

Pratiche di liberazione dei dati (anche) in Emilia Romagna

Eleonora Verdini
Direzione Generale Cura della persona, salute e welfare - Regione Emilia Romagna

3 dicembre 2016
Ferrara SALA BOLDINI
Via G. Pratiadi, 18
I d@tI nel w3b
risorse e opportunità
per il Data Journalism

Programma seminario di formazione gratuito

8:00 - Accoglienza dei partecipanti
8:15 - Apertura della sessione introduttiva e introduzione ai lavori

8:30 - 11:00 Primo modulo
Pratiche di Data Journalism: dalla ricerca alla pubblicazione sul campo
Andrea Fabbri (MILANO) e Angela Elcinca (CANTÙ)

11:00 - 11:15 Pausa caffè

11:15 - 13:00 Secondo modulo
Pratiche di liberazione dei dati (open) in Emilia Romagna
Massimo Pavesi (LUGO) e Chiara e Eleonora Verdini (BOLOGNA)

13:00 - 13:30 Terzo modulo
Alcune le opportunità e il caso del open data
- Dimensione del territorio di riferimento: il caso del distretto "Città del Sole" (Ferrara, Copen, Sordani)
Nicola Pavesi e Eleonora Verdini

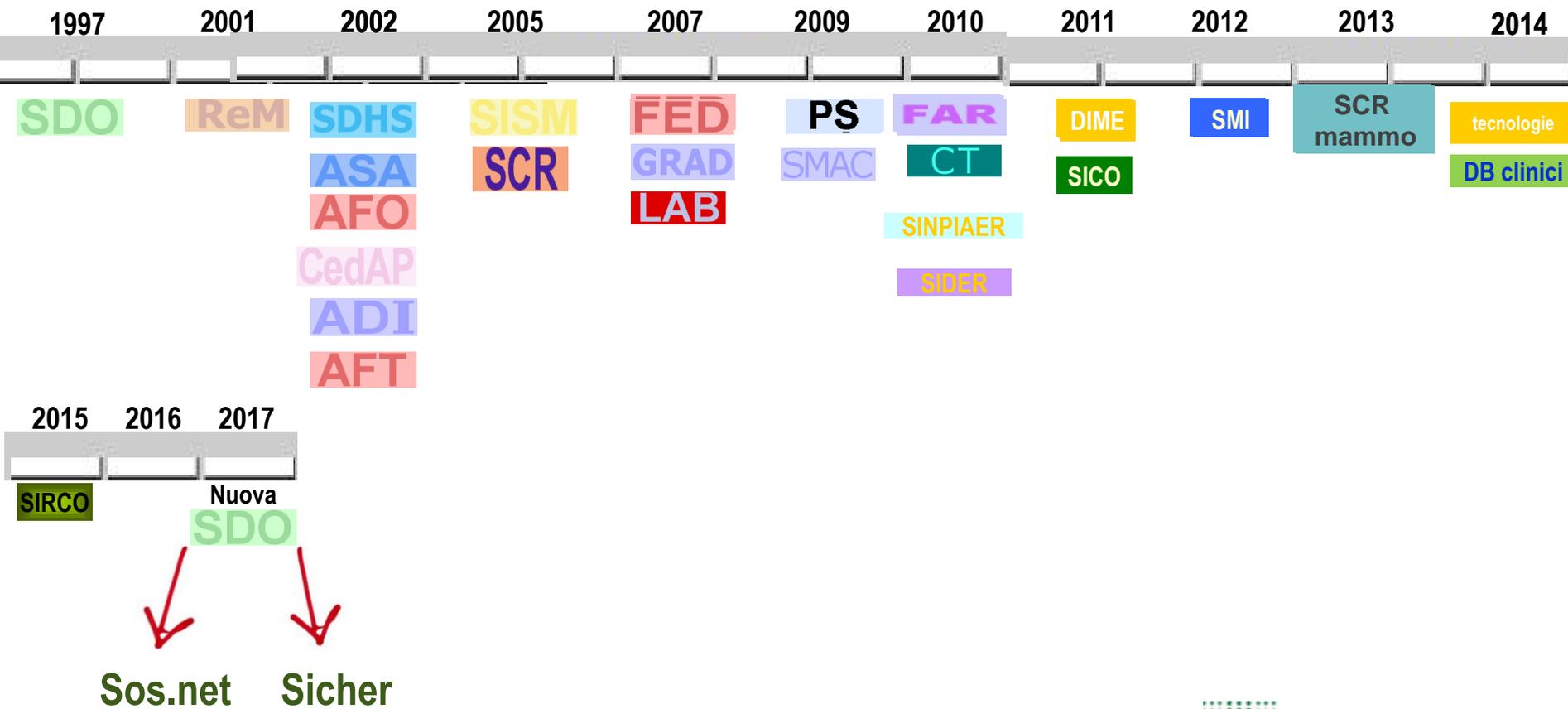
Coordinano la sessione
Riccardo Mancini (CANTÙ) e Barbara Ciarrocca (RUBENATE)

Obiettivi del seminario
Desidero esperienze di data journalism per conoscere come i dati pubblici possono essere utilizzati per creare valore condiviso e migliorare l'informazione e i servizi. Conoscere i principali punti regionali e nazionali del data journalism, con un approfondimento specifico per i settori che trattano di ambiente, salute, servizi sociali e servizi sociali per non profit. Capire come sfruttare, per l'impresa e il territorio, le opportunità offerte dal data journalism, nel campo di riferimento.
Collaborare a integrare una prima mappa dei luoghi formativi e di comunità dei giornalisti in servizio di dati aperti e della società. Esplorare opportunità e percorsi innovativi disponibili e individuare possibili il caso degli Open Data della Pubblica Amministrazione, nel proprio territorio e al livello nazionale e internazionale, come base di informazione per un giornalismo basato sui dati (data journalism).

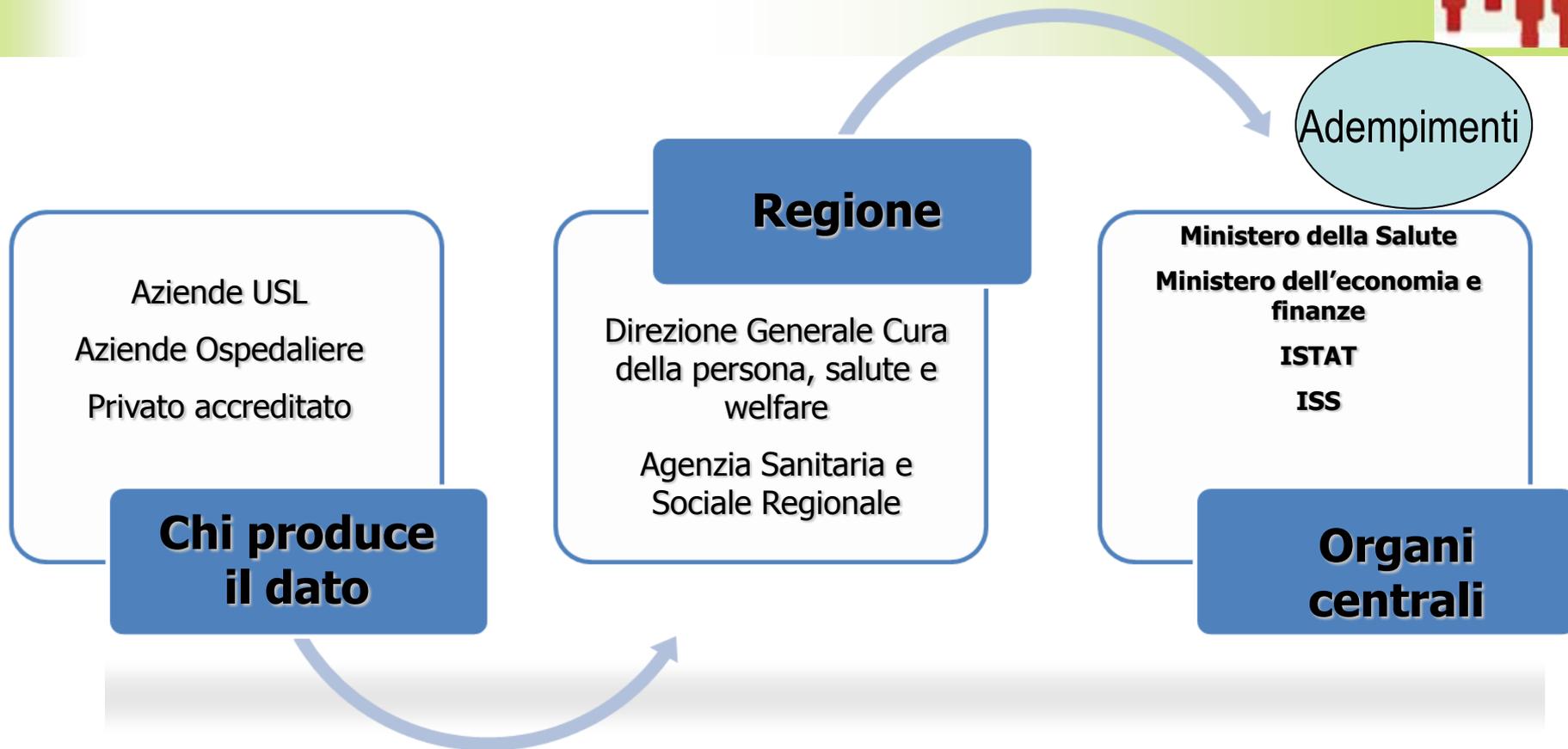
Il seminario è finanziato dalla Regione Emilia Romagna.

Ferrara, 3 dicembre 2016

Il Sistema informativo sanitario e socio-sanitario della Regione Emilia-Romagna: la nostra storia



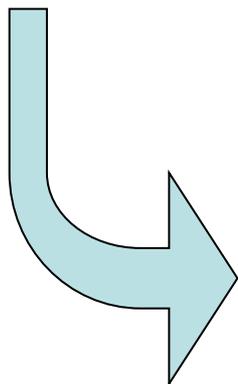
Gli attori



Un sistema di reportistica per la valutazione ...

- ☞ Dall'analisi verticale (flusso specifica) all'analisi integrata
- ☞ Analisi dei Percorsi dei pazienti

Supporto informativo al processo
decisionale con la riprogettazione del
datawarehouse e un nuovo sistema
di reportistica
ReportER



Grafica

Interfacce amichevoli

Accattivante

Valorizzazione Metadato

OPEN
DATA

Ottimizzare performance

Reporting:

Grafici

Navigabilità del dato

Reporting: Mappe

Alta Interattività

Alta Usabilità

Analisi Cross Flusso

Reagire con Prontezza

Reporting: Serie Storiche

Reporting: Automattizzazione

Facile
Manutenzione

ReportER

- Accesso guidato alle informazioni pubblicate
- Navigazione interattiva dei dati
- Diverse forme di rappresentazione dati (tabelle, grafici e mappe)
- Esportazione dei dati in diversi formati anche OpenData (csv, pdf)

ReportER

Viewer

- Accesso a dati aggiornati in tempo reale
- Dati di anagrafiche/metadati
- Dati fruibili in modalità OpenData

Agenda di pubblicazione

PRIM/PLS 2016: 04/11/2016

Posti Letto Residenziali: 30/09/2016

Popolazione: 23/09/2016

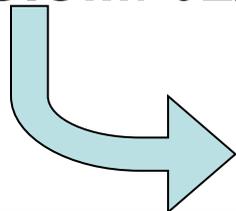
Indicatori LEA Malati Terminali: 13/07/2016

Hospice Posti Letto: 13/07/2016

SICO: 07/07/2016

Indicatori LEA - Farmaceutica: 19/04/2016

SISM: 02/02/2016



*Collegamento col portale open data
Dati.emilia-romagna.it*

Sintesi web analytics ReportER Anno 2015 e primi sei mesi 2016

Nel corso del **2015** il numero delle pagine visualizzate di reportistica predefinita ad accesso libero via Plone sono state **56.703** mentre il numero di analisi effettuate direttamente tramite l'applicativo ReportER sono state **31.489**

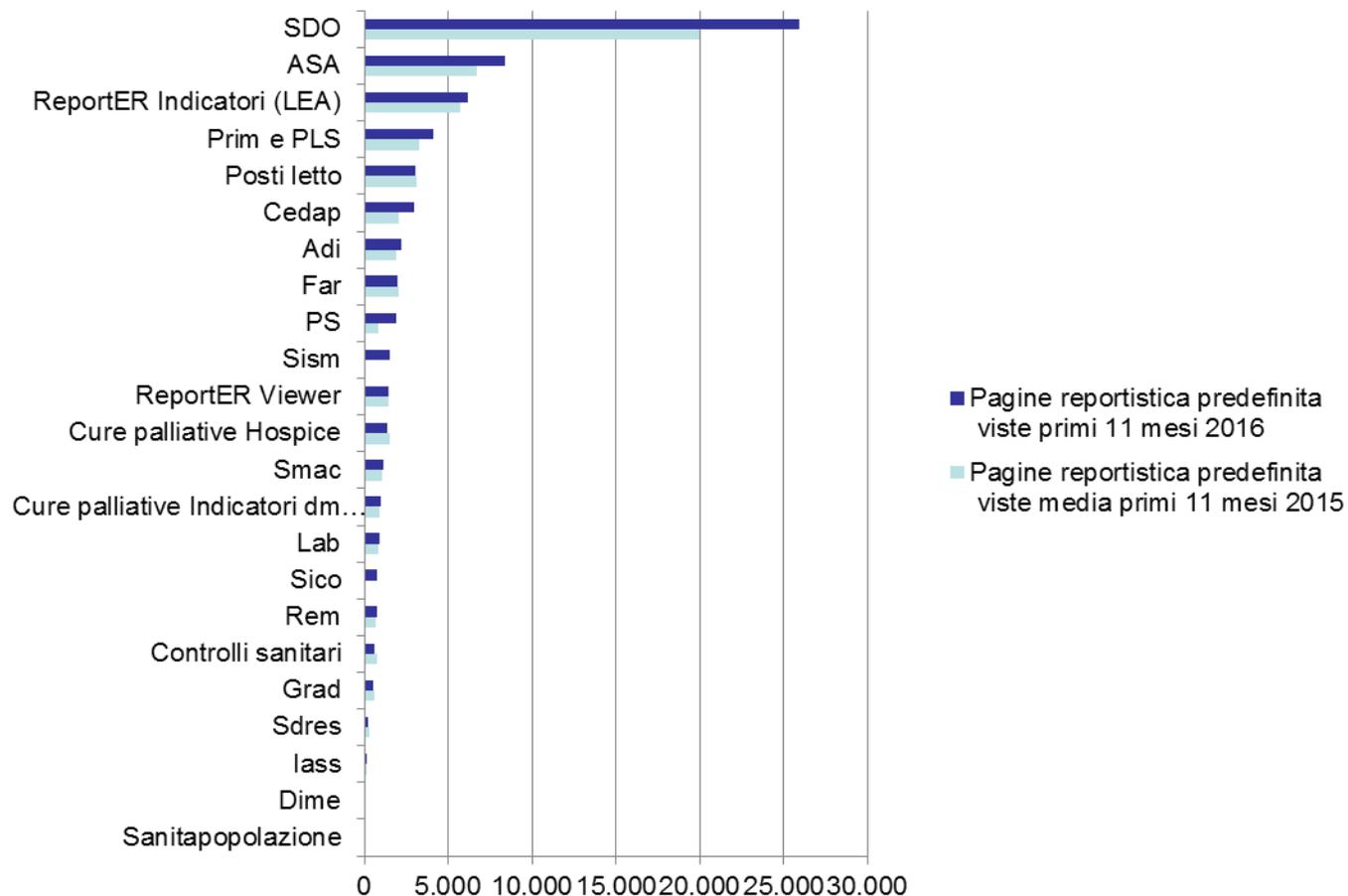
Nei primi undici mesi del 2016 le pagine visualizzate di reportistica predefinita ad accesso libero via Plone sono state **66.545** mentre il numero di analisi effettuate direttamente tramite l'applicativo ReportER sono state **31.781**



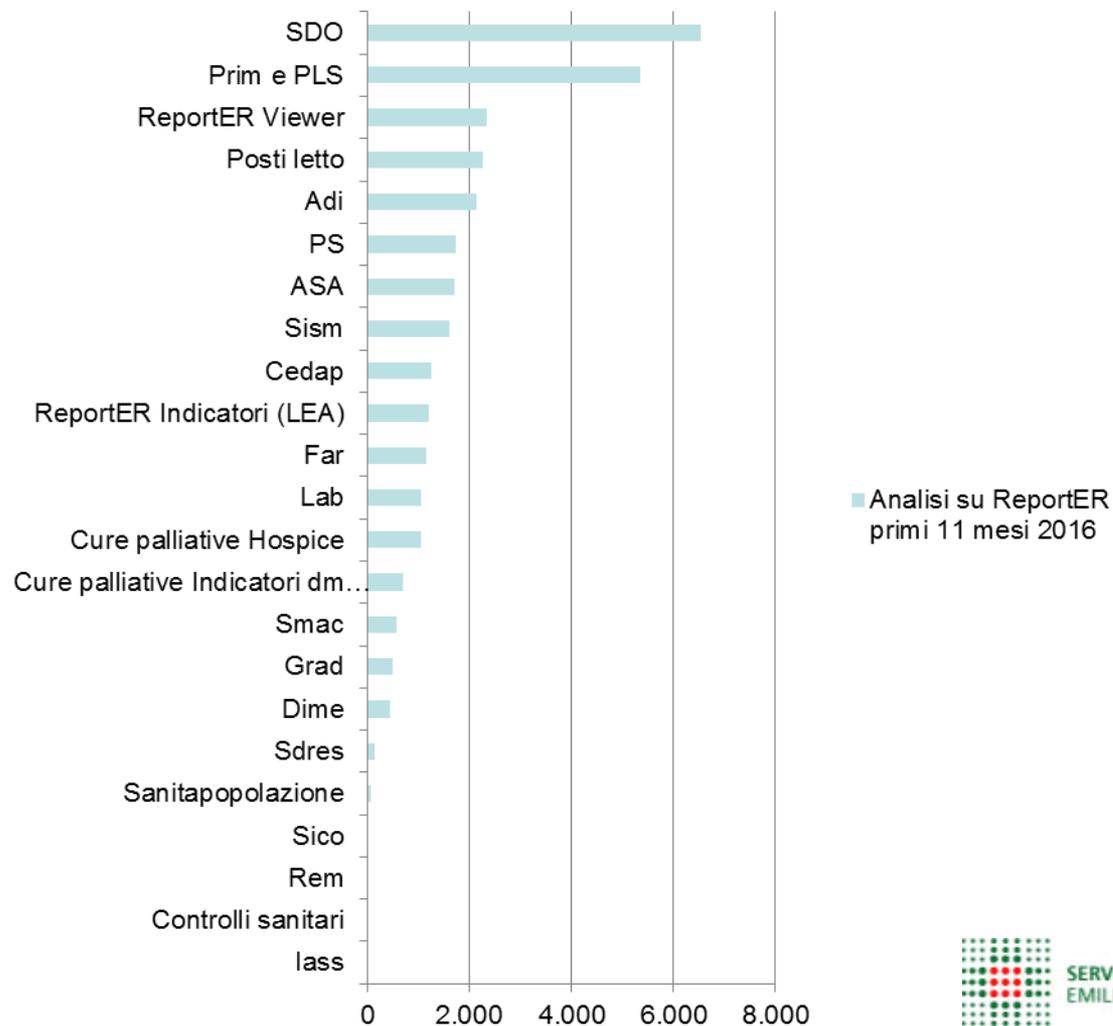
Al di là del totale 2015, facendo un confronto tra i primi undici mesi (media) del 2015 e i primi undici mesi del 2016, risulta che nel primo periodo le pagine visualizzate di reportistica predefinita ad accesso libero via Plone siano state 53.301 con un incremento 2016 pari quindi a circa +25%. Sulla stessa riga le 29.600 analisi via ReportER dei primi 11 mesi 2015 che fanno registrare un +7% a favore dello stesso periodo 2016.

Per quanto riguarda le reportistiche dei singoli flussi, balzano all'occhio le 25.948 pagine visualizzate della SDO per i primi 11 mesi 2016 con un trend positivo nel periodo 2015/16 del 30%.

Pagine viste ReportER Plone confronto primi 11 mesi 2015 e 2016



Analisi su ReportER primi 11 mesi 2016



E-R | Salute |

Guida ai servizi

Dove andare o come fare per ...

Cerca

Cerca il servizio (es. 'vaccinazione') o la sede (es. 'ospedale ...') **aiuto**

800 033033 lun-ven 8,30-17,30
sab 8,30-13,30
scrivici

Servizi on-line

- Fascicolo sanitario elettronico
- Paga on-line
- Prenota on-line
- HelpAIDS
- ReportER #OpenData
- Cerca malattie rare

Chi siamo

- Servizio sanitario regionale
- Assessorato politiche per la salute
- Direzione generale cura della persona, salute e welfare
- Aziende sanitarie e Aree Vaste
- Agenzia sanitaria e sociale regionale
- Piano sociale e sanitario: la programmazione
- Finanziamento
- Livelli essenziali di assistenza
- Il logo del Servizio sanitario regionale

In particolare per

- Medicina convenzionata
- Revisori dei conti, candidature on line anche per aziende ed enti del SSR
- Cure palliative, certificazione dell'esperienza professionale dei

I servizi dell'assistenza

- Sanità pubblica
- Sanità veterinaria e igiene degli alimenti
- Assistenza in ospedale
- Cure primarie
- Specialistica ambulatoriale
- Farmaci e dispositivi medici
- Salute mentale
- Dipendenze patologiche
- Salute in carcere
- Integrazione socio-sanitaria

Strumenti

- Sistema informativo politiche per la salute e politiche sociali
- Prontuario terapeutico regionale
- Autorizzazione e accreditamento
- Rapporti annuali del Ssr

SISEPS

Sistema Informativo Politiche per la Salute e Politiche Sociali

E-R | Salute | SISEPS

ReportER #OpenData

Mi piace 1 0 Share Tweet

ReportER (sistema di Business Intelligence realizzato dal Siseps) mette a disposizione – anche in formato open – i dati del Sistema informativo del Servizio sanitario e sociale regionale e permette l'accesso e l'utilizzo libero su internet di una serie di elaborazioni sui database della sanità e dei servizi sociali.

ReportER Stats – Reportistica Predefinita

All'interno dell'area è possibile effettuare analisi in forma tabellare e grafica, estrarre dati liberamente fruibili, anche in modalità open, su diversi ambiti della sanità e del sociale come ad esempio Schede di Dimissione Ospedaliera e Residenziale, Posti letto, Certificato di assistenza al parto, Pronto soccorso, Assegno di cura anziani e disabili, Assistenza domiciliare integrata, Assistenza residenziale e semiresidenziale anziani, Gravissime disabilità acquisite, Area controlli sanitari, Hospice, Rilevazione mortalità, Salute mentale e dipendenze patologiche, assistenza farmaceutica, specialistica ambulatoriale.

ReportER Viewer

Propone elenchi di dati in ambito sanitario e sociale come ad esempio presidi socio-assistenziali, farmacie, ospedali, ecc.

ReportER Indicatori

In questa sezione vengono presentati indicatori relativi a sistemi di valutazione in ambito sanitario

- ▶ SISEPS
- ▶ Area Sanità
- ▶ Area Politiche Sociali e Integrazione Socio-Sanitaria
- ▶ Mobilità
- ▶ Economico Finanziaria
- ▶ Anagrafi
- ▶ **ReportER #OpenData**
- ▶ Applicazioni
- ▶ Privacy

SISEPS

Sistema Informativo Politiche per la Salute e Politiche Sociali

E-R | Salute | SISEPS > ReportER #OpenData

ReportER Stats - Reportistica Predefinita



Area Sanità

- Assistenza Specialistica Ambulatoriale - ASA
- Certificato di Assistenza al Parto - CedAP
- Cure Primarie
 - Profili Nuclei Cure Primarie
 - Profili Pediatri di Libera Scelta
- Emergenza Urgenza - PS-118
 - Pronto Soccorso - PS
- Laboratori - LAB
- Offerta di Posti Letto Ospedalieri
- Offerta di Posti Letto Residenziali e Semi-residenziali
- Popolazione residente
- Rete delle Cure Palliative
 - Hospice
 - Indicatori DM 43/2007
- Rilevazione Mortalità - ReM
- Salute Mentale e Dipendenze Patologiche - SISM-SINPIAER-SIDER
 - Salute Mentale Adulti - SISM
- Schede di Dimissione Ospedaliera - SDO
- Schede di Dimissione Residenziale - SDRES
- Sistema Informativo Consultori - SICO

Area Politiche Sociali e Integrazione Socio-Sanitaria

- Assegno di Cura Anziani e Disabili - SMAC
- Assistenza Domiciliare Integrata - ADI
- Assistenza Residenziale e Semiresidenziale Anziani - FAR
- Gravissime Disabilità Acquisite - GRAD

Applicazioni

- Controlli Sanitari

- SISEPS
- Area Sanità
- Area Politiche Sociali e Integrazione Socio-Sanitaria
- Mobilità
- Economico Finanziaria
- Anagrafi
- ReportER #OpenData
- Applicazioni
- Privacy

SISEPS

Sistema Informativo Politiche per la Salute e Politiche Sociali

ER | Salute | SISEPS > Area Sanità > Assistenza Specialistica Ambulatoriale - ASA > Analisi Statistica

Reportistica predefinita ASA



Offerta

In questa sezione sono riportati report di attività dell'assistenza ambulatoriale con particolare riferimento alla dimensione territoriale di produzione. Sono analizzate le prestazioni per le principali dimensioni di interesse. È possibile effettuare le serie storiche.

Dati generali

Report relativi alle prestazioni in relazione alle principali variabili di interesse quali regime di erogazione, classe di età, sesso, cittadinanza.

Indici di dipendenza della struttura

Analisi del bacino di utenza delle strutture che erogano prestazioni di specialistica ambulatoriale

Domanda

Analisi del consumo di prestazioni sanitarie: indici di consumo (grezzi e standardizzati) e indice di dipendenza della popolazione dalle strutture ambulatoriali. Gli indici di consumo vengono calcolati includendo anche la mobilità passiva extraregionale.

Indici di consumo

Indice di consumo grezzo e standardizzato.

Indici di dipendenza della popolazione

Analisi delle strutture di riferimento di una popolazione

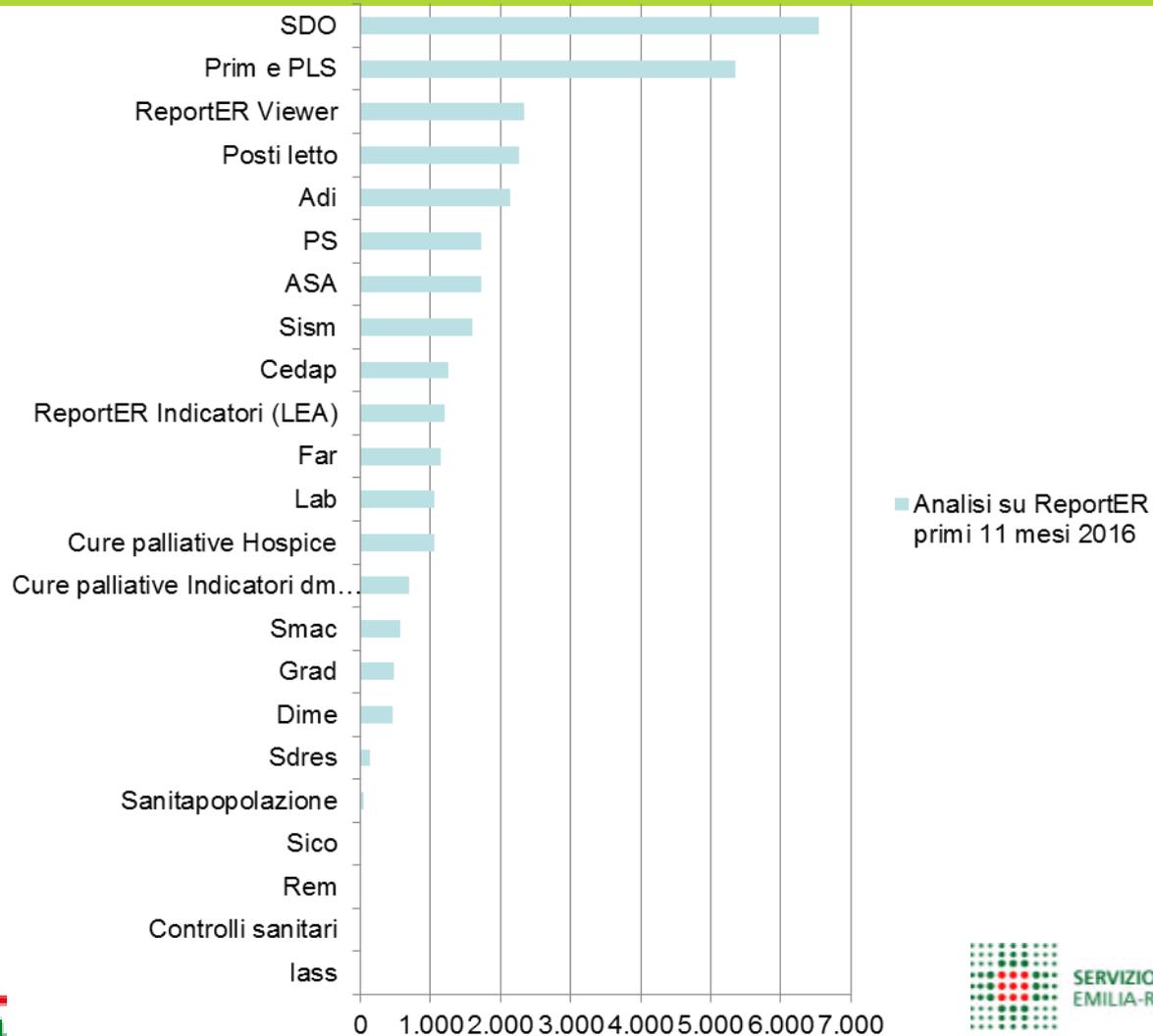
Mobilità Attiva

Prestazioni ambulatoriali erogate dalle strutture della Regione Emilia-Romagna a cittadini residenti fuori Regione (mobilità interregionale), all'estero e in altre Azienda della Regione (mobilità infraregionale)

- Gestione Flusso Informativo
- Ritorno Informativo
- Documentazione
- Analisi statistica
- Tabelle di Riferimento
- F.A.Q.

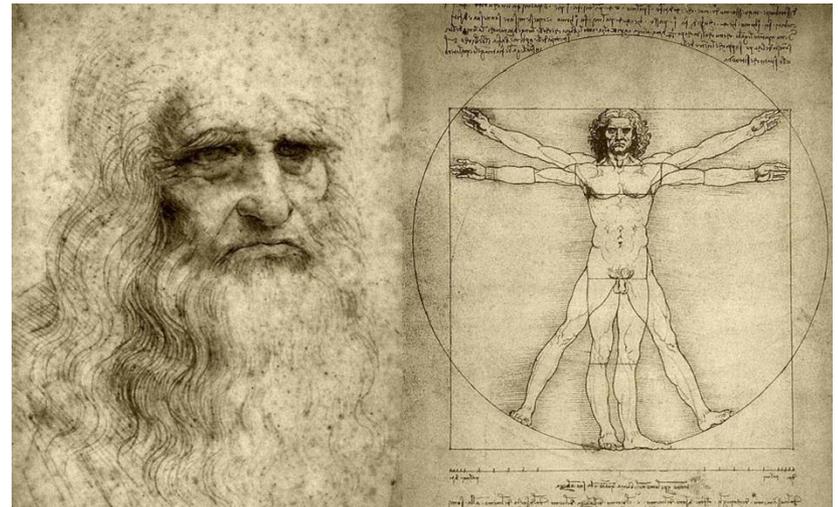
- SISEPS
- Area Sanità
- Area Politiche Sociali e Integrazione Socio-Sanitaria
- Mobilità
- Economico Finanziaria
- Anagrafi
- ReportER #OpenData
- Applicazioni
- Privacy

Analisi su ReportER primi 11 mesi 2016



GRAZIE

Eleonora.verdini@regione.emilia-romagna.it



<http://salute.regione.emilia-romagna.it/sisepts>