il giornale italiano di

CARDIOLOGIA INVASIVA

Anno 2018
Volume 15

ISSN 1824 - 7008

ORGANO UFFICIALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA - **SICI-GISE**

Editor
Francesco Saia

Dati di attività dei Laboratori di Emodinamica 2017

GISE
Società Italiana di Cardiologia Interventistica

Il Pensiero Scientifico Editore

GISE
Società Italiana di Cardiologia Interventistica

ORGANO UFFICIALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA - SICI-GISE

il giornale italiano di
CARDIOLOGIA INVASIVA

Editor
Francesco Saia

Deputy Editor
Chiara Fraccaro

Europe – Associate Editor
Salvatore Brugaletta

Segreteria Scientifica
Carolina Moretti

Comitato di Redazione
Marco Basile, Renato Maria Bianchi
Enrico Fabris, Enrico Favaretto
Francesco Gianini, Daniela Lina
Rocco Montone, Elisabetta Ricottini
Giulio Stefanini, Miroslava Stolcova
Claudia Tamburino

Area Nurses & Technicians
Matteo Chiarabelli
Vittorio Romano

Segreteria di Redazione
Paola Luciolli
Tel. 06.86282332
e-mail: p.luciolli@pensiero.it

Editore
Il Pensiero Scientifico Editore
Via San Giovanni Valdarno, 8 - 00138 Roma
Tel. 06.862821 - Fax 06.86282250
e-mail: info@pensiero.it
www.pensiero.it

Progetto grafico e impaginazione
Doppiosegno s.n.c.
Via Lago di Lesina, 57 - 00199 Roma
Tel. 06.8600725
e-mail: doppiosegno@doppiosegno.com
www.doppiosegno.com

Pubblicato online nel mese di ottobre 2018

Anno 2018
Volume 15

5. Presentazione a cura di Giuseppe Tarantini

7. Attività dei Laboratori di Emodimanica nel 2017

24. Dati di attività dei Laboratori di Emodinamica nel 2017: commento a cura di Battistina Castiglioni

26. Delegati Regionali

28. Elenco generale delle procedure effettuate nei Laboratori italiani nel 2017

Tutti i diritti sono riservati, in particolare il diritto di duplicazione e di diffusione, nonché il diritto di traduzione. Nessuna parte del Giornale può essere riprodotta in alcuna forma (per fotocopia, microfilm o altri procedimenti) senza il consenso scritto del GISE e degli Autori. Dati, opinioni e affermazioni espressi negli articoli qui pubblicati sono di esclusiva responsabilità degli Autori e non riflettono necessariamente il punto di vista dell'Editor. Ogni prodotto menzionato deve essere usato in accordo con la scheda tecnica fornita dalla ditta produttrice. Il Giornale non si assume nessuna responsabilità per danni provocati utilizzando metodiche, prodotti, consigli o idee contenuti negli articoli pubblicati. Per il rapido progresso della scienza medica si raccomanda una verifica indipendente della modalità di esecuzione delle procedure di cardiologia interventistica e delle pratiche ad esse collegate.

Presentazione

La raccolta dei dati di attività dei 267 Laboratori di Emodinamica affiliati alla Società Italiana di Cardiologia Interventistica (GISE) conferma il posizionamento della nostra Società fra le più autorevoli in Europa, sia in termini di quantità e qualità delle procedure effettuate, sia per i materiali e le metodiche all'avanguardia utilizzate. Lo dimostra l'ottimo riscontro ottenuto dalla nostra partecipazione alla survey europea che ha portato alla realizzazione dell'EAPCI (European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions) White Book, "Report of interventional cardiology practice presented in first extensive survey", lanciata da EAPCI in collaborazione con ESC Atlas of Cardiology. EAPCI e ESC Atlas of Cardiology hanno formalmente espresso il loro apprezzamento per il significativo contributo fornito dal GISE, per noi importante nell'ottica di una maggiore internazionalizzazione della nostra Società.

La survey europea rispecchia, in termini assoluti, la realtà italiana, confermando l'appropriatezza e l'efficacia delle procedure eseguite nei nostri Laboratori di Emodinamica. Queste comprendono la diagnostica coronarica, anche mediante l'utilizzo di avanzate tecniche di imaging e di valutazione funzionale, nonché le procedure di interventistica coronarica e strutturale. Dalla stessa emergono inoltre alcuni punti cardine ormai consolidati della nostra disciplina, che hanno contribuito ad affermare la figura professionale del cardiologo interventista.

Innanzitutto, le evidenze cliniche raccolte dalla survey europea supportano la necessità imprescindibile, nell'ambito della patologia coronarica, del ricorso all'angioplastica con impianto di stent a rilascio di farmaco, preferibilmente tramite l'approccio radiale. Il tasso europeo di questa procedura si colloca intorno ai 3000 casi per milione di abitanti, percentuale a cui l'Italia si avvicina con i 2576 casi per milione di abitanti registrati nel 2017. Il report dimostra anche come in alcuni Paesi tuttora sussistano barriere all'incremento dell'utilizzo dell'angioplastica coronarica, sebbene la sua efficacia sia stata ampiamente dimostrata. L'angioplastica primaria, raccomandata dalle line guida della Società Europea di Cardiologia (ESC) per il trattamento dei pazienti colpiti da infarto miocardico acuto con sopraslivellamento del tratto ST (STEMI), viene eseguita nella maggior parte dei Paesi partecipanti alla survey con una media di 500 casi per milione di abitanti. L'Italia si attesta ampiamente al di sopra della media europea, con 609 casi per milione di abitanti.

Per quanto riguarda l'interventistica strutturale, i risultati prodotti dall'indagine sulle procedure di impianto transcatetere di valvola aortica (TAVI) rivelano un aumento percentuale continuo del ricorso a tale terapia, sottolineandone però la disomogeneità fra i vari Paesi, quest'ultima verosimilmente imputabile alle diverse policy di rimborso. L'Italia, pur registrando un aumento delle procedure TAVI del 20,4% nel 2017 rispetto al 2016, rientra fra i Paesi penalizzati, ancor più se si analizzano le discrepanze fra le diverse regioni, con un divario considerevole nel numero delle prestazioni effettuate. Dal punto di vista amministrativo sussistono problematiche riconducibili all'identificazione univoca della procedura nelle schede di dimissione ospedaliera, al DRG ed all'eterogeneità di rimborso dell'intervento. Questi aspetti irrisolti pongono il nostro Paese in una situazione di svantaggio rispetto ai sistemi sanitari europei più avanzati.

Nella seguente tabella è riassunta, secondo il resoconto europeo, la situazione italiana relativa alle politiche di rimborso per alcune specifiche attività di cardiologia interventistica.

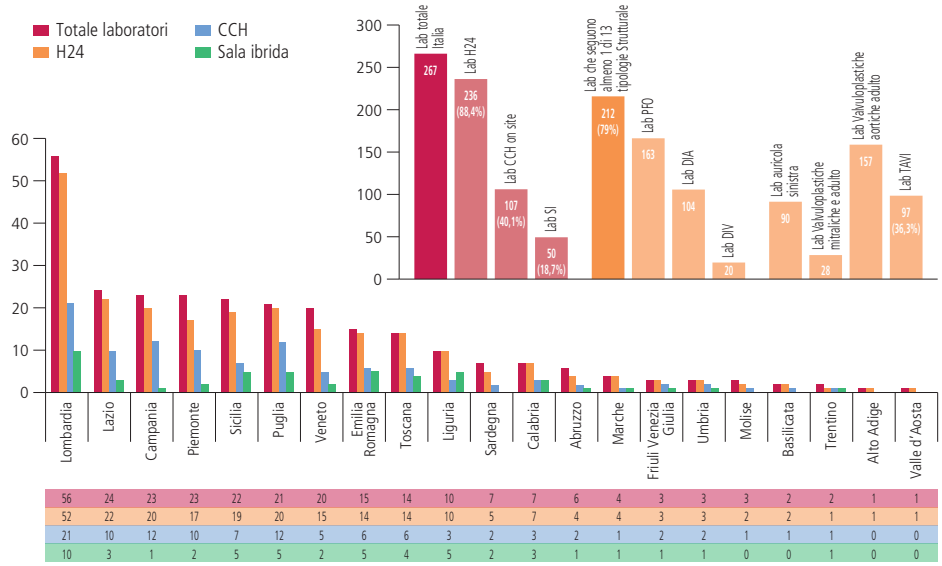
Imaging intracoronarico (ecografia intravascolare, tomografia a coerenza ottica, ecc.) e valutazioni funzionali (guide di flusso e di pressione, ecc.)	Non previsto rimborso dedicato aggiuntivo per dispositivi di imaging intracoronarico o di valutazione funzionale.
Interventistica strutturale valvolare (TAVI, MitraClip, ecc.)	Non previsto rimborso dedicato/DRG. Una parte delle 21 Regioni italiane ha un ulteriore rimborso al DRG chirurgico (differente regione per regione).
Interventistica strutturale non valvolare (trattamento percutaneo di forame ovale pervio, difetto interatriale, difetto interventricolare, chiusura dell'auricola sinistra, ecc.)	Non previsto rimborso dedicato/DRG. Una parte delle 21 Regioni italiane ha un ulteriore rimborso al DRG chirurgico (differente regione per regione).

Se da un lato l'ESC ha da poco aggiornato le linee guida sul trattamento della stenosi valvolare aortica sintomatica, estendendo l'indicazione della TAVI anche ai pazienti a rischio chirurgico intermedio (e quindi non più solo ai soggetti ad alto rischio o inoperabili), il GISE ha recentemente pubblicato l'update del documento di posizione SICI-GISE sui Requisiti Minimi per Ospedali ed Operatori che eseguono procedure TAVI in pazienti con stenosi valvolare severa sintomatica, che definisce gli standard necessari per eseguire procedure TAVI. L'obiettivo primario della riedizione, a sette anni dalla prima stesura, è stato quello di aggiornare i requisiti strutturali ed i livelli minimi di attività per i centri che effettuano TAVI, con l'intento di disciplinare le procedure di impianto transcatetere e renderne l'utilizzo maggiormente fruibile da parte dei decisori che ne regolamentano l'implementazione nel territorio, con l'auspicio di ridurne la dispersione geografica regionale.

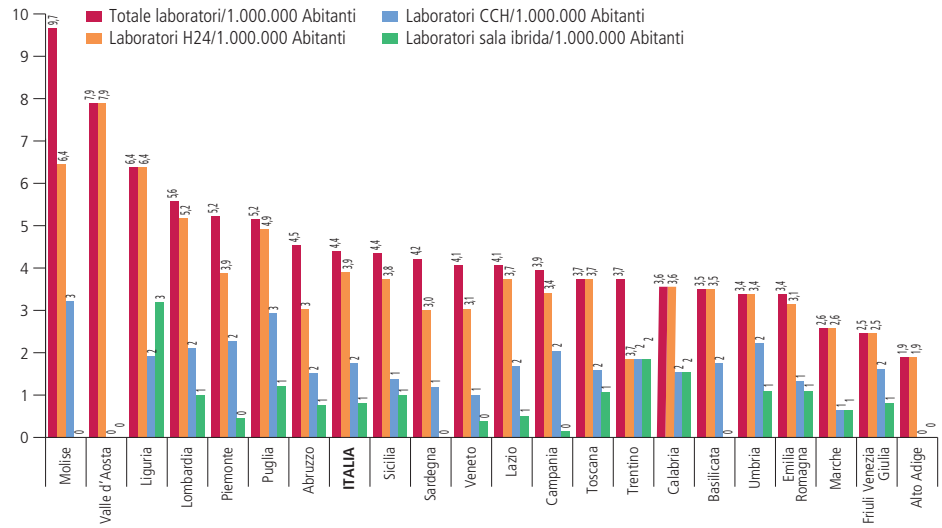
Dal 1981, anno di nascita del registro dei dati di attività GISE, il nostro database si è costantemente perfezionato per essere in linea con i progressi tecnologici e l'implementazione delle nuove tecnologie, con il fine ultimo di contribuire all'appropriatezza e alla qualità delle cure del cittadino, fornendo dati oggettivi ed attendibili.

Giuseppe Tarantini
Presidente GISE

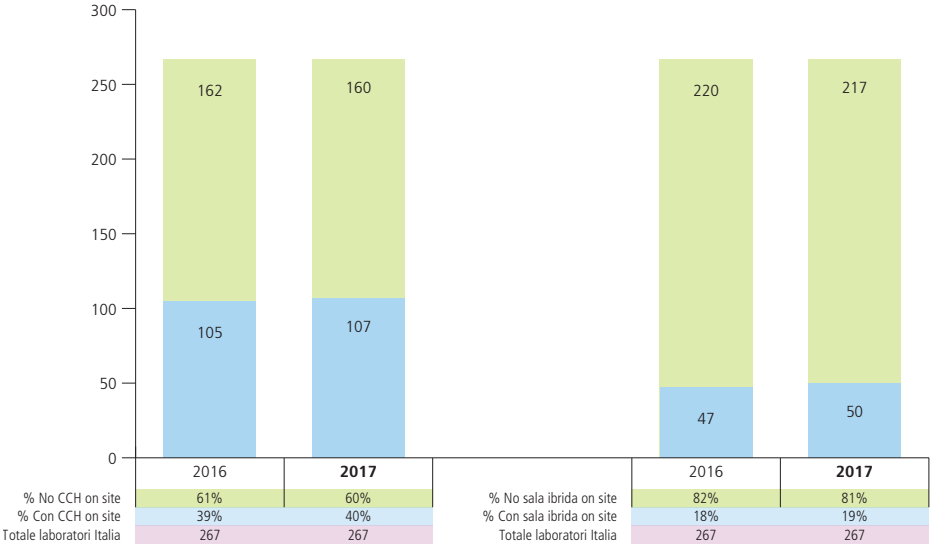
Laboratori e caratteristiche strutturali Valori assoluti Italia e Regioni 2017



Laboratori e caratteristiche strutturali/ 1.000.000 abitanti Regione Italia e Regioni 2017



Laboratori e caratteristiche strutturali Italia 2016-2017



	2016	2017		2016	2017
% No CCH on site	61%	60%	% No sala ibrida on site	82%	81%
% Con CCH on site	39%	40%	% Con sala ibrida on site	18%	19%
Totale laboratori Italia	267	267	Totale laboratori Italia	267	267

Esami diagnostici, coronarica, vascolare Overview Italia 2017

Anno	Coronarografie	Δ % CORO anno precedente	PCI	Δ % PCI a. p.	pPCI	Δ % pPCI a. p.	Multivaso	Δ % Multivaso a. p.	PCI con almeno un DES	Δ % PCI con DES a. p.	PTA tot	Δ % PTA tot a. p.	PTA carotide	Δ % PTA carotide a. p.	(A) PTA iliaco-femorale popliteo (*)	(B) PTA BTK incl. piede diabetico (*)	Tot endoprotesi vascolare	Δ % Endoprotesi vascolare a. p.
2013	278.710	3,0%	141.712	2,7%	31.957	6,4%	43.646	11,2%	100.128	14,3%	15.893	-2,6%	3.319	-6,6%	10.894		1.120	16,2%
2014	276.995	-0,6%	141.830	0,1%	32.557	1,9%	42.670	-2,2%	108.675	8,5%	16.029	0,9%	3.389	2,1%	11.280		1.262	12,7%
2015	282.268	1,9%	146.420	3,2%	33.895	4,1%	46.409	8,8%	120.754	11,1%	16.306	1,7%	3.507	3,5%	11.154		1.233	-2,3%
2016	292.910	3,8%	153.922	5,1%	35.496	4,7%	49.040	5,7%	129.577	7,3%	16.434	0,8%	3.253	-7,2%	8.272	3.706	1.194	-3,2%
2017	298.866	2,0%	156.055	1,4%	36.876	3,9%	51.101	4,2%	134.207	3,6%	16.569	0,8%	3.168	-2,6%	8.253	3.918	1.233	3,3%
Tot. 2013-2017	**1.429.749**	**10,1%**	**739.939**	**12,5%**	**170.781**	**21,0%**	**232.866**	**27,6%**	**593.341**	**44,9%**	**81.231**	**1,6%**	**16.636**	**-10,8%**	**49.853**	**7.624**	**6.042**	**26,7%**

Il dato PROCEDURE DI ENDOPROTESI VASCOLARI analizzato è la somma di:				
Endoprotesi per aneurisma aorta addominale	Ibridi (chirurgia vascolare + evar)	Endoprotesi per aneurisma aorta toracica	Ibridi (chirurgia vascolare/cardio-chirurgia + EVAR)	Endoprotesi altri distretti

Il dato PTA analizzato è la somma di:					
PTA carotide	PTA succlavia	PTA renale	PTA distretto iliaco-femorale-popliteo	PTA BTK (incluso piede diabetico)	PTA altri distretti

(*) N.B.: fino al 2015 questi dati venivano suddivisi in modo diverso: iliaco-femorale e, separatamente, femoro-popliteo-BTK; dal 2016 invece i dati vengono raccolti come iliaco-femorale-popliteo e, separatamente, BTK (incluso piede diabetico)

✓PTA distretto iliaco/femorale/popliteo

✓PTA BTK (incluso piede diabetico)

Imaging, Strutturale Overview Italia 2017

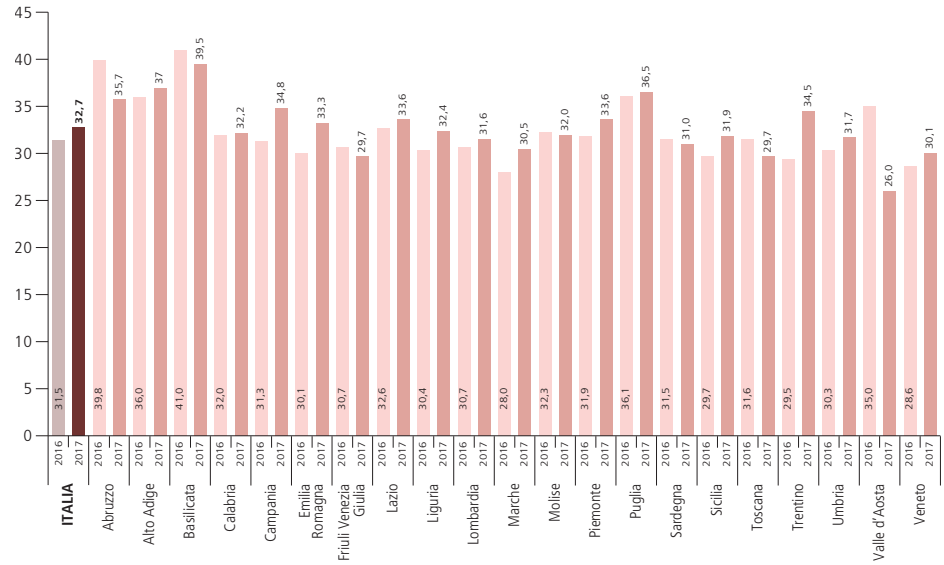
Anno	IVUS	Δ % IVUS a. p.	OCT	Δ % OCT a. p.	FFR	Δ % FFR a. p.	PFO	Δ % Chiusura PFO a. p.	Chiusure auricola sx	Δ % Chiusura auricola sx a. p.	TAVI	Δ % TAVI a. p.	Rip. insufficienza mitralica (*)	Δ % Rip. insufficienza mitralica a. p.	Clip mitralica	Δ % Clip mitralica a. p.
2013	7.105	-2,5%	1.743	9,8%	8.564	8,8%	2.402	-5,5%	278	33,7%	2.188	9,8%	418	101,9%	408	40,2%
2014	6.974	-1,8%	2.098	20,4%	10.019	17,0%	2.345	-2,4%	385	38,5%	2.586	18,2%	593	41,9%	584	43,1%
2015	6.713	-3,7%	2.436	16,1%	9.975	-0,4%	2.379	1,4%	451	17,1%	3.466	34,0%	697	17,5%	689	18,0%
2016	7.802	16,2%	2.364	-3,0%	11.000	10,3%	2.516	5,8%	674	49,4%	4.592	32,5%	989	41,9%	907	31,6%
2017	8.736	12,0%	2.389	1,1%	11.850	7,7%	2.672	6,2%	746	10,7%	5.528	20,4%	1.070	8,2%	879	-3,1%
Tot. 2013-2017	**37.330**	**20,1%**	**11.030**	**44,4%**	**51.408**	**43,4%**	**12.314**	**5,6%**	**2.534**	**149,4%**	**18.360**	**114,9%**	**3.767**	**211,4%**	**3467**	**129,9%**

(*) Il dato RIPARAZIONE INSUFFICIENZA MITRALICA analizzato è la somma di:					
Clip mitralica	Sistemi Intrasenocoronarico Valvolari	Stenting Intrasenocoronarico per Angina Refrattaria	Cardioband	Impianti valve-in-valve mitralica	Altri sistemi

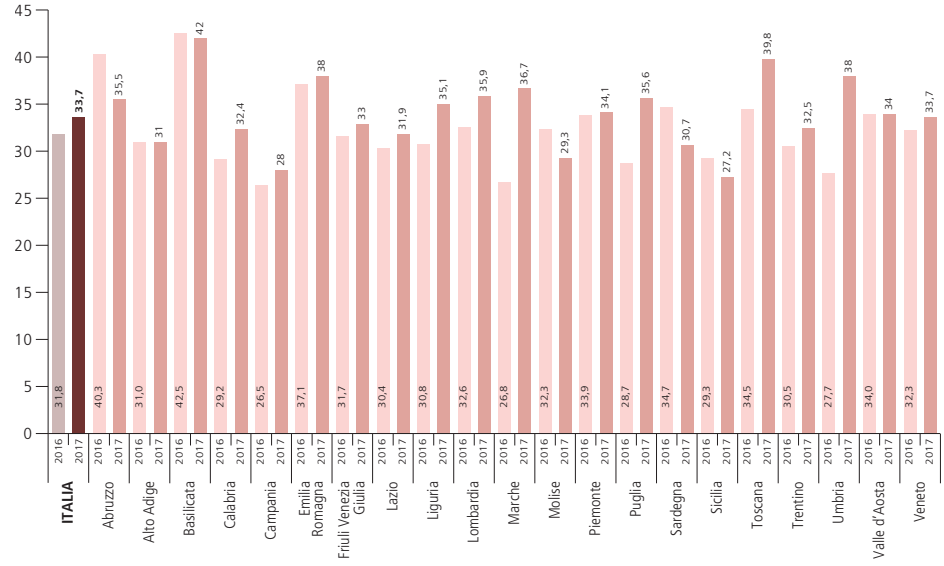
Diagnostica ed interventistica Overview Italia e Regioni 2017

Regione	N. laboratori	% Lab Regione su Lab Italia	Tot. procedure effettuate (A + B + C)	% Procedure Regione su tot. procedure Italia	Δ % procedure su 2016	Accesso femorale (A)	% Accesso femorale	Accesso radiale (B)	% Accesso radiale	Altri accessi (C)	% Altri accessi
ABRUZZO	6	2,2%	6.719	1,9%	4,2%	558	8,3%	6.139	91,4%	22	0,3%
ALTO ADIGE	1	0,4%	1.998	0,6%	-0,2%	363	18,2%	1.633	81,7%	2	0,1%
BASILICATA	2	0,7%	3.126	0,9%	8,8%	575	18,4%	2.531	81,0%	20	0,6%
CALABRIA	7	2,6%	9.022	2,5%	-4,0%	963	10,7%	7.975	88,4%	84	0,9%
CAMPANIA	23	8,6%	33.546	9,3%	-1,7%	8.784	26,2%	24.504	73,0%	258	0,8%
EMILIA ROMAGNA	15	5,6%	29.494	8,2%	-1,9%	5.544	18,8%	21.546	73,1%	2.404	8,2%
FRIULI VENEZIA GIULIA	3	1,1%	5.744	1,6%	5,3%	1.348	23,5%	4.343	75,6%	53	0,9%
LAZIO	24	9,0%	29.119	8,1%	1,3%	4.792	16,5%	24.059	82,6%	268	0,9%
LIGURIA	10	3,7%	8.394	2,3%	5,2%	1.872	22,3%	6.429	76,6%	93	1,1%
LOMBARDIA	56	21,0%	70.016	19,5%	0,7%	16.308	23,3%	51.309	73,3%	2.399	3,4%
MARCHE	4	1,5%	8.354	2,3%	11,0%	660	7,9%	7.316	87,6%	378	4,5%
MOLISE	3	1,1%	2.812	0,8%	10,6%	580	20,6%	2.207	78,5%	25	0,9%
PIEMONTE	23	8,6%	29.668	8,2%	2,0%	6.136	20,7%	22.422	75,6%	1.110	3,7%
PUGLIA	21	7,9%	26.709	7,4%	2,0%	5.435	20,3%	20.954	78,5%	320	1,2%
SARDEGNA	7	2,6%	6.901	1,9%	2,8%	1.464	21,2%	5.391	78,1%	46	0,7%
SICILIA	22	8,2%	27.304	7,6%	-2,0%	5.941	21,8%	21.114	77,3%	249	0,9%
TOSCANA	14	5,2%	22.254	6,2%	6,4%	6.544	29,4%	14.742	66,2%	968	4,3%
TRENTINO	2	0,7%	2.712	0,8%	2,7%	332	12,2%	2.368	87,3%	12	0,4%
UMBRIA	3	1,1%	4.764	1,3%	5,4%	969	20,3%	3.787	79,5%	8	0,2%
VALLE D'AOSTA	1	0,4%	622	0,2%	-12,0%	120	19,3%	502	80,7%	0	0,0%
VENETO	20	7,5%	30.409	8,5%	4,2%	7.205	23,7%	22.547	74,1%	657	2,2%
ITALIA	**267**	**100,0%**	**359.687**	**100,0%**	**1,5%**	**76.493**	**21,3%**	**273.818**	**76,1%**	**9.376**	**2,6%**

Percentuale di pazienti di sesso femminile Italia e Regioni 2016-2017



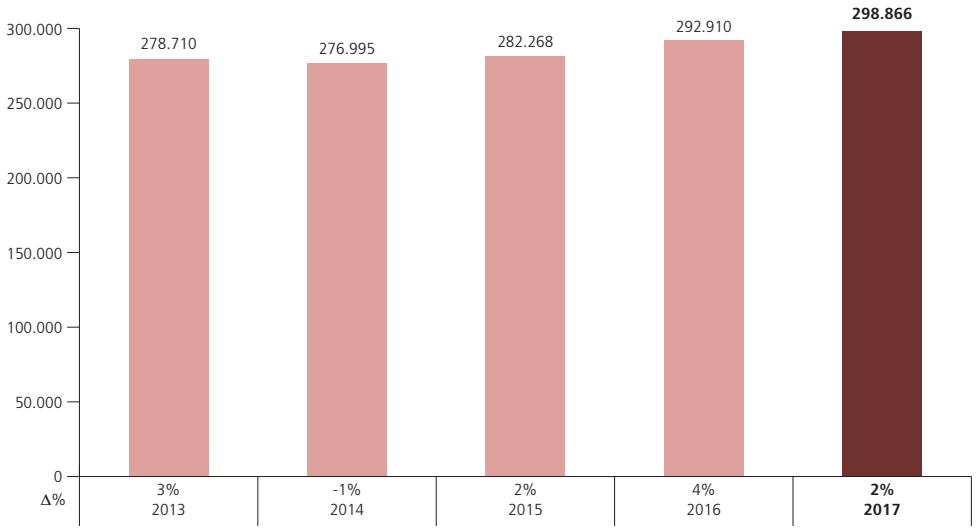
Percentuale di pazienti >75 anni Italia e Regioni 2016-2017



Assistenza ventricolare in dotazione Italia e Regioni 2017

Regione	N. procedure IABP	N. procedure in elezione IABP	N. procedure in urgenza IABP	N. procedure IMPELLA	N. procedure in elezione IMPELLA	N. procedure in urgenza IMPELLA	N. procedure ECMO	N. procedure in elezione ECMO	N. procedure in urgenza ECMO
ABRUZZO	42	0	42	5	4	1	3	0	3
ALTO ADIGE	4	0	4	0	0	0	0	0	0
BASILICATA	13	4	15	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	116	13	104	2	2	0	3	0	5
CAMPANIA	197	30	167	26	22	4	8	0	8
EMILIA ROMAGNA	300	14	209	2	0	0	9	0	7
FRIULI VENEZIA GIULIA	152	10	82	2	1	1	5	0	5
LAZIO	201	31	194	31	18	13	15	4	11
LIGURIA	77	17	60	1	1	0	2	2	0
LOMBARDIA	853	139	597	51	18	5	102	9	69
MARCHE	40	7	34	12	2	10	2	0	2
MOLISE	10	0	10	0	0	0	0	2	0
PIEMONTE	333	74	259	4	4	0	10	5	5
PUGLIA	202	20	180	17	7	9	3	0	3
SARDEGNA	67	10	57	8	8	0	3	0	3
SICILIA	195	82	110	13	11	1	27	0	27
TOSCANA	212	28	184	3	2	1	26	1	25
TRENTINO	45	0	45	1	1	0	0	0	0
UMBRIA	90	32	58	6	3	3	3	0	3
VALLE D'AOSTA	11	3	8	0	0	0	0	0	0
VENETO	329	53	256	16	12	4	29	1	28
ITALIA	**3.489**	**567**	**2.675**	**200**	**116**	**52**	**250**	**24**	**204**

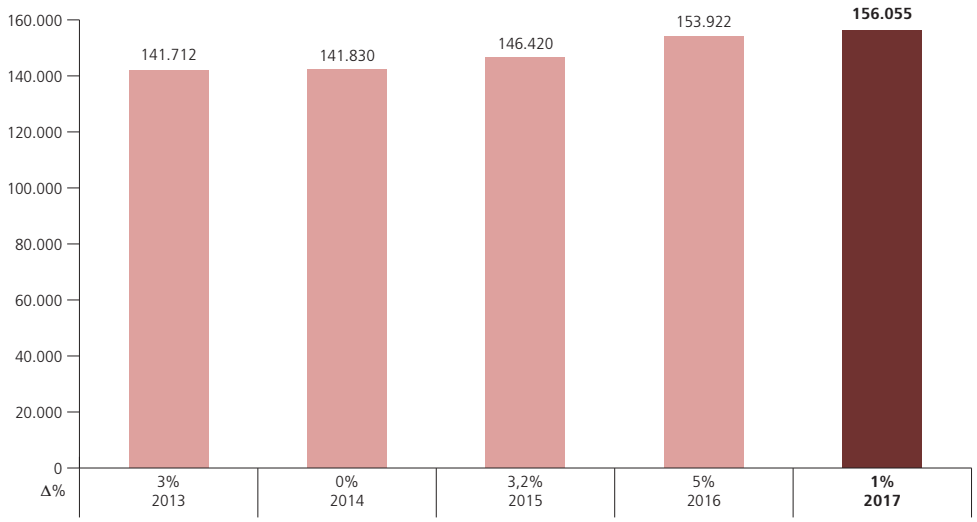
Esami diagnostici – Coronarografie Italia serie storica



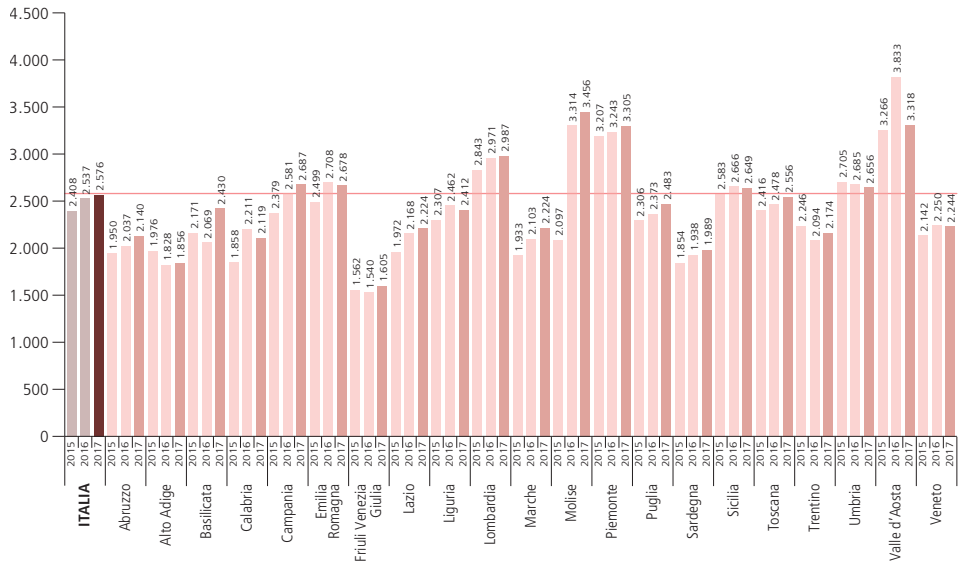
PCI Overview Italia e Regioni 2017

Regione	PCI	PCI per operatore (PCI/n. operatori cathlab)	N. pazienti trattati con PCI	Media PCI per Lab	Multivaso (staged+ singola seduta)	PCI durante esame diagnostico	Ibride coronariche (PCI + CABG) durante lo stesso ricovero	PCI rescue	PCI in SCA-NSTEMI	PCI in CTO (> 3 mesi)	% PCI con approccio retrogrado	Tronco comune non protetto	PCI per restenosi intrastent
ABRUZZO	2.829	118	2.655	472	1.034	2.662	6	4	1.283	88	14	62	126
ALTO ADIGE	973	195	844	973	189	824	2	1	391	17	0	22	23
BASILICATA	1.386	156	1.208	693	483	1.083	1	14	393	13	0	47	93
CALABRIA	4.165	154	3.672	595	1.163	3.330	47	64	958	80	2	90	75
CAMPANIA	15.692	154	13.467	682	5.656	13.226	125	205	5.669	562	66	441	503
EMILIA ROMAGNA	11.915	169	9.488	794	2.596	9.221	17	0	3.335	364	51	563	525
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.955	163	1.698	652	411	1.425	0	0	691	56	0	21	50
LAZIO	13.120	109	11.209	547	3.935	11.454	19	39	4.216	468	39	511	626
LIGURIA	3.776	91	3.260	378	1.283	3.348	18	3	1.362	145	13	175	170
LOMBARDIA	29.928	123	25.167	534	10.357	25.215	122	31	7.690	1.509	307	1.659	1.796
MARCHE	3.420	192	2.886	855	1.314	1.706	18	0	871	107	13	264	115
MOLISE	1.073	113	945	358	262	941	10	0	168	38	0	33	52
PIEMONTE	14.516	177	11.425	631	5.768	10.887	33	17	4.548	674	127	803	731
PUGLIA	10.092	123	8.270	481	3.305	8.499	112	2	3.000	438	38	436	363
SARDEGNA	3.288	132	2.428	470	907	2.428	14	3	953	143	8	123	126
SICILIA	13.397	151	11.726	609	4.058	11.907	176	60	6.023	326	32	622	609
TOSCANA	9.566	145	8.174	683	3.235	7.455	32	8	3.195	496	29	496	400
TRENTINO	1.171	139	898	586	500	826	0	1	217	26	1	37	99
UMBRIA	2.361	177	2.016	787	918	2.088	8	2	830	94	15	145	142
VALLE D'AOSTA	421	140	335	421	0	0	0	0	183	22	6	0	0
VENETO	11.011	138	8.240	551	3.727	8.086	56	8	4.257	394	45	425	490
ITALIA	**156.055**	**139**	**130.011**	**584**	**51.101**	**126.611**	**816**	**462**	**50.233**	**6.060**	**38**	**6.975**	**7.114**

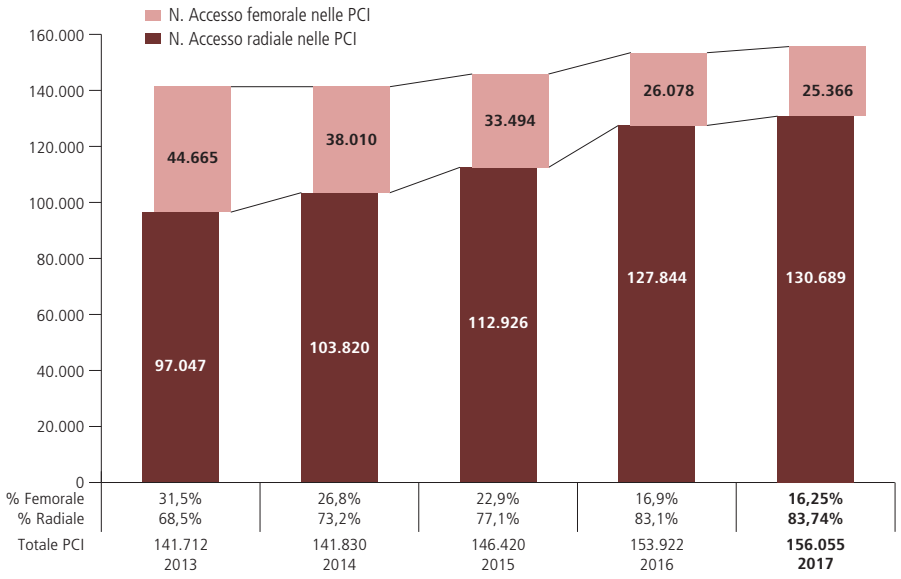
PCI Italia serie storica



PCI/1.000.000 abitanti Regione Italia e Regioni 2015-2017



Accesso radiale e femorale nelle PCI Italia serie storica

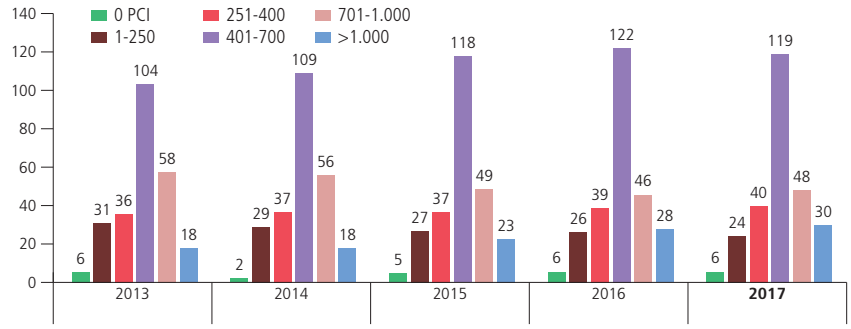


N. Laboratori per range PCI Italia serie storica

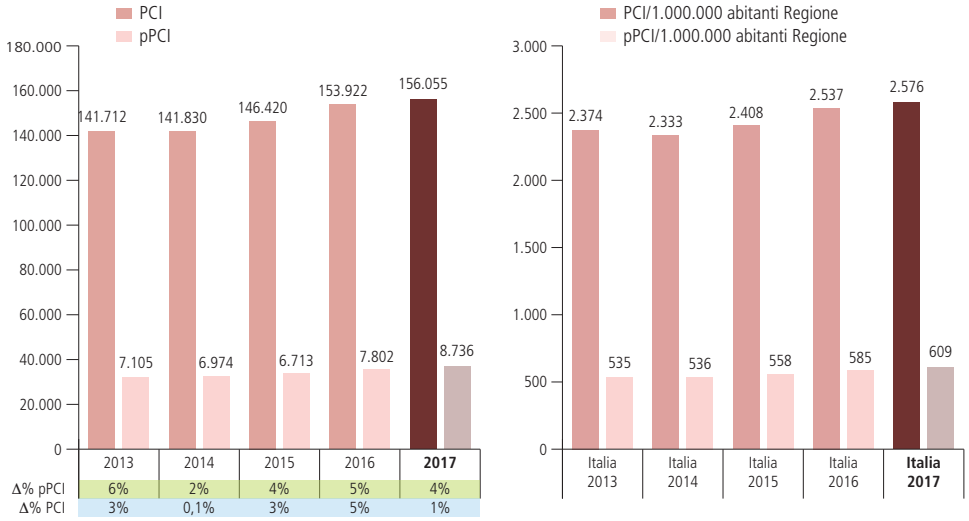
Anno	Tot. N Laboratori	0 PCI annue	1-250 PCI	251-400 PCI annue	401-700 PCI annue	701-1.000 PCI annue	> 1.001 PCI annue	Raggrup-pamento 0-400 PCI annue	% 0-400 PCI annue	Raggrup-pamento > 401 PCI annue	% > 401 PCI annue
2017	**267**	**6**	**24**	**40**	**119**	**48**	**30**	**70**	**26,2%**	**197**	**73,8%**
2016	267	6	26	39	122	46	28	71	26,6%	**196**	**73,4%**
2015	259	5	27	37	118	49	23	69	26,6%	**190**	**73,4%**
2014	253	2	29	37	109	56	18	68	27,1%	**183**	**72,9%**
2013	253	6	31	36	104	58	18	73	28,9%	**180**	**71,1%**

TABELLA RANGE 0, 250, 400, 700, 1.000, > 1.000

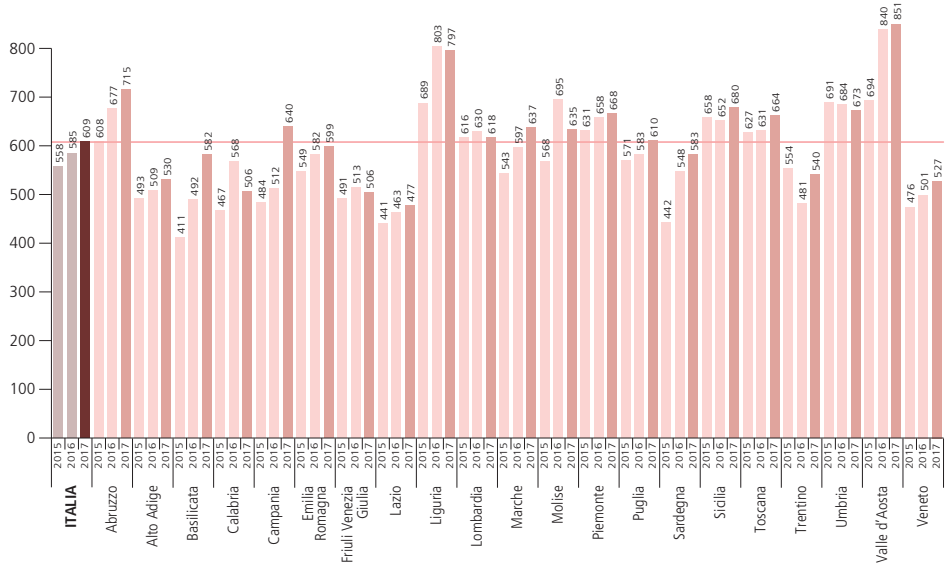
TABELLA RANGE 400, > 400



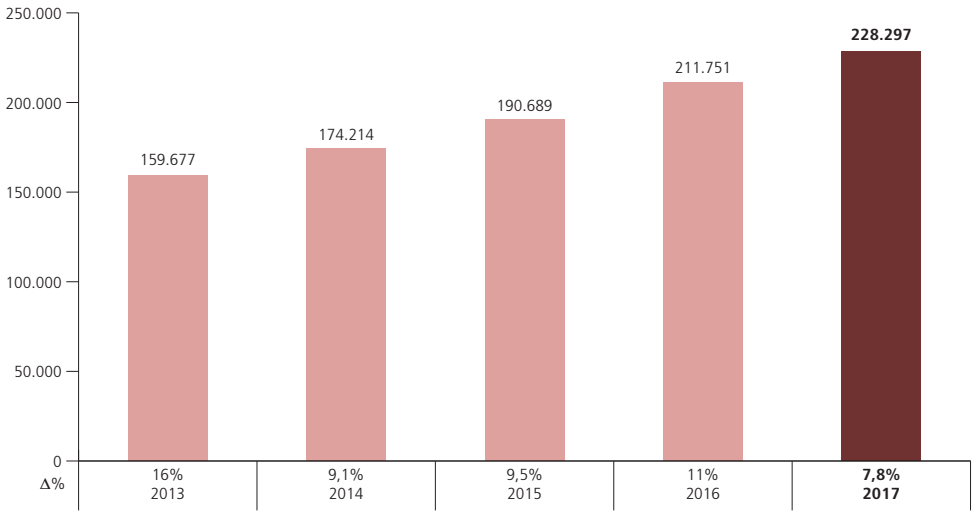
PCI e pPCI
Italia serie storica
Valori assoluti
Valori per 1.000.000 abitanti Regione



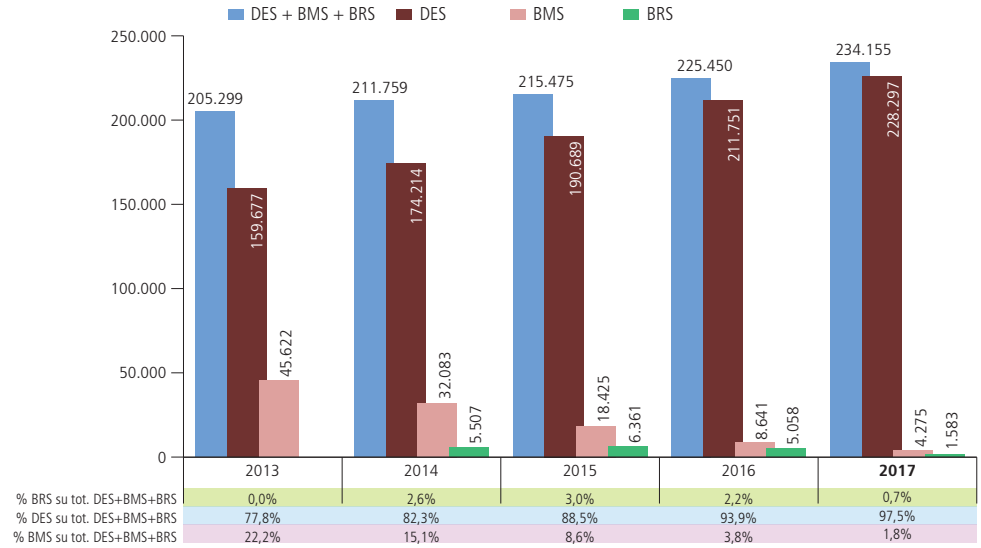
pPCI/1.000.000 abitanti Regione
Italia e Regioni 2015-2017



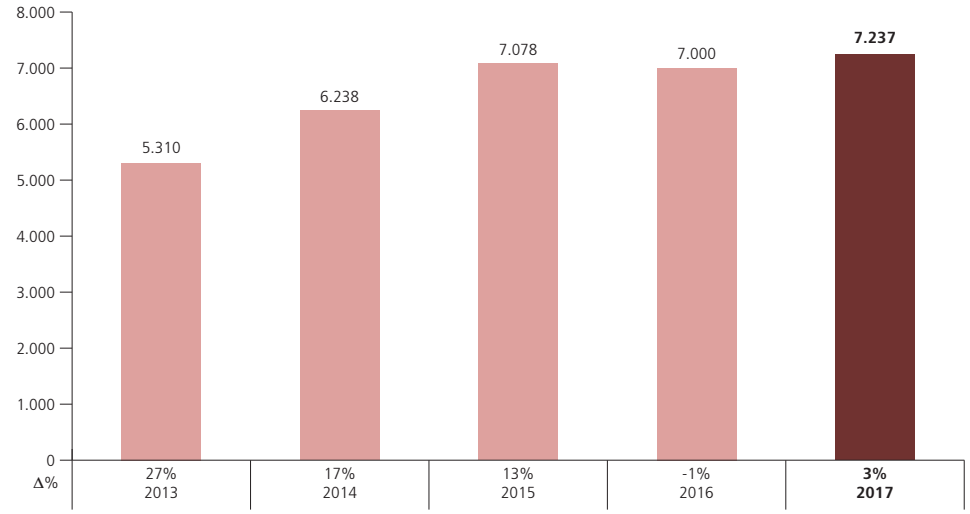
N. Totale DES
Italia serie storica



Rapporto DES, BMS, BRS su totale stent Italia serie storica



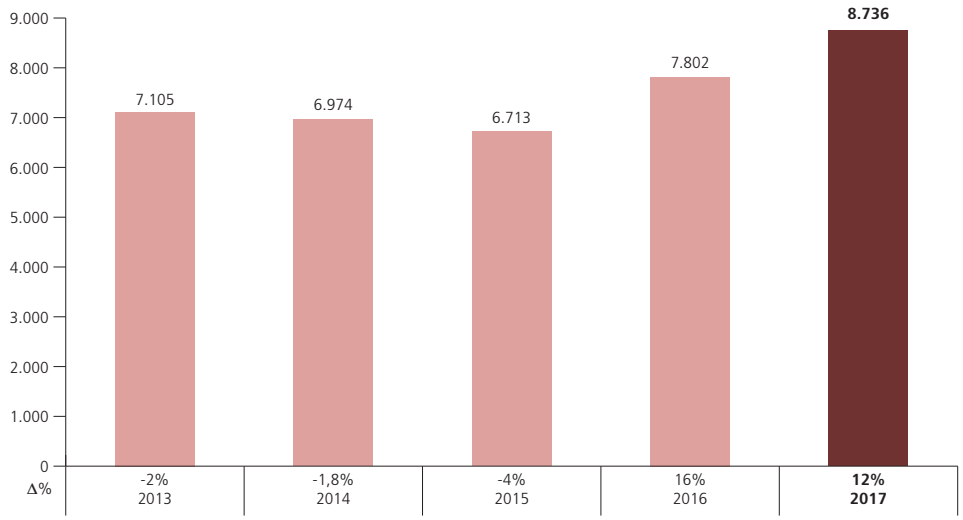
PCI con DEB Italia serie storica



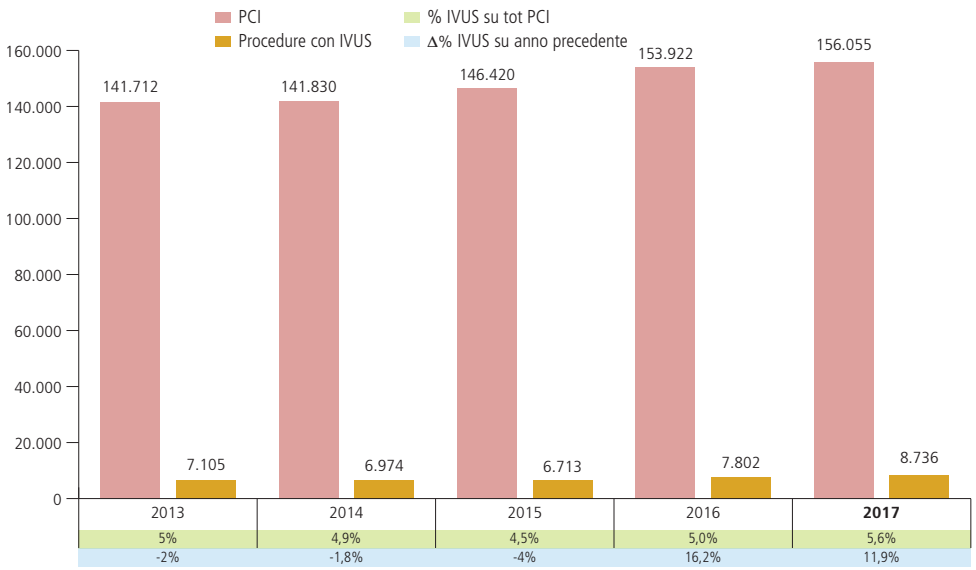
Procedure con IVUS, procedure con OCT di cui PCI con IVUS e OCT Overview Italia e Regioni 2017

Regione	PCI	Procedure con IVUS	% Procedure con IVUS su tot PCI	% Procedure con IVUS Regione su tot. Italia	Δ % IVUS su 2016	Procedure con OCT	% Procedure con OCT su tot PCI	% Procedure con OCT Regione su tot. Italia	Δ % OCT su 2016	PCI con IVUS, OCT, NIRS	% PCI con IVUS, OCT, NIRS su tot PCI	% PCI con IVUS, OCT, NIRS su tot procedure con IVUS, OCT	% PCI con IVUS, OCT, NIRS della Regione su tot. Italia
ABRUZZO	2.829	188	6,6%	2,2%	11,2%	62	2,2%	2,6%	67,6%	98	3,5%	39,2%	0,6%
ALTO ADIGE	973	3	0,3%	0,0%	50,0%	-	0,0%	0,0%	n.d.	2	0,2%	66,7%	0,0%
BASILICATA	1.386	74	5,3%	0,8%	68,2%	-	0,0%	0,0%	n.d.	61	4,4%	82,4%	0,7%
CALABRIA	4.165	235	5,6%	2,7%	-10,3%	16	0,4%	0,7%	-40,7%	9123	219,0%	3634,7%	2,3%
CAMPANIA	15.692	431	2,7%	4,9%	0,2%	109	0,7%	4,6%	0,0%	351	2,2%	65,0%	4,9%
EMILIA ROMAGNA	11.915	546	4,6%	6,3%	-1,8%	24	0,2%	1,0%	-40,0%	422	3,5%	74,0%	5,1%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.955	56	2,9%	0,6%	-1,8%	45	2,3%	1,9%	18,4%	66	3,4%	65,3%	0,9%
LAZIO	13.120	727	5,5%	8,3%	20,8%	449	3,4%	18,8%	14,0%	559	4,3%	47,5%	10,6%
LIGURIA	3.776	159	4,2%	1,8%	-2,5%	72	1,9%	3,0%	20,0%	162	4,3%	70,1%	2,1%
LOMBARDIA	29.928	2.118	7,1%	24,2%	23,7%	528	1,8%	22,1%	-4,2%	1629	5,4%	61,6%	23,8%
MARCHE	3.420	456	13,3%	5,2%	35,7%	28	0,8%	1,2%	-31,7%	114	3,3%	23,6%	4,4%
MOLISE	1.073	27	2,5%	0,3%	-18,2%	14	1,3%	0,6%	-36,4%	28	2,6%	68,3%	0,4%
PIEMONTE	14.516	1.377	9,5%	15,8%	8,6%	235	1,6%	9,8%	29,8%	1240	8,5%	76,9%	14,5%
PUGLIA	10.092	335	3,3%	3,8%	15,9%	180	1,8%	7,5%	21,6%	414	4,1%	80,4%	4,6%
SARDEGNA	3.288	208	6,3%	2,4%	16,2%	88	2,7%	3,7%	-12,9%	162	4,9%	54,7%	2,7%
SICILIA	13.397	586	4,4%	6,7%	-2,8%	352	2,6%	14,7%	6,7%	650	4,9%	69,3%	8,4%
TOSCANA	9.566	466	4,9%	5,3%	11,8%	151	1,6%	6,3%	-33,8%	332	3,5%	53,8%	5,5%
TRENTINO	1.171	30	2,6%	0,3%	42,9%	5	0,4%	0,2%	n.d.	17	1,5%	48,6%	0,3%
UMBRIA	2.361	95	4,0%	1,1%	37,7%	2	0,1%	0,1%	-33,3%	58	2,5%	59,8%	0,9%
VALLE D'AOSTA	421	34	8,1%	0,4%	-17,1%	-	0,0%	0,0%	n.d.	0	0,0%	0,0%	0,3%
VENETO	11.011	585	5,3%	6,7%	6,6%	29	0,3%	1,2%	-46,3%	317	2,9%	51,6%	5,5%
ITALIA 2017	**156.055**	**8.736**	**5,6%**	**100,0%**	**12,0%**	**2.389**	**1,5%**	**100,0%**	**1,1%**	**15.805**	**10,1%**	**142,1%**	**98,4%**

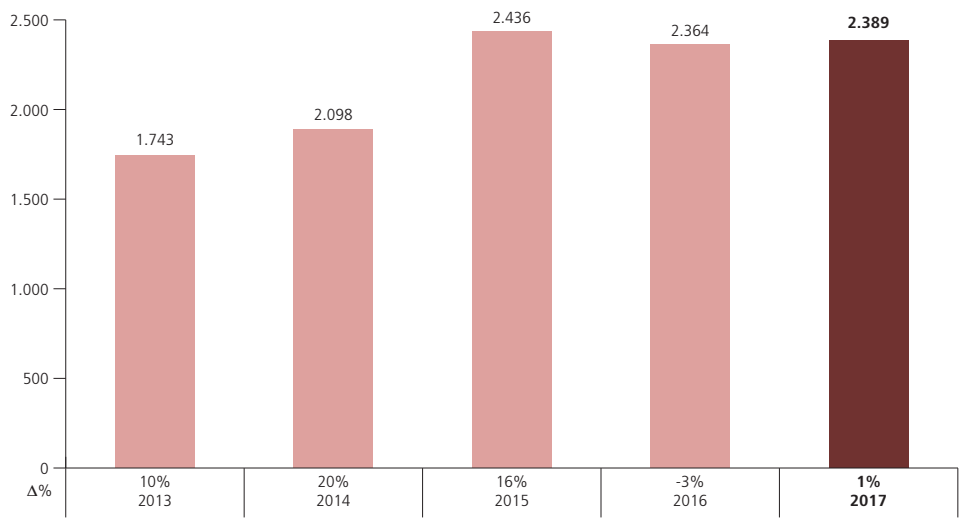
IVUS
Italia serie storica



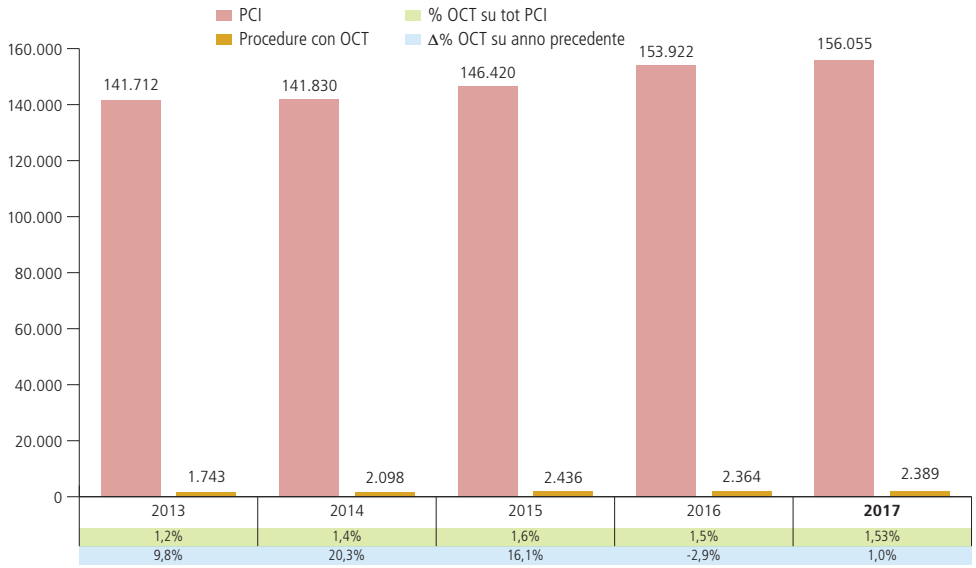
IVUS su PCI
Italia serie storica



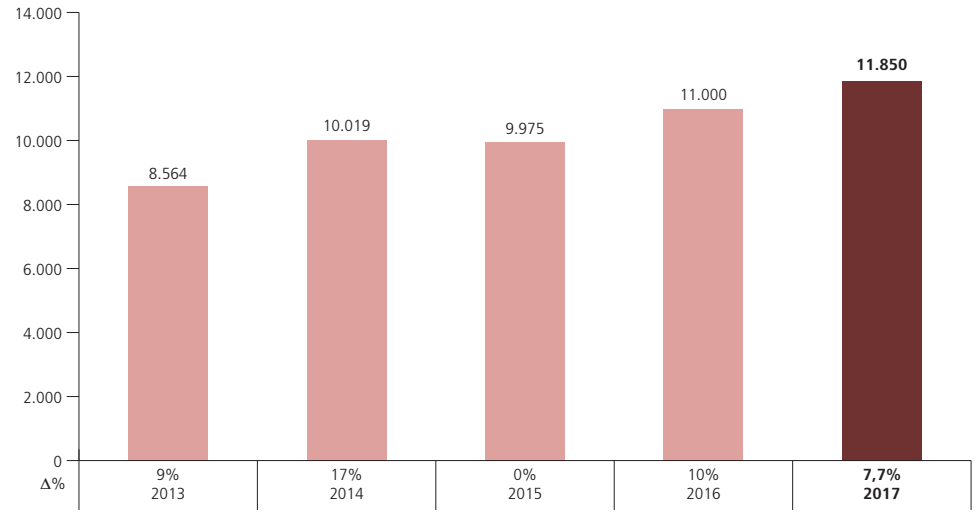
OCT
Italia serie storica



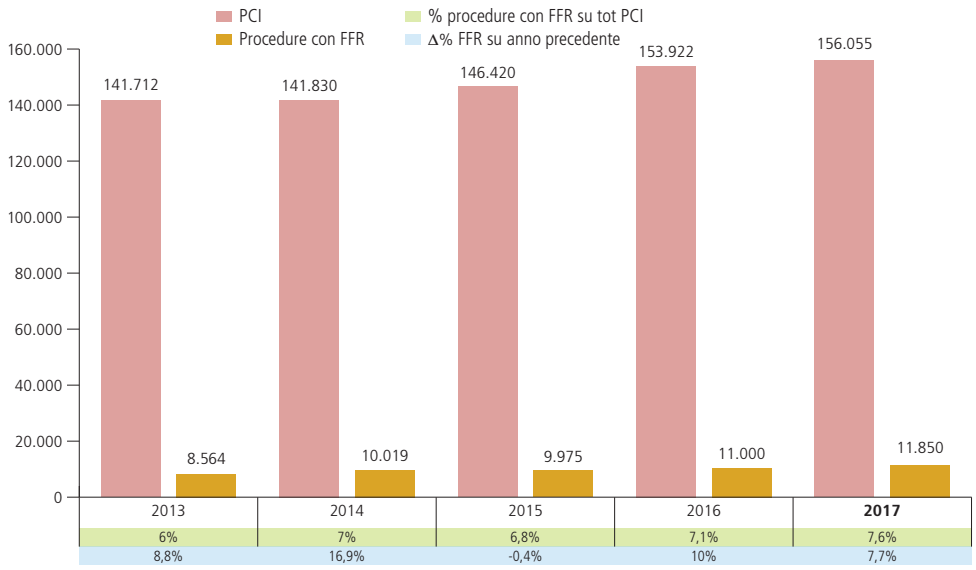
OCT su PCI
Italia serie storica



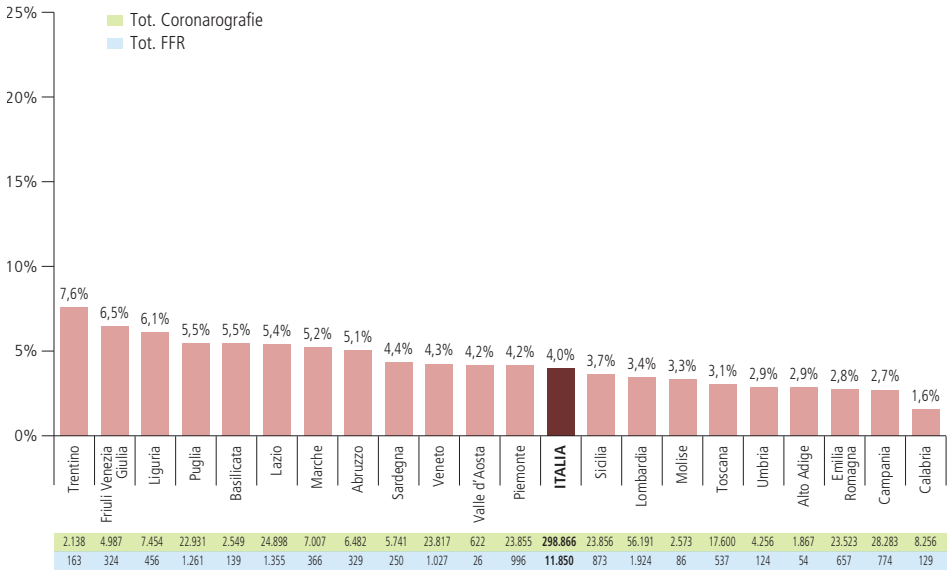
Procedure con FFR
Italia serie storica



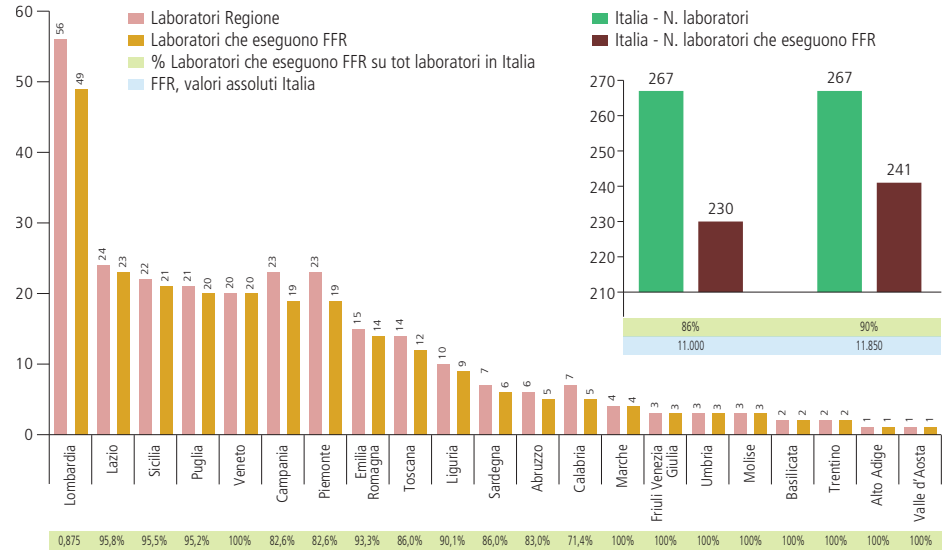
Procedure FFR
su totale PCI
Italia serie storica



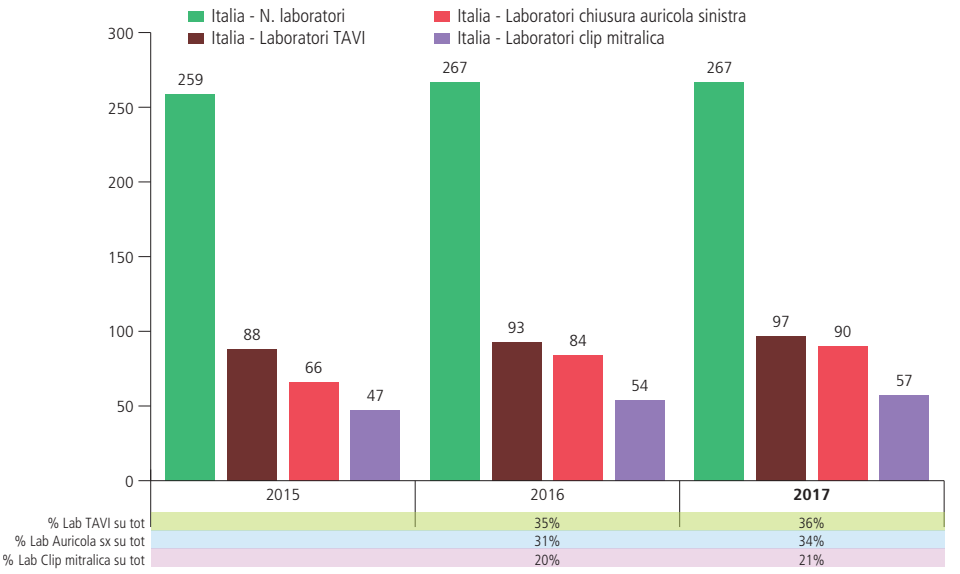
% FFR su coronarografia Italia e Regioni 2017



Laboratori FFR su Laboratori Regione Valori assoluti 2017



Laboratori che eseguono TAVI, auricola sinistra, clip mitralica Italia 2016-2017

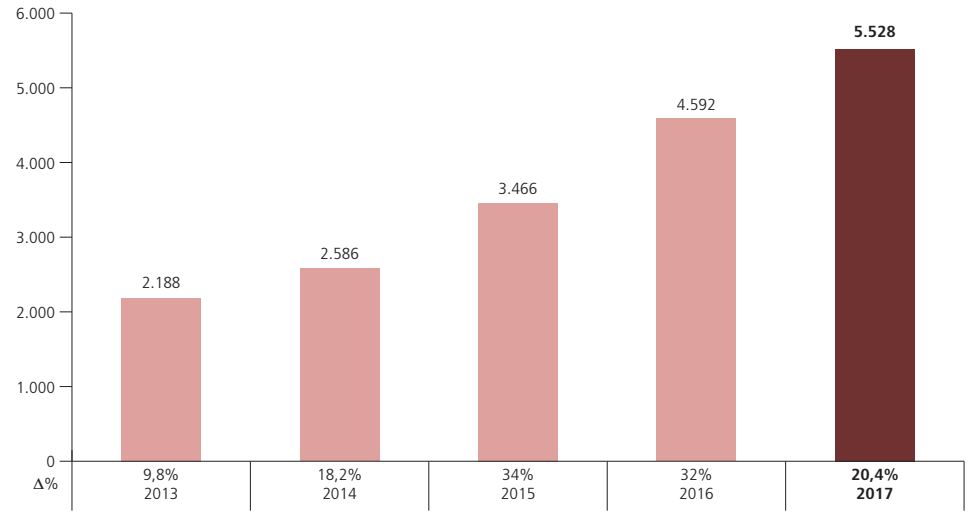


TAVI
Overview Italia e Regioni 2017

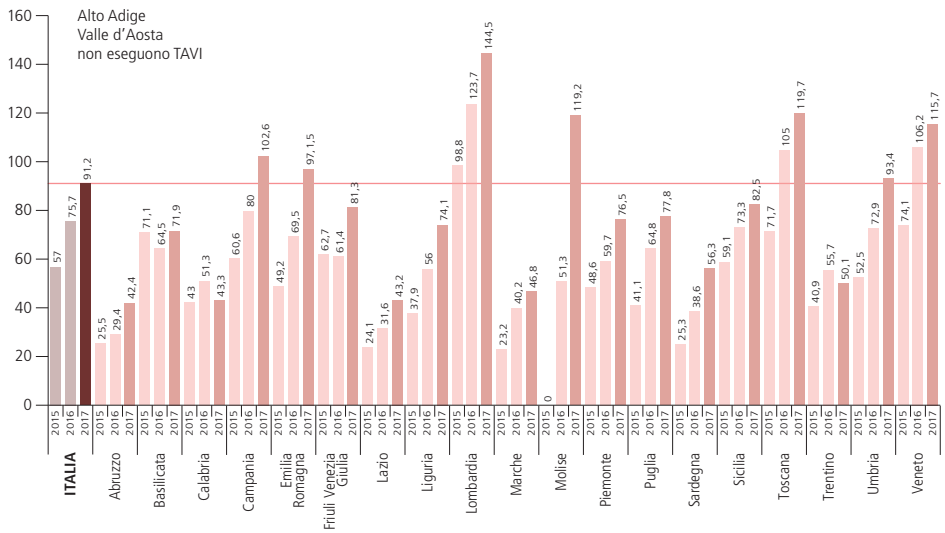
Regione	TAVI (A+B+C)	Δ % TAVI su 2016	Con valvuloplastica (A)	Senza valvuloplastica (B)	Impianti valve-in-valve (C)	Femorale	Succlavia	Transapicale	Transaortico	Procedure totalmente percutanee	Tot. Laboratori Regione	Lab TAVI	Lab che eseguono 30 o più TAVI	Lab con CCH che eseguono TAVI	Lab senza CCH che eseguono TAVI (*)	Lab con CCH che non eseguono TAVI	Lab senza CCH che non eseguono TAVI
ABRUZZO	56	43,6%	45	8	3	56	0	0	0	48	6	2	1	2	0	0	4
ALTO ADIGE	0		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
BASILICATA	41	133,3%	7	29	5	16	0	25	0	0	2	1	1	1	0	0	1
CALABRIA	85	-320,0%	27	51	7	70	0	3	6	51	7	3	2	3	0	0	4
CAMPANIA	599	818,8%	139	445	15	582	0	12	0	105	23	11	9	11	0	1	11
EMILIA ROMAGNA	432	39,8%	119	276	37	375	2	45	9	181	15	6	4	4	2	2	7
FRIULI VENEZIA GIULIA	99	32,0%	39	55	5	74	1	23	1	75	3	2	2	2	0	0	1
LAZIO	255	37,1%	173	74	8	199	4	51	0	145	24	8	4	8	0	2	14
LIGURIA	116	31,8%	98	16	2	104	10	0	2	91	10	2	1	2	0	1	7
LOMBARDIA	1.448	17,0%	363	988	97	1.333	70	21	12	480	56	22	15	21	1	0	34
MARCHE	72	16,1%	58	14	0	72	0	0	0	0	4	1	1	1	0	0	3
MOLISE	37	131,3%	10	26	1	35	1	0	0	0	3	1	1	1	0	0	2
PIEMONTE	336	27,8%	110	202	24	293	10	25	0	122	23	7	6	7	0	3	13
PUGLIA	316	19,7%	67	228	21	285	3	25	1	0	21	9	3	8	1	4	8
SARDEGNA	93	45,3%	63	26	4	79	3	11	0	55	7	2	1	2	0	0	5
SICILIA	417	12,1%	310	94	13	391	11	4	2	168	22	5	3	5	0	2	15
TOSCANA	448	14,0%	256	161	31	400	26	24	0	296	14	6	4	6	0	0	8
TRENTINO	27	-10,0%	14	11	2	23	0	2	2	15	2	1	0	1	0	0	1
UMBRIA	83	27,7%	48	25	10	83	0	0	0	59	3	2	1	2	0	0	1
VALLE D'AOSTA	0		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
VENETO	568	8,8%	232	277	59	511	3	44	3	359	20	6	5	5	1	0	14
ITALIA	**5.528**	**20,4%**	**2.178**	**3.006**	**344**	**4.981**	**144**	**315**	**38**	**2.250**	**267**	**97**	**64**	**92**	**5**	**15**	**155**

(*) Questi laboratori eseguono TAVI presso altri laboratori

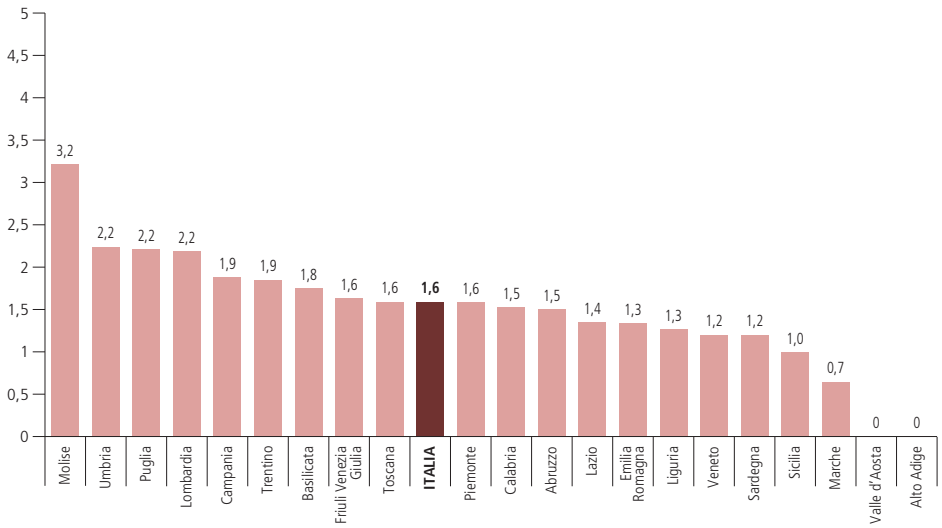
TAVI
Italia serie storica



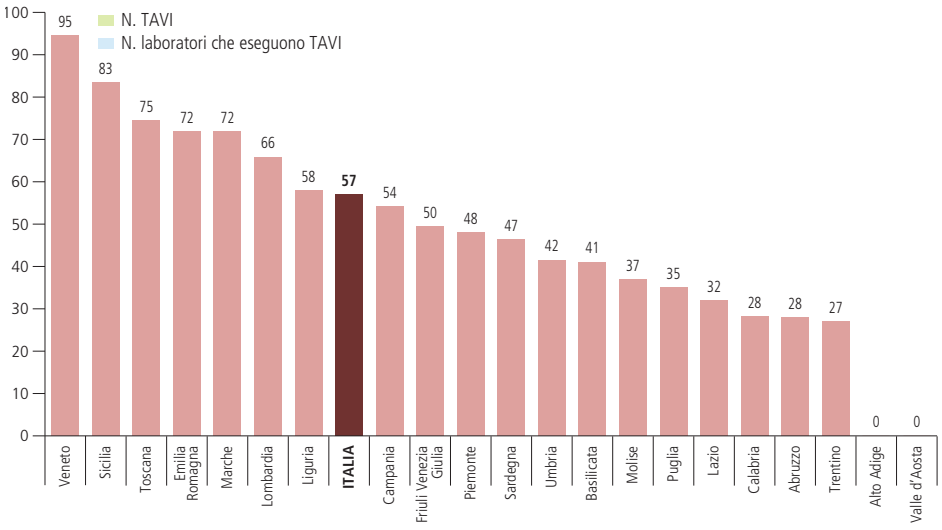
TAVI/1.000.000 abitanti Regione Italia e Regioni 2015-2017



Laboratori TAVI/1.000.000 abitanti Regione Italia e Regioni 2017

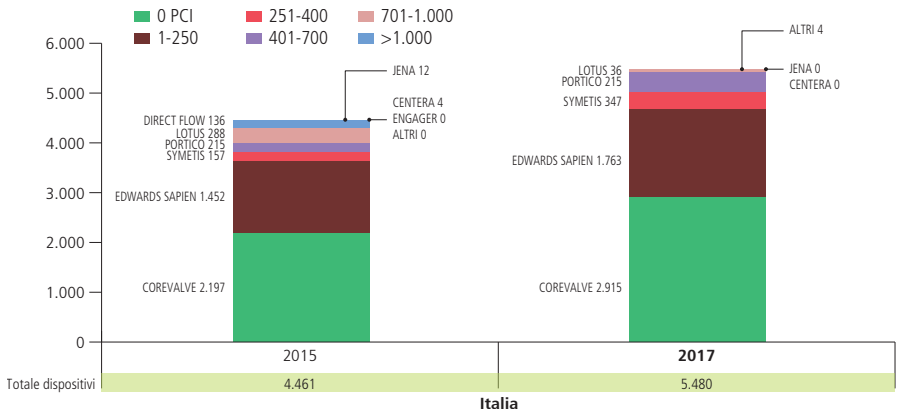


TAVI per Laboratorio attivo (TAVI/Laboratori che esguono TAVI) Italia e Regioni 2017

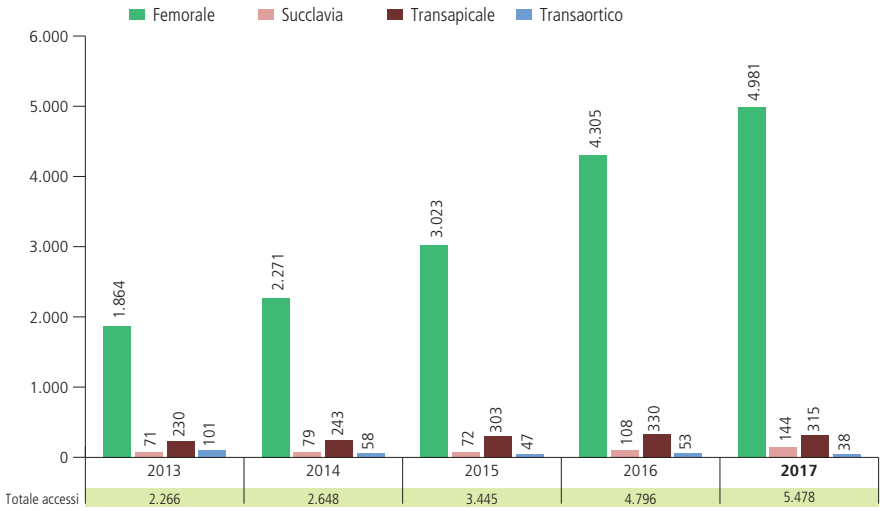


Dispositivi TAVI Italia 2016-2017

Quote di mercato in %	ITALIA	COREVALVE	EDWARDS SAPIEN	SYMETIS	PORTICO	LOTUS	DIRECT FLOW	CENTERA	JENA	ALTRI	ENGAGER
Tot. Dispositivi 2016	4.461	49,2%	32,5%	3,5%	4,8%	6,5%	3,0%	0,1%	0,3%	0,0%	0,0%
Tot. Dispositivi 2017	5.480	53,2%	32,2%	6,3%	7,6%	0,7%	non raccolto	0,0%	0,0%	0,1%	non raccolto
Δ % 2016-2017 Italia	22,8%	8,0%	-1,2%	79,9%	57,1%	-89,8%	n.d.	-100,0%	-100,0%	n.d.	n.d.



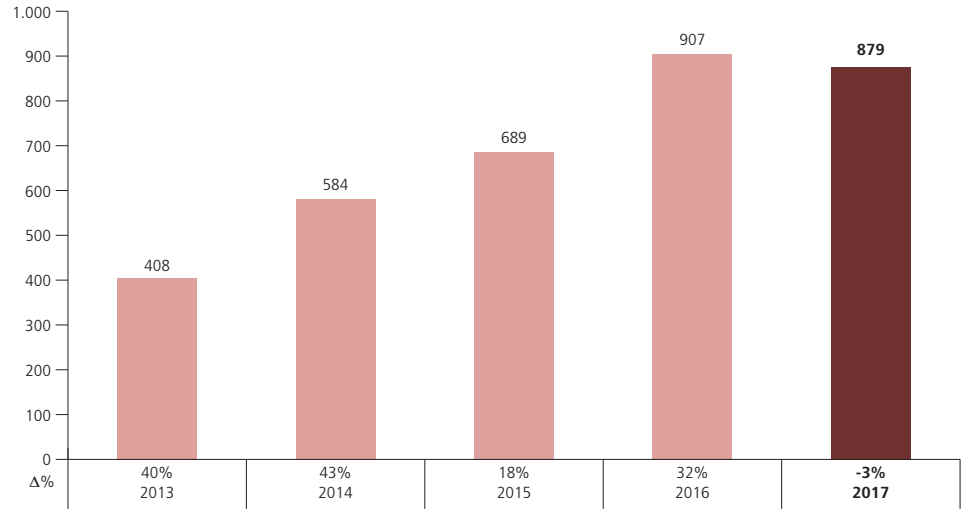
Accessi TAVI (femorale, succlavia, transapicale, transaortico) Italia serie storica



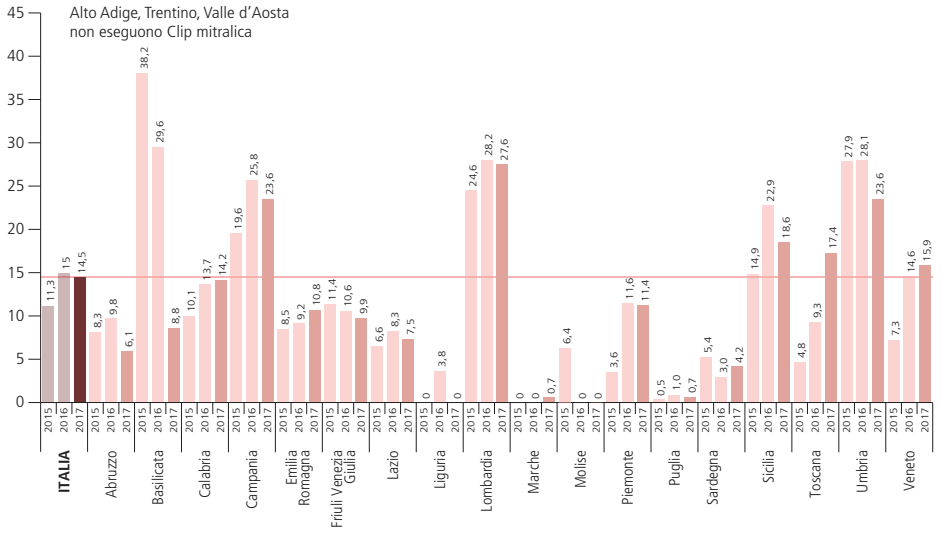
Overview riparazione insufficienza mitralica Italia e Regioni 2017

Regione	N. Lab Regione	Tot. riparazione insufficienza mitralica	Δ % Riparazione insufficienza mitralica su a. p.	Clip mitralica	Δ % Clip mitralica su a. p.	N. Lab. clip mitralica	% Lab clip mitralica	Cardioband	Δ % Cardioband su a. p.	N. Lab Cardioband	Impianti valve-in-valve mitralica	Δ % Impianti valve-in-valve mitralica su a.p.	N. Lab Impianti valve-in-valve mitralica
ABRUZZO	6	8	-38,5%	8	-38,5%	1	16,7%	0		0	0		0
ALTO ADIGE	1	0		0		0	0,0%	0		0	0		0
BASILICATA	2	7	-58,8%	5	-70,6%	1	50,0%	0		0	2		1
CALABRIA	7	28	0,0%	28	3,7%	1	14,3%	0		0	0	-100,0%	0
CAMPANIA	23	144	-6,5%	138	-8,6%	9	39,1%	0		0	0		0
EMILIA ROMAGNA	15	61	41,9%	48	17,1%	2	13,3%	0		0	1	-50,0%	1
FRIULI VENEZIA GIULIA	3	14	-12,5%	12	-7,7%	1	33,3%	0		0	2	-33,3%	1
LAZIO	24	52	2,0%	44	-10,2%	4	16,7%	0		0	1		1
LIGURIA	10	0	-100,0%	0	-100,0%	0	0,0%	0		0	0		0
LOMBARDIA	56	348	10,8%	277	-1,8%	14	25,0%	8	14,3%	2	15	-28,6%	5
MARCHE	4	2		1		1	25,0%	0		0	1		1
MOLISE	3	0		0		0	0,0%	0		0	0		0
PIEMONTE	23	57	1,8%	50	-2,0%	5	21,7%	0		0	4	33,3%	2
PUGLIA	21	24	300,0%	3	-25,0%	1	4,8%	0		0	0	-100,0%	0
SARDEGNA	7	8	60,0%	7	40,0%	1	14,3%	0		0	1		1
SICILIA	22	102	-18,4%	94	-19,0%	4	18,2%	1	-50,0%	1	3	0,0%	2
TOSCANA	14	91	106,8%	65	85,7%	4	28,6%	6	20,0%	2	16	1500,0%	4
TRENTINO	2	0		0		0	0,0%	0		0	0		0
UMBRIA	3	21	-16,0%	21	-16,0%	2	66,7%	0		0	0		0
VALLE D'AOSTA	1	0		0		0	0,0%	0		0	0		0
VENETO	20	103	19,8%	78	8,3%	6	30,0%	0		0	20	185,7%	5
ITALIA 2017	**267**	**1.070**	**8,2%**	**879**	**-3,1%**	**57**	**21,3%**	**15**	**7,1%**	**5**	**66**	**53,5%**	**24**
ITALIA 2016	**267**	**989**	**41,9%**	**907**	**31,6%**	**54**	**20,2%**	**14**		**3**	**43**		**19**

Clip mitralica Italia serie storica

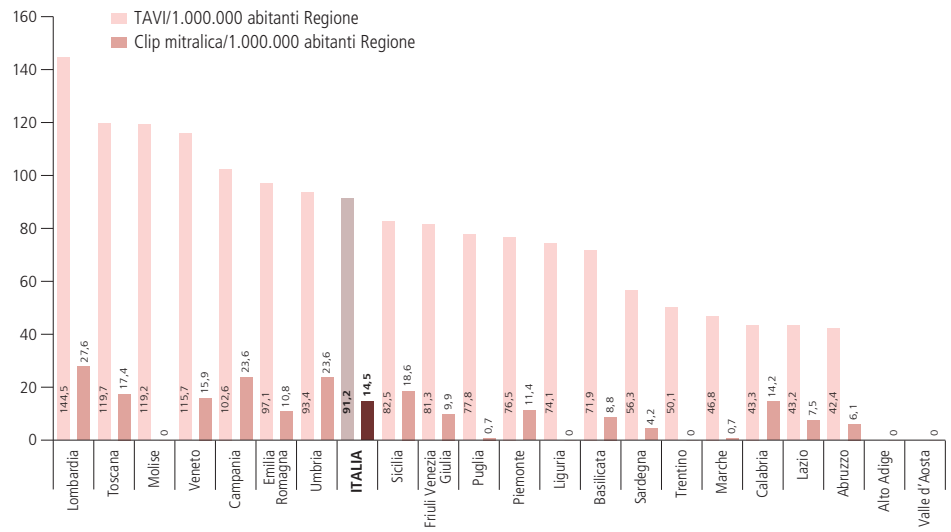


Clip mitralica/1.000.000 abitanti Regione Italia e Regioni 2015-2017

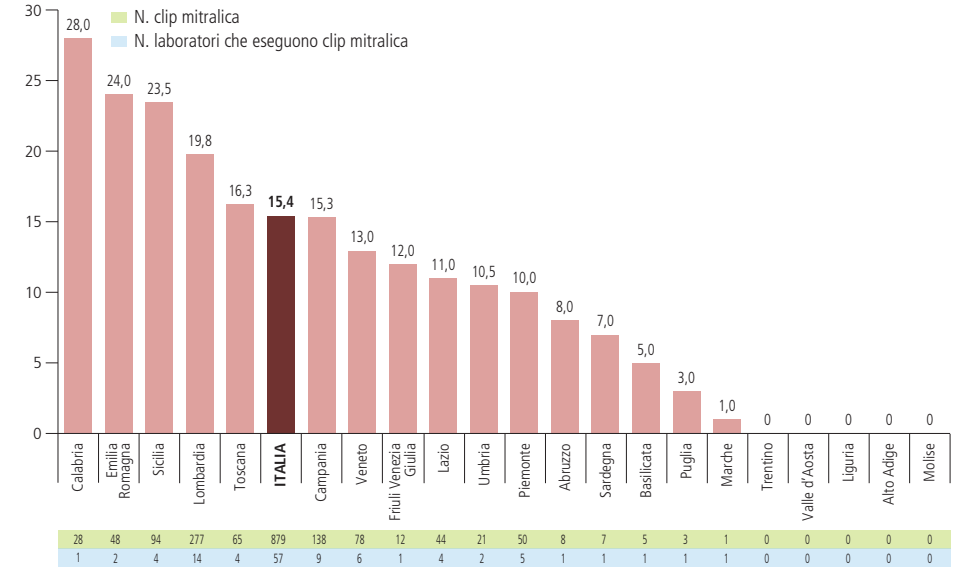


TAVI/1.000.000 abitanti Regione Clip mitralica/1.000.000 abitanti Regione Italia e Regioni 2017

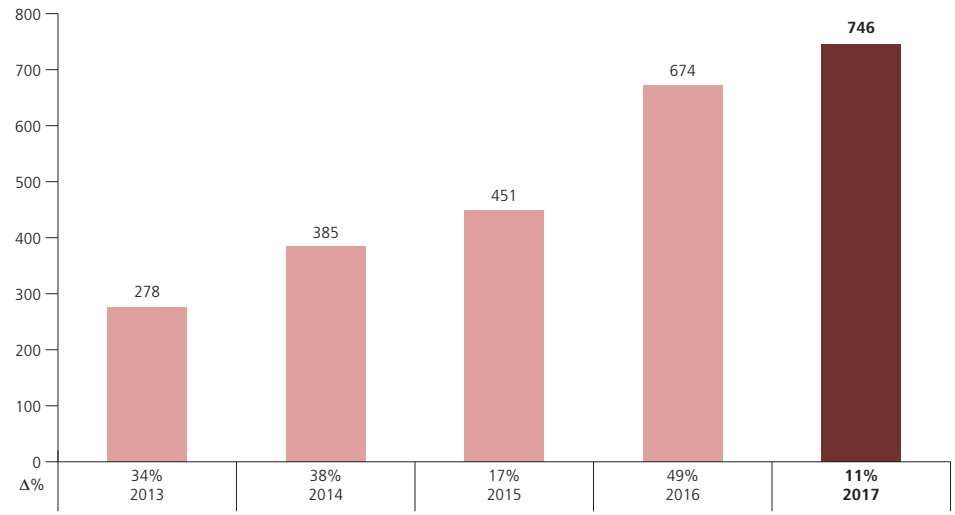
Regione	QUANTE TAVI OGNI CLIP MITRALICA?
ABRUZZO	7,00
ALTO ADIGE	n.d.
BASILICATA	8,20
CALABRIA	3,04
CAMPANIA	4,34
EMILIA ROMAGNA	9,00
FRIULI VENEZIA GIULIA	8,25
LAZIO	5,80
LIGURIA	n.d.
LOMBARDIA	5,23
MARCHE	72,00
MOLISE	n.d.
PIEMONTE	6,72
PUGLIA	105,33
SARDEGNA	13,29
SICILIA	4,44
TOSCANA	6,89
TRENTINO	n.d.
UMBRIA	3,95
VALLE D'AOSTA	n.d.
VENETO	7,28
ITALIA	6,29



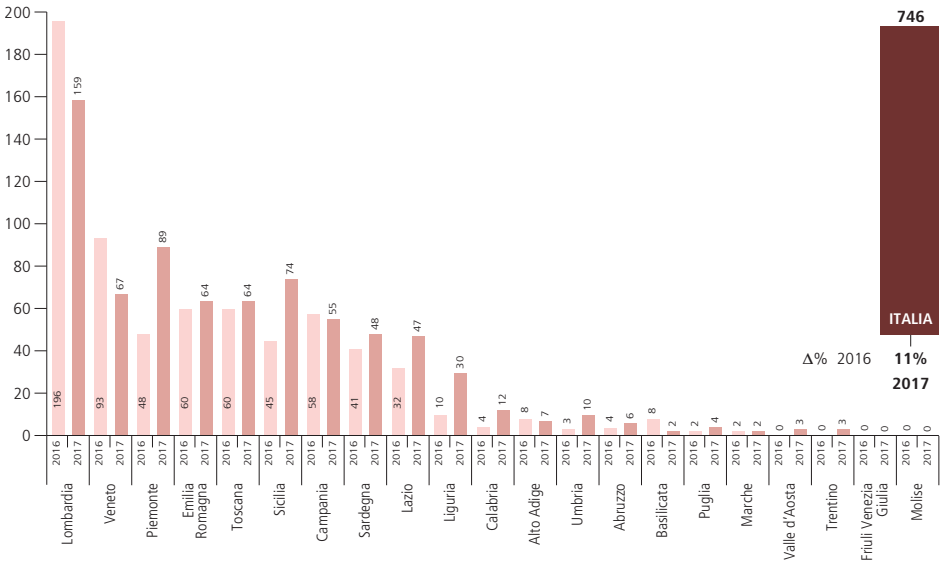
Clip mitralica per ogni Laboratorio attivo (clip mitralica/Laboratori che eseguono clip mitralica) Italia e Regioni 2017



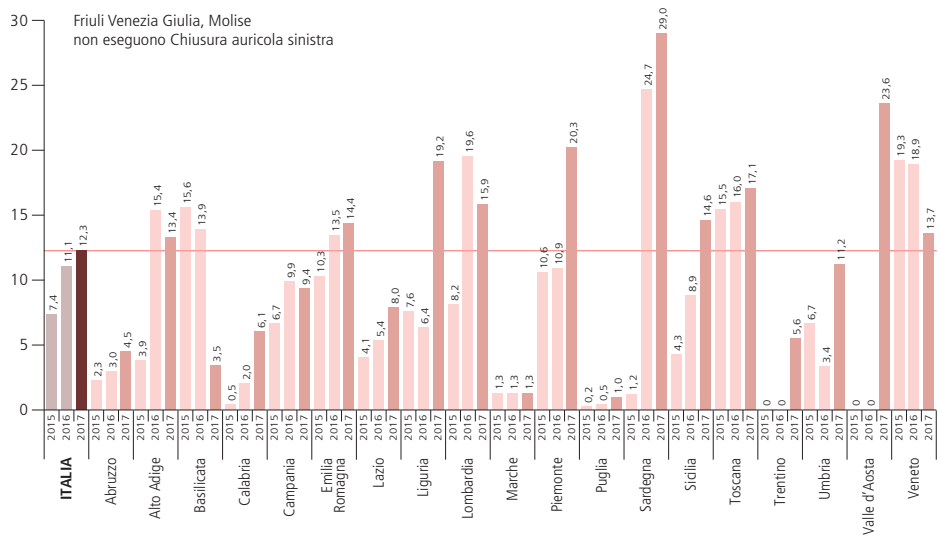
Chiusura auricola sinistra Italia serie storica



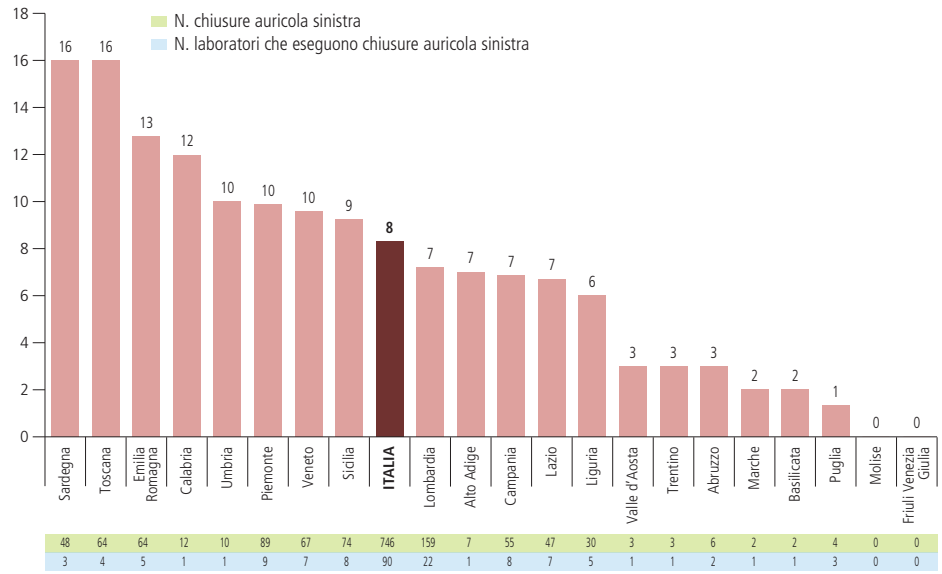
Chiusura auricola sinistra Valori assoluti Regioni 2016 e 2017



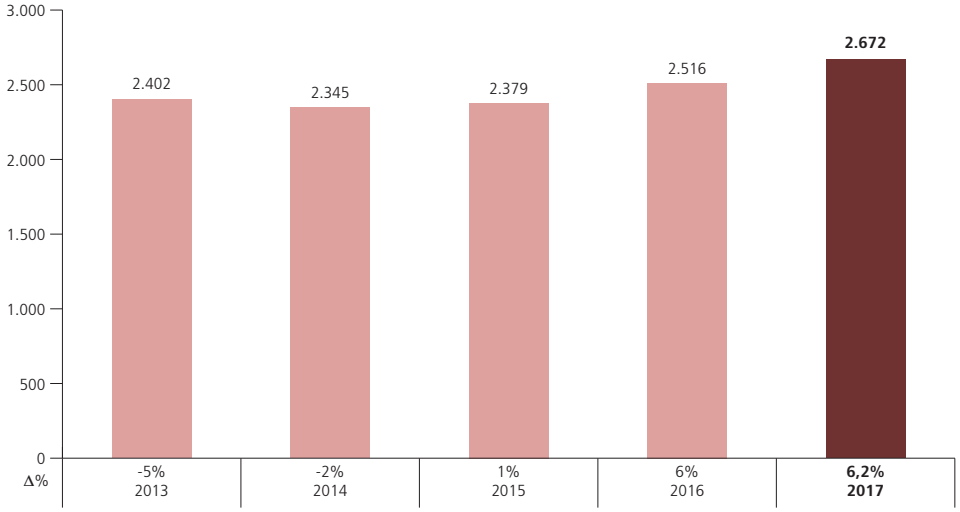
Chiusura auricola sinistra/1.000.000 abitanti Regione Italia e Regioni 2015-2017



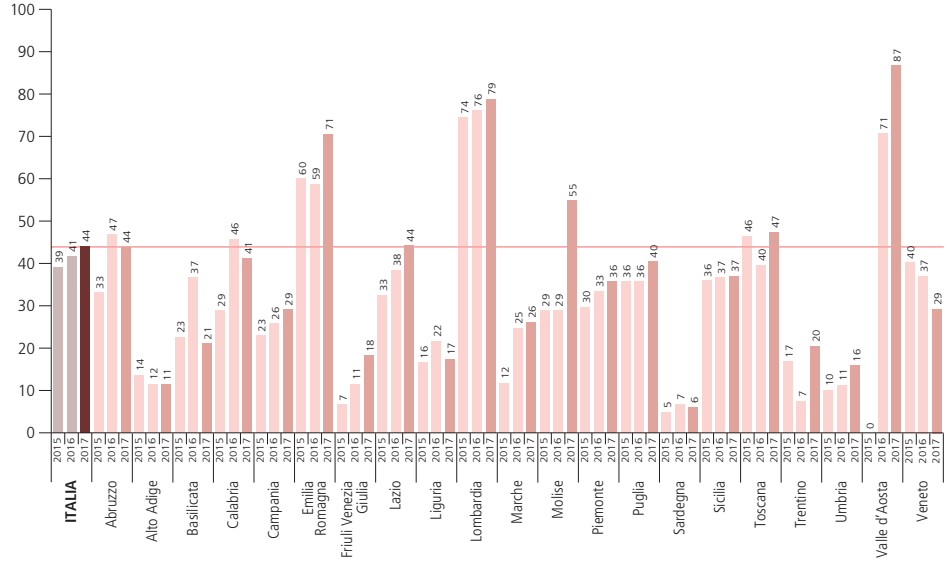
Chiusura auricola sinistra per Laboratorio attivo (chiusure auricola sinistra/ Laboratori che eseguono chiusure auricola sinistra) Italia e Regioni 2017



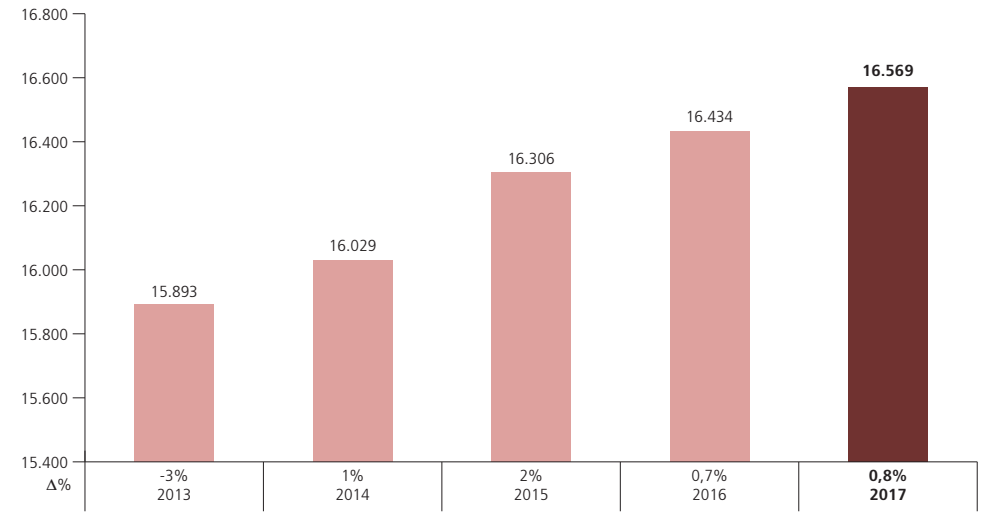
PFO Italia serie storica



PFO/1.000.000 abitanti Regione Italia e Regioni 2015-2017

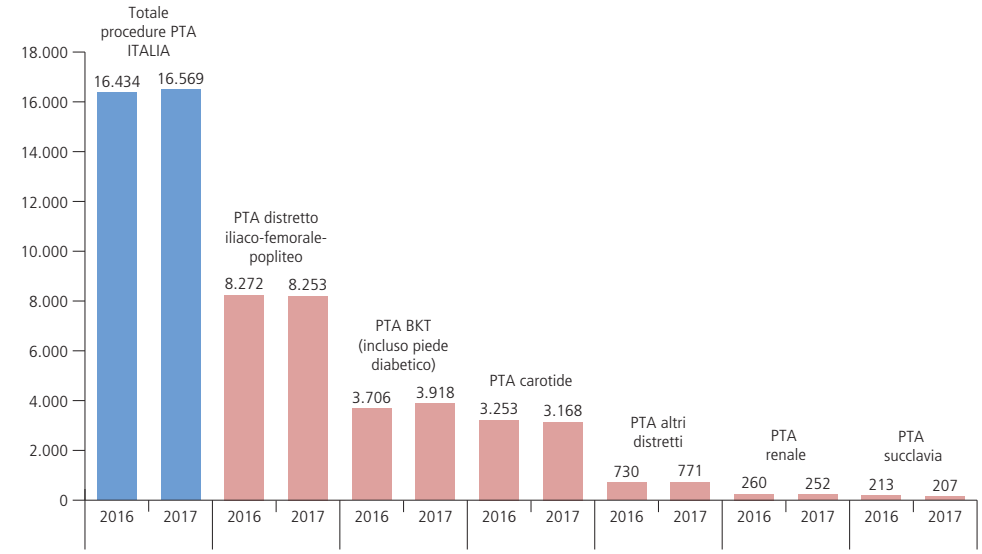


PTA
Italia serie storica

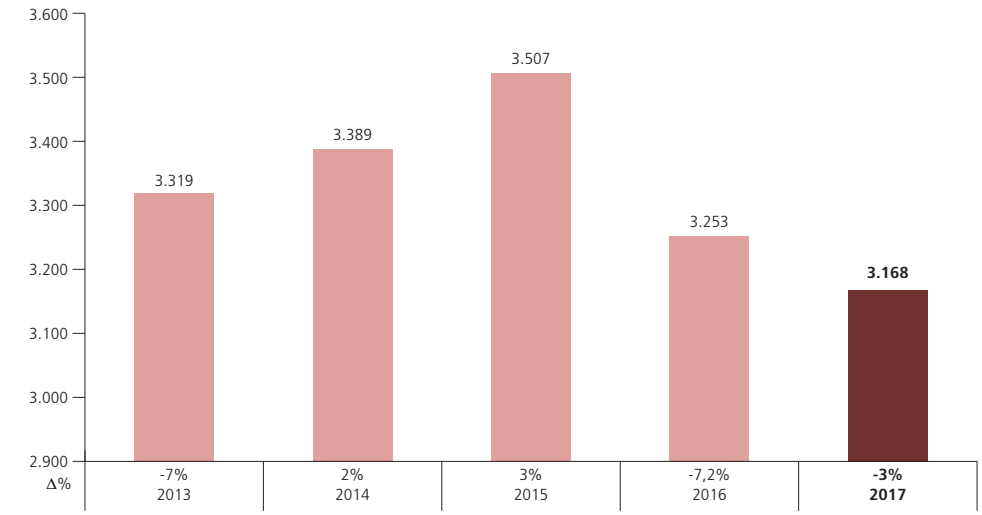


Il dato PTA analizzato è la somma di:					
PTA carotide	PTA succlavia	PTA renale	PTA distretto iliaco-femorale-popliteo	PTA BTK (incluso piede diabetico)	PTA altri distretti

PTA
Italia 2017



PTA Carotide
Italia serie storica



Dati di attività dei Laboratori di Emodinamica nel 2017: commento a cura di Battistina Castiglioni

La raccolta dei dati di attività relativi all'anno 2017 ha coinvolto la quasi totalità dei Laboratori di Emodinamica italiani associati alla Società Italiana di Cardiologia Interventistica (GISE), permettendo di avere un quadro completo dell'attività della cardiologia interventistica italiana e di partecipare alla raccolta dati europea della European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI White Book Survey).

La raccolta dei dati è stata verificata con audit svolta da 10 monitor in 40 Centri scelti casualmente. È opportuno valutare i dati nella loro globalità, così da superare le differenze significative presenti nelle varie regioni in termini di distribuzione ed organizzazione dei Laboratori.

La popolazione italiana di riferimento per l'anno 2017 risulta di 60.589.445 con un indice di vecchiaia pari a 165,3%, caratteristiche che si riflettono nella popolazione afferente alle Emodinamiche costituita per il 35,7% da anziani con età >75 anni e per il 32,7% da pazienti di sesso femminile.

L'attività dei Laboratori di Emodinamica italiani ha visto un lieve ma costante e stabile incremento delle procedure in ambito coronarico, con un significativo incremento dell'attività nell'ambito delle cardiopatia strutturali ed in particolare nel trattamento della patologia valvolare aortica.

Strutture emodinamiche italiane

I Laboratori che hanno partecipato alla raccolta dati sono stai 267 su 271 associati pari al 98,5% con un totale di 460 sale di Emodinamica. L'attività h24 è garantita da 236 Laboratori (88,4%), mentre la presenza di cardiochirurgia on site è disponibile in 107 Laboratori (40,1%), in presenza di 50 sale ibride (18,7%). Gli operatori dedicati all'attività di cardiologia interventistica sono 1135.

La maggioranza dei Laboratori (239, 89,5%) dispone di un software per la refertazione con una variabilità significativa dei sistemi utilizzati.

L'erogazione delle procedure avviene principalmente con ricovero ordinario, molto limitate le prestazioni diagnostiche in day-hospital (2,2%), ancora meno rappresentate le procedure interventistiche in regime di day-surgery (0,7%).

Diagnostica ed interventistica coronarica

Nell'anno 2017 le coronarografia effettuate sono state 298.866 con un incremento del 2% rispetto all'anno precedente mentre le procedure coronariche percutanee (PCI) con un totale di 156.055 hanno registrato un incremento dell'1,4% con un valore di 2576 PCI/1.000.000 abitanti.

Stabile risulta il volume di lavoro dei Laboratori con il 73,8% dei Centri che effettuano >400 PCI/anno e 78 Laboratori con un volume di PCI >700/anno.

L'approccio radiale risulta ormai lo standard sia nella diagnostica che nell'interventistica coronarica dove raggiunge l'83,7% del totale.

La complessità delle procedure è documentata dal numero di PCI multivaso effettuate (51.101), prevalentemente in unica seduta (29.853), dal numero di occlusioni totali croniche (6060) e dal numero di procedure effettuate per il trattamento del tronco comune non protetto (6975).

L'utilizzo degli stent medicati è stabile rispetto all'anno precedente, con PCI effettuate con soli stent metallici limitate al 5% delle procedure.

Significativo è apparso l'incremento delle PCI primarie (pPCI), pari al 3,9% per un numero totale di 36.876, valore che ha permesso di superare il tetto delle 600 pPCI/1.000.000 abitanti definito standard di qualità europeo (609 pPCI/1.000.000 abitanti).

Un dato interessante che quest'anno si è aggiunto alla raccolta, è il numero di PCI in corso di sindrome coronarica senza sopraslivellamento del tratto ST che, con un valore assoluto di 50.233 procedure, conferma come l'attività dei Laboratori di Emodinamica sia principalmente orientata al trattamento della cardiopatia ischemica acuta.

Nell'ambito di Stent for Life le regioni target – Piemonte, Veneto, Sicilia, Puglia, Campania – hanno confermato il raggiungimento dell'obiettivo di incrementare il numero di pPCI, con la Campania che ha registrato una differenza positiva pari al 25,13% rispetto all'anno precedente, raggiungendo in modo significativo l'obiettivo prefissato.

Imaging e valutazione funzionale

L'analisi dei dati in questo ambito conferma un sottoutilizzo delle metodiche di imaging e una valutazione funzionale nella pratica clinica di routine, sia in corso di esami diagnostici che di procedure interventistiche.

Le metodiche di imaging coronarico, ecografia intravascolare (IVUS) e tomografia a coerenza ottica (OCT), risultano ancora poco utilizzate in ambito interventistico dove solo il 5,6% delle procedure risultano IVUS-guidate e dove solo l'1,5% delle PCI

sono completate da una valutazione OCT. Entrambe le metodiche risentono di una notevole variabilità di utilizzo con regioni che raggiungono il 20% di utilizzo, ed altre dove le metodiche non riescono ad arrivare all'1%.

Un discorso analogo può essere fatto per la riserva frazionale di flusso (FFR), dove la valutazione funzionale ha visto un incremento dell'utilizzo rispetto all'anno precedente del 7,7%, ma arrivando ad un modesto 7,6% di utilizzo nelle procedure di PCI e 4% in corso di coronarografia, a fronte di un aumento del numero di Laboratori che dispongono della metodica. L'analisi più dettagliata conferma anche in questo caso una variabilità di utilizzo nelle varie regioni, con realtà che hanno incrementato significativamente l'utilizzo della metodica, ma con regioni che invece hanno ridotto l'utilizzo elle valutazioni funzionali.

Tali dati meritano sicuramente un'analisi critica da parte della Società Scientifica in modo da portare avanti le azioni già impostate per permettere di superare le limitazioni legate agli aspetti economici in modo che questi non rappresentino un alibi rispetto ad un interesse culturale ancora limitato.

Cardiopatie strutturali

Sono stati individuati come dedicati ad attività in ambito strutturale i Laboratori nei quali viene svolta almeno una delle 13 attività definite come interventistica strutturale, con un numero complessivo di 212 Laboratori pari al 79% dei Centri. È interessante notare che 97 Centri (36,3%) eseguono procedure di impianto transcatetere di valvola aortica (TAVI), 64 dei quali effettuano >30 TAVI/anno.

La TAVI ha visto una differenza positiva pari al 20,4% rispetto all'anno precedente con un numero totale di procedure pari a 5528. Le procedure sono state effettuate prevalentemente senza valvuloplastica (3006), prevalentemente con approccio femorale (4981), con un approccio totalmente percutaneo in 2250 casi. Le due valvole "storiche" mantengono la loro posizione nel mercato che vede affacciarsi nuovi dispositivi dedicati, anche se in numero ancora limitato rispetto al totale.

I dati differiscono in modo significativo per numerosità da regione a regione, in relazione alle differenti organizzazioni e politiche sanitarie.

La riparazione della valvola mitrale ha visto un incremento del numero totale delle procedure con un particolare interesse verso nuovi dispositivi e nuove tecniche (Cardioband, valve-in-valve), ma ha registrato una riduzione delle procedure di clip mitralica, tecnologia riservata ad un numero ridotto di laboratori (57).

È interessante notare che le tecnologie più avanzate per il trattamento delle valvulopatie non paiono essere accessibili in modo adeguato alla popolazione, con un numero di TAVI pari a 92,1/1.000.000 abitanti e di clip mitraliche paria a 14,1/1.000.000 abitanti, con solo il 21% dei Laboratori predisposti ad effettuare entrambe le procedure.

Tali considerazioni sono state espresse dal Presidente Giuseppe Tarantini nel corso di Thinkheart 2018 e riprese dalla stampa nazionale che ha sottolineato come la diffusione attuale di tali metodiche non riesca a renderle accessibili alla totalità della popolazione anche per la diversa penetranza delle metodiche nelle varie regioni italiane.

Sempre nell'ambito delle cardiopatie strutturali i dati di attività confermano la crescita (10,7%) delle procedure di chiusura dell'auricola con un totale di 746 interventi, 12,3/1.000.000 abitanti, erogati in 90 Laboratori con una media di 1,5 laboratori/1.000.000 abitanti.

Interventistica periferica

I dati di attività 2017 hanno confermato la stabilità del numero di procedure totali (16.569) rispetto all'anno precedente, documentando una riduzione del 3% delle procedure di angioplastica carotidea. La riparazione degli aneurismi con endoprotesi mantiene un trend in crescita (3.3%) rispetto al 2016, con un numero totale di 1233 endoprotesi vascolari. È da segnalare anche in questo caso la variabilità nel numero di interventi effettuati così come nel trend dell'attività tra le varie regioni.

Sistemi di assistenza ventricolare

I sistemi di assistenza ventricolare risultano utilizzati prevalentemente in regime d'urgenza. Il sistema più diffuso rimane il contropulsatore aortico con 3489 impianti, di cui 2675 in regime d'urgenza. ECMO ed Impella rappresentano una realtà ancora limitata con rispettivamente 250 e 200 procedure effettuate quasi totalmente in urgenza per il sistema ECMO (2049), prevalentemente in urgenza per Impella (116).

Considerazioni

La raccolta dati di attività rappresenta un momento fondamentale per la nostra Società Scientifica perché permette di tracciare quella che è la realtà della Cardiologia Interventistica italiana che, per l'anno 2017, ha confermato un trend in costante crescita nell'ambito coronarico, in particolare nel trattamento della cardiopatia ischemica acuta portando l'Italia ai valori di riferimento europei e ha documentato l'incremento significativo delle procedure in ambito di cardiopatie strutturali, in particolare per la TAVI come trattamento della stenosi valvolare aortica.

A fronte di numeri in costante crescita emergono alcune criticità legate alla diffusione di alcune metodiche come l'imaging e le valutazioni funzionali in ambito coronarico e l'accessibilità alle tecniche percutanee per il trattamento delle valvulopatie che, ad oggi, non risultano omogeneamente garantite alla popolazione. La possibilità di disporre dei dati che disegnano la realtà italiana permetterà a GISE di continuare a lavorare in ambiti istituzionali per ridurre le criticità evidenziate.

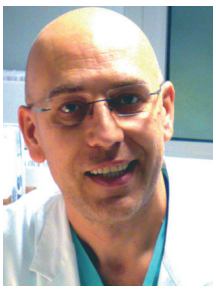
In questa sede è doveroso ringraziare tutti i responsabili dei Laboratori ed i loro delegati per l'invio dei dati, le segreterie e tutti coloro che hanno elaborato i 34.030 dati ricevuti, permettendo a tutti i Soci di avere a disposizione la realtà della Cardiologia Interventistica italiana.

Delegati Regionali

Abruzzo
Massimo Di Marco

Emilia-Romagna
Alberto Menozzi

Basilicata
Cataldo Loiodice



Friuli Venezia Giulia
Leonardo Spedicato

Calabria
Annalisa Mongiardo

Lazio
Carmine Musto

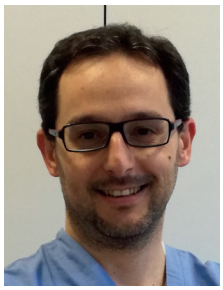
Campania
Tiziana Attisano

Liguria
Annamaria Nicolino

Lombardia
Corrado Lettieri

Marche
Roberto Accardi

Molise
Antonio Trivisonno



Piemonte
Andrea Rognoni

Puglia
Dionigi Fischetti

Sardegna
Giuseppe Talanas

Sicilia
Gaetano Satullo

Toscana
Massimo Fineschi

Trentino Alto Adige
Simone Muraglia

Umbria
Salvatore Notaristefano

Veneto
Luca Favero

1. Dati generali
2. Assistenza ventricolare
3. Totale procedure
4. Esami diagnostici
5. Angioplastica coronarica
6. Interventistica pediatrica e per cardiopatie congenite (età <= 14 anni)
7. Chiusura PFO/Auricola sinistra/DIA/DIV nell'adulto
8. Valvuloplastica adulto
9. Impianto percutaneo di protesi valvolari aortiche
10. Interventistica vascolare periferica
11. Note

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.1 N. laboratori 1	1.2 Emodinamica H24	1.3 Software di refertazione	1.3.1 Tipo di software	1.4 Cardiochirurgia on-site	1.5 Sala ibrida	1.5.1 Angiografo per sala ibrida	1.6 N. totale di sale emodinamica	1.7 N. totale di angiografi fissi e portatili Tipo di angiografo fisso + Tipo di angiografo portatile	1.7.1 Tipo di angiografo fisso Philips + Siemens + GE + Toshiba + Altri	1.7.1.1 Philips	1.7.1.2 Siemens	1.7.1.3 GE	1.7.1.4 Toshiba
ABRUZZO																			
2017	Abruzzo	CHIETI	CHIETI	ASL 02 ABRUZZO	MADDESTRA NICOLA	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	No	No	2	2	2	2	0	0	0
2017	Abruzzo	L'AQUILA	AVEZZANO	OSPEDALE SS.FILIPPO E NICOLA	DI GIOVAMBATTISTA RANIERO	1	Si	No	No	No	No	No	1	1	1	0	0	1	0
2017	Abruzzo	L'AQUILA	COPPITO	OSPEDALE S.SALVATORE	CICOGNA SABRINA	1	No	No	No	No	No	No	1	1	1	0	1	0	0
2017	Abruzzo	PESCARA	PESCARA	CLINICA PIERANGELI	D'ORAZIO GIUSEPPE	1	No	Si	Altro applicativo aziendale	No	Si	GE/sala ibrida	1	0	0	X	X	X	X
2017	Abruzzo	PESCARA	PESCARA	OSPEDALE SPIRITO SANTO	PALOSCIA LEONARDO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	1	0	1	0
2017	Abruzzo	TERAMO	TERAMO	OSPEDALE CIVILE G. MAZZINI	PAPARONI SARO ROBERTO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	No	No	2	2	2	2	X	X	X
Abruzzo						**6**	**4**	**4**		**2**	**1**		**9**	**8**	**8**	**5**	**1**	**2**	**0**
ALTO ADIGE																			
2017	Alto Adige	BOLZANO	BOLZANO	OSPEDALE DI BOLZANO	OBERHOLLENZER RAINER	1	Si	Si	MEDarchiver	No	No	No	2	2	2	2	X	X	X
Alto Adige						**1**	**1**	**1**		**0**	**0**		**2**	**2**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**
BASILICATA																			
2017	Basilicata	MATERA	MATERA	OSPEDALE MADONNA DELLE GRAZIE	CALCULLI GIACINTO	1	Si	No	No	No	No	No	1	1	1	X	1	X	X
2017	Basilicata	POTENZA	POTENZA	A.O. SAN CARLO	OSANNA ROCCO ALDO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	No	No	3	3	3	0	3	0	0
Basilicata						**2**	**2**	**1**		**1**	**0**		**4**	**4**	**4**	**0**	**4**	**0**	**0**
CALABRIA																			
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	OSPEDALE CIVILE PUGLIESE - CIACCIO	VATRANO MARCO	1	Si	Si	Carestream	No	No	No	2	2	2	0	2	0	0
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	POLICLINICO UNIVERSITARIO MATER DOMINI	INDOLFI CIRO	1	Si	Si	Altro software non indicato	Si	Si	GE/sala ibrida	4	4	4	0	0	4	0
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	S. ANNA HOSPITAL - DIP. CARDIOVASCOLARE	MISSIROLI BINDO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	Si	GE/sala ibrida	3	3	3	X	X	3	X
2017	Calabria	COSENZA	BELVEDERE MARITTIMO	ISTITUTO NINETTA ROSANO - CLINICA TRICARICO	BONOFIGLIO DOMENICO	1	Si	No	No	No	No	No	2	3	1	0	0	1	0
2017	Calabria	COSENZA	Castrovillari	SPOKE "FERRARI" ASP COSENZA	LEONE ANGELO	1	Si	Si	GE	No	No	No	2	2	1	0	0	1	0
2017	Calabria	COSENZA	COSENZA	OSP. CIV. DELL' ANNUNZIATA	FASCETTI FERDINANDO	1	Si	Si	Cardioplanet EBIT	No	No	No	2	3	2	0	1	1	0
2017	Calabria	REGGIO CALABRIA	REGGIO CALABRIA	A.O. BIANCHI MELACRINO MORELLI	SIVIGLIA MASSIMO	1	Si	No	No	Si	Si	GE/sala ibrida	3	3	3	0	0	3	0
Calabria						**7**	**7**	**5**		**3**	**3**		**18**	**20**	**16**	**0**	**3**	**13**	**0**
CAMPANIA																			
2017	Campania	AVELLINO	AVELLINO	A.O.R.N. SAN GIUSEPPE MOSCATI	DI LORENZO EMILIO	1	Si	Si	Cardioplanet EBIT	Si	No	No	2	2	2	1	0	1	0
2017	Campania	AVELLINO	MERCOGLIANO	CASA DI CURA MONTEVERGINE	TESORIO TULLIO NICOLA MARIA	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	No	No	2	2	2	0	0	2	0
2017	Campania	BENEVENTO	BENEVENTO	A.O. G. RUMMO	SCHERILLO MARINO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	1	2	1	0	0	1	0
2017	Campania	CASERTA	AVERSA	OSPEDALE S. GIUSEPPE MOSCATI DI AVERSA	LEOSCO DARIO	1	Si	Si	GE	No	No	No	1	1	1	0	0	1	0
2017	Campania	CASERTA	CASERTA	A.O. S. ANNA E S. SEBASTIANO	DI GIROLAMO DOMENICO	1	Si	Si	Altro software non indicato	Si	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Campania	CASERTA	CASERTA	CARDIOLOGIA INVASIVA UNIV. S.ANNA E S.SEBASTIANO	CALABRÒ PAOLO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Campania	CASERTA	CASTEL VOLTURNO	CLINICA PINETA GRANDE	GIORDANO ARTURO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	No	No	2	3	2	0	1	1	0
2017	Campania	CASERTA	MADDALONI	CASA DI CURA S. MICHELE	CAPASSO FABIO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	Si	Siemens/sala ibrida	2	3	2	0	2	0	0
2017	Campania	NAPOLI	ACERRA	CASA DI CURA ACCREDITATA VILLA DEI FIORI	DE SIMONE CIRO	1	Si	No	No	No	No	No	1	2	1	0	0	1	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O. MONALDI - OSPEDALE DEI COLLI - UOC	BONZANI GIULIO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	No	No	2	1	1	0	1	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O. UNIVERSITARIA FEDERICO II	ESPOSITO GIOVANNI	1	Si	Si	GE	Si	No	No	2	2	2	0	0	2	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O.R.N. A. CARDARELLI	MAURO CIRO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	1	0	0	1
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	CARDIOLOGIA SUN - OSPEDALE MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	1	Si	Si	Cardioplanet EBIT	Si	No	No	1	1	1	0	0	1	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	CLINICA MEDITERRANEA	BRIGUORI CARLO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	No	No	2	2	2	0	0	2	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	EMODINAMICA CARDIOLOGIA PEDIATRICA - A.O.U. MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	1	Si	Si	Cardioplanet EBIT	Si	No	No	1	1	1	0	0	1	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	LORETO MARE	TUCCILLO BERNARDINO	1	Si	Si	Cardioplanet EBIT	No	No	No	1	2	1	1	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	OSPEDALE S. G. BOSCO	RUSSOLILLO ENRICO	1	No	No	No	No	No	No	1	2	1	0	1	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NOLA	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA PIETÀ	VARRICCHIO ATTILIO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	2	2	1	1	0	0
2017	Campania	NAPOLI	POZZUOLI	SANTA MARIA DELLE GRAZIE (ASL Napoli 2 Nord)	BOCCALATTE MARCO	1	No	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	2	1	0	0	0	1
2017	Campania	NAPOLI	SAN GIUSEPPE VESUVIANO	CASA DI SALUTE S. LUCIA	GIORDANO ARTURO	1	No	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	0	0	2	0
2017	Campania	SALERNO	EBOLI	SS ADDOLORATA ASL DI SALERNO - EBOLI	BOTTIGLIERI GIUSEPPE	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Campania	SALERNO	NOCERA INFERIORE	OSPEDALE UMBERTO I ASL SA1	QUARANTA GAETANO	1	Si	Si	Cardioplanet EBIT	No	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Campania	SALERNO	SALERNO	A.O.U. S. GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	GIUDICE PIETRO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	No	No	2	2	2	2	0	0	0
Campania						**23**	**20**	**21**		**12**	**1**		**33**	**40**	**33**	**10**	**6**	**15**	**2**

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.1 N. laboratori 1	1.2 Emodinamica H24	1.3 Software di refertazione	1.3.1 Tipo di software	1.4 Cardiochirurgia on-site	1.5 Sala ibrida	1.5.1 Angiografo per sala ibrida	1.6 N. totale di sale emodinamica	1.7 N. totale di angiografi fissi e portatili Tipo di angiografo fisso + Tipo di angiografo portatile	1.7.1 Tipo di angiografo fisso Philips + Siemens + GE + Toshiba + Altri	1.7.1.1 Philips	1.7.1.2 Siemens	1.7.1.3 GE	1.7.1.4 Toshiba
EMILIA-ROMAGNA																			
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	A.O. UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO S.ORSOLA MALPIGHI	MARROZZINI CINZIA	1	Si	Si	Exprivia	Si	Si	Philips/sala ibrida	5	7	5	5	X	X	X
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	AZ. USL DI BOLOGNA - OSPEDALE MAGGIORE	CASELLA GIANNI	1	Si	Si	RAMWeb	No	No	No	2	2	2	2	0	0	0
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	VILLA TORRI	CREMONESI ALBERTO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	No	No	1	1	1	X	X	X	1
2017	Emilia Romagna	FERRARA	CONA (FE)	AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA DI FERRARA	CAMPO GIANLUCA CALOGERO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	0	2	0	0
2017	Emilia Romagna	FORLÌ-CESENA	FORLÌ	UOS EMODINAMICA PROVINCIALE FORLÌ-CESENA.	TARANTINO FABIO FELICE	1	Si	Si	Altro software non indicato	No	Si	GE/sala ibrida	3	3	3	1	0	2	0
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	A.O. UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	ROSSI ROSARIO	1	Si	Si	RAMWeb	No	No	No	1	0	0	X	X	X	X
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	AUSL MODENA - OSPEDALE BAGGIOVARA	MAGNAVACCHI PAOLO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	1	1	1	0	0	0	1
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	HESPERIA HOSPITAL	BENASSI ALBERTO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	Si	GE/sala ibrida	2	4	2	1	0	1	0
2017	Emilia Romagna	PARMA	PARMA	A.O. UNIVERSITARIA DI PARMA	VIGNALI LUIGI	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	Si	Philips/sala ibrida	2	3	2	0	0	2	0
2017	Emilia Romagna	PIACENZA	PIACENZA	OSPEDALE GUGLIEMO DA SALICETO	RUSTICALI GUIDO	1	Si	Si	Siemens	No	No	No	2	2	1	1	0	0	0
2017	Emilia Romagna	RAVENNA	COTIGNOLA	GVM CARE RESEARCH - MARIA CECILIA HOSPITAL	CREMONESI ALBERTO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	Si	Siemens/sala ibrida	4	4	4	3	1	0	0
2017	Emilia Romagna	RAVENNA	RAVENNA	AZ. USL DI RAVENNA - OSP. S. MARIA DELLE CROCI	BALDUCELLI MARCO	1	Si	Si	RAMWeb	No	No	No	3	3	3	3	0	0	0
2017	Emilia Romagna	REGGIO EMILIA	REGGIO EMILIA	AUSL DI REGGIO EMILIA ASMN-IRCCS	GUIDUCCI VINCENZO	1	Si	Si	RAMWeb	No	No	No	2	2	2	1	1	0	0
2017	Emilia Romagna	REGGIO EMILIA	REGGIO EMILIA	SALUS HOSPITAL	FIORONI STEFANO	1	No	Si	Suitestensa EBIT	Si	No	No	1	2	2	X	X	X	1
2017	Emilia Romagna	RIMINI	RIMINI	AZ. USL DI RIMINI - OSPEDALE DEGLI INFERMI	SANTARELLI ANDREA	1	Si	Si	RAMWeb	No	No	No	2	2	2	0	0	0	2
Emilia-Romagna						**15**	**14**	**15**		**6**	**5**		**33**	**38**	**32**	**17**	**4**	**5**	**5**
FRIULI-VENEZIA GIULIA																			
2017	Friuli Venezia Giulia	PORDENONE	PORDENONE	A.O. S. MARIA DEGLI ANGELI	CASSIN MATTEO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	1	1	0	0	1	0
2017	Friuli Venezia Giulia	TRIESTE	TRIESTE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI TRIESTE - OSPEDALE DI CATTINARA	PERKAN ANDREA	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	Si	GE/sala ibrida	2	2	2	0	0	2	0
2017	Friuli Venezia Giulia	UDINE	UDINE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI UDINE	SPEDICATO LEONARDO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	No	No	2	3	2	2	0	0	0
Friuli -Venezia Giulia						**3**	**3**	**3**		**2**	**1**		**5**	**6**	**5**	**2**	**0**	**3**	**0**
LAZIO																			
2017	Lazio	FROSINONE	FROSINONE	OSPEDALE FABRIZIO SPAZIANI	MENICHELLI MAURIZIO	1	Si	Si	Altro software non indicato	No	No	No	1	1	1	0	0	1	0
2017	Lazio	LATINA	FORMIA	EMODINAMICA FORMIA	PAPA RAFFAELE	1	No	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	1	1	1	0	0	1	0
2017	Lazio	LATINA	LATINA	OSPEDALE SANTA MARIA GORETTI	VERSACI FRANCESCO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	0	1	1	0
2017	Lazio	RIETI	RIETI	OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	MASSOLI PAOLO DOMENICO	1	Si	Si	Cardioplanet EBIT	No	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	OSTIA	G.B. GRASSI - U.O.S. DI EMODINAMICA	MEZZANOTTE ROBERTO	1	No	No	No	No	No	No	1	2	1	0	0	1	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	AZ. COMPLESSO OSPEDALIERA S. FILIPPO NERI	SPECIALE GIULIO	1	Si	Si	Cardioplanet EBIT	Si	No	No	2	2	2	1	X	1	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	CASA DI CURA MATER DEI	FIORANELLI MASSIMO	1	Si	No	No	Si	No	No	1	1	1	0	0	1	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	EUROPEAN - AURELIA HOSPITAL	TOMAI FABRIZIO	1	Si	Si	Cardioplanet EBIT	Si	No	No	3	3	3	3	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. ANDREA	BERNI ANDREA	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	No	No	2	2	2	2	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE M.G. VANNINI - ISTITUTO FIGLIE DI SAN CAMILLO	ANSALONE GERARDO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	2	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	GUCCIONE PAOLO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	Si	Siemens/sala ibrida	2	3	2	0	2	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. EUGENIO - ASL RM C	GIOFFRÈ GAETANO	1	Si	Si	GE	No	No	No	1	1	1	0	0	1	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. GIOVANNI - ADDOLORATA	PRATI FRANCESCO	1	Si	Si	Cardioplanet EBIT	No	No	No	1	1	1	X	X	X	1
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. SPIRITO - ASL RM-E	DANESI ALESSANDRO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI	VIOLINI ROBERTO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	No	No	2	2	2	0	0	2	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SAN PIETRO F.B.F. ROMA	MONTI FRANCESCO	1	Si	Si	RAMWeb	No	No	No	1	2	1	1	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SANDRO PERTINI - ASL ROMA B	FEDELE SILVIO	1	Si	Si	MediMatic	No	No	No	1	2	1	X	X	1	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO A. GEMELLI - UNIV. CATTOLICA DEL SACRO CUORE	TRANI CARLO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	Si	Siemens/sala ibrida	2	2	2	1	X	1	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO CAMPUS BIOMEDICO	DI SCIASCIO GERMANO	1	Si	Si	MEDarchiver	Si	No	No	2	2	1	0	1	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO CASILINO - ASL ROMA B	DONAHUE MICHAEL	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	Si	Philips/sala ibrida	1	1	1	1	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	GRECO CESARE	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	No	No	2	2	2	0	0	1	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	SARDELLA GENNARO	1	Si	Si	Cardioplanet EBIT	Si	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	TIVOLI	SAN GIOVANNI EVANGELISTA - ASL ROMA G	GRANATELLI ANTONINO	1	Si	Si	MediMatic	No	No	No	1	2	1	1	X	X	X
2017	Lazio	VITERBO	VITERBO	PRESIDIO OSPEDALIERO CENTRALE OSPEDALE DI BELCOLLE	CELESTINI ANDREA	1	Si	Si	Cardioplanet EBIT	No	No	No	2	2	1	1	0	0	0
Lazio						**24**	**22**	**22**		**10**	**3**		**36**	**41**	**34**	**16**	**4**	**12**	**1**

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.1 N. laboratori 1	1.2 Emodinamica H24	1.3 Software di refertazione	1.3.1 Tipo di software	1.4 Cardiochirurgia on-site	1.5 Sala ibrida	1.5.1 Angiografo per sala ibrida	1.6 N. totale di sale emodinamica	1.7 N. totale di angiografi fissi e portatili Tipo di angiografo fisso + Tipo di angiografo portatile	1.7.1 Tipo di angiografo fisso Philips + Siemens + GE + Toshiba + Altri	1.7.1.1 Philips	1.7.1.2 Siemens	1.7.1.3 GE	1.7.1.4 Toshiba
LIGURIA																			
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	IRCCS AOU S.MARTINO-IST CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	BALBI MANRICO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	Si	Toshiba/sala ibrida	2	3	2	X	X	1	1
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	ISTITUTO GIANNINA GASLINI - OSPEDALE PEDIATRICO	MARASINI MAURIZIO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	Si	Philips/sala ibrida	1	1	1	1	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	OSPEDALI GALLIERA	DELLA ROVERE FRANCESCO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	VILLA SCASSI - ASL 3	BELLOTTI SANDRO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	1	1	X	X	1	X
2017	Liguria	GENOVA	LAVAGNA	OSPEDALE ASL IV CHIAVARESE	PUGGIONI ENRICO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	1	1	X	X
2017	Liguria	GENOVA	RAPALLO	ISTITUTO CLINICO DI ALTA SPECIALITÀ LIGURE	PANTALEO PAOLO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	Si	Siemens/sala ibrida	1	2	1	1	0	0	0
2017	Liguria	IMPERIA	SANREMO	OSPEDALE DI SANREMO	RAPETTO CLAUDIO	1	Si	Si	Altro software non indicato	No	Si	GE/sala ibrida	1	1	1	0	0	1	0
2017	Liguria	LA SPEZIA	LA SPEZIA	OSPEDALE CIVILE S. ANDREA - ASL 5 SPEZZINO	TONELLI GIORGIO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	1	1	1	X	1	X	X
2017	Liguria	SAVONA	PIETRA LIGURE	OSPEDALE SANTA CORONA	NICOLINO ANNAMARIA	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	1	1	1	X	X	1	X
2017	Liguria	SAVONA	SAVONA	OSPEDALE SAN PAOLO - ASL 2 SAVONESE	BELLONE PIETRO	1	Si	Si	Altro software non indicato	No	Si	Toshiba/sala ibrida	2	2	2	X	X	X	2
Liguria						**10**	**10**	**10**		**3**	**5**		**13**	**15**	**13**	**4**	**2**	**4**	**3**
LOMBARDIA																			
2017	Lombardia	BERGAMO	BERGAMO	A.O. PAPA GIOVANNI XXIII	VALSECCHI ORAZIO	1	Si	No	No	Si	Si	Philips/sala ibrida	4	4	4	0	1	3	0
2017	Lombardia	BERGAMO	BERGAMO	CLINICHE HUMANITAS GAVAZZENI	PITÌ ANTONINO	1	Si	Si	Galaxy	Si	Si	GE/sala ibrida	3	2	2	0	0	2	0
2017	Lombardia	BERGAMO	OSIO SOTTO	POLICLINICO S. MARCO	DE CESARE NICOLETTA	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	2	1	0	0	0	1
2017	Lombardia	BERGAMO	SERIATE	AZIENDA OSPEDALIERA BOLOGNINI	TESPILI MAURIZIO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	1	0	1	0
2017	Lombardia	BERGAMO	TREVIGLIO	A.O. TREVIGLIO	SGANZERLA PAOLO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	3	2	2	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	FONDAZIONE POLIAMBULANZA	LEONZI ORNELLA	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	No	No	2	3	2	1	0	1	0
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	ISTITUTO CLINICO S. ANNA	TEDESCHI DELIO	1	Si	No	No	No	No	No	2	3	2	0	2	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	SPEDALI CIVILI	ETTORI FEDERICA	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	Si	Siemens/sala ibrida	2	2	2	0	2	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	CHIARI	ASST FRANCIACORTA	GENTILINI CLAUDIO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	Si	Philips/sala ibrida	2	2	1	1	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	DESENZANO DEL GARDA	A.O. DESENZANO DEL GARDA	SESANA MARCO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	2	1	0	0	1	0
2017	Lombardia	BRESCIA	ESINE	OSPEDALE DI ESINE - ASST DELLA VALCAMONICA	AMADUCCI ANDREA	1	No	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	2	1	X	X	1	X
2017	Lombardia	BRESCIA	MANERBIO	EMODINAMICA DI MANERBIO	BONAGLIA MARIO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	1	1	0	1	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	OME	CLIN. S. ROCCO DI FRANCIACORTA	ALBIERO REMO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	No	No	2	3	2	0	0	2	0
2017	Lombardia	COMO	COMO	ASST LARIANA - OSPEDALE SANT'ANNA DI COMO	GALLI MARIO	1	Si	Si	Galaxy	No	No	No	1	1	1	0	1	0	0
2017	Lombardia	COMO	COMO	OSPEDALE VALDUCE	DURANTE ALESSANDRO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	1	2	1	0	0	1	0
2017	Lombardia	COMO	ERBA	OSPEDALE FATEBENEFRATELLI	FALCONE CAMILLO	1	Si	Si	Galaxy	No	Si	Altri/sala ibrida	2	2	1	1	X	X	X
2017	Lombardia	COMO	GRAVEDONA	OSPEDALE MORIGGIA - PELASCINI	GIACOMARRA GIUSEPPE	1	Si	Si	RAMWeb	No	No	No	1	2	1	1	X	X	X
2017	Lombardia	CREMONA	CREMA	OSPEDALE MAGGIORE	CACUCCI MICHELE	1	Si	Si	Galaxy	No	No	No	1	2	2	0	0	0	2
2017	Lombardia	CREMONA	CREMONA	ISTITUTI OSPITALIERI DI CREMONA	PASSAMONTI ENRICO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	2	2	2	2	X	X	X
2017	Lombardia	LECCO	LECCO	AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI LECCO	PIATTI LUIGI	1	Si	Si	Galaxy	Si	No	No	3	3	3	1	1	1	X
2017	Lombardia	LODI	LODI	OSPEDALE DI LODI	PANCIROLI CLAUDIO	1	Si	No	No	No	No	No	1	1	1	X	X	1	X
2017	Lombardia	MANTOVA	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	SAN PELLEGRINO	TURRI MARCO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	1	1	0	1	0	0
2017	Lombardia	MANTOVA	MANTOVA	A.O. CARLO POMA	LETTIERI CORRADO	1	Si	Si	Cardioplanet EBIT	Si	No	No	2	2	2	X	2	X	X
2017	Lombardia	MILANO	CINISELLO BALSAMO	OSPEDALE BASSINI - ASST NORDMILANO	ORNAGHI MAURIZIO GIOVANNI	1	Si	Si	Galaxy	No	No	No	1	2	1	1	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	DESIO	EMODINAMICA ASST MONZA - PRESIDIO DESIO	VANDONI PIETRO	1	Si	Si	Galaxy	No	No	No	2	3	2	2	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	LEGNANO	A.O. OSPEDALE CIVILE DI LEGNANO	POLI ARNALDO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	Si	Siemens/sala ibrida	3	3	3	0	1	1	1
2017	Lombardia	MILANO	MAGENTA	PRESIDIO OSPEDALIERO FORNAROLI	D'URBANO MAURIZIO	1	Si	Si	Cardioplanet EBIT	No	No	No	1	2	1	X	X	X	1
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA	OREGLIA JACOPO ANDREA	1	Si	No	No	Si	Si	Siemens/sala ibrida	3	3	3	0	1	2	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ASST SS. PAOLO E CARLO "PRESIDIO OSPEDALIERO SAN CARLO BORROMEO"	CAPRARI MARCO	1	Si	Si	Cardioplanet EBIT	No	No	No	1	2	1	1	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO	BARTORELLI ANTONIO LUCA	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	Si	Siemens/sala ibrida	4	5	4	0	4	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	EMO - CENTRO CUORE COLUMBUS	COLOMBO ANTONIO	1	No	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	2	2	2	2	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	FATEBENEFRATELLI E OFTALMICO	SILVA ORREGO PEDRO LEON	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	X	1	X	1
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	IRCCS - OSPEDALE UNIVERSITARIO SAN RAFFAELE	COLOMBO ANTONIO	1	Si	Si	Altro software non indicato	Si	No	No	3	3	3	2	0	1	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.1 N. laboratori 1	1.2 Emodinamica H24	1.3 Software di refertazione	1.3.1 Tipo di software	1.4 Cardiochirurgia on-site	1.5 Sala ibrida	1.5.1 Angiografo per sala ibrida	1.6 N. totale di sale emodinamica	1.7 N. totale di angiografi fissi e portatili Tipo di angiografo fisso + Tipo di angiografo portatile	1.7.1 Tipo di angiografo fisso Philips + Siemens + GE + Toshiba + Altri	1.7.1.1 Philips	1.7.1.2 Siemens	1.7.1.3 GE	1.7.1.4 Toshiba
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ISTITUTO CLINICO CITTÀ STUDI	APRIGLIANO GIANFRANCO	1	Si	Si	Galaxy	No	No	No	2	2	2	1	0	1	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ISTITUTO CLINICO S. AMBROGIO	MEDDA MASSIMO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	No	No	2	2	2	0	1	1	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO	POMIDOSSI GUIDO ANGELO	1	Si	Si	Galaxy	No	No	No	2	2	2	0	0	0	2
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE S. LUCA CENTRO AUXOLOGICO	BLENGINO SIMONETTA	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	1	1	0	0	1	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE SACCO	DI BIASI MAURIZIO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	No	No	2	2	2	1	X	X	1
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE SAN PAOLO	SPONZILLI CARLO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	1	2	1	1	X	X	X
2017	Lombardia	MILANO	MONZA	EMODINAMICA ASST MONZA - PRESIDIO SAN GERARDO	COLOMBO VIRGILIO	1	Si	Si	Agfa	Si	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MONZA	POLICLINICO DI MONZA	SCALISE FILIPPO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	No	No	3	3	3	0	0	3	0
2017	Lombardia	MILANO	PADERNO DUGNANO	CLINICA SAN CARLO	KLUGMANN SILVIO	1	Si	No	No	No	No	No	1	4	1	0	0	0	1
2017	Lombardia	MILANO	RHO	ASST RHODENSE - PRESIDIO DI RHO	DE ANGELIS GIUSEPPE	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	1	0	0	1
2017	Lombardia	MILANO	ROZZANO	ISTITUTO CLINICO HUMANITAS	REIMERS BERNHARD	1	Si	Si	Exprivia	Si	No	No	2	2	2	2	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	SAN DONATO MILANESE	POLICLINICO S. DONATO	BEDOGNI FRANCESCO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	Si	Altri/sala ibrida	3	3	3	2	1	0	0
2017	Lombardia	MILANO	SESTO SAN GIOVANNI	POLICLINICO MULTIMEDICA	AIROLDI FLAVIO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	No	No	4	5	4	0	0	0	4
2017	Lombardia	MILANO	VIMERCATE	ASST VIMERCATE	GARDUCCI STEFANO	1	Si	Si	Galaxy	No	No	No	2	2	2	2	X	X	X
2017	Lombardia	PAVIA	PAVIA	POLICLINICO S. MATTEO	FERRARIO MAURIZIO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	Si	Philips/sala ibrida	3	3	3	1	0	0	2
2017	Lombardia	PAVIA	VIGEVANO	ASST-PV VIGEVANO	RIZZOTTI MICHELE	1	No	Si	Cardioplanet EBIT	No	No	No	1	1	1	X	X	1	X
2017	Lombardia	PAVIA	VOGHERA	OSPEDALE CIVILE DI VOGHERA - ASST PAVIA	BOSATRA CARLO AUGUSTO MARIA	1	No	Si	Cardioplanet EBIT	No	No	No	1	1	1	X	X	1	X
2017	Lombardia	SONDRIO	SONDRIO	ASST VALTELLINA ED ALTO LARIO	TAVASCI EMANUELA	1	Si	Si	Altro software non indicato	No	No	No	1	1	1	X	1	X	X
2017	Lombardia	VARESE	BUSTO ARSIZIO	A.O. OSPEDALE DI CIRCOLO	BALIAN VRUYR	1	Si	No	No	No	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Lombardia	VARESE	CASTELLANZA	MATER DOMINI UNIV. STUDI INSUBRIA	ANZUINI ANGELO	1	Si	Si	Agfa	No	No	No	2	2	2	X	2	X	X
2017	Lombardia	VARESE	GALLARATE	ASST - VALLE OLONA - P.O. GALLARATE	CIANCI GIOVANNI	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	2	1	X	X	1	X
2017	Lombardia	VARESE	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - CARDIOLOGIA 1	CASTIGLIONI BATTISTINA	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	No	No	2	3	3	3	X	X	X
2017	Lombardia	VARESE	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - CARDIOLOGIA 2	CASTIGLIONI BATTISTINA	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	No	No	2	3	3	3	0	0	0
Lombardia						**56**	**52**	**50**		**21**	**10**		**104**	**126**	**104**	**37**	**23**	**27**	**17**
MARCHE																			
2017	Marche	ANCONA	ANCONA	OSPEDALI RIUNITI LANCISI	GABRIELLI GABRIELE	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	Si	Philips/sala ibrida	2	2	2	2	X	X	X
2017	Marche	ASCOLI PICENO	ASCOLI PICENO	ASUR 5 OSPEDALE DI ASCOLI PICENO C.G. MAZZONI	MORETTI LUCIANO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	1	1	0	0	1	0
2017	Marche	MACERATA	MACERATA	OSPEDALE CIVILE DI MACERATA	ACCARDI ROBERTO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	1	1	X	X	1	X
2017	Marche	PESARO-URBINO	PESARO	A.O. OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD	MARINUCCI LUCIA	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	1	1	1	0	1	0	0
Marche						**4**	**4**	**4**		**1**	**1**		**5**	**5**	**5**	**2**	**1**	**2**	**0**
MOLISE																			
2017	Molise	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE	SACRA COSIMO	1	No	Si	Cardioplanet EBIT	Si	No	No	1	2	1	1	X	X	X
2017	Molise	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO	OSPEDALE A. CARDARELLI DI CAMPOBASSO - OSPEDALE F. VENEZIALE DI ISERNIA	TRIVISONNO ANTONIO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	2	2	2	1	0	1	0
2017	Molise	CAMPOBASSO	TERMOLI	OSPEDALE CIVILE - S. TIMOTEO	SERAFINI NICOLA	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	1	1	1	X	1	X	X
Molise						**3**	**2**	**3**		**1**	**0**		**4**	**5**	**4**	**2**	**1**	**1**	**0**
PIEMONTE																			
2017	Piemonte	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	A.O. SANTI ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO	REALE MAURIZIO ALESSANDRO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	No	No	2	2	1	0	0	1	0
2017	Piemonte	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	CLINICA CITTÀ DI ALESSANDRIA	CIOFFI PAOLO	1	Si	Si	RAMWeb	Si	No	No	2	3	2	0	0	2	0
2017	Piemonte	ASTI	ASTI	OSPEDALE CIVILE CARDINAL MASSAIA	TRUFFA GIACHET ALESSANDRA	1	Si	Si	Exprivia	No	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Piemonte	BIELLA	BIELLA	OSPEDALE DEGLI INFERMI	SOLDÀ PIERLUIGI	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	1	1	0	0
2017	Piemonte	CUNEO	ALBA	EMODINAMICA OSPEDALE SAN LAZZARO	TUCCI FENGA DANIELE	1	No	Si	Galaxy	No	No	No	1	2	1	0	1	0	0
2017	Piemonte	CUNEO	CUNEO	A.O. S.S. CROCE E CARLE	MUSUMECI GIUSEPPE	1	Si	Si	Altro software non indicato	Si	Si	Siemens/sala ibrida	2	1	1	1	0	0	0
2017	Piemonte	CUNEO	SAVIGLIANO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA ASL 17	DE BENEDICTIS MICHELE	1	Si	Si	Galaxy	No	No	No	1	2	1	0	1	0	0
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA OSPEDALIERA	ROSSO ROBERTA	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	No	No	2	2	2	2	0	0	0
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	DE LUCA GIUSEPPE	1	No	No	No	Si	No	No	1	1	1	0	1	0	0
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	CLINICA S. GAUDENZIO	LAUDISA MARIA LUISA	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	No	No	1	1	1	0	0	1	0
2017	Piemonte	TORINO	CIRIÈ	OSPEDALE CIVILE DI CIRIÈ-IVREA	DI LEO ANGELO	1	No	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	2	0	0	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.1 N. laboratori 1	1.2 Emodinamica H24	1.3 Software di refertazione	1.3.1 Tipo di software	1.4 Cardiochirurgia on-site	1.5 Sala ibrida	1.5.1 Angiografo per sala ibrida	1.6 N. totale di sale emodinamica	1.7 N. totale di angiografi fissi e portatili Tipo di angiografo fisso + Tipo di angiografo portatile	1.7.1 Tipo di angiografo fisso Philips + Siemens + GE + Toshiba + Altri	1.7.1.1 Philips	1.7.1.2 Siemens	1.7.1.3 GE	1.7.1.4 Toshiba
2017	Piemonte	TORINO	MONCALIERI	OSPEDALE S. CROCE	GRECO LUCCHINA GIUSEPPE PIETRO	1	Si	Si	Galaxy	No	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	ORBASSANO	A.O. S. LUIGI GONZAGA	FERRARI FABIO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	2	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	RIVOLI	OSPEDALE DEGLI INFERMI	VARBELLA FERDINANDO	1	Si	Si	Cardioplanet EBIT	No	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA - MOLINETTE TORINO	D'AMICO MAURIZIO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	No	No	3	3	3	2	1	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	CLINICA CELLINI - EMODINAMICA	MILONE FRANCESCO	1	No	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE INFANTILE REGINA MARGHERITA	AGNOLETTI GABRIELLA	1	Si	Si	GE	Si	No	No	1	1	1	1	X	X	X
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE MARIA VITTORIA	GAGNOR ANDREA	1	No	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	1	1	0	0	0	1
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE MAURIZIANO UMBERTO I	DE BENEDICTIS MAURO	1	Si	Si	Altro software non indicato	Si	Si	Siemens/sala ibrida	2	2	2	1	1	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE S. GIOVANNI BOSCO	GARBO ROBERTO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	0	0	2	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	VILLA MARIA PIA	BRSCIC ELVIS ELVINO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	No	No	2	2	2	2	0	0	0
2017	Piemonte	VERBANO CUSIO OSSOLA	DOMODOSSOLA	OSPEDALE S. BIAGIO DOMODOSSOLA	DE MARTINO LEONARDO	1	No	No	No	No	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Piemonte	VERCELLI	VERCELLI	OSPEDALE SANT'ANDREA - AZIENDA SANITARIA LOCALE VC""	REALE DANILO	1	Si	Si	Altro software non indicato	No	No	No	2	2	1	0	1	0	0
Piemonte						**23**	**17**	**21**		**10**	**2**		**36**	**38**	**33**	**19**	**7**	**6**	**1**
PUGLIA																			
2017	Puglia	BARI	ACQUAVIVA DELLE FONTI	OSPEDALE REGIONALE F.MIULLI	LANGIALONGA TOMMASO	1	Si	No	No	No	No	No	1	1	1	1	X	X	X
2017	Puglia	BARI	ANDRIA	OSPEDALE LORENZO BONOMO	VALENTI GIOVANNI	1	Si	Si	Altro software non indicato	No	No	No	1	1	1	1	X	X	X
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO	BORTONE ALESSANDRO SANTO	1	No	Si	Altro applicativo aziendale	Si	Si	Siemens/sala ibrida	1	1	1	X	1	X	X
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI	SIGNORE NICOLA	1	Si	No	No	Si	No	No	2	2	2	1	1	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	QUAGLIARA DONATO	1	Si	No	No	Si	No	No	1	1	1	X	1	X	X
2017	Puglia	BARI	BARI	ANTHEA HOSPITAL GVM CARE & RESEARCH	MARCHESE ALFREDO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	No	No	2	2	2	1	X	X	1
2017	Puglia	BARI	BARI	AZIENDA POLICLINICO - OSPEDALE PEDIATRICO GIOVANNI XXIII	VAIRO UGO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	Si	GE/sala ibrida	1	1	1	X	X	1	X
2017	Puglia	BARI	BARI	CASA DI CURA S. MARIA	MARCHESE ALFREDO	1	Si	Si	MEDarchiver	Si	No	No	2	2	2	1	1	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	MATER DEI HOSPITAL - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CONTEGIACOMO GAETANO	1	Si	Si	Cardioplanet EBIT	Si	No	No	2	2	2	0	0	0	2
2017	Puglia	BARI	BARI	MATER DEI HOSPITAL - TERAPIA ENDOVASCOLARE ED EMODINAMICA	PESTRICHELLA VINCENZO	1	Si	No	No	Si	No	No	2	2	2	X	X	X	2
2017	Puglia	BARI	BARI	OSPEDALE DI VENERE	TURTURO MAURIZIO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	2	2	2	2	0	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	OSPEDALE SAN PAOLO	LOCURATOLO NICOLA	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Puglia	BRINDISI	BRINDISI	A.O. DI SUMMA P.O. PERRINO	PALMISANO DOMENICO	1	Si	Si	Cardioplanet EBIT	No	No	No	1	1	1	X	X	X	1
2017	Puglia	FOGGIA	FOGGIA	OSPEDALI RIUNITI	CUCULO ANDREA	1	Si	Si	MediMatic	No	No	No	2	2	2	1	0	1	0
2017	Puglia	FOGGIA	SAN GIOVANNI ROTONDO	OSPEDALE CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA IRCCS	VIGNA CARLO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	Si	Siemens/sala ibrida	1	2	1	X	X	1	X
2017	Puglia	FOGGIA	SAN SEVERO	CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA SAN SEVERO	CIAVATTA MASSIMILIANO	1	Si	No	No	No	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Puglia	LECCE	LECCE	OSPEDALE FAZZI	FISCHETTI DIONIGI	1	Si	Si	Altro software non indicato	Si	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Puglia	LECCE	LECCE	OSPEDALE CITTÀ DI LECCE	VAZIRI FARAHANI KIA	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	Si	Siemens/sala ibrida	3	3	3	1	1	1	0
2017	Puglia	LECCE	TRICASE	OSPEDALE PANICO	NEGRO LUCA	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	Si	Philips/sala ibrida	2	2	2	2	X	X	X
2017	Puglia	TARANTO	TARANTO	CASA DI CURA VILLA VERDE	MY LUIGI	1	Si	Si	RAMWeb	Si	No	No	2	2	2	2	X	X	X
2017	Puglia	TARANTO	TARANTO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA	ABBRACCIAVENTO LEONARDO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	2	1	1	0	0	0
Puglia						**21**	**20**	**16**		**12**	**5**		**32**	**34**	**32**	**17**	**5**	**4**	**6**
SARDEGNA																			
2017	Sardegna	CAGLIARI	CAGLIARI	OSPEDALE BROTZU	LOI BRUNO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	No	No	2	2	2	2	X	X	X
2017	Sardegna	CAGLIARI	CAGLIARI	Policlinico Universitario Duilio Casula	CADEDDU MAURO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	X	2	X	X
2017	Sardegna	CAGLIARI	CARBONIA	OSPEDALE SIRAI	IERNA SALVATORE	1	No	Si	Galaxy	No	No	No	1	2	1	X	1	X	X
2017	Sardegna	NUORO	NUORO	OSPEDALE SAN FRANCESCO	MELONI IVAN	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	0	2	0	0
2017	Sardegna	ORISTANO	ORISTANO	OSPEDALE SAN MARTINO	NACCARATO STEFANO	1	No	Si	Cardioplanet EBIT	No	No	No	1	1	1	0	1	0	0
2017	Sardegna	SASSARI	OLBIA	OSPEDALE GIOVANNI PAOLO II	PES ROSA ANNA MARIA	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	1	1	1	X	1	X	X
2017	Sardegna	SASSARI	SASSARI	OSPEDALE CIVILE S. S. ANNUNZIATA	PARODI GUIDO	1	Si	Si	Galaxy	Si	No	No	2	2	1	0	1	0	0
Sardegna						**7**	**5**	**7**		**2**	**0**		**11**	**12**	**10**	**2**	**8**	**0**	**0**
SICILIA																			
2017	Sicilia	AGRIGENTO	AGRIGENTO	A.O. SAN GIOVANNI DI DIO	CARAMANNO GIUSEPPE	1	Si	Si	GE	No	No	No	2	2	2	1	0	1	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.1 N. laboratori 1	1.2 Emodinamica H24	1.3 Software di refertazione	1.3.1 Tipo di software	1.4 Cardiochirurgia on-site	1.5 Sala ibrida	1.5.1 Angiografo per sala ibrida	1.6 N. totale di sale emodinamica	1.7 N. totale di angiografi fissi e portatili Tipo di angiografo fisso + Tipo di angiografo portatile	1.7.1 Tipo di angiografo fisso Philips + Siemens + GE + Toshiba + Altri	1.7.1.1 Philips	1.7.1.2 Siemens	1.7.1.3 GE	1.7.1.4 Toshiba
2017	Sicilia	AGRIGENTO	SCIACCA	A.O. OSPEDALI CIVICI RIUNITI GIOVANNI PAOLO II	ABATE FABIO CALOGERO	1	Si	No	No	No	No	No	2	2	2	1	0	1	0
2017	Sicilia	CALTANIS-SETTA	CALTANISSETTA	OSPEDALE ASP. CALTANISETTA - PRESIDIO SANT'ELIA	BENENATI PLACIDO MARIO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	1	1	0	0
2017	Sicilia	CATANIA	CALTAGIRONE	A.O. GRAVINA E S. PIETRO	GIANNOTTA DANIELE	1	No	No	No	No	No	No	2	2	1	0	1	0	0
2017	Sicilia	CATANIA	CATANIA	OSPEDALE FERRAROTTO	TAMBURINO CORRADO	1	Si	Si	Galaxy	Si	No	No	3	4	3	0	0	3	0
2017	Sicilia	CATANIA	CATANIA	OSPEDALE CANNIZZARO	ARGENTINO VINCENZO	1	Si	Si	Altro software non indicato	No	No	No	2	2	2	2	0	0	0
2017	Sicilia	CATANIA	PEDARA	CENTRO CUORE MORGAGNI	TOLARO SALVATORE	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	Si	Philips/sala ibrida	2	2	2	1	1	X	X
2017	Sicilia	MESSINA	MESSINA	A.O. PAPARDO	SATULLO GAETANO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	Si	Philips/sala ibrida	3	3	3	3	0	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	MESSINA	A.O.U. POLICLINICO GAETANO MARTINO	SAPORITO FRANCESCO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	2	1	1	0	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	TAORMINA	CENTRO CARDIOLOGICO PEDIATRICO DEL MEDITERRANEO - OSPEDALE SAN VINCENZO	MICHELE SAITTA	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	Si	Siemens/sala ibrida	1	2	1	0	1	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	TAORMINA	OSPEDALE SAN VINCENZO	CINNIRELLA GIUSEPPE	1	Si	Si	Altro software non indicato	No	No	No	1	1	1	0	0	1	0
2017	Sicilia	PALERMO	CEFALÙ	FONDAZIONE OSPEDALE S. RAFFAELE - G-GIGLIO DI CEFALU'	CIPOLLA TOMMASO	1	Si	Si	Altro software non indicato	No	No	No	2	2	1	1	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	A.O. VINCENZO CERVELLO	RUBINO ANTONIO	1	No	No	No	No	No	No	2	2	2	2	X	X	X
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	IRCCS - ISMET - UPMC ITALY	GANDOLFO CATERINA	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	Si	Philips/sala ibrida	2	2	2	1	0	1	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	OSPEDALE CIVICO ARNAS	CIRRINCIONE GIUSEPPE	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	1	0	1	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	OSPEDALE G.F. INGRASSIA - A.S.L. 6	GIAMBANCO FRANCESCO	1	Si	No	No	No	No	No	1	2	1	1	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	POLICLINICO UNIVERSITARIO - P. GIACCONE	ANDOLINA GIUSEPPE	1	No	No	No	Si	No	No	2	2	2	1	1	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	VILLA MARIA ELEONORA	STABILE AMERIGO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	Si	Philips/sala ibrida	3	3	3	3	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	VILLA SOFIA	LOMBARDI MARIO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Sicilia	RAGUSA	RAGUSA	OSPEDALE MARIA PATERNÒ AREZZO	NICOSIA ANTONINO	1	Si	Si	RAMWeb	No	No	No	1	2	1	0	0	1	0
2017	Sicilia	SIRACUSA	SIRACUSA	A.O. UMBERTO I	CONTARINI MARCO	1	Si	Si	Cardioplanet EBIT	No	No	No	2	3	2	0	0	2	0
2017	Sicilia	TRAPANI	TRAPANI	A.O. S. ANTONIO ABATE	FRASHERI ARIAN	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	1	2	1	0	1	0	0
Sicilia						**22**	**19**	**17**		**7**	**5**		**40**	**47**	**38**	**21**	**6**	**11**	**0**
TOSCANA																			
2017	Toscana	AREZZO	AREZZO	S. DONATO USL 8	LIISTRO FRANCESCO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	3	3	2	2	X	X	X
2017	Toscana	FIRENZE	BAGNO A RIPOLI	AZIENDA SANITARIA FIRENZE - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CHECHI TANIA	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	2	2	2	1	0	1	0
2017	Toscana	FIRENZE	EMPOLI	OSPEDALE S. GIUSEPPE - USL CENTRO TOSCANA	BONECHI FRANCESCO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	2	2	1	0	1	0	0
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - CARDIOLOGIA GENERALE	MARCHIONNI NICCOLÒ	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	Si	Philips/sala ibrida	3	3	3	3	0	0	0
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	VALENTI RENATO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	Si	Altri/sala ibrida	3	3	3	1	X	2	X
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - INTERVENTISTICA CARDIOLOGIA STRUTTURALE	DI MARIO CARLO	1	Si	Si	Altro software non indicato	Si	Si	Philips/sala ibrida	3	3	3	3	0	0	0
2017	Toscana	GROSSETO	GROSSETO	OSPEDALE DELLA MISERICORDIA	LIMBRUNO UGO	1	Si	Si	Cardioplanet EBIT	No	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Toscana	LIVORNO	LIVORNO	OSPEDALE DI LIVORNO - USL 6	CIABATTI NICOLA	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	1	1	0	0	1	0
2017	Toscana	LUCCA	LUCCA	OSPEDALE S. LUCA	LAZZARI MAURO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	1	1	X	1	X	X
2017	Toscana	MASSA	MASSA	OSPEDALE DEL CUORE - FONDAZIONE C.N.R. TOSCANA G. MONASTERIO	PALMIERI CATALDO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	Si	No	No	3	4	3	1	X	2	X
2017	Toscana	PISA	PISA CISANELLO	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA	PETRONIO ANNA SONIA	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	Si	GE/sala ibrida	2	2	2	0	0	2	0
2017	Toscana	PISTOIA	PISTOIA	SOC Cardiologia Ospedale San Jacopo	COMEGLIO MARCO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	3	4	3	1	1	1	X
2017	Toscana	PRATO	PRATO	NUOVO OSPEDALE S. STEFANO	MAIOLI MAURO	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	2	2	2	1	1	0	0
2017	Toscana	SIENA	SIENA	A.O. SENESE - POLICLINICO LE SCOTTE	PIERLI CARLO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	No	No	2	2	2	2	0	0	0
Toscana						**14**	**14**	**14**		**6**	**4**		**31**	**33**	**29**	**16**	**4**	**9**	**0**
TRENTINO																			
2017	Trentino	TRENTO	ROVERETO	SANTA MARIA DEL CARMINE - EMODINAMICA	IMPERADORE FERDINANDO	1	No	Si	Galaxy	No	Si	Philips/sala ibrida	1	2	1	1	0	0	0
2017	Trentino	TRENTO	TRENTO	OSPEDALE SANTA CHIARA	BRAITO GIUSEPPE	1	Si	Si	Galaxy	Si	No	No	2	2	2	0	0	1	1
Trentino						**2**	**1**	**2**		**1**	**1**		**3**	**4**	**3**	**1**	**0**	**1**	**1**
UMBRIA																			
2017	Umbria	PERUGIA	FOLIGNO	NUOVO OSPEDALE S. GIOVANNI BATTISTA	SCARPIGNATO MAURIZIO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	2	1	X	X	X	1
2017	Umbria	PERUGIA	PERUGIA	A.O.U. SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	SCLAFANI ROCCO	1	Si	Si	Galaxy	Si	Si	Philips/sala ibrida	2	2	2	X	X	2	X
2017	Umbria	TERNI	TERNI	OSPEDALE S. MARIA	DOMINICI MARCELLO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	No	No	1	1	1	1	0	0	0
Umbria						**3**	**3**	**3**		**2**	**1**		**4**	**5**	**4**	**1**	**0**	**2**	**1**

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.1 N. laboratori 1	1.2 Emodinamica H24	1.3 Software di refertazione	1.3.1 Tipo di software	1.4 Cardiochirurgia on-site	1.5 Sala ibrida	1.5.1 Angiografo per sala ibrida	1.6 N. totale di sale emodinamica	1.7 N. totale di angiografi fissi e portatili Tipo di angiografo fisso + Tipo di angiografo portatile	1.7.1 Tipo di angiografo fisso Philips + Siemens + GE + Toshiba + Altri	1.7.1.1 Philips	1.7.1.2 Siemens	1.7.1.3 GE	1.7.1.4 Toshiba
VALLE D'AOSTA																			
2017	Valle d'Aosta	AOSTA	AOSTA	OSPEDALE REGIONALE U. PARINI	PISANO FRANCESCO	1	Si	Si	Siemens	No	No	No	1	2	2	0	1	1	0
Valle d'Aosta						**1**	**1**	**1**		**0**	**0**		**1**	**2**	**2**	**0**	**1**	**1**	**0**
VENETO																			
2017	Veneto	BELLUNO	BELLUNO	OSPEDALE S. MARTINO	COSCARELLI MEZZANO SEBASTIAN	1	Si	Si	Exprivia	No	Si	Philips/sala ibrida	2	2	2	1	0	1	0
2017	Veneto	PADOVA	CITTADELLA	OSPEDALE MEDIO BRENTA - ULSS 15	PEDON LUIGI	1	Si	Si	MEDarchiver	No	No	No	2	2	2	0	0	2	0
2017	Veneto	PADOVA	MONSELICE	OSPEDALI RIUNITI PADOVA SUD Madre Teresa di Calcutta	PASQUETTO GIAMPAOLO	1	No	Si	Exprivia	No	No	No	2	2	2	1	1	X	X
2017	Veneto	PADOVA	PADOVA	A.O. POLICLINICO UNIVERSITARIO DI PADOVA - CENTRO GALLUCCI	TARANTINI GIUSEPPE	1	Si	Si	MediMatic	Si	No	No	2	2	2	2	0	0	0
2017	Veneto	PADOVA	PIOVE DI SACCO	OSPEDALE IMMACOLATA CONCEZIONE - ULSS 16	MALESANI LIVIO	1	No	Si	Altro software non indicato	No	No	No	1	1	1	1	X	X	X
2017	Veneto	ROVIGO	ROVIGO	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CARDAIOLI PAOLO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	0	0	2	0
2017	Veneto	TREVISO	CASTELFRANCO VENETO	OSPEDALE S. GIACOMO APOSTOLO	CERNETTI CARLO	1	Si	Si	GE	No	No	No	2	2	2	2	0	0	0
2017	Veneto	TREVISO	CONEGLIANO	OSPEDALE SANTA MARIA DEI BATTUTI - U.O.C. CARDIOLOGIA	PRETI GERLANDO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	1	1	X	X	1	X
2017	Veneto	TREVISO	TREVISO	OSPEDALE CA' FONCELLO	DE LEO ALESSANDRO	1	Si	Si	MEDarchiver	Si	No	No	2	2	2	2	0	0	0
2017	Veneto	VENEZIA	CHIOGGIA	EMODINAMICA DI CHIOGGIA	BOSCOLO GABRIELE	1	No	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	1	1	1	1	0	0	0
2017	Veneto	VENEZIA	MESTRE	UOSD EMODINAMICA AZIENDALE ULSS12 VENEZIANA	CAPRIOGLIO FRANCESCO	1	Si	Si	MEDarchiver	Si	No	No	3	3	3	3	0	0	0
2017	Veneto	VENEZIA	MIRANO	OSPEDALE CIVILE DI MIRANO - ULSS13	SACCÀ SALVATORE	1	Si	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	2	4	2	2	0	0	0
2017	Veneto	VENEZIA	SAN DONÀ DI PIAVE	ULSS 4 VENETO ORIENTALE	FALCO FILIPPO	1	No	Si	Galaxy	No	No	No	1	1	1	1	X	X	X
2017	Veneto	VERONA	LEGNAGO	MATER SALUTIS A.U.L.S.S. 21	ZAMBONI ALBERTO	1	Si	Si	MEDarchiver	No	No	No	1	1	1	X	1	X	X
2017	Veneto	VERONA	NEGRAR	SACRO CUORE DON CALABRIA	CANALI GUIDO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	X	2	X	X
2017	Veneto	VERONA	PESCHIERA DEL GARDA	CASA DI CURA PEDERZOLI	SHEIBAN IMAD	1	Si	No	No	No	Si	Siemens/sala ibrida	2	2	2	0	2	0	0
2017	Veneto	VERONA	VERONA	A.O. UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA (BORGO TRENTO)	RIBICHINI FLAVIO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	Si	No	No	2	2	2	1	0	1	0
2017	Veneto	VICENZA	BASSANO DEL GRAPPA	OSPEDALE CIVILE - SAN BASSIANO	IAVERNARO ANTONIO	1	Si	Si	Suitestensa EBIT	No	No	No	2	2	2	2	X	X	X
2017	Veneto	VICENZA	SANTORSO	OSPEDALE ALTO VICENTINO	BASSAN LUCIANO	1	No	Si	Altro applicativo aziendale	No	No	No	2	2	2	2	X	X	X
2017	Veneto	VICENZA	VICENZA	OSPEDALE SAN BORTOLO - ULSS 6	RAMONDO ANGELO BRUNO	1	Si	Si	MediMatic	Si	No	No	2	3	2	0	0	1	1
Veneto						**20**	**15**	**19**		**5**	**2**		**36**	**39**	**36**	**21**	**6**	**8**	**1**
Totale						**267**	**236**	**239**		**107**	**50**		**460**	**524**	**447**	**195**	**86**	**126**	**38**

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.7.1.5 Altri	1.7.2 Tipo di angiografo portatile Philips + Siemens + GE + Toshiba + Altri	1.7.2.1 Philips	1.7.2.2 Siemens	1.7.2.3 GE	1.7.2.4 Toshiba	1.7.2.5 Altri	1.8 N. primi operatori (Cathlab)	1.9 N. operatori (Cathlab)	1.10 N. operatori (non Cathlab)	1.11 N. procedure day hospital	1.12 N. procedure day surgery	1.13 N. procedure day service	2.1 N. procedure IABP	2.1.1 N. procedure in elezione IABP	2.1.2 N. procedure in urgenza IABP
ABRUZZO																					
2017	Abruzzo	CHIETI	CHIETI	ASL 02 ABRUZZO	MADDESTRA NICOLA	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	X	X	X	25	X	25
2017	Abruzzo	L'AQUILA	AVEZZANO	OSPEDALE SS.FILIPPO E NICOLA	DI GIOVAMBATTISTA RANIERO	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	29	0	0	0	0	0
2017	Abruzzo	L'AQUILA	COPPITO	OSPEDALE S.SALVATORE	CICOGNA SABRINA	0	0	0	0	0	0	0	4	4	X	X	X	X	X	X	X
2017	Abruzzo	PESCARA	PESCARA	CLINICA PIERANGELI	D'ORAZIO GIUSEPPE	X	0	X	X	X	X	X	4	X	0	0	0	0	0	0	0
2017	Abruzzo	PESCARA	PESCARA	OSPEDALE SPIRITO SANTO	PALOSCIA LEONARDO	0	0	0	0	0	0	0	6	6	1	0	0	0	17	0	17
2017	Abruzzo	TERAMO	TERAMO	OSPEDALE CIVILE G. MAZZINI	PAPARONI SARO ROBERTO	X	0	X	X	X	X	X	X	4	1	X	X	X	X	X	X
Abruzzo						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**20**	**3**	**29**	**0**	**0**	**42**	**0**	**42**
ALTO ADIGE																					
2017	Alto Adige	BOLZANO	BOLZANO	OSPEDALE DI BOLZANO	OBERHOLLENZER RAINER	X	0	X	X	X	X	X	5	5	0	24	8	0	4	0	4
Alto Adige						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**5**	**5**	**0**	**24**	**8**	**0**	**4**	**0**	**4**
BASILICATA																					
2017	Basilicata	MATERA	MATERA	OSPEDALE MADONNA DELLE GRAZIE	CALCULLI GIACINTO	X	0	X	X	X	X	X	3	3	0	0	0	0	3	3	6
2017	Basilicata	POTENZA	POTENZA	A.O. SAN CARLO	OSANNA ROCCO ALDO	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6	2	0	0	10	1	9
Basilicata						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9**	**9**	**6**	**2**	**0**	**0**	**13**	**4**	**15**
CALABRIA																					
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	OSPEDALE CIVILE PUGLIESE - CIACCIO	VATRANO MARCO	0	0	0	0	0	0	0	2	4	2	0	0	0	30	2	28
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	POLICLINICO UNIVERSITARIO MATER DOMINI	INDOLFI CIRO	0	0	0	0	0	0	0	5	6	2	0	0	0	17	4	13
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	S. ANNA HOSPITAL - DIP. CARDIOVASCOLARE	MISSIROLI BINDO	X	0	X	X	X	X	X	3	3	0	0	0	0	21	3	19
2017	Calabria	COSENZA	BELVEDERE MARITTIMO	ISTITUTO NINETTA ROSANO - CLINICA TRICARICO	BONOFIGLIO DOMENICO	0	2	0	0	2	0	0	2	2	X	X	X	X	X	X	X
2017	Calabria	COSENZA	Castrovillari	SPOKE "FERRARI" ASP COSENZA	LEONE ANGELO	0	1	0	0	1	0	0	3	4	1	0	0	0	2	1	1
2017	Calabria	COSENZA	COSENZA	OSP. CIV. DELL' ANNUNZIATA	FASCETTI FERDINANDO	0	1	0	0	0	0	1	4	5	X	0	0	0	7	0	7
2017	Calabria	REGGIO CALABRIA	REGGIO CALABRIA	A.O. BIANCHI MELACRINO MORELLI	SIVIGLIA MASSIMO	0	0	X	X	X	X	X	4	4	0	0	0	0	39	3	36
Calabria						**0**	**4**	**0**	**0**	**3**	**0**	**1**	**23**	**28**	**5**	**0**	**0**	**0**	**116**	**13**	**104**
CAMPANIA																					
2017	Campania	AVELLINO	AVELLINO	A.O.R.N. SAN GIUSEPPE MOSCATI	DI LORENZO EMILIO	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	21	0	21
2017	Campania	AVELLINO	MERCOGLIANO	CASA DI CURA MONTEVERGINE	TESORIO TULLIO NICOLA MARIA	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	5	0	5
2017	Campania	BENEVENTO	BENEVENTO	A.O. G. RUMMO	SCHERILLO MARINO	0	1	1	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	28	7	21
2017	Campania	CASERTA	AVERSA	OSPEDALE S. GIUSEPPE MOSCATI DI AVERSA	LEOSCO DARIO	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	10	0	10
2017	Campania	CASERTA	CASERTA	A.O. S. ANNA E S. SEBASTIANO	DI GIROLAMO DOMENICO	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	24	5	19
2017	Campania	CASERTA	CASERTA	CARDIOLOGIA INVASIVA UNIV. S.ANNA E S.SEBASTIANO	CALABRÒ PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	3	0	3
2017	Campania	CASERTA	CASTEL VOLTURNO	CLINICA PINETA GRANDE	GIORDANO ARTURO	0	1	0	1	0	0	0	4	4	0	0	0	135	5	2	3
2017	Campania	CASERTA	MADDALONI	CASA DI CURA S. MICHELE	CAPASSO FABIO	0	1	0	0	1	0	0	3	3	2	0	0	0	10	2	8
2017	Campania	NAPOLI	ACERRA	CASA DI CURA ACCREDITATA VILLA DEI FIORI	DE SIMONE CIRO	0	1	1	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	8	0	8
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O. MONALDI - OSPEDALE DEI COLLI - UOC	BONZANI GIULIO	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	0	6	1	5
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O. UNIVERSITARIA FEDERICO II	ESPOSITO GIOVANNI	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O.R.N.A. CARDARELLI	MAURO CIRO	0	0	0	0	0	0	0	6	6	1	0	0	0	10	0	10
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	CARDIOLOGIA SUN - OSPEDALE MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	8	2	6
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	CLINICA MEDITERRANEA	BRIGUORI CARLO	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	8	3	5
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	EMODINAMICA CARDIOLOGIA PEDIATRICA - A.O.U. MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	LORETO MARE	TUCCILLO BERNARDINO	0	1	0	0	1	0	0	5	5	1	0	200	0	6	0	6
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	OSPEDALE S. G. BOSCO	RUSSOLILLO ENRICO	0	1	0	0	1	0	0	3	3	0	0	0	0	4	1	3
2017	Campania	NAPOLI	NOLA	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA PIETÀ	VARRICCHIO ATTILIO	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	19	1	18
2017	Campania	NAPOLI	POZZUOLI	SANTA MARIA DELLE GRAZIE (ASL Napoli 2 Nord)	BOCCALATTE MARCO	0	1	0	1	0	0	0	3	3	1	0	0	0	3	1	2
2017	Campania	NAPOLI	SAN GIUSEPPE VESUVIANO	CASA DI SALUTE S. LUCIA	GIORDANO ARTURO	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	SALERNO	EBOLI	SS ADDOLORATA ASL DI SALERNO - EBOLI	BOTTIGLIERI GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	4	5	5	0	0	0	4	2	2
2017	Campania	SALERNO	NOCERA INFERIORE	OSPEDALE UMBERTO I ASL SA1	QUARANTA GAETANO	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	9	3	6
2017	Campania	SALERNO	SALERNO	A.O.U. S. GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	GIUDICE PIETRO	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	6	0	6
Campania						**0**	**7**	**2**	**2**	**3**	**0**	**0**	**97**	**98**	**11**	**0**	**200**	**135**	**197**	**30**	**167**
EMILIA-ROMAGNA																					
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	A.O. UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO S.ORSOLA MALPIGHI	MARROZZINI CINZIA	X	2	1	X	X	X	1	X	X	X	807	X	X	59	X	X
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	AZ. USL DI BOLOGNA - OSPEDALE MAGGIORE	CASELLA GIANNI	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	48	0	0	18	X	X
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	VILLA TORRI	CREMONESI ALBERTO	X	0	X	X	X	X	X	1	1	0	X	X	X	1	0	1

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.7.1.5 Altri	1.7.2 Tipo di angiografo portatile Philips + Siemens + GE + Toshiba + Altri	1.7.2.1 Philips	1.7.2.2 Siemens	1.7.2.3 GE	1.7.2.4 Toshiba	1.7.2.5 Altri	1.8 N. primi operatori (Cathlab)	1.9 N. operatori (Cathlab)	1.10 N. operatori (non Cathlab)	1.11 N. procedure day hospital	1.12 N. procedure day surgery	1.13 N. procedure day service	2.1 N. procedure IABP	2.1.1 N. procedure in elezione IABP	2.1.2 N. procedure in urgenza IABP
2017	Emilia Romagna	FERRARA	CONA (FE)	AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA DI FERRARA	CAMPO GIANLUCA CALOGERO	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	26	4	22
2017	Emilia Romagna	FORLÌ-CESENA	FORLÌ	UOS EMODINAMICA PROVINCIALE FORLÌ-CESENA.	TARANTINO FABIO FELICE	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	32	0	61	29	3	26
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	A.O. UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	ROSSI ROSARIO	X	0	X	X	X	X	X	3	4	1	65	0	0	8	0	8
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	AUSL MODENA - OSPEDALE BAGGIOVARA	MAGNAVACCHI PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	4	6	0	58	0	38	21	0	21
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	HESPERIA HOSPITAL	BENASSI ALBERTO	0	2	0	0	0	0	2	5	3	2	144	0	0	2	0	2
2017	Emilia Romagna	PARMA	PARMA	A.O. UNIVERSITARIA DI PARMA	VIGNALI LUIGI	0	1	1	0	0	0	0	5	5	0	15	0	35	15	0	15
2017	Emilia Romagna	PIACENZA	PIACENZA	OSPEDALE GUGLIEMO DA SALICETO	RUSTICALI GUIDO	0	1	1	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	7	0	7
2017	Emilia Romagna	RAVENNA	COTIGNOLA	GVM CARE RESEARCH - MARIA CECILIA HOSPITAL	CREMONESI ALBERTO	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	16	0	16
2017	Emilia Romagna	RAVENNA	RAVENNA	AZ. USL DI RAVENNA - OSP. S. MARIA DELLE CROCI	BALDUCELLI MARCO	0	0	0	0	0	0	0	5	5	2	0	336	0	50	4	46
2017	Emilia Romagna	REGGIO EMILIA	REGGIO EMILIA	AUSL DI REGGIO EMILIA ASMN-IRCCS	GUIDUCCI VINCENZO	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	53	0	0	24	3	21
2017	Emilia Romagna	REGGIO EMILIA	REGGIO EMILIA	SALUS HOSPITAL	FIORONI STEFANO	1	0	X	X	X	X	X	1	1	1	X	X	X	X	X	X
2017	Emilia Romagna	RIMINI	RIMINI	AZ. USL DI RIMINI - OSPEDALE DEGLI INFERMI	SANTARELLI ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	207	0	0	24	0	24
Emilia Romagna						**1**	**6**	**3**	**0**	**0**	**0**	**3**	**60**	**61**	**6**	**1429**	**336**	**134**	**300**	**14**	**209**
FRIULI-VENEZIA GIULIA																					
2017	Friuli Venezia Giulia	PORDENONE	PORDENONE	A.O. S. MARIA DEGLI ANGELI	CASSIN MATTEO	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	64	0	0	23	3	20
2017	Friuli Venezia Giulia	TRIESTE	TRIESTE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI TRIESTE - OSPEDALE DI CATTINARA	PERKAN ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	20	0	0	69	7	62
2017	Friuli Venezia Giulia	UDINE	UDINE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI UDINE	SPEDICATO LEONARDO	0	1	0	0	0	0	1	4	4	1	43	0	0	60	X	X
Friuli Venezia Giulia						**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**12**	**12**	**2**	**127**	**0**	**0**	**152**	**10**	**82**
LAZIO																					
2017	Lazio	FROSINONE	FROSINONE	OSPEDALE FABRIZIO SPAZIANI	MENICHELLI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	1	0	0
2017	Lazio	LATINA	FORMIA	EMODINAMICA FORMIA	PAPA RAFFAELE	0	0	0	0	0	0	0	2	2	X	X	X	X	3	0	3
2017	Lazio	LATINA	LATINA	OSPEDALE SANTA MARIA GORETTI	VERSACI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	6	6	2	0	119	0	14	2	12
2017	Lazio	RIETI	RIETI	OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	MASSOLI PAOLO DOMENICO	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	7	2	5
2017	Lazio	ROMA	OSTIA	G.B. GRASSI - U.O.S. DI EMODINAMICA	MEZZANOTTE ROBERTO	0	1	1	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	AZ. COMPLESSO OSPEDALIERA S. FILIPPO NERI	SPECIALE GIULIO	X	0	X	X	X	X	X	7	7	0	0	0	0	7	0	7
2017	Lazio	ROMA	ROMA	CASA DI CURA MATER DEI	FIORANELLI MASSIMO	0	0	0	0	0	0	0	6	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	EUROPEAN - AURELIA HOSPITAL	TOMAI FABRIZIO	0	0	0	0	0	0	0	5	6	1	0	0	469	4	0	4
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. ANDREA	BERNI ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	5	5	11	0	0	0	13	0	13
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE M.G. VANNINI - ISTITUTO FIGLIE DI SAN CAMILLO	ANSALONE GERARDO	X	0	X	X	X	X	X	5	5	13	X	X	X	15	X	15
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	GUCCIONE PAOLO	0	1	0	1	0	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. EUGENIO - ASL RM C	GIOFFRÈ GAETANO	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	47	0	0	15	0	15
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. GIOVANNI - ADDOLORATA	PRATI FRANCESCO	X	0	X	X	X	X	X	5	5	0	0	0	0	24	6	18
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. SPIRITO - ASL RM-E	DANESI ALESSANDRO	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	50	0	0	1	0	1
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI	VIOLINI ROBERTO	0	0	0	0	0	0	0	6	7	4	50	40	275	20	4	16
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SAN PIETRO F.B.F. ROMA	MONTI FRANCESCO	X	1	X	X	X	X	1	6	5	6	76	25	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SANDRO PERTINI - ASL ROMA B	FEDELE SILVIO	0	1	X	X	X	X	1	6	6	X	0	0	0	6	2	4
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO A. GEMELLI - UNIV. CATTOLICA DEL SACRO CUORE	TRANI CARLO	X	0	X	X	X	X	X	7	3	4	0	0	0	23	9	14
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO CAMPUS BIOMEDICO	DI SCIASCIO GERMANO	0	1	0	1	0	0	0	8	8	0	0	0	0	3	0	3
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO CASILINO - ASL ROMA B	DONAHUE MICHAEL	X	0	X	X	X	X	X	6	8	X	X	X	X	4	0	29
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	GRECO CESARE	1	0	X	X	X	X	X	2	4	X	X	X	X	3	X	3
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	SARDELLA GENNARO	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	3	1	2
2017	Lazio	ROMA	TIVOLI	SAN GIOVANNI EVANGELISTA - ASL ROMA G	GRANATELLI ANTONINO	X	1	1	X	X	X	X	5	5	2	X	X	X	31	5	26
2017	Lazio	VITERBO	VITERBO	PRESIDIO OSPEDALIERO CENTRALE OSPEDALE DI BELCOLLE	CELESTINI ANDREA	0	1	0	0	0	0	1	3	3	2	0	0	0	4	0	4
Lazio						**1**	**7**	**2**	**2**	**0**	**0**	**3**	**119**	**120**	**45**	**223**	**184**	**744**	**201**	**31**	**194**
LIGURIA																					
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	IRCCS AOU S.MARTINO-IST CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	BALBI MANRICO	X	1	X	X	1	X	X	4	4	0	X	X	X	7	1	6
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	ISTITUTO GIANNINA GASLINI - OSPEDALE PEDIATRICO	MARASINI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	OSPEDALI GALLIERA	DELLA ROVERE FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	X	68	128	5	0	5
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	VILLA SCASSI - ASL 3	BELLOTTI SANDRO	X	0	X	X	X	X	X	5	5	1	0	0	117	12	5	7
2017	Liguria	GENOVA	LAVAGNA	OSPEDALE ASL IV CHIAVARESE	PUGGIONI ENRICO	X	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	7	1	6

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.7.1.5 Altri	1.7.2 Tipo di angiografo portatile Philips + Siemens + GE + Toshiba + Altri	1.7.2.1 Philips	1.7.2.2 Siemens	1.7.2.3 GE	1.7.2.4 Toshiba	1.7.2.5 Altri	1.8 N. primi operatori (Cathlab)	1.9 N. operatori (Cathlab)	1.10 N. operatori (non Cathlab)	1.11 N. procedure day hospital	1.12 N. procedure day surgery	1.13 N. procedure day service	2.1 N. procedure IABP	2.1.1 N. procedure in elezione IABP	2.1.2 N. procedure in urgenza IABP
2017	Liguria	GENOVA	RAPALLO	ISTITUTO CLINICO DI ALTA SPECIALITÀ LIGURE	PANTALEO PAOLO	0	1	0	1	0	0	0	4	6	2	0	X	0	X	X	X
2017	Liguria	IMPERIA	SANREMO	OSPEDALE DI SANREMO	RAPETTO CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	11	0	11
2017	Liguria	LA SPEZIA	LA SPEZIA	OSPEDALE CIVILE S. ANDREA - ASL 5 SPEZZINO	TONELLI GIORGIO	X	0	X	X	X	X	X	X	4	0	0	0	0	13	5	8
2017	Liguria	SAVONA	PIETRA LIGURE	OSPEDALE SANTA CORONA	NICOLINO ANNAMARIA	X	0	X	X	0	X	X	2	4	0	51	X	55	8	2	6
2017	Liguria	SAVONA	SAVONA	OSPEDALE SAN PAOLO - ASL 2 SAVONESE	BELLONE PIETRO	X	0	X	X	X	X	X	4	4	0	0	0	0	14	3	11
Liguria						**0**	**2**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**32**	**42**	**3**	**51**	**68**	**300**	**77**	**17**	**60**
LOMBARDIA																					
2017	Lombardia	BERGAMO	BERGAMO	A.O. PAPA GIOVANNI XXIII	VALSECCHI ORAZIO	0	0	0	0	0	0	0	5	5	2	265	0	0	35	3	32
2017	Lombardia	BERGAMO	BERGAMO	CLINICHE HUMANITAS GAVAZZENI	PITÌ ANTONINO	0	0	0	0	0	0	0	4	6	2	0	0	0	18	X	X
2017	Lombardia	BERGAMO	OSIO SOTTO	POLICLINICO S. MARCO	DE CESARE NICOLETTA	0	1	0	1	0	0	0	2	2	2	0	0	0	6	4	2
2017	Lombardia	BERGAMO	SERIATE	AZIENDA OSPEDALIERA BOLOGNINI	TESPILI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	18	5	13
2017	Lombardia	BERGAMO	TREVIGLIO	A.O. TREVIGLIO	SGANZERLA PAOLO	0	1	0	0	0	0	1	5	5	0	0	0	0	6	0	6
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	FONDAZIONE POLIAMBULANZA	LEONZI ORNELLA	0	1	0	0	0	0	1	4	4	0	0	0	0	17	0	17
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	ISTITUTO CLINICO S. ANNA	TEDESCHI DELIO	0	1	0	0	1	0	0	2	3	1	0	X	0	3	2	1
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	SPEDALI CIVILI	ETTORI FEDERICA	0	0	0	0	0	0	0	5	8	3	0	0	0	61	5	56
2017	Lombardia	BRESCIA	CHIARI	ASST FRANCIACORTA	GENTILINI CLAUDIO	0	1	1	0	0	0	0	4	4	X	0	0	0	7	1	6
2017	Lombardia	BRESCIA	DESENZANO DEL GARDA	A.O. DESENZANO DEL GARDA	SESANA MARCO	0	1	0	0	0	0	1	3	3	0	10	0	0	25	3	22
2017	Lombardia	BRESCIA	ESINE	OSPEDALE DI ESINE - ASST DELLA VALCAMONICA	AMADUCCI ANDREA	X	1	X	X	1	X	X	2	2	1	0	0	0	3	X	3
2017	Lombardia	BRESCIA	MANERBIO	EMODINAMICA DI MANERBIO	BONAGLIA MARIO	0	0	0	0	0	0	0	3	4	1	0	0	0	27	2	25
2017	Lombardia	BRESCIA	OME	CLIN. S. ROCCO DI FRANCIACORTA	ALBIERO REMO	0	1	0	0	1	0	0	3	3	2	0	0	0	3	0	3
2017	Lombardia	COMO	COMO	ASST LARIANA - OSPEDALE SANT'ANNA DI COMO	GALLI MARIO	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	16	0	16
2017	Lombardia	COMO	COMO	OSPEDALE VALDUCE	DURANTE ALESSANDRO	0	1	0	0	0	0	1	4	4	0	X	X	X	3	0	3
2017	Lombardia	COMO	ERBA	OSPEDALE FATEBENEFRATELLI	FALCONE CAMILLO	X	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	11	8	3
2017	Lombardia	COMO	GRAVEDONA	OSPEDALE MORIGGIA - PELASCINI	GIACOMARRA GIUSEPPE	X	1	X	X	1	X	X	3	3	1	X	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	CREMONA	CREMA	OSPEDALE MAGGIORE	CACUCCI MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	0	0	0	12	2	10
2017	Lombardia	CREMONA	CREMONA	ISTITUTI OSPITALIERI DI CREMONA	PASSAMONTI ENRICO	X	0	X	X	X	X	X	X	4	0	0	0	0	11	0	11
2017	Lombardia	LECCO	LECCO	AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI LECCO	PIATTI LUIGI	X	0	X	X	X	X	X	5	5	0	0	0	0	23	0	23
2017	Lombardia	LODI	LODI	OSPEDALE DI LODI	PANCIROLI CLAUDIO	X	0	X	X	X	X	X	X	4	8	X	X	X	19	X	X
2017	Lombardia	MANTOVA	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	SAN PELLEGRINO	TURRI MARCO	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	0	3	0	3
2017	Lombardia	MANTOVA	MANTOVA	A.O. CARLO POMA	LETTIERI CORRADO	X	0	X	X	X	X	X	5	5	0	53	100	0	10	0	10
2017	Lombardia	MILANO	CINISELLO BALSAMO	OSPEDALE BASSINI - ASST NORDMILANO	ORNAGHI MAURIZIO GIOVANNI	0	1	0	0	1	0	0	1	3	1	0	5	0	8	4	4
2017	Lombardia	MILANO	DESIO	EMODINAMICA ASST MONZA - PRESIDIO DESIO	VANDONI PIETRO	0	1	0	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0	10	0	10
2017	Lombardia	MILANO	LEGNANO	A.O. OSPEDALE CIVILE DI LEGNANO	POLI ARNALDO	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	23	X	X
2017	Lombardia	MILANO	MAGENTA	PRESIDIO OSPEDALIERO FORNAROLI	D'URBANO MAURIZIO	X	1	X	X	X	X	1	4	4	0	0	0	0	23	2	21
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA	OREGLIA JACOPO ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	6	6	1	X	X	X	13	2	11
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ASST SS. PAOLO E CARLO "PRESIDIO OSPEDALIERO SAN CARLO BORROMEO"	CAPRARI MARCO	0	1	0	0	1	0	0	4	4	1	0	0	0	1	0	1
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO	BARTORELLI ANTONIO LUCA	0	1	0	0	1	0	0	9	12	0	0	0	0	36	11	25
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	EMO - CENTRO CUORE COLUMBUS	COLOMBO ANTONIO	0	0	0	0	0	0	0	5	6	5	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	FATEBENEFRATELLI E OFTALMICO	SILVA ORREGO PEDRO LEON	X	0	X	X	X	X	X	4	4	X	50	20	0	6	1	5
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	IRCCS - OSPEDALE UNIVERSITARIO SAN RAFFAELE	COLOMBO ANTONIO	0	0	0	0	0	0	0	10	26	0	X	X	X	71	X	X
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ISTITUTO CLINICO CITTÀ STUDI	APRIGLIANO GIANFRANCO	0	0	X	X	X	X	X	4	4	4	X	X	X	7	X	X
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ISTITUTO CLINICO S. AMBROGIO	MEDDA MASSIMO	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	47	7	1	6
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO	POMIDOSSI GUIDO ANGELO	0	0	0	0	0	0	0	4	4	9	41	0	0	4	1	3
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE S. LUCA CENTRO AUXOLOGICO	BLENGINO SIMONETTA	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	3	13	11
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE SACCO	DI BIASI MAURIZIO	X	0	X	X	X	X	X	4	4	X	0	0	0	30	10	20
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE SAN PAOLO	SPONZILLI CARLO	X	1	X	X	1	X	X	3	3	X	X	X	X	3	0	3
2017	Lombardia	MILANO	MONZA	EMODINAMICA ASST MONZA - PRESIDIO SAN GERARDO	COLOMBO VIRGILIO	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	24	15	9
2017	Lombardia	MILANO	MONZA	POLICLINICO DI MONZA	SCALISE FILIPPO	0	0	X	X	X	X	X	3	4	X	0	0	0	4	0	4
2017	Lombardia	MILANO	PADERNO DUGNANO	CLINICA SAN CARLO	KLUGMANN SILVIO	0	3	0	0	0	1	2	2	3	X	0	0	0	6	0	6
2017	Lombardia	MILANO	RHO	ASST RHODENSE - PRESIDIO DI RHO	DE ANGELIS GIUSEPPE	0	0	X	X	X	X	X	5	5	0	0	0	0	17	0	17
2017	Lombardia	MILANO	ROZZANO	ISTITUTO CLINICO HUMANITAS	REIMERS BERNHARD	0	0	0	0	0	0	0	5	7	3	68	0	0	37	10	27
2017	Lombardia	MILANO	SAN DONATO MILANESE	POLICLINICO S. DONATO	BEDOGNI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	10	10	10	100	0	0	14	0	14

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.7.1.5 Altri	1.7.2 Tipo di angiografo portatile Philips + Siemens + GE + Toshiba + Altri	1.7.2.1 Philips	1.7.2.2 Siemens	1.7.2.3 GE	1.7.2.4 Toshiba	1.7.2.5 Altri	1.8 N. primi operatori (Cathlab)	1.9 N. operatori (Cathlab)	1.10 N. operatori (non Cathlab)	1.11 N. procedure day hospital	1.12 N. procedure day surgery	1.13 N. procedure day service	2.1 N. procedure IABP	2.1.1 N. procedure in elezione IABP	2.1.2 N. procedure in urgenza IABP
2017	Lombardia	MILANO	SESTO SAN GIOVANNI	POLICLINICO MULTIMEDICA	AIROLDI FLAVIO	0	1	0	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	12	2	10
2017	Lombardia	MILANO	VIMERCATE	ASST VIMERCATE	GARDUCCI STEFANO	X	0	X	X	X	X	X	4	4	0	0	0	0	5	1	4
2017	Lombardia	PAVIA	PAVIA	POLICLINICO S. MATTEO	FERRARIO MAURIZIO	0	0	X	X	X	X	X	5	5	X	X	X	X	56	6	50
2017	Lombardia	PAVIA	VIGEVANO	ASST-PV VIGEVANO	RIZZOTTI MICHELE	X	0	X	X	X	X	X	X	2	0	0	0	0	3	0	3
2017	Lombardia	PAVIA	VOGHERA	OSPEDALE CIVILE DI VOGHERA - ASST PAVIA	BOSATRA CARLO AUGUSTO MARIA	X	0	X	X	X	X	X	2	2	3	0	0	0	1	0	1
2017	Lombardia	SONDRIO	SONDRIO	ASST VALTELLINA ED ALTO LARIO	TAVASCI EMANUELA	X	0	X	X	X	X	X	2	2	0	0	0	0	4	4	0
2017	Lombardia	VARESE	BUSTO ARSIZIO	A.O. OSPEDALE DI CIRCOLO	BALIAN VRUYR	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	13	3	10
2017	Lombardia	VARESE	CASTELLANZA	MATER DOMINI UNIV. STUDI INSUBRIA	ANZUINI ANGELO	X	0	X	X	X	X	X	4	4	0	0	0	0	26	13	13
2017	Lombardia	VARESE	GALLARATE	ASST - VALLE OLONA - P.O. GALLARATE	CIANCI GIOVANNI	X	1	X	X	1	X	X	3	3	0	2	X	X	7	0	7
2017	Lombardia	VARESE	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - CARDIOLOGIA 1	CASTIGLIONI BATTISTINA	X	0	X	X	X	X	X	2	2	0	0	0	0	20	1	19
2017	Lombardia	VARESE	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - CARDIOLOGIA 2	CASTIGLIONI BATTISTINA	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	22	4	18
Lombardia						**0**	**22**	**2**	**2**	**10**	**1**	**7**	**200**	**252**	**66**	**589**	**125**	**47**	**853**	**139**	**597**
MARCHE																					
2017	Marche	ANCONA	ANCONA	OSPEDALI RIUNITI LANCISI	GABRIELLI GABRIELE	X	0	X	X	X	X	X	5	5	0	0	0	0	8	2	6
2017	Marche	ASCOLI PICENO	ASCOLI PICENO	ASUR 5 OSPEDALE DI ASCOLI PICENO C.G. MAZZONI	MORETTI LUCIANO	0	0	0	0	0	0	0	5	4	1	81	0	0	23	2	21
2017	Marche	MACERATA	MACERATA	OSPEDALE CIVILE DI MACERATA	ACCARDI ROBERTO	X	0	X	X	X	X	X	4	3	1	0	0	X	1	1	1
2017	Marche	PESARO-URBINO	PESARO	A.O. OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD	MARINUCCI LUCIA	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	604	0	0	8	2	6
Marche						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20**	**18**	**2**	**685**	**0**	**0**	**40**	**7**	**34**
MOLISE																					
2017	Molise	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE	SACRA COSIMO	X	1	X	X	X	X	1	2	3	1	0	0	0	2	X	2
2017	Molise	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO	OSPEDALE A. CARDARELLI DI CAMPOBASSO - OSPEDALE F. VENEZIALE DI ISERNIA	TRIVISONNO ANTONIO	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	143	0	0	4	0	4
2017	Molise	CAMPOBASSO	TERMOLI	OSPEDALE CIVILE - S. TIMOTEO	SERAFINI NICOLA	X	0	X	X	X	X	X	0	4	1	0	0	0	4	X	4
Molise						**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**5**	**10**	**3**	**143**	**0**	**0**	**10**	**0**	**10**
PIEMONTE																					
2017	Piemonte	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	A.O. SANTI ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO	REALE MAURIZIO ALESSANDRO	0	1	0	0	0	0	1	4	4	0	15	0	0	25	5	20
2017	Piemonte	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	CLINICA CITTÀ DI ALESSANDRIA	CIOFFI PAOLO	0	1	0	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0	2	0	2
2017	Piemonte	ASTI	ASTI	OSPEDALE CIVILE CARDINAL MASSAIA	TRUFFA GIACHET ALESSANDRA	0	0	0	0	0	0	0	3	3	X	110	X	X	51	18	33
2017	Piemonte	BIELLA	BIELLA	OSPEDALE DEGLI INFERMI	SOLDÀ PIERLUIGI	0	0	0	0	0	0	0	3	3	X	X	X	X	18	1	17
2017	Piemonte	CUNEO	ALBA	EMODINAMICA OSPEDALE SAN LAZZARO	TUCCI FENGA DANIELE	0	1	0	0	0	0	1	3	3	0	0	0	0	11	0	11
2017	Piemonte	CUNEO	CUNEO	A.O. S.S. CROCE E CARLE	MUSUMECI GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	156	X	X	13	0	13
2017	Piemonte	CUNEO	SAVIGLIANO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA ASL 17	DE BENEDICTIS MICHELE	0	1	0	0	1	0	0	3	4	1	X	X	X	13	2	11
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA OSPEDALIERA	ROSSO ROBERTA	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	323	0	0	20	0	20
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	DE LUCA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	35	45	X	3	0	3
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	CLINICA S. GAUDENZIO	LAUDISA MARIA LUISA	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	0	0	0	1	0	1
2017	Piemonte	TORINO	CIRIÈ	OSPEDALE CIVILE DI CIRIÈ-IVREA	DI LEO ANGELO	0	0	0	0	0	0	0	6	8	0	0	0	15	8	0	8
2017	Piemonte	TORINO	MONCALIERI	OSPEDALE S. CROCE	GRECO LUCCHINA GIUSEPPE PIETRO	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	108	X	X	16	2	14
2017	Piemonte	TORINO	ORBASSANO	A.O. S. LUIGI GONZAGA	FERRARI FABIO	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	15	3	12
2017	Piemonte	TORINO	RIVOLI	OSPEDALE DEGLI INFERMI	VARBELLA FERDINANDO	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	54	0	0	21	8	13
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA - MOLINETTE TORINO	D'AMICO MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	980	0	0	34	6	28
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	CLINICA CELLINI - EMODINAMICA	MILONE FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE INFANTILE REGINA MARGHERITA	AGNOLETTI GABRIELLA	X	0	X	X	X	X	X	2	2	X	X	X	X	X	X	X
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE MARIA VITTORIA	GAGNOR ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	266	81	0	15	2	13
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE MAURIZIANO UMBERTO I	DE BENEDICTIS MAURO	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	77	0	0	21	5	16
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE S. GIOVANNI BOSCO	GARBO ROBERTO	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	108	0	0	33	21	12
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	VILLA MARIA PIA	BRSCIC ELVIS ELVINO	0	0	0	0	0	0	0	4	4	3	0	0	0	4	0	4
2017	Piemonte	VERBANO CUSIO OSSOLA	DOMODOSSOLA	OSPEDALE S. BIAGIO DOMODOSSOLA	DE MARTINO LEONARDO	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	6	0	4	0	4
2017	Piemonte	VERCELLI	VERCELLI	OSPEDALE SANT'ANDREA - AZIENDA SANITARIA LOCALE VC""	REALE DANILO	0	1	0	0	0	0	1	4	4	0	0	0	0	5	1	4
Piemonte						**0**	**5**	**0**	**0**	**2**	**0**	**3**	**76**	**85**	**10**	**2232**	**132**	**15**	**333**	**74**	**259**
PUGLIA																					
2017	Puglia	BARI	ACQUAVIVA DELLE FONTI	OSPEDALE REGIONALE F.MIULLI	LANGIALONGA TOMMASO	X	0	X	X	X	X	X	7	6	X	0	0	0	26	7	19
2017	Puglia	BARI	ANDRIA	OSPEDALE LORENZO BONOMO	VALENTI GIOVANNI	X	0	X	X	X	X	X	5	5	0	0	0	0	11	1	10
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO	BORTONE ALESSANDRO SANTO	X	0	X	X	X	X	X	2	2	5	X	X	X	4	2	2

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.7.1.5 Altri	1.7.2 Tipo di angiografo portatile Philips + Siemens + GE + Toshiba + Altri	1.7.2.1 Philips	1.7.2.2 Siemens	1.7.2.3 GE	1.7.2.4 Toshiba	1.7.2.5 Altri	1.8 N. primi operatori (Cathlab)	1.9 N. operatori (Cathlab)	1.10 N. operatori (non Cathlab)	1.11 N. procedure day hospital	1.12 N. procedure day surgery	1.13 N. procedure day service	2.1 N. procedure IABP	2.1.1 N. procedure in elezione IABP	2.1.2 N. procedure in urgenza IABP
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI	SIGNORE NICOLA	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	X	X	10	30	X	30
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	QUAGLIARA DONATO	X	0	X	X	X	X	X	3	3	0	0	0	0	2	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	ANTHEA HOSPITAL GVM CARE & RESEARCH	MARCHESE ALFREDO	X	0	X	X	X	X	X	4	4	X	X	X	X	6	X	6
2017	Puglia	BARI	BARI	AZIENDA POLICLINICO - OSPEDALE PEDIATRICO GIOVANNI XXIII	VAIRO UGO	X	0	X	X	X	X	X	X	3	3	X	X	X	X	X	X
2017	Puglia	BARI	BARI	CASA DI CURA S. MARIA	MARCHESE ALFREDO	0	0	X	X	X	X	X	4	4	0	0	0	0	7	0	7
2017	Puglia	BARI	BARI	MATER DEI HOSPITAL - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CONTEGIACOMO GAETANO	0	0	0	0	0	0	0	5	5	2	X	X	X	16	1	15
2017	Puglia	BARI	BARI	MATER DEI HOSPITAL - TERAPIA ENDOVASCOLARE ED EMODINAMICA	PESTRICHELLA VINCENZO	X	0	X	X	X	X	X	1	1	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	OSPEDALE DI VENERE	TURTURO MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	3	3	X	0	0	0	6	0	6
2017	Puglia	BARI	BARI	OSPEDALE SAN PAOLO	LOCURATOLO NICOLA	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	6	1	5
2017	Puglia	BRINDISI	BRINDISI	A.O. DI SUMMA P.O. PERRINO	PALMISANO DOMENICO	X	0	X	X	X	X	X	3	3	X	X	X	30	25	5	20
2017	Puglia	FOGGIA	FOGGIA	OSPEDALI RIUNITI	CUCULO ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	4	0	4
2017	Puglia	FOGGIA	SAN GIOVANNI ROTONDO	OSPEDALE CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA IRCCS	VIGNA CARLO	X	1	X	X	X	X	1	2	3	1	0	0	0	20	0	20
2017	Puglia	FOGGIA	SAN SEVERO	CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA SAN SEVERO	CIAVATTA MASSIMILIANO	0	0	0	0	0	0	0	6	6	X	0	0	0	5	0	5
2017	Puglia	LECCE	LECCE	OSPEDALE FAZZI	FISCHETTI DIONIGI	0	0	0	0	0	0	0	6	6	1	0	0	0	9	3	6
2017	Puglia	LECCE	LECCE	OSPEDALE CITTÀ DI LECCE	VAZIRI FARAHANI KIA	0	0	0	0	0	0	0	4	4	X	X	X	X	2	0	2
2017	Puglia	LECCE	TRICASE	OSPEDALE PANICO	NEGRO LUCA	X	0	X	X	X	X	X	X	3	1	0	0	0	4	0	4
2017	Puglia	TARANTO	TARANTO	CASA DI CURA VILLA VERDE	MY LUIGI	X	0	X	X	X	X	X	4	4	0	0	0	0	6	0	6
2017	Puglia	TARANTO	TARANTO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA	ABBRACCIAVENTO LEONARDO	0	1	0	0	0	0	1	4	4	0	0	0	0	13	0	13
Puglia						**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**74**	**80**	**13**	**0**	**0**	**40**	**202**	**20**	**180**
SARDEGNA																					
2017	Sardegna	CAGLIARI	CAGLIARI	OSPEDALE BROTZU	LOI BRUNO	X	0	X	X	X	X	X	4	4	0	0	0	0	21	0	21
2017	Sardegna	CAGLIARI	CAGLIARI	Policlinico Universitario Duilio Casula	CADEDDU MAURO	X	0	X	X	X	X	X	4	4	0	0	0	0	19	0	19
2017	Sardegna	CAGLIARI	CARBONIA	OSPEDALE SIRAI	IERNA SALVATORE	X	1	X	X	1	X	X	2	2	0	0	0	0	8	3	5
2017	Sardegna	NUORO	NUORO	OSPEDALE SAN FRANCESCO	MELONI IVAN	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	X	0	0	10	5	5
2017	Sardegna	ORISTANO	ORISTANO	OSPEDALE SAN MARTINO	NACCARATO STEFANO	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	0	0	0	0	0	0
2017	Sardegna	SASSARI	OLBIA	OSPEDALE GIOVANNI PAOLO II	PES ROSA ANNA MARIA	X	0	X	X	X	X	X	4	3	1	X	X	X	1	X	1
2017	Sardegna	SASSARI	SASSARI	OSPEDALE CIVILE S. S. ANNUNZIATA	PARODI GUIDO	0	1	0	1	0	0	0	7	11	0	0	0	0	8	2	6
Sardegna						**0**	**2**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**27**	**30**	**4**	**0**	**0**	**0**	**67**	**10**	**57**
SICILIA																					
2017	Sicilia	AGRIGENTO	AGRIGENTO	A.O. SAN GIOVANNI DI DIO	CARAMANNO GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	8	2	6
2017	Sicilia	AGRIGENTO	SCIACCA	A.O. OSPEDALI CIVICI RIUNITI GIOVANNI PAOLO II	ABATE FABIO CALOGERO	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	8	1	7
2017	Sicilia	CALTANIS-SETTA	CALTANISSETTA	OSPEDALE ASP. CALTANISETTA - PRESIDIO SANT'ELIA	BENENATI PLACIDO MARIO	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	12	0	12
2017	Sicilia	CATANIA	CALTAGIRONE	A.O. GRAVINA E S. PIETRO	GIANNOTTA DANIELE	0	1	0	0	1	0	0	4	4	X	11	X	X	10	2	8
2017	Sicilia	CATANIA	CATANIA	OSPEDALE FERRAROTTO	TAMBURINO CORRADO	0	1	0	1	0	0	0	7	7	0	72	74	X	15	6	9
2017	Sicilia	CATANIA	CATANIA	OSPEDALE CANNIZZARO	ARGENTINO VINCENZO	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0	0	0	37	17	20
2017	Sicilia	CATANIA	PEDARA	CENTRO CUORE MORGAGNI	TOLARO SALVATORE	X	0	X	X	X	X	X	5	5	X	X	X	X	3	1	2
2017	Sicilia	MESSINA	MESSINA	A.O. PAPARDO	SATULLO GAETANO	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	3	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	MESSINA	A.O.U. POLICLINICO GAETANO MARTINO	SAPORITO FRANCESCO	0	1	0	0	1	0	0	3	3	0	8	3	0	11	5	6
2017	Sicilia	MESSINA	TAORMINA	CENTRO CARDIOLOGICO PEDIATRICO DEL MEDITERRANEO - OSPEDALE SAN VINCENZO	MICHELE SAITTA	0	1	0	1	0	0	0	2	3	8	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	TAORMINA	OSPEDALE SAN VINCENZO	CINNIRELLA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	1	0	1
2017	Sicilia	PALERMO	CEFALÙ	FONDAZIONE OSPEDALE S. RAFFAELE - G-GIGLIO DI CEFALU'	CIPOLLA TOMMASO	0	1	0	0	1	0	0	4	4	1	0	0	0	5	0	5
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	A.O. VINCENZO CERVELLO	RUBINO ANTONIO	X	0	X	X	X	X	X	2	2	1	0	0	0	1	0	1
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	IRCCS - ISMET - UPMC ITALY	GANDOLFO CATERINA	0	0	0	0	0	0	0	1	1	X	360	35	0	20	18	2
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	OSPEDALE CIVICO ARNAS	CIRRINCIONE GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	8	0	8
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	OSPEDALE G.F. INGRASSIA - A.S.L. 6	GIAMBANCO FRANCESCO	0	1	0	0	0	0	1	4	4	0	2	X	X	1	0	1
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	POLICLINICO UNIVERSITARIO - P. GIACCONE	ANDOLINA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	10	10	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	VILLA MARIA ELEONORA	STABILE AMERIGO	0	0	0	0	0	0	0	3	3	5	5	0	0	20	15	5
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	VILLA SOFIA	LOMBARDI MARIO	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	4	0	4
2017	Sicilia	RAGUSA	RAGUSA	OSPEDALE MARIA PATERNÒ AREZZO	NICOSIA ANTONINO	0	1	0	0	0	0	1	5	5	0	0	22	0	0	0	0
2017	Sicilia	SIRACUSA	SIRACUSA	A.O. UMBERTO I	CONTARINI MARCO	0	1	0	0	0	0	1	6	6	0	20	0	0	17	5	12
2017	Sicilia	TRAPANI	TRAPANI	A.O. S. ANTONIO ABATE	FRASHERI ARIAN	0	1	0	1	0	0	0	6	6	1	X	X	X	1	0	1
Sicilia						**0**	**9**	**0**	**3**	**3**	**0**	**3**	**86**	**87**	**17**	**478**	**134**	**0**	**195**	**82**	**110**
TOSCANA																					
2017	Toscana	AREZZO	AREZZO	S. DONATO USL 8	LIISTRO FRANCESCO	X	1	0	X	1	X	X	4	4	X	0	0	0	16	0	16
2017	Toscana	FIRENZE	BAGNO A RIPOLI	AZIENDA SANITARIA FIRENZE - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CHECHI TANIA	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	132	X	X	X	X	X

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.7.1.5 Altri	1.7.2 Tipo di angiografo portatile Philips + Siemens + GE + Toshiba + Altri	1.7.2.1 Philips	1.7.2.2 Siemens	1.7.2.3 GE	1.7.2.4 Toshiba	1.7.2.5 Altri	1.8 N. primi operatori (Cathlab)	1.9 N. operatori (Cathlab)	1.10 N. operatori (non Cathlab)	1.11 N. procedure day hospital	1.12 N. procedure day surgery	1.13 N. procedure day service	2.1 N. procedure IABP	2.1.1 N. procedure in elezione IABP	2.1.2 N. procedure in urgenza IABP
2017	Toscana	FIRENZE	EMPOLI	OSPEDALE S. GIUSEPPE - USL CENTRO TOSCANA	BONECHI FRANCESCO	0	1	0	0	0	0	1	4	4	2	0	47	0	8	1	7
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - CARDIOLOGIA GENERALE	MARCHIONNI NICCOLÒ	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	11	6	5
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	VALENTI RENATO	X	0	X	X	X	X	X	4	4	X	X	X	X	9	2	7
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - INTERVENTISTICA CARDIOLOGIA STRUTTURALE	DI MARIO CARLO	0	0	0	0	0	0	0	6	6	X	X	X	X	7	0	7
2017	Toscana	GROSSETO	GROSSETO	OSPEDALE DELLA MISERICORDIA	LIMBRUNO UGO	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	0	0	0	4	0	4
2017	Toscana	LIVORNO	LIVORNO	OSPEDALE DI LIVORNO - USL 6	CIABATTI NICOLA	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	X	X	X	11	0	11
2017	Toscana	LUCCA	LUCCA	OSPEDALE S. LUCA	LAZZARI MAURO	X	0	X	X	X	X	X	5	5	0	3	0	0	2	0	2
2017	Toscana	MASSA	MASSA	OSPEDALE DEL CUORE - FONDAZIONE C.N.R. TOSCANA G. MONASTERIO	PALMIERI CATALDO	X	1	1	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	48	11	37
2017	Toscana	PISA	PISA CISANELLO	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA	PETRONIO ANNA SONIA	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	14	1	13
2017	Toscana	PISTOIA	PISTOIA	SOC Cardiologia Ospedale San Jacopo	COMEGLIO MARCO	X	1	X	X	X	X	1	5	5	0	6	0	0	27	3	24
2017	Toscana	PRATO	PRATO	NUOVO OSPEDALE S. STEFANO	MAIOLI MAURO	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2	2	0	0	27	4	23
2017	Toscana	SIENA	SIENA	A.O. SENESE - POLICLINICO LE SCOTTE	PIERLI CARLO	0	0	0	0	0	0	0	6	6	1	0	0	0	28	0	28
Toscana						**0**	**4**	**1**	**0**	**1**	**0**	**2**	**53**	**69**	**8**	**143**	**47**	**0**	**212**	**28**	**184**
TRENTINO																					
2017	Trentino	TRENTO	ROVERETO	SANTA MARIA DEL CARMINE - EMODINAMICA	IMPERADORE FERDINANDO	0	1	0	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
2017	Trentino	TRENTO	TRENTO	OSPEDALE SANTA CHIARA	BRAITO GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	5	5	2	0	0	0	45	0	45
Trentino						**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**7**	**7**	**2**	**0**	**0**	**0**	**45**	**0**	**45**
UMBRIA																					
2017	Umbria	PERUGIA	FOLIGNO	NUOVO OSPEDALE S. GIOVANNI BATTISTA	SCARPIGNATO MAURIZIO	X	1	X	X	1	X	X	3	3	0	0	0	X	6	0	6
2017	Umbria	PERUGIA	PERUGIA	A.O.U. SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	SCLAFANI ROCCO	X	0	X	X	X	X	X	4	5	0	0	675	0	38	1	37
2017	Umbria	TERNI	TERNI	OSPEDALE S. MARIA	DOMINICI MARCELLO	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	46	31	15
Umbria						**0**	**1**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**12**	**13**	**0**	**0**	**675**	**0**	**90**	**32**	**58**
VALLE D'AOSTA																					
2017	Valle d'Aosta	AOSTA	AOSTA	OSPEDALE REGIONALE U. PARINI	PISANO FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	11	3	8
Valle d'Aosta						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**11**	**3**	**8**
VENETO																					
2017	Veneto	BELLUNO	BELLUNO	OSPEDALE S. MARTINO	COSCARELLI MEZZANO SEBASTIAN	0	0	0	0	0	0	0	4	4	1	250	0	0	9	1	8
2017	Veneto	PADOVA	CITTADELLA	OSPEDALE MEDIO BRENTA - ULSS 15	PEDON LUIGI	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	X	0	0	6	0	6
2017	Veneto	PADOVA	MONSELICE	OSPEDALI RIUNITI PADOVA SUD Madre Teresa di Calcutta	PASQUETTO GIAMPAOLO	X	0	X	X	X	X	X	3	3	0	110	X	X	8	2	6
2017	Veneto	PADOVA	PADOVA	A.O. POLICLINICO UNIVERSITARIO DI PADOVA - CENTRO GALLUCCI	TARANTINI GIUSEPPE	0	0	X	X	X	X	X	4	2	0	0	0	0	18	0	18
2017	Veneto	PADOVA	PIOVE DI SACCO	OSPEDALE IMMACOLATA CONCEZIONE - ULSS 16	MALESANI LIVIO	X	0	X	X	X	X	X	2	2	X	X	X	X	2	1	1
2017	Veneto	ROVIGO	ROVIGO	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CARDAIOLI PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	13	4	9
2017	Veneto	TREVISO	CASTELFRANCO VENETO	OSPEDALE S. GIACOMO APOSTOLO	CERNETTI CARLO	0	0	0	0	0	0	0	4	5	0	453	X	X	11	X	X
2017	Veneto	TREVISO	CONEGLIANO	OSPEDALE SANTA MARIA DEI BATTUTI - U.O.C. CARDIOLOGIA	PRETI GERLANDO	X	0	X	X	0	0	0	4	4	0	X	X	X	19	7	12
2017	Veneto	TREVISO	TREVISO	OSPEDALE CA' FONCELLO	DE LEO ALESSANDRO	0	0	0	0	0	0	0	5	5	1	478	98	0	29	4	25
2017	Veneto	VENEZIA	CHIOGGIA	EMODINAMICA DI CHIOGGIA	BOSCOLO GABRIELE	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	60	0	0	0	0	0
2017	Veneto	VENEZIA	MESTRE	UOSD EMODINAMICA AZIENDALE ULSS12 VENEZIANA	CAPRIOGLIO FRANCESCO	X	0	0	0	0	0	0	6	7	0	X	X	X	X	X	X
2017	Veneto	VENEZIA	MIRANO	OSPEDALE CIVILE DI MIRANO - ULSS13	SACCÀ SALVATORE	0	2	1	0	0	0	1	5	5	0	0	355	0	50	5	45
2017	Veneto	VENEZIA	SAN DONÀ DI PIAVE	ULSS 4 VENETO ORIENTALE	FALCO FILIPPO	X	0	X	X	X	X	X	2	4	3	0	51	0	20	8	12
2017	Veneto	VERONA	LEGNAGO	MATER SALUTIS A.U.L.S.S. 21	ZAMBONI ALBERTO	X	0	X	X	X	X	X	X	5	1	X	X	X	20	5	15
2017	Veneto	VERONA	NEGRAR	SACRO CUORE DON CALABRIA	CANALI GUIDO	X	0	X	X	X	X	X	3	3	0	0	0	0	9	X	X
2017	Veneto	VERONA	PESCHIERA DEL GARDA	CASA DI CURA PEDERZOLI	SHEIBAN IMAD	0	0	0	0	0	0	0	4	4	8	X	X	X	3	1	2
2017	Veneto	VERONA	VERONA	A.O. UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA (BORGO TRENTO)	RIBICHINI FLAVIO	0	0	0	0	0	0	0	3	6	3	151	0	0	58	11	47
2017	Veneto	VICENZA	BASSANO DEL GRAPPA	OSPEDALE CIVILE - SAN BASSIANO	IAVERNARO ANTONIO	X	0	X	X	X	X	X	4	6	1	X	X	X	9	1	8
2017	Veneto	VICENZA	SANTORSO	OSPEDALE ALTO VICENTINO	BASSAN LUCIANO	X	0	X	X	X	X	X	0	4	X	X	X	X	7	3	4
2017	Veneto	VICENZA	VICENZA	OSPEDALE SAN BORTOLO - ULSS 6	RAMONDO ANGELO BRUNO	X	1	0	0	0	0	1	8	8	0	250	0	0	38	0	38
Veneto						**0**	**3**	**1**	**0**	**0**	**0**	**2**	**70**	**86**	**18**	**1752**	**504**	**0**	**329**	**53**	**256**
Totale						**2**	**77**	**11**	**11**	**26**	**1**	**28**	**1009**	**1135**	**224**	**7907**	**2413**	**1415**	**3489**	**567**	**2675**

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	2.2 N. procedure IMPELLA	2.2.1 N. procedure in elezione IMPELLA	2.2.2 N. procedure in urgenza IMPELLA	2.3 N. procedure ECMO	2.3.1 N. procedure in elezione ECMO	2.3.2 N. procedure in urgenza ECMO	3.1 Totale procedure effettuate A + B + C	3.1.1 Accesso femorale (A)	3.1.2 Accesso radiale (B)	3.1.3 Altri accessi (C)	3.2 Percentuale di pazienti di sesso femminile	3.3 Percentuale di pazienti > 75 anni	4.1 Coronarografie	4.2 Altri esami diagnostici	4.3 Esami diagnostici per cardiopatie congenite	4.4 Biopsie endo-miocardiche
ABRUZZO																					
2017	Abruzzo	CHIETI	CHIETI	ASL 02 ABRUZZO	MADDESTRA NICOLA	X	X	X	3	X	3	1342	20	1320	2	46	55	1300	20	X	X
2017	Abruzzo	L'AQUILA	AVEZZANO	OSPEDALE SS.FILIPPO E NICOLA	DI GIOVAMBATTISTA RANIERO	0	0	0	0	0	0	603	16	587	0	26	24	603	10	0	0
2017	Abruzzo	L'AQUILA	COPPITO	OSPEDALE S.SALVATORE	CICOGNA SABRINA	X	X	X	X	X	X	882	75	800	7	45	50	882	X	X	X
2017	Abruzzo	PESCARA	PESCARA	CLINICA PIERANGELI	D'ORAZIO GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	565	72	492	1	27	22	575	0	0	0
2017	Abruzzo	PESCARA	PESCARA	OSPEDALE SPIRITO SANTO	PALOSCIA LEONARDO	5	4	1	0	0	0	1711	103	1598	10	29	27	1671	113	0	0
2017	Abruzzo	TERAMO	TERAMO	OSPEDALE CIVILE G. MAZZINI	PAPARONI SARO ROBERTO	X	X	X	X	X	X	1616	272	1342	2	41	35	1451	106	2	0
Abruzzo						**5**	**4**	**1**	**3**	**0**	**3**	**6719**	**558**	**6139**	**22**	**35,67**	**35,5**	**6482**	**249**	**2**	**0**
ALTO ADIGE																					
2017	Alto Adige	BOLZANO	BOLZANO	OSPEDALE DI BOLZANO	OBERHOLLENZER RAINER	0	0	0	0	0	0	1998	363	1633	2	37	31	1867	33	7	3
Alto Adige						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1998**	**363**	**1633**	**2**	**37**	**31**	**1867**	**33**	**7**	**3**
BASILICATA																					
2017	Basilicata	MATERA	MATERA	OSPEDALE MADONNA DELLE GRAZIE	CALCULLI GIACINTO	0	X	X	X	X	X	897	117	780	0	52	53	897	7	0	0
2017	Basilicata	POTENZA	POTENZA	A.O. SAN CARLO	OSANNA ROCCO ALDO	0	0	0	0	0	0	2229	458	1751	20	27	31	1652	7	0	1
Basilicata						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3126**	**575**	**2531**	**20**	**39,5**	**42**	**2549**	**14**	**0**	**1**
CALABRIA																					
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	OSPEDALE CIVILE PUGLIESE - CIACCIO	VATRANO MARCO	0	0	0	0	0	0	1367	160	1195	12	X	X	1314	53	0	0
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	POLICLINICO UNIVERSITARIO MATER DOMINI	INDOLFI CIRO	0	X	X	2	X	2	1986	202	1778	6	26	40	1717	241	0	0
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	S. ANNA HOSPITAL - DIP. CARDIOVASCOLARE	MISSIROLI BINDO	X	X	X	1	0	1	2020	292	1728	0	43	35	2020	140	0	0
2017	Calabria	COSENZA	BELVEDERE MARITTIMO	ISTITUTO NINETTA ROSANO - CLINICA TRICARICO	BONOFIGLIO DOMENICO	X	X	X	X	X	X	581	116	407	58	40	X	263	X	X	X
2017	Calabria	COSENZA	Castrovillari	SPOKE "FERRARI" ASP COSENZA	LEONE ANGELO	0	0	0	0	0	0	647	21	623	3	38	36	640	6	0	0
2017	Calabria	COSENZA	COSENZA	OSP. CIV. DELL' ANNUNZIATA	FASCETTI FERDINANDO	0	0	0	0	0	0	1050	45	1000	5	20	24	931	2	2	X
2017	Calabria	REGGIO CALABRIA	REGGIO CALABRIA	A.O. BIANCHI MELACRINO MORELLI	SIVIGLIA MASSIMO	2	2	0	0	0	2	1371	127	1244	0	26	27	1371	0	0	0
Calabria						**2**	**2**	**0**	**3**	**0**	**5**	**9022**	**963**	**7975**	**84**	**32,17**	**32,4**	**8256**	**442**	**2**	**0**
CAMPANIA																					
2017	Campania	AVELLINO	AVELLINO	A.O.R.N. SAN GIUSEPPE MOSCATI	DI LORENZO EMILIO	0	0	0	7	0	7	1868	401	1455	12	44	35	1555	245	0	0
2017	Campania	AVELLINO	MERCOGLIANO	CASA DI CURA MONTEVERGINE	TESORIO TULLIO NICOLA MARIA	0	0	0	0	0	0	3651	1245	2406	0	35	34	2872	0	44	0
2017	Campania	BENEVENTO	BENEVENTO	A.O. G. RUMMO	SCHERILLO MARINO	0	0	0	0	0	0	1485	295	1180	10	39	44	892	15	0	0
2017	Campania	CASERTA	AVERSA	OSPEDALE S. GIUSEPPE MOSCATI DI AVERSA	LEOSCO DARIO	0	0	0	0	0	0	854	157	696	1	28	24	783	0	0	0
2017	Campania	CASERTA	CASERTA	A.O. S. ANNA E S. SEBASTIANO	DI GIROLAMO DOMENICO	0	0	0	0	0	0	1308	265	1043	0	35	32	1308	4	0	0
2017	Campania	CASERTA	CASERTA	CARDIOLOGIA INVASIVA UNIV. S.ANNA E S.SEBASTIANO	CALABRÒ PAOLO	0	0	0	0	0	0	313	89	222	2	42	45	247	3	0	3
2017	Campania	CASERTA	CASTEL VOLTURNO	CLINICA PINETA GRANDE	GIORDANO ARTURO	0	0	0	0	0	0	1939	573	1342	24	34	31	1565	126	X	X
2017	Campania	CASERTA	MADDALONI	CASA DI CURA S. MICHELE	CAPASSO FABIO	0	0	0	0	0	0	1964	490	1442	32	45	22	1666	358	0	0
2017	Campania	NAPOLI	ACERRA	CASA DI CURA ACCREDITATA VILLA DEI FIORI	DE SIMONE CIRO	0	0	0	0	0	0	1422	916	500	6	36	24	1386	1416	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O. MONALDI - OSPEDALE DEI COLLI - UOC	BONZANI GIULIO	6	6	0	1	0	1	1430	786	616	28	38	28	1062	98	0	3
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O. UNIVERSITARIA FEDERICO II	ESPOSITO GIOVANNI	0	0	0	0	0	0	2583	900	1650	33	X	18	1950	20	37	2
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O.R.N. A. CARDARELLI	MAURO CIRO	1	1	0	0	0	0	1661	301	1358	2	30	25	1432	30	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	CARDIOLOGIA SUN - OSPEDALE MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	2	2	0	0	0	0	1269	227	1034	8	32	26	1162	1198	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	CLINICA MEDITERRANEA	BRIGUORI CARLO	16	12	4	0	0	0	2812	336	2463	13	32	27	2476	2600	4	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	EMODINAMICA CARDIOLOGIA PEDIATRICA - A.O.U. MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	302	261	0	41	40	0	0	0	282	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	LORETO MARE	TUCCILLO BERNARDINO	0	0	0	0	0	0	1236	189	1047	0	36	36	1236	40	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	OSPEDALE S. G. BOSCO	RUSSOLILLO ENRICO	0	0	0	0	0	0	563	59	503	1	36	15	563	14	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NOLA	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA PIETÀ	VARRICCHIO ATTILIO	0	0	0	0	0	0	631	96	534	1	30	31	563	6	0	0
2017	Campania	NAPOLI	POZZUOLI	SANTA MARIA DELLE GRAZIE (ASL Napoli 2 Nord)	BOCCALATTE MARCO	0	0	0	0	0	0	253	22	231	0	32	36	253	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	SAN GIUSEPPE VESUVIANO	CASA DI SALUTE S. LUCIA	GIORDANO ARTURO	0	0	0	0	0	0	1926	474	1422	30	33	24	1599	245	0	0
2017	Campania	SALERNO	EBOLI	SS ADDOLORATA ASL DI SALERNO - EBOLI	BOTTIGLIERI GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	1157	139	1012	6	29	28	1157	20	0	0
2017	Campania	SALERNO	NOCERA INFERIORE	OSPEDALE UMBERTO I ASL SA1	QUARANTA GAETANO	0	0	0	0	0	0	1021	223	798	0	28	26	835	18	0	0
2017	Campania	SALERNO	SALERNO	A.O.U. S. GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	GIUDICE PIETRO	1	1	0	0	0	0	1898	340	1550	8	32	32	1721	2	4	0
Campania						**26**	**22**	**4**	**8**	**0**	**8**	**33546**	**8784**	**24504**	**258**	**34,82**	**27,96**	**28283**	**6458**	**371**	**8**
EMILIA-ROMAGNA																					
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	A.O. UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO S.ORSOLA MALPIGHI	MARROZZINI CINZIA	X	X	X	2	X	X	4958	1115	1796	2047	39	29	2150	2838	848	355
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	AZ. USL DI BOLOGNA - OSPEDALE MAGGIORE	CASELLA GIANNI	0	0	0	0	0	0	1862	197	1652	13	29	26	1862	0	0	0
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	VILLA TORRI	CREMONESI ALBERTO	0	0	0	0	0	0	1347	447	896	4	38	30	1042	182	4	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	2.2 N. procedure IMPELLA	2.2.1 N. procedure in elezione IMPELLA	2.2.2 N. procedure in urgenza IMPELLA	2.3 N. procedure ECMO	2.3.1 N. procedure in elezione ECMO	2.3.2 N. procedure in urgenza ECMO	3.1 Totale procedure effettuate A + B + C	3.1.1 Accesso femorale (A)	3.1.2 Accesso radiale (B)	3.1.3 Altri accessi (C)	3.2 Percentuale di pazienti di sesso femminile	3.3 Percentuale di pazienti > 75 anni	4.1 Coronarografie	4.2 Altri esami diagnostici	4.3 Esami diagnostici per cardiopatie congenite	4.4 Biopsie endo-miocardiche
2017	Emilia Romagna	FERRARA	CONA (FE)	AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA DI FERRARA	CAMPO GIANLUCA CALOGERO	X	X	X	X	X	X	1980	180	1799	1	37	X	1768	31	0	0
2017	Emilia Romagna	FORLÌ-CESENA	FORLÌ	UOS EMODINAMICA PROVINCIALE FORLÌ-CESENA.	TARANTINO FABIO FELICE	0	0	0	0	0	0	2659	324	2322	13	31	58	1792	176	0	0
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	A.O. UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	ROSSI ROSARIO	0	0	0	0	0	0	1154	69	1058	27	30	35	1092	50	0	0
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	AUSL MODENA - OSPEDALE BAGGIOVARA	MAGNAVACCHI PAOLO	0	0	0	0	0	0	2206	106	2052	48	28	29	2036	4	0	0
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	HESPERIA HOSPITAL	BENASSI ALBERTO	0	0	0	1	0	1	2019	654	1353	12	34	34	1369	284	2	0
2017	Emilia Romagna	PARMA	PARMA	A.O. UNIVERSITARIA DI PARMA	VIGNALI LUIGI	0	0	0	5	0	5	1939	387	1516	36	40	40	1423	80	7	0
2017	Emilia Romagna	PIACENZA	PIACENZA	OSPEDALE GUGLIEMO DA SALICETO	RUSTICALI GUIDO	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	1649	0	0	0
2017	Emilia Romagna	RAVENNA	COTIGNOLA	GVM CARE RESEARCH - MARIA CECILIA HOSPITAL	CREMONESI ALBERTO	0	0	0	1	0	1	3263	1370	1888	5	32	34	1924	991	0	0
2017	Emilia Romagna	RAVENNA	RAVENNA	AZ. USL DI RAVENNA - OSP. S. MARIA DELLE CROCI	BALDUCELLI MARCO	2	0	0	X	X	X	2305	376	1797	132	31	34	1988	801	0	0
2017	Emilia Romagna	REGGIO EMILIA	REGGIO EMILIA	AUSL DI REGGIO EMILIA ASMN-IRCCS	GUIDUCCI VINCENZO	0	0	0	0	0	0	1972	157	1756	59	29	32	1638	127	0	0
2017	Emilia Romagna	REGGIO EMILIA	REGGIO EMILIA	SALUS HOSPITAL	FIORONI STEFANO	X	X	X	X	X	X	184	22	155	7	37	75	173	11	0	0
2017	Emilia Romagna	RIMINI	RIMINI	AZ. USL DI RIMINI - OSPEDALE DEGLI INFERMI	SANTARELLI ANDREA	0	0	0	0	0	0	1646	140	1506	0	31	38	1617	4	2	0
Emilia Romagna						**2**	**0**	**0**	**9**	**0**	**7**	**29494**	**5544**	**21546**	**2404**	**33,29**	**38**	**23523**	**5579**	**863**	**355**
FRIULI-VENEZIA GIULIA																					
2017	Friuli Venezia Giulia	PORDENONE	PORDENONE	A.O. S. MARIA DEGLI ANGELI	CASSIN MATTEO	0	0	0	0	0	0	1745	310	1426	9	27	35	1505	33	0	1
2017	Friuli Venezia Giulia	TRIESTE	TRIESTE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI TRIESTE - OSPEDALE DI CATTINARA	PERKAN ANDREA	0	0	0	2	0	2	1836	366	1427	43	32	32	1643	193	0	12
2017	Friuli Venezia Giulia	UDINE	UDINE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI UDINE	SPEDICATO LEONARDO	2	1	1	3	0	3	2163	672	1490	1	30	32	1839	1503	0	81
Friuli Venezia Giulia						**2**	**1**	**1**	**5**	**0**	**5**	**5744**	**1348**	**4343**	**53**	**29,67**	**33**	**4987**	**1729**	**0**	**94**
LAZIO																					
2017	Lazio	FROSINONE	FROSINONE	OSPEDALE FABRIZIO SPAZIANI	MENICHELLI MAURIZIO	5	1	4	0	0	0	1114	134	980	0	38	25	1114	51	0	0
2017	Lazio	LATINA	FORMIA	EMODINAMICA FORMIA	PAPA RAFFAELE	0	0	0	0	0	0	633	123	482	28	64	74	632	2	0	0
2017	Lazio	LATINA	LATINA	OSPEDALE SANTA MARIA GORETTI	VERSACI FRANCESCO	2	2	0	0	0	0	1341	166	1171	4	27	30	1241	35	X	0
2017	Lazio	RIETI	RIETI	OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	MASSOLI PAOLO DOMENICO	0	0	0	0	0	0	711	39	665	7	29	31	690	5	0	0
2017	Lazio	ROMA	OSTIA	G.B. GRASSI - U.O.S. DI EMODINAMICA	MEZZANOTTE ROBERTO	0	0	0	0	0	0	877	76	801	0	30	30	777	107	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	AZ. COMPLESSO OSPEDALIERA S. FILIPPO NERI	SPECIALE GIULIO	0	0	0	1	0	1	1752	250	1458	44	30	35	1704	48	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	CASA DI CURA MATER DEI	FIORANELLI MASSIMO	X	X	X	X	X	X	228	22	200	6	X	X	66	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	EUROPEAN - AURELIA HOSPITAL	TOMAI FABRIZIO	0	0	0	2	0	2	2599	293	2284	22	32	32	2390	188	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. ANDREA	BERNI ANDREA	0	0	0	0	0	0	1088	555	528	5	30	32	1027	112	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE M.G. VANNINI - ISTITUTO FIGLIE DI SAN CAMILLO	ANSALONE GERARDO	X	X	X	X	X	X	1116	92	1022	2	36	X	610	60	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	GUCCIONE PAOLO	2	1	1	6	4	2	505	420	10	75	55	0	84	0	180	15
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. EUGENIO - ASL RM C	GIOFFRÈ GAETANO	0	0	0	0	0	0	1180	411	748	21	33	38	1060	37	7	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. GIOVANNI - ADDOLORATA	PRATI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	1222	199	1021	2	39	19	754	0	0	2
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. SPIRITO - ASL RM-E	DANESI ALESSANDRO	0	0	0	0	0	0	1085	233	847	5	25	31	563	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI	VIOLINI ROBERTO	4	3	1	0	0	0	1947	416	1528	3	28	30	1504	57	51	61
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SAN PIETRO F.B.F. ROMA	MONTI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	1022	89	933	0	29	X	988	60	4	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SANDRO PERTINI - ASL ROMA B	FEDELE SILVIO	1	1	0	0	0	0	1171	169	986	16	26	33	1013	159	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO A. GEMELLI - UNIV. CATTOLICA DEL SACRO CUORE	TRANI CARLO	17	10	7	6	0	6	3179	250	2922	7	33	36	2709	375	19	12
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO CAMPUS BIOMEDICO	DI SCIASCIO GERMANO	0	0	0	0	0	0	1153	158	990	5	27	34	1044	1167	11	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO CASILINO - ASL ROMA B	DONAHUE MICHAEL	X	X	X	X	X	X	2034	109	1919	6	32	34	1885	34	1	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	GRECO CESARE	X	X	X	X	X	X	404	83	319	2	34	34	384	127	4	1
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	SARDELLA GENNARO	0	0	0	0	0	0	1022	264	756	2	35	31	923	126	1	34
2017	Lazio	ROMA	TIVOLI	SAN GIOVANNI EVANGELISTA - ASL ROMA G	GRANATELLI ANTONINO	X	X	X	0	0	0	1003	102	896	5	34	31	1003	133	X	X
2017	Lazio	VITERBO	VITERBO	PRESIDIO OSPEDALIERO CENTRALE OSPEDALE DI BELCOLLE	CELESTINI ANDREA	0	0	0	0	0	0	733	139	593	1	27	29	733	39	0	0
Lazio						**31**	**18**	**13**	**15**	**4**	**11**	**29119**	**4792**	**24059**	**268**	**33,61**	**31,86**	**24898**	**2922**	**278**	**125**
LIGURIA																					
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	IRCCS AOU S.MARTINO-IST CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	BALBI MANRICO	0	X	X	0	X	X	1361	189	1114	58	34	39	1142	168	0	0
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	ISTITUTO GIANNINA GASLINI - OSPEDALE PEDIATRICO	MARASINI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	185	183	0	2	37	0	0	0	75	0
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	OSPEDALI GALLIERA	DELLA ROVERE FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	944	184	759	1	30	39	895	3	0	0
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	VILLA SCASSI - ASL 3	BELLOTTI SANDRO	0	0	0	0	0	0	946	107	838	1	29	39	930	1	0	0
2017	Liguria	GENOVA	LAVAGNA	OSPEDALE ASL IV CHIAVARESE	PUGGIONI ENRICO	0	0	0	0	0	0	636	325	309	2	30	38	563	73	0	0
2017	Liguria	GENOVA	RAPALLO	ISTITUTO CLINICO DI ALTA SPECIALITÀ LIGURE	PANTALEO PAOLO	0	0	0	2	2	0	639	228	382	29	37	X	468	57	44	0
2017	Liguria	IMPERIA	SANREMO	OSPEDALE DI SANREMO	RAPETTO CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	1040	139	901	0	31	38	906	13	0	0
2017	Liguria	LA SPEZIA	LA SPEZIA	OSPEDALE CIVILE S. ANDREA - ASL 5 SPEZZINO	TONELLI GIORGIO	X	X	X	X	X	X	809	18	791	0	23	45	863	2	0	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	2.2 N. procedure IMPELLA	2.2.1 N. procedure in elezione IMPELLA	2.2.2 N. procedure in urgenza IMPELLA	2.3 N. procedure ECMO	2.3.1 N. procedure in elezione ECMO	2.3.2 N. procedure in urgenza ECMO	3.1 Totale procedure effettuate A + B + C	3.1.1 Accesso femorale (A)	3.1.2 Accesso radiale (B)	3.1.3 Altri accessi (C)	3.2 Percentuale di pazienti di sesso femminile	3.3 Percentuale di pazienti > 75 anni	4.1 Coronarografie	4.2 Altri esami diagnostici	4.3 Esami diagnostici per cardiopatie congenite	4.4 Biopsie endo-miocardiche
2017	Liguria	SAVONA	PIETRA LIGURE	OSPEDALE SANTA CORONA	NICOLINO ANNAMARIA	X	X	X	X	X	X	895	363	532	X	38	42	778	50	14	0
2017	Liguria	SAVONA	SAVONA	OSPEDALE SAN PAOLO - ASL 2 SAVONESE	BELLONE PIETRO	1	1	0	0	0	0	939	136	803	0	35	36	909	30	0	0
Liguria						**1**	**1**	**0**	**2**	**2**	**0**	**8394**	**1872**	**6429**	**93**	**32,4**	**35,11**	**7454**	**397**	**133**	**0**
LOMBARDIA																					
2017	Lombardia	BERGAMO	BERGAMO	A.O. PAPA GIOVANNI XXIII	VALSECCHI ORAZIO	0	0	0	9	0	9	1882	87	1795	0	26	27	1670	805	67	246
2017	Lombardia	BERGAMO	BERGAMO	CLINICHE HUMANITAS GAVAZZENI	PITÌ ANTONINO	0	0	0	1	0	1	2986	1452	1202	332	40	60	1290	2625	0	1
2017	Lombardia	BERGAMO	OSIO SOTTO	POLICLINICO S. MARCO	DE CESARE NICOLETTA	1	0	1	0	0	0	808	212	594	2	33	31	718	39	2	0
2017	Lombardia	BERGAMO	SERIATE	AZIENDA OSPEDALIERA BOLOGNINI	TESPILI MAURIZIO	1	1	0	0	0	0	1744	394	1342	8	28	34	1340	300	0	0
2017	Lombardia	BERGAMO	TREVIGLIO	A.O. TREVIGLIO	SGANZERLA PAOLO	0	0	0	0	0	0	1167	392	742	33	29	33	857	120	24	0
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	FONDAZIONE POLIAMBULANZA	LEONZI ORNELLA	0	0	0	0	0	0	1425	16	1407	2	11	40	1248	70	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	ISTITUTO CLINICO S. ANNA	TEDESCHI DELIO	0	0	0	0	0	0	949	167	771	11	27	40	734	59	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	SPEDALI CIVILI	ETTORI FEDERICA	0	0	0	11	X	X	2403	258	2122	23	30	38	1951	301	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	CHIARI	ASST FRANCIACORTA	GENTILINI CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	675	123	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	DESENZANO DEL GARDA	A.O. DESENZANO DEL GARDA	SESANA MARCO	0	0	0	0	0	0	1175	44	1131	0	36	41	1069	1100	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	ESINE	OSPEDALE DI ESINE - ASST DELLA VALCAMONICA	AMADUCCI ANDREA	X	X	X	X	X	X	388	98	286	4	23	18	285	71	1	0
2017	Lombardia	BRESCIA	MANERBIO	EMODINAMICA DI MANERBIO	BONAGLIA MARIO	0	0	0	0	0	0	715	82	619	14	30	26	618	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	OME	CLIN. S. ROCCO DI FRANCIACORTA	ALBIERO REMO	0	0	0	0	0	0	1054	70	954	30	33	32	970	238	0	0
2017	Lombardia	COMO	COMO	ASST LARIANA - OSPEDALE SANT'ANNA DI COMO	GALLI MARIO	0	0	0	3	3	0	917	172	724	21	25	29	813	220	0	0
2017	Lombardia	COMO	COMO	OSPEDALE VALDUCE	DURANTE ALESSANDRO	0	0	0	0	0	0	505	80	425	X	33	42	504	1	1	0
2017	Lombardia	COMO	ERBA	OSPEDALE FATEBENEFRATELLI	FALCONE CAMILLO	X	X	X	X	X	X	591	34	550	7	48	30	526	18	X	X
2017	Lombardia	COMO	GRAVEDONA	OSPEDALE MORIGGIA - PELASCINI	GIACOMARRA GIUSEPPE	X	X	X	X	X	X	459	132	271	56	35	55	316	143	X	X
2017	Lombardia	CREMONA	CREMA	OSPEDALE MAGGIORE	CACUCCI MICHELE	0	0	0	0	0	0	987	90	892	5	37	41	987	12	0	0
2017	Lombardia	CREMONA	CREMONA	ISTITUTI OSPITALIERI DI CREMONA	PASSAMONTI ENRICO	X	X	X	X	X	X	1002	227	762	13	30	40	948	2	0	0
2017	Lombardia	LECCO	LECCO	AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI LECCO	PIATTI LUIGI	X	X	X	X	X	X	1681	167	1496	18	32	37	1472	5	X	X
2017	Lombardia	LODI	LODI	OSPEDALE DI LODI	PANCIROLI CLAUDIO	X	X	X	X	X	X	911	215	696	0	X	X	911	0	0	0
2017	Lombardia	MANTOVA	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	SAN PELLEGRINO	TURRI MARCO	0	0	0	0	0	0	433	87	343	3	36	39	375	55	0	0
2017	Lombardia	MANTOVA	MANTOVA	A.O. CARLO POMA	LETTIERI CORRADO	0	0	0	0	0	0	2115	680	1425	10	34	35	1580	20	0	0
2017	Lombardia	MILANO	CINISELLO BALSAMO	OSPEDALE BASSINI - ASST NORDMILANO	ORNAGHI MAURIZIO GIOVANNI	0	0	0	1	0	1	751	115	611	25	30	44	699	109	0	0
2017	Lombardia	MILANO	DESIO	EMODINAMICA ASST MONZA - PRESIDIO DESIO	VANDONI PIETRO	0	0	0	0	0	0	1023	113	900	10	35	58	888	42	0	0
2017	Lombardia	MILANO	LEGNANO	A.O. OSPEDALE CIVILE DI LEGNANO	POLI ARNALDO	X	X	X	5	0	X	1406	494	894	18	32	31	1151	X	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MAGENTA	PRESIDIO OSPEDALIERO FORNAROLI	D'URBANO MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	1030	283	743	4	27	31	811	11	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA	OREGLIA JACOPO ANDREA	3	3	0	3	0	3	3498	1201	1384	913	X	X	1638	292	155	382
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ASST SS. PAOLO E CARLO "PRESIDIO OSPEDALIERO SAN CARLO BORROMEO"	CAPRARI MARCO	0	0	0	0	0	0	589	463	126	0	28	35	564	72	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO	BARTORELLI ANTONIO LUCA	0	0	0	4	1	3	4572	1152	3395	25	27	27	3730	391	7	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	EMO - CENTRO CUORE COLUMBUS	COLOMBO ANTONIO	0	0	0	0	0	0	189	48	141	0	15	38	90	40	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	FATEBENEFRATELLI E OFTALMICO	SILVA ORREGO PEDRO LEON	0	X	X	0	X	X	786	90	690	6	27	18	752	72	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	IRCCS - OSPEDALE UNIVERSITARIO SAN RAFFAELE	COLOMBO ANTONIO	28	X	X	8	X	X	3245	783	2430	32	28	27	2718	26	0	12
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ISTITUTO CLINICO CITTÀ STUDI	APRIGLIANO GIANFRANCO	X	X	X	X	X	X	871	287	352	232	34	29	479	311	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ISTITUTO CLINICO S. AMBROGIO	MEDDA MASSIMO	0	0	0	1	1	0	1544	372	1145	27	33	41	1132	301	18	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO	POMIDOSSI GUIDO ANGELO	0	0	0	2	0	2	892	60	648	184	39	30	652	163	8	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE S. LUCA CENTRO AUXOLOGICO	BLENGINO SIMONETTA	0	0	0	0	0	0	814	95	678	41	49	40	765	37	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE SACCO	DI BIASI MAURIZIO	10	9	1	20	4	16	1690	330	1336	24	33	42	1285	87	1	2
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE SAN PAOLO	SPONZILLI CARLO	X	X	X	X	X	X	726	130	596	0	X	X	720	15	8	0
2017	Lombardia	MILANO	MONZA	EMODINAMICA ASST MONZA - PRESIDIO SAN GERARDO	COLOMBO VIRGILIO	0	0	0	16	0	16	1259	387	857	15	31	37	1199	15	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MONZA	POLICLINICO DI MONZA	SCALISE FILIPPO	0	0	0	1	0	1	2072	370	1650	52	45	46	912	421	21	1
2017	Lombardia	MILANO	PADERNO DUGNANO	CLINICA SAN CARLO	KLUGMANN SILVIO	0	0	0	0	0	0	503	123	378	2	31	33	501	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	RHO	ASST RHODENSE - PRESIDIO DI RHO	DE ANGELIS GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	1116	103	1013	0	39	42	1052	45	0	0
2017	Lombardia	MILANO	ROZZANO	ISTITUTO CLINICO HUMANITAS	REIMERS BERNHARD	5	4	1	12	0	12	2282	496	1671	115	30	36	1924	X	X	4
2017	Lombardia	MILANO	SAN DONATO MILANESE	POLICLINICO S. DONATO	BEDOGNI FRANCESCO	2	0	2	5	0	5	3408	1019	2378	11	33	60	2666	70	248	0
2017	Lombardia	MILANO	SESTO SAN GIOVANNI	POLICLINICO MULTIMEDICA	AIROLDI FLAVIO	0	0	0	0	0	0	1244	604	612	28	45	22	804	48	0	0
2017	Lombardia	MILANO	VIMERCATE	ASST VIMERCATE	GARDUCCI STEFANO	0	0	0	0	0	X	779	157	622	0	39	45	712	13	0	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	2.2 N. procedure IMPELLA	2.2.1 N. procedure in elezione IMPELLA	2.2.2 N. procedure in urgenza IMPELLA	2.3 N. procedure ECMO	2.3.1 N. procedure in elezione ECMO	2.3.2 N. procedure in urgenza ECMO	3.1 Totale procedure effettuate A + B + C	3.1.1 Accesso femorale (A)	3.1.2 Accesso radiale (B)	3.1.3 Altri accessi (C)	3.2 Percentuale di pazienti di sesso femminile	3.3 Percentuale di pazienti > 75 anni	4.1 Coronarografie	4.2 Altri esami diagnostici	4.3 Esami diagnostici per cardiopatie congenite	4.4 Biopsie endo-miocardiche
2017	Lombardia	PAVIA	PAVIA	POLICLINICO S. MATTEO	FERRARIO MAURIZIO	0	0	0	X	X	X	1544	396	1145	3	30	X	1537	77	X	X
2017	Lombardia	PAVIA	VIGEVANO	ASST-PV VIGEVANO	RIZZOTTI MICHELE	0	0	0	0	0	0	311	29	282	0	27	36	290	2	0	0
2017	Lombardia	PAVIA	VOGHERA	OSPEDALE CIVILE DI VOGHERA - ASST PAVIA	BOSATRA CARLO AUGUSTO MARIA	0	X	X	X	X	X	297	297	X	X	34	40	297	X	X	X
2017	Lombardia	SONDRIO	SONDRIO	ASST VALTELLINA ED ALTO LARIO	TAVASCI EMANUELA	X	X	X	X	X	X	877	110	763	4	27	33	857	47	2	0
2017	Lombardia	VARESE	BUSTO ARSIZIO	A.O. OSPEDALE DI CIRCOLO	BALIAN VRUYR	0	0	0	0	0	0	903	210	693	0	22	23	903	3	0	0
2017	Lombardia	VARESE	CASTELLANZA	MATER DOMINI UNIV. STUDI INSUBRIA	ANZUINI ANGELO	1	1	0	0	0	0	791	132	656	3	27	31	570	36	0	0
2017	Lombardia	VARESE	GALLARATE	ASST - VALLE OLONA - P.O. GALLARATE	CIANCI GIOVANNI	X	X	X	X	X	X	640	55	585	X	31	26	641	3	X	X
2017	Lombardia	VARESE	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - CARDIOLOGIA 1	CASTIGLIONI BATTISTINA	0	0	0	0	0	0	1014	435	554	25	29	32	672	14	0	0
2017	Lombardia	VARESE	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - CARDIOLOGIA 2	CASTIGLIONI BATTISTINA	0	0	0	X	X	X	1053	213	832	8	29	28	723	3	0	0
Lombardia						**51**	**18**	**5**	**102**	**9**	**69**	**70016**	**16308**	**51309**	**2399**	**31,58**	**35,86**	**56191**	**9093**	**563**	**648**
MARCHE																					
2017	Marche	ANCONA	ANCONA	OSPEDALI RIUNITI LANCISI	GABRIELLI GABRIELE	12	2	10	2	0	2	3285	336	2647	302	28	X	2394	177	84	2
2017	Marche	ASCOLI PICENO	ASCOLI PICENO	ASUR 5 OSPEDALE DI ASCOLI PICENO C.G. MAZZONI	MORETTI LUCIANO	0	0	0	0	0	0	1343	152	1189	2	29	38	1194	43	X	0
2017	Marche	MACERATA	MACERATA	OSPEDALE CIVILE DI MACERATA	ACCARDI ROBERTO	X	X	X	X	X	X	1241	99	1138	4	32	38	1215	19	0	0
2017	Marche	PESARO-URBINO	PESARO	A.O. OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD	MARINUCCI LUCIA	0	0	0	0	0	0	2485	73	2342	70	33	34	2204	191	0	0
Marche						**12**	**2**	**10**	**2**	**0**	**2**	**8354**	**660**	**7316**	**378**	**30,5**	**36,67**	**7007**	**430**	**84**	**2**
MOLISE																					
2017	Molise	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE	SACRA COSIMO	X	X	X	X	2	X	1356	250	1100	6	33	26	1135	29	0	0
2017	Molise	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO	OSPEDALE A. CARDARELLI DI CAMPOBASSO - OSPEDALE F. VENEZIALE DI ISERNIA	TRIVISONNO ANTONIO	0	0	0	0	0	0	976	80	887	9	31	33	966	136	0	0
2017	Molise	CAMPOBASSO	TERMOLI	OSPEDALE CIVILE - S. TIMOTEO	SERAFINI NICOLA	X	X	X	X	X	X	480	250	220	10	32	29	472	8	X	X
Molise						**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**2812**	**580**	**2207**	**25**	**32**	**29,33**	**2573**	**173**	**0**	**0**
PIEMONTE																					
2017	Piemonte	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	A.O. SANTI ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO	REALE MAURIZIO ALESSANDRO	0	0	0	0	0	0	1989	467	1505	17	30	32	1581	159	5	0
2017	Piemonte	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	CLINICA CITTÀ DI ALESSANDRIA	CIOFFI PAOLO	0	0	0	0	0	0	1325	378	889	58	30	32	1022	35	1	0
2017	Piemonte	ASTI	ASTI	OSPEDALE CIVILE CARDINAL MASSAIA	TRUFFA GIACHET ALESSANDRA	X	X	X	X	X	X	1018	186	832	X	34	29	819	86	X	X
2017	Piemonte	BIELLA	BIELLA	OSPEDALE DEGLI INFERMI	SOLDÀ PIERLUIGI	0	0	0	0	0	0	716	48	668	0	33	29	644	3	0	0
2017	Piemonte	CUNEO	ALBA	EMODINAMICA OSPEDALE SAN LAZZARO	TUCCI FENGA DANIELE	0	0	0	0	0	0	641	73	568	X	36	27	524	5	1	0
2017	Piemonte	CUNEO	CUNEO	A.O. S.S. CROCE E CARLE	MUSUMECI GIUSEPPE	X	X	X	X	X	X	1380	264	1107	9	28	29	1322	10	0	0
2017	Piemonte	CUNEO	SAVIGLIANO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA ASL 17	DE BENEDICTIS MICHELE	X	X	X	X	X	X	899	103	795	1	30	71	716	4	0	0
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA OSPEDALIERA	ROSSO ROBERTA	0	0	0	0	0	0	1836	300	1525	11	30	33	1526	20	15	0
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	DE LUCA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	488	19	452	17	32	37	450	3	0	0
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	CLINICA S. GAUDENZIO	LAUDISA MARIA LUISA	0	0	0	0	0	0	754	218	507	29	37	40	538	24	1	0
2017	Piemonte	TORINO	CIRIÈ	OSPEDALE CIVILE DI CIRIÈ-IVREA	DI LEO ANGELO	0	0	0	0	0	0	1495	114	1365	16	30	32	1327	114	0	0
2017	Piemonte	TORINO	MONCALIERI	OSPEDALE S. CROCE	GRECO LUCCHINA GIUSEPPE PIETRO	0	0	0	0	0	0	1047	112	927	8	29	34	852	23	0	0
2017	Piemonte	TORINO	ORBASSANO	A.O. S. LUIGI GONZAGA	FERRARI FABIO	0	0	0	0	0	0	1003	137	853	13	24	32	861	25	0	0
2017	Piemonte	TORINO	RIVOLI	OSPEDALE DEGLI INFERMI	VARBELLA FERDINANDO	0	0	0	0	0	0	1838	278	1556	4	26	31	1747	11	2	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA - MOLINETTE TORINO	D'AMICO MAURIZIO	0	0	0	2	0	2	2995	334	1801	860	40	X	1998	382	26	244
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	CLINICA CELLINI - EMODINAMICA	MILONE FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	91	13	78	0	57	47	86	5	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE INFANTILE REGINA MARGHERITA	AGNOLETTI GABRIELLA	X	X	X	2	X	2	331	300	X	31	50	0	15	5	138	11
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE MARIA VITTORIA	GAGNOR ANDREA	X	X	X	X	X	X	1859	265	1590	4	29	33	1484	25	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE MAURIZIANO UMBERTO I	DE BENEDICTIS MAURO	0	0	0	4	3	1	1581	680	899	2	41	47	1581	19	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE S. GIOVANNI BOSCO	GARBO ROBERTO	4	4	0	2	2	0	2799	1359	1430	10	29	31	1461	30	3	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	VILLA MARIA PIA	BRSCIC ELVIS ELVINO	0	0	0	0	0	0	1524	354	1162	8	34	X	1292	116	4	0
2017	Piemonte	VERBANO CUSIO OSSOLA	DOMODOSSOLA	OSPEDALE S. BIAGIO DOMODOSSOLA	DE MARTINO LEONARDO	0	0	0	0	0	0	960	79	877	4	35	38	890	7	X	X
2017	Piemonte	VERCELLI	VERCELLI	OSPEDALE SANT'ANDREA - AZIENDA SANITARIA LOCALE VC" "	REALE DANILO	0	0	0	0	0	0	1099	55	1036	8	29	32	1099	5	0	0
Piemonte						**4**	**4**	**0**	**10**	**5**	**5**	**29668**	**6136**	**22422**	**1110**	**33,61**	**34,1**	**23835**	**1116**	**196**	**255**
PUGLIA																					
2017	Puglia	BARI	ACQUAVIVA DELLE FONTI	OSPEDALE REGIONALE F.MIULLI	LANGIALONGA TOMMASO	X	X	X	3	X	3	1541	373	1110	58	31	30	1421	781	0	0
2017	Puglia	BARI	ANDRIA	OSPEDALE LORENZO BONOMO	VALENTI GIOVANNI	X	X	X	X	X	X	1004	150	854	0	X	X	1004	0	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO	BORTONE ALESSANDRO SANTO	0	0	0	0	0	0	463	454	6	3	46	X	241	34	0	34
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI	SIGNORE NICOLA	3	3	0	X	X	X	675	215	460	X	61	69	675	X	2	X
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	QUAGLIARA DONATO	0	0	0	0	0	0	417	13	362	42	25	26	376	31	0	4

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	2.2 N. procedure IMPELLA	2.2.1 N. procedure in elezione IMPELLA	2.2.2 N. procedure in urgenza IMPELLA	2.3 N. procedure ECMO	2.3.1 N. procedure in elezione ECMO	2.3.2 N. procedure in urgenza ECMO	3.1 Totale procedure effettuate A + B + C	3.1.1 Accesso femorale (A)	3.1.2 Accesso radiale (B)	3.1.3 Altri accessi (C)	3.2 Percentuale di pazienti di sesso femminile	3.3 Percentuale di pazienti > 75 anni	4.1 Coronarografie	4.2 Altri esami diagnostici	4.3 Esami diagnostici per cardiopatie congenite	4.4 Biopsie endo-miocardiche
2017	Puglia	BARI	BARI	ANTHEA HOSPITAL GVM CARE & RESEARCH	MARCHESE ALFREDO	X	X	X	X	X	X	2595	378	2215	2	32	32	2280	204	X	X
2017	Puglia	BARI	BARI	AZIENDA POLICLINICO - OSPEDALE PEDIATRICO GIOVANNI XXIII	VAIRO UGO	X	X	X	X	X	X	108	100	X	8	46	X	X	X	67	3
2017	Puglia	BARI	BARI	CASA DI CURA S. MARIA	MARCHESE ALFREDO	X	X	X	X	X	X	1521	460	1060	1	31	30	1229	451	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	MATER DEI HOSPITAL - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CONTEGIACOMO GAETANO	11	2	9	0	0	0	3183	1002	2181	X	29	33	2263	1107	X	0
2017	Puglia	BARI	BARI	MATER DEI HOSPITAL - TERAPIA ENDOVASCOLARE ED EMODINAMICA	PESTRICHELLA VINCENZO	0	0	0	0	0	0	455	414	34	7	23	21	25	4	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	OSPEDALE DI VENERE	TURTURO MAURIZIO	X	X	X	X	X	X	874	71	764	39	35	36	817	57	1	0
2017	Puglia	BARI	BARI	OSPEDALE SAN PAOLO	LOCURATOLO NICOLA	0	0	0	0	0	0	1328	89	1239	0	28	27	1287	61	0	0
2017	Puglia	BRINDISI	BRINDISI	A.O. DI SUMMA P.O. PERRINO	PALMISANO DOMENICO	1	X	X	X	X	X	1170	150	1015	5	55	50	1160	1010	X	X
2017	Puglia	FOGGIA	FOGGIA	OSPEDALI RIUNITI	CUCULO ANDREA	0	0	0	0	0	0	1554	144	1394	16	26	34	1522	16	0	0
2017	Puglia	FOGGIA	SAN GIOVANNI ROTONDO	OSPEDALE CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA IRCCS	VIGNA CARLO	0	0	0	0	0	0	1338	149	1189	0	X	X	1338	15	8	0
2017	Puglia	FOGGIA	SAN SEVERO	CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA SAN SEVERO	CIAVATTA MASSIMILIANO	0	0	0	0	0	0	637	37	600	0	50	45	637	0	0	0
2017	Puglia	LECCE	LECCE	OSPEDALE FAZZI	FISCHETTI DIONIGI	2	2	0	0	0	0	1881	209	1668	4	32	31	1683	10	0	0
2017	Puglia	LECCE	LECCE	OSPEDALE CITTÀ DI LECCE	VAZIRI FARAHANI KIA	0	0	0	0	0	0	1955	263	1610	82	33	35	1520	210	0	0
2017	Puglia	LECCE	TRICASE	OSPEDALE PANICO	NEGRO LUCA	X	X	X	X	X	X	1058	58	1000	X	40	X	1058	14	X	X
2017	Puglia	TARANTO	TARANTO	CASA DI CURA VILLA VERDE	MY LUIGI	0	0	0	X	X	X	1680	489	1138	53	33	35	1285	29	0	0
2017	Puglia	TARANTO	TARANTO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA	ABBRACCIAVENTO LEONARDO	0	0	0	0	0	0	1272	217	1055	0	38	36	1110	39	0	0
Puglia						**17**	**7**	**9**	**3**	**0**	**3**	**26709**	**5435**	**20954**	**320**	**36,53**	**35,63**	**22931**	**4073**	**78**	**41**
SARDEGNA																					
2017	Sardegna	CAGLIARI	CAGLIARI	OSPEDALE BROTZU	LOI BRUNO	0	0	0	3	0	3	1690	299	1377	14	35	30	1309	16	10	5
2017	Sardegna	CAGLIARI	CAGLIARI	Policlinico Universitario Duilio Casula	CADEDDU MAURO	4	4	0	X	X	X	990	66	916	8	24	31	822	20	0	0
2017	Sardegna	CAGLIARI	CARBONIA	OSPEDALE SIRAI	IERNA SALVATORE	0	0	0	0	0	0	558	20	530	8	38	42	230	12	0	0
2017	Sardegna	NUORO	NUORO	OSPEDALE SAN FRANCESCO	MELONI IVAN	2	2	0	0	0	0	1068	219	840	9	31	46	917	1012	5	0
2017	Sardegna	ORISTANO	ORISTANO	OSPEDALE SAN MARTINO	NACCARATO STEFANO	0	0	0	0	0	0	772	76	695	1	29	36	678	0	0	0
2017	Sardegna	SASSARI	OLBIA	OSPEDALE GIOVANNI PAOLO II	PES ROSA ANNA MARIA	X	X	X	X	X	X	683	92	591	X	30	4	683	X	X	X
2017	Sardegna	SASSARI	SASSARI	OSPEDALE CIVILE S. S. ANNUNZIATA	PARODI GUIDO	2	2	0	0	0	0	1140	692	442	6	30	26	1102	3	0	0
Sardegna						**8**	**8**	**0**	**3**	**0**	**3**	**6901**	**1464**	**5391**	**46**	**31**	**30,71**	**5741**	**1063**	**15**	**5**
SICILIA																					
2017	Sicilia	AGRIGENTO	AGRIGENTO	A.O. SAN GIOVANNI DI DIO	CARAMANNO GIUSEPPE	0	0	0	1	0	1	1929	387	1542	0	30	26	1861	58	0	0
2017	Sicilia	AGRIGENTO	SCIACCA	A.O. OSPEDALI CIVICI RIUNITI GIOVANNI PAOLO II	ABATE FABIO CALOGERO	2	1	1	0	0	0	900	78	820	2	31	31	854	30	0	0
2017	Sicilia	CALTANIS-SETTA	CALTANISSETTA	OSPEDALE ASP. CALTANISETTA - PRESIDIO SANT'ELIA	BENENATI PLACIDO MARIO	0	0	0	0	0	0	1258	43	1191	24	29	25	1075	30	0	0
2017	Sicilia	CATANIA	CALTAGIRONE	A.O. GRAVINA E S. PIETRO	GIANNOTTA DANIELE	0	0	0	0	0	0	750	160	590	0	32	30	750	11	X	5
2017	Sicilia	CATANIA	CATANIA	OSPEDALE FERRAROTTO	TAMBURINO CORRADO	0	0	0	0	0	0	2783	1112	1668	3	42	19	2806	42	30	19
2017	Sicilia	CATANIA	CATANIA	OSPEDALE CANNIZZARO	ARGENTINO VINCENZO	0	0	0	0	0	0	1463	267	1191	5	33	33	1398	54	0	0
2017	Sicilia	CATANIA	PEDARA	CENTRO CUORE MORGAGNI	TOLARO SALVATORE	X	X	X	X	X	X	1959	957	980	22	30	26	1714	11	7	0
2017	Sicilia	MESSINA	MESSINA	A.O. PAPARDO	SATULLO GAETANO	1	0	0	0	0	0	1231	88	1143	0	32	30	1224	34	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	MESSINA	A.O.U. POLICLINICO GAETANO MARTINO	SAPORITO FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	784	104	673	7	32	28	751	X	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	TAORMINA	CENTRO CARDIOLOGICO PEDIATRICO DEL MEDITERRANEO - OSPEDALE SAN VINCENZO	MICHELE SAITTA	0	0	0	0	0	0	268	244	0	24	45	0	10	X	91	1
2017	Sicilia	MESSINA	TAORMINA	OSPEDALE SAN VINCENZO	CINNIRELLA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	692	206	481	5	22	31	638	54	X	X
2017	Sicilia	PALERMO	CEFALÙ	FONDAZIONE OSPEDALE S. RAFFAELE - G-GIGLIO DI CEFALU'	CIPOLLA TOMMASO	0	0	0	0	0	0	812	112	700	0	43	51	770	42	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	A.O. VINCENZO CERVELLO	RUBINO ANTONIO	X	X	X	X	X	X	626	34	566	26	27	27	531	24	2	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	IRCCS - ISMET - UPMC ITALY	GANDOLFO CATERINA	0	0	0	25	0	25	1085	685	400	X	37	22	417	241	10	207
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	OSPEDALE CIVICO ARNAS	CIRRINCIONE GIUSEPPE	1	1	0	1	0	1	1509	182	1323	4	28	28	1090	63	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	OSPEDALE G.F. INGRASSIA - A.S.L. 6	GIAMBANCO FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	721	56	664	1	31	21	720	1	X	X
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	POLICLINICO UNIVERSITARIO - P. GIACCONE	ANDOLINA GIUSEPPE	2	2	0	0	0	0	978	95	883	0	34	33	960	18	4	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	VILLA MARIA ELEONORA	STABILE AMERIGO	0	0	0	0	0	0	1837	301	1503	33	29	18	1520	211	3	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	VILLA SOFIA	LOMBARDI MARIO	0	0	0	0	0	0	738	29	698	11	25	20	653	51	3	0
2017	Sicilia	RAGUSA	RAGUSA	OSPEDALE MARIA PATERNÒ AREZZO	NICOSIA ANTONINO	0	0	0	0	0	0	1293	205	1029	59	26	28	1148	14	0	0
2017	Sicilia	SIRACUSA	SIRACUSA	A.O. UMBERTO I	CONTARINI MARCO	7	7	0	0	0	0	2192	126	2063	3	34	43	1790	683	2	0
2017	Sicilia	TRAPANI	TRAPANI	A.O. S. ANTONIO ABATE	FRASHERI ARIAN	0	0	0	0	0	0	1496	470	1006	20	30	29	1176	282	2	X
Sicilia						**13**	**11**	**1**	**27**	**0**	**27**	**27304**	**5941**	**21114**	**249**	**31,91**	**27,23**	**23856**	**1954**	**154**	**232**
TOSCANA																					
2017	Toscana	AREZZO	AREZZO	S. DONATO USL 8	LIISTRO FRANCESCO	X	X	X	X	X	X	1967	991	969	7	22	32	1551	398	0	5
2017	Toscana	FIRENZE	BAGNO A RIPOLI	AZIENDA SANITARIA FIRENZE - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CHECHI TANIA	0	0	0	0	0	0	2081	254	1806	21	34	43	2070	4	0	0
2017	Toscana	FIRENZE	EMPOLI	OSPEDALE S. GIUSEPPE - USL CENTRO TOSCANA	BONECHI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	947	355	455	137	29	38	764	183	0	0
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - CARDIOLOGIA GENERALE	MARCHIONNI NICCOLÒ	0	0	0	0	0	0	1013	410	554	49	29	51	843	66	0	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	2.2 N. procedure IMPELLA	2.2.1 N. procedure in elezione IMPELLA	2.2.2 N. procedure in urgenza IMPELLA	2.3 N. procedure ECMO	2.3.1 N. procedure in elezione ECMO	2.3.2 N. procedure in urgenza ECMO	3.1 Totale procedure effettuate A + B + C	3.1.1 Accesso femorale (A)	3.1.2 Accesso radiale (B)	3.1.3 Altri accessi (C)	3.2 Percentuale di pazienti di sesso femminile	3.3 Percentuale di pazienti > 75 anni	4.1 Coronarografie	4.2 Altri esami diagnostici	4.3 Esami diagnostici per cardiopatie congenite	4.4 Biopsie endo-miocardiche
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	VALENTI RENATO	X	X	X	X	X	X	1153	1046	104	3	26	37	1008	218	X	X
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - INTERVENTISTICA CARDIOLOGIA STRUTTURALE	DI MARIO CARLO	X	X	X	7	1	6	1365	300	915	150	35	55	561	160	0	2
2017	Toscana	GROSSETO	GROSSETO	OSPEDALE DELLA MISERICORDIA	LIMBRUNO UGO	0	0	0	0	0	0	1138	104	1030	4	32	38	1042	27	0	0
2017	Toscana	LIVORNO	LIVORNO	OSPEDALE DI LIVORNO - USL 6	CIABATTI NICOLA	0	0	0	0	0	0	1188	99	1078	11	31	33	1080	1081	X	X
2017	Toscana	LUCCA	LUCCA	OSPEDALE S. LUCA	LAZZARI MAURO	X	X	X	X	X	X	1160	311	832	17	33	40	1003	293	0	0
2017	Toscana	MASSA	MASSA	OSPEDALE DEL CUORE - FONDAZIONE C.N.R. TOSCANA G. MONASTERIO	PALMIERI CATALDO	2	2	0	7	0	7	4386	1159	2968	259	28	38	3013	562	68	7
2017	Toscana	PISA	PISA CISANELLO	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA	PETRONIO ANNA SONIA	0	0	0	0	0	0	1381	389	987	5	31	39	1007	105	0	1
2017	Toscana	PISTOIA	PISTOIA	SOC Cardiologia Ospedale San Jacopo	COMEGLIO MARCO	0	0	0	0	0	0	1425	371	1020	34	31	37	1190	242	0	0
2017	Toscana	PRATO	PRATO	NUOVO OSPEDALE S. STEFANO	MAIOLI MAURO	0	0	0	0	0	0	1122	440	679	3	31	35	968	196	0	0
2017	Toscana	SIENA	SIENA	A.O. SENESE - POLICLINICO LE SCOTTE	PIERLI CARLO	1	0	1	12	0	12	1928	315	1345	268	24	41	1500	X	X	170
Toscana						**3**	**2**	**1**	**26**	**1**	**25**	**22254**	**6544**	**14742**	**968**	**29,71**	**39,79**	**17600**	**3535**	**68**	**185**
TRENTINO																					
2017	Trentino	TRENTO	ROVERETO	SANTA MARIA DEL CARMINE - EMODINAMICA	IMPERADORE FERDINANDO	0	0	0	0	0	0	466	64	401	1	37	35	466	0	0	0
2017	Trentino	TRENTO	TRENTO	OSPEDALE SANTA CHIARA	BRAITO GIUSEPPE	1	1	0	0	0	0	2246	268	1967	11	32	30	1672	1686	0	0
Trentino						**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2712**	**332**	**2368**	**12**	**34,5**	**32,5**	**2138**	**1686**	**0**	**0**
UMBRIA																					
2017	Umbria	PERUGIA	FOLIGNO	NUOVO OSPEDALE S. GIOVANNI BATTISTA	SCARPIGNATO MAURIZIO	X	X	X	X	X	X	767	190	575	2	32	36	625	3	X	X
2017	Umbria	PERUGIA	PERUGIA	A.O.U. SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	SCLAFANI ROCCO	4	1	3	3	0	3	2506	629	1873	4	31	38	2195	365	0	4
2017	Umbria	TERNI	TERNI	OSPEDALE S. MARIA	DOMINICI MARCELLO	2	2	0	0	0	0	1491	150	1339	2	32	40	1436	54	0	0
Umbria						**6**	**3**	**3**	**3**	**0**	**3**	**4764**	**969**	**3787**	**8**	**31,67**	**38**	**4256**	**422**	**0**	**4**
VALLE D'AOSTA																					
2017	Valle d'Aosta	AOSTA	AOSTA	OSPEDALE REGIONALE U. PARINI	PISANO FRANCESCO	0	X	X	X	X	X	622	120	502	X	26	X	622	70	X	X
Valle d'Aosta						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**622**	**120**	**502**	**0**	**26**	**0**	**622**	**70**	**0**	**0**
VENETO																					
2017	Veneto	BELLUNO	BELLUNO	OSPEDALE S. MARTINO	COSCARELLI MEZZANO SEBASTIAN	0	0	0	0	0	0	1236	99	1106	31	28	33	1039	250	0	0
2017	Veneto	PADOVA	CITTADELLA	OSPEDALE MEDIO BRENTA - ULSS 15	PEDON LUIGI	0	0	0	0	0	0	1460	298	1152	10	32	32	1403	18	24	0
2017	Veneto	PADOVA	MONSELICE	OSPEDALI RIUNITI PADOVA SUD Madre Teresa di Calcutta	PASQUETTO GIAMPAOLO	X	X	X	X	X	X	829	130	694	5	27	31	790	30	0	0
2017	Veneto	PADOVA	PADOVA	A.O. POLICLINICO UNIVERSITARIO DI PADOVA - CENTRO GALLUCCI	TARANTINI GIUSEPPE	10	10	0	16	0	16	3480	1490	1980	10	32	25	2179	441	5	65
2017	Veneto	PADOVA	PIOVE DI SACCO	OSPEDALE IMMACOLATA CONCEZIONE - ULSS 16	MALESANI LIVIO	X	X	X	X	X	X	457	148	309	X	32	31	413	X	X	X
2017	Veneto	ROVIGO	ROVIGO	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CARDAIOLI PAOLO	0	0	0	0	0	0	1705	227	1388	90	32	39	1375	182	0	0
2017	Veneto	TREVISO	CASTELFRANCO VENETO	OSPEDALE S. GIACOMO APOSTOLO	CERNETTI CARLO	0	0	0	0	0	0	2030	202	1808	20	32	22	1762	663	4	2
2017	Veneto	TREVISO	CONEGLIANO	OSPEDALE SANTA MARIA DEI BATTUTI - U.O.C. CARDIOLOGIA	PRETI GERLANDO	4	1	3	0	0	0	1293	282	1003	8	25	35	1250	45	0	2
2017	Veneto	TREVISO	TREVISO	OSPEDALE CA' FONCELLO	DE LEO ALESSANDRO	0	0	0	3	1	2	2266	224	1882	160	29	41	1830	157	4	9
2017	Veneto	VENEZIA	CHIOGGIA	EMODINAMICA DI CHIOGGIA	BOSCOLO GABRIELE	0	0	0	0	0	0	446	133	299	14	31	38	380	456	0	0
2017	Veneto	VENEZIA	MESTRE	UOSD EMODINAMICA AZIENDALE ULSS12 VENEZIANA	CAPRIOGLIO FRANCESCO	X	X	X	X	X	X	2897	522	2317	58	X	X	1666	892	9	12
2017	Veneto	VENEZIA	MIRANO	OSPEDALE CIVILE DI MIRANO - ULSS13	SACCÀ SALVATORE	0	0	0	0	0	0	2222	971	1191	60	30	42	1432	52	X	3
2017	Veneto	VENEZIA	SAN DONÀ DI PIAVE	ULSS 4 VENETO ORIENTALE	FALCO FILIPPO	0	0	0	X	X	X	1297	283	1005	9	22	34	789	961	10	5
2017	Veneto	VERONA	LEGNAGO	MATER SALUTIS A.U.L.S.S. 21	ZAMBONI ALBERTO	0	0	0	0	0	0	1225	392	829	4	27	X	1142	60	0	0
2017	Veneto	VERONA	NEGRAR	SACRO CUORE DON CALABRIA	CANALI GUIDO	X	X	X	X	X	X	685	78	607	X	28	35	606	81	13	X
2017	Veneto	VERONA	PESCHIERA DEL GARDA	CASA DI CURA PEDERZOLI	SHEIBAN IMAD	X	X	X	X	X	X	765	272	493	X	32	20	772	12	0	0
2017	Veneto	VERONA	VERONA	A.O. UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA (BORGO TRENTO)	RIBICHINI FLAVIO	2	1	1	5	0	5	2001	650	1174	177	32	33	1528	X	97	101
2017	Veneto	VICENZA	BASSANO DEL GRAPPA	OSPEDALE CIVILE - SAN BASSIANO	IAVERNARO ANTONIO	X	X	X	X	X	X	1025	95	930	0	35	36	809	191	1	7
2017	Veneto	VICENZA	SANTORSO	OSPEDALE ALTO VICENTINO	BASSAN LUCIANO	X	X	X	X	X	X	866	80	786	X	32	37	866	X	X	2
2017	Veneto	VICENZA	VICENZA	OSPEDALE SAN BORTOLO - ULSS 6	RAMONDO ANGELO BRUNO	0	0	0	5	0	5	2224	629	1594	1	34	43	1786	251	0	3
Veneto						**16**	**12**	**4**	**29**	**1**	**28**	**30409**	**7205**	**22547**	**657**	**30,11**	**33,72**	**23817**	**4742**	**167**	**211**
Totale						**200**	**116**	**52**	**250**	**24**	**204**	**359687**	**76493**	**273818**	**9376**	**32,68**	**33,67**	**298866**	**46180**	**2981**	**2169**

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.1 N. totale di angioplastiche coronariche	5.2 Angioplastiche per operatore N. totale di angioplastiche coronariche ÷ N. operatori (Cathlab)	5.3 N. pazienti trattati con PCI	5.4 N. accessi radiali	5.5 N. procedure multivaso N. procedure multivaso staged + N. procedure multivaso in un'unica seduta	5.5.1 N. procedure multivaso staged	5.5.2 N. procedure multivaso in un'unica seduta	5.6 N. PCI eseguite durante esame diagnostico	5.7 N. procedure ibride coronariche (PCI + CABG) durante lo stesso ricovero	5.8 N. PCI primarie	5.9 N. PCI rescue	5.10 PCI in SCA-NSTEMI	5.11 PCI in CTO (> 3 mesi)	5.12 % PCI con approccio retrogrado	5.13 Tronco comune non protetto	5.14 PCI per in-stent restenosi
ABRUZZO																					
2017	Abruzzo	CHIETI	CHIETI	ASL 02 ABRUZZO	MADDESTRA NICOLA	590	196,7	555	560	290	80	210	540	6	260	2	310	20	0	X	20
2017	Abruzzo	L'AQUILA	AVEZZANO	OSPEDALE SS.FILIPPO E NICOLA	DI GIOVAMBATTISTA RANIERO	371	123,7	361	364	69	10	59	371	0	153	2	158	7	0	8	31
2017	Abruzzo	L'AQUILA	COPPITO	OSPEDALE S.SALVATORE	CICOGNA SABRINA	387	96,8	370	350	220	120	100	300	X	157	X	60	X	X	14	X
2017	Abruzzo	PESCARA	PESCARA	CLINICA PIERANGELI	D'ORAZIO GIUSEPPE	60	0	59	48	3	1	2	59	0	0	0	X	2	0	0	2
2017	Abruzzo	PESCARA	PESCARA	OSPEDALE SPIRITO SANTO	PALOSCIA LEONARDO	801	133,5	695	758	265	106	159	793	0	209	0	323	46	10	27	65
2017	Abruzzo	TERAMO	TERAMO	OSPEDALE CIVILE G. MAZZINI	PAPARONI SARO ROBERTO	620	155	615	694	187	50	137	599	X	167	0	432	13	4	13	8
Abruzzo						**2829**	**117,62**	**2655**	**2774**	**1034**	**367**	**667**	**2662**	**6**	**946**	**4**	**1283**	**88**	**14**	**62**	**126**
ALTO ADIGE																					
2017	Alto Adige	BOLZANO	BOLZANO	OSPEDALE DI BOLZANO	OBERHOLLENZER RAINER	973	194,6	844	813	189	58	131	824	2	278	1	391	17	0	22	23
Alto Adige						**973**	**194,6**	**844**	**813**	**189**	**58**	**131**	**824**	**2**	**278**	**1**	**391**	**17**	**0**	**22**	**23**
BASILICATA																					
2017	Basilicata	MATERA	MATERA	OSPEDALE MADONNA DELLE GRAZIE	CALCULLI GIACINTO	483	161	450	402	202	130	72	410	0	141	5	350	11	0	10	48
2017	Basilicata	POTENZA	POTENZA	A.O. SAN CARLO	OSANNA ROCCO ALDO	903	150,5	758	790	281	148	133	673	1	191	9	43	2	0	37	45
Basilicata						**1386**	**155,75**	**1208**	**1192**	**483**	**278**	**205**	**1083**	**1**	**332**	**14**	**393**	**13**	**0**	**47**	**93**
CALABRIA																					
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	OSPEDALE CIVILE PUGLIESE - CIACCIO	VATRANO MARCO	660	165	594	609	211	99	112	561	0	198	0	210	X	0	7	X
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	POLICLINICO UNIVERSITARIO MATER DOMINI	INDOLFI CIRO	837	139,5	751	803	208	89	119	720	2	113	40	X	7	0	10	X
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	S. ANNA HOSPITAL - DIP. CARDIOVASCOLARE	MISSIROLI BINDO	668	222,7	598	620	261	124	137	544	35	7	13	212	38	0	22	14
2017	Calabria	COSENZA	BELVEDERE MARITTIMO	ISTITUTO NINETTA ROSANO - CLINICA TRICARICO	BONOFIGLIO DOMENICO	319	159,5	319	0	0	X	X	X	X	127	X	X	X	X	X	X
2017	Calabria	COSENZA	Castrovillari	SPOKE "FERRARI" ASP COSENZA	LEONE ANGELO	326	81,5	269	623	98	69	29	236	0	170	0	98	12	0	5	15
2017	Calabria	COSENZA	COSENZA	OSP. CIV. DELL' ANNUNZIATA	FASCETTI FERDINANDO	578	115,6	477	535	198	98	100	492	X	124	1	252	13	2	10	44
2017	Calabria	REGGIO CALABRIA	REGGIO CALABRIA	A.O. BIANCHI MELACRINO MORELLI	SIVIGLIA MASSIMO	777	194,2	664	691	187	113	74	777	10	256	10	186	10	0	36	2
Calabria						**4165**	**154**	**3672**	**3881**	**1163**	**592**	**571**	**3330**	**47**	**995**	**64**	**958**	**80**	**2**	**90**	**75**
CAMPANIA																					
2017	Campania	AVELLINO	AVELLINO	A.O.R.N. SAN GIUSEPPE MOSCATI	DI LORENZO EMILIO	711	142,2	711	668	285	108	177	702	44	288	1	347	11	0	21	11
2017	Campania	AVELLINO	MERCOGLIANO	CASA DI CURA MONTEVERGINE	TESORIO TULLIO NICOLA MARIA	1090	155,7	970	790	455	105	350	990	32	32	5	95	48	0	41	22
2017	Campania	BENEVENTO	BENEVENTO	A.O. G. RUMMO	SCHERILLO MARINO	568	142	461	369	97	10	87	548	0	152	1	369	3	0	20	25
2017	Campania	CASERTA	AVERSA	OSPEDALE S. GIUSEPPE MOSCATI DI AVERSA	LEOSCO DARIO	525	105	449	373	148	76	72	454	0	141	0	373	2	0	14	X
2017	Campania	CASERTA	CASERTA	A.O. S. ANNA E S. SEBASTIANO	DI GIROLAMO DOMENICO	665	133	643	565	195	35	160	640	0	282	5	255	15	0	38	29
2017	Campania	CASERTA	CASERTA	CARDIOLOGIA INVASIVA UNIV. S.ANNA E S.SEBASTIANO	CALABRÒ PAOLO	125	62,5	112	112	59	20	39	103	3	10	0	31	7	0	10	17
2017	Campania	CASERTA	CASTEL VOLTURNO	CLINICA PINETA GRANDE	GIORDANO ARTURO	744	186	676	444	186	22	164	451	8	105	15	174	35	X	13	38
2017	Campania	CASERTA	MADDALONI	CASA DI CURA S. MICHELE	CAPASSO FABIO	953	317,7	780	584	953	18	935	938	15	280	5	325	28	16	4	29
2017	Campania	NAPOLI	ACERRA	CASA DI CURA ACCREDITATA VILLA DEI FIORI	DE SIMONE CIRO	790	197,5	763	355	121	20	101	782	X	252	X	560	8	X	7	X
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O. MONALDI - OSPEDALE DEI COLLI - UOC	BONZANI GIULIO	568	189,3	468	266	301	112	189	466	7	126	46	64	16	40	8	X
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O. UNIVERSITARIA FEDERICO II	ESPOSITO GIOVANNI	1345	224,2	1002	1189	336	235	101	1277	4	310	42	362	37	3	55	X
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O.R.N. A. CARDARELLI	MAURO CIRO	1398	233	936	920	379	103	276	913	0	471	8	277	10	2	33	48
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	CARDIOLOGIA SUN - OSPEDALE MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	555	138,8	488	475	134	83	51	549	3	125	18	133	21	2	29	22
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	CLINICA MEDITERRANEA	BRIGUORI CARLO	1294	323,5	1100	1132	526	306	220	858	3	48	1	87	92	3	65	46
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	EMODINAMICA CARDIOLOGIA PEDIATRICA - A.O.U. MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	LORETO MARE	TUCCILLO BERNARDINO	852	170,4	753	720	154	73	81	749	0	268	18	650	30	0	11	20
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	OSPEDALE S. G. BOSCO	RUSSOLILLO ENRICO	251	83,7	245	503	83	15	68	248	0	52	7	190	16	0	4	3
2017	Campania	NAPOLI	NOLA	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA PIETÀ	VARRICCHIO ATTILIO	441	110,2	373	355	307	184	123	310	0	114	1	231	12	0	7	21
2017	Campania	NAPOLI	POZZUOLI	SANTA MARIA DELLE GRAZIE (ASL Napoli 2 Nord)	BOCCALATTE MARCO	166	55,3	150	132	19	5	14	150	0	33	0	118	8	0	3	12
2017	Campania	NAPOLI	SAN GIUSEPPE VESUVIANO	CASA DI SALUTE S. LUCIA	GIORDANO ARTURO	724	181	652	511	312	82	230	531	0	81	12	181	69	0	5	89
2017	Campania	SALERNO	EBOLI	SS ADDOLORATA ASL DI SALERNO - EBOLI	BOTTIGLIERI GIUSEPPE	595	119	595	1012	256	106	150	489	0	155	20	200	30	0	17	30
2017	Campania	SALERNO	NOCERA INFERIORE	OSPEDALE UMBERTO I ASL SA1	QUARANTA GAETANO	610	152,5	475	513	214	128	86	435	3	188	0	225	32	0	27	X
2017	Campania	SALERNO	SALERNO	A.O.U. S. GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	GIUDICE PIETRO	722	120,3	665	565	136	44	92	643	3	226	0	422	32	0	9	41
Campania						**15692**	**154,03**	**13467**	**12553**	**5656**	**1890**	**3766**	**13226**	**125**	**3739**	**205**	**5669**	**562**	**66**	**441**	**503**
EMILIA-ROMAGNA																					
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	A.O. UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO S.ORSOLA MALPIGHI	MARROZZINI CINZIA	841	0	774	676	283	28	255	765	X	192	0	151	16	0	27	86
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	AZ. USL DI BOLOGNA - OSPEDALE MAGGIORE	CASELLA GIANNI	1039	259,8	876	815	128	96	32	943	0	328	0	X	23	8	61	X
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	VILLA TORRI	CREMONESI ALBERTO	308	308	292	252	104	47	57	282	X	0	0	3	22	0	11	19

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.1 N. totale di angioplastiche coronariche	5.2 Angioplastiche per operatore N. totale di angioplastiche coronariche ÷ N. operatori (Cathlab)	5.3 N. pazienti trattati con PCI	5.4 N. accessi radiali	5.5 N. procedure multivaso N. procedure multivaso staged + N. procedure multivaso in un'unica seduta	5.5.1 N. procedure multivaso staged	5.5.2 N. procedure multivaso in un'unica seduta	5.6 N. PCI eseguite durante esame diagnostico	5.7 N. procedure Ibride coronariche (PCI + CABG) durante lo stesso ricovero	5.8 N. PCI primarie	5.9 N. PCI rescue	5.10 PCI in SCA-NSTEMI	5.11 PCI in CTO (> 3 mesi)	5.12 % PCI con approccio retrogrado	5.13 Tronco comune non protetto	5.14 PCI per in-stent restenosi
2017	Emilia Romagna	FERRARA	CONA (FE)	AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA DI FERRARA	CAMPO GIANLUCA CALOGERO	1273	254,6	1087	1123	0	X	X	1082	0	326	0	530	59	33	97	X
2017	Emilia Romagna	FORLÌ-CESENA	FORLÌ	UOS EMODINAMICA PROVINCIALE FORLÌ-CESENA.	TARANTINO FABIO FELICE	820	136,7	786	631	118	94	24	736	0	219	0	294	12	0	13	16
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	A.O. UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	ROSSI ROSARIO	514	128,5	385	472	209	36	173	453	0	20	0	323	20	10	24	118
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	AUSL MODENA - OSPEDALE BAGGIOVARA	MAGNAVACCHI PAOLO	1192	198,7	890	1148	464	182	282	1102	0	324	0	407	18	0	46	50
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	HESPERIA HOSPITAL	BENASSI ALBERTO	443	147,7	408	392	71	20	51	280	5	0	0	5	17	0	1	28
2017	Emilia Romagna	PARMA	PARMA	A.O. UNIVERSITARIA DI PARMA	VIGNALI LUIGI	857	171,4	700	711	128	59	69	583	2	260	0	534	31	0	62	X
2017	Emilia Romagna	PIACENZA	PIACENZA	OSPEDALE GUGLIEMO DA SALICETO	RUSTICALI GUIDO	792	198	X	X	0	X	X	X	0	140	X	X	X	0	X	X
2017	Emilia Romagna	RAVENNA	COTIGNOLA	GVM CARE RESEARCH - MARIA CECILIA HOSPITAL	CREMONESI ALBERTO	781	111,6	721	694	337	133	204	668	X	88	0	65	57	0	40	56
2017	Emilia Romagna	RAVENNA	RAVENNA	AZ. USL DI RAVENNA - OSP. S. MARIA DELLE CROCI	BALDUCELLI MARCO	1198	239,6	1023	1018	274	145	129	839	0	193	0	474	49	0	90	48
2017	Emilia Romagna	REGGIO EMILIA	REGGIO EMILIA	AUSL DI REGGIO EMILIA ASMN-IRCCS	GUIDUCCI VINCENZO	968	193,6	788	895	256	170	86	734	10	292	0	323	19	0	32	61
2017	Emilia Romagna	REGGIO EMILIA	REGGIO EMILIA	SALUS HOSPITAL	FIORONI STEFANO	19	19	18	18	5	2	3	19	X	0	0	0	2	0	0	0
2017	Emilia Romagna	RIMINI	RIMINI	AZ. USL DI RIMINI - OSPEDALE DEGLI INFERMI	SANTARELLI ANDREA	870	174	740	769	219	108	111	735	0	282	0	226	19	0	59	43
Emilia Romagna						**11915**	**169,41**	**9488**	**9614**	**2596**	**1120**	**1476**	**9221**	**17**	**2664**	**0**	**3335**	**364**	**51**	**563**	**525**
FRIULI-VENEZIA GIULIA																					
2017	Friuli Venezia Giulia	PORDENONE	PORDENONE	A.O. S. MARIA DEGLI ANGELI	CASSIN MATTEO	710	177,5	588	584	225	97	128	511	0	189	0	320	36	0	12	35
2017	Friuli Venezia Giulia	TRIESTE	TRIESTE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI TRIESTE - OSPEDALE DI CATTINARA	PERKAN ANDREA	624	156	557	586	101	49	52	561	X	177	0	243	9	0	7	X
2017	Friuli Venezia Giulia	UDINE	UDINE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI UDINE	SPEDICATO LEONARDO	621	155,2	553	477	85	10	75	353	X	250	0	128	11	0	2	15
Friuli Venezia Giulia						**1955**	**162,9**	**1698**	**1647**	**411**	**156**	**255**	**1425**	**0**	**616**	**0**	**691**	**56**	**0**	**21**	**50**
LAZIO																					
2017	Lazio	FROSINONE	FROSINONE	OSPEDALE FABRIZIO SPAZIANI	MENICHELLI MAURIZIO	606	121,2	521	573	342	250	92	534	0	238	1	180	0	0	4	17
2017	Lazio	LATINA	FORMIA	EMODINAMICA FORMIA	PAPA RAFFAELE	325	162,5	243	482	62	10	52	315	0	72	3	215	34	0	3	X
2017	Lazio	LATINA	LATINA	OSPEDALE SANTA MARIA GORETTI	VERSACI FRANCESCO	812	135,3	647	744	182	79	103	727	0	384	5	221	22	0	21	11
2017	Lazio	RIETI	RIETI	OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	MASSOLI PAOLO DOMENICO	321	80,2	286	296	129	26	103	302	0	86	0	104	4	0	12	15
2017	Lazio	ROMA	OSTIA	G.B. GRASSI - U.O.S. DI EMODINAMICA	MEZZANOTTE ROBERTO	468	93,6	368	405	140	100	40	368	0	86	0	222	23	0	6	65
2017	Lazio	ROMA	ROMA	AZ. COMPLESSO OSPEDALIERA S. FILIPPO NERI	SPECIALE GIULIO	617	88,1	617	530	130	10	120	605	0	105	0	112	7	0	20	12
2017	Lazio	ROMA	ROMA	CASA DI CURA MATER DEI	FIORANELLI MASSIMO	102	0	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	2	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	EUROPEAN - AURELIA HOSPITAL	TOMAI FABRIZIO	1140	190	1100	982	238	35	203	1050	2	88	2	488	42	0	55	110
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. ANDREA	BERNI ANDREA	564	112,8	523	254	239	41	198	541	0	170	1	169	2	0	16	24
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE M.G. VANNINI - ISTITUTO FIGLIE DI SAN CAMILLO	ANSALONE GERARDO	446	89,2	430	1022	153	70	83	446	X	95	1	X	X	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	GUCCIONE PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. EUGENIO - ASL RM C	GIOFFRÈ GAETANO	598	85,4	470	499	312	120	192	478	0	114	0	352	41	0	42	36
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. GIOVANNI - ADDOLORATA	PRATI FRANCESCO	516	103,2	416	419	116	66	50	450	0	167	0	213	30	0	23	29
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. SPIRITO - ASL RM-E	DANESI ALESSANDRO	548	109,6	466	847	169	82	87	466	0	97	0	204	0	0	11	6
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI	VIOLINI ROBERTO	745	106,4	680	683	194	37	157	422	3	201	0	279	24	0	45	15
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SAN PIETRO F.B.F. ROMA	MONTI FRANCESCO	509	101,8	476	470	129	33	96	509	0	85	0	X	X	0	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SANDRO PERTINI - ASL ROMA B	FEDELE SILVIO	621	103,5	473	498	160	51	109	469	0	138	0	370	21	30	38	30
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO A. GEMELLI - UNIV. CATTOLICA DEL SACRO CUORE	TRANI CARLO	1120	373,3	969	1075	298	38	260	856	8	170	9	268	63	4	80	119
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO CAMPUS BIOMEDICO	DI SCIASCIO GERMANO	403	50,4	354	382	135	86	49	343	5	7	0	153	12	0	14	33
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO CASILINO - ASL ROMA B	DONAHUE MICHAEL	1034	129,2	824	981	407	210	197	1016	0	181	0	221	38	0	58	60
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	GRECO CESARE	109	27,2	102	88	28	5	23	108	1	29	0	X	10	X	0	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	SARDELLA GENNARO	436	87,2	326	356	115	60	55	436	0	41	0	42	32	5	3	22
2017	Lazio	ROMA	TIVOLI	SAN GIOVANNI EVANGELISTA - ASL ROMA G	GRANATELLI ANTONINO	622	124,4	527	X	139	32	107	607	X	147	11	228	41	X	38	X
2017	Lazio	VITERBO	VITERBO	PRESIDIO OSPEDALIERO CENTRALE OSPEDALE DI BELCOLLE	CELESTINI ANDREA	458	152,7	391	368	118	43	75	406	0	111	6	175	20	0	22	22
Lazio						**13120**	**109,47**	**11209**	**11954**	**3935**	**1484**	**2451**	**11454**	**19**	**2812**	**39**	**4216**	**468**	**39**	**511**	**626**
LIGURIA																					
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	IRCCS AOU S.MARTINO-IST CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	BALBI MANRICO	403	100,8	387	359	32	20	12	378	0	161	0	120	X	0	5	X
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	ISTITUTO GIANNINA GASLINI - OSPEDALE PEDIATRICO	MARASINI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	OSPEDALI GALLIERA	DELLA ROVERE FRANCESCO	537	134,2	457	448	192	63	129	506	0	148	0	129	38	2	14	45
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	VILLA SCASSI - ASL 3	BELLOTTI SANDRO	486	97,2	440	417	147	57	90	460	0	176	0	233	12	1	35	X
2017	Liguria	GENOVA	LAVAGNA	OSPEDALE ASL IV CHIAVARESE	PUGGIONI ENRICO	362	90,5	321	180	138	32	106	362	0	180	0	155	15	0	30	6
2017	Liguria	GENOVA	RAPALLO	ISTITUTO CLINICO DI ALTA SPECIALITÀ LIGURE	PANTALEO PAOLO	88	14,7	82	X	34	7	27	63	18	1	0	0	X	0	X	X
2017	Liguria	IMPERIA	SANREMO	OSPEDALE DI SANREMO	RAPETTO CLAUDIO	570	142,5	473	494	179	97	82	455	0	204	0	123	42	10	35	43

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.1 N. totale di angioplastiche coronariche	5.2 Angioplastiche per operatore N. totale di angioplastiche coronariche ÷ N. operatori (Cathlab)	5.3 N. pazienti trattati con PCI	5.4 N. accessi radiali	5.5 N. procedure multivaso N. procedure multivaso staged + N. procedure multivaso in un'unica seduta	5.5.1 N. procedure multivaso staged	5.5.2 N. procedure multivaso in un'unica seduta	5.6 N. PCI eseguite durante esame diagnostico	5.7 N. procedure ibride coronariche (PCI + CABG) durante lo stesso ricovero	5.8 N. PCI primarie	5.9 N. PCI rescue	5.10 PCI in SCA-NSTEMI	5.11 PCI in CTO (> 3 mesi)	5.12 % PCI con approccio retrogrado	5.13 Tronco comune non protetto	5.14 PCI per in-stent restenosi
2017	Liguria	LA SPEZIA	LA SPEZIA	OSPEDALE CIVILE S. ANDREA - ASL 5 SPEZZINO	TONELLI GIORGIO	384	96	384	791	93	54	39	330	X	140	0	190	0	0	10	46
2017	Liguria	SAVONA	PIETRA LIGURE	OSPEDALE SANTA CORONA	NICOLINO ANNAMARIA	435	108,8	301	205	165	105	60	335	0	107	0	207	20	0	32	12
2017	Liguria	SAVONA	SAVONA	OSPEDALE SAN PAOLO - ASL 2 SAVONESE	BELLONE PIETRO	511	127,8	415	435	303	60	243	459	0	130	3	205	18	0	14	18
Liguria						**3776**	**91,25**	**3260**	**3329**	**1283**	**495**	**788**	**3348**	**18**	**1247**	**3**	**1362**	**145**	**13**	**175**	**170**
LOMBARDIA																					
2017	Lombardia	BERGAMO	BERGAMO	A.O. PAPA GIOVANNI XXIII	VALSECCHI ORAZIO	736	147,2	655	705	225	38	187	716	11	162	0	305	21	15	49	X
2017	Lombardia	BERGAMO	BERGAMO	CLINICHE HUMANITAS GAVAZZENI	PITÌ ANTONINO	525	87,5	473	429	128	28	100	497	2	98	1	107	8	X	16	51
2017	Lombardia	BERGAMO	OSIO SOTTO	POLICLINICO S. MARCO	DE CESARE NICOLETTA	505	252,5	400	374	138	82	56	456	0	107	0	230	14	0	24	15
2017	Lombardia	BERGAMO	SERIATE	AZIENDA OSPEDALIERA BOLOGNINI	TESPILI MAURIZIO	1117	279,2	878	766	404	234	170	700	0	224	0	394	26	55	111	X
2017	Lombardia	BERGAMO	TREVIGLIO	A.O. TREVIGLIO	SGANZERLA PAOLO	513	102,6	418	406	203	118	85	454	0	129	2	96	31	0	15	4
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	FONDAZIONE POLIAMBULANZA	LEONZI ORNELLA	676	169	659	631	180	30	150	672	5	145	0	160	72	0	88	8
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	ISTITUTO CLINICO S. ANNA	TEDESCHI DELIO	585	195	469	483	218	95	123	410	0	42	0	49	36	12	30	27
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	SPEDALI CIVILI	ETTORI FEDERICA	761	95,1	670	673	352	65	287	711	31	183	0	183	71	12	45	46
2017	Lombardia	BRESCIA	CHIARI	ASST FRANCIACORTA	GENTILINI CLAUDIO	472	118	X	400	0	X	X	X	0	105	X	X	31	6	X	X
2017	Lombardia	BRESCIA	DESENZANO DEL GARDA	A.O. DESENZANO DEL GARDA	SESANA MARCO	595	198,3	484	540	173	81	92	493	0	108	0	298	38	0	37	26
2017	Lombardia	BRESCIA	ESINE	OSPEDALE DI ESINE - ASST DELLA VALCAMONICA	AMADUCCI ANDREA	141	70,5	119	115	37	21	16	122	1	38	1	42	5	0	2	3
2017	Lombardia	BRESCIA	MANERBIO	EMODINAMICA DI MANERBIO	BONAGLIA MARIO	339	84,8	296	324	64	32	32	301	0	93	0	98	15	0	23	9
2017	Lombardia	BRESCIA	OME	CLIN. S. ROCCO DI FRANCIACORTA	ALBIERO REMO	462	154	427	425	197	24	173	429	7	41	0	22	19	2	40	47
2017	Lombardia	COMO	COMO	ASST LARIANA - OSPEDALE SANT'ANNA DI COMO	GALLI MARIO	525	131,2	453	509	212	115	97	462	0	170	0	116	5	0	31	48
2017	Lombardia	COMO	COMO	OSPEDALE VALDUCE	DURANTE ALESSANDRO	327	81,8	280	400	140	60	80	320	0	28	X	175	4	0	21	X
2017	Lombardia	COMO	ERBA	OSPEDALE FATEBENEFRATELLI	FALCONE CAMILLO	363	0	343	325	208	31	177	318	X	92	8	227	11	1	19	22
2017	Lombardia	COMO	GRAVEDONA	OSPEDALE MORIGGIA - PELASCINI	GIACOMARRA GIUSEPPE	183	61	142	135	81	65	16	143	X	40	X	75	X	X	X	X
2017	Lombardia	CREMONA	CREMA	OSPEDALE MAGGIORE	CACUCCI MICHELE	667	166,8	593	611	215	61	154	586	0	162	8	229	48	6	44	75
2017	Lombardia	CREMONA	CREMONA	ISTITUTI OSPITALIERI DI CREMONA	PASSAMONTI ENRICO	533	133,2	505	X	137	28	109	505	X	136	X	276	X	X	7	X
2017	Lombardia	LECCO	LECCO	AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI LECCO	PIATTI LUIGI	750	150	650	724	281	116	165	633	10	170	1	275	59	6	40	40
2017	Lombardia	LODI	LODI	OSPEDALE DI LODI	PANCIROLI CLAUDIO	576	144	496	695	80	14	66	320	0	176	0	X	59	39	X	X
2017	Lombardia	MANTOVA	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	SAN PELLEGRINO	TURRI MARCO	196	65,3	157	167	47	33	14	181	0	54	0	44	22	0	4	8
2017	Lombardia	MANTOVA	MANTOVA	A.O. CARLO POMA	LETTIERI CORRADO	644	128,8	579	510	138	58	80	510	3	214	0	224	8	0	6	7
2017	Lombardia	MILANO	CINISELLO BALSAMO	OSPEDALE BASSINI - ASST NORDMILANO	ORNAGHI MAURIZIO GIOVANNI	391	130,3	318	337	109	67	42	345	0	90	0	186	11	2	14	25
2017	Lombardia	MILANO	DESIO	EMODINAMICA ASST MONZA - PRESIDIO DESIO	VANDONI PIETRO	562	140,5	468	517	196	81	115	485	0	158	0	345	4	0	39	34
2017	Lombardia	MILANO	LEGNANO	A.O. OSPEDALE CIVILE DI LEGNANO	POLI ARNALDO	575	115	434	318	190	79	111	376	0	145	0	119	19	0	33	X
2017	Lombardia	MILANO	MAGENTA	PRESIDIO OSPEDALIERO FORNAROLI	D'URBANO MAURIZIO	647	161,8	477	484	210	84	126	379	0	143	0	216	26	0	40	27
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA	OREGLIA JACOPO ANDREA	624	104	650	1168	101	41	60	587	X	107	0	X	44	11	X	X
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ASST SS. PAOLO E CARLO "PRESIDIO OSPEDALIERO SAN CARLO BORROMEO"	CAPRARI MARCO	288	72	240	57	110	61	49	274	0	76	0	102	10	0	5	6
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO	BARTORELLI ANTONIO LUCA	2197	183,1	2016	1853	813	90	723	2135	11	204	2	278	70	30	231	307
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	EMO - CENTRO CUORE COLUMBUS	COLOMBO ANTONIO	96	16	92	89	52	2	50	86	0	0	0	0	22	3	8	26
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	FATEBENEFRATELLI E OFTALMICO	SILVA ORREGO PEDRO LEON	445	111,2	369	435	213	78	135	432	0	98	0	65	34	X	54	X
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	IRCCS - OSPEDALE UNIVERSITARIO SAN RAFFAELE	COLOMBO ANTONIO	1272	48,9	961	968	735	311	424	1216	0	102	X	140	135	38	115	236
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ISTITUTO CLINICO CITTÀ STUDI	APRIGLIANO GIANFRANCO	307	76,8	239	191	55	X	55	265	0	65	0	98	19	0	17	17
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ISTITUTO CLINICO S. AMBROGIO	MEDDA MASSIMO	536	178,7	456	508	262	152	110	413	1	48	0	95	41	0	44	24
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO	POMIDOSSI GUIDO ANGELO	320	80	287	303	104	47	57	273	5	87	0	64	37	6	9	19
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE S. LUCA CENTRO AUXOLOGICO	BLENGINO SIMONETTA	410	102,5	397	371	92	13	79	372	0	92	1	176	6	0	25	29
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE SACCO	DI BIASI MAURIZIO	501	125,2	444	350	211	61	150	430	3	102	0	150	20	25	30	25
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE SAN PAOLO	SPONZILLI CARLO	364	121,3	316	315	122	46	76	286	0	136	0	148	36	5	25	8
2017	Lombardia	MILANO	MONZA	EMODINAMICA ASST MONZA - PRESIDIO SAN GERARDO	COLOMBO VIRGILIO	642	160,5	457	411	291	83	208	559	9	180	0	196	12	0	26	84
2017	Lombardia	MILANO	MONZA	POLICLINICO DI MONZA	SCALISE FILIPPO	259	64,8	235	197	45	13	32	246	11	79	0	39	7	0	18	9
2017	Lombardia	MILANO	PADERNO DUGNANO	CLINICA SAN CARLO	KLUGMANN SILVIO	314	104,7	279	239	196	30	166	314	0	78	0	123	7	29	2	20
2017	Lombardia	MILANO	RHO	ASST RHODENSE - PRESIDIO DI RHO	DE ANGELIS GIUSEPPE	566	113,2	501	484	137	55	82	540	0	149	0	202	11	0	20	10
2017	Lombardia	MILANO	ROZZANO	ISTITUTO CLINICO HUMANITAS	REIMERS BERNHARD	1057	151	905	816	318	45	273	932	9	111	0	109	105	X	94	155
2017	Lombardia	MILANO	SAN DONATO MILANESE	POLICLINICO S. DONATO	BEDOGNI FRANCESCO	1077	107,7	921	755	354	194	160	810	0	135	0	250	45	0	60	131
2017	Lombardia	MILANO	SESTO SAN GIOVANNI	POLICLINICO MULTIMEDICA	AIROLDI FLAVIO	323	107,7	285	278	307	18	289	285	3	45	0	66	22	0	12	6

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.1 N. totale di angioplastiche coronariche	5.2 Angioplastiche per operatore N. totale di angioplastiche coronariche ÷ N. operatori (Cathlab)	5.3 N. pazienti trattati con PCI	5.4 N. accessi radiali	5.5 N. procedure multivaso N. procedure multivaso staged + N. procedure multivaso in un'unica seduta	5.5.1 N. procedure multivaso staged	5.5.2 N. procedure multivaso in un'unica seduta	5.6 N. PCI eseguite durante esame diagnostico	5.7 N. procedure Ibride coronariche (PCI + CABG) durante lo stesso ricovero	5.8 N. PCI primarie	5.9 N. PCI rescue	5.10 PCI in SCA-NSTEMI	5.11 PCI in CTO (> 3 mesi)	5.12 % PCI con approccio retrogrado	5.13 Tronco comune non protetto	5.14 PCI per in-stent restenosi
2017	Lombardia	MILANO	VIMERCATE	ASST VIMERCATE	GARDUCCI STEFANO	496	124	381	429	173	128	45	496	0	146	0	114	31	2	13	17
2017	Lombardia	PAVIA	PAVIA	POLICLINICO S. MATTEO	FERRARIO MAURIZIO	792	158,4	725	585	0	X	X	761	X	278	0	X	10	X	X	X
2017	Lombardia	PAVIA	VIGEVANO	ASST-PV VIGEVANO	RIZZOTTI MICHELE	152	76	130	112	10	X	10	X	X	13	0	90	0	0	0	X
2017	Lombardia	PAVIA	VOGHERA	OSPEDALE CIVILE DI VOGHERA - ASST PAVIA	BOSATRA CARLO AUGUSTO MARIA	180	90	180	X	77	41	36	160	X	7	X	56	X	X	X	7
2017	Lombardia	SONDRIO	SONDRIO	ASST VALTELLINA ED ALTO LARIO	TAVASCI EMANUELA	505	252,5	320	400	400	260	140	380	0	77	0	170	15	0	25	22
2017	Lombardia	VARESE	BUSTO ARSIZIO	A.O. OSPEDALE DI CIRCOLO	BALIAN VRUYR	568	142	510	498	167	45	122	558	0	154	1	188	45	0	7	41
2017	Lombardia	VARESE	CASTELLANZA	MATER DOMINI UNIV. STUDI INSUBRIA	ANZUINI ANGELO	376	94	262	290	193	150	43	255	0	63	0	83	38	0	18	16
2017	Lombardia	VARESE	GALLARATE	ASST - VALLE OLONA - P.O. GALLARATE	CIANCI GIOVANNI	288	96	211	199	60	9	51	288	X	124	X	63	3	X	2	4
2017	Lombardia	VARESE	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - CARDIOLOGIA 1	CASTIGLIONI BATTISTINA	304	152	280	137	116	32	84	175	0	79	6	44	13	2	9	33
2017	Lombardia	VARESE	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - CARDIOLOGIA 2	CASTIGLIONI BATTISTINA	303	101	275	223	80	30	50	163	0	101	0	90	8	0	12	22
Lombardia						**29928**	**122,83**	**25167**	**24664**	**10357**	**3775**	**6582**	**25215**	**122**	**6189**	**31**	**7690**	**1509**	**307**	**1659**	**1796**
MARCHE																					
2017	Marche	ANCONA	ANCONA	OSPEDALI RIUNITI LANCISI	GABRIELLI GABRIELE	1121	224,2	957	1080	530	44	486	358	18	354	0	276	35	8	51	34
2017	Marche	ASCOLI PICENO	ASCOLI PICENO	ASUR 5 OSPEDALE DI ASCOLI PICENO C.G. MAZZONI	MORETTI LUCIANO	701	175,2	565	653	179	101	78	594	0	235	0	252	31	X	103	24
2017	Marche	MACERATA	MACERATA	OSPEDALE CIVILE DI MACERATA	ACCARDI ROBERTO	605	201,7	512	X	201	52	149	X	0	213	X	X	X	0	17	X
2017	Marche	PESARO-URBINO	PESARO	A.O. OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD	MARINUCCI LUCIA	993	165,5	852	953	404	106	298	754	0	177	0	343	41	5	93	57
Marche						**3420**	**191,65**	**2886**	**2686**	**1314**	**303**	**1011**	**1706**	**18**	**979**	**0**	**871**	**107**	**13**	**264**	**115**
MOLISE																					
2017	Molise	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE	SACRA COSIMO	379	126,3	315	291	60	32	28	372	10	3	0	12	26	0	23	21
2017	Molise	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO	OSPEDALE A. CARDARELLI DI CAMPOBASSO - OSPEDALE F. VENEZIALE DI ISERNIA	TRIVISONNO ANTONIO	452	150,7	388	401	117	64	53	349	0	128	0	117	12	0	8	22
2017	Molise	CAMPOBASSO	TERMOLI	OSPEDALE CIVILE - S. TIMOTEO	SERAFINI NICOLA	242	60,5	242	94	85	57	28	220	0	66	0	39	0	0	2	9
Molise						**1073**	**112,5**	**945**	**786**	**262**	**153**	**109**	**941**	**10**	**197**	**0**	**168**	**38**	**0**	**33**	**52**
PIEMONTE																					
2017	Piemonte	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	A.O. SANTI ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO	REALE MAURIZIO ALESSANDRO	1065	266,2	892	824	352	240	112	778	14	244	0	244	54	25	87	76
2017	Piemonte	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	CLINICA CITTÀ DI ALESSANDRIA	CIOFFI PAOLO	355	88,8	315	319	89	49	40	46	4	10	7	11	9	0	6	21
2017	Piemonte	ASTI	ASTI	OSPEDALE CIVILE CARDINAL MASSAIA	TRUFFA GIACHET ALESSANDRA	666	222	511	540	278	138	140	479	0	181	0	332	27	0	58	X
2017	Piemonte	BIELLA	BIELLA	OSPEDALE DEGLI INFERMI	SOLDÀ PIERLUIGI	432	144	338	402	221	172	49	416	0	107	0	156	10	0	22	29
2017	Piemonte	CUNEO	ALBA	EMODINAMICA OSPEDALE SAN LAZZARO	TUCCI FENGA DANIELE	372	124	273	344	59	53	6	273	0	48	0	178	16	0	19	17
2017	Piemonte	CUNEO	CUNEO	A.O. S.S. CROCE E CARLE	MUSUMECI GIUSEPPE	678	169,5	569	530	254	96	158	582	0	171	0	272	22	0	15	6
2017	Piemonte	CUNEO	SAVIGLIANO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA ASL 17	DE BENEDICTIS MICHELE	496	124	332	795	279	144	135	334	0	112	0	125	15	0	37	27
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA OSPEDALIERA	ROSSO ROBERTA	790	263,3	600	671	276	180	96	568	5	270	0	200	37	6	28	X
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	DE LUCA GIUSEPPE	394	394	300	X	138	94	44	356	0	47	0	108	24	0	23	15
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	CLINICA S. GAUDENZIO	LAUDISA MARIA LUISA	150	50	12	130	26	10	16	135	3	2	0	2	3	0	2	X
2017	Piemonte	TORINO	CIRIÈ	OSPEDALE CIVILE DI CIRIÈ-IVREA	DI LEO ANGELO	954	119,2	728	866	363	184	179	671	6	188	0	257	24	0	53	76
2017	Piemonte	TORINO	MONCALIERI	OSPEDALE S. CROCE	GRECO LUCCHINA GIUSEPPE PIETRO	632	210,7	448	572	271	166	105	543	1	120	2	284	31	2	33	41
2017	Piemonte	TORINO	ORBASSANO	A.O. S. LUIGI GONZAGA	FERRARI FABIO	548	182,7	421	475	172	105	67	392	0	106	0	124	35	3	25	42
2017	Piemonte	TORINO	RIVOLI	OSPEDALE DEGLI INFERMI	VARBELLA FERDINANDO	1131	282,8	896	994	389	205	184	886	0	222	3	382	65	8	71	118
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA - MOLINETTE TORINO	D'AMICO MAURIZIO	1041	148,7	907	884	416	125	291	884	0	239	2	X	38	18	X	X
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	CLINICA CELLINI - EMODINAMICA	MILONE FRANCESCO	50	16,7	49	79	23	0	23	47	0	2	0	3	0	0	3	2
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE INFANTILE REGINA MARGHERITA	AGNOLETTI GABRIELLA	X	0	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE MARIA VITTORIA	GAGNOR ANDREA	954	318	792	798	607	397	210	810	0	208	2	395	51	42	58	55
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE MAURIZIANO UMBERTO I	DE BENEDICTIS MAURO	937	234,2	767	627	440	233	207	488	0	158	0	411	52	3	64	40
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE S. GIOVANNI BOSCO	GARBO ROBERTO	1019	203,8	845	835	370	156	214	743	0	264	0	526	88	15	126	104
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	VILLA MARIA PIA	BRSCIC ELVIS ELVINO	484	121	424	380	201	115	86	369	0	1	1	2	25	5	X	X
2017	Piemonte	VERBANO CUSIO OSSOLA	DOMODOSSOLA	OSPEDALE S. BIAGIO DOMODOSSOLA	DE MARTINO LEONARDO	616	205,3	496	550	230	67	163	549	0	32	0	324	34	0	56	42
2017	Piemonte	VERCELLI	VERCELLI	OSPEDALE SANT'ANDREA - AZIENDA SANITARIA LOCALE VC" "	REALE DANILO	752	188	510	715	314	214	100	538	0	201	0	212	14	0	17	20
Piemonte						**14516**	**177,26**	**11425**	**12330**	**5768**	**3143**	**2625**	**10887**	**33**	**2933**	**17**	**4548**	**674**	**127**	**803**	**731**
PUGLIA																					
2017	Puglia	BARI	ACQUAVIVA DELLE FONTI	OSPEDALE REGIONALE F.MIULLI	LANGIALONGA TOMMASO	596	99,3	514	426	118	21	97	576	0	137	1	155	42	3	18	55
2017	Puglia	BARI	ANDRIA	OSPEDALE LORENZO BONOMO	VALENTI GIOVANNI	511	102,2	410	429	168	101	67	410	3	207	0	240	3	0	8	15
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO	BORTONE ALESSANDRO SANTO	16	8	15	1	1	0	1	9	1	0	1	X	1	0	0	2
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI	SIGNORE NICOLA	360	180	360	460	103	44	59	351	3	113	0	X	1	0	7	27

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.1 N. totale di angioplastiche coronariche	5.2 Angioplastiche per operatore N. totale di angioplastiche coronariche ÷ N. operatori (Cathlab)	5.3 N. pazienti trattati con PCI	5.4 N. accessi radiali	5.5 N. procedure multivaso N. procedure multivaso staged + N. procedure multivaso in un'unica seduta	5.5.1 N. procedure multivaso staged	5.5.2 N. procedure multivaso in un'unica seduta	5.6 N. PCI eseguite durante esame diagnostico	5.7 N. procedure ibride coronariche (PCI + CABG) durante lo stesso ricovero	5.8 N. PCI primarie	5.9 N. PCI rescue	5.10 PCI in SCA-NSTEMI	5.11 PCI in CTO (> 3 mesi)	5.12 % PCI con approccio retrogrado	5.13 Tronco comune non protetto	5.14 PCI per in-stent restenosi
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	QUAGLIARA DONATO	177	59	145	169	54	34	20	145	3	50	0	49	0	0	1	15
2017	Puglia	BARI	BARI	ANTHEA HOSPITAL GVM CARE & RESEARCH	MARCHESE ALFREDO	503	125,8	452	448	168	98	70	424	16	79	0	54	11	0	14	26
2017	Puglia	BARI	BARI	AZIENDA POLICLINICO - OSPEDALE PEDIATRICO GIOVANNI XXIII	VAIRO UGO	X	0	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Puglia	BARI	BARI	CASA DI CURA S. MARIA	MARCHESE ALFREDO	304	76	272	221	84	48	36	283	4	52	0	71	16	0	8	12
2017	Puglia	BARI	BARI	MATER DEI HOSPITAL - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CONTEGIACOMO GAETANO	901	180,2	849	703	311	62	249	720	26	101	0	119	62	8	36	X
2017	Puglia	BARI	BARI	MATER DEI HOSPITAL - TERAPIA ENDOVASCOLARE ED EMODINAMICA	PESTRICHELLA VINCENZO	9	9	9	8	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	1
2017	Puglia	BARI	BARI	OSPEDALE DI VENERE	TURTURO MAURIZIO	402	134	348	367	93	61	32	361	2	142	0	205	23	0	2	18
2017	Puglia	BARI	BARI	OSPEDALE SAN PAOLO	LOCURATOLO NICOLA	740	148	572	699	323	161	162	737	0	120	0	391	34	6	35	7
2017	Puglia	BRINDISI	BRINDISI	A.O. DI SUMMA P.O. PERRINO	PALMISANO DOMENICO	780	260	650	620	730	400	330	750	12	230	X	330	100	X	150	105
2017	Puglia	FOGGIA	FOGGIA	OSPEDALI RIUNITI	CUCULO ANDREA	798	199,5	666	756	132	88	44	798	0	174	0	297	30	0	42	12
2017	Puglia	FOGGIA	SAN GIOVANNI ROTONDO	OSPEDALE CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA IRCCS	VIGNA CARLO	614	204,7	501	416	105	53	52	512	5	131	0	45	29	6	8	X
2017	Puglia	FOGGIA	SAN SEVERO	CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA SAN SEVERO	CIAVATTA MASSIMILIANO	264	44	264	600	51	16	35	264	0	82	0	182	5	0	3	30
2017	Puglia	LECCE	LECCE	OSPEDALE FAZZI	FISCHETTI DIONIGI	703	117,2	622	598	145	58	87	630	10	217	0	143	25	15	27	18
2017	Puglia	LECCE	LECCE	OSPEDALE CITTÀ DI LECCE	VAZIRI FARAHANI KIA	670	167,5	573	520	264	191	73	500	20	171	X	200	25	0	25	X
2017	Puglia	LECCE	TRICASE	OSPEDALE PANICO	NEGRO LUCA	452	150,7	X	1000	130	100	30	X	0	125	X	X	10	X	25	X
2017	Puglia	TARANTO	TARANTO	CASA DI CURA VILLA VERDE	MY LUIGI	580	145	489	431	136	70	66	448	7	168	0	77	10	0	17	20
2017	Puglia	TARANTO	TARANTO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA	ABBRACCIAVENTO LEONARDO	712	178	559	569	189	140	49	572	0	180	0	442	11	0	10	X
Puglia						**10092**	**123,24**	**8270**	**9441**	**3305**	**1746**	**1559**	**8499**	**112**	**2479**	**2**	**3000**	**438**	**38**	**436**	**363**
SARDEGNA																					
2017	Sardegna	CAGLIARI	CAGLIARI	OSPEDALE BROTZU	LOI BRUNO	688	172	544	614	132	55	77	611	4	179	0	X	69	0	45	X
2017	Sardegna	CAGLIARI	CAGLIARI	Policlinico Universitario Duilio Casula	CADEDDU MAURO	538	134,5	431	509	132	83	49	433	0	172	0	275	22	2	13	45
2017	Sardegna	CAGLIARI	CARBONIA	OSPEDALE SIRAI	IERNA SALVATORE	208	104	208	190	37	27	10	200	2	34	0	160	6	0	2	10
2017	Sardegna	NUORO	NUORO	OSPEDALE SAN FRANCESCO	MELONI IVAN	501	125,2	417	435	198	93	105	391	0	130	3	155	21	4	31	34
2017	Sardegna	ORISTANO	ORISTANO	OSPEDALE SAN MARTINO	NACCARATO STEFANO	441	220,5	377	401	189	72	117	359	0	109	0	142	18	0	15	20
2017	Sardegna	SASSARI	OLBIA	OSPEDALE GIOVANNI PAOLO II	PES ROSA ANNA MARIA	351	117	X	X	0	X	X	X	0	142	0	X	X	X	X	X
2017	Sardegna	SASSARI	SASSARI	OSPEDALE CIVILE S. S. ANNUNZIATA	PARODI GUIDO	561	51	451	179	219	93	126	434	8	197	0	221	7	2	17	17
Sardegna						**3288**	**132,03**	**2428**	**2328**	**907**	**423**	**484**	**2428**	**14**	**963**	**3**	**953**	**143**	**8**	**123**	**126**
SICILIA																					
2017	Sicilia	AGRIGENTO	AGRIGENTO	A.O. SAN GIOVANNI DI DIO	CARAMANNO GIUSEPPE	1002	200,4	882	802	227	120	107	987	0	266	3	400	35	5	31	70
2017	Sicilia	AGRIGENTO	SCIACCA	A.O. OSPEDALI CIVICI RIUNITI GIOVANNI PAOLO II	ABATE FABIO CALOGERO	597	199	475	552	151	81	70	516	0	190	0	151	35	0	65	85
2017	Sicilia	CALTANIS-SETTA	CALTANISSETTA	OSPEDALE ASP. CALTANISETTA - PRESIDIO SANT'ELIA	BENENATI PLACIDO MARIO	791	197,8	640	763	325	155	170	750	0	222	14	185	10	4	40	X
2017	Sicilia	CATANIA	CALTAGIRONE	A.O. GRAVINA E S. PIETRO	GIANNOTTA DANIELE	452	113	452	400	149	56	93	368	X	132	1	320	18	X	26	X
2017	Sicilia	CATANIA	CATANIA	OSPEDALE FERRAROTTO	TAMBURINO CORRADO	1237	176,7	1166	1249	536	47	489	1160	6	278	0	837	57	19	68	41
2017	Sicilia	CATANIA	CATANIA	OSPEDALE CANNIZZARO	ARGENTINO VINCENZO	865	288,3	700	670	200	60	140	740	0	267	1	600	25	0	22	120
2017	Sicilia	CATANIA	PEDARA	CENTRO CUORE MORGAGNI	TOLARO SALVATORE	659	131,8	435	241	221	49	172	509	27	42	0	128	5	0	18	13
2017	Sicilia	MESSINA	MESSINA	A.O. PAPARDO	SATULLO GAETANO	517	103,4	448	471	170	31	139	486	0	122	0	154	X	0	X	X
2017	Sicilia	MESSINA	MESSINA	A.O.U. POLICLINICO GAETANO MARTINO	SAPORITO FRANCESCO	480	160	427	428	123	53	70	421	0	187	0	176	0	0	17	12
2017	Sicilia	MESSINA	TAORMINA	CENTRO CARDIOLOGICO PEDIATRICO DEL MEDITERRANEO - OSPEDALE SAN VINCENZO	MICHELE SAITTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	TAORMINA	OSPEDALE SAN VINCENZO	CINNIRELLA GIUSEPPE	399	133	375	481	70	24	46	399	X	107	0	171	8	0	3	45
2017	Sicilia	PALERMO	CEFALÙ	FONDAZIONE OSPEDALE S. RAFFAELE - G-GIGLIO DI CEFALU'	CIPOLLA TOMMASO	455	113,8	410	390	285	200	85	425	0	165	25	150	10	0	30	2
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	A.O. VINCENZO CERVELLO	RUBINO ANTONIO	355	177,5	320	354	40	25	15	320	0	117	0	130	5	0	5	21
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	IRCCS - ISMET - UPMC ITALY	GANDOLFO CATERINA	60	60	55	52	5	0	5	45	0	1	0	35	0	0	1	15
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	OSPEDALE CIVICO ARNAS	CIRRINCIONE GIUSEPPE	945	236,2	690	871	306	249	57	696	0	253	0	170	22	0	56	23
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	OSPEDALE G.F. INGRASSIA - A.S.L. 6	GIAMBANCO FRANCESCO	372	93	328	339	31	16	15	328	0	93	6	193	8	0	4	X
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	POLICLINICO UNIVERSITARIO - P. GIACCONE	ANDOLINA GIUSEPPE	482	120,5	450	402	160	120	40	402	1	146	0	180	0	0	12	10
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	VILLA MARIA ELEONORA	STABILE AMERIGO	502	167,3	445	430	189	129	60	450	142	6	9	150	25	0	20	50
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	VILLA SOFIA	LOMBARDI MARIO	473	157,7	430	686	92	43	49	430	0	195	0	237	23	2	26	11
2017	Sicilia	RAGUSA	RAGUSA	OSPEDALE MARIA PATERNÒ AREZZO	NICOSIA ANTONINO	684	136,8	593	616	147	66	81	615	0	112	0	303	2	0	66	2
2017	Sicilia	SIRACUSA	SIRACUSA	A.O. UMBERTO I	CONTARINI MARCO	1359	226,5	1335	1304	461	176	285	1205	0	341	0	838	21	2	107	19
2017	Sicilia	TRAPANI	TRAPANI	A.O. S. ANTONIO ABATE	FRASHERI ARIAN	711	118,5	670	584	170	63	107	655	0	196	1	515	17	0	5	70
Sicilia						**13397**	**150,51**	**11726**	**12085**	**4058**	**1763**	**2295**	**11907**	**176**	**3438**	**60**	**6023**	**326**	**32**	**622**	**609**
TOSCANA																					
2017	Toscana	AREZZO	AREZZO	S. DONATO USL 8	LIISTRO FRANCESCO	858	214,5	585	472	198	48	150	810	0	189	0	235	50	4	40	36
2017	Toscana	FIRENZE	BAGNO A RIPOLI	AZIENDA SANITARIA FIRENZE - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CHECHI TANIA	1185	169,3	1019	936	0	X	X	X	0	181	0	532	36	5	50	X

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.1 N. totale di angioplastiche coronariche	5.2 Angioplastiche per operatore N. totale di angioplastiche coronariche ÷ N. operatori (Cathlab)	5.3 N. pazienti trattati con PCI	5.4 N. accessi radiali	5.5 N. procedure multivaso N. procedure multivaso staged + N. procedure multivaso in un'unica seduta	5.5.1 N. procedure multivaso staged	5.5.2 N. procedure multivaso in un'unica seduta	5.6 N. PCI eseguite durante esame diagnostico	5.7 N. procedure ibride coronariche (PCI + CABG) durante lo stesso ricovero	5.8 N. PCI primarie	5.9 N. PCI rescue	5.10 PCI in SCA-NSTEMI	5.11 PCI in CTO (> 3 mesi)	5.12 % PCI con approccio retrogrado	5.13 Tronco comune non protetto	5.14 PCI per in-stent restenosi
2017	Toscana	FIRENZE	EMPOLI	OSPEDALE S. GIUSEPPE - USL CENTRO TOSCANA	BONECHI FRANCESCO	504	126	424	271	128	58	70	450	0	108	0	242	28	0	29	50
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - CARDIOLOGIA GENERALE	MARCHIONNI NICCOLÒ	417	208,5	340	211	164	95	69	370	1	42	1	212	35	2	40	45
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	VALENTI RENATO	473	118,2	431	16	207	39	168	355	2	125	X	133	72	4	60	67
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - INTERVENTISTICA CARDIOLOGIA STRUTTURALE	DI MARIO CARLO	457	76,2	388	331	155	37	118	319	0	94	0	X	18	4	X	X
2017	Toscana	GROSSETO	GROSSETO	OSPEDALE DELLA MISERICORDIA	LIMBRUNO UGO	660	165	569	618	508	214	294	606	0	195	0	307	24	1	63	24
2017	Toscana	LIVORNO	LIVORNO	OSPEDALE DI LIVORNO - USL 6	CIABATTI NICOLA	679	169,8	575	624	206	43	163	554	2	174	6	208	10	X	21	37
2017	Toscana	LUCCA	LUCCA	OSPEDALE S. LUCA	LAZZARI MAURO	502	100,4	435	412	338	98	240	493	0	201	0	243	X	0	12	X
2017	Toscana	MASSA	MASSA	OSPEDALE DEL CUORE - FONDAZIONE C.N.R. TOSCANA G. MONASTERIO	PALMIERI CATALDO	1337	148,6	1193	995	374	105	269	1213	21	416	0	288	123	0	46	36
2017	Toscana	PISA	PISA CISANELLO	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA	PETRONIO ANNA SONIA	582	97	540	505	280	42	238	519	2	335	0	90	7	0	19	15
2017	Toscana	PISTOIA	PISTOIA	SOC Cardiologia Ospedale San Jacopo	COMEGLIO MARCO	682	136,4	600	511	296	98	198	656	0	169	1	246	31	7	36	72
2017	Toscana	PRATO	PRATO	NUOVO OSPEDALE S. STEFANO	MAIOLI MAURO	584	194,7	510	407	166	22	144	535	0	122	0	245	43	2	43	18
2017	Toscana	SIENA	SIENA	A.O. SENESE - POLICLINICO LE SCOTTE	PIERLI CARLO	646	107,7	565	518	215	45	170	575	4	134	0	214	19	0	37	X
Toscana						**9566**	**145,16**	**8174**	**6827**	**3235**	**944**	**2291**	**7455**	**32**	**2485**	**8**	**3195**	**496**	**29**	**496**	**400**
TRENTINO																					
2017	Trentino	TRENTO	ROVERETO	SANTA MARIA DEL CARMINE - EMODINAMICA	IMPERADORE FERDINANDO	145	72,5	129	130	33	7	26	137	0	6	0	7	0	0	0	4
2017	Trentino	TRENTO	TRENTO	OSPEDALE SANTA CHIARA	BRAITO GIUSEPPE	1026	205,2	769	985	467	340	127	689	0	285	1	210	26	1	37	95
Trentino						**1171**	**138,85**	**898**	**1115**	**500**	**347**	**153**	**826**	**0**	**291**	**1**	**217**	**26**	**1**	**37**	**99**
UMBRIA																					
2017	Umbria	PERUGIA	FOLIGNO	NUOVO OSPEDALE S. GIOVANNI BATTISTA	SCARPIGNATO MAURIZIO	444	148	337	324	166	117	49	303	0	123	0	108	13	0	10	X
2017	Umbria	PERUGIA	PERUGIA	A.O.U. SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	SCLAFANI ROCCO	1292	258,4	1150	970	563	179	384	1173	4	368	0	595	63	15	109	135
2017	Umbria	TERNI	TERNI	OSPEDALE S. MARIA	DOMINICI MARCELLO	625	125	529	577	189	90	99	612	4	107	2	127	18	0	26	7
Umbria						**2361**	**177,13**	**2016**	**1871**	**918**	**386**	**532**	**2088**	**8**	**598**	**2**	**830**	**94**	**15**	**145**	**142**
VALLE D'AOSTA																					
2017	Valle d'Aosta	AOSTA	AOSTA	OSPEDALE REGIONALE U. PARINI	PISANO FRANCESCO	421	140,3	335	329	165	80	85	X	X	108	X	183	22	6	X	X
Valle d'Aosta						**421**	**140,3**	**335**	**329**	**165**	**80**	**85**	**0**	**0**	**108**	**0**	**183**	**22**	**6**	**0**	**0**
VENETO																					
2017	Veneto	BELLUNO	BELLUNO	OSPEDALE S. MARTINO	COSCARELLI MEZZANO SEBASTIAN	519	129,8	470	459	159	47	112	384	1	130	0	85	18	0	43	28
2017	Veneto	PADOVA	CITTADELLA	OSPEDALE MEDIO BRENTA - ULSS 15	PEDON LUIGI	512	128	434	465	121	55	66	261	0	124	0	X	X	0	25	X
2017	Veneto	PADOVA	MONSELICE	OSPEDALI RIUNITI PADOVA SUD Madre Teresa di Calcutta	PASQUETTO GIAMPAOLO	303	101	255	240	55	20	35	245	3	30	3	130	10	0	8	10
2017	Veneto	PADOVA	PADOVA	A.O. POLICLINICO UNIVERSITARIO DI PADOVA - CENTRO GALLUCCI	TARANTINI GIUSEPPE	1010	505	755	631	396	188	208	612	X	235	0	216	44	0	X	X
2017	Veneto	PADOVA	PIOVE DI SACCO	OSPEDALE IMMACOLATA CONCEZIONE - ULSS 16	MALESANI LIVIO	218	109	178	170	60	40	20	148	X	7	X	150	5	X	15	12
2017	Veneto	ROVIGO	ROVIGO	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CARDAIOLI PAOLO	524	131	505	496	147	45	102	X	X	145	0	X	X	0	X	X
2017	Veneto	TREVISO	CASTELFRANCO VENETO	OSPEDALE S. GIACOMO APOSTOLO	CERNETTI CARLO	800	160	635	705	404	249	155	695	1	139	0	368	48	0	68	20
2017	Veneto	TREVISO	CONEGLIANO	OSPEDALE SANTA MARIA DEI BATTUTI - U.O.C. CARDIOLOGIA	PRETI GERLANDO	588	147	450	498	215	200	15	375	1	122	0	415	15	2	25	30
2017	Veneto	TREVISO	TREVISO	OSPEDALE CA' FONCELLO	DE LEO ALESSANDRO	786	157,2	664	712	231	121	110	613	X	188	0	243	25	0	29	80
2017	Veneto	VENEZIA	CHIOGGIA	EMODINAMICA DI CHIOGGIA	BOSCOLO GABRIELE	124	124	101	92	28	14	14	108	0	2	0	108	4	0	4	10
2017	Veneto	VENEZIA	MESTRE	UOSD EMODINAMICA AZIENDALE ULSS12 VENEZIANA	CAPRIOGLIO FRANCESCO	1020	145,7	X	867	400	260	140	913	28	286	0	435	43	2	54	X
2017	Veneto	VENEZIA	MIRANO	OSPEDALE CIVILE DI MIRANO - ULSS13	SACCÀ SALVATORE	903	180,6	709	577	289	194	95	709	0	238	X	252	52	31	X	32
2017	Veneto	VENEZIA	SAN DONÀ DI PIAVE	ULSS 4 VENETO ORIENTALE	FALCO FILIPPO	345	86,2	281	280	76	29	47	279	0	51	0	149	19	5	17	21
2017	Veneto	VERONA	LEGNAGO	MATER SALUTIS A.U.L.S.S. 21	ZAMBONI ALBERTO	517	103,4	450	304	144	74	70	325	0	123	0	X	X	X	X	15
2017	Veneto	VERONA	NEGRAR	SACRO CUORE DON CALABRIA	CANALI GUIDO	271	90,3	251	253	74	23	51	215	0	59	X	110	21	0	18	10
2017	Veneto	VERONA	PESCHIERA DEL GARDA	CASA DI CURA PEDERZOLI	SHEIBAN IMAD	432	108	432	302	170	52	118	422	0	102	3	175	44	3	40	12
2017	Veneto	VERONA	VERONA	A.O. UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA (BORGO TRENTO)	RIBICHINI FLAVIO	676	112,7	622	452	235	54	181	556	2	206	0	335	15	2	17	20
2017	Veneto	VICENZA	BASSANO DEL GRAPPA	OSPEDALE CIVILE - SAN BASSIANO	IAVERNARO ANTONIO	414	69	339	334	121	56	65	358	0	121	2	278	15	0	18	14
2017	Veneto	VICENZA	SANTORSO	OSPEDALE ALTO VICENTINO	BASSAN LUCIANO	290	72,5	254	270	85	24	61	255	X	51	X	198	6	0	12	25
2017	Veneto	VICENZA	VICENZA	OSPEDALE SAN BORTOLO - ULSS 6	RAMONDO ANGELO BRUNO	759	94,9	455	692	317	80	237	613	20	228	0	610	10	0	32	151
Veneto						**11011**	**137,77**	**8240**	**8799**	**3727**	**1825**	**1902**	**8086**	**56**	**2587**	**8**	**4257**	**394**	**45**	**425**	**490**
Totale						**156055**	**138,66**	**130011**	**131018**	**51266**	**21328**	**29938**	**126611**	**816**	**36876**	**462**	**50233**	**6060**	**806**	**6975**	**7114**

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.15 PCI con solo stent BMS	5.16 PCI con almeno un DES	5.17 PCI con almeno un BRS	5.18 N. PCI con DEB	5.19 N. stent BMS	5.20 N. stent DES	5.21 N. scaffold BRS	5.22 Rapporto N. stent totali impiantati per PCI N. stent DES + N. stent BMS + N. scaffold BRS ÷ N. totale di angioplastiche coronariche	5.23 N. procedure con cateteri laser	5.24 N. procedure con cateteri Rotablator	5.25 N. procedure con sistemi di aspirazione del trombo	5.26 N. procedure con IVUS	5.27 N. procedure con OCT	5.28 N. PCI con IVUS, OCT, NIRS	5.29 N. procedure con FFR
ABRUZZO																				
2017	Abruzzo	CHIETI	CHIETI	ASL 02 ABRUZZO	MADDESTRA NICOLA	10	580	5	25	18	805	5	1,4	0	12	300	80	40	0	210
2017	Abruzzo	L'AQUILA	AVEZZANO	OSPEDALE SS.FILIPPO E NICOLA	DI GIOVAMBATTISTA RANIERO	0	359	0	19	0	556	0	1,5	0	0	16	12	0	3	9
2017	Abruzzo	L'AQUILA	COPPITO	OSPEDALE S.SALVATORE	CICOGNA SABRINA	8	387	X	15	15	679	X	1,8	X	X	18	X	X	X	X
2017	Abruzzo	PESCARA	PESCARA	CLINICA PIERANGELI	D'ORAZIO GIUSEPPE	0	45	0	0	0	50	X	0,8	0	0	0	0	0	0	16
2017	Abruzzo	PESCARA	PESCARA	OSPEDALE SPIRITO SANTO	PALOSCIA LEONARDO	7	715	3	16	18	1843	8	2,3	5	2	122	59	22	65	52
2017	Abruzzo	TERAMO	TERAMO	OSPEDALE CIVILE G. MAZZINI	PAPARONI SARO ROBERTO	8	628	0	5	10	1042	0	1,7	0	2	65	37	0	30	42
Abruzzo						**33**	**2714**	**8**	**80**	**61**	**4975**	**13**	**1,58**	**5**	**16**	**521**	**188**	**62**	**98**	**329**
ALTO ADIGE																				
2017	Alto Adige	BOLZANO	BOLZANO	OSPEDALE DI BOLZANO	OBERHOLLENZER RAINER	27	917	0	16	34	1149	0	1,2	0	4	75	3	0	2	54
Alto Adige						**27**	**917**	**0**	**16**	**34**	**1149**	**0**	**1,2**	**0**	**4**	**75**	**3**	**0**	**2**	**54**
BASILICATA																				
2017	Basilicata	MATERA	MATERA	OSPEDALE MADONNA DELLE GRAZIE	CALCULLI GIACINTO	9	460	0	6	14	650	0	1,4	0	0	48	45	0	43	75
2017	Basilicata	POTENZA	POTENZA	A.O. SAN CARLO	OSANNA ROCCO ALDO	0	857	2	4	0	1584	4	1,8	2	10	50	29	0	18	64
Basilicata						**9**	**1317**	**2**	**10**	**14**	**2234**	**4**	**1,6**	**2**	**10**	**98**	**74**	**0**	**61**	**139**
CALABRIA																				
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	OSPEDALE CIVILE PUGLIESE - CIACCIO	VATRANO MARCO	8	418	0	X	8	992	0	1,5	0	9	59	6	13	X	4
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	POLICLINICO UNIVERSITARIO MATER DOMINI	INDOLFI CIRO	0	798	0	8	0	1283	0	1,5	0	2	43	26	3	1	3
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	S. ANNA HOSPITAL - DIP. CARDIOVASCOLARE	MISSIROLI BINDO	10	650	0	5	31	1385	0	2,1	0	22	5	98	0	9055	0
2017	Calabria	COSENZA	BELVEDERE MARITTIMO	ISTITUTO NINETTA ROSANO - CLINICA TRICARICO	BONOFIGLIO DOMENICO	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X
2017	Calabria	COSENZA	CASTROVILLARI	SPOKE "FERRARI" ASP COSENZA	LEONE ANGELO	0	250	20	8	0	566	20	1,8	0	0	50	10	0	8	35
2017	Calabria	COSENZA	COSENZA	OSP. CIV. DELL' ANNUNZIATA	FASCETTI FERDINANDO	0	537	0	56	X	835	0	1,4	X	4	64	80	X	47	62
2017	Calabria	REGGIO CALABRIA	REGGIO CALABRIA	A.O. BIANCHI MELACRINO MORELLI	SIVIGLIA MASSIMO	0	777	4	12	0	1136	4	1,5	0	0	98	15	0	12	25
Calabria						**18**	**3430**	**24**	**89**	**39**	**6197**	**24**	**1,4**	**0**	**37**	**319**	**235**	**16**	**9123**	**129**
CAMPANIA																				
2017	Campania	AVELLINO	AVELLINO	A.O.R.N. SAN GIUSEPPE MOSCATI	DI LORENZO EMILIO	0	702	0	0	0	1201	0	1,7	0	0	12	47	0	45	76
2017	Campania	AVELLINO	MERCOGLIANO	CASA DI CURA MONTEVERGINE	TESORIO TULLIO NICOLA MARIA	0	980	17	44	0	850	17	0,8	0	10	5	18	0	X	75
2017	Campania	BENEVENTO	BENEVENTO	A.O. G. RUMMO	SCHERILLO MARINO	75	478	0	2	90	691	0	1,4	0	0	12	5	0	5	33
2017	Campania	CASERTA	AVERSA	OSPEDALE S. GIUSEPPE MOSCATI DI AVERSA	LEOSCO DARIO	27	483	1	0	48	796	3	1,6	0	0	35	22	2	17	19
2017	Campania	CASERTA	CASERTA	A.O. S. ANNA E S. SEBASTIANO	DI GIROLAMO DOMENICO	0	640	1	5	0	760	1	1,1	0	5	245	45	0	45	80
2017	Campania	CASERTA	CASERTA	CARDIOLOGIA INVASIVA UNIV. S.ANNA E S.SEBASTIANO	CALABRÒ PAOLO	0	124	2	5	0	183	2	1,5	0	7	3	19	0	17	21
2017	Campania	CASERTA	CASTEL VOLTURNO	CLINICA PINETA GRANDE	GIORDANO ARTURO	139	610	X	X	X	X	X	0	X	X	110	0	0	X	X
2017	Campania	CASERTA	MADDALONI	CASA DI CURA S. MICHELE	CAPASSO FABIO	X	948	X	19	X	1157	X	1,2	0	11	28	57	0	0	8
2017	Campania	NAPOLI	ACERRA	CASA DI CURA ACCREDITATA VILLA DEI FIORI	DE SIMONE CIRO	1	779	X	10	1	1401	X	1,8	0	0	10	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O. MONALDI - OSPEDALE DEI COLLI - UOC	BONZANI GIULIO	0	568	0	5	0	841	0	1,5	0	1	9	22	32	48	7
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O. UNIVERSITARIA FEDERICO II	ESPOSITO GIOVANNI	0	1211	45	69	15	1640	67	1,3	0	2	158	15	19	X	118
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O.R.N.A. CARDARELLI	MAURO CIRO	41	1357	0	4	52	1603	0	1,2	0	4	75	5	0	5	23
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	CARDIOLOGIA SUN - OSPEDALE MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	7	530	8	20	11	689	12	1,3	0	8	23	41	20	51	45
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	CLINICA MEDITERRANEA	BRIGUORI CARLO	0	1223	0	71	0	1878	0	1,5	0	81	21	15	0	10	21
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	EMODINAMICA CARDIOLOGIA PEDIATRICA - A.O.U. MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	LORETO MARE	TUCCILLO BERNARDINO	40	850	40	32	40	1040	50	1,3	0	0	26	5	0	5	28
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	OSPEDALE S. G. BOSCO	RUSSOLILLO ENRICO	0	244	7	10	0	627	11	2,5	0	0	24	4	0	0	88
2017	Campania	NAPOLI	NOLA	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA PIETÀ	VARRICCHIO ATTILIO	0	364	43	1	0	491	89	1,3	0	8	21	29	36	60	34
2017	Campania	NAPOLI	POZZUOLI	SANTA MARIA DELLE GRAZIE (ASL Napoli 2 Nord)	BOCCALATTE MARCO	5	161	0	3	5	226	0	1,4	0	3	12	8	0	8	11
2017	Campania	NAPOLI	SAN GIUSEPPE VESUVIANO	CASA DI SALUTE S. LUCIA	GIORDANO ARTURO	265	516	X	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	SALERNO	EBOLI	SS.ADDOLORATA ASL DI SALERNO - EBOLI	BOTTIGLIERI GIUSEPPE	29	536	0	20	45	878	0	1,6	0	3	14	13	0	0	31
2017	Campania	SALERNO	NOCERA INFERIORE	OSPEDALE UMBERTO I ASL SA1	QUARANTA GAETANO	0	551	8	22	0	X	X	0	0	7	82	26	0	X	24
2017	Campania	SALERNO	SALERNO	A.O.U. S. GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	GIUDICE PIETRO	30	641	0	0	49	1067	0	1,5	0	14	35	35	0	35	32
Campania						**659**	**14496**	**172**	**342**	**356**	**18019**	**252**	**1,2**	**0**	**164**	**960**	**431**	**109**	**351**	**774**
EMILIA-ROMAGNA																				
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	A.O. UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO S.ORSOLA MALPIGHI	MARROZZINI CINZIA	19	784	1	33	30	1648	1	2	0	3	20	74	0	38	24
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	AZ. USL DI BOLOGNA - OSPEDALE MAGGIORE	CASELLA GIANNI	X	X	0	26	106	1348	0	1,4	0	7	33	57	0	43	49
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	VILLA TORRI	CREMONESI ALBERTO	4	279	0	2	8	450	0	1,5	0	0	2	0	0	0	5
2017	Emilia Romagna	FERRARA	CONA (FE)	AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA DI FERRARA	CAMPO GIANLUCA CALOGERO	X	X	26	X	251	1971	X	1,7	5	7	41	58	9	67	186

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.15 PCI con solo stent BMS	5.16 PCI con almeno un DES	5.17 PCI con almeno un BRS	5.18 N. PCI con DEB	5.19 N. stent BMS	5.20 N. stent DES	5.21 N. scaffold BRS	5.22 Rapporto N. stent totali impiantati per PCI N. stent DES + N. stent BMS + N. scaffold BRS :- N. totale di angioplastiche coronariche	5.23 N. procedure con cateteri laser	5.24 N. procedure con cateteri Rotablator	5.25 N. procedure con sistemi di aspirazione del trombo	5.26 N. procedure con IVUS	5.27 N. procedure con OCT	5.28 N. PCI con IVUS, OCT, NIRS	5.29 N. procedure con FFR
2017	Emilia Romagna	FORLÌ-CESENA	FORLÌ	UOS EMODINAMICA PROVINCIALE FORLÌ-CESENA.	TARANTINO FABIO FELICE	9	752	5	6	10	971	8	1,2	0	11	84	20	0	20	47
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	A.O. UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	ROSSI ROSARIO	25	442	11	60	25	900	11	1,8	0	4	5	46	0	32	62
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	AUSL MODENA - OSPEDALE BAGGIOVARA	MAGNAVACCHI PAOLO	30	1162	0	20	53	1661	0	1,4	0	12	32	8	0	8	11
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	HESPERIA HOSPITAL	BENASSI ALBERTO	50	383	0	9	60	570	0	1,4	0	1	0	2	0	2	5
2017	Emilia Romagna	PARMA	PARMA	A.O. UNIVERSITARIA DI PARMA	VIGNALI LUIGI	37	735	13	12	42	1082	13	1,3	X	10	160	42	0	X	20
2017	Emilia Romagna	PIACENZA	PIACENZA	OSPEDALE GUGLIEMO DA SALICETO	RUSTICALI GUIDO	0	X	5	X	0	X	0	0	0	5	53	11	0	6	12
2017	Emilia Romagna	RAVENNA	COTIGNOLA	GVM CARE RESEARCH - MARIA CECILIA HOSPITAL	CREMONESI ALBERTO	10	727	0	11	19	1281	0	1,7	0	6	32	23	15	32	48
2017	Emilia Romagna	RAVENNA	RAVENNA	AZ. USL DI RAVENNA - OSP. S. MARIA DELLE CROCI	BALDUCELLI MARCO	2	1160	1	14	10	1902	1	1,6	0	18	183	69	0	69	76
2017	Emilia Romagna	REGGIO EMILIA	REGGIO EMILIA	AUSL DI REGGIO EMILIA ASMN-IRCCS	GUIDUCCI VINCENZO	26	866	1	27	40	1369	1	1,5	0	14	161	38	0	25	58
2017	Emilia Romagna	REGGIO EMILIA	REGGIO EMILIA	SALUS HOSPITAL	FIORONI STEFANO	0	19	0	0	0	24	0	1,3	0	0	0	0	0	0	0
2017	Emilia Romagna	RIMINI	RIMINI	AZ. USL DI RIMINI - OSPEDALE DEGLI INFERMI	SANTARELLI ANDREA	51	768	1	34	88	1308	1	1,6	0	10	60	98	0	80	54
Emilia Romagna						**263**	**8077**	**64**	**254**	**742**	**16485**	**36**	**1,43**	**5**	**108**	**866**	**546**	**24**	**422**	**657**
FRIULI-VENEZIA GIULIA																				
2017	Friuli Venezia Giulia	PORDENONE	PORDENONE	A.O. S. MARIA DEGLI ANGELI	CASSIN MATTEO	17	612	5	40	25	939	9	1,4	3	11	50	29	16	20	134
2017	Friuli Venezia Giulia	TRIESTE	TRIESTE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI TRIESTE - OSPEDALE DI CATTINARA	PERKAN ANDREA	58	524	0	14	85	764	0	1,4	0	0	88	0	11	11	108
2017	Friuli Venezia Giulia	UDINE	UDINE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI UDINE	SPEDICATO LEONARDO	7	516	3	35	7	755	3	1,2	4	42	143	27	18	35	82
Friuli Venezia Giulia						**82**	**1652**	**8**	**89**	**117**	**2458**	**12**	**1,33**	**7**	**53**	**281**	**56**	**45**	**66**	**324**
LAZIO																				
2017	Lazio	FROSINONE	FROSINONE	OSPEDALE FABRIZIO SPAZIANI	MENICHELLI MAURIZIO	1	597	0	12	1	1312	0	2,2	0	0	1	15	0	15	144
2017	Lazio	LATINA	FORMIA	EMODINAMICA FORMIA	PAPA RAFFAELE	X	246	0	33	X	432	0	1,3	X	4	6	34	X	X	19
2017	Lazio	LATINA	LATINA	OSPEDALE SANTA MARIA GORETTI	VERSACI FRANCESCO	5	807	0	8	5	1328	0	1,6	4	22	67	59	14	70	124
2017	Lazio	RIETI	RIETI	OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	MASSOLI PAOLO DOMENICO	7	300	0	23	10	700	0	2,2	0	0	6	30	0	24	25
2017	Lazio	ROMA	OSTIA	G.B. GRASSI - U.O.S. DI EMODINAMICA	MEZZANOTTE ROBERTO	1	397	0	40	1	588	0	1,3	0	6	5	29	3	28	39
2017	Lazio	ROMA	ROMA	AZ. COMPLESSO OSPEDALIERA S. FILIPPO NERI	SPECIALE GIULIO	45	520	0	22	65	889	0	1,5	0	7	21	11	10	10	135
2017	Lazio	ROMA	ROMA	CASA DI CURA MATER DEI	FIORANELLI MASSIMO	X	X	X	X	12	180	X	1,9	X	X	X	4	10	X	20
2017	Lazio	ROMA	ROMA	EUROPEAN - AURELIA HOSPITAL	TOMAI FABRIZIO	0	1124	6	16	0	1804	10	1,6	0	11	21	68	12	12	14
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. ANDREA	BERNI ANDREA	27	499	0	27	62	1091	0	2	0	0	9	1	0	1	13
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE M.G. VANNINI - ISTITUTO FIGLIE DI SAN CAMILLO	ANSALONE GERARDO	26	377	X	40	51	806	X	1,9	X	X	18	6	11	X	21
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	GUCCIONE PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. EUGENIO - ASL RM C	GIOFFRÈ GAETANO	3	555	0	60	3	895	0	1,5	0	14	6	25	6	30	18
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. GIOVANNI - ADDOLORATA	PRATI FRANCESCO	3	458	1	49	3	635	2	1,2	0	3	9	51	147	30	18
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. SPIRITO - ASL RM-E	DANESI ALESSANDRO	4	492	0	7	4	765	0	1,4	0	6	3	14	0	14	71
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI	VIOLINI ROBERTO	4	685	0	23	4	1235	0	1,7	0	30	19	30	15	8	123
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SAN PIETRO F.B.F. ROMA	MONTI FRANCESCO	1	X	0	24	1	626	0	1,2	0	3	4	47	1	48	65
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SANDRO PERTINI - ASL ROMA B	FEDELE SILVIO	1	589	0	24	1	928	0	1,5	0	20	35	29	11	28	61
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO A. GEMELLI - UNIV. CATTOLICA DEL SACRO CUORE	TRANI CARLO	10	967	1	64	11	1678	1	1,5	7	16	115	29	130	83	224
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO CAMPUS BIOMEDICO	DI SCIASCIO GERMANO	11	360	4	33	13	569	4	1,5	0	0	4	1	0	0	19
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO CASILINO - ASL ROMA B	DONAHUE MICHAEL	0	838	14	38	0	1404	16	1,4	0	15	44	63	0	51	50
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	GRECO CESARE	0	105	X	X	0	185	X	1,7	0	0	10	27	0	27	2
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	SARDELLA GENNARO	2	424	0	26	2	746	0	1,7	0	83	29	46	56	76	79
2017	Lazio	ROMA	TIVOLI	SAN GIOVANNI EVANGELISTA - ASL ROMA G	GRANATELLI ANTONINO	3	612	12	33	4	1002	11	1,6	X	21	111	72	23	X	61
2017	Lazio	VITERBO	VITERBO	PRESIDIO OSPEDALIERO CENTRALE OSPEDALE DI BELCOLLE	CELESTINI ANDREA	13	405	0	9	14	588	0	1,3	0	0	9	4	0	4	10
Lazio						**167**	**11357**	**38**	**611**	**267**	**20386**	**44**	**1,53**	**11**	**261**	**552**	**727**	**449**	**559**	**1355**
LIGURIA																				
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	IRCCS AOU S.MARTINO-IST CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	BALBI MANRICO	40	363	0	4	X	X	0	0	3	0	23	0	0	X	5
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	ISTITUTO GIANNINA GASLINI - OSPEDALE PEDIATRICO	MARASINI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	OSPEDALI GALLIERA	DELLA ROVERE FRANCESCO	4	388	1	13	5	656	1	1,2	0	11	31	43	0	25	26
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	VILLA SCASSI - ASL 3	BELLOTTI SANDRO	0	456	1	1	2	647	1	1,3	0	8	70	12	0	X	76
2017	Liguria	GENOVA	LAVAGNA	OSPEDALE ASL IV CHIAVARESE	PUGGIONI ENRICO	14	344	0	9	18	568	0	1,6	0	6	43	8	7	15	18
2017	Liguria	GENOVA	RAPALLO	ISTITUTO CLINICO DI ALTA SPECIALITÀ LIGURE	PANTALEO PAOLO	X	61	X	7	3	138	0	1,6	0	6	5	15	0	15	7
2017	Liguria	IMPERIA	SANREMO	OSPEDALE DI SANREMO	RAPETTO CLAUDIO	8	552	29	24	15	855	40	1,6	0	6	58	16	6	17	51
2017	Liguria	LA SPEZIA	LA SPEZIA	OSPEDALE CIVILE S. ANDREA - ASL 5 SPEZZINO	TONELLI GIORGIO	0	318	0	17	0	618	0	1,6	0	3	49	8	22	30	152
2017	Liguria	SAVONA	PIETRA LIGURE	OSPEDALE SANTA CORONA	NICOLINO ANNAMARIA	0	418	0	8	0	555	0	1,3	0	7	18	33	20	48	70
2017	Liguria	SAVONA	SAVONA	OSPEDALE SAN PAOLO - ASL 2 SAVONESE	BELLONE PIETRO	10	476	7	35	20	628	7	1,3	0	3	37	24	17	12	51
Liguria						**76**	**3376**	**38**	**118**	**63**	**4665**	**49**	**1,15**	**3**	**50**	**334**	**159**	**72**	**162**	**456**

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.15 PCI con solo stent BMS	5.16 PCI con almeno un DES	5.17 PCI con almeno un BRS	5.18 N. PCI con DEB	5.19 N. stent BMS	5.20 N. stent DES	5.21 N. scaffold BRS	5.22 Rapporto N. stent totali impiantati per PCI N. stent DES + N. stent BMS + N. scaffold BRS ÷ N. totale di angioplastiche coronariche	5.23 N. procedure con cateteri laser	5.24 N. procedure con cateteri Rotablator	5.25 N. procedure con sistemi di aspirazione del trombo	5.26 N. procedure con IVUS	5.27 N. procedure con OCT	5.28 N. PCI con IVUS, OCT, NIRS	5.29 N. procedure con FFR
LOMBARDIA																				
2017	Lombardia	BERGAMO	BERGAMO	A.O. PAPA GIOVANNI XXIII	VALSECCHI ORAZIO	21	635	0	49	40	1141	0	1,6	0	10	103	44	60	X	50
2017	Lombardia	BERGAMO	BERGAMO	CLINICHE HUMANITAS GAVAZZENI	PITÌ ANTONINO	4	471	0	27	6	510	0	1	0	3	17	8	0	8	0
2017	Lombardia	BERGAMO	OSIO SOTTO	POLICLINICO S. MARCO	DE CESARE NICOLETTA	0	456	0	6	0	897	0	1,8	0	0	41	4	0	3	12
2017	Lombardia	BERGAMO	SERIATE	AZIENDA OSPEDALIERA BOLOGNINI	TESPILI MAURIZIO	5	715	16	113	9	1660	18	1,5	0	10	59	40	3	43	4
2017	Lombardia	BERGAMO	TREVIGLIO	A.O. TREVIGLIO	SGANZERLA PAOLO	2	481	12	2	2	723	12	1,4	0	11	58	20	0	20	5
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	FONDAZIONE POLIAMBULANZA	LEONZI ORNELLA	18	658	0	100	18	1091	0	1,6	0	2	51	20	0	18	11
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	ISTITUTO CLINICO S. ANNA	TEDESCHI DELIO	0	520	3	52	0	888	5	1,5	0	14	16	26	0	26	39
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	SPEDALI CIVILI	ETTORI FEDERICA	0	710	0	18	0	1171	0	1,5	2	16	28	3	0	3	9
2017	Lombardia	BRESCIA	CHIARI	ASST FRANCIACORTA	GENTILINI CLAUDIO	35	620	X	31	35	X	0	0,1	0	0	20	0	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	DESENZANO DEL GARDA	A.O. DESENZANO DEL GARDA	SESANA MARCO	0	545	0	23	0	863	0	1,5	0	34	27	47	0	44	56
2017	Lombardia	BRESCIA	ESINE	OSPEDALE DI ESINE - ASST DELLA VALCAMONICA	AMADUCCI ANDREA	1	138	0	7	1	194	0	1,4	0	0	1	0	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	MANERBIO	EMODINAMICA DI MANERBIO	BONAGLIA MARIO	1	308	0	6	1	492	0	1,5	0	0	29	0	0	0	17
2017	Lombardia	BRESCIA	OME	CLIN. S. ROCCO DI FRANCIACORTA	ALBIERO REMO	2	442	0	7	8	947	0	2,1	0	9	23	2	0	2	29
2017	Lombardia	COMO	COMO	ASST LARIANA - OSPEDALE SANT'ANNA DI COMO	GALLI MARIO	2	497	0	23	4	633	0	1,2	0	17	50	25	0	25	22
2017	Lombardia	COMO	COMO	OSPEDALE VALDUCE	DURANTE ALESSANDRO	0	325	1	90	0	630	2	1,9	0	5	7	46	2	9	40
2017	Lombardia	COMO	ERBA	OSPEDALE FATEBENEFRATELLI	FALCONE CAMILLO	3	341	15	12	3	491	15	1,4	X	X	14	54	X	X	78
2017	Lombardia	COMO	GRAVEDONA	OSPEDALE MORIGGIA - PELASCINI	GIACOMARRA GIUSEPPE	X	170	X	5	X	228	X	1,2	X	X	13	1	X	X	12
2017	Lombardia	CREMONA	CREMA	OSPEDALE MAGGIORE	CACUCCI MICHELE	24	632	0	56	24	878	0	1,4	0	11	134	21	0	18	28
2017	Lombardia	CREMONA	CREMONA	ISTITUTI OSPITALIERI DI CREMONA	PASSAMONTI ENRICO	0	501	0	13	0	1087	X	2	0	0	28	13	0	7	16
2017	Lombardia	LECCO	LECCO	AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI LECCO	PIATTI LUIGI	1	707	X	20	5	1213	0	1,6	X	11	50	53	X	36	69
2017	Lombardia	LODI	LODI	OSPEDALE DI LODI	PANCIROLI CLAUDIO	0	576	0	27	0	1050	0	1,8	0	8	113	88	0	X	24
2017	Lombardia	MANTOVA	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	SAN PELLEGRINO	TURRI MARCO	0	185	0	14	0	278	0	1,4	0	0	12	4	0	3	32
2017	Lombardia	MANTOVA	MANTOVA	A.O. CARLO POMA	LETTIERI CORRADO	74	534	1	53	76	875	1	1,5	0	3	38	11	0	6	32
2017	Lombardia	MILANO	CINISELLO BALSAMO	OSPEDALE BASSINI - ASST NORDMILANO	ORNAGHI MAURIZIO GIOVANNI	0	364	4	18	0	487	5	1,3	0	14	24	53	4	51	31
2017	Lombardia	MILANO	DESIO	EMODINAMICA ASST MONZA - PRESIDIO DESIO	VANDONI PIETRO	6	523	0	15	7	934	0	1,7	0	5	98	19	22	41	36
2017	Lombardia	MILANO	LEGNANO	A.O. OSPEDALE CIVILE DI LEGNANO	POLI ARNALDO	27	483	0	47	33	1039	X	1,9	0	14	19	15	0	0	28
2017	Lombardia	MILANO	MAGENTA	PRESIDIO OSPEDALIERO FORNAROLI	D'URBANO MAURIZIO	31	566	14	6	39	798	17	1,3	0	9	38	36	0	31	16
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA	OREGLIA JACOPO ANDREA	4	429	0	60	5	910	0	1,5	0	12	80	103	0	X	111
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ASST SS. PAOLO E CARLO "PRESIDIO OSPEDALIERO SAN CARLO BORROMEO"	CAPRARI MARCO	39	234	0	14	74	455	0	1,8	0	0	19	14	0	11	26
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO	BARTORELLI ANTONIO LUCA	5	2005	68	232	32	4139	93	1,9	5	13	105	420	197	470	121
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	EMO - CENTRO CUORE COLUMBUS	COLOMBO ANTONIO	0	87	2	31	0	204	2	2,1	0	2	0	44	3	47	26
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	FATEBENEFRATELLI E OFTALMICO	SILVA ORREGO PEDRO LEON	0	245	12	125	0	495	14	1,1	0	9	73	10	95	103	29
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	IRCCS - OSPEDALE UNIVERSITARIO SAN RAFFAELE	COLOMBO ANTONIO	9	1248	15	188	15	2329	25	1,9	7	35	16	236	48	242	205
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ISTITUTO CLINICO CITTÀ STUDI	APRIGLIANO GIANFRANCO	20	260	19	30	21	356	22	1,3	0	4	26	38	0	35	4
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ISTITUTO CLINICO S. AMBROGIO	MEDDA MASSIMO	0	486	0	32	0	937	0	1,7	0	10	26	5	0	5	1
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO	POMIDOSSI GUIDO ANGELO	49	230	3	17	72	397	11	1,5	0	5	28	36	0	16	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE S. LUCA CENTRO AUXOLOGICO	BLENGINO SIMONETTA	4	348	0	47	4	639	0	1,6	0	0	33	5	0	5	38
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE SACCO	DI BIASI MAURIZIO	0	471	10	21	0	810	14	1,6	0	18	45	72	0	58	30
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE SAN PAOLO	SPONZILLI CARLO	7	327	0	8	10	647	0	1,8	X	222	35	56	0	X	63
2017	Lombardia	MILANO	MONZA	EMODINAMICA ASST MONZA - PRESIDIO SAN GERARDO	COLOMBO VIRGILIO	0	642	0	17	0	1179	0	1,8	0	0	14	15	0	12	41
2017	Lombardia	MILANO	MONZA	POLICLINICO DI MONZA	SCALISE FILIPPO	0	240	0	19	0	280	0	1,1	0	0	25	8	0	0	6
2017	Lombardia	MILANO	PADERNO DUGNANO	CLINICA SAN CARLO	KLUGMANN SILVIO	0	308	0	5	0	665	0	2,1	0	0	64	65	0	0	51
2017	Lombardia	MILANO	RHO	ASST RHODENSE - PRESIDIO DI RHO	DE ANGELIS GIUSEPPE	5	545	1	85	5	881	1	1,6	0	13	56	44	0	30	75
2017	Lombardia	MILANO	ROZZANO	ISTITUTO CLINICO HUMANITAS	REIMERS BERNHARD	6	978	0	74	21	2093	0	2	0	40	130	115	2	98	21
2017	Lombardia	MILANO	SAN DONATO MILANESE	POLICLINICO S. DONATO	BEDOGNI FRANCESCO	15	900	8	131	25	1878	8	1,8	4	120	90	81	40	61	110
2017	Lombardia	MILANO	SESTO SAN GIOVANNI	POLICLINICO MULTIMEDICA	AIROLDI FLAVIO	0	320	0	3	0	554	0	1,7	6	12	38	12	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	VIMERCATE	ASST VIMERCATE	GARDUCCI STEFANO	9	242	0	34	9	660	0	1,3	0	9	48	12	21	21	29
2017	Lombardia	PAVIA	PAVIA	POLICLINICO S. MATTEO	FERRARIO MAURIZIO	0	755	0	32	0	1265	0	1,6	0	5	104	23	11	X	45
2017	Lombardia	PAVIA	VIGEVANO	ASST-PV VIGEVANO	RIZZOTTI MICHELE	X	142	0	10	0	215	0	1,4	0	0	10	0	0	0	0
2017	Lombardia	PAVIA	VOGHERA	OSPEDALE CIVILE DI VOGHERA - ASST PAVIA	BOSATRA CARLO AUGUSTO MARIA	X	167	X	X	X	289	X	1,6	X	X	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	SONDRIO	SONDRIO	ASST VALTELLINA ED ALTO LARIO	TAVASCI EMANUELA	21	437	0	25	39	590	0	1,2	0	5	57	20	0	X	16

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.15 PCI con solo stent BMS	5.16 PCI con almeno un DES	5.17 PCI con almeno un BRS	5.18 N. PCI con DEB	5.19 N. stent BMS	5.20 N. stent DES	5.21 N. scaffold BRS	5.22 Rapporto N. stent totali impiantati per PCI N. stent DES + N. stent BMS + N. scaffold BRS :- N. totale di angioplastiche coronariche	5.23 N. procedure con cateteri laser	5.24 N. procedure con cateteri Rotablator	5.25 N. procedure con sistemi di aspirazione del trombo	5.26 N. procedure con IVUS	5.27 N. procedure con OCT	5.28 N. PCI con IVUS, OCT, NIRS	5.29 N. procedure con FFR
2017	Lombardia	VARESE	BUSTO ARSIZIO	A.O. OSPEDALE DI CIRCOLO	BALIAN VRUYR	15	510	0	30	20	731	0	1,3	0	8	40	7	0	7	35
2017	Lombardia	VARESE	CASTELLANZA	MATER DOMINI UNIV. STUDI INSUBRIA	ANZUINI ANGELO	1	349	0	15	6	527	0	1,4	0	9	47	13	0	5	20
2017	Lombardia	VARESE	GALLARATE	ASST - VALLE OLONA - P.O. GALLARATE	CIANCI GIOVANNI	X	276	X	12	X	327	X	1,1	X	X	5	7	X	2	23
2017	Lombardia	VARESE	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - CARDIOLOGIA 1	CASTIGLIONI BATTISTINA	9	255	4	78	50	459	8	1,7	0	6	26	1	2	1	44
2017	Lombardia	VARESE	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - CARDIOLOGIA 2	CASTIGLIONI BATTISTINA	20	239	0	41	13	414	0	1,4	0	2	37	3	18	6	58
Lombardia						**495**	**26778**	**208**	**2256**	**732**	**46523**	**273**	**1,54**	**24**	**765**	**2388**	**2118**	**528**	**1629**	**1924**
MARCHE																				
2017	Marche	ANCONA	ANCONA	OSPEDALI RIUNITI LANCISI	GABRIELLI GABRIELE	X	X	X	38	12	1907	12	1,7	18	12	326	187	9	X	100
2017	Marche	ASCOLI PICENO	ASCOLI PICENO	ASUR 5 OSPEDALE DI ASCOLI PICENO C.G. MAZZONI	MORETTI LUCIANO	12	635	4	11	12	966	4	1,4	11	0	64	110	14	X	55
2017	Marche	MACERATA	MACERATA	OSPEDALE CIVILE DI MACERATA	ACCARDI ROBERTO	4	465	X	20	4	548	X	0,9	0	0	15	58	0	31	38
2017	Marche	PESARO-URBINO	PESARO	A.O. OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD	MARINUCCI LUCIA	6	900	10	58	9	1766	13	1,8	2	4	23	101	5	83	173
Marche						**22**	**2000**	**14**	**127**	**37**	**5187**	**29**	**1,45**	**31**	**16**	**428**	**456**	**28**	**114**	**366**
MOLISE																				
2017	Molise	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE	SACRA COSIMO	58	284	3	14	78	284	3	1	0	3	3	6	3	9	16
2017	Molise	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO	OSPEDALE A. CARDARELLI DI CAMPOBASSO - OSPEDALE F. VENEZIALE DI ISERNIA	TRIVISONNO ANTONIO	2	392	7	22	2	572	13	1,3	0	6	42	19	11	19	40
2017	Molise	CAMPOBASSO	TERMOLI	OSPEDALE CIVILE - S. TIMOTEO	SERAFINI NICOLA	9	216	0	1	19	303	0	1,3	0	0	2	2	0	0	30
Molise						**69**	**892**	**10**	**37**	**99**	**1159**	**16**	**1,2**	**0**	**9**	**47**	**27**	**14**	**28**	**86**
PIEMONTE																				
2017	Piemonte	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	A.O. SANTI ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO	REALE MAURIZIO ALESSANDRO	0	976	1	57	1	1849	3	1,7	0	18	85	116	0	96	65
2017	Piemonte	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	CLINICA CITTÀ DI ALESSANDRIA	CIOFFI PAOLO	0	343	0	2	0	546	0	1,5	0	6	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	ASTI	ASTI	OSPEDALE CIVILE CARDINAL MASSAIA	TRUFFA GIACHET ALESSANDRA	9	507	3	0	20	1083	3	1,7	0	18	66	96	8	X	52
2017	Piemonte	BIELLA	BIELLA	OSPEDALE DEGLI INFERMI	SOLDÀ PIERLUIGI	21	351	1	10	24	604	2	1,5	X	6	24	33	13	39	26
2017	Piemonte	CUNEO	ALBA	EMODINAMICA OSPEDALE SAN LAZZARO	TUCCI FENGA DANIELE	25	323	0	17	40	531	0	1,5	0	0	30	0	0	0	26
2017	Piemonte	CUNEO	CUNEO	A.O. S.S. CROCE E CARLE	MUSUMECI GIUSEPPE	2	676	0	3	5	1269	0	1,9	0	0	140	6	4	8	24
2017	Piemonte	CUNEO	SAVIGLIANO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA ASL 17	DE BENEDICTIS MICHELE	2	486	6	50	2	724	7	1,5	0	11	32	34	0	29	45
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA OSPEDALIERA	ROSSO ROBERTA	22	708	7	22	27	1090	10	1,4	0	10	44	50	8	35	55
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	DE LUCA GIUSEPPE	2	375	0	30	2	718	0	1,8	0	3	11	28	0	28	42
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	CLINICA S. GAUDENZIO	LAUDISA MARIA LUISA	8	120	8	30	8	170	1	1,2	0	2	1	2	0	2	3
2017	Piemonte	TORINO	CIRIÈ	OSPEDALE CIVILE DI CIRIÈ-IVREA	DI LEO ANGELO	13	866	10	53	17	1532	13	1,6	0	11	70	147	53	151	95
2017	Piemonte	TORINO	MONCALIERI	OSPEDALE S. CROCE	GRECO LUCCHINA GIUSEPPE PIETRO	13	611	2	21	11	806	2	1,3	0	11	72	58	12	39	57
2017	Piemonte	TORINO	ORBASSANO	A.O. S. LUIGI GONZAGA	FERRARI FABIO	2	521	14	17	2	848	17	1,6	0	11	66	55	13	37	36
2017	Piemonte	TORINO	RIVOLI	OSPEDALE DEGLI INFERMI	VARBELLA FERDINANDO	25	1114	59	10	31	1658	109	1,6	0	21	89	41	47	88	31
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA - MOLINETTE TORINO	D'AMICO MAURIZIO	12	935	0	112	18	1590	0	1,5	0	40	168	95	18	71	93
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	CLINICA CELLINI - EMODINAMICA	MILONE FRANCESCO	0	46	0	0	0	73	0	1,5	0	3	0	9	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE INFANTILE REGINA MARGHERITA	AGNOLETTI GABRIELLA	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE MARIA VITTORIA	GAGNOR ANDREA	0	X	0	12	0	1057	0	1,1	0	18	135	74	0	74	58
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE MAURIZIANO UMBERTO I	DE BENEDICTIS MAURO	6	904	5	11	11	1164	5	1,3	0	11	42	71	5	76	42
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE S. GIOVANNI BOSCO	GARBO ROBERTO	2	926	0	32	5	1703	0	1,7	1	43	163	198	20	193	101
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	VILLA MARIA PIA	BRSCIC ELVIS ELVINO	36	392	0	1	59	628	0	1,4	0	10	3	100	0	95	0
2017	Piemonte	VERBANO CUSIO OSSOLA	DOMODOSSOLA	OSPEDALE S. BIAGIO DOMODOSSOLA	DE MARTINO LEONARDO	1	580	0	24	1	1116	0	1,8	0	3	11	94	24	118	67
2017	Piemonte	VERCELLI	VERCELLI	OSPEDALE SANT'ANDREA - AZIENDA SANITARIA LOCALE VC	REALE DANILO	2	691	6	25	2	1115	6	1,5	0	7	98	70	10	61	78
Piemonte						**203**	**12451**	**122**	**539**	**286**	**21874**	**178**	**1,46**	**1**	**263**	**1350**	**1377**	**235**	**1240**	**996**
PUGLIA																				
2017	Puglia	BARI	ACQUAVIVA DELLE FONTI	OSPEDALE REGIONALE F.MIULLI	LANGIALONGA TOMMASO	18	566	0	65	67	1022	0	1,8	0	3	52	16	31	43	195
2017	Puglia	BARI	ANDRIA	OSPEDALE LORENZO BONOMO	VALENTI GIOVANNI	3	478	1	28	3	833	1	1,6	0	0	66	10	0	10	76
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO	BORTONE ALESSANDRO SANTO	0	11	0	2	0	12	0	0,8	0	0	1	X	2	3	4
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI	SIGNORE NICOLA	X	351	X	41	X	461	X	1,3	X	37	14	4	46	50	134
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	QUAGLIARA DONATO	4	171	0	7	7	221	0	1,3	0	0	3	4	0	4	52
2017	Puglia	BARI	BARI	ANTHEA HOSPITAL GVM CARE & RESEARCH	MARCHESE ALFREDO	12	490	2	6	15	743	1	1,5	X	X	14	2	8	10	48
2017	Puglia	BARI	BARI	AZIENDA POLICLINICO - OSPEDALE PEDIATRICO GIOVANNI XXIII	VAIRO UGO	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X
2017	Puglia	BARI	BARI	CASA DI CURA S. MARIA	MARCHESE ALFREDO	2	289	2	10	8	458	2	1,5	0	0	10	2	3	2	28
2017	Puglia	BARI	BARI	MATER DEI HOSPITAL - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CONTEGIACOMO GAETANO	0	833	0	63	0	1333	0	1,5	0	18	X	0	17	17	69

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.15 PCI con solo stent BMS	5.16 PCI con almeno un DES	5.17 PCI con almeno un BRS	5.18 N. PCI con DEB	5.19 N. stent BMS	5.20 N. stent DES	5.21 N. scaffold BRS	5.22 Rapporto N. stent totali impiantati per PCI N. stent DES + N. stent BMS + N. scaffold BRS ÷ N. totale di angioplastiche coronariche	5.23 N. procedure con cateteri laser	5.24 N. procedure con cateteri Rotablator	5.25 N. procedure con sistemi di aspirazione del trombo	5.26 N. procedure con IVUS	5.27 N. procedure con OCT	5.28 N. PCI con IVUS, OCT, NIRS	5.29 N. procedure con FFR
2017	Puglia	BARI	BARI	MATER DEI HOSPITAL - TERAPIA ENDOVASCOLARE ED EMODINAMICA	PESTRICHELLA VINCENZO	0	9	0	1	0	12	0	1,3	0	0	0	0	0	0	1
2017	Puglia	BARI	BARI	OSPEDALE DI VENERE	TURTURO MAURIZIO	7	345	23	26	7	442	31	1,2	0	0	33	38	9	31	133
2017	Puglia	BARI	BARI	OSPEDALE SAN PAOLO	LOCURATOLO NICOLA	2	726	2	46	3	1030	2	1,4	0	0	45	97	0	79	118
2017	Puglia	BRINDISI	BRINDISI	A.O. DI SUMMA P.O. PERRINO	PALMISANO DOMENICO	X	760	15	120	X	1550	15	2	X	X	200	30	15	X	60
2017	Puglia	FOGGIA	FOGGIA	OSPEDALI RIUNITI	CUCULO ANDREA	4	739	3	20	6	1024	3	1,3	0	0	104	22	0	22	20
2017	Puglia	FOGGIA	SAN GIOVANNI ROTONDO	OSPEDALE CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA IRCCS	VIGNA CARLO	8	537	3	45	8	646	3	1,1	0	10	18	19	0	19	34
2017	Puglia	FOGGIA	SAN SEVERO	CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA SAN SEVERO	CIAVATTA MASSIMILIANO	0	264	0	26	0	590	0	2,2	0	0	3	5	8	2	19
2017	Puglia	LECCE	LECCE	OSPEDALE FAZZI	FISCHETTI DIONIGI	0	652	0	50	0	985	0	1,4	0	19	51	13	36	61	107
2017	Puglia	LECCE	LECCE	OSPEDALE CITTÀ DI LECCE	VAZIRI FARAHANI KIA	18	640	0	1	26	754	0	1,2	0	1	X	0	0	0	20
2017	Puglia	LECCE	TRICASE	OSPEDALE PANICO	NEGRO LUCA	X	X	X	21	86	497	0	1,3	0	16	20	15	0	X	40
2017	Puglia	TARANTO	TARANTO	CASA DI CURA VILLA VERDE	MY LUIGI	3	525	2	12	3	756	2	1,3	0	14	23	12	5	35	25
2017	Puglia	TARANTO	TARANTO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA	ABBRACCIAVENTO LEONARDO	1	665	8	38	1	972	10	1,4	0	0	69	46	0	26	78
Puglia						**82**	**9051**	**61**	**628**	**240**	**14341**	**70**	**1,35**	**0**	**118**	**726**	**335**	**180**	**414**	**1261**
SARDEGNA																				
2017	Sardegna	CAGLIARI	CAGLIARI	OSPEDALE BROTZU	LOI BRUNO	0	576	4	11	0	944	6	1,4	0	2	130	67	22	X	25
2017	Sardegna	CAGLIARI	CAGLIARI	Policlinico Universitario Duilio Casula	CADEDDU MAURO	0	508	10	23	0	750	10	1,4	0	44	77	44	8	40	22
2017	Sardegna	CAGLIARI	CARBONIA	OSPEDALE SIRAI	IERNA SALVATORE	5	190	4	12	X	X	2	0	0	4	X	0	18	10	38
2017	Sardegna	NUORO	NUORO	OSPEDALE SAN FRANCESCO	MELONI IVAN	2	480	9	11	0	953	13	1,9	0	9	33	20	25	45	16
2017	Sardegna	ORISTANO	ORISTANO	OSPEDALE SAN MARTINO	NACCARATO STEFANO	0	441	0	8	0	894	0	2	0	0	59	42	0	27	104
2017	Sardegna	SASSARI	OLBIA	OSPEDALE GIOVANNI PAOLO II	PES ROSA ANNA MARIA	1	X	X	X	1	X	X	0	0	0	X	X	X	X	X
2017	Sardegna	SASSARI	SASSARI	OSPEDALE CIVILE S. S. ANNUNZIATA	PARODI GUIDO	0	508	25	22	0	984	32	1,8	0	0	31	35	15	40	45
Sardegna						**8**	**2703**	**52**	**87**	**1**	**4525**	**63**	**1,21**	**0**	**59**	**330**	**208**	**88**	**162**	**250**
SICILIA																				
2017	Sicilia	AGRIGENTO	AGRIGENTO	A.O. SAN GIOVANNI DI DIO	CARAMANNO GIUSEPPE	8	921	25	146	20	1610	49	1,7	0	1	56	46	35	30	21
2017	Sicilia	AGRIGENTO	SCIACCA	A.O. OSPEDALI CIVICI RIUNITI GIOVANNI PAOLO II	ABATE FABIO CALOGERO	5	505	2	21	5	879	2	1,5	0	4	10	15	8	8	44
2017	Sicilia	CALTANISSETTA	CALTANISSETTA	OSPEDALE ASP. CALTANISETTA - PRESIDIO SANT'ELIA	BENENATI PLACIDO MARIO	9	751	9	0	9	1107	0	1,4	0	8	55	25	10	35	125
2017	Sicilia	CATANIA	CALTAGIRONE	A.O. GRAVINA E S. PIETRO	GIANNOTTA DANIELE	0	413	X	39	0	656	X	1,5	10	12	25	52	14	60	90
2017	Sicilia	CATANIA	CATANIA	OSPEDALE FERRAROTTO	TAMBURINO CORRADO	0	1175	0	202	0	1979	0	1,6	0	5	71	138	68	114	111
2017	Sicilia	CATANIA	CATANIA	OSPEDALE CANNIZZARO	ARGENTINO VINCENZO	40	750	8	70	78	1497	8	1,8	0	10	60	19	8	22	50
2017	Sicilia	CATANIA	PEDARA	CENTRO CUORE MORGAGNI	TOLARO SALVATORE	36	571	0	4	56	1016	0	1,6	0	1	35	9	0	5	10
2017	Sicilia	MESSINA	MESSINA	A.O. PAPARDO	SATULLO GAETANO	69	392	0	34	135	671	0	1,6	0	2	25	18	5	8	47
2017	Sicilia	MESSINA	MESSINA	A.O.U. POLICLINICO GAETANO MARTINO	SAPORITO FRANCESCO	11	285	16	21	13	632	22	1,4	0	6	38	5	27	18	13
2017	Sicilia	MESSINA	TAORMINA	CENTRO CARDIOLOGICO PEDIATRICO DEL MEDITERRANEO - OSPEDALE SAN VINCENZO	MICHELE SAITTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	TAORMINA	OSPEDALE SAN VINCENZO	CINNIRELLA GIUSEPPE	6	333	0	71	6	499	0	1,3	3	0	20	0	24	0	19
2017	Sicilia	PALERMO	CEFALÙ	FONDAZIONE OSPEDALE S. RAFFAELE - G-GIGLIO DI CEFALU'	CIPOLLA TOMMASO	25	380	0	18	45	600	0	1,4	0	2	125	0	0	0	30
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	A.O. VINCENZO CERVELLO	RUBINO ANTONIO	0	290	0	45	0	325	0	0,9	1	0	65	9	2	8	39
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	IRCCS - ISMET - UPMC ITALY	GANDOLFO CATERINA	0	55	0	2	0	90	0	1,5	0	3	2	2	0	15	10
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	OSPEDALE CIVICO ARNAS	CIRRINCIONE GIUSEPPE	0	816	2	20	0	1215	2	1,3	0	1	138	7	12	12	53
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	OSPEDALE G.F. INGRASSIA - A.S.L. 6	GIAMBANCO FRANCESCO	45	273	0	14	76	415	0	1,3	0	0	10	9	X	X	3
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	POLICLINICO UNIVERSITARIO - P. GIACCONE	ANDOLINA GIUSEPPE	8	412	0	42	12	653	0	1,4	0	0	40	2	30	25	20
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	VILLA MARIA ELEONORA	STABILE AMERIGO	10	430	0	60	X	X	X	0	0	0	5	0	0	0	25
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	VILLA SOFIA	LOMBARDI MARIO	0	393	7	73	0	566	9	1,2	0	0	117	9	19	26	31
2017	Sicilia	RAGUSA	RAGUSA	OSPEDALE MARIA PATERNÒ AREZZO	NICOSIA ANTONINO	51	893	0	40	44	912	0	1,4	0	12	39	18	2	13	24
2017	Sicilia	SIRACUSA	SIRACUSA	A.O. UMBERTO I	CONTARINI MARCO	45	1118	31	115	88	2214	61	1,7	32	2	149	195	67	222	72
2017	Sicilia	TRAPANI	TRAPANI	A.O. S. ANTONIO ABATE	FRASHERI ARIAN	45	530	0	54	79	865	0	1,3	0	0	21	8	21	29	36
Sicilia						**413**	**11686**	**100**	**1091**	**666**	**18401**	**153**	**1,31**	**46**	**69**	**1106**	**586**	**352**	**650**	**873**
TOSCANA																				
2017	Toscana	AREZZO	AREZZO	S. DONATO USL 8	LIISTRO FRANCESCO	6	810	0	56	6	1480	0	1,7	0	2	109	74	15	54	60
2017	Toscana	FIRENZE	BAGNO A RIPOLI	AZIENDA SANITARIA FIRENZE - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CHECHI TANIA	0	983	0	X	0	1798	0	1,5	0	17	68	72	0	X	17
2017	Toscana	FIRENZE	EMPOLI	OSPEDALE S. GIUSEPPE - USL CENTRO TOSCANA	BONECHI FRANCESCO	0	432	2	15	0	641	4	1,3	0	3	18	8	0	7	25
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - CARDIOLOGIA GENERALE	MARCHIONNI NICCOLÒ	8	372	0	34	7	736	0	1,8	0	10	25	7	10	12	0
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	VALENTI RENATO	X	473	X	X	X	817	X	1,7	X	4	84	76	8	X	X
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - INTERVENTISTICA CARDIOLOGIA STRUTTURALE	DI MARIO CARLO	0	453	0	4	0	786	0	1,7	0	15	21	35	12	40	30
2017	Toscana	GROSSETO	GROSSETO	OSPEDALE DELLA MISERICORDIA	LIMBRUNO UGO	0	623	2	29	0	1036	3	1,6	0	12	33	55	22	44	82
2017	Toscana	LIVORNO	LIVORNO	OSPEDALE DI LIVORNO - USL 6	CIABATTI NICOLA	4	635	11	X	7	1237	11	1,8	X	3	87	28	X	25	27
2017	Toscana	LUCCA	LUCCA	OSPEDALE S. LUCA	LAZZARI MAURO	X	X	0	0	102	947	0	2,1	0	0	54	4	4	3	16
2017	Toscana	MASSA	MASSA	OSPEDALE DEL CUORE - FONDAZIONE C.N.R. TOSCANA G. MONASTERIO	PALMIERI CATALDO	54	1195	0	52	132	2017	0	1,6	0	5	151	13	12	20	101

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.15 PCI con solo stent BMS	5.16 PCI con almeno un DES	5.17 PCI con almeno un BRS	5.18 N. PCI con DEB	5.19 N. stent BMS	5.20 N. stent DES	5.21 N. scaffold BRS	5.22 Rapporto N. stent totali impiantati per PCI N. stent DES + N. stent BMS + N. scaffold BRS :- N. totale di angioplastiche coronariche	5.23 N. procedure con cateteri laser	5.24 N. procedure con cateteri Rotablator	5.25 N. procedure con sistemi di aspirazione del trombo	5.26 N. procedure con IVUS	5.27 N. procedure con OCT	5.28 N. PCI con IVUS, OCT, NIRS	5.29 N. procedure con FFR
2017	Toscana	PISA	PISA CISANELLO	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA	PETRONIO ANNA SONIA	2	541	1	8	2	996	3	1,7	0	2	62	3	28	31	43
2017	Toscana	PISTOIA	PISTOIA	SOC Cardiologia Ospedale San Jacopo	COMEGLIO MARCO	0	644	0	23	0	1121	0	1,6	0	0	54	48	0	41	21
2017	Toscana	PRATO	PRATO	NUOVO OSPEDALE S. STEFANO	MAIOLI MAURO	4	527	4	0	17	1007	8	1,8	0	3	94	23	12	24	61
2017	Toscana	SIENA	SIENA	A.O. SENESE - POLICLINICO LE SCOTTE	PIERLI CARLO	2	610	7	28	3	991	12	1,6	0	25	31	20	28	31	54
Toscana						**80**	**8298**	**27**	**249**	**276**	**15610**	**41**	**1,68**	**0**	**101**	**891**	**466**	**151**	**332**	**537**
TRENTINO																				
2017	Trentino	TRENTO	ROVERETO	SANTA MARIA DEL CARMINE - EMODINAMICA	IMPERADORE FERDINANDO	0	144	0	3	0	228	0	1,6	0	0	4	0	0	0	4
2017	Trentino	TRENTO	TRENTO	OSPEDALE SANTA CHIARA	BRAITO GIUSEPPE	2	902	0	37	2	1762	0	1,7	0	22	105	30	5	17	159
Trentino						**2**	**1046**	**0**	**40**	**2**	**1990**	**0**	**1,65**	**0**	**22**	**109**	**30**	**5**	**17**	**163**
UMBRIA																				
2017	Umbria	PERUGIA	FOLIGNO	NUOVO OSPEDALE S. GIOVANNI BATTISTA	SCARPIGNATO MAURIZIO	1	428	0	0	1	509	0	1,1	0	0	26	12	X	X	17
2017	Umbria	PERUGIA	PERUGIA	A.O.U. SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	SCLAFANI ROCCO	14	1149	14	60	23	2460	18	1,9	0	48	136	67	0	48	53
2017	Umbria	TERNI	TERNI	OSPEDALE S. MARIA	DOMINICI MARCELLO	8	576	1	0	13	875	1	1,4	0	3	92	16	2	10	54
Umbria						**23**	**2153**	**15**	**60**	**37**	**3844**	**19**	**1,47**	**0**	**51**	**254**	**95**	**2**	**58**	**124**
VALLE D'AOSTA																				
2017	Valle d'Aosta	AOSTA	AOSTA	OSPEDALE REGIONALE U. PARINI	PISANO FRANCESCO	X	X	X	15	3	607	125	1,7	X	9	44	34	X	X	26
Valle d'Aosta						**0**	**0**	**0**	**15**	**3**	**607**	**125**	**1,7**	**0**	**9**	**44**	**34**	**0**	**0**	**26**
VENETO																				
2017	Veneto	BELLUNO	BELLUNO	OSPEDALE S. MARTINO	COSCARELLI MEZZANO SEBASTIAN	5	446	6	30	9	746	7	1,5	0	0	20	20	0	18	62
2017	Veneto	PADOVA	CITTADELLA	OSPEDALE MEDIO BRENTA - ULSS 15	PEDON LUIGI	6	480	4	35	6	793	4	1,6	0	0	64	38	0	X	73
2017	Veneto	PADOVA	MONSELICE	OSPEDALI RIUNITI PADOVA SUD Madre Teresa di Calcutta	PASQUETTO GIAMPAOLO	15	230	10	14	23	376	16	1,4	0	6	20	8	0	X	20
2017	Veneto	PADOVA	PADOVA	A.O. POLICLINICO UNIVERSITARIO DI PADOVA - CENTRO GALLUCCI	TARANTINI GIUSEPPE	1	996	13	7	1	1585	13	1,6	0	16	46	69	5	X	77
2017	Veneto	PADOVA	PIOVE DI SACCO	OSPEDALE IMMACOLATA CONCEZIONE - ULSS 16	MALESANI LIVIO	10	205	0	0	10	300	X	1,4	X	X	4	4	X	10	18
2017	Veneto	ROVIGO	ROVIGO	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CARDAIOLI PAOLO	8	490	6	28	8	1100	7	2,1	0	7	40	23	0	23	20
2017	Veneto	TREVISO	CASTELFRANCO VENETO	OSPEDALE S. GIACOMO APOSTOLO	CERNETTI CARLO	0	729	35	80	0	1356	65	1,8	0	11	62	63	0	54	75
2017	Veneto	TREVISO	CONEGLIANO	OSPEDALE SANTA MARIA DEI BATTUTI - U.O.C. CARDIOLOGIA	PRETI GERLANDO	1	561	2	31	1	828	2	1,4	0	8	30	48	13	45	112
2017	Veneto	TREVISO	TREVISO	OSPEDALE CA' FONCELLO	DE LEO ALESSANDRO	0	694	0	26	0	1083	0	1,4	0	3	77	22	0	12	98
2017	Veneto	VENEZIA	CHIOGGIA	EMODINAMICA DI CHIOGGIA	BOSCOLO GABRIELE	0	115	0	12	0	196	0	1,6	0	0	6	3	0	0	11
2017	Veneto	VENEZIA	MESTRE	UOSD EMODINAMICA AZIENDALE ULSS12 VENEZIANA	CAPRIOGLIO FRANCESCO	42	648	0	10	81	1214	0	1,3	3	19	45	39	0	13	60
2017	Veneto	VENEZIA	MIRANO	OSPEDALE CIVILE DI MIRANO - ULSS13	SACCÀ SALVATORE	4	866	0	32	5	1520	0	1,7	0	22	210	23	0	X	46
2017	Veneto	VENEZIA	SAN DONÀ DI PIAVE	ULSS 4 VENETO ORIENTALE	FALCO FILIPPO	0	280	3	43	0	392	3	1,1	0	5	8	23	0	20	28
2017	Veneto	VERONA	LEGNAGO	MATER SALUTIS A.U.L.S.S. 21	ZAMBONI ALBERTO	7	440	7	25	7	608	7	1,2	0	9	92	7	0	X	14
2017	Veneto	VERONA	NEGRAR	SACRO CUORE DON CALABRIA	CANALI GUIDO	22	224	0	11	25	324	0	1,3	0	5	13	14	0	11	19
2017	Veneto	VERONA	PESCHIERA DEL GARDA	CASA DI CURA PEDERZOLI	SHEIBAN IMAD	2	430	2	13	2	787	3	1,8	0	9	78	24	2	26	54
2017	Veneto	VERONA	VERONA	A.O. UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA (BORGO TRENTO)	RIBICHINI FLAVIO	X	564	16	28	16	847	39	1,3	0	15	92	65	9	51	110
2017	Veneto	VICENZA	BASSANO DEL GRAPPA	OSPEDALE CIVILE - SAN BASSIANO	IAVERNARO ANTONIO	0	399	8	30	0	953	11	2,3	0	0	60	31	0	20	31
2017	Veneto	VICENZA	SANTORSO	OSPEDALE ALTO VICENTINO	BASSAN LUCIANO	8	276	0	14	9	446	0	1,6	X	2	7	14	0	14	29
2017	Veneto	VICENZA	VICENZA	OSPEDALE SAN BORTOLO - ULSS 6	RAMONDO ANGELO BRUNO	0	740	5	30	0	2214	5	2,9	0	2	25	47	0	0	70
Veneto						**131**	**9813**	**117**	**499**	**203**	**17668**	**182**	**1,62**	**3**	**139**	**999**	**585**	**29**	**317**	**1027**
Totale						**2862**	**134207**	**1080**	**7237**	**4275**	**228297**	**1583**	**1,44**	**138**	**2324**	**12678**	**8736**	**2389**	**15805**	**11850**

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.30 N. PCI con FFR, CFR, IFR	6.1 Totale procedure per cardiopatie congenite/ped (Valvuloplastiche aortiche/ped + Valvuloplastiche polmonari/ped + Angioplastiche in coartazioni aortiche/ped + Chiusure DIA/ped + Chiusure DIV/ped + Chiusure Dotto di Botallo/ped + Altra interventistica/ped	6.1.1 Valvuloplastiche aortiche/ped	6.1.2 Valvuloplastiche polmonari/ped	6.1.3 Angioplastiche in coartazioni aortiche/ped	6.1.4 Chiusure DIA/ped	6.1.5 Chiusure DIV/ped	6.1.6 Chiusure Dotto di Botallo/ped	6.1.7 Altra interventistica/ped	7.1 N. totale di chiusure Chiusure PFO + Chiusure DIA + Chiusure DIV + Chiusure auricola sinistra	7.1.1 Chiusure PFO	7.1.2 Chiusure DIA	7.1.3 Chiusure DIV	7.1.4 Chiusure auricola sinistra	8.1 Valvuloplastiche mitraliche adulto	8.2 Valvuloplastiche aortiche adulto
ABRUZZO																					
2017	Abruzzo	CHIETI	CHIETI	ASL 02 ABRUZZO	MADDESTRA NICOLA	0	0	X	X	X	X	X	X	X	4	4	X	X	X	X	5
2017	Abruzzo	L'AQUILA	AVEZZANO	OSPEDALE SS.FILIPPO E NICOLA	DI GIOVAMBATTISTA RANIERO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Abruzzo	L'AQUILA	COPPITO	OSPEDALE S.SALVATORE	CICOGNA SABRINA	X	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X
2017	Abruzzo	PESCARA	PESCARA	CLINICA PIERANGELI	D'ORAZIO GIUSEPPE	X	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	0
2017	Abruzzo	PESCARA	PESCARA	OSPEDALE SPIRITO SANTO	PALOSCIA LEONARDO	60	0	0	0	0	0	0	0	0	24	15	5	0	4	0	15
2017	Abruzzo	TERAMO	TERAMO	OSPEDALE CIVILE G. MAZZINI	PAPARONI SARO ROBERTO	68	0	0	0	0	0	0	0	0	43	39	2	0	2	0	88
Abruzzo						**136**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**71**	**58**	**7**	**0**	**6**	**0**	**108**
ALTO ADIGE																					
2017	Alto Adige	BOLZANO	BOLZANO	OSPEDALE DI BOLZANO	OBERHOLLENZER RAINER	32	4	0	0	0	2	0	2	0	16	6	3	0	7	0	8
Alto Adige						**32**	**4**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**2**	**0**	**16**	**6**	**3**	**0**	**7**	**0**	**8**
BASILICATA																					
2017	Basilicata	MATERA	MATERA	OSPEDALE MADONNA DELLE GRAZIE	CALCULLI GIACINTO	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Basilicata	POTENZA	POTENZA	A.O. SAN CARLO	OSANNA ROCCO ALDO	15	0	0	0	0	0	0	0	0	15	12	1	0	2	0	6
Basilicata						**50**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**12**	**1**	**0**	**2**	**0**	**6**
CALABRIA																					
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	OSPEDALE CIVILE PUGLIESE - CIACCIO	VATRANO MARCO	X	0	0	0	0	0	0	0	0	7	5	2	0	0	0	0
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	POLICLINICO UNIVERSITARIO MATER DOMINI	INDOLFI CIRO	60	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5	3	0	0	0	0
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	S. ANNA HOSPITAL - DIP. CARDIOVASCOLARE	MISSIROLI BINDO	0	0	X	X	X	X	X	X	X	56	52	3	1	0	0	0
2017	Calabria	COSENZA	BELVEDERE MARITTIMO	ISTITUTO NINETTA ROSANO - CLINICA TRICARICO	BONOFIGLIO DOMENICO	X	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X
2017	Calabria	COSENZA	Castrovillari	SPOKE "FERRARI" ASP COSENZA	LEONE ANGELO	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Calabria	COSENZA	COSENZA	OSP. CIV. DELL' ANNUNZIATA	FASCETTI FERDINANDO	36	0	X	X	X	X	X	X	X	30	17	1	X	12	X	1
2017	Calabria	REGGIO CALABRIA	REGGIO CALABRIA	A.O. BIANCHI MELACRINO MORELLI	SIVIGLIA MASSIMO	12	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1
Calabria						**138**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**103**	**81**	**9**	**1**	**12**	**0**	**2**
CAMPANIA																					
2017	Campania	AVELLINO	AVELLINO	A.O.R.N. SAN GIUSEPPE MOSCATI	DI LORENZO EMILIO	76	0	0	0	0	0	0	0	X	32	21	4	0	7	0	11
2017	Campania	AVELLINO	MERCOGLIANO	CASA DI CURA MONTEVERGINE	TESORIO TULLIO NICOLA MARIA	45	0	0	0	0	0	0	0	0	50	42	2	0	6	0	1
2017	Campania	BENEVENTO	BENEVENTO	A.O. G. RUMMO	SCHERILLO MARINO	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	CASERTA	AVERSA	OSPEDALE S. GIUSEPPE MOSCATI DI AVERSA	LEOSCO DARIO	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	CASERTA	CASERTA	A.O. S. ANNA E S. SEBASTIANO	DI GIROLAMO DOMENICO	80	0	0	0	0	0	0	0	0	22	5	1	0	16	0	4
2017	Campania	CASERTA	CASERTA	CARDIOLOGIA INVASIVA UNIV. S.ANNA E S.SEBASTIANO	CALABRÒ PAOLO	15	0	0	0	0	0	0	0	0	16	6	0	0	10	0	1
2017	Campania	CASERTA	CASTEL VOLTURNO	CLINICA PINETA GRANDE	GIORDANO ARTURO	X	0	0	0	0	0	0	0	0	17	10	7	0	0	0	16
2017	Campania	CASERTA	MADDALONI	CASA DI CURA S. MICHELE	CAPASSO FABIO	29	0	0	0	0	0	0	0	0	17	12	5	0	0	0	6
2017	Campania	NAPOLI	ACERRA	CASA DI CURA ACCREDITATA VILLA DEI FIORI	DE SIMONE CIRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O. MONALDI - OSPEDALE DEI COLLI - UOC	BONZANI GIULIO	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O. UNIVERSITARIA FEDERICO II	ESPOSITO GIOVANNI	X	20	1	2	4	2	0	2	9	27	15	7	0	5	1	4
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O.R.N. A. CARDARELLI	MAURO CIRO	14	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	1	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	CARDIOLOGIA SUN - OSPEDALE MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	31	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0	3
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	CLINICA MEDITERRANEA	BRIGUORI CARLO	14	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	8
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	EMODINAMICA CARDIOLOGIA PEDIATRICA - A.O.U. MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	0	131	4	17	8	32	0	32	38	74	41	25	3	5	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	LORETO MARE	TUCCILLO BERNARDINO	28	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	10	7
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	OSPEDALE S. G. BOSCO	RUSSOLILLO ENRICO	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NOLA	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA PIETÀ	VARRICCHIO ATTILIO	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2017	Campania	NAPOLI	POZZUOLI	SANTA MARIA DELLE GRAZIE (ASL Napoli 2 Nord)	BOCCALATTE MARCO	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	SAN GIUSEPPE VESUVIANO	CASA DI SALUTE S. LUCIA	GIORDANO ARTURO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	SALERNO	EBOLI	SS ADDOLORATA ASL DI SALERNO - EBOLI	BOTTIGLIERI GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2017	Campania	SALERNO	NOCERA INFERIORE	OSPEDALE UMBERTO I ASL SA1	QUARANTA GAETANO	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2017	Campania	SALERNO	SALERNO	A.O.U. S. GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	GIUDICE PIETRO	32	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5	2	0	1	0	56
Campania						**512**	**151**	**5**	**19**	**12**	**34**	**0**	**34**	**47**	**282**	**170**	**54**	**3**	**55**	**12**	**128**
EMILIA-ROMAGNA																					
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	A.O. UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO S.ORSOLA MALPIGHI	MARROZZINI CINZIA	9	338	5	16	17	25	1	51	223	63	35	18	2	8	10	256
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	AZ. USL DI BOLOGNA - OSPEDALE MAGGIORE	CASELLA GIANNI	25	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	0	24
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	VILLA TORRI	CREMONESI ALBERTO	X	0	X	X	X	X	X	X	X	29	29	0	0	0	0	13

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.30 N. PCI con FFR, CFR, iFR	6.1 Totale procedure per cardiopatie congenite/ped (Valvuloplastiche aortiche/ped + Valvuloplastiche polmonari/ped + Angioplastiche in coartazioni aortiche/ped + Chiusure DIA/ped + Chiusure DIV/ped + Chiusure Dotto di Botallo/ped + Altra interventistica/ped	6.1.1 Valvuloplastiche aortiche/ped	6.1.2 Valvuloplastiche polmonari/ped	6.1.3 Angioplastiche in coartazioni aortiche/ped	6.1.4 Chiusure DIA/ped	6.1.5 Chiusure DIV/ped	6.1.6 Chiusure Dotto di Botallo/ped	6.1.7 Altra interventistica/ped	7.1 N. totale di chiusure Chiusure PFO + Chiusure DIA + Chiusure DIV + Chiusure auricola sinistra	7.1.1 Chiusure PFO	7.1.2 Chiusure DIA	7.1.3 Chiusure DIV	7.1.4 Chiusure auricola sinistra	8.1 Valvuloplastiche mitraliche adulto	8.2 Valvuloplastiche aortiche adulto
2017	Emilia Romagna	FERRARA	CONA (FE)	AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA DI FERRARA	CAMPO GIANLUCA CALOGERO	186	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	0	0	0	0	43
2017	Emilia Romagna	FORLÌ-CESENA	FORLÌ	UOS EMODINAMICA PROVINCIALE FORLÌ-CESENA.	TARANTINO FABIO FELICE	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	A.O. UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	ROSSI ROSARIO	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	AUSL MODENA - OSPEDALE BAGGIOVARA	MAGNAVACCHI PAOLO	6	0	0	0	0	0	0	0	0	32	18	2	0	12	0	6
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	HESPERIA HOSPITAL	BENASSI ALBERTO	7	8	0	0	0	6	0	2	0	122	113	9	0	X	0	16
2017	Emilia Romagna	PARMA	PARMA	A.O. UNIVERSITARIA DI PARMA	VIGNALI LUIGI	10	0	0	0	0	0	0	0	0	40	12	2	1	25	0	15
2017	Emilia Romagna	PIACENZA	PIACENZA	OSPEDALE GUGLIEMO DA SALICETO	RUSTICALI GUIDO	X	0	0	0	0	0	0	0	0	30	25	5	0	0	0	5
2017	Emilia Romagna	RAVENNA	COTIGNOLA	GVM CARE RESEARCH - MARIA CECILIA HOSPITAL	CREMONESI ALBERTO	22	0	X	X	X	X	X	X	X	59	41	3	0	15	3	14
2017	Emilia Romagna	RAVENNA	RAVENNA	AZ. USL DI RAVENNA - OSP. S. MARIA DELLE CROCI	BALDUCELLI MARCO	76	0	X	X	X	X	X	X	X	15	15	X	X	X	0	35
2017	Emilia Romagna	REGGIO EMILIA	REGGIO EMILIA	AUSL DI REGGIO EMILIA ASMN-IRCCS	GUIDUCCI VINCENZO	26	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	13
2017	Emilia Romagna	REGGIO EMILIA	REGGIO EMILIA	SALUS HOSPITAL	FIORONI STEFANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2017	Emilia Romagna	RIMINI	RIMINI	AZ. USL DI RIMINI - OSPEDALE DEGLI INFERMI	SANTARELLI ANDREA	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53
Emilia Romagna						**464**	**346**	**5**	**16**	**17**	**31**	**1**	**53**	**223**	**425**	**314**	**44**	**3**	**64**	**13**	**532**
FRIULI-VENEZIA GIULIA																					
2017	Friuli Venezia Giulia	PORDENONE	PORDENONE	A.O. S. MARIA DEGLI ANGELI	CASSIN MATTEO	43	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	9
2017	Friuli Venezia Giulia	TRIESTE	TRIESTE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI TRIESTE - OSPEDALE DI CATTINARA	PERKAN ANDREA	108	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0
2017	Friuli Venezia Giulia	UDINE	UDINE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI UDINE	SPEDICATO LEONARDO	82	0	0	0	0	0	0	0	0	14	12	2	0	0	0	11
Friuli Venezia Giulia						**233**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**22**	**2**	**0**	**0**	**0**	**20**
LAZIO																					
2017	Lazio	FROSINONE	FROSINONE	OSPEDALE FABRIZIO SPAZIANI	MENICHELLI MAURIZIO	273	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	LATINA	FORMIA	EMODINAMICA FORMIA	PAPA RAFFAELE	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2017	Lazio	LATINA	LATINA	OSPEDALE SANTA MARIA GORETTI	VERSACI FRANCESCO	52	0	0	0	0	0	0	0	0	20	15	2	0	3	0	15
2017	Lazio	RIETI	RIETI	OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	MASSOLI PAOLO DOMENICO	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	OSTIA	G.B. GRASSI - U.O.S. DI EMODINAMICA	MEZZANOTTE ROBERTO	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2017	Lazio	ROMA	ROMA	AZ. COMPLESSO OSPEDALIERA S. FILIPPO NERI	SPECIALE GIULIO	99	0	0	0	0	0	0	0	0	22	18	4	0	0	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	CASA DI CURA MATER DEI	FIORANELLI MASSIMO	X	0	X	X	X	X	X	X	X	4	1	2	X	1	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	EUROPEAN - AURELIA HOSPITAL	TOMAI FABRIZIO	12	0	0	0	0	0	0	0	0	19	17	2	0	0	8	2
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. ANDREA	BERNI ANDREA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	16	13	2	0	1	0	3
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE M.G. VANNINI - ISTITUTO FIGLIE DI SAN CAMILLO	ANSALONE GERARDO	X	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	GUCCIONE PAOLO	0	242	8	16	5	60	4	44	105	15	2	12	1	0	0	2
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. EUGENIO - ASL RM C	GIOFFRÈ GAETANO	16	0	0	0	0	0	0	0	0	111	92	7	0	12	2	12
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. GIOVANNI - ADDOLORATA	PRATI FRANCESCO	X	0	X	X	X	X	X	X	X	16	15	1	0	0	0	18
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. SPIRITO - ASL RM-E	DANESI ALESSANDRO	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI	VIOLINI ROBERTO	85	4	0	0	4	0	0	0	0	56	31	13	1	11	2	45
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SAN PIETRO F.B.F. ROMA	MONTI FRANCESCO	65	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SANDRO PERTINI - ASL ROMA B	FEDELE SILVIO	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	1
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO A. GEMELLI - UNIV. CATTOLICA DEL SACRO CUORE	TRANI CARLO	85	0	X	X	X	X	X	X	X	18	12	6	0	0	1	11
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO CAMPUS BIOMEDICO	DI SCIASCIO GERMANO	19	0	0	0	0	0	0	0	0	49	27	5	0	17	0	2
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO CASILINO - ASL ROMA B	DONAHUE MICHAEL	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	3
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	GRECO CESARE	X	0	X	X	X	X	X	X	X	3	3	X	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	SARDELLA GENNARO	37	0	0	0	0	0	0	0	0	13	11	0	0	2	0	0
2017	Lazio	ROMA	TIVOLI	SAN GIOVANNI EVANGELISTA - ASL ROMA G	GRANATELLI ANTONINO	X	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X
2017	Lazio	VITERBO	VITERBO	PRESIDIO OSPEDALIERO CENTRALE OSPEDALE DI BELCOLLE	CELESTINI ANDREA	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lazio						**937**	**246**	**8**	**16**	**9**	**60**	**4**	**44**	**105**	**366**	**261**	**56**	**2**	**47**	**13**	**122**
LIGURIA																					
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	IRCCS AOU S.MARTINO-IST CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	BALBI MANRICO	X	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	2	0	8	0	5
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	ISTITUTO GIANNINA GASLINI - OSPEDALE PEDIATRICO	MARASINI MAURIZIO	0	110	2	15	7	14	1	7	64	6	0	0	0	6	0	0
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	OSPEDALI GALLIERA	DELLA ROVERE FRANCESCO	5	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	9
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	VILLA SCASSI - ASL 3	BELLOTTI SANDRO	X	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	0	0	3	0	1
2017	Liguria	GENOVA	LAVAGNA	OSPEDALE ASL IV CHIAVARESE	PUGGIONI ENRICO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	RAPALLO	ISTITUTO CLINICO DI ALTA SPECIALITÀ LIGURE	PANTALEO PAOLO	7	2	0	0	0	0	0	0	2	5	3	2	0	0	0	2
2017	Liguria	IMPERIA	SANREMO	OSPEDALE DI SANREMO	RAPETTO CLAUDIO	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.30 N. PCI con FFR, CFR; iFR	6.1 Totale procedure per cardiopatie congenite/ped (Valvuloplastiche aortiche/ped + Valvuloplastiche polmonari/ped + Angioplastiche in coartazioni aortiche/ped + Chiusure DIA/ped + Chiusure DIV/ped + Chiusure Dotto di Botallo/ped + Altra interventistica/ped)	6.1.1 Valvuloplastiche aortiche/ped	6.1.2 Valvuloplastiche polmonari/ped	6.1.3 Angioplastiche in coartazioni aortiche/ped	6.1.4 Chiusure DIA/ped	6.1.5 Chiusure DIV/ped	6.1.6 Chiusure Dotto di Botallo/ped	6.1.7 Altra interventistica/ped	7.1 N. totale di chiusure Chiusure PFO + Chiusure DIA + Chiusure DIV + Chiusure auricola sinistra	7.1.1 Chiusure PFO	7.1.2 Chiusure DIA	7.1.3 Chiusure DIV	7.1.4 Chiusure auricola sinistra	8.1 Valvuloplastiche mitraliche adulto	8.2 Valvuloplastiche aortiche adulto
2017	Liguria	LA SPEZIA	LA SPEZIA	OSPEDALE CIVILE S. ANDREA - ASL 5 SPEZZINO	TONELLI GIORGIO	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2017	Liguria	SAVONA	PIETRA LIGURE	OSPEDALE SANTA CORONA	NICOLINO ANNAMARIA	40	0	X	X	X	X	X	X	X	23	12	1	0	10	X	8
2017	Liguria	SAVONA	SAVONA	OSPEDALE SAN PAOLO - ASL 2 SAVONESE	BELLONE PIETRO	18	0	0	0	0	0	0	0	0	8	5	0	0	3	2	7
Liguria						**166**	**112**	**2**	**15**	**7**	**14**	**1**	**7**	**66**	**62**	**27**	**5**	**0**	**30**	**2**	**43**
LOMBARDIA																					
2017	Lombardia	BERGAMO	BERGAMO	A.O. PAPA GIOVANNI XXIII	VALSECCHI ORAZIO	X	149	1	13	9	13	0	12	101	19	17	2	0	0	4	47
2017	Lombardia	BERGAMO	BERGAMO	CLINICHE HUMANITAS GAVAZZENI	PITÌ ANTONINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89	82	4	1	2	1	2
2017	Lombardia	BERGAMO	OSIO SOTTO	POLICLINICO S. MARCO	DE CESARE NICOLETTA	8	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	0	0	0	0	3
2017	Lombardia	BERGAMO	SERIATE	AZIENDA OSPEDALIERA BOLOGNINI	TESPILI MAURIZIO	42	0	0	0	0	0	0	0	0	23	21	0	0	2	0	9
2017	Lombardia	BERGAMO	TREVIGLIO	A.O. TREVIGLIO	SGANZERLA PAOLO	3	0	0	0	0	0	0	0	0	24	16	0	0	8	0	9
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	FONDAZIONE POLIAMBULANZA	LEONZI ORNELLA	5	0	0	0	0	0	0	0	0	15	10	3	0	2	0	1
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	ISTITUTO CLINICO S. ANNA	TEDESCHI DELIO	39	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	1	0	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	SPEDALI CIVILI	ETTORI FEDERICA	7	0	0	0	0	0	0	0	0	29	9	1	0	19	0	12
2017	Lombardia	BRESCIA	CHIARI	ASST FRANCIACORTA	GENTILINI CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	X	X	8	X	1
2017	Lombardia	BRESCIA	DESENZANO DEL GARDA	A.O. DESENZANO DEL GARDA	SESANA MARCO	14	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	6
2017	Lombardia	BRESCIA	ESINE	OSPEDALE DI ESINE - ASST DELLA VALCAMONICA	AMADUCCI ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	MANERBIO	EMODINAMICA DI MANERBIO	BONAGLIA MARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
2017	Lombardia	BRESCIA	OME	CLIN. S. ROCCO DI FRANCIACORTA	ALBIERO REMO	29	0	0	0	0	0	0	0	0	37	30	2	0	5	2	0
2017	Lombardia	COMO	COMO	ASST LARIANA - OSPEDALE SANT'ANNA DI COMO	GALLI MARIO	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2017	Lombardia	COMO	COMO	OSPEDALE VALDUCE	DURANTE ALESSANDRO	40	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	COMO	ERBA	OSPEDALE FATEBENEFRATELLI	FALCONE CAMILLO	X	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	COMO	GRAVEDONA	OSPEDALE MORIGGIA - PELASCINI	GIACOMARRA GIUSEPPE	X	0	X	X	X	X	X	X	X	3	3	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	CREMONA	CREMA	OSPEDALE MAGGIORE	CACUCCI MICHELE	12	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	X	21
2017	Lombardia	CREMONA	CREMONA	ISTITUTI OSPITALIERI DI CREMONA	PASSAMONTI ENRICO	4	0	0	0	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	LECCO	LECCO	AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI LECCO	PIATTI LUIGI	24	0	X	X	X	X	X	X	X	17	12	2	0	3	X	1
2017	Lombardia	LODI	LODI	OSPEDALE DI LODI	PANCIROLI CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MANTOVA	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	SAN PELLEGRINO	TURRI MARCO	13	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	2	0	0
2017	Lombardia	MANTOVA	MANTOVA	A.O. CARLO POMA	LETTIERI CORRADO	10	0	0	0	0	0	0	0	0	11	8	2	0	1	0	20
2017	Lombardia	MILANO	CINISELLO BALSAMO	OSPEDALE BASSINI - ASST NORDMILANO	ORNAGHI MAURIZIO GIOVANNI	21	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	16
2017	Lombardia	MILANO	DESIO	EMODINAMICA ASST MONZA - PRESIDIO DESIO	VANDONI PIETRO	36	0	0	0	0	0	0	0	0	11	9	2	0	0	0	5
2017	Lombardia	MILANO	LEGNANO	A.O. OSPEDALE CIVILE DI LEGNANO	POLI ARNALDO	X	0	X	X	X	X	X	X	X	18	5	3	0	10	0	X
2017	Lombardia	MILANO	MAGENTA	PRESIDIO OSPEDALIERO FORNAROLI	D'URBANO MAURIZIO	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA	OREGLIA JACOPO ANDREA	X	40	0	8	4	4	0	6	18	25	14	4	0	7	0	29
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ASST SS. PAOLO E CARLO "PRESIDIO OSPEDALIERO SAN CARLO BORROMEO"	CAPRARI MARCO	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO	BARTORELLI ANTONIO LUCA	54	0	0	0	0	0	0	0	0	141	129	12	0	0	4	7
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	EMO - CENTRO CUORE COLUMBUS	COLOMBO ANTONIO	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	2	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	FATEBENEFRATELLI E OFTALMICO	SILVA ORREGO PEDRO LEON	28	0	X	X	X	X	X	X	X	2	2	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	IRCCS - OSPEDALE UNIVERSITARIO SAN RAFFAELE	COLOMBO ANTONIO	127	0	X	X	X	X	X	X	X	94	55	7	1	31	3	11
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ISTITUTO CLINICO CITTÀ STUDI	APRIGLIANO GIANFRANCO	1	0	X	X	X	X	X	X	X	5	4	1	0	X	X	X
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ISTITUTO CLINICO S. AMBROGIO	MEDDA MASSIMO	3	0	X	X	X	X	X	X	X	20	16	2	X	2	0	4
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO	POMIDOSSI GUIDO ANGELO	38	9	0	0	0	0	0	0	9	5	4	1	0	0	0	3
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE S. LUCA CENTRO AUXOLOGICO	BLENGINO SIMONETTA	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE SACCO	DI BIASI MAURIZIO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	44	22	1	0	21	0	6
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE SAN PAOLO	SPONZILLI CARLO	X	0	X	X	X	X	X	X	X	9	7	2	X	X	X	X
2017	Lombardia	MILANO	MONZA	EMODINAMICA ASST MONZA - PRESIDIO SAN GERARDO	COLOMBO VIRGILIO	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
2017	Lombardia	MILANO	MONZA	POLICLINICO DI MONZA	SCALISE FILIPPO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	21	0	1	1	0	15
2017	Lombardia	MILANO	PADERNO DUGNANO	CLINICA SAN CARLO	KLUGMANN SILVIO	51	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	RHO	ASST RHODENSE - PRESIDIO DI RHO	DE ANGELIS GIUSEPPE	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
2017	Lombardia	MILANO	ROZZANO	ISTITUTO CLINICO HUMANITAS	REIMERS BERNHARD	4	0	0	0	0	0	0	0	0	41	24	2	0	15	2	7
2017	Lombardia	MILANO	SAN DONATO MILANESE	POLICLINICO S. DONATO	BEDOGNI FRANCESCO	67	619	3	17	25	32	4	28	510	209	179	24	0	6	0	25
2017	Lombardia	MILANO	SESTO SAN GIOVANNI	POLICLINICO MULTIMEDICA	AIROLDI FLAVIO	26	0	0	0	0	0	0	0	0	22	20	1	1	0	0	1

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.30 N. PCI con FFR, CFR, iFR	6.1 Totale procedure per cardiopatie congenite/ped (Valvuloplastiche aortiche/ped + Valvuloplastiche polmonari/ped + Angioplastiche in coartazioni aortiche/ped + Chiusure DIA/ped + Chiusure DIV/ped + Chiusure Dotto di Botallo/ped + Altra interventistica/ped	6.1.1 Valvuloplastiche aortiche/ped	6.1.2 Valvuloplastiche polmonari/ped	6.1.3 Angioplastiche in coartazioni aortiche/ped	6.1.4 Chiusure DIA/ped	6.1.5 Chiusure DIV/ped	6.1.6 Chiusure Dotto di Botallo/ped	6.1.7 Altra interventistica/ped	7.1 N. totale di chiusure Chiusure PFO + Chiusure DIA + Chiusure DIV + Chiusure auricola sinistra	7.1.1 Chiusure PFO	7.1.2 Chiusure DIA	7.1.3 Chiusure DIV	7.1.4 Chiusure auricola sinistra	8.1 Valvuloplastiche mitraliche adulto	8.2 Valvuloplastiche aortiche adulto
2017	Lombardia	MILANO	VIMERCATE	ASST VIMERCATE	GARDUCCI STEFANO	18	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	3
2017	Lombardia	PAVIA	PAVIA	POLICLINICO S. MATTEO	FERRARIO MAURIZIO	X	0	X	X	X	X	X	X	X	23	15	2	0	6	0	4
2017	Lombardia	PAVIA	VIGEVANO	ASST-PV VIGEVANO	RIZZOTTI MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	PAVIA	VOGHERA	OSPEDALE CIVILE DI VOGHERA - ASST PAVIA	BOSATRA CARLO AUGUSTO MARIA	X	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	SONDRIO	SONDRIO	ASST VALTELLINA ED ALTO LARIO	TAVASCI EMANUELA	X	0	X	X	X	X	X	X	X	3	3	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	VARESE	BUSTO ARSIZIO	A.O. OSPEDALE DI CIRCOLO	BALIAN VRUYR	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	VARESE	CASTELLANZA	MATER DOMINI UNIV. STUDI INSUBRIA	ANZUINI ANGELO	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	VARESE	GALLARATE	ASST - VALLE OLONA - P.O. GALLARATE	CIANCI GIOVANNI	10	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	VARESE	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - CARDIOLOGIA 1	CASTIGLIONI BATTISTINA	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1
2017	Lombardia	VARESE	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - CARDIOLOGIA 2	CASTIGLIONI BATTISTINA	21	0	0	0	0	0	0	0	0	9	8	1	0	0	0	0
Lombardia						**917**	**817**	**4**	**38**	**38**	**49**	**4**	**46**	**638**	**1033**	**788**	**82**	**4**	**159**	**18**	**300**
MARCHE																					
2017	Marche	ANCONA	ANCONA	OSPEDALI RIUNITI LANCISI	GABRIELLI GABRIELE	X	40	2	8	4	1	0	5	20	35	30	3	0	2	1	21
2017	Marche	ASCOLI PICENO	ASCOLI PICENO	ASUR 5 OSPEDALE DI ASCOLI PICENO C.G. MAZZONI	MORETTI LUCIANO	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
2017	Marche	MACERATA	MACERATA	OSPEDALE CIVILE DI MACERATA	ACCARDI ROBERTO	14	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X
2017	Marche	PESARO-URBINO	PESARO	A.O. OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD	MARINUCCI LUCIA	77	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	22
Marche						**91**	**40**	**2**	**8**	**4**	**1**	**0**	**5**	**20**	**45**	**40**	**3**	**0**	**2**	**1**	**48**
MOLISE																					
2017	Molise	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE	SACRA COSIMO	16	0	0	0	0	0	0	0	0	21	17	3	1	0	0	X
2017	Molise	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO	OSPEDALE A. CARDARELLI DI CAMPOBASSO - OSPEDALE F. VENEZIALE DI ISERNIA	TRIVISONNO ANTONIO	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2017	Molise	CAMPOBASSO	TERMOLI	OSPEDALE CIVILE - S. TIMOTEO	SERAFINI NICOLA	30	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X
Molise						**69**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**21**	**17**	**3**	**1**	**0**	**0**	**1**
PIEMONTE																					
2017	Piemonte	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	A.O. SANTI ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO	REALE MAURIZIO ALESSANDRO	16	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	10
2017	Piemonte	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	CLINICA CITTÀ DI ALESSANDRIA	CIOFFI PAOLO	0	1	0	1	0	0	0	0	0	31	21	4	0	6	0	13
2017	Piemonte	ASTI	ASTI	OSPEDALE CIVILE CARDINAL MASSAIA	TRUFFA GIACHET ALESSANDRA	X	0	0	0	0	0	0	0	0	10	6	0	X	4	X	14
2017	Piemonte	BIELLA	BIELLA	OSPEDALE DEGLI INFERMI	SOLDÀ PIERLUIGI	10	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X
2017	Piemonte	CUNEO	ALBA	EMODINAMICA OSPEDALE SAN LAZZARO	TUCCI FENGA DANIELE	0	0	X	X	X	X	X	X	X	7	6	1	0	0	0	0
2017	Piemonte	CUNEO	CUNEO	A.O. S.S. CROCE E CARLE	MUSUMECI GIUSEPPE	11	0	X	X	X	X	X	X	X	13	11	2	X	0	2	5
2017	Piemonte	CUNEO	SAVIGLIANO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA ASL 17	DE BENEDICTIS MICHELE	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA OSPEDALIERA	ROSSO ROBERTA	25	0	0	0	0	0	0	0	0	26	15	10	0	1	0	5
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	DE LUCA GIUSEPPE	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	1
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	CLINICA S. GAUDENZIO	LAUDISA MARIA LUISA	3	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7	0	0	0	11	0
2017	Piemonte	TORINO	CIRIÈ	OSPEDALE CIVILE DI CIRIÈ-IVREA	DI LEO ANGELO	21	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	0	0	28	0	0
2017	Piemonte	TORINO	MONCALIERI	OSPEDALE S. CROCE	GRECO LUCCHINA GIUSEPPE PIETRO	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2017	Piemonte	TORINO	ORBASSANO	A.O. S. LUIGI GONZAGA	FERRARI FABIO	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
2017	Piemonte	TORINO	RIVOLI	OSPEDALE DEGLI INFERMI	VARBELLA FERDINANDO	27	0	0	0	0	0	0	0	0	16	15	0	0	1	0	11
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA - MOLINETTE TORINO	D'AMICO MAURIZIO	45	0	X	X	X	X	X	X	X	68	52	6	2	8	6	28
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	CLINICA CELLINI - EMODINAMICA	MILONE FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE INFANTILE REGINA MARGHERITA	AGNOLETTI GABRIELLA	X	191	5	26	17	47	7	22	67	0	X	X	X	X	X	X
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE MARIA VITTORIA	GAGNOR ANDREA	58	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	18
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE MAURIZIANO UMBERTO I	DE BENEDICTIS MAURO	51	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	0	1	0	0	19
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE S. GIOVANNI BOSCO	GARBO ROBERTO	42	0	X	X	X	X	X	X	X	33	7	2	0	24	1	21
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	VILLA MARIA PIA	BRSCIC ELVIS ELVINO	0	0	X	X	X	X	X	X	X	26	8	2	0	16	0	0
2017	Piemonte	VERBANO CUSIO OSSOLA	DOMODOSSOLA	OSPEDALE S. BIAGIO DOMODOSSOLA	DE MARTINO LEONARDO	67	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X
2017	Piemonte	VERCELLI	VERCELLI	OSPEDALE SANT'ANDREA - AZIENDA SANITARIA LOCALE VC""	REALE DANILO	42	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	0	0	1	0	0
Piemonte						**511**	**192**	**5**	**27**	**17**	**47**	**7**	**22**	**67**	**278**	**159**	**27**	**3**	**89**	**20**	**154**
PUGLIA																					
2017	Puglia	BARI	ACQUAVIVA DELLE FONTI	OSPEDALE REGIONALE F.MIULLI	LANGIALONGA TOMMASO	96	0	X	X	X	X	X	X	X	29	25	3	0	1	0	3
2017	Puglia	BARI	ANDRIA	OSPEDALE LORENZO BONOMO	VALENTI GIOVANNI	76	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO	BORTONE ALESSANDRO SANTO	4	0	0	0	0	0	0	0	0	35	28	5	0	2	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI	SIGNORE NICOLA	171	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	QUAGLIARA DONATO	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.30 N. PCI con FFR, CFR, iFR	6.1 Totale procedure per cardiopatie congenite/ped (Valvuloplastiche aortiche/ped + Valvuloplastiche polmonari/ped + Angioplastiche in coartazioni aortiche/ped + Chiusure DIA/ped + Chiusure DIV/ped + Chiusure Dotto di Botallo/ped + Altra interventistica/ped	6.1.1 Valvuloplastiche aortiche/ped	6.1.2 Valvuloplastiche polmonari/ped	6.1.3 Angioplastiche in coartazioni aortiche/ped	6.1.4 Chiusure DIA/ped	6.1.5 Chiusure DIV/ped	6.1.6 Chiusure Dotto di Botallo/ped	6.1.7 Altra interventistica/ped	7.1 N. totale di chiusure Chiusure PFO + Chiusure DIA + Chiusure DIV + Chiusure auricola sinistra	7.1.1 Chiusure PFO	7.1.2 Chiusure DIA	7.1.3 Chiusure DIV	7.1.4 Chiusure auricola sinistra	8.1 Valvuloplastiche mitraliche adulto	8.2 Valvuloplastiche aortiche adulto
2017	Puglia	BARI	BARI	ANTHEA HOSPITAL GVM CARE & RESEARCH	MARCHESE ALFREDO	26	0	X	X	X	X	X	X	X	31	31	0	0	0	X	X
2017	Puglia	BARI	BARI	AZIENDA POLICLINICO - OSPEDALE PEDIATRICO GIOVANNI XXIII	VAIRO UGO	X	44	3	6	X	20	X	5	10	3	3	X	X	X	X	X
2017	Puglia	BARI	BARI	CASA DI CURA S. MARIA	MARCHESE ALFREDO	14	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	0	0	1	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	MATER DEI HOSPITAL - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CONTEGIACOMO GAETANO	69	0	0	0	0	0	0	0	0	23	22	1	0	0	0	18
2017	Puglia	BARI	BARI	MATER DEI HOSPITAL - TERAPIA ENDOVASCOLARE ED EMODINAMICA	PESTRICHELLA VINCENZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	OSPEDALE DI VENERE	TURTURO MAURIZIO	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	OSPEDALE SAN PAOLO	LOCURATOLO NICOLA	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	BRINDISI	BRINDISI	A.O. DI SUMMA P.O. PERRINO	PALMISANO DOMENICO	30	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X
2017	Puglia	FOGGIA	FOGGIA	OSPEDALI RIUNITI	CUCULO ANDREA	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	FOGGIA	SAN GIOVANNI ROTONDO	OSPEDALE CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA IRCCS	VIGNA CARLO	19	0	0	0	0	0	0	0	0	8	6	2	0	0	0	0
2017	Puglia	FOGGIA	SAN SEVERO	CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA SAN SEVERO	CIAVATTA MASSIMILIANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	LECCE	LECCE	OSPEDALE FAZZI	FISCHETTI DIONIGI	35	0	0	0	0	0	0	0	0	9	8	1	0	0	0	17
2017	Puglia	LECCE	LECCE	OSPEDALE CITTÀ DI LECCE	VAZIRI FARAHANI KIA	20	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0
2017	Puglia	LECCE	TRICASE	OSPEDALE PANICO	NEGRO LUCA	X	0	X	X	X	X	X	X	X	5	5	X	X	X	X	14
2017	Puglia	TARANTO	TARANTO	CASA DI CURA VILLA VERDE	MY LUIGI	45	0	0	0	0	0	0	0	0	15	12	3	0	0	0	0
2017	Puglia	TARANTO	TARANTO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA	ABBRACCIAVENTO LEONARDO	48	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
Puglia						**817**	**44**	**3**	**6**	**0**	**20**	**0**	**5**	**10**	**183**	**164**	**15**	**0**	**4**	**0**	**53**
SARDEGNA																					
2017	Sardegna	CAGLIARI	CAGLIARI	OSPEDALE BROTZU	LOI BRUNO	X	9	0	0	0	7	0	2	0	17	5	4	1	7	0	4
2017	Sardegna	CAGLIARI	CAGLIARI	Policlinico Universitario Duilio Casula	CADEDDU MAURO	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sardegna	CAGLIARI	CARBONIA	OSPEDALE SIRAI	IERNA SALVATORE	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sardegna	NUORO	NUORO	OSPEDALE SAN FRANCESCO	MELONI IVAN	16	0	0	0	0	0	0	0	0	35	3	1	0	31	0	0
2017	Sardegna	ORISTANO	ORISTANO	OSPEDALE SAN MARTINO	NACCARATO STEFANO	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sardegna	SASSARI	OLBIA	OSPEDALE GIOVANNI PAOLO II	PES ROSA ANNA MARIA	X	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	0
2017	Sardegna	SASSARI	SASSARI	OSPEDALE CIVILE S. S. ANNUNZIATA	PARODI GUIDO	23	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2	0	0	10	0	6
Sardegna						**118**	**9**	**0**	**0**	**0**	**7**	**0**	**2**	**0**	**64**	**10**	**5**	**1**	**48**	**0**	**10**
SICILIA																					
2017	Sicilia	AGRIGENTO	AGRIGENTO	A.O. SAN GIOVANNI DI DIO	CARAMANNO GIUSEPPE	15	0	0	0	0	0	0	0	0	8	2	0	0	6	0	2
2017	Sicilia	AGRIGENTO	SCIACCA	A.O. OSPEDALI CIVICI RIUNITI GIOVANNI PAOLO II	ABATE FABIO CALOGERO	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	CALTANIS-SETTA	CALTANISSETTA	OSPEDALE ASP. CALTANISETTA - PRESIDIO SANT'ELIA	BENENATI PLACIDO MARIO	125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	CATANIA	CALTAGIRONE	A.O. GRAVINA E S. PIETRO	GIANNOTTA DANIELE	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	5
2017	Sicilia	CATANIA	CATANIA	OSPEDALE FERRAROTTO	TAMBURINO CORRADO	63	0	0	0	0	0	0	0	0	93	70	8	1	14	0	14
2017	Sicilia	CATANIA	CATANIA	OSPEDALE CANNIZZARO	ARGENTINO VINCENZO	20	0	0	0	0	0	0	0	0	11	9	2	0	0	0	0
2017	Sicilia	CATANIA	PEDARA	CENTRO CUORE MORGAGNI	TOLARO SALVATORE	8	0	X	X	X	X	X	X	X	3	0	1	2	0	X	8
2017	Sicilia	MESSINA	MESSINA	A.O. PAPARDO	SATULLO GAETANO	13	0	0	0	0	0	0	0	0	35	33	2	0	0	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	MESSINA	A.O.U. POLICLINICO GAETANO MARTINO	SAPORITO FRANCESCO	8	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	TAORMINA	CENTRO CARDIOLOGICO PEDIATRICO DEL MEDITERRANEO - OSPEDALE SAN VINCENZO	MICHELE SAITTA	0	153	1	19	8	21	0	20	84	5	5	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	TAORMINA	OSPEDALE SAN VINCENZO	CINNIRELLA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	CEFALÙ	FONDAZIONE OSPEDALE S. RAFFAELE - G-GIGLIO DI CEFALU'	CIPOLLA TOMMASO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	A.O. VINCENZO CERVELLO	RUBINO ANTONIO	19	0	0	0	0	0	0	0	0	15	10	2	0	3	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	IRCCS - ISMET - UPMC ITALY	GANDOLFO CATERINA	15	1	X	1	X	X	X	X	X	7	4	2	0	1	0	2
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	OSPEDALE CIVICO ARNAS	CIRRINCIONE GIUSEPPE	22	0	0	0	0	0	0	0	0	20	9	0	1	10	0	1
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	OSPEDALE G.F. INGRASSIA - A.S.L. 6	GIAMBANCO FRANCESCO	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	POLICLINICO UNIVERSITARIO - P. GIACCONE	ANDOLINA GIUSEPPE	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	VILLA MARIA ELEONORA	STABILE AMERIGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	VILLA SOFIA	LOMBARDI MARIO	23	1	0	0	0	0	0	1	0	20	18	0	0	2	0	0
2017	Sicilia	RAGUSA	RAGUSA	OSPEDALE MARIA PATERNÒ AREZZO	NICOSIA ANTONINO	20	0	0	0	0	0	0	0	0	12	6	1	0	5	0	0
2017	Sicilia	SIRACUSA	SIRACUSA	A.O. UMBERTO I	CONTARINI MARCO	33	1	0	1	0	0	0	0	0	42	9	0	0	33	0	3
2017	Sicilia	TRAPANI	TRAPANI	A.O. S. ANTONIO ABATE	FRASHERI ARIAN	16	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Sicilia						**542**	**156**	**1**	**21**	**8**	**21**	**0**	**21**	**84**	**283**	**187**	**18**	**4**	**74**	**0**	**50**
TOSCANA																					
2017	Toscana	AREZZO	AREZZO	S. DONATO USL 8	LIISTRO FRANCESCO	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Toscana	FIRENZE	BAGNO A RIPOLI	AZIENDA SANITARIA FIRENZE - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CHECHI TANIA	X	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	10
2017	Toscana	FIRENZE	EMPOLI	OSPEDALE S. GIUSEPPE - USL CENTRO TOSCANA	BONECHI FRANCESCO	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - CARDIOLOGIA GENERALE	MARCHIONNI NICCOLÒ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.30 N. PCI con FFR, CFR, IFR	6.1 Totale procedure per cardiopatie congenite/ped (Valvuloplastiche aortiche/ped + Valvuloplastiche polmonari/ped + Angioplastiche in coartazioni aortiche/ped + Chiusure DIA/ped + Chiusure DIV/ped + Chiusure Dotto di Botallo/ped + Altra interventistica/ped	6.1.1 Valvuloplastiche aortiche/ped	6.1.2 Valvuloplastiche polmonari/ped	6.1.3 Angioplastiche in coartazioni aortiche/ped	6.1.4 Chiusure DIA/ped	6.1.5 Chiusure DIV/ped	6.1.6 Chiusure Dotto di Botallo/ped	6.1.7 Altra interventistica/ped	7.1 N. totale di chiusure Chiusure PFO + Chiusure DIA + Chiusure DIV + Chiusure auricola sinistra	7.1.1 Chiusure PFO	7.1.2 Chiusure DIA	7.1.3 Chiusure DIV	7.1.4 Chiusure auricola sinistra	8.1 Valvuloplastiche mitraliche adulto	8.2 Valvuloplastiche aortiche adulto
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	VALENTI RENATO	X	0	X	X	X	X	X	X	X	21	9	1	X	11	X	3
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - INTERVENTISTICA CARDIOLOGIA STRUTTURALE	DI MARIO CARLO	30	0	0	0	0	0	0	0	0	75	35	7	6	27	3	8
2017	Toscana	GROSSETO	GROSSETO	OSPEDALE DELLA MISERICORDIA	LIMBRUNO UGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
2017	Toscana	LIVORNO	LIVORNO	OSPEDALE DI LIVORNO - USL 6	CIABATTI NICOLA	21	0	X	X	X	X	X	X	X	1	1	X	X	X	X	X
2017	Toscana	LUCCA	LUCCA	OSPEDALE S. LUCA	LAZZARI MAURO	6	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X
2017	Toscana	MASSA	MASSA	OSPEDALE DEL CUORE - FONDAZIONE C.N.R. TOSCANA G. MONASTERIO	PALMIERI CATALDO	45	106	1	17	6	17	2	13	50	129	87	16	4	22	4	61
2017	Toscana	PISA	PISA CISANELLO	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA	PETRONIO ANNA SONIA	25	0	0	0	0	0	0	0	0	31	24	3	0	4	0	11
2017	Toscana	PISTOIA	PISTOIA	SOC Cardiologia Ospedale San Jacopo	COMEGLIO MARCO	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2017	Toscana	PRATO	PRATO	NUOVO OSPEDALE S. STEFANO	MAIOLI MAURO	33	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	6
2017	Toscana	SIENA	SIENA	A.O. SENESE - POLICLINICO LE SCOTTE	PIERLI CARLO	25	0	X	X	X	X	X	X	X	19	15	4	0	0	X	10
Toscana						**246**	**106**	**1**	**17**	**6**	**17**	**2**	**13**	**50**	**282**	**177**	**31**	**10**	**64**	**7**	**134**
TRENTINO																					
2017	Trentino	TRENTO	ROVERETO	SANTA MARIA DEL CARMINE - EMODINAMICA	IMPERADORE FERDINANDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Trentino	TRENTO	TRENTO	OSPEDALE SANTA CHIARA	BRAITO GIUSEPPE	74	0	0	0	0	0	0	0	0	14	11	0	0	3	0	45
Trentino						**74**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**14**	**11**	**0**	**0**	**3**	**0**	**45**
UMBRIA																					
2017	Umbria	PERUGIA	FOLIGNO	NUOVO OSPEDALE S. GIOVANNI BATTISTA	SCARPIGNATO MAURIZIO	X	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	5
2017	Umbria	PERUGIA	PERUGIA	A.O.U. SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	SCLAFANI ROCCO	19	0	X	X	X	X	X	X	X	20	6	4	0	10	0	33
2017	Umbria	TERNI	TERNI	OSPEDALE S. MARIA	DOMINICI MARCELLO	12	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0	3
Umbria						**31**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**28**	**14**	**4**	**0**	**10**	**0**	**41**
VALLE D'AOSTA																					
2017	Valle d'Aosta	AOSTA	AOSTA	OSPEDALE REGIONALE U. PARINI	PISANO FRANCESCO	X	0	X	X	X	X	X	X	X	15	11	1	X	3	X	5
Valle d'Aosta						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**11**	**1**	**0**	**3**	**0**	**5**
VENETO																					
2017	Veneto	BELLUNO	BELLUNO	OSPEDALE S. MARTINO	COSCARELLI MEZZANO SEBASTIAN	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
2017	Veneto	PADOVA	CITTADELLA	OSPEDALE MEDIO BRENTA - ULSS 15	PEDON LUIGI	X	0	0	0	0	0	0	0	0	20	19	1	0	0	0	3
2017	Veneto	PADOVA	MONSELICE	OSPEDALI RIUNITI PADOVA SUD Madre Teresa di Calcutta	PASQUETTO GIAMPAOLO	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
2017	Veneto	PADOVA	PADOVA	A.O. POLICLINICO UNIVERSITARIO DI PADOVA - CENTRO GALLUCCI	TARANTINI GIUSEPPE	X	134	5	17	5	28	0	14	65	27	14	0	0	13	7	9
2017	Veneto	PADOVA	PIOVE DI SACCO	OSPEDALE IMMACOLATA CONCEZIONE - ULSS 16	MALESANI LIVIO	10	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X
2017	Veneto	ROVIGO	ROVIGO	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CARDAIOLI PAOLO	20	0	0	0	0	0	0	0	0	10	8	2	0	0	0	6
2017	Veneto	TREVISO	CASTELFRANCO VENETO	OSPEDALE S. GIACOMO APOSTOLO	CERNETTI CARLO	59	0	0	0	0	0	0	0	0	20	17	3	0	0	0	24
2017	Veneto	TREVISO	CONEGLIANO	OSPEDALE SANTA MARIA DEI BATTUTI - U.O.C. CARDIOLOGIA	PRETI GERLANDO	62	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	10
2017	Veneto	TREVISO	TREVISO	OSPEDALE CA' FONCELLO	DE LEO ALESSANDRO	55	0	0	0	0	0	0	0	0	18	6	3	1	8	4	31
2017	Veneto	VENEZIA	CHIOGGIA	EMODINAMICA DI CHIOGGIA	BOSCOLO GABRIELE	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Veneto	VENEZIA	MESTRE	UOSD EMODINAMICA AZIENDALE ULSS12 VENEZIANA	CAPRIOGLIO FRANCESCO	30	0	0	0	0	0	0	0	0	23	13	2	0	8	0	11
2017	Veneto	VENEZIA	MIRANO	OSPEDALE CIVILE DI MIRANO - ULSS13	SACCÀ SALVATORE	X	0	0	0	0	0	0	0	0	32	19	2	X	11	X	16
2017	Veneto	VENEZIA	SAN DONÀ DI PIAVE	ULSS 4 VENETO ORIENTALE	FALCO FILIPPO	54	0	X	X	X	X	X	X	X	10	10	0	0	0	0	15
2017	Veneto	VERONA	LEGNAGO	MATER SALUTIS A.U.L.S.S. 21	ZAMBONI ALBERTO	X	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0	0	10
2017	Veneto	VERONA	NEGRAR	SACRO CUORE DON CALABRIA	CANALI GUIDO	9	0	X	X	X	X	X	X	X	19	5	X	X	14	X	5
2017	Veneto	VERONA	PESCHIERA DEL GARDA	CASA DI CURA PEDERZOLI	SHEIBAN IMAD	54	0	X	X	X	X	X	X	X	5	4	1	X	X	X	3
2017	Veneto	VERONA	VERONA	A.O. UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA (BORGO TRENTO)	RIBICHINI FLAVIO	64	51	1	4	10	6	0	12	18	15	10	1	0	4	2	9
2017	Veneto	VICENZA	BASSANO DEL GRAPPA	OSPEDALE CIVILE - SAN BASSIANO	IAVERNARO ANTONIO	18	0	X	X	X	X	X	X	X	1	X	1	X	X	X	6
2017	Veneto	VICENZA	SANTORSO	OSPEDALE ALTO VICENTINO	BASSAN LUCIANO	29	0	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X
2017	Veneto	VICENZA	VICENZA	OSPEDALE SAN BORTOLO - ULSS 6	RAMONDO ANGELO BRUNO	20	0	0	0	0	0	0	0	0	35	16	10	0	9	2	4
Veneto						**514**	**185**	**6**	**21**	**15**	**34**	**0**	**26**	**83**	**238**	**143**	**27**	**1**	**67**	**15**	**181**
Totale						**6598**	**2408**	**42**	**204**	**133**	**337**	**19**	**280**	**1393**	**3848**	**2672**	**397**	**33**	**746**	**101**	**1991**

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.1 TAVI A + B + C	9.1.1 Con valvuloplastica (A)	9.1.2 Senza valvuloplastica (B)	9.1.3 Con protezione embolica	9.1.4 Impianti valve-in-valve (C)	9.1.5 Chiusura di leak paravalvolari Su protesi aortiche + Su protesi mitraliche	9.1.5.1 Su protesi aortiche	9.1.5.2 Su protesi mitraliche	9.1.6 N. PCI effettuate prima della TAVI	9.1.7 N. PCI effettuate dopo la TAVI	9.2 N. dispositivi utilizzati Edwards Sapien + Corevalve + Lotus + Portico + Centera + Ienа + Symetis +Altri	9.2.1 Edwards Sapien	9.2.2 Corevalve	9.2.3 Lotus	9.2.4 Portico	9.2.5 Centera
ABRUZZO																					
2017	Abruzzo	CHIETI	CHIETI	ASL 02 ABRUZZO	MADDESTRA NICOLA	8	7	X	X	1	0	X	X	1	0	8	X	8	X	X	X
2017	Abruzzo	L'AQUILA	AVEZZANO	OSPEDALE SS.FILIPPO E NICOLA	DI GIOVAMBATTISTA RANIERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Abruzzo	L'AQUILA	COPPITO	OSPEDALE S.SALVATORE	CICOGNA SABRINA	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Abruzzo	PESCARA	PESCARA	CLINICA PIERANGELI	D'ORAZIO GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Abruzzo	PESCARA	PESCARA	OSPEDALE SPIRITO SANTO	PALOSCIA LEONARDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Abruzzo	TERAMO	TERAMO	OSPEDALE CIVILE G. MAZZINI	PAPARONI SARO ROBERTO	48	38	8	X	2	0	0	0	2	0	48	24	24	X	X	X
Abruzzo						**56**	**45**	**8**	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**	**56**	**24**	**32**	**0**	**0**	**0**
ALTO ADIGE																					
2017	Alto Adige	BOLZANO	BOLZANO	OSPEDALE DI BOLZANO	OBERHOLLENZER RAINER	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
Alto Adige						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BASILICATA																					
2017	Basilicata	MATERA	MATERA	OSPEDALE MADONNA DELLE GRAZIE	CALCULLI GIACINTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Basilicata	POTENZA	POTENZA	A.O. SAN CARLO	OSANNA ROCCO ALDO	41	7	29	0	5	1	0	1	3	0	41	29	10	0	0	0
Basilicata						**41**	**7**	**29**	**0**	**5**	**1**	**0**	**1**	**3**	**0**	**41**	**29**	**10**	**0**	**0**	**0**
CALABRIA																					
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	OSPEDALE CIVILE PUGLIESE - CIACCIO	VATRANO MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	POLICLINICO UNIVERSITARIO MATER DOMINI	INDOLFI CIRO	51	14	36	0	1	0	0	0	5	0	51	15	36	0	0	0
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	S. ANNA HOSPITAL - DIP. CARDIOVASCOLARE	MISSIROLI BINDO	32	11	15	0	6	1	1	0	7	1	26	16	10	0	0	0
2017	Calabria	COSENZA	BELVEDERE MARITTIMO	ISTITUTO NINETTA ROSANO - CLINICA TRICARICO	BONOFIGLIO DOMENICO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Calabria	COSENZA	Castrovillari	SPOKE "FERRARI" ASP COSENZA	LEONE ANGELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Calabria	COSENZA	COSENZA	OSP. CIV. DELL' ANNUNZIATA	FASCETTI FERDINANDO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Calabria	REGGIO CALABRIA	REGGIO CALABRIA	A.O. BIANCHI MELACRINO MORELLI	SIVIGLIA MASSIMO	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	0	0	0
Calabria						**85**	**27**	**51**	**0**	**7**	**1**	**1**	**0**	**13**	**1**	**79**	**31**	**48**	**0**	**0**	**0**
CAMPANIA																					
2017	Campania	AVELLINO	AVELLINO	A.O.R.N. SAN GIUSEPPE MOSCATI	DI LORENZO EMILIO	81	5	71	0	5	0	0	0	3	0	81	53	28	0	0	0
2017	Campania	AVELLINO	MERCOGLIANO	CASA DI CURA MONTEVERGINE	TESORIO TULLIO NICOLA MARIA	102	20	80	0	2	1	0	1	42	1	102	30	72	0	0	0
2017	Campania	BENEVENTO	BENEVENTO	A.O. G. RUMMO	SCHERILLO MARINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	CASERTA	AVERSA	OSPEDALE S. GIUSEPPE MOSCATI DI AVERSA	LEOSCO DARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	CASERTA	CASERTA	A.O. S. ANNA E S. SEBASTIANO	DI GIROLAMO DOMENICO	38	3	34	2	1	0	0	0	4	1	37	37	0	0	0	0
2017	Campania	CASERTA	CASERTA	CARDIOLOGIA INVASIVA UNIV. S.ANNA E S.SEBASTIANO	CALABRÒ PAOLO	29	10	18	1	1	0	0	0	0	0	29	0	29	0	0	0
2017	Campania	CASERTA	CASTEL VOLTURNO	CLINICA PINETA GRANDE	GIORDANO ARTURO	120	3	114	0	3	0	X	X	X	X	117	0	55	0	62	0
2017	Campania	CASERTA	MADDALONI	CASA DI CURA S. MICHELE	CAPASSO FABIO	35	25	10	12	0	0	0	0	0	0	35	0	0	0	35	0
2017	Campania	NAPOLI	ACERRA	CASA DI CURA ACCREDITATA VILLA DEI FIORI	DE SIMONE CIRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O. MONALDI - OSPEDALE DEI COLLI - UOC	BONZANI GIULIO	44	16	28	6	0	0	0	0	8	0	44	0	38	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O. UNIVERSITARIA FEDERICO II	ESPOSITO GIOVANNI	32	5	26	0	1	0	0	0	X	X	31	5	26	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O.R.N.A. CARDARELLI	MAURO CIRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	CARDIOLOGIA SUN - OSPEDALE MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	48	22	26	2	0	0	0	0	3	1	48	16	22	0	10	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	CLINICA MEDITERRANEA	BRIGUORI CARLO	16	3	11	0	2	0	0	0	3	0	17	0	17	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	EMODINAMICA CARDIOLOGIA PEDIATRICA - A.O.U. MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	LORETO MARE	TUCCILLO BERNARDINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	OSPEDALE S. G. BOSCO	RUSSOLILLO ENRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NOLA	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA PIETÀ	VARRICCHIO ATTILIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	POZZUOLI	SANTA MARIA DELLE GRAZIE (ASL Napoli 2 Nord)	BOCCALATTE MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	SAN GIUSEPPE VESUVIANO	CASA DI SALUTE S. LUCIA	GIORDANO ARTURO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	SALERNO	EBOLI	SS ADDOLORATA ASL DI SALERNO - EBOLI	BOTTIGLIERI GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	SALERNO	NOCERA INFERIORE	OSPEDALE UMBERTO I ASL SA1	QUARANTA GAETANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	SALERNO	SALERNO	A.O.U. S. GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	GIUDICE PIETRO	54	27	27	1	0	1	X	1	0	2	54	25	25	0	3	0
Campania						**599**	**139**	**445**	**24**	**15**	**2**	**0**	**2**	**63**	**5**	**595**	**166**	**312**	**0**	**110**	**0**
EMILIA-ROMAGNA																					
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	A.O. UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO S.ORSOLA MALPIGHI	MARROZZINI CINZIA	145	33	92	0	20	0	X	X	4	6	145	95	47	0	0	0
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	AZ. USL DI BOLOGNA - OSPEDALE MAGGIORE	CASELLA GIANNI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	VILLA TORRI	CREMONESI ALBERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.1 TAVI A + B + C	9.1.1 Con valvuloplastica (A)	9.1.2 Senza valvuloplastica (B)	9.1.3 Con protezione embolica	9.1.4 Impianti valve-in-valve (C)	9.1.5 Chiusura di leak paravalvolari Su protesi aortiche + Su protesi mitraliche	9.1.5.1 Su protesi aortiche	9.1.5.2 Su protesi mitraliche	9.1.6 N. PCI effettuate prima della TAVI	9.1.7 N. PCI effettuate dopo la TAVI	9.2 N. dispositivi (utilizzati Edwards Sapien + Corevalve + Lotus + Portico + Centera + Jena + Symetis +Altri	9.2.1 Edwards Sapien	9.2.2 Corevalve	9.2.3 Lotus	9.2.4 Portico	9.2.5 Centera
2017	Emilia Romagna	FERRARA	CONA (FE)	AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA DI FERRARA	CAMPO GIANLUCA CALOGERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Emilia Romagna	FORLÌ-CESENA	FORLÌ	UOS EMODINAMICA PROVINCIALE FORLÌ-CESENA.	TARANTINO FABIO FELICE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	A.O. UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	ROSSI ROSARIO	12	2	10	0	0	0	0	0	3	0	12	8	2	2	0	0
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	AUSL MODENA - OSPEDALE BAGGIOVARA	MAGNAVACCHI PAOLO	8	1	7	0	0	0	0	0	1	0	8	6	2	0	0	0
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	HESPERIA HOSPITAL	BENASSI ALBERTO	47	44	2	0	1	0	0	0	10	0	47	47	0	0	0	0
2017	Emilia Romagna	PARMA	PARMA	A.O. UNIVERSITARIA DI PARMA	VIGNALI LUIGI	80	24	56	2	0	5	4	1	15	0	80	31	31	0	18	0
2017	Emilia Romagna	PIACENZA	PIACENZA	OSPEDALE GUGLIEMO DA SALICETO	RUSTICALI GUIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Emilia Romagna	RAVENNA	COTIGNOLA	GVM CARE RESEARCH - MARIA CECILIA HOSPITAL	CREMONESI ALBERTO	140	15	109	0	16	4	3	1	X	X	140	X	95	8	X	X
2017	Emilia Romagna	RAVENNA	RAVENNA	AZ. USL DI RAVENNA - OSP. S. MARIA DELLE CROCI	BALDUCELLI MARCO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Emilia Romagna	REGGIO EMILIA	REGGIO EMILIA	AUSL DI REGGIO EMILIA ASMN-IRCCS	GUIDUCCI VINCENZO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
2017	Emilia Romagna	REGGIO EMILIA	REGGIO EMILIA	SALUS HOSPITAL	FIORONI STEFANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Emilia Romagna	RIMINI	RIMINI	AZ. USL DI RIMINI - OSPEDALE DEGLI INFERMI	SANTARELLI ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Emilia Romagna						**432**	**119**	**276**	**2**	**37**	**9**	**7**	**2**	**35**	**6**	**432**	**187**	**177**	**10**	**18**	**0**
FRIULI-VENEZIA GIULIA																					
2017	Friuli Venezia Giulia	PORDENONE	PORDENONE	A.O. S. MARIA DEGLI ANGELI	CASSIN MATTEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Friuli Venezia Giulia	TRIESTE	TRIESTE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI TRIESTE - OSPEDALE DI CATTINARA	PERKAN ANDREA	62	31	28	1	3	3	1	2	1	0	62	12	50	0	0	0
2017	Friuli Venezia Giulia	UDINE	UDINE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI UDINE	SPEDICATO LEONARDO	37	8	27	0	2	0	0	0	5	0	37	22	15	0	0	0
Friuli Venezia Giulia						**99**	**39**	**55**	**1**	**5**	**3**	**1**	**2**	**6**	**0**	**99**	**34**	**65**	**0**	**0**	**0**
LAZIO																					
2017	Lazio	FROSINONE	FROSINONE	OSPEDALE FABRIZIO SPAZIANI	MENICHELLI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	LATINA	FORMIA	EMODINAMICA FORMIA	PAPA RAFFAELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	LATINA	LATINA	OSPEDALE SANTA MARIA GORETTI	VERSACI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	RIETI	RIETI	OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	MASSOLI PAOLO DOMENICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	OSTIA	G.B. GRASSI - U.O.S. DI EMODINAMICA	MEZZANOTTE ROBERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	AZ. COMPLESSO OSPEDALIERA S. FILIPPO NERI	SPECIALE GIULIO	15	1	14	0	0	0	0	0	0	0	14	0	14	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	CASA DI CURA MATER DEI	FIORANELLI MASSIMO	1	X	1	X	X	0	X	X	X	X	1	X	X	1	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	EUROPEAN - AURELIA HOSPITAL	TOMAI FABRIZIO	33	19	14	1	0	0	0	0	0	1	33	0	21	0	12	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. ANDREA	BERNI ANDREA	13	13	0	0	0	0	0	0	2	1	13	0	0	0	13	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE M.G. VANNINI - ISTITUTO FIGLIE DI SAN CAMILLO	ANSALONE GERARDO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	GUCCIONE PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. EUGENIO - ASL RM C	GIOFFRÈ GAETANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. GIOVANNI - ADDOLORATA	PRATI FRANCESCO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. SPIRITO - ASL RM-E	DANESI ALESSANDRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI	VIOLINI ROBERTO	72	46	22	2	4	0	0	0	5	2	72	53	18	0	1	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SAN PIETRO F.B.F. ROMA	MONTI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SANDRO PERTINI - ASL ROMA B	FEDELE SILVIO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO A. GEMELLI - UNIV. CATTOLICA DEL SACRO CUORE	TRANI CARLO	71	53	14	0	4	0	0	0	0	0	74	26	48	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO CAMPUS BIOMEDICO	DI SCIASCIO GERMANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO CASILINO - ASL ROMA B	DONAHUE MICHAEL	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	GRECO CESARE	9	9	0	X	X	0	X	X	X	X	9	9	X	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	SARDELLA GENNARO	41	32	9	9	0	0	0	0	1	0	41	29	12	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	TIVOLI	SAN GIOVANNI EVANGELISTA - ASL ROMA G	GRANATELLI ANTONINO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Lazio	VITERBO	VITERBO	PRESIDIO OSPEDALIERO CENTRALE OSPEDALE DI BELCOLLE	CELESTINI ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lazio						**255**	**173**	**74**	**12**	**8**	**0**	**0**	**0**	**8**	**4**	**257**	**117**	**113**	**1**	**26**	**0**
LIGURIA																					
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	IRCCS AOU S.MARTINO-IST CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	BALBI MANRICO	114	96	16	1	2	0	0	0	3	0	114	63	49	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	ISTITUTO GIANNINA GASLINI - OSPEDALE PEDIATRICO	MARASINI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	OSPEDALI GALLIERA	DELLA ROVERE FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	VILLA SCASSI - ASL 3	BELLOTTI SANDRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	LAVAGNA	OSPEDALE ASL IV CHIAVARESE	PUGGIONI ENRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	RAPALLO	ISTITUTO CLINICO DI ALTA SPECIALITÀ LIGURE	PANTALEO PAOLO	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	2	0	0	0
2017	Liguria	IMPERIA	SANREMO	OSPEDALE DI SANREMO	RAPETTO CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.1 TAVI A + B + C	9.1.1 Con valvuloplastica (A)	9.1.2 Senza valvuloplastica (B)	9.1.3 Con protezione embolica	9.1.4 Impianti valve-in-valve (C)	9.1.5 Chiusura di leak paravalvolari Su protesi aortiche + Su protesi mitraliche	9.1.5.1 Su protesi aortiche	9.1.5.2 Su protesi mitraliche	9.1.6 N. PCI effettuate prima della TAVI	9.1.7 N. PCI effettuate dopo la TAVI	9.2 N. dispositivi utilizzati Edwards Sapien + Corevalve + Lotus + Portico + Centera + Jena + Symetis +Altri	9.2.1 Edwards Sapien	9.2.2 Corevalve	9.2.3 Lotus	9.2.4 Portico	9.2.5 Centera
2017	Liguria	LA SPEZIA	LA SPEZIA	OSPEDALE CIVILE S. ANDREA - ASL 5 SPEZZINO	TONELLI GIORGIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Liguria	SAVONA	PIETRA LIGURE	OSPEDALE SANTA CORONA	NICOLINO ANNAMARIA	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Liguria	SAVONA	SAVONA	OSPEDALE SAN PAOLO - ASL 2 SAVONESE	BELLONE PIETRO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
Liguria						**116**	**98**	**16**	**1**	**2**	**1**	**1**	**0**	**3**	**0**	**116**	**63**	**51**	**0**	**0**	**0**
LOMBARDIA																					
2017	Lombardia	BERGAMO	BERGAMO	A.O. PAPA GIOVANNI XXIII	VALSECCHI ORAZIO	40	2	35	0	3	0	0	0	8	0	37	37	0	0	0	0
2017	Lombardia	BERGAMO	BERGAMO	CLINICHE HUMANITAS GAVAZZENI	PITÌ ANTONINO	6	0	6	0	0	1	0	1	3	0	1	0	1	0	0	0
2017	Lombardia	BERGAMO	OSIO SOTTO	POLICLINICO S. MARCO	DE CESARE NICOLETTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	BERGAMO	SERIATE	AZIENDA OSPEDALIERA BOLOGNINI	TESPILI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	BERGAMO	TREVIGLIO	A.O. TREVIGLIO	SGANZERLA PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	FONDAZIONE POLIAMBULANZA	LEONZI ORNELLA	79	25	50	0	4	4	3	1	9	0	79	3	73	0	1	0
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	ISTITUTO CLINICO S. ANNA	TEDESCHI DELIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	SPEDALI CIVILI	ETTORI FEDERICA	136	8	115	2	13	6	2	4	X	X	136	2	126	2	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	CHIARI	ASST FRANCIACORTA	GENTILINI CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	DESENZANO DEL GARDA	A.O. DESENZANO DEL GARDA	SESANA MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	ESINE	OSPEDALE DI ESINE - ASST DELLA VALCAMONICA	AMADUCCI ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	BRESCIA	MANERBIO	EMODINAMICA DI MANERBIO	BONAGLIA MARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	OME	CLIN. S. ROCCO DI FRANCIACORTA	ALBIERO REMO	11	2	9	0	0	0	0	0	3	0	11	0	11	0	0	0
2017	Lombardia	COMO	COMO	ASST LARIANA - OSPEDALE SANT'ANNA DI COMO	GALLI MARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	COMO	COMO	OSPEDALE VALDUCE	DURANTE ALESSANDRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	COMO	ERBA	OSPEDALE FATEBENEFRATELLI	FALCONE CAMILLO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	COMO	GRAVEDONA	OSPEDALE MORIGGIA - PELASCINI	GIACOMARRA GIUSEPPE	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	CREMONA	CREMA	OSPEDALE MAGGIORE	CACUCCI MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	CREMONA	CREMONA	ISTITUTI OSPITALIERI DI CREMONA	PASSAMONTI ENRICO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	LECCO	LECCO	AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI LECCO	PIATTI LUIGI	34	8	23	X	3	3	0	3	11	0	34	0	34	0	0	0
2017	Lombardia	LODI	LODI	OSPEDALE DI LODI	PANCIROLI CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MANTOVA	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	SAN PELLEGRINO	TURRI MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MANTOVA	MANTOVA	A.O. CARLO POMA	LETTIERI CORRADO	55	2	49	1	4	0	0	0	5	0	55	0	55	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	CINISELLO BALSAMO	OSPEDALE BASSINI - ASST NORDMILANO	ORNAGHI MAURIZIO GIOVANNI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	DESIO	EMODINAMICA ASST MONZA - PRESIDIO DESIO	VANDONI PIETRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	LEGNANO	A.O. OSPEDALE CIVILE DI LEGNANO	POLI ARNALDO	68	34	33	2	1	0	X	X	15	X	68	15	45	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MAGENTA	PRESIDIO OSPEDALIERO FORNAROLI	D'URBANO MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA	OREGLIA JACOPO ANDREA	86	20	60	0	6	0	0	0	15	0	86	0	46	0	40	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ASST SS. PAOLO E CARLO "PRESIDIO OSPEDALIERO SAN CARLO BORROMEO"	CAPRARI MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO	BARTORELLI ANTONIO LUCA	106	19	72	0	15	1	0	1	X	X	97	89	7	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	EMO - CENTRO CUORE COLUMBUS	COLOMBO ANTONIO	11	5	6	0	0	0	0	0	1	0	11	11	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	FATEBENEFRATELLI E OFTALMICO	SILVA ORREGO PEDRO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	5	2	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	IRCCS - OSPEDALE UNIVERSITARIO SAN RAFFAELE	COLOMBO ANTONIO	211	116	83	14	12	6	1	5	15	4	211	49	73	9	30	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ISTITUTO CLINICO CITTÀ STUDI	APRIGLIANO GIANFRANCO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ISTITUTO CLINICO S. AMBROGIO	MEDDA MASSIMO	78	19	56	0	3	0	X	X	3	0	80	X	70	X	9	X
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO	POMIDOSSI GUIDO ANGELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE S. LUCA CENTRO AUXOLOGICO	BLENGINO SIMONETTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE SACCO	DI BIASI MAURIZIO	57	16	40	0	1	0	0	0	15	0	57	1	52	2	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE SAN PAOLO	SPONZILLI CARLO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	MILANO	MONZA	EMODINAMICA ASST MONZA - PRESIDIO SAN GERARDO	COLOMBO VIRGILIO	27	1	25	0	1	0	0	0	0	0	27	0	27	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MONZA	POLICLINICO DI MONZA	SCALISE FILIPPO	25	22	0	0	3	2	0	2	3	0	22	0	0	0	22	0
2017	Lombardia	MILANO	PADERNO DUGNANO	CLINICA SAN CARLO	KLUGMANN SILVIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	RHO	ASST RHODENSE - PRESIDIO DI RHO	DE ANGELIS GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	ROZZANO	ISTITUTO CLINICO HUMANITAS	REIMERS BERNHARD	107	18	85	2	4	6	3	3	20	0	109	7	59	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	SAN DONATO MILANESE	POLICLINICO S. DONATO	BEDOGNI FRANCESCO	217	39	161	17	17	4	4	0	10	0	217	12	114	2	59	0
2017	Lombardia	MILANO	SESTO SAN GIOVANNI	POLICLINICO MULTIMEDICA	AIROLDI FLAVIO	49	0	43	0	6	2	1	1	12	2	43	0	43	0	0	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.1 TAVI A + B + C	9.1.1 Con valvuloplastica (A)	9.1.2 Senza valvuloplastica (B)	9.1.3 Con protezione embolica	9.1.4 Impianti valve-in-valve (C)	9.1.5 Chiusura di leak paravalvolari Su protesi aortiche + Su protesi mitraliche	9.1.5.1 Su protesi aortiche	9.1.5.2 Su protesi mitraliche	9.1.6 N. PCI effettuate prima della TAVI	9.1.7 N. PCI effettuate dopo la TAVI	9.2 N. dispositivi utilizzati Edwards Sapien + Corevalve + Lotus + Portico + Centera + Jena + Symetis +Altri	9.2.1 Edwards Sapien	9.2.2 Corevalve	9.2.3 Lotus	9.2.4 Portico	9.2.5 Centera
2017	Lombardia	MILANO	VIMERCATE	ASST VIMERCATE	GARDUCCI STEFANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	PAVIA	PAVIA	POLICLINICO S. MATTEO	FERRARIO MAURIZIO	32	5	26	0	1	0	0	0	X	X	32	30	2	0	0	0
2017	Lombardia	PAVIA	VIGEVANO	ASST-PV VIGEVANO	RIZZOTTI MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	PAVIA	VOGHERA	OSPEDALE CIVILE DI VOGHERA - ASST PAVIA	BOSATRA CARLO AUGUSTO MARIA	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	SONDRIO	SONDRIO	ASST VALTELLINA ED ALTO LARIO	TAVASCI EMANUELA	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	VARESE	BUSTO ARSIZIO	A.O. OSPEDALE DI CIRCOLO	BALIAN VRUYR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	VARESE	CASTELLANZA	MATER DOMINI UNIV. STUDI INSUBRIA	ANZUINI ANGELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	VARESE	GALLARATE	ASST - VALLE OLONA - P.O. GALLARATE	CIANCI GIOVANNI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	VARESE	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - CARDIOLOGIA 1	CASTIGLIONI BATTISTINA	6	1	5	0	0	0	0	0	1	0	6	0	6	0	0	0
2017	Lombardia	VARESE	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - CARDIOLOGIA 2	CASTIGLIONI BATTISTINA	7	1	6	0	0	0	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0
Lombardia						**1448**	**363**	**988**	**38**	**97**	**35**	**14**	**21**	**154**	**8**	**1426**	**256**	**851**	**15**	**161**	**0**
MARCHE																					
2017	Marche	ANCONA	ANCONA	OSPEDALI RIUNITI LANCISI	GABRIELLI GABRIELE	72	58	14	14	0	1	0	1	12	0	72	22	37	0	3	0
2017	Marche	ASCOLI PICENO	ASCOLI PICENO	ASUR 5 OSPEDALE DI ASCOLI PICENO C.G. MAZZONI	MORETTI LUCIANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Marche	MACERATA	MACERATA	OSPEDALE CIVILE DI MACERATA	ACCARDI ROBERTO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Marche	PESARO-URBINO	PESARO	A.O. OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD	MARINUCCI LUCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marche						**72**	**58**	**14**	**14**	**0**	**1**	**0**	**1**	**12**	**0**	**72**	**22**	**37**	**0**	**3**	**0**
MOLISE																					
2017	Molise	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE	SACRA COSIMO	37	10	26	0	1	2	1	1	8	0	37	0	16	0	21	0
2017	Molise	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO	OSPEDALE A. CARDARELLI DI CAMPOBASSO - OSPEDALE F. VENEZIALE DI ISERNIA	TRIVISONNO ANTONIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Molise	CAMPOBASSO	TERMOLI	OSPEDALE CIVILE - S. TIMOTEO	SERAFINI NICOLA	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
Molise						**37**	**10**	**26**	**0**	**1**	**2**	**1**	**1**	**8**	**0**	**37**	**0**	**16**	**0**	**21**	**0**
PIEMONTE																					
2017	Piemonte	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	A.O. SANTI ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO	REALE MAURIZIO ALESSANDRO	34	21	9	0	4	2	1	1	6	1	34	23	0	0	0	0
2017	Piemonte	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	CLINICA CITTÀ DI ALESSANDRIA	CIOFFI PAOLO	19	13	3	0	3	0	0	0	0	0	16	0	0	0	16	0
2017	Piemonte	ASTI	ASTI	OSPEDALE CIVILE CARDINAL MASSAIA	TRUFFA GIACHET ALESSANDRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	BIELLA	BIELLA	OSPEDALE DEGLI INFERMI	SOLDÀ PIERLUIGI	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Piemonte	CUNEO	ALBA	EMODINAMICA OSPEDALE SAN LAZZARO	TUCCI FENGA DANIELE	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Piemonte	CUNEO	CUNEO	A.O. S.S. CROCE E CARLE	MUSUMECI GIUSEPPE	33	12	19	0	2	0	X	X	3	1	33	17	16	X	X	X
2017	Piemonte	CUNEO	SAVIGLIANO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA ASL 17	DE BENEDICTIS MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA OSPEDALIERA	ROSSO ROBERTA	31	10	16	0	5	0	0	0	7	0	31	19	12	0	0	0
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	DE LUCA GIUSEPPE	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	CLINICA S. GAUDENZIO	LAUDISA MARIA LUISA	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	CIRIÈ	OSPEDALE CIVILE DI CIRIÈ-IVREA	DI LEO ANGELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	MONCALIERI	OSPEDALE S. CROCE	GRECO LUCCHINA GIUSEPPE PIETRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	ORBASSANO	A.O. S. LUIGI GONZAGA	FERRARI FABIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	RIVOLI	OSPEDALE DEGLI INFERMI	VARBELLA FERDINANDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA - MOLINETTE TORINO	D'AMICO MAURIZIO	66	19	43	0	4	2	0	2	5	0	62	20	42	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	CLINICA CELLINI - EMODINAMICA	MILONE FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE INFANTILE REGINA MARGHERITA	AGNOLETTI GABRIELLA	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE MARIA VITTORIA	GAGNOR ANDREA	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE MAURIZIANO UMBERTO I	DE BENEDICTIS MAURO	100	15	81	2	4	1	0	1	17	2	100	13	85	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE S. GIOVANNI BOSCO	GARBO ROBERTO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	VILLA MARIA PIA	BRSCIC ELVIS ELVINO	53	20	31	0	2	0	X	X	X	X	53	X	53	X	X	X
2017	Piemonte	VERBANO CUSIO OSSOLA	DOMODOSSOLA	OSPEDALE S. BIAGIO DOMODOSSOLA	DE MARTINO LEONARDO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Piemonte	VERCELLI	VERCELLI	OSPEDALE SANT'ANDREA - AZIENDA SANITARIA LOCALE VC" "	REALE DANILO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piemonte						**336**	**110**	**202**	**2**	**24**	**5**	**1**	**4**	**43**	**7**	**329**	**92**	**208**	**0**	**16**	**0**
PUGLIA																					
2017	Puglia	BARI	ACQUAVIVA DELLE FONTI	OSPEDALE REGIONALE F.MIULLI	LANGIALONGA TOMMASO	13	8	5	0	0	0	X	X	2	0	13	X	13	X	X	X
2017	Puglia	BARI	ANDRIA	OSPEDALE LORENZO BONOMO	VALENTI GIOVANNI	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO	BORTONE ALESSANDRO SANTO	28	11	16	0	1	0	0	0	0	1	28	20	0	0	8	0
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI	SIGNORE NICOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	QUAGLIARA DONATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.1 TAVI A + B + C	9.1.1 Con valvuloplastica (A)	9.1.2 Senza valvuloplastica (B)	9.1.3 Con protezione embolica	9.1.4 Impianti valve-in-valve (C)	9.1.5 Chiusura di leak paravalvolari Su protesi aortiche + Su protesi mitraliche	9.1.5.1 Su protesi aortiche	9.1.5.2 Su protesi mitraliche	9.1.6 N. PCI effettuate prima della TAVI	9.1.7 N. PCI effettuate dopo la TAVI	9.2 N. dispositivi (utilizzati Edwards Sapien + Corevalve + Lotus + Portico + Centera + Jena + Symetis +Altri	9.2.1 Edwards Sapien	9.2.2 Corevalve	9.2.3 Lotus	9.2.4 Portico	9.2.5 Centera
2017	Puglia	BARI	BARI	ANTHEA HOSPITAL GVM CARE & RESEARCH	MARCHESE ALFREDO	16	1	13	0	2	0	X	X	2	0	16	0	16	0	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	AZIENDA POLICLINICO - OSPEDALE PEDIATRICO GIOVANNI XXIII	VAIRO UGO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Puglia	BARI	BARI	CASA DI CURA S. MARIA	MARCHESE ALFREDO	40	0	38	0	2	2	2	0	3	0	40	0	40	0	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	MATER DEI HOSPITAL - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CONTEGIACOMO GAETANO	72	30	39	0	3	4	0	4	5	0	69	0	68	0	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	MATER DEI HOSPITAL - TERAPIA ENDOVASCOLARE ED EMODINAMICA	PESTRICHELLA VINCENZO	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	OSPEDALE DI VENERE	TURTURO MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X
2017	Puglia	BARI	BARI	OSPEDALE SAN PAOLO	LOCURATOLO NICOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	BRINDISI	BRINDISI	A.O. DI SUMMA P.O. PERRINO	PALMISANO DOMENICO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Puglia	FOGGIA	FOGGIA	OSPEDALI RIUNITI	CUCULO ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	FOGGIA	SAN GIOVANNI ROTONDO	OSPEDALE CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA IRCCS	VIGNA CARLO	82	11	65	0	6	0	0	0	2	2	82	65	17	X	X	X
2017	Puglia	FOGGIA	SAN SEVERO	CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA SAN SEVERO	CIAVATTA MASSIMILIANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	LECCE	LECCE	OSPEDALE FAZZI	FISCHETTI DIONIGI	18	4	13	0	1	0	0	0	3	0	18	0	18	0	0	0
2017	Puglia	LECCE	LECCE	OSPEDALE CITTÀ DI LECCE	VAZIRI FARAHANI KIA	18	2	10	0	6	0	X	0	X	X	22	0	21	X	X	X
2017	Puglia	LECCE	TRICASE	OSPEDALE PANICO	NEGRO LUCA	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Puglia	TARANTO	TARANTO	CASA DI CURA VILLA VERDE	MY LUIGI	29	0	29	0	0	0	0	0	X	X	28	0	14	0	11	0
2017	Puglia	TARANTO	TARANTO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA	ABBRACCIAVENTO LEONARDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puglia						**316**	**67**	**228**	**0**	**21**	**8**	**2**	**6**	**17**	**3**	**316**	**85**	**207**	**0**	**19**	**0**
SARDEGNA																					
2017	Sardegna	CAGLIARI	CAGLIARI	OSPEDALE BROTZU	LOI BRUNO	66	51	11	1	4	1	0	1	5	0	66	65	1	0	0	0
2017	Sardegna	CAGLIARI	CAGLIARI	Policlinico Universitario Duilio Casula	CADEDDU MAURO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X
2017	Sardegna	CAGLIARI	CARBONIA	OSPEDALE SIRAI	IERNA SALVATORE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sardegna	NUORO	NUORO	OSPEDALE SAN FRANCESCO	MELONI IVAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sardegna	ORISTANO	ORISTANO	OSPEDALE SAN MARTINO	NACCARATO STEFANO	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sardegna	SASSARI	OLBIA	OSPEDALE GIOVANNI PAOLO II	PES ROSA ANNA MARIA	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Sardegna	SASSARI	SASSARI	OSPEDALE CIVILE S. S. ANNUNZIATA	PARODI GUIDO	27	12	15	0	0	0	0	0	5	2	27	0	27	0	0	0
Sardegna						**93**	**63**	**26**	**1**	**4**	**1**	**0**	**1**	**10**	**2**	**93**	**65**	**28**	**0**	**0**	**0**
SICILIA																					
2017	Sicilia	AGRIGENTO	AGRIGENTO	A.O. SAN GIOVANNI DI DIO	CARAMANNO GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	AGRIGENTO	SCIACCA	A.O. OSPEDALI CIVICI RIUNITI GIOVANNI PAOLO II	ABATE FABIO CALOGERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	CALTANIS-SETTA	CALTANISSETTA	OSPEDALE ASP. CALTANISETTA - PRESIDIO SANT'ELIA	BENENATI PLACIDO MARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	CATANIA	CALTAGIRONE	A.O. GRAVINA E S. PIETRO	GIANNOTTA DANIELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	CATANIA	CATANIA	OSPEDALE FERRAROTTO	TAMBURINO CORRADO	225	158	61	0	6	6	4	2	16	0	223	61	117	0	4	0
2017	Sicilia	CATANIA	CATANIA	OSPEDALE CANNIZZARO	ARGENTINO VINCENZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	CATANIA	PEDARA	CENTRO CUORE MORGAGNI	TOLARO SALVATORE	62	54	7	0	1	0	X	X	5	X	61	X	60	X	X	X
2017	Sicilia	MESSINA	MESSINA	A.O. PAPARDO	SATULLO GAETANO	12	11	1	0	0	0	0	0	2	0	12	2	10	0	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	MESSINA	A.O.U. POLICLINICO GAETANO MARTINO	SAPORITO FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	TAORMINA	CENTRO CARDIOLOGICO PEDIATRICO DEL MEDITERRANEO - OSPEDALE SAN VINCENZO	MICHELE SAITTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	TAORMINA	OSPEDALE SAN VINCENZO	CINNIRELLA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	CEFALÙ	FONDAZIONE OSPEDALE S. RAFFAELE - G-GIGLIO DI CEFALU'	CIPOLLA TOMMASO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	A.O. VINCENZO CERVELLO	RUBINO ANTONIO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	IRCCS - ISMET - UPMC ITALY	GANDOLFO CATERINA	108	85	18	0	5	0	X	X	10	5	103	92	11	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	OSPEDALE CIVICO ARNAS	CIRRINCIONE GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	OSPEDALE G.F. INGRASSIA - A.S.L. 6	GIAMBANCO FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	POLICLINICO UNIVERSITARIO - P. GIACCONE	ANDOLINA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	VILLA MARIA ELEONORA	STABILE AMERIGO	10	2	7	0	1	1	1	0	0	0	9	0	9	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	VILLA SOFIA	LOMBARDI MARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	RAGUSA	RAGUSA	OSPEDALE MARIA PATERNÒ AREZZO	NICOSIA ANTONINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	SIRACUSA	SIRACUSA	A.O. UMBERTO I	CONTARINI MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	5	X	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	TRAPANI	TRAPANI	A.O. S. ANTONIO ABATE	FRASHERI ARIAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sicilia						**417**	**310**	**94**	**0**	**13**	**7**	**5**	**2**	**38**	**5**	**408**	**155**	**207**	**0**	**4**	**0**
TOSCANA																					
2017	Toscana	AREZZO	AREZZO	S. DONATO USL 8	LIISTRO FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Toscana	FIRENZE	BAGNO A RIPOLI	AZIENDA SANITARIA FIRENZE - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CHECHI TANIA	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0
2017	Toscana	FIRENZE	EMPOLI	OSPEDALE S. GIUSEPPE - USL CENTRO TOSCANA	BONECHI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - CARDIOLOGIA GENERALE	MARCHIONNI NICCOLÒ	12	8	4	3	0	0	0	0	4	0	12	0	12	0	0	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.1 TAVI A + B + C	9.1.1 Con valvuloplastica (A)	9.1.2 Senza valvuloplastica (B)	9.1.3 Con protezione embolica	9.1.4 Impianti valve-in-valve (C)	9.1.5 Chiusura di leak paravalvolari Su protesi aortiche + Su protesi mitraliche	9.1.5.1 Su protesi aortiche	9.1.5.2 Su protesi mitraliche	9.1.6 N. PCI effettuate prima della TAVI	9.1.7 N. PCI effettuate dopo la TAVI	9.2 N. dispositivi utilizzati Edwards Sapien + Corevalve + Lotus + Portico + Centera + Jena + Symetis +Altri	9.2.1 Edwards Sapien	9.2.2 Corevalve	9.2.3 Lotus	9.2.4 Portico	9.2.5 Centera
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	VALENTI RENATO	27	25	2	X	X	0	X	X	X	X	27	X	27	X	X	X
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - INTERVENTISTICA CARDIOLOGIA STRUTTURALE	DI MARIO CARLO	102	54	36	1	12	3	0	3	7	1	102	61	39	0	0	0
2017	Toscana	GROSSETO	GROSSETO	OSPEDALE DELLA MISERICORDIA	LIMBRUNO UGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Toscana	LIVORNO	LIVORNO	OSPEDALE DI LIVORNO - USL 6	CIABATTI NICOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Toscana	LUCCA	LUCCA	OSPEDALE S. LUCA	LAZZARI MAURO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Toscana	MASSA	MASSA	OSPEDALE DEL CUORE - FONDAZIONE C.N.R. TOSCANA G. MONASTERIO	PALMIERI CATALDO	109	76	18	5	15	2	1	1	2	0	109	75	14	2	0	0
2017	Toscana	PISA	PISA CISANELLO	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA	PETRONIO ANNA SONIA	118	45	72	0	1	2	0	2	20	1	117	33	74	1	0	0
2017	Toscana	PISTOIA	PISTOIA	SOC Cardiologia Ospedale San Jacopo	COMEGLIO MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Toscana	PRATO	PRATO	NUOVO OSPEDALE S. STEFANO	MAIOLI MAURO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Toscana	SIENA	SIENA	A.O. SENESE - POLICLINICO LE SCOTTE	PIERLI CARLO	80	48	29	0	3	3	0	3	8	2	86	52	34	0	0	0
Toscana						**448**	**256**	**161**	**9**	**31**	**10**	**1**	**9**	**41**	**4**	**453**	**221**	**200**	**3**	**0**	**0**
TRENTINO																					
2017	Trentino	TRENTO	ROVERETO	SANTA MARIA DEL CARMINE - EMODINAMICA	IMPERADORE FERDINANDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Trentino	TRENTO	TRENTO	OSPEDALE SANTA CHIARA	BRAITO GIUSEPPE	27	14	11	22	2	0	0	0	4	0	27	20	7	0	0	0
Trentino						**27**	**14**	**11**	**22**	**2**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**27**	**20**	**7**	**0**	**0**	**0**
UMBRIA																					
2017	Umbria	PERUGIA	FOLIGNO	NUOVO OSPEDALE S. GIOVANNI BATTISTA	SCARPIGNATO MAURIZIO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Umbria	PERUGIA	PERUGIA	A.O.U. SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	SCLAFANI ROCCO	59	26	23	0	10	0	0	0	5	1	59	42	15	0	2	0
2017	Umbria	TERNI	TERNI	OSPEDALE S. MARIA	DOMINICI MARCELLO	24	22	2	0	0	0	0	0	10	0	24	0	19	0	0	0
Umbria						**83**	**48**	**25**	**0**	**10**	**0**	**0**	**0**	**15**	**1**	**83**	**42**	**34**	**0**	**2**	**0**
VALLE D'AOSTA																					
2017	Valle d'Aosta	AOSTA	AOSTA	OSPEDALE REGIONALE U. PARINI	PISANO FRANCESCO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
Valle d'Aosta						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
VENETO																					
2017	Veneto	BELLUNO	BELLUNO	OSPEDALE S. MARTINO	COSCARELLI MEZZANO SEBASTIAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
2017	Veneto	PADOVA	CITTADELLA	OSPEDALE MEDIO BRENTA - ULSS 15	PEDON LUIGI	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	0	0	0	0	0	0
2017	Veneto	PADOVA	MONSELICE	OSPEDALI RIUNITI PADOVA SUD Madre Teresa di Calcutta	PASQUETTO GIAMPAOLO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Veneto	PADOVA	PADOVA	A.O. POLICLINICO UNIVERSITARIO DI PADOVA - CENTRO GALLUCCI	TARANTINI GIUSEPPE	132	37	85	0	10	1	0	1	X	X	132	61	16	2	0	0
2017	Veneto	PADOVA	PIOVE DI SACCO	OSPEDALE IMMACOLATA CONCEZIONE - ULSS 16	MALESANI LIVIO	0	X	X	X	X	0	X	X	2	2	0	X	X	X	X	X
2017	Veneto	ROVIGO	ROVIGO	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CARDAIOLI PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Veneto	TREVISO	CASTELFRANCO VENETO	OSPEDALE S. GIACOMO APOSTOLO	CERNETTI CARLO	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0
2017	Veneto	TREVISO	CONEGLIANO	OSPEDALE SANTA MARIA DEI BATTUTI - U.O.C. CARDIOLOGIA	PRETI GERLANDO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Veneto	TREVISO	TREVISO	OSPEDALE CA' FONCELLO	DE LEO ALESSANDRO	112	67	40	2	5	0	0	0	5	2	112	7	101	4	0	0
2017	Veneto	VENEZIA	CHIOGGIA	EMODINAMICA DI CHIOGGIA	BOSCOLO GABRIELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Veneto	VENEZIA	MESTRE	UOSD EMODINAMICA AZIENDALE ULSS12 VENEZIANA	CAPRIOGLIO FRANCESCO	60	22	31	0	7	0	0	0	X	X	53	14	29	0	10	0
2017	Veneto	VENEZIA	MIRANO	OSPEDALE CIVILE DI MIRANO - ULSS13	SACCÀ SALVATORE	21	2	18	X	1	0	X	X	X	X	21	X	19	1	1	X
2017	Veneto	VENEZIA	SAN DONÀ DI PIAVE	ULSS 4 VENETO ORIENTALE	FALCO FILIPPO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X
2017	Veneto	VERONA	LEGNAGO	MATER SALUTIS A.U.L.S.S. 21	ZAMBONI ALBERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Veneto	VERONA	NEGRAR	SACRO CUORE DON CALABRIA	CANALI GUIDO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Veneto	VERONA	PESCHIERA DEL GARDA	CASA DI CURA PEDERZOLI	SHEIBAN IMAD	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Veneto	VERONA	VERONA	A.O. UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA (BORGO TRENTO)	RIBICHINI FLAVIO	102	35	57	1	10	0	0	0	0	14	102	71	31	0	0	0
2017	Veneto	VICENZA	BASSANO DEL GRAPPA	OSPEDALE CIVILE - SAN BASSIANO	IAVERNARO ANTONIO	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X
2017	Veneto	VICENZA	SANTORSO	OSPEDALE ALTO VICENTINO	BASSAN LUCIANO	0	X	X	X	X	0	X	X	6	4	0	X	X	X	X	X
2017	Veneto	VICENZA	VICENZA	OSPEDALE SAN BORTOLO - ULSS 6	RAMONDO ANGELO BRUNO	141	69	46	0	26	6	1	5	28	0	141	1	116	0	24	0
Veneto						**568**	**232**	**277**	**3**	**59**	**7**	**1**	**6**	**47**	**25**	**561**	**154**	**312**	**7**	**35**	**0**
Totale						**5528**	**2178**	**3006**	**129**	**344**	**93**	**35**	**58**	**523**	**71**	**5480**	**1763**	**2915**	**36**	**415**	**0**

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.2.6 Jena	9.2.7 Symetis	9.2.8 Altri	9.3 Accessi vascolari Femorale + Succlavia + Transapicale + Transaortico	9.3.1 Femorale	9.3.2 Succlavia	9.3.3 Transapicale	9.3.4 Transaortico	9.4 N. percutaneous trans-aortic valve implantations	9.5 Impianto di protesi percutanee polmonari	9.6 Riparazione mitralica Clip mitralica + Sistemi intrasenocoronarico valvolari + Stenting Intrasenocoronarico per angina refrattaria + Cardioband + Impianti valve-in-valve mitralica + Altri sistemi	9.6.1 Clip mitralica	9.6.2 Sistemi intrasenocoronarico valvolari	9.6.3 Stenting Intrasenocoronarico per angina refrattaria	9.6.4 Cardioband
ABRUZZO																				
2017	Abruzzo	CHIETI	CHIETI	ASL 02 ABRUZZO	MADDESTRA NICOLA	X	X	X	8	8	X	X	X	0	0	0	X	X	X	X
2017	Abruzzo	L'AQUILA	AVEZZANO	OSPEDALE SS.FILIPPO E NICOLA	DI GIOVAMBATTISTA RANIERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Abruzzo	L'AQUILA	COPPITO	OSPEDALE S.SALVATORE	CICOGNA SABRINA	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Abruzzo	PESCARA	PESCARA	CLINICA PIERANGELI	D'ORAZIO GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Abruzzo	PESCARA	PESCARA	OSPEDALE SPIRITO SANTO	PALOSCIA LEONARDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Abruzzo	TERAMO	TERAMO	OSPEDALE CIVILE G. MAZZINI	PAPARONI SARO ROBERTO	X	X	X	48	48	X	X	X	48	X	8	8	0	0	0
Abruzzo						**0**	**0**	**0**	**56**	**56**	**0**	**0**	**0**	**48**	**0**	**8**	**8**	**0**	**0**	**0**
ALTO ADIGE																				
2017	Alto Adige	BOLZANO	BOLZANO	OSPEDALE DI BOLZANO	OBERHOLLENZER RAINER	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
Alto Adige						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BASILICATA																				
2017	Basilicata	MATERA	MATERA	OSPEDALE MADONNA DELLE GRAZIE	CALCULLI GIACINTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Basilicata	POTENZA	POTENZA	A.O. SAN CARLO	OSANNA ROCCO ALDO	0	2	0	41	16	0	25	0	0	0	7	5	0	0	0
Basilicata						**0**	**2**	**0**	**41**	**16**	**0**	**25**	**0**	**0**	**0**	**7**	**5**	**0**	**0**	**0**
CALABRIA																				
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	OSPEDALE CIVILE PUGLIESE - CIACCIO	VATRANO MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	POLICLINICO UNIVERSITARIO MATER DOMINI	INDOLFI CIRO	0	0	0	51	51	0	0	0	51	0	28	28	0	0	0
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	S. ANNA HOSPITAL - DIP. CARDIOVASCOLARE	MISSIROLI BINDO	0	0	0	26	17	X	3	6	0	0	0	0	0	0	0
2017	Calabria	COSENZA	BELVEDERE MARITTIMO	ISTITUTO NINETTA ROSANO - CLINICA TRICARICO	BONOFIGLIO DOMENICO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Calabria	COSENZA	Castrovillari	SPOKE "FERRARI" ASP COSENZA	LEONE ANGELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Calabria	COSENZA	COSENZA	OSP. CIV. DELL' ANNUNZIATA	FASCETTI FERDINANDO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Calabria	REGGIO CALABRIA	REGGIO CALABRIA	A.O. BIANCHI MELACRINO MORELLI	SIVIGLIA MASSIMO	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calabria						**0**	**0**	**0**	**79**	**70**	**0**	**3**	**6**	**51**	**0**	**28**	**28**	**0**	**0**	**0**
CAMPANIA																				
2017	Campania	AVELLINO	AVELLINO	A.O.R.N. SAN GIUSEPPE MOSCATI	DI LORENZO EMILIO	0	0	0	81	76	0	5	0	76	0	16	16	0	0	0
2017	Campania	AVELLINO	MERCOGLIANO	CASA DI CURA MONTEVERGINE	TESORIO TULLIO NICOLA MARIA	0	0	0	102	101	0	1	0	0	0	15	15	0	0	0
2017	Campania	BENEVENTO	BENEVENTO	A.O. G. RUMMO	SCHERILLO MARINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	CASERTA	AVERSA	OSPEDALE S. GIUSEPPE MOSCATI DI AVERSA	LEOSCO DARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	CASERTA	CASERTA	A.O. S. ANNA E S. SEBASTIANO	DI GIROLAMO DOMENICO	0	0	0	37	32	0	5	0	0	0	2	0	2	0	0
2017	Campania	CASERTA	CASERTA	CARDIOLOGIA INVASIVA UNIV. S.ANNA E S.SEBASTIANO	CALABRÒ PAOLO	0	0	0	29	29	0	0	0	29	0	18	18	0	0	0
2017	Campania	CASERTA	CASTEL VOLTURNO	CLINICA PINETA GRANDE	GIORDANO ARTURO	0	0	0	117	117	0	0	0	0	0	25	25	0	0	0
2017	Campania	CASERTA	MADDALONI	CASA DI CURA S. MICHELE	CAPASSO FABIO	0	0	0	35	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	ACERRA	CASA DI CURA ACCREDITATA VILLA DEI FIORI	DE SIMONE CIRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O. MONALDI - OSPEDALE DEI COLLI - UOC	BONZANI GIULIO	0	6	0	44	44	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O. UNIVERSITARIA FEDERICO II	ESPOSITO GIOVANNI	0	0	0	31	31	0	0	0	0	2	4	4	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O.R.N. A. CARDARELLI	MAURO CIRO	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	CARDIOLOGIA SUN - OSPEDALE MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	0	0	0	48	48	0	0	0	0	0	17	15	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	CLINICA MEDITERRANEA	BRIGUORI CARLO	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	EMODINAMICA CARDIOLOGIA PEDIATRICA - A.O.U. MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	LORETO MARE	TUCCILLO BERNARDINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	OSPEDALE S. G. BOSCO	RUSSOLILLO ENRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NOLA	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA PIETÀ	VARRICCHIO ATTILIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	POZZUOLI	SANTA MARIA DELLE GRAZIE (ASL Napoli 2 Nord)	BOCCALATTE MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X
2017	Campania	NAPOLI	SAN GIUSEPPE VESUVIANO	CASA DI SALUTE S. LUCIA	GIORDANO ARTURO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	SALERNO	EBOLI	SS.ADDOLORATA ASL DI SALERNO - EBOLI	BOTTIGLIERI GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	SALERNO	NOCERA INFERIORE	OSPEDALE UMBERTO I ASL SA1	QUARANTA GAETANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	SALERNO	SALERNO	A.O.U. S. GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	GIUDICE PIETRO	0	1	0	54	53	0	1	0	0	0	22	22	0	0	0
Campania						**0**	**7**	**0**	**594**	**582**	**0**	**12**	**0**	**105**	**2**	**144**	**138**	**2**	**0**	**0**
EMILIA-ROMAGNA																				
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	A.O. UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO S.ORSOLA MALPIGHI	MARROZZINI CINZIA	0	0	3	144	126	2	9	7	122	11	20	20	0	0	0
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	AZ. USL DI BOLOGNA - OSPEDALE MAGGIORE	CASELLA GIANNI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	VILLA TORRI	CREMONESI ALBERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	X	0	0	X
2017	Emilia Romagna	FERRARA	CONA (FE)	AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA DI FERRARA	CAMPO GIANLUCA CALOGERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	9	0
2017	Emilia Romagna	FORLÌ-CESENA	FORLÌ	UOS EMODINAMICA PROVINCIALE FORLÌ-CESENA.	TARANTINO FABIO FELICE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.2.6 Jena	9.2.7 Symetis	9.2.8 Altri	9.3 Accessi vascolari Femorale + Succlavia + Transapicale + Transaortico	9.3.1 Femorale	9.3.2 Succlavia	9.3.3 Transapicale	9.3.4 Transaortico	9.4 N. percutaneous trans-aortic valve implantations	9.5 Impianto di protesi percutanee polmonari	9.6 Riparazione mitralica Clip mitralica + Sistemi intrasenocoronarico valvolari + Stenting Intrasenocoronarico per angina refrattaria + Cardioband + Impianti valve-in-valve mitralica + Altri sistemi	9.6.1 Clip mitralica	9.6.2 Sistemi intrasenocoronarico valvolari	9.6.3 Stenting Intrasenocoronarico per angina refrattaria	9.6.4 Cardioband
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	A.O. UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	ROSSI ROSARIO	0	0	0	12	12	0	0	0	12	0	3	0	0	3	0
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	AUSL MODENA - OSPEDALE BAGGIOVARA	MAGNAVACCHI PAOLO	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	HESPERIA HOSPITAL	BENASSI ALBERTO	0	0	0	47	28	0	17	2	24	0	0	0	0	0	0
2017	Emilia Romagna	PARMA	PARMA	A.O. UNIVERSITARIA DI PARMA	VIGNALI LUIGI	0	0	0	80	67	0	13	0	0	0	1	0	0	0	0
2017	Emilia Romagna	PIACENZA	PIACENZA	OSPEDALE GUGLIEMO DA SALICETO	RUSTICALI GUIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Emilia Romagna	RAVENNA	COTIGNOLA	GVM CARE RESEARCH - MARIA CECILIA HOSPITAL	CREMONESI ALBERTO	X	37	X	140	134	0	6	0	0	0	28	28	0	0	0
2017	Emilia Romagna	RAVENNA	RAVENNA	AZ. USL DI RAVENNA - OSP. S. MARIA DELLE CROCI	BALDUCELLI MARCO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Emilia Romagna	REGGIO EMILIA	REGGIO EMILIA	AUSL DI REGGIO EMILIA ASMN-IRCCS	GUIDUCCI VINCENZO	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0
2017	Emilia Romagna	REGGIO EMILIA	REGGIO EMILIA	SALUS HOSPITAL	FIORONI STEFANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Emilia Romagna	RIMINI	RIMINI	AZ. USL DI RIMINI - OSPEDALE DEGLI INFERMI	SANTARELLI ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Emilia Romagna						**0**	**37**	**3**	**431**	**375**	**2**	**45**	**9**	**181**	**11**	**61**	**48**	**0**	**12**	**0**
FRIULI-VENEZIA GIULIA																				
2017	Friuli Venezia Giulia	PORDENONE	PORDENONE	A.O. S. MARIA DEGLI ANGELI	CASSIN MATTEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Friuli Venezia Giulia	TRIESTE	TRIESTE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI TRIESTE - OSPEDALE DI CATTINARA	PERKAN ANDREA	0	0	0	62	50	0	12	0	50	0	14	12	0	0	0
2017	Friuli Venezia Giulia	UDINE	UDINE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI UDINE	SPEDICATO LEONARDO	0	0	0	37	24	1	11	1	25	0	0	0	0	0	0
Friuli Venezia Giulia						**0**	**0**	**0**	**99**	**74**	**1**	**23**	**1**	**75**	**0**	**14**	**12**	**0**	**0**	**0**
LAZIO																				
2017	Lazio	FROSINONE	FROSINONE	OSPEDALE FABRIZIO SPAZIANI	MENICHELLI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	LATINA	FORMIA	EMODINAMICA FORMIA	PAPA RAFFAELE	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	LATINA	LATINA	OSPEDALE SANTA MARIA GORETTI	VERSACI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	RIETI	RIETI	OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	MASSOLI PAOLO DOMENICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	OSTIA	G.B. GRASSI - U.O.S. DI EMODINAMICA	MEZZANOTTE ROBERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	AZ. COMPLESSO OSPEDALIERA S. FILIPPO NERI	SPECIALE GIULIO	0	0	0	14	14	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	CASA DI CURA MATER DEI	FIORANELLI MASSIMO	X	X	X	1	1	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	EUROPEAN - AURELIA HOSPITAL	TOMAI FABRIZIO	0	0	0	33	32	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. ANDREA	BERNI ANDREA	0	0	0	13	13	0	0	0	13	0	4	4	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE M.G. VANNINI - ISTITUTO FIGLIE DI SAN CAMILLO	ANSALONE GERARDO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	GUCCIONE PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. EUGENIO - ASL RM C	GIOFFRÈ GAETANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. GIOVANNI - ADDOLORATA	PRATI FRANCESCO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. SPIRITO - ASL RM-E	DANESI ALESSANDRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI	VIOLINI ROBERTO	0	0	0	72	39	2	31	0	40	0	22	22	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SAN PIETRO F.B.F. ROMA	MONTI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SANDRO PERTINI - ASL ROMA B	FEDELE SILVIO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO A. GEMELLI - UNIV. CATTOLICA DEL SACRO CUORE	TRANI CARLO	X	X	X	71	52	1	18	0	51	0	11	9	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO CAMPUS BIOMEDICO	DI SCIASCIO GERMANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO CASILINO - ASL ROMA B	DONAHUE MICHAEL	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	GRECO CESARE	X	X	X	9	7	X	2	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	SARDELLA GENNARO	0	0	0	41	41	0	0	0	41	0	12	9	1	2	0
2017	Lazio	ROMA	TIVOLI	SAN GIOVANNI EVANGELISTA - ASL ROMA G	GRANATELLI ANTONINO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Lazio	VITERBO	VITERBO	PRESIDIO OSPEDALIERO CENTRALE OSPEDALE DI BELCOLLE	CELESTINI ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lazio						**0**	**0**	**0**	**254**	**199**	**4**	**51**	**0**	**145**	**6**	**52**	**44**	**2**	**4**	**0**
LIGURIA																				
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	IRCCS AOU S.MARTINO-IST CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	BALBI MANRICO	0	2	0	114	102	10	0	2	91	0	0	0	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	ISTITUTO GIANNINA GASLINI - OSPEDALE PEDIATRICO	MARASINI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	X	1	0	0	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	OSPEDALI GALLIERA	DELLA ROVERE FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	VILLA SCASSI - ASL 3	BELLOTTI SANDRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	LAVAGNA	OSPEDALE ASL IV CHIAVARESE	PUGGIONI ENRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	RAPALLO	ISTITUTO CLINICO DI ALTA SPECIALITÀ LIGURE	PANTALEO PAOLO	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Liguria	IMPERIA	SANREMO	OSPEDALE DI SANREMO	RAPETTO CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Liguria	LA SPEZIA	LA SPEZIA	OSPEDALE CIVILE S. ANDREA - ASL 5 SPEZZINO	TONELLI GIORGIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Liguria	SAVONA	PIETRA LIGURE	OSPEDALE SANTA CORONA	NICOLINO ANNAMARIA	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Liguria	SAVONA	SAVONA	OSPEDALE SAN PAOLO - ASL 2 SAVONESE	BELLONE PIETRO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
Liguria						**0**	**2**	**0**	**116**	**104**	**10**	**0**	**2**	**91**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.2.6 Jena	9.2.7 Symetis	9.2.8 Altri	9.3 Accessi vascolari Femorale + Succlavia + Transapicale + Transaortico	9.3.1 Femorale	9.3.2 Succlavia	9.3.3 Transapicale	9.3.4 Transaortico	9.4 N. percutaneous trans-aortic valve implantations	9.5 Impianto di protesi percutanee polmonari	9.6 Riparazione mitralica Clip mitralica + Sistemi intrasenocoronarico valvolari + Stenting Intrasenocoronarico per angina refrattaria + Cardioband + Impianti valve-in-valve mitralica + Altri sistemi	9.6.1 Clip mitralica	9.6.2 Sistemi intrasenocoronarico valvolari	9.6.3 Stenting Intrasenocoronarico per angina refrattaria	9.6.4 Cardioband
LOMBARDIA																				
2017	Lombardia	BERGAMO	BERGAMO	A.O. PAPA GIOVANNI XXIII	VALSECCHI ORAZIO	0	0	0	37	36	0	1	0	0	X	3	3	0	0	0
2017	Lombardia	BERGAMO	BERGAMO	CLINICHE HUMANITAS GAVAZZENI	PITÌ ANTONINO	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	BERGAMO	OSIO SOTTO	POLICLINICO S. MARCO	DE CESARE NICOLETTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	BERGAMO	SERIATE	AZIENDA OSPEDALIERA BOLOGNINI	TESPILI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	2	1
2017	Lombardia	BERGAMO	TREVIGLIO	A.O. TREVIGLIO	SGANZERLA PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	FONDAZIONE POLIAMBULANZA	LEONZI ORNELLA	0	2	0	79	71	1	6	1	2	0	13	11	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	ISTITUTO CLINICO S. ANNA	TEDESCHI DELIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	SPEDALI CIVILI	ETTORI FEDERICA	0	6	0	136	111	18	2	5	89	0	18	16	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	CHIARI	ASST FRANCIACORTA	GENTILINI CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	DESENZANO DEL GARDA	A.O. DESENZANO DEL GARDA	SESANA MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	ESINE	OSPEDALE DI ESINE - ASST DELLA VALCAMONICA	AMADUCCI ANDREA	X	X	X	0	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	MANERBIO	EMODINAMICA DI MANERBIO	BONAGLIA MARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	OME	CLIN. S. ROCCO DI FRANCIACORTA	ALBIERO REMO	0	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	COMO	COMO	ASST LARIANA - OSPEDALE SANT'ANNA DI COMO	GALLI MARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	COMO	COMO	OSPEDALE VALDUCE	DURANTE ALESSANDRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	COMO	ERBA	OSPEDALE FATEBENEFRATELLI	FALCONE CAMILLO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Lombardia	COMO	GRAVEDONA	OSPEDALE MORIGGIA - PELASCINI	GIACOMARRA GIUSEPPE	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Lombardia	CREMONA	CREMA	OSPEDALE MAGGIORE	CACUCCI MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	CREMONA	CREMONA	ISTITUTI OSPITALIERI DI CREMONA	PASSAMONTI ENRICO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Lombardia	LECCO	LECCO	AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI LECCO	PIATTI LUIGI	0	0	0	34	32	2	0	0	X	X	0	X	X	X	X
2017	Lombardia	LODI	LODI	OSPEDALE DI LODI	PANCIROLI CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MANTOVA	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	SAN PELLEGRINO	TURRI MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MANTOVA	MANTOVA	A.O. CARLO POMA	LETTIERI CORRADO	0	0	0	55	44	7	0	4	44	0	6	6	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	CINISELLO BALSAMO	OSPEDALE BASSINI - ASST NORDMILANO	ORNAGHI MAURIZIO GIOVANNI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	DESIO	EMODINAMICA ASST MONZA - PRESIDIO DESIO	VANDONI PIETRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	0
2017	Lombardia	MILANO	LEGNANO	A.O. OSPEDALE CIVILE DI LEGNANO	POLI ARNALDO	0	8	0	68	58	10	0	0	0	0	0	0	X	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MAGENTA	PRESIDIO OSPEDALIERO FORNAROLI	D'URBANO MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA	OREGLIA JACOPO ANDREA	0	0	0	86	76	9	0	1	X	0	10	10	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ASST SS. PAOLO E CARLO "PRESIDIO OSPEDALIERO SAN CARLO BORROMEO"	CAPRARI MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO	BARTORELLI ANTONIO LUCA	0	1	0	106	99	0	7	0	69	0	25	24	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	EMO - CENTRO CUORE COLUMBUS	COLOMBO ANTONIO	0	0	0	11	11	0	0	0	11	0	4	4	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	FATEBENEFRATELLI E OFTALMICO	SILVA ORREGO PEDRO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	IRCCS - OSPEDALE UNIVERSITARIO SAN RAFFAELE	COLOMBO ANTONIO	0	50	X	211	205	4	2	0	X	X	140	107	0	17	7
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ISTITUTO CLINICO CITTÀ STUDI	APRIGLIANO GIANFRANCO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ISTITUTO CLINICO S. AMBROGIO	MEDDA MASSIMO	X	1	X	78	75	3	X	X	75	X	0	X	X	X	X
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO	POMIDOSSI GUIDO ANGELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE S. LUCA CENTRO AUXOLOGICO	BLENGINO SIMONETTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE SACCO	DI BIASI MAURIZIO	0	2	0	57	54	3	0	0	20	0	6	6	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE SAN PAOLO	SPONZILLI CARLO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Lombardia	MILANO	MONZA	EMODINAMICA ASST MONZA - PRESIDIO SAN GERARDO	COLOMBO VIRGILIO	0	0	0	27	27	0	0	0	14	0	9	9	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MONZA	POLICLINICO DI MONZA	SCALISE FILIPPO	0	0	0	22	22	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0
2017	Lombardia	MILANO	PADERNO DUGNANO	CLINICA SAN CARLO	KLUGMANN SILVIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	RHO	ASST RHODENSE - PRESIDIO DI RHO	DE ANGELIS GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	ROZZANO	ISTITUTO CLINICO HUMANITAS	REIMERS BERNHARD	0	43	0	107	104	1	2	0	103	2	29	25	0	4	0
2017	Lombardia	MILANO	SAN DONATO MILANESE	POLICLINICO S. DONATO	BEDOGNI FRANCESCO	0	30	0	217	206	9	1	1	0	0	57	46	0	6	0
2017	Lombardia	MILANO	SESTO SAN GIOVANNI	POLICLINICO MULTIMEDICA	AIROLDI FLAVIO	0	0	0	43	40	3	0	0	40	0	4	3	0	1	0
2017	Lombardia	MILANO	VIMERCATE	ASST VIMERCATE	GARDUCCI STEFANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
2017	Lombardia	PAVIA	PAVIA	POLICLINICO S. MATTEO	FERRARIO MAURIZIO	0	0	0	32	32	0	0	0	0	0	8	7	0	1	0
2017	Lombardia	PAVIA	VIGEVANO	ASST-PV VIGEVANO	RIZZOTTI MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	PAVIA	VOGHERA	OSPEDALE CIVILE DI VOGHERA - ASST PAVIA	BOSATRA CARLO AUGUSTO MARIA	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Lombardia	SONDRIO	SONDRIO	ASST VALTELLINA ED ALTO LARIO	TAVASCI EMANUELA	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.2.6 Jena	9.2.7 Symetis	9.2.8 Altri	9.3 Accessi vascolari Femorale + Succlavia + Transapicale + Transaortico	9.3.1 Femorale	9.3.2 Succlavia	9.3.3 Transapicale	9.3.4 Transaortico	9.4 N. percutaneous trans-aortic valve implantations	9.5 Impianto di protesi percutanee polmonari	9.6 Riparazione mitralica Clip mitralica + Sistemi intrasenocoronarico valvolari + Stenting Intrasenocoronarico per angina refrattaria + Cardioband + Impianti valve-in-valve mitralica + Altri sistemi	9.6.1 Clip mitralica	9.6.2 Sistemi intrasenocoronarico valvolari	9.6.3 Stenting Intrasenocoronarico per angina refrattaria	9.6.4 Cardioband
2017	Lombardia	VARESE	BUSTO ARSIZIO	A.O. OSPEDALE DI CIRCOLO	BALIAN VRUYR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
2017	Lombardia	VARESE	CASTELLANZA	MATER DOMINI UNIV. STUDI INSUBRIA	ANZUINI ANGELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	VARESE	GALLARATE	ASST - VALLE OLONA - P.O. GALLARATE	CIANCI GIOVANNI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	VARESE	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - CARDIOLOGIA 1	CASTIGLIONI BATTISTINA	0	0	0	6	6	0	0	0	6	0	2	0	0	2	0
2017	Lombardia	VARESE	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - CARDIOLOGIA 2	CASTIGLIONI BATTISTINA	0	0	0	7	7	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0
Lombardia						**0**	**143**	**0**	**1436**	**1333**	**70**	**21**	**12**	**480**	**2**	**348**	**277**	**6**	**38**	**8**
MARCHE																				
2017	Marche	ANCONA	ANCONA	OSPEDALI RIUNITI LANCISI	GABRIELLI GABRIELE	0	10	0	72	72	0	0	0	X	1	2	1	0	0	0
2017	Marche	ASCOLI PICENO	ASCOLI PICENO	ASUR 5 OSPEDALE DI ASCOLI PICENO C.G. MAZZONI	MORETTI LUCIANO	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Marche	MACERATA	MACERATA	OSPEDALE CIVILE DI MACERATA	ACCARDI ROBERTO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Marche	PESARO-URBINO	PESARO	A.O. OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD	MARINUCCI LUCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marche						**0**	**10**	**0**	**72**	**72**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**
MOLISE																				
2017	Molise	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE	SACRA COSIMO	0	0	0	36	35	1	0	0	0	0	0	X	X	X	X
2017	Molise	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO	OSPEDALE A. CARDARELLI DI CAMPOBASSO - OSPEDALE F. VENEZIALE DI ISERNIA	TRIVISONNO ANTONIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Molise	CAMPOBASSO	TERMOLI	OSPEDALE CIVILE - S. TIMOTEO	SERAFINI NICOLA	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
Molise						**0**	**0**	**0**	**36**	**35**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
PIEMONTE																				
2017	Piemonte	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	A.O. SANTI ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO	REALE MAURIZIO ALESSANDRO	0	11	0	34	28	0	6	0	27	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	CLINICA CITTÀ DI ALESSANDRIA	CIOFFI PAOLO	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	ASTI	ASTI	OSPEDALE CIVILE CARDINAL MASSAIA	TRUFFA GIACHET ALESSANDRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	BIELLA	BIELLA	OSPEDALE DEGLI INFERMI	SOLDÀ PIERLUIGI	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Piemonte	CUNEO	ALBA	EMODINAMICA OSPEDALE SAN LAZZARO	TUCCI FENGA DANIELE	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Piemonte	CUNEO	CUNEO	A.O. S.S. CROCE E CARLE	MUSUMECI GIUSEPPE	X	X	X	33	28	X	5	X	0	X	6	6	X	X	X
2017	Piemonte	CUNEO	SAVIGLIANO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA ASL 17	DE BENEDICTIS MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA OSPEDALIERA	ROSSO ROBERTA	0	0	0	30	25	0	5	0	6	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	DE LUCA GIUSEPPE	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	CLINICA S. GAUDENZIO	LAUDISA MARIA LUISA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	CIRIÈ	OSPEDALE CIVILE DI CIRIÈ-IVREA	DI LEO ANGELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	MONCALIERI	OSPEDALE S. CROCE	GRECO LUCCHINA GIUSEPPE PIETRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	ORBASSANO	A.O. S. LUIGI GONZAGA	FERRARI FABIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	RIVOLI	OSPEDALE DEGLI INFERMI	VARBELLA FERDINANDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA - MOLINETTE TORINO	D'AMICO MAURIZIO	0	0	0	62	51	6	5	0	X	2	16	14	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	CLINICA CELLINI - EMODINAMICA	MILONE FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE INFANTILE REGINA MARGHERITA	AGNOLETTI GABRIELLA	X	X	X	0	X	X	X	X	X	5	0	X	X	X	X
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE MARIA VITTORIA	GAGNOR ANDREA	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE MAURIZIANO UMBERTO I	DE BENEDICTIS MAURO	0	2	0	100	93	3	4	0	89	0	10	8	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE S. GIOVANNI BOSCO	GARBO ROBERTO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	VILLA MARIA PIA	BRSCIC ELVIS ELVINO	X	X	X	53	52	1	X	X	X	X	11	11	X	X	X
2017	Piemonte	VERBANO CUSIO OSSOLA	DOMODOSSOLA	OSPEDALE S. BIAGIO DOMODOSSOLA	DE MARTINO LEONARDO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	1	X	X	1	X
2017	Piemonte	VERCELLI	VERCELLI	OSPEDALE SANT'ANDREA - AZIENDA SANITARIA LOCALE VC""	REALE DANILO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piemonte						**0**	**13**	**0**	**328**	**293**	**10**	**25**	**0**	**122**	**7**	**57**	**50**	**0**	**1**	**0**
PUGLIA																				
2017	Puglia	BARI	ACQUAVIVA DELLE FONTI	OSPEDALE REGIONALE F.MIULLI	LANGIALONGA TOMMASO	X	X	X	13	12	1	X	X	0	0	19	0	6	10	0
2017	Puglia	BARI	ANDRIA	OSPEDALE LORENZO BONOMO	VALENTI GIOVANNI	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO	BORTONE ALESSANDRO SANTO	0	0	0	28	24	0	4	0	X	0	3	3	0	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI	SIGNORE NICOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	QUAGLIARA DONATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	ANTHEA HOSPITAL GVM CARE & RESEARCH	MARCHESE ALFREDO	X	X	X	16	16	X	X	X	0	X	0	X	X	X	X
2017	Puglia	BARI	BARI	AZIENDA POLICLINICO - OSPEDALE PEDIATRICO GIOVANNI XXIII	VAIRO UGO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	2	0	X	X	X	X
2017	Puglia	BARI	BARI	CASA DI CURA S. MARIA	MARCHESE ALFREDO	0	0	0	40	37	2	0	1	0	0	2	0	0	0	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.2.6 Jena	9.2.7 Symetis	9.2.8 Altri	9.3 Accessi vascolari Femorale + Succlavia + Transapicale + Transaortico	9.3.1 Femorale	9.3.2 Succlavia	9.3.3 Transapicale	9.3.4 Transaortico	9.4 N. percutaneous trans-aortic valve implantations	9.5 Impianto di protesi percutanee polmonari	9.6 Riparazione mitralica Clip mitralica + Sistemi intrasenocoronarico valvolari + Stenting Intrasenocoronarico per angina refrattaria + Cardioband + Impianti valve-in-valve mitralica + Altri sistemi	9.6.1 Clip mitralica	9.6.2 Sistemi intrasenocoronarico valvolari	9.6.3 Stenting Intrasenocoronarico per angina refrattaria	9.6.4 Cardioband
2017	Puglia	BARI	BARI	MATER DEI HOSPITAL - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CONTEGIACOMO GAETANO	0	1	0	70	69	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	MATER DEI HOSPITAL - TERAPIA ENDOVASCOLARE ED EMODINAMICA	PESTRICHELLA VINCENZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	OSPEDALE DI VENERE	TURTURO MAURIZIO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Puglia	BARI	BARI	OSPEDALE SAN PAOLO	LOCURATOLO NICOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	BRINDISI	BRINDISI	A.O. DI SUMMA P.O. PERRINO	PALMISANO DOMENICO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Puglia	FOGGIA	FOGGIA	OSPEDALI RIUNITI	CUCULO ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	FOGGIA	SAN GIOVANNI ROTONDO	OSPEDALE CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA IRCCS	VIGNA CARLO	X	X	X	82	66	0	16	0	0	X	0	0	0	0	0
2017	Puglia	FOGGIA	SAN SEVERO	CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA SAN SEVERO	CIAVATTA MASSIMILIANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	LECCE	LECCE	OSPEDALE FAZZI	FISCHETTI DIONIGI	0	0	0	18	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	LECCE	LECCE	OSPEDALE CITTÀ DI LECCE	VAZIRI FARAHANI KIA	X	X	1	18	17	X	1	X	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	LECCE	TRICASE	OSPEDALE PANICO	NEGRO LUCA	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Puglia	TARANTO	TARANTO	CASA DI CURA VILLA VERDE	MY LUIGI	0	3	0	29	26	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	TARANTO	TARANTO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA	ABBRACCIAVENTO LEONARDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puglia						**0**	**4**	**1**	**314**	**285**	**3**	**25**	**1**	**0**	**2**	**24**	**3**	**6**	**10**	**0**
SARDEGNA																				
2017	Sardegna	CAGLIARI	CAGLIARI	OSPEDALE BROTZU	LOI BRUNO	0	0	0	66	55	0	11	0	55	0	8	7	0	0	0
2017	Sardegna	CAGLIARI	CAGLIARI	Policlinico Universitario Duilio Casula	CADEDDU MAURO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Sardegna	CAGLIARI	CARBONIA	OSPEDALE SIRAI	IERNA SALVATORE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sardegna	NUORO	NUORO	OSPEDALE SAN FRANCESCO	MELONI IVAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sardegna	ORISTANO	ORISTANO	OSPEDALE SAN MARTINO	NACCARATO STEFANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sardegna	SASSARI	OLBIA	OSPEDALE GIOVANNI PAOLO II	PES ROSA ANNA MARIA	X	X	X	0	X	X	X	X	0	X	0	X	X	X	X
2017	Sardegna	SASSARI	SASSARI	OSPEDALE CIVILE S. S. ANNUNZIATA	PARODI GUIDO	0	0	0	27	24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sardegna						**0**	**0**	**0**	**93**	**79**	**3**	**11**	**0**	**55**	**0**	**8**	**7**	**0**	**0**	**0**
SICILIA																				
2017	Sicilia	AGRIGENTO	AGRIGENTO	A.O. SAN GIOVANNI DI DIO	CARAMANNO GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	AGRIGENTO	SCIACCA	A.O. OSPEDALI CIVICI RIUNITI GIOVANNI PAOLO II	ABATE FABIO CALOGERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	CALTANISSETTA	CALTANISSETTA	OSPEDALE ASP. CALTANISETTA - PRESIDIO SANT'ELIA	BENENATI PLACIDO MARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	CATANIA	CALTAGIRONE	A.O. GRAVINA E S. PIETRO	GIANNOTTA DANIELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	CATANIA	CATANIA	OSPEDALE FERRAROTTO	TAMBURINO CORRADO	0	41	X	223	214	6	2	1	0	X	68	62	0	0	1
2017	Sicilia	CATANIA	CATANIA	OSPEDALE CANNIZZARO	ARGENTINO VINCENZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	CATANIA	PEDARA	CENTRO CUORE MORGAGNI	TOLARO SALVATORE	X	1	X	61	61	X	X	X	56	0	5	5	X	X	X
2017	Sicilia	MESSINA	MESSINA	A.O. PAPARDO	SATULLO GAETANO	0	0	0	12	9	0	2	1	9	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	MESSINA	A.O.U. POLICLINICO GAETANO MARTINO	SAPORITO FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	TAORMINA	CENTRO CARDIOLOGICO PEDIATRICO DEL MEDITERRANEO - OSPEDALE SAN VINCENZO	MICHELE SAITTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	TAORMINA	OSPEDALE SAN VINCENZO	CINNIRELLA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	CEFALÙ	FONDAZIONE OSPEDALE S. RAFFAELE - G-GIGLIO DI CEFALU'	CIPOLLA TOMMASO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	A.O. VINCENZO CERVELLO	RUBINO ANTONIO	X	X	X	0	0	0	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	IRCCS - ISMET - UPMC ITALY	GANDOLFO CATERINA	0	0	0	103	100	3	0	0	103	0	10	9	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	OSPEDALE CIVICO ARNAS	CIRRINCIONE GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	OSPEDALE G.F. INGRASSIA - A.S.L. 6	GIAMBANCO FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	POLICLINICO UNIVERSITARIO - P. GIACCONE	ANDOLINA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	VILLA MARIA ELEONORA	STABILE AMERIGO	0	0	0	9	7	2	0	0	0	X	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	VILLA SOFIA	LOMBARDI MARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	RAGUSA	RAGUSA	OSPEDALE MARIA PATERNÒ AREZZO	NICOSIA ANTONINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	SIRACUSA	SIRACUSA	A.O. UMBERTO I	CONTARINI MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
2017	Sicilia	TRAPANI	TRAPANI	A.O. S. ANTONIO ABATE	FRASHERI ARIAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sicilia						**0**	**42**	**0**	**408**	**391**	**11**	**4**	**2**	**168**	**1**	**102**	**94**	**0**	**1**	**1**
TOSCANA																				
2017	Toscana	AREZZO	AREZZO	S. DONATO USL 8	LIISTRO FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Toscana	FIRENZE	BAGNO A RIPOLI	AZIENDA SANITARIA FIRENZE - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CHECHI TANIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Toscana	FIRENZE	EMPOLI	OSPEDALE S. GIUSEPPE - USL CENTRO TOSCANA	BONECHI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - CARDIOLOGIA GENERALE	MARCHIONNI NICCOLÒ	0	0	0	12	12	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	VALENTI RENATO	X	X	X	27	26	1	X	X	X	X	14	14	X	X	X
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - INTERVENTISTICA CARDIOLOGIA STRUTTURALE	DI MARIO CARLO	0	2	0	102	88	7	7	0	102	0	24	16	0	0	2
2017	Toscana	GROSSETO	GROSSETO	OSPEDALE DELLA MISERICORDIA	LIMBRUNO UGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
2017	Toscana	LIVORNO	LIVORNO	OSPEDALE DI LIVORNO - USL 6	CIABATTI NICOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.2.6 Jena	9.2.7 Symetis	9.2.8 Altri	9.3 Accessi vascolari Femorale + Succlavia + Transapicale + Transaortico	9.3.1 Femorale	9.3.2 Succlavia	9.3.3 Transapicale	9.3.4 Transaortico	9.4 N. percutaneous trans-aortic valve implantations	9.5 Impianto di protesi percutanee polmonari	9.6 Riparazione mitralica Clip mitralica + Sistemi intrasenocoronarico valvolari + Stenting Intrasenocoronarico per angina refrattaria + Cardioband + Impianti valve-in-valve mitralica + Altri sistemi	9.6.1 Clip mitralica	9.6.2 Sistemi intrasenocoronarico valvolari	9.6.3 Stenting Intrasenocoronarico per angina refrattaria	9.6.4 Cardioband
2017	Toscana	LUCCA	LUCCA	OSPEDALE S. LUCA	LAZZARI MAURO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Toscana	MASSA	MASSA	OSPEDALE DEL CUORE - FONDAZIONE C.N.R. TOSCANA G. MONASTERIO	PALMIERI CATALDO	0	18	0	109	92	1	16	0	0	5	17	10	0	1	0
2017	Toscana	PISA	PISA CISANELLO	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA	PETRONIO ANNA SONIA	0	9	0	117	112	4	1	0	112	0	31	25	0	0	4
2017	Toscana	PISTOIA	PISTOIA	SOC Cardiologia Ospedale San Jacopo	COMEGLIO MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Toscana	PRATO	PRATO	NUOVO OSPEDALE S. STEFANO	MAIOLI MAURO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Toscana	SIENA	SIENA	A.O. SENESE - POLICLINICO LE SCOTTE	PIERLI CARLO	0	0	0	83	70	13	X	X	70	X	3	X	X	X	X
Toscana						**0**	**29**	**0**	**450**	**400**	**26**	**24**	**0**	**296**	**5**	**91**	**65**	**0**	**3**	**6**
TRENTINO																				
2017	Trentino	TRENTO	ROVERETO	SANTA MARIA DEL CARMINE - EMODINAMICA	IMPERADORE FERDINANDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Trentino	TRENTO	TRENTO	OSPEDALE SANTA CHIARA	BRAITO GIUSEPPE	0	0	0	27	23	0	2	2	15	0	0	0	0	0	0
Trentino						**0**	**0**	**0**	**27**	**23**	**0**	**2**	**2**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
UMBRIA																				
2017	Umbria	PERUGIA	FOLIGNO	NUOVO OSPEDALE S. GIOVANNI BATTISTA	SCARPIGNATO MAURIZIO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Umbria	PERUGIA	PERUGIA	A.O.U. SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	SCLAFANI ROCCO	0	0	0	59	59	0	0	0	59	0	10	10	0	0	0
2017	Umbria	TERNI	TERNI	OSPEDALE S. MARIA	DOMINICI MARCELLO	0	5	0	24	24	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0
Umbria						**0**	**5**	**0**	**83**	**83**	**0**	**0**	**0**	**59**	**0**	**21**	**21**	**0**	**0**	**0**
VALLE D'AOSTA																				
2017	Valle d'Aosta	AOSTA	AOSTA	OSPEDALE REGIONALE U. PARINI	PISANO FRANCESCO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
Valle d'Aosta						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
VENETO																				
2017	Veneto	BELLUNO	BELLUNO	OSPEDALE S. MARTINO	COSCARELLI MEZZANO SEBASTIAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Veneto	PADOVA	CITTADELLA	OSPEDALE MEDIO BRENTA - ULSS 15	PEDON LUIGI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Veneto	PADOVA	MONSELICE	OSPEDALI RIUNITI PADOVA SUD Madre Teresa di Calcutta	PASQUETTO GIAMPAOLO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Veneto	PADOVA	PADOVA	A.O. POLICLINICO UNIVERSITARIO DI PADOVA - CENTRO GALLUCCI	TARANTINI GIUSEPPE	0	53	0	132	105	0	27	0	105	0	23	17	0	2	0
2017	Veneto	PADOVA	PIOVE DI SACCO	OSPEDALE IMMACOLATA CONCEZIONE - ULSS 16	MALESANI LIVIO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Veneto	ROVIGO	ROVIGO	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CARDAIOLI PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Veneto	TREVISO	CASTELFRANCO VENETO	OSPEDALE S. GIACOMO APOSTOLO	CERNETTI CARLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Veneto	TREVISO	CONEGLIANO	OSPEDALE SANTA MARIA DEI BATTUTI - U.O.C. CARDIOLOGIA	PRETI GERLANDO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Veneto	TREVISO	TREVISO	OSPEDALE CA' FONCELLO	DE LEO ALESSANDRO	0	0	0	112	110	2	0	0	110	0	15	8	0	0	0
2017	Veneto	VENEZIA	CHIOGGIA	EMODINAMICA DI CHIOGGIA	BOSCOLO GABRIELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Veneto	VENEZIA	MESTRE	UOSD EMODINAMICA AZIENDALE ULSS12 VENEZIANA	CAPRIOGLIO FRANCESCO	0	0	0	53	52	0	1	0	0	0	28	22	0	0	0
2017	Veneto	VENEZIA	MIRANO	OSPEDALE CIVILE DI MIRANO - ULSS13	SACCÀ SALVATORE	X	X	X	21	21	X	X	X	X	X	2	2	X	X	X
2017	Veneto	VENEZIA	SAN DONÀ DI PIAVE	ULSS 4 VENETO ORIENTALE	FALCO FILIPPO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	1	X	1	X	X
2017	Veneto	VERONA	LEGNAGO	MATER SALUTIS A.U.L.S.S. 21	ZAMBONI ALBERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
2017	Veneto	VERONA	NEGRAR	SACRO CUORE DON CALABRIA	CANALI GUIDO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Veneto	VERONA	PESCHIERA DEL GARDA	CASA DI CURA PEDERZOLI	SHEIBAN IMAD	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Veneto	VERONA	VERONA	A.O. UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA (BORGO TRENTO)	RIBICHINI FLAVIO	0	0	0	102	83	0	16	3	3	0	15	12	0	0	0
2017	Veneto	VICENZA	BASSANO DEL GRAPPA	OSPEDALE CIVILE - SAN BASSIANO	IAVERNARO ANTONIO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Veneto	VICENZA	SANTORSO	OSPEDALE ALTO VICENTINO	BASSAN LUCIANO	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X
2017	Veneto	VICENZA	VICENZA	OSPEDALE SAN BORTOLO - ULSS 6	RAMONDO ANGELO BRUNO	0	0	0	141	140	1	0	0	141	0	18	17	0	0	0
Veneto						**0**	**53**	**0**	**561**	**511**	**3**	**44**	**3**	**359**	**0**	**103**	**78**	**1**	**3**	**0**
Totale						**0**	**347**	**4**	**5478**	**4981**	**144**	**315**	**38**	**2250**	**38**	**1070**	**879**	**17**	**72**	**15**

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.6.5 Impianti valve-in-valve mitralica	9.6.6 Altri sistemi	9.7 Atriotizzazione del setto	9.8 Esegue interventistica strutturale Chiusure PFO è maggiore di 0 o Chiusure DIA è maggiore di 0 o Chiusure DIV è maggiore di 0 o Chiusure auricola sinistra è maggiore di 0 o Valvuloplastiche mitraliche adulto è maggiore di 0 o Valvuloplastiche aortiche adulto è maggiore di 0 o TAVI è maggiore di 0 o Clip mitralica è maggiore di 0 o Stenting intrasenocoronarico valvolari è maggiore di 0 o Stenting intrasenocoronarico per angina refrattaria è maggiore di 0 o Cardioband è maggiore di 0 o Impianti valve in valve mitralica è maggiore di 0 o Altri sistemi è maggiore di 0	10.1 N. totale di procedure PTA: PTA carotide + PTA succlavia + PTA renale + PTA distretto iliaco-femorale-popliteo + PTA BTK (incluso piede diabetico) + PTA altri distretti	10.1.1 PTA carotide	10.1.1.1 Con protezione	10.1.2 PTA succlavia	10.1.3 PTA renale	10.1.4 PTA distretto iliaco-femorale-popliteo	10.1.5 PTA BTK (incluso piede diabetico)	10.1.6 PTA altri distretti	10.2 Procedure di denervazione renale
ABRUZZO																			
2017	Abruzzo	CHIETI	CHIETI	ASL 02 ABRUZZO	MADDESTRA NICOLA	X	X	0		1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Abruzzo	L'AQUILA	AVEZZANO	OSPEDALE SS.FILIPPO E NICOLA	DI GIOVAMBATTISTA RANIERO	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Abruzzo	L'AQUILA	COPPITO	OSPEDALE S.SALVATORE	CICOGNA SABRINA	X	X	X		0	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Abruzzo	PESCARA	PESCARA	CLINICA PIERANGELI	D'ORAZIO GIUSEPPE	0	0	0		0	265	8	8	0	0	196	32	29	0
2017	Abruzzo	PESCARA	PESCARA	OSPEDALE SPIRITO SANTO	PALOSCIA LEONARDO	0	0	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Abruzzo	TERAMO	TERAMO	OSPEDALE CIVILE G. MAZZINI	PAPARONI SARO ROBERTO	0	0	0		1	2	X	X	X	X	2	X	X	X
Abruzzo						**0**	**0**	**0**		**3**	**267**	**8**	**8**	**0**	**0**	**198**	**32**	**29**	**0**
ALTO ADIGE																			
2017	Alto Adige	BOLZANO	BOLZANO	OSPEDALE DI BOLZANO	OBERHOLLENZER RAINER	X	X	X		1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
Alto Adige						**0**	**0**	**0**		**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
BASILICATA																			
2017	Basilicata	MATERA	MATERA	OSPEDALE MADONNA DELLE GRAZIE	CALCULLI GIACINTO	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Basilicata	POTENZA	POTENZA	A.O. SAN CARLO	OSANNA ROCCO ALDO	2	0	0		1	142	44	44	2	1	93	2	0	0
Basilicata						**2**	**0**	**0**		**1**	**142**	**44**	**44**	**2**	**1**	**93**	**2**	**0**	**0**
CALABRIA																			
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	OSPEDALE CIVILE PUGLIESE - CIACCIO	VATRANO MARCO	0	0	0		1	19	9	9	0	0	10	0	0	0
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	POLICLINICO UNIVERSITARIO MATER DOMINI	INDOLFI CIRO	0	0	0		1	8	1	1	0	0	7	0	0	0
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	S. ANNA HOSPITAL - DIP. CARDIOVASCOLARE	MISSIROLI BINDO	0	0	0		1	50	28	28	2	0	20	0	0	0
2017	Calabria	COSENZA	BELVEDERE MARITTIMO	ISTITUTO NINETTA ROSANO - CLINICA TRICARICO	BONOFIGLIO DOMENICO	X	X	X		0	144	37	37	X	X	107	X	X	X
2017	Calabria	COSENZA	Castrovillari	SPOKE "FERRARI" ASP COSENZA	LEONE ANGELO	0	0	0		0	5	0	0	0	0	5	0	0	0
2017	Calabria	COSENZA	COSENZA	OSP. CIV. DELL' ANNUNZIATA	FASCETTI FERDINANDO	X	X	X		1	0	X	X	X	X	X	X	X	2
2017	Calabria	REGGIO CALABRIA	REGGIO CALABRIA	A.O. BIANCHI MELACRINO MORELLI	SIVIGLIA MASSIMO	0	0	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calabria						**0**	**0**	**0**		**5**	**226**	**75**	**75**	**2**	**0**	**149**	**0**	**0**	**2**
CAMPANIA																			
2017	Campania	AVELLINO	AVELLINO	A.O.R.N. SAN GIUSEPPE MOSCATI	DI LORENZO EMILIO	0	0	0		1	186	58	58	5	3	89	31	0	0
2017	Campania	AVELLINO	MERCOGLIANO	CASA DI CURA MONTEVERGINE	TESORIO TULLIO NICOLA MARIA	0	0	X		1	495	203	202	14	0	214	55	9	0
2017	Campania	BENEVENTO	BENEVENTO	A.O. G. RUMMO	SCHERILLO MARINO	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	CASERTA	AVERSA	OSPEDALE S. GIUSEPPE MOSCATI DI AVERSA	LEOSCO DARIO	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	CASERTA	CASERTA	A.O. S. ANNA E S. SEBASTIANO	DI GIROLAMO DOMENICO	0	0	0		1	6	0	0	2	0	4	0	0	0
2017	Campania	CASERTA	CASERTA	CARDIOLOGIA INVASIVA UNIV. S.ANNA E S.SEBASTIANO	CALABRÒ PAOLO	0	0	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	CASERTA	CASTEL VOLTURNO	CLINICA PINETA GRANDE	GIORDANO ARTURO	0	0	0		1	71	43	41	4	1	23	X	X	2
2017	Campania	CASERTA	MADDALONI	CASA DI CURA S. MICHELE	CAPASSO FABIO	0	0	0		1	275	57	57	5	2	195	16	0	0
2017	Campania	NAPOLI	ACERRA	CASA DI CURA ACCREDITATA VILLA DEI FIORI	DE SIMONE CIRO	0	0	0		0	30	14	14	1	0	15	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O. MONALDI - OSPEDALE DEI COLLI - UOC	BONZANI GIULIO	0	0	0		1	6	0	0	0	0	6	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O. UNIVERSITARIA FEDERICO II	ESPOSITO GIOVANNI	0	0	0		1	277	47	45	4	7	131	77	11	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O.R.N.A. CARDARELLI	MAURO CIRO	0	0	0		1	61	30	30	1	0	25	5	X	X
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	CARDIOLOGIA SUN - OSPEDALE MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	0	2	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	CLINICA MEDITERRANEA	BRIGUORI CARLO	0	0	0		1	124	91	91	6	2	25	0	0	1
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	EMODINAMICA CARDIOLOGIA PEDIATRICA - A.O.U. MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	0	0	0		1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	LORETO MARE	TUCCILLO BERNARDINO	0	2	0		1	28	17	17	0	0	11	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	OSPEDALE S. G. BOSCO	RUSSOLILLO ENRICO	0	0	0		0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	NOLA	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA PIETÀ	VARRICCHIO ATTILIO	0	0	0		1	6	0	0	0	2	4	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	POZZUOLI	SANTA MARIA DELLE GRAZIE (ASL Napoli 2 Nord)	BOCCALATTE MARCO	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Campania	NAPOLI	SAN GIUSEPPE VESUVIANO	CASA DI SALUTE S. LUCIA	GIORDANO ARTURO	0	0	0		0	220	80	74	10	1	112	2	15	0
2017	Campania	SALERNO	EBOLI	SS ADDOLORATA ASL DI SALERNO - EBOLI	BOTTIGLIERI GIUSEPPE	0	0	0		1	3	0	0	0	0	3	0	0	0
2017	Campania	SALERNO	NOCERA INFERIORE	OSPEDALE UMBERTO I ASL SA1	QUARANTA GAETANO	0	0	0		1	4	3	3	1	0	0	0	0	0
2017	Campania	SALERNO	SALERNO	A.O.U. S. GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	GIUDICE PIETRO	0	0	0		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
Campania						**0**	**4**	**0**		**17**	**1794**	**644**	**632**	**53**	**18**	**858**	**186**	**35**	**3**
EMILIA-ROMAGNA																			
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	A.O. UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO S.ORSOLA MALPIGHI	MARROZZINI CINZIA	0	0	0		1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	AZ. USL DI BOLOGNA - OSPEDALE MAGGIORE	CASELLA GIANNI	0	0	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	VILLA TORRI	CREMONESI ALBERTO	X	X	X		1	134	51	51	2	0	68	13	0	0
2017	Emilia Romagna	FERRARA	CONA (FE)	AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA DI FERRARA	CAMPO GIANLUCA CALOGERO	0	0	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.6.5 Impianti valve-in-valve mitralica	9.6.6 Altri sistemi	9.7 Atriotomia del setto	9.8 Esegue interventistica strutturale Chiusure PFO è maggiore di 0 o Chiusure DIA è maggiore di 0 o Chiusure DIV è maggiore di 0 o Chiusure auricola sinistra è maggiore di 0 o Valvuloplastiche mitraliche adulto è maggiore di 0 o Valvuloplastiche aortiche adulto è maggiore di 0 o TAVI è maggiore di 0 o Clip mitralica è maggiore di 0 o Stenting intrasenocoronarico valvolari è maggiore di 0 o Stenting intrasenocoronarico per angina refrattaria è maggiore di 0 o Cardioband è maggiore di 0 o Impianti valve in valve mitralica è maggiore di 0 o Altri sistemi è maggiore di 0	10.1 N. totale di procedure PTA: PTA carotide + PTA succlavia + PTA renale + PTA distretto iliaco-femorale-popliteo + PTA BTK (incluso piede diabetico) + PTA altri distretti	10.1.1 PTA carotide	10.1.1.1 Con protezione	10.1.2 PTA succlavia	10.1.3 PTA renale	10.1.4 PTA distretto iliaco-femorale-popliteo	10.1.5 PTA BTK (incluso piede diabetico)	10.1.6 PTA altri distretti	10.2 Procedure di denervazione renale
2017	Emilia Romagna	FORLÌ-CESENA	FORLÌ	UOS EMODINAMICA PROVINCIALE FORLÌ-CESENA.	TARANTINO FABIO FELICE	0	0	0	1	141	18	18	0	1	11	92	19	0
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	A.O. UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	ROSSI ROSARIO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	AUSL MODENA - OSPEDALE BAGGIOVARA	MAGNAVACCHI PAOLO	0	0	0	1	282	53	53	0	7	210	0	12	0
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	HESPERIA HOSPITAL	BENASSI ALBERTO	0	0	0	1	215	88	85	4	6	83	14	20	X
2017	Emilia Romagna	PARMA	PARMA	A.O. UNIVERSITARIA DI PARMA	VIGNALI LUIGI	1	0	X	1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Emilia Romagna	PIACENZA	PIACENZA	OSPEDALE GUGLIEMO DA SALICETO	RUSTICALI GUIDO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Emilia Romagna	RAVENNA	COTIGNOLA	GVM CARE RESEARCH - MARIA CECILIA HOSPITAL	CREMONESI ALBERTO	0	0	0	1	927	144	144	8	8	405	356	6	0
2017	Emilia Romagna	RAVENNA	RAVENNA	AZ. USL DI RAVENNA - OSP. S. MARIA DELLE CROCI	BALDUCELLI MARCO	X	X	X	1	1	X	X	X	1	X	X	X	X
2017	Emilia Romagna	REGGIO EMILIA	REGGIO EMILIA	AUSL DI REGGIO EMILIA ASMN-IRCCS	GUIDUCCI VINCENZO	0	0	0	1	41	28	0	1	7	5	0	0	2
2017	Emilia Romagna	REGGIO EMILIA	REGGIO EMILIA	SALUS HOSPITAL	FIORONI STEFANO	0	0	0	1	5	1	1	X	1	3	0	0	0
2017	Emilia Romagna	RIMINI	RIMINI	AZ. USL DI RIMINI - OSPEDALE DEGLI INFERMI	SANTARELLI ANDREA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Emilia Romagna						**1**	**0**	**0**	**15**	**1746**	**383**	**352**	**15**	**31**	**785**	**475**	**57**	**2**
FRIULI-VENEZIA GIULIA																		
2017	Friuli Venezia Giulia	PORDENONE	PORDENONE	A.O. S. MARIA DEGLI ANGELI	CASSIN MATTEO	0	0	0	1	16	0	0	0	1	11	4	0	0
2017	Friuli Venezia Giulia	TRIESTE	TRIESTE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI TRIESTE - OSPEDALE DI CATTINARA	PERKAN ANDREA	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
2017	Friuli Venezia Giulia	UDINE	UDINE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI UDINE	SPEDICATO LEONARDO	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0
Friuli Venezia Giulia						**2**	**0**	**0**	**3**	**19**	**1**	**1**	**0**	**1**	**13**	**4**	**0**	**0**
LAZIO																		
2017	Lazio	FROSINONE	FROSINONE	OSPEDALE FABRIZIO SPAZIANI	MENICHELLI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	LATINA	FORMIA	EMODINAMICA FORMIA	PAPA RAFFAELE	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	LATINA	LATINA	OSPEDALE SANTA MARIA GORETTI	VERSACI FRANCESCO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	RIETI	RIETI	OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	MASSOLI PAOLO DOMENICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	OSTIA	G.B. GRASSI - U.O.S. DI EMODINAMICA	MEZZANOTTE ROBERTO	0	0	0	1	4	3	3	0	0	1	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	AZ. COMPLESSO OSPEDALIERA S. FILIPPO NERI	SPECIALE GIULIO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2017	Lazio	ROMA	ROMA	CASA DI CURA MATER DEI	FIORANELLI MASSIMO	X	X	X	1	60	22	22	X	X	38	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	EUROPEAN - AURELIA HOSPITAL	TOMAI FABRIZIO	0	0	0	1	66	61	60	2	0	3	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. ANDREA	BERNI ANDREA	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE M.G. VANNINI - ISTITUTO FIGLIE DI SAN CAMILLO	ANSALONE GERARDO	X	X	X	0	46	19	19	X	X	27	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	GUCCIONE PAOLO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. EUGENIO - ASL RM C	GIOFFRÈ GAETANO	0	0	0	1	60	22	22	3	0	26	6	3	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. GIOVANNI - ADDOLORATA	PRATI FRANCESCO	X	X	0	1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. SPIRITO - ASL RM-E	DANESI ALESSANDRO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI	VIOLINI ROBERTO	0	0	2	1	0	X	X	X	X	X	X	X	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SAN PIETRO F.B.F. ROMA	MONTI FRANCESCO	0	0	0	1	22	9	9	0	0	13	X	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SANDRO PERTINI - ASL ROMA B	FEDELE SILVIO	X	X	0	1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO A. GEMELLI - UNIV. CATTOLICA DEL SACRO CUORE	TRANI CARLO	1	1	0	1	94	46	46	1	1	32	9	5	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO CAMPUS BIOMEDICO	DI SCIASCIO GERMANO	0	0	0	1	7	6	6	0	1	0	0	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO CASILINO - ASL ROMA B	DONAHUE MICHAEL	X	X	X	1	12	3	4	0	1	5	3	0	0
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	GRECO CESARE	X	X	X	1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	SARDELLA GENNARO	0	0	0	1	12	0	0	1	0	10	0	1	1
2017	Lazio	ROMA	TIVOLI	SAN GIOVANNI EVANGELISTA - ASL ROMA G	GRANATELLI ANTONINO	X	X	X	0	24	20	20	1	X	3	X	X	X
2017	Lazio	VITERBO	VITERBO	PRESIDIO OSPEDALIERO CENTRALE OSPEDALE DI BELCOLLE	CELESTINI ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lazio						**1**	**1**	**2**	**19**	**408**	**211**	**211**	**9**	**3**	**158**	**18**	**9**	**2**
LIGURIA																		
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	IRCCS AOU S.MARTINO-IST CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	BALBI MANRICO	0	0	0	1	2	0	0	2	0	0	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	ISTITUTO GIANNINA GASLINI - OSPEDALE PEDIATRICO	MARASINI MAURIZIO	0	0	0	1	5	0	0	0	5	0	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	OSPEDALI GALLIERA	DELLA ROVERE FRANCESCO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	VILLA SCASSI - ASL 3	BELLOTTI SANDRO	0	0	0	1	13	12	12	1	0	0	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	LAVAGNA	OSPEDALE ASL IV CHIAVARESE	PUGGIONI ENRICO	0	0	0	0	57	0	0	0	0	57	0	0	0
2017	Liguria	GENOVA	RAPALLO	ISTITUTO CLINICO DI ALTA SPECIALITÀ LIGURE	PANTALEO PAOLO	0	0	0	1	60	18	18	0	0	5	37	0	0
2017	Liguria	IMPERIA	SANREMO	OSPEDALE DI SANREMO	RAPETTO CLAUDIO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Liguria	LA SPEZIA	LA SPEZIA	OSPEDALE CIVILE S. ANDREA - ASL 5 SPEZZINO	TONELLI GIORGIO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Liguria	SAVONA	PIETRA LIGURE	OSPEDALE SANTA CORONA	NICOLINO ANNAMARIA	X	X	X	1	12	4	4	0	2	5	0	1	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.6.5 Impianti valve-in-valve mitralica	9.6.6 Altri sistemi	9.7 Atriotizzazione del setto	9.8 Esegue interventistica strutturale Chiusure PFO è maggiore di 0 o Chiusure DIA è maggiore di 0 o Chiusure DIV è maggiore di 0 o Chiusure auricola sinistra è maggiore di 0 o Valvuloplastiche mitraliche adulto è maggiore di 0 o Valvuloplastiche aortiche adulto è maggiore di 0 o TAVI è maggiore di 0 o Clip mitralica è maggiore di 0 o Stenting intrasenocoronarico valvolari è maggiore di 0 o Stenting intrasenocoronarico per angina refrattaria è maggiore di 0 o Cardioband è maggiore di 0 o Impianti valve in valve mitralica è maggiore di 0 o Altri sistemi è maggiore di 0	10.1 N. totale di procedure PTA (PTA carotide + PTA succlavia + PTA renale + PTA distretto iliaco-femorale-popliteo + PTA BTK (incluso piede diabetico) + PTA altri distretti	10.1.1 PTA carotide	10.1.1.1 Con protezione	10.1.2 PTA succlavia	10.1.3 PTA renale	10.1.4 PTA distretto iliaco-femorale-popliteo	10.1.5 PTA BTK (incluso piede diabetico)	10.1.6 PTA altri distretti	10.2 Procedure di denervazione renale
2017	Liguria	SAVONA	SAVONA	OSPEDALE SAN PAOLO - ASL 2 SAVONESE	BELLONE PIETRO	X	X	0	1	9	5	5	0	1	2	0	1	0
Liguria						**0**	**0**	**0**	**9**	**158**	**39**	**39**	**3**	**8**	**69**	**37**	**2**	**0**
LOMBARDIA																		
2017	Lombardia	BERGAMO	BERGAMO	A.O. PAPA GIOVANNI XXIII	VALSECCHI ORAZIO	0	0	0	1	111	20	20	4	0	54	25	8	0
2017	Lombardia	BERGAMO	BERGAMO	CLINICHE HUMANITAS GAVAZZENI	PITÌ ANTONINO	0	0	0	1	1991	27	27	7	4	837	1043	73	0
2017	Lombardia	BERGAMO	OSIO SOTTO	POLICLINICO S. MARCO	DE CESARE NICOLETTA	0	0	0	1	1	X	X	X	X	1	X	X	X
2017	Lombardia	BERGAMO	SERIATE	AZIENDA OSPEDALIERA BOLOGNINI	TESPILI MAURIZIO	0	0	0	1	83	14	14	0	0	55	9	5	0
2017	Lombardia	BERGAMO	TREVIGLIO	A.O. TREVIGLIO	SGANZERLA PAOLO	0	0	0	1	96	23	23	0	0	47	11	15	0
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	FONDAZIONE POLIAMBULANZA	LEONZI ORNELLA	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	ISTITUTO CLINICO S. ANNA	TEDESCHI DELIO	0	0	0	1	33	18	18	0	1	9	5	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	SPEDALI CIVILI	ETTORI FEDERICA	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	CHIARI	ASST FRANCIACORTA	GENTILINI CLAUDIO	0	0	0	1	79	1	1	0	0	63	15	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	DESENZANO DEL GARDA	A.O. DESENZANO DEL GARDA	SESANA MARCO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	ESINE	OSPEDALE DI ESINE - ASST DELLA VALCAMONICA	AMADUCCI ANDREA	0	0	X	0	54	5	5	0	0	43	6	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	MANERBIO	EMODINAMICA DI MANERBIO	BONAGLIA MARIO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	BRESCIA	OME	CLIN. S. ROCCO DI FRANCIACORTA	ALBIERO REMO	0	0	0	1	6	4	4	1	1	0	0	0	0
2017	Lombardia	COMO	COMO	ASST LARIANA - OSPEDALE SANT'ANNA DI COMO	GALLI MARIO	0	0	0	1	104	30	30	0	6	61	6	1	0
2017	Lombardia	COMO	COMO	OSPEDALE VALDUCE	DURANTE ALESSANDRO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	COMO	ERBA	OSPEDALE FATEBENEFRATELLI	FALCONE CAMILLO	X	X	X	0	36	X	X	X	X	21	11	4	X
2017	Lombardia	COMO	GRAVEDONA	OSPEDALE MORIGGIA - PELASCINI	GIACOMARRA GIUSEPPE	X	X	X	1	46	16	16	X	X	30	X	X	X
2017	Lombardia	CREMONA	CREMA	OSPEDALE MAGGIORE	CACUCCI MICHELE	0	0	0	1	2	0	0	0	2	0	X	0	3
2017	Lombardia	CREMONA	CREMONA	ISTITUTI OSPITALIERI DI CREMONA	PASSAMONTI ENRICO	X	X	X	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	LECCO	LECCO	AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI LECCO	PIATTI LUIGI	X	X	X	1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	LODI	LODI	OSPEDALE DI LODI	PANCIROLI CLAUDIO	0	0	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MANTOVA	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	SAN PELLEGRINO	TURRI MARCO	0	0	0	1	34	7	7	0	0	22	5	0	0
2017	Lombardia	MANTOVA	MANTOVA	A.O. CARLO POMA	LETTIERI CORRADO	0	0	0	1	15	11	11	2	0	2	0	0	1
2017	Lombardia	MILANO	CINISELLO BALSAMO	OSPEDALE BASSINI - ASST NORDMILANO	ORNAGHI MAURIZIO GIOVANNI	0	0	0	1	54	0	0	1	0	1	22	30	0
2017	Lombardia	MILANO	DESIO	EMODINAMICA ASST MONZA - PRESIDIO DESIO	VANDONI PIETRO	0	0	0	1	25	22	22	0	2	1	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	LEGNANO	A.O. OSPEDALE CIVILE DI LEGNANO	POLI ARNALDO	0	0	0	1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	MILANO	MAGENTA	PRESIDIO OSPEDALIERO FORNAROLI	D'URBANO MAURIZIO	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	3	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA	OREGLIA JACOPO ANDREA	X	X	X	1	3	0	0	0	1	2	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ASST SS. PAOLO E CARLO "PRESIDIO OSPEDALIERO SAN CARLO BORROMEO"	CAPRARI MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO	BARTORELLI ANTONIO LUCA	1	0	6	1	211	109	85	5	10	80	2	5	2
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	EMO - CENTRO CUORE COLUMBUS	COLOMBO ANTONIO	0	0	0	1	26	5	5	0	0	21	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	FATEBENEFRATELLI E OFTALMICO	SILVA ORREGO PEDRO LEON	0	0	0	1	18	0	X	0	X	13	2	3	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	IRCCS - OSPEDALE UNIVERSITARIO SAN RAFFAELE	COLOMBO ANTONIO	9	0	0	1	29	13	13	3	4	8	1	0	1
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ISTITUTO CLINICO CITTÀ STUDI	APRIGLIANO GIANFRANCO	X	X	X	1	294	1	10	3	0	146	143	1	4
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ISTITUTO CLINICO S. AMBROGIO	MEDDA MASSIMO	X	X	X	1	197	65	65	1	5	120	5	1	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO	POMIDOSSI GUIDO ANGELO	0	0	0	1	7	0	0	0	7	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE S. LUCA CENTRO AUXOLOGICO	BLENGINO SIMONETTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE SACCO	DI BIASI MAURIZIO	0	0	0	1	42	8	8	2	5	18	7	2	0
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE SAN PAOLO	SPONZILLI CARLO	X	X	X	1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	MILANO	MONZA	EMODINAMICA ASST MONZA - PRESIDIO SAN GERARDO	COLOMBO VIRGILIO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	MONZA	POLICLINICO DI MONZA	SCALISE FILIPPO	0	0	0	1	126	11	11	8	10	50	16	31	4
2017	Lombardia	MILANO	PADERNO DUGNANO	CLINICA SAN CARLO	KLUGMANN SILVIO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	RHO	ASST RHODENSE - PRESIDIO DI RHO	DE ANGELIS GIUSEPPE	0	0	0	1	4	0	0	0	0	4	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	ROZZANO	ISTITUTO CLINICO HUMANITAS	REIMERS BERNHARD	X	0	0	1	72	30	30	3	4	35	0	0	0
2017	Lombardia	MILANO	SAN DONATO MILANESE	POLICLINICO S. DONATO	BEDOGNI FRANCESCO	1	4	0	1	97	31	31	2	2	60	0	2	0
2017	Lombardia	MILANO	SESTO SAN GIOVANNI	POLICLINICO MULTIMEDICA	AIROLDI FLAVIO	0	0	0	1	957	25	25	3	6	455	446	22	0
2017	Lombardia	MILANO	VIMERCATE	ASST VIMERCATE	GARDUCCI STEFANO	0	0	0	1	6	5	5	0	1	0	0	0	0
2017	Lombardia	PAVIA	PAVIA	POLICLINICO S. MATTEO	FERRARIO MAURIZIO	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0
2017	Lombardia	PAVIA	VIGEVANO	ASST-PV VIGEVANO	RIZZOTTI MICHELE	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.6.5 Impianti valve-in-valve mitralica	9.6.6 Altri sistemi	9.7 Atriolizzazione del setto	9.8 Esegue interventistica strutturale: Chiusure PFO è maggiore di 0 o Chiusure DIA è maggiore di 0 o Chiusure DIV è maggiore di 0 o Chiusure auricola sinistra è maggiore di 0 o Valvuloplastiche mitraliche adulto è maggiore di 0 o Valvuloplastiche aortiche adulto è maggiore di 0 o TAVI è maggiore di 0 o Clip mitralica è maggiore di 0 o Stenting intrasenocoronarico valvolari è maggiore di 0 o Stenting intrasenocoronarico per angina refrattaria è maggiore di 0 o Cardioband è maggiore di 0 o Impianti valve in valve mitralica è maggiore di 0 o Altri sistemi è maggiore di 0	10.1 N. totale di procedure PTA: PTA carotide + PTA succlavia + PTA renale + PTA distretto iliaco-femorale-popliteo + PTA BTK (incluso piede diabetico) + PTA altri distretti	10.1.1 PTA carotide	10.1.1.1 Con protezione	10.1.2 PTA succlavia	10.1.3 PTA renale	10.1.4 PTA distretto iliaco-femorale-popliteo	10.1.5 PTA BTK (incluso piede diabetico)	10.1.6 PTA altri distretti	10.2 Procedure di denervazione renale
2017	Lombardia	PAVIA	VOGHERA	OSPEDALE CIVILE DI VOGHERA - ASST PAVIA	BOSATRA CARLO AUGUSTO MARIA	X	X	X	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	SONDRIO	SONDRIO	ASST VALTELLINA ED ALTO LARIO	TAVASCI EMANUELA	X	X	X	1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Lombardia	VARESE	BUSTO ARSIZIO	A.O. OSPEDALE DI CIRCOLO	BALIAN VRUYR	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	VARESE	CASTELLANZA	MATER DOMINI UNIV. STUDI INSUBRIA	ANZUINI ANGELO	0	0	0	1	25	8	8	0	0	17	0	0	0
2017	Lombardia	VARESE	GALLARATE	ASST - VALLE OLONA - P.O. GALLARATE	CIANCI GIOVANNI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Lombardia	VARESE	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - CARDIOLOGIA 1	CASTIGLIONI BATTISTINA	0	0	0	1	3	0	0	0	1	2	0	0	0
2017	Lombardia	VARESE	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - CARDIOLOGIA 2	CASTIGLIONI BATTISTINA	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Lombardia						**15**	**4**	**6**	**47**	**4894**	**509**	**494**	**45**	**72**	**2281**	**1780**	**207**	**15**
MARCHE																		
2017	Marche	ANCONA	ANCONA	OSPEDALI RIUNITI LANCISI	GABRIELLI GABRIELE	1	0	0	1	8	0	0	2	3	3	0	0	0
2017	Marche	ASCOLI PICENO	ASCOLI PICENO	ASUR 5 OSPEDALE DI ASCOLI PICENO C.G. MAZZONI	MORETTI LUCIANO	X	X	X	1	2	2	2	X	X	X	X	X	X
2017	Marche	MACERATA	MACERATA	OSPEDALE CIVILE DI MACERATA	ACCARDI ROBERTO	X	X	X	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Marche	PESARO-URBINO	PESARO	A.O. OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD	MARINUCCI LUCIA	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0
Marche						**1**	**0**	**0**	**3**	**11**	**2**	**2**	**3**	**3**	**3**	**0**	**0**	**0**
MOLISE																		
2017	Molise	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE	SACRA COSIMO	X	X	0	1	69	28	28	1	1	39	X	X	X
2017	Molise	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO	OSPEDALE A. CARDARELLI DI CAMPOBASSO - OSPEDALE F. VENEZIALE DI ISERNIA	TRIVISONNO ANTONIO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Molise	CAMPOBASSO	TERMOLI	OSPEDALE CIVILE - S. TIMOTEO	SERAFINI NICOLA	X	X	X	0	20	0	0	0	0	20	0	0	X
Molise						**0**	**0**	**0**	**2**	**89**	**28**	**28**	**1**	**1**	**59**	**0**	**0**	**0**
PIEMONTE																		
2017	Piemonte	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	A.O. SANTI ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO	REALE MAURIZIO ALESSANDRO	0	0	0	1	17	16	16	0	0	1	0	0	0
2017	Piemonte	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	CLINICA CITTÀ DI ALESSANDRIA	CIOFFI PAOLO	0	0	0	1	219	67	63	4	2	128	14	4	0
2017	Piemonte	ASTI	ASTI	OSPEDALE CIVILE CARDINAL MASSAIA	TRUFFA GIACHET ALESSANDRA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	BIELLA	BIELLA	OSPEDALE DEGLI INFERMI	SOLDÀ PIERLUIGI	X	X	X	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Piemonte	CUNEO	ALBA	EMODINAMICA OSPEDALE SAN LAZZARO	TUCCI FENGA DANIELE	X	X	X	1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Piemonte	CUNEO	CUNEO	A.O. S.S. CROCE E CARLE	MUSUMECI GIUSEPPE	X	X	0	1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Piemonte	CUNEO	SAVIGLIANO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA ASL 17	DE BENEDICTIS MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA OSPEDALIERA	ROSSO ROBERTA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	DE LUCA GIUSEPPE	X	X	X	1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	CLINICA S. GAUDENZIO	LAUDISA MARIA LUISA	0	0	0	1	62	27	27	0	0	33	2	0	0
2017	Piemonte	TORINO	CIRIÈ	OSPEDALE CIVILE DI CIRIÈ-IVREA	DI LEO ANGELO	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	MONCALIERI	OSPEDALE S. CROCE	GRECO LUCCHINA GIUSEPPE PIETRO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	ORBASSANO	A.O. S. LUIGI GONZAGA	FERRARI FABIO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	RIVOLI	OSPEDALE DEGLI INFERMI	VARBELLA FERDINANDO	0	0	0	1	45	41	41	3	0	1	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA - MOLINETTE TORINO	D'AMICO MAURIZIO	2	0	0	1	4	0	0	0	0	4	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	CLINICA CELLINI - EMODINAMICA	MILONE FRANCESCO	0	0	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE INFANTILE REGINA MARGHERITA	AGNOLETTI GABRIELLA	X	X	X	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE MARIA VITTORIA	GAGNOR ANDREA	X	X	X	1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE MAURIZIANO UMBERTO I	DE BENEDICTIS MAURO	2	0	0	1	9	0	0	0	0	9	0	0	0
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE S. GIOVANNI BOSCO	GARBO ROBERTO	X	X	X	1	580	43	X	13	13	219	73	219	X
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	VILLA MARIA PIA	BRSCIC ELVIS ELVINO	X	X	X	1	62	3	X	X	X	18	41	X	X
2017	Piemonte	VERBANO CUSIO OSSOLA	DOMODOSSOLA	OSPEDALE S. BIAGIO DOMODOSSOLA	DE MARTINO LEONARDO	X	X	X	1	5	4	4	X	X	1	X	X	X
2017	Piemonte	VERCELLI	VERCELLI	OSPEDALE SANT'ANDREA - AZIENDA SANITARIA LOCALE VC" "	REALE DANILO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Piemonte						**4**	**2**	**0**	**19**	**1003**	**201**	**151**	**20**	**15**	**414**	**130**	**223**	**0**
PUGLIA																		
2017	Puglia	BARI	ACQUAVIVA DELLE FONTI	OSPEDALE REGIONALE F.MIULLI	LANGIALONGA TOMMASO	0	3	0	1	5	0	0	X	3	2	X	X	X
2017	Puglia	BARI	ANDRIA	OSPEDALE LORENZO BONOMO	VALENTI GIOVANNI	X	X	X	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO	BORTONE ALESSANDRO SANTO	0	0	0	1	8	0	0	0	3	5	0	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI	SIGNORE NICOLA	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	QUAGLIARA DONATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	BARI	BARI	ANTHEA HOSPITAL GVM CARE & RESEARCH	MARCHESE ALFREDO	X	X	X	1	280	26	26	0	0	230	24	0	X

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.6.5 Impianti valve-in-valve mitralica	9.6.6 Altri sistemi	9.7 Atriotizzazione del setto	9.8 Esegue interventistica strutturale Chiusure PFO è maggiore di 0 o Chiusure DIA è maggiore di 0 o Chiusure DIV è maggiore di 0 o Chiusure auricola sinistra è maggiore di 0 o Valvuloplastiche mitraliche adulto è maggiore di 0 o Valvuloplastiche aortiche adulto è maggiore di 0 o TAVI è maggiore di 0 o Clip mitralica è maggiore di 0 o Stenting Intrasenocoronarico valvolari è maggiore di 0 o Stenting Intrasenocoronarico per angina refrattaria è maggiore di 0 o Cardioband è maggiore di 0 o Impianti valve in valve mitralica è maggiore di 0 o Altri sistemi è maggiore di 0	10.1 N. totale di procedure PTA (PTA carotide + PTA succlavia + PTA renale + PTA distretto iliaco-femorale-popliteo + PTA BTK (incluso piede diabetico) + PTA altri distretti	10.1.1 PTA carotide	10.1.1.1 Con protezione	10.1.2 PTA succlavia	10.1.3 PTA renale	10.1.4 PTA distretto iliaco-femorale-popliteo	10.1.5 PTA BTK (incluso piede diabetico)	10.1.6 PTA altri distretti	10.2 Procedure di denervazione renale
2017	Puglia	BARI	BARI	AZIENDA POLICLINICO - OSPEDALE PEDIATRICO GIOVANNI XXIII	VAIRO UGO	X	X	X	1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Puglia	BARI	BARI	CASA DI CURA S. MARIA	MARCHESE ALFREDO	0	2	0	1	186	23	23	2	0	130	24	7	0
2017	Puglia	BARI	BARI	MATER DEI HOSPITAL - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CONTEGIACOMO GAETANO	0	0	0	1	626	109	108	6	5	397	85	24	0
2017	Puglia	BARI	BARI	MATER DEI HOSPITAL - TERAPIA ENDOVASCOLARE ED EMODINAMICA	PESTRICHELLA VINCENZO	0	0	0	1	384	49	48	2	4	256	71	2	X
2017	Puglia	BARI	BARI	OSPEDALE DI VENERE	TURTURO MAURIZIO	X	X	X	0	0	X	X	X	X	X	X	X	0
2017	Puglia	BARI	BARI	OSPEDALE SAN PAOLO	LOCURATOLO NICOLA	0	0	0	0	41	0	0	0	0	22	19	0	0
2017	Puglia	BRINDISI	BRINDISI	A.O. DI SUMMA P.O. PERRINO	PALMISANO DOMENICO	X	X	X	0	57	28	28	3	4	20	X	2	X
2017	Puglia	FOGGIA	FOGGIA	OSPEDALI RIUNITI	CUCULO ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	FOGGIA	SAN GIOVANNI ROTONDO	OSPEDALE CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA IRCCS	VIGNA CARLO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	FOGGIA	SAN SEVERO	CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA SAN SEVERO	CIAVATTA MASSIMILIANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Puglia	LECCE	LECCE	OSPEDALE FAZZI	FISCHETTI DIONIGI	0	0	0	1	26	23	22	1	0	2	0	0	0
2017	Puglia	LECCE	LECCE	OSPEDALE CITTÀ DI LECCE	VAZIRI FARAHANI KIA	0	0	0	1	214	76	76	2	2	106	25	3	0
2017	Puglia	LECCE	TRICASE	OSPEDALE PANICO	NEGRO LUCA	X	X	X	1	195	30	X	X	X	130	X	35	X
2017	Puglia	TARANTO	TARANTO	CASA DI CURA VILLA VERDE	MY LUIGI	0	0	0	1	140	77	77	0	0	63	0	0	0
2017	Puglia	TARANTO	TARANTO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA	ABBRACCIAVENTO LEONARDO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puglia						**0**	**5**	**0**	**13**	**2164**	**441**	**408**	**16**	**21**	**1365**	**248**	**73**	**0**
SARDEGNA																		
2017	Sardegna	CAGLIARI	CAGLIARI	OSPEDALE BROTZU	LOI BRUNO	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sardegna	CAGLIARI	CAGLIARI	Policlinico Universitario Duilio Casula	CADEDDU MAURO	X	X	X	0	12	0	0	1	0	7	4	X	X
2017	Sardegna	CAGLIARI	CARBONIA	OSPEDALE SIRAI	IERNA SALVATORE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2017	Sardegna	NUORO	NUORO	OSPEDALE SAN FRANCESCO	MELONI IVAN	0	0	0	1	3	3	3	0	0	0	0	0	0
2017	Sardegna	ORISTANO	ORISTANO	OSPEDALE SAN MARTINO	NACCARATO STEFANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sardegna	SASSARI	OLBIA	OSPEDALE GIOVANNI PAOLO II	PES ROSA ANNA MARIA	X	X	0	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Sardegna	SASSARI	SASSARI	OSPEDALE CIVILE S. S. ANNUNZIATA	PARODI GUIDO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sardegna						**1**	**0**	**0**	**3**	**15**	**3**	**3**	**1**	**0**	**7**	**4**	**0**	**2**
SICILIA																		
2017	Sicilia	AGRIGENTO	AGRIGENTO	A.O. SAN GIOVANNI DI DIO	CARAMANNO GIUSEPPE	0	0	0	1	59	14	14	2	0	31	12	0	0
2017	Sicilia	AGRIGENTO	SCIACCA	A.O. OSPEDALI CIVICI RIUNITI GIOVANNI PAOLO II	ABATE FABIO CALOGERO	0	0	0	0	22	10	10	0	0	12	0	0	0
2017	Sicilia	CALTANIS-SETTA	CALTANISSETTA	OSPEDALE ASP. CALTANISETTA - PRESIDIO SANT'ELIA	BENENATI PLACIDO MARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	CATANIA	CALTAGIRONE	A.O. GRAVINA E S. PIETRO	GIANNOTTA DANIELE	0	0	0	1	26	12	12	0	1	10	3	X	X
2017	Sicilia	CATANIA	CATANIA	OSPEDALE FERRAROTTO	TAMBURINO CORRADO	2	3	0	1	28	5	5	2	0	21	0	0	0
2017	Sicilia	CATANIA	CATANIA	OSPEDALE CANNIZZARO	ARGENTINO VINCENZO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	CATANIA	PEDARA	CENTRO CUORE MORGAGNI	TOLARO SALVATORE	X	X	2	1	46	8	7	X	3	27	X	8	X
2017	Sicilia	MESSINA	MESSINA	A.O. PAPARDO	SATULLO GAETANO	0	0	0	1	18	12	12	0	0	6	0	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	MESSINA	A.O.U. POLICLINICO GAETANO MARTINO	SAPORITO FRANCESCO	0	0	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	TAORMINA	CENTRO CARDIOLOGICO PEDIATRICO DEL MEDITERRANEO - OSPEDALE SAN VINCENZO	MICHELE SAITTA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	MESSINA	TAORMINA	OSPEDALE SAN VINCENZO	CINNIRELLA GIUSEPPE	0	0	0	1	51	12	12	0	0	26	12	1	X
2017	Sicilia	PALERMO	CEFALÙ	FONDAZIONE OSPEDALE S. RAFFAELE - G-GIGLIO DI CEFALU'	CIPOLLA TOMMASO	0	0	0	1	42	10	10	0	1	11	20	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	A.O. VINCENZO CERVELLO	RUBINO ANTONIO	X	X	X	1	35	7	7	2	0	23	3	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	IRCCS - ISMET - UPMC ITALY	GANDOLFO CATERINA	1	0	0	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	OSPEDALE CIVICO ARNAS	CIRRINCIONE GIUSEPPE	0	0	0	1	3	0	X	0	0	3	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	OSPEDALE G.F. INGRASSIA - A.S.L. 6	GIAMBANCO FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	POLICLINICO UNIVERSITARIO - P. GIACCONE	ANDOLINA GIUSEPPE	0	0	0	0	18	10	10	0	0	4	4	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	VILLA MARIA ELEONORA	STABILE AMERIGO	0	0	1	1	166	44	44	3	5	34	80	0	0
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	VILLA SOFIA	LOMBARDI MARIO	0	0	0	1	32	15	15	0	2	12	1	2	1
2017	Sicilia	RAGUSA	RAGUSA	OSPEDALE MARIA PATERNÒ AREZZO	NICOSIA ANTONINO	0	0	0	1	102	51	51	0	0	39	11	1	0
2017	Sicilia	SIRACUSA	SIRACUSA	A.O. UMBERTO I	CONTARINI MARCO	0	0	0	1	73	51	51	0	1	19	1	1	0
2017	Sicilia	TRAPANI	TRAPANI	A.O. S. ANTONIO ABATE	FRASHERI ARIAN	0	0	0	1	220	4	4	1	1	144	65	5	X
Sicilia						**3**	**3**	**3**	**18**	**945**	**267**	**265**	**10**	**14**	**424**	**212**	**18**	**1**
TOSCANA																		
2017	Toscana	AREZZO	AREZZO	S. DONATO USL 8	LIISTRO FRANCESCO	0	0	0	0	350	13	13	0	2	170	163	2	0
2017	Toscana	FIRENZE	BAGNO A RIPOLI	AZIENDA SANITARIA FIRENZE - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CHECHI TANIA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	X	X	X	0
2017	Toscana	FIRENZE	EMPOLI	OSPEDALE S. GIUSEPPE - USL CENTRO TOSCANA	BONECHI FRANCESCO	0	0	0	1	149	4	4	0	0	56	41	48	0
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - CARDIOLOGIA GENERALE	MARCHIONNI NICCOLÒ	0	0	0	1	134	1	1	7	5	68	52	1	0
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	VALENTI RENATO	X	X	X	1	165	9	9	X	1	129	26	X	X

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.6.5 Impianti valve-in-valve mitralica	9.6.6 Altri sistemi	9.7 Atriolizzazione del setto	9.8 Esegue interventistica strutturale Chiusure PFO è maggiore di 0 o Chiusure DIA è maggiore di 0 o Chiusure DIV è maggiore di 0 o Chiusure auricola sinistra è maggiore di 0 o Valvuloplastiche mitraliche adulto è maggiore di 0 o Valvuloplastiche aortiche adulto è maggiore di 0 o TAVI è maggiore di 0 o Clip mitralica è maggiore di 0 o Stenting intrasenocoronarico valvolari è maggiore di 0 o Stenting Intrasenocoronarico per angina refrattaria è maggiore di 0 o Cardioband è maggiore di 0 o Impianti valve in valve mitralica è maggiore di 0 o Altri sistemi è maggiore di 0	10.1 N. totale di procedure PTA: PTA carotide + PTA succlavia + PTA renale + PTA distretto iliaco-femorale-popliteo + PTA BTK (incluso piede diabetico) + PTA altri distretti	10.1.1 PTA carotide	10.1.1.1 Con protezione	10.1.2 PTA succlavia	10.1.3 PTA renale	10.1.4 PTA distretto iliaco-femorale-popliteo	10.1.5 PTA BTK (incluso piede diabetico)	10.1.6 PTA altri distretti	10.2 Procedure di denervazione renale
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - INTERVENTISTICA CARDIOLOGIA STRUTTURALE	DI MARIO CARLO	6	0	0	1	57	6	6	0	9	35	5	2	X
2017	Toscana	GROSSETO	GROSSETO	OSPEDALE DELLA MISERICORDIA	LIMBRUNO UGO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	X	X	X	0
2017	Toscana	LIVORNO	LIVORNO	OSPEDALE DI LIVORNO - USL 6	CIABATTI NICOLA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Toscana	LUCCA	LUCCA	OSPEDALE S. LUCA	LAZZARI MAURO	X	X	X	0	152	0	0	0	0	92	57	3	X
2017	Toscana	MASSA	MASSA	OSPEDALE DEL CUORE - FONDAZIONE C.N.R. TOSCANA G. MONASTERIO	PALMIERI CATALDO	6	X	X	1	46	18	18	1	2	23	2	0	1
2017	Toscana	PISA	PISA CISANELLO	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA	PETRONIO ANNA SONIA	1	1	0	1	18	2	2	0	0	16	0	0	0
2017	Toscana	PISTOIA	PISTOIA	SOC Cardiologia Ospedale San Jacopo	COMEGLIO MARCO	0	0	0	1	149	4	4	1	1	74	52	17	0
2017	Toscana	PRATO	PRATO	NUOVO OSPEDALE S. STEFANO	MAIOLI MAURO	X	X	X	1	95	0	0	3	7	42	43	X	0
2017	Toscana	SIENA	SIENA	A.O. SENESE - POLICLINICO LE SCOTTE	PIERLI CARLO	3	X	X	1	20	X	X	X	X	20	X	X	X
Toscana						**16**	**1**	**0**	**12**	**1335**	**57**	**57**	**12**	**27**	**725**	**441**	**73**	**1**
TRENTINO																		
2017	Trentino	TRENTO	ROVERETO	SANTA MARIA DEL CARMINE - EMODINAMICA	IMPERADORE FERDINANDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Trentino	TRENTO	TRENTO	OSPEDALE SANTA CHIARA	BRAITO GIUSEPPE	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0
Trentino						**0**	**0**	**0**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**
UMBRIA																		
2017	Umbria	PERUGIA	FOLIGNO	NUOVO OSPEDALE S. GIOVANNI BATTISTA	SCARPIGNATO MAURIZIO	X	X	X	1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Umbria	PERUGIA	PERUGIA	A.O.U. SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	SCLAFANI ROCCO	0	0	0	1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Umbria	TERNI	TERNI	OSPEDALE S. MARIA	DOMINICI MARCELLO	0	0	0	1	4	0	0	0	0	4	0	0	0
Umbria						**0**	**0**	**0**	**3**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**
VALLE D'AOSTA																		
2017	Valle d'Aosta	AOSTA	AOSTA	OSPEDALE REGIONALE U. PARINI	PISANO FRANCESCO	X	X	X	1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
Valle d'Aosta						**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
VENETO																		
2017	Veneto	BELLUNO	BELLUNO	OSPEDALE S. MARTINO	COSCARELLI MEZZANO SEBASTIAN	0	0	0	1	38	3	3	0	0	20	13	2	0
2017	Veneto	PADOVA	CITTADELLA	OSPEDALE MEDIO BRENTA - ULSS 15	PEDON LUIGI	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
2017	Veneto	PADOVA	MONSELICE	OSPEDALI RIUNITI PADOVA SUD Madre Teresa di Calcutta	PASQUETTO GIAMPAOLO	X	X	X	1	15	2	1	0	1	8	4	X	0
2017	Veneto	PADOVA	PADOVA	A.O. POLICLINICO UNIVERSITARIO DI PADOVA - CENTRO GALLUCCI	TARANTINI GIUSEPPE	3	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1
2017	Veneto	PADOVA	PIOVE DI SACCO	OSPEDALE IMMACOLATA CONCEZIONE - ULSS 16	MALESANI LIVIO	X	X	X	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Veneto	ROVIGO	ROVIGO	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CARDAIOLI PAOLO	0	0	0	1	155	7	7	1	0	80	65	2	0
2017	Veneto	TREVISO	CASTELFRANCO VENETO	OSPEDALE S. GIACOMO APOSTOLO	CERNETTI CARLO	0	0	0	1	104	45	45	2	4	23	25	5	0
2017	Veneto	TREVISO	CONEGLIANO	OSPEDALE SANTA MARIA DEI BATTUTI - U.O.C. CARDIOLOGIA	PRETI GERLANDO	X	X	X	1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Veneto	TREVISO	TREVISO	OSPEDALE CA' FONCELLO	DE LEO ALESSANDRO	7	0	0	1	9	0	0	0	0	9	0	0	0
2017	Veneto	VENEZIA	CHIOGGIA	EMODINAMICA DI CHIOGGIA	BOSCOLO GABRIELE	0	0	0	0	36	6	6	0	0	25	4	1	0
2017	Veneto	VENEZIA	MESTRE	UOSD EMODINAMICA AZIENDALE ULSS12 VENEZIANA	CAPRIOGLIO FRANCESCO	6	0	0	1	222	7	7	1	7	153	38	16	0
2017	Veneto	VENEZIA	MIRANO	OSPEDALE CIVILE DI MIRANO - ULSS13	SACCÀ SALVATORE	X	X	X	1	452	81	81	8	22	189	142	10	X
2017	Veneto	VENEZIA	SAN DONÀ DI PIAVE	ULSS 4 VENETO ORIENTALE	FALCO FILIPPO	X	X	X	1	78	11	11	2	0	53	6	6	0
2017	Veneto	VERONA	LEGNAGO	MATER SALUTIS A.U.L.S.S. 21	ZAMBONI ALBERTO	0	0	0	1	49	31	31	0	1	10	6	1	0
2017	Veneto	VERONA	NEGRAR	SACRO CUORE DON CALABRIA	CANALI GUIDO	X	X	X	1	0	X	X	X	X	X	X	X	X
2017	Veneto	VERONA	PESCHIERA DEL GARDA	CASA DI CURA PEDERZOLI	SHEIBAN IMAD	X	X	X	1	2	X	X	X	X	2	X	X	X
2017	Veneto	VERONA	VERONA	A.O. UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA (BORGO TRENTO)	RIBICHINI FLAVIO	3	0	0	1	27	4	0	0	1	21	0	1	3
2017	Veneto	VICENZA	BASSANO DEL GRAPPA	OSPEDALE CIVILE - SAN BASSIANO	IAVERNARO ANTONIO	X	X	X	1	96	53	53	0	1	38	3	1	X
2017	Veneto	VICENZA	SANTORSO	OSPEDALE ALTO VICENTINO	BASSAN LUCIANO	X	X	X	0	4	X	X	X	X	4	X	X	X
2017	Veneto	VICENZA	VICENZA	OSPEDALE SAN BORTOLO - ULSS 6	RAMONDO ANGELO BRUNO	1	0	0	1	58	5	5	0	0	10	43	0	0
Veneto						**20**	**1**	**0**	**17**	**1347**	**255**	**250**	**15**	**37**	**646**	**349**	**45**	**4**
Totale						**66**	**21**	**11**	**212**	**16569**	**3168**	**3020**	**207**	**252**	**8253**	**3918**	**771**	**32**

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	10.3 N. totale di procedure di endoprotesi vascolare (Endoprotesi per aneurisma aorta addominale + Ibridi (chirurgia vascolare + EVAR) + Endoprotesi per aneurisma aorta toracica + Ibridi (chirurgia vascolare/cardiochirurgia + EVAR) + Endoprotesi altri distretti	10.3.1 Endoprotesi per aneurisma aorta addominale	10.3.2 Ibridi (chirurgia vascolare + EVAR)	10.3.3 Endoprotesi per aneurisma aorta toracica	10.3.4 Ibridi (chirurgia vascolare/cardiochirurgia + EVAR)	10.3.5 Endoprotesi altri distretti	10.4 Altra interventistica	11.1 Note
ABRUZZO													
2017	Abruzzo	CHIETI	CHIETI	ASL 02 ABRUZZO	MADDESTRA NICOLA	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Abruzzo	L'AQUILA	AVEZZANO	OSPEDALE SS.FILIPPO E NICOLA	DI GIOVAMBATTISTA RANIERO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Abruzzo	L'AQUILA	COPPITO	OSPEDALE S.SALVATORE	CICOGNA SABRINA	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Abruzzo	PESCARA	PESCARA	CLINICA PIERANGELI	D'ORAZIO GIUSEPPE	4	4	0	0	0	0	0	
2017	Abruzzo	PESCARA	PESCARA	OSPEDALE SPIRITO SANTO	PALOSCIA LEONARDO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Abruzzo	TERAMO	TERAMO	OSPEDALE CIVILE G. MAZZINI	PAPARONI SARO ROBERTO	2	X	X	2	X	X	X	
Abruzzo						**6**	**4**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	
ALTO ADIGE													
2017	Alto Adige	BOLZANO	BOLZANO	OSPEDALE DI BOLZANO	OBERHOLLENZER RAINER	0	X	X	X	X	X	X	
Alto Adige						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
BASILICATA													
2017	Basilicata	MATERA	MATERA	OSPEDALE MADONNA DELLE GRAZIE	CALCULLI GIACINTO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Basilicata	POTENZA	POTENZA	A.O. SAN CARLO	OSANNA ROCCO ALDO	67	47	2	8	0	10	12	
Basilicata						**67**	**47**	**2**	**8**	**0**	**10**	**12**	
CALABRIA													
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	OSPEDALE CIVILE PUGLIESE - CIACCIO	VATRANO MARCO	9	9	0	0	0	0	0	Cateterismo cardiaco destro 16.
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	POLICLINICO UNIVERSITARIO MATER DOMINI	INDOLFI CIRO	10	8	0	2	0	0	11	Le 36 TAVI che risultano effettuate con CoreValve, sono state in realtà effettuate con protesi Evolut R.
2017	Calabria	CATANZARO	CATANZARO	S. ANNA HOSPITAL - DIP. CARDIOVASCOLARE	MISSIROLI BINDO	34	28	0	5	1	0	0	
2017	Calabria	COSENZA	BELVEDERE MARITTIMO	ISTITUTO NINETTA ROSANO - CLINICA TRICARICO	BONOFIGLIO DOMENICO	2	2	X	X	X	X	X	
2017	Calabria	COSENZA	Castrovillari	SPOKE "FERRARI" ASP COSENZA	LEONE ANGELO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Calabria	COSENZA	COSENZA	OSP. CIV. DELL' ANNUNZIATA	FASCETTI FERDINANDO	2	X	X	X	X	2	X	
2017	Calabria	REGGIO CALABRIA	REGGIO CALABRIA	A.O. BIANCHI MELACRINO MORELLI	SIVIGLIA MASSIMO	0	0	0	0	0	0	0	L'attivazione della cardiochirurgia ha permesso l'avvio dell'interventistica strutturale nel mese di dicembre 2017 oltre ad avere contribuito ad incrementare il volume di procedure.
Calabria						**0**	**0**	**0**	**5**	**226**	**75**	**75**	
CAMPANIA													
2017	Campania	AVELLINO	AVELLINO	A.O.R.N. SAN GIUSEPPE MOSCATI	DI LORENZO EMILIO	52	42	0	10	0	0	0	
2017	Campania	AVELLINO	MERCOGLIANO	CASA DI CURA MONTEVERGINE	TESORIO TULLIO NICOLA MARIA	36	36	0	0	0	0	0	
2017	Campania	BENEVENTO	BENEVENTO	A.O. G. RUMMO	SCHERILLO MARINO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Campania	CASERTA	AVERSA	OSPEDALE S. GIUSEPPE MOSCATI DI AVERSA	LEOSCO DARIO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Campania	CASERTA	CASERTA	A.O. S. ANNA E S. SEBASTIANO	DI GIROLAMO DOMENICO	9	1	0	8	0	0	0	
2017	Campania	CASERTA	CASERTA	CARDIOLOGIA INVASIVA UNIV. S.ANNA E S.SEBASTIANO	CALABRÒ PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Campania	CASERTA	CASTEL VOLTURNO	CLINICA PINETA GRANDE	GIORDANO ARTURO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Campania	CASERTA	MADDALONI	CASA DI CURA S. MICHELE	CAPASSO FABIO	21	18	3	0	0	0	0	
2017	Campania	NAPOLI	ACERRA	CASA DI CURA ACCREDITATA VILLA DEI FIORI	DE SIMONE CIRO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O. MONALDI - OSPEDALE DEI COLLI - UOC	BONZANI GIULIO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O. UNIVERSITARIA FEDERICO II	ESPOSITO GIOVANNI	37	20	6	0	0	11	36	
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	A.O.R.N.A. CARDARELLI	MAURO CIRO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	CARDIOLOGIA SUN - OSPEDALE MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	CLINICA MEDITERRANEA	BRIGUORI CARLO	14	14	0	0	0	0	0	
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	EMODINAMICA CARDIOLOGIA PEDIATRICA - A.O.U. MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	LORETO MARE	TUCCILLO BERNARDINO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Campania	NAPOLI	NAPOLI	OSPEDALE S. G. BOSCO	RUSSOLILLO ENRICO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Campania	NAPOLI	NOLA	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA PIETÀ	VARRICCHIO ATTILIO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Campania	NAPOLI	POZZUOLI	SANTA MARIA DELLE GRAZIE (ASL Napoli 2 Nord)	BOCCALATTE MARCO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Campania	NAPOLI	SAN GIUSEPPE VESUVIANO	CASA DI SALUTE S. LUCIA	GIORDANO ARTURO	2	2	0	0	0	0	0	
2017	Campania	SALERNO	EBOLI	SS ADDOLORATA ASL DI SALERNO - EBOLI	BOTTIGLIERI GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Campania	SALERNO	NOCERA INFERIORE	OSPEDALE UMBERTO I ASL SA1	QUARANTA GAETANO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Campania	SALERNO	SALERNO	A.O.U. S. GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	GIUDICE PIETRO	0	0	0	0	0	0	0	1) Il totale degli angiografi non viene calcolato 2) L'uso dell'ECMO è ad appannaggio della Cardiochirurgia 3) Le query 5.28 e 5.30 sono "almeno una delle metodiche".
Campania						**171**	**133**	**9**	**18**	**0**	**11**	**36**	
EMILIA-ROMAGNA													
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	A.O. UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO S.ORSOLA MALPIGHI	MARROZZINI CINZIA	0	X	X	X	X	X	X	

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	10.3 N. totale di procedure di endoprotesi vascolare (Endoprotesi per aneurisma aorta addominale + Ibridi (chirurgia vascolare + EVAR) + Endoprotesi per aneurisma aorta toracica + Ibridi (chirurgia vascolare/cardiochirurgia + EVAR) + Endoprotesi altri distretti	10.3.1 Endoprotesi per aneurisma aorta addominale	10.3.2 Ibridi (chirurgia vascolare + EVAR)	10.3.3 Endoprotesi per aneurisma aorta toracica	10.3.4 Ibridi (chirurgia vascolare/cardiochirurgia + EVAR)	10.3.5 Endoprotesi altri distretti	10.4 Altra interventistica	11.1 Note
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	AZ. USL DI BOLOGNA - OSPEDALE MAGGIORE	CASELLA GIANNI	0	0	0	0	0	0	2	L'occlusione dell'auricola viene effettuata dall'equipe di Elettrofisiologia presso la sala ibrida del Polo CTV S.Orsola. Altra interventistica si riferisce a 2 procedure EKOS (trombolisi facilitata da ultrasuoni) nell'Embolia Polmonare.
2017	Emilia Romagna	BOLOGNA	BOLOGNA	VILLA TORRI	CREMONESI ALBERTO	10	9	X	1	0	0	X	Si precisa che la medesima equipe di Emodinamica esegue procedure in 3 centri: Maria Cecilia Hospital (Cotignola); Villa Torri Hospital (Bologna) e Clinica Salus (Reggio Emilia). Si rende noto, inoltre, che a partire dal mese di ottobre 2017 la funzione di Responsabile del Laboratorio di Emodinamica di Villa Torri Hospital è svolta dalla Dr.ssa Chiara Grattoni.
2017	Emilia Romagna	FERRARA	CONA (FE)	AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA DI FERRARA	CAMPO GIANLUCA CALOGERO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Emilia Romagna	FORLÌ-CESENA	FORLÌ	UOS EMODINAMICA PROVINCIALE FORLÌ-CESENA.	TARANTINO FABIO FELICE	10	7	2	0	0	1	0	Il Centro "UOS Emodinamica Provinciale Forlì-Cesena" è l'unione di 2 Laboratori (Ospedale Morgagni Pierantoni di Forlì e l'Ospedale Bufalini di Cesena). I dati di attività comunicati sono congiunti.
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	A.O. UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	ROSSI ROSARIO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	AUSL MODENA - OSPEDALE BAGGIOVARA	MAGNAVACCHI PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	Le procedure di CTO vengono eseguite da nostri operatori presso altra struttura. Le procedure di chiusura di auricola e di TAVI vengono eseguite in service da nostri operatori presso CCH-Hesperia Hospital. Le procedure vascolari periferiche vengono eseguite dalla equipe di chirurgia vascolare presso la piastra di Emodinamica.
2017	Emilia Romagna	MODENA	MODENA	HESPERIA HOSPITAL	BENASSI ALBERTO	30	26	0	4	0	0	10	Le procedure di endoprotesi aortica e toracica sono per l'80% eseguite dal gruppo della chirurgia vascolare. Non sono state conteggiate TAVI e chiusure auricole eseguite dalla Equipe dell'Ospedale Civile in service.
2017	Emilia Romagna	PARMA	PARMA	A.O. UNIVERSITARIA DI PARMA	VIGNALI LUIGI	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Emilia Romagna	PIACENZA	PIACENZA	OSPEDALE GUGLIEMO DA SALICETO	RUSTICALI GUIDO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Emilia Romagna	RAVENNA	COTIGNOLA	GVM CARE RESEARCH - MARIA CECILIA HOSPITAL	CREMONESI ALBERTO	51	41	X	9	X	1	X	Si precisa che la medesima equipe di Emodinamica esegue procedure in 3 centri: Maria Cecilia Hospital (Cotignola); Villa Torri Hospital (Bologna) e Clinica Salus (Reggio Emilia). Si rende noto, inoltre, che a partire dal mese di ottobre 2017 il Responsabile del Laboratorio di Emodinamica di Maria Cecilia Hospital è il Dr. Fausto Castriota.
2017	Emilia Romagna	RAVENNA	RAVENNA	AZ. USL DI RAVENNA - OSP. S. MARIA DELLE CROCI	BALDUCELLI MARCO	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Emilia Romagna	REGGIO EMILIA	REGGIO EMILIA	AUSL DI REGGIO EMILIA ASMN-IRCCS	GUIDUCCI VINCENZO	0	0	0	0	0	0	20	Le 23 TAVI vengono eseguite presso l'A.O. Universitaria di Parma.
2017	Emilia Romagna	REGGIO EMILIA	REGGIO EMILIA	SALUS HOSPITAL	FIORONI STEFANO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Emilia Romagna	RIMINI	RIMINI	AZ. USL DI RIMINI - OSPEDALE DEGLI INFERMI	SANTARELLI ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	
Emilia Romagna						**101**	**83**	**2**	**14**	**0**	**2**	**32**	
FRIULI-VENEZIA GIULIA													
2017	Friuli Venezia Giulia	PORDENONE	PORDENONE	A.O. S. MARIA DEGLI ANGELI	CASSIN MATTEO	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Friuli Venezia Giulia	TRIESTE	TRIESTE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI TRIESTE - OSPEDALE DI CATTINARA	PERKAN ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	Friuli Venezia Giulia	UDINE	UDINE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI UDINE	SPEDICATO LEONARDO	0	0	0	0	0	0	0	0
Friuli Venezia Giulia						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
LAZIO													
2017	Lazio	FROSINONE	FROSINONE	OSPEDALE FABRIZIO SPAZIANI	MENICHELLI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lazio	LATINA	FORMIA	EMODINAMICA FORMIA	PAPA RAFFAELE	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lazio	LATINA	LATINA	OSPEDALE SANTA MARIA GORETTI	VERSACI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	1) per il campo 1.7: la seconda sala (Siemens) è condivisa con la radiologia interventistica e con l'elettrofisiologia. 2) per il campo 7.1.1: 2 impianti di Noblestitch.
2017	Lazio	RIETI	RIETI	OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	MASSOLI PAOLO DOMENICO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lazio	ROMA	OSTIA	G.B. GRASSI - U.O.S. DI EMODINAMICA	MEZZANOTTE ROBERTO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lazio	ROMA	ROMA	AZ. COMPLESSO OSPEDALIERA S. FILIPPO NERI	SPECIALE GIULIO	0	0	0	0	0	0	1	
2017	Lazio	ROMA	ROMA	CASA DI CURA MATER DEI	FIORANELLI MASSIMO	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Lazio	ROMA	ROMA	EUROPEAN - AURELIA HOSPITAL	TOMAI FABRIZIO	4	2	0	2	0	X	X	
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. ANDREA	BERNI ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE M.G. VANNINI - ISTITUTO FIGLIE DI SAN CAMILLO	ANSALONE GERARDO	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	GUCCIONE PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. EUGENIO - ASL RM C	GIOFFRÈ GAETANO	0	0	0	0	0	0	6	
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. GIOVANNI - ADDOLORATA	PRATI FRANCESCO	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE S. SPIRITO - ASL RM-E	DANESI ALESSANDRO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI	VIOLINI ROBERTO	0	X	X	X	X	X	X	Le procedure d'impianto valvolare aortico transapicale sono state eseguite in sala operatoria cardiochirurgica da equipe mista chirurgica e cardiologica.
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SAN PIETRO F.B.F. ROMA	MONTI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lazio	ROMA	ROMA	OSPEDALE SANDRO PERTINI - ASL ROMA B	FEDELE SILVIO	0	X	X	X	X	X	X	

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	10.3 N. totale di procedure di endoprotesi vascolare (Endoprotesi per aneurisma aorta addominale + Ibridi (chirurgia vascolare + EVAR) + Endoprotesi per aneurisma aorta toracica + Ibridi (chirurgia vascolare/cardiochirurgia + EVAR) + Endoprotesi altri distretti	10.3.1 Endoprotesi per aneurisma aorta addominale	10.3.2 Ibridi (chirurgia vascolare + EVAR)	10.3.3 Endoprotesi per aneurisma aorta toracica	10.3.4 Ibridi (chirurgia vascolare/cardiochirurgia + EVAR)	10.3.5 Endoprotesi altri distretti	10.4 Altra interventistica	11.1 Note
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO A. GEMELLI - UNIV. CATTOLICA DEL SACRO CUORE	TRANI CARLO	0	0	0	0	0	0	14	- 1 protesi Edwards impiantata in sede tricuspidalica (VIV percutanea giugulare). - 1 protesi TIARA impiantata in sede mitralica per via transapicale.
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO CAMPUS BIOMEDICO	DI SCIASCIO GERMANO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO CASILINO - ASL ROMA B	DONAHUE MICHAEL	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	GRECO CESARE	5	X	X	5	X	X	X	
2017	Lazio	ROMA	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	SARDELLA GENNARO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lazio	ROMA	TIVOLI	SAN GIOVANNI EVANGELISTA - ASL ROMA G	GRANATELLI ANTONINO	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Lazio	VITERBO	VITERBO	PRESIDIO OSPEDALIERO CENTRALE OSPEDALE DI BELCOLLE	CELESTINI ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	
Lazio						**9**	**2**	**0**	**7**	**0**	**0**	**21**	
LIGURIA													
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	IRCCS AOU S.MARTINO-IST CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	BALBI MANRICO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	ISTITUTO GIANNINA GASLINI - OSPEDALE PEDIATRICO	MARASINI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	OSPEDALI GALLIERA	DELLA ROVERE FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	3	
2017	Liguria	GENOVA	GENOVA	VILLA SCASSI - ASL 3	BELLOTTI SANDRO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Liguria	GENOVA	LAVAGNA	OSPEDALE ASL IV CHIAVARESE	PUGGIONI ENRICO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Liguria	GENOVA	RAPALLO	ISTITUTO CLINICO DI ALTA SPECIALITÀ LIGURE	PANTALEO PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Liguria	IMPERIA	SANREMO	OSPEDALE DI SANREMO	RAPETTO CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	Eseguita procedura di occlusione percutanea di fistola tracheo-esofagea con Amplatzer Amulet in collaborazione con gastroscopista e broncoscopista. Procedure di occlusione dell'auricola sinistra effettuate da nostri operatori presso Emodinamica Osp. S. Corona Pietra Ligure. Procedure TAVI eseguite da nostri operatori presso Os. S. Martino Genova.
2017	Liguria	LA SPEZIA	LA SPEZIA	OSPEDALE CIVILE S. ANDREA - ASL 5 SPEZZINO	TONELLI GIORGIO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Liguria	SAVONA	PIETRA LIGURE	OSPEDALE SANTA CORONA	NICOLINO ANNAMARIA	0	X	X	X	X	X	X	Eseguite TAVI presso altra sede.
2017	Liguria	SAVONA	SAVONA	OSPEDALE SAN PAOLO - ASL 2 SAVONESE	BELLONE PIETRO	0	0	0	0	0	0	0	Eseguite 14 TAVI come primi operatori (11 Edwards e 3 Corevalve) presso l'Ospedale S.Martino di Genova.
Liguria						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**3**	
LOMBARDIA													
2017	Lombardia	BERGAMO	BERGAMO	A.O. PAPA GIOVANNI XXIII	VALSECCHI ORAZIO	66	46	X	14	X	6	12	
2017	Lombardia	BERGAMO	BERGAMO	CLINICHE HUMANITAS GAVAZZENI	PITÌ ANTONINO	41	19	0	4	0	18	0	
2017	Lombardia	BERGAMO	OSIO SOTTO	POLICLINICO S. MARCO	DE CESARE NICOLETTA	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Lombardia	BERGAMO	SERIATE	AZIENDA OSPEDALIERA BOLOGNINI	TESPILI MAURIZIO	7	7	0	0	0	0	1	
2017	Lombardia	BERGAMO	TREVIGLIO	A.O. TREVIGLIO	SGANZERLA PAOLO	7	5	0	0	0	2	0	
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	FONDAZIONE POLIAMBULANZA	LEONZI ORNELLA	0	0	0	0	0	0	20	
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	ISTITUTO CLINICO S. ANNA	TEDESCHI DELIO	0	0	0	0	0	0	10	
2017	Lombardia	BRESCIA	BRESCIA	SPEDALI CIVILI	ETTORI FEDERICA	1	0	1	0	0	0	X	9 posizionamento filtro cavale.
2017	Lombardia	BRESCIA	CHIARI	ASST FRANCIACORTA	GENTILINI CLAUDIO	11	9	0	2	0	0	0	
2017	Lombardia	BRESCIA	DESENZANO DEL GARDA	A.O. DESENZANO DEL GARDA	SESANA MARCO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lombardia	BRESCIA	ESINE	OSPEDALE DI ESINE - ASST DELLA VALCAMONICA	AMADUCCI ANDREA	2	2	X	0	0	0	8	
2017	Lombardia	BRESCIA	MANERBIO	EMODINAMICA DI MANERBIO	BONAGLIA MARIO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lombardia	BRESCIA	OME	CLIN. S. ROCCO DI FRANCIACORTA	ALBIERO REMO	0	0	0	0	0	0	1	
2017	Lombardia	COMO	COMO	ASST LARIANA - OSPEDALE SANT'ANNA DI COMO	GALLI MARIO	40	35	0	5	0	0	0	
2017	Lombardia	COMO	COMO	OSPEDALE VALDUCE	DURANTE ALESSANDRO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lombardia	COMO	ERBA	OSPEDALE FATEBENEFRATELLI	FALCONE CAMILLO	0	X	X	X	X	X	X	1 operatore e per 2 mesi; 2 operarori per 4 mesi; 3 operatori per 2 mesi ; 4 operatori per 4 mesi.
2017	Lombardia	COMO	GRAVEDONA	OSPEDALE MORIGGIA - PELASCINI	GIACOMARRA GIUSEPPE	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Lombardia	CREMONA	CREMA	OSPEDALE MAGGIORE	CACUCCI MICHELE	0	0	0	0	0	X	0	
2017	Lombardia	CREMONA	CREMONA	ISTITUTI OSPITALIERI DI CREMONA	PASSAMONTI ENRICO	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Lombardia	LECCO	LECCO	AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI LECCO	PIATTI LUIGI	0	X	X	X	X	X	X	L'Emodinamica dell'Azienda Ospedaliera della Provincia di Lecco è costituita da due sale: la principale a Lecco (H24) ed una presso il vicino ospedale di Merate (gestita dal medesimo pool di operatori), attiva 2-3 giorni alla settimana. Una delle due sale di Lecco è utilizzata prevalentemente dagli elettrofisiologi.
2017	Lombardia	LODI	LODI	OSPEDALE DI LODI	PANCIROLI CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lombardia	MANTOVA	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	SAN PELLEGRINO	TURRI MARCO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lombardia	MANTOVA	MANTOVA	A.O. CARLO POMA	LETTIERI CORRADO	5	4	0	1	0	0	0	
2017	Lombardia	MILANO	CINISELLO BALSAMO	OSPEDALE BASSINI - ASST NORDMILANO	ORNAGHI MAURIZIO GIOVANNI	6	0	0	0	0	6	0	
2017	Lombardia	MILANO	DESIO	EMODINAMICA ASST MONZA - PRESIDIO DESIO	VANDONI PIETRO	0	0	0	0	0	0	2	

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	10.3 N. totale di procedure di endoprotesi vascolare (Endoprotesi per aneurisma aorta addominale + Ibridi (chirurgia vascolare + EVAR) + Endoprotesi per aneurisma aorta toracica + Ibridi (chirurgia vascolare/cardiochirurgia + EVAR) + Endoprotesi altri distretti	10.3.1 Endoprotesi per aneurisma aorta addominale	10.3.2 Ibridi (chirurgia vascolare + EVAR)	10.3.3 Endoprotesi per aneurisma aorta toracica	10.3.4 Ibridi (chirurgia vascolare/cardiochirurgia + EVAR)	10.3.5 Endoprotesi altri distretti	10.4 Altra interventistica	11.1 Note
2017	Lombardia	MILANO	LEGNANO	A.O. OSPEDALE CIVILE DI LEGNANO	POLI ARNALDO	8	X	X	8	X	X	X	
2017	Lombardia	MILANO	MAGENTA	PRESIDIO OSPEDALIERO FORNAROLI	D'URBANO MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA	OREGLIA JACOPO ANDREA	0	X	X	X	X	X	X	13 pericardiocentesi
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ASST SS. PAOLO E CARLO "PRESIDIO OSPEDALIERO SAN CARLO BORROMEO"	CAPRARI MARCO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO	BARTORELLI ANTONIO LUCA	12	12	0	0	0	0	5	Embolizzazione arterie periferiche 4; Rimozione corpo estraneo 1
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	EMO - CENTRO CUORE COLUMBUS	COLOMBO ANTONIO	2	1	0	0	0	1	16	Cardiochirurgia on-site non presente, ma durante le TAVI cardiochirurgo in sala di emodinamica, anestesista presente, perfusionista e circolazione extracorporea in sala, sala operatoria e terapia intensiva a disposizione, ferrista con carrello strumenti presente, cardiologo ecocardiografista presente.
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	FATEBENEFRATELLI E OFTALMICO	SILVA ORREGO PEDRO LEON	0	0	X	X	X	X	X	
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	IRCCS - OSPEDALE UNIVERSITARIO SAN RAFFAELE	COLOMBO ANTONIO	0	X	X	X	X	X	9	4 VIV Tricuspide 5 Sostituzioni mitraliche
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ISTITUTO CLINICO CITTÀ STUDI	APRIGLIANO GIANFRANCO	4	3	1	0	0	0	19	
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	ISTITUTO CLINICO S. AMBROGIO	MEDDA MASSIMO	35	31	0	2	0	2	X	Procedura ECMO elettiva: TAVI. 78 procedure TAVI; utilizzati 80 dispositivi (1 CoreValve, 1 Portico per necessità di impianto valve-in-valve). Impianti valve-in-valve su Perceval e Edwards.
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO	POMIDOSSI GUIDO ANGELO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE S. LUCA CENTRO AUXOLOGICO	BLENGINO SIMONETTA	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE SACCO	DI BIASI MAURIZIO	11	10	0	1	0	0	0	
2017	Lombardia	MILANO	MILANO	OSPEDALE SAN PAOLO	SPONZILLI CARLO	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Lombardia	MILANO	MONZA	EMODINAMICA ASST MONZA - PRESIDIO SAN GERARDO	COLOMBO VIRGILIO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lombardia	MILANO	MONZA	POLICLINICO DI MONZA	SCALISE FILIPPO	38	18	6	6	4	4	41	
2017	Lombardia	MILANO	PADERNO DUGNANO	CLINICA SAN CARLO	KLUGMANN SILVIO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lombardia	MILANO	RHO	ASST RHODENSE - PRESIDIO DI RHO	DE ANGELIS GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	2	
2017	Lombardia	MILANO	ROZZANO	ISTITUTO CLINICO HUMANITAS	REIMERS BERNHARD	5	3	0	0	0	2	0	
2017	Lombardia	MILANO	SAN DONATO MILANESE	POLICLINICO S. DONATO	BEDOGNI FRANCESCO	12	12	0	0	0	0	3	
2017	Lombardia	MILANO	SESTO SAN GIOVANNI	POLICLINICO MULTIMEDICA	AIROLDI FLAVIO	17	12	0	2	0	3	0	
2017	Lombardia	MILANO	VIMERCATE	ASST VIMERCATE	GARDUCCI STEFANO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lombardia	PAVIA	PAVIA	POLICLINICO S. MATTEO	FERRARIO MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lombardia	PAVIA	VIGEVANO	ASST-PV VIGEVANO	RIZZOTTI MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lombardia	PAVIA	VOGHERA	OSPEDALE CIVILE DI VOGHERA - ASST PAVIA	BOSATRA CARLO AUGUSTO MARIA	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Lombardia	SONDRIO	SONDRIO	ASST VALTELLINA ED ALTO LARIO	TAVASCI EMANUELA	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Lombardia	VARESE	BUSTO ARSIZIO	A.O. OSPEDALE DI CIRCOLO	BALIAN VRUYR	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lombardia	VARESE	CASTELLANZA	MATER DOMINI UNIV. STUDI INSUBRIA	ANZUINI ANGELO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Lombardia	VARESE	GALLARATE	ASST - VALLE OLONA - P.O. GALLARATE	CIANCI GIOVANNI	0	0	0	0	0	0	1	Fino al 31/05 /17 presenti 4 operatori.
2017	Lombardia	VARESE	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - CARDIOLOGIA 1	CASTIGLIONI BATTISTINA	0	0	0	0	0	0	9	Referenti Cardiologia 1: Prof De Ponti e Dr Sergio Ghiringhelli.
2017	Lombardia	VARESE	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI - CARDIOLOGIA 2	CASTIGLIONI BATTISTINA	0	0	0	0	0	0	7	255 impianti PM-ICD-CRT-CRT-D effettuati nelle stesse sale e dalla stessa equipe di emodinamica.
Lombardia						**330**	**229**	**8**	**45**	**4**	**44**	**166**	
MARCHE													
2017	Marche	ANCONA	ANCONA	OSPEDALI RIUNITI LANCISI	GABRIELLI GABRIELE	5	1	1	3	0	0	2	
2017	Marche	ASCOLI PICENO	ASCOLI PICENO	ASUR 5 OSPEDALE DI ASCOLI PICENO C.G. MAZZONI	MORETTI LUCIANO	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Marche	MACERATA	MACERATA	OSPEDALE CIVILE DI MACERATA	ACCARDI ROBERTO	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Marche	PESARO-URBINO	PESARO	A.O. OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD	MARINUCCI LUCIA	0	0	0	0	0	0	0	L'interventistica periferica è effettuata dalla Radiologia Interventistica.
Marche						**5**	**1**	**1**	**3**	**0**	**0**	**2**	
MOLISE													
2017	Molise	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE	SACRA COSIMO	45	38	X	5	2	X	X	
2017	Molise	CAMPOBASSO	CAMPOBASSO	OSPEDALE A. CARDARELLI DI CAMPOBASSO - OSPEDALE F. VENEZIALE DI ISERNIA	TRIVISONNO ANTONIO	0	0	0	0	0	0	6	L'attività interventistica viene effettuata da un'unica equipe negli Ospedali di Campobasso (Ospedale A. Cardarelli) ed Isernia (Ospedale F. Veneziale). Il Servizio di Emodinamica H24 è attivo presso l'Ospedale A. Cardarelli di Campobasso.
2017	Molise	CAMPOBASSO	TERMOLI	OSPEDALE CIVILE - S. TIMOTEO	SERAFINI NICOLA	0	X	X	X	X	X	X	
Molise						**45**	**38**	**0**	**5**	**2**	**0**	**6**	
PIEMONTE													
2017	Piemonte	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	A.O. SANTI ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO	REALE MAURIZIO ALESSANDRO	0	0	0	0	0	0	20	Riguardo al numero di procedure di IABP: sono stati trattati 25 pazienti; 5 in elezione e 20 in procedure di emergenza/urgenza.

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	10.3 N. totale di procedure di endoprotesi vascolare (Endoprotesi per aneurisma aorta addominale + Ibridi (chirurgia vascolare + EVAR) + Endoprotesi per aneurisma aorta toracica + Ibridi (chirurgia vascolare/cardiochirurgia + EVAR) + Endoprotesi altri distretti	10.3.1 Endoprotesi per aneurisma aorta addominale	10.3.2 Ibridi (chirurgia vascolare + EVAR)	10.3.3 Endoprotesi per aneurisma aorta toracica	10.3.4 Ibridi (chirurgia vascolare/cardiochirurgia + EVAR)	10.3.5 Endoprotesi altri distretti	10.4 Altra interventistica	11.1 Note
2017	Piemonte	ALESSANDRIA	ALESSANDRIA	CLINICA CITTÀ DI ALESSANDRIA	CIOFFI PAOLO	26	8	1	4	1	12	6	Pericardiocentesi: 3 Embolizzazione arteria ipogastrica: 1
2017	Piemonte	ASTI	ASTI	OSPEDALE CIVILE CARDINAL MASSAIA	TRUFFA GIACHET ALESSANDRA	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Piemonte	BIELLA	BIELLA	OSPEDALE DEGLI INFERMI	SOLDÀ PIERLUIGI	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Piemonte	CUNEO	ALBA	EMODINAMICA OSPEDALE SAN LAZZARO	TUCCI FENGA DANIELE	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Piemonte	CUNEO	CUNEO	A.O. S.S. CROCE E CARLE	MUSUMECI GIUSEPPE	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Piemonte	CUNEO	SAVIGLIANO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA ASL 17	DE BENEDICTIS MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA OSPEDALIERA	ROSSO ROBERTA	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	A.O.U. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	DE LUCA GIUSEPPE	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Piemonte	NOVARA	NOVARA	CLINICA S. GAUDENZIO	LAUDISA MARIA LUISA	6	6	0	0	0	0	0	
2017	Piemonte	TORINO	CIRIÈ	OSPEDALE CIVILE DI CIRIÈ-IVREA	DI LEO ANGELO	0	0	0	0	0	0	0	La chiusura percutanea di auricola eseguita dall'equipe di elettrofisiologia invasiva. I due impianti di carillon sono stati eseguiti in collaborazione con l'equipe di elettrofisiologia.
2017	Piemonte	TORINO	MONCALIERI	OSPEDALE S. CROCE	GRECO LUCCHINA GIUSEPPE PIETRO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Piemonte	TORINO	ORBASSANO	A.O. S. LUIGI GONZAGA	FERRARI FABIO	0	0	0	0	0	0	0	Il nostro Laboratorio dal 2016 fa parte con il Laboratorio dell'Ospedale di Rivoli di un unico Laboratorio Integrato.
2017	Piemonte	TORINO	RIVOLI	OSPEDALE DEGLI INFERMI	VARBELLA FERDINANDO	0	0	0	0	0	0	0	Il Laboratorio di Emodinamica dell'Ospedale degli Infermi di Rivoli/ASLTO3 fa parte dell'Unità Funzionale Interaziendale di Emodinamica comprendente anche il Laboratorio di Emodinamica dell'A.O. San Luigi Gonzaga di Orbassano.
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA - MOLINETTE TORINO	D'AMICO MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	2 Coartazioni aortiche 2 Valvolazioni polmonari.
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	CLINICA CELLINI - EMODINAMICA	MILONE FRANCESCO	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE INFANTILE REGINA MARGHERITA	AGNOLETTI GABRIELLA	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE MARIA VITTORIA	GAGNOR ANDREA	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE MAURIZIANO UMBERTO I	DE BENEDICTIS MAURO	0	0	0	0	0	0	0	Chiusura percutanea di pseudoaneurisma ventricolo sinistro: 1 caso.
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	OSPEDALE S. GIOVANNI BOSCO	GARBO ROBERTO	6	6	X	X	X	X	X	5 operatori di Cardiologia Interventistica (4 fino dicembre 2017 quando si è aggiunto 5° operatore) + di Radiologia Interventistica.
2017	Piemonte	TORINO	TORINO	VILLA MARIA PIA	BRSCIC ELVIS ELVINO	6	6	X	X	X	X	84	
2017	Piemonte	VERBANO CUSIO OSSOLA	DOMODOSSOLA	OSPEDALE S. BIAGIO DOMODOSSOLA	DE MARTINO LEONARDO	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Piemonte	VERCELLI	VERCELLI	OSPEDALE SANT'ANDREA - AZIENDA SANITARIA LOCALE VC" "	REALE DANILO	0	0	0	0	0	0	0	
Piemonte						**44**	**26**	**1**	**4**	**1**	**12**	**110**	
PUGLIA													
2017	Puglia	BARI	ACQUAVIVA DELLE FONTI	OSPEDALE REGIONALE F.MIULLI	LANGIALONGA TOMMASO	0	X	X	X	X	X	X	Non è attivo in sede un Reparto di Cardiochirurgia, ma presso il nostro centro abbiamo la disponibilità, nei giorni in cui si eseguono procedure di emodinamica strutturale che lo richiedano, di uno Stand-by Cardiochirurgico Attivo in Sede comprensivo di Equipe Completa (primo e secondo operatore cardiochirurgo, cardio-anestesista, percussionista e strumentista). Abbiamo inoltre in sede una Sala Operatoria Cardiochirurgica attrezzata con macchina cuore-polmone per CEC tipo Stockert, due ECMO, strumentario e doppio set di ferri cardiochirurgici dedicati, che viene utilizzata per interventi in caso di necessità.
2017	Puglia	BARI	ANDRIA	OSPEDALE LORENZO BONOMO	VALENTI GIOVANNI	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO	BORTONE ALESSANDRO SANTO	58	40	0	14	2	2	2	
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI	SIGNORE NICOLA	1	0	1	0	0	0	0	
2017	Puglia	BARI	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	QUAGLIARA DONATO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Puglia	BARI	BARI	ANTHEA HOSPITAL GVM CARE & RESEARCH	MARCHESE ALFREDO	4	4	X	X	X	X	X	
2017	Puglia	BARI	BARI	AZIENDA POLICLINICO - OSPEDALE PEDIATRICO GIOVANNI XXIII	VAIRO UGO	2	X	X	X	2	X	X	
2017	Puglia	BARI	BARI	CASA DI CURA S. MARIA	MARCHESE ALFREDO	14	13	0	1	0	0	11	
2017	Puglia	BARI	BARI	MATER DEI HOSPITAL - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CONTEGIACOMO GAETANO	48	39	0	5	4	0	0	
2017	Puglia	BARI	BARI	MATER DEI HOSPITAL - TERAPIA ENDOVASCOLARE ED EMODINAMICA	PESTRICHELLA VINCENZO	26	26	0	0	0	0	4	
2017	Puglia	BARI	BARI	OSPEDALE DI VENERE	TURTURO MAURIZIO	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Puglia	BARI	BARI	OSPEDALE SAN PAOLO	LOCURATOLO NICOLA	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Puglia	BRINDISI	BRINDISI	A.O. DI SUMMA P.O. PERRINO	PALMISANO DOMENICO	0	X	X	X	X	X	6	
2017	Puglia	FOGGIA	FOGGIA	OSPEDALI RIUNITI	CUCULO ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Puglia	FOGGIA	SAN GIOVANNI ROTONDO	OSPEDALE CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA IRCCS	VIGNA CARLO	0	0	0	0	0	0	0	Le procedure di TAVI si eseguono in Sala Ibrida con un Team costituito da cardiochirurgo, emodinamista e anestesista.
2017	Puglia	FOGGIA	SAN SEVERO	CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA SAN SEVERO	CIAVATTA MASSIMILIANO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Puglia	LECCE	LECCE	OSPEDALE FAZZI	FISCHETTI DIONIGI	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Puglia	LECCE	LECCE	OSPEDALE CITTÀ DI LECCE	VAZIRI FARAHANI KIA	11	6	1	4	X	0	0	
2017	Puglia	LECCE	TRICASE	OSPEDALE PANICO	NEGRO LUCA	54	50	X	4	X	X	X	

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	10.3 N. totale di procedure di endoprotesi vascolare (Endoprotesi per aneurisma aorta addominale + Ibridi (chirurgia vascolare + EVAR) + Endoprotesi per aneurisma aorta toracica + Ibridi (chirurgia vascolare/cardiochirurgia + EVAR) + Endoprotesi altri distretti	10.3.1 Endoprotesi per aneurisma aorta addominale	10.3.2 Ibridi (chirurgia vascolare + EVAR)	10.3.3 Endoprotesi per aneurisma aorta toracica	10.3.4 Ibridi (chirurgia vascolare/cardiochirurgia + EVAR)	10.3.5 Endoprotesi altri distretti	10.4 Altra interventistica	11.1 Note
2017	Puglia	TARANTO	TARANTO	CASA DI CURA VILLA VERDE	MY LUIGI	0	0	0	0	0	0	X	
2017	Puglia	TARANTO	TARANTO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA	ABBRACCIAVENTO LEONARDO	0	0	0	0	0	0	0	
Puglia						**218**	**178**	**2**	**28**	**8**	**2**	**23**	
SARDEGNA													
2017	Sardegna	CAGLIARI	CAGLIARI	OSPEDALE BROTZU	LOI BRUNO	0	0	0	0	0	0	8	23 Estrazioni di cateteri 8 PM temporanei in urgenza 3 PM definitivi 2 ICD 4 Ablazioni di FA/TV.
2017	Sardegna	CAGLIARI	CAGLIARI	Policlinico Universitario Duilio Casula	CADEDDU MAURO	0	X	X	X	X	X	X	Effettuate anche 8 pericardiocentesi. I dati sono comprensivi di 30 procedure effettuate presso l'ospedale di Lanusei dalla nostra equipe. Dal mese di Agosto 2017 le nostre sale e il reparto si sono trasferiti presso il Policlinico Universitario di Monserrato.
2017	Sardegna	CAGLIARI	CARBONIA	OSPEDALE SIRAI	IERNA SALVATORE	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Sardegna	NUORO	NUORO	OSPEDALE SAN FRANCESCO	MELONI IVAN	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Sardegna	ORISTANO	ORISTANO	OSPEDALE SAN MARTINO	NACCARATO STEFANO	0	0	0	0	0	0	0	Il laboratorio ha avuto tre operatori per i primi cinque mesi dell'anno e ha continuato l'h24 sino a fine luglio
2017	Sardegna	SASSARI	OLBIA	OSPEDALE GIOVANNI PAOLO II	PES ROSA ANNA MARIA	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Sardegna	SASSARI	SASSARI	OSPEDALE CIVILE S. S. ANNUNZIATA	PARODI GUIDO	0	0	0	0	0	0	0	
Sardegna						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	
SICILIA													
2017	Sicilia	AGRIGENTO	AGRIGENTO	A.O. SAN GIOVANNI DI DIO	CARAMANNO GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Sicilia	AGRIGENTO	SCIACCA	A.O. OSPEDALI CIVICI RIUNITI GIOVANNI PAOLO II	ABATE FABIO CALOGERO	0	0	0	0	0	0	0	Carenza unità mediche. Solo tre per h24
2017	Sicilia	CALTANIS-SETTA	CALTANISSETTA	OSPEDALE ASP. CALTANISETTA - PRESIDIO SANT'ELIA	BENENATI PLACIDO MARIO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Sicilia	CATANIA	CALTAGIRONE	A.O. GRAVINA E S. PIETRO	GIANNOTTA DANIELE	2	1	X	X	X	1	0	
2017	Sicilia	CATANIA	CATANIA	OSPEDALE FERRAROTTO	TAMBURINO CORRADO	0	0	0	0	0	0	0	2 sale dal 10/11/2017
2017	Sicilia	CATANIA	CATANIA	OSPEDALE CANNIZZARO	ARGENTINO VINCENZO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Sicilia	CATANIA	PEDARA	CENTRO CUORE MORGAGNI	TOLARO SALVATORE	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Sicilia	MESSINA	MESSINA	A.O. PAPARDO	SATULLO GAETANO	0	0	0	0	0	0	0	In relazione al numero di operatori si segnala che i 5 operatori svolgono prevalentemente attività di emodinamica ma non sono dedicati. Infatti svolgono anche notti, festivi e pochi turni in UTIC o in ambulatori di diagnostica non invasiva.
2017	Sicilia	MESSINA	MESSINA	A.O.U. POLICLINICO GAETANO MARTINO	SAPORITO FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	4	34
2017	Sicilia	MESSINA	TAORMINA	CENTRO CARDIOLOGICO PEDIATRICO DEL MEDITERRANEO - OSPEDALE SAN VINCENZO	MICHELE SAITTA	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Sicilia	MESSINA	TAORMINA	OSPEDALE SAN VINCENZO	CINNIRELLA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	X	
2017	Sicilia	PALERMO	CEFALÙ	FONDAZIONE OSPEDALE S. RAFFAELE - G-GIGLIO DI CEFALU'	CIPOLLA TOMMASO	10	10	0	0	0	0	15	
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	A.O. VINCENZO CERVELLO	RUBINO ANTONIO	0	X	X	X	X	X	18	Da agosto 2017 H8 con trasferimento delle emergenze ad altro laboratorio della stessa Azienda.
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	IRCCS - ISMET - UPMC ITALY	GANDOLFO CATERINA	13	0	0	12	1	0	0	
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	OSPEDALE CIVICO ARNAS	CIRRINCIONE GIUSEPPE	5	2	0	3	0	0	0	
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	OSPEDALE G.F. INGRASSIA - A.S.L. 6	GIAMBANCO FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	POLICLINICO UNIVERSITARIO - P. GIACCONE	ANDOLINA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	VILLA MARIA ELEONORA	STABILE AMERIGO	9	9	0	0	0	0	26	Pericardiocentesi Asportazione corpo estraneo.
2017	Sicilia	PALERMO	PALERMO	VILLA SOFIA	LOMBARDI MARIO	3	2	0	1	0	0	24	Per l'anno 2017 il personale medico e infermieristico del presidio Villa Sofia ha garantito l'attività di Emodinamica e Interventistica cardiovascolare presso il P.O. Ospedale Cervello fino al 31/08/2017.
2017	Sicilia	RAGUSA	RAGUSA	OSPEDALE MARIA PATERNÒ AREZZO	NICOSIA ANTONINO	4	4	0	0	0	0	17	
2017	Sicilia	SIRACUSA	SIRACUSA	A.O. UMBERTO I	CONTARINI MARCO	0	0	0	0	0	0	3	
2017	Sicilia	TRAPANI	TRAPANI	A.O. S. ANTONIO ABATE	FRASHERI ARIAN	0	0	0	0	0	0	48	
Sicilia						**46**	**28**	**0**	**16**	**1**	**1**	**155**	
TOSCANA													
2017	Toscana	AREZZO	AREZZO	S. DONATO USL 8	LIISTRO FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	13	
2017	Toscana	FIRENZE	BAGNO A RIPOLI	AZIENDA SANITARIA FIRENZE - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CHECHI TANIA	0	0	0	0	0	0	8	
2017	Toscana	FIRENZE	EMPOLI	OSPEDALE S. GIUSEPPE - USL CENTRO TOSCANA	BONECHI FRANCESCO	1	0	0	0	0	1	9	
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - CARDIOLOGIA GENERALE	MARCHIONNI NICCOLÒ	0	0	0	0	0	0	4	
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	VALENTI RENATO	7	7	X	X	X	X	2	
2017	Toscana	FIRENZE	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - INTERVENTISTICA CARDIOLOGIA STRUTTURALE	DI MARIO CARLO	2	X	X	1	1	X	12	Altra Interventistica: 12 Filtri cavali.
2017	Toscana	GROSSETO	GROSSETO	OSPEDALE DELLA MISERICORDIA	LIMBRUNO UGO	0	0	0	0	X	0	0	
2017	Toscana	LIVORNO	LIVORNO	OSPEDALE DI LIVORNO - USL 6	CIABATTI NICOLA	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Toscana	LUCCA	LUCCA	OSPEDALE S. LUCA	LAZZARI MAURO	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Toscana	MASSA	MASSA	OSPEDALE DEL CUORE - FONDAZIONE C.N.R. TOSCANA G. MONASTERIO	PALMIERI CATALDO	34	23	0	11	0	0	X	

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	10.3 N. totale di procedure di endoprotesi vascolare (Endoprotesi per aneurisma aorta addominale + Ibridi (chirurgia vascolare + EVAR) + Endoprotesi per aneurisma aorta toracica + Ibridi (chirurgia vascolare/cardiochirurgia + EVAR) + Endoprotesi altri distretti	10.3.1 Endoprotesi per aneurisma aorta addominale	10.3.2 Ibridi (chirurgia vascolare + EVAR)	10.3.3 Endoprotesi per aneurisma aorta toracica	10.3.4 Ibridi (chirurgia vascolare/cardiochirurgia + EVAR)	10.3.5 Endoprotesi altri distretti	10.4 Altra interventistica	11.1 Note
2017	Toscana	PISA	PISA CISANELLO	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA	PETRONIO ANNA SONIA	6	4	0	2	0	0	0	
2017	Toscana	PISTOIA	PISTOIA	SOC Cardiologia Ospedale San Jacopo	COMEGLIO MARCO	0	0	0	0	0	0	25	
2017	Toscana	PRATO	PRATO	NUOVO OSPEDALE S. STEFANO	MAIOLI MAURO	0	X	X	X	X	X	62	
2017	Toscana	SIENA	SIENA	A.O. SENESE - POLICLINICO LE SCOTTE	PIERLI CARLO	0	X	X	X	X	X	X	
Toscana						**50**	**34**	**0**	**14**	**1**	**1**	**135**	
TRENTINO													
2017	Trentino	TRENTO	ROVERETO	SANTA MARIA DEL CARMINE - EMODINAMICA	IMPERADORE FERDINANDO	0	0	0	0	0	0	0	Dr Ferdinando Imperadore.
2017	Trentino	TRENTO	TRENTO	OSPEDALE SANTA CHIARA	BRAITO GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	
Trentino						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
UMBRIA													
2017	Umbria	PERUGIA	FOLIGNO	NUOVO OSPEDALE S. GIOVANNI BATTISTA	SCARPIGNATO MAURIZIO	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Umbria	PERUGIA	PERUGIA	A.O.U. SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	SCLAFANI ROCCO	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Umbria	TERNI	TERNI	OSPEDALE S. MARIA	DOMINICI MARCELLO	0	0	0	0	0	0	0	
Umbria						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
VALLE D'AOSTA													
2017	Valle d'Aosta	AOSTA	AOSTA	OSPEDALE REGIONALE U. PARINI	PISANO FRANCESCO	0	X	X	X	X	X	X	
Valle d'Aosta						**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
VENETO													
2017	Veneto	BELLUNO	BELLUNO	OSPEDALE S. MARTINO	COSCARELLI MEZZANO SEBASTIAN	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Veneto	PADOVA	CITTADELLA	OSPEDALE MEDIO BRENTA - ULSS 15	PEDON LUIGI	0	0	0	0	0	0	18	
2017	Veneto	PADOVA	MONSELICE	OSPEDALI RIUNITI PADOVA SUD Madre Teresa di Calcutta	PASQUETTO GIAMPAOLO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Veneto	PADOVA	PADOVA	A.O. POLICLINICO UNIVERSITARIO DI PADOVA - CENTRO GALLUCCI	TARANTINI GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	1	1 Navigate; 1 Valcare.
2017	Veneto	PADOVA	PIOVE DI SACCO	OSPEDALE IMMACOLATA CONCEZIONE - ULSS 16	MALESANI LIVIO	0	X	X	X	X	X	4	Altra Interventistica: Filtri cavali.
2017	Veneto	ROVIGO	ROVIGO	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CARDAIOLI PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Veneto	TREVISO	CASTELFRANCO VENETO	OSPEDALE S. GIACOMO APOSTOLO	CERNETTI CARLO	1	0	0	0	0	1	35	
2017	Veneto	TREVISO	CONEGLIANO	OSPEDALE SANTA MARIA DEI BATTUTI - U.O.C. CARDIOLOGIA	PRETI GERLANDO	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Veneto	TREVISO	TREVISO	OSPEDALE CÀ FONCELLO	DE LEO ALESSANDRO	0	0	0	0	0	0	0	Tesio 36; Filtro cavale 23; Espianto filtro cavale 4.
2017	Veneto	VENEZIA	CHIOGGIA	EMODINAMICA DI CHIOGGIA	BOSCOLO GABRIELE	0	0	0	0	0	0	9	
2017	Veneto	VENEZIA	MESTRE	UOSD EMODINAMICA AZIENDALE ULSS12 VENEZIANA	CAPRIOGLIO FRANCESCO	13	1	1	11	0	0	96	
2017	Veneto	VENEZIA	MIRANO	OSPEDALE CIVILE DI MIRANO - ULSS13	SACCÀ SALVATORE	64	42	0	2	0	20	X	Le 21 TAVI vengono così eseguite: 7 presso l'Emodinamica di Mirano con stand by chirurgico attivo in sede da parte dell'equipe cardiochirurgica di Mestre; le restanti 14 eseguite dall'equipe medica ed infermieristica di Mirano presso l'Emodinamica di Mestre.
2017	Veneto	VENEZIA	SAN DONÀ DI PIAVE	ULSS 4 VENETO ORIENTALE	FALCO FILIPPO	6	6	0	0	0	0	6	
2017	Veneto	VERONA	LEGNAGO	MATER SALUTIS A.U.L.S.S. 21	ZAMBONI ALBERTO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Veneto	VERONA	NEGRAR	SACRO CUORE DON CALABRIA	CANALI GUIDO	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Veneto	VERONA	PESCHIERA DEL GARDA	CASA DI CURA PEDERZOLI	SHEIBAN IMAD	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Veneto	VERONA	VERONA	A.O. UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA (BORGO TRENTO)	RIBICHINI FLAVIO	0	0	0	0	0	0	0	
2017	Veneto	VICENZA	BASSANO DEL GRAPPA	OSPEDALE CIVILE - SAN BASSIANO	IAVERNARO ANTONIO	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Veneto	VICENZA	SANTORSO	OSPEDALE ALTO VICENTINO	BASSAN LUCIANO	0	X	X	X	X	X	X	
2017	Veneto	VICENZA	VICENZA	OSPEDALE SAN BORTOLO - ULSS 6	RAMONDO ANGELO BRUNO	0	0	0	0	0	0	0	
Veneto						**84**	**49**	**1**	**13**	**0**	**21**	**169**	
Totale						**1233**	**899**	**26**	**184**	**18**	**106**	**889**	

GISE

Società Italiana di Cardiologia Interventistica

SICI-GISE
Via Conservatorio, 22
20122 **Milano**
T. 02-77297541
F. 02-772940
info@gise.it
www.gise.it