

Terza Indagine Nazionale sullo stato di attuazione  
delle Reti Tempo-dipendenti

Roma  
25 Marzo 2024

# Presentazione degli esiti del monitoraggio nazionale sullo stato di attuazione delle Reti Tempo Dipendenti

**Dott.ssa Manuela Tamburo De Bella**

*Responsabile UOS Reti Cliniche Ospedaliere e Monitoraggio DM70/15 - Agenas*



*Presidenza del Consiglio dei Ministri*

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI  
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME  
DI TRENTO E DI BOLZANO

Accordo, ai sensi del punto 8.1 dell'Allegato 1 al decreto ministeriale 2 aprile 2015, n. 70, sul documento "Linee guida per la revisione delle reti cliniche - Le reti tempo dipendenti".

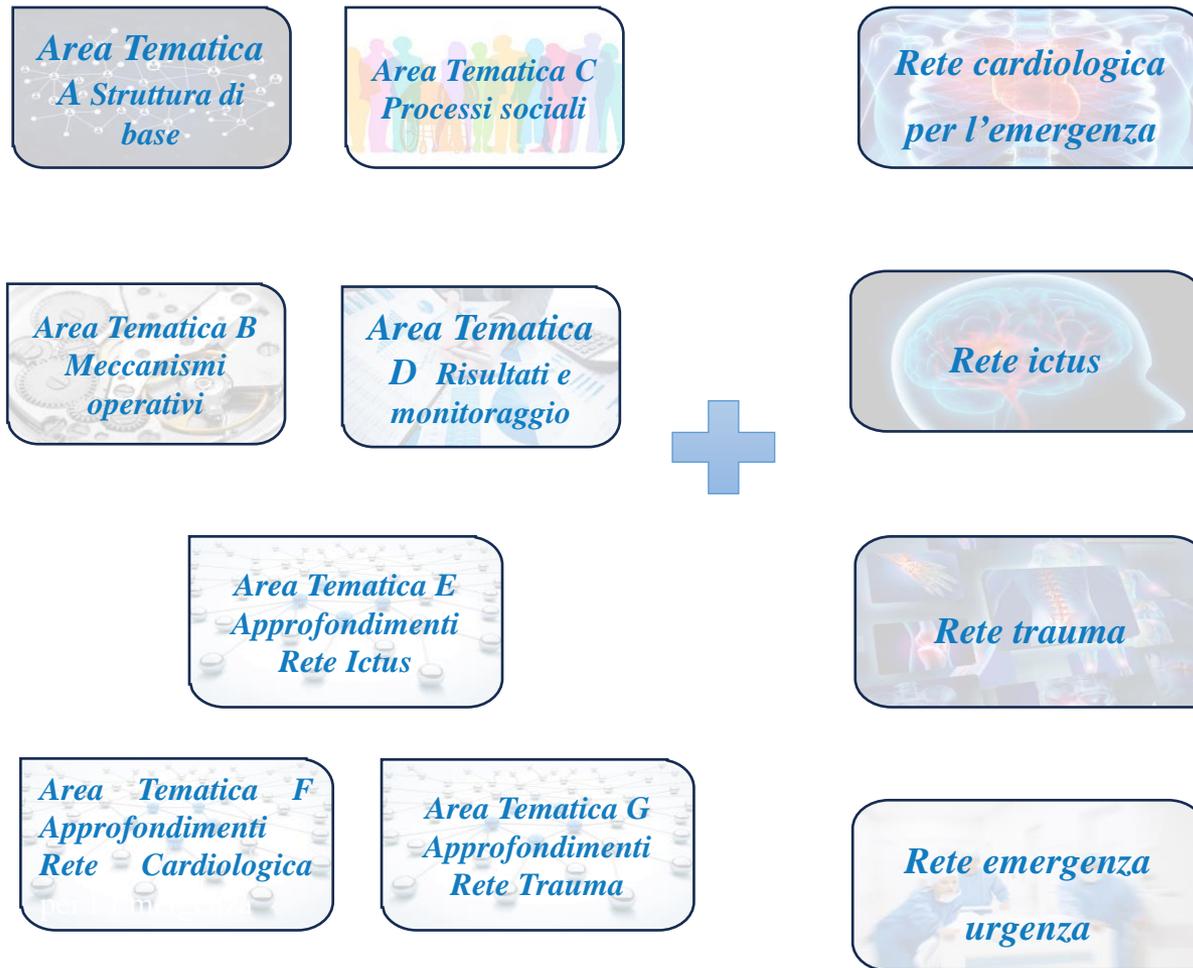
Rep. Atti n. 14/CSR del 24 gennaio 2018

LA CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCE  
AUTONOME DI TRENTO E BOLZANO

**E' approvato il documento «Linee guida per la revisione delle reti cliniche –  
Le reti tempo dipendenti»**

Il Questionario è articolato in 64 requisiti (item) e suddiviso in sette Aree

Indicatori processo ed esito



# QUESTIONARIO



## Area tematica A – Struttura di Base

- Organizzazione e Direzione/Sistema di Governo
- Allocazione delle risorse



## Area tematica B – Meccanismi operativi

- Percorso del paziente
- Processi Assistenziali: PDTA-Clinical Pathway



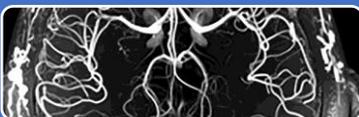
## Area tematica C – Processi sociali

- Operatori sanitari
- Comunicazione e trasparenza



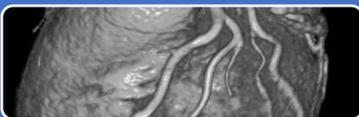
## Area tematica D – Risultati e monitoraggio

- L'area comprende i requisiti relativi i dati di monitoraggio e valutazione relativamente alle Attività di Rete



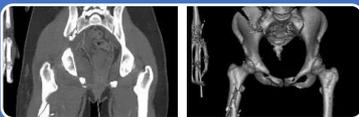
## Area tematica E – Approfondimenti Rete ictus

- L'area comprende gli items specifici relativi alla Rete ictus anche con riferimento agli standard previsti dal DM 70/2015.



## Area tematica F – Approfondimenti Rete cardiologica per l'Emergenza

- L'area comprende gli items specifici relativi alla Rete ictus anche con riferimento agli standard previsti dal DM 70/2015.



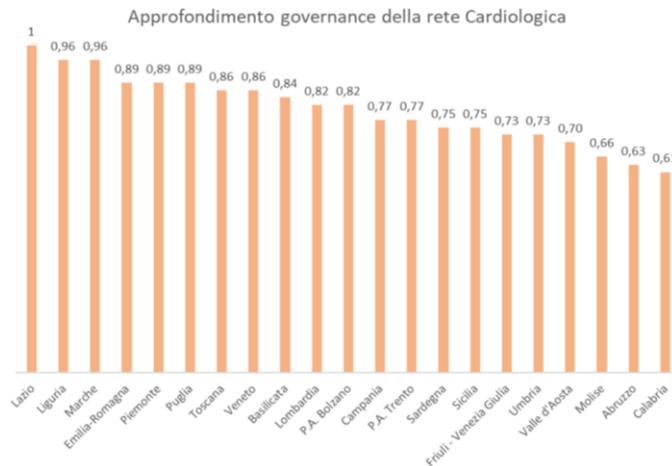
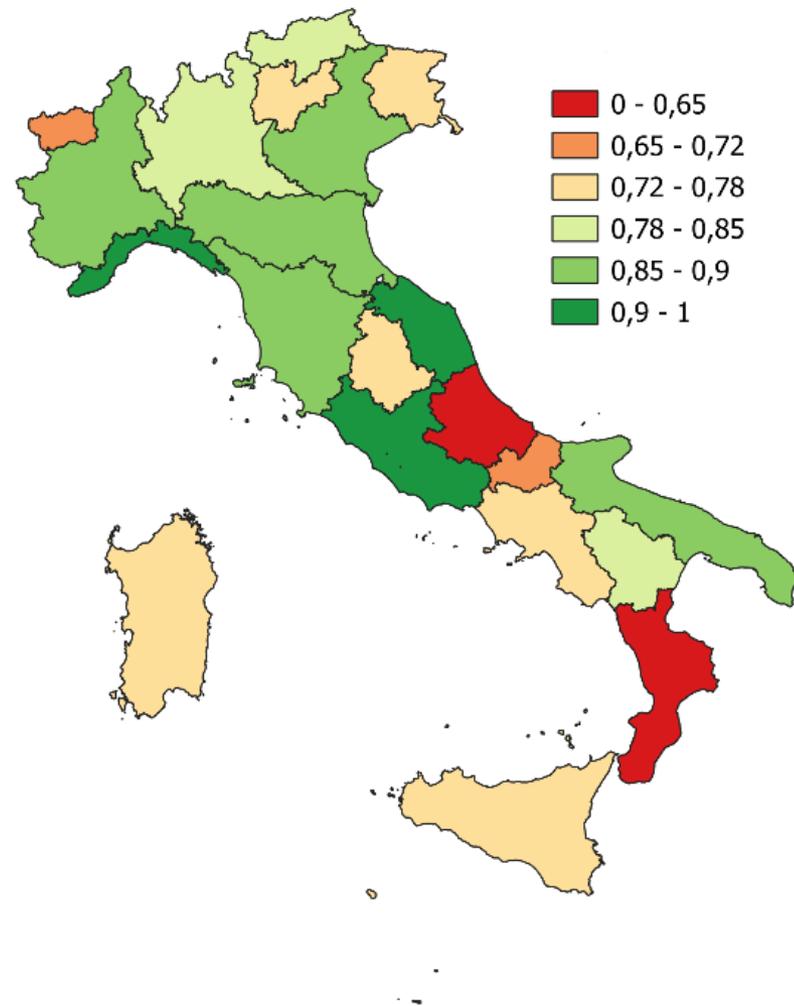
## Area tematica F – Approfondimenti Rete Trauma

- L'area comprende gli items specifici relativi alla Rete ictus anche con riferimento agli standard previsti dal DM 70/2015.

# Approfondimento Rete Cardiologica per l'emergenza

«esiti delle risposte fornite per le Aree Tematiche A, B sulla rete cardiologica ed F del Questionario»

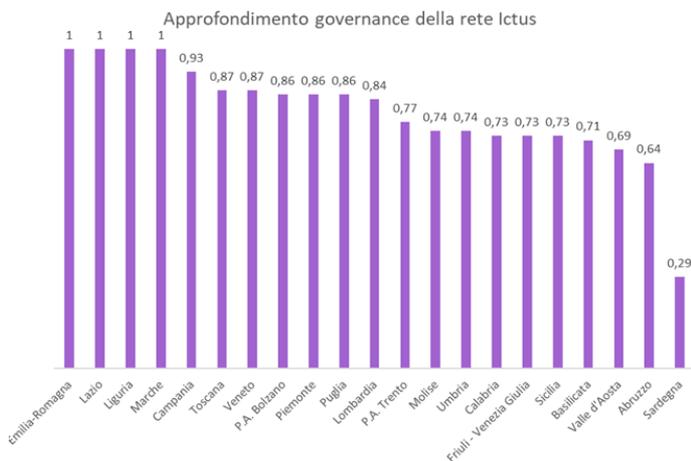
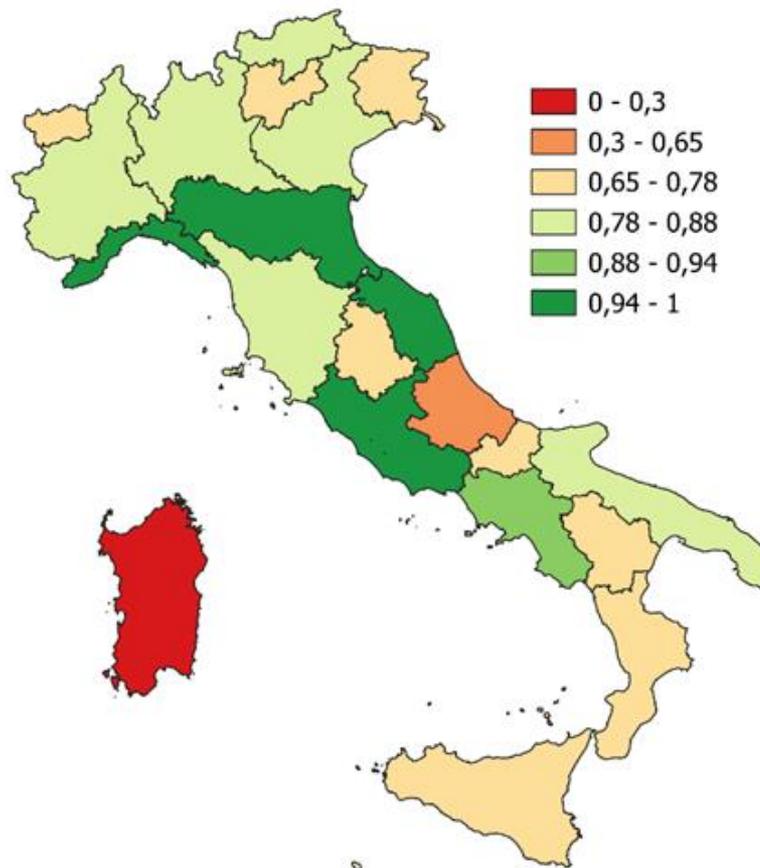
Regione/P.A.	Approfondimento governance della rete Cardiologica
Lazio	1
Liguria	0,96
Marche	0,96
Emilia-Romagna	0,89
Piemonte	0,89
Puglia	0,89
Toscana	0,86
Veneto	0,86
Basilicata	0,84
Lombardia	0,82
P.A. Bolzano	0,82
Campania	0,77
P.A. Trento	0,77
Sardegna	0,75
Sicilia	0,75
Friuli - Venezia Giulia	0,73
Umbria	0,73
Valle d'Aosta	0,70
Molise	0,66
Abruzzo	0,63
Calabria	0,61



# Approfondimento Rete Ictus

«esiti delle risposte fornite per le Aree Tematiche A, B sulla rete ictus ed E del Questionario»

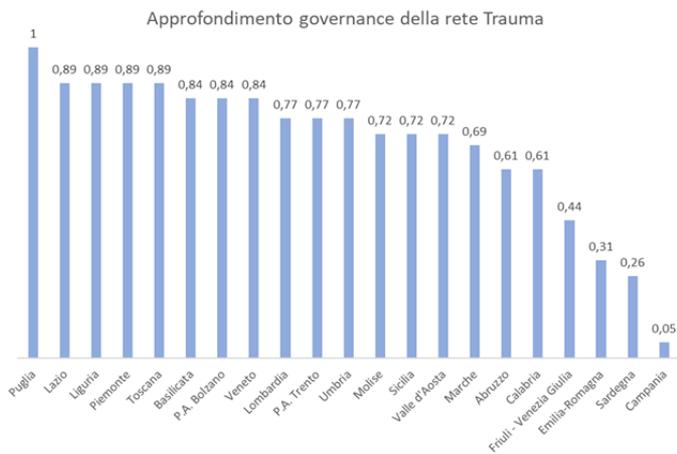
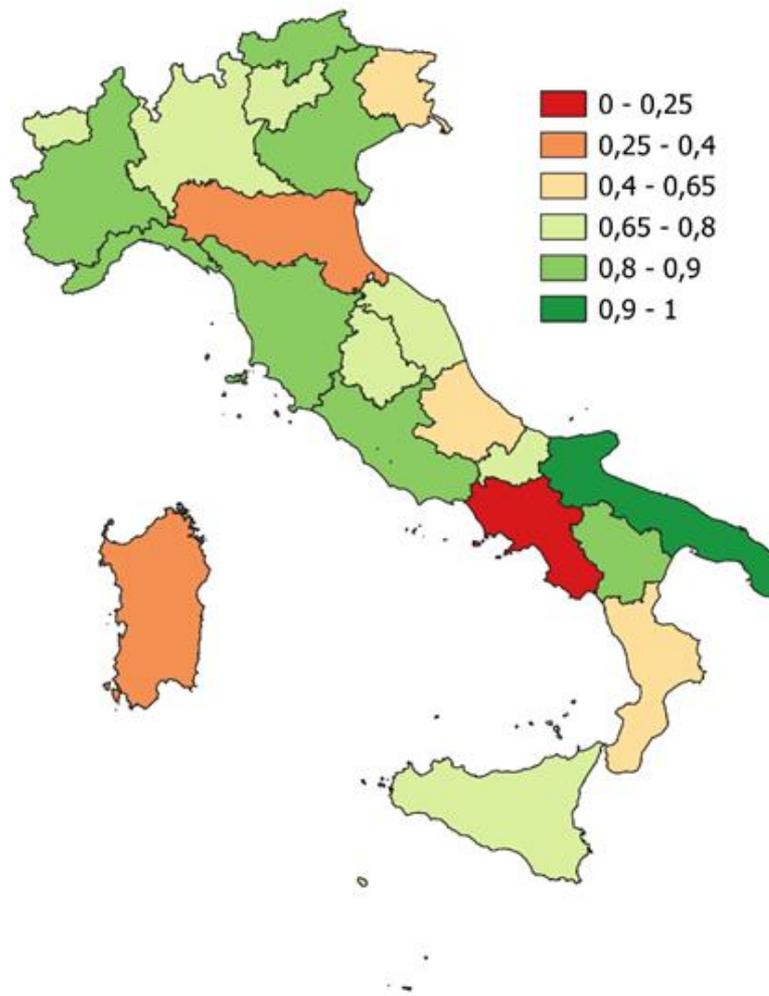
Regione/ P.A.	Approfondimento governance della rete Ictus
Emilia-Romagna	1
Lazio	1
Liguria	1
Marche	1
Campania	0,93
Toscana	0,87
Veneto	0,87
P.A. Bolzano	0,86
Piemonte	0,86
Puglia	0,86
Lombardia	0,84
P.A. Trento	0,77
Molise	0,74
Umbria	0,74
Calabria	0,73
Friuli - Venezia Giulia	0,73
Sicilia	0,73
Basilicata	0,71
Valle d'Aosta	0,69
Abruzzo	0,64
Sardegna	0,29



# Approfondimento Rete Trauma

«esiti delle risposte fornite per le Aree Tematiche A, B sulla rete trauma ed G del Questionario»

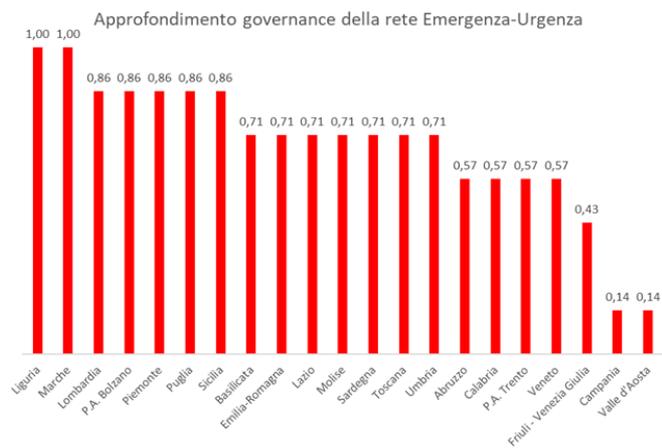
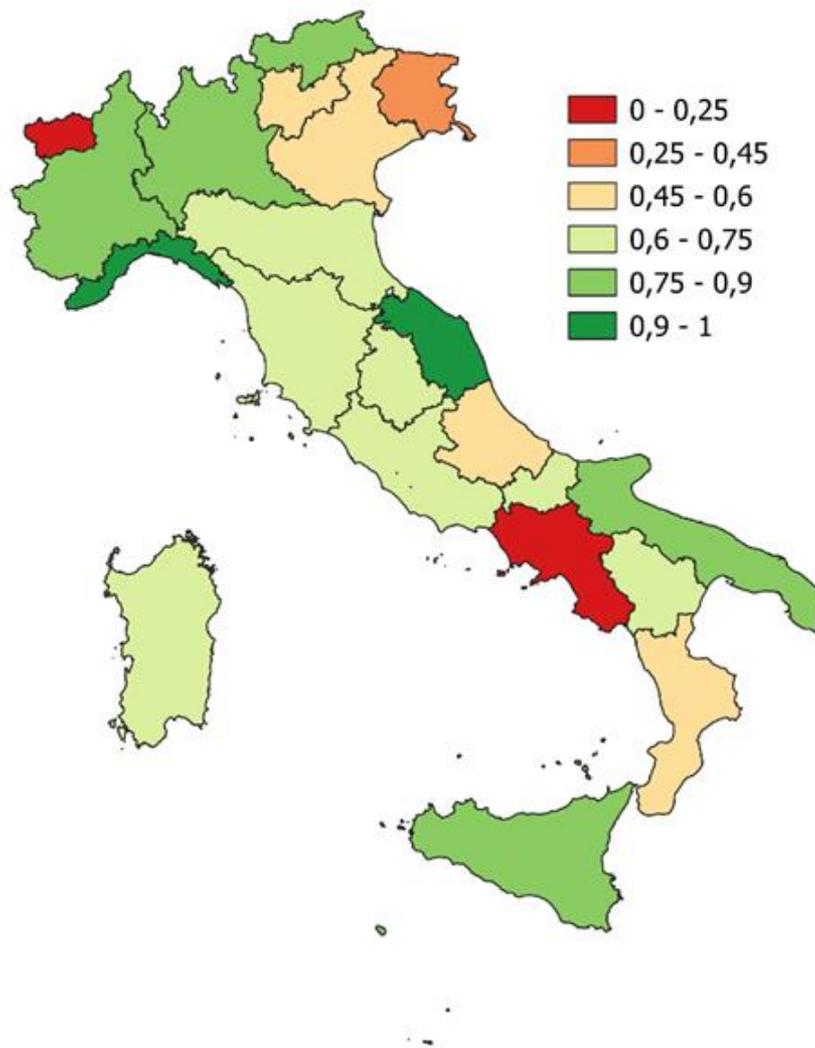
Regione/ P.A.	Approfondimento governance della rete Trauma
Puglia	1
Lazio	0,89
Liguria	0,89
Piemonte	0,89
Toscana	0,89
Basilicata	0,84
P.A. Bolzano	0,84
Veneto	0,84
Lombardia	0,77
P.A. Trento	0,77
Umbria	0,77
Molise	0,72
Sicilia	0,72
Valle d'Aosta	0,72
Marche	0,69
Abruzzo	0,61
Calabria	0,61
Friuli - Venezia Giulia	0,44
Emilia-Romagna	0,31
Sardegna	0,26
Campania	0,05



# Approfondimento Rete Emergenza urgenza

«esiti delle risposte fornite per le Aree Tematiche A, B sulla rete emergenza urgenza»

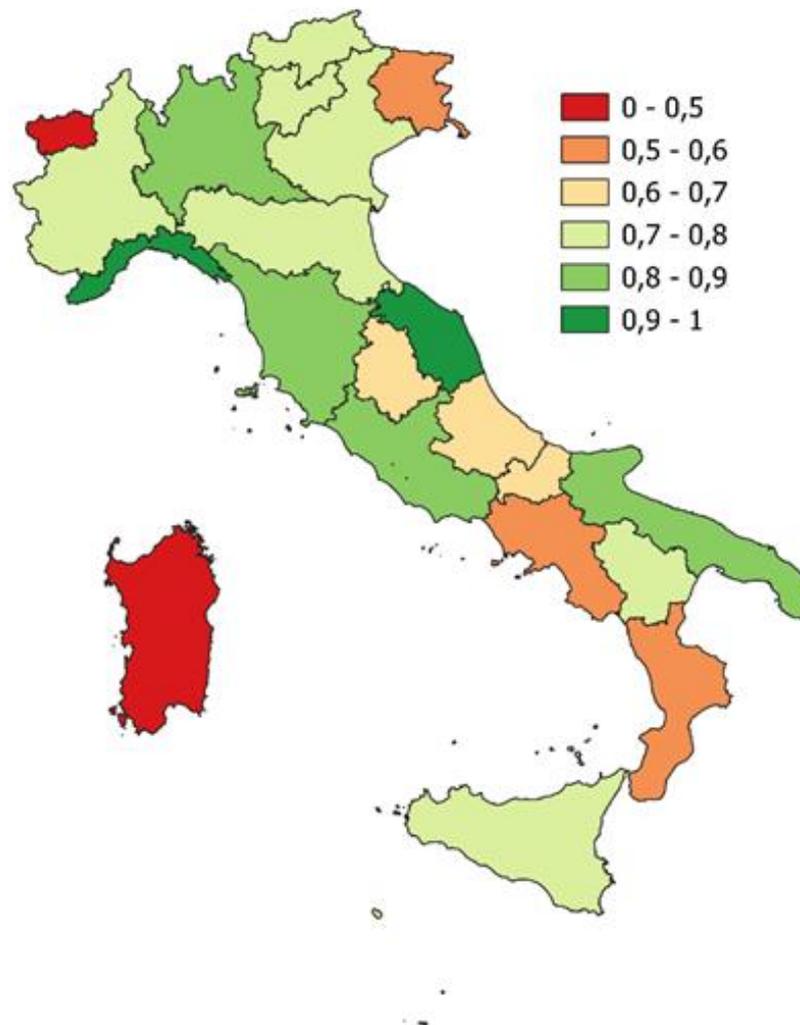
Regione/ P.A.	Approfondimento governance della rete Emergenza-Urgenza
Liguria	1,00
Marche	1,00
Lombardia	0,86
P.A. Bolzano	0,86
Piemonte	0,86
Puglia	0,86
Sicilia	0,86
Basilicata	0,71
Emilia-Romagna	0,71
Lazio	0,71
Molise	0,71
Sardegna	0,71
Toscana	0,71
Umbria	0,71
Abruzzo	0,57
Calabria	0,57
P.A. Trento	0,57
Veneto	0,57
Friuli - Venezia Giulia	0,43
Campania	0,14
Valle d'Aosta	0,14



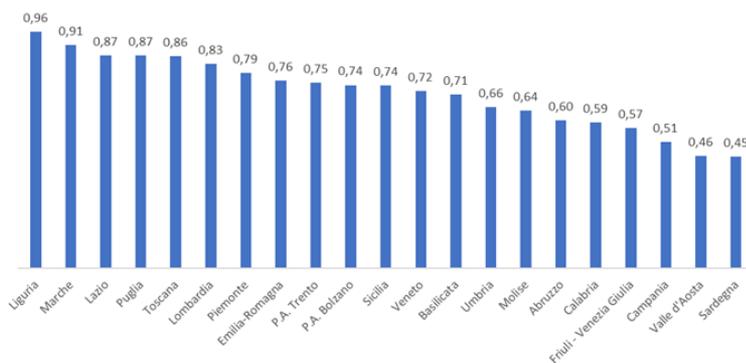
# Indice sintetico Questionario – aspetti programmatori

«Somma dei valori dei singoli valori sintetici: Governance della Programmazione delle Reti, approfondimenti rete cardiologica, ictus, trauma, emergenza-urgenza»

Regione/ P.A.	Indice sintetico Questionario
Liguria	0,96
Marche	0,91
Lazio	0,87
Puglia	0,87
Toscana	0,86
Lombardia	0,83
Piemonte	0,79
Emilia-Romagna	0,76
P.A. Trento	0,75
P.A. Bolzano	0,74
Sicilia	0,74
Veneto	0,72
Basilicata	0,71
Umbria	0,66
Molise	0,64
Abruzzo	0,60
Calabria	0,59
Friuli - Venezia Giulia	0,57
Campania	0,51
Valle d'Aosta	0,46
Sardegna	0,45



Indice sintetico Questionario- aspetti programmatori



Il Questionario è articolato in 64  
requisiti (item) e suddiviso in sette  
Aree

Indicatori processo  
ed esito

*Area Tematica A*  
*Struttura di base*

Area Tematica C  
Processi sociali

*Area Tematica B*  
*Meccanismi operativi*

Area Tematica D  
Risultati e  
monitoraggio

*Area Tematica F*  
*Approfondimenti*  
*Rete Cardiologica*  
*per l'Emergenza*

Area Tematica E  
Approfondimenti  
Rete Ictus

Area Tematica G  
Approfondimenti  
Rete Trauma



*Rete cardiologica per*  
*l'emergenza*

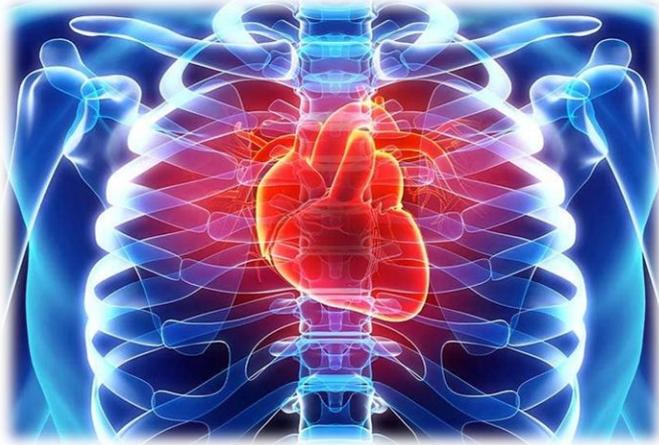


*Rete ictus*

*Rete trauma*

*Rete emergenza*  
*urgenza*

# INDICATORI PROCESSO ED ESITO



Cardiologica per l'emergenza, Ictus,  
Trauma, Emergenza Urgenza

- Volume di ricoveri per IMA, PTCA, interventi chirurgici di BPCA;
- **Proporzione di IMA STEMI trattati con PTCA entro 90' dal ricovero;**
- **Mortalità a 30 giorni dal ricovero per Infarto Miocardico Acuto (IMA);**
- **Mortalità a 30 giorni dall'intervento di bypass aorto-coronarico (BPAC);**
- Individuazione dei “pazienti ad alto rischio ischemico residuo”;
- Invio a programma di cardiologia riabilitativa (CR) degenziale o ambulatoriale.

Il Questionario è articolato in 64 requisiti (item) e suddiviso in sette Aree

Indicatori processo ed esito

**Area Tematica A**  
**Struttura di base**

Area Tematica C  
Processi sociali

Rete cardiologica  
per l'emergenza

**Area Tematica B**  
**Meccanismi operativi**

Area Tematica D  
Risultati e  
monitoraggio

**Rete ictus**

**Area Tematica E**  
**Approfondimenti**  
**Rete Ictus**

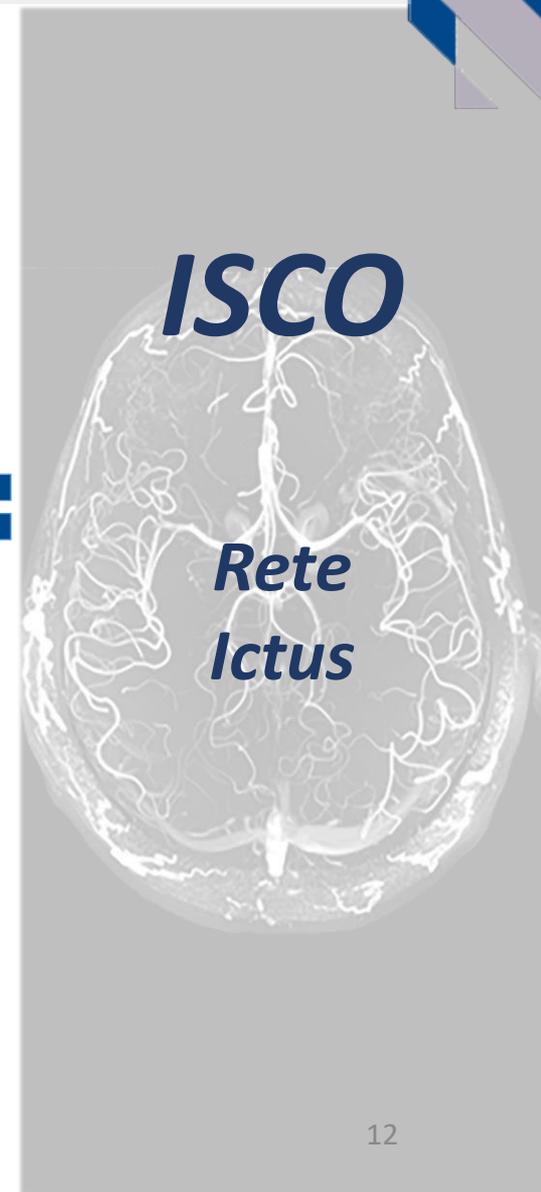


Rete trauma

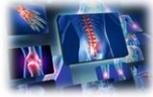
Rete emergenza  
urgenza

Area Tematica F  
Approfondimenti  
Rete Cardiologica

Area Tematica G  
Approfondimenti  
Rete Trauma



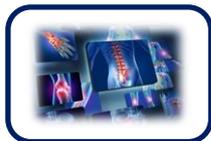
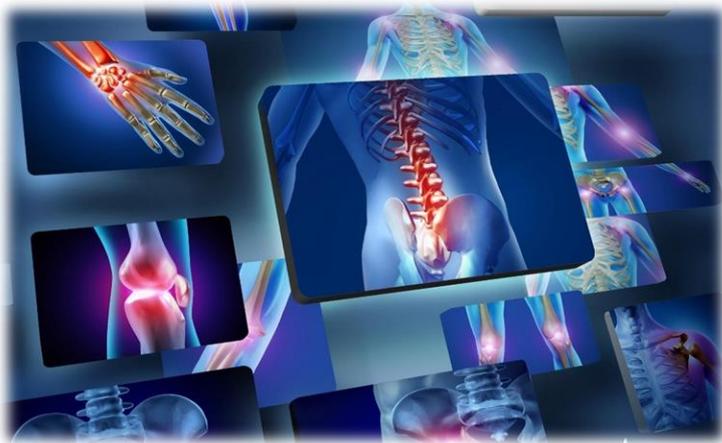
# INDICATORI PROCESSO ED ESITO



Cardiologica per l'emergenza, Ictus,  
Trauma, Emergenza Urgenza

- **Mortalità a 30 gg dal ricovero per ictus;**
- **Ictus ischemico: Trattamento con trombolisi e trombectomia;**
- **Trattamento dell'emorragia subaracnoidea;**
- **Dimissioni con invio a riabilitazione.**

# INDICATORI PROCESSO ED ESITO

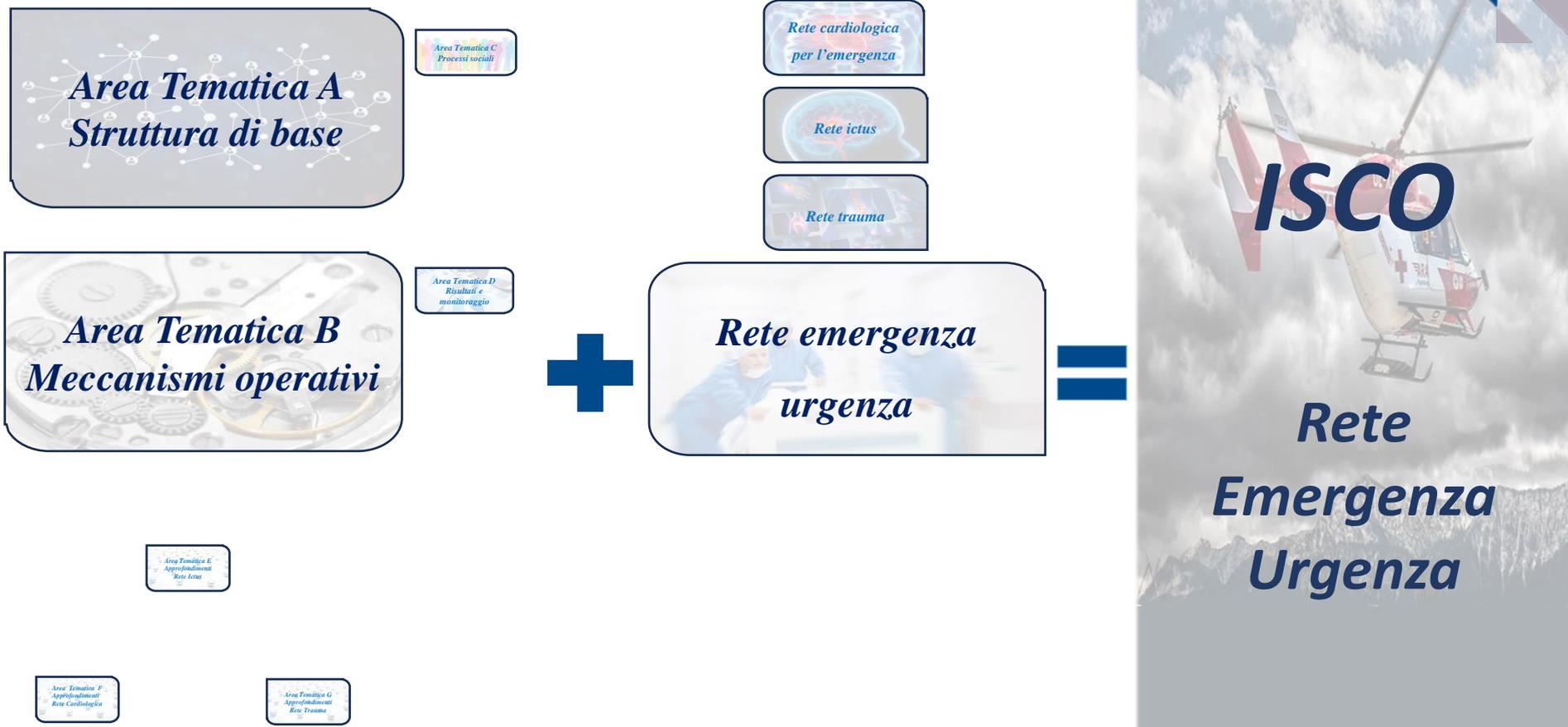


Cardiologica per l'emergenza, Ictus,  
Trauma, Emergenza Urgenza

- Ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in neurochirurgia e terapia intensiva;
- Tasso di occupazione di posti letto del reparto di neurochirurgia per trauma e post trauma (gg di degenza rispetto alla capacità produttiva del reparto);
- Tasso di occupazione di posti letto del reparto di terapia intensiva da trauma e post- trauma (gg di degenza rispetto alla capacità produttiva del reparto).

Il Questionario è articolato in 64 requisiti (item) e suddiviso in sette Aree

Indicatori processo ed esito



# INDICATORI PROCESSO ED ESITO



Cardiologica per l'emergenza, Ictus,  
Trauma, Emergenza Urgenza

- Accessi alla rete per colore triage;
- Proporzione di accessi con triage medico bianco seguiti dal ricovero del paziente;
- Proporzione di accessi con triage medico verde seguiti dal ricovero del paziente;
- **Tempo di permanenza in PS per i pazienti con triage medico bianco;**
- **Tempo di permanenza in PS per i pazienti con triage medico verde;**
- **Totale di ricoveri da Pronto Soccorso rappresentato per Regione/P.A. considerando la sommatoria di tutti i colori triage;**
- **Percentuale di abbandono del Pronto Soccorso;**
- Proporzione di accessi seguiti dal trasferimento in Osservazione Breve Intensiva per ogni colore triage medico;
- Percentuale di ricoveri da Pronto Soccorso per Regione/P.A. sul totale dei ricoveri per ciascuna Regione/P.A..

# Rete Cardiologica per l'emergenza



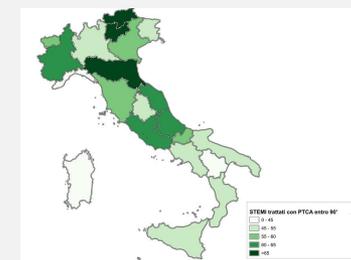
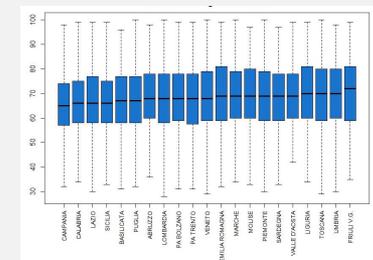
## Volume di ricoveri per Infarto Miocardico Acuto, volume di ricoveri per PTCA, volume di ricoveri per interventi chirurgici di by-pass aorto-coronarico (BPCA)

Regione/P.A.	Volume di ricoveri per IMA	Volume di ricoveri per PTCA	Volume di ricoveri per interventi di BPCA
<b>Abruzzo</b>	2.624	2.313	349
<b>Basilicata</b>	829	1.117	132
<b>Calabria</b>	3.625	3.412	335
<b>Campania</b>	9.669	12.790	1.478
<b>Emilia-Romagna</b>	9.194	9.504	959
<b>Friuli- Venezia Giulia</b>	2.926	1.743	370
<b>Lazio</b>	8.162	12.604	1.427
<b>Liguria</b>	3.279	3.667	213
<b>Lombardia</b>	17.473	27.093	1.829
<b>Marche</b>	2.887	2.440	272
<b>Molise</b>	418	803	126
<b>P.A. Bolzano</b>	985	707	
<b>P.A. Trento</b>	1.007	880	99
<b>Piemonte</b>	8.464	12.950	637
<b>Puglia</b>	7.198	8.266	982
<b>Sardegna</b>	2.756	2.395	219
<b>Sicilia</b>	9.174	10.426	1.007
<b>Toscana</b>	7.373	7.311	780
<b>Umbria</b>	1.843	1.884	140
<b>Valle d'Aosta</b>	276	523	
<b>Veneto</b>	7.694	9.537	1.046

## Proporzione di IMA STEMI trattati con PTCA entro 90' dal ricovero

Regione/P.A.	Numero di ricoveri per IMA STEMI	Numero di ricoveri per IMA STEMI in cui il paziente abbia eseguito una PTCA entro 90'	Tasso
Abruzzo	733	427	58,25%
Basilicata	290	100	34,48%
Calabria	1004	510	50,80%
Campania	3339	1511	45,25%
Emilia-Romagna	2703	1601	59,23%
Friuli- Venezia Giulia	654	297	45,41%
Lazio	2961	1739	58,73%
Liguria	1256	495	39,41%
Lombardia	6114	3172	51,88%
Marche	844	436	51,66%
Molise	173	80	46,24%
P.A. Bolzano	320	165	51,56%
P.A. Trento	247	154	62,35%
Piemonte	2785	1615	57,99%
Puglia	2021	1037	51,31%
Sardegna	1026	435	42,40%
Sicilia	2898	1241	42,82%
Toscana	2414	1233	51,08%
Umbria	542	273	50,37%
Valle d'Aosta	135	75	55,56%
Veneto	2579	1376	53,35%

Regione/P.A.	Numero di ricoveri per IMA STEMI	Numero di ricoveri per IMA STEMI in cui il paziente abbia eseguito una PTCA entro 90'	Tasso
Abruzzo	733	427	58,25%
Basilicata	290	100	34,48%
Calabria	1004	510	50,80%
Campania	3339	1511	45,25%
Emilia-Romagna	2703	1601	59,23%
Friuli Venezia Giulia	654	297	45,41%
Lazio	2961	1739	58,73%
Liguria	1256	495	39,41%
Lombardia	6114	3172	51,88%
Marche	844	436	51,66%
Molise	173	80	46,24%
P.A. Bolzano	320	165	51,56%
P.A. Trento	247	154	62,35%
Piemonte	2785	1615	57,99%
Puglia	2021	1037	51,31%
Sardegna	1026	435	42,40%
Sicilia	2898	1241	42,82%
Toscana	2414	1233	51,08%
Umbria	542	273	50,37%
Valle d'Aosta	135	75	55,56%
Veneto	2579	1376	53,35%

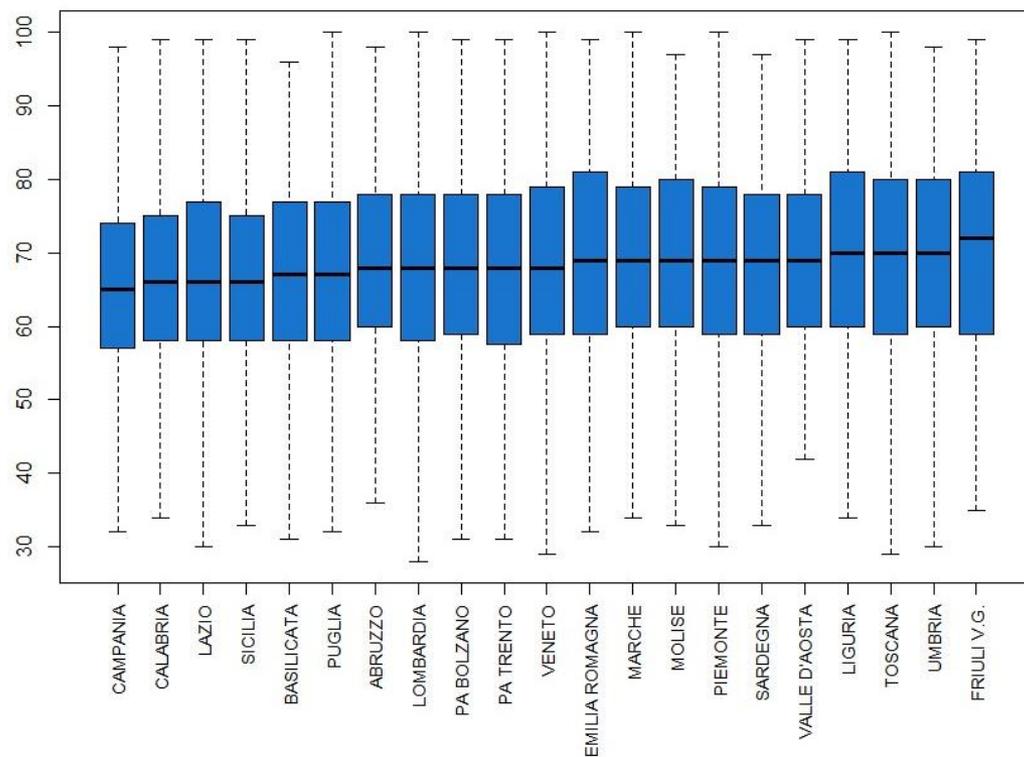


Proporzione di IMA STEMI trattati con PTCA entro 90' dal ricovero-\*aggiustamento per Regione escludendo le strutture con N<50 ricoveri per IMA STEMI

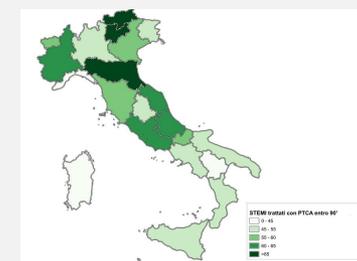
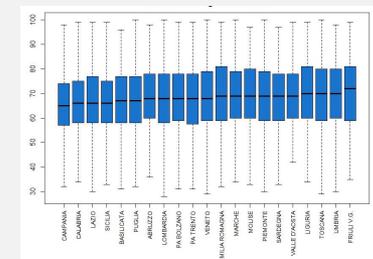
Distribuzione per età "Pazienti con diagnosi di STEMI

Cartografia IMA STEMI trattati con PTCA entro 90' dal ricovero per Regione/P.A.

## Proporzione di IMA STEMI trattati con PTCA entro 90' dal ricovero



Regione/P.A.	Numero di ricoveri per IMA STEMI	Numero di ricoveri per IMA STEMI in cui il paziente abbia eseguito una PTCA entro 90'	Tasso
Abruzzo	722	427	59,15%
Basilicata	290	100	34,48%
Calabria	1068	550	51,58%
Campania	3339	1511	45,28%
Emilia Romagna	2703	1001	37,03%
Emilia Veneto Giulia	652	297	45,55%
Lazio	2961	1739	58,73%
Liguria	1256	605	48,24%
Lombardia	6114	3172	51,88%
Marche	841	606	72,06%
Molise	173	80	46,24%
P.A. Bolzano	220	165	75,00%
P.A. Trento	247	184	74,50%
Piemonte	2785	1615	57,99%
Puglia	2021	1007	50,32%
Sardegna	1056	437	41,40%
Sicilia	2008	1243	61,90%
Toscana	2414	1233	51,08%
Umbria	82	72	87,80%
Valle d'Aosta	175	75	42,86%
Veneto	2179	1276	58,60%



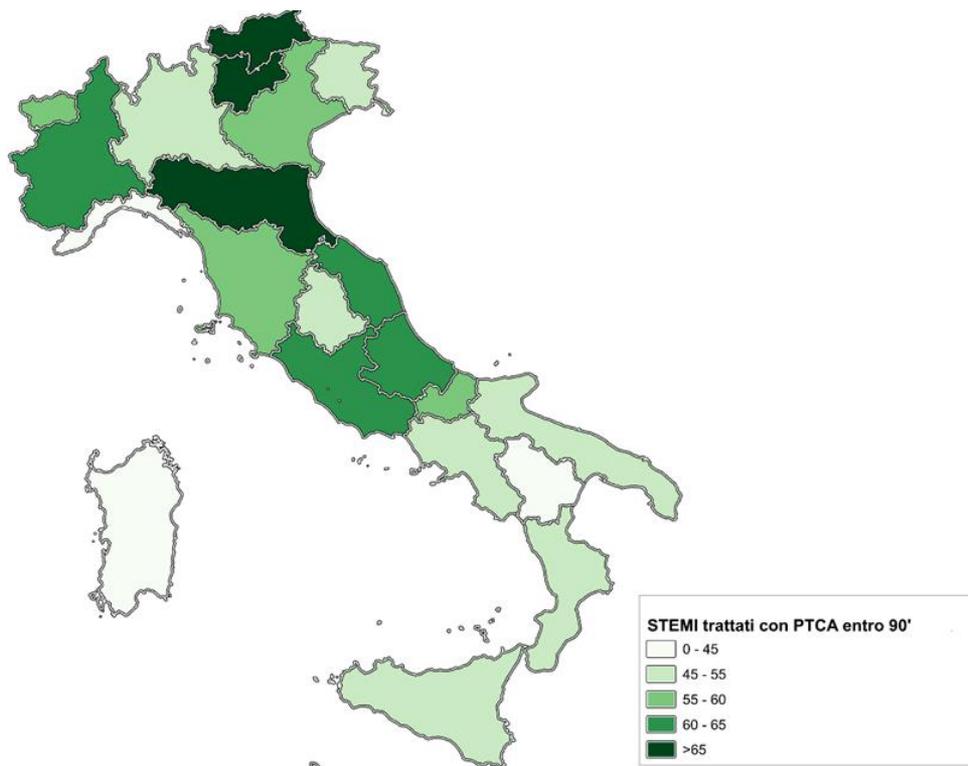
Proporzione di IMA STEMI trattati con PTCA entro 90' dal ricovero-\*aggiustamento per Regione escludendo le strutture

con N<50 ricoveri per IMA STEMI

Distribuzione per età "Pazienti con diagnosi di STEMI

Cartografia IMA STEMI trattati con PTCA entro 90' dal ricovero per Regione/P.A.

# Proporzione di IMA STEMI trattati con PTCA entro 90' dal ricovero

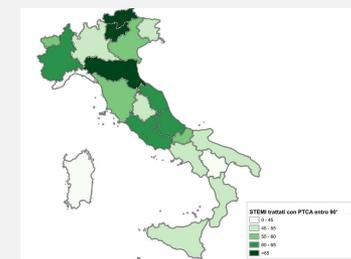
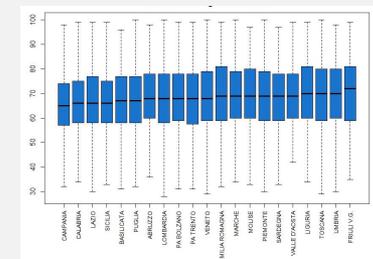


Proporzione di IMA STEMI trattati con PTCA entro 90' dal ricovero-\*aggiustamento per Regione escludendo le strutture con N<50 ricoveri per IMA STEMI

Distribuzione per età "Pazienti con diagnosi di STEMI

Cartografia IMA STEMI trattati con PTCA entro 90' dal ricovero per Regione/P.A.

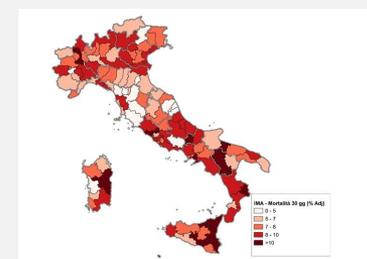
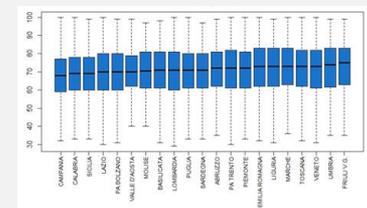
Regione/P.A.	Numero di ricoveri per IMA STEMI	Numero di ricoveri per IMA STEMI in cui il paziente abbia eseguito una PTCA entro 90'	Tasso
Abruzzo	722	427	59,14%
Basilicata	290	100	34,48%
Calabria	1068	550	51,50%
Campania	3329	1511	45,24%
Emilia Romagna	2703	1001	37,03%
Friuli Venezia Giulia	452	207	45,80%
Lazio	2961	1709	57,71%
Liguria	1256	605	48,24%
Lombardia	4114	1372	33,36%
Marche	441	166	37,64%
Molise	173	80	46,24%
P.A. Bolzano	220	105	47,73%
P.A. Trento	247	134	54,25%
Piemonte	2785	1037	37,23%
Puglia	2021	1007	49,83%
Sardegna	1056	437	41,40%
Sicilia	2008	1243	61,90%
Toscana	2414	1233	51,09%
Umbria	84	72	85,71%
Valle d'Aosta	175	75	42,86%
Veneto	2179	1276	58,61%



# Mortalità a 30 giorni dal ricovero per Infarto Miocardico Acuto (IMA)

Regione/P.A.	Nr. episodi di IMA	Nr.episodi di IMA, in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dal ricovero	Tasso grezzo
Toscana	5.247	330	6,29%
Valle d'Aosta	225	15	6,67%
P.A. Bolzano	589	40	6,79%
Marche	1.882	130	6,91%
Campania	6.981	498	7,13%
Umbria	1.236	92	7,44%
Lazio	6.393	476	7,45%
Puglia	4.788	357	7,46%
Emilia-Romagna	6.229	467	7,50%
Lombardia	12.770	985	7,71%
Sicilia	6.329	493	7,79%
Calabria	2.505	197	7,86%
Piemonte	6.021	482	8,01%
Friuli- Venezia Giulia	1.670	135	8,08%
Sardegna	1.964	159	8,10%
Liguria	2.523	206	8,16%
Veneto	5.696	497	8,73%
Basilicata	711	64	9,00%
Abruzzo	1.767	162	9,17%
Molise	318	30	9,43%
P.A. Trento	509	53	10,41%

Regione P.A.	Nr. episodi di IMA	Nr.episodi di IMA, in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dal ricovero	Tasso grezzo
Toscana	5.247	330	6,29%
Valle d'Aosta	225	15	6,67%
P.A. Bolzano	589	40	6,79%
Marche	1.882	130	6,91%
Campania	6.981	498	7,13%
Umbria	1.236	92	7,44%
Lazio	6.393	476	7,45%
Puglia	4.788	357	7,46%
Emilia-Romagna	6.229	467	7,50%
Lombardia	12.770	985	7,71%
Sicilia	6.329	493	7,79%
Calabria	2.505	197	7,86%
Piemonte	6.021	482	8,01%
Friuli-Venezia Giulia	1.670	135	8,08%
Sardegna	1.964	159	8,10%
Liguria	2.523	206	8,16%
Veneto	5.696	497	8,73%
Basilicata	711	64	9,00%
Abruzzo	1.767	162	9,17%
Molise	318	30	9,43%
P.A. Trento	509	53	10,41%

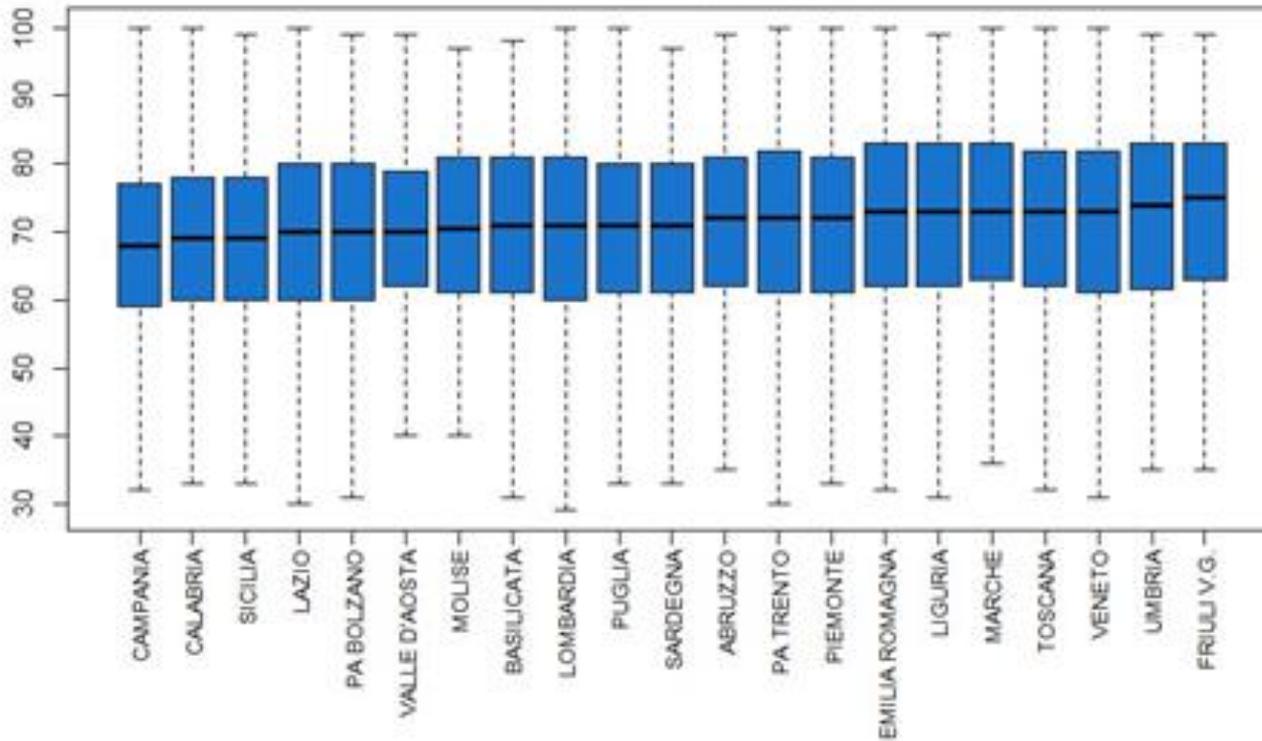


Mortalità a 30 gg dal ricovero per IMA (< 8% - Ref: Widimsky P et al, A joint project between EAPCI, Euro-PCR, EUCOMED and the ESC Working Group on Acute Cardiac Care. EuroIntervention 2009;4(5):555,557 -Greco C. et al. Trends in mortality and heart failure after acute myocardial infarction in Italy from 2001 to 2011 International Journal of Cardiology 184 (2015) 115–121 )

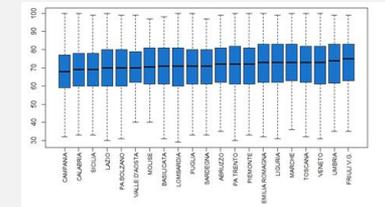
Distribuzione per età "Pazienti con diagnosi di IMA"

Cartografia Mortalità a 30 gg dal ricovero per IMA per area territoriale

# Mortalità a 30 giorni dal ricovero per Infarto Miocardico Acuto (IMA)



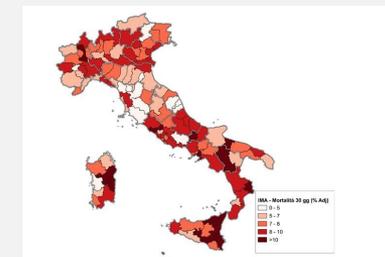
Regione P.A.	N. episodi di IMA	N. episodi di IMA in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dal ricovero	Tasso grezzo
Toscana	5.247	330	6,29%
Valle d'Aosta	225	15	6,67%
P.A. Bolzano	588	40	6,79%
Marche	1.882	130	6,91%
Comune	6.901	493	7,15%
Umbria	1.246	92	7,44%
Lazio	6.093	478	7,84%
Puglia	4.734	371	7,84%
Emilia Romagna	6.276	463	7,39%
Lombardia	21.720	985	4,54%
Sicilia	6.329	493	7,79%
Calabria	2.501	197	7,88%
Piemonte	6.021	482	8,01%
Friuli Venezia Giulia	1.876	151	8,05%
Sardegna	1.964	159	8,10%
Liguria	6.523	296	4,54%
Veneto	6.696	497	7,43%
Basilicata	711	64	9,00%
Abruzzo	1.767	162	9,17%
Molise	318	30	9,43%
P.A. Trento	509	31	6,09%



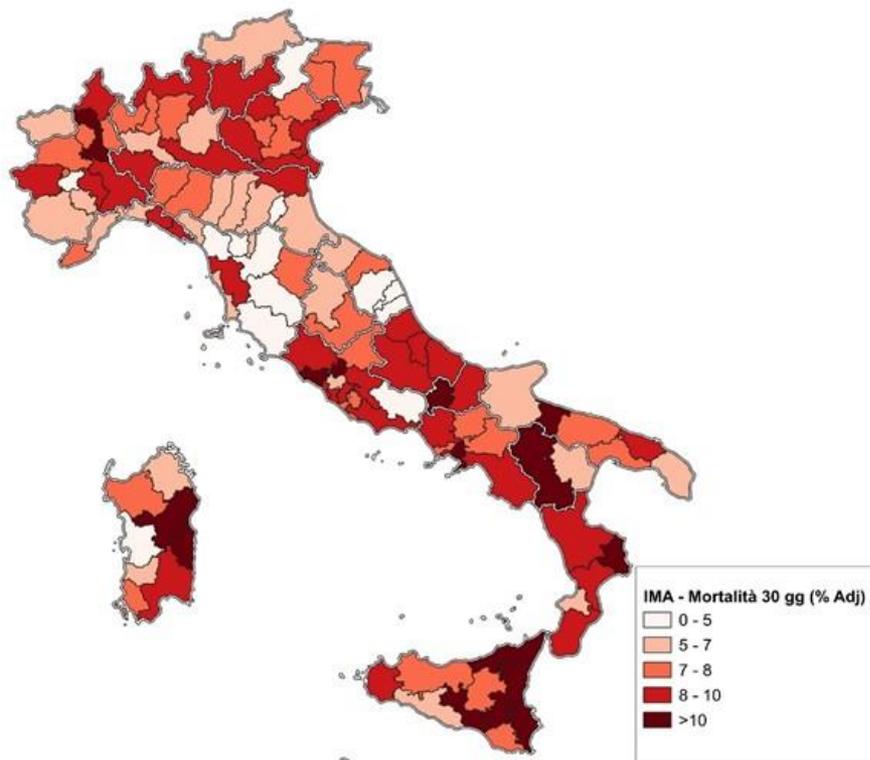
Mortalità a 30 gg dal ricovero per IMA (< 8% - Ref: Widimsky P et al, A joint project between EAPCI, Euro-PCR, EUCOMED and the ESC Working Group on Acute Cardiac Care. EuroIntervention 2009;4(5):555,557 -Greco C. et al. Trends in mortality and heart failure after acute myocardial infarction in Italy from 2001 to 2011 International Journal of Cardiology 184 (2015) 115–121)

Distribuzione per età “Pazienti con diagnosi di IMA”

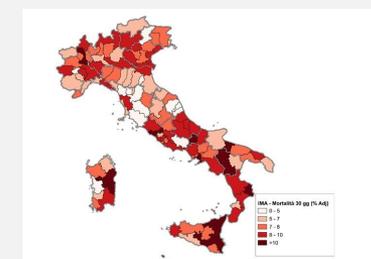
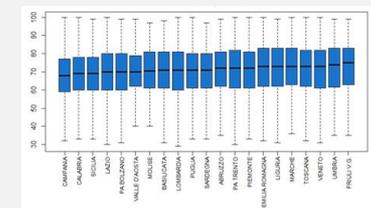
Cartografia Mortalità a 30 gg dal ricovero per IMA per area territoriale



# Mortalità a 30 giorni dal ricovero per Infarto Miocardico Acuto (IMA)



Regione P.A.	N. episodi di IMA	N. episodi di IMA in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dal ricovero	Tasso grezzo
Toscana	5.247	230	4,38%
Valle d'Aosta	225	15	6,67%
P.A. Bolzano	589	40	6,79%
Marche	1.882	130	6,91%
Comune	6.901	493	7,15%
Umbria	1.240	92	7,42%
Lazio	4.899	478	9,75%
Puglia	4.734	351	7,42%
Emilia Romagna	6.270	463	7,39%
Lombardia	21.770	985	4,53%
Stila	6.329	491	7,76%
Calabria	2.741	197	7,19%
Piemonte	6.021	482	8,01%
Fros. Veneto Giulia	1.870	133	7,11%
Sardegna	1.964	159	8,10%
Liguria	2.523	206	8,16%
Veneto	4.696	497	10,58%
Basilicata	711	64	9,01%
Abruzzo	1.767	162	9,17%
Molise	318	30	9,43%
P.A. Trento	509	31	6,09%



Mortalità a 30 gg dal ricovero per IMA (< 8% - Ref: Widimsky P et al, A joint project between EAPCI, Euro-PCR, EUCOMED and the ESC Working Group on Acute Cardiac Care. EuroIntervention 2009;4(5):555,557 -Greco C. et al. Trends in mortality and heart failure after acute myocardial infarction in Italy from 2001 to 2011 International Journal of Cardiology 184 (2015) 115–121 )

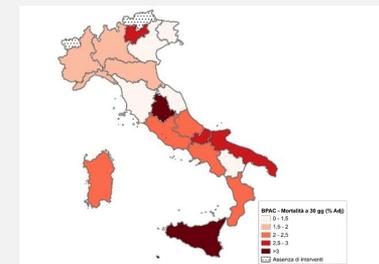
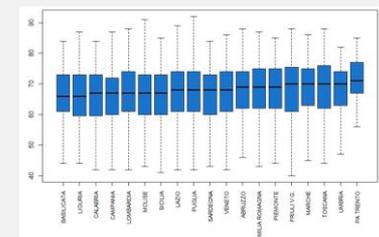
Distribuzione per età “Pazienti con diagnosi di IMA”

Cartografia Mortalità a 30 gg dal ricovero per IMA per area territoriale

# Mortalità a 30 giorni dall'intervento di bypass aorto-coronarico (BPAC)

Regione/P.A.	Ricoveri con esecuzione di BPAC isolato	Ricoveri con esecuzione di BPAC isolato, in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dalla data dell'intervento	Tasso grezzo
<b>Friuli- Venezia Giulia</b>	332	2	<b>0,60%</b>
<b>Basilicata</b>	119	1	<b>0,84%</b>
<b>Toscana</b>	706	6	<b>0,85%</b>
<b>Veneto</b>	932	11	<b>1,18%</b>
<b>Marche</b>	244	3	<b>1,23%</b>
<b>Liguria</b>	187	3	<b>1,60%</b>
<b>Piemonte</b>	570	10	<b>1,75%</b>
<b>Lombardia</b>	1646	30	<b>1,82%</b>
<b>Emilia-Romagna</b>	879	17	<b>1,93%</b>
<b>Calabria</b>	304	6	<b>1,97%</b>
<b>Sardegna</b>	197	4	<b>2,03%</b>
<b>Lazio</b>	1255	27	<b>2,15%</b>
<b>Campania</b>	1346	31	<b>2,30%</b>
<b>Abruzzo</b>	315	8	<b>2,54%</b>
<b>Molise</b>	114	3	<b>2,63%</b>
<b>Puglia</b>	866	25	<b>2,89%</b>
<b>Sicilia</b>	902	31	<b>3,44%</b>
<b>P.A. Trento</b>	84	3	<b>3,57%</b>
<b>Umbria</b>	129	5	<b>3,88%</b>

Regione P.A.	Ricoveri con esecuzione di BPAC isolato	Ricoveri con esecuzione di BPAC isolato, in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dalla data dell'intervento	Tasso grezzo
Friuli Venezia Giulia	332	2	0,60%
Basilicata	119	1	0,84%
Toscana	706	6	0,85%
Veneto	932	11	1,18%
Marche	244	3	1,23%
Liguria	187	3	1,60%
Piemonte	570	10	1,75%
Lombardia	1646	30	1,82%
Emilia Romagna	879	17	1,93%
Calabria	304	6	1,97%
Sardegna	197	4	2,03%
Lazio	1255	27	2,15%
Campania	1346	31	2,30%
Abruzzo	315	8	2,54%
Molise	114	3	2,63%
Puglia	866	25	2,89%
Sicilia	902	31	3,44%
P.A. Trento	84	3	3,57%
Umbria	129	5	3,88%

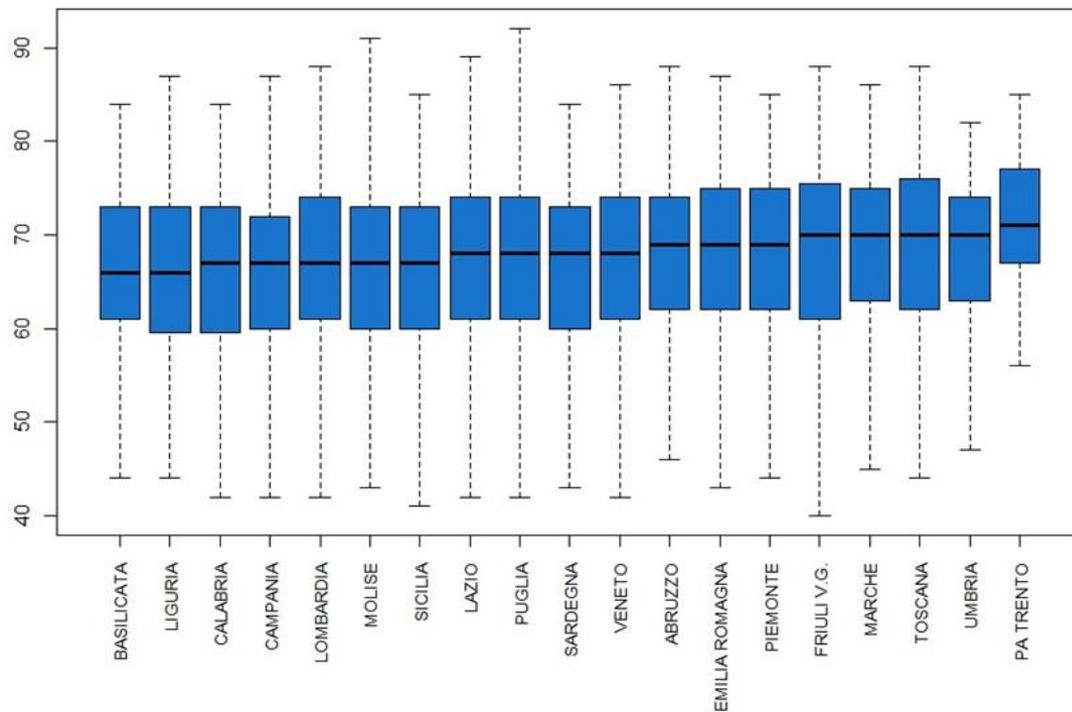


Mortalità a 30 gg dall'intervento di BPAC (<3%)

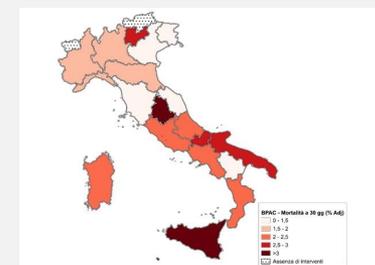
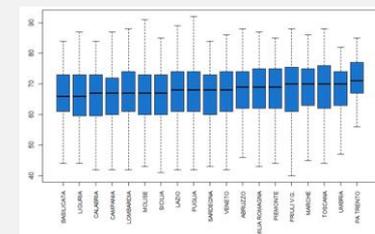
Distribuzione per età "Pazienti con intervento di BPAC"

Cartografia Mortalità a 30 gg dall'intervento di BPAC per Regione/P.A.

# Mortalità a 30 giorni dall'intervento di bypass aorto-coronarico (BPAC)

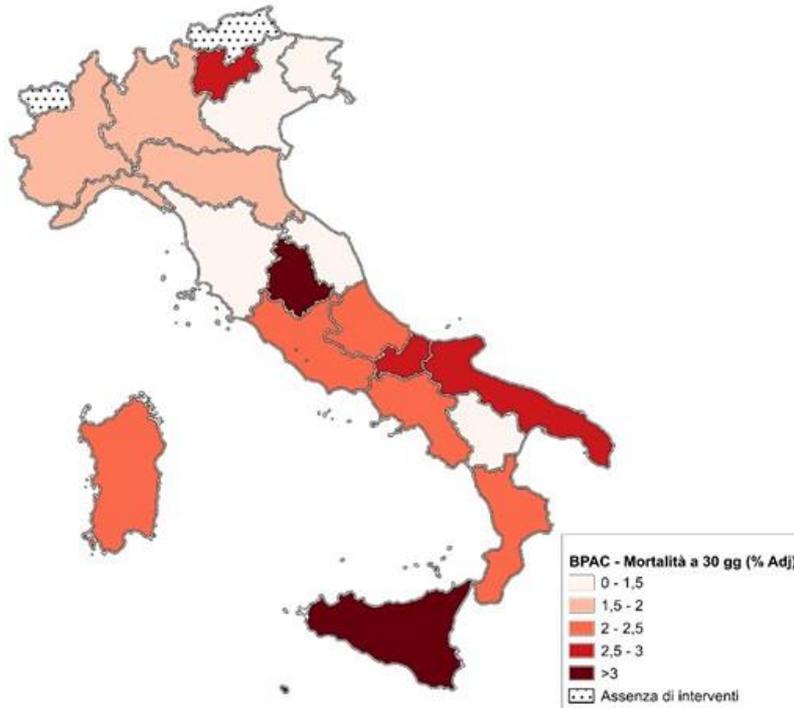


Regione P.A.	Ricoveri con successo di BPAC (n°)	Ricoveri con successo di BPAC (n°) in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dalla data dell'intervento	Tasso grezzo
Friuli Venezia Giulia	112	2	0,00%
Emilia Romagna	119	1	0,84%
Liguria	700	6	0,86%
Veneto	512	11	2,15%
Abruzzo	111	3	2,70%
Lazio	187	3	1,60%
Piemonte	79	10	12,66%
Lombardia	1446	39	2,69%
Emilia Romagna	179	17	9,49%
Calabria	103	6	5,82%
Campania	117	4	3,41%
Lazio	1215	27	2,22%
Emilia Romagna	1416	31	2,19%
Abruzzo	113	8	7,07%
Molise	114	2	1,75%
Puglia	300	21	7,00%
Sicilia	292	11	3,76%
P.A. Trento	14	1	7,14%
Umbria	121	4	3,30%



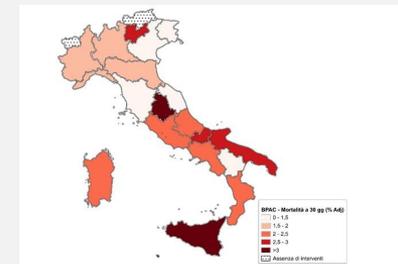
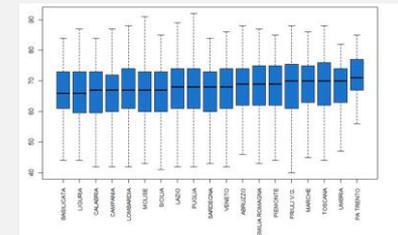
Mortalità a 30 gg dall'intervento di BPAC  
 Distribuzione per età "Pazienti con intervento di BPAC"  
 Cartografia Mortalità a 30 gg dall'intervento di BPAC per Regione/P.A.

# Mortalità a 30 giorni dall'intervento di bypass aorto-coronarico (BPAC)



Mortalità a 30 gg dall'intervento di BPAC  
 Distribuzione per età "Pazienti con intervento di BPAC"  
 Cartografia Mortalità a 30 gg dall'intervento di BPAC per Regione/P.A.

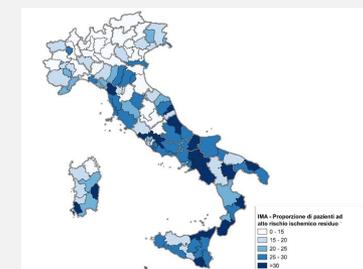
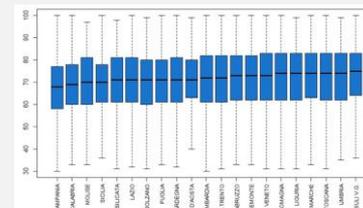
Regione P.A.	Ricoveri con successo di BPAC (n°)	Ricoveri con successo di BPAC (n°) in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dalla data dell'intervento	Tasso grezzo
Emilia-Venezia-Giulia	232	2	0,86%
Emilia-Romagna	219	1	0,45%
Liguria	200	0	0,00%
Veneto	202	11	5,44%
Maremma	211	3	1,42%
Liguria	187	3	1,60%
Piemonte	270	10	3,70%
Lombardia	1446	39	2,70%
Emilia-Romagna	279	17	6,10%
Calabria	203	6	2,95%
Campania	137	4	2,92%
Lazio	1235	27	2,19%
Campania	1160	31	2,67%
Abruzzo	213	8	3,75%
Molise	214	2	0,93%
Puglia	300	21	7,00%
Sicilia	292	31	10,62%
P.A. Trento	14	3	21,43%
Umbria	122	4	3,28%



# Individuazione dei “pazienti ad alto rischio ischemico residuo”

Regione/P.A.	Pazienti con diagnosi principale IMA STEMI o NSTEMI	Pazienti con diagnosi principale IMA STEMI o NSTEMI ad alto rischio	Tasso grezzo
Abruzzo	2.299	654	28,45%
Basilicata	795	212	26,67%
Calabria	3.277	858	26,18%
Campania	8.855	2.269	25,62%
Emilia-Romagna	7.943	1.560	19,64%
Friuli-Venezia Giulia	2.478	570	23,00%
Lazio	7.660	1.726	22,53%
Liguria	2.908	593	20,39%
Lombardia	14.747	1.651	11,20%
Marche	2.584	602	23,30%
Molise	393	115	29,26%
P.A. Bolzano	651	43	6,61%
P.A. Trento	820	72	8,78%
Piemonte	7.147	1.083	15,15%
Puglia	6.303	1.586	25,16%
Sardegna	2.554	532	20,83%
Sicilia	8.268	2.127	25,73%
Toscana	6.250	1.408	22,53%
Umbria	1.593	215	13,50%
Valle d'Aosta	248	42	16,94%
Veneto	6.866	993	14,46%

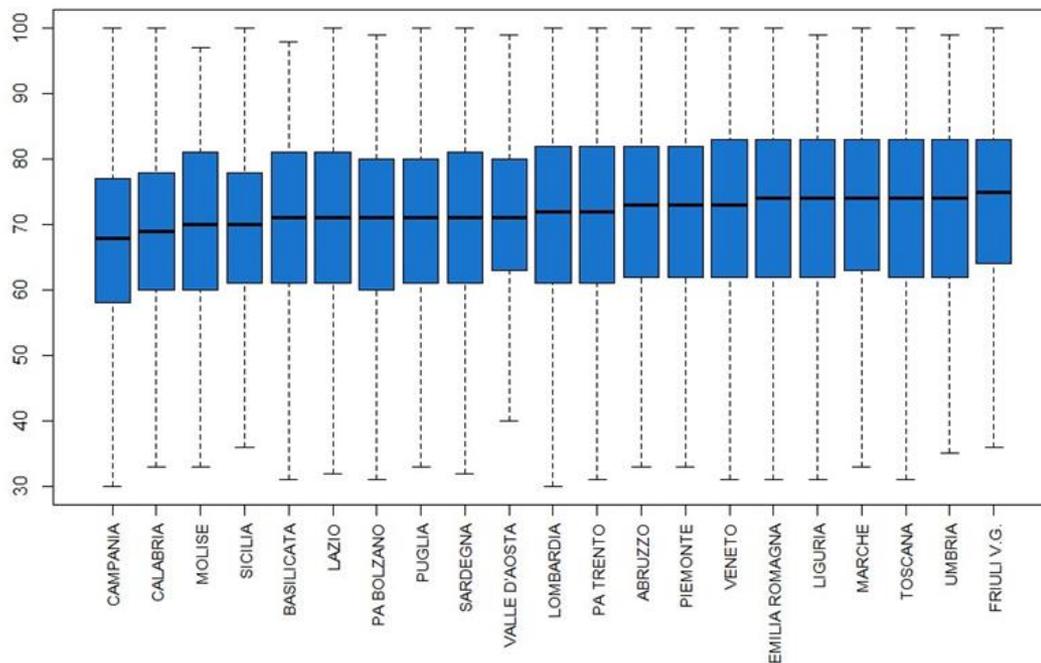
Regione/P.A.	Pazienti con diagnosi principale IMA STEMI o NSTEMI	Pazienti con diagnosi principale IMA STEMI o NSTEMI ad alto rischio	Tasso grezzo
Abruzzo	2.299	654	28,45%
Basilicata	795	212	26,67%
Calabria	3.277	858	26,18%
Campania	8.855	2.269	25,62%
Emilia-Romagna	7.943	1.560	19,64%
Friuli-Venezia Giulia	2.478	570	23,00%
Lazio	7.660	1.726	22,53%
Liguria	2.908	593	20,39%
Lombardia	14.747	1.651	11,20%
Marche	2.584	602	23,30%
Molise	393	115	29,26%
P.A. Bolzano	651	43	6,61%
P.A. Trento	820	72	8,78%
Piemonte	7.147	1.083	15,15%
Puglia	6.303	1.586	25,16%
Sardegna	2.554	532	20,83%
Sicilia	8.268	2.127	25,73%
Toscana	6.250	1.408	22,53%
Umbria	1.593	215	13,50%
Valle d'Aosta	248	42	16,94%
Veneto	6.866	993	14,46%



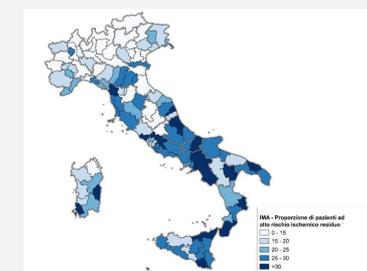
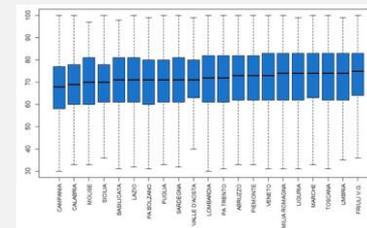
Proporzione di pazienti ad alto rischio rispetto al totale dei ricoveri per sindrome coronarica acuta Distribuzione per età “pazienti con diagnosi principale IMA STEMI o NSTEMI”

Cartografia Proporzione di pazienti ad alto rischio ischemico residuo per Regione/P.A.

# Individuazione dei “pazienti ad alto rischio ischemico residuo”

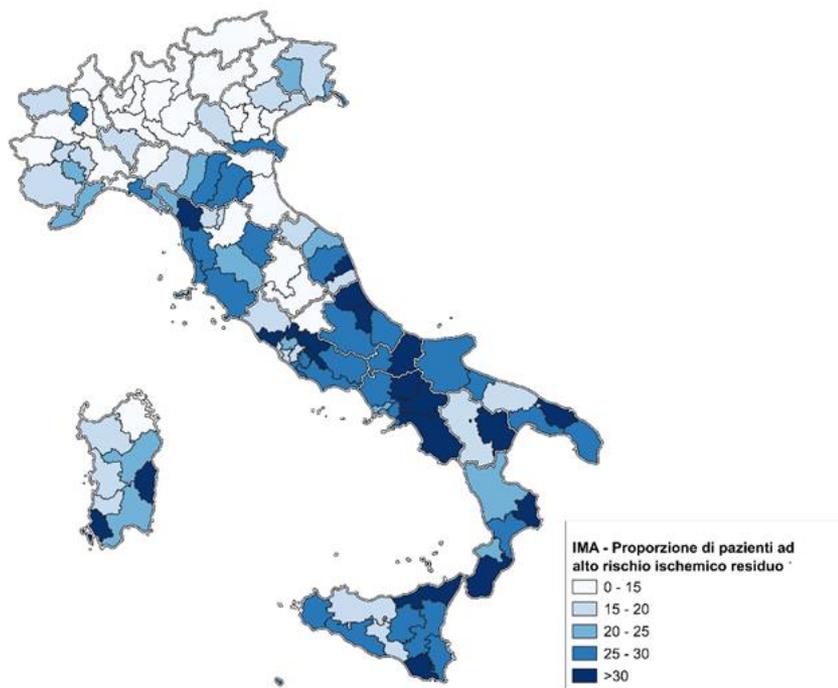


Region/P.A.	Pazienti con diagnosi principale IMA STEMI o NSTEMI	Pazienti con diagnosi principale IMA STEMI o NSTEMI ad alto rischio	Tasso grezzo
Abruzzo	2.299	654	28,43%
Basilicata	705	312	44,27%
Calabria	1.271	498	39,18%
Campania	18.851	2.269	12,04%
Emilia Romagna	7.941	1.560	19,64%
Friuli Venezia Giulia	1.273	379	29,80%
Lazio	7.660	1.326	17,31%
Liguria	2.269	593	26,14%
Lombardia	14.747	1.651	11,20%
Molise	2.741	602	21,96%
Marche	393	115	29,26%
P.A. Bolzano	451	41	9,09%
P.A. Trento	420	72	17,14%
Piemonte	7.147	1.043	14,59%
Puglia	6.321	1.184	18,73%
Principato Aulico	1.742	162	9,30%
Salento	4.244	2.127	50,12%
Provincia Autonoma di Bolzano	1.270	288	22,68%
Provincia Autonoma di Trento	1.511	115	7,61%
Valle d'Aosta	521	42	8,06%
Veneto	6.955	991	14,26%



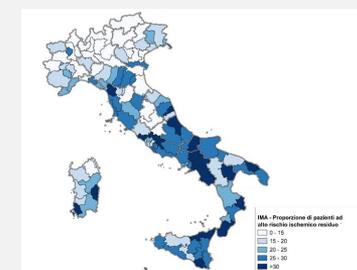
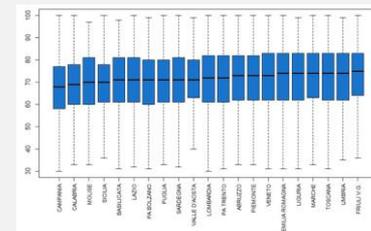
Proporzione di pazienti ad alto rischio rispetto al totale dei ricoveri per sindrome coronarica acuta  
 Distribuzione per età “pazienti con diagnosi principale IMA STEMI o NSTEMI”  
 Cartografia Proporzione di pazienti ad alto rischio ischemico residuo per Regione/P.A.

# Individuazione dei “pazienti ad alto rischio ischemico residuo”



Proportione di pazienti ad alto rischio rispetto al totale dei ricoveri per sindrome coronarica acuta  
 Distribuzione per età “pazienti con diagnosi principale IMA STEMI o NSTEMI”  
 Cartografia Proporzioni di pazienti ad alto rischio ischemico residuo per Regione/P.A.

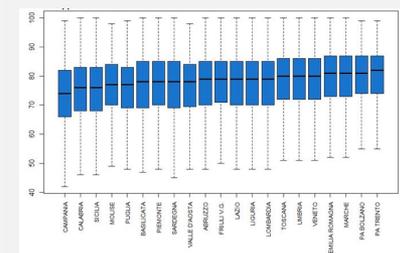
Regione/P.A.	Pazienti con diagnosi principale IMA STEMI o NSTEMI	Pazienti con diagnosi principale IMA STEMI o NSTEMI ad alto rischio	Tasso grezzo
Abruzzo	2.299	654	28,45%
Basilicata	765	312	40,78%
Calabria	1.271	498	39,18%
Campania	11.851	2.269	19,15%
Emilia Romagna	7.941	1.560	19,64%
Emilia Veneto-Glia	1.278	379	29,66%
Lazio	7.660	1.326	17,31%
Liguria	2.993	593	19,81%
Lombardia	14.747	1.651	11,20%
Marche	2.743	602	21,94%
Molise	393	115	29,26%
P.A. Bolzano	651	41	6,30%
P.A. Trento	820	72	8,78%
Piemonte	7.147	1.043	14,59%
Puglia	6.301	1.184	18,79%
Sardegna	2.742	562	20,50%
Sicilia	4.244	2.127	50,12%
Toscana	6.228	1.468	23,57%
Umbria	1.511	315	20,85%
Valle d'Aosta	248	42	16,94%
Veneto	6.995	991	14,17%



# Invio a programma di cardiologia riabilitativa (CR) degenziale o ambulatoriale

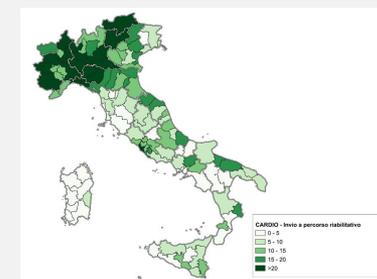
Regione/P.A.	Nr. ricoveri di pz con diagnosi principale di sindrome coronarica acuta, insufficienza cardiaca o ad alto rischio ischemico residuo	Nr. ricoveri di pz con diagnosi principale di sindrome coronarica acuta, insufficienza cardiaca o ad alto rischio ischemico residuo indirizzati in riabilitazione	Tasso grezzo	Tasso Adj*	P-Value
Abruzzo	1.646	215	13,06%	13,06%	<0,001
Basilicata	581	16	2,75%	2,74%	<0,001
Calabria	2.037	138	6,77%	6,97%	<0,001
Campania	5.146	326	6,34%	6,76%	<0,001
Emilia-Romagna	5.148	863	16,76%	16,26%	<0,001
Friuli - Venezia Giulia	1.405	133	9,47%	9,45%	<0,001
Lazio	4.967	635	12,78%	12,69%	<0,001
Liguria	1.628	298	18,30%	18,32%	<0,001
Lombardia	5.608	1.244	22,18%	22,45%	<0,001
Marche	1.898	271	14,28%	13,67%	<0,001
Molise	600	20	3,33%	3,31%	<0,001
P.A. Bolzano	326	72	22,09%	21,27%	<0,001
P.A. Trento	402	111	27,61%	26,63%	<0,001
Piemonte	3.226	719	22,29%	22,48%	<0,001
Puglia	4.099	430	10,49%	10,70%	<0,001
Sardegna	1.229	42	3,42%	3,45%	<0,001
Sicilia	5.497	438	7,97%	8,20%	<0,001
Toscana	4.550	285	6,26%	6,12%	<0,001
Umbria	802	70	8,73%	8,46%	<0,001
Valle d' Aosta	119	21	17,65%	18,12%	<0,001
Veneto	3.884	504	12,98%	12,68%	<0,001

Regione/P.A.	Nr. ricoveri di pz con diagnosi principale di sindrome coronarica acuta, insufficienza cardiaca o ad alto rischio ischemico residuo indirizzati in riabilitazione	Nr. ricoveri di pz con diagnosi principale di sindrome coronarica acuta, insufficienza cardiaca o ad alto rischio ischemico residuo indirizzati in riabilitazione	Tasso grezzo	Tasso Adj*	P-Value
Abruzzo	1.646	215	13,06%	13,06%	<0,001
Basilicata	581	16	2,75%	2,74%	<0,001
Calabria	2.037	138	6,77%	6,97%	<0,001
Campania	5.146	326	6,34%	6,76%	<0,001
Emilia-Romagna	5.148	863	16,76%	16,26%	<0,001
Friuli - Venezia Giulia	1.405	133	9,47%	9,45%	<0,001
Lazio	4.967	635	12,78%	12,69%	<0,001
Liguria	1.628	298	18,30%	18,32%	<0,001
Lombardia	5.608	1.244	22,18%	22,45%	<0,001
Marche	1.898	271	14,28%	13,67%	<0,001
Molise	600	20	3,33%	3,31%	<0,001
P.A. Bolzano	326	72	22,09%	21,27%	<0,001
P.A. Trento	402	111	27,61%	26,63%	<0,001
Piemonte	3.226	719	22,29%	22,48%	<0,001
Puglia	4.099	430	10,49%	10,70%	<0,001
Sardegna	1.229	42	3,42%	3,45%	<0,001
Sicilia	5.497	438	7,97%	8,20%	<0,001
Toscana	4.550	285	6,26%	6,12%	<0,001
Umbria	802	70	8,73%	8,46%	<0,001
Valle d' Aosta	119	21	17,65%	18,12%	<0,001
Veneto	3.884	504	12,98%	12,68%	<0,001

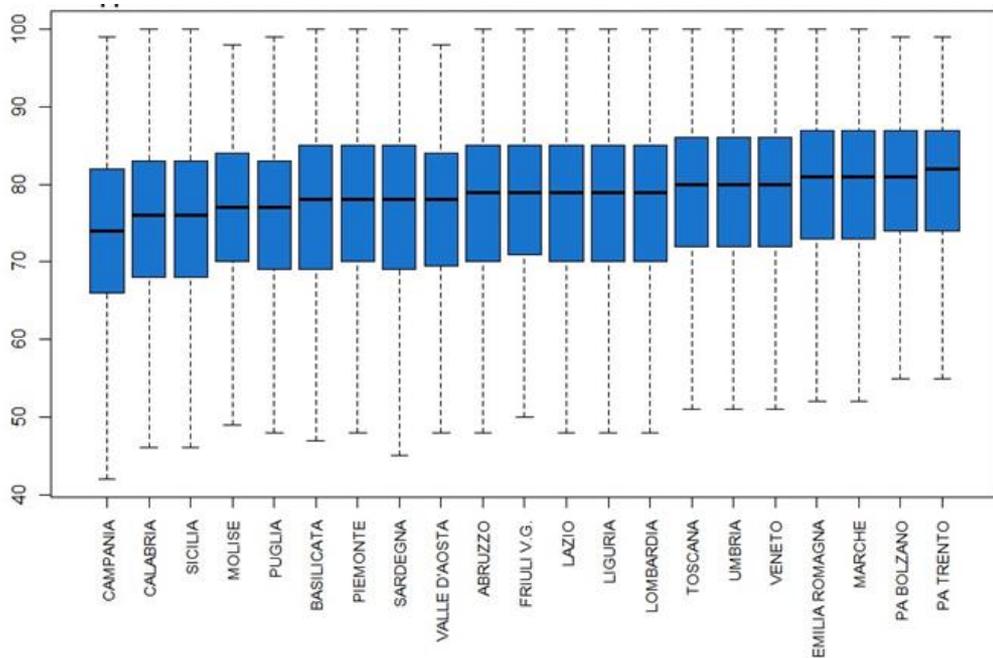


Proporzione di ricoveri di pazienti cardiologici ad alto rischio ischemico residuo indirizzati alla riabilitazione cardiologica (\*aggiustamento per Regione)

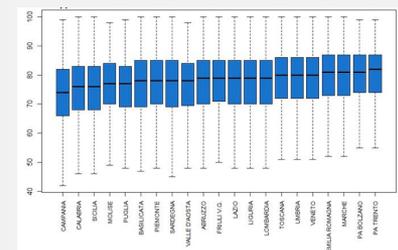
Distribuzione per età "Pazienti con diagnosi principale di SCA, insufficienza cardiaca o ad alto rischio ischemico residuo"  
 Cartografia Proporzioni di ricoveri di pazienti cardiologici ad alto rischio ischemico residuo indirizzati alla riabilitazione cardiologica per area territoriale



# Invio a programma di cardiologia riabilitativa (CR) degenziale o ambulatoriale



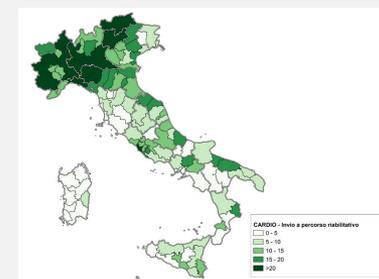
Regione P.A.	N. ricoveri di pz con diagnosi principale di infarto coronarico acuto, insufficienza cardiaca o ad alto rischio ischemico residuo	N. ricoveri di pz con diagnosi principale di infarto coronarico acuto, insufficienza cardiaca o ad alto rischio ischemico residuo indirizzati in riabilitazione	Tasso grezzo	Tasso Adj*	P Value
Abruzzo	144	11	7,62%	11,02%	<0,001
Basilicata	31	0	2,93%	2,24%	<0,001
Calabria	237	19	8,01%	6,74%	<0,001
Campania	1.146	120	10,47%	6,74%	<0,001
Emilia Romagna	1.148	480	41,81%	18,50%	<0,001
Friuli Venezia Giulia	140	11	7,86%	9,41%	<0,001
Lazio	1.901	110	5,79%	11,02%	<0,001
Liguria	1.823	200	10,97%	18,22%	<0,001
Lombardia	2.760	170	6,16%	11,02%	<0,001
Marche	1.89	37	19,58%	11,02%	<0,001
Molise	40	2	5,00%	3,51%	<0,001
P.A. Bolzano	32	7	21,88%	21,27%	<0,001
P.A. Trento	40	11	27,50%	28,07%	<0,001
Piemonte	1.124	119	10,59%	21,44%	<0,001
Puglia	1.269	430	33,96%	15,10%	<0,001
Salento	1.219	42	3,45%	3,41%	<0,001
Sardegna	149	18	12,08%	8,54%	<0,001
Toscana	4.120	187	4,54%	6,12%	<0,001
Umbria	301	7	2,33%	8,44%	<0,001
Valle d'Aosta	119	21	17,65%	18,12%	<0,001
Totale	1.844	590	32,00%	12,08%	<0,001



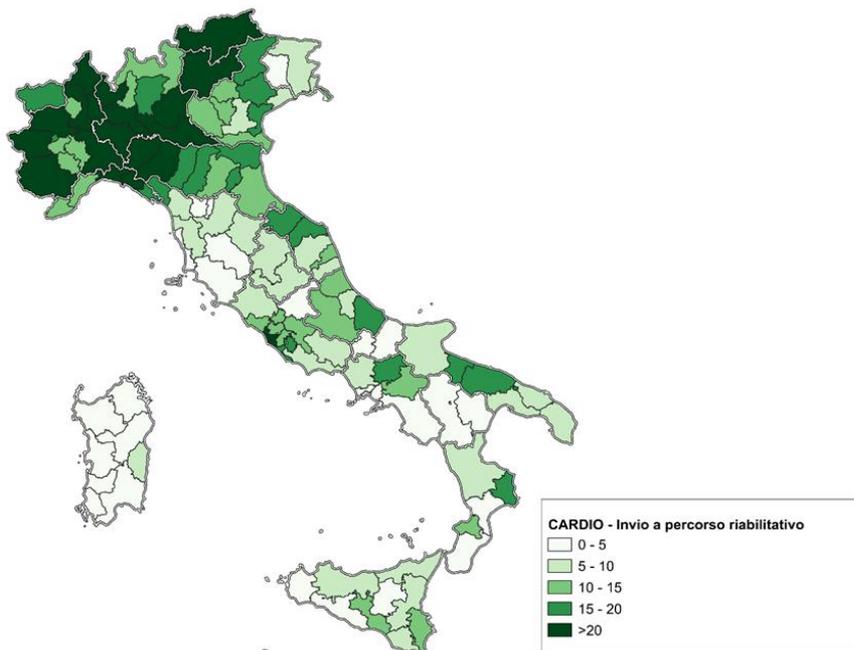
Proporzione di ricoveri di pazienti cardiologici ad alto rischio ischemico residuo indirizzati alla riabilitazione cardiologica (\*aggiustamento per Regione)

Distribuzione per età "Pazienti con diagnosi principale di SCA, insufficienza cardiaca o ad alto rischio ischemico residuo"

Cartografia Proporzionale di ricoveri di pazienti cardiologici ad alto rischio ischemico residuo indirizzati alla riabilitazione cardiologica per area territoriale



# Invio a programma di cardiologia riabilitativa (CR) degenziale o ambulatoriale

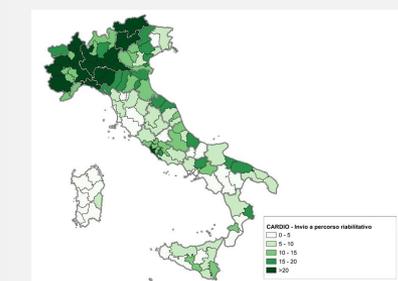
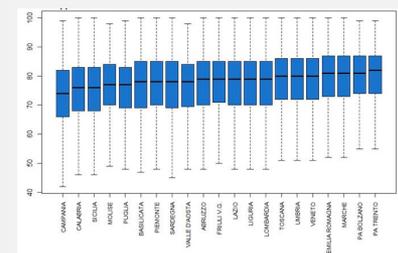


Proporzione di ricoveri di pazienti cardiologici ad alto rischio ischemico residuo indirizzati alla riabilitazione cardiologica (\*aggiustamento per Regione)

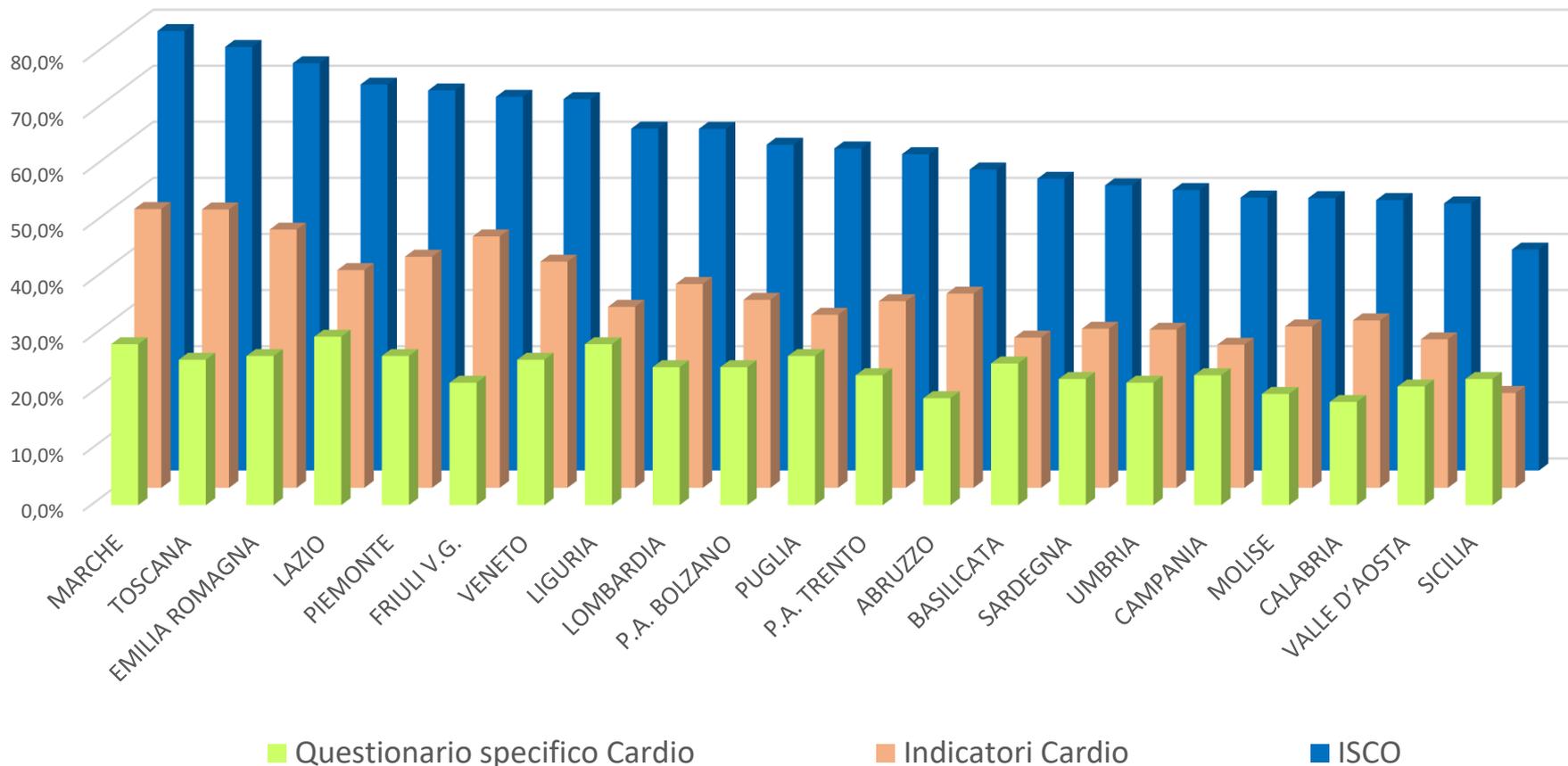
Distribuzione per età "Pazienti con diagnosi principale di SCA, insufficienza cardiaca o ad alto rischio ischemico residuo"

Cartografia Proporzioe di ricoveri di pazienti cardiologici ad alto rischio ischemico residuo indirizzati alla riabilitazione cardiologica per area territoriale

Regione P.A.	N. ricoveri di pz con diagnosi principale di infarto coronarico acuto, insufficienza cardiaca o ad alto rischio ischemico residuo	N. ricoveri di pz con diagnosi principale di infarto coronarico acuto, insufficienza cardiaca o ad alto rischio ischemico residuo indirizzati in riabilitazione	Tasso grezzo	Tasso Adj*	P-Value
Abruzzo	1.444	111	7,62%	11,02%	<0,001
Basilicata	341	19	5,57%	2,24%	<0,001
Calabria	2.073	178	8,58%	6,91%	<0,001
Campania	3.146	320	10,17%	6,24%	<0,001
Emilia-Romagna	3.148	460	14,61%	14,50%	<0,001
Friuli Venezia Giulia	1.402	111	7,92%	9,23%	<0,001
Lazio	4.111	411	10,00%	12,00%	<0,001
Liguria	1.823	206	11,30%	14,22%	<0,001
Lombardia	4.646	2.740	58,97%	22,57%	<0,001
Marche	1.839	171	9,30%	11,67%	<0,001
Molise	469	26	5,54%	3,51%	<0,001
P.A. Molise	328	72	21,95%	21,27%	<0,001
P.A. Trentino	481	111	23,08%	24,97%	<0,001
Piemonte	1.212	119	9,74%	22,44%	<0,001
Puglia	2.466	430	17,44%	15,10%	<0,001
Lombardia	1.219	42	3,45%	3,41%	<0,001
Umbria	1.491	418	27,99%	8,41%	<0,001
Veneto	4.370	382	8,74%	6,11%	<0,001
Valle d'Aosta	361	76	21,08%	8,40%	<0,001
Valle d'Aosta	119	21	17,65%	14,12%	<0,001
Venezia	1.844	199	10,80%	12,08%	<0,001



## ISCO Rete Cardiologica per L'Emergenza

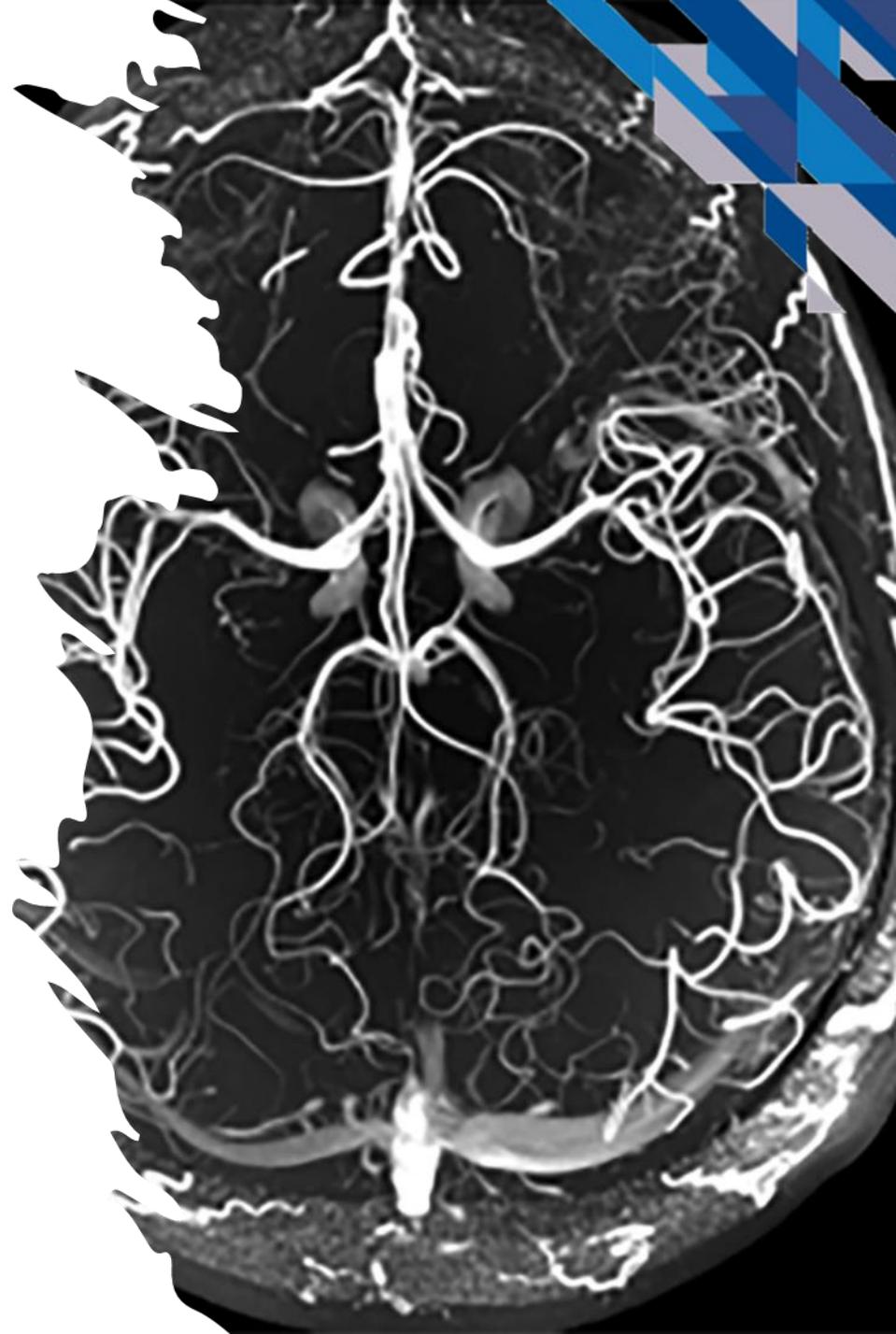


*Gli Indici Sintetici Complessivi di Valutazione (ISCO) di seguito rappresentati per Rete, tengono conto della somma dei risultati del Questionario (peso pari al 30%) relativo alla parte specifica di ciascuna rete e degli Indicatori (peso pari al 70%) individuati per rete per il calcolo della performance regionale.*

# Conclusioni

La Rete Cardiologica per l'emergenza soffre in quelle zone più interne e meno servite dove la tempistica dei 90' per la PTCA e la relativa ricaduta in termini di mortalità sono più rilevanti. Strategicamente una migliore riorganizzazione, come suggerito, per alcune zone potrebbe essere un punto di svolta per migliorare il trend. Nettamente da migliorare l'invio a programmi di riabilitazione specifica, dove l'organizzazione e il recupero residenziale è scarsamente diffuso sul territorio nazionale e in modo disarmonico.

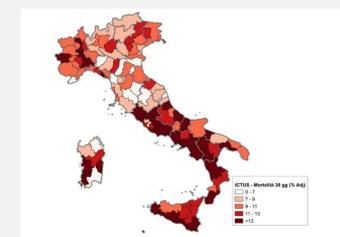
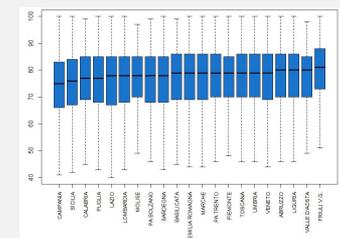
# Rete Ictus



# Mortalità a 30 gg dalla data del ricovero per Ictus ischemico

Regione/P.A.	Ricoveri con diagnosi principale di ictus ischemico	Ricoveri per ictus ischemico in cui il paziente risulti deceduto entro 30 gg dalla data di ricovero	Tasso
<b>Umbria</b>	1.075	82	<b>7,63%</b>
<b>P.A. Bolzano</b>	594	49	<b>8,25%</b>
<b>Sardegna</b>	1.418	122	<b>8,60%</b>
<b>Toscana</b>	3.592	326	<b>9,08%</b>
<b>Marche</b>	1.310	121	<b>9,24%</b>
<b>Lombardia</b>	8.449	782	<b>9,26%</b>
<b>Emilia-romagna</b>	4.799	462	<b>9,63%</b>
<b>P.A. Trento</b>	493	48	<b>9,74%</b>
<b>Veneto</b>	4.708	486	<b>10,32%</b>
<b>Puglia</b>	2.594	268	<b>10,33%</b>
<b>Lazio</b>	4.191	444	<b>10,59%</b>
<b>Valle d'Aosta</b>	153	17	<b>11,11%</b>
<b>Liguria</b>	1.960	220	<b>11,22%</b>
<b>Sicilia</b>	3.947	461	<b>11,68%</b>
<b>Piemonte</b>	4.371	527	<b>12,06%</b>
<b>Campania</b>	3.367	412	<b>12,24%</b>
<b>Calabria</b>	1.312	162	<b>12,35%</b>
<b>Molise</b>	256	32	<b>12,50%</b>
<b>Friuli- Venezia Giulia</b>	1.182	150	<b>12,69%</b>
<b>Abruzzo</b>	1.203	163	<b>13,55%</b>
<b>Basilicata</b>	463	75	<b>16,20%</b>
<b>ITALIA</b>	<b>51.437</b>	<b>5.409</b>	<b>10,52%</b>

Regione/P.A.	Ricoveri con diagnosi principale di ictus ischemico	Ricoveri per ictus ischemico in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dalla data di ricovero	Tasso
Umbria	1.075	82	7,63%
P.A. Bolzano	594	49	8,25%
Sardegna	1.418	122	8,60%
Toscana	3.592	326	9,08%
Marche	1.310	121	9,24%
Lombardia	8.449	782	9,26%
Emilia-romagna	4.799	462	9,63%
P.A. Trento	493	48	9,74%
Veneto	4.708	486	10,32%
Puglia	2.594	268	10,33%
Lazio	4.191	444	10,59%
Valle d'Aosta	153	17	11,11%
Liguria	1.960	220	11,22%
Sicilia	3.947	461	11,68%
Piemonte	4.371	527	12,06%
Campania	3.367	412	12,24%
Calabria	1.312	162	12,35%
Molise	256	32	12,50%
Friuli- Venezia Giulia	1.182	150	12,69%
Abruzzo	1.203	163	13,55%
Basilicata	463	75	16,20%
ITALIA	51.437	5.409	10,52%

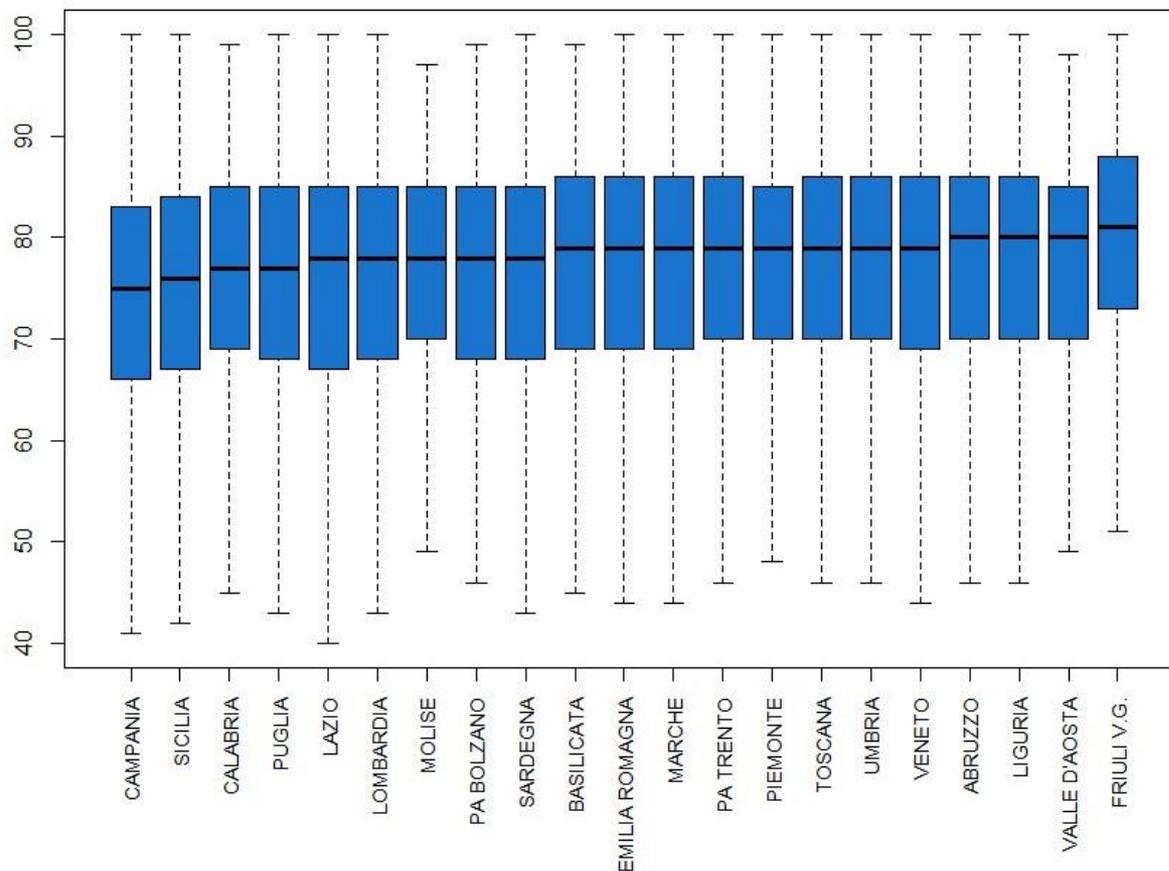


Mortalità a 30 giorni dal ricovero per ictus ischemico(\*aggiustamento per Regione)

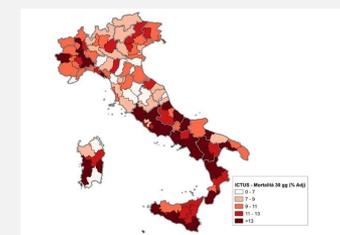
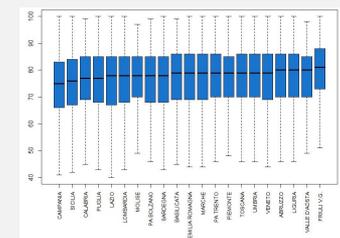
Distribuzione per età indicatore "Pazienti con diagnosi principale di ictus ischemico"

Cartografia Tasso di mortalità a 30 giorni dal ricovero per ictus ischemico (% Adj) per area territoriale

# Ricoveri per Ictus ischemico in cui il paziente risulti deceduto entro 30 gg dalla data del ricovero



Regione/P.A.	Ricoveri con diagnosi principale di Ictus ischemico	Ricoveri per Ictus Ischemico in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dalla data di ricovero	Tasso
Umbria	1.074	52	7,61%
P.A. Bolzano	514	49	8,27%
Emilia Romagna	1.418	123	8,66%
Toscana	3.792	329	8,68%
Marche	1.130	121	9,29%
Lombardia	8.449	762	9,01%
Friuli Venezia Giulia	4.700	462	9,83%
P.A. Trento	493	43	9,74%
Veneto	4.708	468	10,12%
Puglia	2.594	268	10,32%
Lazio	4.191	441	10,52%
Valle d'Aosta	193	17	11,17%
Liguria	1.990	220	11,22%
Italia	3.947	481	12,17%
Piemonte	4.171	527	12,60%
Campania	3.667	432	12,22%
Calabria	1.112	162	12,17%
Molise	291	39	13,20%
Friuli Venezia Giulia	1.182	150	12,69%
Abruzzo	1.101	163	14,79%
Basilicata	461	74	16,05%
ITALIA	51.437	5.489	10,62%

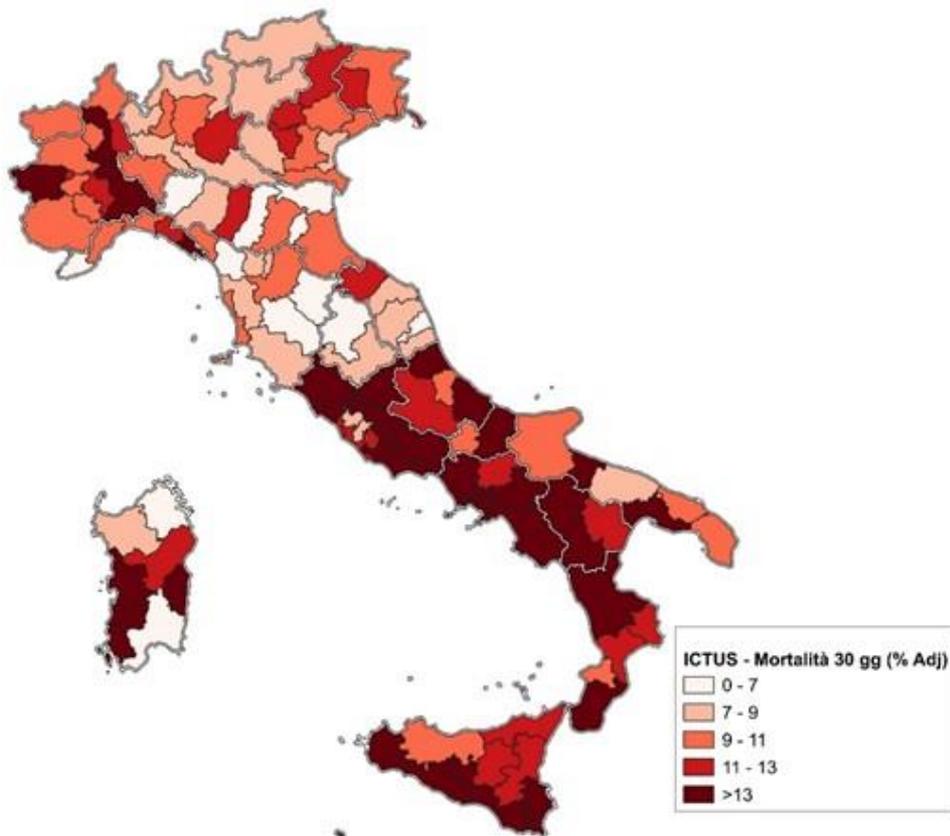


Mortalità a 30 giorni dal ricovero per ictus ischemico(\*aggiustamento per Regione)

Distribuzione per età indicatore “Pazienti con diagnosi principale di ictus ischemico”

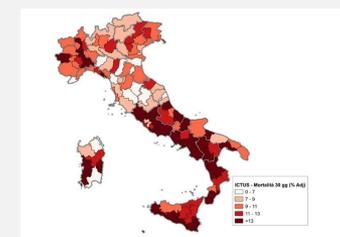
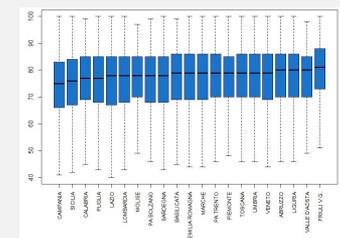
Cartografia Tasso di mortalità a 30 giorni dal ricovero per ictus ischemico (% Adj) per area territoriale

# Ricoveri per Ictus ischemico in cui il paziente risulti deceduto entro 30 gg dalla data del ricovero



Mortalità a 30 giorni dal ricovero per ictus ischemico(\*aggiustamento per Regione)  
 Distribuzione per età indicatore "Pazienti con diagnosi principale di ictus ischemico"  
 Cartografia Tasso di mortalità a 30 giorni dal ricovero per ictus ischemico (% Adj) per area territoriale

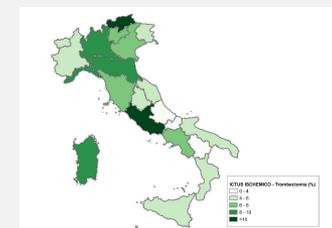
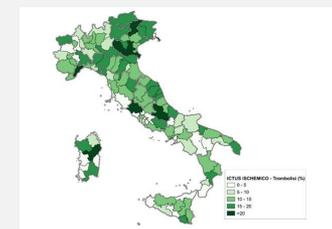
Regione/P.A.	Ricoveri con diagnosi principale di ictus ischemico	Ricoveri per ictus ischemico in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dalla data di ricovero	Tasso
Umbria	1.074	52	4,82%
P.A. Bolzano	514	49	9,53%
Emilia-Romagna	1.418	122	8,60%
Toscana	3.792	326	8,60%
Marche	1.110	121	10,89%
Lombardia	8.448	762	9,01%
Emilia-Romagna	4.790	462	9,65%
P.A. Trento	493	43	8,72%
Veneto	4.700	408	8,68%
Puglia	2.204	208	9,43%
Lazio	4.191	441	10,52%
Valle d'Aosta	152	17	11,18%
Liguria	1.990	220	11,05%
Salvia	3.847	481	12,49%
Piemonte	4.171	527	12,63%
Campania	3.167	412	12,99%
Calabria	1.112	162	14,56%
Molise	216	30	13,89%
Friuli Venezia Giulia	1.182	150	12,69%
Abruzzo	1.203	163	13,54%
Basilicata	463	74	15,98%
ITALIA	51.437	5.409	10,52%



# Ictus ischemico: Trattamento con trombolisi e trombectomia

Regione/P.A.	Nr. ricoveri totali per ictus ischemico	Nr. ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombolisi	% ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombolisi	Nr. ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombectomia	% ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombectomia
Abruzzo	1.753	294	16,77%	30	1,71%
Basilicata	638	20	3,13%	0	0,00%
Calabria	1.820	180	9,89%	96	5,27%
Campania	5.163	598	11,58%	395	7,65%
Emilia-romagna	7.466	1.124	15,05%	711	9,52%
Friuli- Venezia Giulia	1.806	294	16,28%	83	4,60%
Lazio	5.750	614	10,68%	634	11,03%
Liguria	2.797	431	15,41%	237	8,47%
Lombardia	11.704	1.525	13,03%	1.080	9,23%
Marche	2.086	338	16,20%	104	4,99%
Molise	406	27	6,65%	1	0,25%
Piemonte	6.296	562	8,93%	346	5,50%
P.A. Bolzano	920	168	18,26%	97	10,54%
P.A. Trento	834	129	15,47%	57	6,83%
Puglia	3.717	473	12,73%	188	5,06%
Sardegna	2.024	307	15,17%	170	8,40%
Sicilia	5.326	519	9,74%	274	5,14%
Toscana	5.725	685	11,97%	436	7,62%
Umbria	1.529	182	11,90%	70	4,58%
Valle d'Aosta	207	33	15,94%	10	4,83%
Veneto	6.644	1.212	18,24%	441	6,64%
ITALIA	74.611	9.715	13,02%	5.460	7,32%

Regione/P.A.	Nr. ricoveri totali per ictus ischemico	Nr. ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombolisi	% ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombolisi	Nr. ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombectomia	% ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombectomia
Abruzzo	1.753	294	16,77%	30	1,71%
Basilicata	638	20	3,13%	0	0,00%
Calabria	1.820	180	9,89%	96	5,27%
Campania	5.163	598	11,58%	395	7,65%
Emilia-Romagna	7.466	1.124	15,05%	711	9,52%
Friuli-Venezia Giulia	1.806	294	16,28%	83	4,60%
Lazio	5.750	614	10,68%	634	11,03%
Liguria	2.797	431	15,41%	237	8,47%
Lombardia	11.704	1.525	13,03%	1.080	9,23%
Marche	2.086	338	16,20%	104	4,99%
Molise	406	27	6,65%	1	0,25%
Piemonte	6.296	562	8,93%	346	5,50%
P.A. Bolzano	920	168	18,26%	97	10,54%
P.A. Trento	834	129	15,47%	57	6,83%
Puglia	3.717	473	12,73%	188	5,06%
Sardegna	2.024	307	15,17%	170	8,40%
Sicilia	5.326	519	9,74%	274	5,14%
Toscana	5.725	685	11,97%	436	7,62%
Umbria	1.529	182	11,90%	70	4,58%
Valle d'Aosta	207	33	15,94%	10	4,83%
Veneto	6.644	1.212	18,24%	441	6,64%
ITALIA	74.611	9.715	13,02%	5.460	7,32%



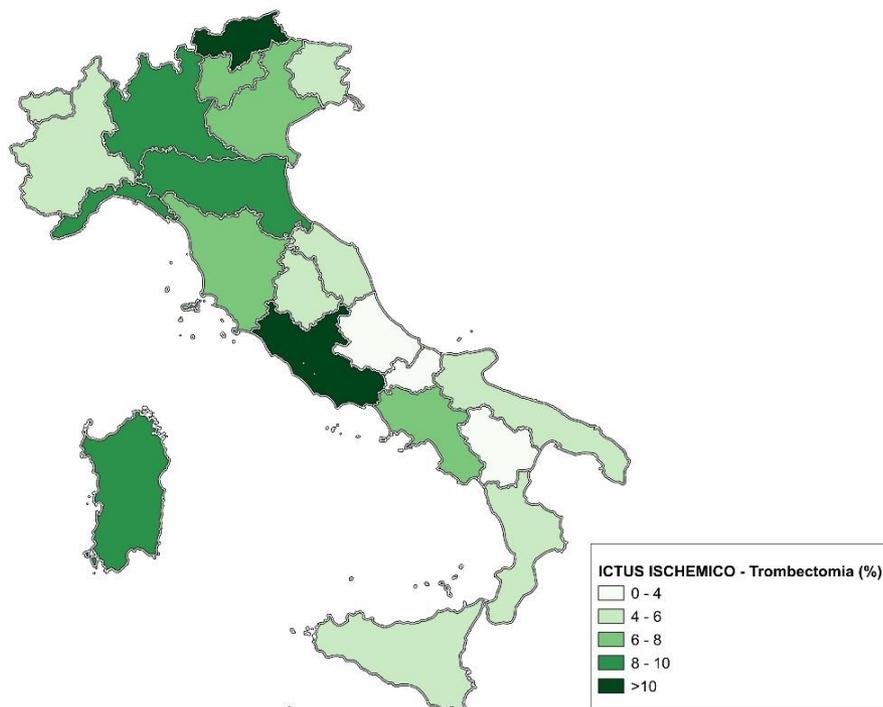
Proporzioni di ricoveri per ictus ischemico trattati con trombolisi e trombectomia - standard: > 15 % per la trombolisi e >5% per la trombectomia (Fonte: Global burden of stroke).

Cartografia % ricoveri per ictus ischemico trattati con trombolisi per area territoriale

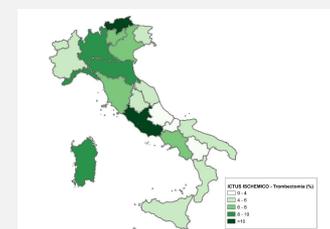
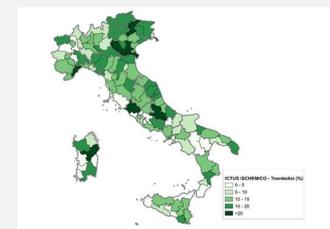
Cartografia % ricoveri per ictus ischemico trattati con trombectomia per Regione/P.A.



# Ictus ischemico: Trattamento con trombolisi e trombectomia



Regione/P.A.	N. di casi totali per 100.000 abitanti	% di casi trattati con trombolisi	% di casi trattati con trombectomia	% di casi trattati con trombolisi e trombectomia
Abruzzo	1.100	10,0%	0,0%	10,0%
Basilicata	1.100	10,0%	0,0%	10,0%
Brescia	1.100	10,0%	0,0%	10,0%
Calabria	1.100	10,0%	0,0%	10,0%
Campania	1.100	10,0%	0,0%	10,0%
Emilia-Romagna	1.100	10,0%	0,0%	10,0%
Friuli Venezia Giulia	1.100	10,0%	0,0%	10,0%
Liguria	1.100	10,0%	0,0%	10,0%
Lombardia	1.100	10,0%	0,0%	10,0%
Marche	1.100	10,0%	0,0%	10,0%
Mezzogiorno	1.100	10,0%	0,0%	10,0%
Molise	1.100	10,0%	0,0%	10,0%
P.A. Bolzano	1.100	10,0%	0,0%	10,0%
P.A. Trento	1.100	10,0%	0,0%	10,0%
Piemonte	1.100	10,0%	0,0%	10,0%
Puglia	1.100	10,0%	0,0%	10,0%
Valle d'Aosta	1.100	10,0%	0,0%	10,0%
Veneto	1.100	10,0%	0,0%	10,0%
TOTALE	1.100	10,0%	0,0%	10,0%



Proporzioni di ricoveri per ictus ischemico trattati con trombolisi e trombectomia - standard: > 15 % per la trombolisi e >5% per la trombectomia (Fonte: Global burden of stroke).

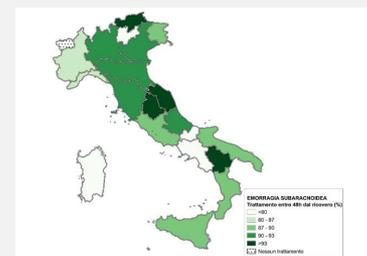
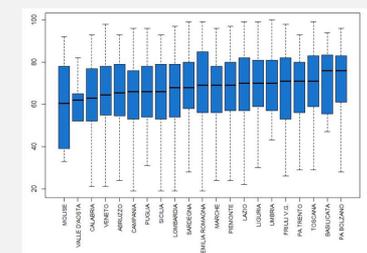
Cartografia % ricoveri per ictus ischemico trattati con trombolisi per area territoriale

Cartografia % ricoveri per ictus ischemico trattati con trombectomia per Regione/P.A.

# Trattamento dell'emorragia subaracnoidea entro le 48h successive al ricovero

Regione/P.A.	Nr. ricoveri con diagnosi di emorragia subaracnoidea	Nr. ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento	Nr. ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48 ore successive al ricovero	% ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48 ore successive al ricovero
Abruzzo	104	22	20	90,91%
Basilicata	20	1	1	100,00%
Calabria	119	57	51	89,47%
Campania	277	75	60	80,00%
Emilia-Romagna	510	166	150	90,36%
Friuli- Venezia Giulia	136	26	23	88,46%
Lazio	451	120	106	88,33%
Liguria	148	56	46	82,14%
Lombardia	658	275	249	90,55%
Marche	93	9	9	100,00%
Molise	30	7	5	71,43%
Piemonte	419	121	103	85,12%
P.A. Bolzano	72	21	20	95,24%
P.A. Trento	41	9	7	77,78%
Puglia	169	64	57	89,06%
Sardegna	140	37	28	75,68%
Sicilia	307	77	68	88,31%
Toscana	570	112	103	91,96%
Umbria	74	29	28	96,55%
Valle d'Aosta	9			
Veneto	397	156	144	92,31%
<b>ITALIA</b>	<b>1.440</b>	<b>1.278</b>	<b>88,75%</b>	

Regione/P.A.	Nr. ricoveri con diagnosi di emorragia subaracnoidea	Nr. ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento	Nr. ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48 ore successive al ricovero	% ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48 ore successive al ricovero
Abruzzo	104	22	20	90,91%
Basilicata	20	1	1	100,00%
Calabria	119	57	51	89,47%
Campania	277	75	60	80,00%
Emilia-Romagna	510	166	150	90,36%
Friuli Venezia Giulia	136	26	23	88,46%
Lazio	451	120	106	88,33%
Liguria	148	56	46	82,14%
Lombardia	658	275	249	90,55%
Marche	93	9	9	100,00%
Molise	30	7	5	71,43%
Piemonte	419	121	103	85,12%
P.A. Bolzano	72	21	20	95,24%
P.A. Trento	41	9	7	77,78%
Puglia	169	64	57	89,06%
Sardegna	140	37	28	75,68%
Sicilia	307	77	68	88,31%
Toscana	570	112	103	91,96%
Umbria	74	29	28	96,55%
Valle d'Aosta	9			
Veneto	397	156	144	92,31%
<b>ITALIA</b>	<b>1.440</b>	<b>1.278</b>	<b>88,75%</b>	

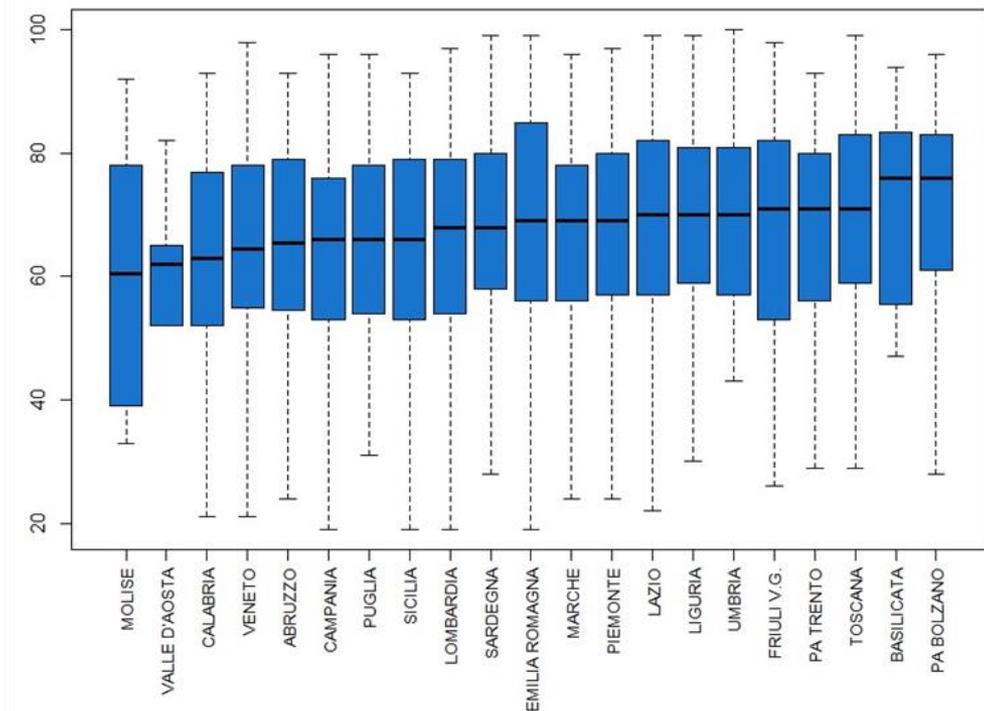


Ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48h (%) (La Regione Valle d'Aosta è riportata in tabella per assenza di volumi.)

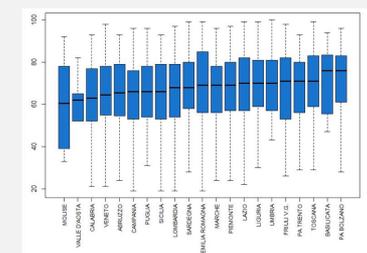
Distribuzione per età "Pazienti con emorragia subaracnoidea con trattamento"

Cartografia Trattamento dell'emorragia subaracnoidea entro 48 h dal ricovero (%) per Regione/P.A.

# Trattamento dell'emorragia subaracnoidea entro le 48h successive al ricovero



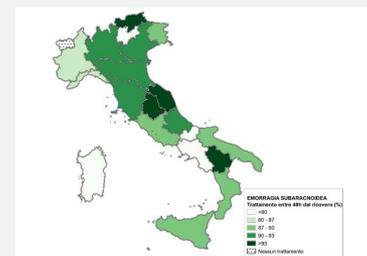
Region/P.A.	N. pazienti con diagnosi di emorragia subaracnoidea	N. pazienti per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48h successive al ricovero	N. pazienti per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48h successive al ricovero (%)	N. pazienti per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48h successive al ricovero (%)
Abruzzo	104	71	68	65,5%
Basilicata	30	11	37	36,6%
Calabria	112	71	63	56,2%
Campania	227	155	68	60,3%
Emilia Romagna	423	285	67	60,3%
Friuli Venezia Giulia	145	105	72	63,4%
Lazio	461	325	70	63,1%
Liguria	405	285	70	61,7%
Lombardia	467	325	69	61,2%
Marche	102	70	68	66,7%
Molise	31	19	61	58,4%
Puglia	102	71	69	67,7%
P.A. Bolzano	72	47	65	62,5%
P.A. Trento	42	29	69	66,7%
Piemonte	442	291	66	61,3%
Puglia	102	68	67	65,7%
San Marino	1	0	0	0,0%
Sardegna	107	71	66	61,7%
Sicilia	327	212	65	61,5%
Toscana	513	325	63	61,2%
Umbria	72	47	65	62,5%
Valle d'Aosta	6	0	0	0,0%
Veneto	307	194	63	60,3%
TOTALE	4.490	3.279	73,1%	65,5%



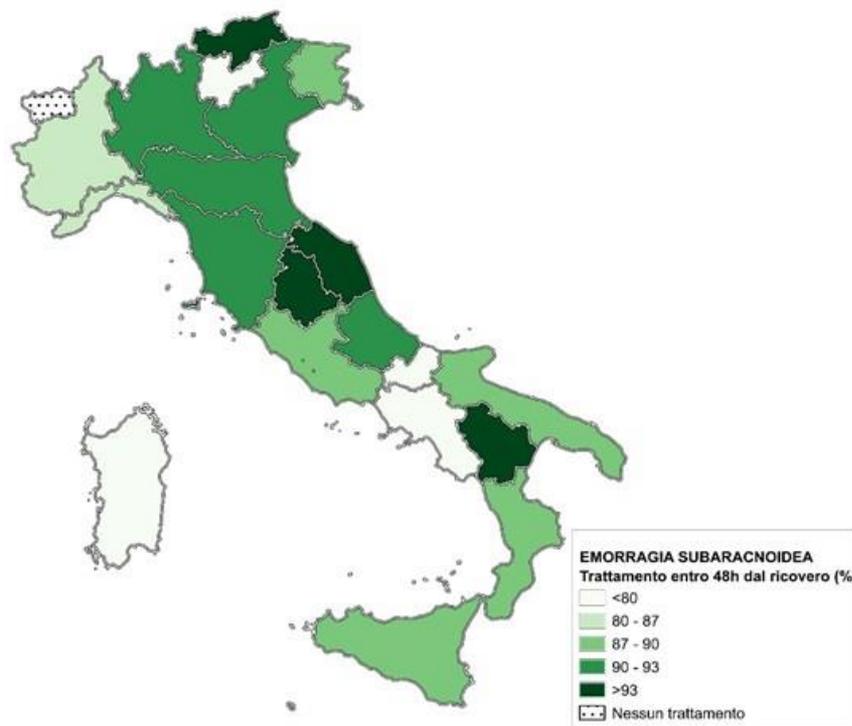
Ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48h (%) (La Regione Valle d'Aosta è riportata in tabella per assenza di volumi.)

Distribuzione per età "Pazienti con emorragia subaracnoidea con trattamento"

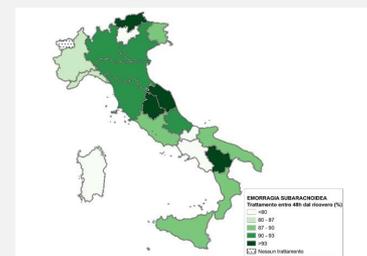
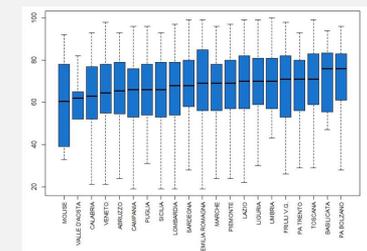
Cartografia Trattamento dell'emorragia subaracnoidea entro 48 h dal ricovero (%) per Regione/P.A.



# Trattamento dell'emorragia subaracnoidea entro le 48h successive al ricovero



Regione/P.A.	N. ricoveri con diagnosi di emorragia subaracnoidea	N. ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48 h	N. ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48 h (in % del totale)	N. ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48 h (in % del totale)
Abruzzo	124	7	5.64%	4.83%
Basilicata	30	1	3.33%	100.00%
Calabria	112	11	9.82%	84.37%
Campania	237	18	7.6%	86.9%
Emilia-Romagna	412	125	30.34%	86.9%
Friuli-Venezia Giulia	145	125	86.21%	86.21%
Lazio	451	40	8.89%	82.12%
Liguria	168	219	129.76%	82.12%
Lombardia	407	40	9.83%	82.12%
Marche	32	7	21.88%	82.12%
Piemonte	49	22	44.9%	82.12%
P.A. Valle d'Aosta	7	0	0.00%	82.12%
P.A. Trentino	41	21	51.22%	82.12%
Puglia	110	44	39.91%	82.12%
Apulia	142	47	33.1%	82.12%
Salento	307	17	5.54%	82.12%
Emilia	113	112	99.11%	82.12%
Umbria	12	14	116.67%	82.12%
Valle d'Aosta	7	0	0.00%	82.12%
Veneto	307	144	46.90%	82.12%
<b>TOTALE</b>	<b>3.440</b>	<b>1.270</b>	<b>36.92%</b>	<b>82.12%</b>



Ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48h (%) (La Regione Valle d'Aosta è riportata in tabella per assenza di volumi.)

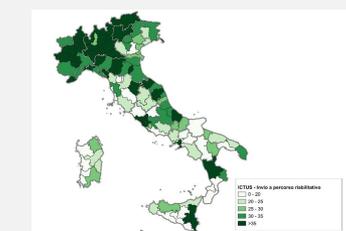
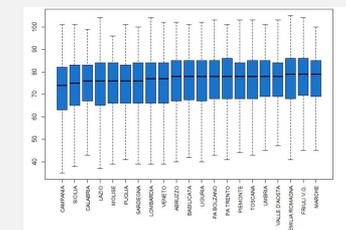
Distribuzione per età "Pazienti con emorragia subaracnoidea con trattamento"

Cartografia Trattamento dell'emorragia subaracnoidea entro 48 h dal ricovero (%) per Regione/P.A.

# Dimissioni con invio a percorso riabilitativo

Regione/P.A.	Nr. ricoveri di pazienti con diagnosi di ictus	Nr. ricoveri di pazienti con diagnosi di ictus indirizzati ad un percorso riabilitativo	Tasso	Tasso ADJ*	P-Value
<b>Abruzzo</b>	1.811	621	34,29%	33,79%	<0,001
<b>Basilicata</b>	644	113	17,55%	17,14%	<0,001
<b>Calabria</b>	1.893	442	23,35%	23,52%	<0,001
<b>Campania</b>	4.972	1.281	25,76%	26,85%	<0,001
<b>Emilia-romagna</b>	7.356	2.658	36,13%	35,55%	<0,001
<b>Friuli- Venezia Giulia</b>	1.795	576	32,09%	31,31%	<0,001
<b>Lazio</b>	6.454	2.046	31,70%	32,12%	<0,001
<b>Liguria</b>	2.870	1.005	35,02%	34,86%	<0,001
<b>Lombardia</b>	12.386	4.778	38,58%	38,82%	<0,001
<b>Marche</b>	2.246	781	34,77%	34,22%	<0,001
<b>Molise</b>	460	131	28,48%	28,95%	<0,001
<b>P.A. Bolzano</b>	798	286	35,84%	35,53%	<0,001
<b>P.A. Trento</b>	759	281	37,02%	36,39%	<0,001
<b>Piemonte</b>	6.252	2.441	39,04%	38,97%	<0,001
<b>Puglia</b>	3.745	802	21,42%	21,59%	<0,001
<b>Sardegna</b>	2.072	493	23,79%	23,90%	<0,001
<b>Sicilia</b>	5.300	1.313	24,77%	25,33%	<0,001
<b>Toscana</b>	5.941	1.364	22,96%	22,38%	<0,001
<b>Umbria</b>	1.536	348	22,66%	22,00%	<0,001
<b>Valle d'Aosta</b>	185	60	32,43%	31,89%	<0,001
<b>Veneto</b>	6.544	1.692	25,86%	25,67%	<0,001
<b>ITALIA</b>	<b>76.019</b>	<b>23.512</b>	<b>30,93%</b>		

Regione/P.A.	Nr. ricoveri di pazienti con diagnosi di ictus	Nr. ricoveri di pazienti con diagnosi di ictus indirizzati ad un percorso riabilitativo	Tasso	Tasso ADJ*	P-Value
Abruzzo	1.811	621	34,29%	33,79%	<0,001
Basilicata	644	113	17,55%	17,14%	<0,001
Calabria	1.893	442	23,35%	23,52%	<0,001
Campania	4.972	1.281	25,76%	26,85%	<0,001
Emilia-Romagna	7.356	2.658	36,13%	35,55%	<0,001
Friuli-Venezia Giulia	1.795	576	32,09%	31,31%	<0,001
Lazio	6.454	2.046	31,70%	32,12%	<0,001
Liguria	2.870	1.005	35,02%	34,86%	<0,001
Lombardia	12.386	4.778	38,58%	38,82%	<0,001
Marche	2.246	781	34,77%	34,22%	<0,001
Molise	460	131	28,48%	28,95%	<0,001
P.A. Bolzano	798	286	35,84%	35,53%	<0,001
P.A. Trento	759	281	37,02%	36,39%	<0,001
Piemonte	6.252	2.441	39,04%	38,97%	<0,001
Puglia	3.745	802	21,42%	21,59%	<0,001
Sardegna	2.072	493	23,79%	23,90%	<0,001
Sicilia	5.300	1.313	24,77%	25,33%	<0,001
Toscana	5.941	1.364	22,96%	22,38%	<0,001
Umbria	1.536	348	22,66%	22,00%	<0,001
Valle d'Aosta	185	60	32,43%	31,89%	<0,001
Veneto	6.544	1.692	25,86%	25,67%	<0,001
ITALIA	76.019	23.512	30,93%		

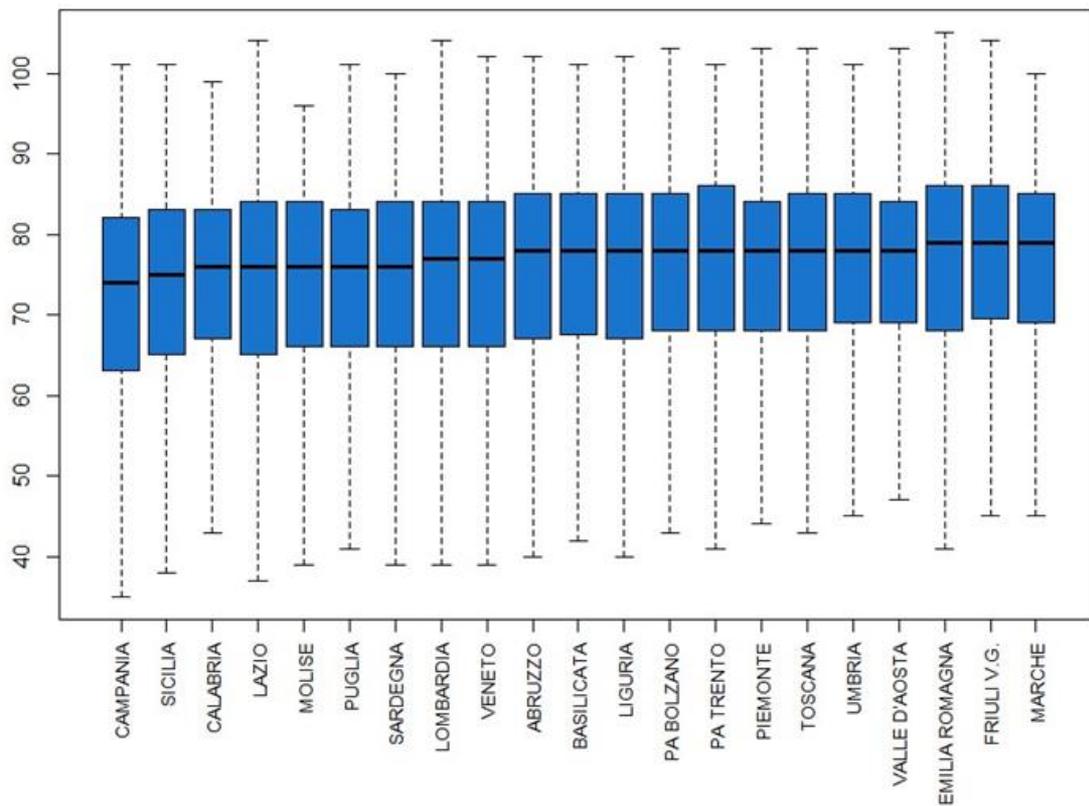


% di ricoveri di pazienti con diagnosi di ictus indirizzati ad un percorso riabilitativo (\*aggiustamento effettuato per Regione)

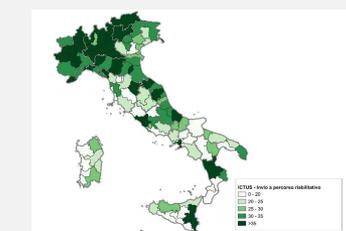
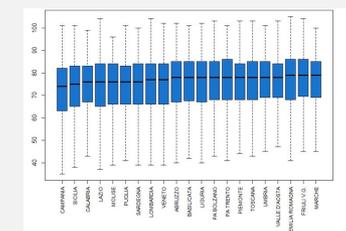
Distribuzione per età "Pazienti con diagnosi principale di ictus ischemico o emorragico"

Cartografia % di ricoveri di pazienti con diagnosi di ictus indirizzati ad un percorso riabilitativo per area territoriale (NB: Dato non significativo: p value >5%)

# Dimissioni con invio a percorso riabilitativo



Regione P.A.	Nr. ricoveri di pazienti con diagnosi di ictus	Nr. ricoveri di pazienti con diagnosi di ictus indirizzati ad un percorso riabilitativo	Tasso	Tasso ADP*	P-Value
Abruzzo	1.811	421	23,25%	31,56%	<0,001
Basilicata	641	111	17,32%	13,14%	<0,001
Calabria	1.801	442	24,54%	24,54%	<0,001
Campania	4.572	1.241	27,14%	26,83%	<0,001
Emilia Romagna	7.914	2.248	28,41%	28,41%	<0,001
Friuli Venezia Giulia	1.295	376	29,04%	31,74%	<0,001
Lazio	4.514	1.216	26,94%	26,94%	<0,001
Liguria	2.230	1.005	45,07%	44,60%	<0,001
Lombardia	12.706	4.716	37,04%	36,70%	<0,001
Marche	1.146	711	61,77%	62,21%	<0,001
Molise	476	111	23,32%	26,56%	<0,001
P.A. Bolzano	959	311	32,43%	35,76%	<0,001
P.A. Trento	709	261	36,81%	36,81%	<0,001
Piemonte	6.782	2.141	31,58%	30,76%	<0,001
Puglia	3.145	865	27,50%	21,60%	<0,001
Regioni	2.212	471	21,30%	19,91%	<0,001
Salvia	5.340	1.111	20,81%	23,74%	<0,001
Emilia Romagna	5.212	1.504	28,85%	28,85%	<0,001
Umbria	1.116	349	31,26%	22,60%	<0,001
Valle d'Aosta	128	44	34,38%	18,75%	<0,001
Veneto	4.314	1.892	43,86%	45,01%	<0,001
T.A.S.I.A.	74.812	24.412	32,63%	28,01%	<0,001



% di ricoveri di pazienti con diagnosi di ictus indirizzati ad un percorso riabilitativo (\*aggiustamento effettuato per Regione)

Distribuzione per età “Pazienti con diagnosi principale di ictus ischemico o emorragico”

Cartografia % di ricoveri di pazienti con diagnosi di ictus indirizzati ad un percorso riabilitativo per area territoriale (NB: Dato non significativo: p value >5%)

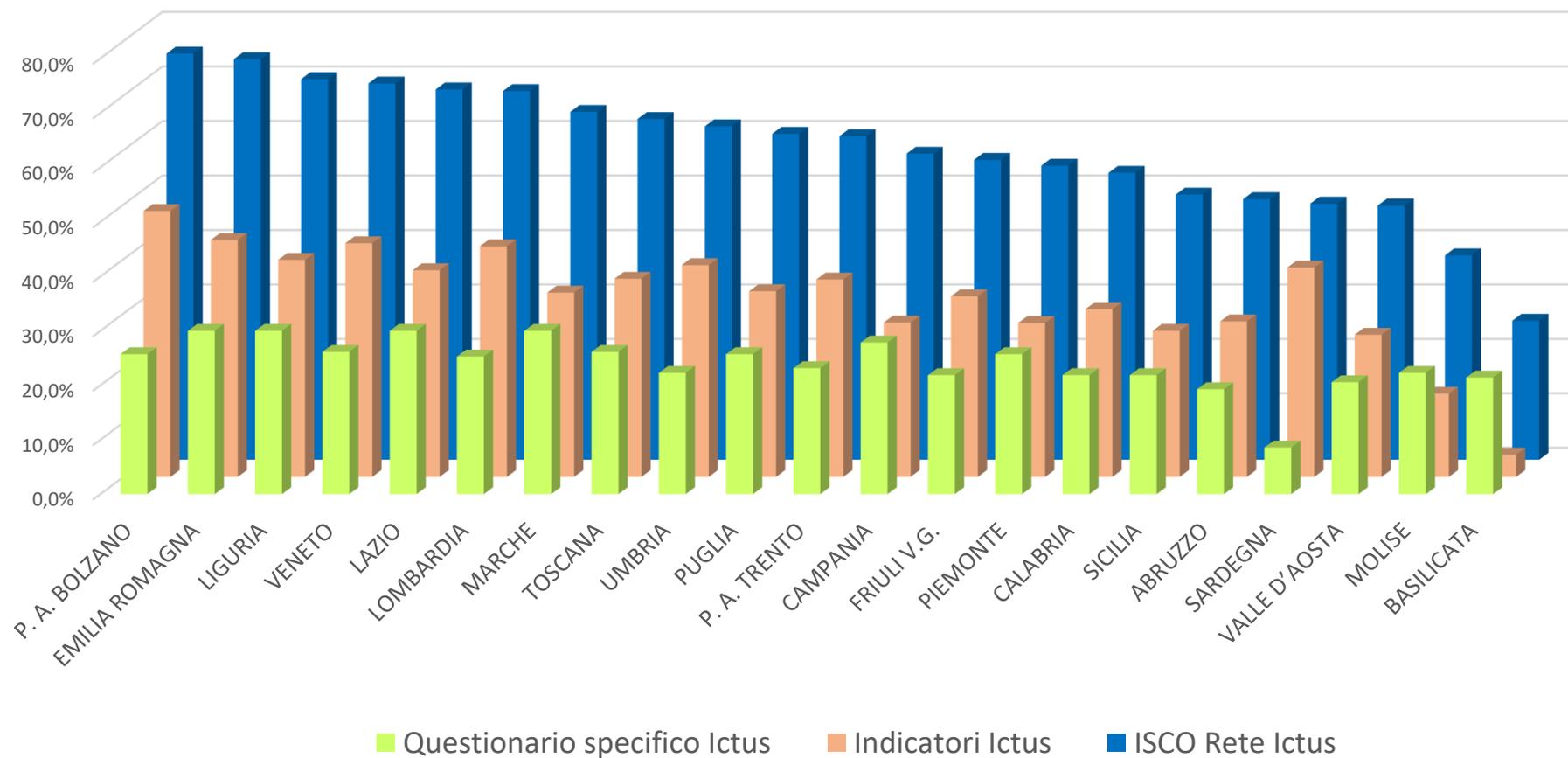


# Approfondimento Stroke Unit

Regione/P.A.	Numero di pazienti con diagnosi di ictus	Stroke Unit I Livello	N. strutture con Stroke Unit I livello	Media Posti Letto Stroke Unit I livello	Stroke Unit II Livello	N. strutture con Stroke Unit II livello	Media Posti Letto Stroke Unit II livello
Abruzzo	1811	23	5	4,6	20	2	10
Basilicata	644	4	1	4	8	1	8
Calabria	1893	9	2	4,5	18	3	6
Campania	4972	24	4	6	42	7	6
Emilia-Romagna	7356	56	7	8	70	5	14
Friuli - Venezia Giulia	1795	7	1	7	14	2	7
Lazio	6454	71	13	5,46	46	4	11,5
Liguria	2870	20	5	4	16	2	8
Lombardia	12386	129	22	5,86	114	16	7,13
Marche	2246	21	5	4,2	4	1	4
Molise	460	6	1	6	6	1	6
Piemonte	798	74	20	3,7	36	5	7,2
Provincia Autonoma Bolzano	759	-	-	n.a.	8	1	8
Provincia Autonoma Trento	6252	-	-	n.a.	8	1	8
Puglia	3745	30	6	5	36	5	7,2
Sardegna	2072	12	2	6	13	1	13
Sicilia	5300	48	10	4,8	32	4	8
Toscana	5941	88	15	5,87	30	3	10
Umbria	1536	22	4	5,5	16	2	8
Valle D'Aosta	185	-	-	n.a.	-	-	n.a.
Veneto	6544	6	2	3	49	8	6,13
<b>ITALIA</b>	<b>76.019</b>	<b>646</b>	<b>125</b>	<b>5,17</b>	<b>586</b>	<b>74</b>	<b>7,92</b>

*posti letto medi per Stroke Unit di I livello e II livello che superano le soglie rispettivamente di 6 ed 8 posti letto per struttura*

## ISCO Rete Ictus



*Gli Indici Sintetici Complessivi di Valutazione (ISCO) di seguito rappresentati per Rete, tengono conto della somma dei risultati del Questionario (peso pari al 30%) relativo alla parte specifica di ciascuna rete e degli Indicatori (peso pari al 70%) individuati per rete per il calcolo della performance regionale.*

# Conclusioni

L'analisi delle performance della rete ictus mostra variazioni significative tra le varie regioni e al loro interno. Queste disparità possono essere attribuite in parte al modo in cui sono organizzati i servizi sanitari, all'incompleta integrazione territorio-ospedale-territorio, e alla necessità di adeguare la governance ed i percorsi clinici per i pazienti con ictus agli standard di cura aggiornati e basati sulle evidenze.

La cornice di riferimento è quella delle policies, linee guida e delle buone pratiche basate sulle evidenze cui l'Italia contribuisce in maniera significativa a livello Europeo.

L'analisi pertanto è intesa come strumento utile per individuare aree di miglioramento e disegnare interventi specifici di tipo organizzativo e gestionale a livello regionale, provinciale e locale. Necessaria la realizzazione di piani di rete progettati su evidenze tecnico-scientifiche, organizzative adeguati alle caratteristiche regionali, per la adeguata presa in carico della persona con ictus cerebrale.

# Rete Trauma

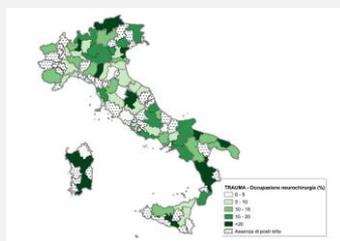


# Ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in neurochirurgia e terapia intensiva

Regione/P.A.	Volume di ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma	Volume di ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma		% ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in neurochirurgia*	% ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito nei reparti di terapia intensiva*
		con transito in neurochirurgia*	con transito nei reparti di terapia intensiva*		
<b>Abruzzo</b>	10.775	372	196	3,45%	1,82%
<b>Basilicata</b>	3.936	102	88	2,59%	2,24%
<b>Calabria</b>	11.485	596	214	5,19%	1,86%
<b>Campania</b>	33.183	1.105	922	3,33%	2,78%
<b>Emilia-Romagna</b>	43.165	545	1.049	1,26%	2,43%
<b>Friuli-Venezia Giulia</b>	9.468	251	382	2,65%	4,03%
<b>Lazio</b>	41.788	442	2.126	1,06%	5,09%
<b>Liguria</b>	14.798	138	283	0,93%	1,91%
<b>Lombardia</b>	72.063	2.060	1.619	2,86%	2,25%
<b>Marche</b>	11.861	134	339	1,13%	2,86%
<b>Molise</b>	1.769	47	27	2,66%	1,53%
<b>P.A. Bolzano</b>	9.165	218	221	2,38%	2,41%
<b>P.A. Trento</b>	6.790	100	125	1,47%	1,84%
<b>Piemonte</b>	32.924	482	763	1,46%	2,32%
<b>Puglia</b>	25.403	1.701	551	6,70%	2,17%
<b>Sardegna</b>	12.329	815	216	6,61%	1,75%
<b>Sicilia</b>	32.129	842	678	2,62%	2,11%
<b>Toscana</b>	31.599	764	1.014	2,42%	3,21%
<b>Umbria</b>	8.579	217	185	2,53%	2,16%
<b>Valle d'Aosta</b>	1.272	22	15	1,73%	1,18%
<b>Veneto</b>	35.228	1.124	1.290	3,19%	3,66%

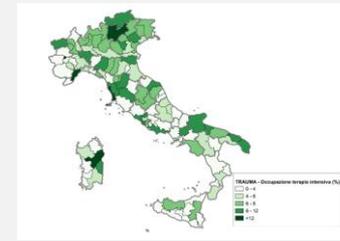
## Tasso di occupazione di posti letto del reparto di neurochirurgia per trauma e post-trauma

Regione/P.A.	Somma delle giornate di degenza di pazienti con ricovero per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in neurochirurgia	Capacità ricettiva del reparto di neurochirurgia	Tasso di occupazione dei posti letto di neurochirurgia per ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma
Abruzzo	3.714	21.960	16,92%
Basilicata	1.039	7.681	13,52%
Calabria	5.911	24.820	23,80%
Campania	10.796	71.812	14,98%
Emilia-Romagna	4.271	54.517	7,83%
Friuli-Venezia Giulia	1.844	21.861	8,43%
Lazio	5.592	32.816	17,04%
Liguria	1.044	12.918	8,08%
Lombardia	39.663	176.285	22,49%
Marche	896	15.591	5,75%
Molise	324	12.574	2,57%
P.A. Bolzano	1.370	4.479	30,61%
P.A. Trento	485	4.101	11,82%
Piemonte	1.422	61.829	2,29%
Puglia	12.918	89.960	14,36%
Sardegna	6.542	29.608	22,09%
Sicilia	8.921	85.549	10,43%
Toscana	5.101	54.124	9,42%
Umbria	2.045	11.345	18,03%
Valle d'Aosta	1.041	1.041	100,00%
Veneto	10.090	60.681	16,63%



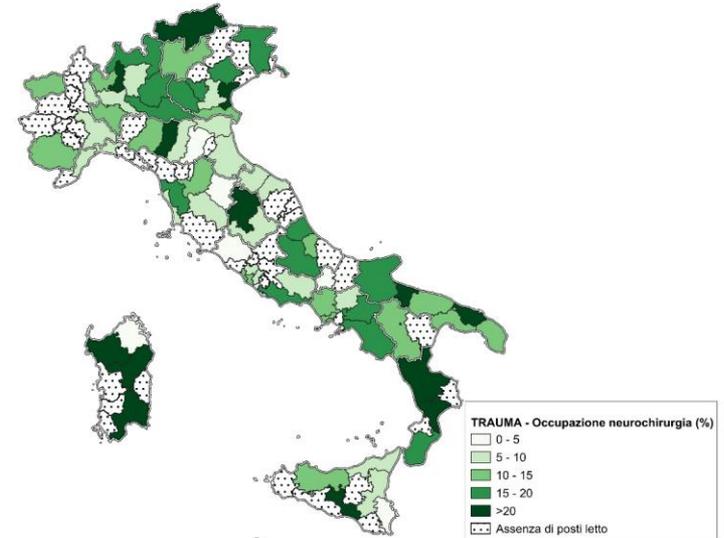
## Tasso di occupazione di posti letto del reparto di terapia intensiva da trauma e post-trauma

Regione/P.A.	Somma delle giornate di degenza di pazienti con ricovero per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in terapia intensiva	Capacità ricettiva del reparto di terapia intensiva	Tasso di occupazione dei posti letto di terapia intensiva per ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma
Abruzzo	2.132	10.711	19,90%
Basilicata	1.089	18.101	5,96%
Calabria	2.137	46.286	4,62%
Campania	10.219	188.712	5,42%
Emilia-Romagna	10.247	179.910	5,69%
Friuli-Venezia Giulia	3.096	20.429	15,16%
Lazio	10.998	25.629	42,91%
Liguria	4.116	18.436	22,32%
Lombardia	30.149	148.251	20,33%
Marche	3.024	48.029	6,29%
Molise	146	11.110	1,31%
P.A. Bolzano	1.598	17.711	9,02%
P.A. Trento	2.900	11.680	24,83%
Piemonte	9.917	144.218	6,88%
Puglia	9.411	110.981	8,48%
Sardegna	3.267	17.488	18,70%
Sicilia	10.401	101.886	10,21%
Toscana	12.207	101.110	12,07%
Umbria	2.004	18.996	10,58%
Valle d'Aosta	148	1.010	14,65%
Veneto	12.984	191.899	6,77%



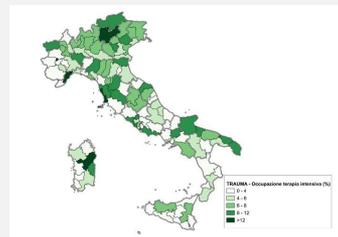
# Tasso di occupazione di posti letto del reparto di neurochirurgia per trauma e post-trauma

Regione/P.A.	Somma delle giornate di degenza di pazienti con ricovero per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in neurochirurgia	Capacità ricettiva del reparto di neurochirurgia	Tasso di occupazione dei posti letto di neurochirurgia per ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma
Abruzzo	3.784	23.360	16,20%
Basilicata	1.059	7.665	13,82%
Calabria	5.931	24.820	23,90%
Campania	10.799	73.832	14,63%
Emilia-romagna	4.273	54.537	7,84%
Friuli- Venezia Giulia	3.654	21.961	16,64%
Lazio	5.592	72.836	7,68%
Liguria	1.044	12.958	8,06%
Lombardia	19.083	178.285	10,70%
Marche	806	15.391	5,24%
Molise	325	12.775	2,54%
P.A. Bolzano	1.370	6.479	21,15%
P.A. Trento	686	5.110	13,42%
Piemonte	3.492	53.929	6,48%
Puglia	12.898	89.060	14,48%
Sardegna	6.542	29.808	21,95%
Sicilia	8.925	85.349	10,46%
Toscana	5.301	54.324	9,76%
Umbria	2.085	11.345	18,38%
Valle d'aosta	118	1.065	11,08%
Veneto	10.090	60.681	16,63%



## Tasso di occupazione di posti letto del reparto di terapia intensiva da trauma e post- trauma

Regione/P.A.	Somma delle giornate di degenza di pazienti con ricovero per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in terapia intensiva	Capacità ricettiva del reparto di terapia intensiva	Tasso di occupazione dei posti letto di terapia intensiva per ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma
Abruzzo	2.132	10.715	19,9%
Basilicata	1.089	18.105	6,0%
Calabria	2.137	492.366	0,4%
Campania	10.239	188.272	5,4%
Emilia-romagna	10.247	179.910	5,7%
Friuli- Venezia Giulia	3.096	20.459	15,1%
Lazio	15.990	214.628	7,4%
Liguria	8.116	78.405	10,4%
Lombardia	20.149	148.231	13,6%
Marche	3.024	48.830	6,2%
Molise	146	11.131	1,3%
P.A. Bolzano	1.298	17.731	7,3%
P.A. Trento	2.000	11.680	17,1%
Piemonte	9.922	114.238	8,7%
Puglia	9.622	139.981	6,9%
Sardegna	3.267	37.488	8,7%
Sicilia	19.011	207.888	9,2%
Toscana	12.207	161.115	7,6%
Umbria	2.004	18.896	10,6%
Valle d'aosta	118	2.620	4,5%
Veneto	12.984	191.899	6,8%

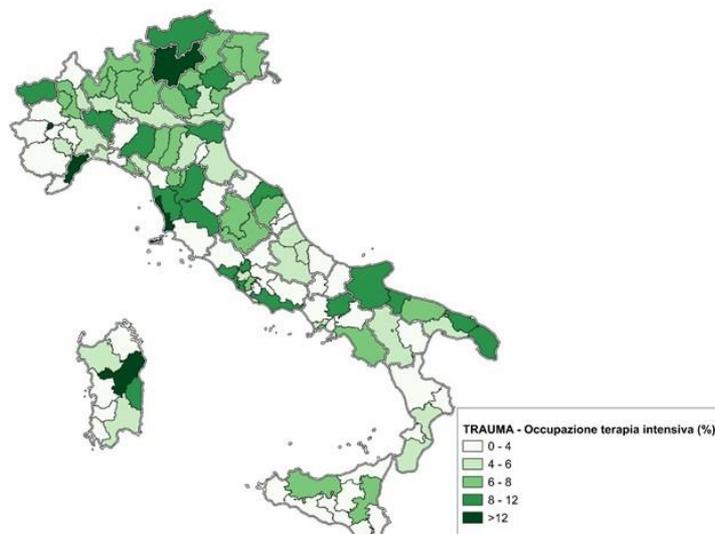


## Ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in neurochirurgia e terapia intensiva

Regione/P.A.	Volume di ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma	Volume di ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma		% ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in neurochirurgia*	% ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in terapia intensiva*
		con transito in neurochirurgia*	con transito nei reparti di terapia intensiva*		
Abruzzo	10.375	372	146	3,6%	1,4%
Basilicata	1.056	102	38	9,6%	3,6%
Calabria	11.485	105	314	0,9%	2,7%
Campania	10.183	1.105	925	10,8%	9,1%
Emilia-Romagna	41.103	743	1.049	1,8%	2,5%
Friuli- Venezia Giulia	3.655	231	382	6,3%	10,4%
Lazio	51.705	442	2.120	0,8%	4,1%
Liguria	14.708	136	283	0,9%	1,9%
Lombardia	175.053	2.500	14.830	1,4%	8,4%
Marche	11.861	110	337	0,9%	2,8%
Molise	1.009	47	27	4,7%	2,7%
P.A. Bolzano	6.185	239	221	3,9%	3,6%
P.A. Trento	4.796	100	125	2,1%	2,6%
Piemonte	10.324	482	361	4,6%	3,5%
Puglia	10.414	1.201	931	11,5%	9,0%
Sardegna	11.329	833	316	7,3%	2,8%
Sicilia	10.219	401	876	3,9%	8,5%
Toscana	11.549	304	1.014	2,6%	8,8%
Umbria	2.072	115	115	5,6%	5,6%
Valle d'Aosta	122	13	13	10,7%	10,7%
Veneto	10.228	1.124	1.240	10,9%	12,1%

# Tasso di occupazione di posti letto del reparto di terapia intensiva da trauma e post- trauma

Regione/P.A.	Somma delle giornate di degenza di pazienti con ricovero per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in terapia intensiva	Capacità ricettiva del reparto di terapia intensiva	Tasso di occupazione dei posti letto di terapia intensiva per ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma
Abruzzo	2.532	50.735	4,99%
Basilicata	1.089	28.105	3,87%
Calabria	2.737	60.286	4,54%
Campania	10.239	188.272	5,44%
Emilia-romagna	10.245	179.910	5,69%
Friuli- Venezia Giulia	3.096	50.149	6,17%
Lazio	15.996	254.624	6,28%
Liguria	4.216	78.436	5,38%
Lombardia	20.149	348.551	5,78%
Marche	3.624	46.020	7,87%
Molise	346	12.532	2,76%
P.A. Bolzano	1.598	17.733	9,01%
P.A. Trento	2.600	11.680	22,26%
Piemonte	9.922	144.228	6,88%
Puglia	9.825	130.987	7,50%
Sardegna	3.267	57.488	5,68%
Sicilia	10.615	207.046	5,13%
Toscana	12.207	163.155	7,48%
Umbria	2.004	28.896	6,94%
Valle d'aosta	368	3.650	10,08%
Veneto	12.984	191.899	6,77%

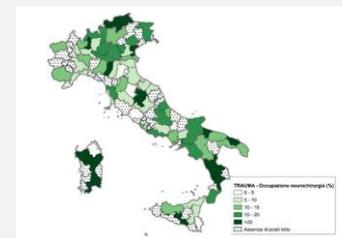


## Ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in neurochirurgia e terapia intensiva

Regione/P.A.	Volume di ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma	Volume di ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma		% ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in neurochirurgia*	% ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in terapia intensiva**
		con transito in neurochirurgia*	con transito nei reparti di terapia intensiva**		
Abruzzo	10.774	372	136	3,42%	1,22%
Basilicata	4.516	102	38	2,26%	0,84%
Calabria	11.035	404	114	3,66%	1,03%
Campania	33.133	1.029	336	3,10%	1,00%
Emilia-Romagna	31.116	1.011	322	3,25%	1,04%
Friuli-Venezia Giulia	9.445	251	102	2,66%	1,07%
Lazio	41.738	424	142	1,02%	0,34%
Liguria	14.726	158	201	1,07%	1,37%
Lombardia	72.063	2.000	1.610	2,79%	2,23%
Marche	11.801	112	139	0,95%	1,18%
Molise	1.599	47	27	2,94%	1,63%
P.A. Bolzano	9.103	219	221	2,41%	2,43%
P.A. Trento	6.706	109	114	1,63%	1,69%
Piemonte	32.014	482	303	1,51%	0,95%
Puglia	29.061	1.710	551	5,90%	1,90%
Sardegna	12.170	111	116	0,91%	0,95%
Sicilia	32.110	403	316	1,26%	0,98%
Toscana	31.099	764	1.014	2,46%	3,26%
Umbria	8.177	111	111	1,36%	1,36%
Valle d'Aosta	1.272	22	13	1,73%	1,02%
Veneto	31.218	1.124	1.150	3,60%	3,68%

## Tasso di occupazione di posti letto del reparto di neurochirurgia per trauma e post-trauma

Regione/P.A.	Somma delle giornate di degenza di pazienti con ricovero per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in neurochirurgia	Capacità ricettiva del reparto di neurochirurgia	Tasso di occupazione dei posti letto di neurochirurgia per ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma
Abruzzo	1.741	21.360	8,20%
Basilicata	1.070	7.467	14,32%
Calabria	1.931	24.820	7,78%
Campania	10.700	79.812	13,40%
Emilia-romagna	1.271	61.417	2,07%
Friuli-Venezia Giulia	1.854	23.961	7,74%
Lazio	1.592	72.816	2,19%
Liguria	1.044	11.478	9,10%
Lombardia	10.083	176.235	5,72%
Marche	806	15.391	5,24%
Molise	125	23.751	0,53%
P.A. Bolzano	1.370	6.470	21,19%
P.A. Trento	606	5.110	11,86%
Piemonte	1.492	61.929	2,41%
Puglia	1.176	60.000	1,96%
Sardegna	6.542	29.010	22,55%
Sicilia	1.921	67.349	2,85%
Toscana	1.061	64.144	1,65%
Umbria	2.083	11.144	18,73%
Valle d'aosta	118	1.085	10,87%
Veneto	10.090	60.681	16,63%



# Conclusioni

Per la rete trauma non possiamo valutare l'effettiva presa in carico e performance perché, al momento abbiamo un focus sull'impatto dell'occupazione dei posti letto da trauma in neurochirurgia e terapia intensiva. La rete trauma si embrica a più livelli con la rete dell'emergenza - urgenza e delle specialistiche ad alto impatto assistenziale; quindi, sarà necessario discriminare meglio la dinamica e le funzioni per ciascuna Regione/P.A.

Indentificare indicatori specifici

# Rete Emergenza - Urgenza



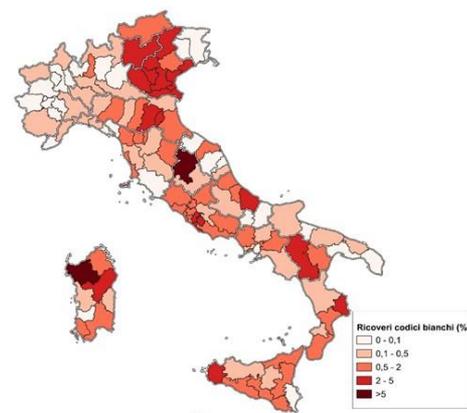
## Accessi alla rete per codice colore triage

Regione/P.A.	Nr. accessi con codice BIANCO	% accessi con codice BIANCO	Nr. accessi con codice VERDE	% accessi con codice VERDE	Nr. accessi con codice GIALLO	% accessi con codice GIALLO	Nr. accessi con codice ROSSO	% accessi con codice ROSSO	Totali
<b>Abruzzo</b>	21.111	5,89%	203.287	56,75%	123.599	34,50%	10.241	2,86%	358.238
<b>Basilicata</b>	9.723	7,06%	72.344	52,52%	53.989	39,20%	1.677	1,22%	137.733
<b>Calabria</b>	36.260	8,95%	175.092	43,22%	182.901	45,15%	10.847	2,68%	405.100
<b>Campania</b>	47.954	3,73%	874.812	68,08%	338.314	26,33%	23.829	1,85%	1.284.909
<b>Emilia-Romagna</b>	223.357	13,06%	890.549	52,09%	553.676	32,38%	42.196	2,47%	1.709.778
<b> Friuli-Venezia Giulia</b>	69.054	17,49%	114.327	28,96%	204.714	51,85%	6.715	1,70%	394.810
<b> Lazio</b>	47.295	2,98%	623.664	39,33%	842.567	53,14%	72.010	4,54%	1.585.536
<b> Liguria</b>	26.890	5,22%	240.931	46,80%	228.793	44,45%	18.147	3,53%	514.761
<b> Lombardia</b>	242.147	8,23%	1.972.572	67,05%	677.543	23,03%	49.574	1,69%	2.941.836
<b> Marche</b>	21.177	4,67%	231.188	50,98%	187.395	41,32%	13.750	3,03%	453.510
<b> Molise</b>	2.572	3,32%	39.536	51,00%	33.699	43,47%	1.720	2,22%	77.527
<b> Piemonte</b>	140.768	10,37%	702.311	51,73%	490.317	36,11%	24.280	1,79%	1.357.676
<b> P.A. Bolzano</b>	11.391	5,16%	140.335	63,56%	66.392	30,07%	2.677	1,21%	220.795
<b> P.A. Trento</b>	18.979	10,67%	86.557	48,68%	68.894	38,75%	3.371	1,90%	177.801
<b> Puglia</b>	51.225	5,42%	459.010	48,53%	403.372	42,65%	32.167	3,40%	945.774
<b> Sardegna</b>	16.578	8,94%	96.985	52,31%	65.449	35,30%	6.410	3,46%	185.422
<b> Sicilia</b>	62.322	4,58%	819.573	60,21%	440.217	32,34%	39.007	2,87%	1.361.119
<b> Toscana</b>	169.023	12,92%	435.245	33,27%	684.014	52,28%	19.999	1,53%	1.308.281
<b> Umbria</b>	23.209	8,74%	183.199	69,00%	53.336	20,09%	5.749	2,17%	265.493
<b> Valle d'Aosta</b>	12.437	28,24%	27.018	61,34%	4.229	9,60%	363	0,82%	44.047
<b> Veneto</b>	779.570	54,99%	280.829	19,81%	329.536	23,24%	27.769	1,96%	1.417.704

Numero accessi alla rete per codice colore

## Proporzione di accessi con triage medico bianco seguiti dal ricovero del paziente

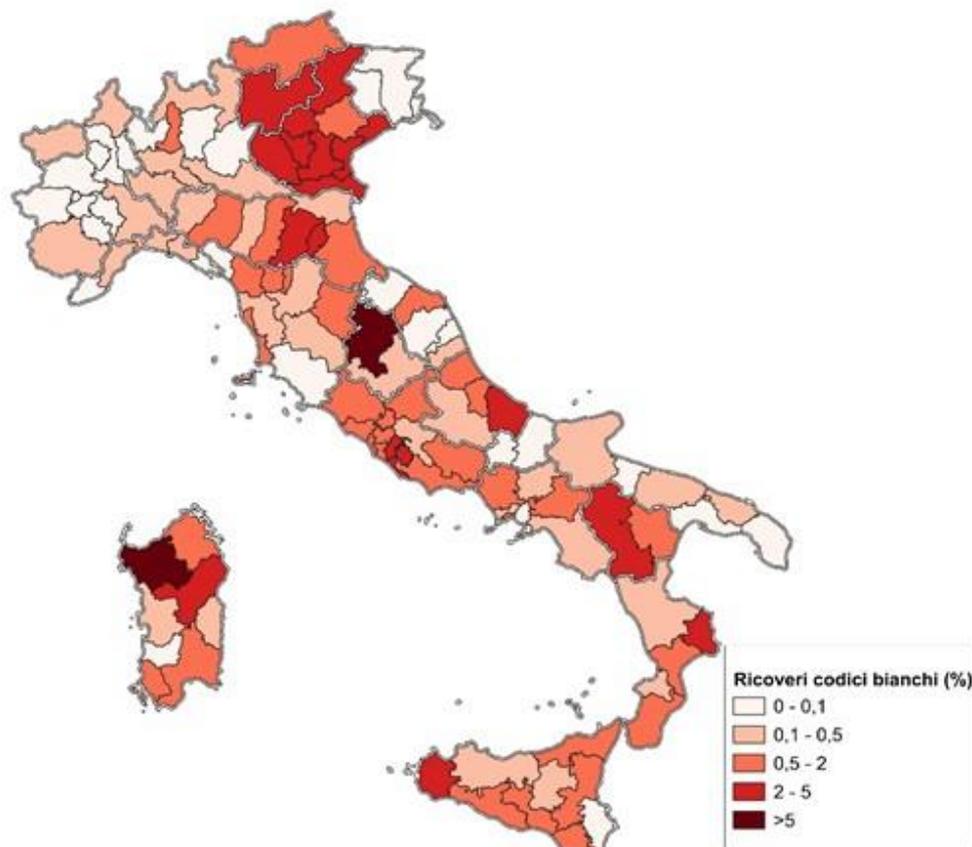
Regione/P.A.	Nr. accessi con triage medico bianco	Nr. accessi con triage medico bianco seguiti da ricovero del paziente	% accessi con triage medico bianco seguiti da ricovero del paziente
Abruzzo	33.501	370	1,10%
Basilicata	4.413	84	1,90%
Calabria	22.039	345	1,57%
Campania	37.736	449	1,19%
Emilia-Romagna	247.238	8.229	1,84%
Friuli- Venezia Giulia	77.152	2	0,00%
Lazio	34.415	523	1,52%
Liguria	22.837	53	0,23%
Lombardia	282.029	725	0,26%
Marche	12.288	45	0,37%
Molise	1.564	1	0,06%
Piemonte	84.378	82	0,07%
P.A. Bolzano	18.803	313	1,66%
P.A. Trento	15.899	508	3,20%
Puglia	22.088	9.748	0,19%
Sardegna	10.793	452	4,19%
Sicilia	27.973	170	0,61%
Toscana	66.930	372	0,56%
Umbria	25.877	2.822	10,91%
Valle d'Aosta	4.042	19	0,47%
Veneto	762.828	23.111	3,03%



% accessi con triage medico bianco seguiti da ricovero del paziente

Cartografia % accessi con triage medico bianco seguiti da ricovero del paziente, per area territoriale

# Proporzione di accessi con triage medico bianco seguiti dal ricovero del paziente



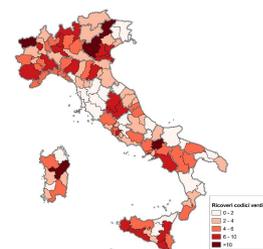
Regione/P.A.	Nr. accessi con triage medico bianco	Nr. accessi con triage medico bianco seguiti da ricovero del paziente	% accessi con triage medico bianco seguiti da ricovero del paziente
Abruzzo	33.501	370	1,10%
Basilicata	4.413	84	1,90%
Calabria	22.039	345	1,57%
Campania	377.36	449	1,19%
Emilia-Romagna	247.238	8.229	1,84%
Friuli- Venezia Giulia	77.152	2	0,00%
Lazio	34.415	523	1,52%
Liguria	22.837	53	0,23%
Lombardia	282.029	725	0,26%
Marche	12.288	45	0,37%
Molise	1.564	1	0,06%
Piemonte	84.378	82	0,07%
P.A. Bolzano	18.803	313	1,66%
P.A. Trento	15.899	508	3,20%
Puglia	22.088	9.748	0,19%
Sardegna	10.793	452	4,19%
Sicilia	27.973	170	0,61%
Toscana	66.930	372	0,56%
Umbria	25.877	2.822	10,91%
Valle d'Aosta	4.042	19	0,47%
Veneto	762.828	23.111	3,03%

% accessi con triage medico bianco seguiti da ricovero del paziente

Cartografia % accessi con triage medico bianco seguiti da ricovero del paziente, per area territoriale

## Proporzione di accessi con triage medico verde seguiti dal ricovero del paziente

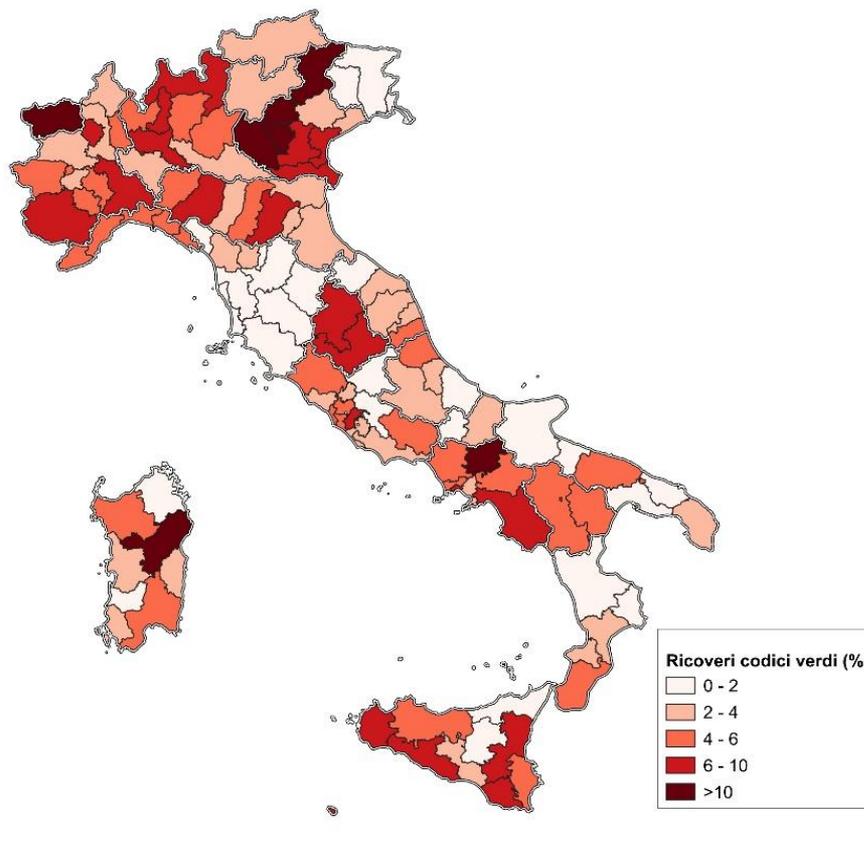
Regione/P.A.	Nr. accessi con triage medico verde	Nr. accessi con triage medico verde seguiti da ricovero del paziente	% accessi con triage medico verde seguiti da ricovero del paziente
<b>Abruzzo</b>	174.804	6.047	3,46%
<b>Basilicata</b>	90.767	4.226	4,66%
<b>Calabria</b>	156.828	4.411	2,81%
<b>Campania</b>	841.482	57.799	6,87%
<b>Emilia-Romagna</b>	716.856	33.714	4,70%
<b>Friuli- Venezia Giulia</b>	199.267	0	0,00%
<b>Lazio</b>	636.795	30.638	4,81%
<b>Liguria</b>	291.753	12.790	4,38%
<b>Lombardia</b>	2.204.439	130.010	5,90%
<b>Marche</b>	283.476	8.221	2,90%
<b>Molise</b>	41.055	942	2,29%
<b>Piemonte</b>	846.551	42.259	4,99%
<b>P.A. Bolzano</b>	193.697	6.768	3,49%
<b>P.A. Trento</b>	80.883	2.498	3,09%
<b>Puglia</b>	612.513	16.437	2,68%
<b>Sardegna</b>	70.317	3.241	4,61%
<b>Sicilia</b>	883.556	46.708	5,29%
<b>Toscana</b>	240.871	2.209	0,92%
<b>Umbria</b>	196.422	13.736	6,99%
<b>Valle d'Aosta</b>	37.920	4.970	13,11%
<b>Veneto</b>	277.700	27.731	9,99%



% accessi con triage medico verde seguiti da ricovero del paziente

Cartografia % accessi con triage medico verde seguiti da ricovero del paziente, per area territoriale

# Proporzione di accessi con triage medico verde seguiti dal ricovero del paziente



Regione P.A.	Nr. accessi con triage medico verde	Nr. accessi con triage medico verde seguiti da ricovero del paziente	% accessi con triage medico verde seguiti da ricovero del paziente
Abruzzo	174.804	6.047	3,46%
Basilicata	90.707	4.226	4,66%
Calabria	150.826	4.411	2,93%
Campania	841.482	27.799	3,3%
Emilia-Romagna	789.836	38.714	4,9%
Friuli-Venezia Giulia	199.267	0	0,00%
Lazio	180.728	30.040	16,6%
Liguria	291.751	13.700	4,7%
Lombardia	2.204.439	110.010	4,99%
Marche	281.176	8.221	2,92%
Molise	41.055	942	2,29%
Piemonte	446.511	22.229	4,98%
P.A. Bolzano	103.097	6.746	6,54%
P.A. Trento	60.983	2.998	4,92%
Puglia	612.511	16.477	2,69%
San Marino	6.717	249	3,7%
Sicilia	681.556	46.708	6,85%
Toscana	240.871	2.309	0,95%
Umbria	190.422	17.736	9,31%
Valle d'Aosta	37.920	4.970	13,11%
Veneto	277.906	21.711	7,81%

% accessi con triage medico verde seguiti da ricovero del paziente

Cartografia % accessi con triage medico verde seguiti da ricovero del paziente, per area territoriale

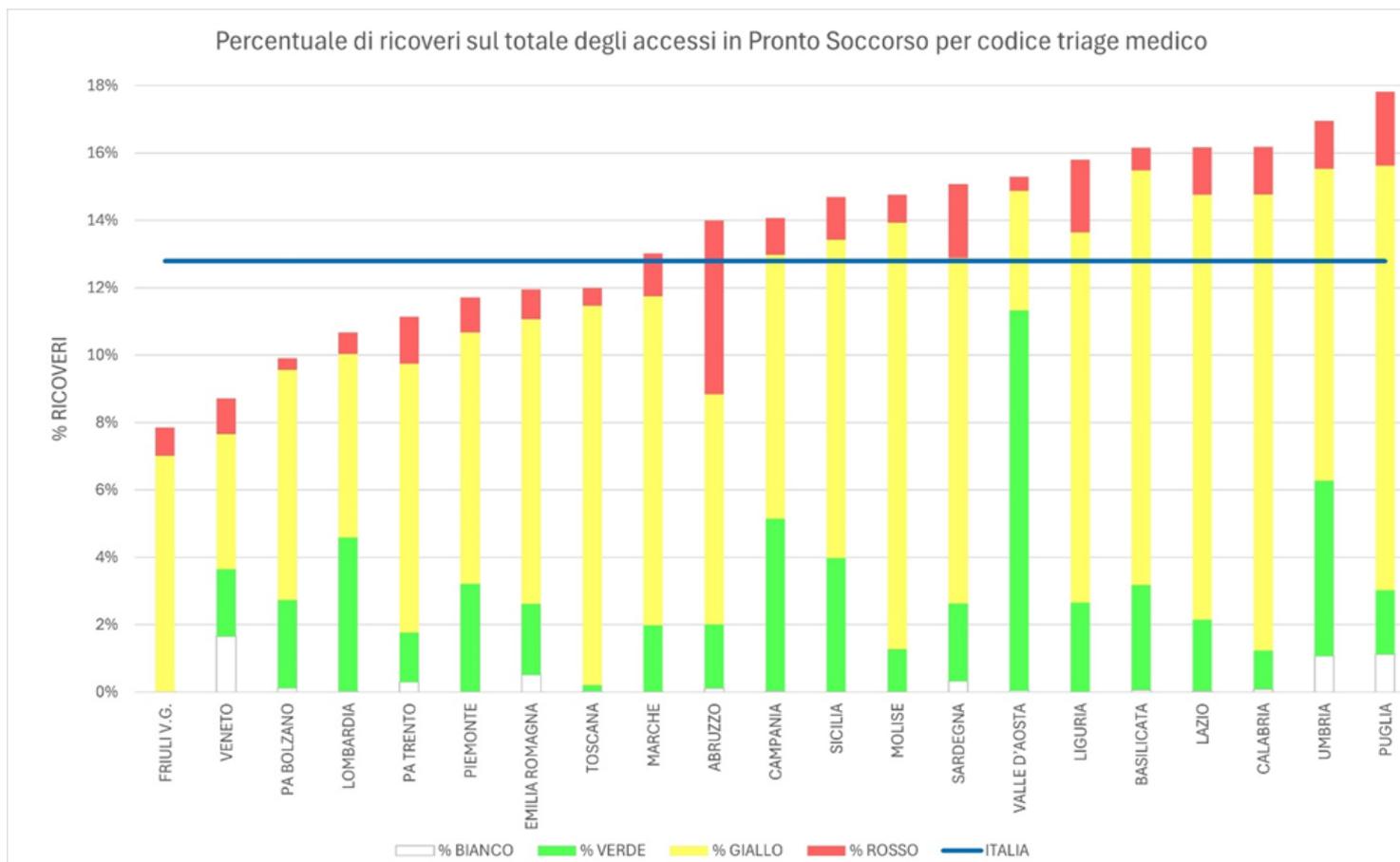
## Totale di ricoveri da Pronto Soccorso rappresentato per Regione/P.A. considerando la sommatoria di tutti i colori triage

Regione / P.A.	% Ricoveri totali	% BIANCO	% VERDE	% GIALLO	% ROSSO
<b>Abruzzo</b>	13,99%	0,12%	1,89%	6,83%	5,16%
<b>Basilicata</b>	16,15%	0,06%	3,11%	12,31%	0,67%
<b>Calabria</b>	16,18%	0,09%	1,15%	13,53%	1,41%
<b>Campania</b>	14,07%	0,04%	5,11%	7,83%	1,09%
<b>Emilia Romagna</b>	11,95%	0,51%	2,10%	8,44%	0,90%
<b>Friuli-Venezia Giulia</b>	7,85%	0,00%	0,00%	7,02%	0,83%
<b>Lazio</b>	16,17%	0,04%	2,11%	12,60%	1,42%
<b>Liguria</b>	15,80%	0,01%	2,64%	10,99%	2,16%
<b>Lombardia</b>	10,66%	0,03%	4,56%	5,44%	0,64%
<b>Marche</b>	13,02%	0,01%	1,97%	9,77%	1,27%
<b>Molise</b>	14,76%	0,00%	1,27%	12,67%	0,82%
<b>P.A. Bolzano</b>	9,90%	0,12%	2,62%	6,82%	0,35%
<b>P.A. Trento</b>	11,14%	0,30%	1,47%	7,97%	1,40%
<b>Piemonte</b>	11,71%	0,01%	3,21%	7,45%	1,05%
<b>Puglia</b>	17,82%	1,12%	1,90%	12,60%	2,20%
<b>Sardegna</b>	15,08%	0,32%	2,31%	10,24%	2,20%
<b>Sicilia</b>	14,69%	0,01%	3,96%	9,44%	1,27%
<b>Toscana</b>	11,99%	0,03%	0,18%	11,26%	0,52%
<b>Umbria</b>	16,95%	1,07%	5,21%	9,25%	1,42%
<b>Valle D'Aosta</b>	15,29%	0,04%	11,28%	3,54%	0,42%
<b>Veneto</b>	8,71%	1,66%	1,99%	4,02%	1,05%
<b>Italia</b>	<b>12,79%</b>	<b>0,30%</b>	<b>2,83%</b>	<b>8,50%</b>	<b>1,16%</b>

% di ricoveri sul totale degli accessi in P.S. per codice triage medico

Rappresentazione % di ricoveri sul totale degli accessi in P.S. per codice triage medico

# Totale di ricoveri da Pronto Soccorso rappresentato per Regione/P.A. considerando la sommatoria di tutti i colori triage



% di ricoveri sul totale degli accessi in P.S. per codice triage medico  
 Rappresentazione % di ricoveri sul totale degli accessi in P.S. per codice triage medico

## Tempo di permanenza in Pronto Soccorso: media del numero di minuti intercorsi tra l'arrivo e la dimissione al Pronto soccorso dei pazienti per colore triage medico

Regione/P.A.	BIANCO			VERDE			GIALLO			ROSSO		
	N	Media	Mediana	N	Media	Mediana	N	Media	Mediana	N	Media	Mediana
<b>Abruzzo</b>	33.421	188,41	126	173.891	232,70	162	78.389	394,24	245	30.374	417,98	251
<b>Basilicata</b>	4.406	127,79	94	90.656	187,93	133	39.193	268,58	165	1.188	251,47	125
<b>Calabria</b>	21.996	131,25	86	155.976	194,84	117	192.050	324,25	184	8.419	273,17	131
<b>Campania</b>	37.698	119,54	79	835.653	180,46	114	222.869	430,58	224	16.845	348,00	158
<b>Emilia-romagna</b>	252.367	160,68	90	712.770	236,18	160	603.774	389,48	255	20.244	370,18	202
<b>Friuli- Venezia Giulia</b>	76.954	194,01	128	198.036	284,71	181	87.472	521,91	300	4.627	394,05	176
<b>Lazio</b>	34.231	158,11	106	631.373	211,51	132	681.150	502,17	268	27.444	612,04	305
<b>Liguria</b>	22.820	127,48	89	288.626	266,45	152	149.240	478,13	277	13.199	487,18	246
<b>Lombardia</b>	282.029	153,07	113	2.204.430	247,78	168	343.163	377,12	255	21.693	317,81	182
<b>Marche</b>	12.247	142,71	82	280.523	261,45	159	107.911	531,70	310	6.598	447,87	207
<b>Molise</b>	1.562	119,51	88	40.809	201,45	125	30.168	303,13	163	807	398,66	152
<b>P.A. Bolzano</b>	18.796	104,84	72	193.485	140,07	95	44.620	265,89	140	1.445	145,70	92
<b>P.A. Trento</b>	15.899	117,77	89	80.883	174,66	139	69.456	212,89	182	3.392	176,39	151
<b>Piemonte</b>	84.344	146,22	114	837.863	244,79	153	354.355	420,36	236	19.302	497,21	239
<b>Puglia</b>	33.846	144,89	115	611.223	209,56	145	193.992	389,60	254	22.341	307,98	194
<b>Sardegna</b>	10.782	125,73	80	70.167	255,91	184	52.861	418,66	298	4.652	295,78	163
<b>Sicilia</b>	27.901	142,30	86	872.695	257,55	148	228.928	539,96	315	22.186	414,35	209
<b>Toscana</b>	66.572	116,07	66	239.895	171,14	113	893.718	396,13	227	9.412	377,62	181
<b>Umbria</b>	25.816	99,81	66	196.207	177,38	132	36.653	294,08	231	4.523	190,00	143
<b>Valle d'aosta</b>	4.041	124,55	87	37.655	271,73	177	1.819	424,36	251	230	167,98	88,5
<b>Veneto</b>	761.403	183,98	129	276.291	258,82	167	322.707	370,78	244	27.057	409,90	246
<b>ITALIA</b>	-	<b>164,26</b>	<b>111</b>	-	<b>229,96</b>	<b>147</b>	-	<b>416,51</b>	<b>245</b>	-	<b>403,30</b>	<b>208</b>

Tempo di permanenza in Pronto Soccorso per colore triage medico

Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico bianco (media) Door to door per colore triage medico

Cartografia "door to door" pazienti con triage medico bianco

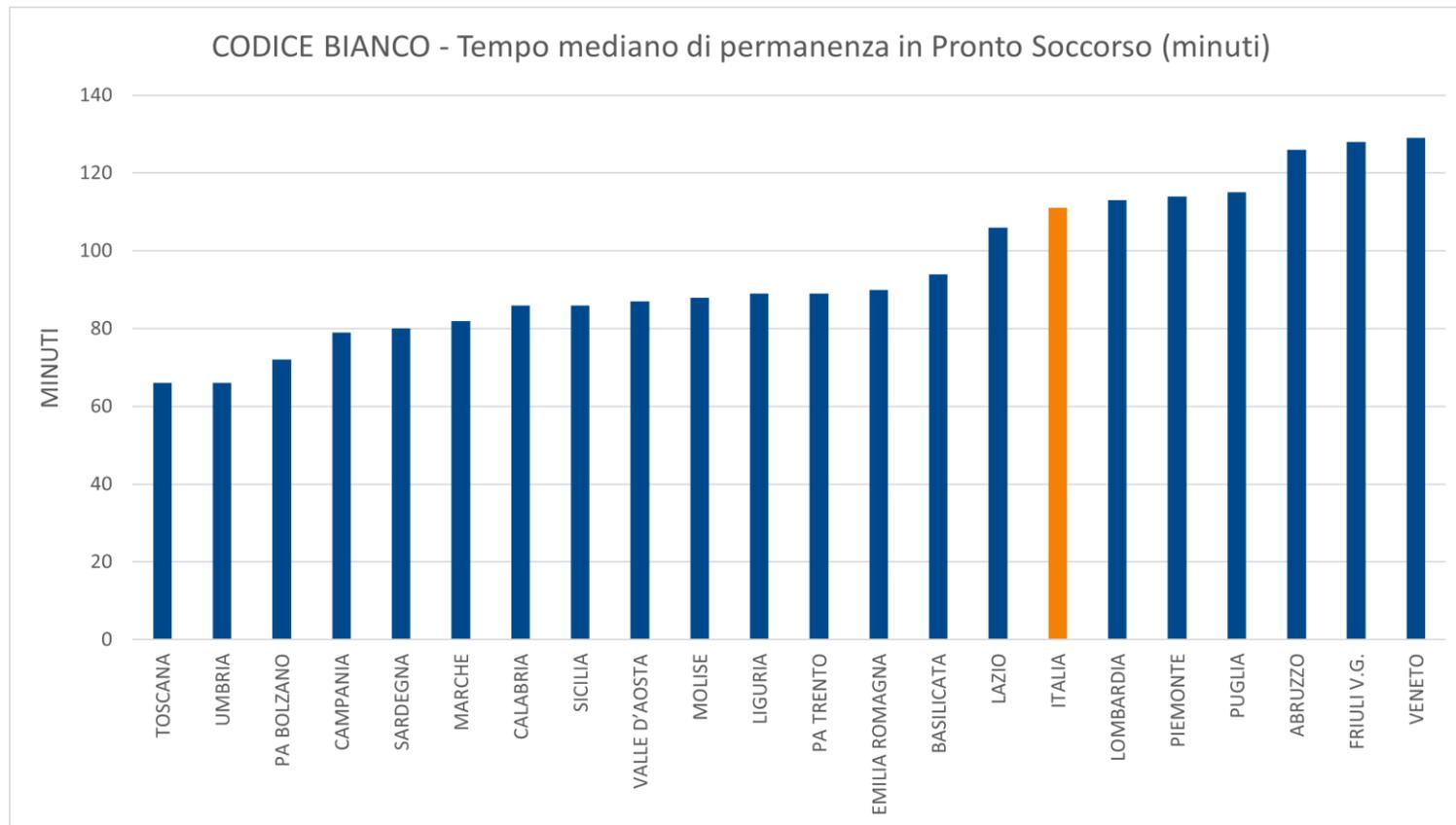
Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico verde (media)

Cartografia "door to door" pazienti con triage medico verde

Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico giallo (media)

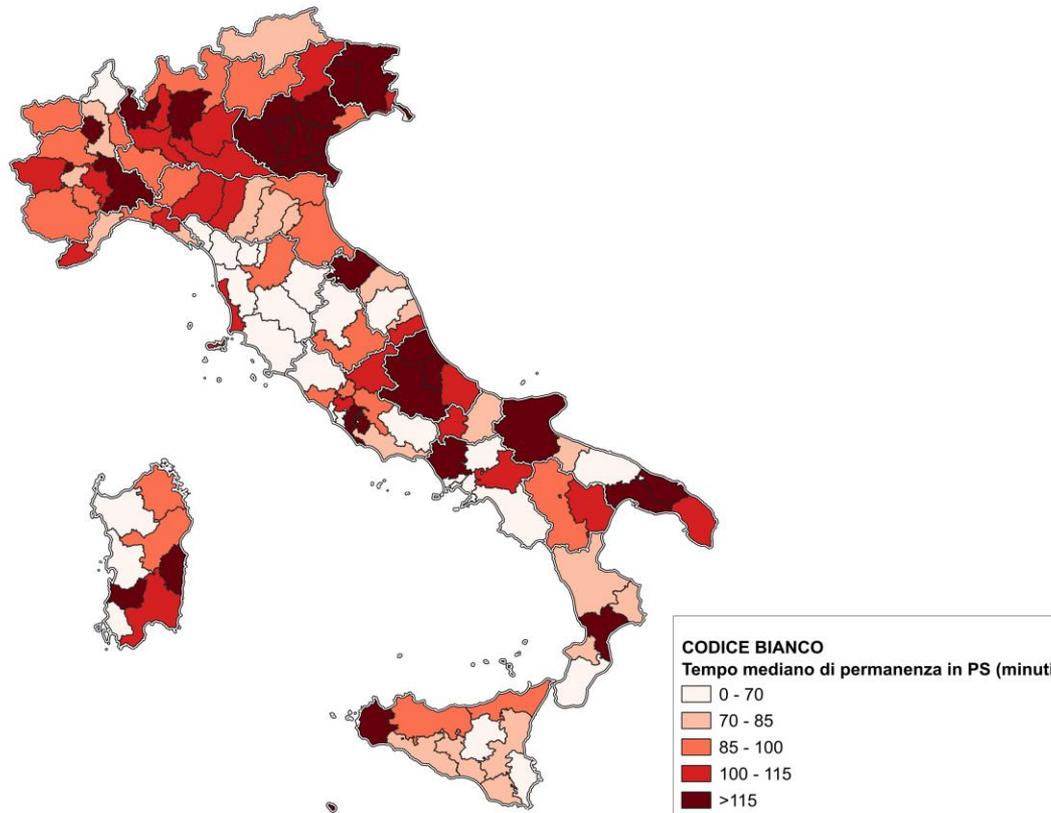
Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico rosso (media)

## Tempo di permanenza in Pronto Soccorso: media del numero di minuti intercorsi tra l'arrivo e la dimissione al Pronto soccorso dei pazienti per colore triage medico



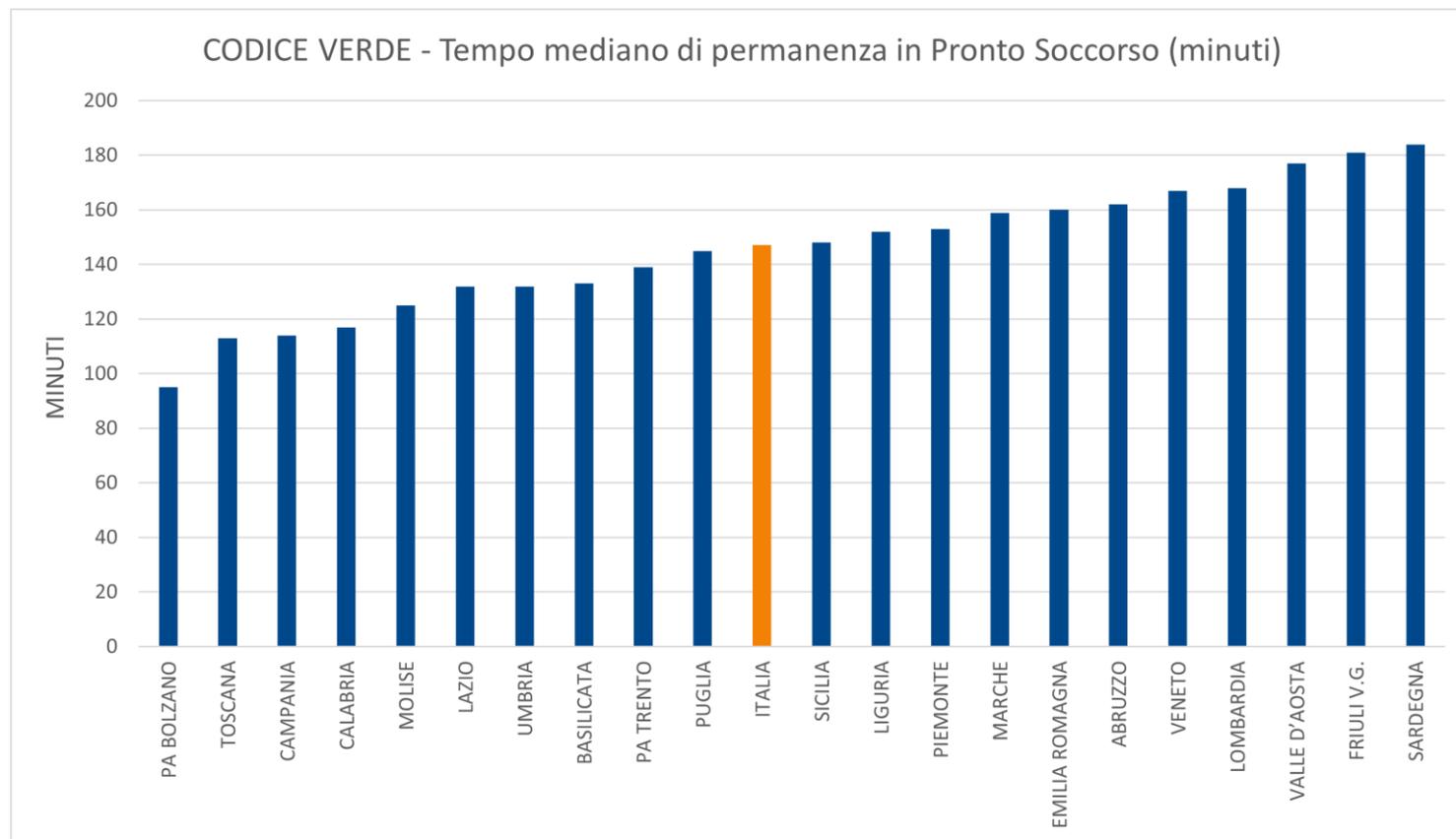
Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per colore triage medico  
 Tempo di permanenza in Pronto Soccorso per triage medico bianco  
 Cartografia "door to door" pazienti con triage medico bianco  
 Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico verde  
 Cartografia "door to door" pazienti con triage medico verde  
 Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico giallo  
 Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico rosso

## Tempo di permanenza in Pronto Soccorso: media del numero di minuti intercorsi tra l'arrivo e la dimissione al Pronto soccorso dei pazienti per colore triage medico



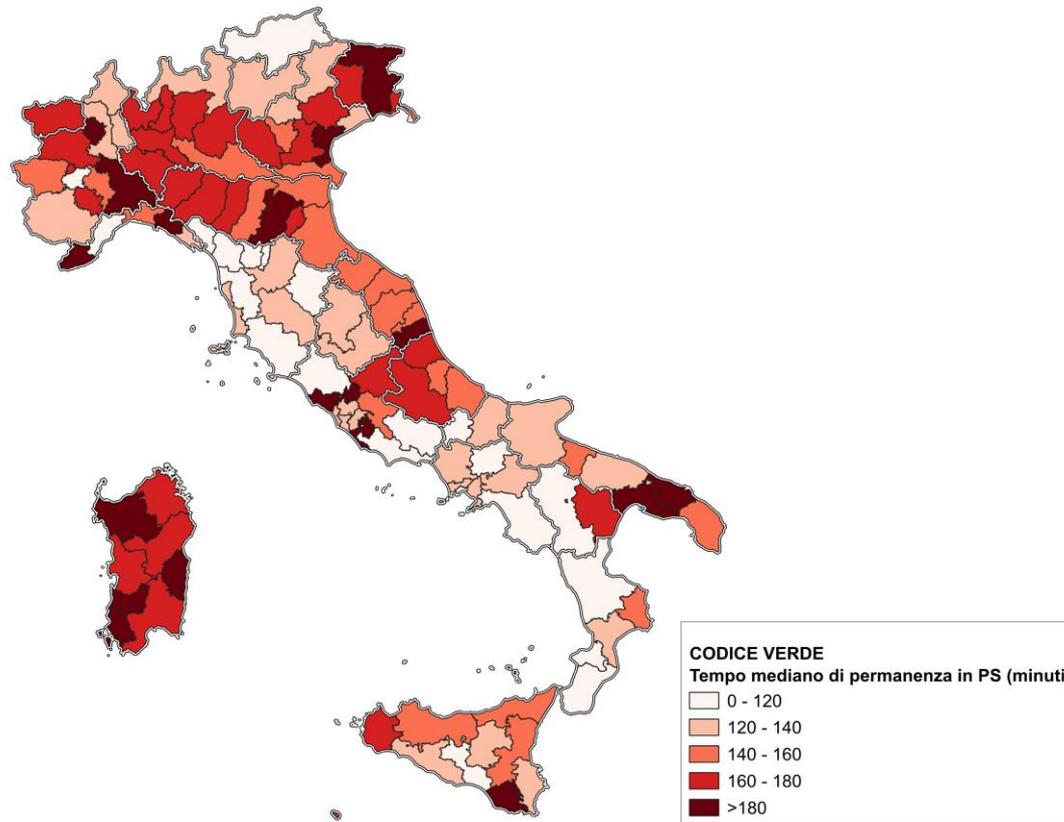
Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per colore triage medico  
Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico bianco  
Cartografia tempo di permanenza in Ps mediana con triage medico bianco  
Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico verde  
Cartografia tempo di permanenza in Ps mediana con triage medico verde  
Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico giallo  
Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico rosso

## Tempo di permanenza in Pronto Soccorso: media del numero di minuti intercorsi tra l'arrivo e la dimissione al Pronto soccorso dei pazienti per colore triage medico



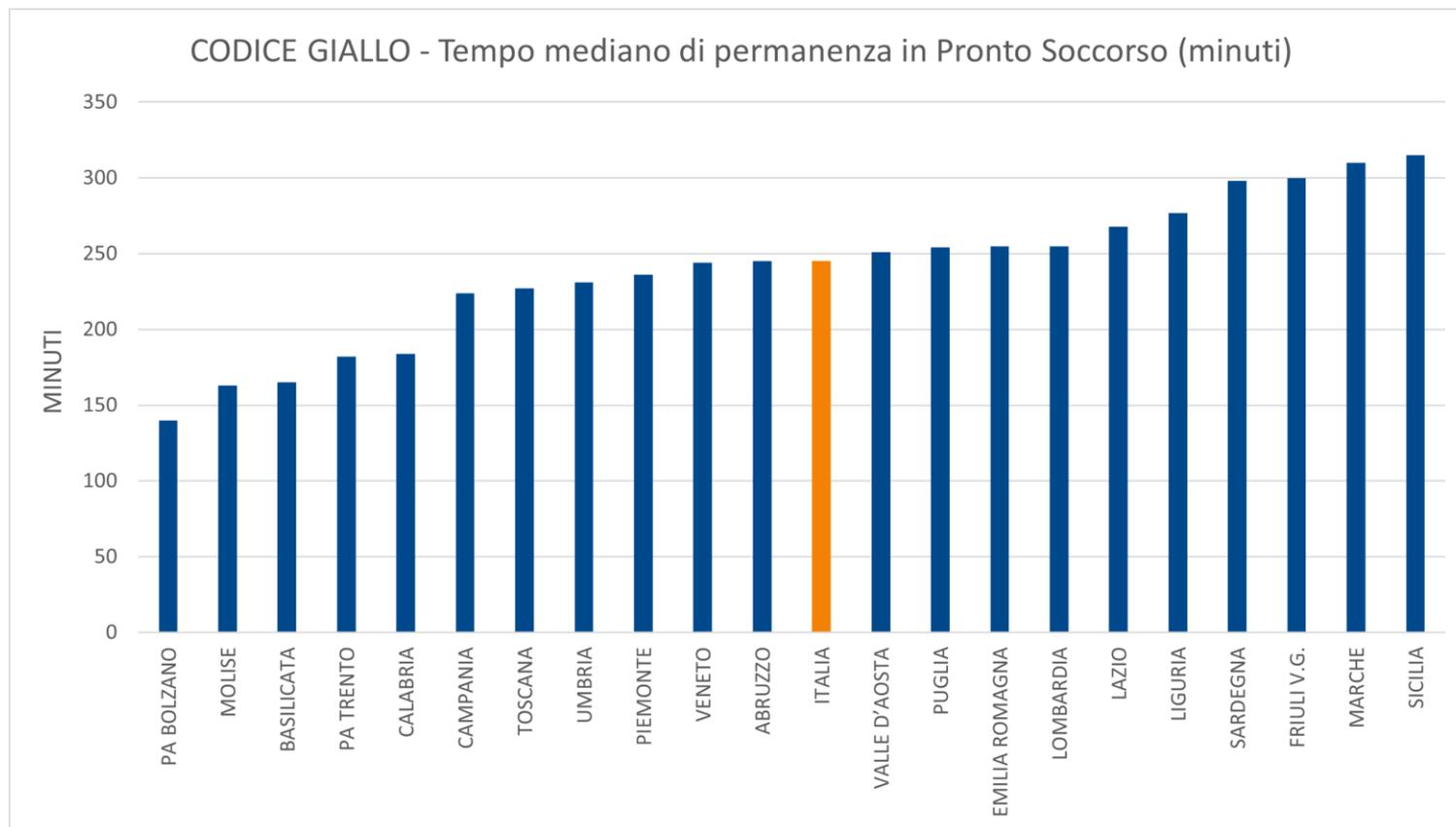
Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per colore triage medico  
 Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico bianco  
 Cartografia "door to door" pazienti con triage medico bianco  
**Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico verde**  
 Cartografia "door to door" pazienti con triage medico verde  
 Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico giallo  
 Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico rosso

## Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso: media del numero di minuti intercorsi tra l'arrivo e la dimissione al Pronto soccorso dei pazienti per colore triage medico



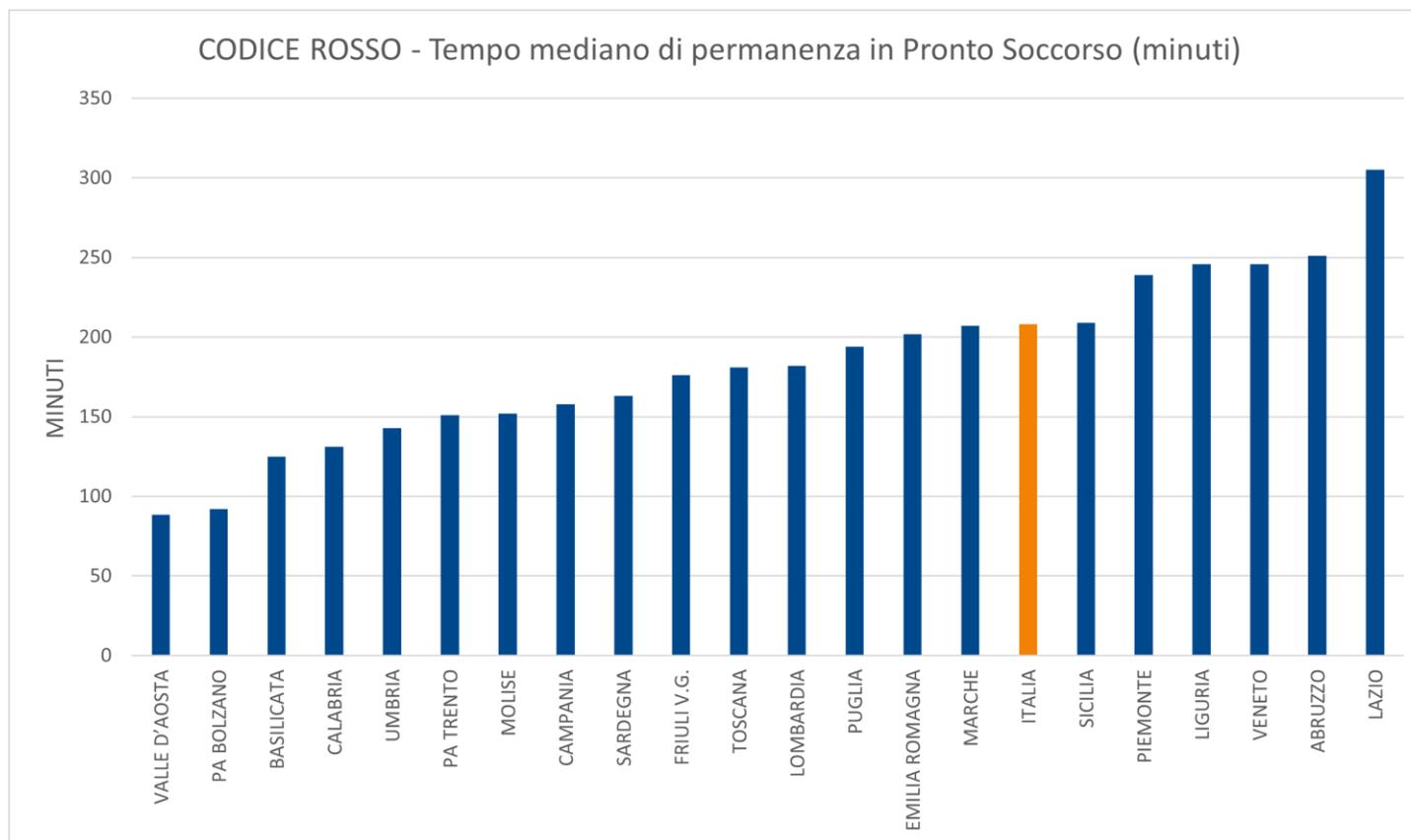
Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per colore triage medico  
Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico bianco  
Cartografia “door to door” pazienti con triage medico bianco  
Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico verde  
Cartografia “door to door” pazienti con triage medico verde  
Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico giallo  
Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico rosso

## Tempo di permanenza in Pronto Soccorso: media del numero di minuti intercorsi tra l'arrivo e la dimissione al Pronto soccorso dei pazienti per colore triage medico



Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per colore triage medico  
 Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico bianco  
 Cartografia "door to door" pazienti con triage medico bianco  
 Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico verde  
 Cartografia "door to door" pazienti con triage medico verde  
**Tempo di permanenza in Pronto Soccorso per triage medico giallo**  
 Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico rosso

## Tempo di permanenza in Pronto Soccorso: media del numero di minuti intercorsi tra l'arrivo e la dimissione al Pronto soccorso dei pazienti per colore triage medico



Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per colore triage medico  
 Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico bianco  
 Cartografia "door to door" pazienti con triage medico bianco  
 Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico verde  
 Cartografia "door to door" pazienti con triage medico verde  
 Tempo di percorrenza in Pronto Soccorso per triage medico giallo  
 Tempo di permanenza in Pronto Soccorso per triage medico rosso

## Percentuale di accessi al Pronto soccorso con abbandono

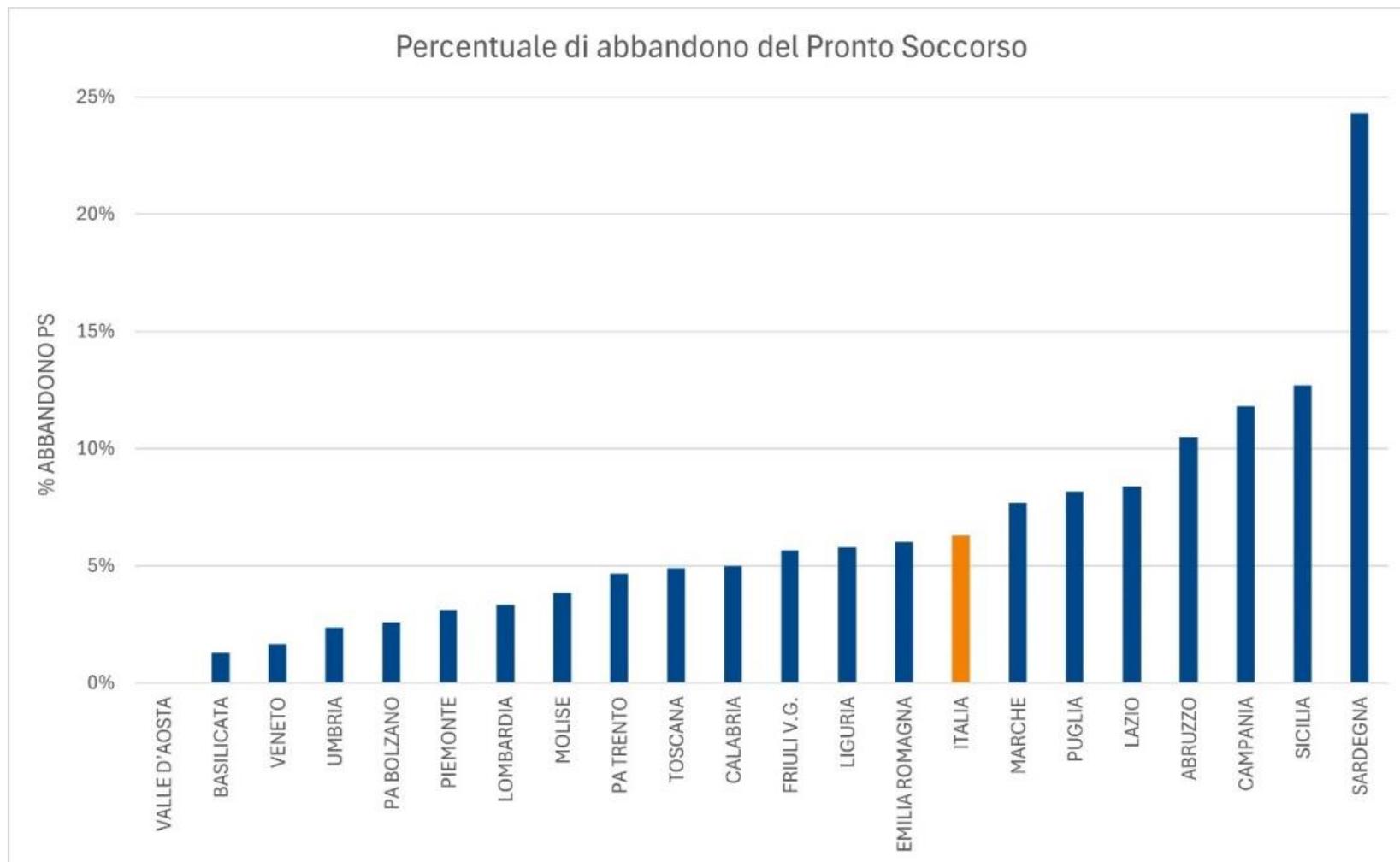
Regione/P.A.	Nr. accessi al PS con abbandono del paziente prima della visita medica o in corso di accertamenti e/o prima della chiusura della cartella clinica	Nr. Accessi al PS	% accessi con abbandono del paziente prima della visita medica o in corso di accertamenti e/o prima della chiusura della cartella clinica
Abruzzo	37.554	358.308	10,48%
Basilicata	1.793	137.746	1,30%
Calabria	20.191	405.175	4,98%
Campania	151.721	1.285.273	11,80%
Emilia-romagna	102.798	1.709.950	6,01%
Friuli- Venezia Giulia	22.345	394.855	5,66%
Lazio	133.275	1.589.602	8,38%
Liguria	29.813	514.769	5,79%
Lombardia	98.016	2.954.159	3,32%
Marche	34.902	453.561	7,70%
Molise	2.977	77.543	3,84%
P.A. Bolzano	6.888	265.690	2,59%
P.A. Trento	8.327	177.961	4,68%
Piemonte	42.274	1.357.676	3,11%
Puglia	77.187	946.192	8,16%
Sardegna	45.088	185.478	24,31%
Sicilia	173.421	1.364.973	12,71%
Toscana	64.109	1.308.365	4,90%
Umbria	6.388	270.163	2,36%
Valle d'aosta	0	44.047	0,00%
Veneto	23.402	1.417.704	1,65%
<b>Italia</b>	<b>1.082.469</b>	<b>17.219.190</b>	<b>6,29%</b>

% di accessi al PS con abbandono del paziente

Rappresentazione % di accessi al PS con abbandono del paziente

Cartografia % di abbandono del PS

## Percentuale di accessi al Pronto soccorso con abbandono

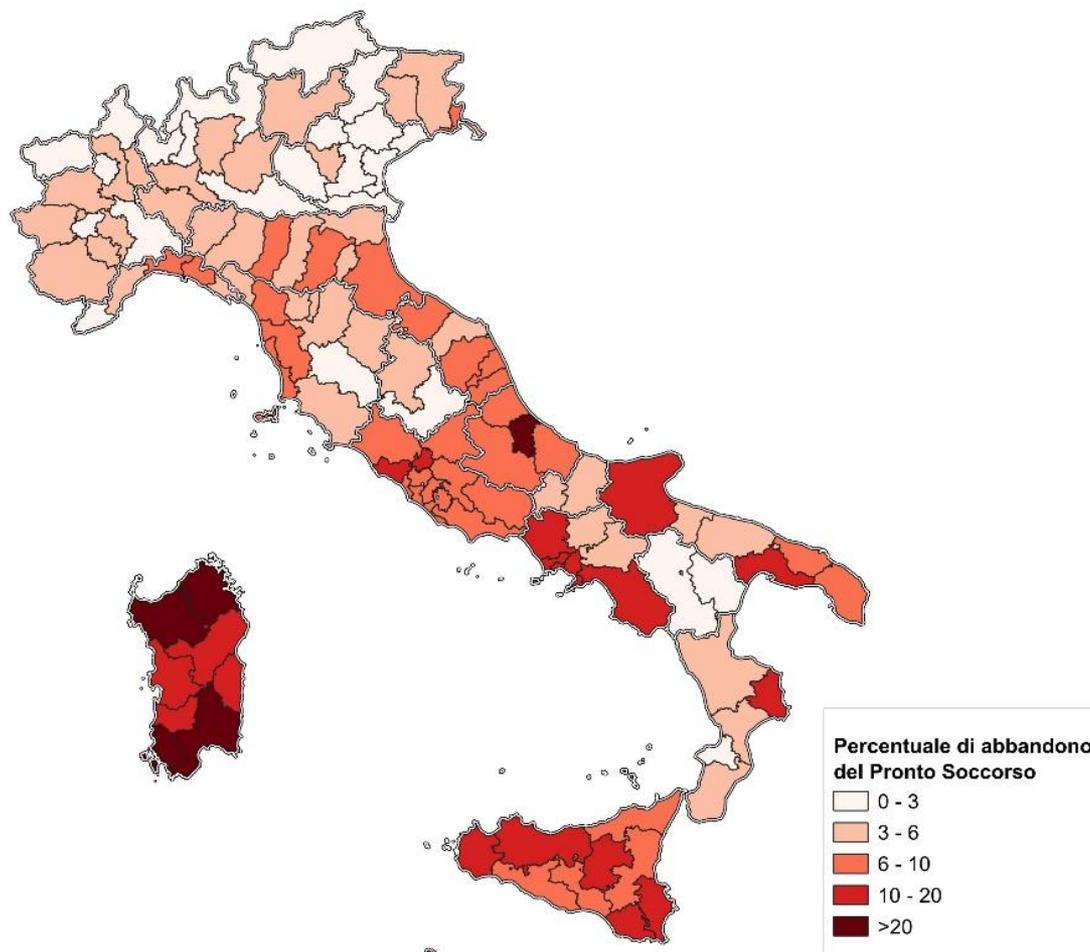


% di accessi al PS con abbandono del paziente

Rappresentazione % di accessi al PS con abbandono del paziente

Cartografia % di abbandono del PS

## Percentuale di accessi al Pronto soccorso con abbandono



% di accessi al PS con abbandono del paziente  
Rappresentazione % di accessi al PS con abbandono del paziente  
Cartografia % di abbandono del PS

# Proporzione di accessi seguiti dal trasferimento in Osservazione Breve Intensiva per ogni colore triage medico

Regione/P.A.	Nr. accessi con triage medico bianco	Nr.accessi con triage medico bianco e trasferimento in OBI	% accessi con triage medico bianco e trasferimento in OBI	Nr. accessi con triage medico verde	Nr. accessi con triage medico verde e trasferimento in OBI	% accessi con triage medico verde e trasferimento in OBI	Nr. accessi con triage medico giallo	Nr. accessi con triage medico giallo e trasferimento in OBI	% accessi con triage medico giallo e trasferimento in OBI	Nr. accessi con triage medico rosso	Nr. accessi con triage medico rosso e trasferimento in OBI	% accessi con triage medico rosso e trasferimento in OBI
Abruzzo	33.501	194	0,58%	174.804	1.978	1,13%	80.271	4.616	5,75%	31.535	894	2,83%
Basilicata	4.413	25	0,57%	90.767	4.718	5,20%	39.401	4.758	12,08%	1.216	141	11,60%
Calabria	22.039	4	0,02%	156.828	13	0,01%	196.658	3.723	1,89%	8.565	131	1,53%
Campania	37.736	149	0,39%	841.482	8.195	0,97%	234.879	12.148	5,17%	17.342	566	3,26%
Emilia-Romagna	247.238	3.772	1,49%	716.856	26.159	3,65%	612.761	56.299	9,19%	20.672	1.737	8,40%
Friuli- Venezia Giulia	77.152	2.828	3,67%	199.267	20.295	10,18%	90.243	28.047	31,08%	4.724	1.244	26,33%
Lazio	34.415	0	0,00%	636.795	5.218	0,82%	745.743	21.641	2,90%	31.868	831	2,61%
Liguria	22.837	35	0,15%	291.753	9.259	3,17%	155.566	11.352	7,30%	13.843	1.044	7,54%
Lombardia	282.029	0	0,00%	2.204.439	0	0,00%	343.164	0	0,00%	21.694	0	0,00%
Marche	12.288	92	0,75%	283.476	4.731	1,67%	114.397	7.455	6,52%	6.922	206	2,98%
Molise	1.564	1	0,06%	41.055	93	0,23%	30.896	232	0,75%	837	7	0,84%
Piemonte	84.378	0	0,00%	846.551	0	0,00%	364.376	0	0,00%	20.071	0	0,00%
P.A. Bolzano	18.803	104	0,55%	193.697	5.051	2,61%	44.791	5.039	11,25%	1.447	86	5,94%
P.A. Trento	15.899	0	0,00%	80.883	0	0,00%	69.456	0	0,00%	3.392	0	0,00%
Puglia	22.088	6	0,02%	612.513	2.744	0,45%	198.188	2.896	1,46%	22.598	192	0,85%
Sardegna	10.793	0	0,00%	70.317	0	0,00%	54.175	0	0,00%	4.749	0	0,00%
Sicilia	27.973	199	0,71%	883.556	15.645	1,77%	243.476	16.644	6,84%	23.097	1.200	5,20%
Toscana	66.930	727	1,09%	240.871	4.402	1,83%	923.524	58.188	6,30%	9.846	806	8,19%
Umbria	25.877	0	0,00%	196.422	0	0,00%	36.800	0	0,00%	4.527	0	0,00%
Valle d'Aosta	4.042	9	0,22%	37.920	1.045	2,76%	1.850	82	4,43%	231	1	0,43%
Veneto	762.828	23.517	3,08%	277.700	26.065	9,39%	326.100	48.076	14,74%	27.606	4.435	16,07%

% accessi e trasferimento in OBI per colore triage medico

N.B. Lombardia, Piemonte, P.A. Trento, Sardegna e Umbria non presentano volumi in OBI

## Percentuale di ricoveri da Pronto Soccorso per Regione/P.A. sul totale dei ricoveri per ciascuna Regione/P.A.

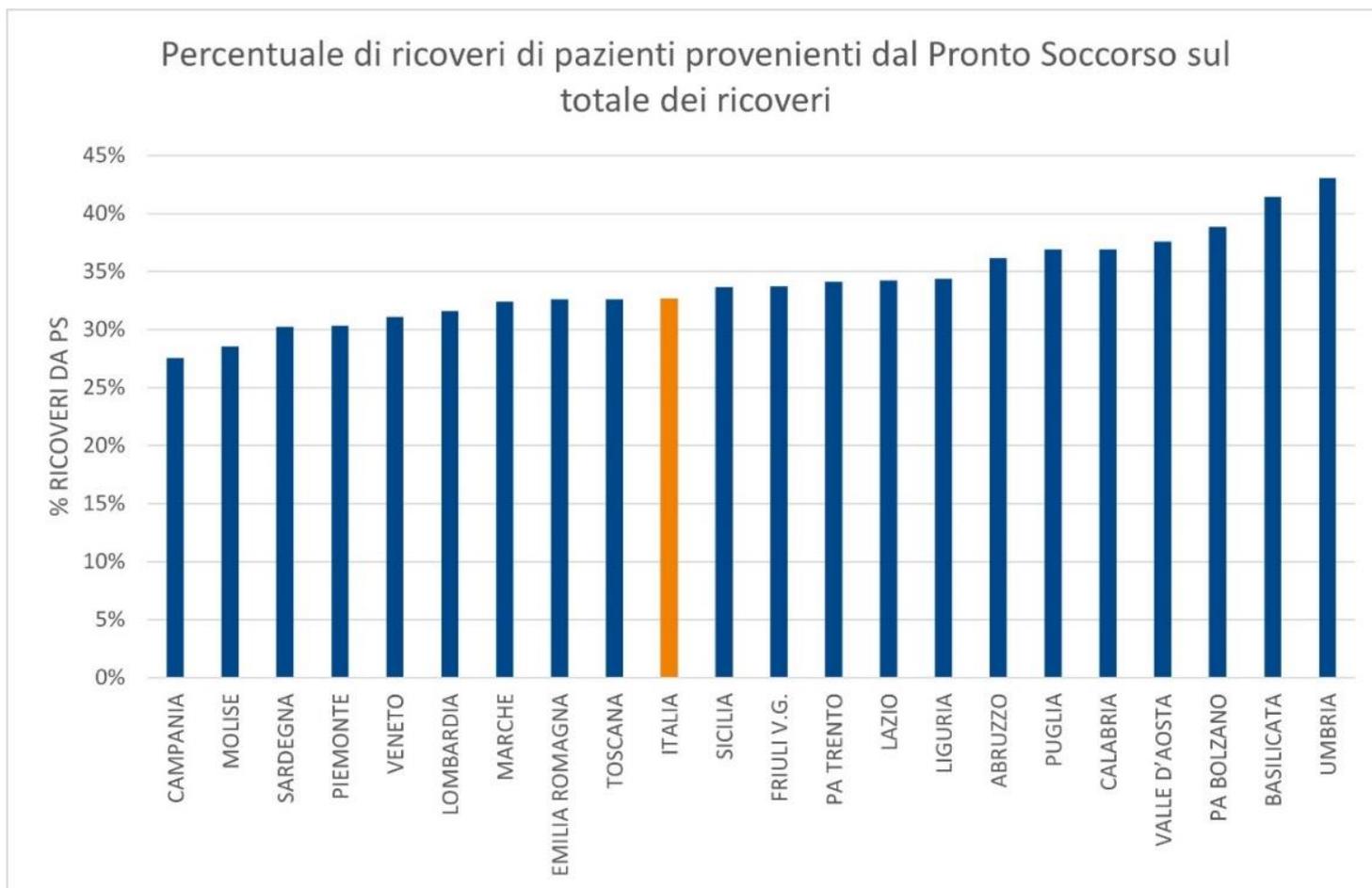
Regione / P.A.	Ricoveri da Pronto Soccorso	Totale Ricoveri	% Ricoveri da Pronto Soccorso / Totale Ricoveri
Abruzzo	59.495	164.435	36,18%
Basilicata	24.622	59.447	41,42%
Calabria	68.132	184.434	36,94%
Campania	188.979	686.615	27,52%
Emilia Romagna	227.101	696.527	32,60%
Friuli-Venezia Giulia	52.700	156.198	33,74%
Lazio	283.836	829.194	34,23%
Liguria	79.023	229.915	34,37%
Lombardia	410.959	1.300.049	31,61%
Marche	63.274	195.279	32,40%
Molise	10.890	38.132	28,56%
P.A. Bolzano	31.054	79.980	38,83%
P.A. Trento	26.184	76.693	34,14%
Piemonte	172.741	569.724	30,32%
Puglia	150.291	407.222	36,91%
Sardegna	61.623	203.858	30,23%
Sicilia	177.520	527.025	33,68%
Toscana	158.620	486.119	32,63%
Umbria	51.048	118.568	43,05%
Valle D'Aosta	6.905	18.376	37,58%
Veneto	192.373	618.750	31,09%
<b>Italia</b>	<b>2.497.370</b>	<b>7.646.540</b>	<b>32,66%</b>

Ricoveri da Pronto Soccorso

% dei ricoveri da P.S. sul totale dei ricoveri

Cartografia “% dei ricoveri da P.S. sul totale dei ricoveri”

## Percentuale di ricoveri da Pronto Soccorso per Regione/P.A. sul totale dei ricoveri per ciascuna Regione/P.A.

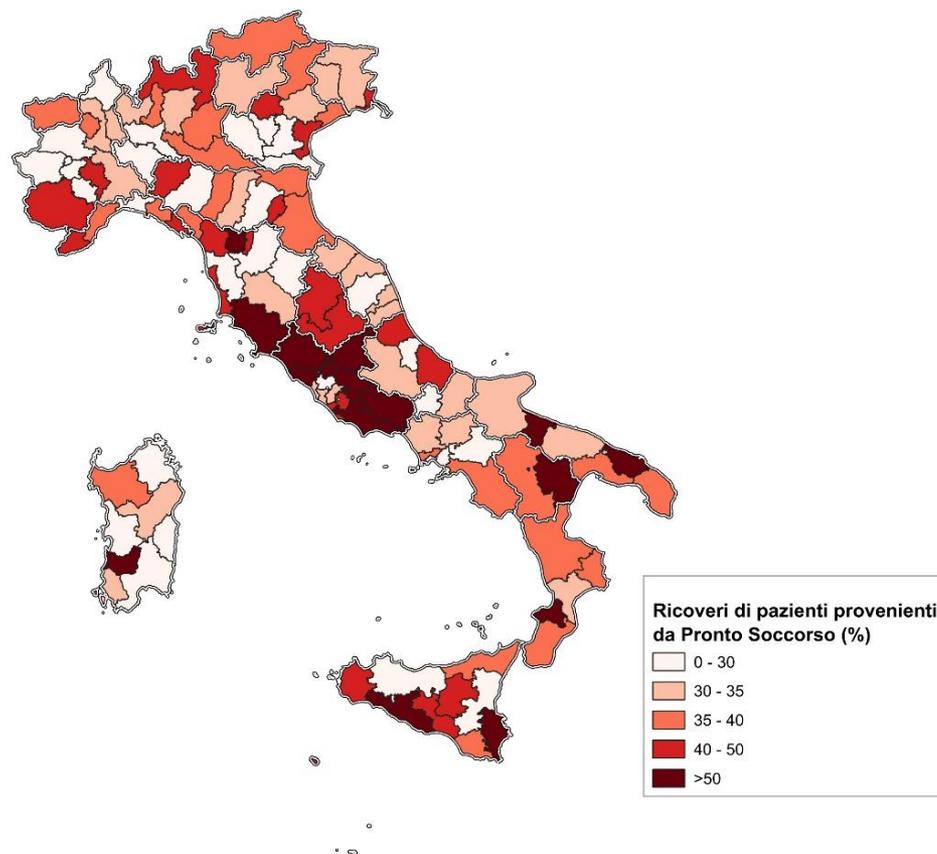


Ricoveri da Pronto Soccorso

% dei ricoveri da P.S. sul totale dei ricoveri

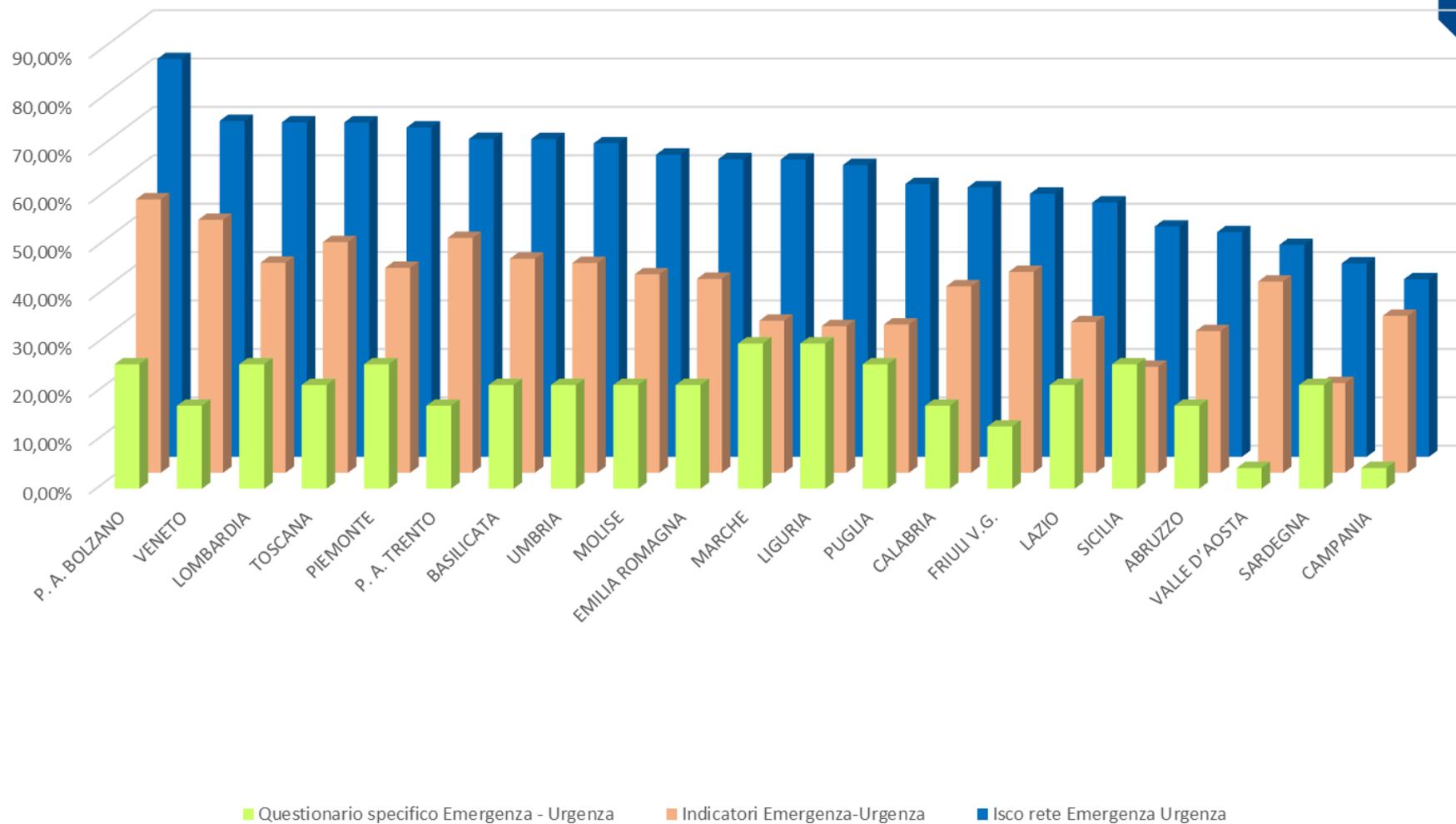
Cartografia “% dei ricoveri da P.S. sul totale dei ricoveri”

## Percentuale di ricoveri da Pronto Soccorso per Regione/P.A. sul totale dei ricoveri per ciascuna Regione/P.A.



Ricoveri da Pronto Soccorso  
% dei ricoveri da P.S. sul totale dei ricoveri  
Cartografia “% dei ricoveri da P.S. sul totale dei ricoveri”

## ISCO Rete Emergenza Urgenza



*Gli Indici Sintetici Complessivi di Valutazione (ISCO) di seguito rappresentati per Rete, tengono conto della somma dei risultati del Questionario (peso pari al 30%) relativo alla parte specifica di ciascuna rete e degli Indicatori (peso pari al 70%) individuati per rete per il calcolo della performance regionale.*

# Conclusioni

Le difformità sono ancora importanti sugli esiti in particolare sulla Rete dell'emergenza – urgenza, e negli approfondimenti Regionali verranno approfonditi con indicazioni e suggerimenti su fattori correttivi. Importante capire come migliorare il sistema dell'emergenza ospedaliera e relativo impatto sulle reti tempo dipendenti nel presente e nel futuro. Potenziare il modello della gestione della non urgenza e il rapporto con la Medicina del Territorio, alla luce del DM77.

# Proposte future per il miglioramento/rafforzamento delle Reti



# Proposte future per il miglioramento/rafforzamento della Rete Cardiologica per l'emergenza

- 
- Approfondire e diffondere l'utilizzo di indicatori di percorso clinico;
  - implementare indicatore LDL per ottimizzare la terapia alla dimissione e la valutazione multidimensionale del paziente ad alto rischio residuo;
  - implementare l'avvio a programmi riabilitativi utilizzando percorsi definiti all'interno delle strutture del DM77.

(Gruppo Tecnico Regionale Area Cardiologica  
– modello Piemonte)

# Proposte future per il miglioramento/rafforzamento della Rete Ictus

- disegnare azioni di miglioramento dei servizi e migliorare l'outcome clinico dei pazienti
- indicatori di processo ed outcome delle fasi di transizione per disegnare azioni di miglioramento strategie di presa in carico dei pazienti con ictus incentrate sui bisogni e caratteristiche individuali – personalizzazione delle cure
- traduzione delle evidenze cliniche in modelli organizzativi innovativi, flessibili e sostenibili per valorizzare competenze del singolo operatore e del team multiprofessionale (multidisciplinare?) in un ottica di rete «diffusa»

# Proposte future per il miglioramento/rafforzamento della Rete Trauma



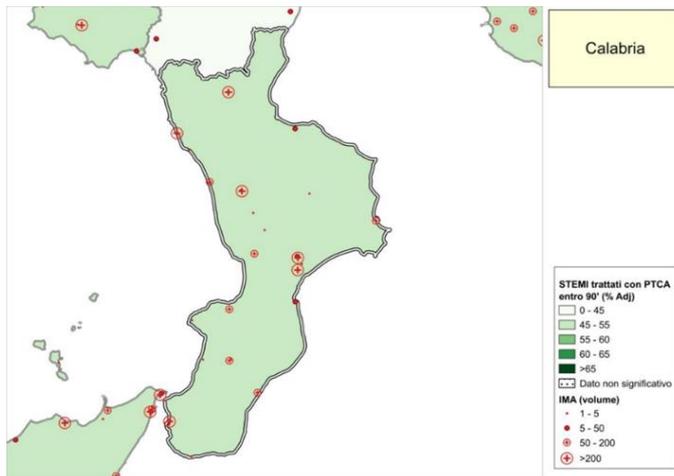
Identificare indicatori più specifici e superare le problematiche legate alle fonti dei dati e alle codifiche  
– approfondimenti con *Trauma Center*

# Proposte future per il miglioramento/rafforzamento della Rete Emergenza - Urgenza

- Verifica e ottimizzazione dei flussi di dati (l'inadeguatezza/incompletezza del flusso EMUR)
- Inserimento della Sepsis nelle reti tempodipendenti (alla luce della letteratura scientifica e dei dati di mortalità)
- Standard organizzativi e tecnologici (con particolare riferimento agli organici in rapporto alla nuova complessità)
- Reclutamento del personale (il tema di come valorizzare i professionisti, aumentare l'attrattività) e formazione (specializzandi, non specialisti)
- Articolazione delle strutture MEU: PS, OBI, degenze e terapie semiintensive di MEU
- L'integrazione tra fase preospedaliera e fase ospedaliera dell'emergenza urgenza (unicità del ruolo, dipartimenti integrati)
- Il Boarding: piano nazionale di gestione del Boarding e indicatori di monitoraggio
- La gestione della non urgenza e il rapporto con la Medicina del Territorio, alla luce del DM77
- La comunicazione (educazione al buon uso dei servizi, prevenzione dei conflitti)

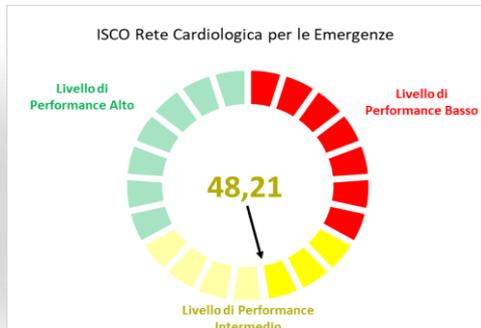
# Regione CALABRIA

Area territoriale	Numero di ricoveri per IMA STEMI	Numero di ricoveri per IMA STEMI in cui il paziente abbia eseguito una PTCA entro 90'	Tasso	Tasso Adj	P-Value
A.S.P. Catanzaro	388	246	63,40%		
A.S.P. Cosenza	306	176	57,52%		
A.S.P. Crotona	18	0	0,00%		
A.S.P. Reggio Calabria	287	88	30,66%		
A.S.P. Vibo Valentia	5	0	0,00%		
<b>CALABRIA</b>	<b>1004</b>	<b>510</b>	<b>50,80%</b>	<b>53,79%</b>	<b>0,019932751</b>



Area territoriale	Nr. episodi di IMA	Nr.episodi di IMA, in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dal ricovero	Tasso grezzo	Tasso Adj	P-Value
A.S.P. Catanzaro	917	72	7,85%	9,41%	<0,001
A.S.P. Cosenza	783	57	7,28%	8,93%	<0,001
A.S.P. Crotona	122	13	10,66%	11,99%	<0,001
A.S.P. Reggio Calabria	559	45	8,05%	9,57%	<0,001
A.S.P. Vibo Valentia	124	10	8,06%	6,35%	<0,001
<b>CALABRIA</b>	<b>2.505</b>	<b>197</b>	<b>7,86%</b>	<b>9,24%</b>	<b>&lt;0,001</b>

Area territoriale	Ricoveri con esecuzione di BPAC isolato	Ricoveri con esecuzione di BPAC isolato, in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dalla data dell'intervento	Tasso grezzo	Tasso Adj	P-Value
A.S.P. Catanzaro	221	4	1,81%		
A.S.P. Reggio Calabria	83	2	2,41%		
<b>CALABRIA</b>	<b>304</b>	<b>6</b>	<b>1,97%</b>	<b>2,13%</b>	<b>&lt;0,001</b>

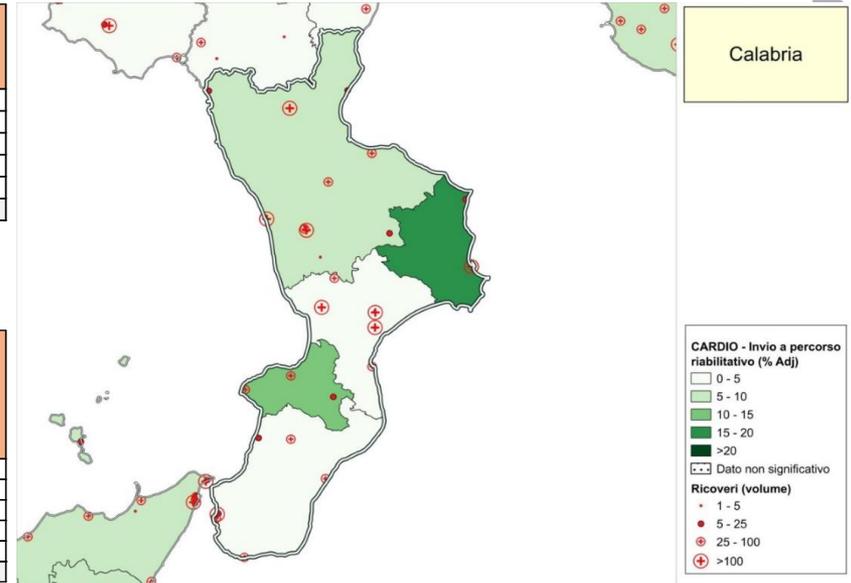


Rete Trauma

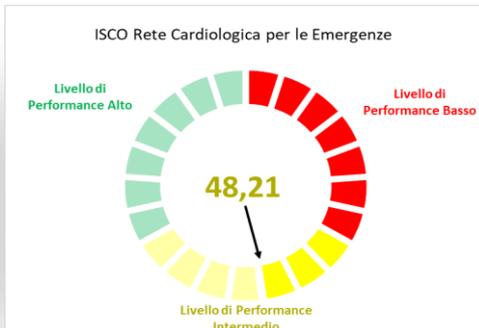


# Regione CALABRIA

Area territoriale	Pazienti con diagnosi principale IMA STEMI o NSTEMI	Pazienti con diagnosi principale IMA STEMI o NSTEMI ad alto rischio	Tasso grezzo	Tasso Adj	P-Value
A.S.P. Catanzaro	1.303	364	27,94%	28,71%	<0,001
A.S.P. Cosenza	980	204	20,82%	21,39%	<0,001
A.S.P. Crotona	141	50	35,46%	36,27%	0,0011
A.S.P. Reggio Calabria	709	208	29,34%	30,17%	<0,001
A.S.P. Vibo Valentia	144	32	22,22%	21,21%	<0,001
<b>CALABRIA</b>	<b>3.277</b>	<b>858</b>	<b>26,18%</b>	<b>26,84%</b>	<b>&lt;0,001</b>



Area territoriale	Nr. ricoveri di pz con diagnosi principale di sindrome coronarica acuta, insufficienza cardiaca o ad alto rischio ischemico residuo	Nr. ricoveri di pz con diagnosi principale di sindrome coronarica acuta, insufficienza cardiaca o ad alto rischio ischemico residuo indirizzati in riabilitazione	Tasso grezzo	Tasso Adj	P-Value
A.S.P. Catanzaro	787	33	4,19%	4,42%	<0,001
A.S.P. Cosenza	602	51	8,47%	8,68%	<0,001
A.S.P. Crotona	142	28	19,72%	19,61%	<0,001
A.S.P. Reggio Calabria	417	16	3,84%	3,90%	<0,001
A.S.P. Vibo Valentia	89	10	11,24%	10,63%	<0,001
<b>CALABRIA</b>	<b>2.037</b>	<b>138</b>	<b>6,77%</b>	<b>6,97%</b>	<b>&lt;0,001</b>



Rete Trauma



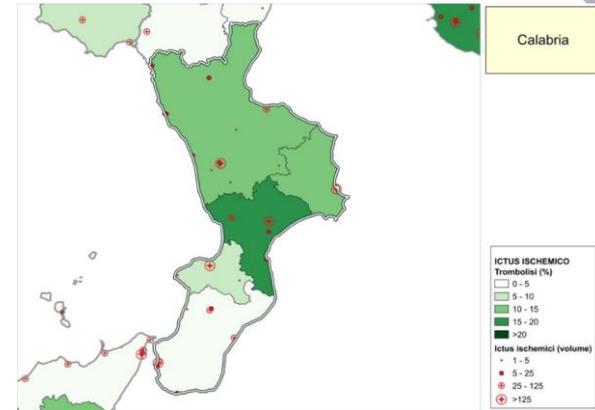
# Rete Cardiologica per l'emergenza

## Raccomandazioni:

La proporzione di IMA STEMI trattati entro 90 minuti appare da migliorare, con impatto sulla mortalità a 30 giorni per IMA superiore all'8%. La Mortalità a 30 gg per BPAC è discreta. Solo il 6% dei pazienti ad alto rischio ischemico residuo è inviato a programma riabilitativo, rispetto al 26% raccomandato.

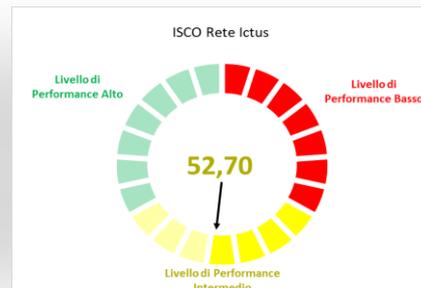
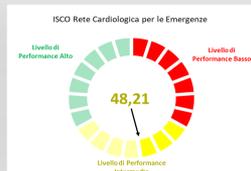
# Regione CALABRIA

Area territoriale	Ricoveri con diagnosi principale di ictus ischemico	Ricoveri per ictus ischemico in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dalla data di ricovero	Tasso	Tasso ADJ	P-Value
A.S.P. Catanzaro	273	33	12,09%	12,52%	<0,001
A.S.P. Cosenza	419	53	12,65%	14,79%	<0,001
A.S.P. Crotone	124	14	11,29%	11,42%	<0,001
A.S.P. Reggio Calabria	355	48	13,52%	14,04%	<0,001
A.S.P. Vibo Valentia	141	14	9,93%	10,28%	<0,001
<b>CALABRIA</b>	<b>1.312</b>	<b>162</b>	<b>12,35%</b>		



Area territoriale	Nr. ricoveri totali per ictus ischemico	Nr. ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombolisi	% ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombolisi	Nr. ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombectomia	% ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombectomia
A.S.P. Catanzaro	330	53	16,06%	21	6,36%
A.S.P. Cosenza	565	60	10,62%	61	10,80%
A.S.P. Crotone	173	24	13,87%	0	0,00%
A.S.P. Reggio Calabria	520	22	4,23%	14	2,69%
A.S.P. Vibo Valentia	232	21	9,05%	0	0,00%
<b>CALABRIA</b>	<b>1.820</b>	<b>180</b>	<b>9,89%</b>	<b>96</b>	<b>5,27%</b>

N.B. La procedura viene eseguita ove indicato dalla Regione/P.A. secondo il piano di Rete rispetto i nodi della Rete



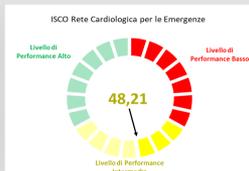
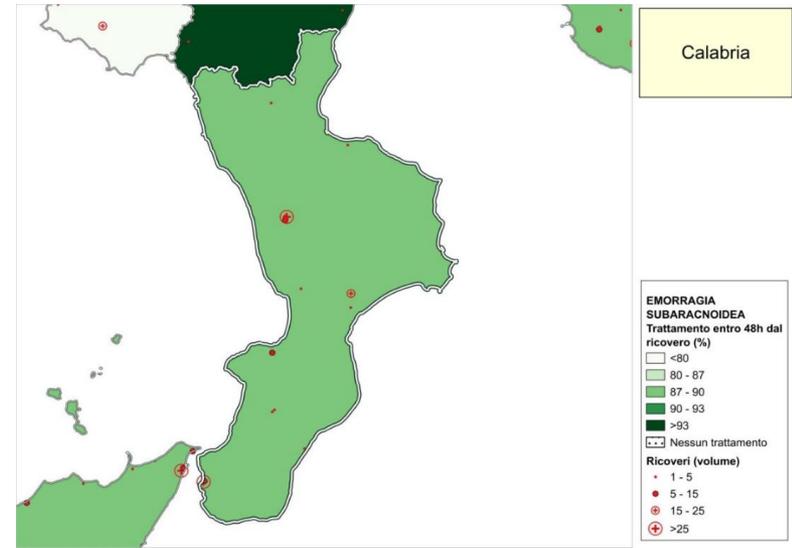
Rete Trauma



# Regione CALABRIA

Area territoriale	Nr. ricoveri con diagnosi di emorragia subaracnoidea	Nr. ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento	Nr. ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48 ore successive al ricovero	% ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48 ore successive al ricovero
A.S.P. Catanzaro	9			
A.S.P. Cosenza	64	43	41	95,35%
A.S.P. Crotone	3			
A.S.P. Reggio Calabria	33	14	10	71,43%
A.S.P. Vibo Valentia	10			
<b>CALABRIA</b>	<b>119</b>	<b>57</b>	<b>51</b>	<b>89,47%</b>

Area territoriale	Nr. ricoveri di pazienti con diagnosi di ictus	Nr. ricoveri di pazienti con diagnosi di ictus indirizzati ad un percorso riabilitativo	Tasso grezzo	Tasso ADJ	P-Value
A.S.P. Catanzaro	375	33	8,80%	8,63%	<0,001
A.S.P. Cosenza	653	272	41,65%	42,91%	<0,001
A.S.P. Crotone	163	53	32,52%	32,01%	<0,001
A.S.P. Reggio Calabria	500	67	13,40%	13,46%	<0,001
A.S.P. Vibo Valentia	202	17	8,42%	8,18%	<0,001
<b>CALABRIA</b>	<b>1.893</b>	<b>442</b>	<b>23,35%</b>	<b>23,52%</b>	<b>&lt;0,001</b>



Rete Trauma



# Rete Ictus

## Raccomandazioni:

In relazione alle procedure di trombolisi e trombectomia, è necessario rivedere il percorso per migliorare l'accesso alla trombolisi, infatti il dato è inferiore a 10%, considerando come possibile spiegazione anche i ritardi di arrivo per i pazienti che potrebbero essere fuori dalla finestra di trattamento. Si nota inoltre una disparità nelle varie aree territoriali. Per l'area di Reggio Calabria, pur essendo il servizio di neuroradiologia interventistica, le percentuali sono basse; sarebbe utile verificare se si tratta di un problema di accesso del paziente o di erogazione del servizio. In sintesi, si consiglia di intervenire sullo sbilanciamento sulle varie asl e un focus su Reggio Calabria, dove c'è maggiore spazio di miglioramento.

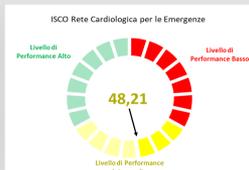
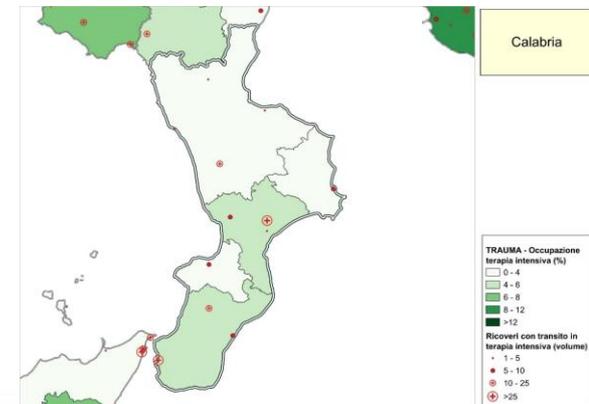
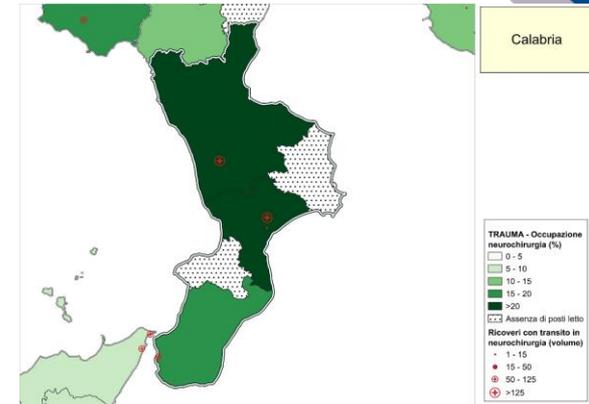
Per l'emorragia subaracnoidea persiste la disomogeneità tra le varie Asp, inoltre nell'Asp di Reggio Calabria, il 35% dei pazienti viene trattato oltre la finestra di tempo raccomandata. In sintesi, sarebbe utile attivare un piano dedicato per l'ASP di Reggio Calabria in relazione al trattamento (farmacologico e meccanico) ed al susseguente invio del paziente al percorso di riabilitazione, anche alla luce delle strutture territoriali in via di definizione.

# Regione CALABRIA

Area territoriale	Volume di ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma	Volume di ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma		% ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in neurochirurgia	% ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito nei reparti di terapia intensiva
		con transito in neurochirurgia	con transito nei reparti di terapia intensiva		
A.S.P. Catanzaro	3.085	301	87	9,76%	2,82%
A.S.P. Cosenza	3.836	192	32	5,01%	0,83%
A.S.P. Crotone	1.112	0	9	0,00%	0,81%
A.S.P. Reggio Calabria	3.047	103	80	3,38%	2,63%
A.S.P. Vibo Valentia	405	0	6	0,00%	1,48%
<b>CALABRIA</b>	<b>11.485</b>	<b>596</b>	<b>214</b>	<b>5,19%</b>	<b>1,86%</b>

Area Territoriale	Somma delle giornate di degenza di pazienti con ricovero per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in neurochirurgia	Capacità ricettiva del reparto di neurochirurgia	Tasso di occupazione dei posti letto di neurochirurgia per ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma
A.S.P. Catanzaro	3.086	10.220	30,20%
A.S.P. Cosenza	1.613	7.665	21,04%
A.S.P. Crotone	0	0	
A.S.P. Reggio Calabria	1.232	6.935	17,76%
A.S.P. Vibo Valentia	0	0	
<b>CALABRIA</b>	<b>5.931</b>	<b>24.820</b>	<b>23,90%</b>

Area Territoriale	Somma delle giornate di degenza di pazienti con ricovero per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in terapia intensiva	Capacità ricettiva del reparto di terapia intensiva	Tasso di occupazione dei posti letto di terapia intensiva per ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma
A.S.P. Catanzaro	1.164	24.242	4,80%
A.S.P. Cosenza	386	13.110	2,94%
A.S.P. Crotone	34	1.034	3,29%
A.S.P. Reggio Calabria	1.080	19.710	5,48%
A.S.P. Vibo Valentia	73	2.190	3,33%
<b>CALABRIA</b>	<b>2.737</b>	<b>60.286</b>	<b>4,54%</b>



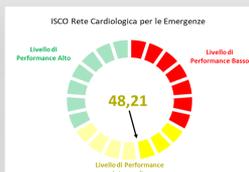
Rete Trauma



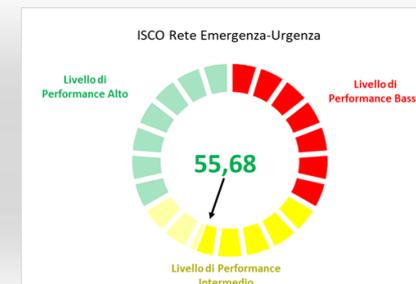
# Regione CALABRIA

Area territoriale	BIANCO			VERDE			GIALLO			ROSSO		
	N	Media	Mediana	N	Media	Mediana	N	Media	Mediana	N	Media	Mediana
A.S.P. Catanzaro	6.003	176,73	116	26.427	230,44	130	59.359	302,51	172	2.756	244,28	127
A.S.P. Cosenza	3.578	116,88	83	56.689	207,40	116	45.212	404,63	202	2.114	414,36	180,5
A.S.P. Crotone	5.267	99,64	82	14.322	204,87	145	13.028	292,43	196	887	206,12	124
A.S.P. Reggio Calabria	6.251	117,91	69	52.870	162,58	103	48.214	313,17	183	2.384	214,82	115
A.S.P. Vibo Valentia	897	162,70	76	5.668	178,75	114	26.237	271,08	179	278	200,35	146
<b>CALABRIA</b>	<b>21.996</b>	<b>131,25</b>	<b>86</b>	<b>155.976</b>	<b>194,84</b>	<b>117</b>	<b>192.050</b>	<b>324,25</b>	<b>184</b>	<b>8.419</b>	<b>273,17</b>	<b>131</b>

Area Territoriale	Nr. accessi al PS con abbandono del paziente prima della visita medica o in corso di accertamenti e/o prima della chiusura della cartella clinica	Nr. Accessi al PS	% accessi con abbandono del paziente prima della visita medica o in corso di accertamenti e/o prima della chiusura della cartella clinica
A.S.P. Catanzaro	3.708	99.057	3,74%
A.S.P. Cosenza	5.443	116.808	4,66%
A.S.P. Crotone	4.354	37.941	11,48%
A.S.P. Reggio Calabria	6.686	117.964	5,67%
A.S.P. Vibo Valentia	0	33.405	0,00%
<b>CALABRIA</b>	<b>20.191</b>	<b>405.175</b>	<b>4,98%</b>



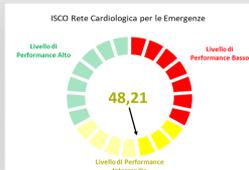
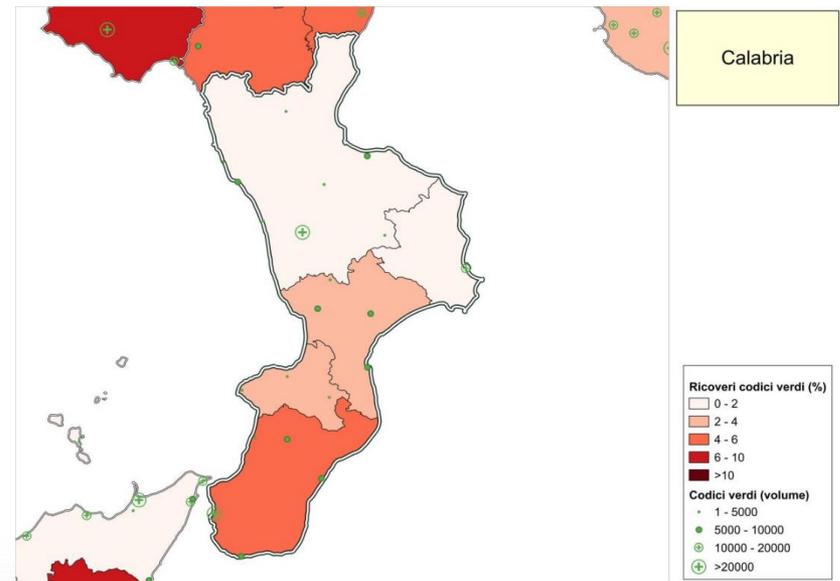
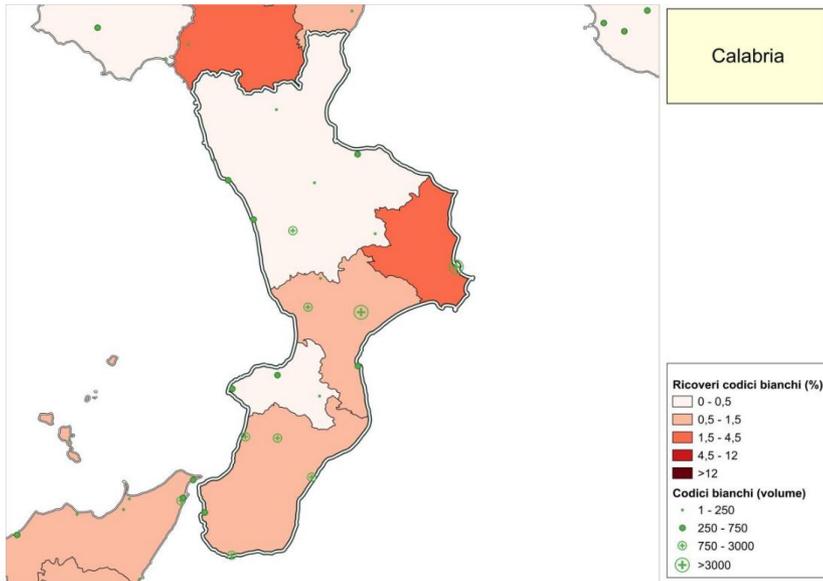
Rete Trauma



# Regione CALABRIA

Area Territoriale	Nr. accessi con triage medico bianco	Nr. accessi con triage medico bianco seguiti da ricovero del paziente	% accessi con triage medico bianco seguiti da ricovero del paziente
A.S.P. Cosenza	3.584	9	0,25%
A.S.P. Crotone	5.267	223	4,23%
A.S.P. Catanzaro	6.018	74	1,23%
A.S.P. Vibo Valentia	911	2	0,22%
A.S.P. Reggio Calabria	6.259	37	0,59%
<b>CALABRIA</b>	<b>22.039</b>	<b>345</b>	<b>1,57%</b>

Area Territoriale	Nr. accessi con triage medico verde	Nr. accessi con triage medico verde seguiti da ricovero del paziente	% accessi con triage medico verde seguiti da ricovero del paziente
A.S.P. Cosenza	57.151	929	1,63%
A.S.P. Crotone	14.324	155	1,08%
A.S.P. Catanzaro	26.561	663	2,50%
A.S.P. Vibo Valentia	5.719	155	2,71%
A.S.P. Reggio Calabria	53.073	2.509	4,73%
<b>CALABRIA</b>	<b>156.828</b>	<b>4.411</b>	<b>2,81%</b>



Rete Trauma



# Rete Emergenza-Urgenza

## Raccomandazioni:

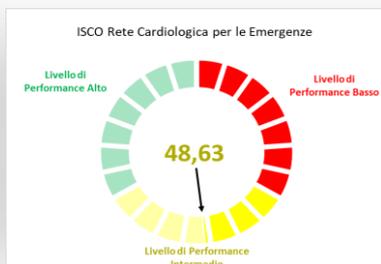
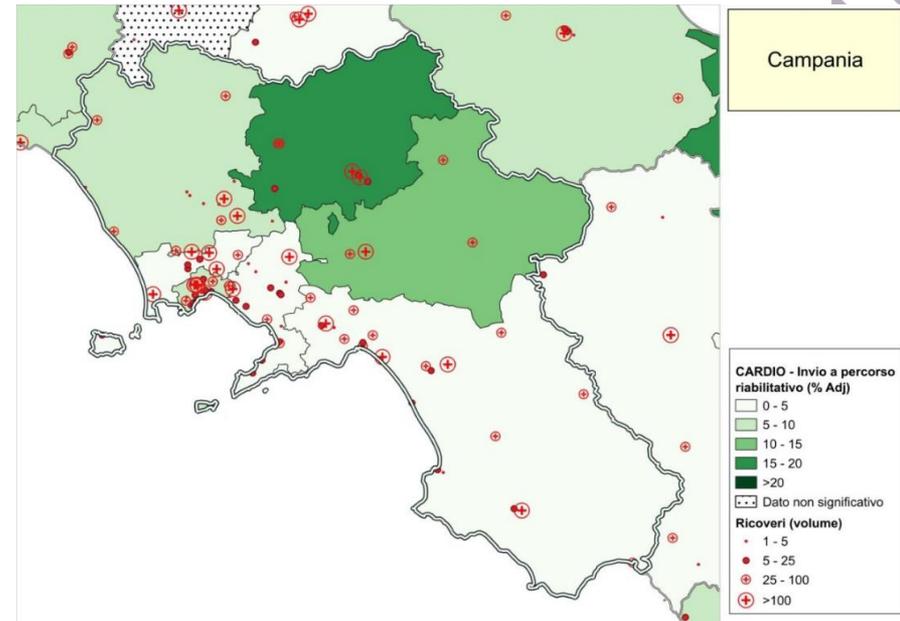
Si nota un netto impatto dei ricoveri da Pronto Soccorso sui ricoveri totali della Regione; in particolare la Regione appare tra le prime in Italia per la maggiore percentuale di ricoveri totali degli accessi in Pronto Soccorso per qualsiasi codice triage eccetto il bianco, con bassa percentuale di abbandono del Pronto Soccorso; ciò si riflette sul tempo di permanenza in PS che risulta al di sotto della media nazionale.



# Regione CAMPANIA

Area territoriale	Pazienti con diagnosi principale IMA STEMI o NSTEMI	Pazienti con diagnosi principale IMA STEMI o NSTEMI ad alto rischio	Tasso grezzo	Tasso Adj	P-Value
ASL Avellino	388	129	33,25%	33,91%	<0,001
ASL Benevento	396	143	36,11%	37,14%	<0,001
ASL Caserta	1.444	374	25,90%	26,94%	<0,001
ASL Napoli 1 Centro	2.431	528	21,72%	23,00%	<0,001
ASL Napoli 2 Nord	1.409	296	21,01%	22,31%	<0,001
ASL Napoli 3 Sud	741	187	25,24%	25,97%	<0,001
ASL Salerno	2.046	612	29,91%	30,51%	<0,001
<b>CAMPANIA</b>	<b>8.855</b>	<b>2.269</b>	<b>25,62%</b>	<b>26,68%</b>	<b>&lt;0,001</b>

Area territoriale	Nr. ricoveri di pz con diagnosi principale di sindrome coronarica acuta, insufficienza cardiaca o ad alto rischio ischemico residuo	Nr. ricoveri di pz con diagnosi principale di sindrome coronarica acuta, insufficienza cardiaca o ad alto rischio ischemico residuo indirizzati in riabilitazione	Tasso grezzo	Tasso Adj	P-Value
ASL Avellino	465	45	9,68%	10,35%	<0,001
ASL Benevento	429	64	14,92%	15,42%	<0,001
ASL Caserta	595	33	5,55%	6,04%	<0,001
ASL Napoli 1 Centro	1.226	107	8,73%	9,60%	<0,001
ASL Napoli 2 Nord	613	24	3,92%	4,21%	<0,001
ASL Napoli 3 Sud	352	16	4,55%	4,81%	<0,001
ASL Salerno	1.466	37	2,52%	2,62%	<0,001
<b>CAMPANIA</b>	<b>5.146</b>	<b>326</b>	<b>6,34%</b>	<b>6,76%</b>	<b>&lt;0,001</b>



Rete Trauma



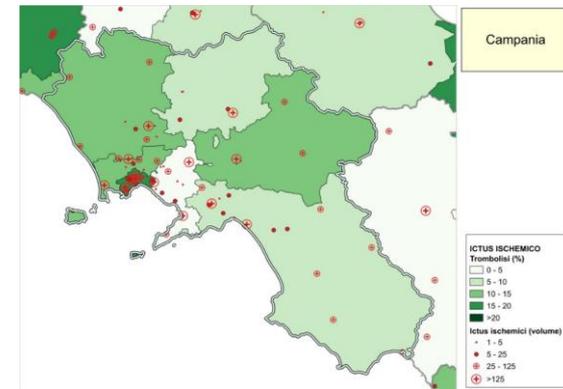
# Rete Cardiologica per l'emergenza

## Raccomandazioni:

La Proporzione IMA STEMI trattati entro 90 minuti ha una media del 45%, valore molto basso da migliorare su tutto il territorio regionale. La mortalità a 30 gg per IMA è di poco superiore all' 8% e risulta da migliorare specialmente nelle asl dove si supera di molto il valore soglia. La mortalità a 30 gg per BPAC è da migliorare su tutto il territorio. Attesi  $\frac{1}{4}$  dei pazienti con alto rischio ischemico residuo in linea con quanto rilevato; tuttavia, l'invio a programma riabilitativo appare da migliorare.

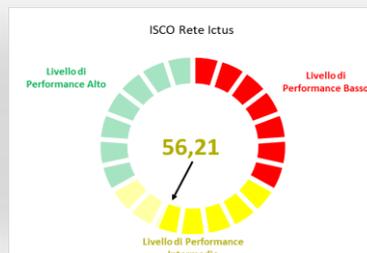
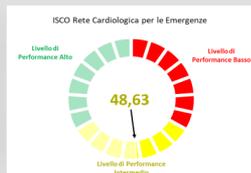
# Regione CAMPANIA

Area territoriale	Ricoveri con diagnosi principale di ictus ischemico	Ricoveri per ictus ischemico in cui il paziente risulti deceduto entro 30 gg dalla data di ricovero	Tasso	Tasso ADJ	P-Value
ASL Avellino	290	43	14,83%	15,63%	<0,001
ASL Benevento	165	19	11,52%	12,93%	<0,001
ASL Caserta	507	63	12,43%	15,35%	<0,001
ASL Napoli 1 Centro	1.007	92	9,14%	13,36%	<0,001
ASL Napoli 2 Nord	257	40	15,56%	20,91%	<0,001
ASL Napoli 3 Sud	320	40	12,50%	14,46%	<0,001
ASL Salerno	821	115	14,01%	15,81%	<0,001
<b>CAMPANIA</b>	<b>3.367</b>	<b>412</b>	<b>12,24%</b>		



Area territoriale	Nr. ricoveri totali per ictus ischemico	Nr. ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombolisi	% ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombolisi	Nr. ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombectomia	% ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombectomia
ASL Avellino	382	56	14,66%	3	0,79%
ASL Benevento	207	16	7,73%	0	0,00%
ASL Caserta	717	80	11,16%	31	4,32%
ASL Napoli 1 Centro	1.821	292	16,04%	226	12,41%
ASL Napoli 2 Nord	355	41	11,55%	0	0,00%
ASL Napoli 3 Sud	522	19	3,64%	0	0,00%
ASL Salerno	1.159	94	8,11%	135	11,65%
<b>CAMPANIA</b>	<b>5.163</b>	<b>598</b>	<b>11,58%</b>	<b>395</b>	<b>7,65%</b>

N.B. La procedura viene eseguita ove indicato dalla Regione/P.A. secondo il piano di Rete rispetto i nodi della Rete

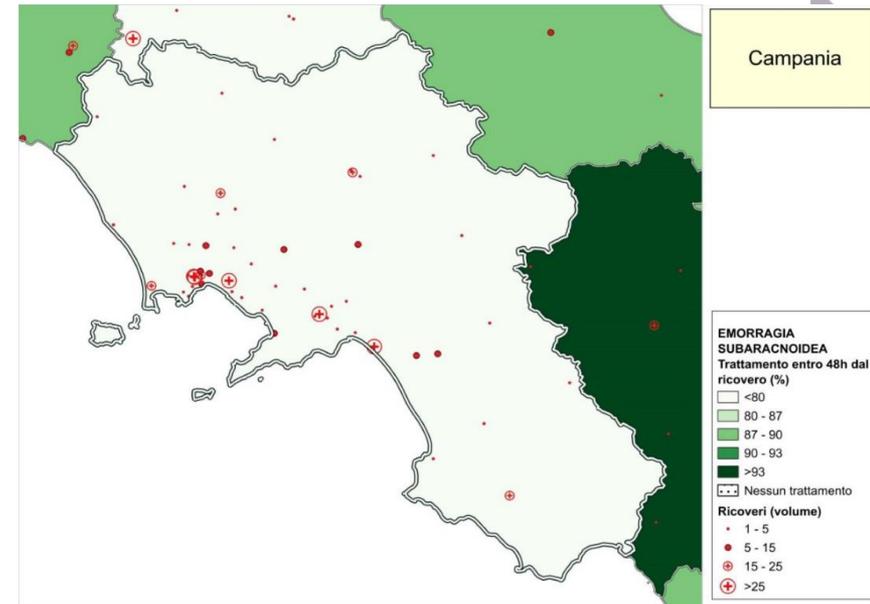


Rete Trauma

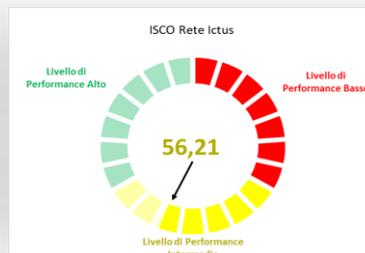
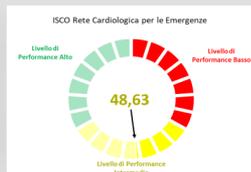


# Regione CAMPANIA

Area territoriale	Nr. ricoveri con diagnosi di emorragia subaracnoidea	Nr. ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento	Nr. ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48 ore successive al ricovero	% ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48 ore successive al ricovero
ASL Avellino	6	1	1	100,00%
ASL Benevento	11	4	3	75,00%
ASL Caserta	16	1	1	100,00%
ASL Napoli 1 Centro	111	36	31	86,11%
ASL Napoli 2 Nord	20	2	2	100,00%
ASL Napoli 3 Sud	17			
ASL Salerno	96	31	22	70,97%
<b>CAMPANIA</b>	<b>277</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>80,00%</b>



Area territoriale	Nr. ricoveri di pazienti con diagnosi di ictus	Nr. ricoveri di pazienti con diagnosi di ictus indirizzati ad un percorso riabilitativo	Tasso grezzo	Tasso ADJ	P-Value
ASL Avellino	350	54	15,43%	15,34%	<0,001
ASL Benevento	231	29	12,55%	12,64%	<0,001
ASL Caserta	660	145	21,97%	22,40%	<0,001
ASL Napoli 1 Centro	1.674	512	30,59%	33,07%	<0,001
ASL Napoli 2 Nord	368	81	22,01%	22,88%	<0,001
ASL Napoli 3 Sud	490	199	40,61%	42,24%	<0,001
ASL Salerno	1.199	261	21,77%	22,12%	<0,001
<b>CAMPANIA</b>	<b>4.972</b>	<b>1.281</b>	<b>25,76%</b>	<b>26,85%</b>	<b>&lt;0,001</b>



Rete Trauma



# Rete Ictus

## Raccomandazioni:

In merito alla mortalità a 30 giorni, la Regione Campania appare la seconda regione con più alta mortalità. In merito alle procedure di trombolisi e trombectomia, l'accesso alla rivascolarizzazione farmacologica non è diffuso nei P.S.; sarebbe utile una revisione del percorso ictus acuto; complessivamente la Regione non raggiunge il target e potenziare l'accesso per le aree di Benevento, Napoli sud e Salerno, migliorando l'efficienza della rete nelle 3 aree territoriali. In merito al trattamento dell'emorragia subaracnoidea, riflettere sulla possibilità di migliorare la conoscenza dell'intervento concentrandola nelle asl con maggiore esperienza per rispettare la finestra temporale.

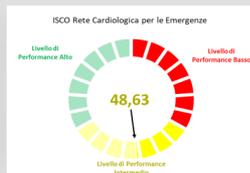
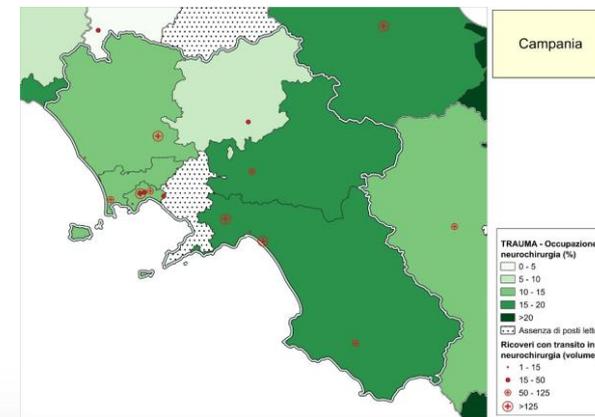
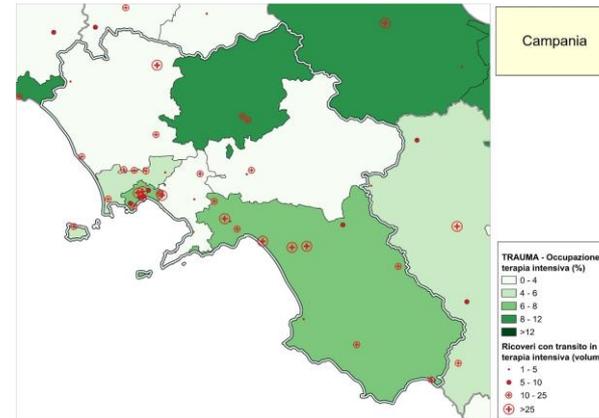
In relazione all'invio a programma di riabilitazione, la percentuale suggerisce che è ancora insufficiente la possibilità di attivare un percorso riabilitativo dove indirizzare i pazienti. Utile potenziare l'offerta ma soprattutto rivedere la modalità di invio rafforzando la rete tra strutture per acuti e post acuti, le aree di Avellino, Benevento e Salerno mostrano maggiore necessità di potenziamento e ottimizzazione dell'offerta territoriale probabilmente attraverso un più adeguato network tra strutture.

# Regione CAMPANIA

Area territoriale	Volume di ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma	Volume di ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma		% ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in neurochirurgia	% ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito nei reparti di terapia intensiva
		con transito in neurochirurgia	con transito nei reparti di terapia intensiva		
ASL Avellino	2.321	77	20	3,32%	0,86%
ASL Benevento	1.674	24	36	1,43%	2,15%
ASL Caserta	4.653	135	96	2,90%	2,06%
ASL Napoli 1 Centro	11.598	342	453	2,95%	3,91%
ASL Napoli 2 Nord	3.187	97	63	3,04%	1,98%
ASL Napoli 3 Sud	2.519	0	34	0,00%	1,35%
ASL Salerno	7.251	430	220	5,95%	3,04%
<b>CAMPANIA</b>	<b>33.183</b>	<b>1.165</b>	<b>922</b>	<b>3,33%</b>	<b>2,78%</b>

Area Territoriale	Somma delle giornate di degenza di pazienti con ricovero per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in neurochirurgia	Capacità ricettiva del reparto di neurochirurgia	Tasso di occupazione dei posti letto di neurochirurgia per ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma
ASL Avellino	1.075	5.475	19,63%
ASL Benevento	207	2.160	9,58%
ASL Caserta	1.613	11.680	13,81%
ASL Napoli 1 Centro	3.306	29.454	11,22%
ASL Napoli 2 Nord	957	6.570	14,57%
ASL Napoli 3 Sud	0	0	
ASL Salerno	3.641	18.493	19,69%
<b>CAMPANIA</b>	<b>10.799</b>	<b>73.832</b>	<b>14,63%</b>

Area Territoriale	Somma delle giornate di degenza di pazienti con ricovero per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in terapia intensiva	Capacità ricettiva del reparto di terapia intensiva	Tasso di occupazione dei posti letto di terapia intensiva per ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma
ASL Avellino	159	14.174	1,12%
ASL Benevento	397	4.319	9,19%
ASL Caserta	882	24.911	3,54%
ASL Napoli 1 Centro	5.203	82.057	6,34%
ASL Napoli 2 Nord	747	14.478	5,16%
ASL Napoli 3 Sud	298	8.699	3,43%
ASL Salerno	2.553	39.633	6,44%
<b>CAMPANIA</b>	<b>10.239</b>	<b>188.272</b>	<b>5,44%</b>



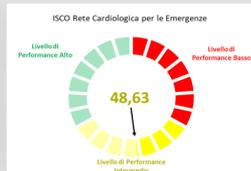
Rete Trauma



# Regione CAMPANIA

Area territoriale	BIANCO			VERDE			GIALLO			ROSSO		
	N	Media	Mediana	N	Media	Mediana	N	Media	Mediana	N	Media	Mediana
ASL Avellino	608	156,89	106	35.181	253,91	132	16.015	549,83	304	1.300	377,28	192
ASL Benevento	1.469	90,66	49	38.042	174,18	92	12.556	566,69	297	898	491,91	214,5
ASL Caserta	17.604	152,16	116	123.359	200,88	131	31.074	393,74	215	1.716	346,74	186
ASL Napoli 1 Centro	9.972	83,67	42	222.009	177,75	108	63.113	429,02	215	6.066	270,29	121
ASL Napoli 2 Nord	2.577	87,25	53	109.686	194,34	131	32.621	440,25	220	2.096	414,49	184
ASL Napoli 3 Sud	831	70,81	45	74.331	191,76	136	14.708	553,17	297	1.090	330,72	169
ASL Salerno	4.637	103,74	69	233.045	152,04	102	52.782	345,43	198	3.679	398,47	181
<b>CAMPANIA</b>	<b>37.698</b>	<b>119,54</b>	<b>79</b>	<b>835.653</b>	<b>180,46</b>	<b>114</b>	<b>222.869</b>	<b>430,58</b>	<b>224</b>	<b>16.845</b>	<b>348,00</b>	<b>158</b>

Area Territoriale	Nr. accessi al PS con abbandono del paziente prima della visita medica o in corso di accertamenti e/o prima della chiusura della cartella clinica	Nr. Accessi al PS	% accessi con abbandono del paziente prima della visita medica o in corso di accertamenti e/o prima della chiusura della cartella clinica
ASL Avellino	2.547	57.102	4,46%
ASL Benevento	2.823	57.154	4,94%
ASL Caserta	21.920	197.041	11,12%
ASL Napoli 1 Centro	44.331	353.806	12,53%
ASL Napoli 2 Nord	22.927	172.514	13,29%
ASL Napoli 3 Sud	12.608	105.950	11,90%
ASL Salerno	44.565	341.706	13,04%
<b>CAMPANIA</b>	<b>151.721</b>	<b>1.285.273</b>	<b>11,80%</b>



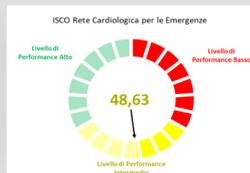
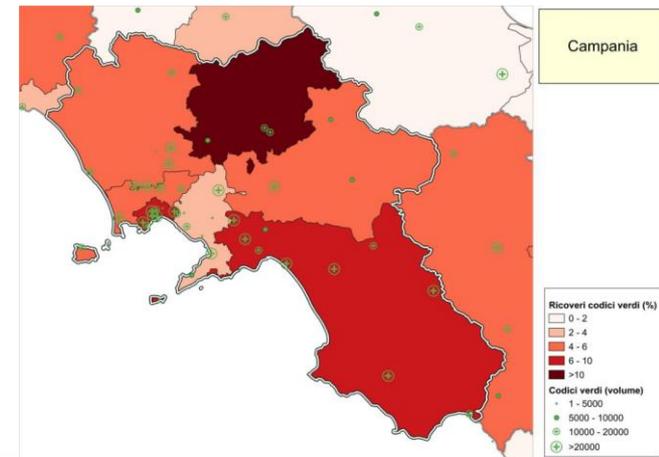
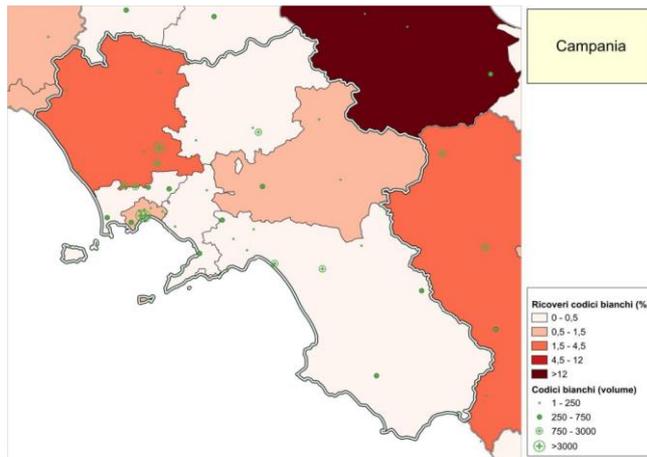
Rete Trauma



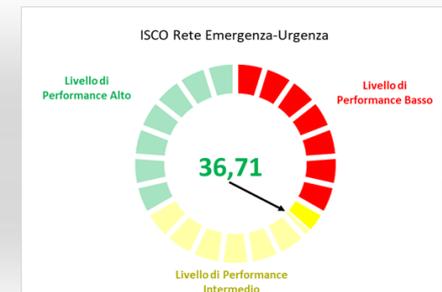
# Regione CAMPANIA

Area Territoriale	Nr. accessi con triage medico bianco	Nr. accessi con triage medico bianco seguiti da ricovero del paziente	% accessi con triage medico bianco seguiti da ricovero del paziente
ASL Avellino	611	4	0,65%
ASL Benevento	1.470	7	0,48%
ASL Caserta	17.612	343	1,95%
ASL Napoli 1 Centro	9.993	82	0,82%
ASL Napoli 2 Nord	2.580	3	0,12%
ASL Napoli 3 Sud	833	0	0,00%
ASL Salerno	4.637	10	0,22%
<b>CAMPANIA</b>	<b>37.736</b>	<b>449</b>	<b>1,19%</b>

Area Territoriale	Nr. accessi con triage medico verde	Nr. accessi con triage medico verde seguiti da ricovero del paziente	% accessi con triage medico verde seguiti da ricovero del paziente
ASL Avellino	35.575	2.111	5,93%
ASL Benevento	38.197	4.664	12,21%
ASL Caserta	123.827	7.224	5,83%
ASL Napoli 1 Centro	224.591	14.058	6,26%
ASL Napoli 2 Nord	110.277	5.349	4,85%
ASL Napoli 3 Sud	75.142	2.606	3,47%
ASL Salerno	233.873	21.787	9,32%
<b>CAMPANIA</b>	<b>841.482</b>	<b>57.799</b>	<b>6,87%</b>



Rete Trauma



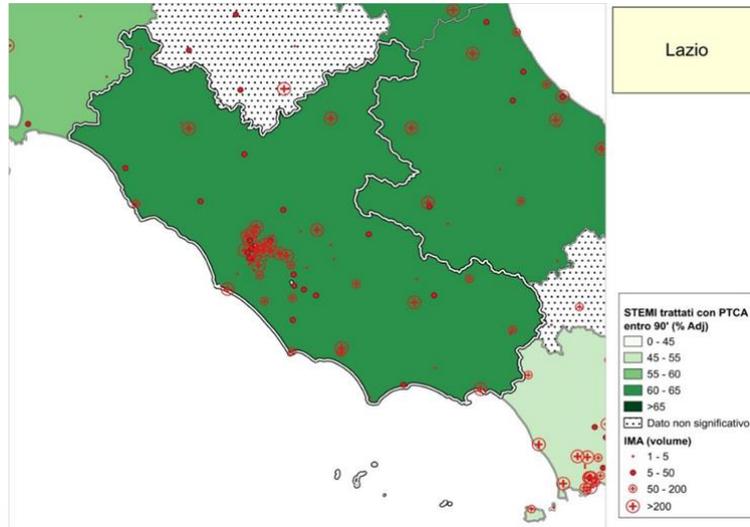
# Rete Emergenza-Urgenza

## Raccomandazioni:

La percentuale di ricoveri della Regione appare sopra la media nazionale, ricoverando una discreta percentuale di codici verdi. Il tempo di permanenza in PS è alto per i codici giallo e verde. I ricoveri totali da Pronto Soccorso sono un numero limitato con una più elevata permanenza in P.S. per i codici gialli e verdi. Si nota una elevata percentuale di abbandono indipendentemente dal codice triage molto al di sopra della media nazionale. Nello specifico, si consiglia di migliorare la percentuale di ricoveri di codici bianchi e verdi che insistono sulle aree di Caserta, Benevento e Salerno. Si nota una criticità in merito al Tempo di permanenza in PS per il codice bianco per le aree di Avellino e Caserta, per il codice giallo su Avellino, Benevento e Napoli 3, per il verde su Avellino e per il rosso un po' diffusa su tutte le asl rispetto alla media nazionale eccetto l'area di Napoli 1. Si nota che per le Asl di Avellino e Benevento non ci sono accessi con trasferimento in OBI; per cui risulta da chiarire se tale criticità sia dovuta ad un errore di mancata rilevazione del dato o ad assenza dell'OBI; in questo ultimo caso andrebbe istituito il servizio.

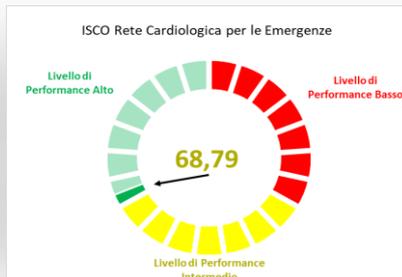
# Regione LAZIO

Area territoriale	Numero di ricoveri per IMA STEMI	Numero di ricoveri per IMA STEMI in cui il paziente abbia eseguito una PTCA entro 90'	Tasso	Tasso Adj	P-Value
ASL Frosinone	229	137	59,83%		
ASL Latina	381	257	67,45%		
ASL Rieti	79	61	77,22%		
ASL Roma 1	850	483	56,82%		
ASL Roma 2	767	508	66,23%		
ASL Roma 3	268	146	54,48%		
ASL Roma 4	21	0	0,00%		
ASL Roma 5	102	46	45,10%		
ASL Roma 6	92	23	25,00%		
ASL Viterbo	172	78	45,35%		
<b>LAZIO</b>	<b>2961</b>	<b>1739</b>	<b>58,73%</b>	<b>62,00%</b>	<b>&lt;0,001</b>



Area territoriale	Nr. episodi di IMA	Nr. episodi di IMA, in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dal ricovero	Tasso grezzo	Tasso Adj	P-Value
ASL Frosinone	446	19	4,26%	4,80%	<0,001
ASL Latina	744	56	7,53%	8,55%	<0,001
ASL Rieti	183	14	7,65%	7,99%	<0,001
ASL Roma 1	1.955	123	6,29%	6,34%	<0,001
ASL Roma 2	1.421	111	7,81%	8,49%	<0,001
ASL Roma 3	594	54	9,09%	9,70%	<0,001
ASL Roma 4	56	11	19,64%	15,12%	<0,001
ASL Roma 5	259	26	10,04%	9,69%	<0,001
ASL Roma 6	335	29	8,66%	7,19%	<0,001
ASL Viterbo	400	33	8,25%	8,89%	<0,001
<b>LAZIO</b>	<b>6.393</b>	<b>476</b>	<b>7,45%</b>	<b>7,77%</b>	<b>&lt;0,001</b>

Area territoriale	Ricoveri con esecuzione di BPAC isolato	Ricoveri con esecuzione di BPAC isolato, in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dalla data dell'intervento	Tasso grezzo	Tasso Adj	P-Value
ASL Roma 1	633	12	1,90%		
ASL Roma 2	315	10	3,17%		
ASL Roma 3	307	5	1,63%		
<b>LAZIO</b>	<b>1255</b>	<b>27</b>	<b>2,15%</b>	<b>2,12%</b>	<b>&lt;0,001</b>



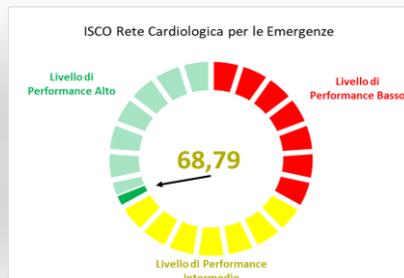
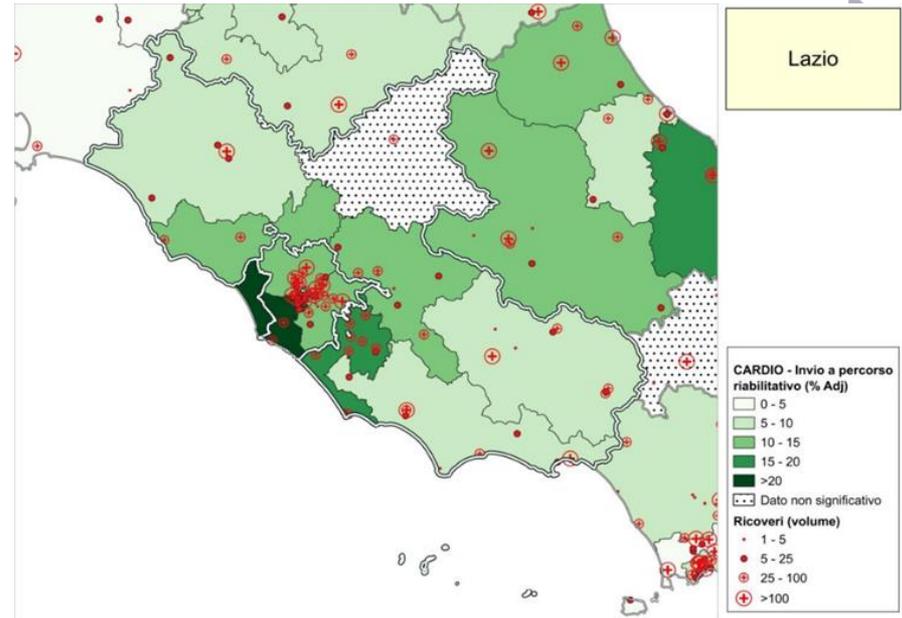
Rete Trauma



# Regione LAZIO

Area territoriale	Pazienti con diagnosi principale IMA STEMI o NSTEMI	Pazienti con diagnosi principale IMA STEMI o NSTEMI ad alto rischio	Tasso grezzo	Tasso Adj	P-Value
ASL Frosinone	528	145	27,46%	28,18%	<0,001
ASL Latina	856	214	25,00%	25,43%	<0,001
ASL Rieti	249	22	8,84%	8,72%	<0,001
ASL Roma 1	2.380	590	24,79%	24,82%	<0,001
ASL Roma 2	1.657	290	17,50%	17,72%	<0,001
ASL Roma 3	724	115	15,88%	15,98%	<0,001
ASL Roma 4	81	34	41,98%	39,59%	0,0531
ASL Roma 5	307	97	31,60%	31,44%	<0,001
ASL Roma 6	427	130	30,44%	30,00%	<0,001
ASL Viterbo	451	89	19,73%	19,98%	<0,001
<b>LAZIO</b>	<b>7.660</b>	<b>1.726</b>	<b>22,53%</b>	<b>22,67%</b>	<b>&lt;0,001</b>

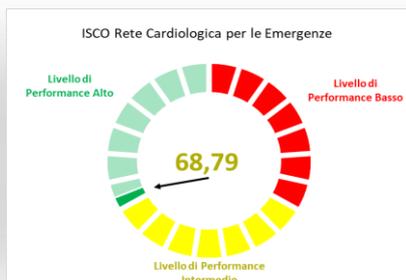
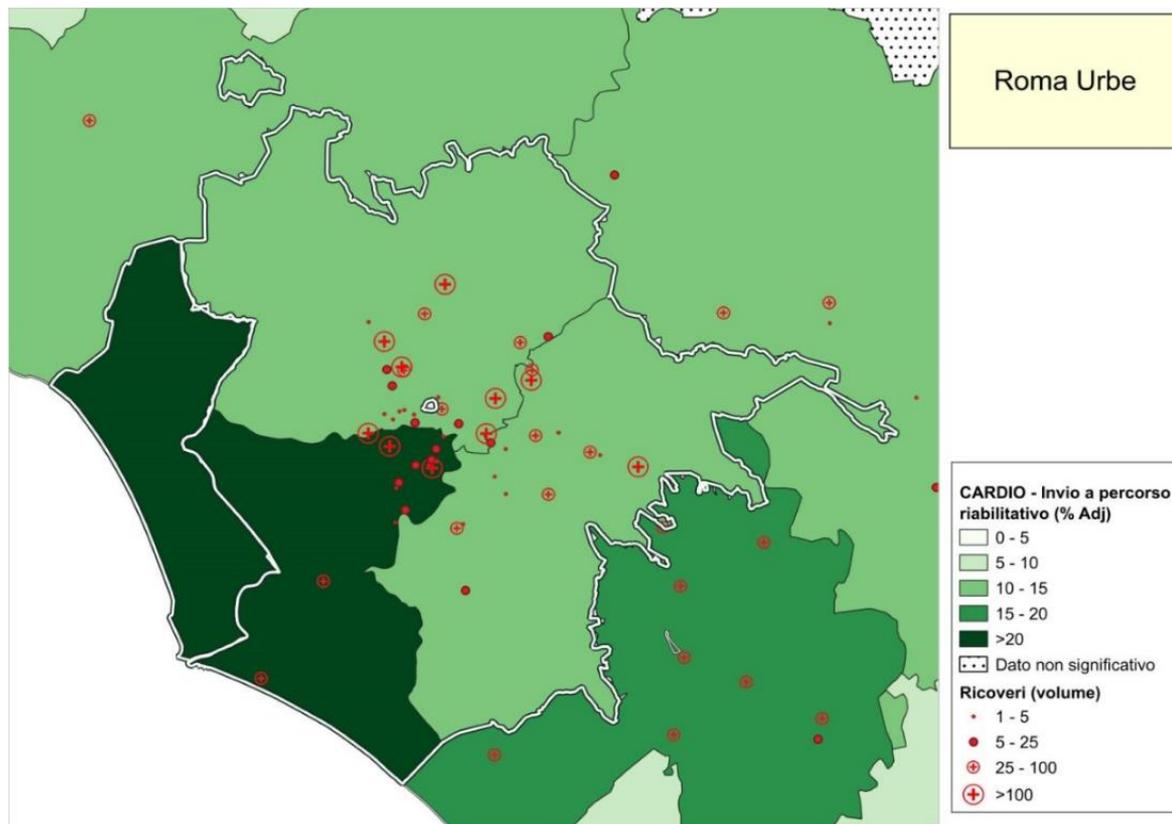
Area territoriale	Nr. ricoveri di pz con diagnosi principale di sindrome coronarica acuta, insufficienza cardiaca o ad alto rischio ischemico residuo	Nr. ricoveri di pz con diagnosi principale di sindrome coronarica acuta, insufficienza cardiaca o ad alto rischio ischemico residuo indirizzati in riabilitazione	Tasso grezzo	Tasso Adj	P-Value
ASL Frosinone	388	38	9,79%	9,93%	<0,001
ASL Latina	545	28	5,14%	5,04%	<0,001
ASL Rieti	44	0	0,00%	0,00%	0,9990
ASL Roma 1	1.589	217	13,66%	13,86%	<0,001
ASL Roma 2	810	87	10,74%	10,22%	<0,001
ASL Roma 3	499	124	24,85%	24,94%	<0,001
ASL Roma 4	119	15	12,61%	12,18%	<0,001
ASL Roma 5	258	29	11,24%	10,89%	<0,001
ASL Roma 6	525	87	16,57%	16,25%	<0,001
ASL Viterbo	190	10	5,26%	5,28%	<0,001
<b>LAZIO</b>	<b>4.967</b>	<b>635</b>	<b>12,78%</b>	<b>12,69%</b>	<b>&lt;0,001</b>



Rete Trauma



# Regione LAZIO



Rete Trauma



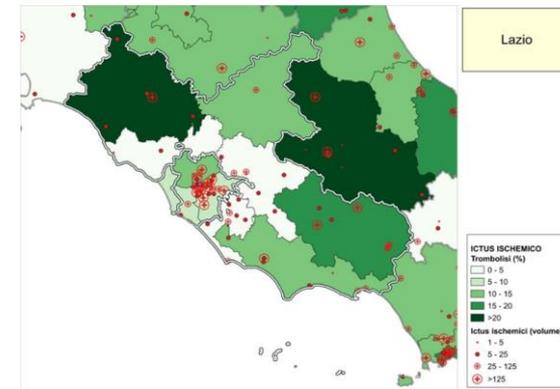
# Rete Cardiologica per l'emergenza

## Raccomandazioni:

La proporzione di IMA STEMI trattati entro 90', è buona perché superiore al 60%, mantenendo una mortalità a 30 gg per IMA sotto l'8%. La mortalità a 30 gg per BPAC può essere migliorata per l'area di Roma 2. La percentuale di pazienti ad alto rischio ischemico residuo è plausibile, pur essendo accettabile, permane da migliorare la percentuale di pazienti invitati a programma riabilitativo.

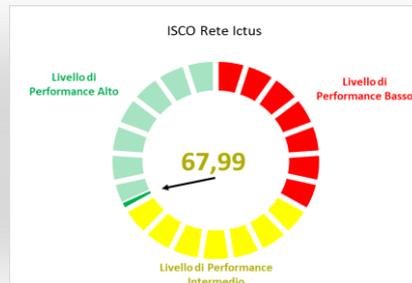
# Regione LAZIO

Area territoriale	Ricoveri con diagnosi principale di ictus ischemico	Ricoveri per ictus ischemico in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dalla data di ricovero	Tasso	Tasso ADJ	P-Value
ASL Frosinone	289	51	17,65%	16,80%	<0,001
ASL Latina	335	45	13,43%	15,61%	<0,001
ASL Rieti	89	13	14,61%	14,37%	<0,001
ASL Roma 1	1.327	100	7,54%	7,77%	<0,001
ASL Roma 2	1.029	76	7,39%	8,37%	<0,001
ASL Roma 3	603	77	12,77%	12,06%	<0,001
ASL Roma 4	17	4	23,53%	16,19%	0,0004
ASL Roma 5	89	22	24,72%	20,16%	<0,001
ASL Roma 6	162	21	12,96%	12,91%	<0,001
ASL Viterbo	251	35	13,94%	13,90%	<0,001
<b>LAZIO</b>	<b>4.191</b>	<b>444</b>	<b>10,59%</b>		



Area territoriale	Nr. ricoveri totali per ictus ischemico	Nr. ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombolisi	% ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombolisi	Nr. ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombectomia	% ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombectomia
ASL Frosinone	450	89	19,78%	0	0,00%
ASL Latina	460	51	11,09%	66	14,35%
ASL Rieti	117	14	11,97%	0	0,00%
ASL Roma 1	1.820	213	11,70%	263	14,45%
ASL Roma 2	1.343	88	6,55%	153	11,39%
ASL Roma 3	870	70	8,05%	108	12,41%
ASL Roma 4	21	0	0,00%	0	0,00%
ASL Roma 5	124	0	0,00%	0	0,00%
ASL Roma 6	227	0	0,00%	0	0,00%
ASL Viterbo	318	89	27,99%	44	13,84%
<b>LAZIO</b>	<b>5.750</b>	<b>614</b>	<b>10,68%</b>	<b>634</b>	<b>11,03%</b>

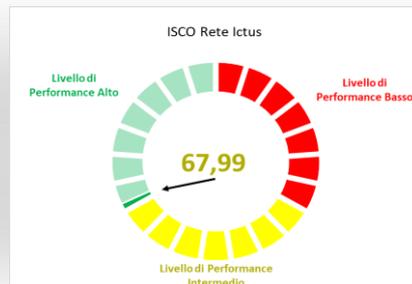
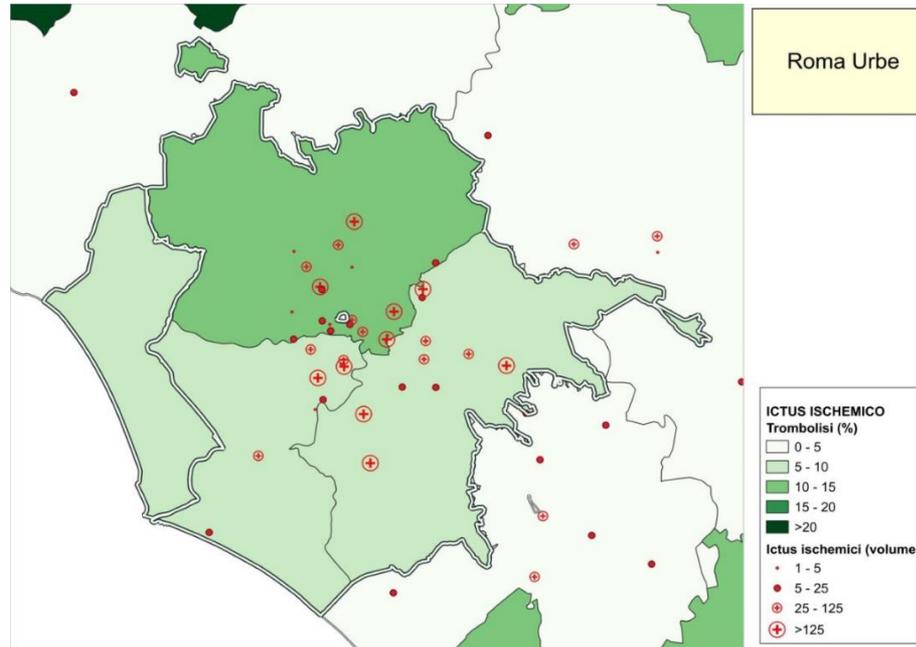
N.B. La procedura viene eseguita ove indicato dalla Regione/P.A. secondo il piano di Rete rispetto i nodi della Rete



Rete Trauma



# Regione LAZIO



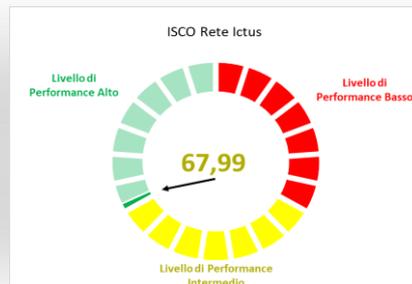
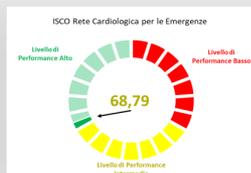
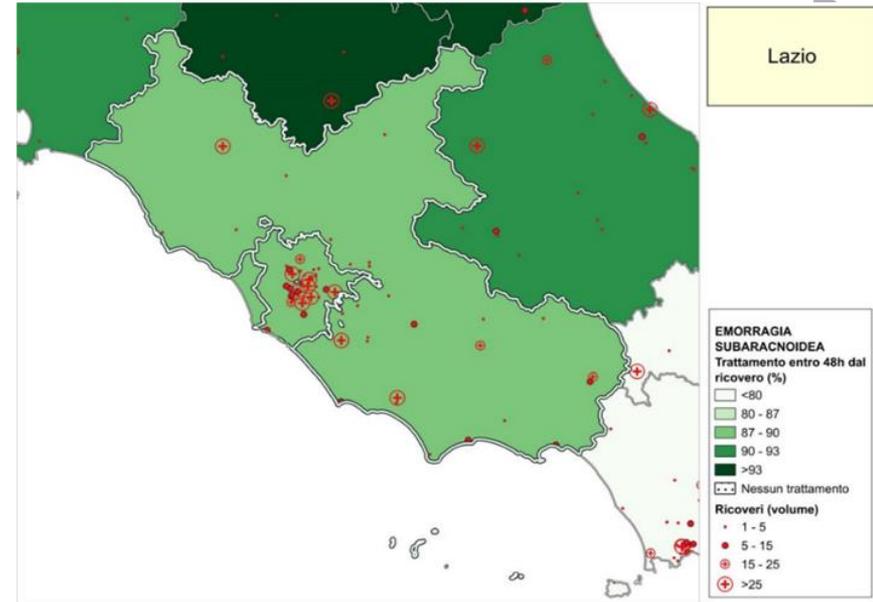
Rete Trauma



# Regione LAZIO

Area territoriale	Nr. ricoveri con diagnosi di emorragia subaracnoidea	Nr. ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento	Nr. ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48 ore successive al ricovero	% ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48 ore successive al ricovero
ASL Frosinone	33	8	6	75,00%
ASL Latina	38	15	13	86,67%
ASL Roma 1	182	47	44	93,62%
ASL Roma 2	74	16	16	100,00%
ASL Roma 3	68	29	23	79,31%
ASL Roma 4	7			
ASL Roma 5	8			
ASL Roma 6	25			
ASL Viterbo	16	5	4	80,00%
<b>LAZIO</b>	<b>451</b>	<b>120</b>	<b>106</b>	<b>88,33%</b>

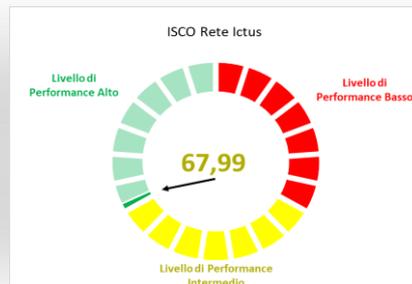
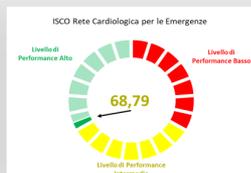
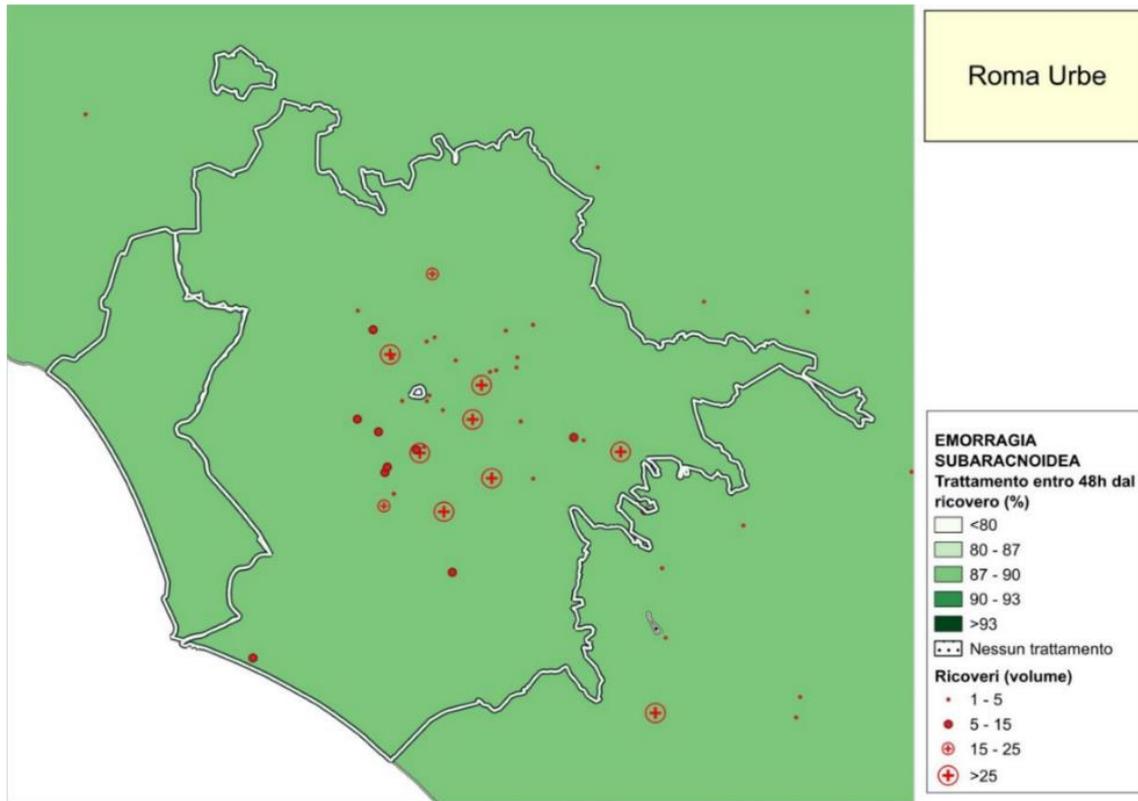
Area territoriale	Nr. ricoveri di pazienti con diagnosi di ictus	Nr. ricoveri di pazienti con diagnosi di ictus indirizzati ad un percorso riabilitativo	Tasso grezzo	Tasso ADJ	P-Value
ASL Frosinone	481	111	23,08%	22,57%	<0,001
ASL Latina	497	95	19,11%	19,63%	<0,001
ASL Rieti	104	13	12,50%	12,30%	<0,001
ASL Roma 1	2.289	853	37,27%	38,65%	<0,001
ASL Roma 2	1.450	517	35,66%	36,24%	<0,001
ASL Roma 3	880	309	35,11%	35,29%	<0,001
ASL Roma 4	40	18	45,00%	40,20%	0,1911
ASL Roma 5	109	37	33,94%	31,86%	<0,001
ASL Roma 6	269	83	30,86%	29,71%	<0,001
ASL Viterbo	335	10	2,99%	2,81%	<0,001
<b>LAZIO</b>	<b>6.454</b>	<b>2.046</b>	<b>31,70%</b>	<b>32,12%</b>	<b>&lt;0,001</b>



Rete Trauma



# Regione LAZIO



Rete Trauma



# Rete Ictus

## Raccomandazioni:

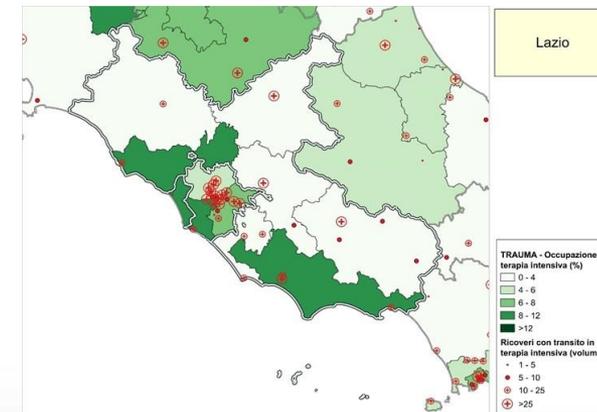
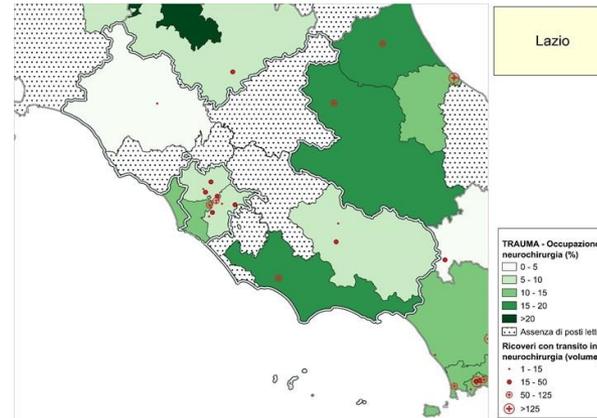
Il tasso di mortalità a 30 gg pari a 10,59 va bene. In merito alla procedura di trombolisi vi sono ampi spazi di miglioramento specialmente nelle asl 2 e 3, utile decentrare la trombectomia per aumentare la trombolisi. Vista la distribuzione delle trombectomie rispetto ai casi incidenti, sarebbe utile riflettere sull'eventuale potenziamento della ASL di Frosinone così come successo a Latina, con un centro per eseguire la procedura di trombectomia. Anche nel trattamento dell'emorragia subaracnoidea, si individuano ampi spazi di miglioramento. In considerazione del fatto che i 2/3 dei ha un deficit della deambulazione, ci si aspetterebbe un 50-60% inviati a programma riabilitativo, per tale motivo l'accesso alla riabilitazione va potenziato, la maggiore criticità si evidenzia nella ASL di Viterbo.

# Regione LAZIO

Area territoriale	Volume di ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma	Volume di ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma		% ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in neurochirurgia	% ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito nei reparti di terapia intensiva
		con transito in neurochirurgia	con transito nei reparti di terapia intensiva		
ASL Frosinone	2.848	31	46	1,09%	1,62%
ASL Latina	4.628	90	428	1,94%	9,25%
ASL Rieti	749	0	26	0,00%	3,47%
ASL Roma 1	14.244	184	777	1,29%	5,45%
ASL Roma 2	7.877	78	487	0,99%	6,18%
ASL Roma 3	4.436	52	230	1,17%	5,18%
ASL Roma 4	844	0	12	0,00%	1,42%
ASL Roma 5	1.638	0	39	0,00%	2,38%
ASL Roma 6	2.704	0	64	0,00%	2,37%
ASL Viterbo	1.822	7	17	0,38%	0,93%
<b>LAZIO</b>	<b>41.788</b>	<b>442</b>	<b>2.126</b>	<b>1,06%</b>	<b>5,09%</b>

Area Territoriale	Somma delle giornate di degenza di pazienti con ricovero per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in neurochirurgia	Capacità ricettiva del reparto di neurochirurgia	Tasso di occupazione dei posti letto di neurochirurgia per ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma
ASL Frosinone	290	2.920	9,93%
ASL Latina	1.020	5.262	19,38%
ASL Rieti	0	0	
ASL Roma 1	2.261	40.910	5,53%
ASL Roma 2	1.241	14.326	8,66%
ASL Roma 3	750	6.935	10,81%
ASL Roma 4	0	0	
ASL Roma 5	0	0	
ASL Roma 6	0	0	
ASL Viterbo	30	2.482	1,21%
<b>LAZIO</b>	<b>5.592</b>	<b>72.836</b>	<b>7,68%</b>

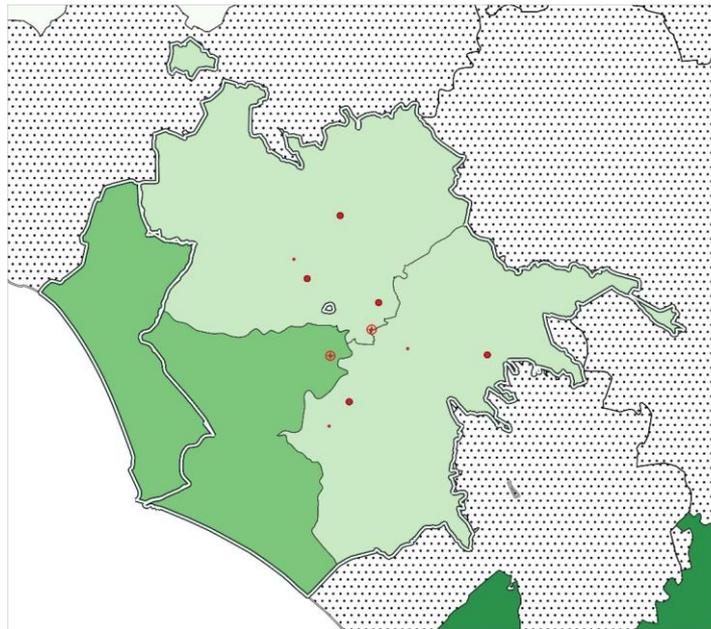
Area Territoriale	Somma delle giornate di degenza di pazienti con ricovero per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in terapia intensiva	Capacità ricettiva del reparto di terapia intensiva	Tasso di occupazione dei posti letto di terapia intensiva per ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma
ASL Frosinone	337	10.524	3,20%
ASL Latina	997	10.646	9,37%
ASL Rieti	112	2.920	3,84%
ASL Roma 1	7.468	143.633	5,20%
ASL Roma 2	2.433	30.690	7,93%
ASL Roma 3	3.847	35.679	10,78%
ASL Roma 4	213	2.190	9,73%
ASL Roma 5	158	6.479	2,44%
ASL Roma 6	221	6.600	3,35%
ASL Viterbo	210	5.262	3,99%
<b>LAZIO</b>	<b>15.996</b>	<b>254.624</b>	<b>6,28%</b>



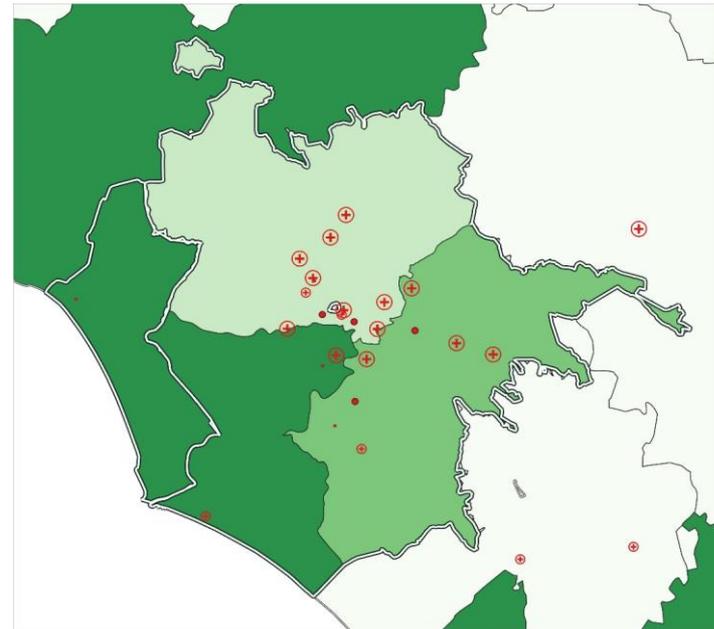
Rete Trauma



# Regione LAZIO



Roma Urbe



Roma Urbe



Rete Trauma



# Regione LAZIO

Area territoriale	BIANCO			VERDE			GIALLO			ROSSO		
	N	Media	Mediana	N	Media	Mediana	N	Media	Mediana	N	Media	Mediana
ASL Frosinone	1.455	106,64	62	41.974	198,57	112	54.247	486,35	228	1.405	538,73	248
ASL Latina	1.120	112,51	77	77.636	177,27	113	71.940	322,18	187	3.545	472,36	200
ASL Rieti	269	185,54	110	6.954	307,81	177	11.638	719,25	430	984	722,68	400
ASL Roma 1	15.633	136,66	103	227.441	203,45	132	222.088	502,25	270	7.355	528,50	254
ASL Roma 2	2.973	173,07	124	89.586	231,22	140	135.165	557,08	315	4.998	706,36	397,5
ASL Roma 3	2.330	92,11	57	68.243	212,39	124	46.132	533,16	266	3.089	722,44	413
ASL Roma 4	379	160,39	94	15.639	286,01	181	12.736	564,60	309	650	587,10	252,5
ASL Roma 5	888	149,86	91	34.034	235,32	158	42.480	496,03	269	1.664	586,22	319,5
ASL Roma 6	8.109	240,02	149	37.125	259,38	183	53.948	477,02	260,5	1.716	672,96	347
ASL Viterbo	1.075	70,11	38	32.741	174,56	100	30.776	607,21	341	2.038	732,71	389
<b>LAZIO</b>	<b>34.231</b>	<b>158,11</b>	<b>106</b>	<b>631.373</b>	<b>211,51</b>	<b>132</b>	<b>681.150</b>	<b>502,17</b>	<b>268</b>	<b>27.444</b>	<b>612,04</b>	<b>305</b>

Area Territoriale	Nr. accessi al PS con abbandono del paziente prima della visita medica o in corso di accertamenti e/o prima della chiusura della cartella clinica	Nr. Accessi al PS	% accessi con abbandono del paziente prima della visita medica o in corso di accertamenti e/o prima della chiusura della cartella clinica
ASL Frosinone	8.537	113.137	7,55%
ASL Latina	14.904	175.512	8,49%
ASL Rieti	2.062	24.836	8,30%
ASL Roma 1	43.408	541.532	8,02%
ASL Roma 2	27.938	281.432	9,93%
ASL Roma 3	10.062	136.396	7,38%
ASL Roma 4	3.582	35.246	10,16%
ASL Roma 5	5.958	88.732	6,71%
ASL Roma 6	11.738	118.555	9,90%
ASL Viterbo	5.086	74.224	6,85%
<b>LAZIO</b>	<b>133.275</b>	<b>1.589.602</b>	<b>8,38%</b>

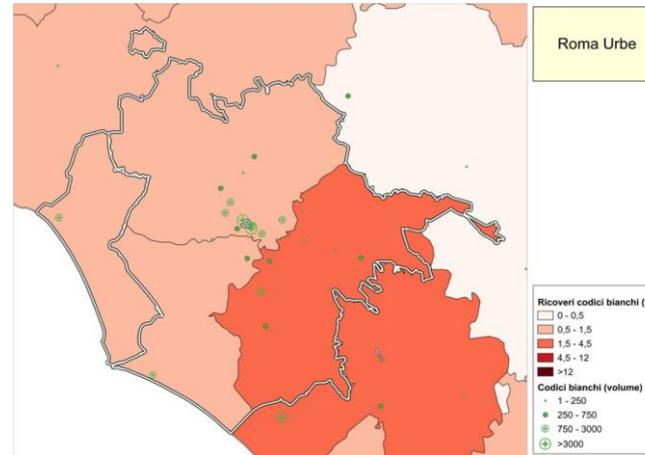
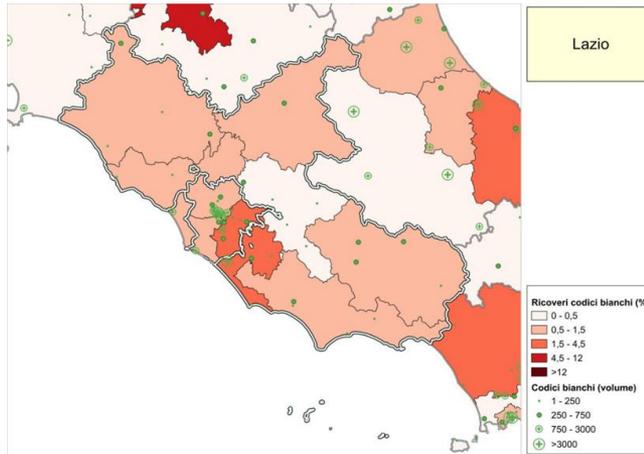


Rete Trauma



# Regione LAZIO

Area Territoriale	Nr. accessi con triage medico bianco	Nr. accessi con triage medico bianco seguiti da ricovero del paziente	% accessi con triage medico bianco seguiti da ricovero del paziente
ASL Viterbo	1.075	7	0,65%
ASL Rieti	269	2	0,74%
ASL Latina	1.120	7	0,63%
ASL Frosinone	1.460	11	0,75%
ASL Roma 1	15.702	190	1,21%
ASL Roma 2	2.991	74	2,47%
ASL Roma 3	2.333	27	1,16%
ASL Roma 4	380	3	0,79%
ASL Roma 5	888	2	0,23%
ASL Roma 6	8.197	200	2,44%
<b>LAZIO</b>	<b>34.415</b>	<b>523</b>	<b>1,52%</b>

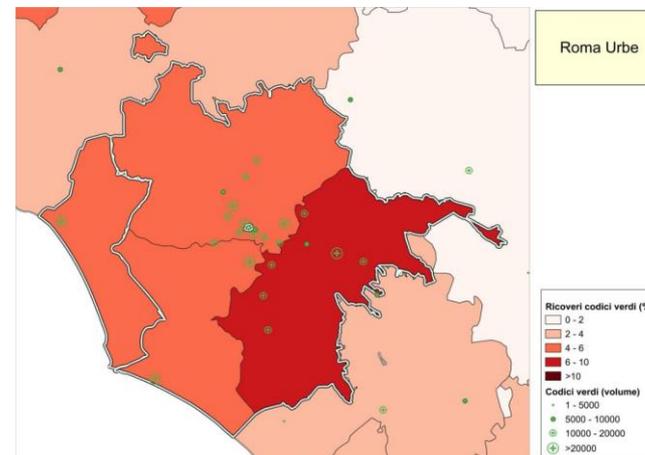
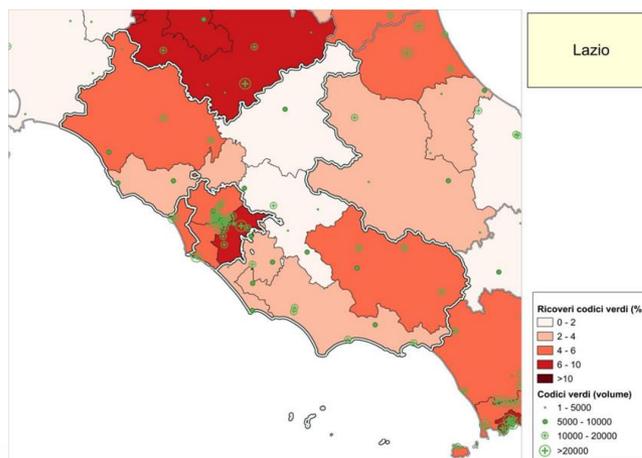


Rete Trauma



# Regione LAZIO

Area Territoriale	Nr. accessi con triage medico verde	Nr. accessi con triage medico verde seguiti da ricovero del paziente	% accessi con triage medico verde seguiti da ricovero del paziente
ASL Viterbo	32.839	1.476	4,49%
ASL Rieti	7.128	125	1,75%
ASL Latina	78.118	2.460	3,15%
ASL Frosinone	42.322	1.746	4,13%
ASL Roma 1	229.117	13.598	5,93%
ASL Roma 2	90.746	5.845	6,44%
ASL Roma 3	68.894	3.570	5,18%
ASL Roma 4	15.906	484	3,04%
ASL Roma 5	34.227	579	1,69%
ASL Roma 6	37.498	755	2,01%
<b>LAZIO</b>	<b>636.795</b>	<b>30.638</b>	<b>4,81%</b>



Rete Trauma



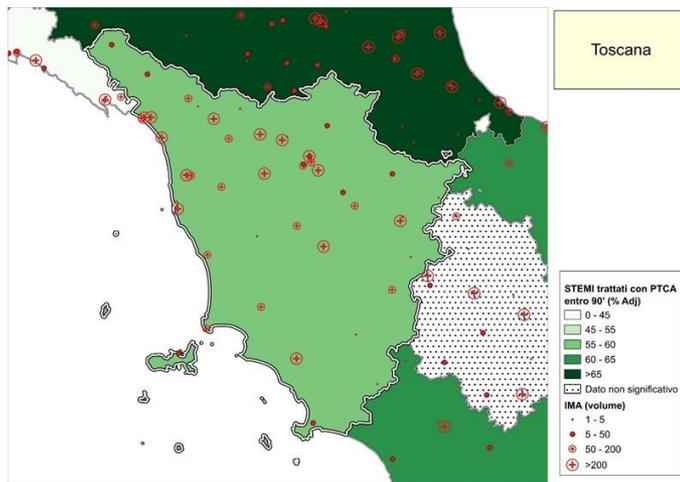
# Rete Emergenza-Urgenza

## Raccomandazioni:

La percentuale di abbandono del PS appare al di sopra della media indipendentemente dal codice triage. La percentuale di ricoveri sul totale degli accessi è elevata nettamente al di sopra della media con particolare prevalenza dei codici gialli. Si nota un tempo di permanenza in PS elevato.

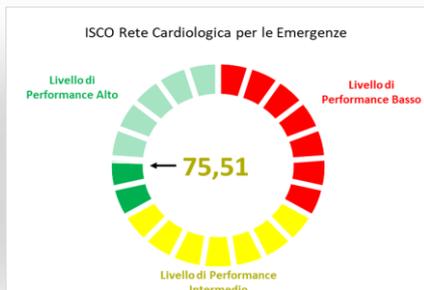
# Regione TOSCANA

Area territoriale	Numero di ricoveri per IMA STEMI	Numero di ricoveri per IMA STEMI in cui il paziente abbia eseguito una PTCA entro 90'	Tasso	Tasso Adj	P-Value
Provincia di Arezzo	255	149	58,43%		
Provincia di Firenze	555	250	45,05%		
Provincia di Grosseto	231	160	69,26%		
Provincia di Livorno	193	92	47,67%		
Provincia di Lucca	188	82	43,62%		
Provincia di Massa-Carrara	36	3	8,33%		
Provincia di Pisa	466	318	68,24%		
Provincia di Pistoia	210	79	37,62%		
Provincia di Prato	153	35	22,88%		
Provincia di Siena	127	65	51,18%		
<b>TOSCANA</b>	<b>2414</b>	<b>1233</b>	<b>51,08%</b>	<b>55,98%</b>	<b>&lt;0,001</b>



Area territoriale	Nr. episodi di IMA	Nr.episodi di IMA, in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dal ricovero	Tasso grezzo	Tasso Adj	P-Value
Provincia di Arezzo	464	35	7,54%	7,26%	<0,001
Provincia di Firenze	1.221	70	5,73%	4,68%	<0,001
Provincia di Grosseto	465	19	4,09%	3,77%	<0,001
Provincia di Livorno	445	31	6,97%	6,84%	<0,001
Provincia di Lucca	540	26	4,81%	3,98%	<0,001
Provincia di Massa-Carrara	250	18	7,20%	5,71%	<0,001
Provincia di Pisa	810	70	8,64%	8,65%	<0,001
Provincia di Pistoia	373	21	5,63%	4,80%	<0,001
Provincia di Prato	362	22	6,08%	5,21%	<0,001
Provincia di Siena	317	18	5,68%	4,91%	<0,001
<b>TOSCANA</b>	<b>5.247</b>	<b>330</b>	<b>6,29%</b>	<b>5,59%</b>	<b>&lt;0,001</b>

Area territoriale	Ricoveri con esecuzione di BPAC isolato	Ricoveri con esecuzione di BPAC isolato, in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dalla data dell'intervento	Tasso grezzo	Tasso Adj	P-Value
Provincia di Firenze	221	1	0,45%		
Provincia di Grosseto	4	0	0,00%		
Provincia di Pisa	398	2	0,50%		
Provincia di Siena	83	3	3,61%		
<b>TOSCANA</b>	<b>706</b>	<b>6</b>	<b>0,85%</b>	<b>0,71%</b>	<b>&lt;0,001</b>



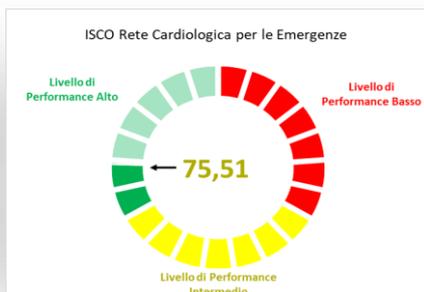
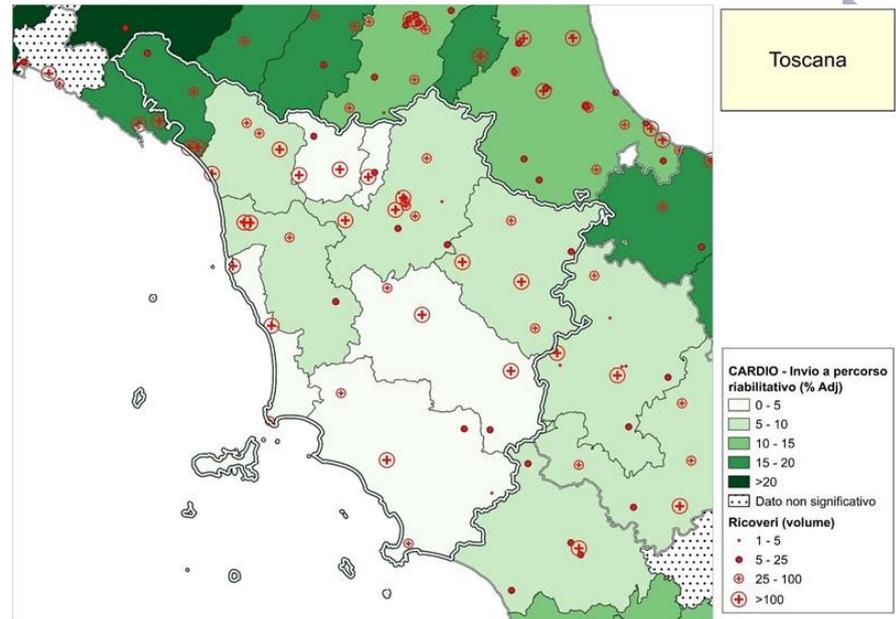
Rete Trauma



# Regione TOSCANA

Area territoriale	Pazienti con diagnosi principale IMA STEMI o NSTEMI	Pazienti con diagnosi principale IMA STEMI o NSTEMI ad alto rischio	Tasso grezzo	Tasso Adj	P-Value
Provincia di Arezzo	447	120	26,85%	26,57%	<0,001
Provincia di Firenze	1.458	190	13,03%	12,47%	<0,001
Provincia di Grosseto	574	162	28,22%	27,90%	<0,001
Provincia di Livorno	545	139	25,50%	25,53%	<0,001
Provincia di Lucca	640	209	32,66%	32,02%	<0,001
Provincia di Massa-Carrara	325	82	25,23%	24,39%	<0,001
Provincia di Pisa	967	260	26,89%	26,91%	<0,001
Provincia di Pistoia	475	79	16,63%	16,34%	<0,001
Provincia di Prato	407	64	15,72%	15,23%	<0,001
Provincia di Siena	412	103	25,00%	24,42%	<0,001
<b>TOSCANA</b>	<b>6.250</b>	<b>1.408</b>	<b>22,53%</b>	<b>22,10%</b>	<b>&lt;0,001</b>

Area territoriale	Nr. ricoveri di pz con diagnosi principale di sindrome coronarica acuta, insufficienza cardiaca o ad alto rischio ischemico residuo	Nr. ricoveri di pz con diagnosi principale di sindrome coronarica acuta, insufficienza cardiaca o ad alto rischio ischemico residuo indirizzati in riabilitazione	Tasso grezzo	Tasso Adj	P-Value
Provincia di Arezzo	494	48	9,72%	9,15%	<0,001
Provincia di Firenze	787	54	6,86%	6,65%	<0,001
Provincia di Grosseto	418	18	4,31%	4,20%	<0,001
Provincia di Livorno	411	9	2,19%	2,11%	<0,001
Provincia di Lucca	525	32	6,10%	6,06%	<0,001
Provincia di Massa-Carrara	245	47	19,18%	18,70%	<0,001
Provincia di Pisa	827	43	5,20%	5,26%	<0,001
Provincia di Pistoia	257	10	3,89%	3,78%	<0,001
Provincia di Prato	228	7	3,07%	2,88%	<0,001
Provincia di Siena	358	17	4,75%	4,70%	<0,001
<b>TOSCANA</b>	<b>4.550</b>	<b>285</b>	<b>6,26%</b>	<b>6,12%</b>	<b>&lt;0,001</b>



Rete Trauma



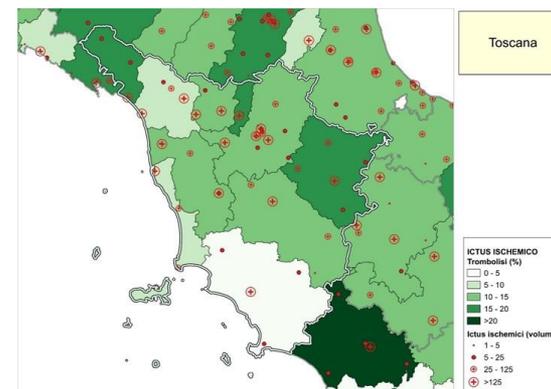
# Rete Cardiologica per l'emergenza

## Raccomandazioni:

La proporzione di IMA STEMI trattati entro 90' è buona per le aree di Grosseto e Pisa-Massa-Carrara, tuttavia appaiono da migliorare, perché al di sotto del 60% le aree di Firenze, Lucca, Pistoia e Prato. Molto buona la mortalità a 30 gg per IMA e per BPAC. Il 20% di pazienti ad alto rischio ischemico residuo, appare tuttavia poco inviato a programma riabilitativo (solo il 6%). La performance complessiva della Rete cardiologica per l'emergenza per la Regione Toscana appare di ottimo livello.

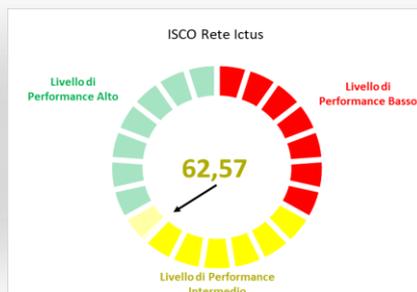
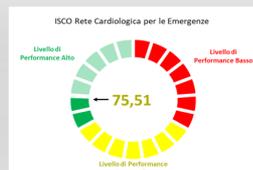
# Regione TOSCANA

Area territoriale	Ricoveri con diagnosi principale di ictus ischemico	Ricoveri per ictus ischemico in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dalla data di ricovero	Tasso	Tasso ADJ	P-Value
Provincia di Arezzo	278	23	8,27%	6,98%	<0,001
Provincia di Firenze	851	93	10,93%	10,39%	<0,001
Provincia di Grosseto	193	17	8,81%	7,90%	<0,001
Provincia di Livorno	345	37	10,72%	10,24%	<0,001
Provincia di Lucca	370	29	7,84%	6,99%	<0,001
Provincia di Massa-Carrara	264	30	11,36%	9,10%	<0,001
Provincia di Pisa	389	34	8,74%	8,77%	<0,001
Provincia di Pistoia	290	26	8,97%	7,57%	<0,001
Provincia di Prato	231	16	6,93%	7,21%	<0,001
Provincia di Siena	381	21	5,51%	5,51%	<0,001
<b>TOSCANA</b>	<b>3.592</b>	<b>326</b>	<b>9,08%</b>		



Area territoriale	Nr. ricoveri totali per ictus ischemico	Nr. ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombolisi	% ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombolisi	Nr. ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombectomia	% ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombectomia
Provincia di Arezzo	438	66	15,07%	0	0,00%
Provincia di Firenze	1.597	215	13,46%	199	12,46%
Provincia di Grosseto	274	5	1,82%	0	0,00%
Provincia di Livorno	489	35	7,16%	0	0,00%
Provincia di Lucca	566	45	7,95%	0	0,00%
Provincia di Massa-Carrara	401	78	19,45%	0	0,00%
Provincia di Pisa	687	79	11,50%	108	15,72%
Provincia di Pistoia	397	49	12,34%	0	0,00%
Provincia di Prato	368	62	16,85%	0	0,00%
Provincia di Siena	508	51	10,04%	129	25,39%
<b>TOSCANA</b>	<b>5.725</b>	<b>685</b>	<b>11,97%</b>	<b>436</b>	<b>7,62%</b>

N.B. La procedura viene eseguita ove indicato dalla Regione/P.A. secondo il piano di Rete rispetto i nodi della Rete



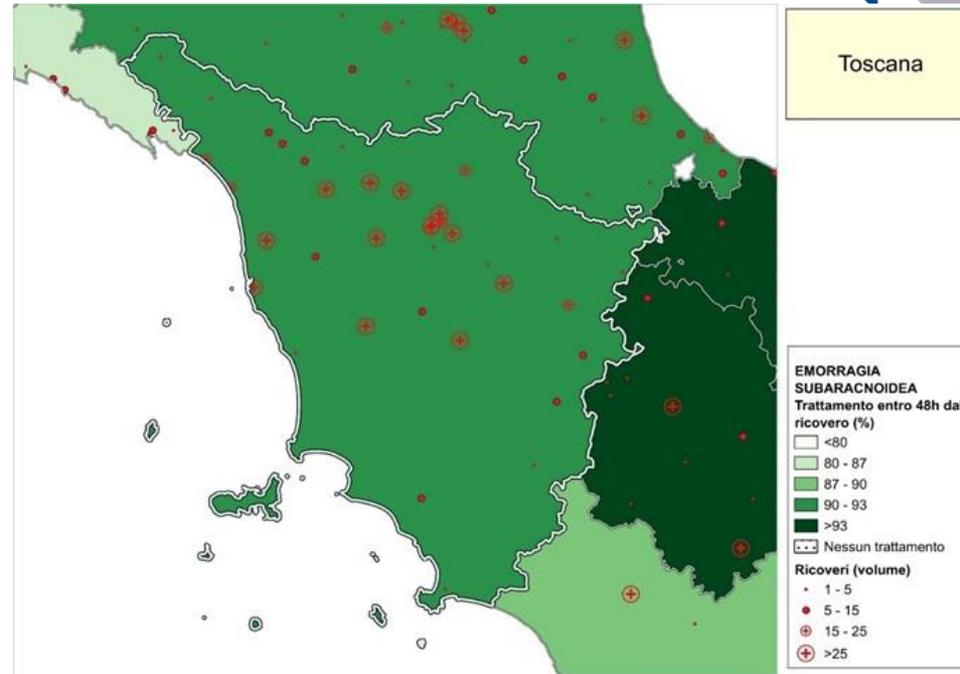
Rete Trauma



# Regione TOSCANA

Area territoriale	Nr. ricoveri con diagnosi di emorragia subaracnoidea	Nr. ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento	Nr. ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48 ore successive al ricovero	% ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48 ore successive al ricovero
Provincia di Arezzo	18		53	
Provincia di Firenze	235	55		96,36%
Provincia di Grosseto	11			
Provincia di Livorno	48	16	15	93,75%
Provincia di Lucca	30			
Provincia di Massa-Carrara	20			
Provincia di Pisa	70	23	21	91,30%
Provincia di Pistoia	33			
Provincia di Prato	39			
Provincia di Siena	66	18	14	77,78%
<b>TOSCANA</b>	<b>570</b>	<b>112</b>	<b>103</b>	<b>91,96%</b>

Area territoriale	Nr. ricoveri di pazienti con diagnosi di ictus	Nr. ricoveri di pazienti con diagnosi di ictus indirizzati ad un percorso riabilitativo	Tasso grezzo	Tasso ADJ	P-Value
Provincia di Arezzo	457	196	42,89%	41,93%	<0,001
Provincia di Firenze	1.690	403	23,85%	23,39%	<0,001
Provincia di Grosseto	294	68	23,13%	22,07%	<0,001
Provincia di Livorno	491	87	17,72%	17,43%	<0,001
Provincia di Lucca	552	122	22,10%	21,03%	<0,001
Provincia di Massa-Carrara	414	156	37,68%	36,22%	<0,001
Provincia di Pisa	588	192	32,65%	32,55%	<0,001
Provincia di Pistoia	458	40	8,73%	8,09%	<0,001
Provincia di Prato	381	37	9,71%	9,53%	<0,001
Provincia di Siena	616	63	10,23%	10,05%	<0,001
<b>TOSCANA</b>	<b>5.941</b>	<b>1.364</b>	<b>22,96%</b>	<b>22,38%</b>	<b>&lt;0,001</b>



Rete Trauma



# Rete Ictus

## Raccomandazioni:

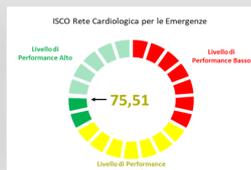
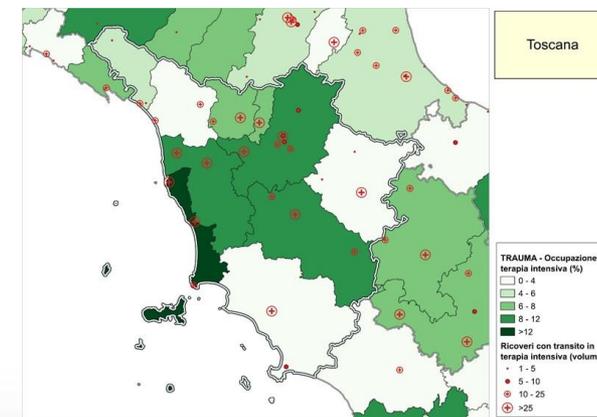
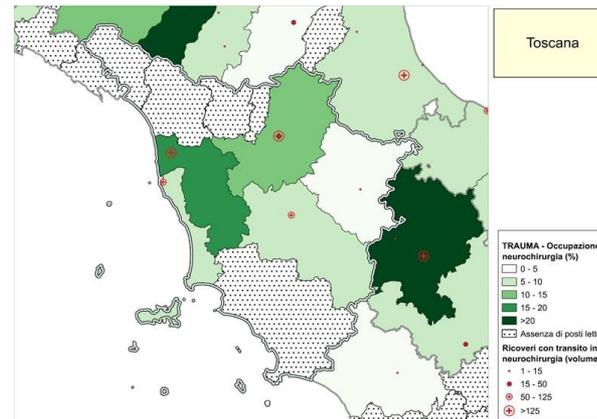
La mortalità a 30 giorni è buona con ampi spazi di miglioramento (implementazione o errori di codifica?). Per la trombolisi vi sono ampi spazi di miglioramento nelle aree di Grosseto, Livorno, Lucca, Siena (chiarire se necessario implementare la rete o è un problema di mal codifica), tuttavia complessivamente buona. Il trattamento dell'ESA va bene. Per la riabilitazione la Regione, avendo una ottima performance dei trattamenti di ricanalizzazione (con minore disabilità causato dall'evento) mostra una percentuale da riabilitare inferiore, tuttavia si auspica un potenziamento dei servizi riabilitativi territoriali.

# Regione TOSCANA

Area territoriale	Volume di ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma	Volume di ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma		% ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in neurochirurgia	% ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito nei reparti di terapia intensiva
		con transito in neurochirurgia	con transito nei reparti di terapia intensiva		
Provincia di Arezzo	2.699	9	52	0,33%	1,93%
Provincia di Firenze	10.260	371	262	3,62%	2,55%
Provincia di Grosseto	1.269	0	44	0,00%	2,80%
Provincia di Livorno	2.815	93	133	3,30%	4,72%
Provincia di Lucca	3.295	0	34	0,00%	1,04%
Provincia di Massa-Carrara	1.470	0	26	0,00%	1,77%
Provincia di Pisa	3.549	214	174	6,03%	4,90%
Provincia di Pistoia	1.983	0	41	0,00%	2,07%
Provincia di Prato	1.839	0	55	0,00%	2,96%
Provincia di Siena	2.130	77	193	3,62%	9,06%
<b>TOSCANA</b>	<b>31.899</b>	<b>764</b>	<b>1.014</b>	<b>2,42%</b>	<b>3,21%</b>

Area Territoriale	Somma delle giornate di degenza di pazienti con ricovero per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in neurochirurgia	Capacità ricettiva del reparto di neurochirurgia	Tasso di occupazione dei posti letto di neurochirurgia per ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma
Provincia di Arezzo	37	7.300	0,51%
Provincia di Firenze	2.331	16.395	14,22%
Provincia di Grosseto	0	0	
Provincia di Livorno	871	9.490	9,18%
Provincia di Lucca	0	0	
Provincia di Massa-Carrara	0	0	
Provincia di Pisa	1.276	8.456	15,09%
Provincia di Pistoia	0	0	
Provincia di Prato	0	0	
Provincia di Siena	786	12.684	6,20%
<b>TOSCANA</b>	<b>5.301</b>	<b>54.324</b>	<b>9,76%</b>

Area Territoriale	Somma delle giornate di degenza di pazienti con ricovero per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in terapia intensiva	Capacità ricettiva del reparto di terapia intensiva	Tasso di occupazione dei posti letto di terapia intensiva per ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma
Provincia di Arezzo	336	13.718	2,45%
Provincia di Firenze	4.111	47.298	8,69%
Provincia di Grosseto	382	13.140	2,91%
Provincia di Livorno	1.380	10.250	13,46%
Provincia di Lucca	321	11.680	2,75%
Provincia di Massa-Carrara	260	5.840	4,45%
Provincia di Pisa	2.882	33.033	8,72%
Provincia di Pistoia	313	5.110	6,13%
Provincia di Prato	375	5.019	7,47%
Provincia di Siena	1.847	18.068	10,22%
<b>TOSCANA</b>	<b>12.207</b>	<b>163.155</b>	<b>7,48%</b>



Rete Trauma



# Regione TOSCANA

Area territoriale	BIANCO			VERDE			GIALLO			ROSSO		
	N	Media	Mediana	N	Media	Mediana	N	Media	Mediana	N	Media	Mediana
Provincia di Arezzo	10.317	103,11	58	47.289	170,33	117	64.778	406,24	224	587	282,74	145
Provincia di Firenze	12.988	138,60	97	54.405	185,49	139	226.471	429,32	255	1.944	376,18	185
Provincia di Grosseto	8.144	65,45	38,5	19.759	113,92	67	74.680	339,43	169	539	342,62	159
Provincia di Livorno	6.043	199,09	107	14.465	189,31	128	96.079	331,84	222	604	253,27	142
Provincia di Lucca	5.399	112,14	54	16.593	185,64	107	98.421	406,64	231	1.106	437,66	225
Provincia di Massa-Carrara	2.056	97,03	49	17.777	197,26	108	50.899	275,27	186	508	167,21	106
Provincia di Pisa	5.128	105,94	66	17.865	138,00	93	96.364	399,16	206	1.568	443,06	227
Provincia di Pistoia	4.573	124,52	53	10.498	197,61	101	68.352	405,55	234	552	337,15	210,5
Provincia di Prato	2.800	114,96	58	14.399	142,87	82	57.124	490,93	269	513	336,40	185
Provincia di Siena	9.124	97,27	69	26.845	176,39	129	60.550	412,82	237	1.491	467,39	190
<b>TOSCANA</b>	<b>66.572</b>	<b>116,07</b>	<b>66</b>	<b>239.895</b>	<b>171,14</b>	<b>113</b>	<b>893.718</b>	<b>396,13</b>	<b>227</b>	<b>9.412</b>	<b>377,62</b>	<b>181</b>

Area Territoriale	Nr. accessi alPS con abbandono del paziente prima della visita medica o in corso di accertamenti e/o prima della chiusura della cartella clinica	Nr. Accessi al PS	% accessi con abbandono del paziente prima della visita medica o in corso di accertamenti e/o prima della chiusura della cartella clinica
Provincia di Arezzo	4.107	129.548	3,17%
Provincia di Firenze	15.835	321.203	4,93%
Provincia di Grosseto	4.520	110.290	4,10%
Provincia di Livorno	7.789	127.079	6,13%
Provincia di Lucca	9.705	134.734	7,20%
Provincia di Massa-Carrara	2.817	74.625	3,77%
Provincia di Pisa	8.080	133.461	6,05%
Provincia di Pistoia	3.370	88.908	3,79%
Provincia di Prato	4.764	83.878	5,68%
Provincia di Siena	3.122	104.639	2,98%
<b>TOSCANA</b>	<b>64.109</b>	<b>1.308.365</b>	<b>4,90%</b>



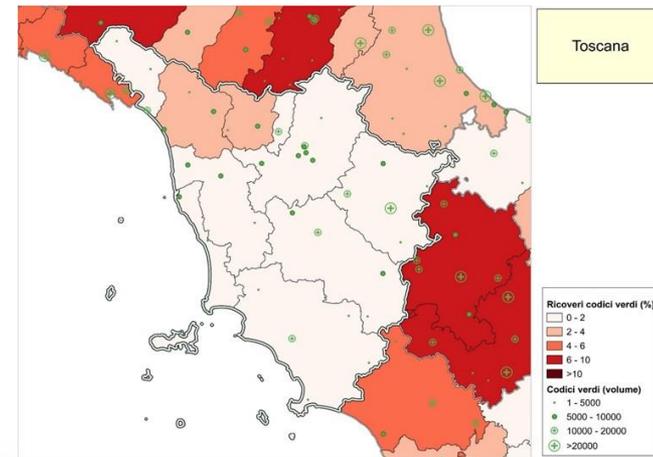
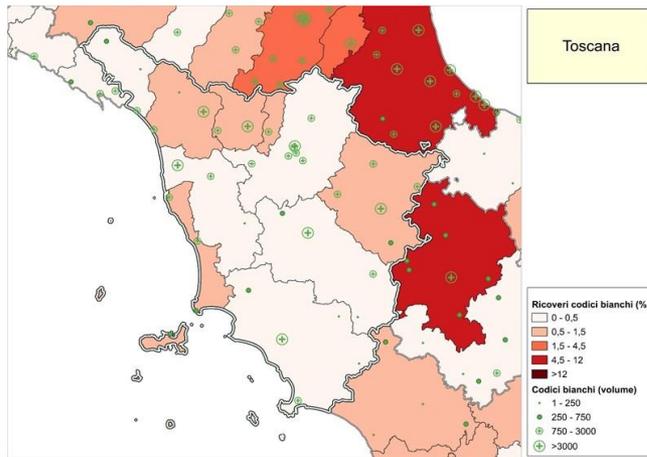
Rete Trauma



# Regione TOSCANA

Area Territoriale	Nr. accessi con triage medico bianco	Nr. accessi con triage medico bianco seguiti da ricovero del paziente	% accessi con triage medico bianco seguiti da ricovero del paziente
Provincia di Massa-Carrara	2.068	2	0,10%
Provincia di Lucca	5.412	49	0,91%
Provincia di Pistoia	4.593	43	0,94%
Provincia di Firenze	13.010	26	0,20%
Provincia di Livorno	6.132	87	1,42%
Provincia di Pisa	5.139	15	0,29%
Provincia di Arezzo	10.337	82	0,79%
Provincia di Siena	9.135	28	0,31%
Provincia di Grosseto	8.161	5	0,06%
Provincia di Prato	2.943	35	1,19%
<b>TOSCANA</b>	<b>66.930</b>	<b>372</b>	<b>0,56%</b>

Area Territoriale	Nr. accessi con triage medico verde	Nr. accessi con triage medico verde seguiti da ricovero del paziente	% accessi con triage medico verde seguiti da ricovero del paziente
Provincia di Massa-Carrara	17.915	57	0,32%
Provincia di Lucca	16.666	399	2,39%
Provincia di Pistoia	10.579	223	2,11%
Provincia di Firenze	54.536	399	0,73%
Provincia di Livorno	14.530	69	0,47%
Provincia di Pisa	17.926	134	0,75%
Provincia di Arezzo	47.439	520	1,10%
Provincia di Siena	27.024	302	1,12%
Provincia di Grosseto	19.820	81	0,41%
Provincia di Prato	14.436	25	0,17%
<b>TOSCANA</b>	<b>240.871</b>	<b>2.209</b>	<b>0,92%</b>



Rete Trauma



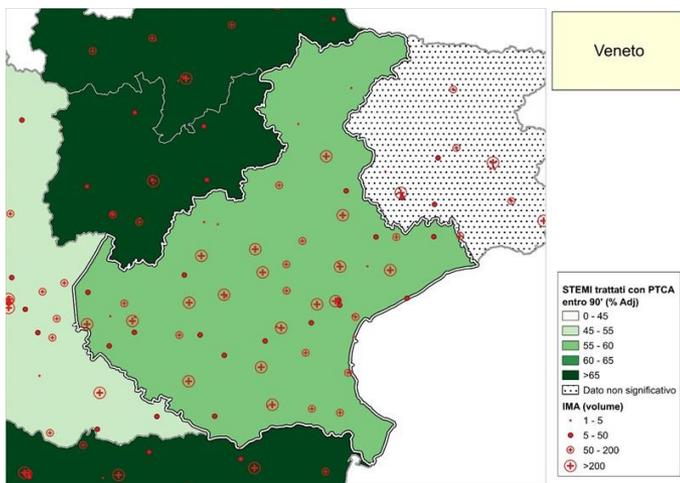
# Rete Emergenza-Urgenza

## Raccomandazioni:

La percentuale dei ricoveri dei pazienti provenienti da PS sul totale dei ricoveri si attesta al di sotto della media nazionale, così come la percentuale di ricoveri sul totale degli accessi al PS con una prevalenza corretta per i codici a più alto impatto assistenziale. La percentuale di abbandono del PS è al di sotto della media nazionale; anche il tempo di permanenza in PS è nettamente al di sotto della media nazionale indipendentemente dal codice triage di accesso.

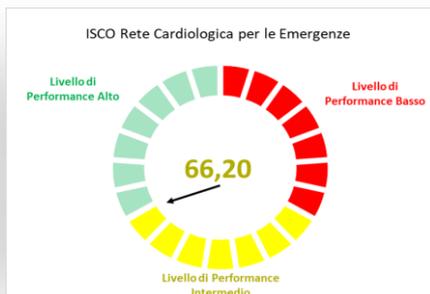
# Regione VENETO

Area territoriale	Numero di ricoveri per IMA STEMI	Numero di ricoveri per IMA STEMI in cui il paziente abbia eseguito una PTCA entro 90'	Tasso	Tasso Adj	P-Value
Azienda Ulss N. 1 Dolomiti	114	64	56,14%		
Azienda Ulss N. 2 Marca Trevigiana	493	315	63,89%		
Azienda Ulss N. 3 Serenissima	393	223	56,74%		
Azienda Ulss N. 4 Veneto Orientale	89	54	60,67%		
Azienda Ulss N. 5 Polesana	163	99	60,74%		
Azienda Ulss N. 6 Euganea	390	147	37,69%		
Azienda Ulss N. 7 Pedemontana	225	117	52,00%		
Azienda Ulss N. 8 Berica	258	125	48,45%		
Azienda Ulss N. 9 Scaligera	454	232	51,10%		
<b>VENETO</b>	<b>2579</b>	<b>1376</b>	<b>53,35%</b>	<b>56,69%</b>	<b>&lt;0,001</b>



Area territoriale	Nr. episodi di IMA	Nr. episodi di IMA, in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dal ricovero	Tasso grezzo	Tasso Adj	P-Value
Azienda Ulss N. 1 Dolomiti	242	13	5,37%	4,74%	<0,001
Azienda Ulss N. 2 Marca Trevigiana	1.038	83	8,00%	7,70%	<0,001
Azienda Ulss N. 3 Serenissima	746	64	8,58%	8,08%	<0,001
Azienda Ulss N. 4 Veneto Orientale	225	21	9,33%	8,62%	<0,001
Azienda Ulss N. 5 Polesana	345	35	10,14%	9,63%	<0,001
Azienda Ulss N. 6 Euganea	1.231	111	9,02%	7,17%	<0,001
Azienda Ulss N. 7 Pedemontana	396	37	9,34%	9,59%	<0,001
Azienda Ulss N. 8 Berica	561	49	8,73%	7,75%	<0,001
Azienda Ulss N. 9 Scaligera	912	84	9,21%	9,11%	<0,001
<b>VENETO</b>	<b>5.696</b>	<b>497</b>	<b>8,73%</b>	<b>8,00%</b>	<b>&lt;0,001</b>

Area territoriale	Ricoveri con esecuzione di BPAC isolato	Ricoveri con esecuzione di BPAC isolato, in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dalla data dell'intervento	Tasso grezzo	Tasso Adj	P-Value
Azienda Ulss N. 2 Marca Trevigiana	255	3	1,18%		
Azienda Ulss N. 3 Serenissima	177	0	0,00%		
Azienda Ulss N. 6 Euganea	168	3	1,79%		
Azienda Ulss N. 8 Berica	166	3	1,81%		
Azienda Ulss N. 9 Scaligera	166	2	1,20%		
<b>VENETO</b>	<b>932</b>	<b>11</b>	<b>1,18%</b>	<b>1,19%</b>	<b>&lt;0,001</b>



Rete Trauma





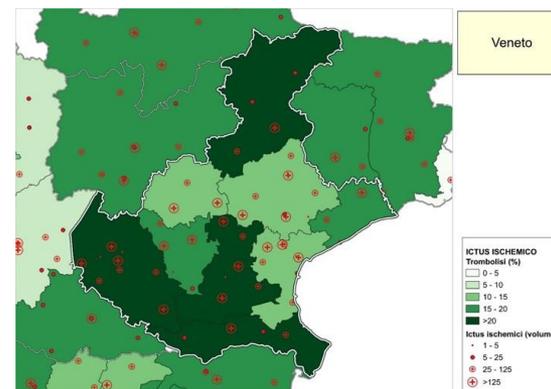
# Rete Cardiologica per l'emergenza

## Raccomandazioni:

La proporzione di IMA STEMI trattati entro 90', appare discreta intorno al 56%, da migliorare l'area Euganea. Appare nella media la mortalità a 30 giorni per IMA, e la mortalità a 30 gg per BPAC. Da migliorare l'invio al programma riabilitativo per i pazienti ad alto rischio ischemico residuo, anche alla luce delle nuove strutture assistenziali territoriali. Complessivamente, il livello di performance della Regione Veneto per la rete cardiologica appare soddisfacente ma migliorabile.

# Regione VENETO

Area territoriale	Ricoveri con diagnosi principale di ictus ischemico	Ricoveri per ictus ischemico in cui il paziente risulta deceduto entro 30 gg dalla data di ricovero	Tasso	Tasso ADJ	P-Value
Azienda Ulss N. 1 Dolomiti	243	28	11,52%	11,34%	<0,001
Azienda Ulss N. 2 Marca Trevigiana	781	83	10,63%	9,41%	<0,001
Azienda Ulss N. 3 Serenissima	596	53	8,89%	8,55%	<0,001
Azienda Ulss N. 4 Veneto Orientale	233	29	12,45%	10,78%	<0,001
Azienda Ulss N. 5 Polesana	252	30	11,90%	9,89%	<0,001
Azienda Ulss N. 6 Euganea	840	79	9,40%	9,01%	<0,001
Azienda Ulss N. 7 Pedemontana	250	33	13,20%	11,42%	<0,001
Azienda Ulss N. 8 Berica	518	63	12,16%	12,52%	<0,001
Azienda Ulss N. 9 Scaligera	995	88	8,84%	8,35%	<0,001
<b>VENETO</b>	<b>4.708</b>	<b>486</b>	<b>10,32%</b>		



Area territoriale	Nr. ricoveri totali per ictus ischemico	Nr. ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombolisi	% ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombolisi	Nr. ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombectomia	% ricoveri per ictus ischemico con trattamento di trombectomia
Azienda Ulss N. 1 Dolomiti	305	67	21,97%	0	0,00%
Azienda Ulss N. 2 Marca Trevigiana	1.082	111	10,26%	42	3,88%
Azienda Ulss N. 3 Serenissima	894	105	11,74%	97	10,85%
Azienda Ulss N. 4 Veneto Orientale	308	47	15,26%	0	0,00%
Azienda Ulss N. 5 Polesana	351	71	20,23%	6	1,71%
Azienda Ulss N. 6 Euganea	1.219	247	20,26%	88	7,22%
Azienda Ulss N. 7 Pedemontana	365	37	10,14%	0	0,00%
Azienda Ulss N. 8 Berica	740	137	18,51%	101	13,65%
Azienda Ulss N. 9 Scaligera	1.380	390	28,26%	107	7,75%
<b>VENETO</b>	<b>6.644</b>	<b>1.212</b>	<b>18,24%</b>	<b>441</b>	<b>6,64%</b>

N.B. La procedura viene eseguita ove indicato dalla Regione/P.A. secondo il piano di Rete rispetto i nodi della Rete



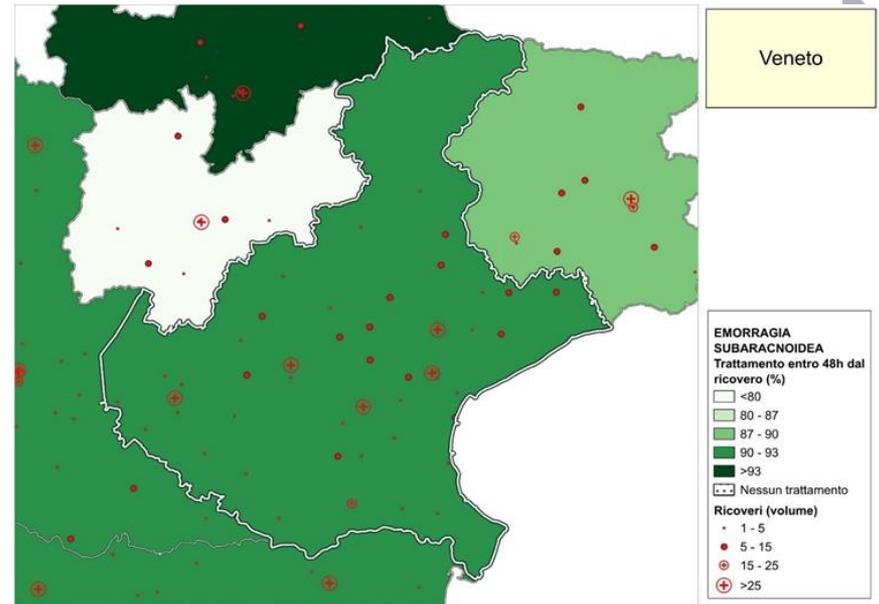
Rete Trauma



# Regione VENETO

Area territoriale	Nr. ricoveri con diagnosi di emorragia subaracnoidea	Nr. ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento	Nr. ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48 ore successive al ricovero	% ricoveri per emorragia subaracnoidea con trattamento entro le 48 ore successive al ricovero
Azienda Ulss N. 1 Dolomiti	2			
Azienda Ulss N. 2 Marca Trevigiana	89	48	46	95,83%
Azienda Ulss N. 3 Serenissima	57	26	24	92,31%
Azienda Ulss N. 4 Veneto Orientale	6			
Azienda Ulss N. 5 Polesana	21	7	6	85,71%
Azienda Ulss N. 6 Euganea	90	16	13	81,25%
Azienda Ulss N. 7 Pedemontana	16			
Azienda Ulss N. 8 Berica	64	37	34	91,89%
Azienda Ulss N. 9 Scaligera	52	22	21	95,45%
<b>VENETO</b>	<b>397</b>	<b>156</b>	<b>144</b>	<b>92,31%</b>

Area territoriale	Nr. ricoveri di pazienti con diagnosi di ictus	Nr. ricoveri di pazienti con diagnosi di ictus indirizzati ad un percorso riabilitativo	Tasso grezzo	Tasso ADJ	P-Value
Azienda Ulss N. 1 Dolomiti	249	79	31,73%	31,25%	<0,001
Azienda Ulss N. 2 Marca Trevigiana	1.151	338	29,37%	28,94%	<0,001
Azienda Ulss N. 3 Serenissima	830	230	27,71%	27,55%	<0,001
Azienda Ulss N. 4 Veneto Orientale	268	63	23,51%	22,89%	<0,001
Azienda Ulss N. 5 Polesana	362	93	25,69%	25,25%	<0,001
Azienda Ulss N. 6 Euganea	1.277	253	19,81%	19,76%	<0,001
Azienda Ulss N. 7 Pedemontana	386	137	35,49%	34,13%	<0,001
Azienda Ulss N. 8 Berica	708	216	30,51%	30,82%	<0,001
Azienda Ulss N. 9 Scaligera	1.313	283	21,55%	21,44%	<0,001
<b>VENETO</b>	<b>6.544</b>	<b>1.692</b>	<b>25,86%</b>	<b>25,67%</b>	<b>&lt;0,001</b>



Rete Trauma



# Rete Ictus

## Raccomandazioni:

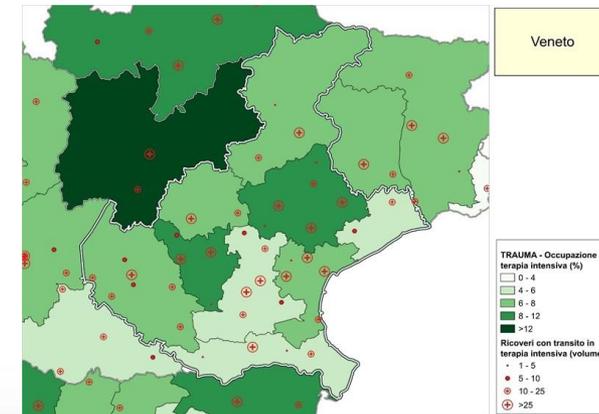
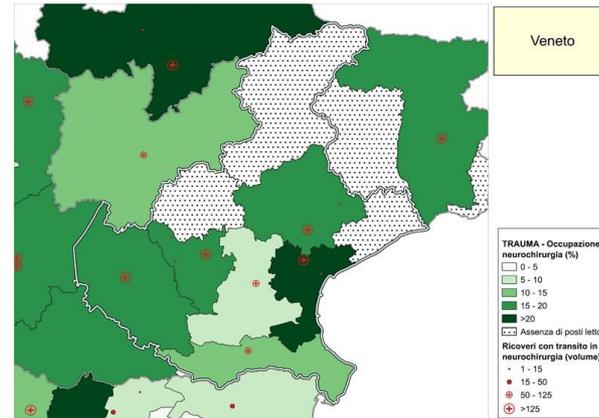
Mortalità a 30 gg va bene, eccetto nella Pedemontana risulta un po' elevata. La trombolisi complessivamente a livello regionale è molto buona, Marcatrevigina, Serenissima e Pedemontana possono migliorare. Per la trombectomia la ussl Dolimiti risulta hub ma non fa procedure (problema di codifica o servizio endovascolare in via di attivazione?). appare utile potenziare Belluno per la trombectomia. Il trattamento dell'ESA va bene in tutta la Regione. Utile potenziare l'invio a riabilitazione.

# Regione VENETO

Area territoriale	Volume di ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma	Volume di ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma		% ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in neurochirurgia	% ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito nei reparti di terapia intensiva
		con transito in neurochirurgia	con transito nei reparti di terapia intensiva		
Azienda Ulss N. 1 Dolomiti	1.768	0	49	0,00%	2,77%
Azienda Ulss N. 2 Marca Trevigiana	6.032	255	225	3,90%	3,73%
Azienda Ulss N. 3 Serenissima	4.051	192	248	4,70%	6,05%
Azienda Ulss N. 4 Veneto Orientale	1.394	0	26	0,00%	1,87%
Azienda Ulss N. 5 Polesana	1.803	81	51	4,49%	2,83%
Azienda Ulss N. 6 Euganea	6.135	95	249	1,41%	3,70%
Azienda Ulss N. 7 Pedemontana	2.159	0	41	0,00%	1,90%
Azienda Ulss N. 8 Berica	3.427	232	211	6,77%	6,16%
Azienda Ulss N. 9 Scaligera	7.829	289	190	3,69%	2,43%
<b>VENETO</b>	<b>35.228</b>	<b>1.124</b>	<b>1.290</b>	<b>3,19%</b>	<b>3,66%</b>

Area Territoriale	Somma delle giornate di degenza di pazienti con ricovero per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in neurochirurgia	Capacità ricettiva del reparto di neurochirurgia	Tasso di occupazione dei posti letto di neurochirurgia per ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma
Azienda Ulss N. 1 Dolomiti	0	0	
Azienda Ulss N. 2 Marca Trevigiana	1.581	8.973	17,62%
Azienda Ulss N. 3 Serenissima	1.881	7.908	23,79%
Azienda Ulss N. 4 Veneto Orientale	0	0	
Azienda Ulss N. 5 Polesana	445	3.376	13,18%
Azienda Ulss N. 6 Euganea	789	8.243	9,57%
Azienda Ulss N. 7 Pedemontana	0	0	
Azienda Ulss N. 8 Berica	2.372	13.140	18,05%
Azienda Ulss N. 9 Scaligera	3.022	19.041	15,87%
<b>VENETO</b>	<b>10.090</b>	<b>60.681</b>	<b>16,63%</b>

Area Territoriale	Somma delle giornate di degenza di pazienti con ricovero per patologie traumatiche e postumi di trauma con transito in terapia intensiva	Capacità ricettiva del reparto di terapia intensiva	Tasso di occupazione dei posti letto di terapia intensiva per ricoveri per patologie traumatiche e postumi di trauma
Azienda Ulss N. 1 Dolomiti	487	6.935	7,02%
Azienda Ulss N. 2 Marca Trevigiana	2.448	27.010	9,06%
Azienda Ulss N. 3 Serenissima	1.472	21.413	6,87%
Azienda Ulss N. 4 Veneto Orientale	277	6.570	4,22%
Azienda Ulss N. 5 Polesana	499	10.463	4,77%
Azienda Ulss N. 6 Euganea	2.700	46.325	5,83%
Azienda Ulss N. 7 Pedemontana	572	8.273	6,91%
Azienda Ulss N. 8 Berica	1.559	18.433	8,46%
Azienda Ulss N. 9 Scaligera	2.970	46.477	6,39%
<b>VENETO</b>	<b>12.984</b>	<b>191.899</b>	<b>6,77%</b>



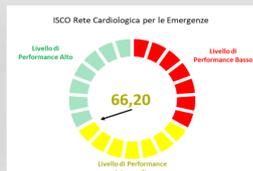
Rete Trauma



# Regione VENETO

Area territoriale	BIANCO			VERDE			GIALLO			ROSSO		
	N	Media	Mediana	N	Media	Mediana	N	Media	Mediana	N	Media	Mediana
Azienda Ulss N. 1 Dolomiti	53.601	150,46	105	9.895	225,30	128	18.696	335,80	212	1.358	317,37	196,5
Azienda Ulss N. 2 Marca Trevigiana	108.313	165,58	121	13.313	215,28	166	32.762	256,01	182	2.731	252,18	167
Azienda Ulss N. 3 Serenissima	86.600	193,38	127	49.104	299,49	195	41.148	397,47	263	3.275	359,87	240
Azienda Ulss N. 4 Veneto Orientale	55.502	156,16	95	6.056	228,93	134	24.374	337,50	202	1.613	465,55	263
Azienda Ulss N. 5 Polesana	21.835	195,59	137	17.344	242,61	153	14.236	427,55	288	1.177	677,25	401
Azienda Ulss N. 6 Euganea	155.381	196,36	150	52.361	259,73	171	75.274	346,77	240	10.078	362,20	253
Azienda Ulss N. 7 Pedemontana	74.715	169,96	128	10.980	198,15	129	25.305	320,70	217	1.507	275,55	167
Azienda Ulss N. 8 Berica	54.620	203,84	139	46.148	227,05	147	33.124	434,63	292	1.974	519,71	274,5
Azienda Ulss N. 9 Scaligera	150.836	199,27	132	71.090	279,38	179	57.788	444,80	287	3.344	643,79	402
<b>VENETO</b>	<b>761.403</b>	<b>183,98</b>	<b>129</b>	<b>276.291</b>	<b>258,82</b>	<b>167</b>	<b>322.707</b>	<b>370,78</b>	<b>244</b>	<b>27.057</b>	<b>409,90</b>	<b>246</b>

Area Territoriale	Nr. accessi al PS con abbandono del paziente prima della visita medica o in corso di accertamenti e/o prima della chiusura della cartella clinica	Nr. Accessi al PS	% accessi con abbandono del paziente prima della visita medica o in corso di accertamenti e/o prima della chiusura della cartella clinica
Azienda Ulss N. 1 Dolomiti	510	84.242	0,61%
Azienda Ulss N. 2 Marca Trevigiana	2.079	159.483	1,30%
Azienda Ulss N. 3 Serenissima	4.061	185.090	2,19%
Azienda Ulss N. 4 Veneto Orientale	2.102	90.148	2,33%
Azienda Ulss N. 5 Polesana	608	55.795	1,09%
Azienda Ulss N. 6 Euganea	3.260	297.714	1,10%
Azienda Ulss N. 7 Pedemontana	1.402	114.041	1,23%
Azienda Ulss N. 8 Berica	5.306	142.311	3,73%
Azienda Ulss N. 9 Scaligera	4.074	288.880	1,41%
<b>VENETO</b>	<b>23.402</b>	<b>1.417.704</b>	<b>1,65%</b>



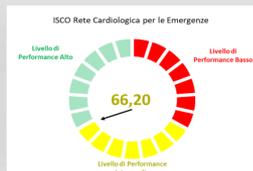
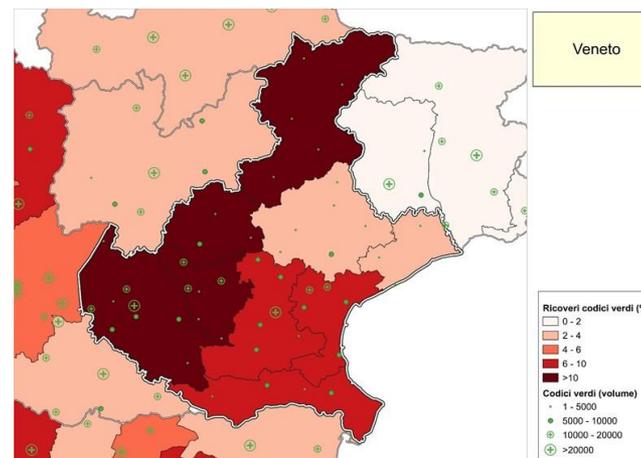
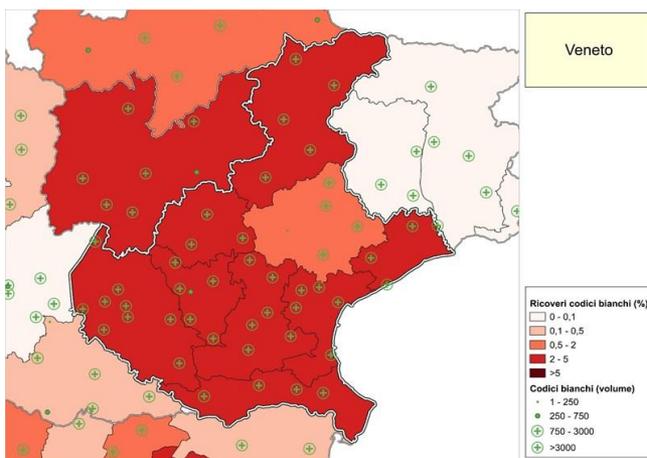
Rete Trauma



# Regione VENETO

Area Territoriale	Nr. accessi con triage medico bianco	Nr. accessi con triage medico bianco seguiti da ricovero del paziente	% accessi con triage medico bianco seguiti da ricovero del paziente
Azienda Ulss N. 1 Dolomiti	53.663	1.769	3,30%
Azienda Ulss N. 2 Marca Trevigiana	108.392	1.663	1,53%
Azienda Ulss N. 3 Serenissima	86.787	2.211	2,55%
Azienda Ulss N. 4 Veneto Orientale	55.669	1.393	2,50%
Azienda Ulss N. 5 Polesana	21.903	473	2,16%
Azienda Ulss N. 6 Euganea	155.654	6.197	3,98%
Azienda Ulss N. 7 Pedemontana	74.757	3.370	4,51%
Azienda Ulss N. 8 Berica	54.790	1.366	2,49%
Azienda Ulss N. 9 Scaligera	151.213	4.662	3,08%
<b>VENETO</b>	<b>762.828</b>	<b>23.104</b>	<b>3,03%</b>

Area Territoriale	Nr. accessi con triage medico verde	Nr. accessi con triage medico verde seguiti da ricovero del paziente	% accessi con triage medico verde seguiti da ricovero del paziente
Azienda Ulss N. 1 Dolomiti	9.940	1.122	11,29%
Azienda Ulss N. 2 Marca Trevigiana	13.347	442	3,31%
Azienda Ulss N. 3 Serenissima	49.421	4.093	8,28%
Azienda Ulss N. 4 Veneto Orientale	6.091	226	3,71%
Azienda Ulss N. 5 Polesana	17.443	1.149	6,59%
Azienda Ulss N. 6 Euganea	52.648	5.072	9,63%
Azienda Ulss N. 7 Pedemontana	10.990	1.645	14,97%
Azienda Ulss N. 8 Berica	46.347	4.810	10,38%
Azienda Ulss N. 9 Scaligera	71.473	9.172	12,83%
<b>VENETO</b>	<b>277.700</b>	<b>27.731</b>	<b>9,99%</b>



Rete Trauma



# Rete Emergenza-Urgenza

## Raccomandazioni:

La percentuale di ricoveri di pazienti provenienti dal PS appare lievemente inferiore alla media nazionale e la percentuale di ricoveri sul totale degli accessi al PS è bassa pur presentando una criticità su ricoveri anche di codici minori, soprattutto i codici bianchi. Bassa la percentuale di abbandono del PS e tempo di permanenza in PS in linea con la media nazionale per i codici maggiori (giallo e rosso).

*Grazie*

Regioni e Province Autonome

Ufficio Statistico:

Dr.ssa MP. Randazzo

Dr. D. Catania

Dr. G. Brandoni

Dr. L. Saya

Esperti:

Dott. G. Musumeci

Dott.ssa F.R. Pezzella

Dott. D. Bono

*Grazie*

*UOS Reti cliniche ospedaliere e  
DM 70/2015:*

Dr.ssa MG. Marvulli

Dr. D. Stocco

Ing. F. Trapani

Dr. G. Leomporra

Ing. E. Di Carlo

Dr. P. Ursillo

[governance.reticliniche@agenas.it](mailto:governance.reticliniche@agenas.it)

<https://www.agenas.it/>



AGENZIA NAZIONALE PER  
I SERVIZI SANITARI REGIONALI