



*Dipartimento Tutela della Salute
e Politiche Sanitarie*

AZIENDA SANITARIA
PROVINCIALE
CROTONE



REGIONE CALABRIA

ANALISI PER STRUTTURA OSPEDALIERA Risultati per l'Ospedale San Giovanni di Dio

II PROGRAMMA NAZIONALE ESITI ED IL MONITORAGGIO DELL'ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

La legge 28 dicembre 2015 n. 208 (legge di stabilità 2016) prevede che le Aziende del SSN pubblichino sul sito aziendale – sezione trasparenza – gli esiti della verifica degli indicatori di attività individuati dal Programma Nazionale Esiti (PNE), rispetto alle attività aziendali.

Il programma nazionale valutazione esiti (PNE), gestito da Agenas, l'Agenzia per i servizi sanitari regionali, per conto del Ministero della Salute, valuta le attività di assistenza di tutti gli ospedali italiani (censiti 1475), pubblici e privati accreditati, sia dal punto di vista dei produttori di servizi, che da quello delle ASL, titolari delle funzioni di tutela della salute della popolazione.

Il PNE è uno strumento che fornisce elementi conoscitivi importanti per supportare i processi decisionali di miglioramento dell'efficacia e dell'equità del servizio sanitario nazionale. Il modello utilizzato considera alcune informazioni rilevate dai flussi informativi del SSN che raccolgono le informazioni di tutti i ricoveri ospedalieri (in acuzie e post-acuzie) registrati in Italia mentre i dati di mortalità sono rilevati dal Sistema Tessera Sanitaria.

Le variabili rilevate sono: *ospedalizzazioni per specifiche condizioni, procedure chirurgiche, riammissioni e complicanze a breve termine a seguito di specifici interventi o procedure chirurgiche, mortalità a breve e lungo termine, tempi di attesa.*

L'analisi dei dati è poi condotta su una serie di indicatori calcolati in base a struttura ospedaliera e area di residenza. Per rendere il dato finale confrontabile e statisticamente significativo i valori ottenuti vengono "corretti" (risk adjustment) con l'utilizzo della metodologia statistica inferenziale (p-value) ed "aggiustati" per tenere conto anche delle possibili disomogeneità esistenti nelle popolazioni dovute a caratteristiche come l'età, genere, gravità della patologia in studio, ecc. Una serie di dati viene considerata statisticamente significativa se il suo valore "P" è minore o uguale a 0,05 (ovvero il 5%).

Nelle pagine che seguono è riportata una selezione degli indicatori di esito riferiti ai ricoveri avvenuti nell'Ospedale *San Giovanni di Dio* di Crotona, ospedale pubblico a gestione diretta, l'unico presente sul territorio.

Le informazioni sono state estratte interrogando la banca dati PNE2017 nella quale sono stati pubblicati i dati di attività relativi all'anno 2016 (www.pne2017.agenas.it).

Importante

Il programma Nazionale Esiti (PNE) ha introdotto nel Servizio Sanitario Nazionale italiano la pratica della valutazione degli esiti degli interventi sanitari che può essere definita come: stima, con disegni di studio osservazionali (non sperimentali) della frequenza degli esiti/trattamenti sanitari.

Il PNE non produce giudizi in merito alle qualità delle prestazioni ospedaliere e non è corretto utilizzare i suoi indicatori per redigere graduatorie o formulare giudizi.

Le misure proposte dal PNE sono piuttosto strumenti di valutazione a supporto di programmi di auditing clinico ed organizzativo finalizzati al miglioramento dell'efficienza e dell'equità del SSN.

Per la corretta interpretazione dei valori di ciascuno degli indicatori è necessario tenere conto dei limiti di validità e di precisione della stima di ciascuno di essi.

Se non altrimenti indicato, le tabelle ed i grafici di seguito riportati sono tratti dal sito web dedicato al PNE dove è possibile estendere la consultazione anche alla documentazione tecnica che riguarda le fonti, la descrizione ed il significato dei singoli indicatori, i metodi utilizzati dall'Agenas per eseguire l'analisi delle informazioni (www.pne2017.agenas.it).

ASP Crotone

Selezione degli indicatori di esito riferiti ai ricoveri dell'Ospedale *San Giovanni di Dio* di Crotone

PNE2017 – Dati di attività anno 2016

INDICATORE	N	% GREZZA	% ADJ	RR	P
STEMI: proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni (struttura di ricovero)	64	71,88	66,98	0,96	0,643
Infarto Miocardico Acuto: mortalità a 30 giorni	226	4,42	5,19	0,6	0,116
Scompenso cardiaco congestizio: mortalità a 30 giorni	452	11,06	13,11	1,26	0,091
Scompenso cardiaco congestizio: riammissioni ospedaliere a 30gg	288	15,97	15,19	1,03	0,82
Colecistectomia laparoscopica: proporzione di ricoveri in day surgery	71	1,41	0,88	0,05	0,002
Parto naturale: proporzione di complicanze durante il parto e il puerperio (struttura di ricovero)	1684	0,36	0,33	0,64	0,277
Parto naturale: ricoveri successivi durante il puerperio	1684	0,3	0,29	0,5	0,123
Ictus ischemico: mortalità a 30 giorni	149	14,77	16,85	1,55	0,049
Ictus ischemico: riammissioni ospedaliere a 30 giorni	137	8,03	7,83	1,1	0,75
BPCO riacutizzata: mortalità grave a 30 giorni	130	14,62	16,04	1,72	0,015

INDICATORE	N	% GREZZA	% ADJ	RR	P
Infarto Miocardico Acuto: mortalità a 30 giorni (diagnosi principale)	224	4,46	5,23	0,66	0,201
Colecistectomia laparoscopica: proporzione di ricoveri con degenza post-operatoria inferiore a 3 giorni	71	85,92	81,66	1,12	0,052
BPCO riacutizzata: riammissioni ospedaliere a 30 giorni	119	11,76	11,38	0,85	0,529
Parto cesareo: complicanze durante il parto e il puerperio (struttura di ricovero)	490	0,82	0,8	1,02	0,97
Parto cesareo: ricoveri successivi durante il puerperio	490	0,61	0,62	0,72	0,576
Emorragia non varicosa del tratto intestinale superiore: mortalità	118	5,08	6,18	1,59	0,273
Colecistectomia laparoscopica in regime ordinario: complicanze a 30 giorni	120	3,33	3,93	1,7	0,284
Colecistectomia laparoscopica in regime ordinario: altro intervento a 30 giorni	120	0,83	0,94	0,86	0,879
Proporzione di parti vaginali in donne con pregresso parto cesareo	156	8,97	7,07	0,87	0,634
Infarto Miocardico Acuto senza esecuzione di PTCA: mortalità a 30 giorni	112	6,25	8,26	0,5	0,065
Proporzione di parti con taglio cesareo primario	914	12,04	7,13	0,29	0
Frattura del collo del femore: mortalità a 30 giorni	214	5,61	6,13	1,14	0,644
Frattura del collo del femore: intervento chirurgico entro 2 giorni	214	24,3	24,01	0,42	0

INDICATORE	N	% GREZZA	% ADJ	RR	P
Infarto Miocardico Acuto con esecuzione di PTCA entro 2 giorni: mortalità a 30 giorni	75	4	5,88	1,33	0,626
Intervento di protesi di anca: riammissioni a 30 giorni	69	8,7	7	1,9	0,124
Intervento di protesi di anca: revisione entro 2 anni dall'intervento	65	1,54	1,6	0,9	0,914
Infarto Miocardico Acuto: proporzione di trattati con PTCA entro 2 giorni	226	33,19	31,21	0,7	0,001
Infarto Miocardico Acuto: mortalità a un anno	247	11,34	10,41	1,02	0,91
Infarto Miocardico Acuto: MACCE a un anno	247	23,48	21,56	1,01	0,965
Infarto Miocardico Acuto: proporzione di trattati con PTCA nel ricovero indice o nei successivi entro 7 giorni	226	46,46	43,5	0,7	0

Tonsillectomia con adenoidectomia

A.S.P. CROTONE 01-01-2015 - 31-12-2015

Ricoveri residenti
33

28 (84.8%)

5 (15.2%)

Ricoveri in strutture della stessa regione

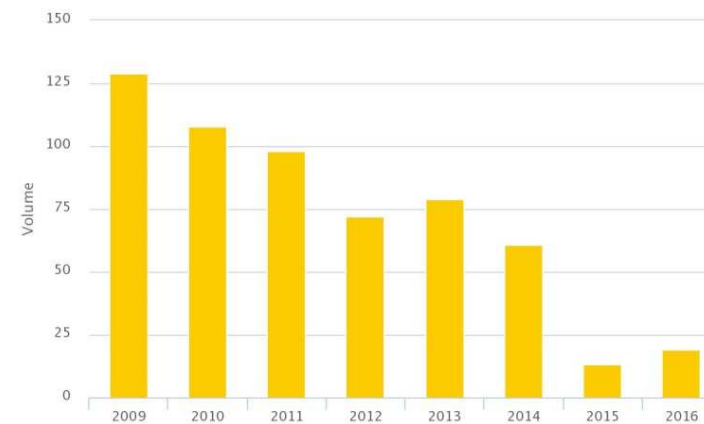
Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Osp. Civile S. Giovanni Di Dio	Crotone	16	48.5	19
A.O. Pugliese	Catanzaro	7	21.2	12
A.O. Annunziata	Cosenza	5	15.2	107

Ricoveri in strutture di altre regioni

Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		5	15.2	-

*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

Osp. Civile S. Giovanni Di Dio – Crotone



Adenoidectomia senza tonsillectomia

A.S.P. CROTONE 01-01-2015 - 31-12-2015

Ricoveri residenti
47

39 (83.0%)

8 (17.0%)

Ricoveri in strutture della stessa regione

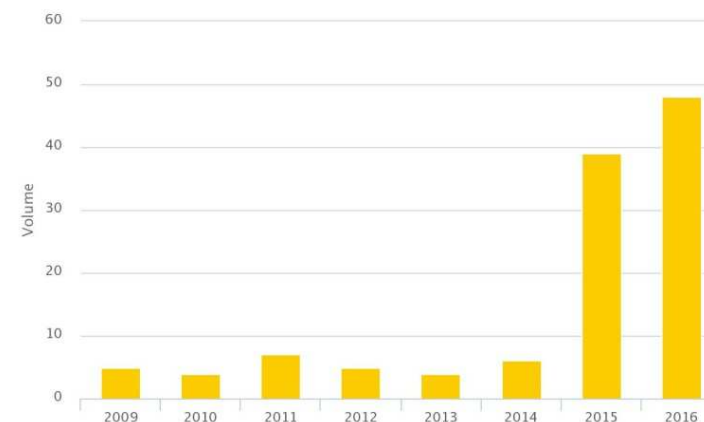
Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Osp. Civile S. Giovanni Di Dio	Crotone	36	76.6	48
A.O. Pugliese	Catanzaro	3	6.4	12

Ricoveri in strutture di altre regioni

Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		8	17.0	-

*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

Osp. Civile S. Giovanni Di Dio – Crotone



Infarto Miocardico Acuto (IMA) Totale

A.S.P. CROTONE 01-01-2016 - 31-12-2016

Ricoveri residenti
537

509 (94.8%)

28 (5.2%)

Ricoveri in strutture della stessa regione

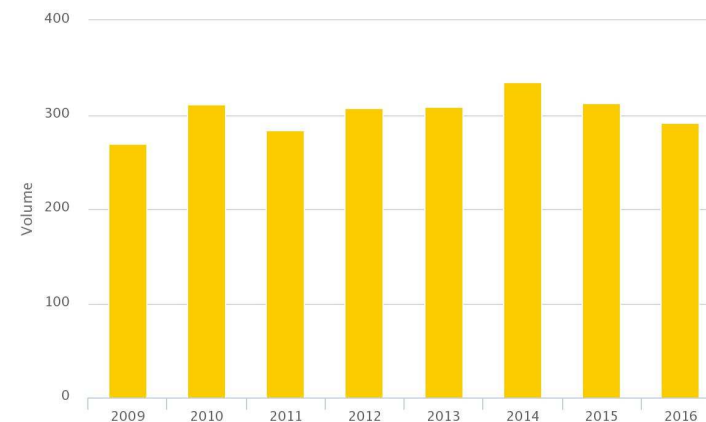
Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		38	7.1	-
Osp. Civile S. Giovanni Di Dio	Crotone	263	49.0	292
A.O. Mater Domini	Catanzaro	159	29.6	759
CCA S.t anna Hospital	Catanzaro	49	9.1	288

Ricoveri in strutture di altre regioni

Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		28	5.2	-

*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

Osp. Civile S. Giovanni Di Dio - Crotone



Infarto Miocardico Acuto (IMA) IMA a sede non specificata

A.S.P. CROTONE 01-01-2016 - 31-12-2016

Ricoveri residenti
23

22 (95.7%)

1 (4.3%)

Ricoveri in strutture della stessa regione

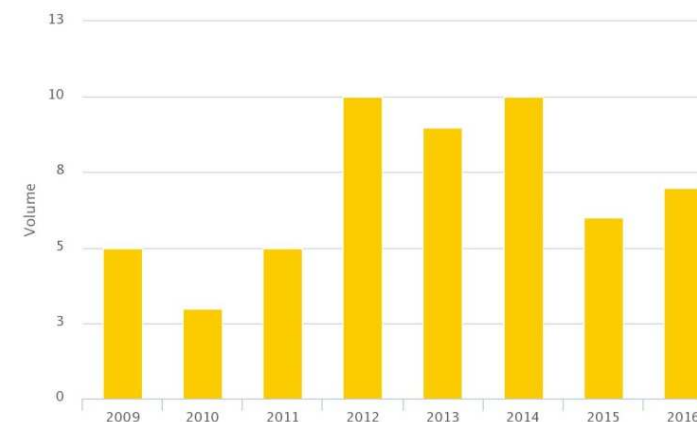
Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		2	8.7	-
A.O. Mater Domini	Catanzaro	13	56.5	47
Osp. Civile S. Giovanni Di Dio	Crotone	7	30.4	7

Ricoveri in strutture di altre regioni

Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		1	4.3	-

*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

Osp. Civile S. Giovanni Di Dio - Crotone



Infarto Miocardico Acuto (IMA) STEMI

A.S.P. CROTONE 01-01-2016 - 31-12-2016

Ricoveri residenti
207

194 (93.7%)

13 (6.3%)

Ricoveri in strutture della stessa regione

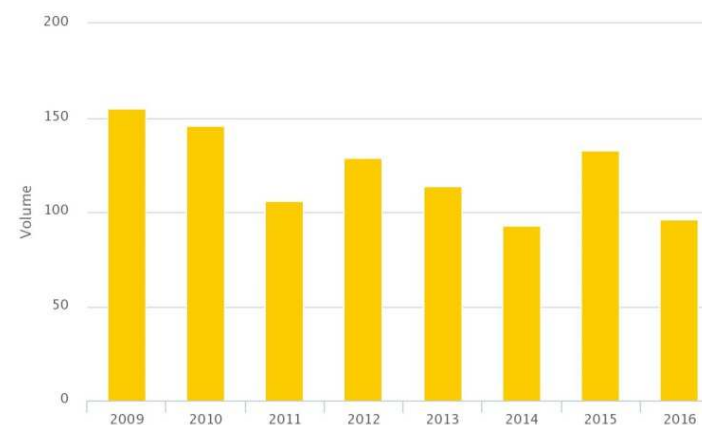
Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		33	15.9	-
Osp. Civile S. Giovanni Di Dio	Crotone	87	42.0	96
A.O. Mater Domini	Catanzaro	74	35.7	270

Ricoveri in strutture di altre regioni

Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		13	6.3	-

*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

Osp. Civile S. Giovanni Di Dio - Crotone



Infarto Miocardico Acuto (IMA) N-STEMI

A.S.P. CROTONE 01-01-2016 - 31-12-2016

Ricoveri residenti
307

293 (95.4%)

14 (4.6%)

Ricoveri in strutture della stessa regione

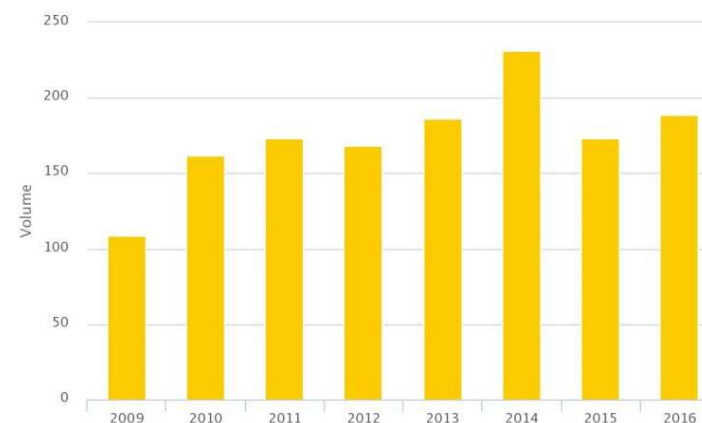
Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		13	4.2	-
Osp. Civile S. Giovanni Di Dio	Crotone	169	55.0	189
A.O. Mater Domini	Catanzaro	72	23.5	442
CCA S.t'anna Hospital	Catanzaro	39	12.7	210

Ricoveri in strutture di altre regioni

Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		14	4.6	-

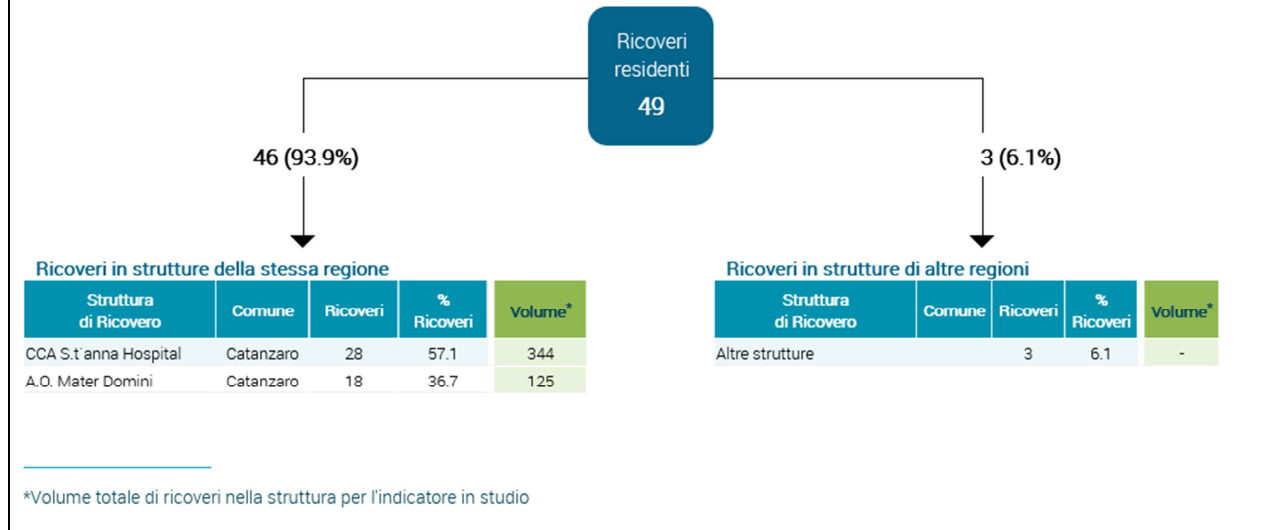
*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

Osp. Civile S. Giovanni Di Dio - Crotone



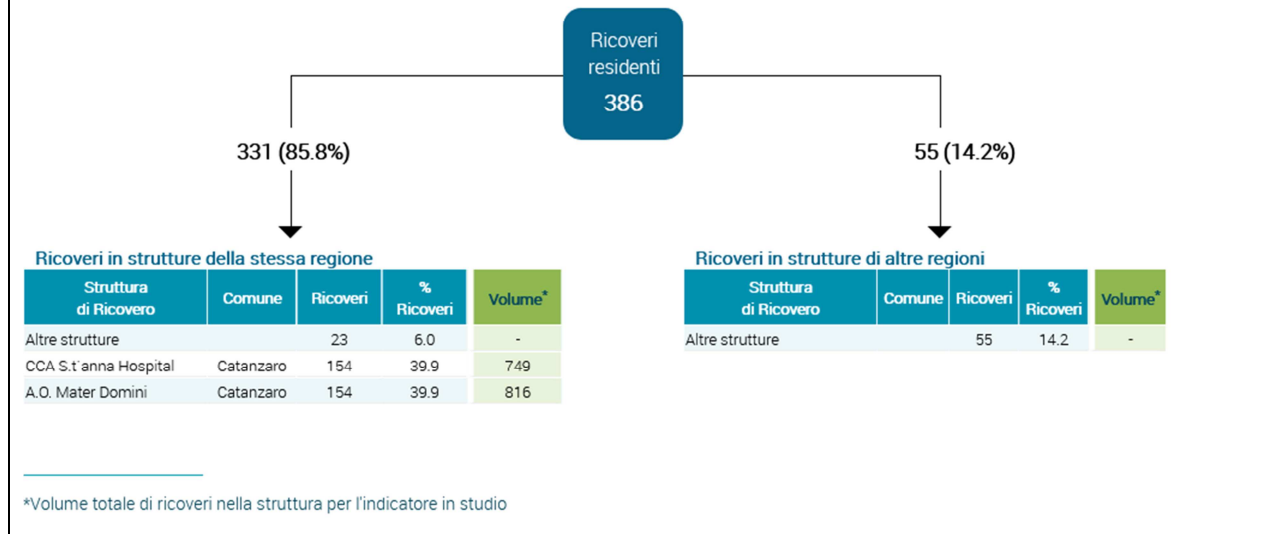
By-pass Aortocoronarico isolato

A.S.P. CROTONE 01-01-2016 - 31-12-2016



Angioplastica (PTCA)

A.S.P. CROTONE 01-01-2016 - 31-12-2016



Angioplastica (PTCA)

A.S.P. CROTONE 01-01-2016 - 31-12-2016

Ricoveri
residenti
180

141 (78.3%)

39 (21.7%)

Ricoveri in strutture della stessa regione

Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		6	3.3	-
CCA S.t'anna Hospital	Catanzaro	112	62.2	589
A.O. Mater Domini	Catanzaro	23	12.8	232

Ricoveri in strutture di altre regioni

Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		39	21.7	-

*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

Scopenso cardiaco Scopenso cardiaco totale

A.S.P. CROTONE 01-01-2015 - 31-12-2015



Ricoveri in strutture della stessa regione

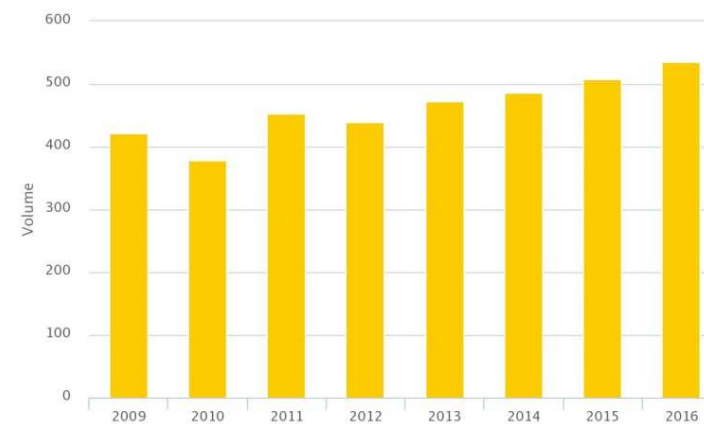
Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		112	16.0	-
Osp. Civile S. Giovanni Di Dio	Crotone	516	73.5	535

Ricoveri in strutture di altre regioni

Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		74	10.5	-

*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

Osp. Civile S. Giovanni Di Dio - Crotone



Scopenso cardiaco Scopenso cardiaco congestizio

A.S.P. CROTONE 01-01-2015 - 31-12-2015



Ricoveri in strutture della stessa regione

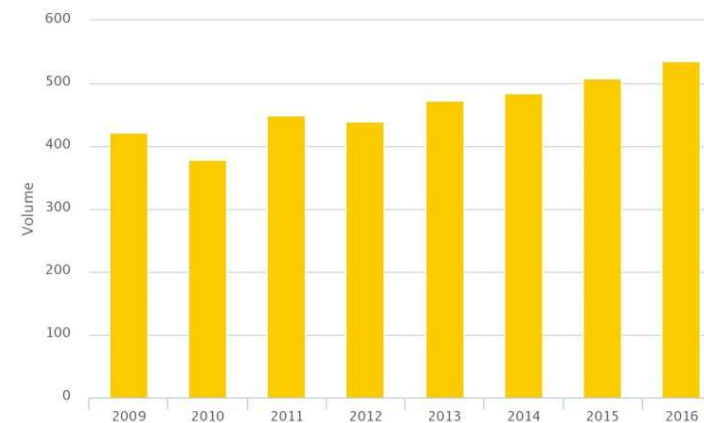
Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		107	15.6	-
Osp. Civile S. Giovanni Di Dio	Crotone	516	75.2	535

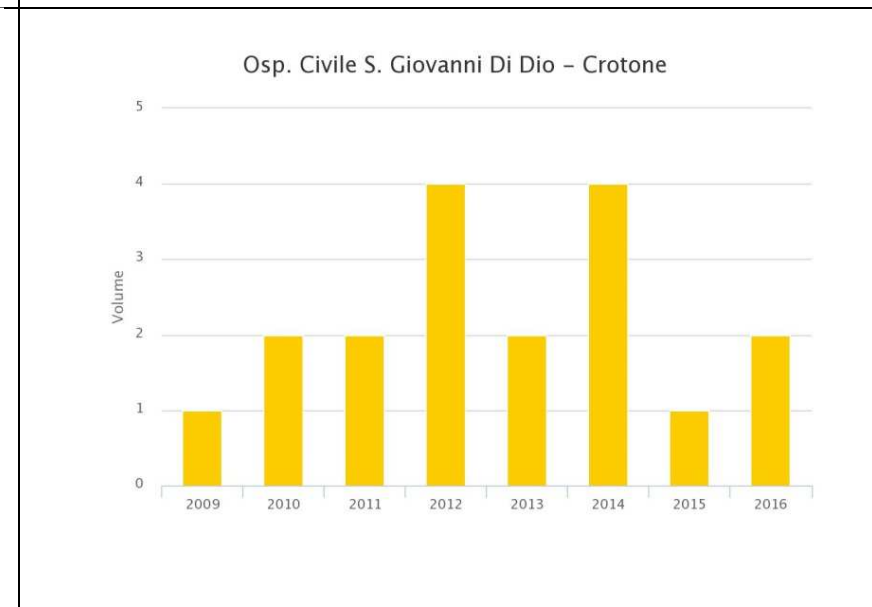
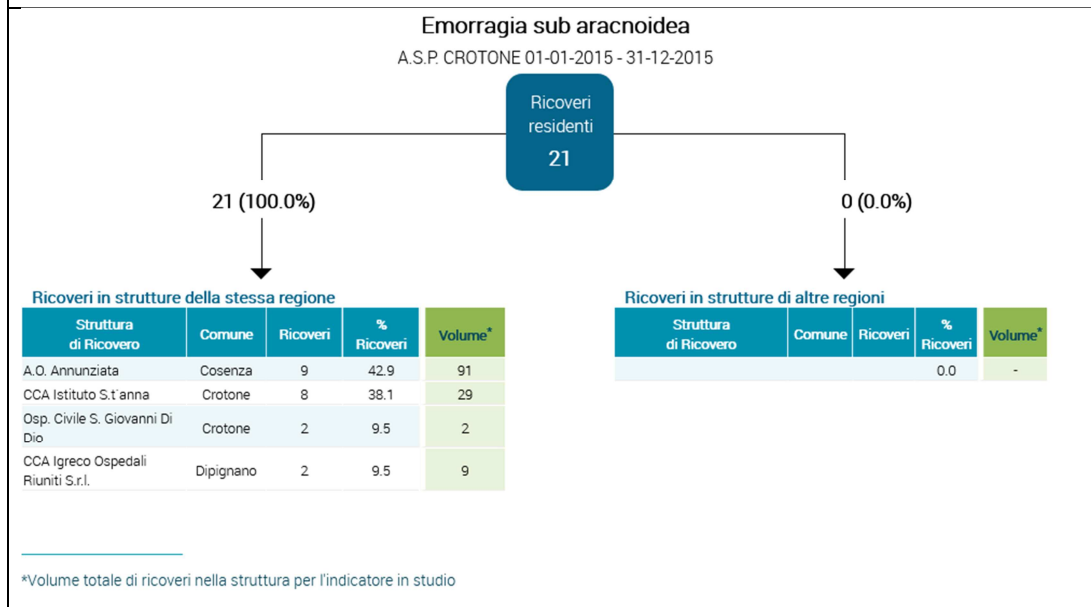
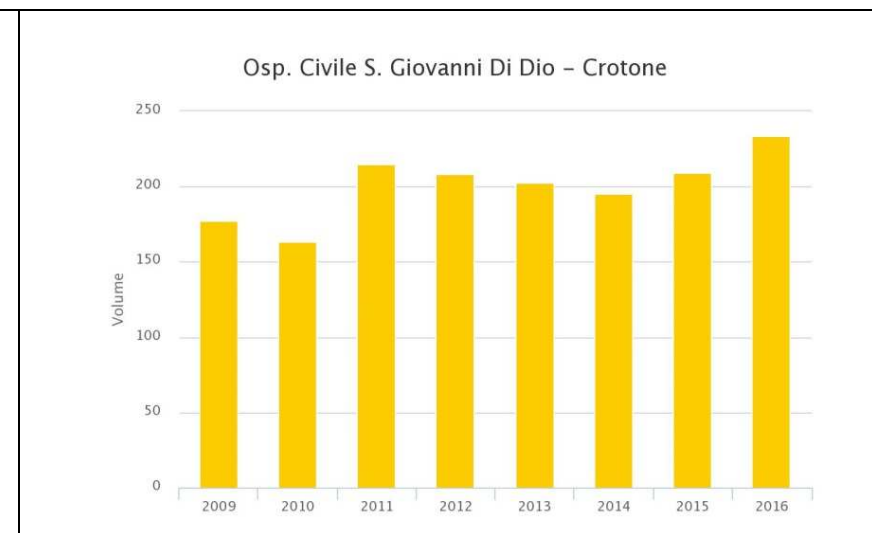
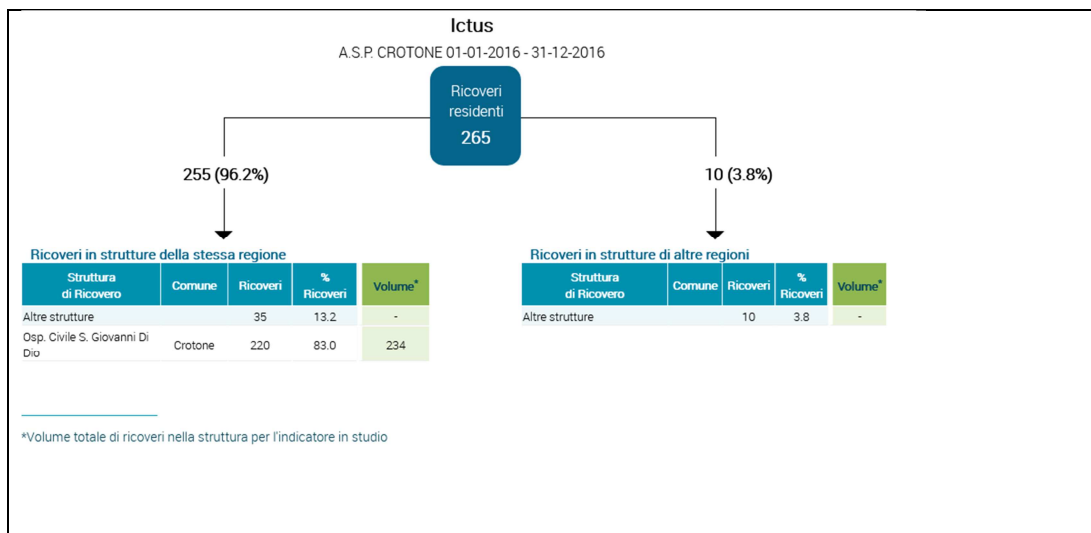
Ricoveri in strutture di altre regioni

Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		63	9.2	-

*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

Osp. Civile S. Giovanni Di Dio - Crotone





BPCO

A.S.P. CROTONE 01-01-2015 - 31-12-2015

Ricoveri residenti
239

217 (90.8%)

22 (9.2%)

Ricoveri in strutture della stessa regione

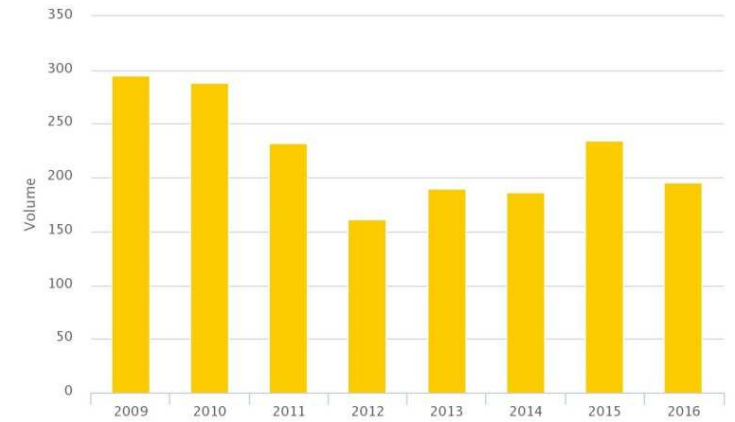
Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		32	13.4	-
Osp. Civile S. Giovanni Di Dio	Crotone	185	77.4	196

Ricoveri in strutture di altre regioni

Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		22	9.2	-

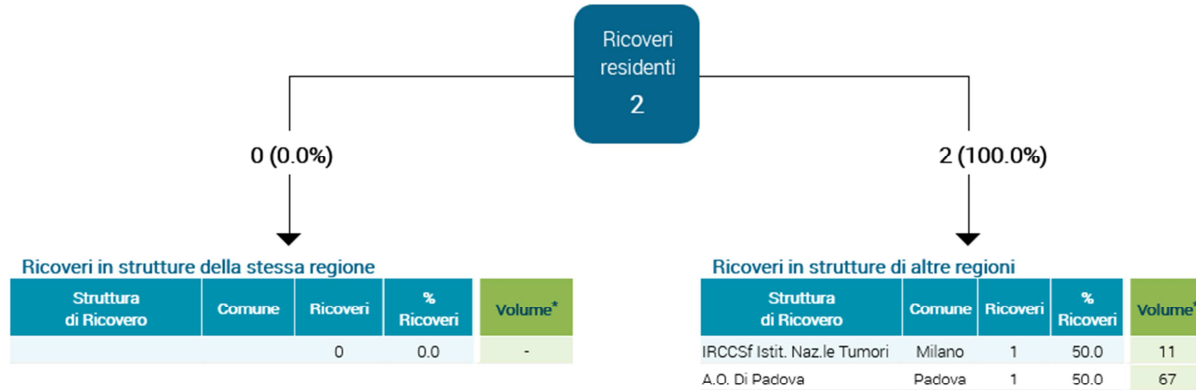
*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

Osp. Civile S. Giovanni Di Dio – Crotone



Interventi per tumore maligno Esofago

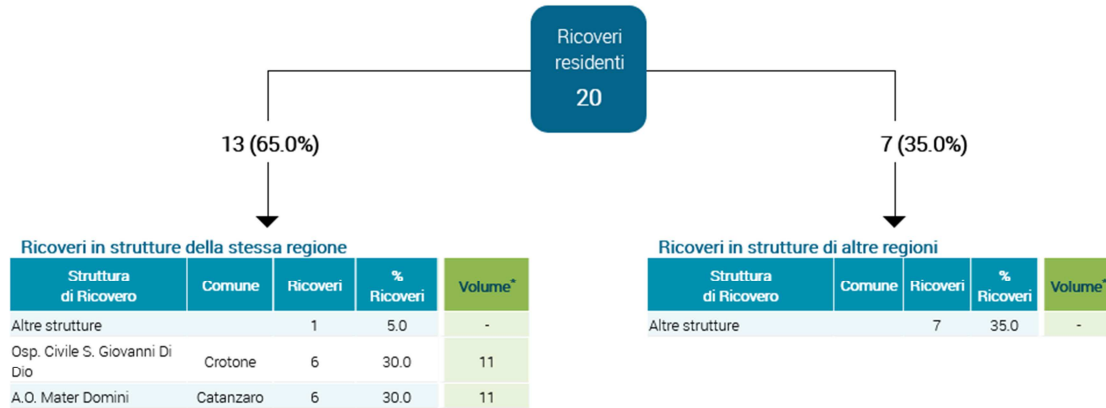
01-01-2016 - 31-12-2016



*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

Interventi per tumore maligno Stomaco

A.S.P. CROTONE 01-01-2016 - 31-12-2016



*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

Interventi per tumore maligno Colon

A.S.P. CROTONE 01-01-2016 - 31-12-2016

Ricoveri residenti
51

36 (70.6%)

15 (29.4%)

Ricoveri in strutture della stessa regione

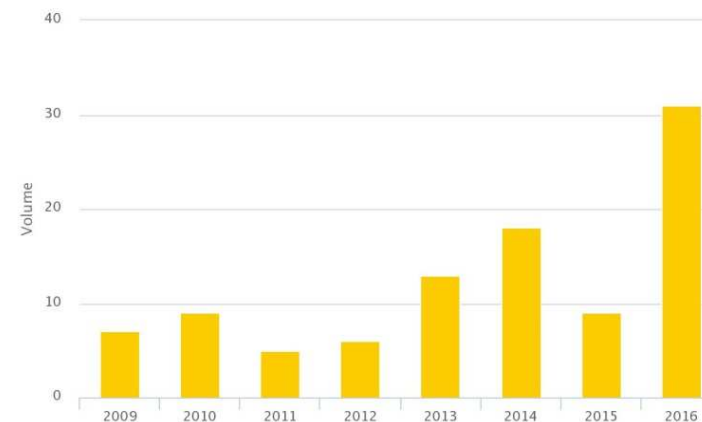
Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		2	3.9	-
Osp. Civile S. Giovanni Di Dio	Crotone	27	52.9	31
A.O. Pugliese	Catanzaro	4	7.8	81
A.O. Mater Domini	Catanzaro	3	5.9	15

Ricoveri in strutture di altre regioni

Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		15	29.4	-

*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

Osp. Civile S. Giovanni Di Dio – Crotone



Interventi per tumore maligno Retto

A.S.P. CROTONE 01-01-2016 - 31-12-2016

Ricoveri residenti
22

15 (68.2%)

7 (31.8%)

Ricoveri in strutture della stessa regione

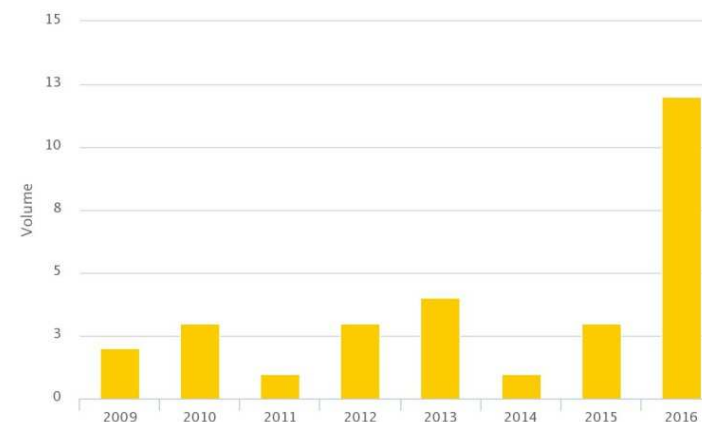
Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		1	4.5	-
Osp. Civile S. Giovanni Di Dio	Crotone	10	45.5	12
A.O. Annunziata	Cosenza	2	9.1	26
A.O. Pugliese	Catanzaro	2	9.1	26

Ricoveri in strutture di altre regioni

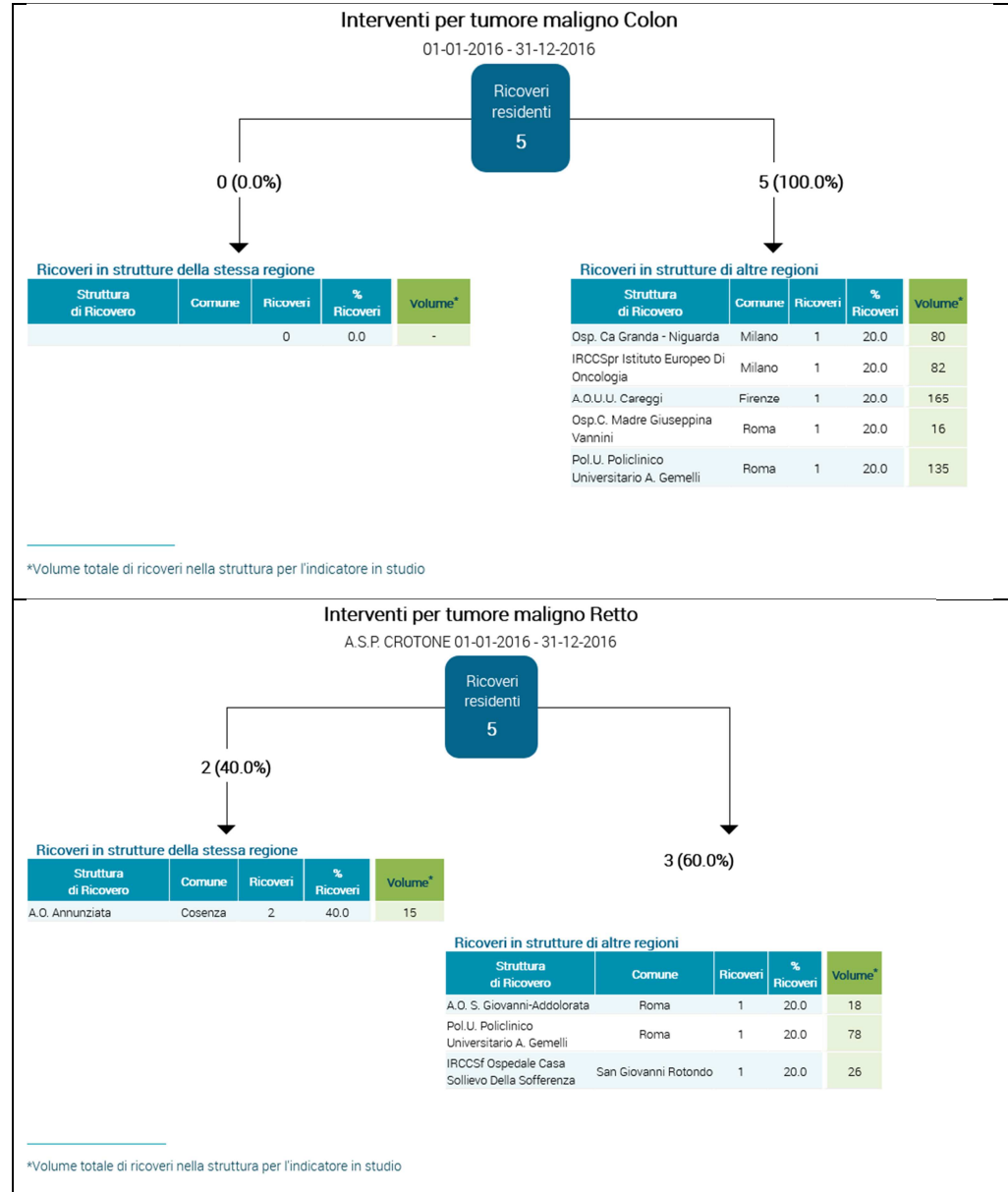
Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		5	22.7	-
Pol.U. Policlinico Universitario A. Gemelli	Roma	2	9.1	185

*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

Osp. Civile S. Giovanni Di Dio – Crotone



Interventi in LAPOSCOPIA



Interventi per tumore maligno Mammella

A.S.P. CROTONE 01-01-2016 - 31-12-2016

Ricoveri residenti
135

87 (64.4%)

48 (35.6%)

Ricoveri in strutture della stessa regione

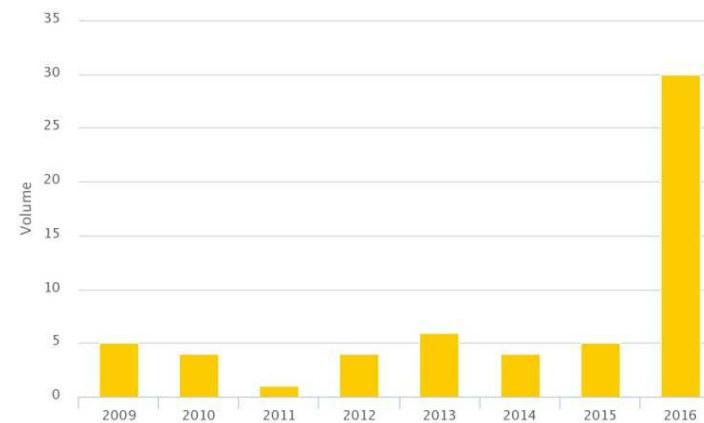
Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		3	2.2	-
A.O. Pugliese	Catanzaro	29	21.5	181
Osp. Civile S. Giovanni Di Dio	Crotone	26	19.3	30
A.O. Mater Domini	Catanzaro	20	14.8	105
A.O. Annunziata	Cosenza	9	6.7	210

Ricoveri in strutture di altre regioni

Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		37	27.4	-
IRCCSpr Istituto Europeo Di Oncologia	Milano	11	8.1	2,886

*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

Osp. Civile S. Giovanni Di Dio – Crotone



Colecistectomia Totale

A.S.P. CROTONE 01-01-2016 - 31-12-2016

Ricoveri residenti
265

218 (82.3%)

47 (17.7%)

Ricoveri in strutture della stessa regione

Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		20	7.5	-
Osp. Civile S. Giovanni Di Dio	Crotone	123	46.4	139
CCA S. Rita Dott. Caparra	Ciro' Marina	41	15.5	51
A.O. Pugliese	Catanzaro	19	7.2	175
A.O. Mater Domini	Catanzaro	15	5.7	38

Ricoveri in strutture di altre regioni

Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		47	17.7	-

*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

Colecistectomia laparoscopica

A.S.P. CROTONE 01-01-2016 - 31-12-2016

Ricoveri residenti
212

178 (84.0%)

34 (16.0%)

Ricoveri in strutture della stessa regione

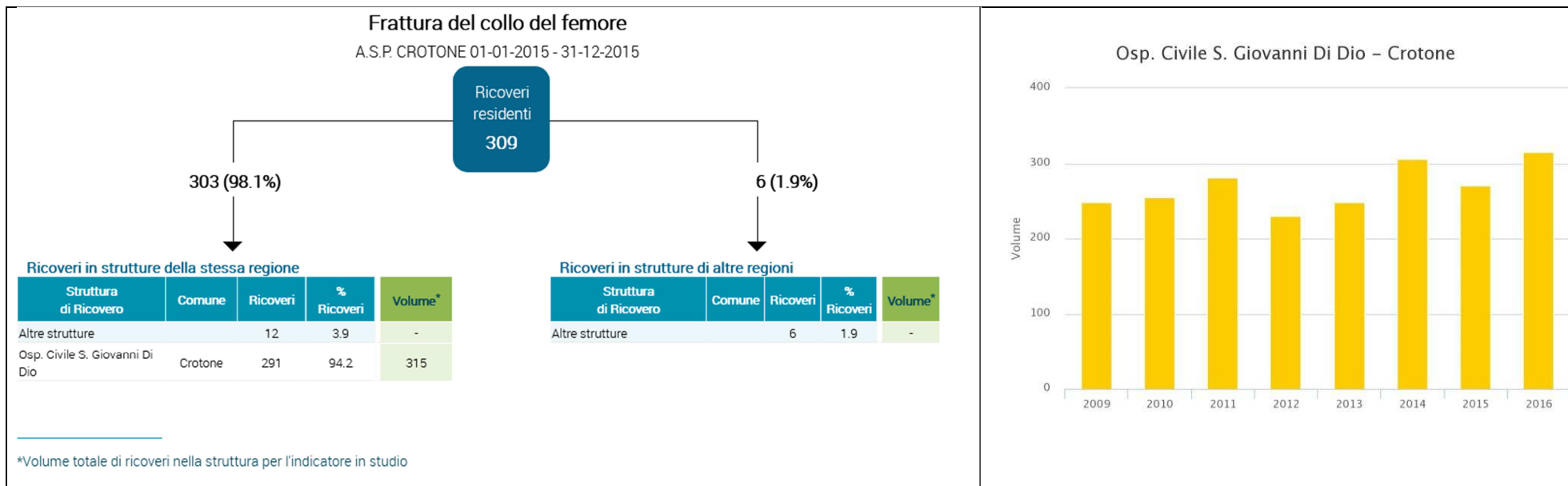
Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		29	13.7	-
Osp. Civile S. Giovanni Di Dio	Crotone	93	43.9	103
CCA S. Rita Dott. Caparra	Ciro' Marina	40	18.9	49
A.O. Pugliese	Catanzaro	16	7.5	150

Ricoveri in strutture di altre regioni

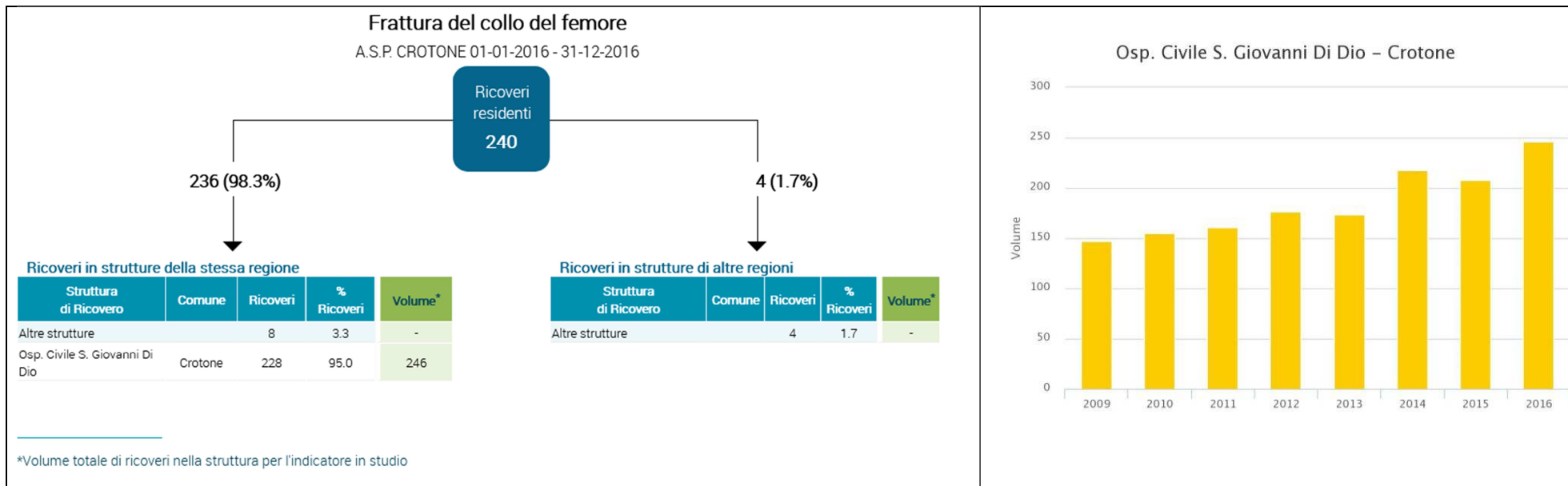
Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		34	16.0	-

*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

(a) Totale dei ricoveri

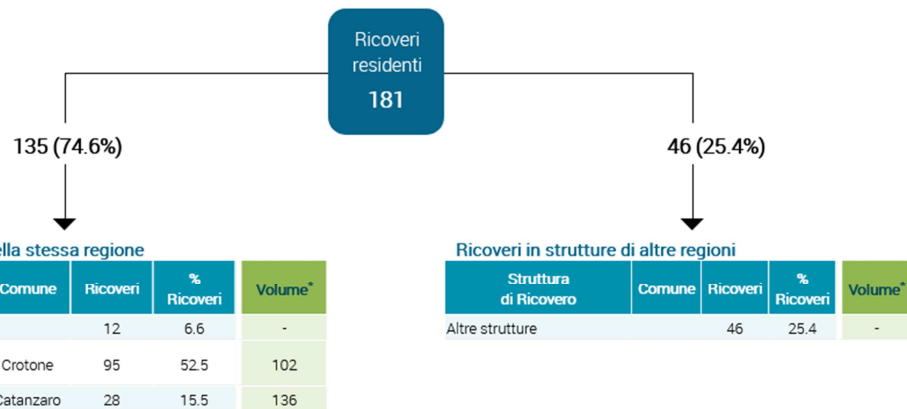


(b) Volume dei ricoveri chirurgici



Protesi di anca

A.S.P. CROTONE 01-01-2016 - 31-12-2016



Ricoveri in strutture della stessa regione

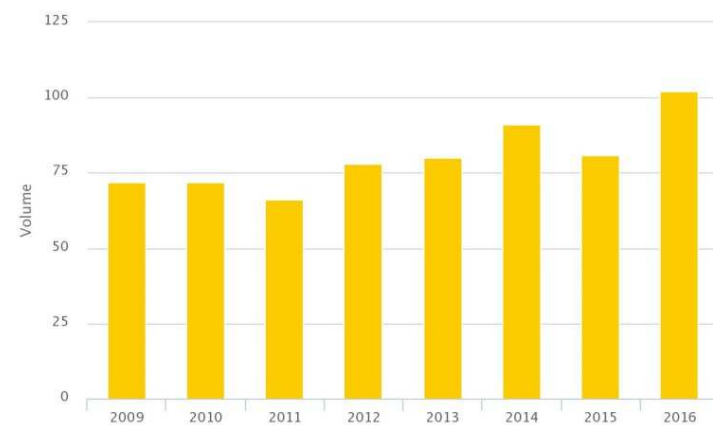
Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		12	6.6	-
Osp. Civile S. Giovanni Di Dio	Crotone	95	52.5	102
CCA Villa Serena	Catanzaro	28	15.5	136

Ricoveri in strutture di altre regioni

Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		46	25.4	-

*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

Osp. Civile S. Giovanni Di Dio - Crotone



Frattura della Tibia e Perone
A.S.P. CROTONE 01-01-2015 - 31-12-2015

Ricoveri residenti
59

53 (89.8%)

6 (10.2%)

Ricoveri in strutture della stessa regione

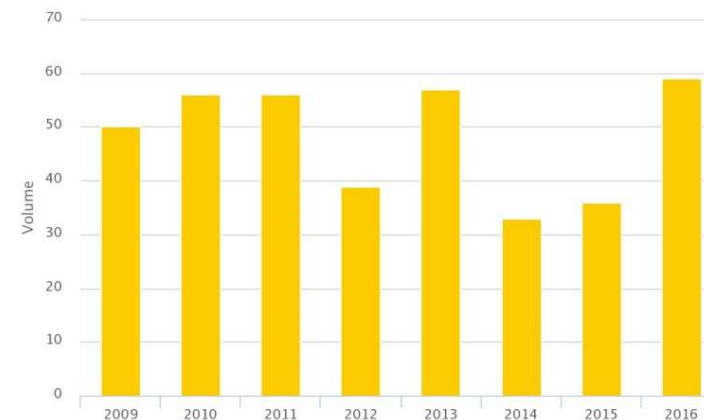
Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		2	3.4	-
Osp. Civile S. Giovanni Di Dio	Crotone	51	86.4	59

Ricoveri in strutture di altre regioni

Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		6	10.2	-

*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

Osp. Civile S. Giovanni Di Dio – Crotone



Artroscopia del ginocchio
A.S.P. CROTONE 01-01-2016 - 31-12-2016

Ricoveri residenti
85

60 (70.6%)

25 (29.4%)

Ricoveri in strutture della stessa regione

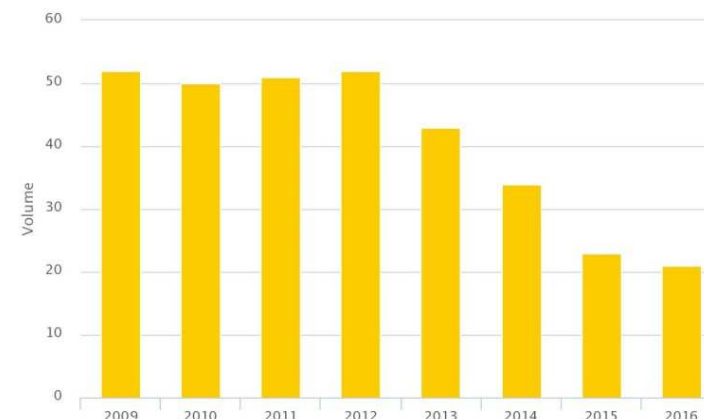
Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		8	9.4	-
CCA Villa Serena	Catanzaro	35	41.2	154
Osp. Civile S. Giovanni Di Dio	Crotone	17	20.0	21

Ricoveri in strutture di altre regioni

Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		25	29.4	-

*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

Osp. Civile S. Giovanni Di Dio – Crotone



Parti
A.S.P. CROTONE 01-01-2015 - 31-12-2015

Ricoveri residenti
1507

1441 (95.6%)

66 (4.4%)

Ricoveri in strutture della stessa regione

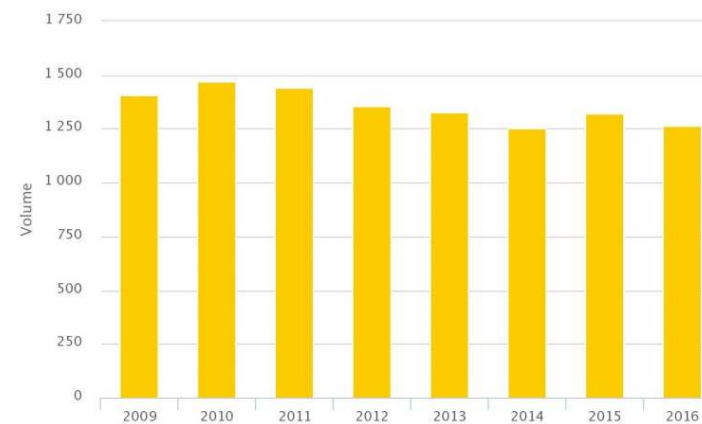
Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		48	3.2	-
Osp. Civile S. Giovanni Di Dio	Crotone	1,135	75.3	1,266
A.O. Pugliese	Catanzaro	181	12.0	2,257
Osp. Corigliano	Corigliano Calabro	77	5.1	1,004

Ricoveri in strutture di altre regioni

Struttura di Ricovero	Comune	Ricoveri	% Ricoveri	Volume*
Altre strutture		66	4.4	-

*Volume totale di ricoveri nella struttura per l'indicatore in studio

Osp. Civile S. Giovanni Di Dio – Crotone



Nota all'Elenco degli Indicatori del Programma Nazionale Esiti

PNE non produce giudizi di qualità in merito alle performance ospedaliere e ribadisce che la lettura di ciascuno degli indicatori resi disponibili necessita di un approccio critico e competente per la corretta comprensione dei limiti di validità e precisione delle stime (errori sistematici e errori casuali) e per un'interpretazione non distorsiva dei risultati e del loro confronto.