



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
**Dipartimento Politiche Antidroga**

# New Drugs

## **Sistema Nazionale di Allerta Precoce: organizzazione, attività e risultati**



Regione del Veneto - Azienda ULSS 20  
Dipartimento delle Dipendenze



*Istituto Superiore di Sanità  
Dipartimento del Farmaco*



*Fondazione "S. Maugeri" IRCCS  
Centro Antiveneni Pavia*

Giovanni Serpelloni M.D. – Dipartimento Politiche Antidroga, Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Rimondo Claudia M.A.S. – Sistema Nazionale di Allerta Precoce, Coordinamento operativo



# Dipartimento Politiche Antidroga - PCM



Capo Dipartimento  
Prof. Giovanni Serpelloni

Il Dipartimento per le Politiche Antidroga è istituito con Dpcm del 20 giugno 2008 e organizzato con decreto del 23 gennaio 2009







# Origine del Sistema di Allerta

- Decisione del Consiglio Europeo  
2005/387/JHA: istituire un meccanismo per lo scambio rapido di informazioni sulle nuove sostanze psicoattive
- Indicazione di istituire Sistemi di Allerta in tutti i Paesi Membri. Coordinamento dell'EMCDDA
- 2009 – Il Sistema viene adottato a livello nazionale dal Dipartimento Politiche Antidroga della Presidenza del Consiglio dei Ministri



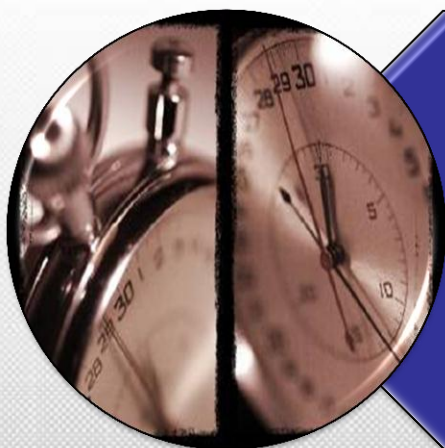
[emcdda.europa.eu](http://emcdda.europa.eu)



# Finalità

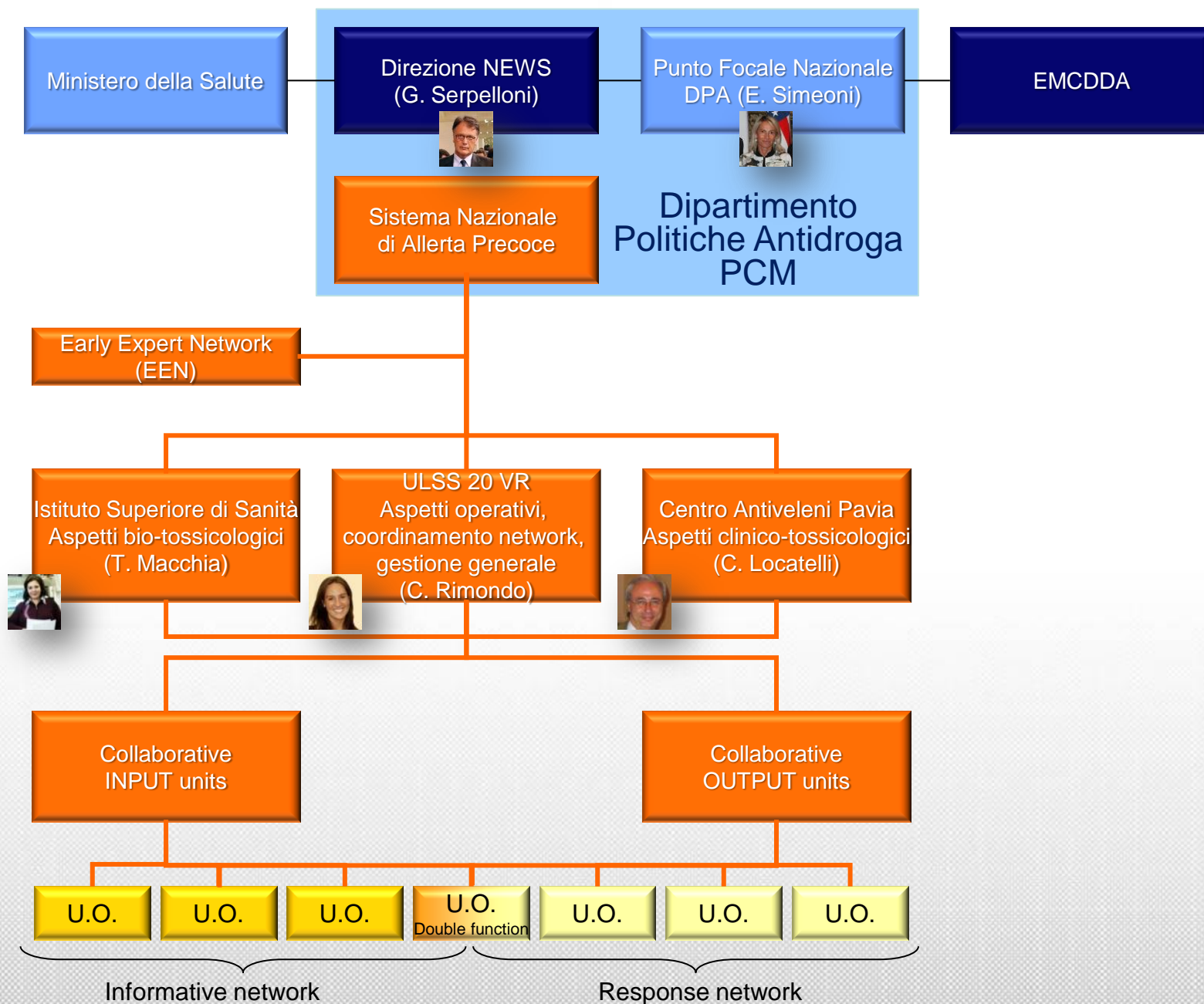


Individuazione precoce di fenomeni potenzialmente pericolosi per la salute correlati alla comparsa di nuove droghe e di nuove modalità di consumo



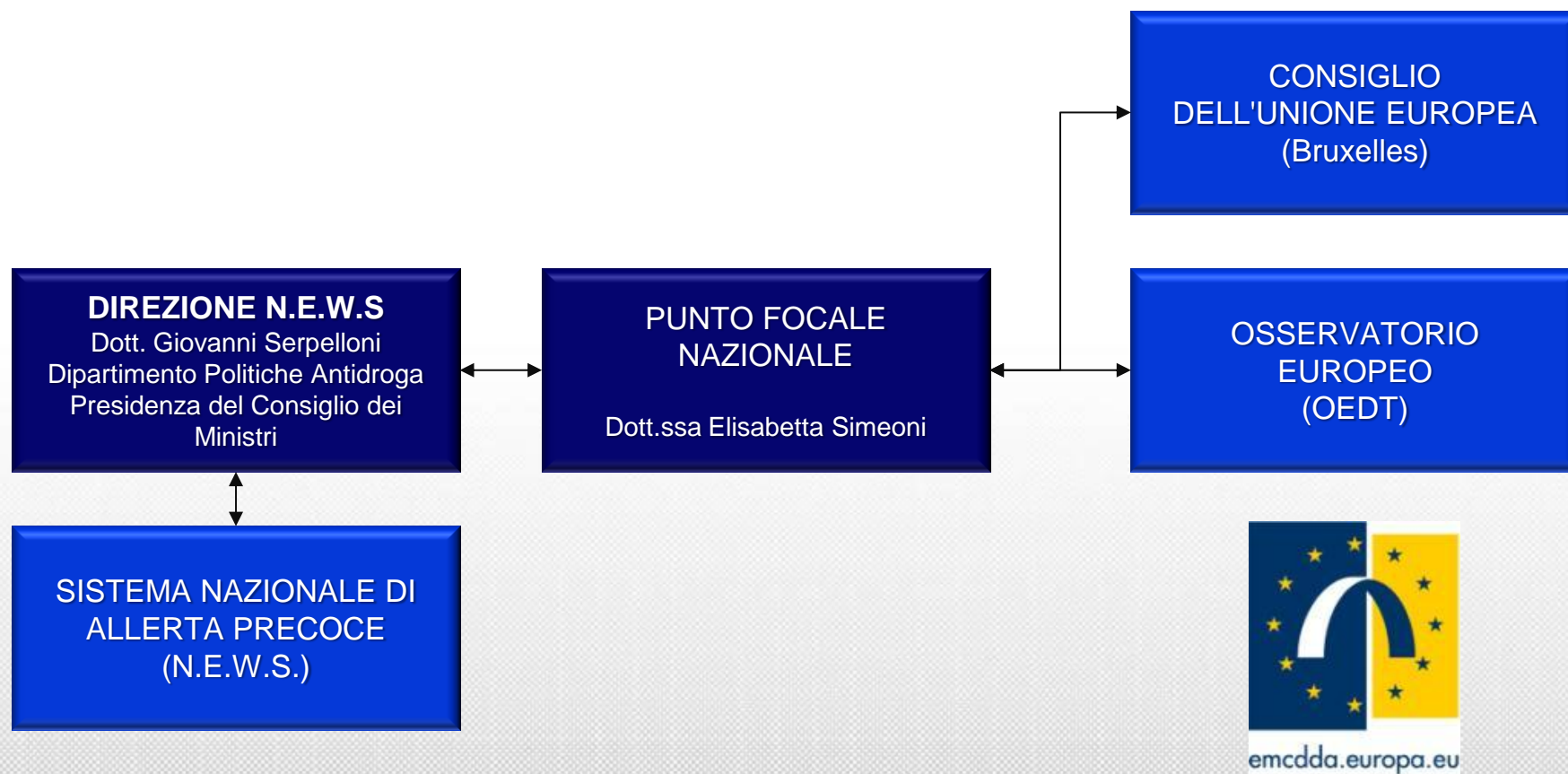
Attivazione di azioni di risposta rapida attraverso il coinvolgimento attivo e tempestivo delle organizzazioni deputate alla difesa e alla promozione della salute.



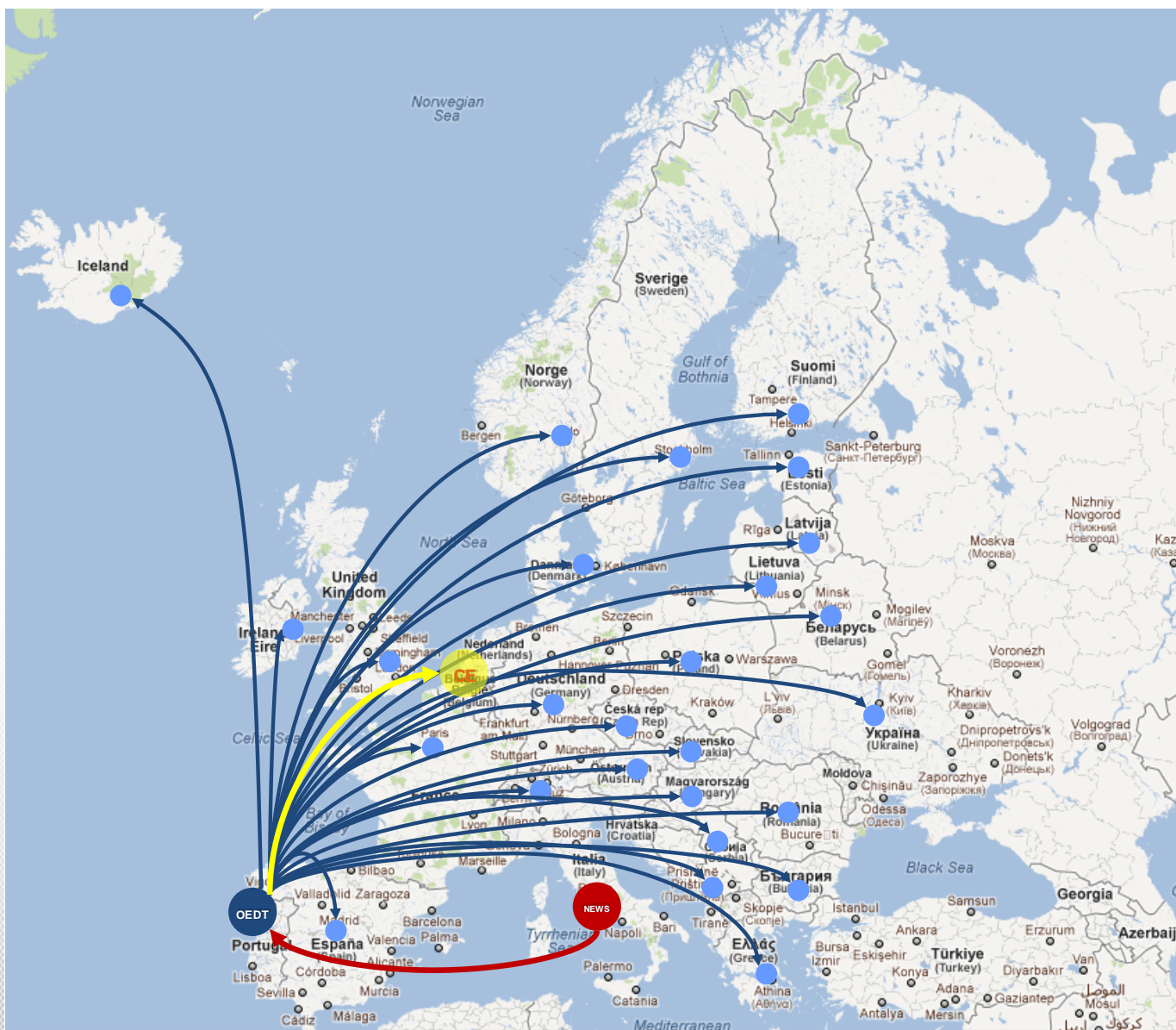




# Struttura organizzativa del NEWS a livello europeo



# Flussi informativi tra NEWS, OEDT e Consiglio UE





## UNITÀ SEGNALANTI



Strutture sanitarie d'emergenza



Laboratori



Forze dell'Ordine



Visitatori



Unità Mobili di Strada



Istituti scolastici



Locali di intrattenimento



Mass media



Giornali



Palestre/Body school

FENOMENO

## MEZZI DI COMUNICAZIONE



Input al sistema

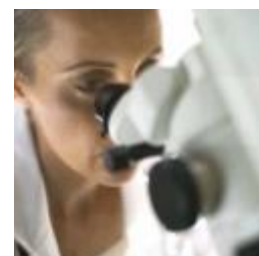
## PROCESSAMENTO DELLE SEGNALAZIONI E ATTIVAZIONE ALLERTE PRECOCI



## AZIONI DI RISPOSTA RAPIDA



Punto Focale REITOX



Strutture sanitarie e Forze dell'Ordine

## COMUNICAZIONE MULTICANALE





# Le collaborazioni



# Collaborazioni internazionali



**ONDCP**  
WHITE HOUSE  
OFFICE OF NATIONAL DRUG  
CONTROL POLICY







**Wilson M. Compton,  
M.D., M.P.E.**

Director of the  
Division of  
Epidemiology,  
Services and  
Prevention Research  
at the National  
Institute Drug Abuse



**Marsha F. Lopez, MHS, PhD**  
Chief, Epidemiology Research Branch  
National Institute on Drug Abuse  
National Institutes of Health



**Nora D. Volkow, M.D.**

Director of the  
National Institute on  
Drug Abuse at the  
National Institutes of  
Health



**Moira O'Brien, Ph.D.**

Health Scientist  
Administrator in the  
Epidemiology  
Research Branch and  
Project Officer for the  
Community  
Epidemiology Work  
Group (CEWG)

**Best practice  
exchange**



# UNITED NATIONS

## *Office on Drugs and Crime*



Executive Director  
*Yury Fedotov*

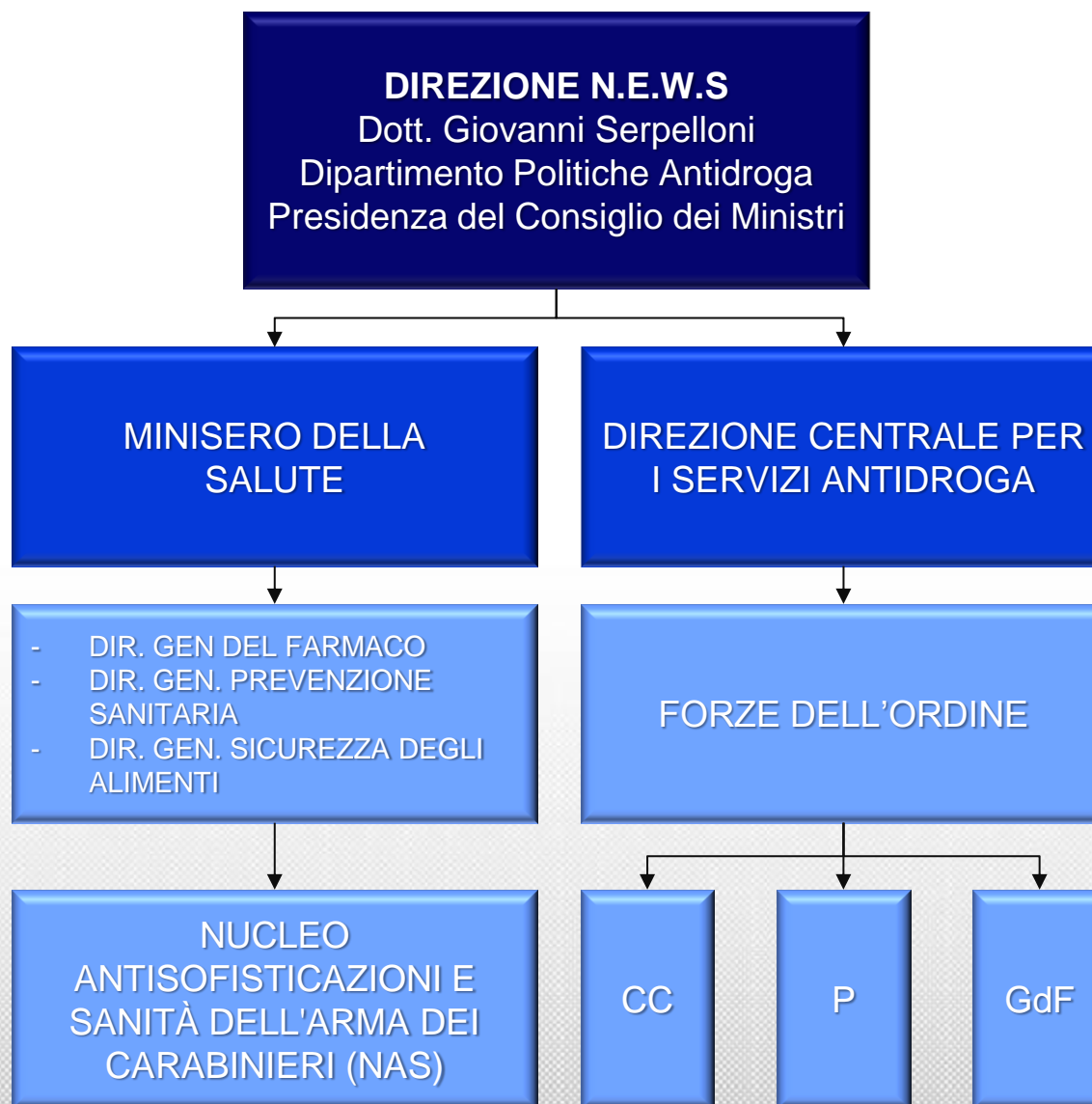


Chief of Drug Prevention and  
Health Branch  
*Gilberto Gerra*





# Collaborazioni nazionali istituzionali







# Accordo tra DPA e Carabinieri

Dicembre 2012

Scopo: attivare una collaborazione più stretta e strutturata con i Reparti Investigazioni Scientifiche dei CC per una più efficiente ed efficace identificazione delle NSP, la formazione del personale e la trasmissione delle informazioni al NEWS



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
**Dipartimento Politiche Antidroga**



## 66 nuovi laboratori coinvolti

# Training

Principali argomenti:

- Protocolli analitici e buone prassi di laboratorio per l'analisi quali-quantitativa dei campioni di sostanze, con particolare enfasi sulle NSP
- Flussi informativi con il NEWS







# Sedi

**Ra.C.I.S. Headquarters Rome 11-12 April 2013**



**Ra.C.I.S. Headquarters Messina 15-16 April 2013**



**Ra.C.I.S. Headquarters Parma 8-9 April 2013**









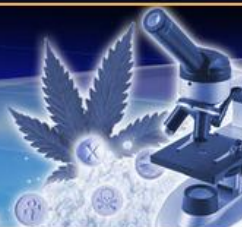


Lunedì 24 Giugno 2013 cerca... Selezione lingua Powered by Google Traduttore

## National Early Warning System - DPA Presidenza del Consiglio dei Ministri

### FORMAZIONE DEL PERSONALE RIS/LASS ANALISI NUOVE SOSTANZE PSICOATTIVE

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
Dipartimento Politiche Antidroga



Link utili:



NIDA  
NATIONAL INSTITUTE  
ON DRUG ABUSE



UNITED NATIONS  
Office on Drugs and Crime



unieri



World Health  
Organization



European Monitoring Centre  
for Drugs and Drug Addiction



SAMHSA



HOME | REGOLAMENTO | PROGRAMMA | MATERIALE INFORMATIVO | FOTOGALLERY | CONTATTI | FAQ | AREA RISERVATA

## PRESENTAZIONE

### Accordo di collaborazione

In virtù dell'accordo di collaborazione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dipartimento Politiche Antidroga, e l'Arma dei Carabinieri del 03/12/2012, i centri Reparto Investigazioni Scientifiche (RIS) e Laboratori Analisi Sostanze Stupefacenti (LASS) dell'Arma dei Carabinieri (coordinati dal Ra.C.I.S.) dell'Arma dei Carabinieri sono stati inseriti a tutti gli effetti nel network dei Centri Collaborativi del Sistema Nazionale di Allerta Precoce del Dipartimento Politiche Antidroga (Presidenza del Consiglio dei Ministri) - National Early Warning System (N.E.W.S.) al fine di collaborare e supportare tale Sistema nell'ideare nuove modalità di consumo attraverso l'analisi dei Laboratori Analisi Sostanze Stupefacenti.



[Scarica l'accordo di collaborazione](#)

### Il progetto R.I.S. - N.E.W.S.



Dall'esigenza di specializzato sull'analisi delle sostanze psicoattive, il Dipartimento Politiche Antidroga (DPA) ha promosso un progetto denominato "R.I.S. generale" il cui obiettivo è quello di individuare tempestivamente le nuove sostanze stupefacenti sul territorio.

specializzato in particolare sui temi che riguardano:

## Ultime News

12/06/2013

Ruolo chiave di un gene nella  
comorbidità tra uso di  
droghe e depressione

## Forum - View Thread

[«Back to topics](#)

[Reply](#)

Entries in total: 2

### Replies

AUTHOR	TEXT
Rimondo Claudia [06/24/2013 13:56]	<b>Analysis of 25I-NBOMe</b> Available mass spectra of 25I-NBOMe
Catia Seri [24/06/2013 14:08]	The molecule description and analytical data (GC-MS, NMR) are available in the attached technical folder.Array Files: 50-Scheda_Tecnica_25I-NBOMe_03_2013.pdf 188.66 KB

[Reply](#)

Entries in total: 2

\* RIS Messina - 15-16 aprile

Accedendo all'Area Riservata del portale è possibile consultare materiali tecnici di approfondimento.

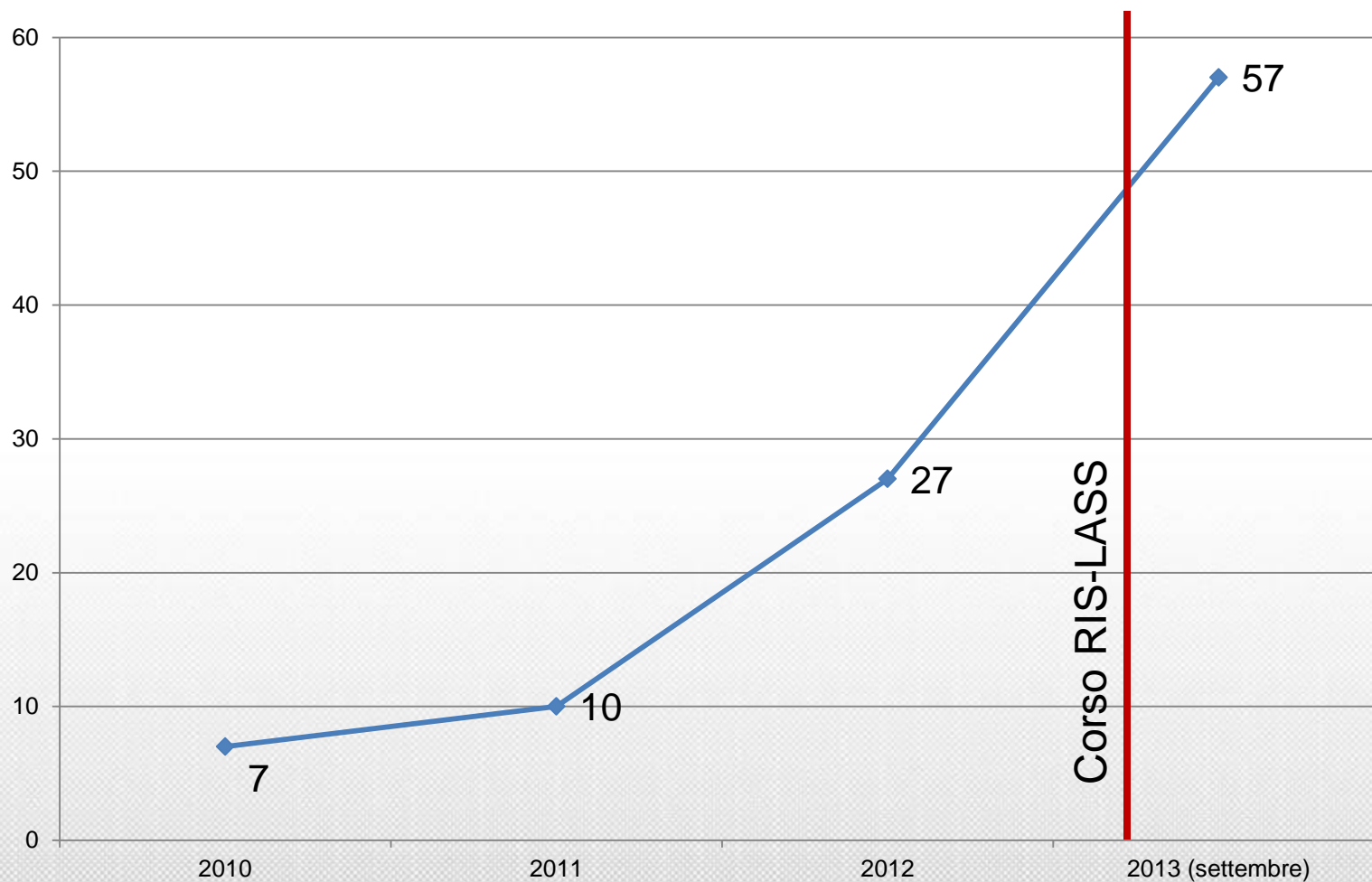
## RESTRICTED AREA

Welcome to the reserved area.  
selecting a menu item, you will have  
access to learning materials and  
many other information dedicated to  
the modules activated.





# Segnalazioni dai RIS







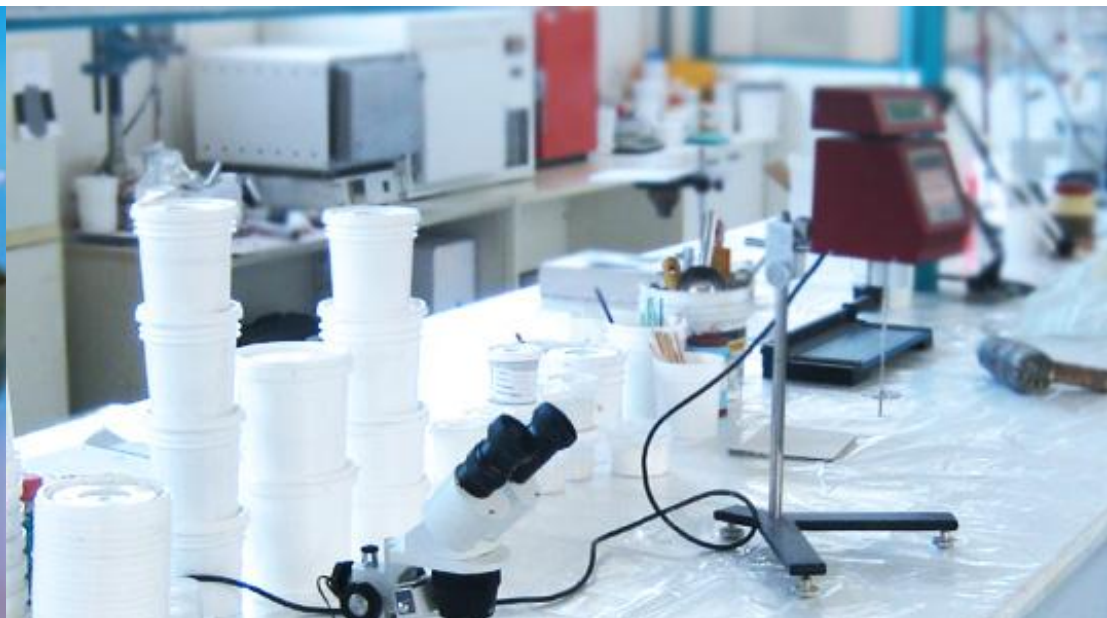
# Direzione Centrale Anticrimine

## Servizio Polizia Scientifica





**AGENZIA DELLE DOGANE  
E DEI MONOPOLI**







**CARABINIERI**

MINISTERO DELLA DIFESA



# Nucleo Antisofisticazioni (N.A.S.)



Indagini per porre fine ad attività illegali nell'ambito della salute e delle frodi alimentari



Monitoraggio di settori della sfera produttiva e commerciale finalizzato a valutare l'osservanza di norme e regolamenti e l'efficacia delle operazioni di controllo



Lavora su iniziativa propria o dietro indicazione del Ministero della Salute





# La collaborazione con il Nucleo Antisofisticazioni dell'Arma dei Carabinieri





# Centri Collaborativi

**1° livello (1.500)**

**Centri Collaborativi per la notifica  
e la risposta attiva**

- Amministrazioni Regionali
- SerT
- Comunità Terapeutiche
- Unità di contatto
- Laboratori Generali
- Unità di Emergenza

**2° livello (100)**

**Consulenti  
formali**

- Ministero della Salute
- Direzione Centrale per i Servizi Antidroga (Ministero dell' Interno)
- Polizia Scientifica
- Unità di Investigazione Scientifica dei Carabinieri (R.I.S.)
- Agenzia delle Dogane
- Laboratori Forensi
- Laboratori Universitari
- Centri di Ricerca

**DPA-N.E.W.S.**



# 100

Centri Collaborativi di  
II livello – EEN

+ 45% dal 2012

+ 230% dal 2009



- Centri Clinici
- Laboratori





# Early Expert Network – Il livello

N	Ente	Referente
1	Istituto Superiore di Sanità - Dipartimento del Farmaco	Teodora Macchia
2	Istituto Superiore di Sanità - Dipartimento del Farmaco	Roberta Pacifici
3	Ministero Interno UTG Trieste- Nucleo Operativo Tossicodipendenze	Alma Biscaro
4	Ministero della salute - Direzione Generale della Prevenzione – Ufficio VII	Pietro Canuzzi
5	Ministero della salute - Direzione generale dei dispositivi medici, del servizio farmaceutico e della sicurezza delle cure - Ufficio VIII	Germana Apuzzo
6	Ministero della Salute - Ufficio IV - DG Prevenzione Sanitaria	Aurelia Fonda
7	Ministero della Salute - Direttore Ufficio IV - DG Prevenzione Sanitaria	Liliana La Sala
8	Osservatorio Italiano sulle Droghe- Dipartimento Politiche Antidroga	Roberto Mollica
9	Centro Antiveneni Pavia, Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - IRCSS Fondazione Salvatore Maugeri	Carlo Locatelli
10	Centro Antiveneni – Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze	Primo Botti
11	Centro Antiveneni Bergamo, Az. Ospedali Riuniti	Maria Luisa Farina
12	Centro Antiveneni Milano - Az. Osp. Ospedale Niguarda Cà Granda	Franca Davanzo
13	Centro Antiveneni Policlinico Gemelli - Roma	Alessandro Barelli
14	Centro Antiveneni, Ospedale Cardarelli - Napoli	Clara Volpe
15	Centro Antiveneni, Ospedale Gaslini - Genova	Mario Lattere
16	Centro Antiveneni, Ospedali Riuniti - Foggia	Anna Lepore
17	Laboratorio di Tossicologia Analitica - IRCSS Policlinico San Matteo - Pavia	Pietro Papa
18	Tossicologia forense Università degli studi di Firenze	Elisabetta Bertol
19	Tossicologia forense Università degli studi di Bologna	Elia Del Borrello
20	Tossicologia forense II Università degli studi di Napoli	Renata Borriello
21	Tossicologia forense Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma	Marcello Chiarotti
22	Tossicologia forense Università degli studi di Padova	Santo Davide Ferrara
23	Tossicologia forense Università "La Sapienza" - Roma	Mauro Iacoppini
24	Tossicologia forense Università degli studi di Verona	Franco Tagliaro
25	Tossicologia Forense - Università degli studi di Perugia	Paola Melai
26	Tossicologia Forense - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Manuela Licata
27	Tossicologia Forense - Università degli Studi di Catania	Guido Romano
28	Tossicologia Forense - Istituto di Medicina Legale Università Cattolica del S. Cuore	Sabina Strano Rossi
29	Laboratorio di Tossicologia - Azienda Sanitaria Provinciale di Catanzaro	Loris Rivalta
30	Laboratorio Generale Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi	Gianni Messeri
31	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Università degli Studi di Pisa	Marco Macchia
32	Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Università degli Studi di Milano	Veniero Gambaro
33	Dip. di Scienze anatomiche, istologiche, medico-legali e dell'apparato locomotore - Università "La Sapienza", Roma	Federica Umani Ronchi
34	Direzione Centrale Anticrimine - Polizia di Stato - Servizio Polizia Scientifica	Egidio Lumaca
35	Servizio Polizia Scientifica - Sez. Indagini sulle droghe d'abuso - Polizia di Stato	Serena Detti
36	Arma dei Carabinieri - Reparto Investigazioni Scientifiche	Luigi Ripani
37	Reparto Carabinieri Investigazioni Scientifiche di Parma	Magg. Adolfo Gregori
38	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Verona	Roberto Buonocore
39	Agenzia delle Dogane - Laboratorio chimico di Roma	Alessandro Proposito
40	Laboratorio e Servizi Chimici dell'Agenzia delle Dogane di Napoli	Francesco Parisi
41	Polizia di Stato – Squadra mobile di Bologna	Fabio Bernardi
42	Direzione Centrale Servizi Antidroga	Luigi D'Onofrio
43	Laboratorio Antidoping - Torino	Marco Vincenti
44	ARPAC - Dipartimento tecnico di Benevento	Caterina Martuccio
45	AIFA - Agenzia Italiana del Farmaco - Ufficio Valutazioni e Autorizzazioni	Lucio Covino
46	U.O. Biochimica clinica e tossicologia - Az. Sanitaria USL2 Lucca	Daniele Prucher
47	U.O. Chimica e Clinica Tossicologica ASP Catania - Regione Sicilia	Antonino Signorelli
48	Laboratorio di Sanità Pubblica - Area Vasta Toscana Centro - Az. Sanitaria Firenze	Roberto Baronti
49	Laboratorio Ospedale "S. Anna" - Como	Gianni Giana
50	Laboratori di Ricerche di appartenenza Analitiche e Tecnologiche su Alimenti e Ambiente - Università degli Studi di Milano	Fernando Tateo
51	Istituto di Medicina Legale -Dipartimento Neuroscienze Università Politecnica Marche	Raffaele Giorgetti
52	Procura della Repubblica - Torino	Raffaele Guariniello
53	Direzione Politiche Sociali Servizio promozione e inclusione sociale - Comune di Venezia	Alberto Favaretto

N	Ente	Referente
54	Libero professionista	Onelio Morselli
55	Libero professionista	Mario Franchini
56	Centro Antiveneni Policlinico Umberto I - Roma	Caterina Grassi
57	Tossicologia Forense Università degli studi di Bari	Roberta Candela Gagliano
58	DCSA - III Servizio	Segreteria DCSA
59	University of Heartfordshire department of Pharmacy	Fabrizio Schifano
60	Laboratorio Igien e Tossicologia Industriale Az. ULSS 12 Veneziana Dipartimento di Prevenzione	Frison-Gregio
61	Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie (SVeB)-Sezione di Farmacologia- Università di Ferrara	Matteo Marti
62	Università degli studi di Ferrara-Dipartimento di Scienze Farmaceutiche	Claudio Trapella
63	Tossicologia Clinica – SSD Area Critica	Nicola Maria Vitola
64	Struttura semplice Organizzativa Di Tossicologia Clinica C/O Pronto Soccorso	Giorgio Ricci
65	Laboratorio di Prevenzione – ASL Milano	Roberta Casa
66	Laboratorio di Tossicologia - ASL 5 Spezzino	Fabio Evangelisti
67	Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti - Firenze	Giuseppe Dellasorte
68	AOSP di Bologna S. Orsola-Malpighi U.O Laboratorio Centralizzato - Motta	Edit Pierini
69	Laboratorio di Sanità Pubblica - Dipartimento di Prevenzione - Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari di Trento	Fiorenza Svaizer
70	Arma Carabinieri - Reparto Carabinieri Investigazioni Scientifiche di Cagliari	Marco Palanca
71	Polizia di Stato – Squadra Mobile di Verona	Roberto Della Rocca
72	Arma Carabinieri – Reparto Carabinieri Investigazioni Scientifiche di Roma	Giuseppe Peluso
73	Arma Carabinieri – Reparto Carabinieri Investigazioni Scientifiche di Messina	Pietro Maida
74	Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Dipartimento di Farmacia	Ettore Novellino
75	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Agrigento	Cesare Francesco Falcomatà
76	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Alessandria	Gianluca Belli
77	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Ancona	Francesco Simeone
78	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Bari	Carminio Guerriero
79	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Bolzano	Luciano Osler
80	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Brescia	Alfioscia Battini
81	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Catania	Alberto Perna
82	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Chieti	Vincenzo Trailani
83	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Cuneo	Cristoforo Lu Mocco
84	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Enna	Carlo Arancio
85	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Foggia	Raffaele Di Paolo
86	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Genova	Fernando Leone
87	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Grosseto	Antonio Gaita
88	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Napoli	Fernando Ricci
89	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Palermo	Maurizio De Pascali
90	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Perugia	Lanfranco Croci
91	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Pordenone	Natalino Lanzini
92	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Potenza	Michele D'Ascanio
93	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Reggio Calabria	Michele De Vanna
94	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Salerno	Fernando Russo
95	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Milano	Christian Marchetti
96	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Taranto	Francesco Damiani
97	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Torino	Luigi Murialdo
98	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Vibo Valentia	Donato Orlando
99	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Viterbo	Ivan Bianco
100	Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Bologna	Errico Carloni



# Le azioni



1

Sostanze nuove non conosciute (sui reperti sequestrati, sui campioni biologici dei pazienti, sui campioni acquistati online o in esercizi commerciali)

2

Partite anomale delle droghe «classiche» (% di principio attivo o altri componenti aggiuntivi)

3

Nuovi tagli e/o adulteranti

8

Offerta sostanze su Internet (tipologia e modalità commercializzazione)

4

Sintomi inattesi e atipici dopo l'assunzione

7

Variazioni dell'incidenza delle infezioni droga correlate (HIV, HBV, HCV, TBC, MST)

6

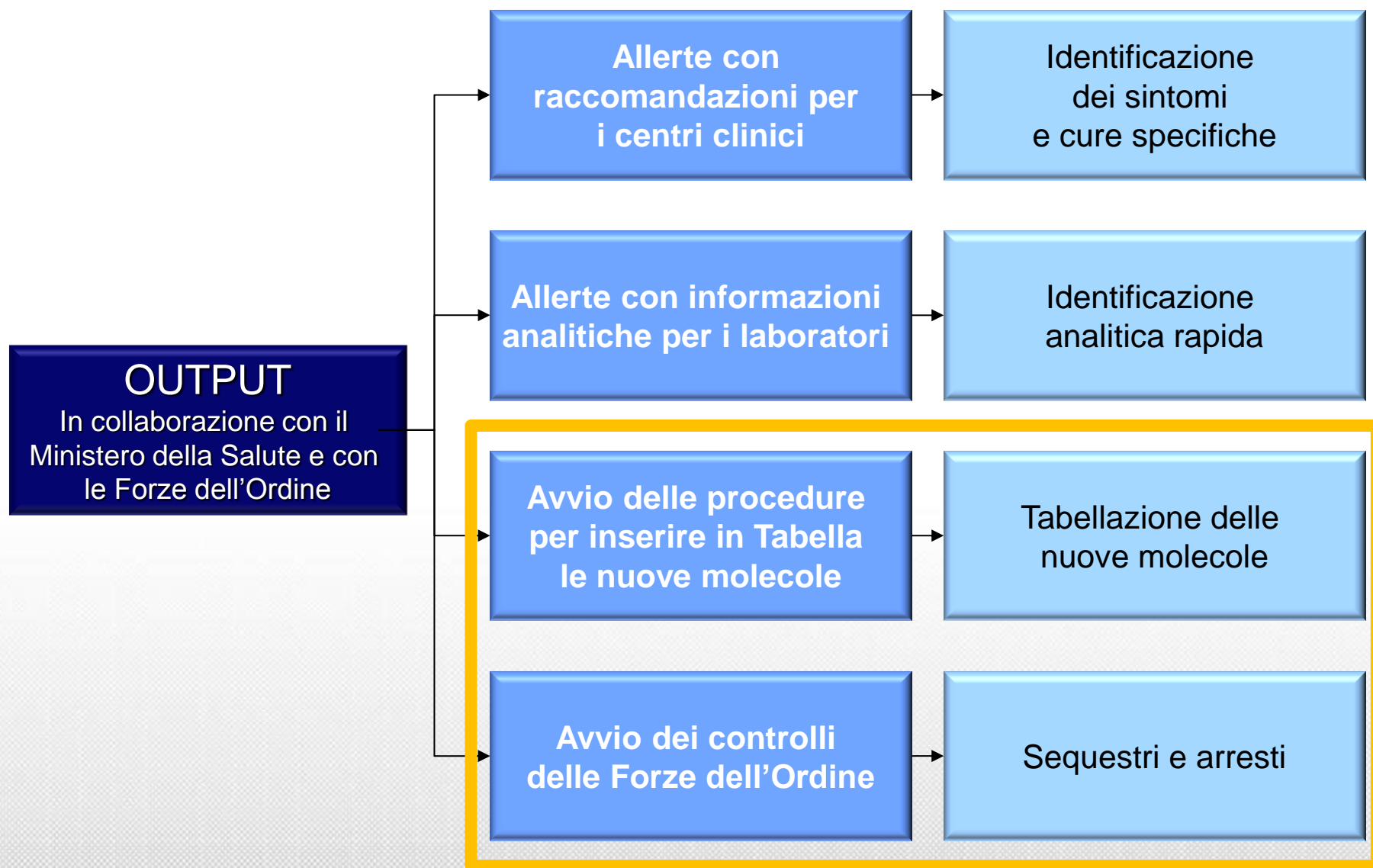
«Decessi a grappolo» droga correlati o intossicazioni acute di gruppo

5

Nuove modalità di consumo

## Fenomeni in monitoraggio



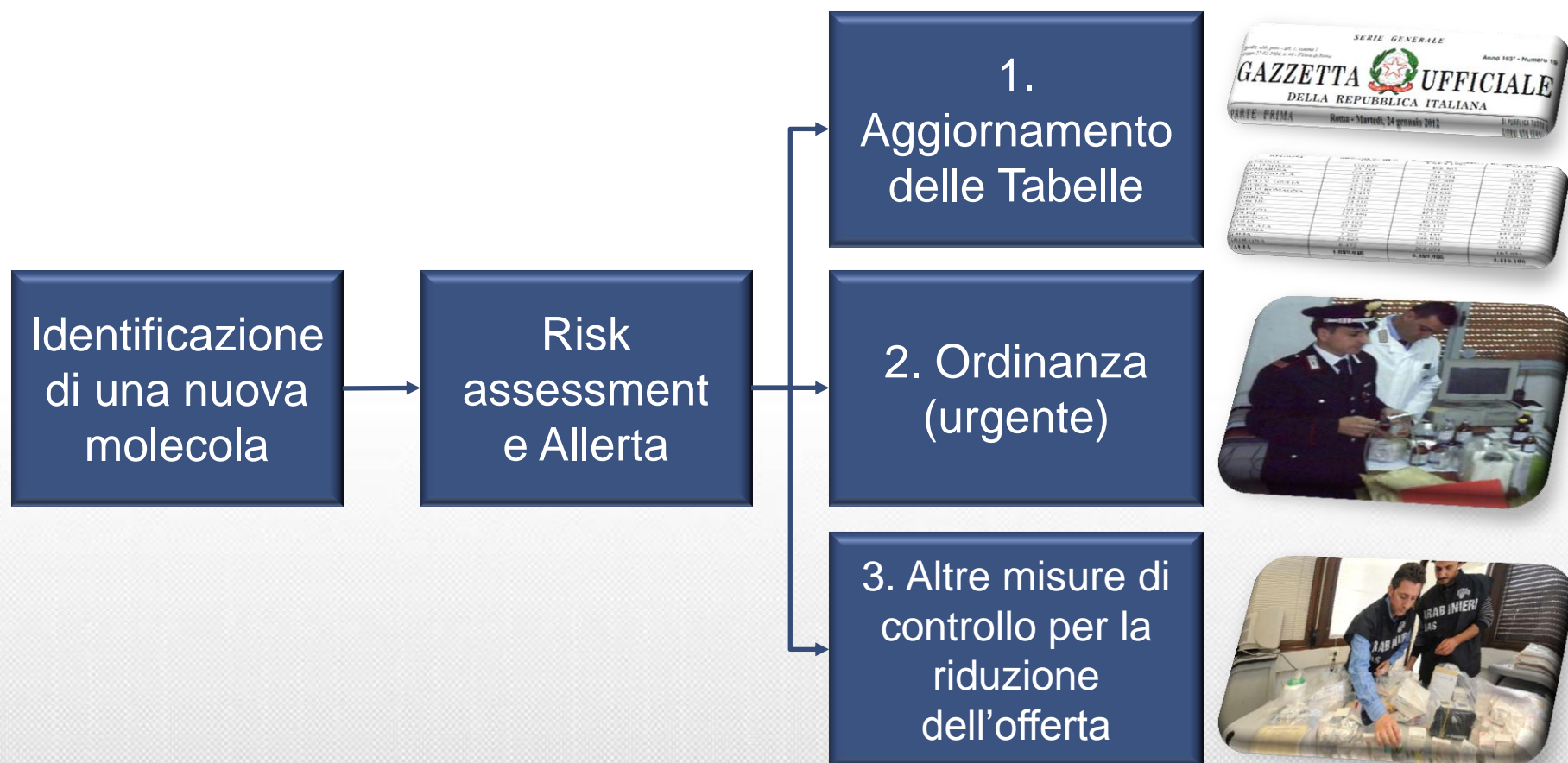


# Azioni attivate





# Principali misure legali adottate





**Procedura condivisa per  
aggiornare rapidamente le Tabelle  
DPR 309/90**

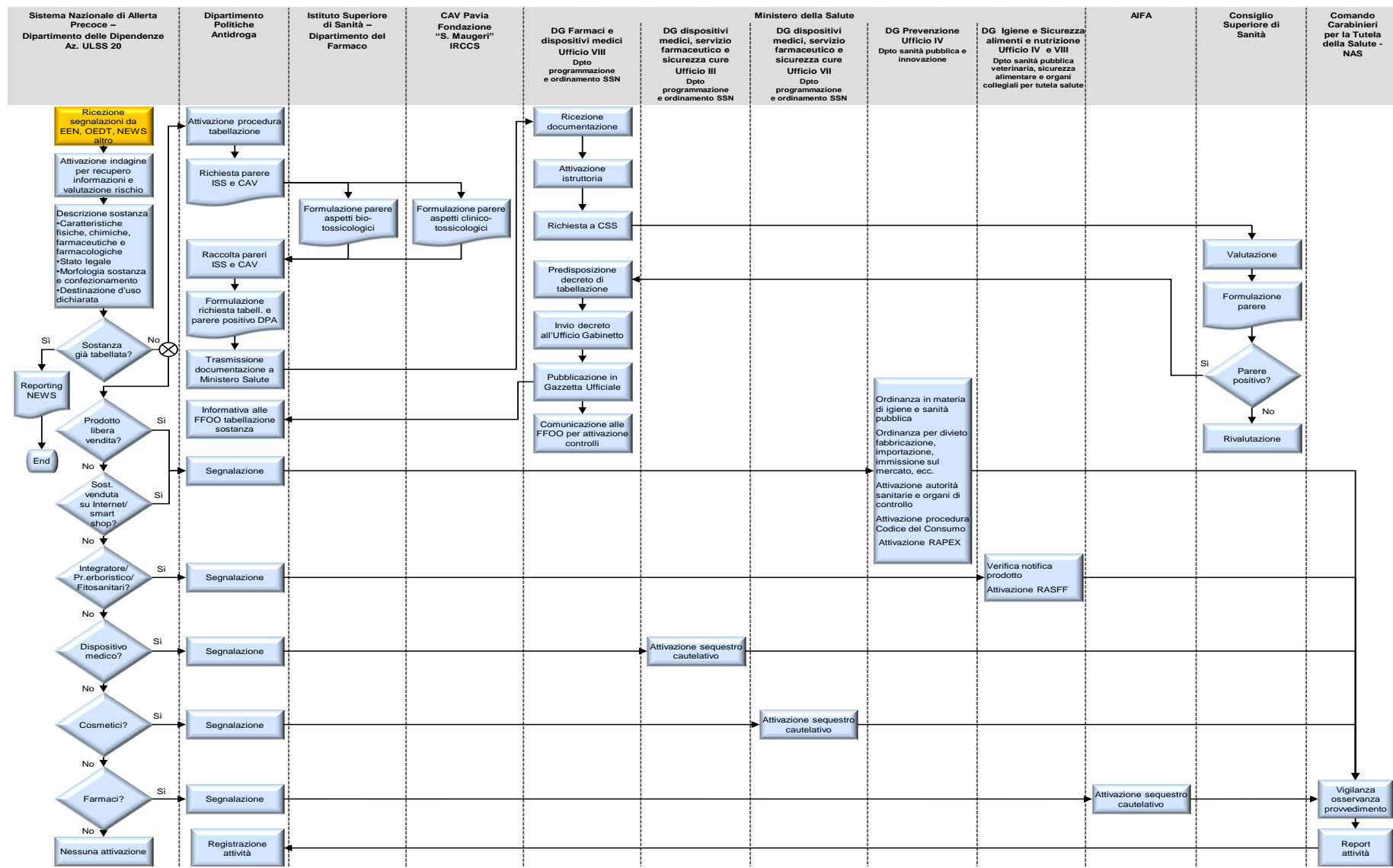
Ridotto tempo di  
aggiornamento:  
da 2 anni a 6 mesi

Attivazione dei controlli  
delle Forze dell'Ordine





# Procedura per l'attivazione di misure di sicurezza e l'inserimento in Tabella I del D.P.R. 309/90 delle nuove molecole





# Nuove sostanze tabellate

Tabella I D.P.R. 309/90

## **Decreto Ministeriale 16 giugno 2010 n.146 del 25/6/2010**

- Mefedrone
- JWH-018
- JWH-073

## **Decreto Ministeriale 29 dicembre 2011 n.3 del 4/1/2012**

- butilone
- 2-amino-1-phenyl-1-propanone
- AM-694
- 3-benzoylindolo

## **Decreto Ministeriale 11 maggio 2011 n.112 del 16/5/2011**

- MDPV
- JWH-250 e analoghi di struttura derivanti dal 3-fenilacetilindolo
- JWH-122 e analoghi di struttura derivanti dal 3-(1-naftoil)indolo

19 molecole

4 gruppi di analoghi strutturali:

- 3 cannabinoidi sintetici
- 1 catinoni

## **Decreto Ministeriale 11 giugno 2012 n.142 del 20/09/2012**

- 6-monoacetilmorfina o 6-MAM
- 3-monoacetilmorfina o 3-MAM
- sostituzione della denominazione chimica degli analoghi di struttura della sostanza Butilone

## **Decreto Ministeriale 24 ottobre 2012 n. 264 del 12/11/2012**

- Metossietamina,
- 4-Metilamfetamina,
- CP 47,497 e CP 47.497-omologo C8,
- 4-Fluoroamfetamina
- 5,6-Metilendiossi-2-aminoindano

## **Decreto Ministeriale 10 dicembre 2012 n. 303 del 31/12/2012**

- 5-IT

## **Decreto Ministeriale 25 giugno 2013 n. 158 del 08/07/2013**

- 6-APB
- 5-APB
- 6-APDB
- 5-APDB



# Ordinanza



Ritiro dal mercato dei prodotti  
contenenti la sostanza  
segnalata (es. incensi contenenti  
cannabinoidi sintetici)

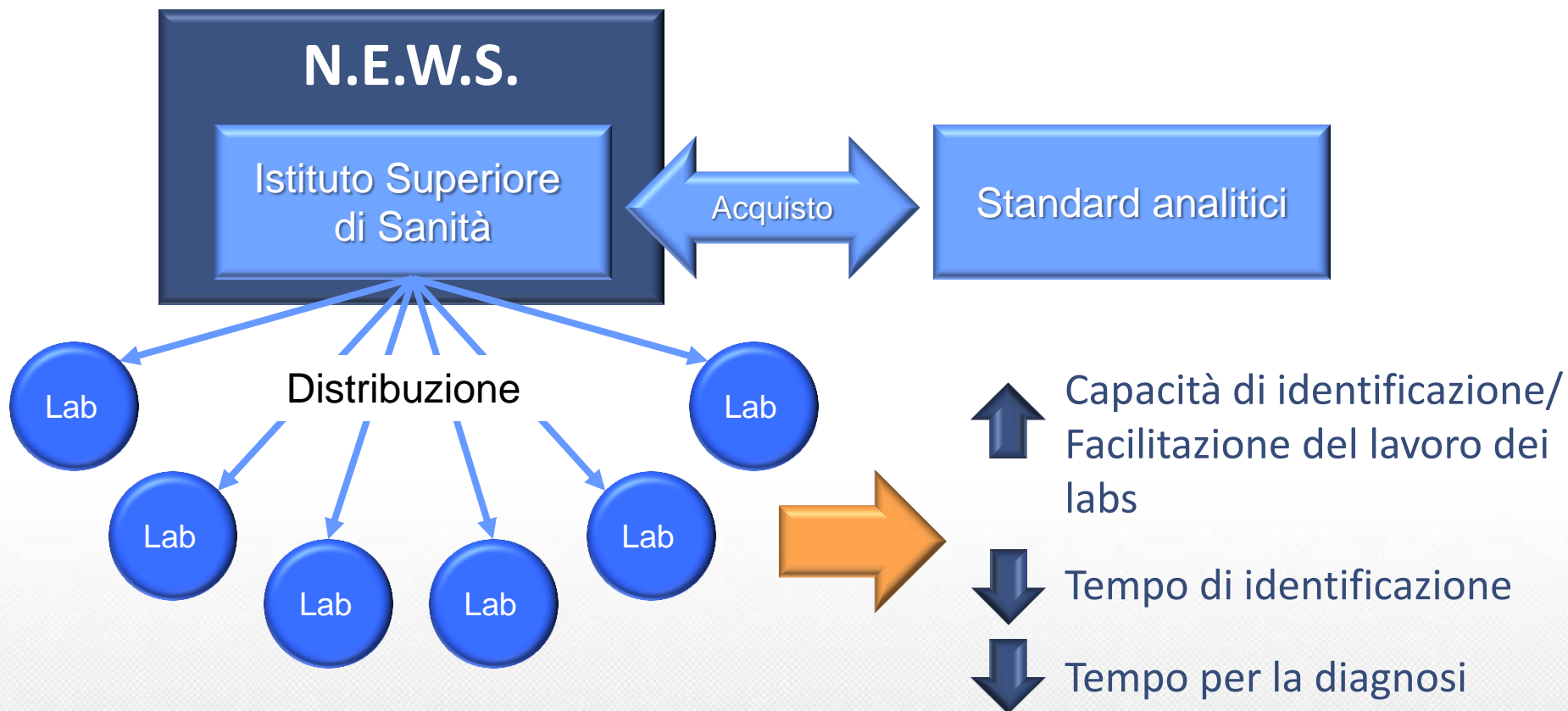


Divieto di produzione,  
importazione,  
commercializzazione di prodotti  
contenenti la sostanza  
segnalata



Comando Carabinieri per  
la Tutela della Salute –  
Nucleo Anti Sofisticazioni:  
monitoraggio  
dell'osservanza

# Distribuzione di standard analitici



I distribuzione nel 2010

## II distribuzione 2012



# 36 standard analitici distribuiti

- **Analoghi 3-(1-naftoil)indolo:** JWH-007, JWH-018, JWH-016, JWH-019, JWH-073, JWH-081, JWH-098, JWH-122, JWH-200, JWH-210, JWH-398 e AM-2201; per gli analoghi 3-fenilacetilindolo: JWH-203, JWH-250, JWH-251, JWH-302, RCS-8, WIN 48,098
- **Analoghi 3-benzoilindolo:** AM-694, RCS-4, AM-2233
- **Analoghi 2-amino-1-fenil-1-propanone:** Mefedrone, Metcatinone, Metamfepramone, N-Etilcatinone, Metedrone (bk-PMMA), Flefedrone, 3,4-dimetilmetcatinone (3,4-DMMC), 4-metil-N-etilcatinone (4-MEC), Bufedrone, Pentedrone, Metilone ( $\beta$ -keto-MDMA), Etilone ( $\beta$ -keto-MDEA), Butilone ( $\beta$ -keto-MBDB), Pentilone ( $\beta$ -keto-MBDP), Metildiossiprovalerone (MDPV)
- **Altri:** CP 47,497, CP 47,497 C8-analogo, 4-Fluotoamfetamina, MDAI

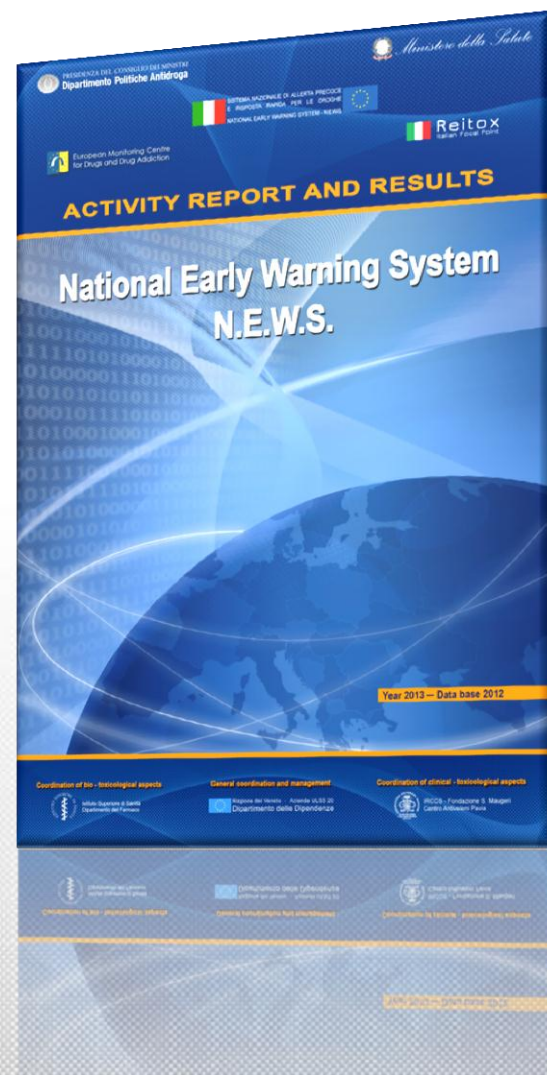


# I risultati



# Oltre 280 molecole intercettate (N.E.W.S. 2009-2013)

- 87 cannabinoidi sintetici
- 42 catinoni sintetici
- 67 fenetilamine
- 5 piperazine
- 8 triptamine
- 4 ketamina e analoghi
- 6 azepan-like
- 4 PCP-like
- 3 fentanili
- altre molecole di varia natura







# Nuove molecole rilevate 2009-2013

N	Nome	Mese	Anno	N	Nome	Mese	Anno
1	Nitracaina	Agosto	2013	145	CP 47,497-C8-omologo	Novembre	2011
2	JWH-412 5-fluoropentil derivato	Agosto	2013	146	Propossifene	Novembre	2011
3	Proscalinina	Agosto	2013	147	Paracetamolo	Ottobre	2011
4	Tadalafil	Luglio	2013	148	bk-MDDMA	Ottobre	2011
5	PMKA	Luglio	2013	149	Benzilpiperidina	Ottobre	2011
6	βk-PBDB	Luglio	2013	150	4-EMC	Ottobre	2011
7	Sintacaina	Luglio	2013	151	Desomorfini	Ottobre	2011
8	3,4 CTMP	Luglio	2013	152	4-BMC (Brefedrone)	Settembre	2011
9	Escalina	Luglio	2013	153	Isopentedrone	Settembre	2011
10	Mefetramine	Luglio	2013	154	WIN 48,098 (Pravadoline)	Settembre	2011
11	5-EAPB	Luglio	2013	155	Pirovalerone	Settembre	2011
12	AL-Aliliscalina	Luglio	2013	156	Dipipanone	Settembre	2011
13	Mebroqualone	Luglio	2013	157	Sildenafil	Agosto	2011
14	5F-AB-PINACA	Luglio	2013	158	Metilone (MDMCAT; MDMC; bk-MDMA)	Agosto	2011
15	JTE-907	Luglio	2013	159	4-fluoroamfetamina (4-FA)	Agosto	2011
16	2-(2,3-dimetossifenil)-N-(3,4,5-trimetossibenzil)etanamina	Luglio	2013	160	Metamfetamina	Agosto	2011
17	3-[2-(2-metossibenzilamino)etil]-1H-quinazolin-2,4-dione (RH-34)	Luglio	2013	161	N-Etilbufedrone	Agosto	2011
18	N-(1-amino-3-metil-1-osobutan-2-il)-1-(4-fluorobenzil)-1H-indazolo-3-carbossamide (AB-FUBINACA)	Luglio	2013	162	Org-29647	Agosto	2011
19	1-(4-metossifenil)-2-(pirrolidin-1-il)pentan-1-one (4-MeO-α-PVP)	Giugno	2013	163	Org-27569	Agosto	2011
20	4-metilbufedrone, N-benzil derivato	Giugno	2013	164	Org-27759	Agosto	2011
21	A-836,339	Giugno	2013	165	AM-2233	Agosto	2011
22	2-etilamino-1-fenil-propan-1-one (Etilpropion, N-etilcatinone e 2-etilaminopropiofenone, Etilcatinone)	Maggio	2013	166	JWH-307	Agosto	2011
23	Fenacetina	Maggio	2013	167	Caffeina (in eroina)	Agosto	2011
24	α-PVT, alfa-PVT, alfa-pirrolidinopentiofenone	Maggio	2013	168	Benzoinisopropil etere (BIE)	Luglio	2011
25	AB-PINACA	Maggio	2013	169	Pseudoefedrina	Luglio	2011
26	TFMPP	Maggio	2013	170	Nandrolone	Luglio	2011
27	Idrossizina	Maggio	2013	171	JWH-412	Luglio	2011
28	N-Metil-2-pirrolidone (NMP)	Maggio	2013	172	JWH-387	Luglio	2011
29	N-etil-1-fenil-butano-2-amina	Maggio	2013	173	Fenazepam	Luglio	2011
30	URB-597([3-(3-carbamoilfenil)fenil] N-cicloesilcarbamat))	Aprile	2013	174	Ayauasca (NN-DMT)	Luglio	2011
31	25H-NBOMe; 2C-H-NBOMe(2-(2,5-dimetossifenil)-N-(2-metossibenzil)etanamina)	Aprile	2013	175	Ayauasca (Armina; Harmine)	Luglio	2011
32	3,4-diclorometilfenidato	Aprile	2013	176	4-APB	Giugno	2011
33	UR-144 eptil derivato ((1-eptil-1H-indol-3-il)(2,2,3,3-tetrametilciclopropil)-metanone)	Aprile	2013	177	6-APB	Giugno	2011
34	Clorochina	Aprile	2013	178	RCS-4(C4)	Giugno	2011
35	JWH-145	Aprile	2013	179	Ostarina	Giugno	2011
36	JWH-030	Aprile	2013	180	JWH-122 fluoropentil derivato	Giugno	2011
37	JWH-307 bromo derivato	Aprile	2013	181	2C-C-NBOMe	Giugno	2011
38	2,5-dimetossi-4-etilfenetilamina (2C-E)	Aprile	2013	182	Colofonia in hashish	Giugno	2011
39	4-bromo-2,5-dimetossianfetamina (DOB)	Aprile	2013	183	OMMA	Giugno	2011
40	4-cloro-2,5-dimetossianfetamina (DOC)	Aprile	2013	184	Metanandamide	Maggio	2011
41	5F-PB22	Marzo	2013	185	AM-1220-azepane-derivato	Maggio	2011
42	Flubromazepam	Marzo	2013	186	AM-1220	Maggio	2011
43	EAM-2201 [1-(5-fluoropentil)-1H-indol-3-il]-[4-etil-naftalen-1-il]metanone	Febbraio	2013	187	5-HTTP	Maggio	2011
44	Carfentanil	Febbraio	2013	188	JWH-007	Maggio	2011
45	JWH-368 (5-(3-fluorofenil)-1-pentil-1H-pirrol-3-il)-1-naftalenil-metanone)	Febbraio	2013	189	Tropicamide	Maggio	2011
46	A-834,735 (1-(tetraidropiran-4-ilmetil)-1H-indol-3-il)-[2,2,3,3-tetrametilciclopropil]metanone)	Gennaio	2013	190	Diazepam	Aprile	2011
47	2C-H (2-(2,5-dimetossifenil)etanamina)	Gennaio	2013	191	(2-metossifenil)(1-pentil-1H-indol-3-il)metanone	Aprile	2011
48	2C-B (4-Bromo-2,5-dimetossibenzenetanamina)	Gennaio	2013	192	N-Etilamfetamina	Aprile	2011
49	5-MAPB (1-(Benzofuran-5-il)-N-metilpropan-2-amina)	Gennaio	2013	193	α-Pirrolidinopentiofenone (α-PVP)	Aprile	2011
50	4-fluorocatinone	Gennaio	2013	194	DMMA	Aprile	2011
51	Quetiapina	Dicembre	2012	195	Metorfano	Marzo	2011
52	4-metil-fendimetrazina	Dicembre	2012	196	3-FMC	Marzo	2011
53	4-metilaminorex-4-metil derivato	Dicembre	2012	197	Derivato JWH-250	Marzo	2011
54	25N-NBOMe	Dicembre	2012	198	5-IAI	Marzo	2011
55	25G-NBOMe	Dicembre	2012	199	JWH-182	Marzo	2011



# Nuove molecole rilevate 2009-2013

N	Nome	Mese	Anno	N	Nome	Mese	Anno
56	25E-NBOMe	Dicembre	2012	200	1-Pentil-3-(1-adamantil)indolo	Febbraio	2011
57	2C-N	Dicembre	2012	201	JWH-251	Febbraio	2011
58	2C-G	Dicembre	2012	202	N,N-dimetilamfetamina	Febbraio	2011
59	UR-144 N-(5-cloropentil) derivato	Dicembre	2012	203	AM-2201	Gennaio	2011
60	25B-NBOMe	Dicembre	2012	204	MPA	Gennaio	2011
61	4-cloroamfetamina (4-CA)	Dicembre	2012	205	CRA-13	Gennaio	2011
62	Isobutanoilfentanil	Dicembre	2012	206	4-MeO-PCP	Gennaio	2011
63	4-HTMPIO	Novembre	2012	207	Desossi-D2PM	Dicembre	2010
64	JWH-018 quinolinecarboxamide	Novembre	2012	208	5-APB	Dicembre	2010
65	AB-005 isomero azepan	Novembre	2012	209	BMDB	Dicembre	2010
66	AB-005	Ottobre	2012	210	BMDP	Dicembre	2010
67	AM-2201 analogo Indazolecarboxamide	Ottobre	2012	211	Arecoline	Novembre	2010
68	AKB-48F	Settembre	2012	212	Dibutylone	Novembre	2010
69	AM-1248	Settembre	2012	213	MDPBP	Novembre	2010
70	N-Etilketamina	Settembre	2012	214	3-MeO-PCE	Novembre	2010
71	5-(2-Aminopropil)-2,3-diidro-1H-indene	Settembre	2012	215	3-(4-Idrossimetilbenzoi)-1-pentilindolo	Novembre	2010
72	4-Idrossiamfetamina	Settembre	2012	216	Metossetamina	Novembre	2010
73	3-Metilmecatnone (3-MMC)	Settembre	2012	217	PMMA	Ottobre	2010
74	2-MeO-Ketamina	Agosto	2012	218	JWH-019	Ottobre	2010
75	Pirazolam	Agosto	2012	219	JWH-203	Ottobre	2010
76	4-AcO-DPT	Agosto	2012	220	3,4-DMMC	Ottobre	2010
77	AH-7921	Agosto	2012	221	JWH-250	Ottobre	2010
78	JWH 018 N-(5-cloropentil) derivato	Agosto	2012	222	Desossipipradrolo	Ottobre	2010
79	JWH 018 N-(5-bromopentil) derivato	Agosto	2012	223	JWH-200	Settembre	2010
80	1-(5-Fluoropentil)-3-(2-etilbenzoi)indolo	Luglio	2012	224	Buflomedil	Settembre	2010
81	1-(5-Fluoropentil)-3-(2-metilbenzoi)indolo	Luglio	2012	225	Diltiazem	Settembre	2010
82	JWH-122 pentenil 2-metilindolo derivato	Luglio	2012	226	Etadefrina	Settembre	2010
83	JWH-122 pentenil derivato	Luglio	2012	227	JWH-210	Settembre	2010
84	MAM-2201 cloropentil analogo	Luglio	2012	228	Pentedrone (β-etil-mecatnone)	Settembre	2010
85	3,4-Metiltiodossi-N,N-dimetilamfetamina	Luglio	2012	229	5-MeO-DPT	Settembre	2010
86	JWH-018 carbossamide derivato	Luglio	2012	230	Pentilone	Settembre	2010
87	APICA	Luglio	2012	231	M-ALPHA	Settembre	2010
88	25I-NBOMe	Giugno	2012	232	Isomero nafirone	Agosto	2010
89	MPHP	Giugno	2012	233	Variante C8 + C2 del CP-47,497	Agosto	2010
90	STS-135	Giugno	2012	234	4MBC	Agosto	2010
91	5-MeO-MET	Giugno	2012	235	MPPP	Agosto	2010
92	4-HO-DPT	Giugno	2012	236	Butilone	Agosto	2010
93	UR-144(-2H)	Giugno	2012	237	MDPV	Agosto	2010
94	Zopiclone	Giugno	2012	238	JWH-015	Luglio	2010
95	5-(2-Aminopropil)indolo (5-IT)	Giugno	2012	239	MPBP	Luglio	2010
96	APINACA	Maggio	2012	240	JWH-122	Luglio	2010
97	2,4,5-TMMC	Maggio	2012	241	AM-694	Luglio	2010
98	1-Fenil-2-(piperidin-1-il)butan-1-one	Maggio	2012	242	4-Metilecatnone (4-MEC)	Luglio	2010
99	4-AcO-DALT	Aprile	2012	243	Bufedrone	Luglio	2010
100	LSO	Aprile	2012	244	JWH-073 metilderivato	Luglio	2010
101	A-796,260	Aprile	2012	245	DimetocainaDMC	Giugno	2010
102	25D-NBOMe	Aprile	2012	246	DMAA	Giugno	2010
103	Benzocaina	Aprile	2012	247	iso-Etcatnone	Giugno	2010
N	Nome	Mese	Anno	N	Nome	Mese	Anno
104	5FUR-144	Marzo	2012	248	pFBT	Giugno	2010
105	3-MeO-PCP	Marzo	2012	249	Nafirone	Giugno	2010
106	4-Fluoroefedrina	Marzo	2012	250	JWH-081	Giugno	2010
107	1-Etinil-1-cicloesano (ECX)	Marzo	2012	251	RCS-4 (JWH-018 analogo)	Maggio	2010
108	4-Amino-3-fenil-butanoic acid (Phenibut)	Marzo	2012	252	Fentanil	Maggio	2010
109	MAM-2201	Marzo	2012	253	4-FMA	Marzo	2010
110	2-Fluoro-N-metil-amfetamina (2-FMA)	Marzo	2012	254	Mefedrone (4-MMC)	Marzo	2010
111	6-APDB	Marzo	2012	255	Metamizolo (novalgina)	Marzo	2010
112	5-APDB	Marzo	2012	256	pPPP	Marzo	2010
113	Alfa-metiltriptamina (AMT)	Marzo	2012	257	MDAI	Marzo	2010
114	JWH-370	Febbraio	2012	258	β-Me-PEA	Marzo	2010
115	UR-144	Febbraio	2012	259	N,N-dimetilfenetilamina	Marzo	2010
116	MDMA	Febbraio	2012	260	N-benzil-1-fenilettilamina	Marzo	2010
117	URB754	Febbraio	2012	261	JWH-073	Febbraio	2010
118	1-(Tiofen-2-il)propan-2-amina	Febbraio	2012	262	JWH-018	Febbraio	2010
119	Clobenzorex (o-clorobenzilamfetamina)	Febbraio	2012	263	GHB	Gennaio	2010
120	Fenilpropanolamina (PPA)	Febbraio	2012	264	2C-B-BZP	Gennaio	2010
121	2-Fluoroamfetamina	Febbraio	2012	265	Pregabalin	Dicembre	2009
122	1-(3-Metilbenzil)piperazina	Febbraio	2012	266	4-MA	Dicembre	2009



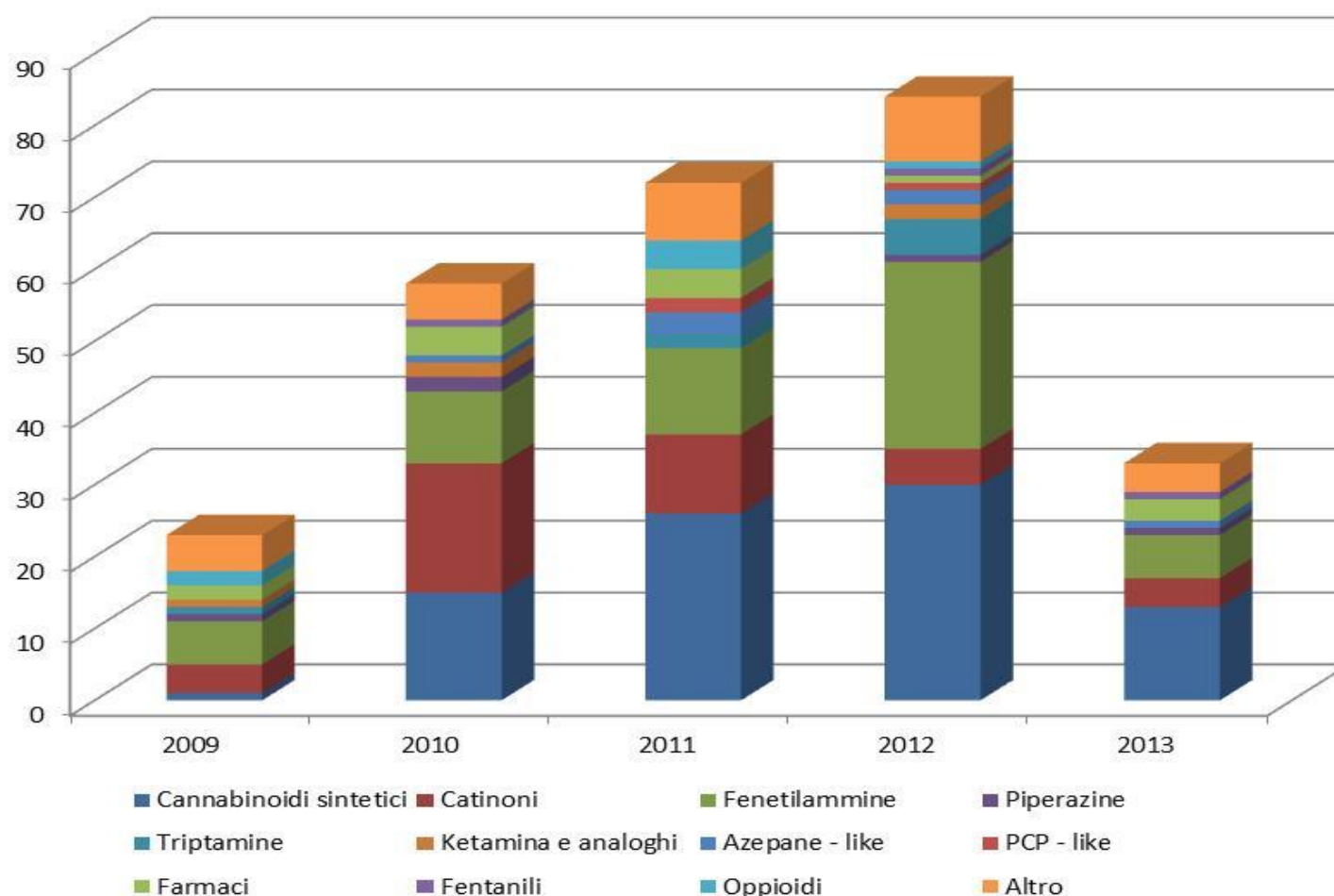
# Nuove molecole rilevate 2009-2013

123	3-Fluoro-isometcatinone (3-FiM/C)	Febbraio	2012	267	JWH-200	Dicembre	2009
124	Trans-CP 47,497-C8 omologo	Febbraio	2012	268	3-FMA	Novembre	2009
125	1-Cicloesil-x-metossibenzolo	Febbraio	2012	269	Etaqualone	Novembre	2009
126	N-Propilamfetamina	Febbraio	2012	270	Metamfepramone	Novembre	2009
127	3-(p-metossibenzoi)-N-metilindolo	Febbraio	2012	271	Flefedrone (4-FMC; 4-fluorometcatinone)	Novembre	2009
128	N-idrossi MDA (MDOH)	Febbraio	2012	272	Mytragina	Novembre	2009
129	Popper (Nitrito di isopropile)	Gennaio	2012	273	Bromo-Dragonfly	Ottobre	2009
130	HU-331	Gennaio	2012	274	Levamisolo	Ottobre	2009
131	Scopolamina	Dicembre	2011	275	Metedrone (bk-PMMA)	Ottobre	2009
132	Atropina	Dicembre	2011	276	2-PEA	Ottobre	2009
133	1-Fenil-1-propanamina	Dicembre	2011	277	MDPV	Agosto	2009
134	AM-694 - cloro derivato	Dicembre	2011	278	DNP (2,4-dinitrofenolo)	Agosto	2009
135	$\alpha$ -Pirrolidinobutirrofenone ( $\alpha$ -PBP)	Dicembre	2011	279	4-AcO-DMT	Agosto	2009
136	3-Amino-1-fenil-butane (3-APB)	Dicembre	2011	280	PMA	Luglio	2009
137	AM-2232	Dicembre	2011	281	Petidine/Demerol	Luglio	2009
138	Etizolam	Dicembre	2011	282	Nortramadol (O-Desmetiltramadol)	Giugno	2009
139	Etifenidato	Novembre	2011	283	Ketamina	Giugno	2009
140	Camfetamina	Novembre	2011	284	mCPP	Giugno	2009
141	JWH-022	Novembre	2011	285	Piperonale	Giugno	2009
142	4-Metilbufedrone (4-Me-MABP)	Novembre	2011	286	TMA-6	Giugno	2009
143	WIN 55,212-2	Novembre	2011	287	Carbarile	Maggio	2009
144	AM-679	Novembre	2011				



# Sostanze Psicoattive registrate dal Sistema Nazionale di Allerta Precoce

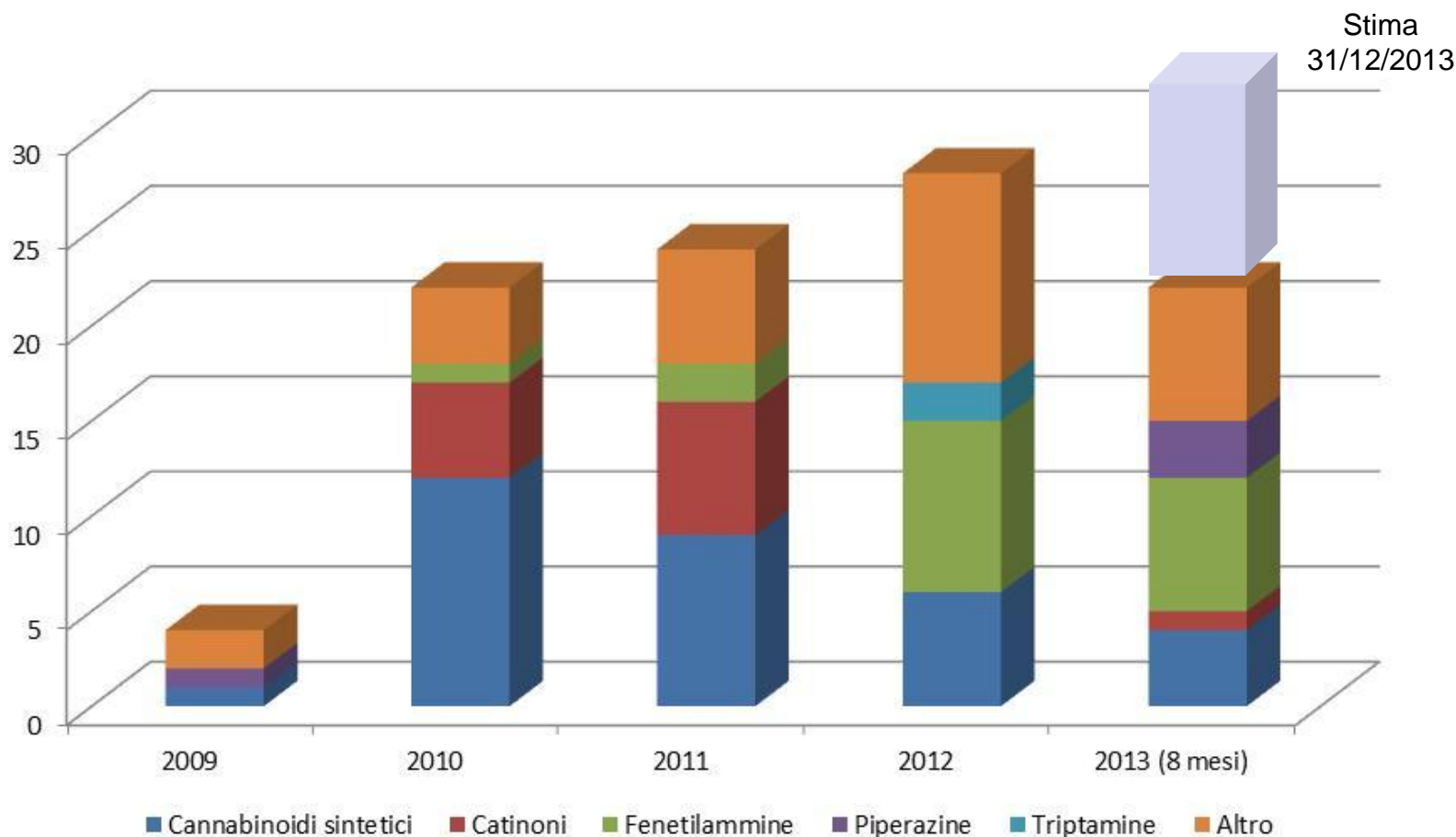
## 2009-2013



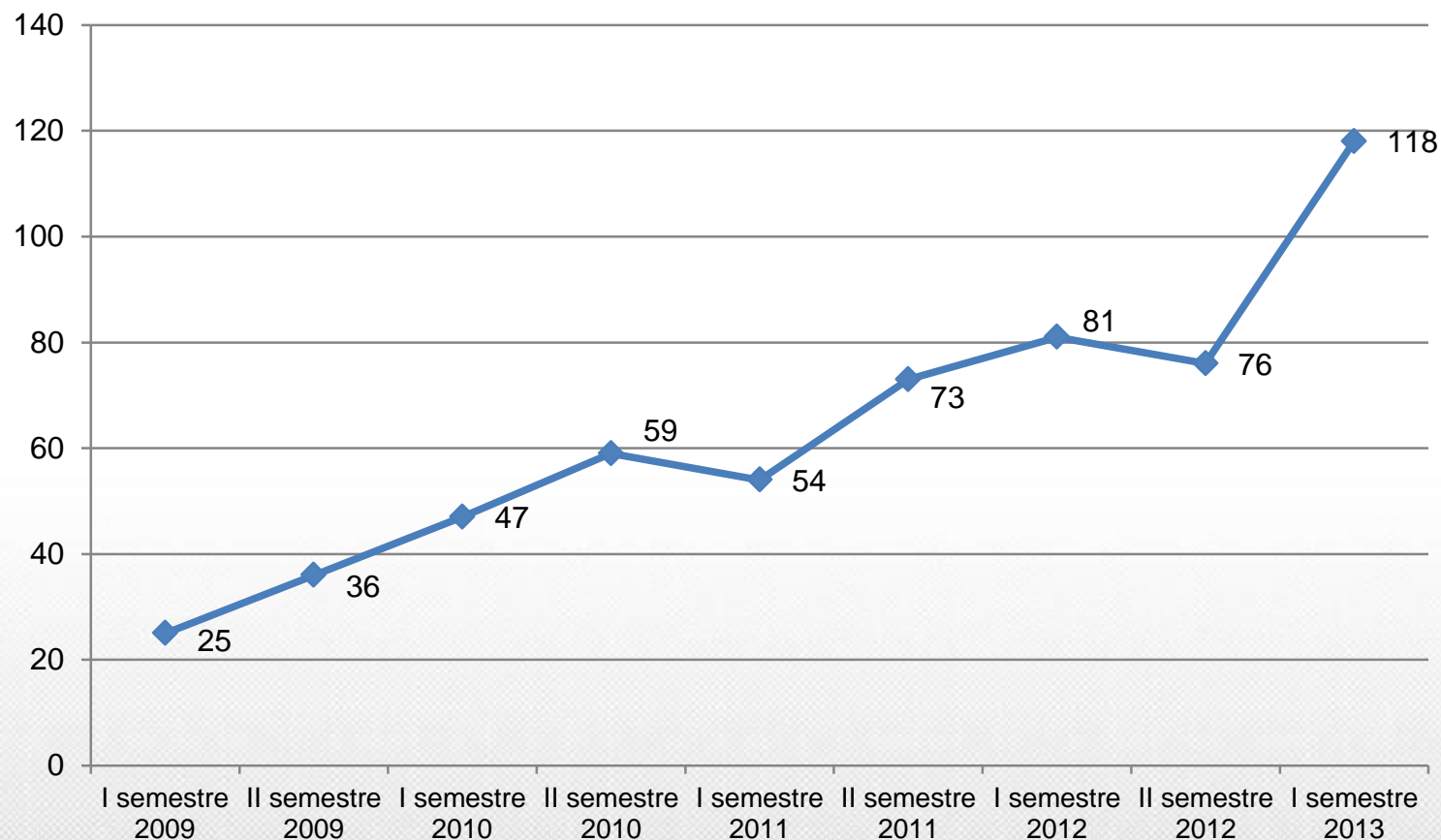


# Sostanze Psicoattive registrate per la PRIMA VOLTA in Italia

2009-2013



# Segnalazioni ricevute dal NEWS





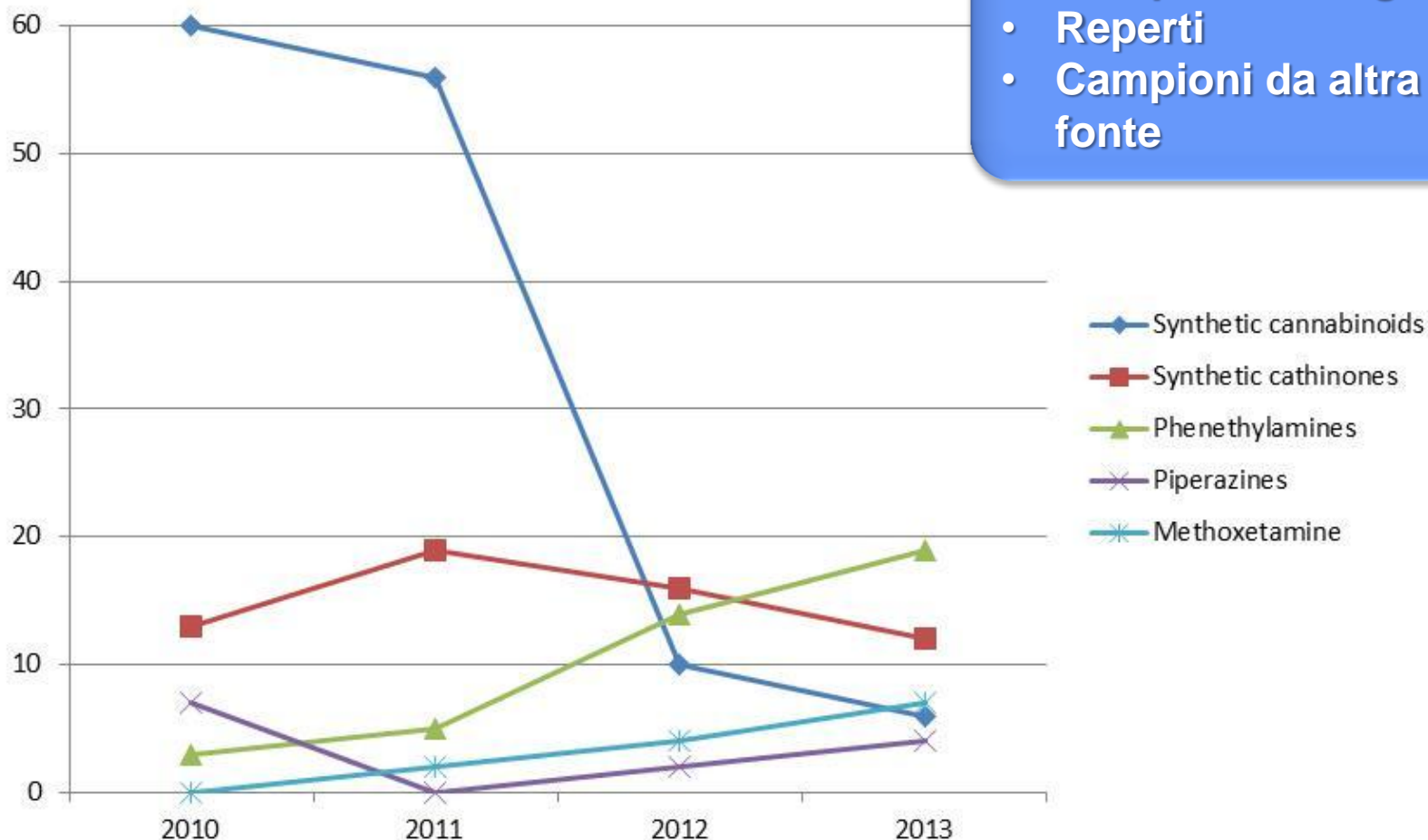


# Segnalazione di NSP in Italia

## 2010 – 2013

N

- Campioni biologici
- Reperti
- Campioni da altra fonte








# 41 casi di intossicazione acuta correlati all'assunzione di cannabinoidi sintetici con ingresso al pronto soccorso



-  nJoy (JWH-018)
-  Spice Artic Synergy (JWH-018; JWH-073)
-  Bonzai (JWH-018; JWH-081; JWH-122)
-  Bonzai Summer Boost (JWH-122)
-  Forest Green (JWH-122; JWH-250)
-  Jungle Mystic Incense (JWH-122)
-  Orange Alesya News (JWH-122)
-  Atomic Bomb (JWH-018)
-  JWH-073+JWH-018+JWH-122
-  Non noto (JWH-018; JWH-122)
-  Orange Oxana (Riferito)
-  Genie (Non noto)
-  Spice (Riferito)
-  Amnesia (Riferito)



## 8 casi di intossicazione acuta correlati all'assunzione di cationi sintetici con ingresso al pronto soccorso

-  Mefedrone (4-MMC)
-  Butilone (bk-MBDB) e MDPV
-  Metilecatinone
-  Metilenediossiprovalerone
-  cocaina,  
amfetamine/metamfetamine  
MDMA, THC;  
ketamina/norketamina,  
levamisolo, mefedrone;  
pentedrone





**15** casi di  
intossicazione acuta  
correlati all'assunzione  
di metossietamina con  
ingresso al pronto  
soccorso

# Altre intossicazioni

- Semi (atropina e scopolamina): 6
- PMA/PMMA: 2
- NMP: 2
- GHB: 1
- 6-APB: 1
- 2C-E: 1
- 2C-B: 1
- Ayahuasca: 1



# **Nuovi tagli e/o adulteranti, contaminanti**

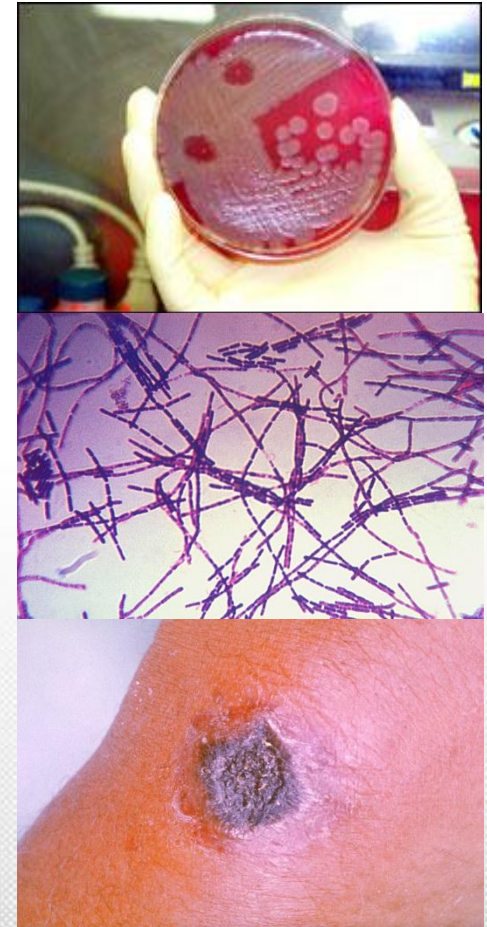


# Eroina e Bacillus Anthracis

Nuova ondata di casi di infezioni anche letali, da *Bacillus anthracis*, registrati in Europa in consumatori di eroina IDU (UK e Germania)

- Allerta grado 3 giugno 2012: 1 caso
- Aggiornamento luglio 2012: 4 casi di infezione, di cui un decesso
- Aggiornamento dicembre 2012: altri 7 nuovi casi di infezione, di cui 2 decessi

Ad oggi, nessun caso di infezione da *Bacillus anthracis* è stato registrato in Italia in consumatori o operatori a contatto con reperti.



# Eroina e metorfano

Numerose segnalazioni dai Centri Collaborativi del Sistema su reperti provenienti da sequestri di eroina adulterata con metorfano.

Prime segnalazioni: luglio 2010

Settembre 2013: 40 segnalazioni

Stereoisomeria (destro o levo): informazione risulta critica.

- Destrometorfano: sedativo. Secondo la letteratura internazionale, il consumo ricreazionale di destrometorfano è stato anche correlato a casi di decesso
- Levometorfano: analgesico narcotico.

Network N.E.W.S. In soli 4 casi dei 40 è stato possibile accertare che si trattava di destrometorfano.

# Cocaina e Benzocaina

Giugno 2012: cocaina contenente anche tetramisolo, fenacetina e benzocaina in polvere di colore bianco sequestrata a Lucca

(Fonte: U. O. Biochimica Clinica-Tossicologia del Presidio Ospedaliero di Lucca)



Luglio 2012:

- intossicazione acuta, maschio, 20 anni, inalato prodotto acquistato su Internet come “cocaina legale” e denominato “Sintacaina”.
- Screening urinario positivo per cocaina e negativo per amfetamina, THC e MDMA
- Analisi tossicologiche su residuo del prodotto: positivo per benzocaina e MAM-2201 (cannabinoide sintetico). Assenti cocaina e dimetocaina.

(Fonte: Centro Antiveleni di Pavia)

Benzocaina: anestetico locale impiegato per alleviare fastidi o dolori alla bocca, alla cute o alle mucose. Sostanza da taglio nella cocaina in quanto in grado di produrre un effetto anestetico nel naso e nella bocca.

Rischio: metaemoglobinemia (effetto tossico documentato dopo assunzione di cocaina adulterata con benzocaina).



# Unità di monitoraggio web



Funzioni:

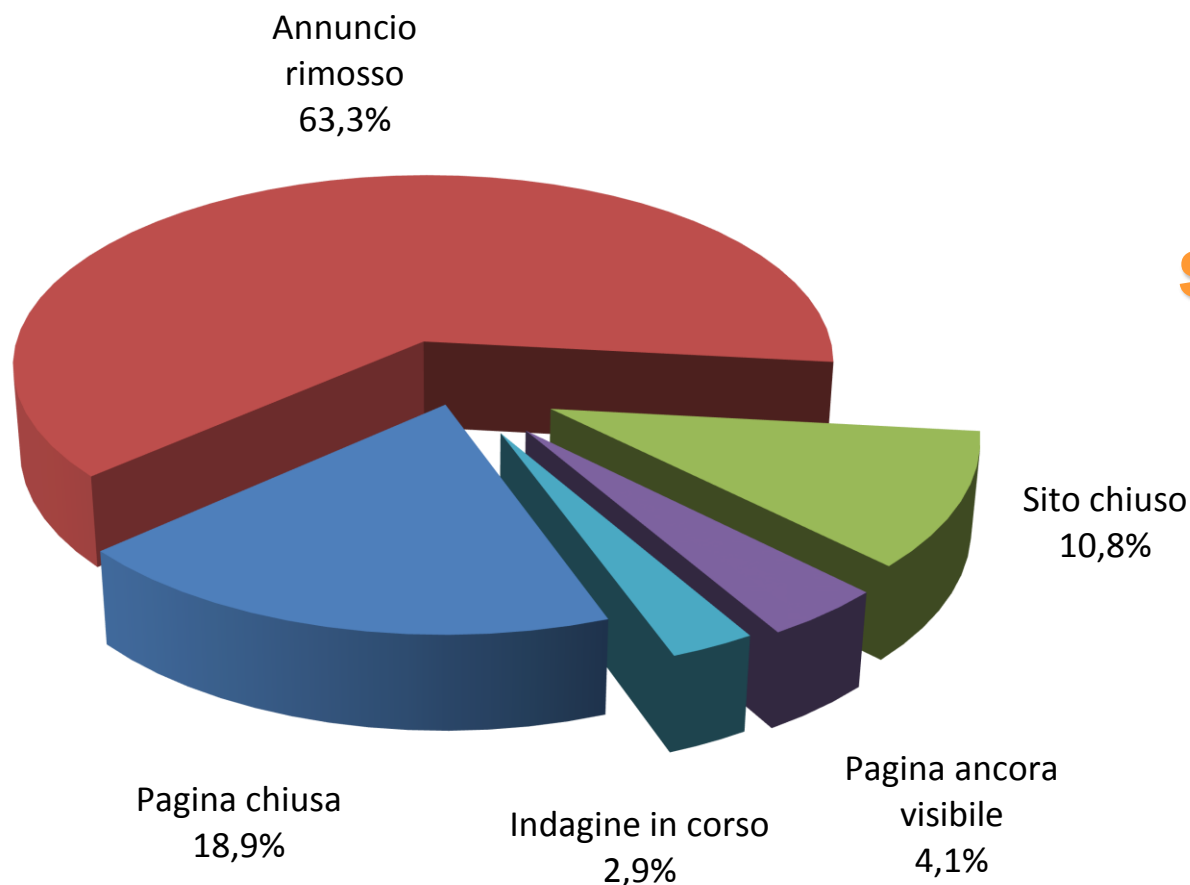
1. Monitoraggio di siti web che vendono sostanze illegali
2. Monitoraggio di siti presso cui vengono promossi eventi musicali illegali

1

# Monitoraggio web e vendita di sostanze stupefacenti



# Monitoraggio web



**491** pagine  
individuate e  
segnalate alle  
FFOO

**93% NON** più  
visibile





# Sostanze individuate online

**Catinoni sintetici:** mefedrone, MDPV, butilone e 4-MEC

**Cannabinoidi sintetici:** JWH-018, JWH-019, JWH-073, JWH-081, JWH-122, JWH-203, JWH-210, JWH-250, RCS-4, AM-2201, AM-694, Eric-4

**Derivati fenetilamminici:** 2C-B, 2C-I, 2C-T-2, 2C-T-7, Bromo Dragon Fly, 4 metialmfetamina

Ketamina, cocaina, MDMA, LSD, marijuana, eroina

**Farmaci:** Xanax, Valium, ossicodone, metadone, idrocodone, morfina



# Rave party illegali





2

# Monitoraggio web e prevenzione dei rave party illegali

Identificazione e prevenzione dei rave party illegali con rischio di uso di droghe, di intossicazioni acute e di decesso droga-correlato

- No rispetto delle regole di sicurezza
- Circolazione e consumo di sostanze stupefacenti



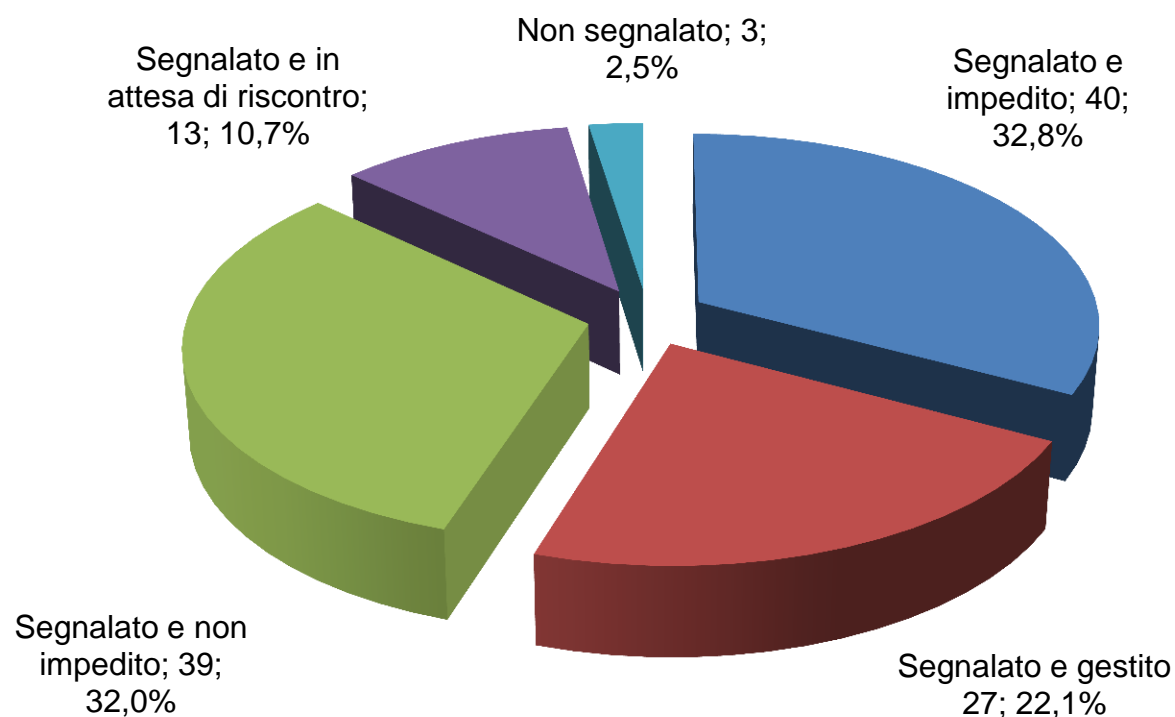


2

# Monitoraggio web e prevenzione dei rave party illegali



# Rave party illegali



**122 eventi  
individuati e  
segnalati  
alle FFOO**

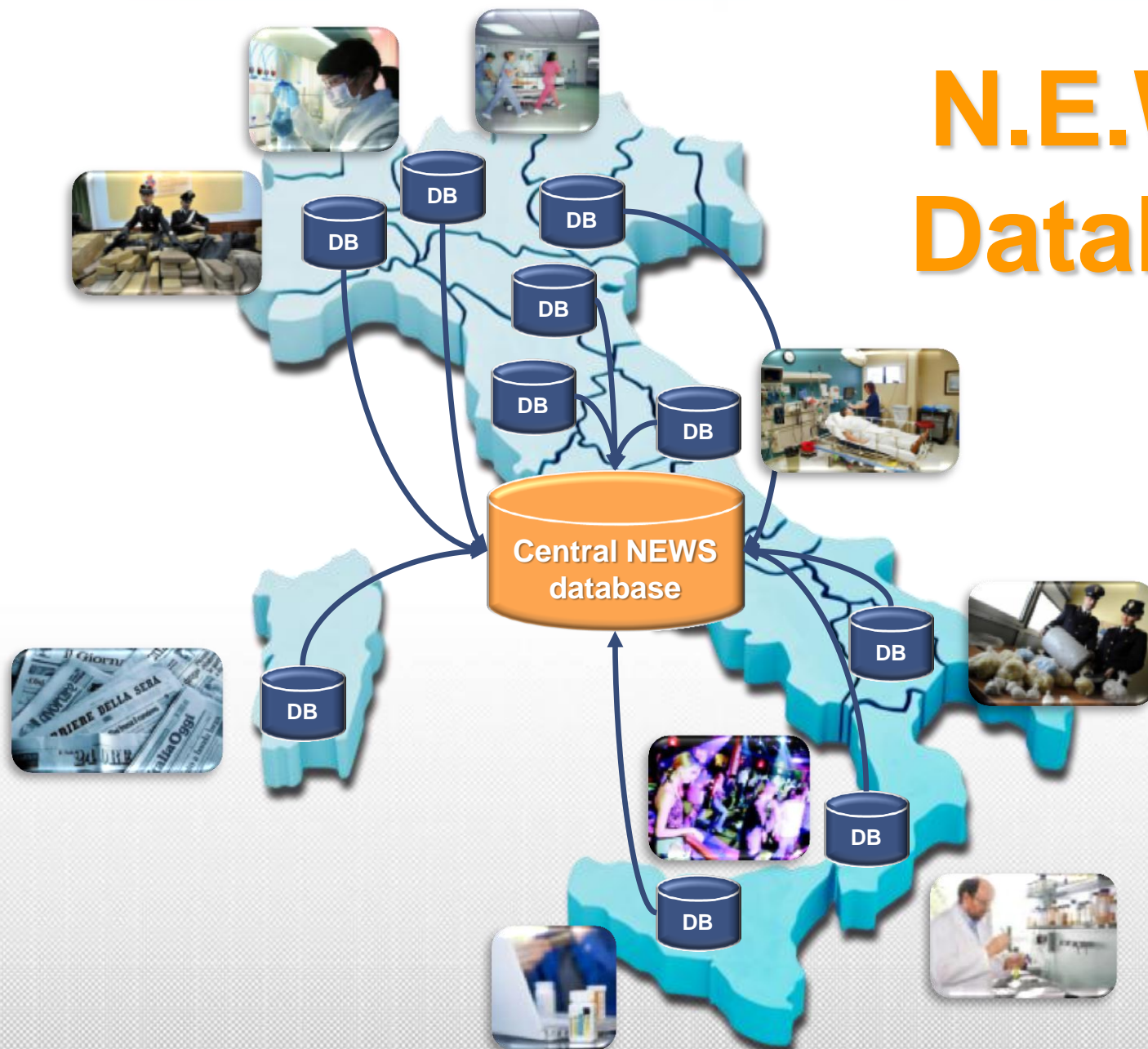
**55%  
impediti o  
gestiti**







# N.E.W.S. Database





# Gruppo di lavoro

Dipartimento Politiche  
Antidroga  
PCM



National Institute on Drug Abuse  
NIDA - NIH



Dipartimento  
Dipendenze  
Azienda  
ULSS 20  
Verona



Database  
centrale  
NEWS

Servizio  
Investigazioni  
Scientifiche  
dell'Arma dei  
Carabinieri

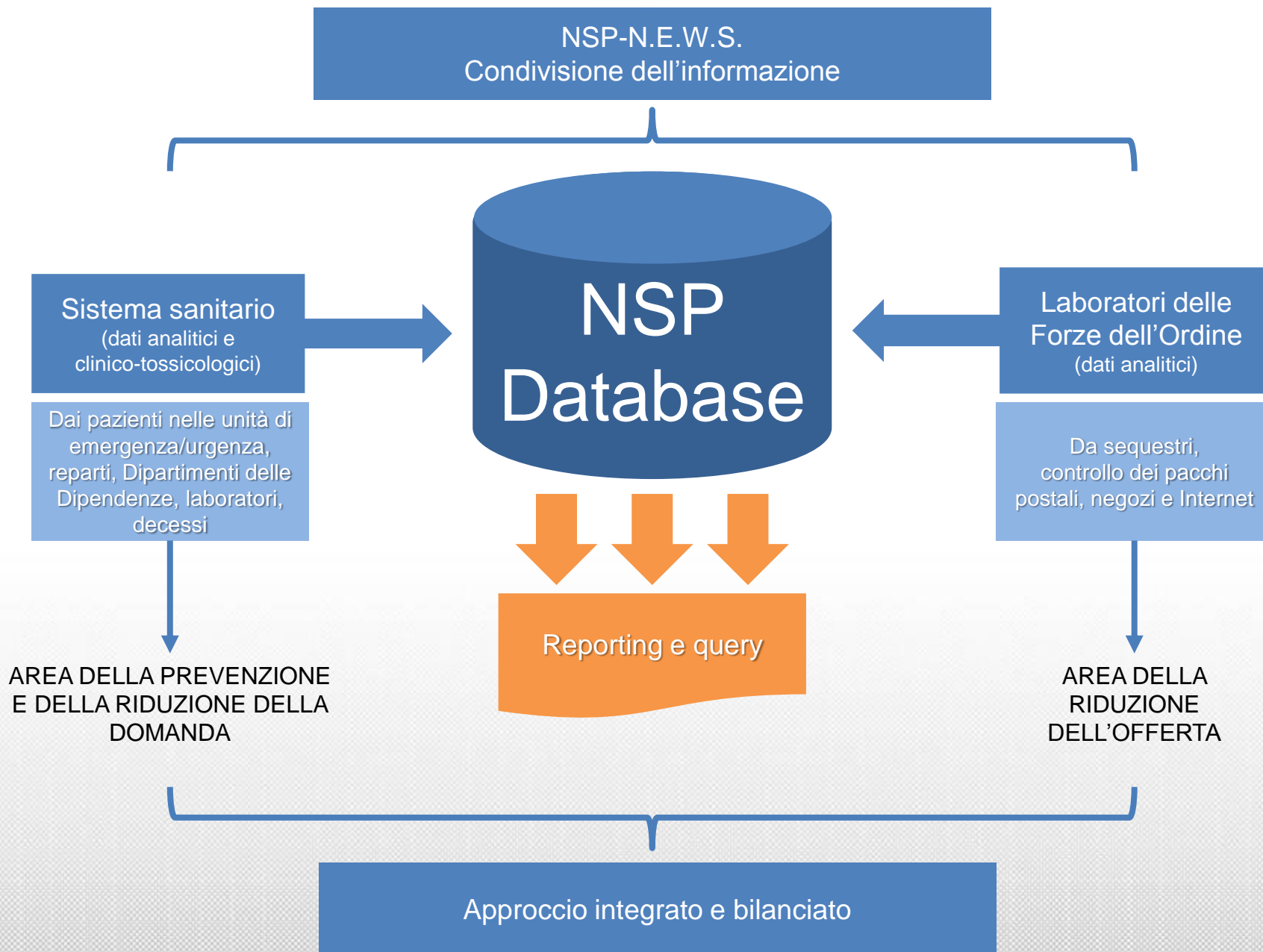


Istituto Superiore di Sanità



Centro Antiveleni  
Fondazione  
«Salvatore Maugeri»









PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
**Dipartimento Politiche Antidroga**



SISTEMA NAZIONALE DI ALLERTA PRECOCE  
E RISPOSTA RAPIDA PER LE DROGHE  
NATIONAL EARLY WARNING SYSTEM - NEWS



Arma dei  
Carabinieri

In collaborazione con

**NIDA** NATIONAL INSTITUTE  
ON DRUG ABUSE

## Database Istituzionale N.E.W.S.

Username:

il tuo indirizzo email

Password:

[Hai dimenticato la password?](#)

**LOGIN**

Non sei registrato? Per registrarti clicca [QUI](#).

Coordinamento aspetti bio-tossicologici



Istituto Superiore di Sanità  
Dipartimento del Farmaco

Coordinamento generale e aspetti operativi



Regione del Veneto - Azienda ULSS 20  
Dipartimento delle Dipendenze

Coordinamento aspetti clinico-tossicologici



IRCCS - Fondazione S. Maugeri  
Centro Antiveneni Pavia



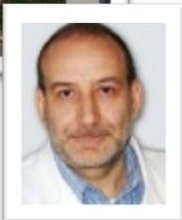




# Acknowledgements



Regione del Veneto  
Azienda ULSS 20 Verona  
Dipartimento delle Dipendenze



**Maurizio  
Gomma M.D.**



Lisa Rossi, Giulia Gelmetti, Catia Seri,  
Marco Cavallini, Alessia Bevilacqua,  
Giuseppe Valvo, Michele Brunetto, Diana  
Candio, Elisa Bellamoli, Giuseppe Cuoghi,  
Roberta De Liso, Erika Tosi, Caterina Viani,  
Antonella Contato





PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI  
**Dipartimento Politiche Antidroga**

# New Drugs

## Grazie per l'attenzione



Regione del Veneto - Azienda ULSS 20  
Dipartimento delle Dipendenze



*Istituto Superiore di Sanità  
Dipartimento del Farmaco*



*Fondazione "S. Maugeri" IRCCS  
Centro Antiveneni Pavia*

Giovanni Serpelloni M.D. – Dipartimento Politiche Antidroga, Presidenza del Consiglio dei Ministri  
Rimondo Claudia M.A.S. – Sistema Nazionale di Allerta Precoce, Coordinamento operativo