In collaborazione con

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
Dipartimento Politiche Antidroga

Nuove strategie per l'integrazione dei sistemi informativi sulle dipendenze in Italia:

IL DATABASE NAZIONALE INTEGRATO

Giovanni Serpelloni

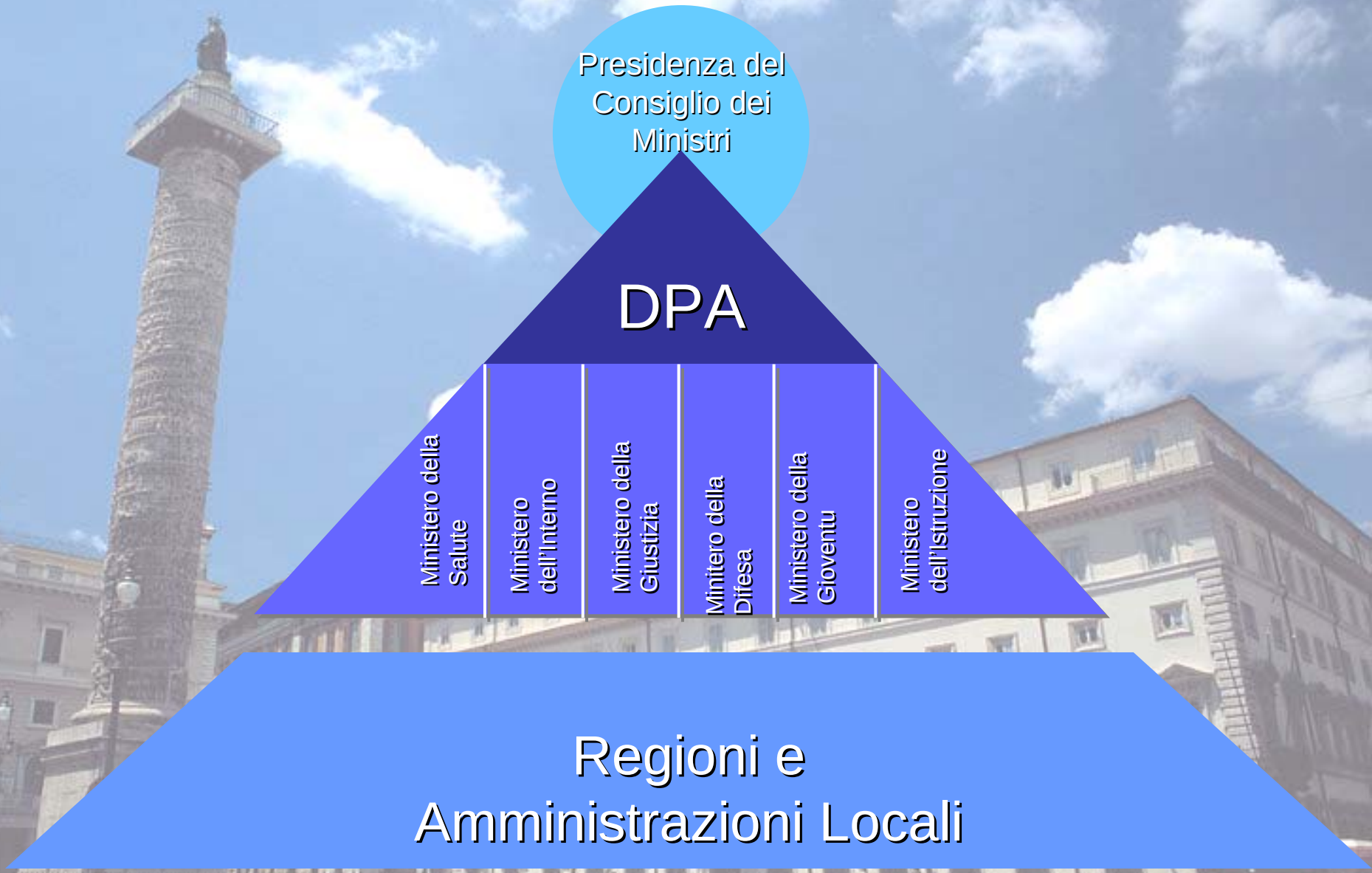
Capo Dipartimento Politiche Antidroga

Presidenza del Consiglio dei Ministri

INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY
PER I SISTEMI DELLE DIPENDENZE

UTILITA' DELLA TECNOLOGIA INFORMATICA NELLA GESTIONE DEGLI INTERVENTI CONTRO LA DROGA E DEL DECISION-MAKING




Presidenza del Consiglio dei Ministri
DPA
Ministero della Salute
Ministero dell'Interno
Ministero della Giustizia
Minitero della Difesa
Ministero della Gioventu
Ministero dell'Istruzione
Regioni e Amministrazioni Locali

Fonti informative



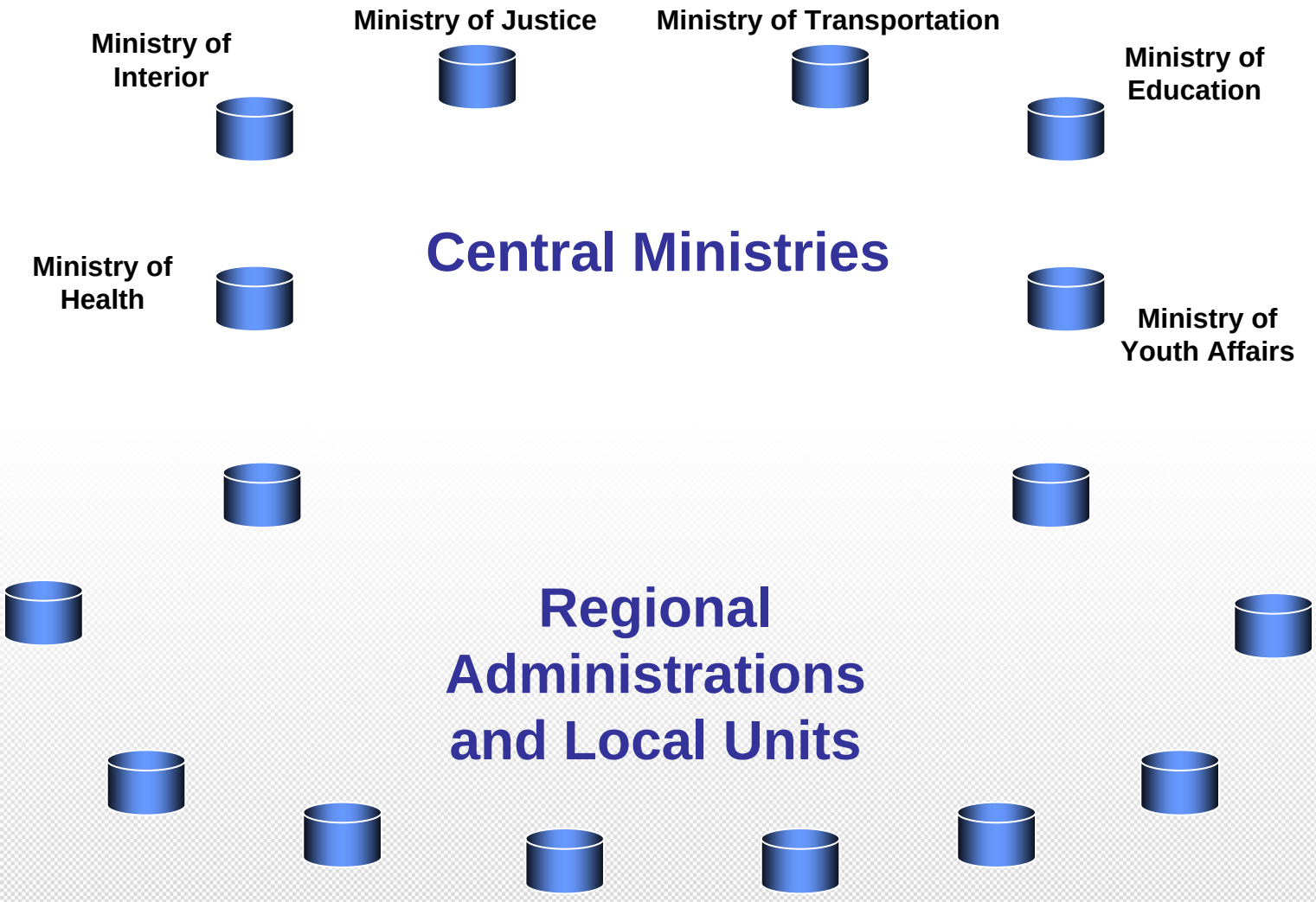
Tre principi strategici

1. Integrazione dei flussi dati
2. Osservazioni multidimensionali
3. Web Reporting STD tempestivo multilivello

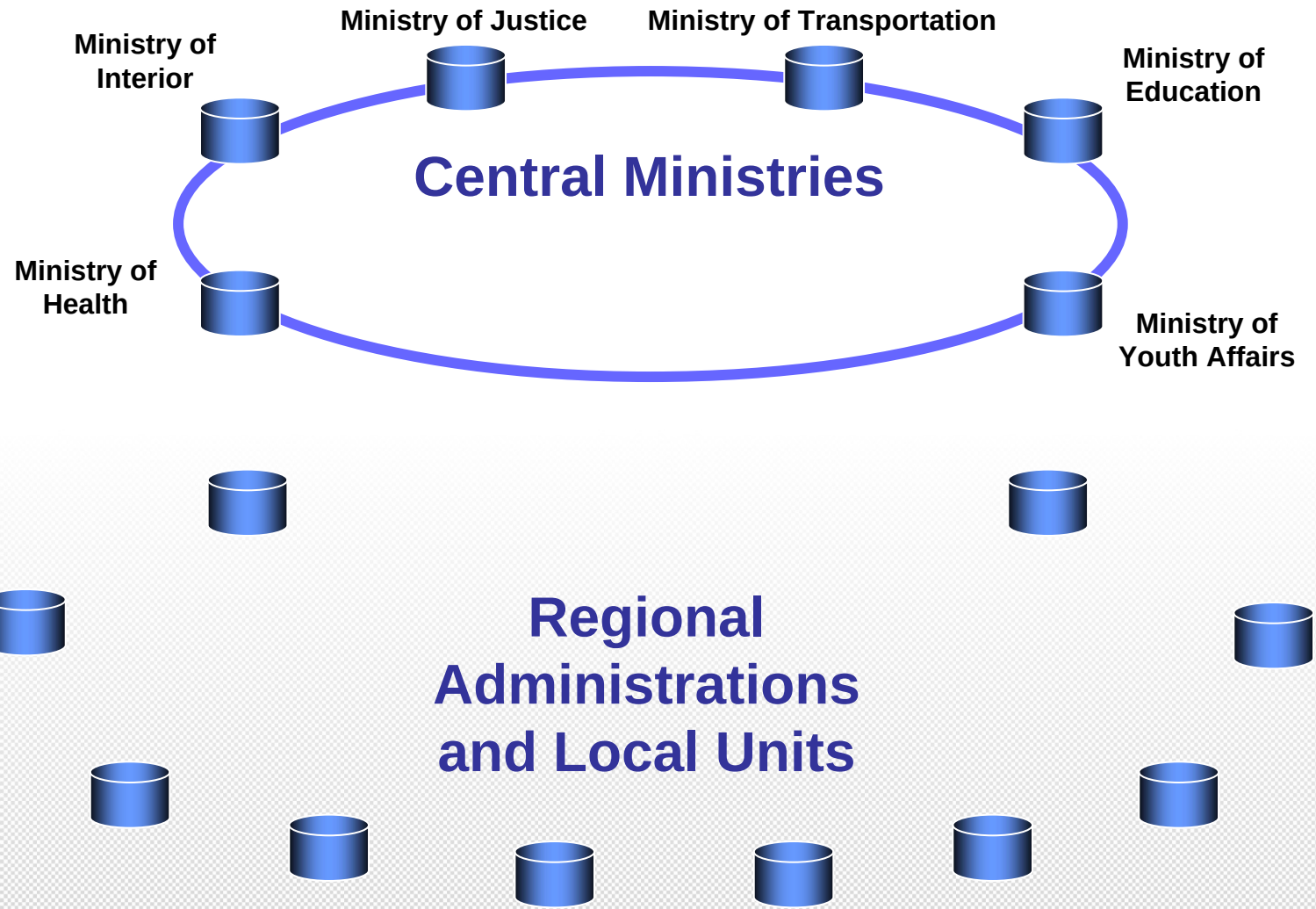
Tre principi strategici

1. **Integrazione dei flussi dati**
2. Osservazioni multidimensionali
3. Reporting STD tempestivo multilivello

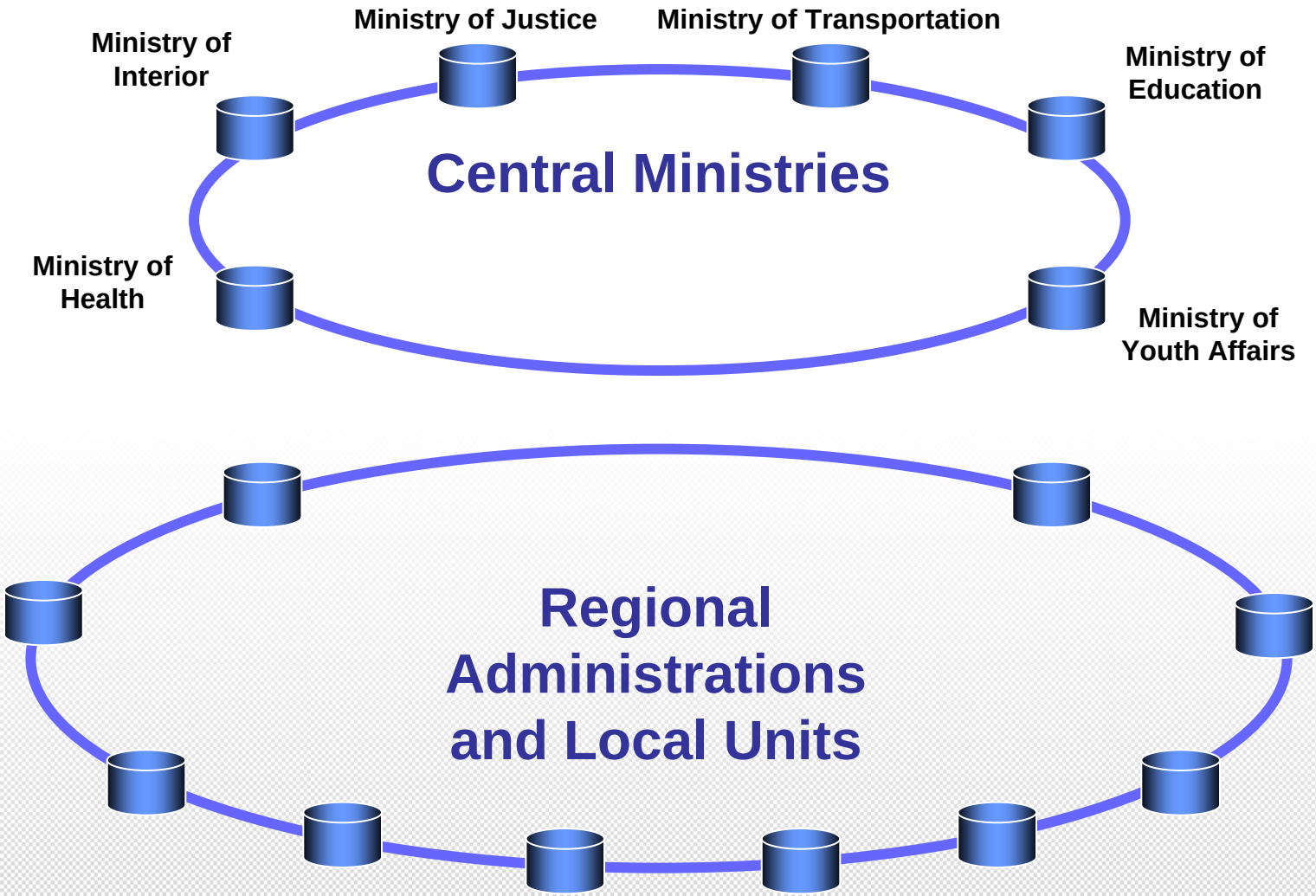
National Addiction Database



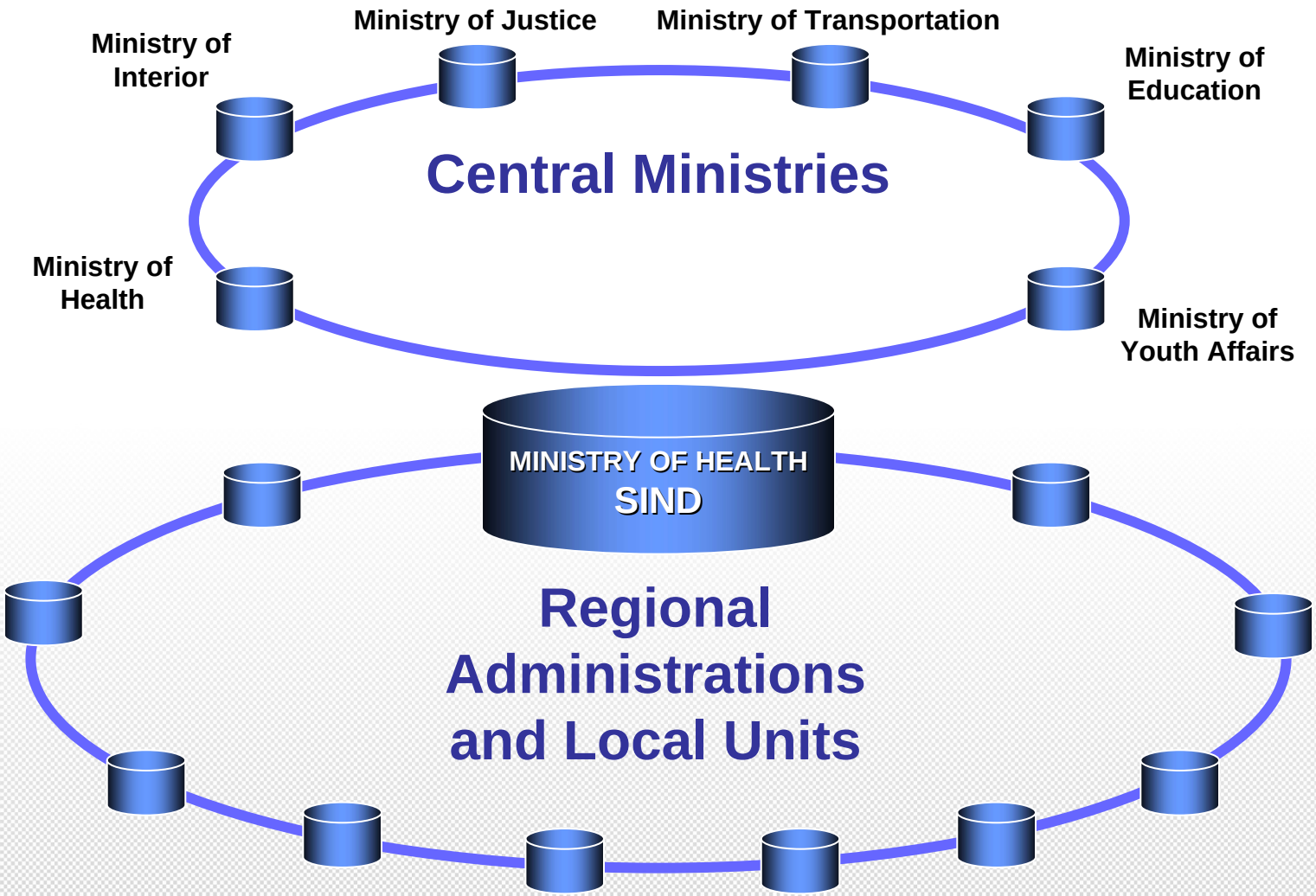
National Addiction Database



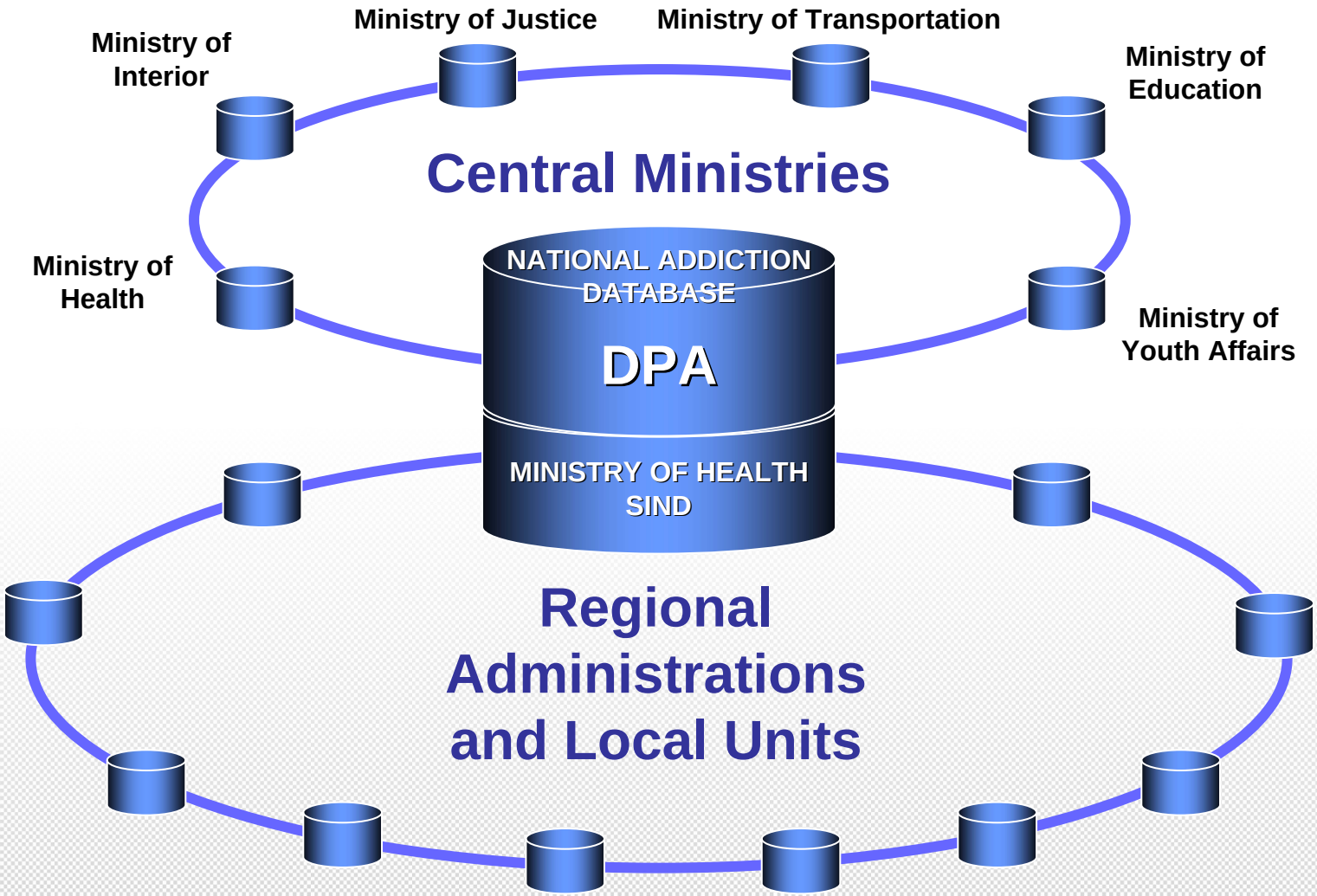
National Addiction Database



National Addiction Database



National Addiction Database



Tre principi strategici

1. Integrazione dei flussi dati
2. **Osservazioni multidimensionali**
3. Reporting STD tempestivo multilivello

Osservazione multidimensionale



SPS

Student Population Survey

GPS

General Population Survey



AQUADRUGS

Ricerca sostanza nelle acque reflue di comuni e scuole





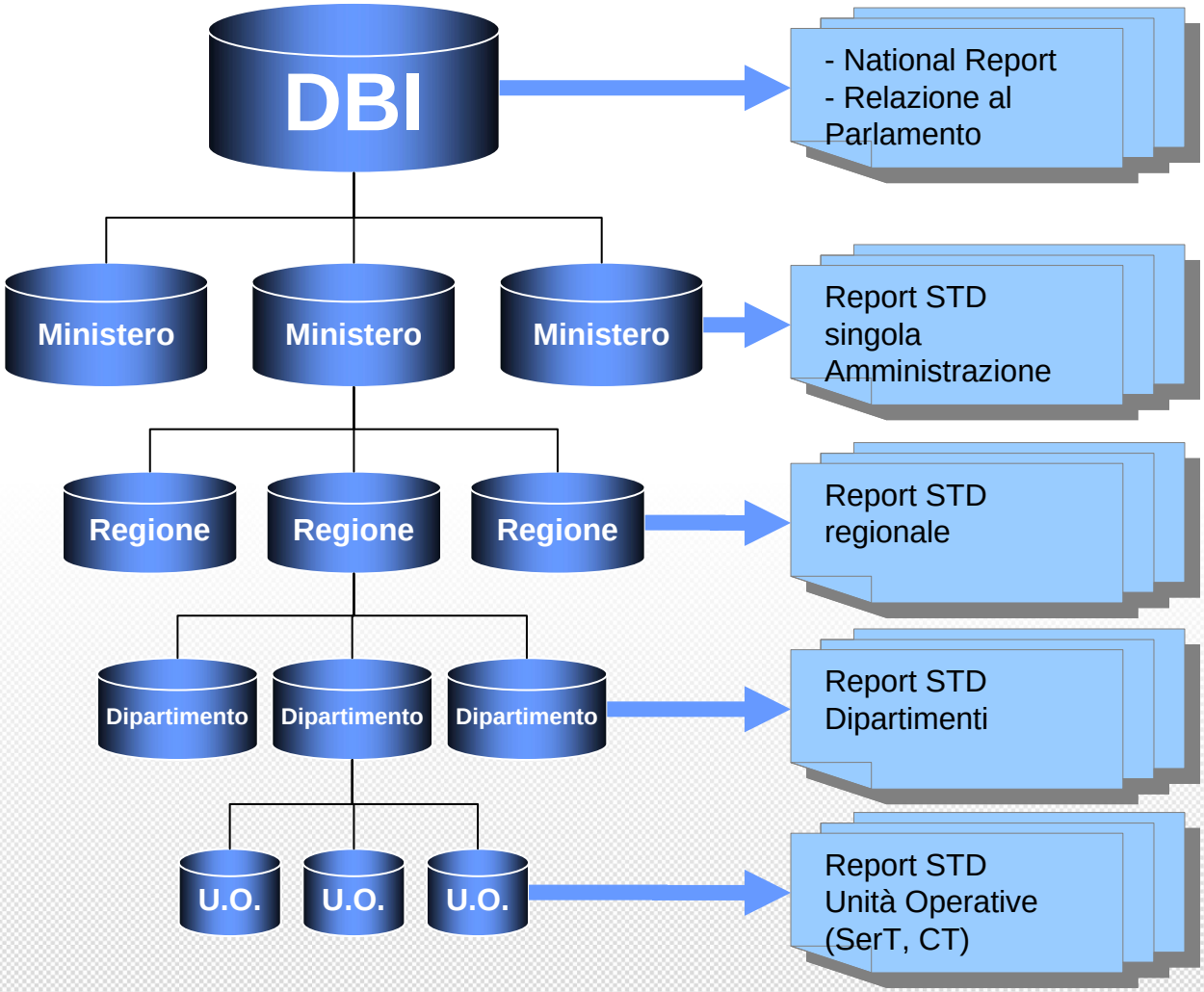
ARIADRUGS

Ricerca sostanze nell'atmosfera delle città comuni

Tre principi strategici

1. Integrazione dei flussi dati
2. Osservazioni multidimensionali
3. **Web Reporting STD tempestivo multilivello**

Web reporting tempestivo STD multilivello



Analisi dei Flussi informativi sulle Tossicodipendenze in Italia

Quadro generale

Testo unico delle leggi in materia di disciplina degli stupefacenti e sostanze psicotrope, prevenzione, cura e riabilitazione dei relativi stati di tossicodipendenza

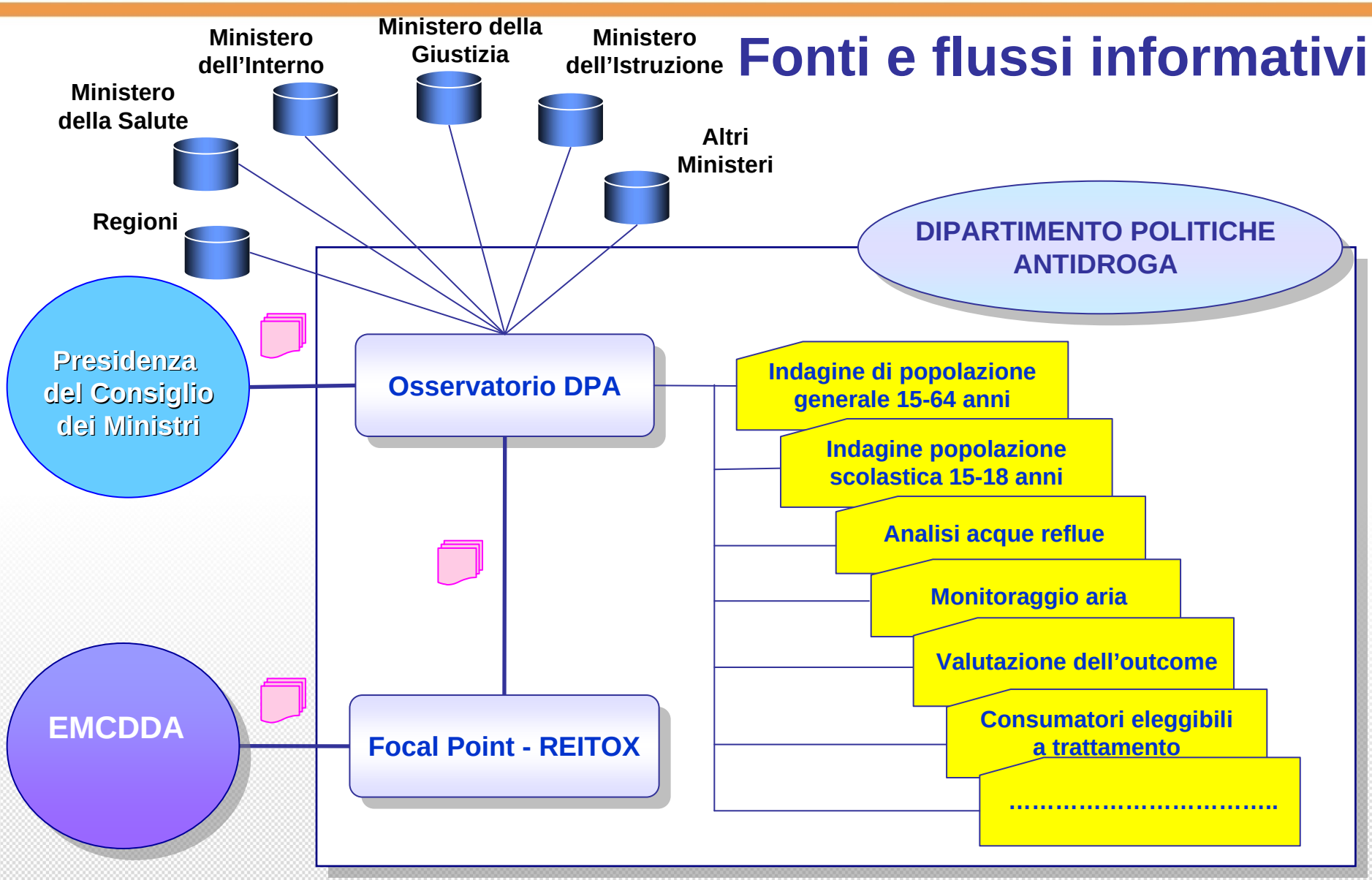
D.P.R. 309/1990 e successive modificazioni

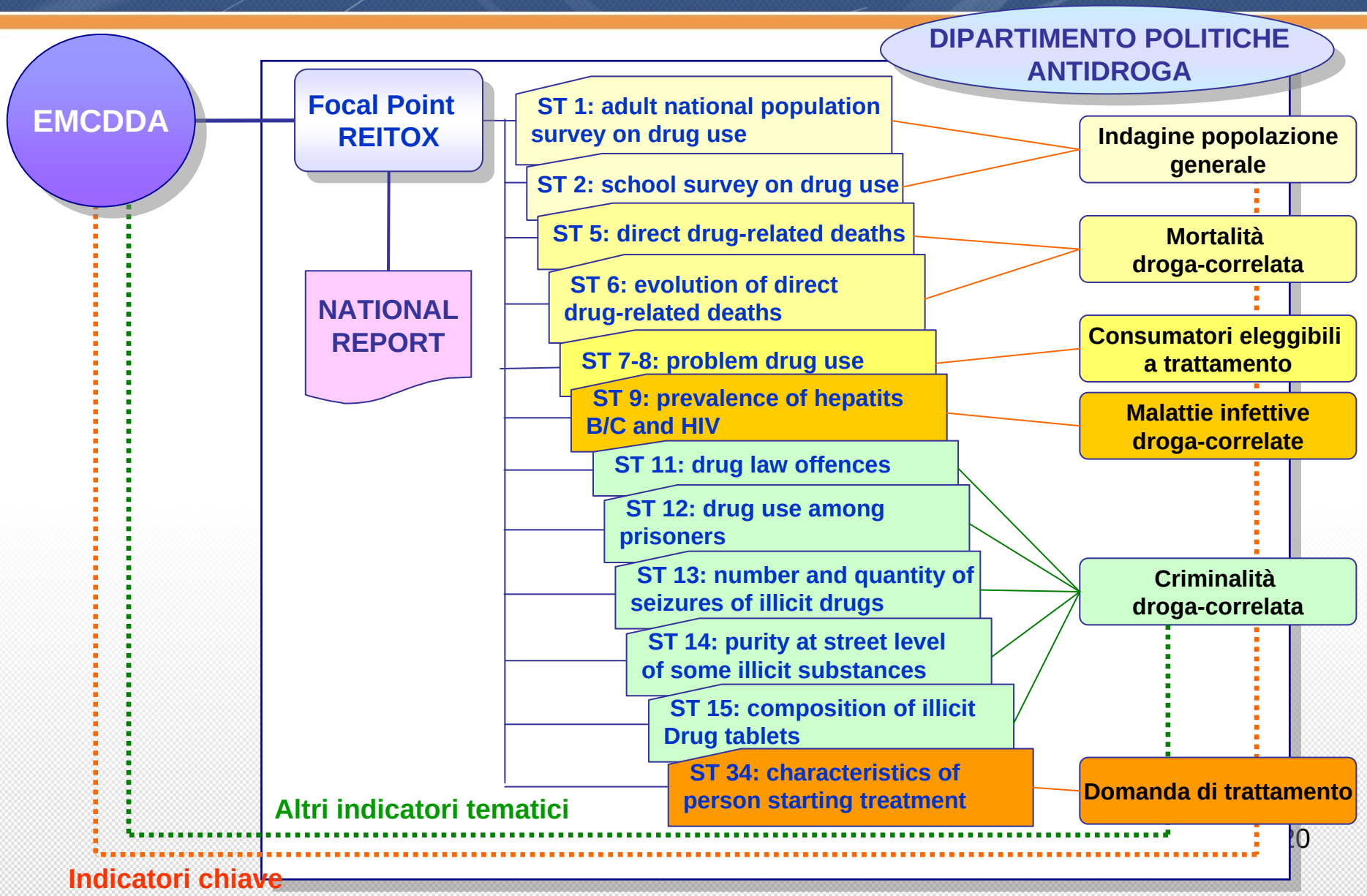
Art. 1 D.P.R. 309/90

L'Osservatorio del DPA acquisisce periodicamente e sistematicamente informazioni su:

- Entità della popolazione TD
- Servizi pubblici e privati per le TD (anche in carcere)
- Trattamenti erogati, in particolare farmacologici
- Epidemiologia delle patologie correlate, del consumo e della produzione
- Iniziative di informazione e prevenzione
- Fonti e percorsi del traffico illecito di sostanze psicotrope
- Attività Forze dell'Ordine per il contrasto al traffico illecito di sostanze psicotrope
- Numero ed esito dei processi penali per reati DPR 309/90

Fonti e flussi informativi

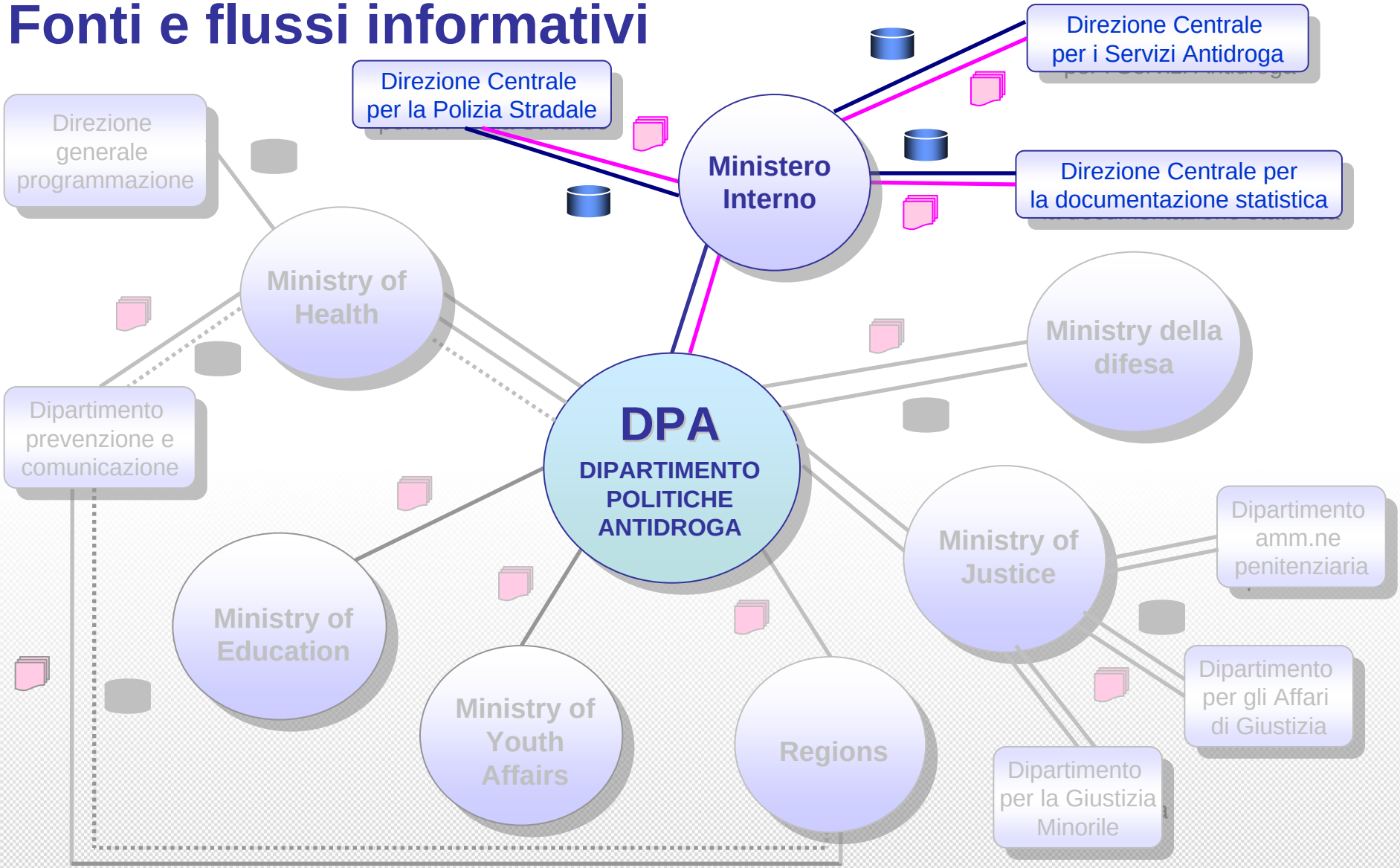



DIPARTIMENTO POLITICHE ANTIDROGA
EMCDDA
Focal Point REITOX
NATIONAL REPORT
ST 1: adult national population survey on drug use
ST 2: school survey on drug use
ST 5: direct drug-related deaths
ST 6: evolution of direct drug-related deaths
ST 7-8: problem drug use
ST 9: prevalence of hepatits B/C and HIV
ST 11: drug law offences
ST 12: drug use among prisoners
ST 13: number and quantity of seizures of illicit drugs
ST 14: purity at street level of some illicit substances
ST 15: composition of illicit Drug tablets
ST 34: characteristics of person starting treatment
Indagine popolazione generale
Mortalità droga-correlata
Consumatori eleggibili a trattamento
Malattie infettive droga-correlate
Criminalità droga-correlata
Domanda di trattamento
Altri indicatori tematici
Indicatori chiave

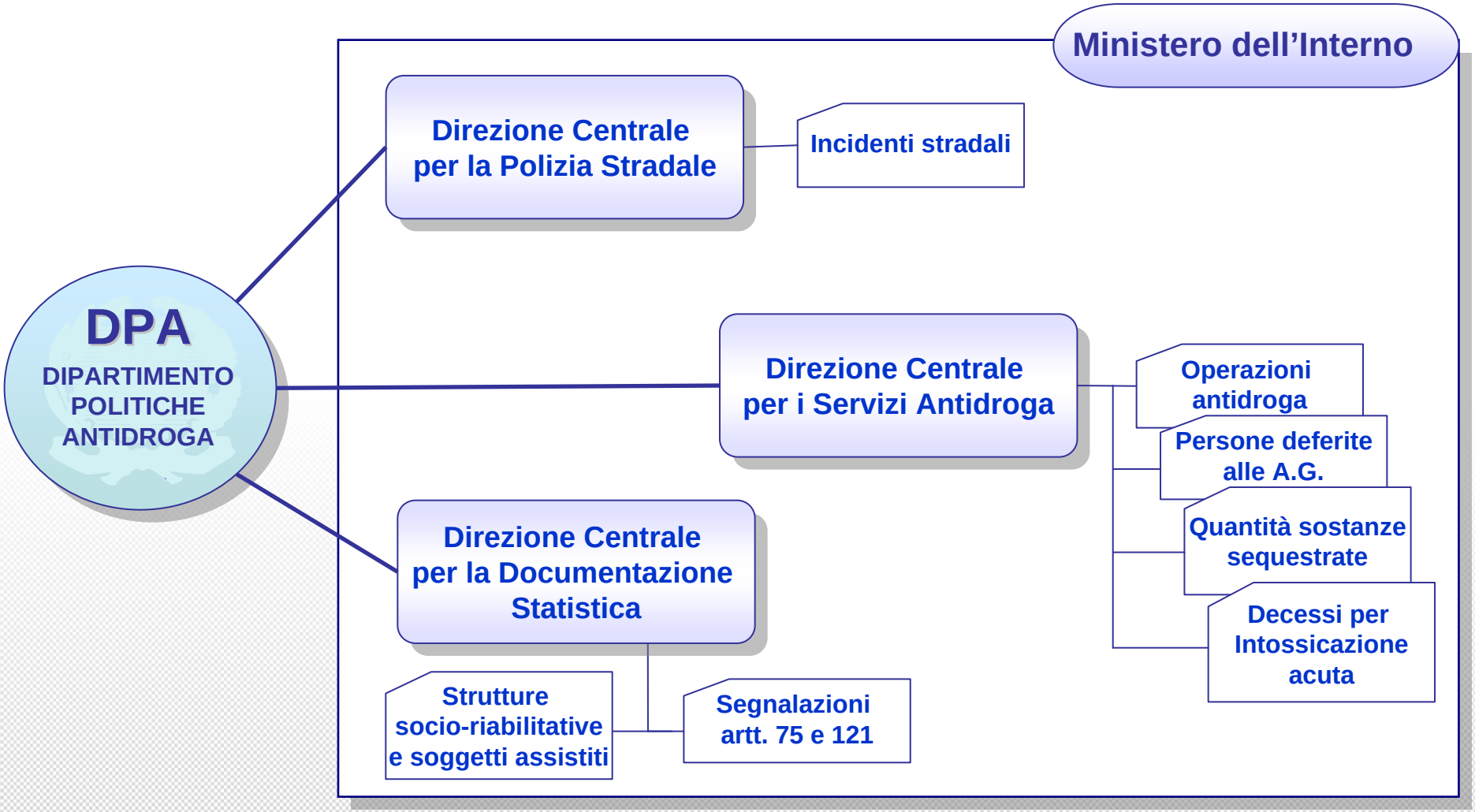
Fonti e flussi informativi



Fonti e flussi informativi



Fonti e flussi informativi



Contenuti flussi informativi

Direzione Centrale per i Servizi Antidroga

Ministry of Interior

Operazioni antidroga

VARIABILI

Tipo di operazione
- Contro il traffico (art. 73)
- Contro attività di vendita (art. 74)
- Contro altri reati
- Rivenimenti

Tipo di sostanza
- eroina
- cocaina
- cannabis
- Amfetamina
- L.S.D.
- Altre sostanze

Persone deferite alle Autorità Giudiziarie

VARIABILI

Nazionalità
- Italiana
- Straniera

Tipo di reato
- Contro il traffico
- Contro attività di vendita
- Contro altri reati
- Rivenimenti

Tipo di sostanza
- eroina
- cocaina
- cannabis
- Amfetamina
- L.S.D.
- Altre sostanze

Età
- 15-19
- 20-24
- 25-29
- 30-34
- 35-39
- >= 40

Tipo di provvedimento restrittivo
- In stato di libertà
- Con provvedimento restrittivo

Sesso
- Maschio
- Femmina

Contenuti flussi informativi

Direzione Centrale per i Servizi Antidroga

Ministero dell'Interno

Deceduti per abuso di sostanze

VARIABILI

Nazionalità
- Italiana
- Straniera

Sesso
- Maschio
- Femmina

Regione dove è avvenuto il decesso

Precedenti dei soggetti
- totale decessi
- di cui tossicodipendenti
- di cui con reati

Età
- 15-19
- 20-24
- 25-29
- 30-34
- 35-39
- >= 40

Quantità sostanze sequestrate

VARIABILI

Quantità
- Numero
- Chilogrammi

Tipo di sostanza
- eroina
- cocaina
- cannabis
- Amfetamina
- L.S.D.
- Altre sostanze

Contenuti flussi informativi

Direzione Centrale per la Documentazione Statistica

Ministero dell'Interno

Soggetti segnalati
Art. 75 D.P.R. 309/90

VARIABILI

Regione
- residenza
- segnalazione

Soggetti
- Nuovi
- Già segnalati (in anni precedenti)

Segnalazioni
- Una segnalazione
- Più segnalazioni

Tipo di sostanza
- eroina
- cocaina
- cannabis
- Amfetamina
- L.S.D.
- Altre sostanze

Età
- 15-19
- 20-24
- 25-29
- 30-34
- 35-39
- >= 40

Sesso
- Maschio
- Femmina

Strutture socio-riabilitative e soggetti in trattamento

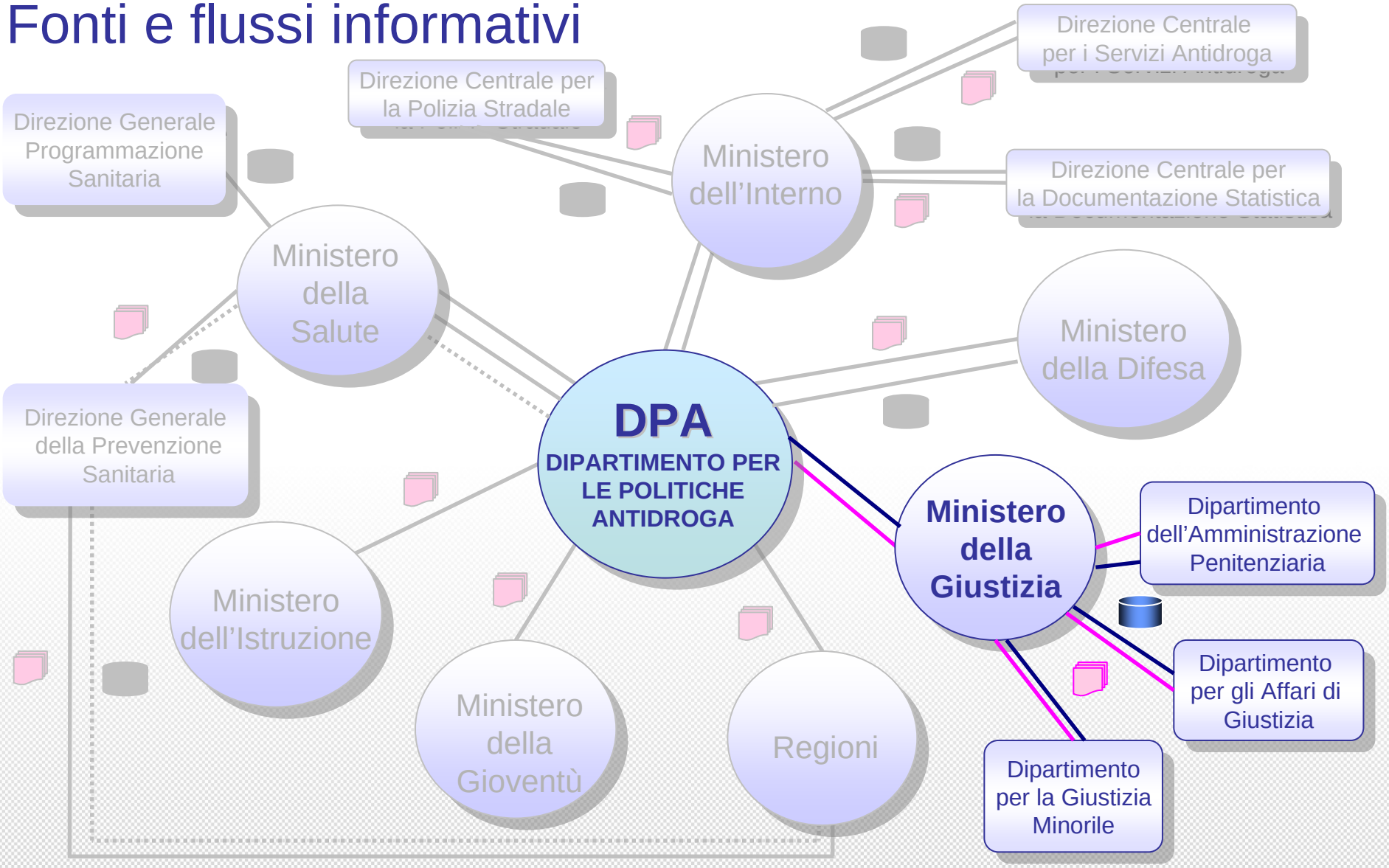
VARIABILI

Tipo di struttura
- Residenziali
- Semiresidenziali
- Ambulatoriali

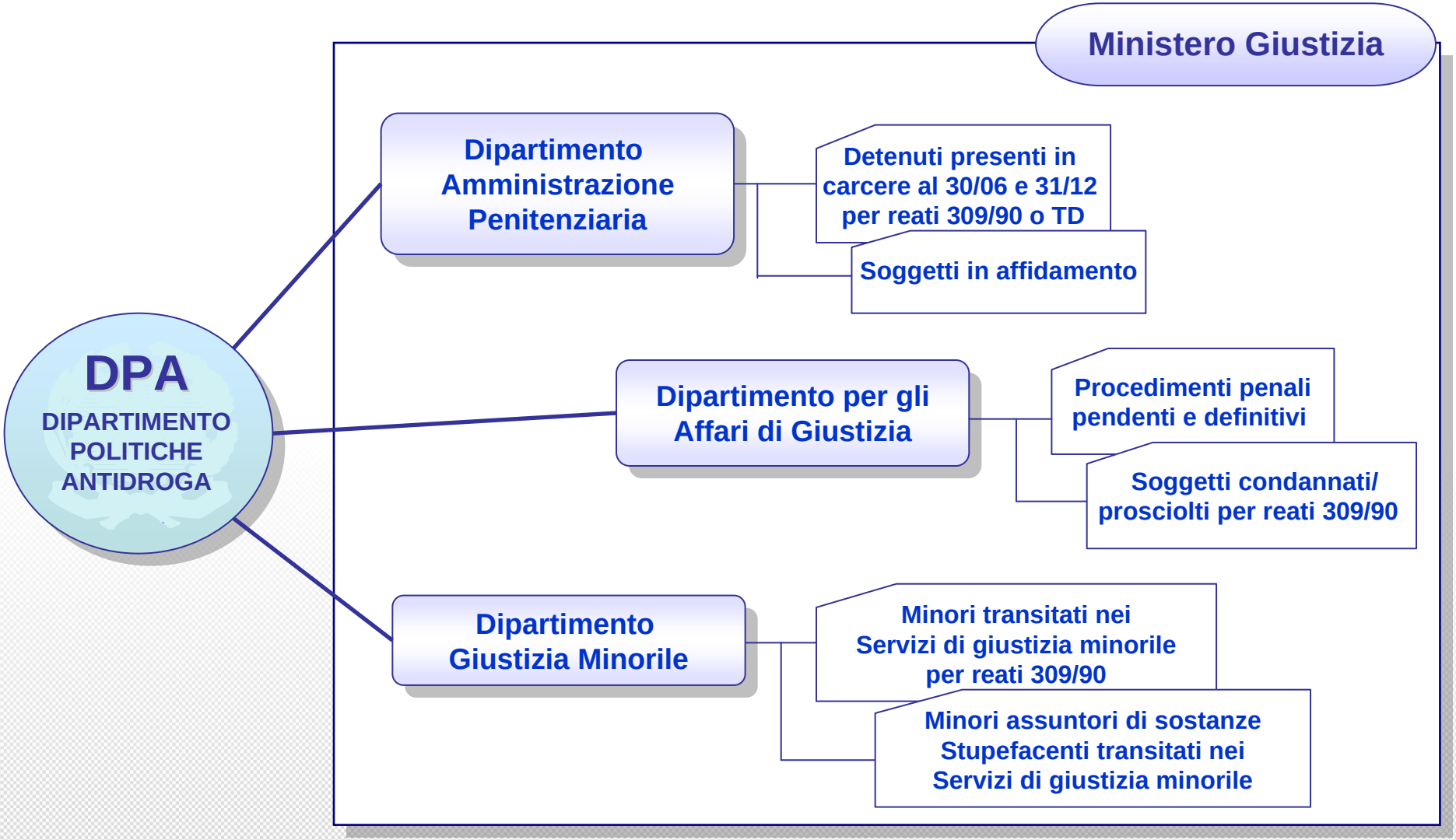
Soggetti in trattamento
- Maschio
- Femmina

Strutture
- Presenti
- Rilevate

Fonti e flussi informativi



Fonti e flussi informativi



Contenuti flussi informativi

Dipartimento Amministrazione Penitenziaria

Ministero Giustizia

Detenuti presenti in carcere al 30/06 e 31/12

Nazionalità
- italiana
- straniera

→ **Tipo di reato**
- Ristretti per art. 73 T.U. 309/90
- Ristretti per altri reati

Sesso
- Maschio
- Femmina

Stato di Tossicodipendenza
- Tossicodipendenti

→ **Sesso**
- Maschio
- Femmina

Detenuti sieropositivi per HIV
- Asintomatici
- Sintomatici
- Affetti da malattie indicative di AIDS

→ Detenuti affetti da HIV e tossicodipendenti → **Sesso**
- Maschio
- Femmina

→ **Sesso**
- Maschio
- Femmina

Contenuti flussi informativi

Dipartimento Amministrazione Penitenziaria

Ministero Giustizia

Soggetti in affido ai servizi sociali (misure alternative)

Dati anagrafici
- Codice soggetto (anonimo)
- Anno di nascita
- Genere
- Provincia di nascita
- Nazionalità (codice)

DATASET

Dati misura alternativa
- Codice soggetto (anonimo)
- Codice struttura
- Tipo misura alternativa (affido in prova servizi sociali, affido in prova casi particolari, affido soggetto HIV, affido militare)
- Provenienza (libertà, detenzione)
- Reato
- Inizio affido
- Fine affido
- Motivo archiviazione (revoca o archiviazione)

Contenuti flussi informativi

Dipartimento per gli Affari di Giustizia

Ministero Giustizia

VARIABILI

Procedimenti penali
- pendenti
- definitivi

Periodo
- I° semestre
- II° semestre

Tipo di reato
- art. 73 DPR 309/90
- Art. 74 DPR 309/90
- Altri reati DPR 309/90

Età
- Minorenni
- Maggiorenni

Procedimenti penali pendenti e definitivi

Soggetti condannati / prosciolti per reati DPR 309/90

DATASET

Dati anagrafici
- Cod. sog. (anonimo)
- Anno di nascita
- Genere
- Provincia di nascita
- Nazionalità (codice)

Provvedimenti
- Cod. sog. (anonimo)
- Cod. provvedimento
- Data provvedimento
- Data passato in giudicato
- Sede
- Autorità

Reati
- Cod. sog. (anonimo)
- Cod. provvedimento
- Cod. reato
- Tipo reato
- Recidiva
- Data reato
- Posizione giuridica

Provvedimenti esecuzione
- Cod. sog. (anonimo)
- Cod. provvedimento
- Cod. provv. Esecuzione
- Natura provvedimento
- Data provvedimento esecuzione
- Sede
- Autorità

Contenuti flussi informativi

Dipartimento Giustizia Minorile — **Ministero Giustizia**

Minori transitati per i servizi di giustizia minorile

Dati anagrafici
- Cod. sog. (anonimo)
- Anno di nascita
- Genere
- Provincia di nascita
- Nazionalità (codice)

↔

Transito
- Cod. sog (anonimo)
- Data ingresso
- Tipo struttura
- Sede struttura
- Data uscita

↔

Reati
- Cod. sog. (anonimo)
- Cod. provvedimento
- Tipo reato
- Data sentenza
- Data esecuzione sent
- Posizione giuridica

DATASET →

Posizione giuridica
- Cod. sog. (anonimo)
- Precedenti carcerazioni
- Misura alternativa
- Posizione giuridica

Consumatori transitati per i servizi di giustizia minorile

Dati anagrafici
- Cod. sog. (anonimo)
- Anno di nascita
- Genere
- Provincia di nascita
- Nazionalità

↔

Transito
- Cod. sog (anonimo)
- Data ingresso
- Tipi reati
- Posizione giuridica

↔

Sostanze d'abuso
- Cod. soggetto
- Sostanza primaria
- Via di assunzione
- Frequenza d'uso
- Tempo d'uso
- Uso iniettivo
- Sostanze secondarie

Contenuti flussi informativi

Dipartimento Amministrazione Penitenziaria — **Ministero Giustizia**

Detenuti presenti

VARIABILI

Tipo di operazione
- Contro il traffico (art. 73)
- Contro attività di vendita (art. 74)
- Contro altri reati
- Rinvenimenti

Tipo di sostanza
- eroina
- cocaina
- cannabis
- Amfetamina
- L.S.D.
- Altre sostanze

Persone deferite alle Autorità Giudiziarie

VARIABILI

Nazionalità
- Italiana
- Straniera

Tipo di reato
- Contro il traffico
- Contro attività di vendita
- Contro altri reati
- Rinvenimenti

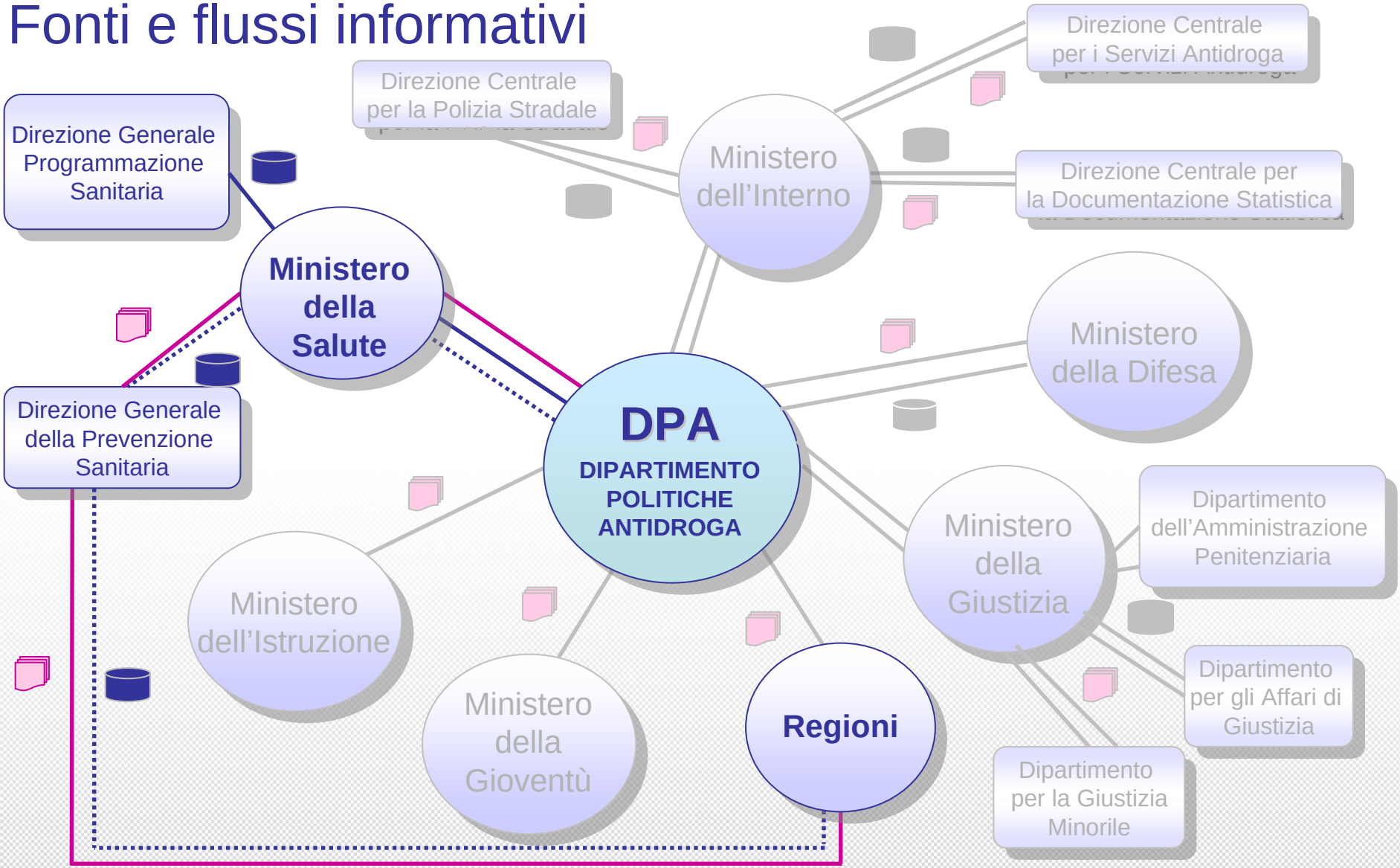
Tipo di sostanza
- eroina
- cocaina
- cannabis
- Amfetamina
- L.S.D.
- Altre sostanze

Età
- 15-19
- 20-24
- 25-29
- 30-34
- 35-39
- >= 40

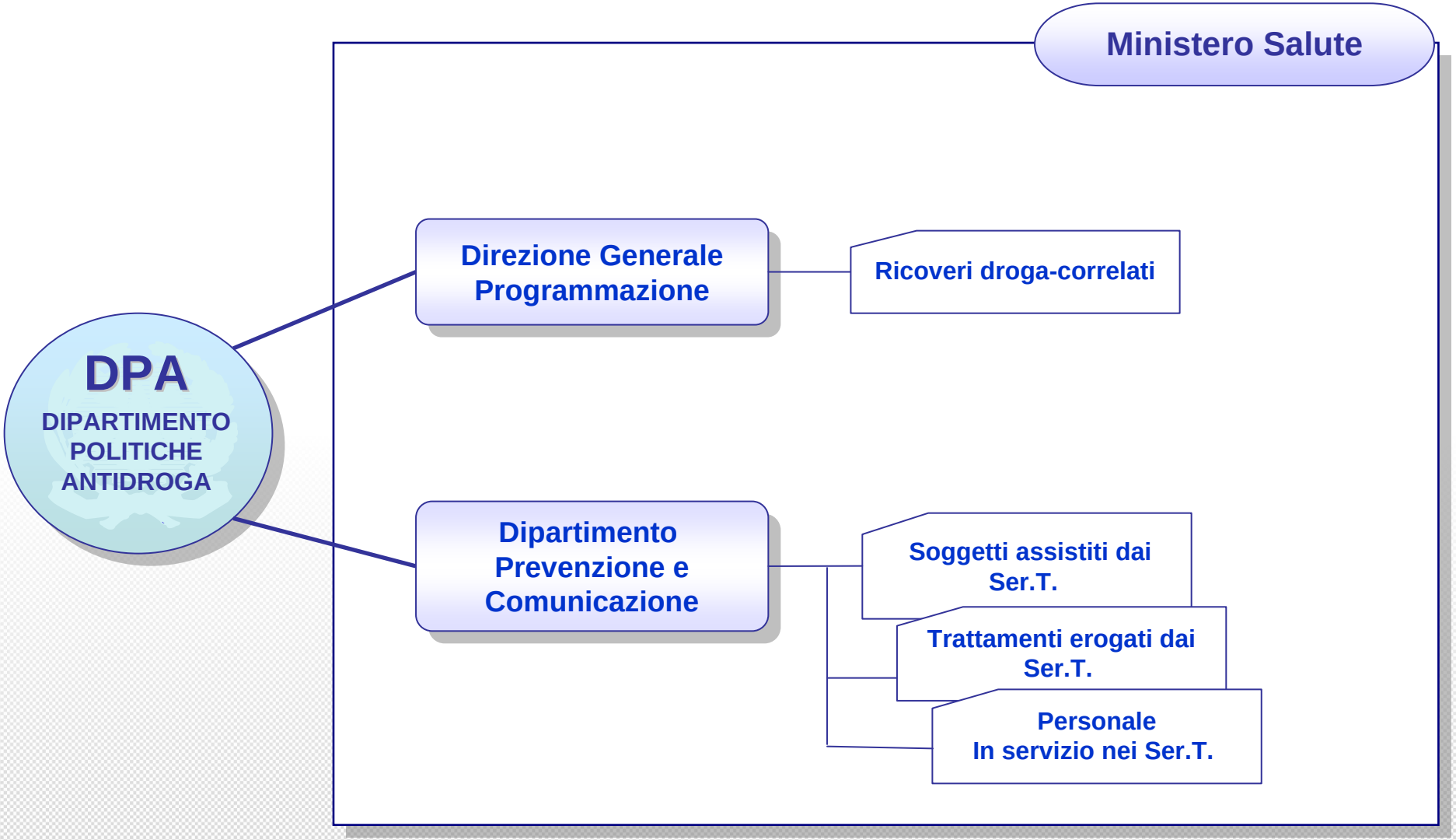
Tipo di provvedimento restrittivo
- In stato di libertà
- Con provvedimento restrittivo

Sesso
- Maschio
- Femmina

Fonti e flussi informativi



Fonti e flussi informativi



Contenuti flussi informativi

Direzione Generale Programmazione

Ministero Salute

Ricoveri droga-correlati

DATASET

Dati anagrafici
- Codice soggetto (anonimo)
- Anno di nascita
- Genere
- Provincia di nascita
- Nazionalità (codice)

Dati ricovero
- Regime di ricovero
- Tipo di ricovero
- Data dimissione
- Modalità dimissione
- Diagnosi Principale
- Diagnosi secondarie
- Intervento principale

Contenuti flussi informativi

Dipartimento Prevenzione e comunicazione

Ministero Salute

Soggetti assistiti dai Ser.T.

Trattamento
- Nuovi soggetti
- Già in carico
- Appoggiati
- In strutture socio-riabilitative

Tipo di sostanza secondaria
- ……..
- alcol
- altro

Tipo di sostanza primaria
- allucinogeni
- amfetamine
- ecstasy e analoghi
- barbiturici
- Benzodiazepine
- cannabis
- cocaina
- crack
- eroina
- Metadone
- Morfina
- Altri oppiacei.
- Inalanti
- altro

Tipo di uso
- Uso iniettivo

Contenuti flussi informativi

Dipartimento Prevenzione e comunicazione

Ministero Salute

Soggetti assistiti dai Ser.T.

Soggetti
- Nuovi
- Già in carico

Sesso
- Maschio
- Femmina

Età
- 15-19
- 20-24
- 25-29
- 30-34
- 35-39
- >= 40

Tipo di esame
- Epatite B
- Epatite C
- HIV

Esito esame
- Positivo
- Negativo
- Vaccinato (solo per esame Epatite B)
- Non eseguito
- Non noto

Trattamenti erogati dai Ser.T.

Soggetti e trattamenti
- Numero soggetti
- Numero trattamenti

Sede
- Ser.T.
- Strutture riabilitative
- Strutture penitenziarie

Tipo di trattamento

1.Solo psicosociale/riabilitativo
- Sostegno psicologico
- Psicoterapia
- Interventi di servizio sociale

2.Farmacologico
- Metadone breve termine
- Metadone medio termine
- Metadone lungo termine
- Naltrexone
- Clonidina
- Altri farmaci non sostitutivi

Contenuti flussi informativi

Dipartimento Prevenzione e comunicazione

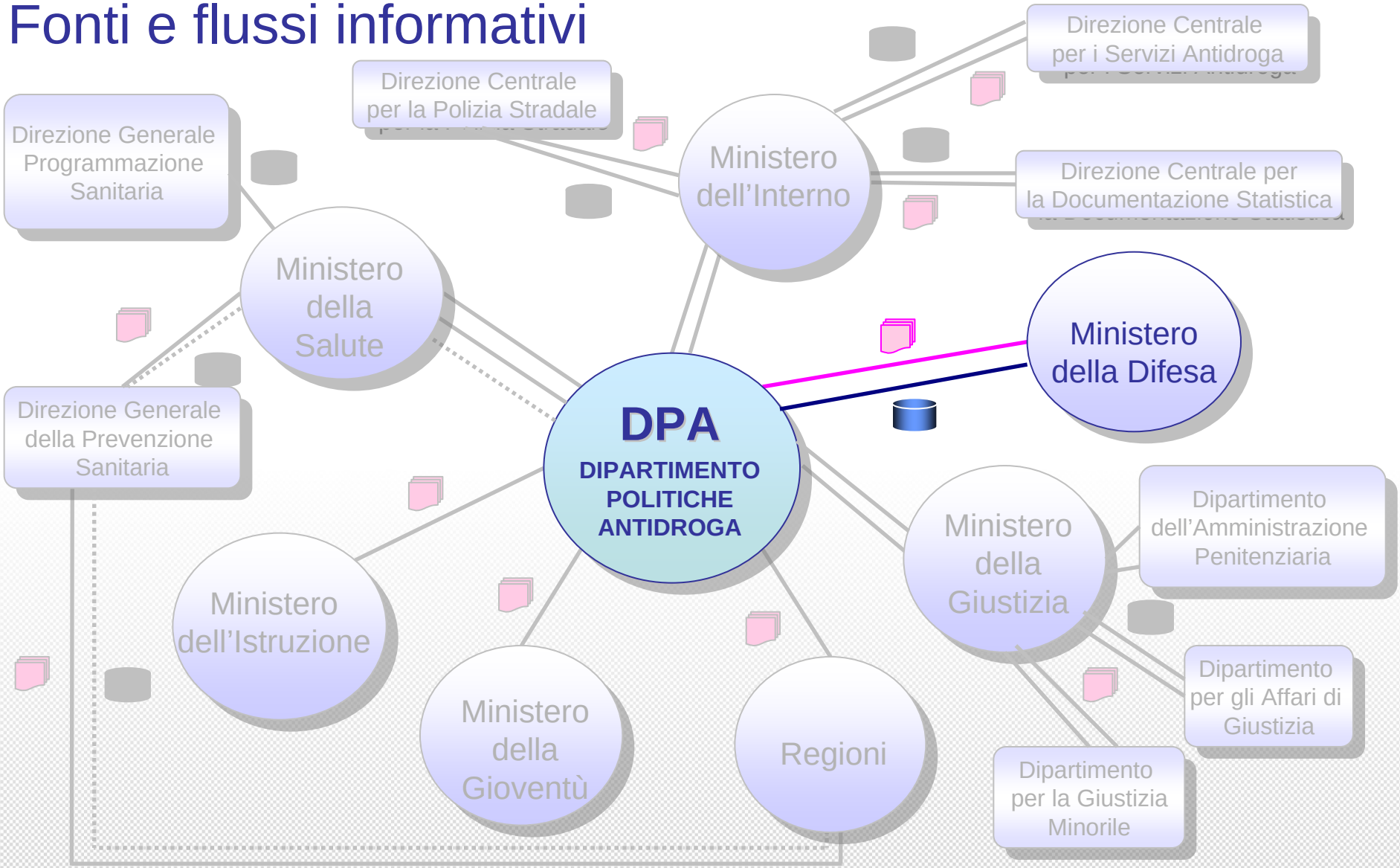
Ministero Salute

Personale in servizio nei Ser.T.

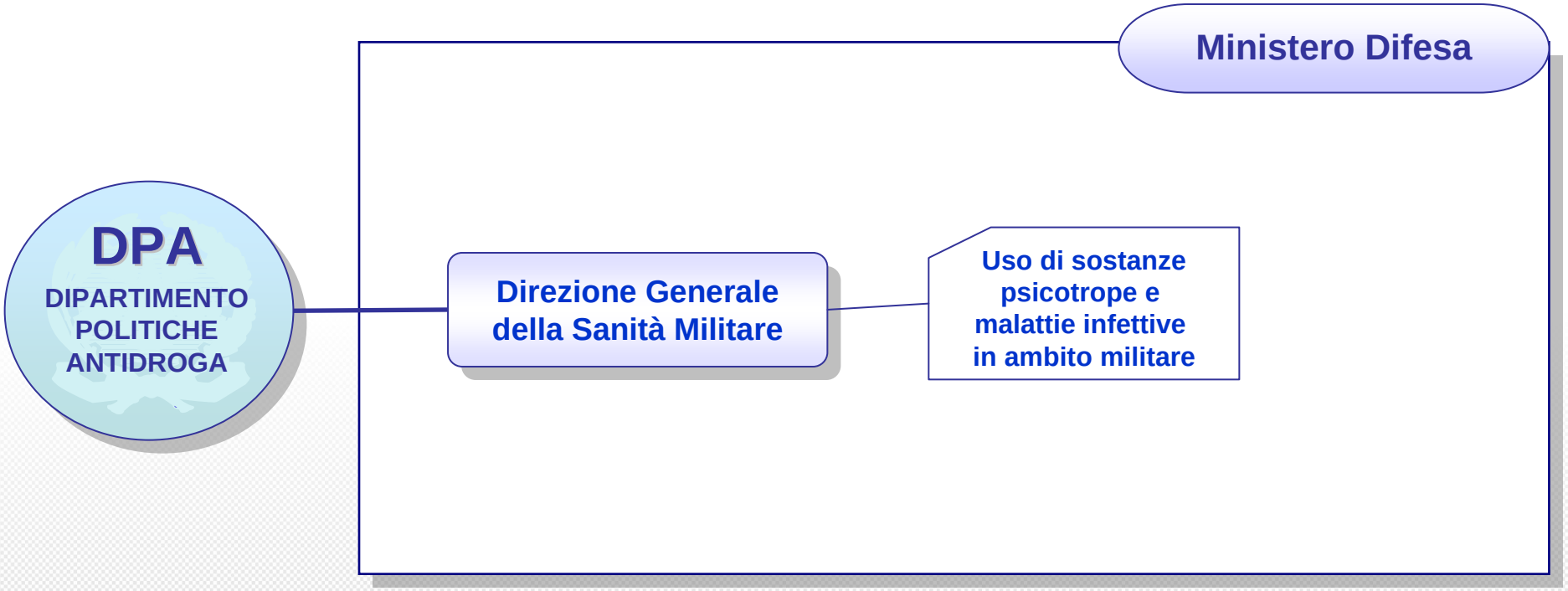
Qualifica
- Medici
- Infermieri o assistenti sanitari
- Psicologi
- Assistenti sociali
- Educatori
- Amministrativi
- Altra figura professionale

Rapporto con il Servizio
- Esclusivamente settore tossicodipendenze (personale dipendente)
- Parzialmente settore tossicodipendenze (personale dipendente)
- Rapporto di lavoro a convenzione con il Servizio

Fonti e flussi informativi



Fonti e flussi informativi



Contenuti flussi informativi

Direzione Generale della Sanità Militare

Ministero Difesa

Militari che fanno uso di sostanze

Dati anagrafici
- Codice soggetto (anonimo)
- Anno di nascita
- Genere
- Provincia di nascita
- Livello scolarità
- Posizione militare

Sostanze d'abuso
- Cod. soggetto
- Sostanza primaria
- Via di assunzione
- Frequenza d'uso
- Età primo uso
- Uso iniettivo
- Sostanze secondarie
- Motivo assunzione

Malattie infettive
- Cod. soggetto
- Data esame HBV
- HBs-Ag
- Anti HBs
- HBe-Ag
- Anti HBe
- Anti HBc
- Vaccinato HBV
- Data esame HCV
- Anti HCV
- HCV-RNA
- Data esame HIV
- Esito esame HIV

DATASET

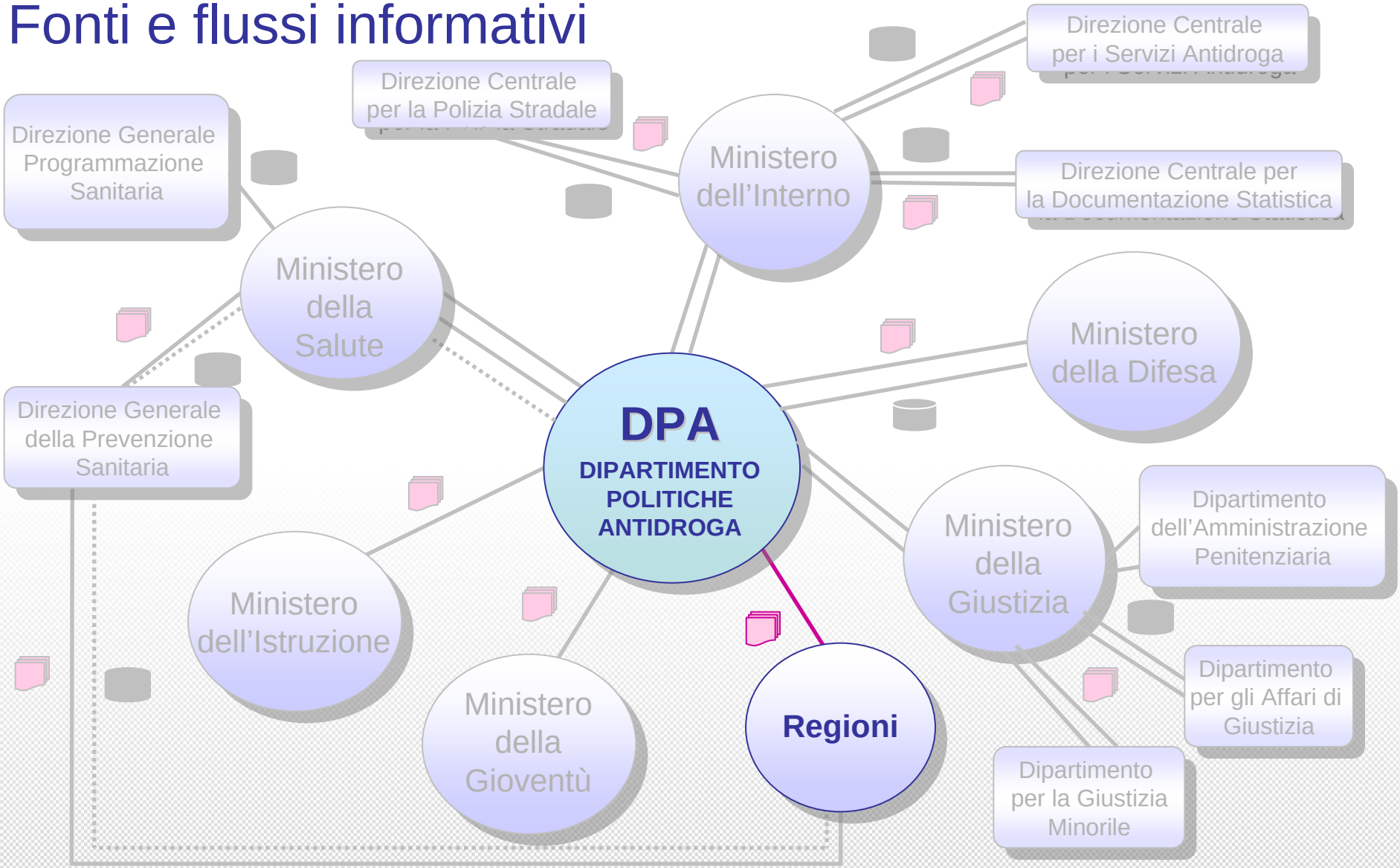
Fonti e flussi informativi



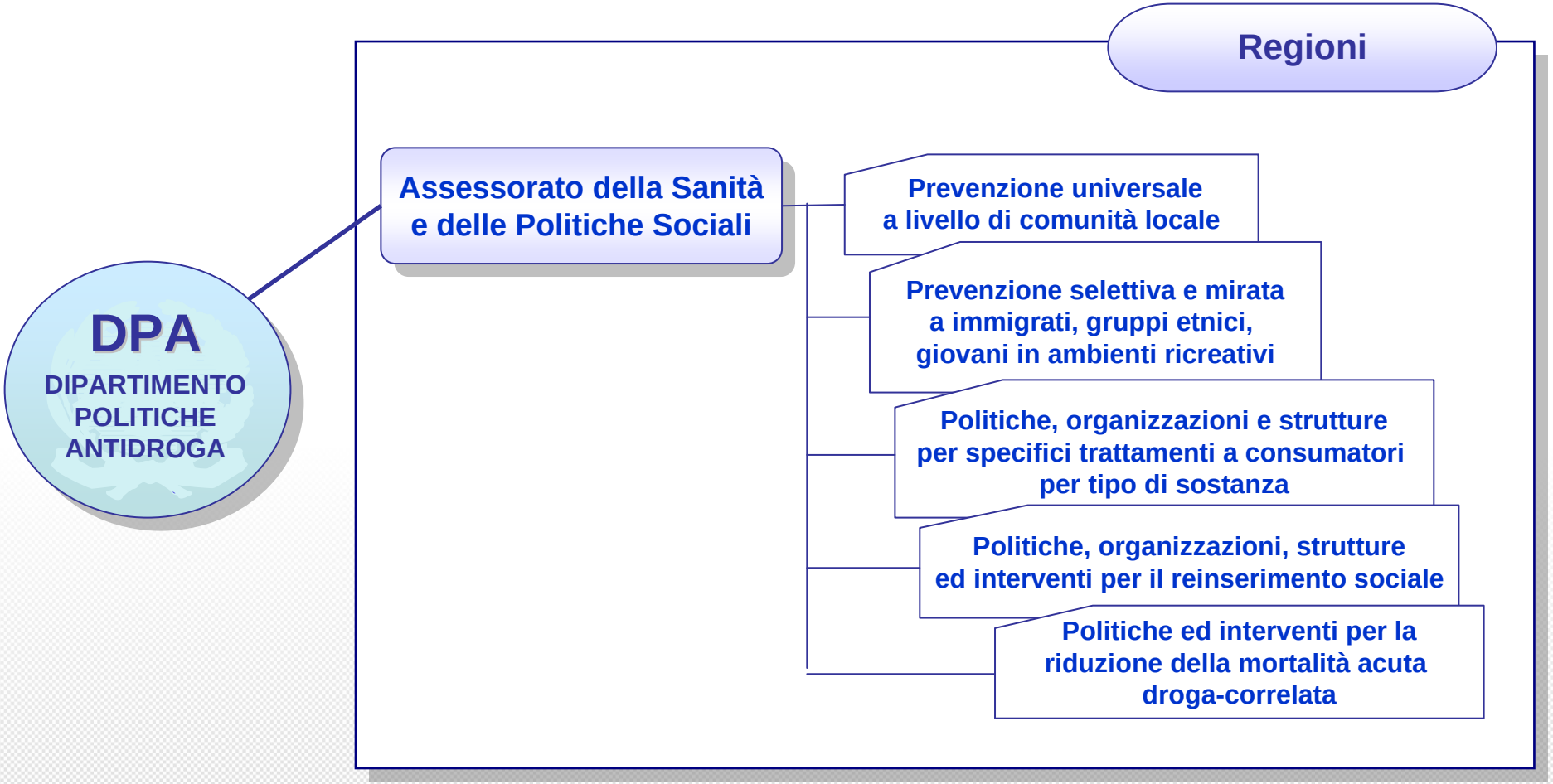
Fonti e flussi informativi



Fonti e flussi informativi



Fonti e flussi informativi



Italian Health System for people with addiction



544 Public Addiction Centers ("Sert")

174.000 Outpatients

37.000 new clients/year entering treatment

137.000 already known patients

753 Therapeutic Communities

(funded by public money) providing care to:

- **13.227 Inpatients** inside residential services
- **3.700 Outpatients** in outpatient clinics

Relazione al Parlamento, 2008

Progetti di sviluppo ICT

In collaborazione con

Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali

Direzione generale della prevenzione sanitaria
Direzione generale del sistema informativo

European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction

- **SIND SUPPORT**: Progetto per il supporto all'implementazione ed avvio del nuovo "Sistema Informativo Nazionale sulle Dipendenze" (SIND) come rete informatica nazionale unificata per il sistema delle dipendenze. **1.000.000 euro**

- **NIOD:** progetto per l'attivazione e supporto di una rete nazionale di osservatori regionali sull'uso di sostanze stupefacenti in accordo con le indicazioni e gli standard europei. **1.600.000 euro**

- **OUTCOME:** realizzazione di un sistema multicentrico per il monitoraggio dei trattamenti e valutazione dell'outcome in relazione alle prestazioni ricevute. **961.767 euro**

- **NEWS:** progetto quadro per l'implementazione e il mantenimento del sistema nazionale di allerta precoce e risposta rapida per le droghe. **450.000 euro**

Electronic patient data record developed for the addiction treatment clinics

Collaborazione con

NIDA
NATIONAL INSTITUTE
ON DRUG ABUSE

Nora Volkow
Wilson Compton
Betty Tai

Nuove strategie per l'integrazione dei sistemi informativi sulle dipendenze in Italia:

IL DATABASE NAZIONALE INTEGRATO

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Giovanni Serpelloni

In collaborazione con

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
Dipartimento Politiche Antidroga

Nuove strategie per l'integrazione dei sistemi informativi sulle dipendenze in Italia:

IL DATABASE NAZIONALE INTEGRATO

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Giovanni Serpelloni

Capo Dipartimento Politiche Antidroga

Presidenza del Consiglio dei Ministri

INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY
PER I SISTEMI DELLE DIPENDENZE

UTILITA' DELLA TECNOLOGIA INFORMATICA NELLA GESTIONE DEGLI INTERVENTI CONTRO LA DROGA E DEL DECISION-MAKING