# La risorsa *ReportER#OpenData* della Regione Emilia Romagna e altre banche dati aperte che parlano di Salute e Servizi sanitari e sociali

Anna Ferrozzi

*AcQuaRI - Accreditamento Qualità Ricerca Innovazione*

Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara

« Un dato è aperto se **chiunque** ha la libertà di **usarlo**, **riusarlo** e **ridistribuirlo**, senza ulteriori restrizioni diverse dall'obbligo di citare la fonte e di rispettarne l'integrità »

*http://opendefinition.org*

# I DATI DEL SISTEMA INFORMATIVO DEL SERVIZIO SANITARIO E SOCIALE REGIONALE IN FORMATO OPEN

## SISEPS

Sistema Informativo Politiche per la Salute e Politiche Sociali

E-R | Salute | SISEPS

### ReportER #OpenData

Mi piace 1 G+ 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.

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

**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

*http://salute.regione.emilia-romagna.it/siseps/reporter*

# ESTRARRE DATI IN MODALITÀ OPEN

## SISEPS

Sistema Informativo Politiche per la Salute e Politiche Sociali

E-R | Salute | SISEPS > ReportER #OpenData

### ReportER Stats - Reportistica Predefinita

Mi piace 0 G+ Share Tweet

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

#### Area Sanità

- Assistenza Specialistica Ambulatoriale - ASA
- Certificato di Assistenza al Parto - CedAP
- Cure intermedie SIRCO - Ospedali di Comunità
- Cure Primarie
  - Profili Nuclei Cure Primarie
  - Profili Pediatri di Libera Scelta
  - Progetto Bambini e Antibiotici - PROBA
- 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

ReportER di Sistema Informativo Politiche per la Salute e Politiche Sociali - Regione Emilia-Romagna è distribuito con Licenza Creative Commons Attribuzione 2.5 Italia (pdf, 131.8 kB).
Permessi ulteriori possono essere richiesti presso il Servizio Strutture, Tecnologie e Sistemi informativi e il Portale Open Data Emilia-Romagna

# SISEPS

## Sistema Informativo Politiche per la Salute e Politiche Sociali



## Reportistica Predefinita CEDAP

Mi piace 0 G+ Share Tweet

- **Domanda**
  Descrizione quantitativa dei parti e dei neonati assistiti in regione con riferimento alla dimensione territoriale di residenza della partoriente.
- **Offerta**
  Descrizione quantitativa dei parti e dei neonati assistiti in regione con riferimento al luogo di evento.
- **Informazioni sui genitori**
  Report riferiti alle informazioni socio-demografiche sui genitori e ad alcune condizioni di rischio materne.
  - **Per residenza della madre**
    Report riferiti alle informazioni socio-demografiche sui genitori e ad alcune condizioni di rischio materne in relazione alla dimensione territoriale di residenza materna.
  - **Per luogo di evento**
    Report riferiti alle informazioni socio-demografiche sui genitori e ad alcune condizioni di rischio materne in relazione alla dimensione territoriale di evento.
- **Statistiche descrittive**
  Analisi della distribuzione delle principali variabili descrittive dell'assistenza in gravidanza, del travaglio, del parto e del neonato.
  - **Informazioni sulla gravidanza**
    Analisi delle variabili relative all'eventuale ricorso alla procreazione assistita e all'assistenza durante la gravidanza.
  - **Informazioni su travaglio e parto**
    Analisi relative all'andamento del travaglio e del parto, con particolare riferimento al ricorso ad induzione, metodiche anti-dolore e taglio cesareo, oltre che al genere di parto (singolo o plurimo), alla presentazione del neonato e all'età gestazionale.
  - **Informazioni sul neonato**
    Analisi delle variabili indicative dello stato di benessere del neonato (peso, vitalità, punteggio APGAR, presenza di malformazioni, necessità di rianimazione).
- **Mobilità sanitaria**
  Report dedicati alla mobilità sanitaria: donne che partoriscono in una struttura erogante al di fuori del proprio ambito aziendale di residenza.
- **Qualità dei dati**
  Report relativi alla qualità dei dati della rilevazione del CedAP.

- Gestione Flusso 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

E-R Salute
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA
Search
Servizio strutture, tecnologie e sistemi informativi
E-R | Salute > SISEPS > ReportER #OpenData > Area Sanità > CEDAP > Reportistica predefinita
CEDAP - Statistiche descrittive - Informazioni sulla gravidanza
Procreazione assistita
Visite, Servizio e Corso pre-parto
Indagini prenatali
Selezioni
Anno
Tutti
2017 (provvisorio)
2016
2015
2014
Visite, Servizio e Corso pre-parto
Numero di parti in base alla dimensione territoriale (o ad alcune variabili socio-demografiche) e alla distribuzione di variabili relative all'assistenza di cui la donna ha usufruito durante la gravidanza.
Dettaglio Scheda
Tabella
Grafico

# METADATI DELL'INDICATORE

## CEDAP - Statistiche descrittive - Informazioni sulla gravidanza

| | |
|---|---|
| **Denominazione** | Visite, Servizio e Corso pre-parto |
| **Descrizione** | Numero di parti assistiti in regione in base alla dimensione territoriale (luogo di evento) e alla distribuzione di alcune variabili relative all'assistenza di cui la donna ha usufruito durante la gravidanza: servizio prevalentemente utilizzato, numero di visite, epoca della prima visita, partecipazione ad un corso di preparazione al parto. In alternativa alla dimensione territoriale è possibile analizzare la distribuzione in base alla classe di età o alla cittadinanza (italiana o straniera) o al livello di scolarità della partoriente. Per alcune delle variabili considerate l'obbligo di compilazione non è vincolante e possono quindi risultare alcuni record non valorizzati. |
| **Fonte dei dati** | Banca dati CEDAP, Regione Emilia-Romagna |
| **Riferimenti normativi** | http://www.saluter.it/siseps/sanita/cedap/documentazione/normativa |
| **Variabili di selezione considerate** | Anno |
| **Disponibilità dei dati per ambito territoriale o per erogatore** | Azienda di nascita<br>Area Vasta di nascita<br>Punto nascita |
| **Variabili di analisi considerate** | Parti |
| **Variabili di classificazione considerate** | Visite di controllo<br>Epoca prima visita<br>Cittadinanza della madre<br>Livello di studio della madre<br>Classe di età della madre<br>Servizio utilizzato in gravidanza<br>Partecipazione a corso pre-parto |

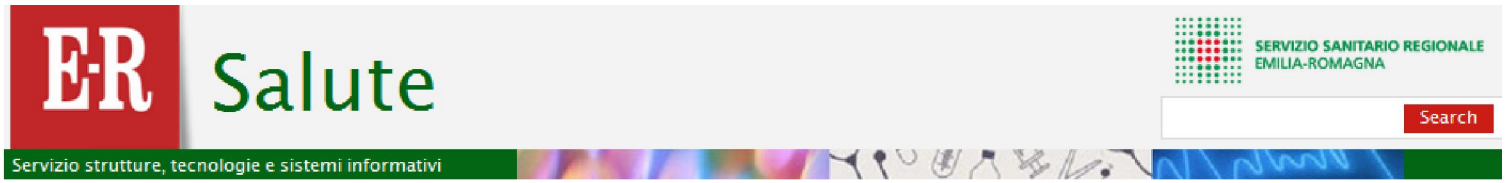
Esporta in PDF

# CERTIFICATO DI ASSISTENZA AL PARTO (CeDAP)

E' uno strumento per la rilevazione delle informazioni relative agli eventi di nascita (riferite al punto nascita, ai genitori, alla gravidanza, al parto e al neonato), al fenomeno della nati-mortalità, ai nati vivi con malformazioni, alle caratteristiche socio-demografiche dei genitori

I dati sono rilevati attraverso il flusso informativo istituito dal Decreto del Ministro della sanità 16 luglio 2001, n. 349, Regolamento recante "Modificazioni al certificato di assistenza al parto, per la rilevazione dei dati di sanità pubblica e statistici di base relativi agli eventi di nascita, alla natimortalità ed ai nati affetti da malformazioni"

*http://www.salute.gov.it/portale/temi/p2_6.jsp?lingua=italiano&id=3837&area=statisticheSSN&menu=pubb*






# CEDAP - Statistiche descrittive - Informazioni sulla gravidanza

## Visite, Servizio e Corso pre-parto

### Parti (% di riga) per Cittadinanza della madre e Visite di controllo

Anno: 2016

| Cittadinanza della madre | Nessuna | da 1 a 3 | da 4 a 7 | > 7 | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|
| Italiana | 0,1 | 1,7 | 59,8 | 38,5 | 100,0 |
| Straniera | 0,3 | 7,9 | 63,9 | 28,0 | 100,0 |
| TOTALE | 0,1 | 3,7 | 61,1 | 35,1 | 100,0 |

Fonte: Banca dati CEDAP, Regione Emilia-Romagna
Ultimo aggiornamento: 22/03/2017

## Opzioni

Variabile di classificazione: Visite di controllo

Variabile di riga: Cittadinanza della madre

Variabile di analisi: Parti (% di riga)

Imposta

<< Indietro | Esporta in csv | Esporta in pdf | Preferito

# CEDAP - Statistiche descrittive - Informazioni sulla gravidanza

## Visite, Servizio e Corso pre-parto

### Parti (% di riga) per Cittadinanza della madre e Visite di controllo

Anno: 2017 (provvisorio)

| Cittadinanza della madre | Nessuna | da 1 a 3 | da 4 a 7 | > 7 | TOTALE |
|---|---|---|---|---|---|
| Italiana | 0,1 | 1,6 | 58,2 | 40,2 | 100,0 |
| Straniera | 0,2 | 6,9 | 65,8 | 27,2 | 100,0 |
| TOTALE | 0,1 | 3,3 | 60,7 | 35,8 | 100,0 |

Fonte: Banca dati CEDAP, Regione Emilia-Romagna

Ultimo aggiornamento: 28/09/2017

Note:

- Per l'anno 2017 (provvisorio) i dati sono aggiornati a Giugno

## Opzioni

Variabile di classificazione: Visite di controllo

Variabile di riga: Cittadinanza della madre

Variabile di analisi: Parti (% di riga)

Imposta

<< Indietro | Esporta in csv | Esporta in pdf | Preferito

# INDICATORI DI VALUTAZIONE IN AMBITO SANITARIO

E-R Salute

Regione Emilia-Romagna

Cerca

solo nella sezione corrente

Mercoledì 14.02.2018 BO 0°/6° | Primo Piano | Servizio sanitario regionale

## SISEPS

Sistema Informativo Politiche per la Salute e Politiche Sociali

E-R | Salute | SISEPS > ReportER #OpenData > ReportER Indicatori

### Livelli Essenziali di Assistenza - LEA

Mi piace 1 | G+ | Share | Tweet

**Indicatori**

Nell'Intesa Stato-Regioni del 23 marzo 2005 sono previsti una serie di **adempimenti** ai quali sono tenute le Regioni per accedere al maggior finanziamento del SSN. La verifica degli adempimenti, mediante un lavoro istruttorio preparato dagli uffici del Ministero con il supporto dell'Age.Na.S. e dell'AIFA, è a cura del Comitato permanente per la verifica dell'erogazione dei Livelli Essenziali di Assistenza in condizioni di appropriatezza ed efficacia nell'utilizzo delle risorse (chiamato Comitato LEA).

Tra gli adempimenti rientra il "**mantenimento nell'erogazione dei LEA**", la cui verifica avviene attraverso l'utilizzo della "**Griglia LEA**"; essa prevede 31 indicatori, ripartiti tra l'attività di assistenza negli ambienti di vita e di lavoro (prevenzione), l'assistenza territoriale e l'assistenza ospedaliera erogati dalle Regioni, e consente sia di individuare per le singole realtà regionali quelle aree di criticità in cui si ritiene compromessa un'adeguata erogazione dei livelli essenziali di assistenza, sia di evidenziare i punti di forza della stessa erogazione.

La certificazione degli adempimenti avviene mediante la documentazione richiesta appositamente alle regioni attraverso un questionario ed un'analisi della stessa integrata con informazioni già presenti presso il Ministero. Alla certificazione partecipano attivamente i componenti del Comitato LEA che stabiliscono la metodologia da seguire ed i criteri di adempienza o inadempienza delle Regioni.

A tali fini la Regione Emilia-Romagna effettua continue analisi sull'attività oggetto di monitoraggio da parte del Ministero della Salute nell'ambito degli **Adempimenti LEA** e mette a disposizione, in questa sezione, a tutti gli operatori coinvolti, gli indicatori calcolati della Griglia Lea per gli anni 2011 e seguenti.

Gli indicatori della Griglia Lea sono calcolati in questa sezione dal Servizio Strutture, Tecnologie e Sistemi informativi della Regione Emilia-Romagna sulla base delle indicazioni del Ministero della Salute fornite nelle "Note per la compilazione della documentazione sui singoli adempimenti", per azienda sanitaria, annualmente.

- Cosa sono i LEA
- Documentazione
- Indicatori

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

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara

Università degli Studi di Ferrara

E-R Salute

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Search

Servizio strutture, tecnologie e sistemi informativi

E-R | Salute > SISEPS > ReportER #OpenData > ReportER Indicatori > LEA > Indicatori

## LEA - Area ospedaliera - Altri indicatori

% Ricoveri con DRG... | Ricoveri con DRG a... | Parti cesarei primari | **Frattura del collo...** | Parti fortemente pr...

Selezioni

Anno

Tutti
2017 (non consolidato)
2016
2015
2014

**Frattura del collo del femore negli anziani**

I trasferiti, i politraumatizzati, i ricoveri preceduti da ricovero con diagnosi di frattura del collo del femore nei 2 anni precedenti, i ricoveri preceduti da ricovero con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno nel ricovero in esame o nei 2 anni precedenti, i decessi e le dimissioni volontarie.

Dettaglio Scheda

Tabella

# METADATI DELL'INDICATORE

## LEA - Area ospedaliera - Altri indicatori

| | |
|---|---|
| **Denominazione** | Frattura del collo del femore negli anziani |
| **Descrizione** | Dimissioni nelle strutture pubbliche e private accreditate della regione in modalità ordinaria per rottura del femore (età 65+). Sono da escludere i trasferiti, i politraumatizzati, i ricoveri preceduti da ricovero con diagnosi di frattura del collo del femore nei 2 anni precedenti, i ricoveri preceduti da ricovero con diagnosi principale o secondaria di tumore maligno nel ricovero in esame o nei 2 anni precedenti, i decessi e le dimissioni volontarie. |
| **Fonte dei dati** | Banca dati SDO, Regione Emilia-Romagna |
| **Riferimenti normativi** | http://www.saluter.it/siseps/sanita/sdo/documentazione |
| **Variabili di selezione considerate** | Anno |
| **Disponibilità dei dati per ambito territoriale o per erogatore** | Area vasta di erogazione<br>Azienda di erogazione<br>Presidio di erogazione<br>Stabilimento di erogazione |
| **Variabili di analisi considerate** | Pazienti con frattura del collo del femore operati entro 2 gg (età 65+)<br>Pazienti con frattura del collo del femore (età 65+)<br>Percentuale di pazienti (età 65+) con diagnosi principale di frattura del collo del femore operati entro 2 giornate in regime ordinario |
| **Variabili di classificazione considerate** | |

Esporta in PDF

# SCHEDA DI DIMISSIONE OSPEDALIERA (SDO)

Costituisce parte integrante della cartella clinica, di cui assume le medesime valenze di carattere medico-legale [...], tutte le informazioni contenute nella scheda di dimissione ospedaliera devono trovare valida e completa documentazione analitica nelle corrispondenti cartelle cliniche, la compilazione della scheda di dimissione ospedaliera e la codifica delle informazioni in essa contenute sono effettuate nel rigoroso rispetto delle istruzioni riportate nel disciplinare tecnico che costituisce parte integrante del decreto del 7 dicembre 2016, n. 261, Regolamento recante modifiche ed integrazioni del decreto 27 ottobre 2000, n. 380 e successive modificazioni, concernente la scheda di dimissione ospedaliera

*http://www.gazzettaufficiale.it/eli/id/2017/02/7/17G00015/sg*

E-R Salute

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA

Search

Servizio strutture, tecnologie e sistemi informativi



## LEA - Area ospedaliera - Altri indicatori

### Frattura del collo del femore negli anziani

**Percentuale di pazienti (età 65+) con diagnosi principale di frattura del collo del femore operati entro 2 giornate in regime ordinario per Azienda di erogazione**

Anno: 2016

Righe: Vai a Area vasta di erogazione

Righe: Vai a Presidio di erogazione

| Azienda di erogazione | Pazienti con frattura del collo del femore operati entro 2 gg (età 65+) | Pazienti con frattura del collo del femore (età 65+) | Percentuale di pazienti (età 65+) con diagnosi principale di frattura del collo del femore operati entro 2 giornate in regime ordinario |
|---|---|---|---|
| PIACENZA | 182 | 372 | 48,9 |
| PARMA | 139 | 211 | 65,9 |
| REGGIO EMILIA | 223 | 343 | 65,0 |
| MODENA | 517 | 800 | 64,6 |
| BOLOGNA | 161 | 281 | 57,3 |
| IMOLA | 151 | 177 | 85,3 |
| FERRARA | 170 | 300 | 56,7 |
| ROMAGNA | 1.279 | 1.725 | 74,1 |
| AOSPU PARMA | 290 | 419 | 69,2 |
| AOSP REGGIO EMILIA | 255 | 309 | 82,5 |
| AOSPU MODENA | 88 | 131 | 67,2 |
| AOSPU BOLOGNA | 327 | 395 | 82,8 |
| AOSPU FERRARA | 213 | 333 | 64,0 |
| I.O.R. | 448 | 537 | 83,4 |
| TOTALE | 4.443 | 6.333 | 70,2 |

Obiettivo LEA 2016 : >= 60%

Fonte: Banca dati SDO, Regione Emilia-Romagna

Ultimo aggiornamento: 20/11/2017

<< Indietro | Esporta in csv | Esporta in pdf | Preferito

Salute

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA

Search

Servizio strutture, tecnologie e sistemi informativi



## LEA - Area ospedaliera - Altri indicatori

### Frattura del collo del femore negli anziani

**Percentuale di pazienti (età 65+) con diagnosi principale di frattura del collo del femore operati entro 2 giornate in regime ordinario per Azienda di erogazione**

Anno: 2017 (non consolidato)

Righe: Vai a Area vasta di erogazione

Righe: Vai a Presidio di erogazione

| Azienda di erogazione | Pazienti con frattura del collo del femore operati entro 2 gg (età 65+) | Pazienti con frattura del collo del femore (età 65+) | Percentuale di pazienti (età 65+) con diagnosi principale di frattura del collo del femore operati entro 2 giornate in regime ordinario |
|---|---|---|---|
| PIACENZA | 165 | 292 | 56,5 |
| PARMA | 118 | 176 | 67,0 |
| REGGIO EMILIA | 294 | 442 | 66,5 |
| MODENA | 324 | 527 | 61,5 |
| BOLOGNA | 260 | 419 | 62,1 |
| IMOLA | 170 | 203 | 83,7 |
| FERRARA | 174 | 276 | 63,0 |
| ROMAGNA | 1.381 | 1.779 | 77,6 |
| AOSPU PARMA | 313 | 407 | 76,9 |
| AOSP REGGIO EMILIA | 117 | 151 | 77,5 |
| AOSPU MODENA | 285 | 372 | 76,6 |
| AOSPU BOLOGNA | 322 | 371 | 86,8 |
| AOSPU FERRARA | 249 | 333 | 74,8 |
| I.O.R. | 304 | 351 | 86,6 |
| TOTALE | 4.476 | 6.099 | 73,4 |

Fonte: Banca dati SDO, Regione Emilia-Romagna

Ultimo aggiornamento: 13/02/2018

<< Indietro | Esporta in csv | Esporta in pdf | Preferito

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara

Università degli Studi di Ferrara

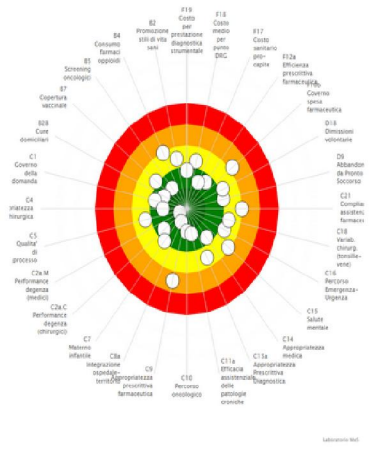
# LABORATORIO MeS
# ISTITUTO DI MANAGEMENT SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA PISA

Network Regioni LogOut

Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa

- Home
- Accedi
- Registrati
- Hai dimenticato la password?
- Helpdesk

## Il sistema di valutazione della performance dei sistemi sanitari regionali



Il Sistema di Valutazione delle Performance dei Sistemi Sanitari Regionali risponde all'obiettivo di fornire a ciascuna Regione una modalità di misurazione, confronto e rappresentazione del livello della propria offerta sanitaria. Il Sistema di Valutazione della Performance dei Sistemi Sanitari Regionali è stato attivato nel 2008, attraverso la collaborazione di quattro Regioni: Toscana, Liguria, Piemonte ed Umbria. Nell'anno 2010 si sono aggiunte Valle d'Aosta, Provincia Autonoma di Trento, Provincia Autonoma di Bolzano e Marche, nel 2011 la Regione Basilicata, nel 2012 la Regione Veneto e nel 2014 le Regioni Emilia Romagna e Friuli Venezia Giulia. Dal 2015, aderiscono anche la Regione Calabria, la Lombardia e la Puglia.

Un processo di condivisione inter-regionale ha portato alla selezione di circa 300 indicatori, di cui 150 di valutazione e 150 di osservazione, volti a descrivere e confrontare, tramite un processo di benchmarking, le diverse dimensioni della performance del sistema sanitario: lo stato di salute della popolazione, la capacità di perseguire le strategie regionali, la valutazione sanitaria, la valutazione dell'esperienza degli utenti e dei dipendenti e, infine, la valutazione della dinamica economico-finanziaria e dell'efficienza operativa.

I risultati sono rappresentati tramite uno schema a bersaglio, che offre un intuitivo quadro di sintesi della performance ottenuta dalla Regione, illustrandone immediatamente punti di forza e punti di debolezza.

Gli indicatori sono elaborati a livello di Regione e a quello di Azienda; alcune Regioni scelgono inoltre di elaborare i dati dei propri Stabilimenti ospedalieri e dei propri Distretti. Dal 2008, viene annualmente redatto un report, con i risultati delle Regioni e delle Aziende. Dal 2010, il report viene reso pubblico e accessibile da parte tutti gli stakeholder. Le Regioni aderenti al network considerano un valore la trasparenza e l'accountability del proprio operato e rendono pubblici i propri risultati.

Per accedere ai dati è necessario registrarsi. La registrazione al sito è gratuita e dà la possibilità di accedere ai dati del Sistema di Valutazione dei Sistemi Sanitari Regionali.

© Laboratorio MeS - Istituto di Management Scuola Superiore Sant'Anna - Piazza Martiri della Libertà, 24 - 56127 Pisa - direzionemes@sssup.it
Designed and built by Domenico Cerasuolo [cerasuolo@sssup.it]
Glyphicons Free licensed under CC BY 3.0.

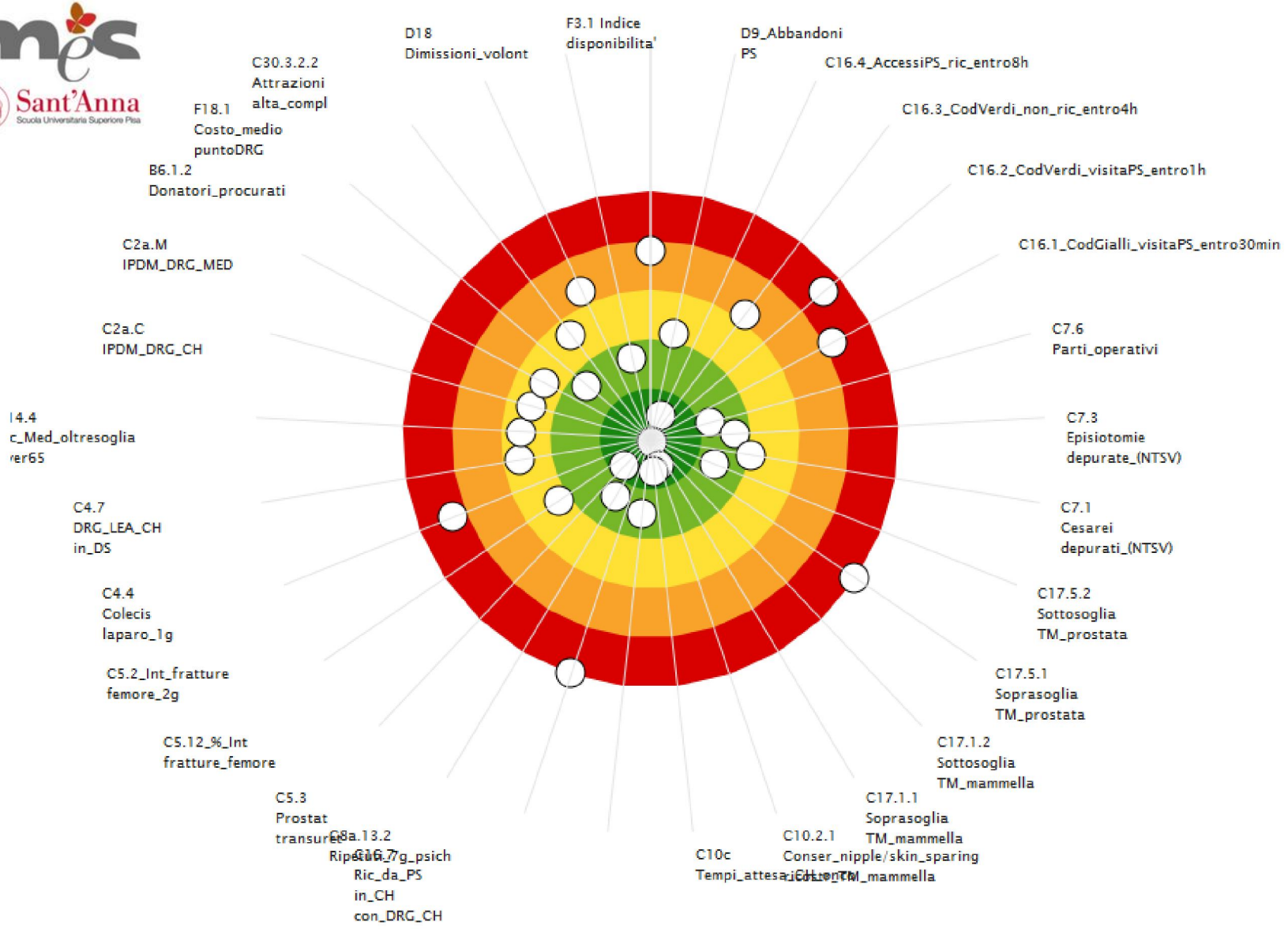
*http://performance.sssup.it/netval/index.php*

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara

# BERSAGLIO 2016 AOU FERRARA

Università degli Studi di Ferrara

Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa

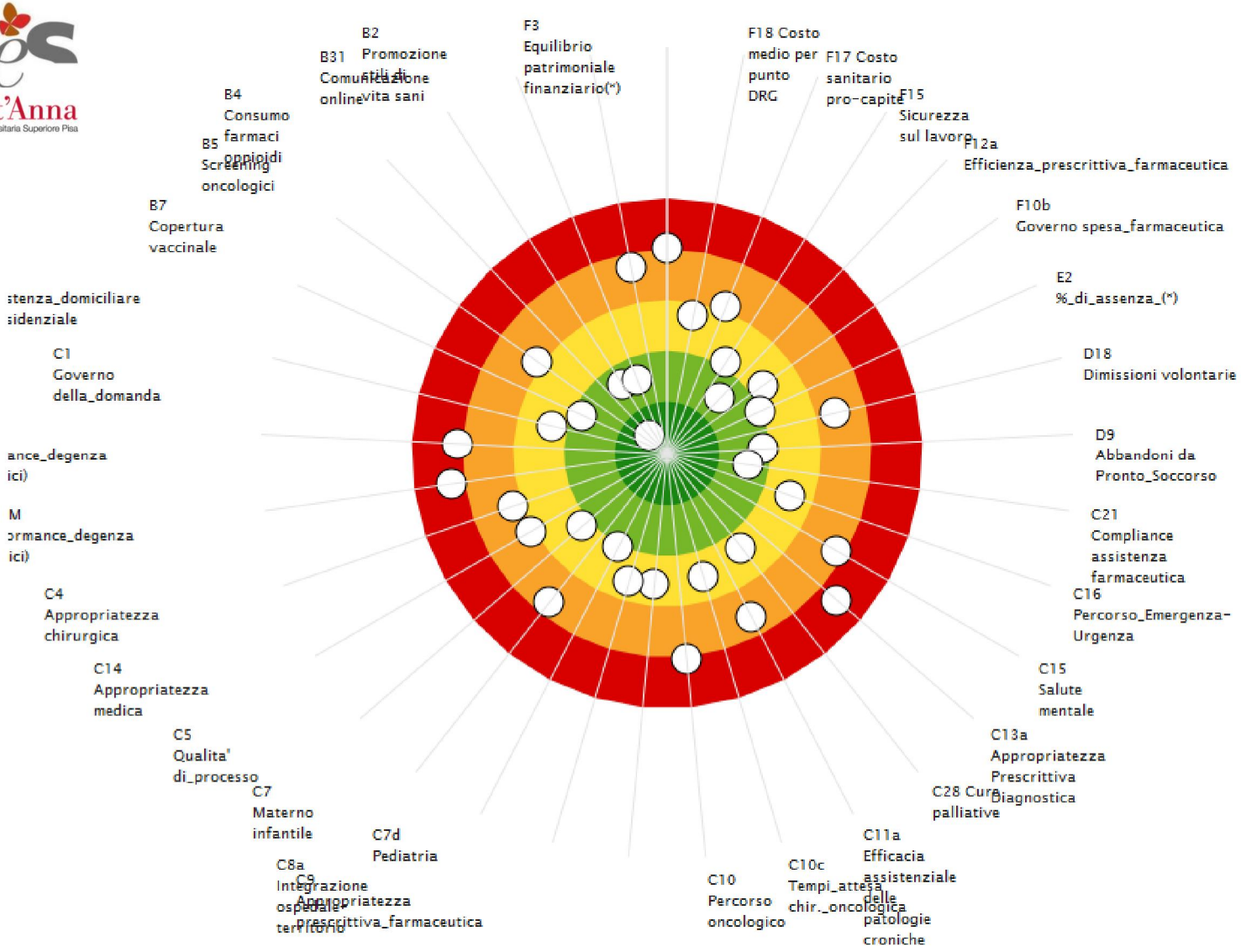


SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara

# BERSAGLIO 2016 AUSL FERRARA

Università degli Studi di Ferrara

Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara

Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa

Università degli Studi di Ferrara

# METADATI DELL'INDICATORE

## Emilia Romagna: C10.4.1 Attesa media prima del ricovero per interventi chirurgici per tumore alla mammella

Struttura indicatore | Grafici | Razionale | Scheda indicatore | Tabella dati | Json format (APINET)

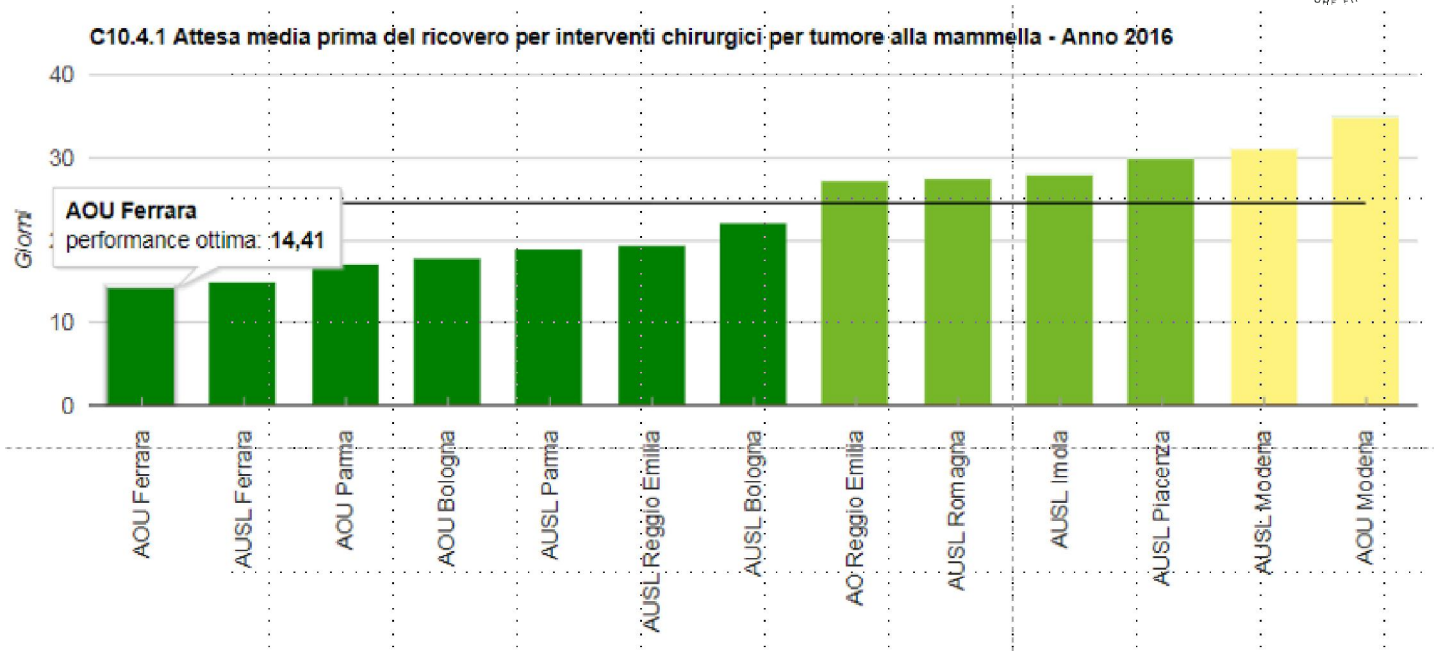
**Definizione:** Attesa media prima del ricovero per interventi chirurgici per tumore alla mammella
**Numeratore**: N. gg tra data di prenotazione e data del ricovero per intervento chirurgico per tumore alla mammella
**Denominatore**: N. di ricoveri per intervento chirurgico per tumore alla mammella
**Riferimento**: Media interregionale
**Fonte**: Sistema Informativo regionale - Flusso SDO
**Note**: Si considerano i ricoveri in strutture pubbliche e private accreditate.
Si selezionano i ricoveri con codice di procedura 85.2x, 85.3x 85.4x in qualunque procedura e diagnosi (principale o secondarie) 233.0 o 174.xx; ovvero procedure (85.2x o 85.3x o 85.4x ) AND diagnosi (233.0 o 174.*)..
Si escludono :

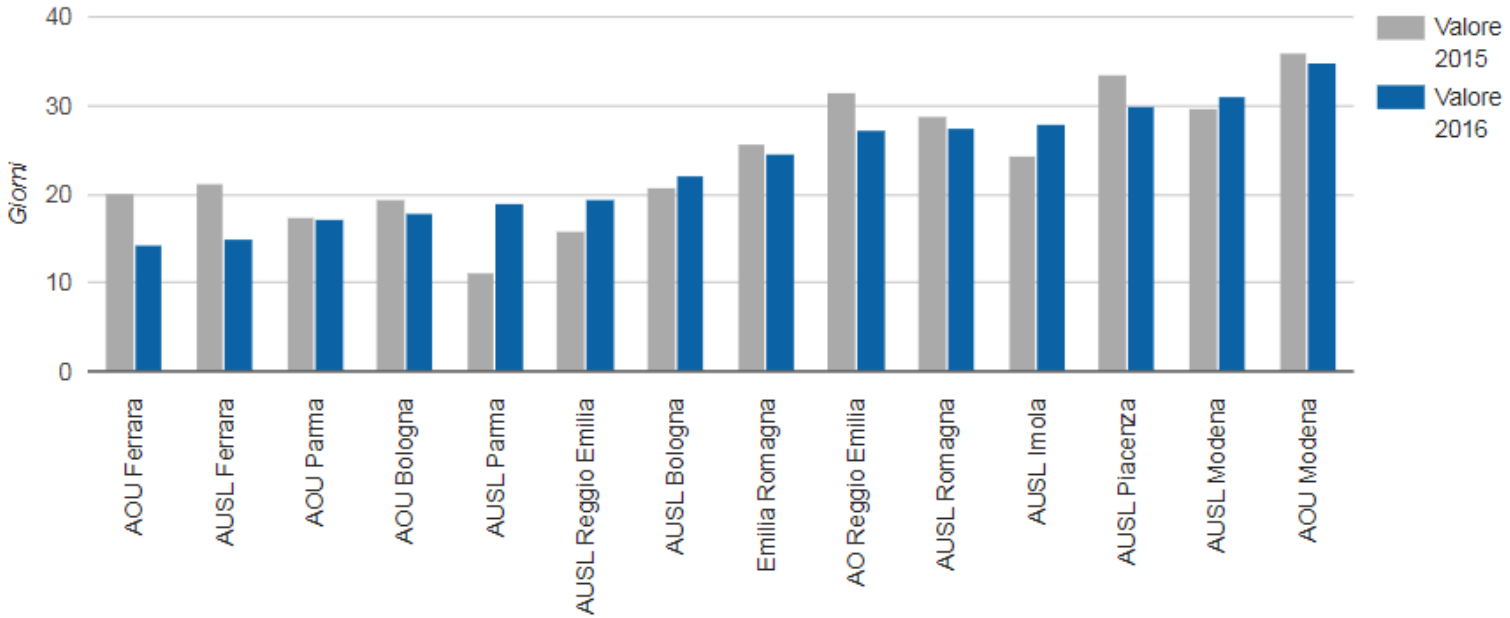
- i ricoveri con differenza tra data di prenotazione e data di ricovero superiore a 550 giorni
- i ricoveri in specialità 28, 56, 60, 75, 99
- i ricoveri urgenti, TSO, TSV.

**Fasce di valutazione**
L'indicatore selezionato è un indicatore di valutazione, cioè ai suoi valori è attribuita una valutazione compresa tra 0 e 5, sulla base delle seguenti fasce:

Val. pessima > 40.00 ■
Val. scarsa 40.00 - 35.00 ■
Val. media 35.00 - 30.00 ■
Val. buona 30.00 - 25.00 ■
Val. ottima < 25.00 ■

© Laboratorio MeS - Istituto di Management Scuola Superiore Sant'Anna - Piazza Martiri della Libertà, 24 - 56127 Pisa - direzionemes@santannapisa.it
Designed and built by Domenico Cerasuolo [cerasuolo@santannapisa.it]
Glyphicons Free licensed under CC BY 3.0.


C10.4.1 Attesa media prima del ricovero per interventi chirurgici per tumore alla mammella - Anno 2016
Giorni
40
30
10
0
AOU Ferrara
performance ottima: 14,41
AOU Ferrara
AUSL Ferrara
AOU Parma
AOU Bologna
AUSL Parma
AUSL Reggio Emilia
AUSL Bologna
AO Reggio Emilia
AUSL Romagna
AUSL Imola
AUSL Piacenza
AUSL Modena
AOU Modena

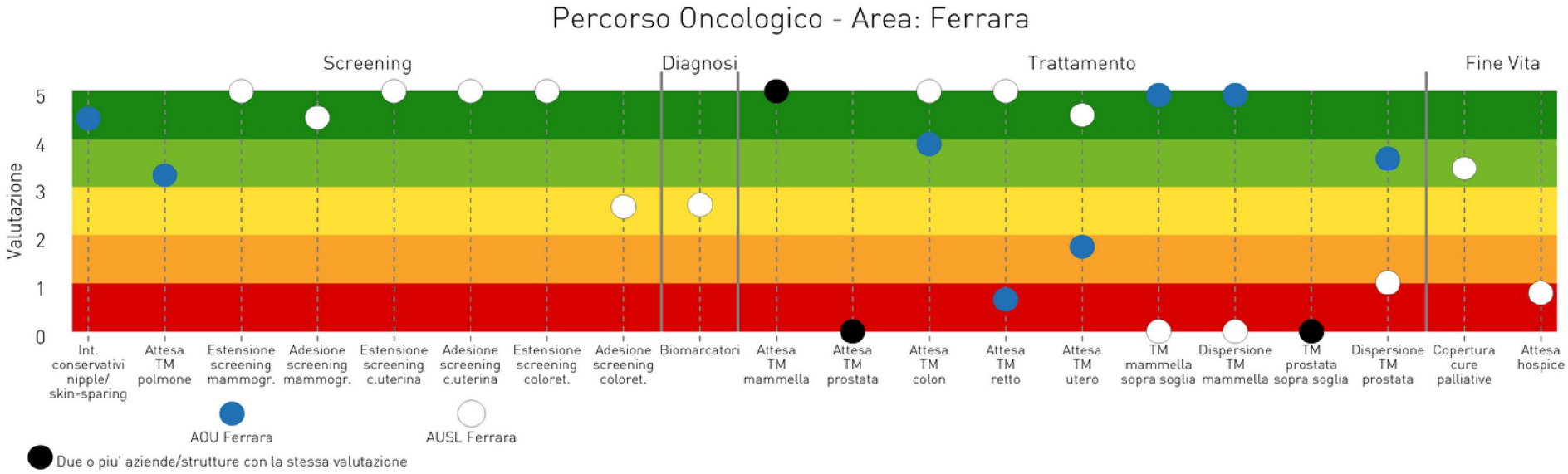

Giorni
40
30
20
10
0
Valore 2015
Valore 2016
AOU Ferrara
AUSL Ferrara
AOU Parma
AOU Bologna
AUSL Parma
AUSL Reggio Emilia
AUSL Bologna
Emilia Romagna
AO Reggio Emilia
AUSL Romagna
AUSL Imola
AUSL Piacenza
AUSL Modena
AOU Modena

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara

Sant'Anna
Scuola Universitaria Superiore Pisa

Università degli Studi di Ferrara

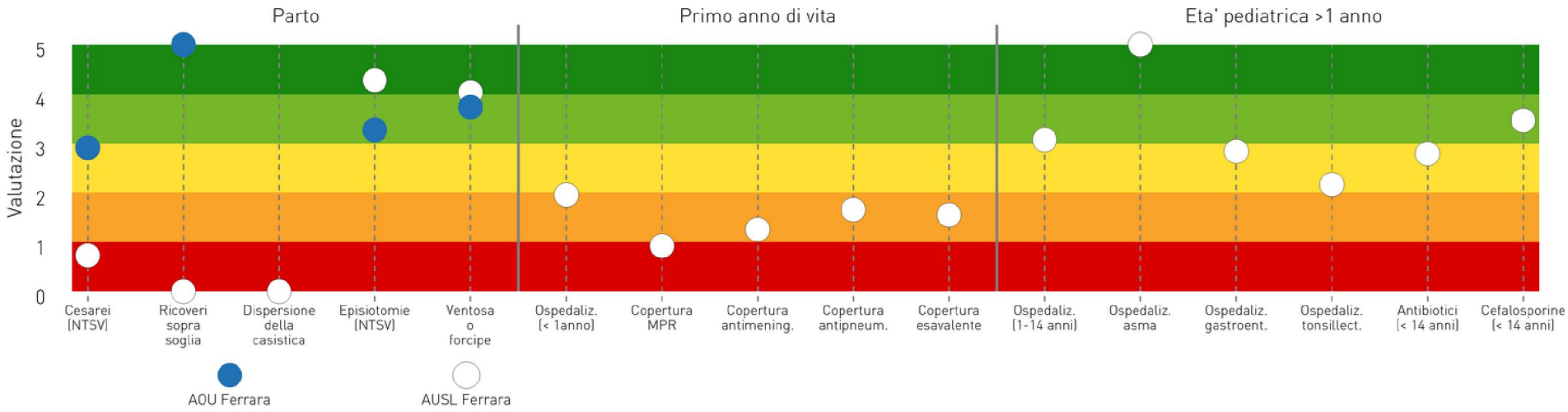
# I PERCORSI DELLE AZIENDE SANITARIE FERRARESI



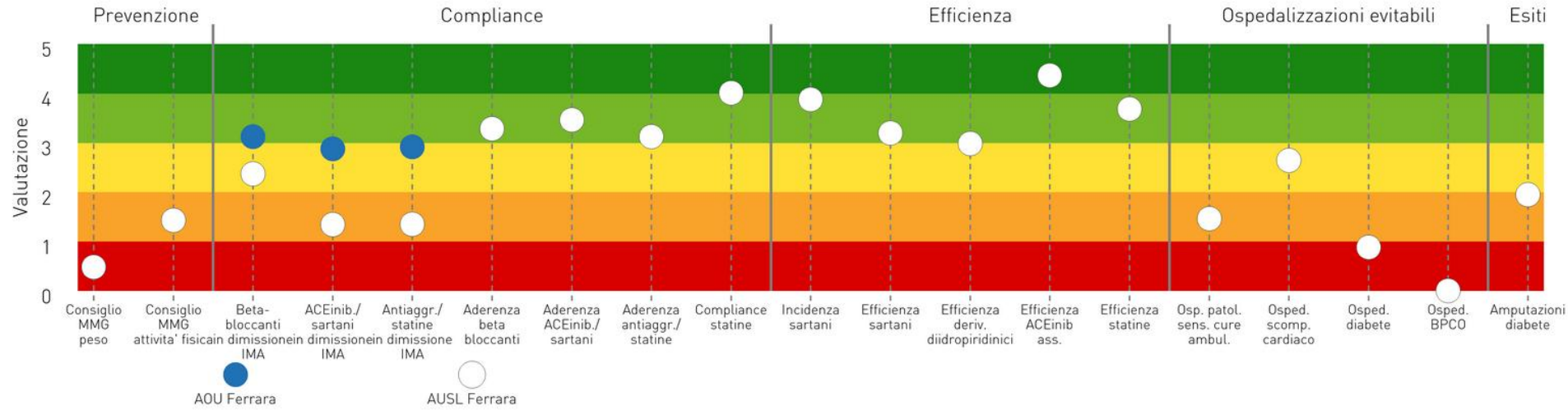
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara

Università degli Studi di Ferrara

## Percorso Materno-Infantile - Area: Ferrara




## Percorso Cronicità - Area: Ferrara



*http://pne2017.agenas.it/*

# Programma Nazionale Esiti – PNE

## Art 15 comma 25bis della legge 135/2012

"[…] ai fini della attivazione dei programmi nazionali di valutazione sull'applicazione delle norme di cui al presente articolo, il *Ministero della salute* provvede alla modifica ed integrazione di tutti i sistemi informativi del Servizio sanitario nazionale, anche quando gestiti da diverse amministrazioni dello Stato, ed alla interconnessione a livello nazionale di tutti i flussi informativi su base individuale. Il complesso delle informazioni e dei dati individuali così ottenuti è reso disponibile per le attività di valutazione esclusivamente in forma anonima ai sensi dell'articolo 35 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118. **Il Ministero della salute si avvale dell'AGENAS per lo svolgimento delle funzioni di valutazione degli esiti delle prestazioni assistenziali e delle procedure medico-chirurgiche nell'ambito del Servizio sanitario nazionale**. A tal fine, AGENAS accede, in tutte le fasi della loro gestione, ai **sistemi informativi interconnessi** del Servizio sanitario nazionale di cui al presente comma in modalità anonima."

*http://pne2017.agenas.it/*

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara

PNE 2017

Università degli Studi di Ferrara

Struttura Ospedaliera/ASL

## Scegli l'area clinica

- Cardiovascolare
- Procedure Chirurgiche
- Cerebrovascolare
- Digerente
- Muscoloscheletrico
- Perinatale
- Respiratorio
- Urogenitale
- Malattie Infettive
- Ospedalizzazioni
- Pediatria

# PROPORZIONE DI STEMI (INFARTI MIOCARDICI CON SOPRASLIVELLAMENTO DEL TRATTO ST) TRATTATI CON ANGIOPLASTICA CORONARICA PERCUTANEA TRANSLUMINALE (PTCA) ENTRO 2 GIORNI (STRUTTURA DI RICOVERO)

## PROTOCOLLO OPERATIVO

- *Definizione*

Per struttura di ricovero o area di residenza: *proporzione di episodi di STEMI trattati con PTCA entro 2 giorni.*

L'episodio di STEMI è costituito da tutti i ricoveri ospedalieri avvenuti entro 4 settimane dalla data di primo ricovero in ospedale.
Si definisce episodio di STEMI un episodio di infarto miocardico acuto (IMA) in cui in nessun ricovero appartenente all'episodio sia presente una diagnosi 410.7x (infarto subendocardico) o 410.9x (infarto a sede non specificata).
L'intervallo di 2 giorni è definito a partire dalla data di ammissione del ricovero indice.

- *Numeratore*

Numero di episodi di STEMI in cui il paziente abbia eseguito una PTCA entro 2 gg. (differenza tra data della procedura e data di ricovero ≤ 1 giorno).

- *Denominatore*

Numero di episodi di STEMI.

- *Fonti informative*

La fonte dei dati è il Sistema Informativo Ospedaliero (SIO).

*Intervalli di osservazione*
Possono essere distinti in:

- intervallo di reclutamento: 1 gennaio 2009 - 30 novembre 2016;
- intervallo di ricostruzione della storia clinica: 2 anni precedenti a partire dalla data di ammissione del ricovero indice.

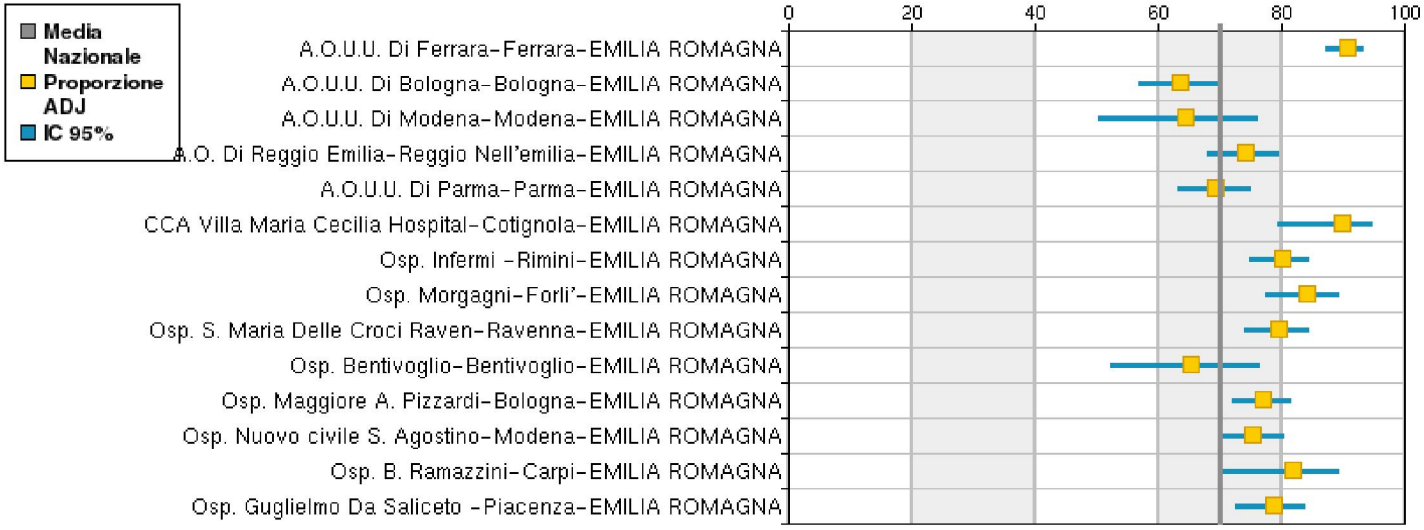
**Selezione della coorte**
*Criteri di eleggibilità*
Tutti i ricoveri per acuti, in regime ordinario, avvenuti in strutture italiane, con dimissione tra il 1 gennaio 2009 ed il 30 novembre 2016, e con diagnosi principale di IMA (ICD-9-CM 410.xx) o con diagnosi principale di una condizione compatibile con la diagnosi di infarto ed IMA in secondaria. Le diagnosi principali compatibili con la diagnosi di infarto, comprese complicanze legate a procedura, sono elencate nella tabella seguente:

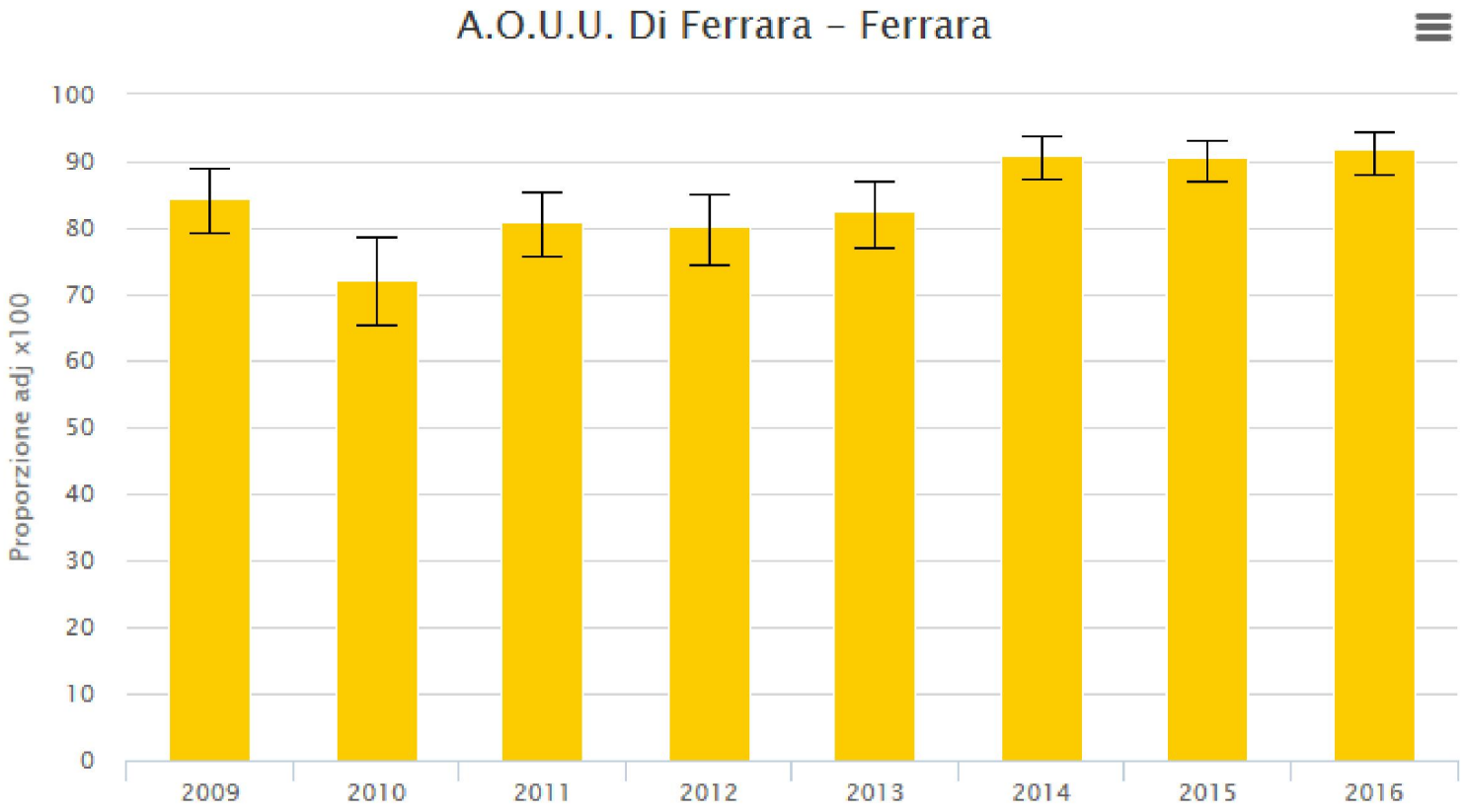
| Codice ICD-9-CM | Condizione |
|---|---|
| 411 | Altre forme acute e subacute di cardiopatia ischemica |
| 413 | Angina pectoris |

# STEMI: proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni (struttura di ricovero) - Italia 2016

Ordina/filtra | vedi tabella | protocollo

→ Tutte le strutture → Filtro regione/asl attivo → Confronto media nazionale + Ordinato per Regione crescente



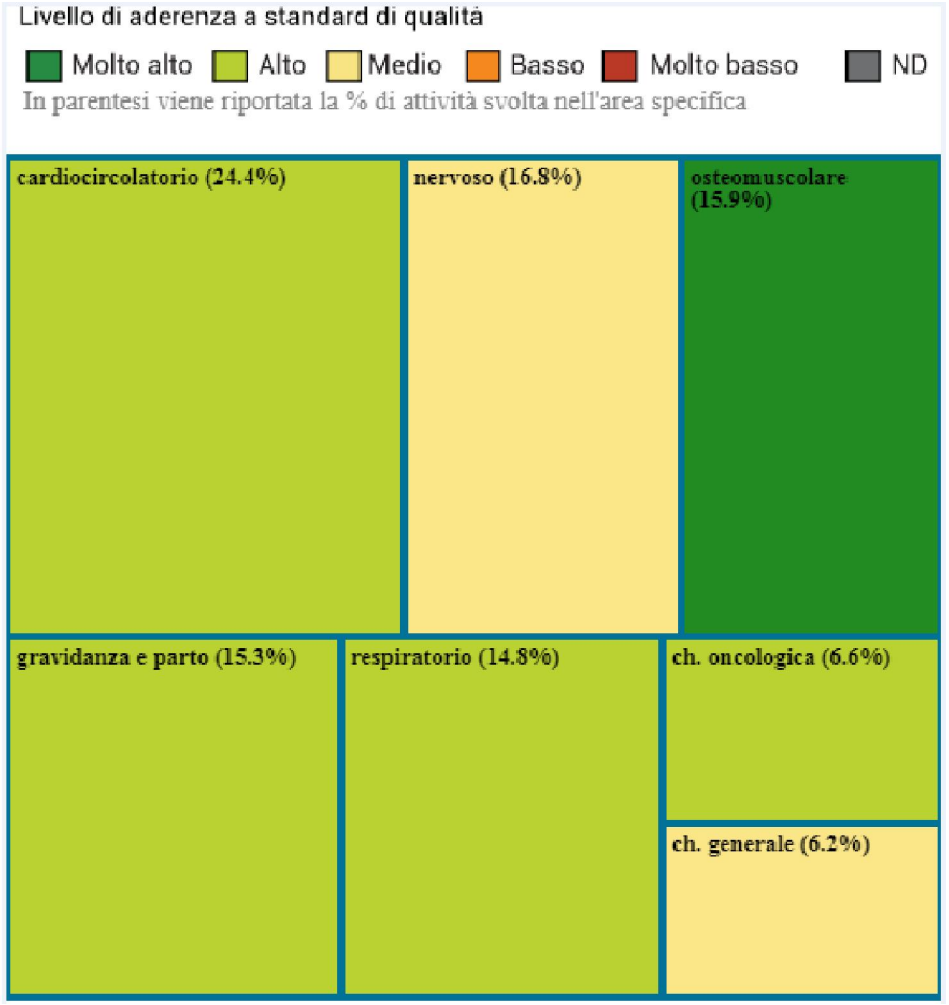

A.O.U.U. Di Ferrara – Ferrara
Proporzione adj x100
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016

# *TREEMAP*

## AREE CLINICHE PROPORZIONALI AI VOLUMI DI ATTIVITÀ DELLA AOU FERRARA

PNE 2017

Sintesi per Struttura/ASL



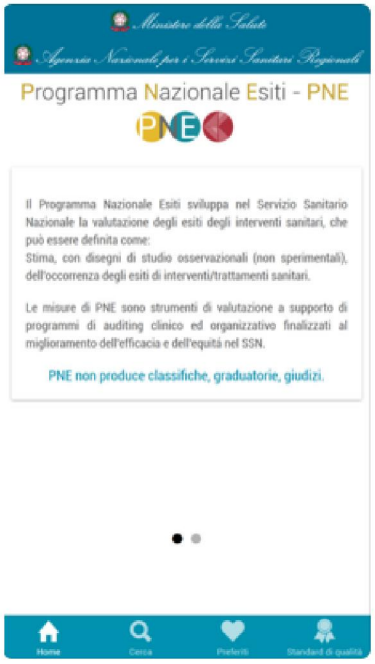
# Programma Nazionale Esiti PNE 4+

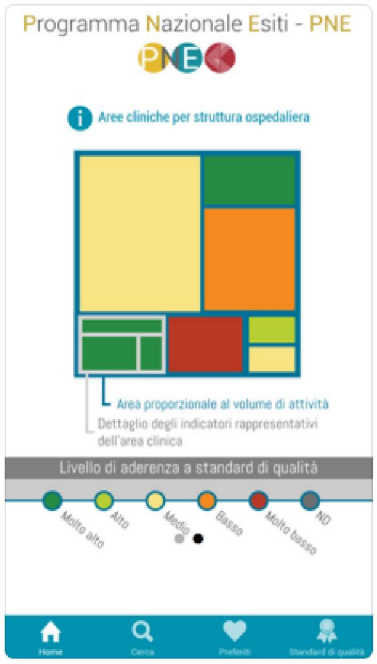
Dipartimento Di Epidemiologia SSR Lazio

*https://itunes.apple.com/it/app/programma-nazionale-esiti/id1179384346?l=it&ls=1&mt=8*

## Istantanee

iPhone iPad



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara

Università degli Studi di Ferrara

# I NOSTRI DATI APERTI

Home ▾

## Ferrara #OpenSanità

Like 9 Share G+ Share 1 Tweet

Il progetto per liberare I Dati in formato aperto - Open Data - di cui Azienda USL di Ferrara e Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara sono proprietarie

**Migliorare i servizi sanitari nell'area ferrarese attraverso il coinvolgimento degli utenti, dei loro famigliari e delle associazioni di volontariato e di tutela dei pazienti**

Il nostro obiettivo è far collaborare utenti e operatori dei servizi per far avanzare l'approccio alla cura centrata sulla persona.

Crediamo infatti che il nostro rinnovamento debba essere aperto alle proposte e ai contributi di idee e di azione che vengono da chi utilizza i servizi e da tutti gli attori della nostra comunità interessati al loro miglioramento.

FERRARA OPEN SANITÀ è un programma di azioni integrate per sostenere l'innovazione aperta della sanità nel territorio ferrarese.

Questo portale, FERRARA SALUTE, é lo spazio web di comunicazione, condiviso, che le due Aziende Sanitarie che operano nel territorio, l'Azienda Ospedaliero-Universitaria e l'Azienda Unità Sanitaria Locale, mettono a disposizione dei cittadini per:

- Accedere a dati e indicatori, in formato aperto, liberamente riutilizzabili, che costituiscono il proprio ricco patrimonio di informazioni che si generano nel funzionamento dei servizi.
  Vai alla sezione **#Dati**
- Usufruire di servizi informativi online, il più possibile basati sui dati, che possano essere utili per orientarsi meglio nei percorsi di cura integrati tra ospedale e territorio.
  Vai alla sezione **#Cura**
- Consultare e scaricare i materiali audio - video, le presentazioni e i documenti prodotti dai Laboratori di formazione per il riuso dei dati e di quelli di progettazione partecipata **#Laboratori**

↖ Azienda USL di Ferrara

↖ Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara

↖ dati.emilia-romagna.it
(Progetto OpenData della Regione Emilia-Romagna)

↖ ReportER
(Open Data Sanità e Politiche Sociali)

↖ Sanità in movimento
(Agenzia sanitaria e sociale regionale)

↖ Yes we open
(piazza di IoPartecipo+)

### Processi integrati

Valutazione per la valorizzazione dei professionisti

### Ultime notizie

Aggiornamento del calendario di incontri informativi sul progetto "Valutazione per la valorizzazione del personale" 19/01/2018
Grande partecipazione al primo degli incontri rivolti a tutto il personale sul nuovo sistema di valutazione per la valorizzazione dei professionisti 11/01/2018
Presentazione del progetto "Valorizzazione dei professionisti e valutazione delle prestazioni" 11/12/2017
Pubblicati i materiali del Seminario del 5 ottobre sulle strategie di integrazione in sanità 27/11/2017
Da lunedì 16 ottobre prende avvio al distretto Ovest la Centrale di Dimissione e Continuità Assistenziale 17/10/2017

### Amministrazione Trasparente

↖ Azienda USL di Ferrara

↖ Azienda Ospedaliero-Univeristaria di Ferrara

### Servizi online

↖ Portale per l'Accesso On Line ai Servizi sanitari

↖ Prenotazioni online di visite ed esami specialistici

*http://www.ferrarasalute.it/*

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara

Università degli Studi di Ferrara

feSALUTE

Home Cura Dati Laboratori Seminari Comunicazioni

Home ▾ Dati ▾ I nostri dati aperti ▾

- Dati ↑
- Cosa sono i Dati Aperti (Open Data)
- Il Progetto
- L'Agenda della pubblicazione
- **I nostri dati aperti**
  - Cosa dicono di noi gli utenti
  - Servizio informativo per le donne
  - Tempi di attesa per visite ed esami
  - Performance delle aziende
  - Siti di dati aperti che parlano di noi
  - Cosa dicono di noi gli operatori
  - Report segnalazioni URP
- Hai un'idea?

# I nostri dati aperti

I nostri dati aperti, per il momento, non sono ancora "open data". Il processo è avviato, ma al momento il sito contiene alcune elaborazioni (report) messe a disposizione dalle due aziende sanitarie di Ferrara e i link a elaborazioni disponibili su altre piattaforme di dati che riguardano il territorio di Ferrara.

**Cosa dicono di noi gli utenti**
Indagini sulla qualità percepita dagli utenti e sulla loro esperienza nell'utilizzare i servizi offerti dalle aziende sanitarie ferraresi

**Servizio informativo per le donne**
Basato sui dati, per le donne inserite nel Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale per il tumore al seno (PDTA mammella)

**Tempi di attesa per visite ed esami**
**Performance delle aziende**
**Siti di dati aperti che parlano di noi**
**Cosa dicono di noi gli operatori**
Dati raccolti attraverso le indagini di clima e di benessere organizzativo

**Report segnalazioni URP**

a cura di: ↖ Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara e ↖ Azienda USL di Ferrara

*http://www.ferrarasalute.it/*

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Ferrara

Università degli Studi di Ferrara

feSALUTE

Fatti riconoscere

Home Cura Dati Laboratori Seminari Comunicazioni

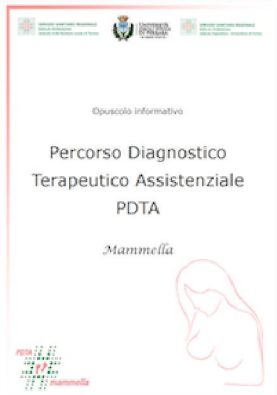
Cerca nel sito

Home ▾ Cura ▾ Percorsi Diagnostici Terapeutici Assistenziali ▾ PDTA mammella ▾

PDTA mammella

# PDTA mammella “un servizio per le donne”

UN SERVIZIO GRATUITO previsto dal Servizio Sanitario, come da indicazioni europee.




Gentilissima Signora,

lei è stata invitata ad eseguire esami di accertamento perché dopo aver visto l'ultima mammografia o ecografia è nata la necessità di fare maggiori approfondimenti.

Le proponiamo alcuni chiarimenti pratici sul percorso previsto in questi casi nelle Aziende Sanitarie della nostra provincia.

L'Azienda Ospedaliero-Universitaria e l'Azienda Sanitaria Locale di Ferrara hanno organizzato un **Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale** (PDTA) per le donne in cui è stato rilevato un sospetto clinico di tumore al seno.

L'obiettivo generale di questo PDTA è prendersi cura di lei per completare la diagnosi, definire ed eventualmente eseguire la terapia più adeguata.

Un gruppo di professionisti, composto da radiologi senologi, anatomopatologi, medici nucleari, chirurghi senologi e plastici, oncologi, radioterapisti oncologi, psiconcologi, genetisti, fisiatri ed infermieri collaboreranno per poter eseguire, in tempi rapidi e con i minori disagi possibili, tutte le procedure necessarie al suo caso. Questi specialisti lavorano a stretto contatto e costituiscono l'Unità di Patologia Mammaria (chiamata anche “Breast Unit”) della provincia di Ferrara, che opera secondo gli standard definiti dalla Società Europea degli Specialisti in Oncologia Senologica.

Se si affiderà al PDTA, un'infermiera responsabile del suo caso si prenderà cura di lei e organizzerà tutti gli appuntamenti successivi per esami o visite mediche. Non sarà necessario, quindi, che lei richieda appuntamenti o si preoccupi di cercare eventuali specialisti: tutto sarà organizzato automaticamente, con il minor disagio.

## Sede del PDTA

Ospedale di Cona
Reparto di **Oncologia Clinica**
(Settore 1 - Blocco B - Piano 3)

Responsabile clinico:
*dott. Antonio Frassoldati*
Referente infermieristico:
*CPSE COORDINATORE Sonia Succi*

Telefonando al numero:
0532.237862 - 0532.239644
- 334.1365533

.: il lunedì
dalle 9.00 alle 14.00

.: dal martedì al venerdì
dalle 9.00 alle 16.00

(è possibile lasciare messaggi in segreteria: sarete richiamati il giorno successivo) oppure all'indirizzo di posta elettronica: pdtamammella@ospfe.it

Il progetto originale di questo servizio informativo è nato nel contesto del 'Primo laboratorio sul riuso dei dati aperti di sanità e sociale in Emilia-Romagna'

## Approfondimenti

http://www.ferrarasalute.it/

# OBIETTIVI E VALORI

- ✓ *Accountability* dell'operato delle Aziende sanitarie attraverso la pubblicazione dei propri risultati
- ✓ Trasparenza delle fonti
- ✓ *Benchmarking* e valutazione comparativa
- ✓ *Empowerment* dei cittadini e delle loro associazioni nella scelta e nella valutazione dei servizi
- ✓ Le banche dati non producono classifiche, graduatorie, giudizi di qualità sulla performance; la lettura degli indicatori necessita di un approccio critico e competente per la corretta comprensione dei limiti di validità e per un'interpretazione non distorsiva

# Grazie per l'attenzione!

Anna Ferrozzi

*AcQuaRI - Accreditamento Qualità Ricerca Innovazione*
Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara

a.ferrozzi@ospfe.it