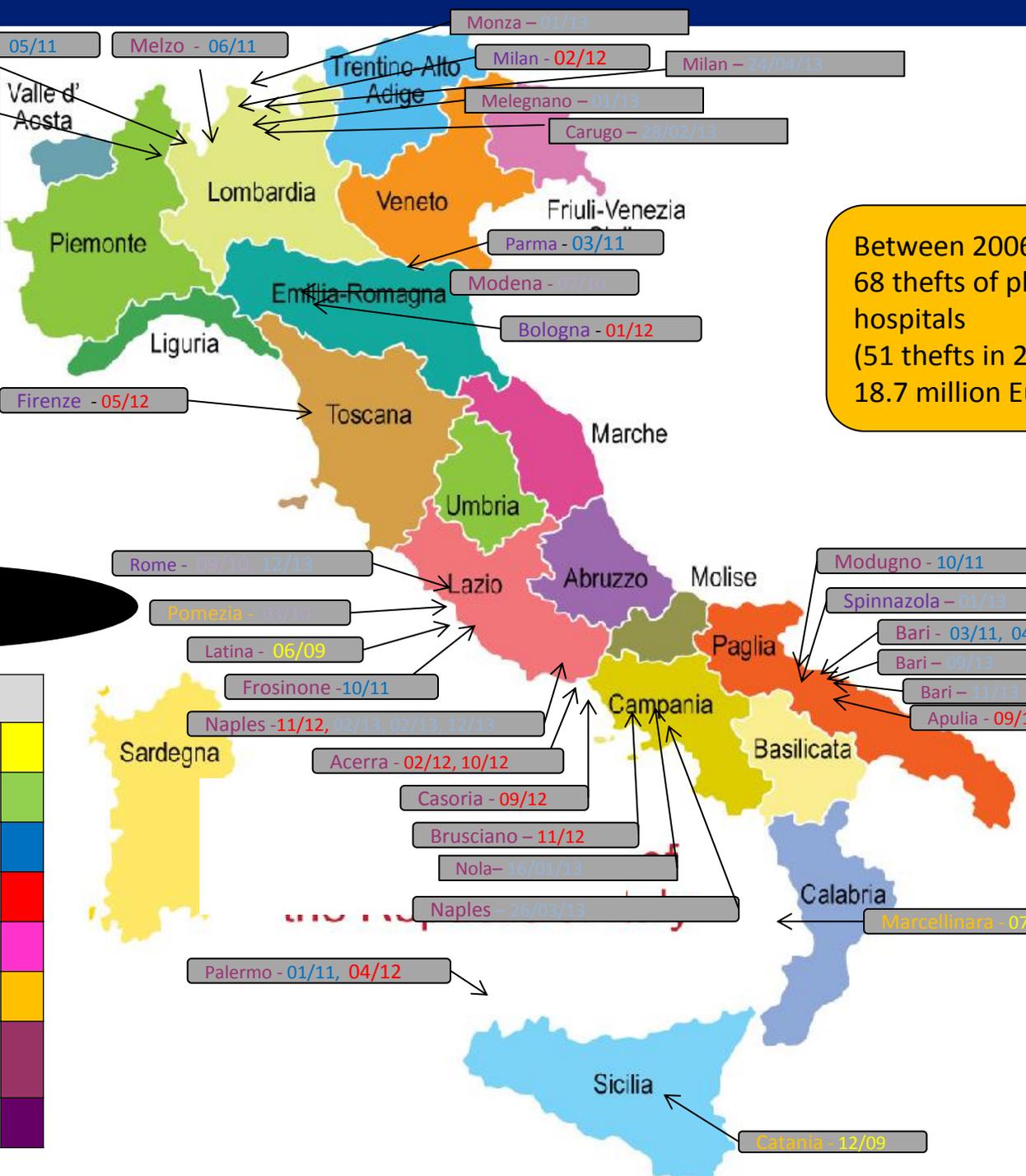
Conferenza chimica 4.0: la gestione della  
security nell'era della digitalizzazione,  
Milano 26 settembre 2019



## FURTI E RAPINE 2009-2013



Conferenza chimica 4.0: la gestione della security nell'era della digitalizzazione, Milano 26 settembre 2019



Between 2006 & 2013  
68 thefts of pharma from hospitals  
(51 thefts in 2013!) Value 18.7 million Euro.

01/01/09 - 31/12/13

LEGEND	
2009	[Yellow]
2010	[Light Green]
2011	[Blue]
2012	[Red]
2013	[Pink]
Warehouse Theft	[Orange]
Truck Robbery/Hijacking	[Purple]
Truck (Theft)	[Dark Purple]



## Operazione «VOLCANO»

2014



Interventi delle FF.OO.in collaborazione con le aziende e le associazioni di settore che hanno portato all'arresto di più di 60 persone in 8 differenti operazioni in Italia ed al sequestro di ingente quantitativo di farmaci rubati sia in Italia che all'Estero

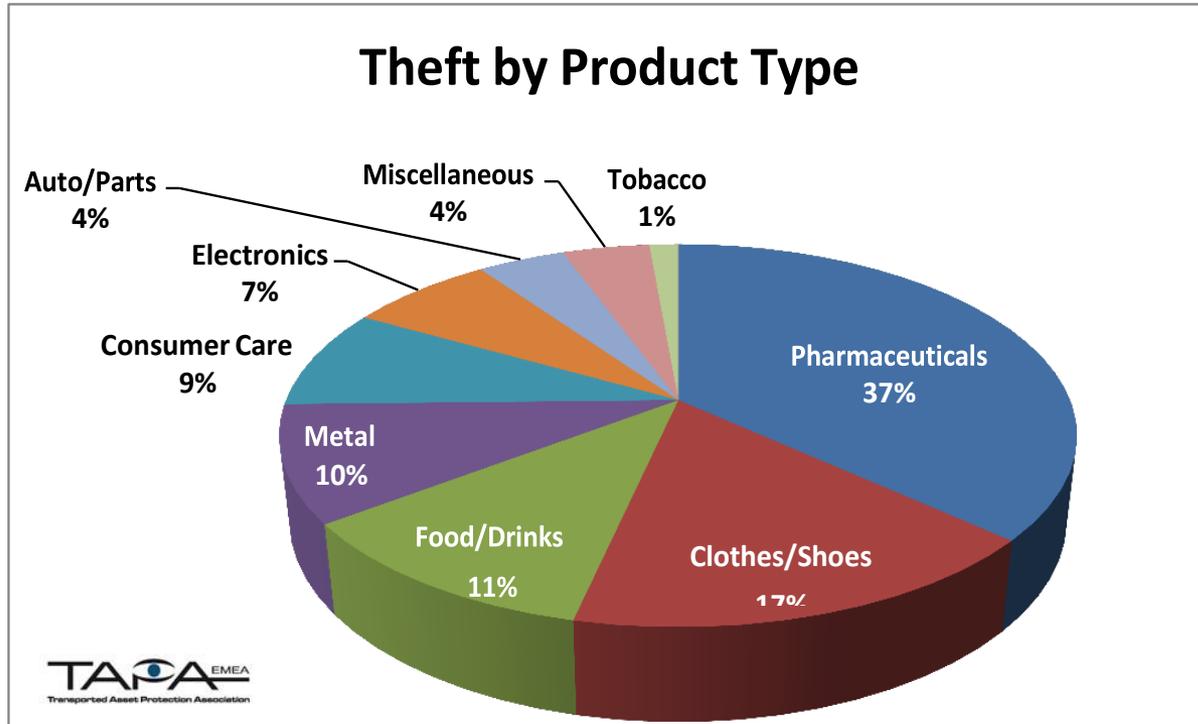


## Operazione «VOLCANO»

I farmaci rubati su commissione venivano reintrodotti nel mercato legale attraverso false fatture emesse da operatori privi di autorizzazione per la commercializzazione dei farmaci, con sedi fittizie in diversi stati europei, per essere poi rivenduti a grossisti italiani in possesso di regolare autorizzazione alla commercializzazione ed esportati verso altri Paesi europei, soprattutto Germania

Conferenza chimica 4.0: la gestione della  
security nell'era della digitalizzazione, Milano  
26 settembre 2019

# Incidenza di furti di farmaci



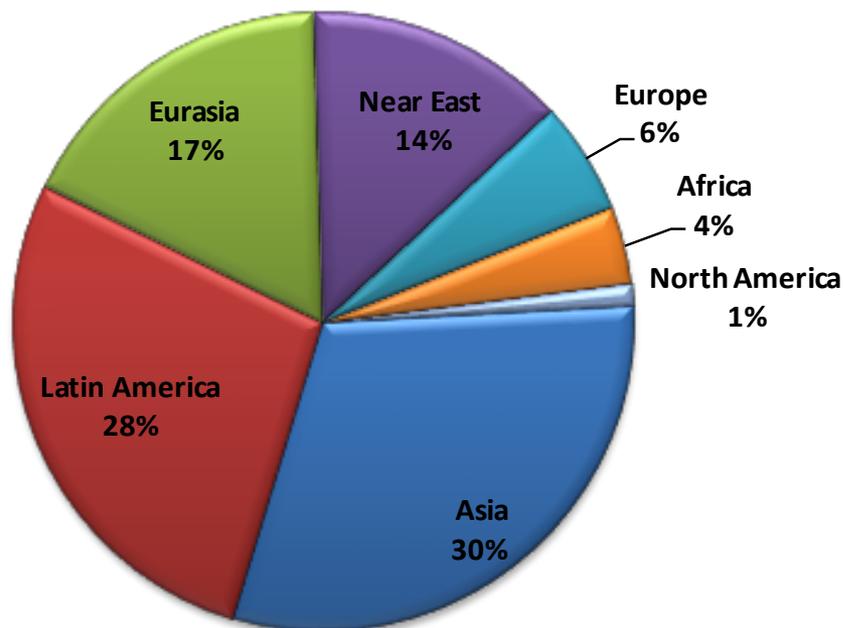
Conferenza chimica 4.0: la gestione della security nell'era della digitalizzazione, Milano  
26 settembre 2019



# Contraffazione nella LSC (catena distributiva legale)

272 incidenti in 45 Paesi

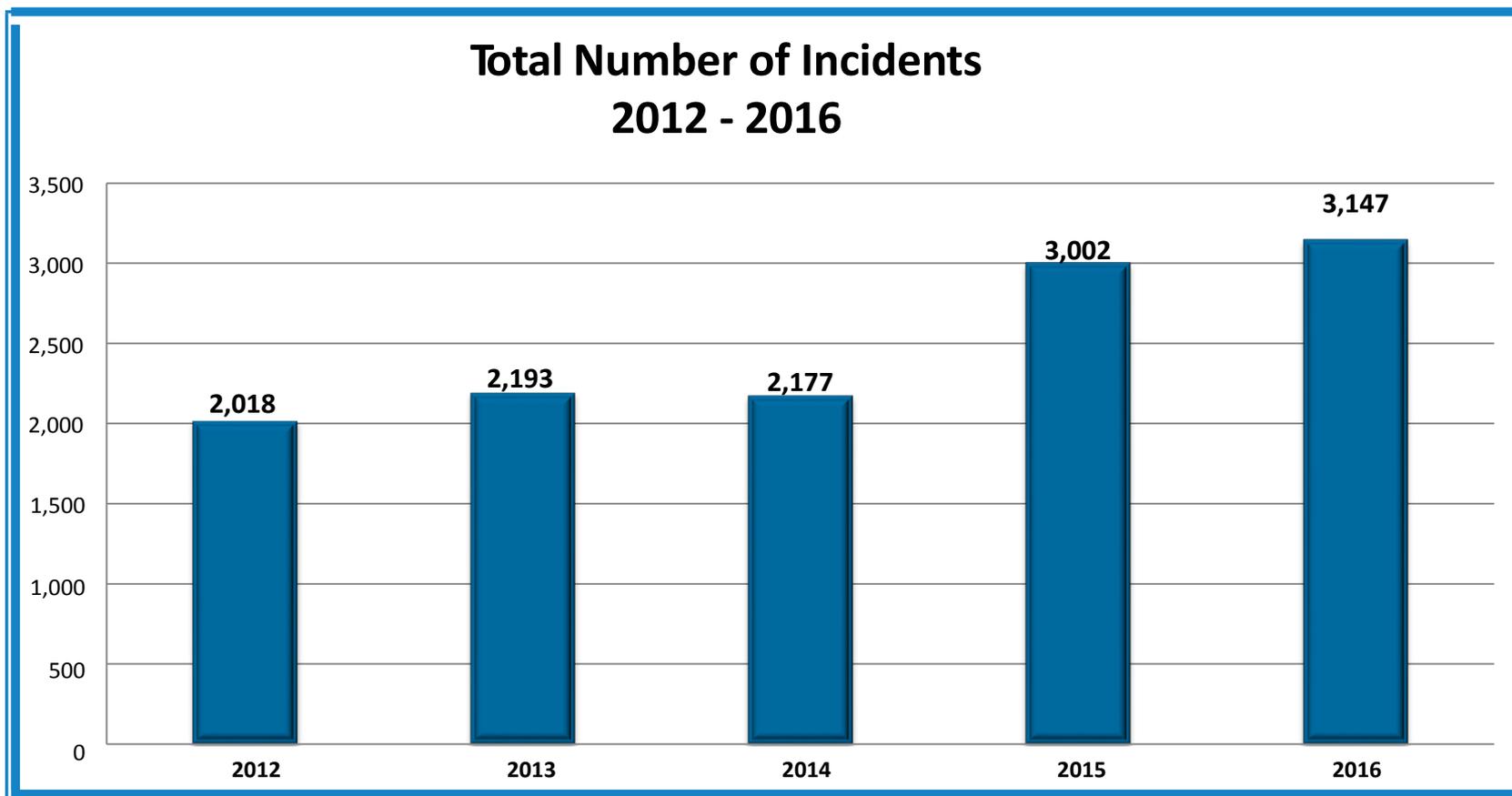
LSC Incidents By Region  
CY 2016





# Incidenti

2017: + 5%





### Top Ten Countries Counterfeit Incidents Seized/Detected CY 2016

	Country	Incidents
1	United States	180
2	China	164
3	Peru	44
4	India	43
4	Pakistan	43
6	Mexico	38
7	Philippines	28
8	Russia	27
9	Germany	25
9	Israel	25
10	Colombia	23
10	Iraq	23

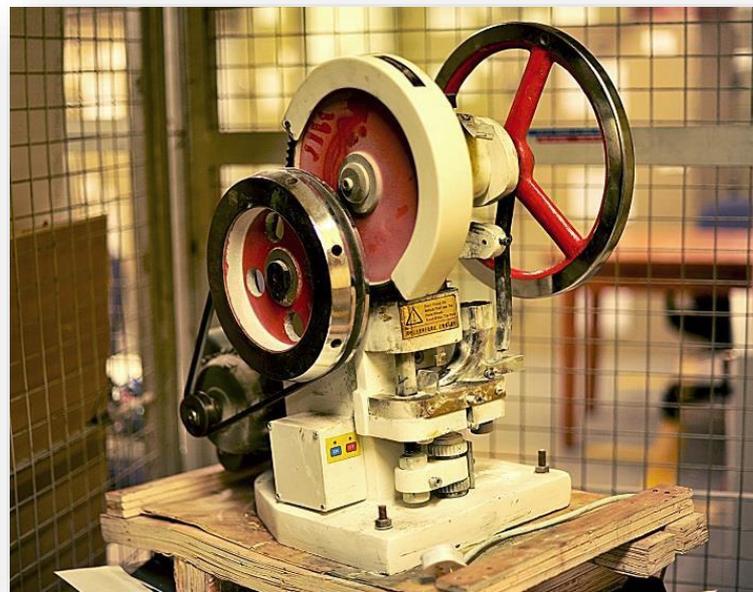
### Top Five Countries Counterfeit Products Origin CY 2016

	Country	Incidents
1	<b>China</b>	53
2	<b>India</b>	25
3	Russia	16
4	South Korea	13
5	<b>Turkey</b>	12

Conferenza chimica 4.0: la gestione della  
security nell'era della digitalizzazione,  
Milano 26 settembre 2019

## IPMFs (siti manifatturieri illegali) in 2016

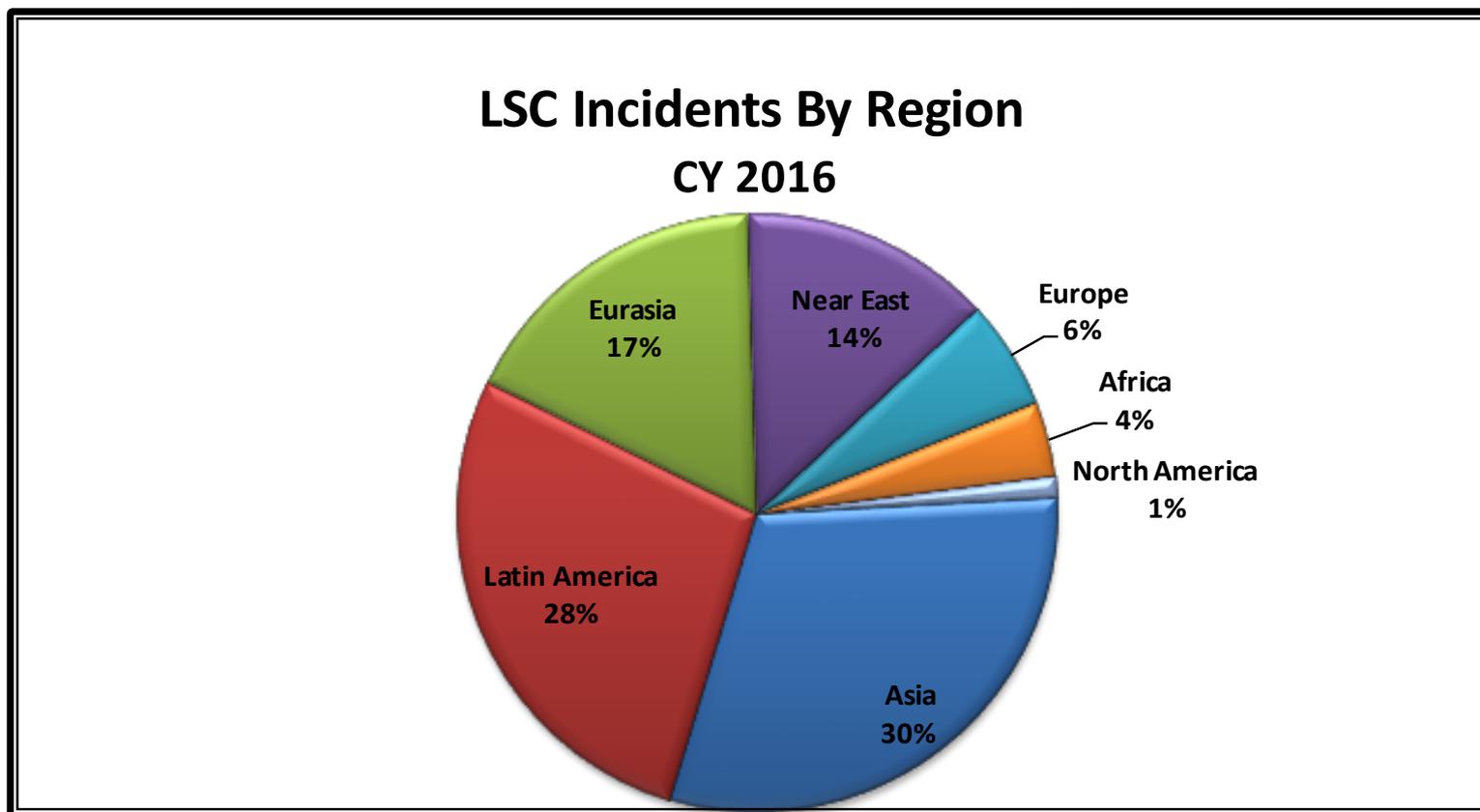
- 111 IPMFs in 18 Paesi
- Top three countries
  - China 36
  - India 23
  - Pakistan 20
- 12 IPMFs in North America



Conferenza chimica 4.0: la gestione della security nell'era  
della digitalizzazione, Milano 26 settembre 2019

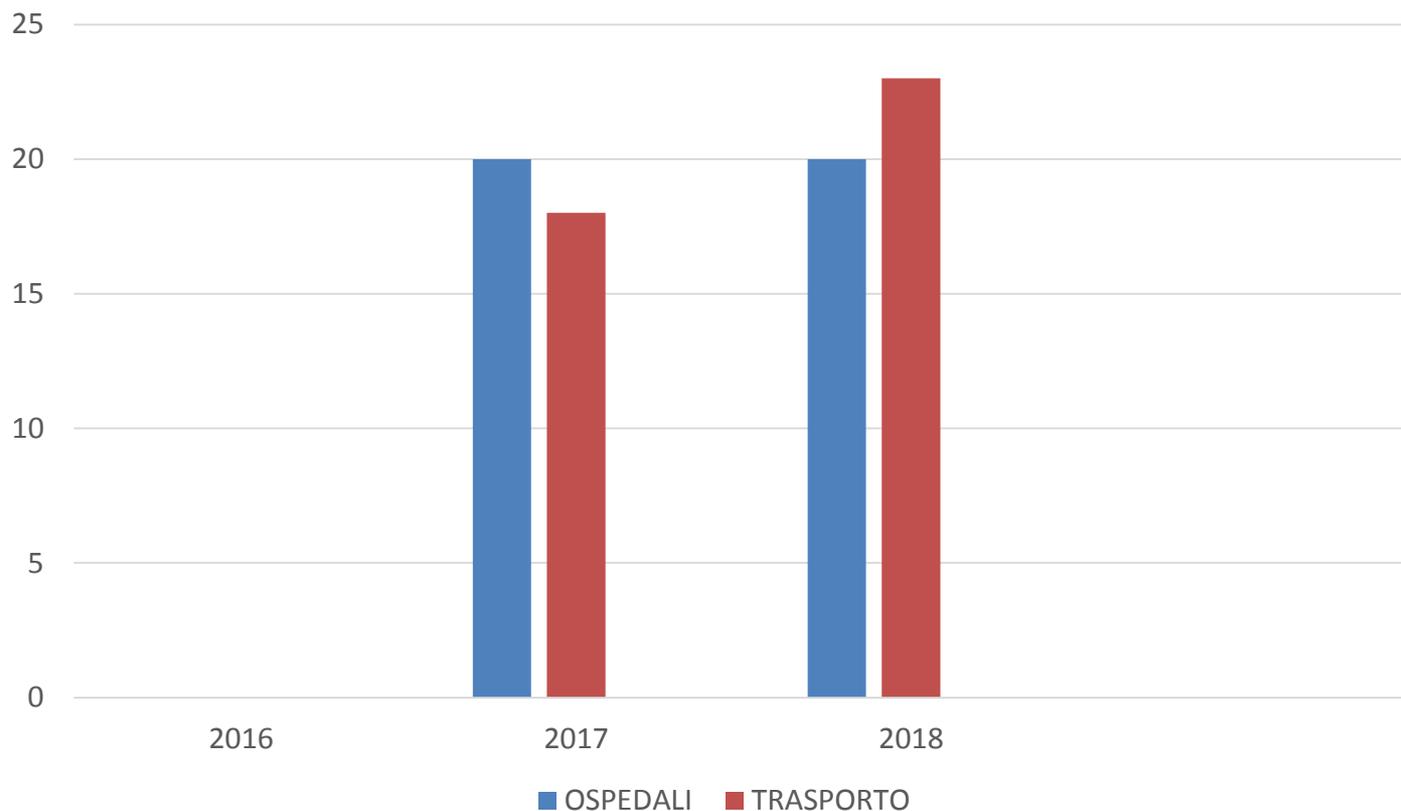
# Contraffazione nella LSC (catena distributiva legale)

272 incidenti in 45 Paesi





# RIPRESA DI FURTI E RAPINE



Conferenza chimica 4.0: la gestione della security nell'era della digitalizzazione, Milano  
26 settembre 2019



## PREVENZIONE E CONTRASTO AI FURTI IN STRUTTURE OSPEDALIERE

1. LINEE GUIDA SUI FURTI DI FARMACI: segnalazione di casi sospetti e diramazione di alert da parte di AIFA;
2. LINEE GUIDA PER LA SICUREZZA DELLE FARMACIE OSPEDALIERE: SIFO;
3. WHITE PAPER di AIFA per la sensibilizzazione dei distributori e grossisti dislocati negli altri Paesi UE;
4. PROTOCOLLO D'INTESA con i Carabinieri NAS;
5. COLLABORAZIONE CON LE AZIENDE!!

Conferenza chimica 4.0: la gestione della  
security nell'era della digitalizzazione,  
Milano 26 settembre 2019



# Pharmaceutical Security Institute

Il Pharmaceutical Security Institute è un'organizzazione no-profit dedicata alla protezione della salute pubblica, alla condivisione di informazioni sulla contraffazione dei farmaci e su attività illegali con oggetto farmaci nonché allo sviluppo ed implementazione di azioni preventive e di contrasto attraverso le competenti Autorità.

***Protecting the public health***

***Sharing information on counterfeiting activity***

***Initiating enforcement actions with appropriate authorities***



# CHI SIAMO

Fondata nel 2002 a Washington D.C., USA, dai Security Directors di quattordici tra le maggiori case farmaceutiche, oggi è presente in America, Asia, ed Europa, e include ventinove Aziende farmaceutiche. PSI sostiene le Aziende partecipanti, le Forze di Polizia e le Agenzie regolatorie, nella lotta contra la contraffazione, nella raccolta di informazioni sulle attività illegali e nella formazione e comunicazione relativamente ai crimini con oggetto il farmaco.



# COLLABORAZIONI

PSI EMEA è partner di Interpol, WGO (World Custom Organization), Europol, Consiglio d'Europa, Forze di Polizia, Magistratura ed Agenzie regolatorie, ed è membro del working group of enforcement officers (WGEO) per la protezione della salute pubblica.

Partecipa al progetto Fake-share I e Fake-share II, coordinato da AIFA nella lotta alla contraffazione.

Le attività del PSI sono di respiro internazionale e finalizzate ad agevolare lo scambio di informazioni e la collaborazione tra pubblico e privato nel settore del contrasto ai crimini contro il farmaceutico.



# MEMBRI



Bristol-Myers Squibb Company



Conferenza chimica 4.0: la gestione della security nell'era



## OBIETTIVI DEL WG ITALY

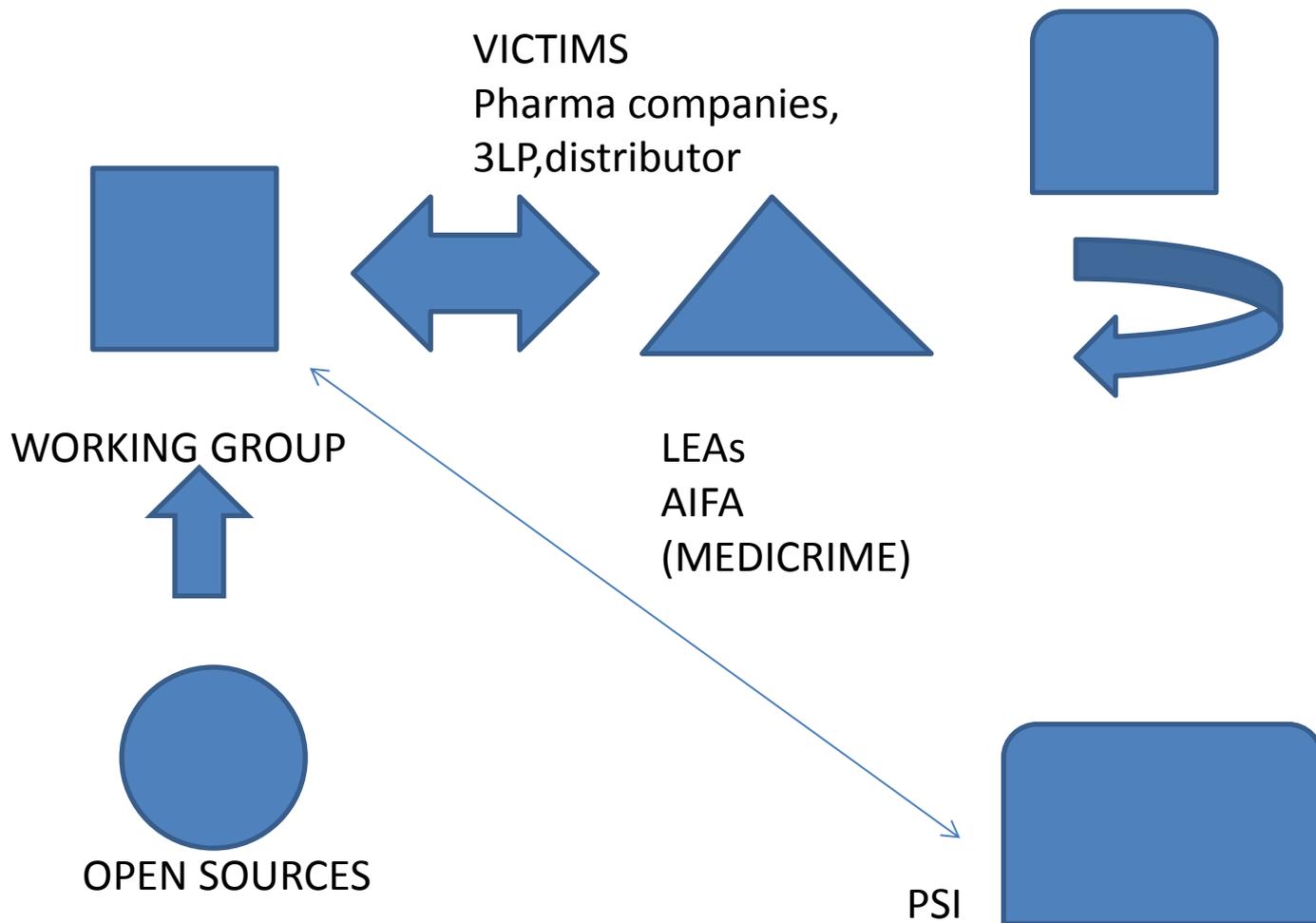
- SCAMBIO DI INFORMAZIONI E RACCOLTA DATI;
- CONTATTI CON LE LE FORZE DI POLIZIA E SUPPORTO ALLE INVESTIGAZIONI;
- SOSTEGNO AD AIFA ED ALIMENTAZIONE DELLE BANCHE DATI ;
- DIFFUSIONE DEGLI STANDARD DI SICUREZZA;



**SICUREZZA PARTECIPATA**

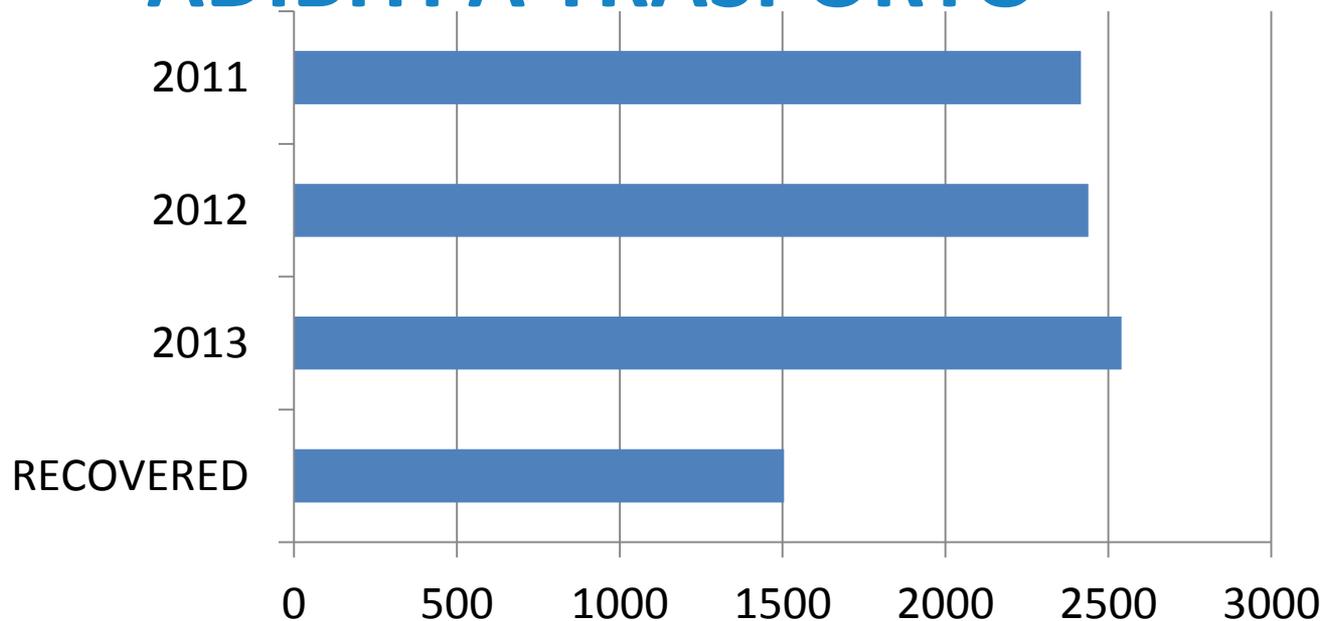


# INFORMATION FLOW





# REATI SU AUTOMEZZI ADIBITI A TRASPORTO



Nel 2013, 2530 automezzi sono stati oggetto di furto;  
Nel 2012, 2438 sono stati gli automezzi rubati, di cui solamente 1504 recuperati;

# REGIONI

Le regioni più colpite dal fenomeno sono state:

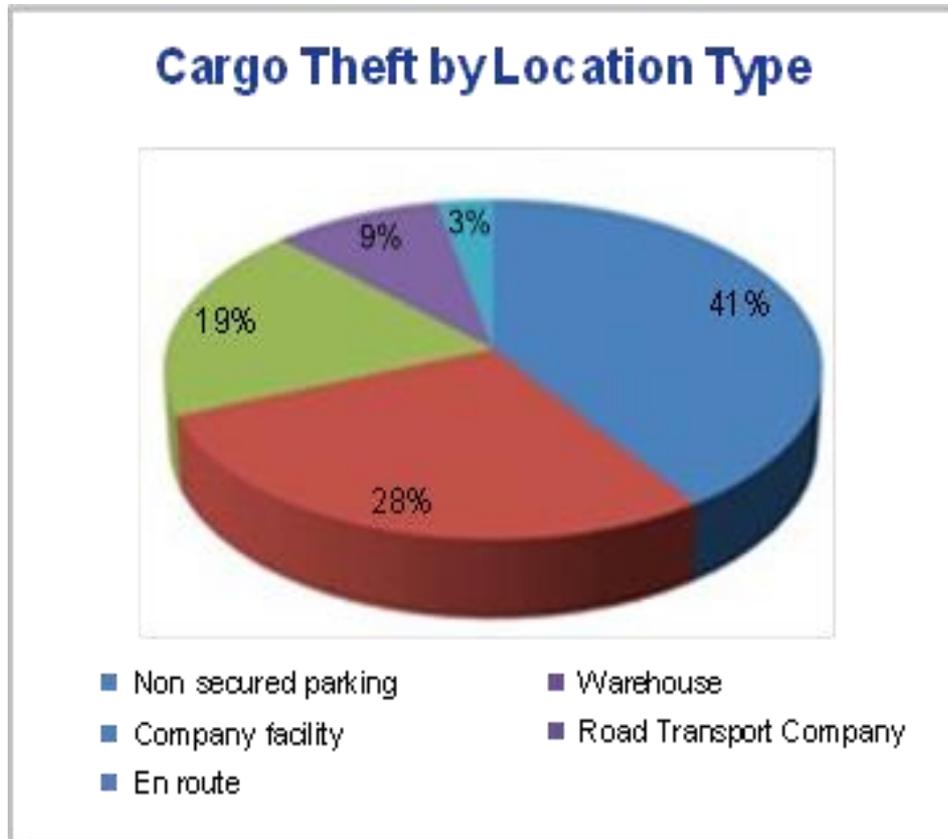
1. Lombardia: 523;
2. Puglia: 310;
3. Campania: 291;
4. Sicilia: 277;
5. Lazio: 238.





# PERCENTUALE SULLA BASE DEI LUOGHI

LA MAGGIORANZA DEI CRIMINI AVVIENE SULLE **SPEDIZIONI IN TRANSITO** MA ANCHE LE **AREE DI PARCHEGGIO NON CUSTODITE** COSTITUISCONO UN SERIO PERICOLO



Conferenza chimica 4.0: la gestione della security nell'era della digitalizzazione,

Milano 26 settembre 2019



# TECNICHE E MODUS OPERANDI

Falsi controlli da parte delle FF.OO.;

Falsi incidenti stradali;

Finte deviazioni stradali;

Assalto ;

Danneggiamento del rimorchio (taglio del telone);

Asportazione del rimorchio da un'area di parcheggio;

Frode;

Connivenza e complicità.

*Fonte:*

*EUROPOL (Cargo theft report)*



# TAPA EMEA

TAPA (Transported asset protection association) è l'associazione di riferimento a livello mondiale per la certificazione delle procedure di sicurezza in tutta la filiera del trasporto merci.

OBIETTIVO di Tapa è la riduzione dei casi di furto in tutto il processo produttivo e distributivo dei prodotti di alto valore e la sensibilizzazione sull'importanza della sicurezza attraverso l'organizzazione di forum e conferenze in molte aree del mondo.

Il furto di merci ad alto valore movimentate in Europa nelle catene logistiche di fornitura e stoccaggio costi alle imprese circa 8.2 miliardi di euro all'anno (fonte Ue).



# TAPA IIS

## IIS - The TAPA EMEA Incident Information Service

Ideato dagli stessi membri di TAPA EMEA, è stato disegnato per promuovere la disponibilità di un flusso di informazioni sui crimini in danno della distribuzione dei prodotti di alto valore e per promuovere un collegamento tra le Forze dell'Ordine e l'industria.

Il suo obiettivo è quindi quello di fornire una risorsa di archivio e di analisi centralizzata nei confronti della criminalità che affligge la sicurezza nei trasporti e diffondere queste informazioni tra i membri delle aziende e le Forze dell'Ordine.

### **Cosa fornisce?**

Immediata comunicazione al verificarsi dell'incidente;

Un database di incidenti nei confronti dei membri che costituisce supporto per l'analisi e la realizzazione di valutazioni del rischio, disponibile sia ai membri che alle FF.PP.;

Supporto alle investigazioni condotte sia dalle FF.PP. che dai Dipartimenti Security delle Aziende;

Diffusione di un bollettino mensile che riassume gli incidenti e fornisce informazioni di intelligence e di analisi;

Nessun costo aggiuntivo per i membri TAPA



# STANDARD TAPA E FORMAZIONE

1. Corsi anche in Italiano;
2. Regional Conference;
3. Standard di sicurezza TSR (trasporti) e FSR (magazzini) per la certificazione;



# ITALIAN TAPA WG

Sulla base delle indicazioni e del volere dei membri del TAPA Board, il 25.11.2012, a Milano, è stato costituito il TAPA Working group for Italy con i seguenti obiettivi:

Ridurre i crimini ed aumentare la trasparenza;

Stabilire un **collegamento con il settore pubblico, ed in particolare con le Forze di Polizia e con gli Organi di Governo competenti;**

Diffondere il sistema IIS;

Offrire formazione ed istruzione in Italiano e traduzione degli standards.



## ITALIAN TAPA WG

Nel corso del meeting inaugurale il Gruppo di lavoro ha definito le sue iniziali e primarie priorità:

1. Armonizzazione ed implementazione del flusso informativo relativo agli incidenti;
2. Aree di parcheggio sicuro lungo la rete stradale ed autostradale italiana;
3. Realizzazione di protocolli operativi con le Forze di Polizia.

Il gruppo di lavoro si riunisce con cadenza mensile ed è costituito da security managers e rappresentanti di aziende, operatori logistici, handlers aeroportuali, istituti di formazione e certificazione, operatori della sicurezza e si avvale della presenza di esperti provenienti dalle Forze dell'Ordine e da altri settori .



# ITALIAN TAPA WG MEMBRI



# CONCLUSIONI

La contraffazione ed in genere il crimine con oggetto i farmaci costituisce una grave minaccia per la salute dei pazienti, contro la quale è possibile porre un argine ed un'efficace azione di prevenzione e contrasto mediante un approccio globale, collaborativo e costante





**Pharmaceutical Security Institute  
Europe, Middle East & Africa region  
Working group for Italy**

*GRAZIE*

**Website: [www.psi-inc.org](http://www.psi-inc.org)**

**Franco Fantozzi**

**Mob: +39 335 197 7381**

**Email: [ffantozzi9@gmail.com](mailto:ffantozzi9@gmail.com)**