



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
Ministro per la Cooperazione Internazionale e l'Integrazione
Dipartimento Politiche Antidroga

School on Addiction

13 Aprile 2012, Roma

Il Sistema Nazionale di Allerta Precoce e Risposta Rapida per le Droghe

National Early Warning System – N.E.W.S.

Giovanni Serpelloni M.D. – Dipartimento Politiche Antidroga, Presidenza del Consiglio dei Ministri
Elisabetta Simeoni, Silvia Zanone – Punto Focale Italiano, Dipartimento Politiche Antidroga
Teodora Macchia – Sistema Nazionale di Allerta Precoce, Istituto Superiore di Sanità
Carlo Locatelli – Sistema Nazionale di Allerta Precoce, Centro Antiveleni di Pavia, Fondazione "Salvatore Maugeri"
Rimondo Claudia – Sistema Nazionale di Allerta Precoce – Dipartimento delle Dipendenze di Verona



Origine

- 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'OEDT
- 2009 – Il Sistema viene adottato a livello nazionale dal Dipartimento Politiche Antidroga della presidenza del Consiglio dei Ministri



emcdda.europa.eu



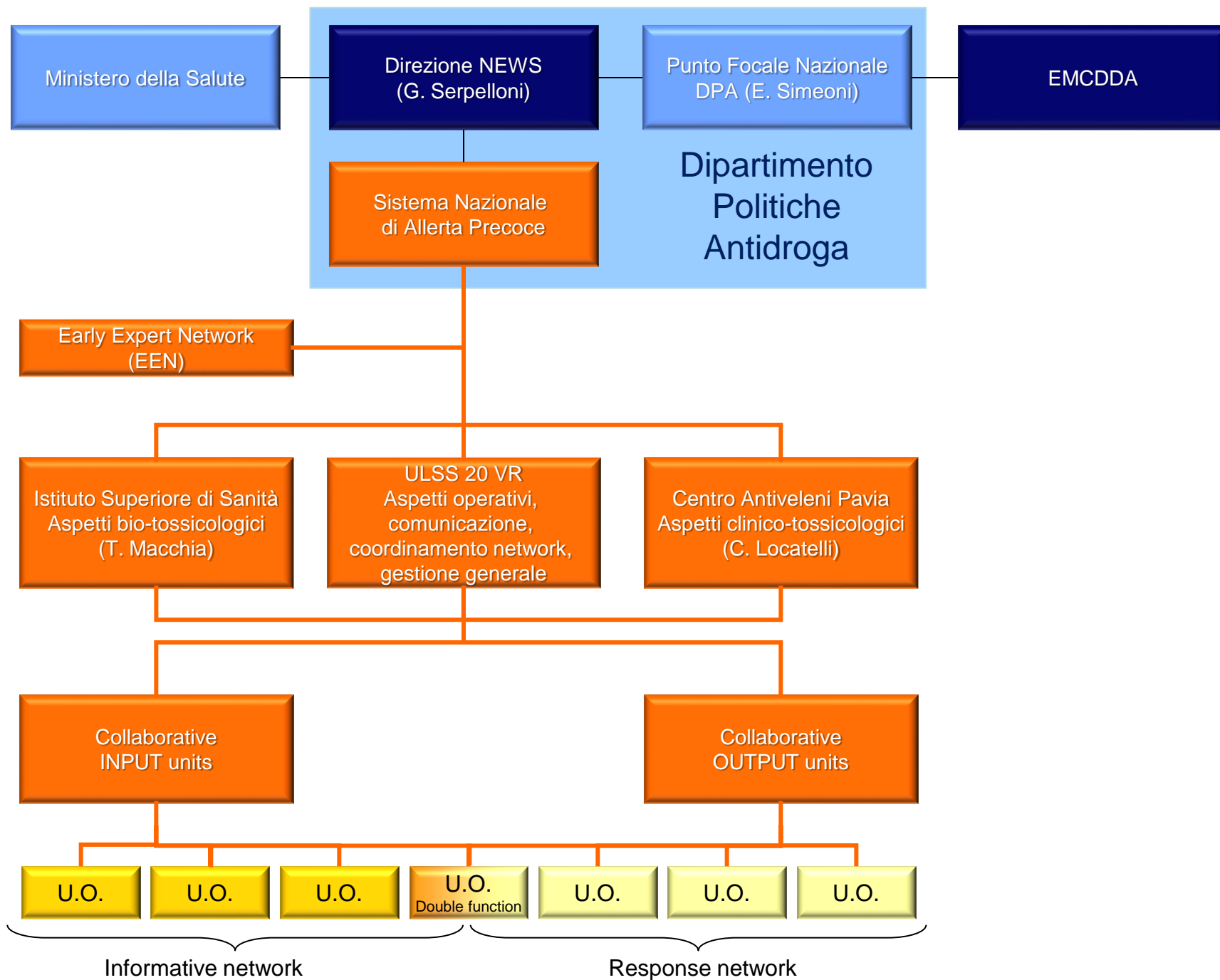


Finalità

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

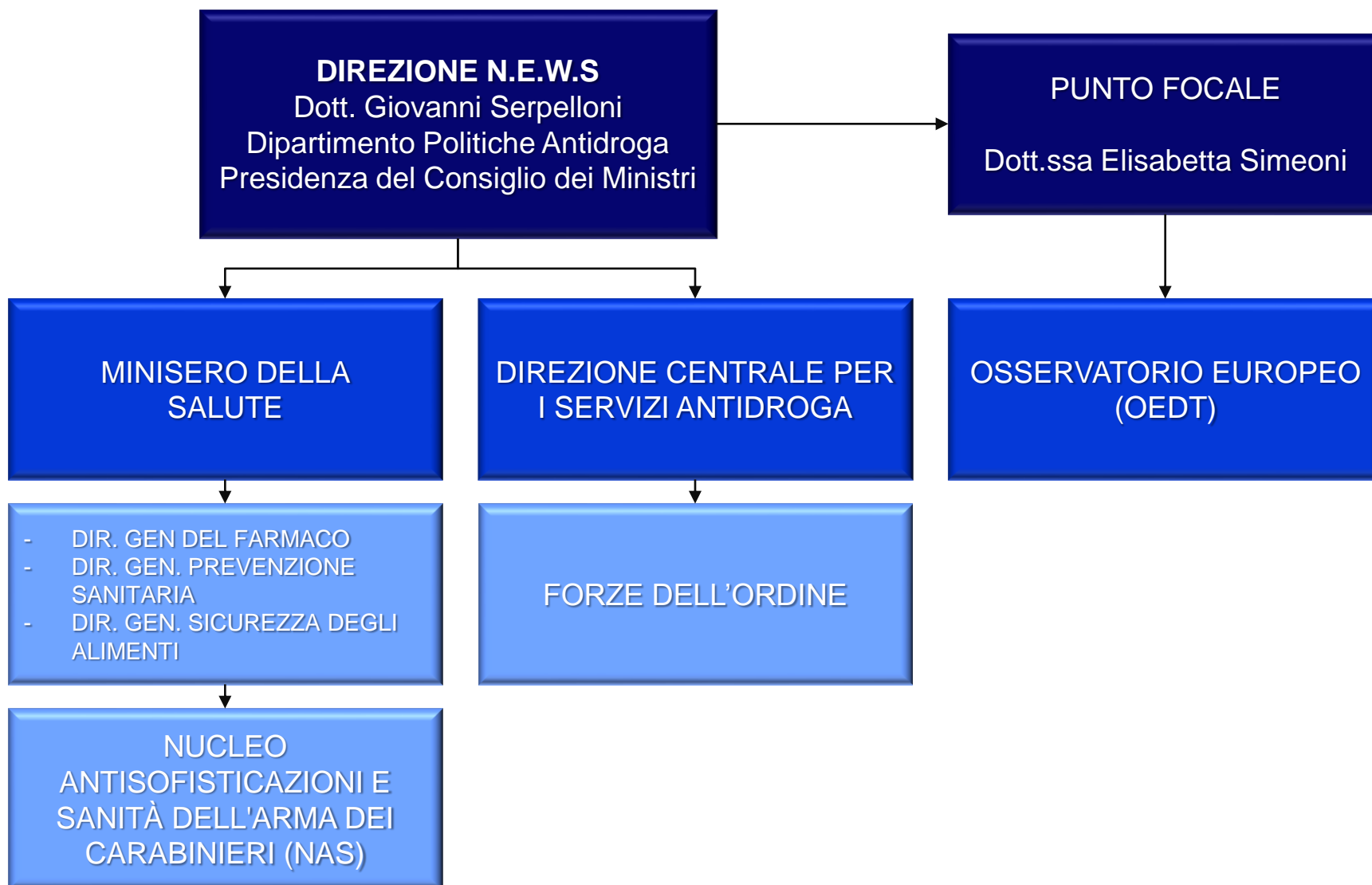


B. Attivazione di azioni di **risposta rapida** attraverso il coinvolgimento attivo e tempestivo delle organizzazioni deputate alla difesa e alla promozione della salute.



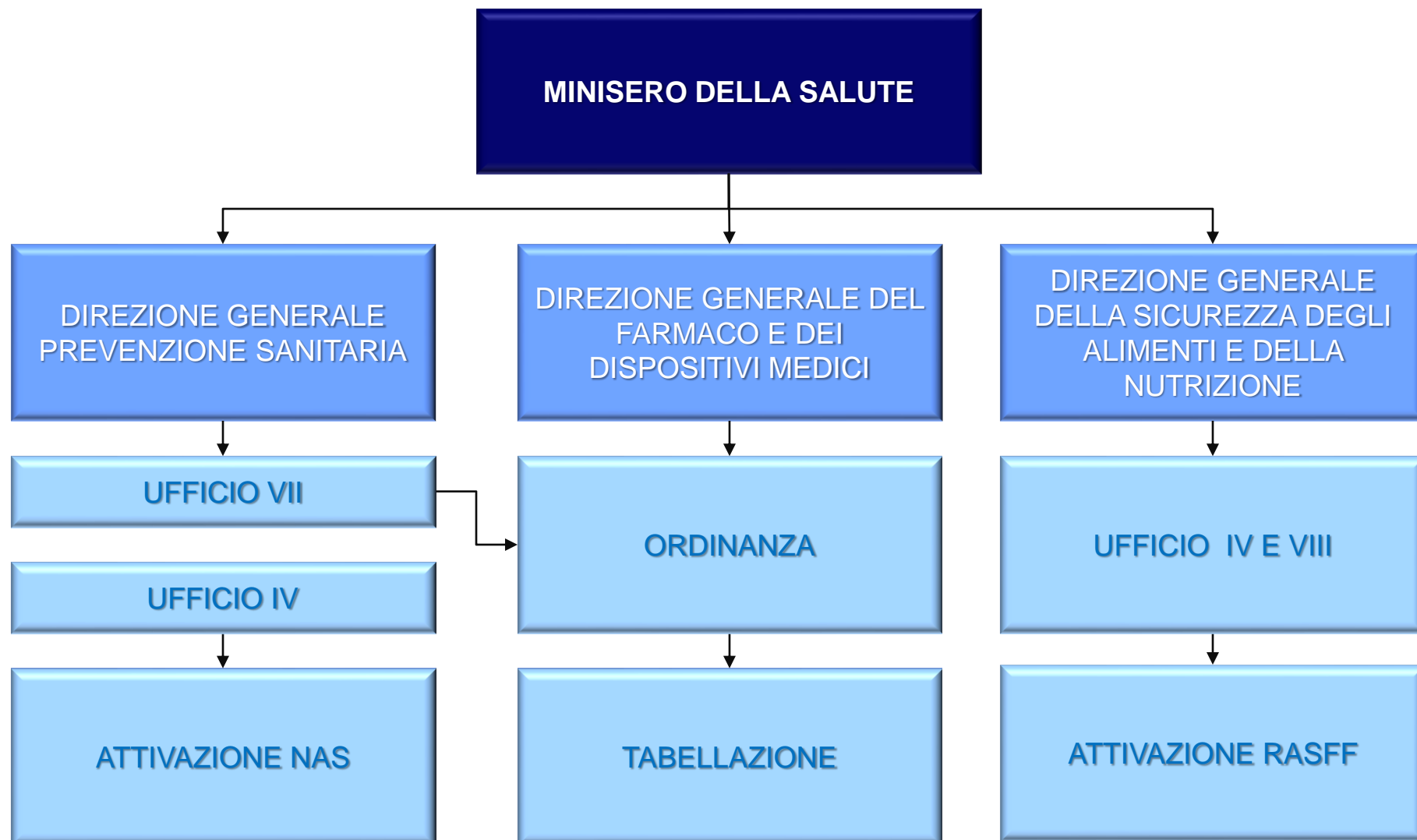


Collaborazioni istituzionali





La collaborazione con il Ministero della Salute





Centri Collaborativi

I livello

Centri collaborativi di segnalazione e risposta

- Regioni e Province Autonome
- Dipartimenti delle Dipendenze
- Comunità terapeutiche
- Unità mobili di contatto
- Laboratori
- Strutture emergenza/urgenza
- Forze dell'Ordine

II livello

EARLY EXPERT
NETWORK
Consultazione
rapida

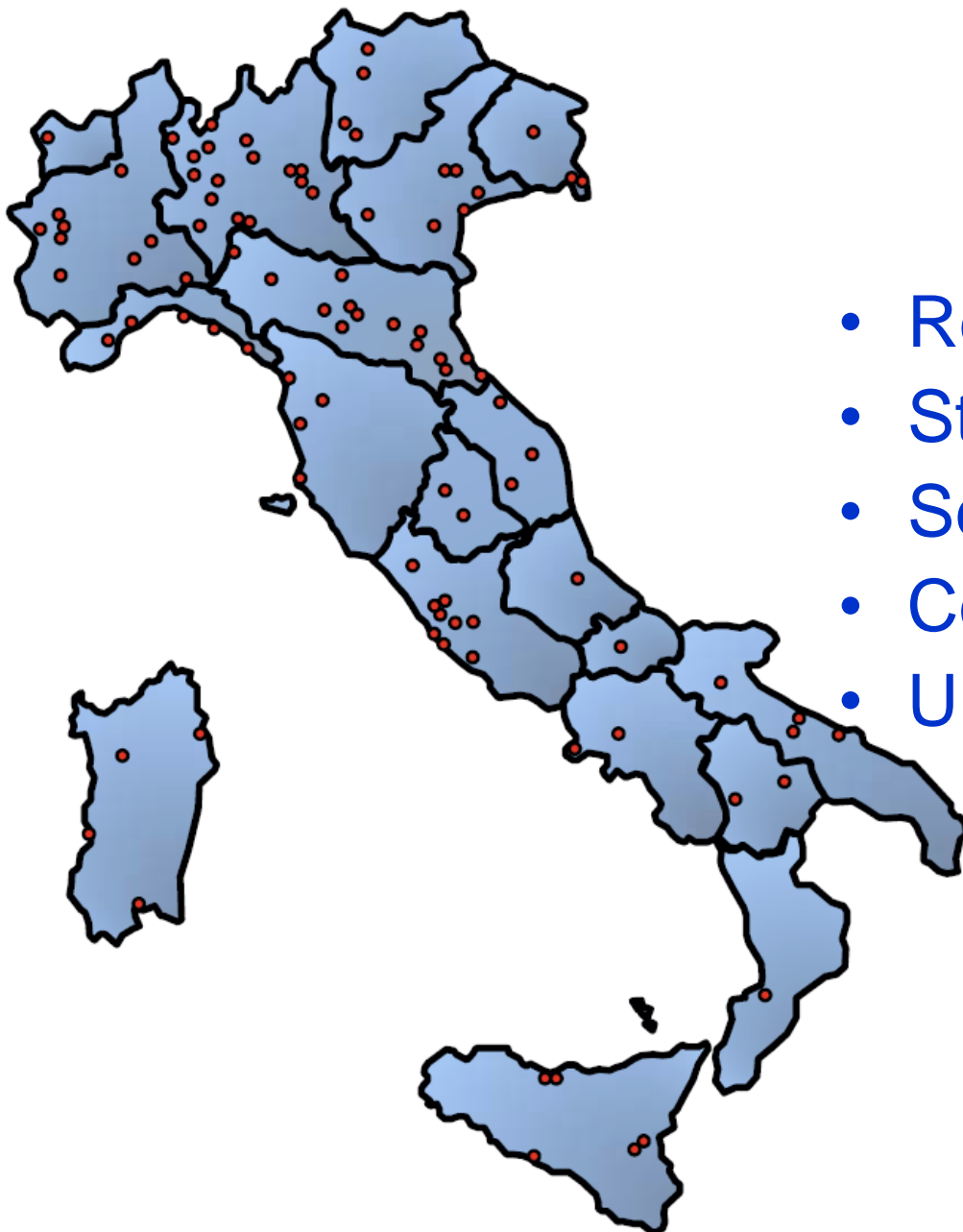
- DCSA
- Polizia Scientifica
- Reparti Investigazioni Scientifiche
- Agenzia delle Dogane
- Tossicologie forensi
- Laboratori di medicina legale
- Laboratori universitari
- Centri di ricerca

N.E.W.S. - DPA



Centri Collaborativi di I livello

- Regioni e P.A. **21**
- Strutture emergenza **97**
- Ser.D. **554**
- Comunità terapeutiche **753**
- Unità mobili di contatto **56**





61 Centri Collaborativi di II livello - EEN



Early Expert Network – II livello

- Istituto Superiore di Sanità
- Ministero Interno UTG Trieste- Nucleo Operativo Tossicodipendenze
- Ministero della salute
- Centro Antiveleni Pavia, Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - IRCSS Fondazione Salvatore Maugeri
- Centro Antiveleni – Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi, Firenze
- Centro Antiveleni Bergamo, Az. Ospedali Riuniti
- Centro Antiveleni Milano - Az. Osp. Ospedale Niguarda Cà Granda
- Centro Antiveleni Policlinico Umberto I - Roma
- Centro Antiveleni Policlinico Gemelli - Roma
- Centro Antiveleni, Ospedale Cardarelli - Napoli
- Centro Antiveleni, Ospedale Gaslini - Genova
- Centro Antiveleni, Ospedali Riuniti - Foggia
- Laboratorio di Tossicologia Analitica - IRCCS Policlinico San Matteo - Pavia
- Tossicologia forense Università degli studi di Firenze
- Tossicologia forense Università degli studi di Bologna
- Tossicologia forense II Università degli studi di Napoli
- Tossicologia forense Università degli studi di Bari
- Tossicologia forense Università Cattolica del Sacro Cuore - Roma
- Tossicologia forense Università degli studi di Padova
- Tossicologia forense Università "La Sapienza" - Roma
- Tossicologia forense Università degli studi di Verona
- Tossicologia Forense - Università degli studi di Perugia
- Tossicologia Forense - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- Laboratorio di Tossicologia - Azienda Sanitaria Provinciale di Catanzaro
- Laboratorio Generale Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi
- Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Università degli Studi di Pisa
- Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Università degli Studi di Milano
- University of Heartfordshire - Department of Pharmacy - United Kingdom
- Dip. di Scienze anatomiche, istologiche, medico-legali e dell'apparato locomotore - Università "La Sapienza", Roma
- Direzione Centrale Servizi Antidroga - III Servizio
- Direzione Centrale Anticrimine - Polizia di Stato - Servizio Polizia Scientifica
- Servizio Polizia Scientifica - Sez. Indagini sulle droghe d'abuso - Polizia di Stato
- Arma dei Carabinieri - Reparto Investigazioni Scientifiche
- Reparto Carabinieri Investigazioni Scientifiche di Parma
- Arma dei Carabinieri - Laboratorio Analisi Sostanze Stupefacenti Verona
- Agenzia delle Dogane - Laboratorio chimico di Roma
- Laboratorio e Servizi Chimici dell'Agenzia delle Dogane di Napoli
- Polizia di Stato – Squadra mobile di Bologna
- Presidenza del Consiglio dei Ministri
- Laboratorio Antidoping - Torino
- ARPAC - Dipartimento tecnico di Benevento
- AIFA - Agenzia Italiana del Farmaco - Ufficio Valutazioni e Autorizzazioni
- U.O. Biochimica clinica e tossicologia - Az. Sanitaria USL2 Lucca
- U.O.Chimica e Clinica Tossicologica ASP Catania - Regione Sicilia
- Laboratorio di Sanità Pubblica - Area Vasta Toscana Centro - Azienda Sanitaria di Firenze
- Laboratorio di Igiene Ambientale e Tossicologia Forense - Dipartimento di Prevenzione ULSS12 Veneziana - Regione Veneto Laboratorio Ospedale "S. Anna" - Como
- Istituto di Medicina Legale -Dipartimento Neuroscienze Università Politecnica Marche
- Procura della Repubblica - Torino
- Direzione Politiche Sociali Servizio promozione e inclusione sociale - Comune di Venezia

UNITÀ SEGNALANTI



Strutture sanitarie d'emergenza



Laboratori



Forze dell'Ordine



Visitori



Unità Mobili di Strada



Istituti scolastici



Locali di intrattenimento



Mass media



Palestre/Body school



Giornali

MEZZI DI COMUNICAZIONE



Input al sistema

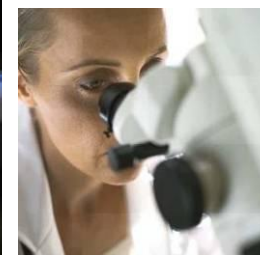
PROCESSAMENTO DELLE SEGNALAZIONI E ATTIVAZIONE ALLERTE PRECOCI



AZIONI DI RISPOSTA RAPIDA



Punto Focale REITOX



Strutture sanitarie e Forze dell'Ordine

COMUNICAZIONE MULTICANALE



FENOMENO

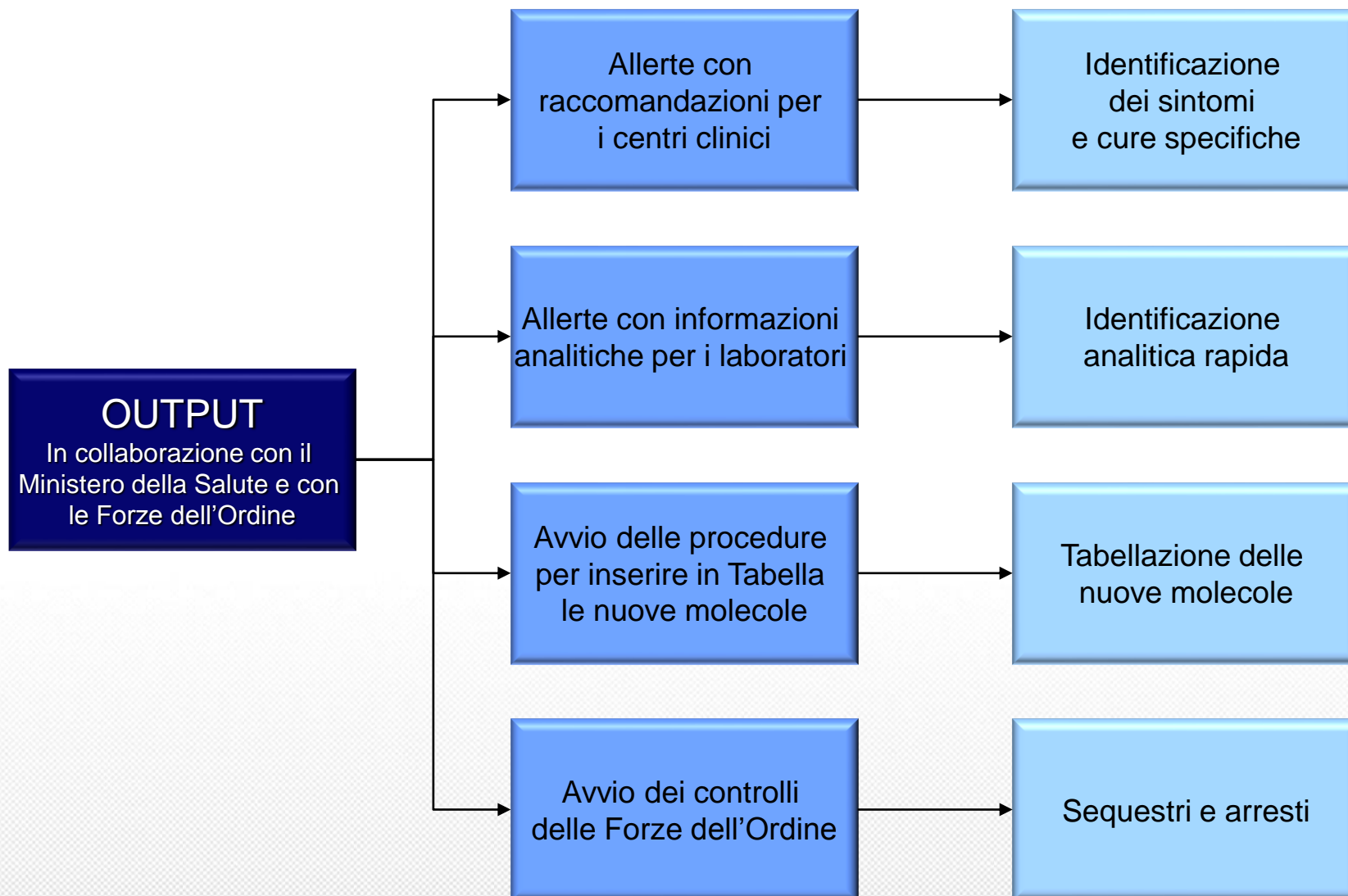


Informazioni ai cittadini



Output di comunicazione

Tipo di comunicazione	Specifiche
1. Informative	Trasmissione di comunicazioni tecnico-scientifiche, non a carattere d'urgenza.
2. Richieste e Attenzioni	Richiesta di informazioni a singoli centri del network per uno studio più approfondito di particolari segnalazioni e ricerca di conferme.
3. Allerte:	
Pre-Allerta	Condizioni che potrebbero necessitare di risposta. Es. comparsa in Europa di condizioni potenzialmente pericolose per la salute in assenza di casi clinici registrati in Italia. <i>Avviso di aumentare l'attenzione e preparare misure di risposta.</i>
Allerta grado 1	Condizioni con rischio di disagio sociale (preoccupazioni, ansie, condizioni di allarme sociale). Assenza di casi clinici registrati in Italia. <i>Raccomandazioni e avviso di attivare appropriate misure di risposta.</i>
Allerta grado 2	Condizioni con rischio di danni lievi per la salute (disturbi temporanei non letali). Comparsa in Italia di casi clinici non gravi. <i>Raccomandazioni e avviso o di attivare appropriate misure di risposta.</i>
Allerta grado 3	Condizioni con rischio di gravi danni per la salute (malattie invalidanti, mortalità). Comparsa in Italia di condizioni molto pericolose per la salute. <i>Raccomandazioni e avviso di attivare appropriate misure di risposta.</i>





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 oggetto di osservazione



1

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

153 molecole intercettate

(NEWS 2009-2011)

- 38 cannabinoidi sintetici
- 30 catinoni sintetici
- 23 fenetilamine
- > 50 molecole di varia natura
(piperazine, triptamine, derivati PCP; ketamina, farmaci, sostanze naturali, ecc.)



1

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

Herbal blend: cannabinoidi sintetici

5^a Conferenza Nazionale sulle Droghe, Trieste 12-14 Marzo 2009

**Identificazione del principio attivo JWH-018
nella miscela vegetale "Genie"**

G. Merola, S. Gentili, P. Berretta, T. Macchia

Dipartimento del Farmaco - Reparto Farmacodipendenza, Tossicodipendenza e Doping - Istituto Superiore di Sanità - Roma
e-mail: gustavo.merola@iss.it

Introduzione

Negli ultimi mesi del 2008 vi sono state segnalazioni relative a manifestazioni tossiche successive all'assunzione di miscele in libera vendita come "Spice" (come riportato anche dall'Italian National Early Warning System del Dipartimento Politiche Antidroga - Presidenza del Consiglio dei Ministri). Tali manifestazioni tossiche non erano però compatibili con la composizione riportata nelle etichette. Si è quindi ipotizzata la presenza di principi attivi non dichiarati. A livello di questi prodotti, sono state individuate molecole estranee alla composizione, appartenenti a diverse classi chimiche, ma tutte con il comune denominatore di essere dei cannabinomimetici. Le molecole in questione sono il JWH-018, il CP-47,497 e il HU-210.



Fig. 1

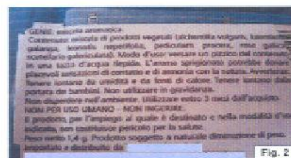


Fig. 2



Materiali, metodi e Risultati

In mancanza di standard e di metodiche analitiche di riferimento, è stato necessario lavorare presentando i risultati ottenuti con le analisi svolte. È stato possibile identificare i principi attivi solo attraverso l'uso di tecniche di riferimento.



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

Catinoni sintetici



3-Fluoromethcathinone
(3-FMC)



Butylone
(bk-MBDB)



3,4-dimethyl-methcathinone
(3,4-DMMC)



3,4-Methylenedioxypyrovalerone
(MDPV)



Mephedrone



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



Nuove molecole registrate 2009-2012

N	Nome/Sigla	Mese/Anno
1	HU-331	Gennaio 2012
2	1-phenyl-1-propanamine	Dicembre 2011
3	AM-694 – Chloro derivative/1-[(5-chloropentil)-1H-indol-3-yl]-(2-iodophenyl)methanone	Dicembre 2011
4	α-Pyrrolidinobutirrophenone (α-PBP)	Dicembre 2011
5	3-amino-1-phenyl-butane (3-APB)	Dicembre 2011
6	AM-2232	Dicembre 2011
7	Etizolam	Dicembre 2011
8	Etilfenidato	Novembre 2011
9	Camfetamina	Novembre 2011
10	JWH-022	Novembre 2011
11	4-Methylbuphedrone (4-Me-MABP; bk-N-methyl-4-MAB)	Novembre 2011
12	WIN 55,212-2	Novembre 2011
13	AM-679	Novembre 2011
14	CP 47,497-C8-homolog	Novembre 2011
15	Propossifene (propoxyphene) destropropoxyphene	Novembre 2011
16	bk-MDDMA	Ottobre 2011
17	Benzylpiperidine Propossifene (propoxyphene)	Ottobre 2011
18	4-EMC	Ottobre 2011
19	Desomorphine	Ottobre 2011
20	Metorfano (methorphan)	Marzo 2011
21	Isopentadrone	Settembre 2011
22	4-BMC (Brepheдрone)	Ottobre 2011
23	WIN 48,098 (Pravadoline)	Maggio 2011
24	Pyrovalerone	Settembre 2011
25	Dipipanone	Settembre 2011
26	Sildenafil Metilone	Agosto 2011
27	(methylone; MDMCAT; MDMC; bk-MDMA; beta keto-MDMA)	Agosto 2011

N	Nome/Sigla	Mese/Anno
28	4-fluoroamfetamina (4-FA)	Agosto 2011
29	Metamfetamina	Agosto 2011
30	N-ethylbuphedrone	Agosto 2011
31	Org-29647	Agosto 2011
32	Org-27569	Agosto 2011
33	Org-27759	Agosto 2011
34	AM-2233	Agosto 2011
35	JWH-307	Agosto 2011
36	Caffeina (in eroina)	Agosto 2011
37	Benzoin isopropil etere (BIE)	Luglio 2011
38	Pseudoefedrina	Luglio 2011
39	Nandrolone	Luglio 2011
40	JWH-412	Luglio 2011
41	JWH-387	Luglio 2011
42	Phenazepam	Luglio 2011
43	4-APB	Giugno 2011
44	6-APB	Giugno 2011
45	RCS-4(C4)	Giugno 2011
46	Ostarine	Giugno 2011
47	JWH-122 fluoropentyl derivative	Giugno 2011
48	2C-C-NBOMe	Giugno 2011
49	Colofonia in hashish	Giugno 2011
50	OMMA	Giugno 2011
51	Methanandamide	Maggio 2011
52	AM-1220-azepane-derivato	Maggio 2011
53	AM-1220	Maggio 2011
54	5-HTTP	Maggio 2011
55	JWH-007	Maggio 2011
56	(2-methoxyphenyl)(1-pentyl-1H-indol-3-yl)metanone	Aprile 2011
57	N-ethylamphetamine α-PVP	Aprile 2011
58	1-phenyl-2-(1-pyrrolidinyl)-1-pentanone/α-Pyrrolidinopentiophenone	Aprile 2011
59	DMMA	Aprile 2011

N	Nome/Sigla	Mese/Anno
60	Tropicamide	Maggio 2011
61	Diazepam	Aprile 2011
62	3-FMC	Marzo 2011
63	Derivato JWH-250	Marzo 2011
64	5-IAI	Marzo 2011
65	JWH-182	Marzo 2011
66	1-Pentil-3-(1-adamantol)indolo	Febbraio 2011
67	JWH-251	Febbraio 2011
68	N,N-dimethylamphetamine	Febbraio 2011
69	AM-2201	Gennaio 2011
70	MPA	Gennaio 2011
71	CRA-13	Gennaio 2011
72	4-MeO-PCP	Gennaio 2011
73	desoxy-D2PM	Dicembre 2010
74	5-APB	Dicembre 2010
75	BMDB	Dicembre 2010
76	BMDP	Dicembre 2010
77	Arecoline	Novembre 2010
78	Dibutylone	Novembre 2010
79	MDPBP	Novembre 2010
80	3-MeO-PCE	Novembre 2010
81	3-(4-hydroxymethylbenzoyl)-1-pentylindole	Novembre 2010
82	Methoxetamine	Novembre 2010
83	PMMA	Ottobre 2010
84	JWH-019	Ottobre 2010
85	JWH-203	Ottobre 2010
86	3,4-DMMC	Ottobre 2010
87	JWH-250	Ottobre 2010
88	Desoxypipradrol	Ottobre 2010
89	JWH-200	Settembre 2010
90	Buflo-medil	Settembre 2010
91	Diltiazem	Settembre 2010
92	Etafedrina	Settembre 2010
93	JWH-210	Settembre 2010
94	β-etil-metcatinone (Pentedrone)	Settembre 2010
95	5-MeO-DPT	Settembre 2010

Nuove molecole registrate 2009-2012

N	Nome/Sigla	Mese/Anno
95	5-MeO-DPT	Settembre 2010
96	Pentilone	Settembre 2010
97	M-ALPHA	Settembre 2010
98	Isomero nafirone	Agosto 2010
99	Variante C8 + C2 del CP-47,497	Agosto 2010
100	4MBC	Agosto 2010
101	MPPP	Agosto 2010
102	JWH-015	Luglio 2010
103	MPBP	Luglio 2010
104	Butilone	Agosto 2010
105	MDPV	Agosto 2010
106	JWH-122	Luglio 2010
107	AM-694	Luglio 2010
108	4-metiletcatinone (4-MEC)	Luglio 2010
109	bufedrone	Luglio 2010
110	metil derivato del cannabinoide sintetico JWH-073	Luglio 2010
111	Dimetocaina DMC	Giugno 2010
112	DMAA	Giugno 2010
113	iso-Etcatinone	Giugno 2010
114	pFBT	Giugno 2010
115	Nafirone	Giugno 2010
116	JWH-081	Giugno 2010
117	Analogo del JWH-018 (WIN 48,098/ Pravadoline)	Maggio 2010
118	Fentanil	Maggio 2010
119	4-FMA	Marzo 2010
120	Mefedrone (4-MMC)	Marzo 2010
121	Metamizolo (novalgina)	Marzo 2010
122	pFPP	Marzo 2010
123	MDAI	Marzo 2010
124	β-Me-PEA	Marzo 2010
125	N,N-dimetilfenetilamina	Marzo 2010
126	N-benzil-1-fenilettilamina	Marzo 2010
127	JWH-073	Febbraio 2010
128	JWH-018	Febbraio 2010

N	Nome/Sigla	Mese/Anno
129	GHB	Gennaio 2010
130	2C-B-BZP	Gennaio 2010
131	Pregabalin	Dicembre 2009
132	4-MA	Dicembre 2009
133	JWH-200	Dicembre 2009
134	3-FMA	Novembre 2009
135	Etaqualone	Novembre 2009
136	Metamfepramone	Novembre 2009
137	Flephedrone (4-FMC; 4-fluoromethcathinone)	Novembre 2009
138	Mitragynina (Mitragyna Speciosa)	Novembre 2009
139	Bromo-Dragonfly	Ottobre 2009
140	Levamisole	Ottobre 2009
141	bk-PMMA (Methedrone)	Ottobre 2009
142	2-PEA	Ottobre 2009
143	MDPV	Agosto 2009
144	DNP (2,4-dinitrofenolo)	Agosto 2009
145	4-AcO-DMT	Agosto 2009
146	PMA	Luglio 2009
147	Petidine/Demerol (Meperidine o Pethidine)	Luglio 2009
148	Nortramadol (O-Desmethylnortramadol)	Giugno 2009
149	Ketamina	Giugno 2009
150	mCPP	Giugno 2009
151	Piperonale	Giugno 2009
152	TMA-6	Giugno 2009
153	Carbarile	Maggio 2009

Nomi commerciali e cannabinoidi sintetici identificati (2010-2011)



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
Ministro per la Cooperazione Internazionale e l'Integrazione
Dipartimento Politiche Antidroga

Commercial name	Identified cannabinoid	Commercial name	Identified cannabinoid	Commercial name	Identified cannabinoid
Genie	JWH-018	Blaze	JWH-018	Alesya Plus	JWH-081
N-Joy	JWH-018	Smoke	JWH-018	Orange Alesya New	JWH-081+AM-694
Spice Silver	JWH-018+JWH-073	Blaze	JWH-018	Lucy	JWH-081+JWH-019+AM-694
Spice Gold	JWH-018+JWH-073	Bonzai	JWH-018	Karma	JWH-210
Spice Gold Spirit	JWH-018+JWH-073	Bonzai Citrus	JWH-081	Orange Julia	JWH-081+AM-694
Spice Original Diamond	JWH-018+JWH-073	Crema Supreme Incense	JWH-250	Katy Plus	JWH-081
Spice Original Diamond Spirit	JWH-018+JWH-073	Gejnie	JWH-018	Orange Katy New	JWH-081+AM-694
Spice Tropical	JWH-018+JWH-073	Jamaica Spirit	JWH-081+JWH-250	Orange Darya New	JWH-081+AM-694
Spice Artic Synergy	JWH-018+JWH-073	King B	JWH-073+JWH-073 metil derivato	Bonzai	JWH-122+JWH-018 (tracce)
Amazonas	JWH-250	Original Diamond	JWH-073	Bonzai Summer Boost	non noto
Orange lilia	JWH-018+JWH-073	Original Diamond Spirit	JWH-073	Bonzai	JWH-122
Orange Oxana	JWH-073+delta-9-THC (tracce)	Spice Artic Synergy	JWH-018+CP 47,497 (C8)	Blend Z	JWH-073; JWH-122; JWH-018 e 1-butil-3-(1-(4-metil)naftoil)indolo (metilnaftoil omologo del JWH-073).
Jamaican Gold	JWH-018	Spice Diamond	CP 47,497 (C8)	JWH-018 in Polvere	JWH-018
Jamaican Spirit	JWH-250+JWH-081	Spice Diamond Spirit	JWH-018	Senza etichetta	JWH 250
Mojo	JWH-018	Spice Gold	CP 47,497 (C8)	Senza etichetta	JWH 210
Infinity	JWH-073	Spice Tropical Synergy	JWH-018+CP 47,497 (C8)	Senza etichetta	JWH 122
Bonzai	JWH-018	Yucatan Fire	JWH-018	Senza etichetta	JWH 122
Sencation	JWH-073 metil derivato	B 52 Plus Intensive Shot	JWH-250 + JWH-122	Polvere verde fumata	JWH-018 (in campione ematico)
Bonzai Citrus	JWH-081	Ketama Gold	JWH-250	Atomic bomb	JWH-018 (in campione ematico)
Afghan Incense	JWH-018	Jungle Mystic Incense	JWH-122	XXX Hurricane	Omologo C4 dell'RCS-4 Isomero orto dell'RCS-4 JWH-073 JWH-018
Bonzai Winter Boost	JWH-250	Orange alesya new	JWH-122	Bonzai	JWH-122 (in campione ematico)
New Jamaican Gold	JWH-081	Rasta Weed	JWH-073	Cannabis (riferito)	JWH-122 (in campione ematico)
Blaze	JWH-081	Katy Plus	JWH-081 e AM-694 (+tracce di CBD; delta-9-THC <0,1%)	Polvere di prova	AM-694
Blaze	JWH-250	Ketama Gold	JWH-122	Polvere di prova	AM-679
Jamaican Spirit	JWH-200+JWH-081	Bonzai	JWH-081	Polvere di prova	JWH-019
Forest Green	JWH-250+tracce di JWH-122	Orange Darya New	JWH-081+JWH-073+AM-694	Polvere di prova	JWH-081
Forest Green	JWH-122	Karma	JWH-210	Polvere di prova	JWH-203
Intensive Shot	JWH-250	Katy Plus	JWH-081+AM-694	Polvere di prova	JWH-250
Ketama Gold	JWH-250	Orange Alesya New	JWH-081+JWH-073	Polvere di prova	WIN48098/ Pravadoline
Jungle Mystic Incense	JWH-122	Orange Julia	JWH-081	Polvere di prova	WIN55212-2 mesilato
Jamaican Spirit	JWH-250	Orange Katy New	JWH-081+AM-694	Polvere di prova	CP47,497-(C8)
Start of Fire	JWH-250	Alesya Plus	JWH-081	Bonzai summer boost	JWH-210+AM-2201 + JWH-022
Bonzai	JWH-250	Lucy New	JWH-081	AM-HI-CO Oean Burst Red 2	JWH-073+JWH-018+JWH-122 (in siero)
Bonzai Citrus	JWH-018	Lucy	JWH-081+AM-694	Bonzai	JWH-122 (in siero)



Azioni operative del NEWS





Aspetti legali: nuove sostanze tabellate

Tabella I D.P.R. 309/90

Decreto Ministeriale 16 giugno 2010, n.146 of 25/6/2010

- Mefedrone
- JWH-018
- JWH-073

Decreto Ministeriale 11 maggio 2011, n.112 of 16/5/2011

- MDPV
- JWH-250 e analoghi
- JWH-122 e analoghi

Decreto Ministeriale 29 dicembre 2011, n.3 of 4/1/2010

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

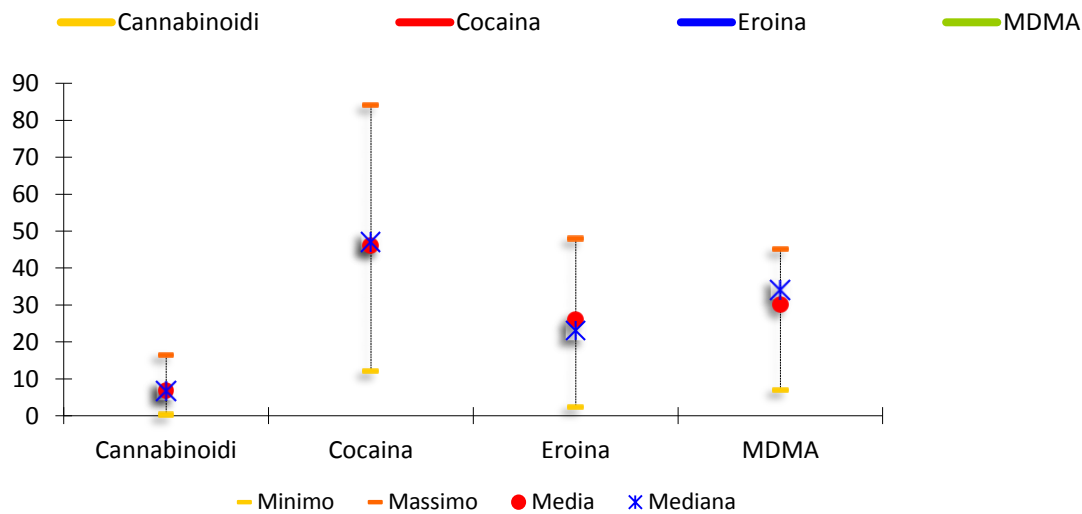
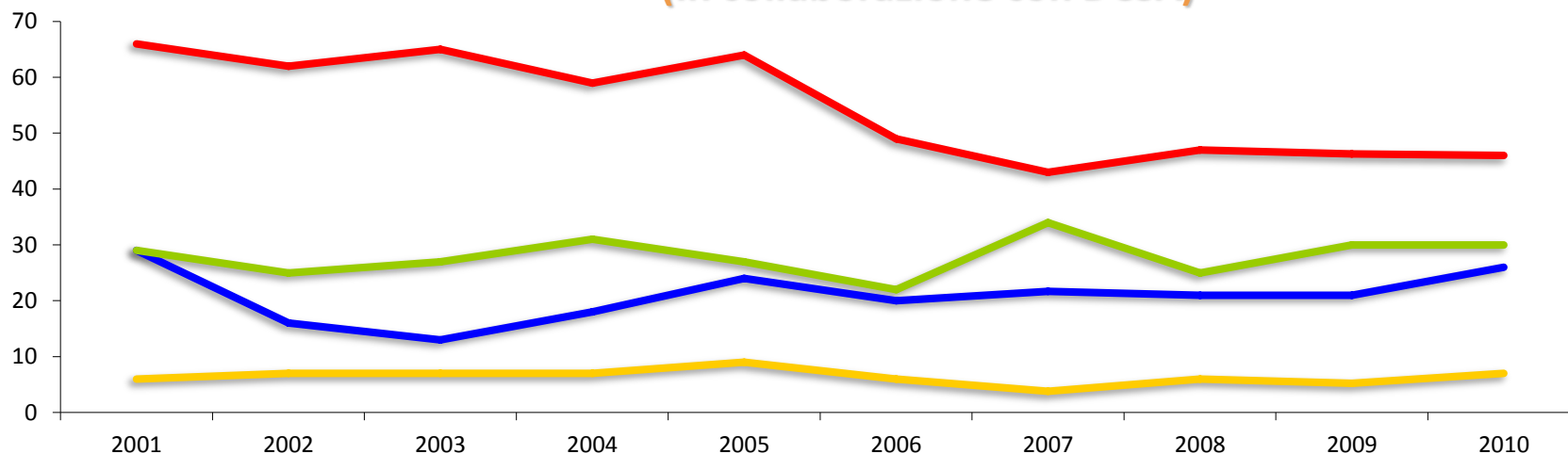


2

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

Monitoraggio della % di principio attivo

(in collaborazione con DCSA)





3

Nuovi tagli e/o
adulteranti

Nuovi tagli e adulteranti

- Eroina con nuove sostanze da taglio/adulteranti: sedativi, paracetamolo, caffeina, metorfano
- Cocaina con nuove sostanze da taglio/adulteranti: tetramisolo/levamisolo, fenacetina, lidocaina, diltiazem
- Sostanze vendute al posto di altre (mCPP)

Sintomi inattesi e
atipici dopo
l'assunzione



32 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 Mistic Incense (JWH-122)
- Orange Alesya News (JWH-122)
- Atomic Bomb (JWH-018)
- Non noto (JWH-018; JWH-122)

Sintomi inattesi e
atipici dopo
l'assunzione



4 casi di intossicazione acuta correlati all'assunzione di catinoni sintetici con ingresso al pronto soccorso



Mefedrone (4-MMC)



Butilone (bk-MBDB)



Metilecatinone

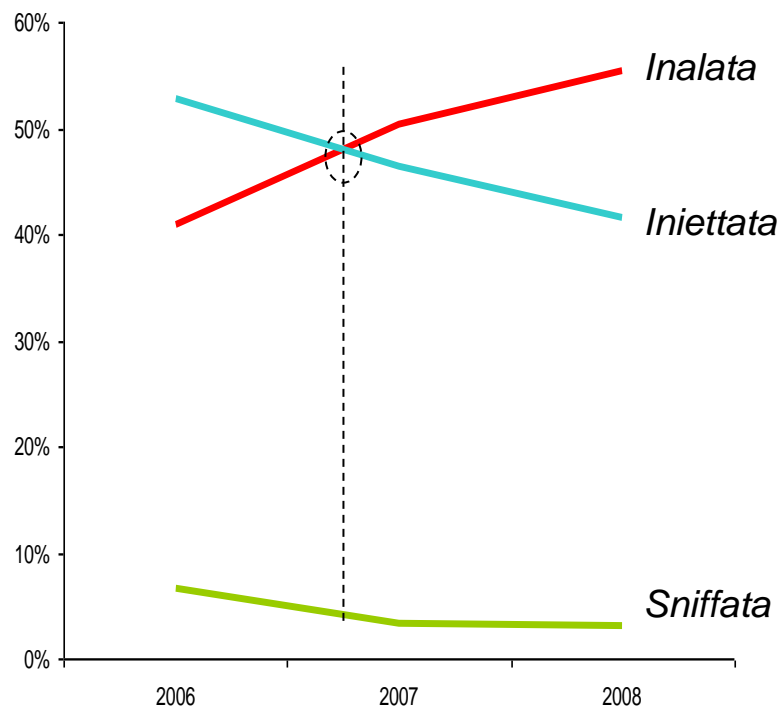


5

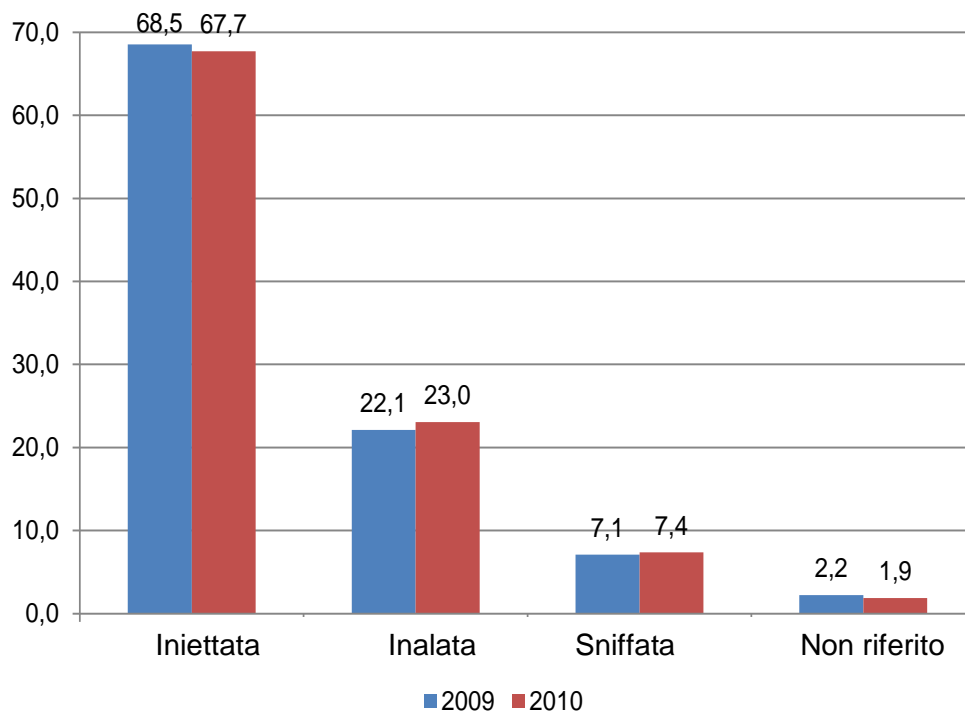
Nuove modalità di
consumo

Monitoraggio nuove modalità di consumo

Modalità d'uso dell'eroina - percentuale



Indagine locale, Verona 2006-2008
N. = 317



Indagine nazionale 2009-2010
N. = 24.673

6

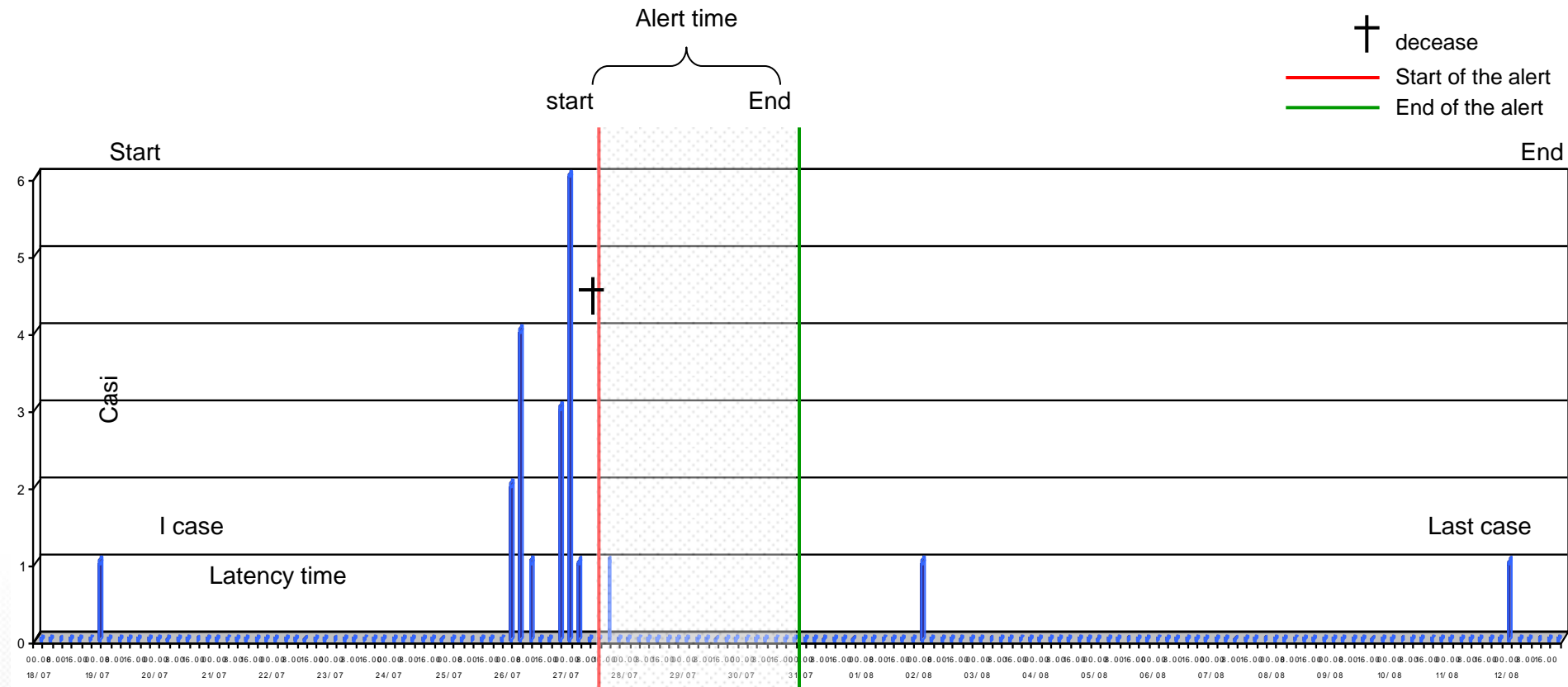
«Decessi a grappolo»
droga correlati o
intossicazioni acute di
gruppo

Intossicazione da cocaina-atropina: georeferenziazione dei 21 casi, 2007



● = caso di
intossicazione
● = decesso

Intossicazione da cocaina-atropina: 18/07/07 – 12/08/07



Phase	N. cases
- Pre-alert	8
- During the alert	11
- After the alert	2
- Total	21

6-MAM, Torino 2011

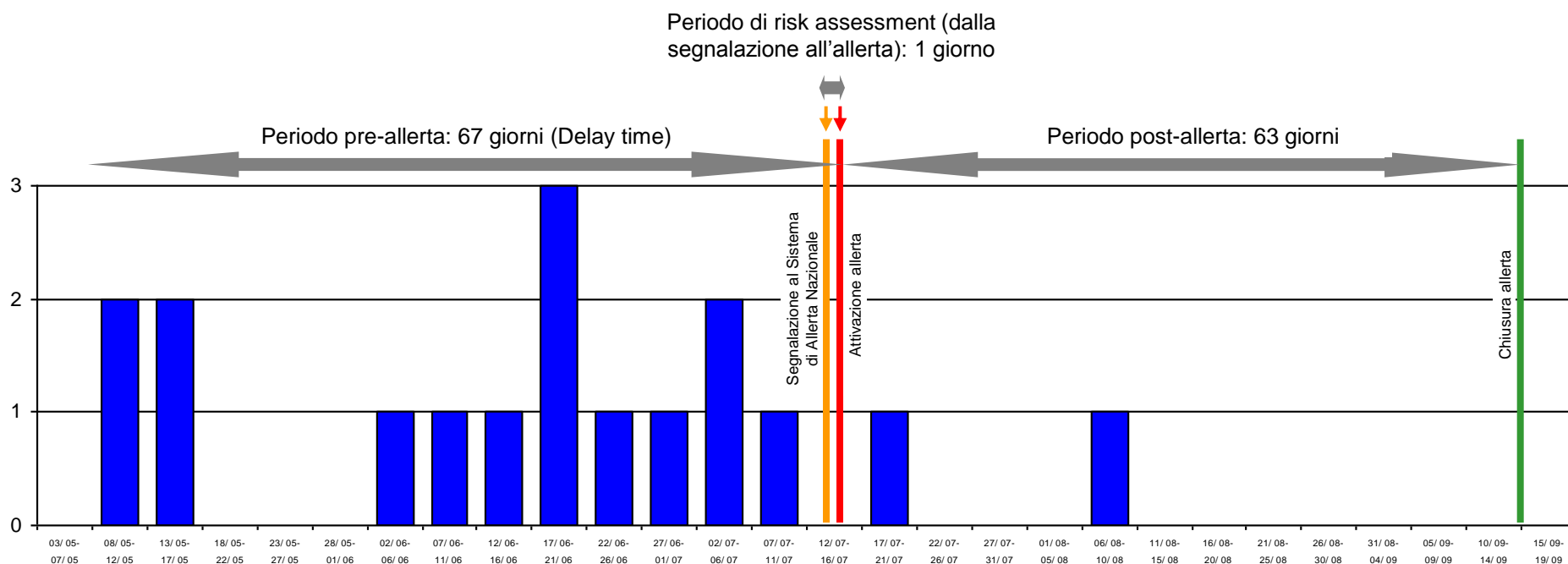
Georeferenziazione sequenziata dei 17 casi



= Localizzazione del decesso



6-MAM, Torino: tempificazione



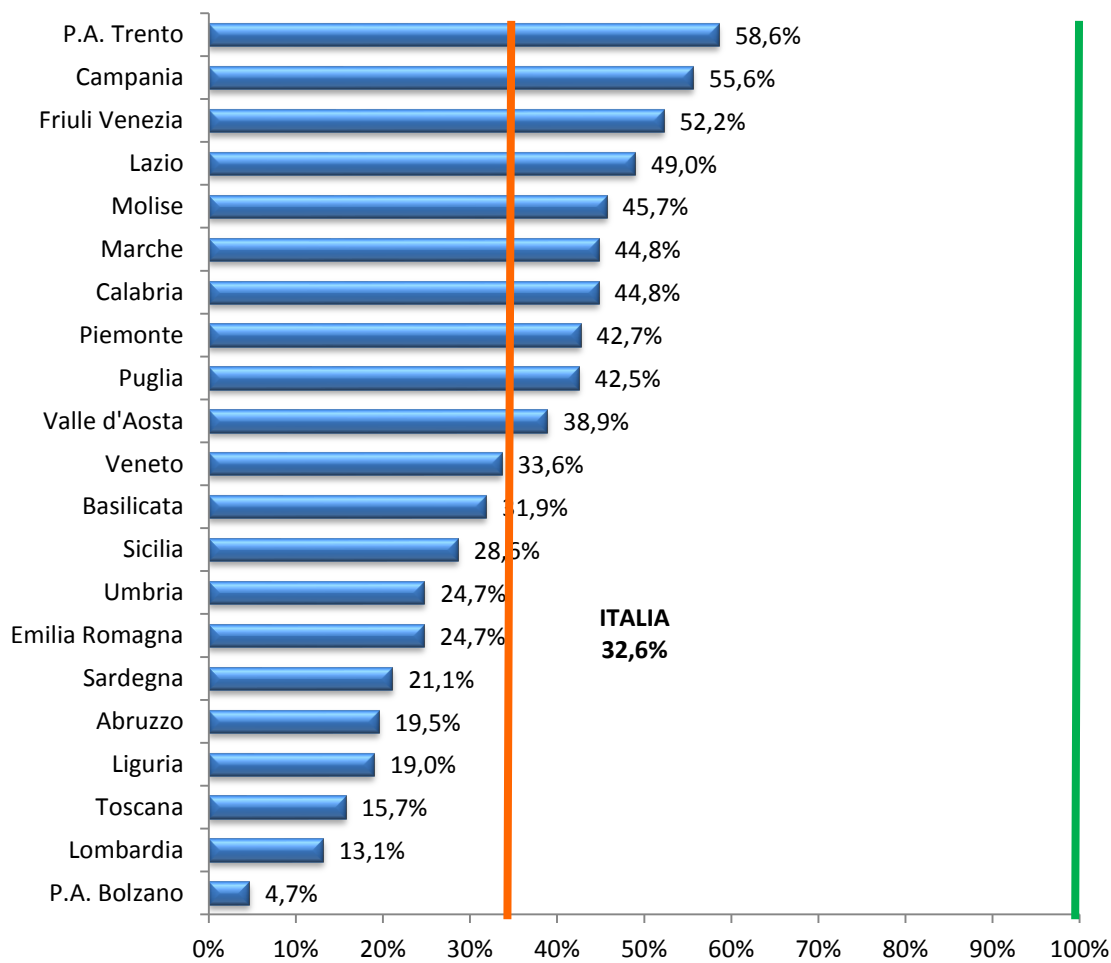


7

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

Variazioni dell'incidenza delle infezioni droga correlate: bassa % di testing dei TD

% utenti Ser.T. testati per HIV - Anno 2010



Allerta grado 3
09/12/2011



8

Offerta di sostanze su Internet (tipologia e modalità di commercializzazione)

Monitoraggio droga in Internet



1. Online drugstores
2. Farmacie online
3. Forum, blog, chatroom, social network, ecc.
4. Siti che promuovono eventi musicali illegali



Altre attività del N.E.W.S.

1. Tabellazione delle nuove molecole
2. Attivazione delle Forze dell'Ordine (in collaborazione con Ministero della Salute)
3. Reporting
4. Distribuzione degli standard analitici
5. Formazione e ricerca



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI

Dipartimento Politiche Antidroga



Ministero della Salute

Procedura condivisa per l'inserimento rapido in Tabella delle nuove molecole



**Riduzione del tempo di aggiornamento
delle Tabelle: da 2 anni a 6 mesi**

Attivazione Forze dell'Ordine



Distribuzione degli standard analitici

L'Istituto Superiore di Sanità ha fornito ai laboratori del network gli standard analitici relativi a:

- Molecole inserite in Tabella I del D.P.R.309/90 a giugno 2010: **JWH-018; JWH-073; Mefedrone**
- Molecole: **JWH-200, JWH-250, CP 47,497, 4-Fluoramfetamina, MDAI**



- **Facilitazione del lavoro dei laboratoristi**
- **Identificazione più rapida di tali molecole nei campioni analizzati**
- **Minor tempo richiesto per la diagnosi**



Attività di reporting: Comunicazioni OEDT e Reporting Form

14



18/08/2011
Prot. EWS 174/11

AD USO INTERNO DEI CENTRI COLLABORATIVI DEL N.E.W.S.

Alla c.a.

Centri Collaborativi

Oggetto: Comunicazione OEDT 12 (Fenazepam; JWH-412; JWH-387)

Vengono di seguito riportate le segnalazioni che l'Osservatorio Europeo sulle Droghe e le Tossicodipendenze (OEDT) ha trasmesso al Punto Focale Italiano nel mese di luglio 2011.

Supervisione tecnico scientifica della presente "Comunicazione OEDT":
T. Macchia - Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento del Farmaco
C. Locatelli - Fondazione "S. Maugeri", Centro Antiveneni di Pavia

SEGNALAZIONI RICEVUTE

Segnalazione 1

Titolo: Sequestrata in Germania polvere contenente fenazepam

Data della segnalazione: 14/07/2011

Descrizione sintetica

- Il Punto Focale Tedesco ha segnalato un sequestro avvenuto a Heidelberg a marzo 2011.
- Durante l'operazione è stata rinvenuta una busta di plastica riportante sulla superficie, tra le altre, l'iscrizione "Phenazepam >99,7%".
 - All'interno della busta erano presenti 0,020 g di polvere incolore.
 - La polvere, analizzata dal laboratorio di tossicologia forense di Baden-Württemberg, è risultata contenere fenazepam (7-bromo-5-(2-clorofenil)-1,3-diidro-1,4-benzodiazepin-2-one).
 - Il fenazepam era stato segnalato anche in anni precedenti nel Regno Unito, in Svezia e in Finlandia (dove risulta posto sotto controllo dal 2010).
 - A luglio 2011 il Punto Focale inglese aveva segnalato una serie di ricoveri in ospedale, avvenuti nel corso del 2010, per overdose da fenazepam. In quell'occasione, erano stati segnalati anche 9 casi di campioni ematici post-mortem in cui era stata rilevata la presenza di fenazepam. Un caso analogo era stato registrato in Finlandia nel 2009.
 - Il Punto Focale finlandese ha segnalato l'identificazione di fenazepam in 20 casi di sospetta guida in stato di alterazione per assunzione di sostanze stupefacenti.

Dipartimento Politiche Antidroga
Via della Vite, 11 - 00187 - Roma
Tel. +39 06 87703980
Fax +39 06 87704152
direzionepa@governo.it

Punto Focale Nazionale Italian Focal Point
Dipartimento Politiche Antidroga
Via della Vite, 11 - 00187 - Roma
Tel. +39 06 87703980, Fax +39 06 87704152
a.sironi@governo.it, esita@governo.it

N.E.W.S. Info line
Tel. +39 045 8070278
Fax +39 045 8070272
E-mail: nlc@europa.eu
Website: www.alertadroga.it

16

REPORTING FORM FOR A NEW PSYCHOACTIVE DRUG	
In accordance with Council Decision 2005/387/JHA of 10 May 2005 on information exchange, risk assessment and control of new psychoactive substances.	
This section should be filled in by Europol or EMCDDA	
Transmitted by Europol <input type="checkbox"/>	Transmitted by EMCDDA <input type="checkbox"/>
Ref. n°:	Date of transmission:
The following sections should be filled by the Europol National Units (ENU) or REITOX National Focal Points (NFP) based on the information available and their respective competences	
1. Member State: ITALY	Reporting authority: NFP at the Department for Antidrug Policies
Ref. n°:	Date: June 30th 2011
2. Chemical name: (4-ethylnaphthalen-1-yl)-(1-pentylindol-3-yl)methanone	
Other name(s): JWH-210	
Street name(s):	
3. Source of information (fill one or more as appropriate)	
Seizure(s) <input checked="" type="checkbox"/>	Specify amount (weight, number of tablets, etc.): 93 packs (4 g each) and 2 packs (25 g each) of herbal blends labelled as "Karma"
Seizing authority: Police, Italy	
Date: January 2011	Place: Vicenza province (Veneto Region)
Biological sample(s) ¹ <input type="checkbox"/>	Specify type:
Identifying authority:	
Date:	Place:
Collected sample(s) ² <input type="checkbox"/>	Specify amount (weight, number of tablets, etc.):
Collecting authority:	
Date:	Place:
Other substances present (if more than one case, specify for which one):	
Psychoactive ingredients:	
Other ingredients: cannabidiol in the 25 g packages	

¹ Biological (human) samples e.g. body fluids (urine, blood), tissues, hair, etc.

² Actively collected by drug monitoring systems for monitoring or research purposes



Attività di reporting N.E.W.S. Activity Report



- Newsletter bimestrale
- Strumento informativo indirizzato ai Centri Collaborativi e all'OEDT per un aggiornamento periodico e costante sulle attività del Sistema



PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
Dipartimento Politiche Antidroga

School on Addiction

13 Aprile 2012, Roma

Grazie per l'attenzione

Giovanni Serpelloni M.D. – Italian Department for Antidrug Policies, Presidency of the Council of Ministers
Elisabetta Simeoni, Silvia Zanone – Italian Focal Point, Department for Antidrug Policies
Teodora Macchia – National Early Warning System, Istituto Superiore di Sanità
Carlo Locatelli – National Early Warning System, Pavia Poison Control Centre, “S. Maugeri” Foundation
Rimondo Claudia – National Early Warning System – Verona Addiction Department, Italy