

il giornale italiano di

CARDIOLOGIA INVASIVA

Anno 2017
Volume 14

ISSN 1824 - 7008

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

Editor
Giovanni Esposito

Dati di attività dei Laboratori di Emodinamica 2016

EDITOR

Giovanni Esposito

DEPUTY EDITOR

Gian Paolo Ussia

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Fabio Magliulo
Marco Ferrone

COMITATO DI REDAZIONE

Marta Bande, Giuseppe Bruschi
Carlo Cernetti, Salvatore De Rosa
Chiara Fraccaro, Sergio Leonardi
Daniela Lina, Gioel Gabrio Secco
Claudia Tamburino

AREA NURSES & TECHNICIANS

Vittorio Romano

CONSULTANTS

Valeria Paradies
Fabiana Rollini

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 luglio 2017

Anno 2017

Volume 14

4. Attività dei Laboratori di Emodinamica nel 2016

17. Dati di attività 2016: commento dei Delegati Regionali

25. Elenco generale delle procedure effettuate nei Laboratori italiani nel 2016

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.

Overview Laboratori 2016

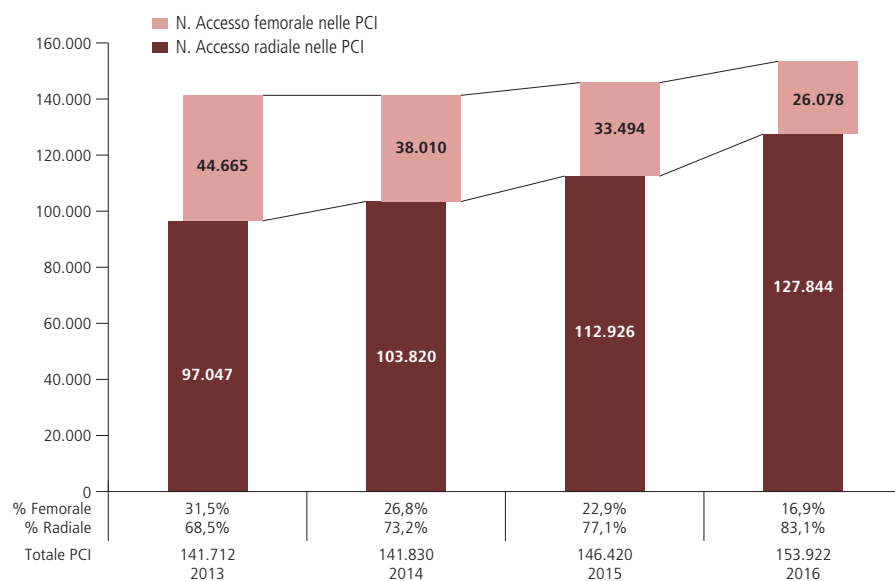
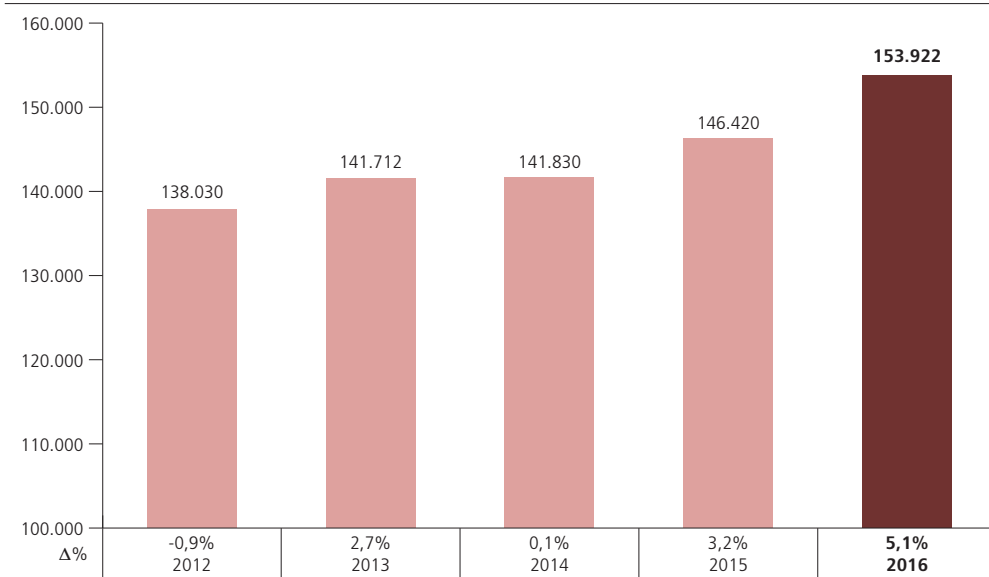
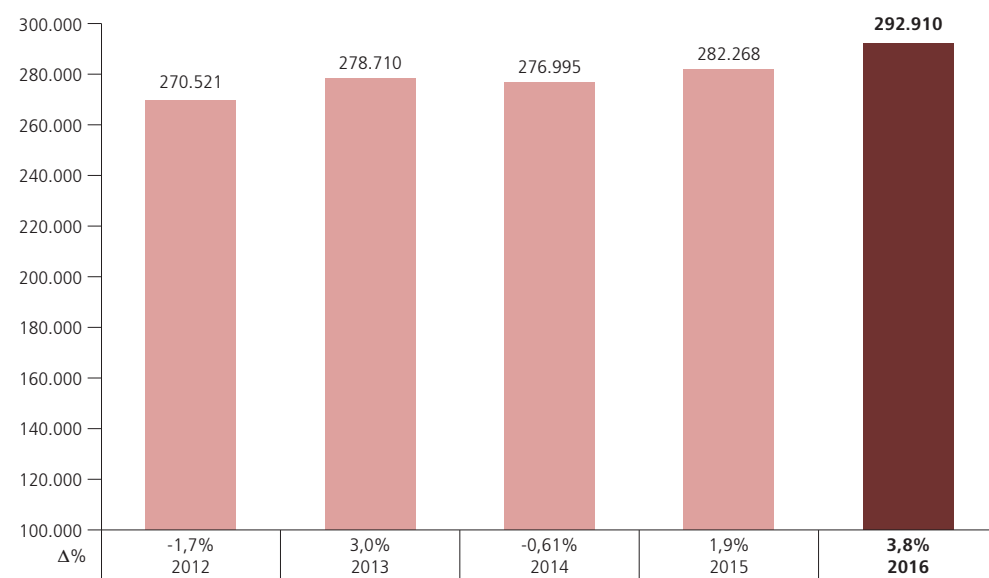
Regione	Abitanti	N. Laboratori	% Lab Regione su Lab Italia	N. Abitanti per Laboratorio	N. tot. procedure effettuate	% Procedure Regione su procedure Italia	N. Lab ≥600 PCI/anno	% Lab ≥600 PCI/anno	N. Emodinamiche H24	N. Sale Emodinamica	N. Operatori Cathlab	N. Operatori NON Cathlab	N. Procedure DAY SERVICE per diagnostica	N. Procedure DAY SURGERY per interventistica	N. Coronarografie	N. PCI	N. Pazienti trattati con PCI
ABRUZZO	1.326.513	6	2,2%	221.086	6.448	1,8%	2	33,3%	5	8	20	9	288	0	6.270	2.702	2.496
ALTO ADIGE	520.891	1	0,4%	520.891	2.002	0,6%	1	100,0%	1	2	5	0	30	12	1.831	952	826
BASILICATA	573.694	2	0,7%	286.847	2.874	0,8%	1	50,0%	2	4	15	6	0	0	2.406	1.187	1.015
CALABRIA	1.970.521	7	2,6%	281.503	9.397	2,7%	5	71,4%	6	16	25	11	10	0	8.247	4.356	3.827
CAMPANIA	5.850.850	23	8,6%	254.385	34.131	9,6%	13	56,5%	14	35	93	35	96	189	26.921	15.101	12.315
E. ROMAGNA	4.448.146	16	6,0%	278.009	30.058	8,5%	10	62,5%	12	33	62	32	967	142	22.979	12.045	9.508
F.V. GIULIA	1.221.218	3	1,1%	407.073	5.457	1,5%	1	33,3%	3	5	11	4	30	0	4.734	1.881	1.663
LAZIO	5.888.472	24	9,0%	245.353	28.756	8,1%	7	29,2%	21	34	120	45	857	681	24.553	12.769	11.075
LIGURIA	1.571.053	10	3,7%	157.105	7.979	2,3%	0	0,0%	10	13	41	0	419	243	7.587	3.868	3.336
LOMBARDIA	10.008.349	56	21,0%	178.721	69.503	19,6%	20	35,7%	52	101	235	83	460	42	56.292	29.733	25.343
MARCHE	1.543.752	4	1,5%	385.938	7.525	2,1%	3	75,0%	4	5	16	5	205	42	6.357	3.247	2.756
MOLISE	312.027	3	1,1%	104.009	2.542	0,7%	0	0,0%	2	4	9	1	17	0	2.353	1.034	897
PIEMONTE	4.404.246	23	8,6%	191.489	29.080	8,2%	11	47,8%	21	36	81	13	1.854	639	22.659	14.282	10.830
PUGLIA	4.077.166	21	7,9%	194.151	26.194	7,4%	9	42,9%	19	29	73	24	15	4	22.870	9.674	8.240
SARDEGNA	1.658.138	7	2,6%	236.877	6.716	1,9%	1	14,3%	7	9	22	15	81	0	5.206	3.214	1.896
SICILIA	5.074.261	21	7,9%	241.631	27.858	7,9%	12	57,1%	20	38	80	3	749	296	23.646	13.529	12.018
TOSCANA	3.744.398	14	5,2%	267.457	20.922	5,9%	6	42,9%	14	28	68	16	179	29	17.404	9.279	7.544
TRENTINO	538.223	2	0,7%	269.112	2.641	0,7%	1	50,0%	1	3	7	4	26	3	2.095	1.127	891
UMBRIA	891.181	3	1,1%	297.060	4.521	1,3%	2	66,7%	3	4	12	5	676	349	3.993	2.393	1.996
V.D'AOSTA	127.329	1	0,4%	127.329	707	0,2%	0	0,0%	1	1	3	0	0	0	691	488	380
VENETO	4.915.123	20	7,5%	245.756	29.170	8,2%	7	35,0%	15	36	81	30	849	344	23.816	11.061	7.576
ITALIA	60.665.551	267		227.212	354.481		112	41,9%	233	444	1.079	341	7.808	3.015	292.910	153.922	126.428

Diagnostica ed interventistica 2016

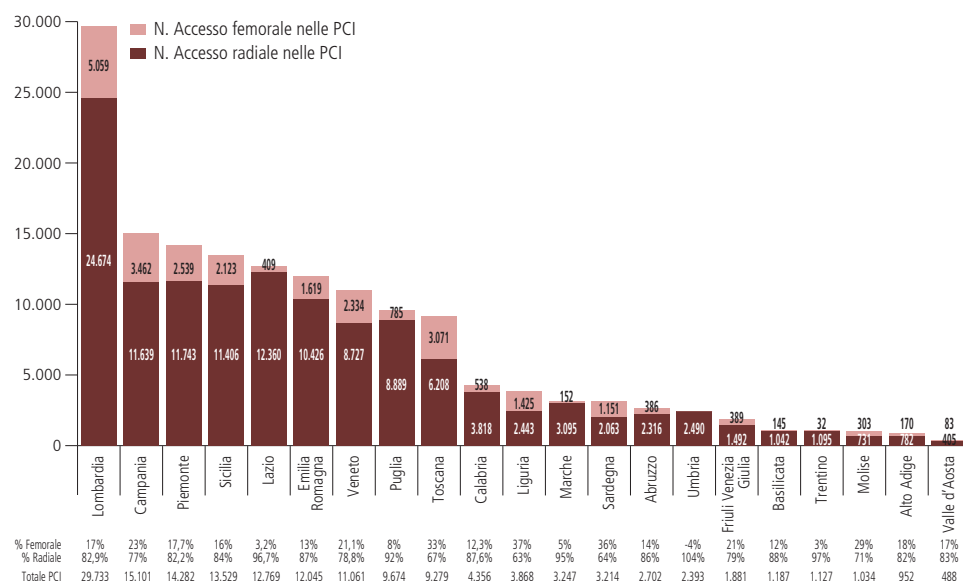
Regione	N. Laboratori	% Lab Regione su Lab Italia	Tot. Procedure effettuate (A + B + C)	% Procedure Regione su tot. Procedure Italia	Accesso Femorale (A)	% Accesso Femorale	Accesso Radiale (B)	% Accesso Radiale	Altri Accessi (C)	% Altri Accessi
ABRUZZO	6	2,2%	6.448	1,8%	627	9,7%	5.799	89,9%	22	0,3%
ALTO ADIGE	1	0,4%	2.002	0,6%	337	16,8%	1.663	83,1%	2	0,1%
BASILICATA	2	0,7%	2.874	0,8%	693	24,1%	2.169	75,5%	12	0,4%
CALABRIA	7	2,6%	9.397	2,7%	1.146	12,2%	8.213	87,4%	38	0,4%
CAMPANIA	23	8,6%	34.131	9,6%	11.038	32,3%	22.773	66,7%	320	0,9%
EMILIA ROMAGNA	16	6,0%	30.058	8,5%	5.689	18,9%	23.777	79,1%	592	2,0%
FRIULI VENEZIA GIULIA	3	1,1%	5.457	1,5%	1.242	22,8%	4.195	76,9%	20	0,4%
LAZIO	24	9,0%	28.756	8,1%	6.047	21,0%	22.474	78,2%	235	0,8%
LIGURIA	10	3,7%	7.979	2,3%	2.098	26,3%	5.850	73,3%	31	0,4%
LOMBARDIA	56	21,0%	69.503	19,6%	16.510	23,8%	50.294	72,4%	2.699	3,9%
MARCHE	4	1,5%	7.525	2,1%	462	6,1%	6.735	89,5%	328	4,4%
MOLISE	3	1,1%	2.542	0,7%	610	24,0%	1.905	74,9%	27	1,1%
PIEMONTE	23	8,6%	29.080	8,2%	6.519	22,4%	21.889	75,3%	672	2,3%
PUGLIA	21	7,9%	26.194	7,4%	5.389	20,6%	20.462	78,1%	343	1,3%
SARDEGNA	7	2,6%	6.716	1,9%	1.488	22,2%	5.185	77,2%	43	0,6%
SICILIA	21	7,9%	27.858	7,9%	6.528	23,4%	21.099	75,7%	231	0,8%
TOSCANA	14	5,2%	20.922	5,9%	7.334	35,1%	13.172	63,0%	416	2,0%
TRENTINO	2	0,7%	2.641	0,7%	260	9,8%	2.363	89,5%	18	0,7%
UMBRIA	3	1,1%	4.521	1,3%	975	21,6%	3.535	78,2%	11	0,2%
VALLE D'AOSTA	1	0,4%	707	0,2%	130	18,4%	576	81,5%	1	0,1%
VENETO	20	7,5%	29.170	8,2%	7.118	24,4%	21.430	73,5%	622	2,1%
ITALIA	267		354.481		82.240	23,2%	265.558	74,9%	6.683	1,9%

Overview PCI 2016

Regioni	PCI	PCI per Operatore (PCI/in. 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	pPCI	PCI Rescue	PCI in SCA-NSTEMI	PCI in CTO (> 3 mesi)	% PCI con approccio retrogrado	Tronco comune non protetto
ABRUZZO	2.702	131	2.496	450	982	2.241	7	898	7	1.086	81	9	66
ALTO ADIGE	952	190	826	952	199	812	1	265	0	423	14	0	13
BASILICATA	1.187	104	1.015	594	279	1.060	0	282	16	294	15	1	73
CALABRIA	4.356	155	3.827	622	1.236	3.474	34	1.119	91	1.366	91	2	57
CAMPANIA	15.101	153	12.315	657	4.958	12.889	81	2.994	335	5.263	396	17	384
EMILIA ROMAGNA	12.045	196	9.508	753	2.175	10.126	32	2.591	1	3.985	409	60	484
F.V. GIULIA	1.881	173	1.663	627	376	1.440	0	627	3	1.202	65	0	20
LAZIO	12.769	108	11.075	532	3.509	11.152	26	2.725	76	4.194	428	9	423
LIGURIA	3.868	93	3.336	387	1.014	2.992	35	1.262	5	1.228	163	3	154
LOMBARDIA	29.733	128	25.343	531	10.084	24.627	108	6.308	35	7.331	1.488	230	1.335
MARCHE	3.247	202	2.756	812	1.318	2.144	12	921	10	804	93	20	212
MOLISE	1.034	123	897	345	322	940	15	217	5	164	41	0	22
PIEMONTE	14.282	184	10.830	621	5.304	11.130	45	2.896	18	4.301	552	63	741
PUGLIA	9.674	126	8.240	461	3.171	8.368	99	2.377	3	2.224	401	19	350
SARDEGNA	3.214	122	1.896	459	909	2.313	6	909	0	1.118	105	10	76
SICILIA	13.529	165	12.018	644	4.411	11.659	89	3.307	137	5.530	384	69	585
TOSCANA	9.279	138	7.544	663	3.981	8.310	34	2.361	6	3.439	429	25	429
TRENTINO	1.127	141	891	564	602	817	0	259	0	326	26	0	30
UMBRIA	2.393	200	1.996	798	629	1.976	16	610	0	660	93	19	103
VALLE D'AOSTA	488	163	380	488	206	388	0	107	0	140	20	1	51
VENETO	11.061	133	7.576	553	3.375	8.253	35	2.461	6	3.322	390	47	363
ITALIA 2016	153.922	143	126.428	576	49.040	127.111	675	35.496	754	48.400	5.684	604	5.971
ITALIA 2015	146.420	144	121.278	565	46.409	122.225	648	33.895	912	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
DELTA 2015-2016	5,1%	-0,6%	4,2%	2,0%	5,7%	4,0%	4,2%	4,7%	-17,3%	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.



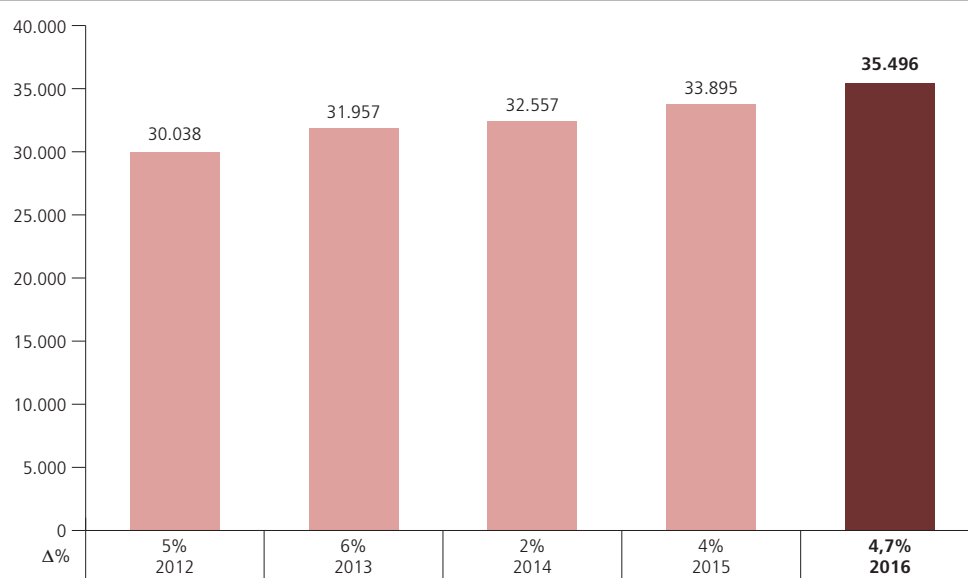
Accesso radiale e femorale nelle PCI Regioni 2016

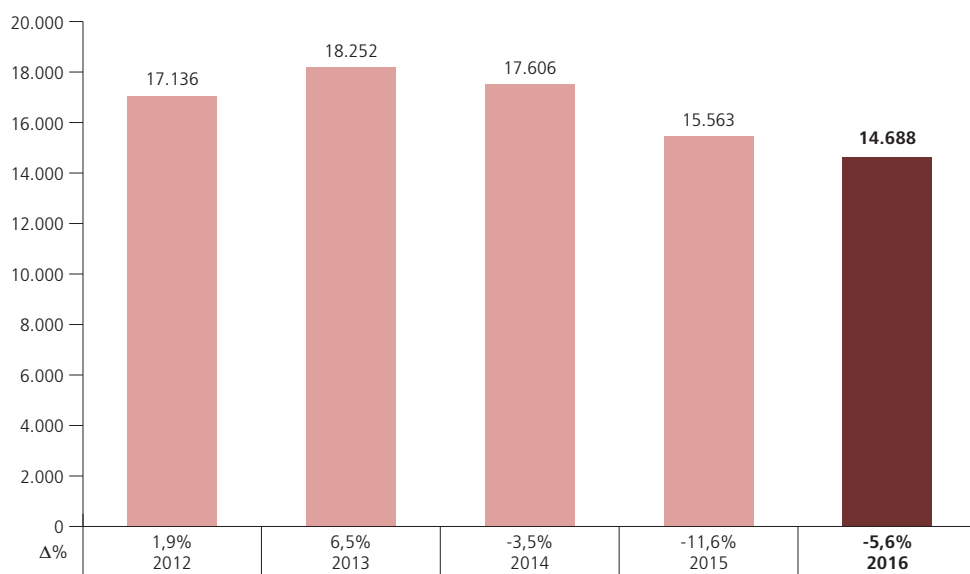
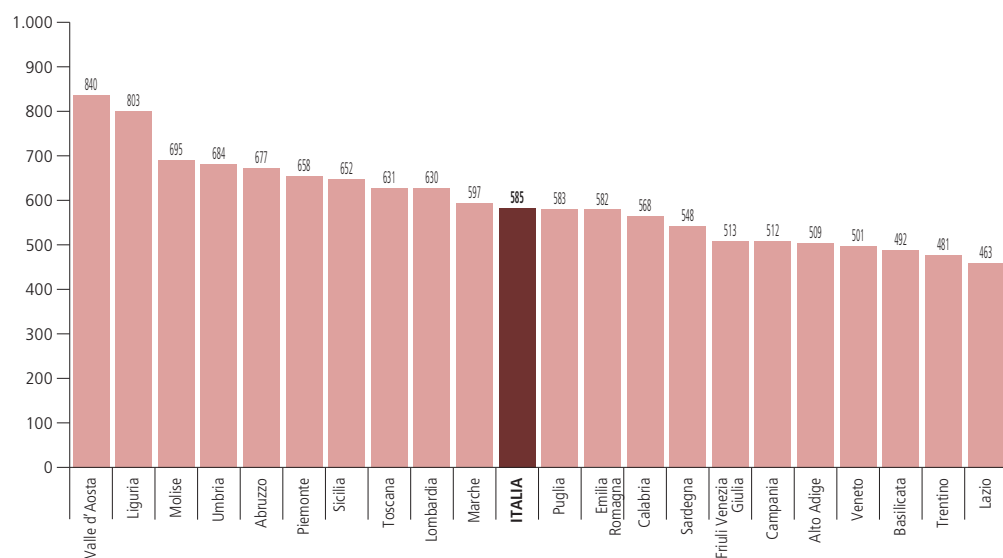
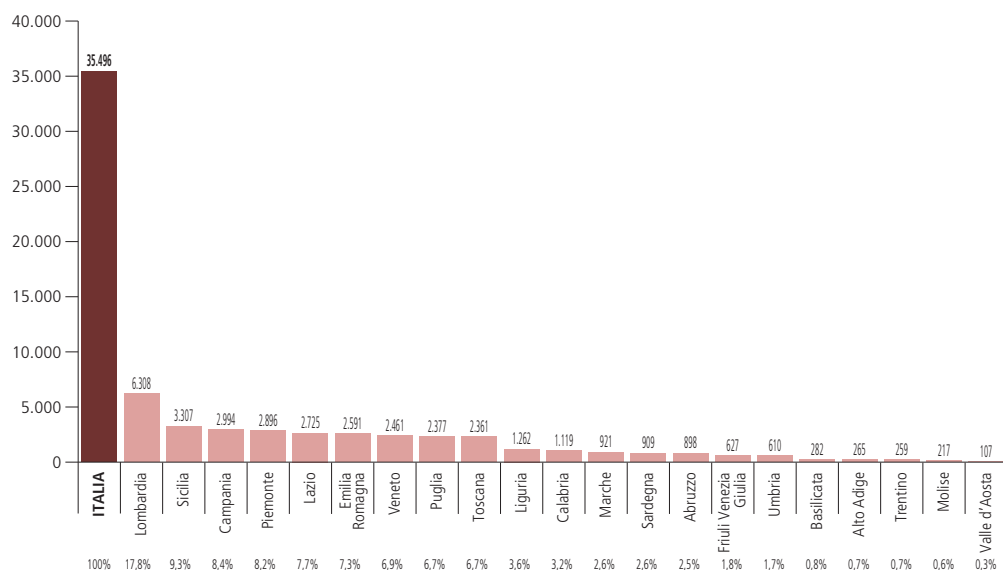


N° Laboratori per range PCI Regioni 2016

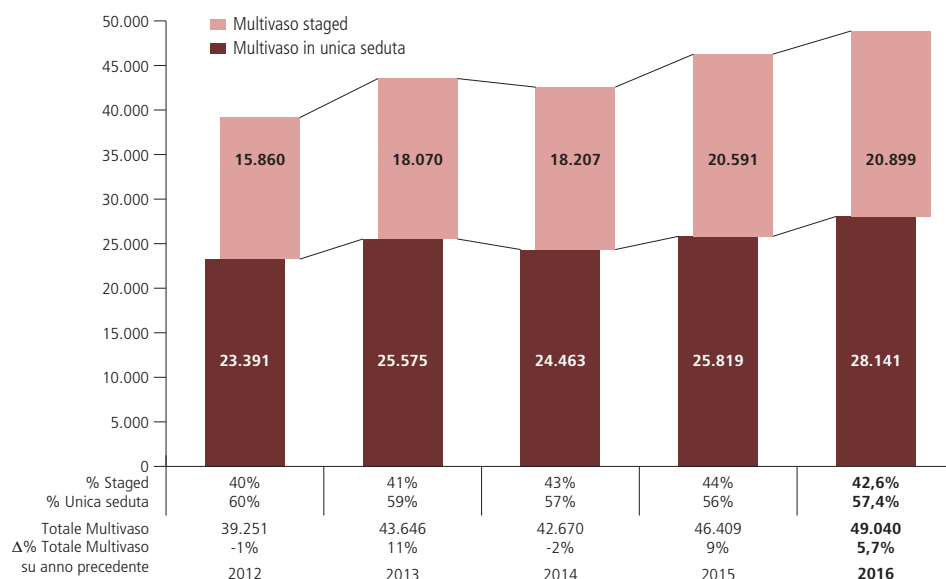
Regioni 2016	Tot. PCI	0 PCI	1-250	251-400	401-700	701-1.000	> 1.000	Raggrup-pamento 0-400 PCI annue	% 0-400 PCI annue	Raggrup-pamento > 400 PCI annue	% > 400 PCI annue
ABRUZZO	2.702	0	1	1	3	1	0	2	33%	4	67%
ALTO ADIGE	952	0	0	0	0	1	0	0	0%	1	100%
BASILICATA	1.187	0	0	0	1	1	0	0	0%	2	100%
CALABRIA	4.356	0	1	1	2	3	0	2	29%	5	71%
CAMPANIA	15.101	1	2	1	10	5	4	4	17%	19	83%
EMILIA ROMAGNA	12.045	0	1	3	2	6	4	4	25%	12	75%
FRIULI VENEZIA GIULIA	1.881	0	0	0	2	1	0	0	0%	3	100%
LAZIO	12.769	1	2	3	13	3	2	6	25%	18	75%
LIGURIA	3.868	1	1	1	7	0	0	3	30%	7	70%
LOMBARDIA	29.733	0	6	15	25	6	4	21	38%	35	63%
MARCHE	3.247	0	0	0	2	1	1	0	0%	4	100%
MOLISE	1.034	0	1	1	1	0	0	2	67%	1	33%
PIEMONTE	14.282	1	2	3	9	2	6	6	26%	17	74%
PUGLIA	9.674	1	4	2	11	3	0	7	33%	14	67%
SARDEGNA	3.214	0	0	2	5	0	0	2	29%	5	71%
SICILIA	13.529	1	1	1	12	2	4	3	14%	18	86%
TOSCANA	9.279	0	1	0	8	3	2	1	7%	13	93%
TRENTINO	1.127	0	1	0	0	1	0	1	50%	1	50%
UMBRIA	2.393	0	0	0	1	1	1	0	0%	3	100%
VALLE D'AOSTA	488	0	0	0	1	0	0	0	0%	1	100%
VENETO	11.061	0	2	5	7	6	0	7	35%	13	65%
ITALIA 2016	153.922	6	26	39	122	46	28	71		196	

pPCI serie storica

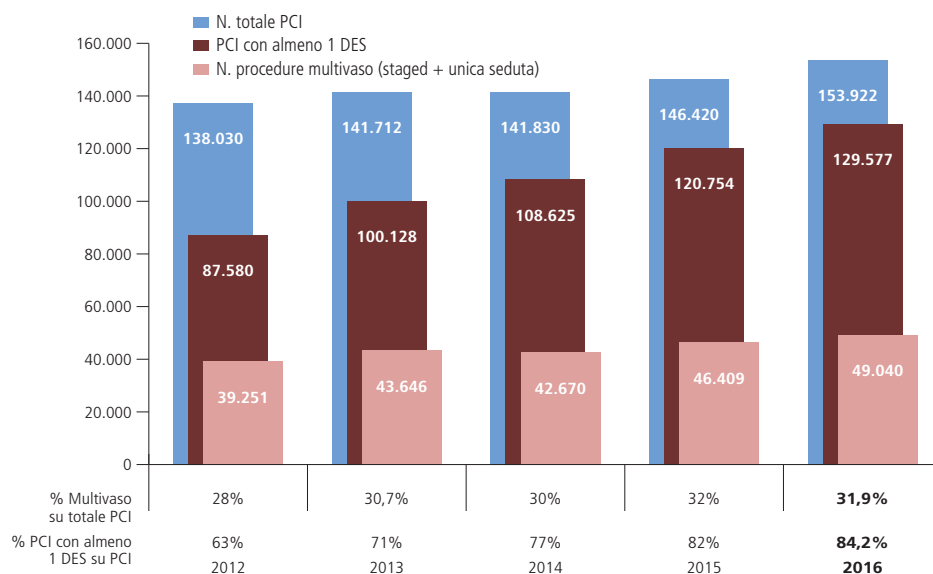




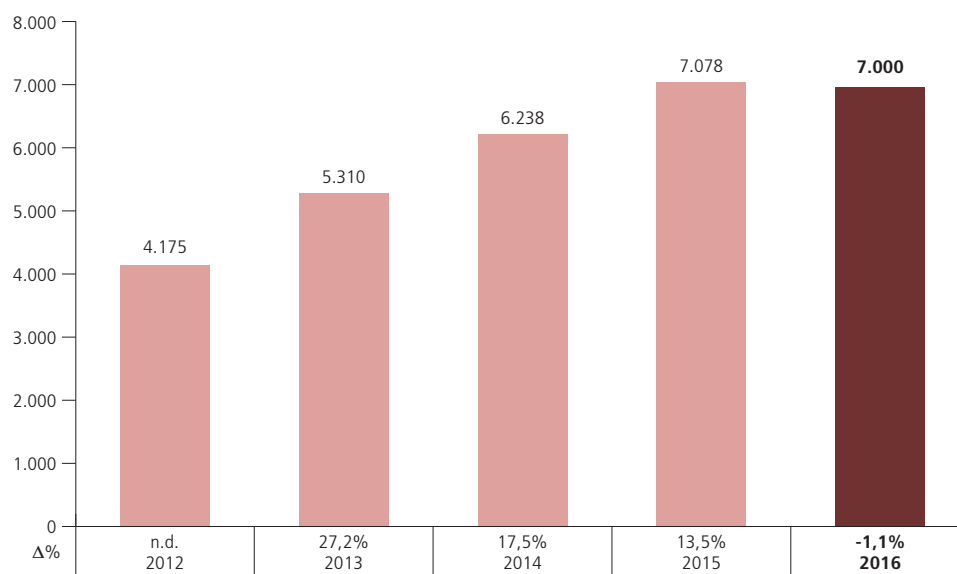
Procedure multivaso (unica seduta + staged) serie storica

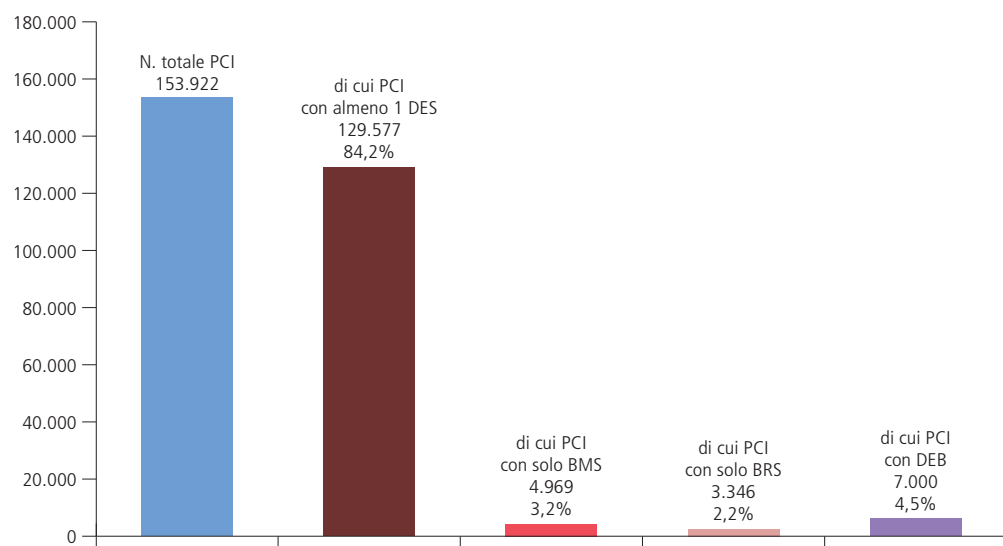


PCI, PCI con almeno 1 DES, multivaso (staged + unica seduta) serie storica



PCI con DEB serie storica

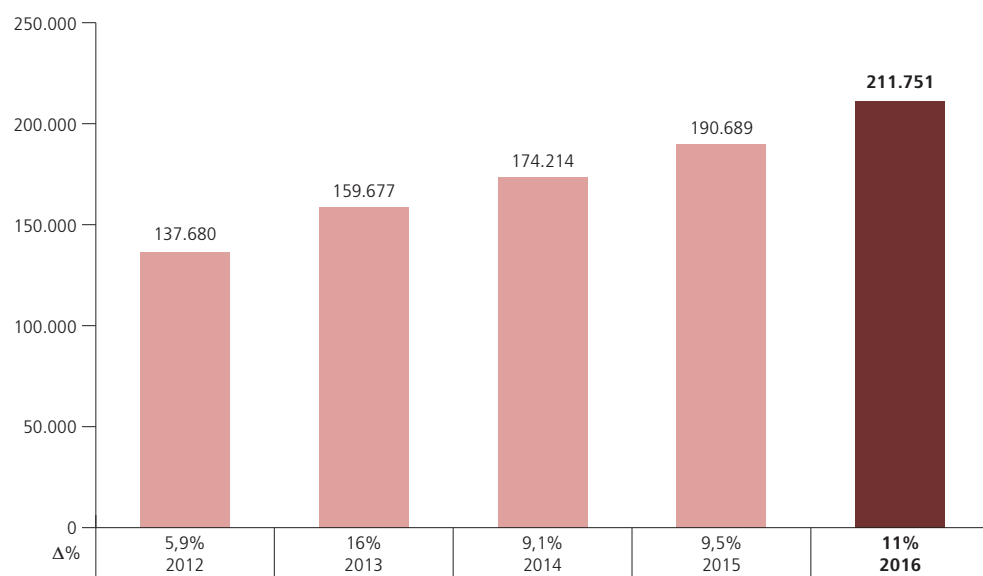




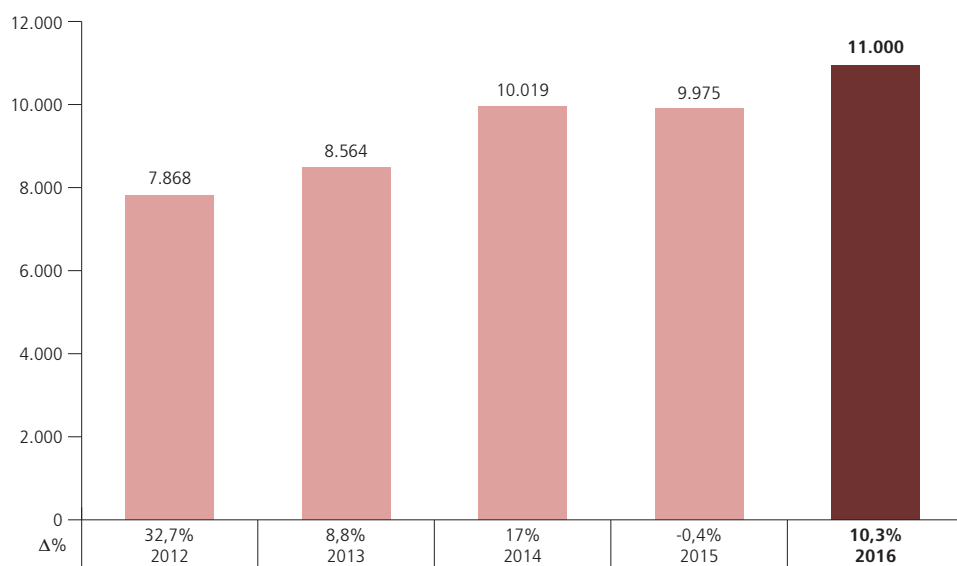
**PCI con almeno 1 DES,
PCI con solo BMS,
PCI con almeno 1 BRS,
PCI con DEB - 2016**

Rapporto n° Stent totali impiantati per PCI
(Numero DES + Numero BMS + Numero BRS
÷ N° totale PCI)

1,5

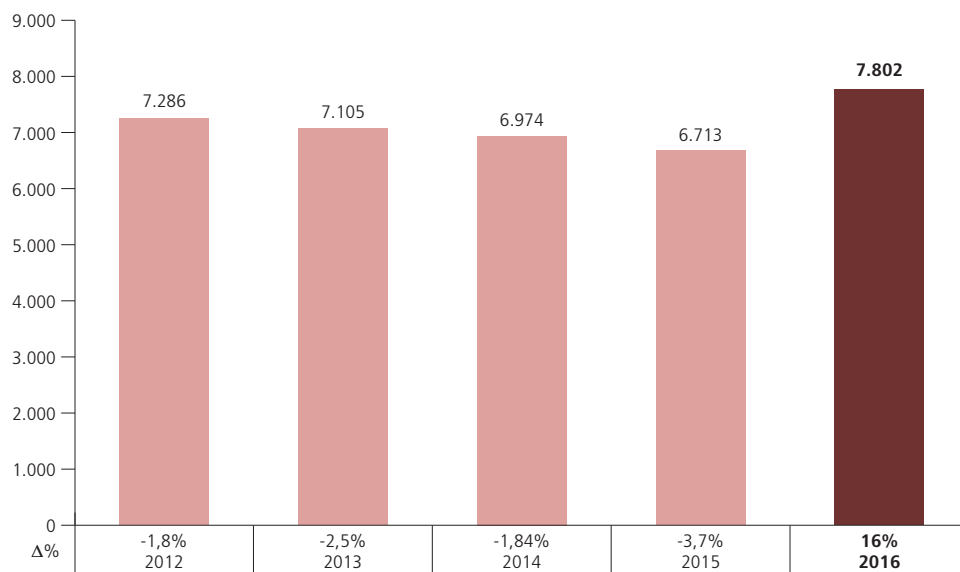


**N° Totale DES
serie storica**

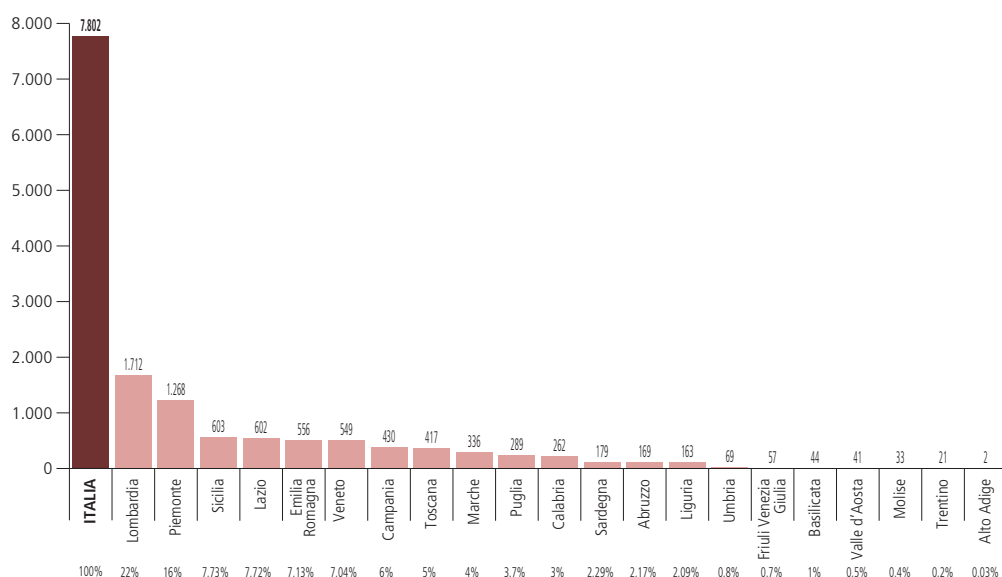


**FFR Guide
pressione e flusso
serie storica**

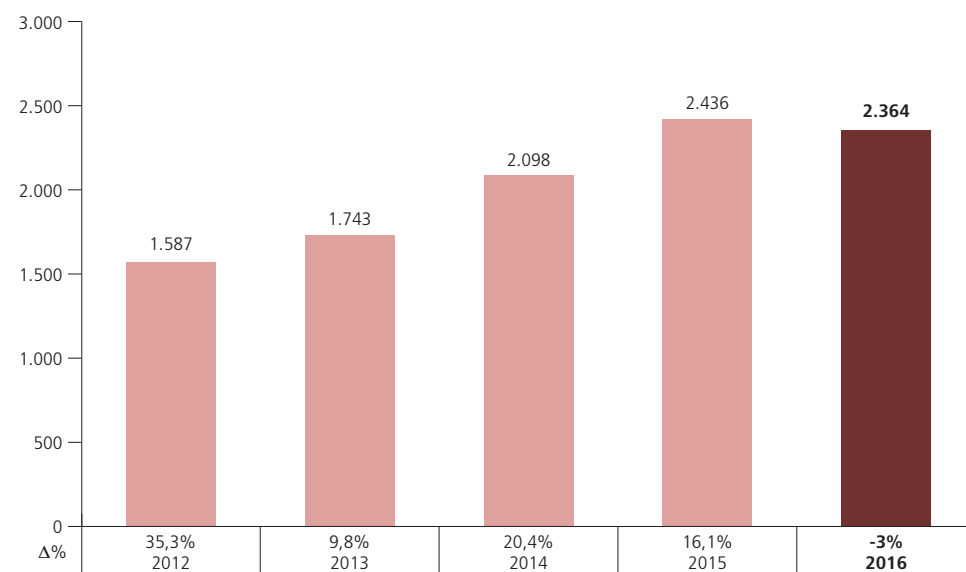
IVUS serie storica

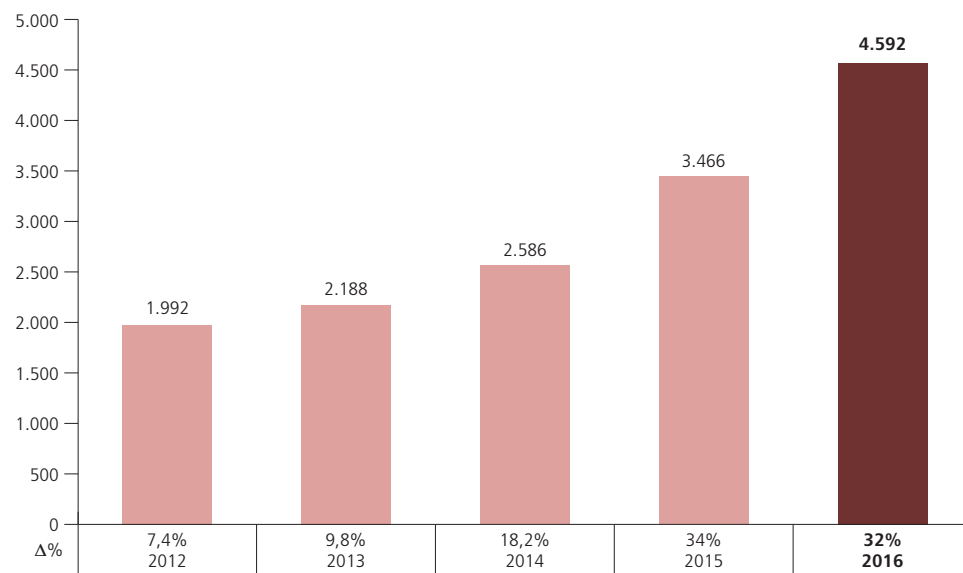
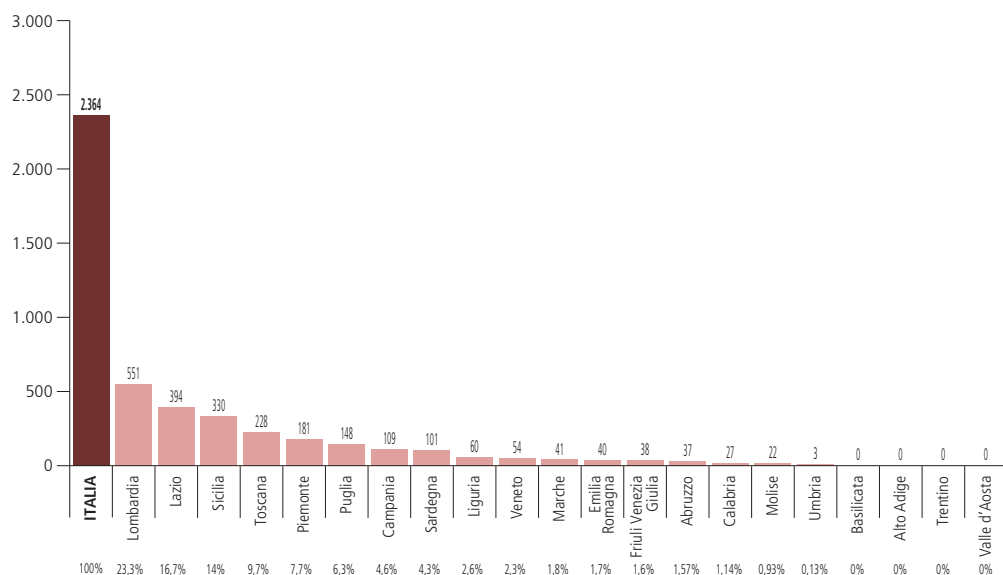


IVUS Regioni 2016 – valori assoluti e % su Italia



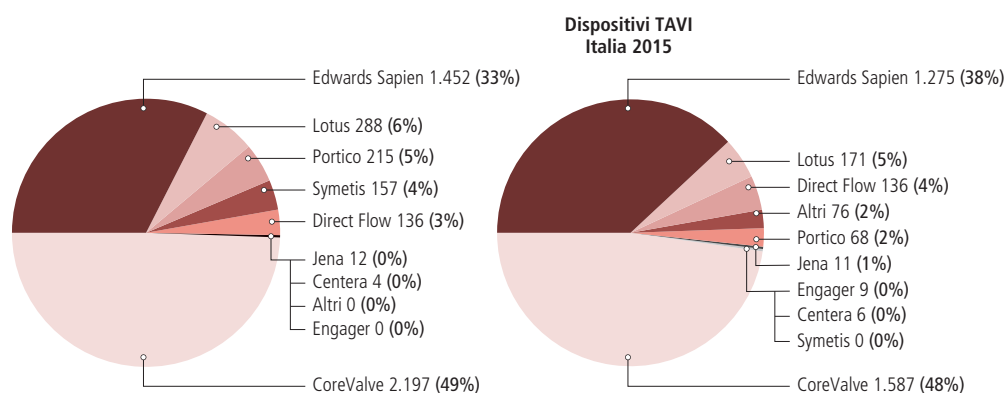
OCT serie storica





TAVI serie storica

EVOLUZIONE RACCOLTA DATI TAVI NEGLI ANNI	
2011	Impianto protesi percutanee aortiche
2012	Protesi valvolari aortiche
2013	Protesi valvolari aortiche
2014	TAVI (con valvuloplastica + senza valvuloplastica); mancante il dato "impianti valve-in-valve"
Dal 2015	TAVI (con valvuloplastica + senza valvuloplastica + impianti valve-in-valve)



Totale Dispositivi 2015: 3.339
 Totale Dispositivi 2016: 4.461
 Δ% 2015-2016 ITALIA: 33,6%

Dispositivi TAVI utilizzati Regioni 2016

Valore dato dalla somma di tutti i dispositivi usati nella Regione:

Edwards Sapien

CoreValve

Lotus

Portico

Direct Flow

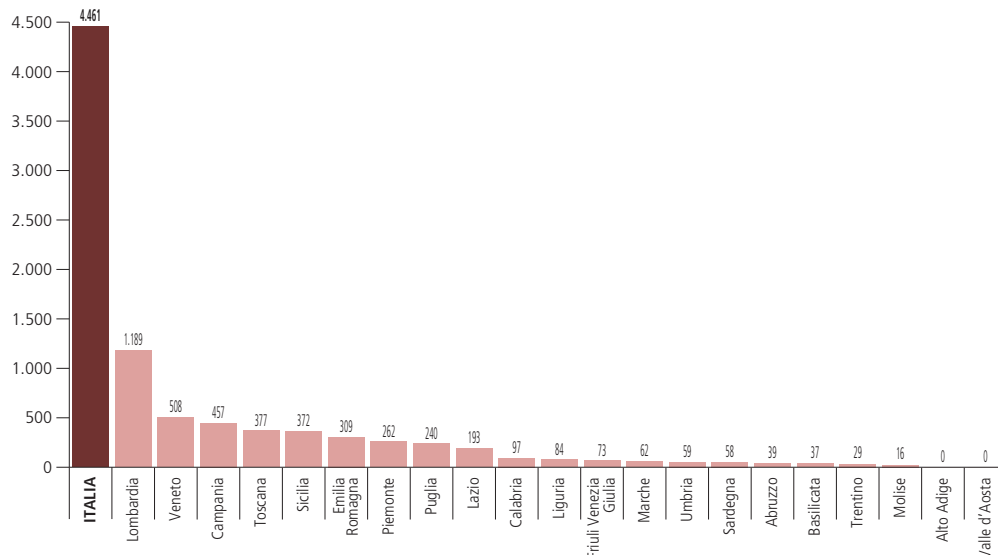
Centera

Jena

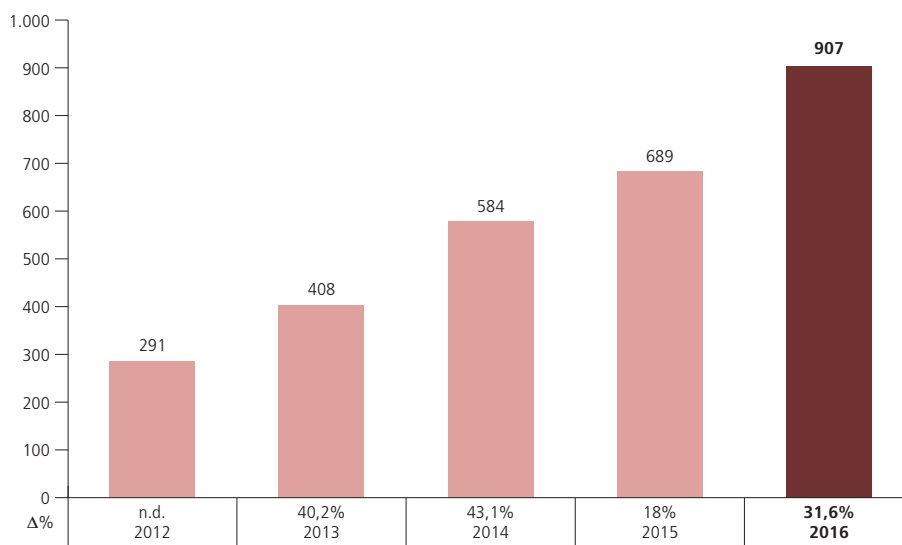
Engager

Symetis

Altri



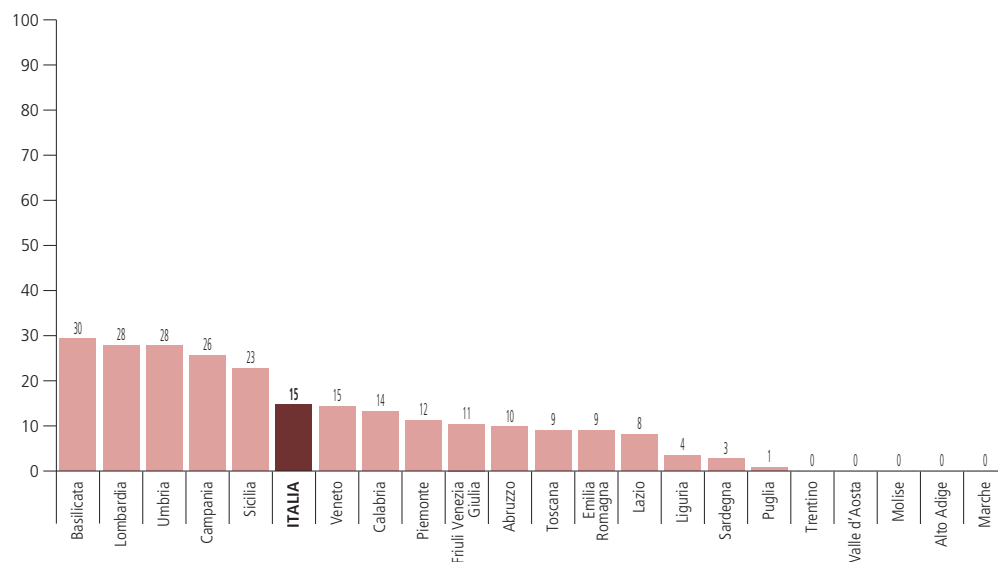
MitraClip serie storica



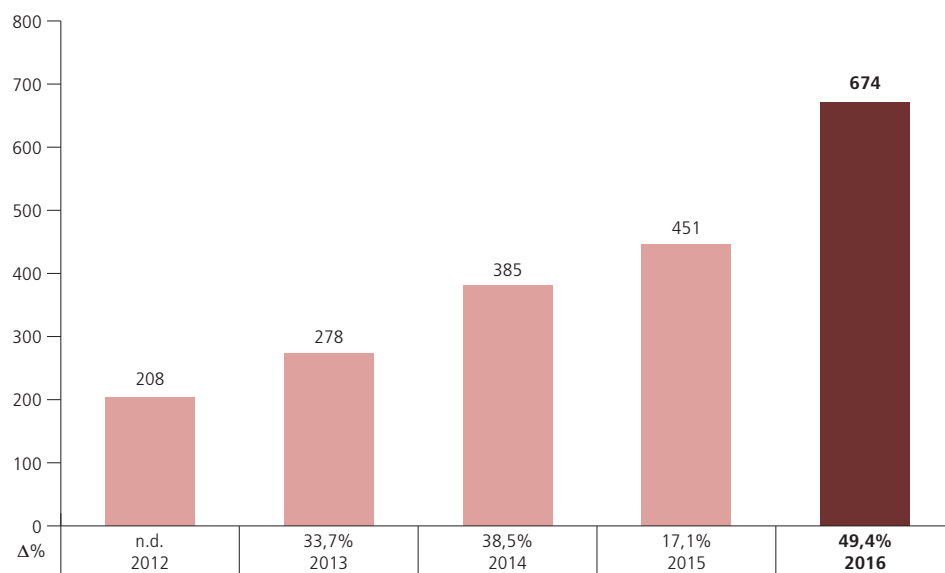
MitraClip Regioni 2016/1.000.000 Abitanti Regione

MitraClip/1.000.000 abitanti, ITALIA 2015:

11



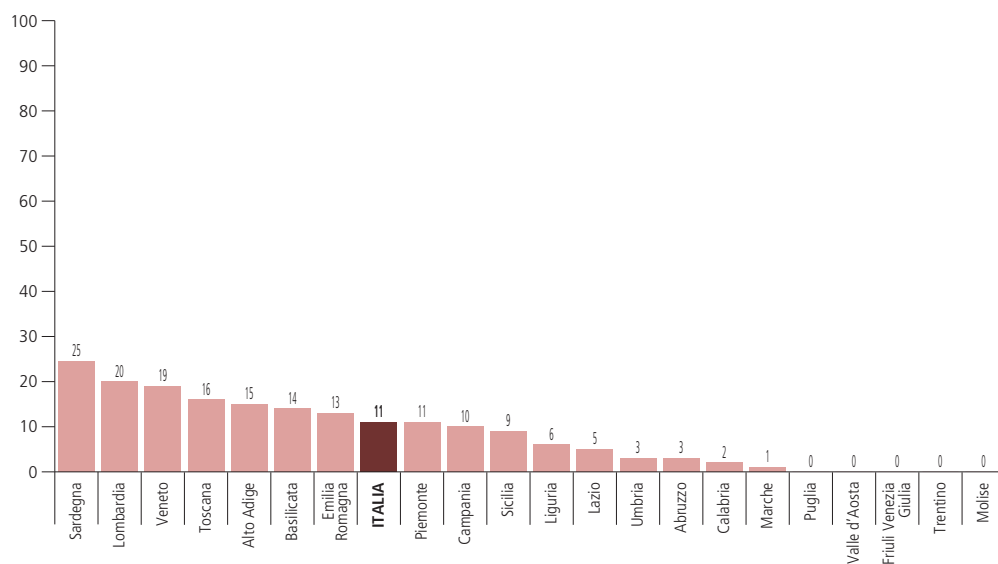
Chiusura auricola sinistra serie storica



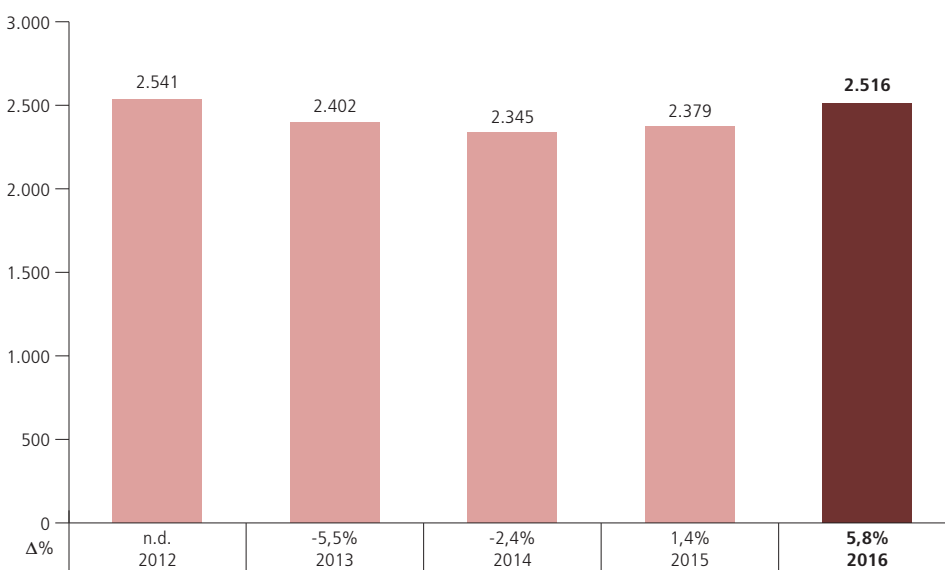
Chiusura auricola sinistra Regioni 2016/1.000.000 Abitanti Regione

Chiusura auricola sinistra/1.000.000 abitanti,
ITALIA 2015:

7



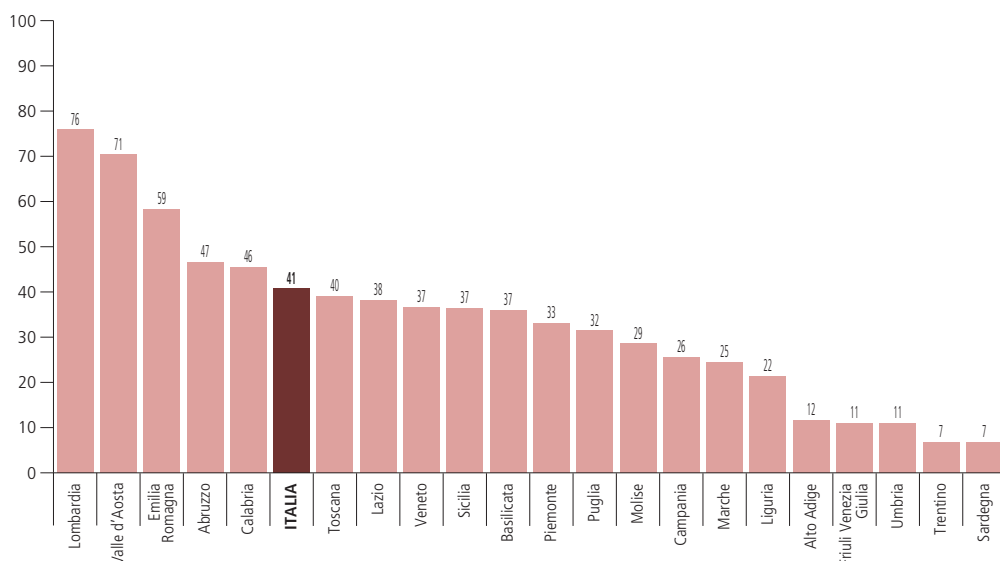
PFO serie storica



PFO Regioni 2016/1.000.000 Abitanti Regione

PFO/1.000.000 abitanti,
ITALIA 2015:

39,1



Overview Interventistica Pediatria e per cardiopatie congenite 2016 (età ≤14 anni)

Regioni	Totale Procedure per cardiopatie congenite pediatriche	Valvuloplastiche aortiche pediatriche	Valvuloplastiche polmonari pediatriche	Angioplastiche in coartazioni aortiche pediatriche	Chiusure DIA pediatriche	Chiusure DIV pediatriche	Chiusure Dotto di Botallo pediatriche	Altra interventistica pediatrica
ABRUZZO	-	0	0	0	0	0	0	0
ALTO ADIGE	5	0	0	0	3	0	2	0
BASILICATA	-	0	0	0	0	0	0	0
CALABRIA	-	0	0	0	0	0	0	0
CAMPANIA	215	14	17	15	73	0	46	50
EMILIA ROMAGNA	127	7	24	20	48	2	23	3
F.V. GIULIA	2	0	0	0	2	0	0	0
LAZIO	285	9	19	16	53	1	56	131
LIGURIA	108	2	13	6	24	0	17	46
LOMBARDIA	802	13	41	41	114	5	53	535
MARCHE	21	1	4	1	0	0	5	10
MOLISE	-	0	0	0	0	0	0	0
PIEMONTE	220	6	20	20	43	7	26	98
PUGLIA	43	5	4	5	15	0	11	3
SARDEGNA	3	0	0	1	2	0	0	0
SICILIA	134	3	20	5	21	3	20	62
TOSCANA	179	0	7	6	34	0	13	119
TRENTINO	-	0	0	0	0	0	0	0
UMBRIA	-	0	0	0	0	0	0	0
VALLE D'AOSTA	-	0	0	0	0	0	0	0
VENETO	156	7	10	13	43	1	23	59
ITALIA 2016	2.300	67	179	149	475	19	295	1.116
ITALIA 2015	1.993	105	213	142	446	35	284	779
DELTA 2015-2016	15,4%	-36,2%	-16,0%	4,9%	6,5%	-45,7%	3,9%	43,3%

PTA 2016

N° totale procedure PTA (PTA carotide + PTA succlavia + PTA renale + PTA distretto iliaco/femorale/popliteo + PTA BTK (incluso piede diabetico) + PTA altri distretti)

PTA carotide

PTA succlavia

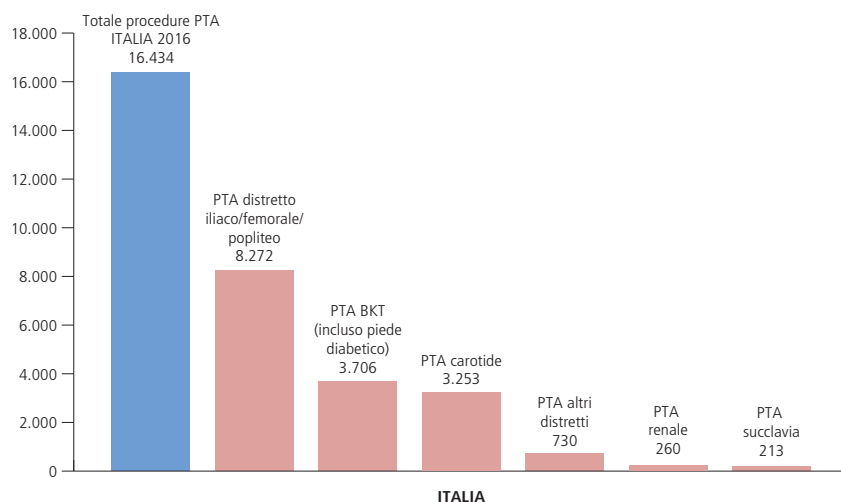
PTA renale

PTA altri distretti

PTA distretto iliaco/femorale/popliteo

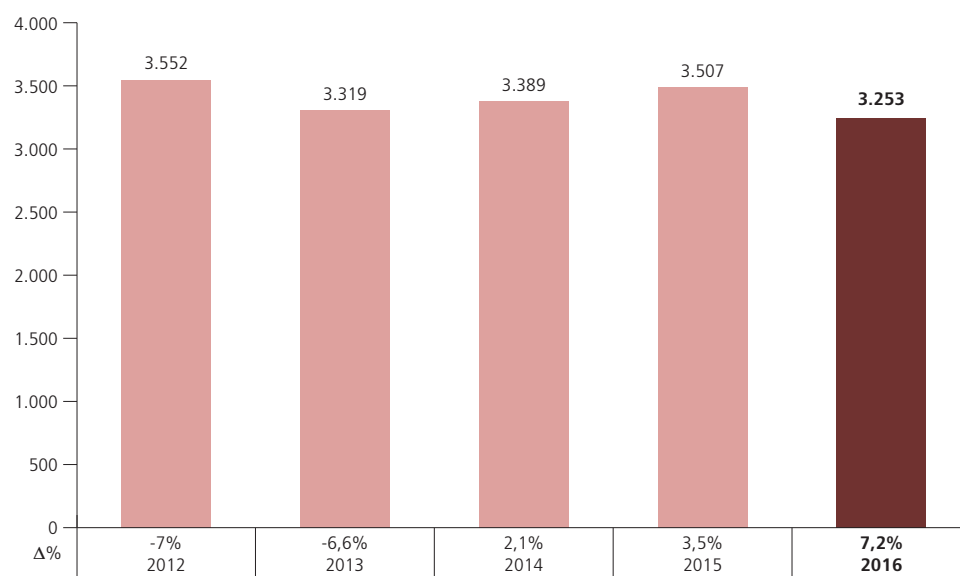
PTA BTK (incluso piede diabetico)

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)

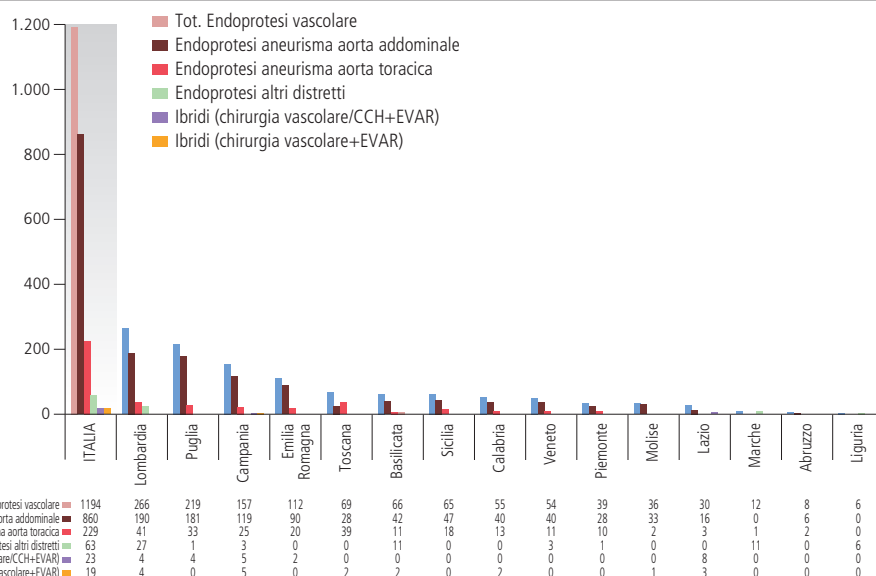


REGIONI	Totale Procedure PTA	% PTA Regione su tot. Italia	PTA Carotide	Con Protezione	PTA Succlavia	PTA Renale	PTA Distretto iliaco/femorale/popliteo	PTA BTK (incluso piede diabetico)	PTA altri distretti
ABRUZZO	218	1,3%	14	0	1	0	172	10	21
ALTO ADIGE	0	0,0%	0	0	0	0	0	0	0
BASILICATA	169	1,0%	58	58	1	1	99	7	3
CALABRIA	243	1,5%	78	78	4	1	158	1	1
CAMPANIA	1.928	11,7%	695	606	42	31	864	260	36
EMILIA ROMAGNA	1.860	11,3%	388	371	20	29	777	606	40
FRIULI VENEZIA GIULIA	62	0,4%	1	1	0	1	29	31	0
LAZIO	482	2,9%	218	215	9	10	205	26	14
LIGURIA	154	0,9%	29	29	0	10	52	62	1
LOMBARDIA	4.301	26,2%	472	457	46	57	2.156	1.323	247
MARCHE	3	0,0%	2	2	0	1	0	0	0
MOLISE	76	0,5%	28	28	1	2	40	5	0
PIEMONTE	1.052	6,4%	250	182	20	26	400	179	177
PUGLIA	1.878	11,4%	373	335	15	21	1.220	165	84
SARDEGNA	31	0,2%	3	3	3	0	18	7	0
SICILIA	1.108	6,7%	315	313	21	16	510	223	23
TOSCANA	1.541	9,4%	107	107	13	28	903	441	49
TRENTINO	1	0,0%	0	0	0	0	1	0	0
UMBRIA	0	0,0%	0	0	0	0	0	0	0
VALLE D'AOSTA	0	0,0%	0	0	0	0	0	0	0
VENETO	1.327	8,1%	222	218	17	26	668	360	34
ITALIA	16.434	100,0%	3.253	3.003	213	260	8.272	3.706	730

Overview PTA Regioni 2016



PTA Carotide serie storica



Endoprotesi vascolare Regioni 2016

Per il 2016 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/cardiochirurgia + EVAR)

Endoprotesi altri distretti

Le seguenti Regioni non eseguono procedure di endoprotesi vascolare:

Alto Adige

Friuli Venezia Giulia

Sardegna

Trentino

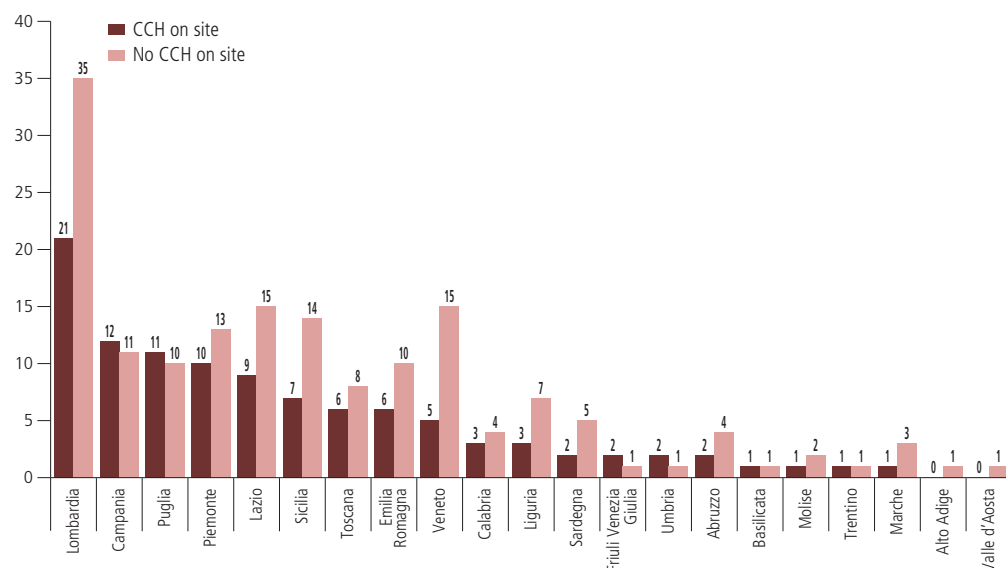
Umbria

Valle d'Aosta

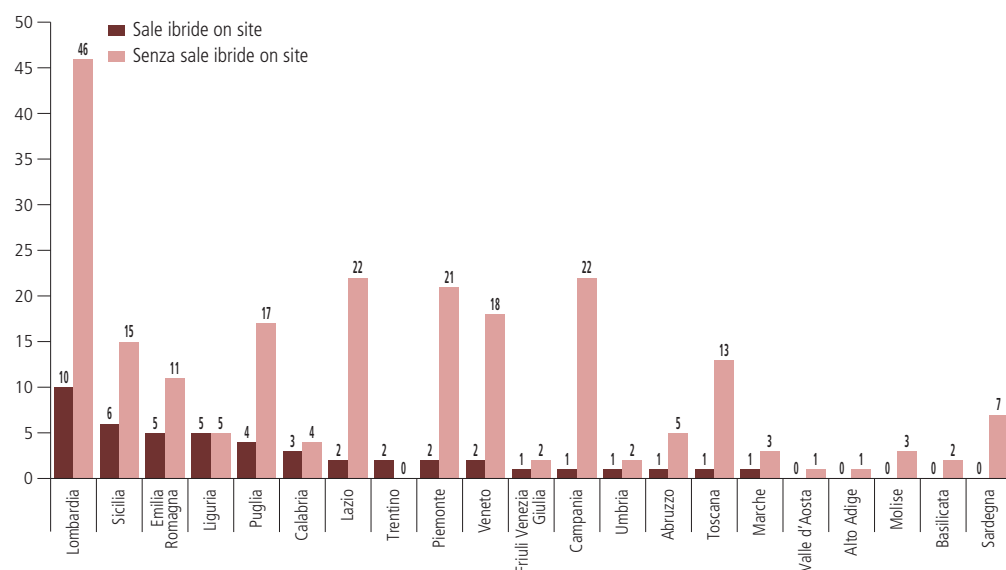
Assistenza ventricolare in dotazione Regioni 2016

Anno	Regione	IAPB	IMPELLA	ECMO	LVAD
2016	ABRUZZO	6	1	2	0
2016	ALTO ADIGE	1	0	0	0
2016	BASILICATA	2	0	1	0
2016	CALABRIA	6	2	2	1
2016	CAMPANIA	20	5	9	0
2016	EMILIA ROMAGNA	16	1	6	1
2016	FRIULI VENEZIA GIULIA	3	2	1	0
2016	LAZIO	21	6	6	3
2016	LIGURIA	9	1	2	0
2016	LOMBARDIA	55	6	20	5
2016	MARCHE	4	1	1	1
2016	MOLISE	3	1	0	0
2016	PIEMONTE	23	2	8	2
2016	PUGLIA	18	5	9	1
2016	SARDEGNA	6	4	1	0
2016	SICILIA	18	5	3	1
2016	TOSCANA	14	0	7	1
2016	TRENTINO	2	1	0	0
2016	UMBRIA	3	1	2	1
2016	VALLE D'AOSTA	1	0	0	0
2016	VENETO	17	4	5	2
2016	ITALIA	248	48	85	19

Cardiochirurgia on site Regioni 2016



Sale ibride on site Regioni 2016



Dati di attività dei Laboratori di Emodinamica nel 2016: commento dei Delegati Regionali

Abruzzo – Dott. Franco Prosperi

- **Presentazione Attività Interventistica Cardiologia Regionale:** Regione di 1300 abitanti e 4 province. 5 Laboratori H24 nei Presidi Ospedalieri di Avezzano, Chieti, L'Aquila-Coppito, Pescara, Teramo ed 1 non H24 presso la Clinica Pierangeli di Pescara.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Coronarica:** 6400 procedure globali, per il 91% con accesso radiale; 2702 le PCI (su 2496 pazienti) di cui 898 PCI primarie (SCA-STE) per una crescente ottimizzazione della "Rete". Basso utilizzo di scaffold BRS. Discreto il ricorso a valutazione funzionale con FFR e alle tecniche di imaging, specie IVUS.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Strutturale:** Interventistica strutturale prevalentemente concentrata nel Laboratorio di Teramo, dotato di Cardiocirurgia in sede: 40 TAVI (Medtronic CoreValve/Edwards Sapien), 13 MitraClip e 54 le chiusure fra DIA/PFO ed auricola sinistra; 14 procedure di chiusura fra DIA/PFO ed auricola riferibili a Pescara (Ospedale Civile).
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Periferica:** Storicamente non eseguita da cardiologi interventisti su tutto il territorio regionale, salvo poche eccezioni aneddotiche e condotta da radiologi interventisti e/o chirurghi vascolari. Poche unità le procedure di applicazioni di endoprotesi per aneurismi dell'aorta toracica.

In conclusione, grande impegno nel trattamento delle SCA per lo sviluppo della "Rete" e della telemedicina. Incontenibile necessità di interventistica strutturale (specie TAVI) con prevedibile allargamento del numero delle procedure e dei Centri erogatori. Crescente la diffusione delle CTO.

Basilicata – Dott. Cataldo Lo Iodice

- **Presentazione Attività Interventistica Cardiologia Regionale:** Due Centri di Emodinamica: Ospedale di Matera "Madonna delle Grazie" dotato di 2 sale con attività H24; Azienda Ospedaliera Regionale di Potenza, dotato anch'esso di 2 sale in cui afferiscono i cardiologi emodinamisti e i chirurghi dell'U.O. di Chirurgia Vascolare.

- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Coronarica:** Rete dello STEMI regionale, operante tramite ambulanza ed elisoccorso. 2406 esami coronarografici vs 2282 del 2015, con 1187 PTCA (vs 1252 del 2015). 282 PTCA primarie (vs le 237 del 2015) e 294 PTCA per NSTEMI indicatore del buon funzionamento della rete per lo STEMI presente in Regione. Lieve calo nell'utilizzo dei BRS a fronte di un discreto aumento dell'utilizzo di IVUS e FFR (rispettivamente 44 e 120 nel 2016 vs 34 e 88 del 2015).
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Strutturale:** Interventistica strutturale appannaggio del solo Centro di Potenza, unico con cardiocirurgia in situ. Lieve aumento delle procedure di chiusura di PFO; sostanzialmente invariato il numero di TAVI, e i device più utilizzati sono stati Edwards Sapien e CoreValve. Lieve riduzione nell'impianto di MitraClip.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Periferica:** Lieve calo per le procedure di PTA con riduzione delle PTA carotidee (58 vs 65 del 2015) ed aumento delle PTA degli arti inferiori (99 vs 48 del 2015). In aumento anche le procedure di impianto di endoprotesi vascolare (66 vs 41 del 2015).

In conclusione, la Regione Basilicata continua a lavorare per mantenere alti i propri standard nonostante le numerose difficoltà legate sia alle caratteristiche ambientali della Regione sia a quelle organizzative (limitato numero di personale medico ed infermieristico).

Calabria – Dott. Massimo Siviglia

- **Presentazione Attività Interventistica Cardiologia Regionale:** 7 Laboratori di Emodinamica, dei quali uno solo (Castrovillari) nel 2016 non eseguiva attività H24 ma dal 2017 è operativo in tal senso.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Coronarica:** incremento delle PCI primarie (1119 nel 2016, 923 nel 2015, 818 nel 2014) a fronte di un numero stabile di rescue (91 nel 2016, 94 nel 2015, 98 nel 2014). Chiara la distribuzione nella sanità regionale in Centri Hub e Spoke, migliorabile l'interazione dei Laboratori con il 118 con utilizzo

ubiquitario di sistemi di teletrasmissione e diagnosi preospedaliera. Incremento delle PCI eseguite (4356 vs 3672 nel 2015), un terzo circa per NSTEMI. Stabile l'utilizzo di BRS, FFR, IVUS e tromboaspirazione, in calo l'OCT.

- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Strutturale:** Eseguite 101 TAVI (contro le 85 del 2015) nei due Centri con Cardiocirurgia; 5 procedure di valve-in-valve e una distribuzione di circa due terzi di protesi Edwards ed un terzo Medtronic. 27 gli impianti di MitraClip (nel solo Policlinico Universitario di Germaneto, in aumento rispetto alle 20 del 2015); 90 pazienti sono stati sottoposti a chiusura di PFO, 17 a chiusura di DIA e 4 a chiusura dell'auricola sinistra, questi ultimi con backup cardiocirurgico in Centro privo di cardiocirurgia on site (Ospedale Civile di Cosenza).
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Periferica:** 243 le PTA totali, in calo rispetto alle 320 dell'anno precedente.

In conclusione, da segnalare l'attivazione alla fine del 2016 di una terza cardiocirurgia regionale nel Centro Hub di Reggio Calabria, grazie alla quale si spera di avviare nello stesso Centro un programma di interventistica strutturale.

Campania – Dott.ssa Tiziana Attisano

- **Presentazione Attività Interventistica Cardiologia Regionale:** Dati forniti da 23 su 24 Laboratori regionali, 12 con cardiocirurgia on-site e uno solo con sala ibrida; ingresso del Presidio Ospedaliero di Eboli in regime H24, nell'ambito della sperimentazione della RETE STEMI nella provincia di Salerno. Attività in day-surgery in due Laboratori ospedalieri napoletani. Incremento delle procedure totali di cardiologia interventistica (+6%), con approccio radiale nell'80% delle procedure.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Coronarica:** 500 procedure di pPCI per milione di abitanti, a dimostrazione della necessità di dover fare ancora molto nonostante gli sforzi profusi. Costante utilizzo della tromboaspirazione manuale e dei DES (+10%) anche nello STEMI, a discapito dei BMS (-30%). Riduzione, del 50% dell'utilizzo dei DEB. In crescita l'uso dei BVS, appannaggio di pochi Centri. Crollo dell'OCT (-41%), confinato a scopi di ricerca, in crescita l'uso dell'IVUS e, seppure con lenta penetrazione, dell'FFR. Lieve incremento del numero di procedure con aterectomia rotazionale nei pochi Centri utilizzatori.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Strutturale:** Ulteriore incremento delle TAVI (+30%) anche in pazienti a rischio intermedio, soprattutto per il genere femminile. Incremento del trattamento dei pazienti instabili dopo procedura di valvuloplastica (+50% per questa procedura incorporata dalla TAVI, a scopo salvavita). Invariata prevalenza della SAPIEN 3 e della EVOLUTE, netto incremento delle PORTICO e SIMETYS. Stabili le procedure di chiusura di DIA-PFO; lieve incremento delle chiusure di auricola sinistra, confinate prevalentemente in due Centri. Incremento significativo (+30%) delle MitraClip.

- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Periferica:** Stabile il numero totale delle procedure di interventistica vascolare non coronarica, in aumento solo quelle del distretto iliaco femorale (+45%), mentre si riducono drasticamente quelle del distretto BTK (-42%).

In conclusione, continua l'operosa, entusiasta attività di questa giovane Regione (in termini di operatori del settore). Un buon lavoro di coesione è stato fatto in quest'anno da parte di tutta la community GISE, come testimonia sia il progetto BAV for LIFE sia la survey INCANTA. Il nodo cruciale resta la diffusione e il consolidamento della rete per lo STEMI, per ora attiva nella provincia "pilota" di Salerno. Sarà necessario continuare a dialogare con le istituzioni regionali per raggiungere un obiettivo di cui si intravede oggi un concreto inizio.

Emilia-Romagna – Dott. Alberto Menozzi

- **Presentazione Attività Interventistica Cardiologia Regionale:** La Regione Emilia-Romagna conferma in modo stabile la presenza di 16 Laboratori di Emodinamica, di cui 13 con attività H24, per un'attività globale di oltre 30.000 procedure nell'anno 2016, con un lieve incremento rispetto all'anno precedente.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Coronarica:** I volumi complessivi di attività del 2016 confermano un trend stabile ed consolidato rispetto all'andamento dei 3 anni precedenti, con un numero complessivo di coronarografie e di angioplastiche coronariche pari rispettivamente a 22.979 e 12.045, con un minimo incremento rispetto al 2015. Circa l'84% delle angioplastiche sono eseguite immediatamente dopo esame diagnostico e oltre l'86% tramite accesso radiale. Le caratteristiche relative al case-mix delle procedure di interventistica coronarica sono sostanzialmente analoghe all'anno precedente, con un numero di procedure multi-vaso pari al 18%, delle quali metà nell'ambito della stessa seduta e metà "staged". Risulta invece lievemente aumentato il rapporto stent/PCI (1,5). Sostanzialmente invariato (+1%) risulta anche il numero di angioplastiche primarie (pari a 2591 procedure, circa il 22% delle PCI). Quasi 4000 (pari al 33% del totale) sono le angioplastiche eseguite in paziente con SCA-NSTE. Oltre 400 le procedure su CTO (3,4%) e 484 (4,0%) quelle sul tronco comune non protetto. Per quanto concerne i device, in netto calo l'impiego di BMS, mentre in 223 procedure è stato utilizzato un BRS per un totale di 287 scaffold (sostanzialmente invariato rispetto al 2015). Invariato anche l'utilizzo di palloni ad eluizione di farmaco. Circa il 4,6% (556) delle angioplastiche è condotto con ausilio di IVUS (+15% rispetto al 2015), mentre in 575 procedure è stata eseguita valutazione funzionale mediante pressure-wire (dato stabile rispetto all'anno precedente). Molto poco utilizzata l'OCT, solo 40 procedure.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Strutturale:** Si evidenzia un netto incremento (+92 procedure, pari al +42% circa) del numero di TAVI nel 2016 (309 procedure) rispetto all'anno precedente (217). In lieve aumento anche

le procedure di clip mitralica che passano da 38 nel 2015 a 41 nel 2016. In crescita significativa anche il numero di procedure di chiusura di auricola sinistra che passano da 46 a 60 (+30%).

- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Periferica:** In netto calo il numero delle procedure di rivascolarizzazione vascolare periferica (1860), dovuto sia alla diminuzione delle procedure di angioplastica carotidea (388 vs 464) e di rivascolarizzazione femoro-poplitea e BTK (1383 vs 1583). In lieve calo infine il numero di endoprotesi effettuate nei Laboratori di Emodinamica (112 vs 123), la maggior parte delle quali riguardanti l'aorta addominale.

In conclusione, i dati relativi all'attività 2016 dei Laboratori di Emodinamica della Regione Emilia-Romagna mostrano un trend stabile ed oramai consolidato per quanto riguarda l'interventistica coronarica con poche variazioni di rilievo, tra cui spicca il netto incremento nell'uso di IVUS; stabile invece l'impiego di FFR e di scaffold biorassorbibili rispetto all'anno precedente. In netta crescita il numero di procedure di interventistica strutturale, in particolar modo per quanto riguarda TAVI e chiusura di auricola sinistra; stabile il numero delle procedure di impianto di clip mitraliche e di chiusura di PFO. Significativo il calo delle procedure di rivascolarizzazione periferica effettuate nei Centri di cardiologia interventistica.

Friuli Venezia Giulia – Dott. Riccardo Neri

- **Presentazione Attività Interventistica Cardiologia Regionale:** In Regione sono presenti 3 Laboratori di Emodinamica, tutti H24, a cui facevano capo le rispettive reti di soccorso per infarto miocardico. Da quest'anno la rete è stata unificata. In due sedi è presente anche cardiocirurgia.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Coronarica:** Sostanzialmente invariato il numero delle procedure, incrementato il numero di angioplastiche, delle primarie e quelle in corso di SCA. Discreto il funzionamento delle reti anche se il numero dei pazienti trattati è ancora al di sotto della media nazionale e degli standard ideali. In riduzione l'utilizzo degli scaffold e delle metodiche di imaging, in controtendenza l'utilizzo della FFR. Prevalente l'approccio transradiale anche in PTCA primaria. In lenta espansione l'utilizzo di day hospital e di va e vieni tra Centri periferici e Hub.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Strutturale:** I due Centri dotati di cardiocirurgia si dedicano a TAVI con utilizzo prevalente di protesi Medtronic ed approccio arterioso femorale. Un Centro esegue chiusura PFO/DIA e l'altro la riparazione mitralica.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Periferica:** Un solo Centro è impegnato in interventistica periferica e, pur tra notevoli difficoltà, continua la sua attività con tenacia e mantiene la casistica dell'anno precedente, soprattutto per quanto riguarda distretti femoro-popliteo e BTK.

In conclusione, tutti i Centri hanno grande tradizione e professionalità e sono in grado di rispondere con

collaborazione ad ogni esigenza, sarebbe comunque opportuno un incremento delle risorse ed apertura di altre sale ibride, o almeno di una seconda sala nel Centro con maggior attività interventistica che si occupa anche di periferico.

Lazio – Dott. Antonino Granatelli

- **Presentazione Attività Interventistica Cardiologia Regionale:** Nel corso del 2016 i Laboratori della Regione Lazio che hanno inviato i dati di attività sono stati 24; di essi, uno si trova all'interno di una Casa di cura privata ed un altro svolge esclusivamente attività di Cardiologia pediatrica. Un Centro ad alto volume non ha inviato i propri dati di attività. Dei 24 Laboratori censiti, tutti tranne 3 sono dotati di servizio di pronta disponibilità H24, 9 dispongono di Cardiocirurgia on-site e 2 di sala ibrida.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Coronarica:** Nel Lazio sono state censite più di 24000 coronarografie e quasi 13 000 PCI, di cui 7000 in pazienti con infarto miocardico acuto. Le PCI primarie sono risultate 2725, pur in assenza di una rete pienamente operativa fatta eccezione per alcune realtà locali come la provincia di Latina. A tal proposito, tuttavia, si rileva che negli ultimi giorni del 2016 è entrato in funzionamento il sistema di teletrasmissione ECG regionale Telemed in collaborazione con il Servizio di Emergenza Sanitaria 118, il cui impatto sarà auspicabilmente possibile verificare il prossimo anno. L'utilizzo degli scaffold riassorbibili è risultato piuttosto limitato (circa 130 impianti), essendo stati questi device poco o affatto utilizzati nella maggior parte dei Laboratori. L'imaging coronarico è complessivamente poco utilizzato; l'ecografia intracoronarica è stata utilizzata nel 5% delle PCI, mentre l'OCT nel 3% (l'impiego dell'OCT è inoltre prevalentemente concentrato in 2 Laboratori ad alto volume). Per quanto riguarda la fisiologia coronarica, la metodica FFR è stata anch'essa poco utilizzata rispetto al totale delle procedure diagnostiche (circa 6%).
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Strutturale:** Al netto della non disponibilità dei dati di attività di un Centro ad alto volume, questi i risultati principali: 1) TAVI: 186 impianti, per lo più eseguiti in 4 Laboratori dotati di cardiocirurgia on-site, con prevalente utilizzo di CoreValve (101 impianti) e Edwards (54 impianti); 2) Clip mitralica: 49 impianti, anche in questo caso concentrati in pochi Centri con Cardiocirurgia; 3) chiusure PFO: 226 procedure, per quasi la metà concentrate in un singolo Centro ad alto volume; chiusura dell'auricola sinistra: 32 procedure.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Periferica:** Poco meno di 500 procedure di PTA equamente ripartite tra distretto carotideo (con sistemi di protezione cerebrale nella quasi totalità dei casi) e arti inferiori. Le procedure di denervazione renale, già in contrazione negli scorsi anni, sono state solo 2. Le procedure di EVAR sono state 30, in circa la metà dei casi hanno riguardato l'aorta addominale e, sempre in circa la metà dei casi, sono state eseguite in una Casa di cura privata.

In conclusione, si può affermare che non si è avuto l'incremento, globalmente auspicato, delle procedure percutanee strutturali (TAVI, MitraClip, chiusura dell'auricola, ecc.) ad eccezione della tenuta pressoché stabile delle procedura di chiusura dei PFO, che dimostrano che all'aumentato fabbisogno non vi è un'efficace risposta dei Centri in grado di trattare con efficacia tali patologie. Rimane il tallone d'Achille della mancanza di una vera e performante rete per il trattamento dell'IMA che, si auspica, dovrebbe decollare con l'attivazione completa del sistema Telemed.

Liguria – Dott. Claudio Rapetto

- **Presentazione Attività Interventistica Cardiologia Regionale:** Sono presenti 10 Laboratori di Emodinamica, 9 per adulti (di cui uno privato convenzionato) e 1 Laboratorio pediatrico (Ospedale Gaslini di Genova). L'attività H24 è presente in tutti i Centri pubblici. 5 Centri sono dotati di sala ibrida.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Coronarica:** Incremento del numero delle coronarografie (+5%) per un totale di 7587. Incremento del numero di PCI (+6%), per un totale di 3868, e del numero di PCI primarie (+16%, 1262), con distribuzione uniforme. Ottimo funzionamento della rete IMA. Utilizzo dei BRS routinario in un solo Centro (19% degli stent impiantati). Utilizzo dell'FFR nel 13%, dell'IVUS nel 4,5% e dell'OCT (5 Centri) nell'1,5% delle procedure.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Strutturale:** Netto incremento del numero di TAVI (+47%), per un totale di 88 impianti. Centralizzazione in unico Laboratorio, l'inviante può collaborare all'impianto; 2 Centri si rivolgono in prevalenza fuori regione. Sostanziale parità nell'utilizzo di Sapien e CoreValve. Non risulta praticata interventistica mitralica al momento. Chiusura di PFO, ASD, LAA in piccoli numeri.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Periferica:** Poco diffusa per presenza di Radiologia Vascolare in quasi tutti gli Ospedali con Emodinamica. Tre soli Centri con continuità: 34% femoro-poplitea, 40% BTK, 19% carotidea, 7% renale.

In conclusione, buoni standard di interventistica coronarica. Ottima rete IMA, con valida diffusione dell'angioplastica primaria. FFR e TAVI in costante aumento. Interventistica mitralica non ancora avviata e ancora poco praticata la chiusura di auricola sinistra.

Lombardia – Dott. Corrado Lettieri

- **Presentazione Attività Interventistica Cardiologia Regionale:** La Regione Lombardia è dotata di 56 Laboratori di Emodinamica, di cui 52 H24 e 21 con Cardiocirurgia on-site. Una sala ibrida disponibile in 11 Centri. 69.503 procedure totali, con trend sovrapponibile a quello dell'anno precedente (+2%). Utilizzato l'accesso radiale nel 73% dei casi (incremento dell'8% vs 2015).

- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Coronarica:** Sono state eseguite 56.292 coronarografie e 29.733 PTCA; almeno un DES è stato utilizzato nell'89% dei casi. 6308 PCI primarie (+2.4% rispetto al 2015) e 7331 PCI in pazienti con NSTEMI. Il 31% dei pazienti trattati di genere femminile, il 32% ha un'età >75 anni. Utilizzo di BVS ridotto del 26% rispetto all'anno precedente (da 1361 a 1007). Le procedure con IVUS, OCT ed FFR sono state rispettivamente 1712 (+11,4% rispetto al 2015), 551 (+8%) e 1969 (+7%).
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Strutturale:** 1238 procedure di TAVI, con incremento del 20% rispetto al 2015. Le procedure interventistiche sulla valvola mitrale sono state 314, di cui 282 MitraClip (+13%), 4 procedure con sistemi intra seno coronarico, 7 Cardioband e 21 valve-in-valve mitraliche. Le procedure di chiusura di PFO/DIA sono state 1046 (+14%); le procedure di chiusura dell'auricola sinistra sono passate da 82 nel 2015 a 196 nel 2016 (+58%).
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Periferica:** 4301 PTA totali, con un incremento del 24% rispetto al 2015. Lieve flessione delle PTA carotidee (da 508 a 472; -7%), incremento delle PTA dei distretti iliaco/femorale/BTK del 27% (da 2549 a 3479). 24 denervazioni renali (-33%), mentre le procedure di endoprotesi dell'aorta addominale/toracica sono state 266 (+14%).

In conclusione, il numero complessivo di procedure coronariche rappresenta il 20% delle PCI in Italia; le procedure di interventistica strutturale costituiscono il 28% di tutte quelle eseguite sul territorio italiano, le TAVI, le procedure di riparazione percutanea della mitrale e le procedure di chiusura percutanea dei PFO/DIA/auricola sinistra rappresentano il 27%, il 32% e il 29% del totale nazionale. Il 93% delle Emodinamiche ha attività H24. Allo stesso tempo, il rapporto tra procedure di PCI nelle SCA sul totale è del 48%, rispetto al 55% della media nazionale. Inoltre, per l'elevato numero di Centri, il numero di PCI/operatore è di 128 (inferiore alla media nazionale che è 142) e la percentuale di Centri in cui si eseguono >600 e >800 PCI/anno è del 36% e 11%.

Marche – Dott.ssa Lucia Marinucci

- **Presentazione Attività Interventistica Cardiologia Regionale:** I Laboratori di Emodinamica nelle Marche sono 4: tutti svolgono attività di diagnostica ed interventistica coronarica e garantiscono il servizio H24. Un solo Centro ha due sale.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Coronarica:** Aumento medio delle procedure del 7%, tutti i Laboratori effettuano più di 1000 procedure/anno. PCI aumentate dell'8% rispetto al 2015 e due Centri superano 900 PCI/anno. Tutti gli operatori effettuano più di 150 PCI/anno. Tutti i Laboratori effettuano più di 150 PCI primarie/anno. Buon utilizzo di tecniche di imaging (IVUS, OCT) e dell'FFR mantenendo sostanzialmente i dati registrati l'anno precedente. L'impianto di stent riassorbibili ha subito un moderato calo con una riduzione di BVS impiantati del 20%.

- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Strutturale:** Nell'unico Centro con cardiocirurgia si è registrato un +55% di TAVI; invariate le procedure di auricola e di DIA. Netto incremento delle procedure di PFO (+111%) eseguite in due Centri. Stabili le valvuloplastiche aortiche.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Periferica:** L'interventistica periferica è prevalentemente svolta dalla Radiologia interventistica e/o dalla Chirurgia vascolare.

In conclusione, si è osservato un incremento delle procedure diagnostiche ed interventistiche coronariche, con elevato numero di PTCA/operatore e con copertura di tutto il territorio regionale per il trattamento dello STEMI con PCI primaria. Degno di nota l'incremento delle procedure di TAVI.

Molise – Dott. Antonio Trivisonno

- **Presentazione Attività Interventistica Cardiologia Regionale:** Sono attivi 4 Laboratori, 3 pubblici ed uno privato. L'emodinamica H24 è attiva presso gli ospedali pubblici di Campobasso e Termoli.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Coronarica:** Il Molise è al secondo posto in Italia per numero di PCI/milione di abitanti ed al terzo posto per PCI primarie/milione di abitanti. In aumento il numero di OCT, IVUS ed FFR. L'esperienza con BRS è sostanzialmente invariata rispetto al 2015.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Strutturale:** Invariato il numero di chiusure di PFO/DIA, in aumento le valvuloplastiche aortiche. Non eseguite MitraClip, a differenza del 2014-2015. Da segnalare l'inizio del programma TAVI presso il Centro dell'Università Cattolica.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Periferica:** L'interventistica periferica è svolta in collaborazione con la Chirurgia Vascolare presso i due ospedali di Campobasso (ASREM e Cattolica).

In conclusione, il Molise sta attraversando un periodo di ristrutturazione sanitaria ancora non pienamente definita. Nonostante la riduzione del personale, si segnalano i buoni risultati in termini di numero di PCI primarie e l'inizio del programma TAVI.

Piemonte – Dott. Mauro De Benedictis

- **Presentazione Attività Interventistica Cardiologia Regionale:** Attualmente in Piemonte sono attivi 23 Laboratori di Emodinamica, 21 dei quali con disponibilità H24; 10 all'interno di strutture (pubbliche e private) dotate di Cardiocirurgia. Più di 29.000 procedure eseguite, di cui oltre il 75% eseguite per via radiale.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Coronarica:** Le PTCA sono state 14.282 (dato sovrapponibile al 2015), il 30% in corso di sindrome coronarica acuta e il 20% in corso di STEMI: l'attività di PTCA primaria è distribuita pre-

valentemente all'interno di 14 Laboratori, con un range di interventi che va da 90 a 280 procedure. Permane irrisorio l'uso dei BVS (1,8% delle procedure) e dell'OCT (1,2%). L'IVUS ha supportato l'8,8% degli interventi e la FFR il 6%, metodiche queste che meriterebbero più spazio e più attenzione da parte degli operatori.

- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Strutturale:** Sono attivi 7 Centri TAVI, che hanno effettuato globalmente 262 interventi (215 nel 2015), con un range variabile tra 12 e 87 TAVI/Centro (158 dispositivi autoespandibili e 78 balloon-expandable): solo 2 Laboratori continuano ad effettuare più di 40 casi/anno. Le 51 MitraClip sono state eseguite in 4 Centri.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Periferica:** L'interventistica periferica è limitata a pochi Centri e si attesta poco oltre le 1000 procedure.

In conclusione, il Piemonte vanta una rete di Laboratori di Emodinamica altamente qualificati che, con l'aiuto di una programmazione economica ed organizzativa che auspichiamo sempre migliore, rappresenta un'eccellenza della sanità regionale.

Puglia – Dott. Luigi My

- **Presentazione Attività Interventistica Cardiologia Regionale:** L'attività interventistica cardiologica pugliese è espletata da 21 Laboratori di Emodinamica sparsi per tutto il territorio regionale, ormai capillarmente coperto, 19 dei quali H24.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Coronarica:** Un totale di 26.194 procedure, di cui 5389 con accesso femorale e ben 20.462 con accesso radiale, dato in leggero incremento rispetto al 2015. Il totale delle angioplastiche è stato di 9674, in lieve incremento, di cui 2377, angioplastiche primarie, dato stabile, che rappresentano il lavoro della ormai matura rete per l'infarto in Puglia, che, seppure con alcune differenze nello stile di funzionamento nelle reti provinciali, continua a garantire un numero adeguato di procedure in emergenza urgenza. Da sottolineare, nell'analisi dei materiali utilizzati, un calo nell'uso dei BVS, rispetto all'incremento di DES e al brusco calo nell'uso di BMS. Per quanto riguarda l'imaging e le prove funzionali, lieve aumento dell'IVUS e dell'OCT, sostanziale stabilità nell'uso di FFR.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Strutturale:** Lieve incremento di procedure PFO/DIA, ma netto incremento delle TAVI, passate da 168 a 264 nel 2016, con una notevole prevalenza delle protesi autoespandibili, e facendo prevedere un trend in crescita ulteriore, oltre la diffusione delle procedure presso tutti i Laboratori dotati di cardiocirurgia.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Periferica:** Globalmente in incremento, con sostanziale stabilità dello stenting carotideo e incremento delle PTA iliaco-femorali poplitee e BTK, rivelando un interesse crescente in questo ambito come nell'impianto di endoprotesi per aneurisma dell'aorta addominale.

In conclusione, l'emodinamica pugliese mostra tanta vitalità e tanta versatilità con un buon rapporto dei vari Laboratori con il territorio, specie nel campo dell'emergenza urgenza, ma buona risposta alle esigenze di non coronarico, strutturale e periferico, che sono i settori in crescita particolare. In ritardo, anche considerando il numero delle procedure di supporto allo scompenso, come l'impianto di pacemaker biventricolari, l'attenzione alla valvola mitrale, con il numero esiguo di MitraClip, argomento al centro di programmi a breve, segno comunque di una capacità di adeguamento al cambiamento e all'implementazione delle più moderne tecnologie, come l'ottima capacità degli emodinamisti pugliesi garantisce, con un rapporto sempre più diretto e diffuso nel territorio regionale.

Sardegna – Dott. Francesco Sanna

- **Presentazione Attività Interventistica Cardiologia Regionale:** La regione Sardegna, con un bacino di 1.700.000 abitanti, presenta 7 Laboratori di Emodinamica; 6 con attività H24, alcuni ancora con carenze di organico significative. Lieve calo del numero di procedure (5206 coronarografie vs 5755) mentre quello delle PCI è lievemente cresciuto rispetto all'anno precedente (3214 vs 3083).
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Coronarica:** Il 30% circa delle PCI sono PCI primarie, in aumento rispetto all'anno precedente (909 vs 736), segno di un ulteriore passo in avanti della rete regionale delle emergenze e della bontà del suo operato. Trend al ribasso continuo per la tromboaspirazione in tale contesto (403 vs 473). Il 40% delle PCI è stato eseguito in corso di SCA. L'impianto di DES è ormai largamente prevalente, l'utilizzo di BVS è invece rimasto invariato (213 scaffold vs 227). Esiziale l'utilizzo di DEB (3% delle procedure di angioplastica). L'utilizzo di tecniche di imaging, sia IVUS (179 vs 173) ma soprattutto OCT (101 vs 69), presenta un trend in crescita; diminuisce il ricorso alla valutazione funzionale della stenosi con FFR (172 vs 275).
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Strutturale:** Il trattamento delle cardiopatie strutturali, ancora deficitario rispetto ai bisogni della popolazione, evidenzia una sostanziale crescita nei numeri. Le procedure TAVI (64 vs 42, 80% con accesso transfemorale e Edwards come tipologia di protesi prevalente) e la chiusura percutanea dell'auricola sinistra (41 vs 2) guidano il trend di crescita; stabili le procedure di riparazione percutanea della mitrale e quelle di chiusura di PFO/DIA.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Periferica:** L'interventistica periferica appare in notevole riduzione nei numeri complessivi (31 vs 138), concentrata prevalentemente in 2 Laboratori.

In conclusione, si ringraziano tutti i Soci GISE Sardegna per l'impegno e la voglia di fare rete. I dati generali dell'attività 2016 evidenziano una sostanzialmente uniforme distribuzione di tecnologia ed opportunità terapeutiche. Si sottolinea però come ancora esistano delle

difficoltà oggettive legate alle carenze di personale e la necessità di implementare la rete delle emergenze, ancora deficitaria in qualche parte della regione.

Sicilia – Dott. Gaetano Satullo

- **Presentazione Attività Interventistica Cardiologia Regionale:** I 21 Laboratori di Emodinamica, che effettuano tutti H24, sono distribuiti tra le varie province siciliane ad eccezione di Enna.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Coronarica:** Attiva la rete per l'infarto: quasi ovunque il 118 teletrasmette e conduce direttamente in emodinamica; solo in alcune province è completata una procedura che prevede il trasporto secondario. Stabili le coronarografie (23.646) e le PCI (13.529) con accesso radiale dell'84%. 3307 le primarie. Ben il 65% le PCI in corso di SCA (STEMI e SCA-NSTE). Marginale l'utilizzo dei BVS. Sono state eseguite 801 valutazioni con FFR e 933 con IVUS/OCT.
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Strutturale:** L'attività strutturale è in crescita sia nei volumi sia nel numero di Centri che la praticano. In crescita TAVI (372; la CoreValve è la valvola più utilizzata), MitraClip (116) e chiusura auricola (45). In leggera flessione la chiusura di PFO/DIA (201).
- **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Periferica:** La maggioranza dei Centri esegue interventistica vascolare periferica. In lieve riduzione rispetto al 2015 le procedure di angioplastica carotidea (305) e periferica (733). Incrementato del 20% l'impianto di endoprotesi aortica.

In conclusione, in relazione alla Rete IMA, nella zona tirrenica esiste un'ampia zona (distanza lineare 170 km tra Messina e Cefalù) sprovvista di Emodinamica; in tale area è prevista l'attivazione di una emodinamica. Esiste una grave carenza di personale. Alcune emodinamiche svolgono h24 con solo 3 operatori, spesso non dedicati. Sottoutilizzate, rispetto alle indicazioni, l'FFR e le tecniche d'imaging intracoronarico; così come la chiusura dell'auricola, orfana di un DRG. La pubblicazione in GU di un PDTA regionale, al cui tavolo tecnico ha partecipato un rappresentante del GISE, aiuterà ad ottenere la rimborsabilità della protesi.

Toscana – Dott. Massimo Fineschi

- **Presentazione Attività Interventistica Cardiologia Regionale:** 14 Laboratori con attività H24, cardiocirurgia on-site in 6 Centri. Il numero totale di operatori è di 68 (+2 rispetto al precedente anno). Procedure in regime di day service o day surgery (non coronarico) sono eseguite in 3 Centri. Tutti i Laboratori sono dotati di IABP, nessuno dispone dell'Impella, l'ECMO è disponibile in 7 Centri ed il LVAD in 1. Lieve aumento delle procedure (+3,7%), prevale l'accesso radiale con un rapporto che continua a crescere rispetto al femorale.

■ **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Coronarica:**

Sensibile aumento delle PCI (+2,3%); aumentate anche le multivaso (+19%), nei due terzi dei casi in unica seduta. Stabili le primarie (circa 600/1.000.000 abitanti) in circa la metà dei casi con tromboaspirazione. In crescita l'uso dei DEB (+19%). Riduzione dell'impianto di BVS del 40%, in poche procedure (1,3% degli stent impiantati). Imaging usato nel 6,9% delle procedure di angioplastica (dato lievemente al di sopra della media nazionale, +14,7% vs 2015). Questo incremento è dovuto all'aumento dell'uso dell'IVUS, in circa il doppio dei casi rispetto all'OCT. Invariato il numero di FFR (5% delle PCI), più basso della media nazionale.

■ **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Strutturale:**

In aumento le TAVI (+31%, 106/1.000.000 abitanti). Prevalente uso di Edwards Sapien e CoreValve (85%), in modo sostanzialmente uguale, prevalente l'accesso transfemorale (88%). La sola valvuloplastica aortica è eseguita in 10 Centri, alcuni privi di cardiocirurgia. La riparazione percutanea dell'insufficienza mitralica è stata eseguita in 25 casi mentre il Cardioband è stato impiegato in 5 casi. Ridotto il numero di chiusure di PFO/DIA (da 207 a 170), stabile quello di chiusure dell'auricola sinistra (da 58 a 60).

■ **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Periferica:**

Lieve aumento delle PTA rispetto al 2015 (+6,6%): tale aumento è evidente nei distretti iliaco/femorale/popliteo e BTK, lieve riduzione delle PTA carotidee e renali. Ridotto il numero di procedure di impianto di endoprotesi vascolari aortiche. Di fatto scomparsa la denervazione renale.

In conclusione, sostanziale stabilità dell'attività interventistica coronarica con adeguato volume di lavoro in tutti i Laboratori. Di rilievo il dato sulla PCI primaria indice di buon funzionamento delle reti IMA. In linea con la media italiana l'impiego dell'imaging, lievemente al di sotto della media nazionale l'uso della valutazione funzionale. In significativa crescita le TAVI, che tuttavia sembrano ancora in numero inferiore rispetto al fabbisogno stimato. Poco rappresentata l'interventistica sulla mitrale. In lieve crescita l'interventistica sul distretto periferico.

Trentino Alto Adige – Dott. Andrea Albani

■ **Presentazione Attività Interventistica Cardiologia Regionale:**

L'attività di Emodinamica è svolta in 3 Centri di cui 2 Hub con servizio H24 nei rispettivi capoluoghi di provincia (Trento e Bolzano) ed uno con servizio diurno presso l'ospedale di Rovereto. Il Laboratorio di Trento è l'unico a disporre di cardiocirurgia in sede e di sala ibrida.

■ **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Coronarica:**

In Trentino pressoché stabile il numero di coronarografie (2095, Rovereto +30%, Trento -7%), lieve calo delle PCI (1127, -7%) come anche quello delle primarie (259, -13% vs 2015); in Alto Adige lieve incremento delle coronarogra-

fie (1831, +7%), lieve calo delle PCI totali (952, -7%) con sostanziale stabilità delle PCI primarie (265 all'anno). Di elezione l'accesso radiale (83% a Bolzano, 89% nel Trentino). L'utilizzo del BMS è pressoché scomparso nel Trentino, si attesta al 9% a Bolzano. 12 i BRS impiantati. In corso di PCI si è ricorso alla trombectomia nel 10% circa dei casi mentre l'FFR è stata utilizzata nell'11% dei casi.

■ **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Strutturale:**

Le TAVI sono state eseguite in un unico Centro (Trento) mediante impiego di Sapien Edwards in 27 casi su 29 impianti complessivi, con numero di interventi stabile rispetto al 2015 condotti in prevalenza per via femorale. Crescente numero di chiusure percutanee dell'auricola sinistra (8), stabili le procedure di chiusura dei PFO (6), dei DIA (7) e dei dotti di Botallo (2) eseguite nel Centro di Bolzano.

■ **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Periferica:**

Nelle emodinamiche della nostra Regione non vengono attualmente svolte procedure di interventistica vascolare sul distretto carotideo e periferico.

In conclusione, pressoché stabile l'attività interventistica coronarica, in lieve crescita l'interventistica strutturale. Nelle emodinamiche della nostra Regione non vengono attualmente svolte procedure di clip mitralica (peraltro in corso di pianificazione).

Umbria – Dott. Rocco Scalfani

■ **Presentazione Attività Interventistica Cardiologia Regionale:**

Nel corso del 2016 è terminata l'attività del Laboratorio sito presso l'Ospedale di Branca. Al momento sono quindi attivi 3 Laboratori tutti con attività H24 e tutti impegnati nella rete per la PCI primaria.

■ **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Coronarica:**

È rimasto invariato rispetto ai precedenti il numero di PCI primarie che testimonia un'efficiente rete per l'infarto. Da notare che non sono state effettuate PCI rescue in tutta la Regione. Rimane basso il numero di BVS impiantati mentre sostanzialmente invariato è il numero di DES.

■ **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Strutturale:**

È cresciuto il numero di chiusure di DIA-PFO a scapito di una lieve flessione di chiusure della auricola. È cresciuto seppur di poco il numero di TAVI con una redistribuzione tra Edwards e CoreValve. Stabile il numero delle MitraClip impiantate.

■ **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Periferica:**

I Laboratori di interventistica coronarica regionale non effettuano, di fatto, procedure di PTA periferica.

In conclusione, nella Regione Umbria la PCI primaria è ormai una realtà consolidata efficace ed efficiente. Spazio rimane ancora per migliorare il numero delle procedure strutturali quali TAVI e MitraClip specie in una popolazione come quella regionale particolarmente anziana.

Veneto – Dott. Giuseppe Tarantini

■ **Presentazione Attività Interventistica Cardiologia Regionale:**

I dati di attività per l'anno 2016 della Regione Veneto sono relativi ai 20 Centri esistenti nella Regione, per un totale di 81 operatori e 36 sale di emodinamica, di cui 2 ibride. Ogni Centro esistente ha fornito i propri dati di attività, e anche quest'anno si conferma un elevato grado di completezza dei dati forniti. Cinque Centri sono muniti di cardiocirurgia on-site e 15 Centri svolgono servizio di pronta disponibilità H24. Otto Centri su 20 offrono un servizio di day-surgery per procedure diagnostiche o interventistiche. A livello regionale sono state svolte complessivamente 29.170 procedure, costituite prevalentemente da procedure di interventistica coronarica. I pazienti sono prevalentemente maschi (71%), al di sotto dei 75 anni d'età (67%) e residenti nella Regione Veneto (95%).

■ **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Coronarica:**

Sono state seguite 23.816 coronarografie, di cui più del 90% da accesso radiale. Il numero totale di angioplastiche coronariche è stato 11.061, con una media per operatore pari a 133, e di cui circa l'80% da accesso radiale. Le angioplastiche primarie per STEMI hanno costituito il 22% delle angioplastiche totali. Il 30% delle procedure è stato eseguito in pazienti con NSTEMI. Il numero di PCI rescue e di rivascularizzazioni ibride (PCI + CABG nello stesso ricovero) è stato minimo e rispettivamente pari a 6 e 35 procedure. Il numero di PCI per CTO è stato 390, di cui circa una su sei con approccio retrogrado. Il numero di PCI coinvolgenti tronco comune non protetto è stato pari a 363 (3.2% delle PCI totali). L'86% delle procedure è stato eseguito con l'utilizzo di almeno uno stent medicato, e il 3,7% con almeno uno stent riassorbibile, mentre solo l'1,6% delle procedure è stato eseguito utilizzando esclusivamente bare metal

stent. Si è osservato un uso relativamente frequente di FFR (9% dei casi) e sistemi di tromboaspirazione (circa 10%), mentre è stato più ristretto l'uso di imaging coronarico (IVUS 5%, OCT <1%).

■ **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Strutturale:** Si conferma la sostanziale stabilità delle procedure di chiusura di DIA/PFO (per un totale di 209), mentre è da segnalare l'aumento delle procedure di chiusura dell'auricola sinistra (passate in 2 anni da 76 a 93 procedure). Sono state complessivamente eseguite 522 procedure di TAVI, equamente ha confermato il trend in crescita (+47%) rispetto al 2014 senza sostanziali disparità nella percentuale di dispositivi balloon e self-expandable utilizzati (rispettivamente del 48% e 52%); diversamente dalla precedente raccolta dati, si è registrata una prevalenza di impianto diretto della valvola (nel 54% dei casi), senza previa valvuloplastica aortica. Da segnalare infine il cospicuo aumento del numero di procedure di interventistica mitralica (passate da 25 a 35). In ambito delle cardiopatie congenite, rispetto al 2014, si è registrato un marcato aumento delle procedure diagnostiche (+37%), a fronte di una sovrapponibile numerosità di quelle interventistiche (158 in totale).

■ **Descrizione Attività Regionale in Interventistica Periferica:** Si conferma un aumento del numero totale di procedure di PTA (+18%), specialmente nel distretto iliaco-femoro-popliteo.

In conclusione, nell'anno 2016, come nei 2 anni precedenti, il volume globale dell'attività di cardiologia interventistica nella Regione Veneto si è confermato in crescita. Particolarmente significativo risulta l'incremento del volume di procedure di TAVI (+45% negli ultimi 2 anni) e interventistica mitralica (+40% nell'ultimo anno).

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.1 Numero di laboratori	1.2 Emodinamica H24	1.3 Software di rilevazione	1.3.1 Tipo di software	1.4 Cardiocirurgia on-site	1.5 Sala ibrida	1.5.1 Angiografo per sala ibrida	1.6 Numero totale di sale emodinamica	1.7 Tipo di angiografo (A + B + C + D + E)	1.7.1 Philips (A)	1.7.2 Siemens (B)	1.7.3 GE (C)	1.7.4 Toshiba (D)	1.7.5 Altri (E)
ABRUZZO																			
2016	Abruzzo	AQ	AVEZZANO	OSPEDALE S.S. FILIPPO E NICOLA	DI GIOVAMBATTISTA RANIERO	1	Si	No	No	No	No	No	1	1			1		
2016	Abruzzo	AQ	COPBITO	OSPEDALE S.S. SALVATORE	CICOGNA SABRINA	1	Si	Si	Altro	No	No	No	1	1		1			
2016	Abruzzo	CH	CHIETI	ASL CHIETI	MADDESTRA NICOLA	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	1	1	0	1	0	0	0
2016	Abruzzo	PE	PESCARA	CLINICA PIERANGELI	D'ORAZIO GIUSEPPE	1	No	Si	Cardioplanet	No	Si	GE/sala ibrida	1	1	0	0	1	0	0
2016	Abruzzo	PE	PESCARA	OSPEDALE SPIRITO SANTO	PALOSCIA LEONARDO	1	Si	Si	Cardioplanet	No	No	No	2	2	1	0	1	0	0
2016	Abruzzo	TE	TERAMO	OSPEDALE CIVILE G. MAZZINI	PROSPERI FRANCO	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	2	2	2	0	0	0	0
Abruzzo						6	5	5		2	1		8	8	3	2	3	0	0
ALTO ADIGE																			
2016	Alto Adige	BZ	BOLZANO	OSPEDALE DI BOLZANO	OBERHOLLENZER RAINER	1	Si	Si	Altro	No	No	No	2	2	2	0	0	0	0
Alto Adige						1	1	1		0	0		2	2	2	0	0	0	0
BASILICATA																			
2016	Basilicata	MT	MATERA	OSPEDALE MADONNA DELLE GRAZIE	CALCULLI GIACINTO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	1	1		1			
2016	Basilicata	PZ	POTENZA	A.O. SAN CARLO	OSANNA ROCCO ALDO	1	Si	Si	Suitestensa	Si	No	No	3	3		3			
Basilicata						2	2	2		1	0		4	4	0	4	0	0	0
CALABRIA																			
2016	Calabria	CS	BELVEDERE MARITTIMO	ISTITUTO NINETTA ROSANO - CLINICA TRICARICO	BONOFILGIO DOMENICO	1	Si	Si	Altro	No	No	No		0					
2016	Calabria	CS	Castrovillari	SPOKE "FERRARI" ASP COSENZA	LEONE ANGELO	1	No	Si	Altro	No	No	No	2	1			1		
2016	Calabria	CS	COSENZA	OSP. CIV. DELL' ANNUNZIATA	FASCETTI FERDINANDO	1	Si	Si	Cardioplanet	No	No	No	2	2		1	1		
2016	Calabria	CZ	CATANZARO	OSPEDALE CIVILE PUGLIESE - CIACCIO	CERAVOLO ROBERTO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	2	3	0	2	1	0	
2016	Calabria	CZ	CATANZARO	POLICLINICO UNIVERSITARIO MATER DOMINI	INDOLFI CIRO	1	Si	Si	Altro	Si	Si	GE/sala ibrida	4	4			4		
2016	Calabria	CZ	CATANZARO	S. ANNA HOSPITAL - DIP. CARDIOVASCOLARE	MISSIROLI BINDO	1	Si	Si	Altro	Si	Si	GE/sala ibrida	3	3				3	
2016	Calabria	RC	REGGIO CALABRIA	A.O. BIANCHI MELACRINO MORELLI	SIVIGLIA MASSIMO	1	Si	No	No	Si	Si	GE/sala ibrida	3	3				3	
Calabria						7	6	6		3	3		16	16	0	3	13	0	0
CAMPANIA																			
2016	Campania	AV	AVELLINO	A.O.R.N. SAN GIUSEPPE MOSCATI	DI LORENZO EMILIO	1	Si	No	No	Si	No	No	2	2	1		1		
2016	Campania	AV	MERCOGLIANO	CASA DI CURA MONTEVERGINE	TESORIO TULLIO NICOLA MARIA	1	Si	Si	Suitestensa	Si	No	No	2	2	0	0	2	0	0
2016	Campania	BN	BENEVENTO	A.O. G. RUMMO	SCHERILLO MARINO	1	No	No	No	No	No	No	1	1			1		
2016	Campania	CE	AVERSA	OSPEDALE S. GIUSEPPE MOSCATI DI AVERSA	LEOSCO DARIO	1	No	Si	Altro	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Campania	CE	CASERTA	A.O. S. ANNA E S. SEBASTIANO	DI GIROLAMO DOMENICO	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	2	2	2	0	0	0	0
2016	Campania	CE	CASERTA	CARDIOLOGIA INVASIVA UNIV. S. ANNA E S. SEBASTIANO	GOLINO PAOLO	1	No	No	No	Si	No	No	1	1	1	0	0	0	0
2016	Campania	CE	CASTEL VOLTURNO	CLINICA PINETA GRANDE	GIORDANO ARTURO	1	Si	Si	Cardioplanet	Si	No	No	2	2	0	0	2	0	0
2016	Campania	CE	MADDALONI	CASA DI CURA S. MICHELE	CAPASSO FABIO	1	Si	Si	Altro	Si	Si	Siemens/sala ibrida	2	2	0	2	0	0	0
2016	Campania	NA	ACERRA	CASA DI CURA ACCREDITATA VILLA DEI FIORI	DE SIMONE CIRO	1	Si	No	No	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Campania	NA	NAPOLI	A.O. MONALDI - OSPEDALE DEI COLLI	SANTORO GIUSEPPE	1	Si	Si	Cardioplanet	Si	No	No	3	3	1	0	2	0	0
2016	Campania	NA	NAPOLI	A.O. MONALDI - OSPEDALE DEI COLLI - UOC	BONZANI GIULIO	1	Si	Si	Suitestensa	Si	No	No	2	2	0	2	0	0	0
2016	Campania	NA	NAPOLI	A.O. UNIVERSITARIA FEDERICO II	ESPOSITO GIOVANNI	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	2	2	0	0	2	0	0
2016	Campania	NA	NAPOLI	A.O.R.N. A. CARDARELLI	MAURO CIRO	1	Si	Si	Suitestensa	No	No	No	2	2	1	0	0	1	0
2016	Campania	NA	NAPOLI	CARDIOLOGIA SUN - OSPEDALE MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	1	Si	Si	Cardioplanet	Si	No	No	1	1			1		
2016	Campania	NA	NAPOLI	CLINICA MEDITERRANEA	BRIGUORI CARLO	1	No	Si	Suitestensa	Si	No	No	2	2	1	0	1	0	0
2016	Campania	NA	NAPOLI	LORETO MARE	TUCILLO BERNARDINO	1	Si	Si	Cardioplanet	No	No	No	1	1	1	0	0	0	0
2016	Campania	NA	NAPOLI	OSPEDALE S. G. BOSCO	RUSSOLILLO ENRICO	1	No	No	No	No	No	No	1	1	0	1	0	0	0
2016	Campania	NA	NOLA	OSPEDALE SANTA MADIA DELLA PIETÀ	VARRICCHIO ATTILIO	1	No	Si	Suitestensa	No	No	No	1	1	0	1	0	0	0
2016	Campania	NA	SAN GIUSEPPE VESUVIANO	CASA DI SALUTE S. LUCIA	GIORDANO ARTURO	1	No	Si	Cardioplanet	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Campania	SA	EBOLI	SS ADOLORATA ASL DI SALERNO - EBOLI	BOTTIGLIERI GIUSEPPE	1	No	Si	Altro	No	No	No	1	1	1				
2016	Campania	SA	NOCERA INFERIORE	OSPEDALE UMBERTO I ASL SA1	QUARANTA GAETANO	1	Si	Si	Cardioplanet	No	No	No	1	1	1	0	0	0	0
2016	Campania	SA	SALERNO	A.O.U. S. GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	GIUDICE PIETRO	1	Si	Si	Suitestensa	Si	No	No	2	2	2	0	0	0	0
2016	Campania	SA	VALLO DELLA LUCANIA	OSPEDALE S. LUCA	GREGORIO GIOVANNI	1	No	Si	Cardioplanet	No	No	No	1	1	0	0	0	1	0
Campania						23	14	18		12	1		35	35	12	6	15	2	0
EMILIA-ROMAGNA																			
2016	Emilia-Romagna	BO	BOLOGNA*	A.O. UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO S. ORSOLA MALPIGHI*	MARROZZINI CINZIA*	1	Si	Si	Altro	Si	Si	Philips/sala ibrida	5	5	5	0	0	0	0
2016	Emilia-Romagna	BO	BOLOGNA	AZ. USL DI BOLOGNA - OSPEDALE MAGGIORE	CASELLA GIANNI	1	Si	Si	RAMWeb	No	No	No	2	2	2	0	0	0	0
2016	Emilia-Romagna	BO	BOLOGNA	VILLA TORRI	CREMONESI ALBERTO	1	Si	Si	Suitestensa	Si	No	No	1	1	0	0	0	1	0
2016	Emilia-Romagna	FC	CESENA	OSPEDALE BUFALINI, ASL DELLA ROMAGNA, SEDI DI CESENA	TARRANTINO FABIO FELICE	1	No	Si	Altro	No	No	No	1	1	1				

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.1 Numero di laboratori	1.2 Emodinamica H24	1.3 Software di reterazione	1.3.1 Tipo di software	1.4 Cardiocirurgia on-site	1.5 Sala ibrida	1.5.1 Angiografo per sala ibrida	1.6 Numero totale di sale emodinamica	1.7 Tipo di angiografo (A + B + C + D + E)	1.7.1 Philips (A)	1.7.2 Siemens (B)	1.7.3 GE (C)	1.7.4 Toshiba (D)	1.7.5 Altri (E)
2016	Emilia-Romagna	FC	FORLÌ	OSPEDALE MORGAGNI - PIERANTONI, ASL DELLA ROMAGNA, SEDE DI FORLÌ	TARANTINO FABIO FELICE	1	Si	Si	Altro	No	Si	GE/sala ibrida	2	2			2		
2016	Emilia-Romagna	FE	CONA (FE)	AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA DI FERRARA	CAMPO GIANLUCA CALOGERO	1	Si	Si	Suitestensa	No	No	No	2	2	0	2	0	0	0
2016	Emilia-Romagna	MO	MODENA	A.O. UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	ROSSI ROSARIO	1	No	Si	RAMWeb	No	No	No	1	1	1				
2016	Emilia-Romagna	MO	MODENA	AUSL MODENA - OSPEDALE BAGGIOVARA	MAGNAVACCHI PAOLO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	1	1				1	
2016	Emilia-Romagna	MO	MODENA	HESPERIA HOSPITAL	BENASSI ALBERTO	1	Si	Si	Suitestensa	Si	Si	GE/sala ibrida	2	2	1	0	1	0	0
2016	Emilia-Romagna	PC	PIACENZA	OSPEDALE GUGLIELMO DA SALICETO	PASSERINI FRANCESCO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	2	2	2				
2016	Emilia-Romagna	PR	PARMA	A.O. UNIVERSITARIA DI PARMA	VIGNALI LUIGI	1	Si	Si	Suitestensa	Si	Si	Philips/sala ibrida	2	2			2		
2016	Emilia-Romagna	RA	COTIGNOLA	GVM CARE RESEARCH - MARIA CECILIA HOSPITAL	CREMONESI ALBERTO	1	Si	Si	Suitestensa	Si	Si	Siemens/sala ibrida	4	4	3	1	0	0	0
2016	Emilia-Romagna	RA	RAVENNA	AZ. USL DI RAVENNA - OSP. S. MARIA DELLE CROCI	MARGHERI MASSIMO	1	Si	Si	RAMWeb	No	No	No	3	3	3	0	0	0	0
2016	Emilia-Romagna	RE	REGGIO EMILIA	A.O. DI REGGIO EMILIA - ARCSIPEDALE S. MARIA NUOVA	GUIDUCCI VINCENZO	1	No	No	No	No	No	No	2	2	1	1	0	0	0
2016	Emilia-Romagna	RE	REGGIO EMILIA	SALUS HOSPITAL	FIORONI STEFANO	1	No	Si	Suitestensa	Si	No	No	1	1				1	
2016	Emilia-Romagna	RN	RIMINI	AZ. USL DI RIMINI - OSPEDALE DEGLI INFERMI	SANTARELLI ANDREA	1	Si	Si	RAMWeb	No	No	No	2	2				2	
Emilia-Romagna						16	12	15		6	5		33	33	19	4	5	5	0
FRIULI-VENEZIA GIULIA																			
2016	Friuli-Venezia Giulia	PN	PORDENONE	A.O. S. MARIA DEGLI ANGELI	CASSIN MATTEO	1	Si	Si	Suitestensa	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Friuli-Venezia Giulia	TS	TRIESTE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI TRIESTE - OSPEDALE DI CATTINARA	SALVI ALESSANDRO	1	Si	Si	Cardioplanet	Si	Si	GE/sala ibrida	2	3	2	0	1	0	0
2016	Friuli-Venezia Giulia	UD	UDINE	A.O. S. MARIA DELLA MISERICORDIA	SPEDICATO LEONARDO	1	Si	Si	Suitestensa	Si	No	No	2	2	2	0	0	0	0
Friuli-Venezia Giulia						3	3	3		2	1		5	6	4	0	2	0	0
LAZIO																			
2016	Lazio	FR	FROSINONE	OSPEDALE FABRIZIO SPAZIANI	MENICHELLI MAURIZIO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Lazio	LT	FORMIA	EMODINAMICA FORMIA	PAPA RAFFAELE	1	No	Si	Suitestensa	No	No	No	1	1			1		
2016	Lazio	LT	LATINA	OSPEDALE SANTA MARIA GORETTI	VERSACI FRANCESCO	1	Si	Si	Suitestensa	No	No	No	1	1			1		
2016	Lazio	RI	RIETI	OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	MASSOLI PAOLO DOMENICO	1	Si	Si	Cardioplanet	No	No	No	1	1	1	0	0	0	0
2016	Lazio	RM	OSTIA	G.B. GRASSI - U.O.S. DI EMODINAMICA	MEZZANOTTE ROBERTO	1	No	No	No	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Lazio	RM	ROMA	AZ. COMPLESSO OSPEDALIERA S. FILIPPO NERI	SPECIALE GIULIO	1	Si	Si	Cardioplanet	No	No	No	2	2	1	0	1	0	0
2016	Lazio	RM	ROMA	CASA DI CURA MATER DEI	FIORANELLI MASSIMO	1	Si	No	No	Si	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Lazio	RM	ROMA	EUROPEAN - AURELIA HOSPITAL	TOMAI FABRIZIO	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	3	3	3				
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. ANDREA	BERNI ANDREA	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	2	2	2	0	0	0	0
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE M.G. VANNINI - ISTITUTO FIGLIE DI SAN CAMILLO	ANSALONE GERARDO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	2	2	2				
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	GUCCIONE PAOLO	1	Si	Si	Altro	Si	Si	Siemens/sala ibrida	1	1	0	1	0	0	0
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. EUGENIO - ASL RM C	GASPARDONE ACHILLE	1	Si	Si	Altro	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. GIOVANNI ADDOLORATA	PRATI FRANCESCO	1	Si	Si	Cardioplanet	No	No	No	1	1	0	0	0	1	0
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. SPIRITO - ASL RM-E	DANESI ALESSANDRO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	1	1	1				
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI	VIOLINI ROBERTO	1	Si	Si	Suitestensa	Si	No	No	2	2			2		
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE SAN PIETRO F.B.F. ROMA	MONTI FRANCESCO	1	Si	Si	RAMWeb	No	No	No	1	1	1				
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE SANDRO PERTINI - ASL ROMA B	FEDELE SILVIO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO A. GEMELLI - UNIV. CATTOLICA DEL SACRO CUORE	TRANI CARLO	1	Si	Si	Suitestensa	Si	Si	Siemens/sala ibrida	2	2	1	0	1	0	0
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO CAMPUS BIOMEDICO	DI SCIASCIO GERMANO	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	2	2	0	2	0	0	0
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO CASILINO - ASL ROMA B	GIOVANNI PAOLO TALARICO	1	Si	Si	Suitestensa	No	No	No	1	1	1	0	0	0	0
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	SARDELLA GENNARO	1	Si	Si	Cardioplanet	Si	No	No	1	1	1	0	0	0	0
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	GRECO CESARE	1	Si	No	No	Si	No	No	2	0					
2016	Lazio	RM	TIVOLI	SAN GIOVANNI EVANGELISTA - ASL ROMA G	GRANATELLI ANTONINO	1	No	No	No	No	No	No	1	1	1				
2016	Lazio	VT	VITERBO	PRESIDIO OSPEDALIERO CENTRALE OSPEDALE DI BELCOLLE	SOMMARIVA LUIGI	1	Si	Si	Cardioplanet	No	No	No	2	2	1				1
Lazio						24	21	20		9	2		34	32	16	3	11	1	1
LIGURIA																			
2016	Liguria	GE	GENOVA	IRCCS AOU S. MARTINO-IST. CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	BALBI MANRICO	1	Si	Si	Suitestensa	Si	Si	Altri/sala ibrida	2	2	1	0	1	0	0
2016	Liguria	GE	GENOVA	ISTITUTO GIANNINA GASLINI - OSPEDALE PEDIATRICO	MARASINI MAURIZIO	1	Si	Si	Altro	Si	Si	Philips/sala ibrida	1	1	1	0	0	0	0
2016	Liguria	GE	GENOVA	OSPEDALI GALLIERA	DELLA ROVERE FRANCESCO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	1	1	1	0	0	0	0
2016	Liguria	GE	GENOVA	VILLA SCASSI - ASL 3	BELLOTTI SANDRO	1	Si	Si	Suitestensa	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Liguria	GE	LAVAGNA	OSPEDALE ASL IV CHIAVARESE	PUGGIONI ENRICO	1	Si	Si	Suitestensa	No	No	No	2	2	1	1	0	0	0
2016	Liguria	GE	RAPALLO	ISTITUTO CLINICO DI ALTA SPECIALITÀ LIGURE	PANTALEO PAOLO	1	Si	Si	Suitestensa	Si	Si	GE/sala ibrida	1	1	0	0	1	0	0
2016	Liguria	IM	SANREMO	OSPEDALE DI SANREMO	RAPETTO CLAUDIO	1	Si	Si	Altro	No	Si	GE/sala ibrida	1	1	0	0	1	0	0
2016	Liguria	SP	LA SPEZIA	OSPEDALE CIVILE S. ANDREA - ASL 5 SPEZZINO	TONELLI GIORGIO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	1	1	0	1	0	0	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.1 Numero di laboratori	1.2 Emodinamica H24	1.3 Software di reinterazione	1.3.1 Tipo di software	1.4 Cardiochirurgia on-site	1.5 Sala ibrida	1.5.1 Angiografo per sala ibrida	1.6 Numero totale di sale emodinamica	1.7 Tipo di angiografo (A + B + C + D + E)	1.7.1 Philips (A)	1.7.2 Siemens (B)	1.7.3 GE (C)	1.7.4 Toshiba (D)	1.7.5 Altri (E)
2016	Liguria	SV	PIETRA LIGURE	OSPEDALE SANTA CORONA	NICOLINO ANNAMARIA	1	Si	Si	Altro	No	No	No	1	2	0	0	2	0	0
2016	Liguria	SV	SAVONA	OSPEDALE SAN PAOLO - ASL 2 SAVONESE	BELLONE PIETRO	1	Si	Si	Altro	No	Si	Toshiba/sala ibrida	2	2	0	0	0	2	0
Liguria						10	10	10		3	5		13	14	4	2	6	2	0
LOMBARDIA																			
2016	Lombardia	BG	BERGAMO	A.O. PAPA GIOVANNI XXIII	VALSECCHI ORAZIO	1	Si	No	No	Si	Si	Philips/sala ibrida	4	4	0	1	3	0	0
2016	Lombardia	BG	BERGAMO	CLINICHE HUMANITAS GAVAZZENI	PITTI ANTONINO	1	Si	Si	Galaxy	Si	Si	GE/sala ibrida	2	2	0	1	1	0	0
2016	Lombardia	BG	OSIO SOTTO	POLICLINICO S. MARCO	DE CESARE NICOLETTA	1	Si	Si	Suitedensa	No	No	No	1	1	0	0	0	1	0
2016	Lombardia	BG	SERATE	AZIENDA OSPEDALIERA BOLOGNINI	TESPLI MAURIZIO	1	Si	Si	Suitedensa	No	No	No	2	2	1	0	1	0	0
2016	Lombardia	BG	TREVIGLIO	A.O. TREVIGLIO	SGANZERLA PAOLO	1	Si	Si	Suitedensa	No	No	No	2	2	2	0	0	0	0
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	FONDAZIONE POLIAMBULANZA	LEONZI ORNELLA	1	Si	Si	Suitedensa	Si	No	No	2	2	1	0	1	0	0
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	ISTITUTO CLINICO S. ANNA	DELOI TEDESCHI	1	Si	No	No	No	No	No	1	1	0	1	0	0	0
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	OSPEDALE DI ESINE - ASST DELLA VALCAMONICA	AMADUCCI ANDREA	1	No	Si	Suitedensa	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	SPEDALI CIVILI	ETTORI FEDERICA	1	Si	Si	Suitedensa	Si	Si	Altri/sala ibrida	2	2	0	2	0	0	0
2016	Lombardia	BS	CHIARI	OSPEDALE MELLINO MELLINI	GENTILINI CLAUDIO	1	Si	Si	Suitedensa	No	Si	Philips/sala ibrida	2	2	2	0	0	0	0
2016	Lombardia	BS	DESENZANO DEL GARDA	A.O. DESENZANO DEL GARDA	SESANA MARCO	1	Si	Si	Suitedensa	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Lombardia	BS	MANERBIO	EMODINAMICA DI MANERBIO	BONAGLIA MARIO	1	Si	Si	Suitedensa	No	No	No	1	1	0	1	0	0	0
2016	Lombardia	BS	OME	CLIN. S. ROCCO DI FRANCIACORTA	ALBIERO REMO	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	2	2	0	0	2	0	0
2016	Lombardia	CO	COMO	OSPEDALE SANT'ANNA DI COMO	GALLI MARIO	1	Si	Si	Galaxy	No	No	No	1	1	0	1	0	0	0
2016	Lombardia	CO	COMO	OSPEDALE VALDUCE	FOGLIA MANZILLO GIOVANNI	1	Si	No	No	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Lombardia	CO	ERBA	OSPEDALE FATEBENEFATELLI	FALCONE CAMILLO	1	Si	Si	Galaxy	No	Si	Philips/sala ibrida	2	2	2	0	0	0	0
2016	Lombardia	CO	GRAVEDONA	OSPEDALE MORIGGIA - PELASCINI	GOLINO LUCA	1	Si	Si	RAMWeb	No	No	No	1	1	0	0	0	1	0
2016	Lombardia	CR	CREMA	OSPEDALE MAGGIORE	CACUCCI MICHELE	1	Si	Si	Galaxy	No	No	No	1	1	0	0	0	1	0
2016	Lombardia	CR	CREMONA	ISTITUTI OSPITALIERI DI CREMONA	PASSAMONTI ENRICO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	2	2	2	0	0	0	0
2016	Lombardia	LC	LECCO	AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI LECCO	PIATTI LUIGI	1	Si	Si	Suitedensa	Si	No	No	3	3	1	1	1	0	0
2016	Lombardia	LO	LODI	OSPEDALE DI LODI	PACIROLI CLAUDIO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Lombardia	MI	CINISELLO BALSAMO	OSPEDALE BASSINI - ASST NORDMILANO	ORNAGHI MAURIZIO GIOVANNI	1	Si	Si	Galaxy	No	No	No	1	1	1	0	0	0	0
2016	Lombardia	MI	DESIO	OSPEDALE DI DESIO - ASST MONZA	VANDONI PIETRO	1	Si	Si	Galaxy	No	Si	Philips/sala ibrida	2	2	2	0	0	0	0
2016	Lombardia	MI	LEGNANO	A.O. OSPEDALE CIVILE DI LEGNANO	POLI ARNALDO	1	Si	Si	Suitedensa	Si	Si	Altri/sala ibrida	3	3	0	1	1	1	0
2016	Lombardia	MI	MAGENTA	PRES. OSP. FORNAROLI	D'URBANO MAURIZIO	1	Si	Si	Cardioplanet	No	No	No	1	2	0	0	0	1	1
2016	Lombardia	MI	MILANO	CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO	BARTORELLI ANTONIO	1	Si	Si	Suitedensa	Si	Si	Siemens/sala ibrida	4	4	0	4	0	0	0
2016	Lombardia	MI	MILANO	EMO - CENTRO CUORE COLUMBUS	COLOMBO ANTONIO	1	No	No	No	No	No	No	2	2	2	0	0	0	0
2016	Lombardia	MI	MILANO	FATEBENEFATELLI E OFTALMICO	SILVA ORREGO PEDRO LEON	1	Si	Si	Suitedensa	No	No	No	2	2	0	1	0	1	0
2016	Lombardia	MI	MILANO	ISTITUTO CLINICO CITTÀ STUDI	APRIGLIANO GIANFRANCO	1	Si	Si	Galaxy	No	No	No	2	2	1	0	1	0	0
2016	Lombardia	MI	MILANO	ISTITUTO CLINICO S. AMBROGIO	MEDDA MASSIMO	1	Si	Si	Suitedensa	Si	No	No	2	2	0	1	1	0	0
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO	POMIDDI GUIDO ANGELO	1	Si	Si	Galaxy	No	No	No	2	2	0	0	0	2	0
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE NIGUARDA CÀ GRANDA	COLOMBO PAOLA	1	Si	No	No	Si	Si	Siemens/sala ibrida	3	3	0	1	2	0	0
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE S. LUCA CENTRO AUXOLOGICO	BLENGINO SIMONETTA	1	Si	No	No	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SACCO	OREGLIA JACOPO ANDREA	1	Si	Si	Suitedensa	Si	No	No	2	2	1	0	0	1	0
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SAN CARLO BORROMEO	CAPRARI MARCO	1	Si	Si	Cardioplanet	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SAN PAOLO - MILANO	SPONZILLI CARLO	1	Si	Si	Cardioplanet	No	No	No	1	1	1	0	0	0	0
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE UNIVERSITARIO SAN RAFFAELE	COLOMBO ANTONIO	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	3	3	2	0	1	0	0
2016	Lombardia	MI	MONZA	OSPEDALE S. GERARDO	COLOMBO VIRGILIO	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	1	1	1	0	0	0	0
2016	Lombardia	MI	MONZA	POLICLINICO DI MONZA	SCALISE FILIPPO	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	3	3	0	0	3	0	0
2016	Lombardia	MI	PADERNO DUGNANO	CLINICA SAN CARLO	KLUGMANN SILVIO	1	Si	No	No	No	No	No	1	1	0	0	0	1	0
2016	Lombardia	MI	RHO	OSPEDALE CIVILE SALVINI	DE ANGELIS GIUSEPPE	1	Si	Si	Suitedensa	No	No	No	2	2	1	0	0	1	0
2016	Lombardia	MI	ROZZANO	ISTITUTO CLINICO HUMANITAS	REIMERS BERNHARD	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	2	2	2	0	0	0	0
2016	Lombardia	MI	SAN DONATO MILANESE	POLICLINICO S. DONATO	BEDOJNI FRANCESCO	1	Si	Si	Altro	Si	Si	Altri/sala ibrida	3	3	2	1	0	0	0
2016	Lombardia	MI	SESTO SAN GIOVANNI	POLICLINICO MULTIMEDICA	AIROLDI FLAVIO	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	3	3	0	0	0	3	0
2016	Lombardia	MI	VIMERCATE	OSPEDALE CIVILE DI VIMERCATE	GARDUCCI STEFANO	1	Si	Si	Galaxy	No	No	No	2	2	2	0	0	0	0
2016	Lombardia	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	SAN PELLEGRINO	TURRI MARCO	1	Si	Si	Suitedensa	No	No	No	1	1	0	1	0	0	0
2016	Lombardia	MN	MANTOVA	A.O. CARLO POMA	LETTIERI CORRADO	1	Si	Si	Suitedensa	Si	No	No	2	2	0	2	0	0	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.1 Numero di laboratori	1.2 Emodinamica H24	1.3 Software di referenziazione	1.3.1 Tipo di software	1.4 Cardiocirurgia on-site	1.5 Sala ibrida	1.5.1 Angiografo per sala ibrida	1.6 Numero totale di sale emodinamica	1.7 Tipo di angiografo (A + B + C + D + E)	1.7.1 Philips (A)	1.7.2 Siemens (B)	1.7.3 GE (C)	1.7.4 Toshiba (D)	1.7.5 Altri (E)
2016	Lombardia	PV	PAVIA	POLICLINICO S. MATTEO	FERRARIO MAURIZIO	1	Si	Si	Altro	Si	Si	Philips/sala ibrida	3	3	2	0	0	1	0
2016	Lombardia	PV	VIGEVANO	A.O. PV VIGEVANO	GIACOMARRA GIUSEPPE	1	No	Si	Cardioplanet	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Lombardia	PV	VOGHERA	OSPEDALE CIVILE DI VOGHERA - ASST PAVIA	BOSATRA CARLO AUGUSTO MARIA	1	No	Si	Cardioplanet	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Lombardia	SO	SONDRIO	A.O. VALTELLINA E VALCHIAVENNA - SONDRIO	TAVASCI EMANUELA	1	Si	Si	Altro	No	No	No	1	1	0	1	0	0	0
2016	Lombardia	VA	BUSTO ARSIZIO	A.O. OSPEDALE DI CIRCOLO	BALIAN VRUYR	1	Si	No	No	No	No	No	1	1	1				
2016	Lombardia	VA	CASTELLANZA	MATER DOMINI UNIV. STUDI INSUBRIA	ANZUINI ANGELO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	2	2		2	0	0	0
2016	Lombardia	VA	GALLARATE	ASST - VALLE OLONA - P.O. GALLARATE	CIANCI GIOVANNI	1	Si	Si	Suitemensa	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Lombardia	VA	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO - OSPEDALIERO	CASTIGLIONI BATTISTINA	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	2	2	2	0	0	0	0
2016	Lombardia	VA	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	SERGIO GHIRINGHELLI	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	2	2	2	0	0	0	0
Lombardia						56	52	48		21	11		101	102	36	23	27	15	1
MARCHE																			
2016	Marche	AN	ANCONA	OSPEDALI RIUNITI LANCISI	GABRIELLI GABRIELE	1	Si	Si	Altro	Si	Si	Philips/sala ibrida	2	2	2	0	0	0	0
2016	Marche	AP	ASCOLI PICENO	ASUR 5 OSPEDALE DI ASCOLI PICENO C.G. MAZZONI	MORETTI LUCIANO	1	Si	Si	Suitemensa	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Marche	MC	MACERATA	OSPEDALE CIVILE DI MACERATA	ACCARDI ROBERTO	1	Si	Si	Suitemensa	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Marche	PU	PESARO	A.O. OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD	MARINUCCI LUCIA	1	Si	Si	Altro	No	No	No	1	1	0	1	0	0	0
Marche						4	4	4		1	1		5	5	2	1	2	0	0
MOLISE																			
2016	Molise	CB	CAMPOBASSO	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE	SACRA COSIMO	1	No	Si	Cardioplanet	Si	No	No	1	1	1				
2016	Molise	CB	CAMPOBASSO	OSPEDALE A. CARDARELLI DI CAMPOBASSO - OSPEDALE F. VENEZIALE DI ISESNIA	TRIVISONNO ANTONIO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	2	2	1	0	1	0	0
2016	Molise	CB	TERMOLI	OSPEDALE CIVILE - S. TIMOTEO	SERAFINI NICOLA	1	Si	Si	Altro	No	No	No	1	1	0	1	0	0	0
Molise						3	2	3		1	0		4	4	2	1	1	0	0
PIEMONTE																			
2016	Piemonte	AL	ALESSANDRIA	A.O. SANTI ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO	REALE MAURIZIO	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	2	2	0	0	2	0	0
2016	Piemonte	AL	ALESSANDRIA	CLINICA CITTÀ DI ALESSANDRIA	CIOFFI PAOLO	1	Si	Si	RAMWeb	Si	No	No	2	2	0	0	2	0	0
2016	Piemonte	AT	ASTI	OSPEDALE CIVILE CARDINAL MASSAJA	TRUFFA GIACHET ALESSANDRA	1	Si	Si	Altro	No	No	No	1	1	1	0	0	0	0
2016	Piemonte	BI	BIELLA	OSPEDALE DEGLI INFERMI - BIELLA	SOLDÀ PIERLUIGI	1	Si	Si	Suitemensa	No	No	No	2	2	1	1			
2016	Piemonte	CN	ALBA	EMODINAMICA OSPEDALE SAN LAZZARO	TUCCI FENGA DANIELE	1	No	Si	Galaxy	No	No	No	1	1	0	1	0	0	0
2016	Piemonte	CN	CUNEO	A.O. S.S. CROCE E CARLE	STEFFENINO GIUSEPPE	1	Si	Si	Altro	Si	Si	Siemens/sala ibrida	2	1	1	0	0	0	0
2016	Piemonte	CN	SAVIGLIANO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA ASL 17	DE BENEDICTIS MICHELE	1	Si	Si	Galaxy	No	No	No	1	1		1			
2016	Piemonte	NO	NOVARA	A.O. MAGGIORE DELLA CARITÀ	ROSSO ROBERTA	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	2	2	2	0	0	0	0
2016	Piemonte	NO	NOVARA	A.O. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	DE LUCA GIUSEPPE	1	Si	No	No	Si	No	No	1	1		1			
2016	Piemonte	NO	NOVARA	CLINICA S. GAUDENZIO	LAUDISA MARIA LAURA	1	Si	Si	RAMWeb	Si	No	No	1	1			1		
2016	Piemonte	TO	CIRIÉ	OSPEDALE CIVILE DI CIRIÉ	DI LEO ANGELO	1	Si	Si	Cardioplanet	No	No	No	2	2	2				
2016	Piemonte	TO	MONCALIERI	OSPEDALE S. CROCE	GRECO PIER GIUSEPPE	1	Si	Si	Galaxy	No	No	No	1	1	1	0	0	0	0
2016	Piemonte	TO	ORBASSANO	A.O. S. LUIGI GONZAGA	FERRARI FABIO	1	Si	Si	Suitemensa	No	No	No	2	2	2	0	0	0	0
2016	Piemonte	TO	RIVOLI	OSPEDALE DEGLI INFERMI - RIVOLI	VARBELLA FERDINANDO	1	Si	Si	Cardioplanet	No	No	No	1	1	1	0	0	0	0
2016	Piemonte	TO	TORINO	CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA- MOLINETTE TORINO	D'AMICO MAURIZIO	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	3	3	2	1			
2016	Piemonte	TO	TORINO	CLINICA CELLINI - EMODINAMICA	MILONE FRANCESCO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	1	1	1				
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE INFANTILE REGINA MARGHERITA	AGNOLETTI GABRIELLA	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	1	1	1				
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE MARIA VITTORIA	GAGNOR ANDREA	1	Si	Si	Suitemensa	No	No	No	1	1	0	0	0	1	0
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE MAURIZIANO UMBERTO I	DE BENEDICTIS MAURO	1	Si	Si	Altro	Si	Si	Siemens/sala ibrida	2	2	1	1			
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE S. GIOVANNI BOSCO	GARBO ROBERTO	1	Si	Si	Suitemensa	No	No	No	2	2	0	0	2	0	0
2016	Piemonte	TO	TORINO	VILLA MARIA PIA	BRSCIC ELVIS	1	Si	Si	Suitemensa	Si	No	No	2	2	2				
2016	Piemonte	VB	DOMODOSSOLA	OSPEDALE S. BIAGIO DOMODOSSOLA	DE MARTINO LEONARDO	1	No	No	No	No	No	No	1	1	1				
2016	Piemonte	VC	VERCELLI	OSPEDALE SANT'ANDREA - AZIENDA SANITARIA LOCALE VC**	COSSA GIUSEPPE	1	Si	Si	Altro	No	No	No	2	2	1	1			
Piemonte						23	21	21		10	2		36	35	20	7	7	1	0
PUGLIA																			
2016	Puglia	BA	ACQUAVIVA DELLE FONTI	OSPEDALE REGIONALE F.MIULLI	LANGIALONGA TOMMASO	1	Si	No	No	No	No	No	1	1	1				
2016	Puglia	BA	ANDRIA	OSPEDALE LORENZO BONOMO	VALENTI GIOVANNI	1	Si	No	No	No	No	No	1	1	1				
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO CARDIOCHIRURGIA	BORTONE ALESSANDRO SANTO	1	No	Si	Altro	Si	Si	Siemens/sala ibrida	1	1		1			
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO CARDIOLOGIA UNIVERSITARIA	QUAGLIARA DONATO	1	Si	No	No	Si	No	No	1	1	0	1	0	0	0
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI	SIGNORE NICOLA	1	No	No	No	No	No	No			0				

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.1 Numero di laboratori 1.2 Emodinamica H24 1.3 Software di referenziazione 1.3.1 Tipo di software 1.4 Cardiocirurgia on-site 1.5 Sala ibrida 1.5.1 Angiografo per sala ibrida 1.6 Numero totale di sale emodinamica 1.7 Tipo di angiografo (A + B + C + D + E) 1.7.1 Philips (A) 1.7.2 Siemens (B) 1.7.3 GE (C) 1.7.4 Toshiba (D) 1.7.5 Altri (E)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile														
						1.1 Numero di laboratori	1.2 Emodinamica H24	1.3 Software di rilevazione	1.3.1 Tipo di software	1.4 Cardiocirurgia on-site	1.5 Sala ibrida	1.5.1 Angiografo per sala ibrida	1.6 Numero totale di sale emodinamica	1.7 Tipo di angiografo (A + B + C + D + E)	1.7.1 Philips (A)	1.7.2 Siemens (B)	1.7.3 GE (C)	1.7.4 Toshiba (D)	1.7.5 Altri (E)
2016	Toscana	FI	EMPOLI-FUCECCHIO	OSPEDALE S. GIUSEPPE AZ. USL 11	BONECHI FRANCESCO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	2	2	0	1	0	0	1
2016	Toscana	FI	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI	MARCHIONNI NICCOLÒ	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	3	3	1		2		
2016	Toscana	FI	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - DIP. DEL CUORE E DEI VASI	DI MARIO CARLO	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	3	3	1		2		
2016	Toscana	FI	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - SOD CARDIOLOGIA INVASIVA 1	ANTONIUCCHI DAVID	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	2	2	1		1		
2016	Toscana	GR	GROSSETO	OSPEDALE DELLA MISERICORDIA	LIMBRUNO UGO	1	Si	Si	Cardioplanet	No	No	No	1	1	1	0	0	0	0
2016	Toscana	LI	LIVORNO	OSPEDALE DI LIVORNO - USL 6	CIABATTI NICOLA	1	Si	Si	Suitestensa	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Toscana	LU	LUCCA	CAMPO DI MARTE - UNITÀ OPERATIVA SEMPLICE DI EMOdinamica DIAGNOSTICA ED INTERVENTISTICA	LAZZARI MAURO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	1	1	0	1	0	0	0
2016	Toscana	MS	MASSA	OSPEDALE DEL CUORE - FONDAZIONE C.N.R. TOSCANA G. MONASTERIO	PALMIERI CATALDO	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	3	3	1		2		
2016	Toscana	PI	PISA CISANELLO	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA	PETRONIO ANNA SONIA	1	Si	Si	Suitestensa	Si	Si	GE/sala ibrida	2	2			2		
2016	Toscana	PO	PRATO	NUOVO OSPEDALE S. STEFANO	MAIOLI MAURO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	2	2	1	1			
2016	Toscana	PT	PESCIA	Emodinamica Pistoia e Pescia - USL Toscana Centro	COMEGLIO MARCO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	2	2	1	1	0	0	0
2016	Toscana	SI	SIENA	A.O. SENESE - POLICLINICO LE SCOTTE	PIERLI CARLO	1	Si	Si	Suitestensa	Si	No	No	2	2	2	0	0	0	0
Toscana						14	14	14		6	1		28	28	12	5	10	0	1
TRENTINO																			
2016	Trentino	TN	ROVERETO	SANTA MARIA DEL CARMINE - EMOdinamica	IMPERADORE FERDINANDO	1	No	Si	Galaxy	No	Si	Philips/sala ibrida	1	1	1	0	0	0	0
2016	Trentino	TN	TRENTO	OSPEDALE SANTA CHIARA	BRAITO GIUSEPPE	1	Si	Si	Galaxy	Si	Si	GE/sala ibrida	2	2	0	0	1	1	0
Trentino						2	1	2		1	2		3	3	1	0	1	1	0
UMBRIA																			
2016	Umbria	PG	FOLIGNO	NUOVO OSPEDALE S. GIOVANNI BATTISTA	SCARPIGNATO MAURIZIO	1	Si	Si	Suitestensa	No	No	No	1	1				1	
2016	Umbria	PG	PERUGIA	A.O.U. SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CAVALLINI CLAUDIO	1	Si	Si	Galaxy	Si	Si	Philips/sala ibrida	2	2			2		
2016	Umbria	TR	TERNI	OSPEDALE S. MARIA	DOMINICI MARCELLO	1	Si	Si	Suitestensa	Si	No	No	1	1	1	0	0	0	0
Umbria						3	3	3		2	1		4	4	1	0	2	1	0
VALLE D'AOSTA																			
2016	Valle d'Aosta	AO	AOSTA	OSPEDALE REGIONALE U. PARINI	PISANO FRANCESCO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	1	1			1		
Valle d'Aosta						1	1	1		0	0		1	1	0	0	1	0	0
VENETO																			
2016	Veneto	BL	BELLUNO	OSPEDALE S. MARTINO	COSCARRELLI MEZZANO SEBASTIAN	1	Si	Si	Altro	No	No	No	2	2	1	0	1	0	0
2016	Veneto	PD	CITTADELLA	OSPEDALE MEDIO BRENTA - ULSS 15	PEDON LUIGI	1	Si	Si	Altro	No	No	No	2	2	0	0	2	0	0
2016	Veneto	PD	MONSELICE	OSPEDALI RIUNITI PADOVA SUD Madre Teresa di Calcutta	PASQUETTO GIAMPAOLO	1	No	Si	Altro	No	No	No	2	2	1	1			
2016	Veneto	PD	PADOVA	A.O. POLICLINICO UNIVERSITARIO DI PADOVA - CENTRO GALLUCCI	TARANTINI GIUSEPPE	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	2	2	2	0	0	0	0
2016	Veneto	PD	PIOVE DI SACCO	OSPEDALE IMMACOLATA CONCEZIONE - ULSS 16	MALESANI LIVIO	1	No	No	No	No	No	No	1	1	1	0	0	0	0
2016	Veneto	RO	ROVIGO	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CARDAIOLI PAOLO	1	Si	Si	Suitestensa	No	No	No	2	0					
2016	Veneto	TV	CASTELFRANCO VENETO	OSPEDALE S. GIACOMO APOSTOLO	CERNETTI CARLO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	2	2	2	0	0	0	0
2016	Veneto	TV	CONEGLIANO	OSPEDALE SANTA MARIA DEI BATTUTI - U.O.C. CARDIOLOGIA	PAVEI ANDREA	1	Si	Si	Suitestensa	No	No	No	1	1	0	0	1	0	0
2016	Veneto	TV	TREVISO	OSPEDALE CÀ FONCELLO	OLIVARI ZORAN	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	2	2	2	0	0	0	0
2016	Veneto	VE	CHIOGGIA	EMODINAMICA DI CHIOGGIA	BOSCOLO GABRIELE	1	No	Si	Suitestensa	No	No	No	1	1	1				
2016	Veneto	VE	MESTRE	UOSD EMOdinamica AZIENDALE ULSS12 VENEZIANA	CAPRIOGLIO FRANCESCO	1	Si	Si	Altro	Si	No	No	3	3	3				
2016	Veneto	VE	MIRANO	OSPEDALE CIVILE DI MIRANO - ULSS13	SACCÀ SALVATORE	1	Si	Si	Altro	No	No	No	2	2	2				
2016	Veneto	VE	SAN DONÀ DI PIAVE	ULSS 10 VENETO ORIENTALE	FALCO FILIPPO	1	No	Si	Galaxy	No	No	No	1	1	1				
2016	Veneto	VI	BASSANO DEL GRAPPA	OSPEDALE CIVILE - SAN BASSIANO	IAVERNARO ANTONINO	1	Si	Si	Suitestensa	No	No	No	2	2	2				
2016	Veneto	VI	THIENE	O. C. THIENE	BASSAN LUCIANO	1	No	Si	Altro	No	No	No	2	2	2				
2016	Veneto	VI	VICENZA	OSPEDALE SAN BORTOLO - ULSS 6	RAMONDO ANGELO BRUNO	1	Si	Si	Altro	Si	Si	Altri/sala ibrida	2	2	0	0	1	1	0
2016	Veneto	VR	LEGNAGO	MATER SALUTIS A.U.L.S.S. 21	ZAMBONI ALBERTO	1	Si	Si	Altro	No	No	No	1	1	0	1	0	0	0
2016	Veneto	VR	NEGRAR	SACRO CUORE DON CALABRIA	CANALI GUIDO	1	Si	Si	Suitestensa	No	No	No	2	2		2			
2016	Veneto	VR	PESCHIERA DEL GARDA	CASA DI CURA PEDERZOLI	SHEIBAN IMAD	1	Si	No	No	No	Si	Siemens/sala ibrida	2	2		2			
2016	Veneto	VR	VERONA	A.O. UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA (BORGO TRENTO)	RIBICHINI FLAVIO	1	Si	Si	Suitestensa	Si	No	No	2	2	1	0	1	0	0
Veneto						20	15	18		5	2		36	34	21	6	6	1	0
Totale						267	234	231		105	47		444	443	193	85	126	35	4

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.8 Numero di operatori (Cathlab)	1.9 Numero di operatori (non Cathlab)	1.10 Numero procedure day service per diagnostica	1.11 Numero procedure day surgery per interventistica	2.1 IAPB	2.2 IMPELLA	2.3 ECMO	2.4 LVAD	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	3.4 Percentuale di pazienti extrategione	4.1 Coronarografie
ABRUZZO																					
2016	Abruzzo	AQ	AVEZZANO	OSPEDALE SS.FILIPPO E NICOLA	DI GIOVAMBATTISTA RANIERO	3	3	5	0	Si	No	No	No	464	22	442	0	28	23	3	464
2016	Abruzzo	AQ	COPITO	OSPEDALE S.SALVATORE	CICOGLIA SABRINA	3		0	0	Si	No	No	No	950	80	860	10	40	60		950
2016	Abruzzo	CH	CHIETI	ASL CHIETI	MADDESTRA NICOLA	3	1	0	0	Si	No	Si	No	1212	30	1180	2	45	40	5	1195
2016	Abruzzo	PE	PESCARA	CLINICA PIERANGELI	D'ORAZIO GIUSEPPE	3	3	0	0	Si	No	No	No	532	107	425		60	26	5	532
2016	Abruzzo	PE	PESCARA	OSPEDALE SPIRITO SANTO	PALOSCIA LEONARDO	4	1	283	0	Si	Si	No	No	1636	91	1537	8	26	64	0	1618
2016	Abruzzo	TE	TERAMO	OSPEDALE CIVILE G. MAZZINI	PROSPERI FRANCO	4	1	0	0	Si	No	Si	No	1654	297	1355	2	40	29		1511
Abruzzo						20	9	288	0	6	1	2	0	6448	627	5799	22	39,83	40,33	3,25	6270
ALTO ADIGE																					
2016	Alto Adige	BZ	BOLZANO	OSPEDALE DI BOLZANO	OBERHOLLENZER RAINER	5	0	30	12	Si	No	No	No	2002	337	1663	2	36	31	9	1831
Alto Adige						5	0	30	12	1	0	0	0	2002	337	1663	2	36	31	9	1831
BASILICATA																					
2016	Basilicata	MT	MATERA	OSPEDALE MADONNA DELLE GRAZIE	CALCULI GIACINTO	3		0	0	Si	No	No	No	840	84	756	0	53	59	19	830
2016	Basilicata	PZ	POTENZA	A.O. SAN CARLO	OSANNA ROCCO ALDO	12	6	0	0	Si	No	Si	No	2034	609	1413	12	29	26	9	1576
Basilicata						15	6	0	0	2	0	1	0	2874	693	2169	12	41	42,5	14	2406
CALABRIA																					
2016	Calabria	CS	BELVEDERE MARITTIMO	ISTITUTO NINETTA ROSANO - CLINICA TRICARICO	BONOFILIO DOMENICO					No	No	No	No	726	208	518					152
2016	Calabria	CS	Castrovillari	SPOKE "FERRARI" ASP COSENZA	LEONE ANGELO	3	3			Si	No	No	No	440	18	419	3	38	32	2	428
2016	Calabria	CS	COSENZA	OSP. CIV. DELL' ANNUNZIATA	FASCETTI FERDINANDO	4				Si	No	No	No	1104	65	1032	7	23	23	2	968
2016	Calabria	CZ	CATANZARO	OSPEDALE CIVILE PUGLIESE - CIACCIO	CERAVOLO ROBERTO	4	2	0	0	Si	Si	No	No	1466	152	1294	20				1466
2016	Calabria	CZ	CATANZARO	POLICLINICO UNIVERSITARIO MATER DOMINI	INDOLFI CIRO	6	2	10	0	Si	Si	Si	Si	2144	206	1930	8	27	25	2	1849
2016	Calabria	CZ	CATANZARO	S. ANNA HOSPITAL - DIP. CARDIOVASCOLARE	MISSIROLI BINDO	4	0	0	0	Si	No	Si	No	2455	335	2120	0	41	31	13	2322
2016	Calabria	RC	REGGIO CALABRIA	A.O. BIANCHI MELACRINO MORELLI	SIVIGLIA MASSIMO	4	4	0	0	Si	No	No	No	1062	162	900	0	31	35	0	1062
Calabria						25	11	10	0	6	2	2	1	9397	1146	8213	38	32	29,2	3,8	8247
CAMPANIA																					
2016	Campania	AV	AVELLINO	A.O.R.N. SAN GIUSEPPE MOSCATI	DI LORENZO EMILIO	4	0	0	0	Si	Si	Si	No	1853	859	920	74	42	32	12	1449
2016	Campania	AV	MERCOGLIANO	CASA DI CURA MONTEVERGINE	TESORIO TULLIO NICOLA MARIA	7	0	0	0	Si	No	Si	No	3568	1331	2229	8	32	32		2846
2016	Campania	BN	BENEVENTO	A.O. G. RUMMO	SCHERILLO MARINO	4	0	0	0	Si	No	No	No	1612	472	1128	12	37	41	3	928
2016	Campania	CE	AVERSA	OSPEDALE S. GIUSEPPE MOSCATI DI AVERSA	LEOSCO DARIO	4	4	0	0	Si	No	No	No	808	154	650	4	30	30	0	748
2016	Campania	CE	CASERTA	A.O. S. ANNA E S. SEBASTIANO	DI GIROLAMO DOMENICO	6	1	0	0	Si	Si	Si	No	1575	240	1335	0	24	26	1	1465
2016	Campania	CE	CASERTA	CARDIOLOGIA INVASIVA UNIV. S. ANNA E S. SEBASTIANO	GOLINO PAOLO	2	0	0	0	Si	No	Si	No	409	102	304	3	38	22	4	308
2016	Campania	CE	CASTEL VOLTURNO	CLINICA PINETA GRANDE	GIORDANO ARTURO	5	5	0	0	Si	Si	No	No	1840	566	1267	7	30	30	15	1460
2016	Campania	CE	MADDALONI	CASA DI CURA S. MICHELE	CAPASSO FABIO	5	4	5	1	Si	No	Si	No	1775	800	950	25	38	18	2	1390
2016	Campania	NA	ACERRA	CASA DI CURA ACCREDITATA VILLA DEI FIORI	DE SIMONE CIRO	4	0	0	0	Si	No	No	No	1328	980	344	4	35	20	0	1272
2016	Campania	NA	NAPOLI	A.O. MONALDI - OSPEDALE DEI COLLI	SANTORO GIUSEPPE	2	0	0	0	No	No	Si	No	368	303	0	65	43	1	5	0
2016	Campania	NA	NAPOLI	A.O. MONALDI - OSPEDALE DEI COLLI - UOC	BONZANI GIULIO	3	1	0	0	Si	No	No	No	1724	1026	660	38	31	18	2	1032
2016	Campania	NA	NAPOLI	A.O. UNIVERSITARIA FEDERICO II	ESPOSITO GIOVANNI	5	0	0	0	Si	No	Si	No	2631	911	1685	35				701
2016	Campania	NA	NAPOLI	A.O.R.N. A. CARDARELLI	MAURO CIRO	5	0	0	0	Si	Si	No	No	1462	390	1070	2	30	28	10	1434
2016	Campania	NA	NAPOLI	CARDIOLOGIA SUN - OSPEDALE MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	4	0	0	0	Si	No	Si	No	1402	209	1191	2	28	25	5	1345
2016	Campania	NA	NAPOLI	CLINICA MEDITERRANEA	BRIGUORI CARLO	5	4	0	0	Si	Si	No	No	2544	335	2204	5	0	0	5	2389
2016	Campania	NA	NAPOLI	LORETO MARE	TUCILLO BERNARDINO	5	3	60	160	Si	No	No	No	1334	244	1088	2	30	35	1	1332
2016	Campania	NA	NAPOLI	OSPEDALE S. G. BOSCO	RUSSOLILLO ENRICO	3	0	31	28	Si	No	No	No	427	46	379	2	37	12	0	427
2016	Campania	NA	NOLA	OSPEDALE SANTA MADIA DELLA PIETÀ	VARRICCHIO ATTILIO	2	5	0	0	Si	No	No	No	609	117	490	2	27	32	0	511
2016	Campania	NA	SAN GIUSEPPE VESUVIANO	CASA DI SALUTE S. LUCIA	GIORDANO ARTURO	5	5	0	0	No	No	No	No	1982	501	1460	21	29			1568
2016	Campania	SA	EBOLI	SS.ADDOLORATA ASL DI SALERNO - EBOLI	BOTTIGLIERI GIUSEPPE	4				Si	No	No	No	983	73	910		34	20	0	983
2016	Campania	SA	NOCERA INFERIORE	OSPEDALE UMBERTO I ASL SA1	QUARANTA GAETANO	3	1	0	0	Si	No	No	No	760	153	607	0	33	35	0	638
2016	Campania	SA	SALERNO	A.O.U. S. GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	GIUDICE PIETRO	6	0	0	0	No	No	Si	No	1937	426	1502	9	31	29	50	1745
2016	Campania	SA	VALLO DELLA LUCANIA	OSPEDALE S. LUCA	GREGORIO GIOVANNI	0	2	0	0	Si	No	No	No	1200	800	400	0	30	70	10	950
Campania						93	35	96	189	20	5	9	0	34131	11038	22773	320	31,32	26,48	6,25	26921
EMILIA-ROMAGNA																					
2016	Emilia-Romagna	BO	BOLOGNA*	A.O. UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO S.ORSOLA MALPIGHI*	MARROZZINI CINZIA*	4	2	0	0	Si	No	Si	Si	4139*	830*	3226*	83*	0*	0*	0*	1974*
2016	Emilia-Romagna	BO	BOLOGNA	AZ. USL DI BOLOGNA - OSPEDALE MAGGIORE	CASELLA GIANNI	4	0	61	0	Si	No	No	No	1900	378	1495	27				1710
2016	Emilia-Romagna	BO	BOLOGNA	VILLA TORRI	CREMONESI ALBERTO	1	0	0	0	Si	No	Si	No	1254	331	923		39	31	70	1027

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.8 Numero di operatori (Cathlab)	1.9 Numero di operatori (non Cathlab)	1.10 Numero procedure day service per diagnostica	1.11 Numero procedure day surgery per interventistica	2.1 IAPB	2.2 IMPELLA	2.3 ECMO	2.4 LVAD	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	3.4 Percentuale di pazienti extrategione	4.1 Coronarografie
2016	Emilia-Romagna	FC	CESENA	OSPEDALE BUFALINI, ASL DELLA ROMAGNA, SEDI DI CESENA	TARANTINO FABIO FELICE	2	0	0	0	Si	No	No	No	894	128	760	6	34	52	1	855
2016	Emilia-Romagna	FC	FORLÌ	OSPEDALE MORGAGNI - PIERANTONI, ASL DELLA ROMAGNA, SEDE DI FORLÌ	TARANTINO FABIO FELICE	4	1	70	0	Si	No	No	No	1350	225	1100	25	33	60	5	1045
2016	Emilia-Romagna	FE	CONA (FE)	AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA DI FERRARA	CAMPO GIANLUCA CALOGERO	4	4	0	0	Si	No	No	No	1913	171	1741	1	34	38	5	1717
2016	Emilia-Romagna	MO	MODENA	A.O. UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	ROSSI ROSARIO	4	3	0	0	Si	No	No	No	1120	90	973	57	31	31	15	1007
2016	Emilia-Romagna	MO	MODENA	AUSL MODENA - OSPEDALE BAGGIOVARA	MAGNAVACCHI PAOLO	4	0	54	0	Si	No	No	No	2191	87	2059	45	28	33	3	2018
2016	Emilia-Romagna	MO	MODENA	HESPERIA HOSPITAL	BENASSI ALBERTO	4	2	274	0	Si	No	Si	No	1980	719	1249	12	34	36	43	1185
2016	Emilia-Romagna	PC	PIACENZA	OSPEDALE GUGLIELMO DA SALICETO	PASSERINI FRANCESCO	4	0	0	0	Si	No	No	No	1562	94	1454	14	29	36		1468
2016	Emilia-Romagna	PR	PARMA	A.O. UNIVERSITARIA DI PARMA	VIGNALI LUIGI	5	0	0	0	Si	No	Si	No	1997	406	1543	48	32	38	8	1533
2016	Emilia-Romagna	RA	COTIGNOLA	GVM CARE RESEARCH - MARIA CECILIA HOSPITAL	CREMONESI ALBERTO	7	0	0	0	Si	No	Si	No	3380	1326	2050	4	33	35	49	1933
2016	Emilia-Romagna	RA	RAVENNA	AZ. USL DI RAVENNA - OSP. S. MARIA DELLE CROCI	MARGHERI MASSIMO	6	14	284	142	Si	Si	No	No	2373	448	1712	213	32	27	2	1940
2016	Emilia-Romagna	RE	REGGIO EMILIA	A.O. DI REGGIO EMILIA - ARCISPEDALE S. MARIA NUOVA	GUIDUCCI VINCENZO	4	4	42	0	Si	No	No	No	1971	225	1705	41	28	30	5	1627
2016	Emilia-Romagna	RE	REGGIO EMILIA	SALUS HOSPITAL	FIORONI STEFANO	1	1			Si	No	Si	No	241	49	178	14	33	72	20	224
2016	Emilia-Romagna	RN	RIMINI	AZ. USL DI RIMINI - OSPEDALE DEGLI INFERMI	SANTARELLI ANDREA	4	1	182	0	Si	No	No	No	1793	182	1609	2	31	38	16	1716
Emilia-Romagna						62	32	967	142	16	1	6	1	30058	5689	23777	592	30,07	37,13	17,29	22979
FRIULI-VENEZIA GIULIA																					
2016	Friuli-Venezia Giulia	PN	PORDENONE	A.O. S. MARIA DEGLI ANGELI	CASSIN MATTEO	4	1	30	0	Si	Si	No	No	1700	360	1320	20	29	31	4	1430
2016	Friuli-Venezia Giulia	TS	TRIESTE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI TRIESTE - OSPEDALE DI CATTINARA	SALVI ALESSANDRO	4	1	0	0	Si	No	Si	No	1773	301	1472	0	32	33	6	1597
2016	Friuli-Venezia Giulia	UD	UDINE	A.O. S. MARIA DELLA MISERICORDIA	SPEDICATO LEONARDO	3	2	0	0	Si	Si	No	No	1984	581	1403	0	31	31	0	1707
Friuli-Venezia Giulia						11	4	30	0	3	2	1	0	5457	1242	4195	20	30,67	31,67	3,33	4734
LAZIO																					
2016	Lazio	FR	FROSINONE	OSPEDALE FABRIZIO SPAZIANI	MENICHELLI MAURIZIO	4	0	0	0	Si	Si	No	No	1028	180	848	0	36	23	1	1023
2016	Lazio	LT	FORMIA	EMODINAMICA FORMIA	PAPA RAFFAELE	2				Si	No	No	No	672	138	520	14	62	78	20	666
2016	Lazio	LT	LATINA	OSPEDALE SANTA MARIA GORETTI	VERSACI FRANCESCO	5	0	4	5	Si	Si	No	No	1221	136	1085	0	28	27		1219
2016	Lazio	RI	RIETI	OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	MASSOLI PAOLO DOMENICO	4	0	0	0	Si	No	No	No	733	73	655	5	31	27	2	730
2016	Lazio	RM	OSTIA	G.B. GRASSI - U.O.S. DI EMOINAMICA	MEZZANOTTE ROBERTO	5	0	0	0	Si	No	No	No	911	98	811	2	28	30	8	818
2016	Lazio	RM	ROMA	AZ. COMPLESSO OSPEDALIERA S. FILIPPO NERI	SPECIALE GIULIO	7	0	0	0	Si	No	No	No	1715	240	1419	56	33	31	0	1690
2016	Lazio	RM	ROMA	CASA DI CURA MATER DEI	FIORANELLI MASSIMO	6				Si	No	No	No	228	58	170					75
2016	Lazio	RM	ROMA	EUROPEAN - AURELIA HOSPITAL	TOMAI FABRIZIO	6	1	426	252	Si	No	No	Si	2491	447	2029	15	34	25	3	2239
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. ANDREA	BERNI ANDREA	5	11	0	0	Si	No	Si	No	1053	537	511	5	31	32		1019
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE M.G. VANNINI - ISTITUTO FIGLIE DI SAN CAMILLO	ANSALONE GERARDO	5	11	0	0	Si	No	No	No	1304	91	1210	3	32		4	721
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	GUCCIONE PAOLO	3	0	241	292	No	Si	Si	Si	556	509	0	47	45	0		29
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. EUGENIO - ASL RM C	GASPARDONE ACHILLE	6	0	23		No	No	No	No	1086	452	624	10	32	30	24	961
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. GIOVANNI ADDOLORATA	PRATI FRANCESCO	5	0	0	0	Si	No	No	No	1198	1008	190	0	31			903
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. SPIRITO - ASL RM-E	DANESI ALESSANDRO	5	7	44		Si	No	No	No	1105	172	931	2	30	35	1	504
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI	VIOLINI ROBERTO	6	0	44	132	Si	Si	Si	Si	2034	450	1565	19	26	29	4	1581
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE SAN PIETRO F.B.F. ROMA	MONTI FRANCESCO	5		75	0	Si	Si	No	No	999	106	893		29			993
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE SANDRO PERTINI - ASL ROMA B	FEDELE SILVIO	6	0	0	0	Si	No	No	No	1073	140	925	8	32	27	0	975
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO A. GEMELLI - UNIV. CATTOLICA DEL SACRO CUORE	TRANI CARLO	4	3	0	0	Si	Si	Si	Si	3293	276	3011	6	31	32	10	2786
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO CAMPUS BIOMEDICO	DI SCIASCIO GERMANO	8	0	0	0	Si	No	Si	No	1357	232	1124	1	34	34	10	1258
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO CASILINO - ASL ROMA B	GIOVANNI PAOLO TALARICO	6	3	0	0	Si	No	No	No	1690	64	1605	21	30	29		1556
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	SARDELLA GENNARO	4	0	0	0	Si	No	No	No	1059	307	747	5	25	29	0	963
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	GRECO CESARE	3		0	0	No	No	No	No	334	59	269	6	28	31	0	321
2016	Lazio	RM	TIVOLI	SAN GIOVANNI EVANGELISTA - ASL ROMA G	GRANATELLI ANTONINO	5	4	0	0	Si	No	No	No	827	82	738	7	32	28	2	827
2016	Lazio	VT	VITERBO	PRESIDIO OSPEDALIERO CENTRALE OSPEDALE DI BELCOLLE	SOMMARIVA LUIGI	5	5	0	0	Si	No	No	No	789	192	594	3	30	30		696
Lazio						120	45	857	681	21	6	6	3	28756	6047	22474	235	32,61	30,35	5,56	24553
LIGURIA																					
2016	Liguria	GE	GENOVA	IRCCS AOU S. MARTINO-IST. CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	BALBI MANRICO	4	0	0	0	Si	No	No	No	1513	310	1175	28	33	38	0	1194
2016	Liguria	GE	GENOVA	ISTITUTO GIANNINA GASLINI - OSPEDALE PEDIATRICO	MARASINI MAURIZIO	3	0	0	0	No	No	Si	No	162	161	0	1	49	0	0	0
2016	Liguria	GE	GENOVA	OSPEDALI GALLIERA	DELLA ROVERE FRANCESCO	4	0	171	88	Si	No	No	No	935	178	757	0	31	38	0	897
2016	Liguria	GE	GENOVA	VILLA SCASSI - ASL 3	BELLOTTI SANDRO	5	0	180	90	Si	No	No	No	1006	126	880	0	29	34	0	973
2016	Liguria	GE	LAVAGNA	OSPEDALE ASL IV CHIAVARESE	PUGGIONI ENRICO	4	0	0	0	Si	No	No	No	565	326	239	0	30	39	0	499
2016	Liguria	GE	RAPALLO	ISTITUTO CLINICO DI ALTA SPECIALITÀ LIGURE	PANTALEO PAOLO	5	0	0	0	Si	No	Si	No	0	0	0	0	0	0	0	475

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	Interventi								Performance							
						1.8 Numero di operatori (Cathlab)	1.9 Numero di operatori (non Cathlab)	1.10 Numero procedure day service per diagnostica	1.11 Numero procedure day surgery per interventistica	2.1 IAPB	2.2 IMPELLA	2.3 ECMO	2.4 LVAD	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	3.4 Percentuale di pazienti extraregione	4.1 Coronarografie
2016	Liguria	IM	SANREMO	OSPEDALE DI SANREMO	RAPETTO CLAUDIO	4	0	0	45	SI	No	No	No	945	139	806	0	29	32	10	844
2016	Liguria	SP	LA SPEZIA	OSPEDALE CIVILE S. ANDREA - ASL 5 SPEZZINO	TONELLI GIORGIO	4	0	8	0	SI	No	No	No	1021	166	855	0	23	45	13	926
2016	Liguria	SV	PIETRA LIGURE	OSPEDALE SANTA CORONA	NICOLINO ANNAMARIA	4	0	60	20	SI	No	No	No	1011	608	402	1	45	45	33	958
2016	Liguria	SV	SAVONA	OSPEDALE SAN PAOLO - ASL 2 SAVONESE	BELLONE PIETRO	4	0	0	0	SI	SI	No	No	821	84	736	1	35	37	9	821
Liguria						41	0	419	243	9	1	2	0	7979	2098	5850	31	30,4	30,8	6,5	7587
LOMBARDIA																					
2016	Lombardia	BG	BERGAMO	A.O. PAPA GIOVANNI XXIII	VALSECCHI ORAZIO	5	3	0	0	SI	No	SI	SI	1845	98	1747	0	23	29	8	1649
2016	Lombardia	BG	BERGAMO	CLINICHE HUMANITAS GAVAZZENI	PITTI ANTONINO	4		0	0	SI	No	SI	No	2489	1163	1009	317	30	28		1113
2016	Lombardia	BG	OSIO SOTTO	POLICLINICO S. MARCO	DE CESARE NICOLETTA	3	1	0	0	SI	No	No	No	695	70	596	29	33	30	2	627
2016	Lombardia	BG	SERIATE	AZIENDA OSPEDALIERA BOLOGNINI	TESPILI MAURIZIO	4	0	0	0	SI	SI	SI	No	1729	471	1237	21	32	25		1492
2016	Lombardia	BG	TREVIGLIO	A.O. TREVIGLIO	SGANZERLA PAOLO	5	0	0	0	SI	No	No	No	1155	403	716	36	28	31	5	893
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	FONDAZIONE POLIAMBULANZA	LEONZI ORNELLA	4	0	0	0	SI	No	No	No	1483	170	1309	4	29	38	8	1314
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	ISTITUTO CLINICO S.ANNA	DEIJO TEDESCHI	2	2	0	0	SI	No	No	No	828	88	692	48	32	38	12	630
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	OSPEDALE DI ESINE - ASST DELLA VALCAMONICA	AMADUCCI ANDREA	2	2	0	0	SI	No	No	No	449	119	319	11	29	28	0	315
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	SPEDALI CIVILI	ETTORI FEDERICA	5	0	0	0	SI	No	SI	No	2067	236	1820	11	31	26	12	1973
2016	Lombardia	BS	CHIARI	OSPEDALE MELLINO MELLINI	GENTILINI CLAUDIO	4	0	0	0	SI	No	No	No	736	100	596	40				696
2016	Lombardia	BS	DESENZANO DEL GARDA	A.O. DESENZANO DEL GARDA	SESANA MARCO	3	0	33	0	SI	No	No	No	1304	80	1223	1	34	38	0	1159
2016	Lombardia	BS	MANERBIO	EMODINAMICA DI MANERBIO	BONAGLIA MARIO	3	1	0	0	SI	No	No	No	602	76	519	7	27	28	0	521
2016	Lombardia	BS	OME	CLIN. S. ROCCO DI FRANCIACORTA	ALBIERO REMO	3	2	0	0	SI	No	No	No	1046	54	979	13	29	30	17	974
2016	Lombardia	CO	COMO	OSPEDALE SANT'ANNA DI COMO	GALLI MARIO	4	0	0	0	SI	No	No	No	1004	204	758	42	23	31	0	870
2016	Lombardia	CO	COMO	OSPEDALE VALDUCE	FOGLIA MANZILLO GIOVANNI	3	1	0	0	SI	No	No	No	550	60	488	2	29	44	1	548
2016	Lombardia	CO	ERBA	OSPEDALE FATEBENEFRAELLI	FALCONE CAMILLO	3	0	0	0	SI	No	No	No	678	68	596	14	45	28	2	620
2016	Lombardia	CO	GRAVEDONA	OSPEDALE MORIGGIA - PELASCINI	GOINO LUCA	3	0	0	0	SI	No	No	No	415	162	253	0	0	0	0	313
2016	Lombardia	CR	CREMA	OSPEDALE MAGGIORE	CACUCCI MICHELE	4	0	0	0	SI	No	No	No	1062	123	935	4	34	29	0	1041
2016	Lombardia	CR	CREMONA	ISTITUTI OSPITALIERI DI CREMONA	PASSAMONTI ENRICO	4	0	0	0	SI	No	No	No	984	166	816	2	30	34	0	916
2016	Lombardia	LC	LECCO	AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI LECCO	PIATTI LUIGI	5	0	0	0	SI	No	SI	No	1645	125	1510	10	32	41	1	1493
2016	Lombardia	LO	LODI	OSPEDALE DI LODI	PACIROLI CLAUDIO	4	8	0	0	SI	No	No	No	998	170	828	0	35	37		998
2016	Lombardia	MI	CINISSELLO BALSAMO	OSPEDALE BASSINI - ASST NORDMILANO	ORNAGHI MAURIZIO GIOVANNI	3	1	0	0	SI	No	No	No	862	176	666	20	32	48	2	744
2016	Lombardia	MI	DESIO	OSPEDALE DI DESIO - ASST MONZA	VANDONI PIETRO	4	0	0	0	SI	No	No	No	1092	115	974	3	30	68		979
2016	Lombardia	MI	LEGNANO	A.O. OSPEDALE CIVILE DI LEGNANO	POLI ARNALDO	5	0	0	0	SI	No	SI	No	1502	667	825	10	32	34	5	1138
2016	Lombardia	MI	MAGENTA	PRES. OSP. FORMAROLI	D'URBANO MAURIZIO	4	4	0	0	SI	No	No	No	1015	329	681	5	29	30	2	791
2016	Lombardia	MI	MILANO	CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO	BARTORELLI ANTONIO	13	13	0	0	SI	No	SI	No	4139	1027	3089	23	28	27	17	3568
2016	Lombardia	MI	MILANO	EMO - CENTRO CUORE COLUMBUS	COLOMBO ANTONIO	8	2	80	24	SI	No	No	No	358	131	149	78	29	32	44	166
2016	Lombardia	MI	MILANO	FATEBENEFRAELLI E OFTALMICO	SILVA ORREGO PEDRO LEON	3		38	12	SI	No	SI	No	818	102	704	12	28	15		770
2016	Lombardia	MI	MILANO	ISTITUTO CLINICO CITTÀ STUDI	APRIGLIANO GIANFRANCO	4	4	0	0	SI	No	No	No	892	254	350	288	39	53	2	456
2016	Lombardia	MI	MILANO	ISTITUTO CLINICO S.AMBROGIO	MEDDA MASSIMO	3	0	0	0	SI	No	SI	No	1611	338	1254	19	30	40	10	1162
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO	POMIDDOSSI GUIDO ANGELO	4	9	0	0	SI	No	SI	No	845	76	661	108	39	27	6	599
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE NIGUARDA CÀ GRANDA	COLOMBO PAOLA	5	2	0	0	SI	SI	SI	SI	3501	975	1375	1151				1734
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE S. LUCA CENTRO AUXOLOGICO	BLENGINO SIMONETTA	3	0	0	0	SI	No	No	No	855	96	710	49	48	31	6	806
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SACCO	OREGLIA JACOPO ANDREA	4	0	0	0	SI	SI	SI	SI	1722	302	1408	12	41	0	0	1406
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SAN CARLO BORROMEO	CAPRARI MARCO	4	1	0	0	SI	No	No	No	591	429	162	0	29	35	0	570
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SAN PAOLO - MILANO	SPONZILLI CARLO	4	4	0	0	SI	No	No	No	741	187	541	13	25	30	2	723
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE UNIVERSITARIO SAN RAFFAELE	COLOMBO ANTONIO	10	0	0	0	SI	SI	SI	SI	3395	944	2383	68	27	25	70	2842
2016	Lombardia	MI	MONZA	OSPEDALE S. GERARDO	COLOMBO VIRGILIO	4	0	0	0	SI	No	SI	No	1268	406	814	48	31	32	3	1204
2016	Lombardia	MI	MONZA	POLICLINICO DI MONZA	SCALISE FILIPPO	3	0	5	5	SI	No	SI	No	2018	350	1622	46	43	41	39	990
2016	Lombardia	MI	PADERNO DUGNANO	CLINICA SAN CARLO	KLUGMANN SILVIO	4	3	0	0	SI	No	No	No	552	197	355	0	27	33	4	549
2016	Lombardia	MI	RHO	OSPEDALE CIVILE SALVINI	DE ANGELIS GIUSEPPE	4	0	0	0	SI	No	No	No	1128	178	950	0	40	45	4	1045
2016	Lombardia	MI	ROZZANO	ISTITUTO CLINICO HUMANITAS	REIMERS BERNHARD	8	5	24	1	SI	SI	SI	SI	2101	460	1607	34	30	36	42	1805
2016	Lombardia	MI	SAN DONATO MILANESE	POLICLINICO S. DONATO	BEDOJNI FRANCESCO	10	10	260	0	SI	SI	No	No	3144	944	2200	0	33	65	25	2457
2016	Lombardia	MI	SESTO SAN GIOVANNI	POLICLINICO MULTIMEDICA	AIROLDI FLAVIO	3	0	0	0	No	No	SI	No	1331	655	632	44	46	0	0	812
2016	Lombardia	MI	VIMERCATE	OSPEDALE CIVILE DI VIMERCATE	GARDUCCI STEFANO	3	1	0	0	SI	No	No	No	743	171	572	0	0	0	0	687
2016	Lombardia	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	SAN PELLEGRINO	TURRI MARCO	3	1	0	0	SI	No	No	No	417	94	322	1	33	37	7	356
2016	Lombardia	MN	MANTOVA	A.O. CARLO POMA	LETTIERI CORRADO	5	0	20	0	SI	No	SI	No	1738	385	1349	4	35	33	5	1620
2016	Lombardia	PV	PAVIA	POLICLINICO S. MATTEO	FERRARIO MAURIZIO	5	0	0	0	SI	No	SI	No	1557	550	1005	2	27	27	15	1508

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile																	4.1 Coronarografie
						1.8 Numero di operatori (Cathlab)	1.9 Numero di operatori (non Cathlab)		1.10 Numero procedure day service per diagnostica		1.11 Numero procedure day surgery per interventistica		2.1 IAPB	2.2 IMPELLA	2.3 ECMO	2.4 LVAD	3.1 Totale procedure effettuate (A + B + C)			3.1.1 Accesso femorale (A)	3.1.2 Accesso radiale (B)	
2016	Lombardia	PV	VIGEVANO	A.O. PV VIGEVANO	GIACOMARRA GIUSEPPE	3		0	0	0	Si	No	No	No	386	87	299	0	25	34		333
2016	Lombardia	PV	VOGHERA	OSPEDALE CIVILE DI VOGHERA - ASST PAVIA	BOSATRA CARLO AUGUSTO MARIA	2	3	0	0	0	Si	No	No	No	271	246	22	3	31	38	0	271
2016	Lombardia	SO	SONDRIO	A.O. VALTELLINA E VALCHIAVENNA - SONDRIO	TAVASCI EMANUELA	3	0	0	0	0	Si	No	No	No	796	83	710	3	30	33	5	756
2016	Lombardia	VA	BUSTO ARSIZIO	A.O. OSPEDALE DI CIRCOLO	BALIAN VRUYR	4	0	0	0	0	Si	No	No	No	1082	190	892	0	24	22	0	1082
2016	Lombardia	VA	CASTELLANZA	MATER DOMINI UNIV. STUDI INSUBRIA	ANZUINI ANGELO	4	0	0	0	0	Si	No	No	No	597	166	430	1	33	31	25	219
2016	Lombardia	VA	GALLARATE	ASST - VALLE OLONA - P.O. GALLARATE	CIANCI GIOVANNI	4	0	0	0	0	Si	No	No	No	671	61	606	4	42	39	1	667
2016	Lombardia	VA	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO - OSPEDALIERO	CASTIGLIONI BATTISTINA	3	0	0	0	0	Si	No	Si	No	1023	375	634	14	28	28	2	694
2016	Lombardia	VA	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	SERGIO GHIRINGHELLI	2		0	0	0	Si	No	No	No	977	558	395	24	27	76	3	628
Lombardia						235	83	460	42	55	6	20	5	69503	16510	50294	2699	30,67	32,56	8,62	56292	
MARCHE																						
2016	Marche	AN	ANCONA	OSPEDALI RIUNITI LANCISI	GABRIELLI GABRIELE	5	0	0	0	0	Si	Si	Si	Si	3036	292	2488	256	28	0	0	2292
2016	Marche	AP	ASCOLI PICENO	ASUR 5 OSPEDALE DI ASCOLI PICENO C.G. MAZZONI	MORETTI LUCIANO	4	4	21	6	6	Si	No	No	No	1260	38	1220	2	23	34	9	1149
2016	Marche	MC	MACERATA	OSPEDALE CIVILE DI MACERATA	ACCARDI ROBERTO	3	1	0	0	0	Si	No	No	No	1181	56	1124	1	32	41	0	1181
2016	Marche	PU	PESARO	A.O. OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD	MARINUCCI LUCIA	4	0	184	36	36	Si	No	No	No	2048	76	1903	69	29	32	0	1735
Marche						16	5	205	42	4	1	1	1	7525	462	6735	328	28	26,75	2,25	6357	
MOLISE																						
2016	Molise	CB	CAMPOBASSO	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE	SACRA COSIMO	2	1	0	0	0	Si	No	No	No	1147	242	895	10	36	33	40	986
2016	Molise	CB	CAMPOBASSO	OSPEDALE A. CARDARELLI DI CAMPOBASSO - OSPEDALE F. VENEZIALE DI ISERNIA	TRIVISONNO ANTONIO	4	0	17	0	0	Si	Si	No	No	940	94	829	17	31	30	16	912
2016	Molise	CB	TERMOI	OSPEDALE CIVILE - S. TIMOTEO	SERAFINI NICOLA	3	0	0	0	0	Si	No	No	No	455	274	181	0	30	34		455
Molise						9	1	17	0	3	1	0	0	2542	610	1905	27	32,33	32,33	28	2353	
PIEMONTE																						
2016	Piemonte	AL	ALESSANDRIA	A.O. SANT'ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO	REALE MAURIZIO	4	2	11	0	0	Si	Si	Si	No	2035	505	1505	25	32	32	6	1642
2016	Piemonte	AL	ALESSANDRIA	CLINICA CITTÀ DI ALESSANDRIA	CIOFFI PAOLO	4	0	0	0	0	Si	No	Si	No	1272	378	844	50	28	32	28	953
2016	Piemonte	AT	ASTI	OSPEDALE CIVILE CARDINAL MASSAIA	TRUFFA GIACHET ALESSANDRA	3	0	86	45	45	Si	No	No	No	984	176	804	4	34	27	0	832
2016	Piemonte	BI	BIELLA	OSPEDALE DEGLI INFERMI - BIELLA	SOLDÀ PIERLUIGI	3		2	0	0	Si	No	No	No	752	72	680	0	32	41	3	677
2016	Piemonte	CN	ALBA	EMODINAMICA OSPEDALE SAN LAZZARO	TUCCI FENGA DANIELE	3	0	0	63	63	Si	No	No	No	547	44	502	1	32	37	20	455
2016	Piemonte	CN	CUNEO	A.O. S.S. CROCE E CARLE	STEFFENINO GIUSEPPE	3	0	160	0	0	Si	No	Si	No	979	266	702	11	27	29	5	912
2016	Piemonte	CN	SAVIGLIANO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA ASL 17	DE BENEDICTIS MICHELE	2	2	28	1	1	Si	No	No	No	1002	103	896	3	30	68	2	833
2016	Piemonte	NO	NOVARA	A.O. MAGGIORE DELLA CARITÀ	ROSSO ROBERTA	3	1	322	132	132	Si	Si	Si	No	1805	290	1510	5	31	33	5	1535
2016	Piemonte	NO	NOVARA	A.O. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMOINAMICA UNIVERSITARIA	DE LUCA GIUSEPPE	1			0	0	Si	No	No	No	579	22	539	18	31	35	5	545
2016	Piemonte	NO	NOVARA	CLINICA S. GAUDENZIO	LAUDISA MARIA LAURA	3	2	0	0	0	Si	No	No	No	653	143	485	25	37	38	22	384
2016	Piemonte	TO	CIRIÉ	OSPEDALE CIVILE DI CIRIÉ	DI LEO ANGELO	6	0	0	0	0	Si	No	No	No	1627	208	1388	31	31	36	2	1415
2016	Piemonte	TO	MONCALIERI	OSPEDALE S. CROCE	GRECO PIER GIUSEPPE	3	0	42	73	73	Si	No	No	No	1050	138	899	13	34	37		
2016	Piemonte	TO	ORBASSANO	A.O. S. LUIGI GONZAGA	FERRARI FABIO	3	0	0	0	0	Si	No	No	No	1006	182	808	16	30	33	2	865
2016	Piemonte	TO	RIVOLI	OSPEDALE DEGLI INFERMI - RIVOLI	VARBELLA FERDINANDO	4	0	38	0	0	Si	No	No	No	1762	282	1473	7	29	33		1686
2016	Piemonte	TO	TORINO	CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA- MOLINETTE TORINO	D'AMICO MAURIZIO	7		675	35	35	Si	No	Si	Si	3173	707	2121	345	38			2545
2016	Piemonte	TO	TORINO	CLINICA CELLINI - EMOINAMICA	MILONE FRANCESCO	3	0	0	0	0	Si	No	No	No	87	9	78	0	18	20	8	85
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE INFANTILE REGINA MARGHERITA	AGNOLETTI GABRIELLA	3	3	100	50	50	Si	No	Si	Si	338	250		88	50	5	20	19
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE MARIA VITTORIA	GAGNOR ANDREA	4	0	169	95	95	Si	No	No	No	1308	121	1182	5	33	37	2	1234
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE MAURIZIANO UMBERTO I	DE BENEDICTIS MAURO	4	0	97	0	0	Si	No	Si	No	1690	749	937	4	39	41	0	1312
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE S. GIOVANNI BOSCO	GARBO ROBERTO	4		124	145	145	Si	No	Si	No	2850	1282	1568	0	34	35	4	1543
2016	Piemonte	TO	TORINO	VILLA MARIA PIA	BRSCIC ELVIS	4	3	0	0	0	Si	No	No	No	1537	422	1102	13	37			1218
2016	Piemonte	VB	DOMODOSSOLA	OSPEDALE S. BIAGIO DOMODOSSOLA	DE MARTINO LEONARDO	3			0	0	Si	No	No	No	841	67	767	7	30	37	2	769
2016	Piemonte	VC	VERCELLI	OSPEDALE SANT'ANDREA - AZIENDA SANITARIA LOCALE VC**	COSSA GIUSEPPE	4	0	0	0	0	Si	No	No	No	1203	103	1099	1	17	25	3	1200
Piemonte						81	13	1854	639	23	2	8	2	29080	6519	21889	672	31,91	33,86	7,32	22659	
PUGLIA																						
2016	Puglia	BA	ACQUAVIVA DELLE FONTI	OSPEDALE REGIONALE F.MIULLI	LANGIALONGA TOMMASO	6	0	0	0	0	Si	No	Si	No	1607	538	1045	24	37	36	4	1497
2016	Puglia	BA	ANDRIA	OSPEDALE LORENZO BONOMO	VALENTI GIOVANNI	5	0	0	0	0	Si	No	No	No	877	131	746	0	28			877
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO CARDIOCHIRURGIA	BORTONE ALESSANDRO SANTO	2	8	0	0	0	Si	Si	Si	Si	434	425	5	4	31		2	259
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO CARDIOLOGIA UNIVERSITARIA	QUAGLIARA DONATO	3	3	0	0	0	Si	No	No	No	430	17	369	44	25	26	1	383
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI	SIGNORE NICOLA						No	No	No	No	654	210	440	4	63			654
2016	Puglia	BA	BARI	ANTHEA HOSPITAL GVM CARE & RESEARCH	MARCHESE ALFREDO	3	0	0	0	0	Si	No	Si	No	2878	403	2473	2	44	31	33	2624

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1. Numero di operatori								2. Procedure								3. Accesso								4.1 Coronarografie
						1.8 Numero di operatori (Cathlab)	1.9 Numero di operatori (non Cathlab)	1.10 Numero procedure day service per diagnostica	1.11 Numero procedure day surgery per interventistica	2.1 IAPB	2.2 IMPELLA	2.3 ECMO	2.4 LVAD	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	3.4 Percentuale di pazienti di extratergione										
2016	Puglia	BA	BARI	AZIENDA POLICLINICO - OSPEDALE PEDIATRICO GIOVANNI XXIII	VAIRO UGO	3	3			No	No	No	No	122	116		6	40	0	30										
2016	Puglia	BA	BARI	CASA DI CURA S. MARIA	CONTEGIACOMO GAETANO	3				SI	SI	SI	No	1901	570	1330	1	28			1489									
2016	Puglia	BA	BARI	CASA DI CURA VILLA BIANCA	GAGLIONE ANTONIO	3	0	0	0	SI	SI	SI	No	2294	479	1800	15	30	35	1	1878									
2016	Puglia	BA	BARI	MATER DEI HOSPITAL - TERAPIA ENDOVASCOLARE ED EMODINAMICA	PESTRICHELLA VINCENZO	1	2			SI	SI	SI	No	323	304	14	5	24	37	2	32									
2016	Puglia	BA	BARI	OSPEDALE DI VENERE	TURTURO MAURIZIO	3	3	0	0	SI	No	No	No	798	79	701	18	32	28	0	798									
2016	Puglia	BA	BARI	OSPEDALE SAN PAOLO - BARI	LOCURATOLO NICOLA	4	0	0	0	SI	No	No	No	1358	96	1257	5	33	31	13	1308									
2016	Puglia	BR	BRINDISI	A.O. DI SUMMA P.O. PERRINO	PALMISANO DOMENICO	3	0	15	4	SI	No	No	No	1175	150	1010	15	45	30	10	1120									
2016	Puglia	FG	FOGGIA	OSPEDALI RIUNITI	DI BIASI MATTEO	4	0	0	0	SI	No	No	No	1590	273	1299	18	31	41	1	1572									
2016	Puglia	FG	SAN GIOVANNI ROTONDO	OSPEDALE CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA IRCCS	VIGNA CARLO	3	1	0	0	SI	SI	SI	No	1253	128	1125				13	1165									
2016	Puglia	FG	SAN SEVERO	CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA SAN SEVERO	CIAVATTA MASSIMILIANO	5				SI	No	No	No	616	100	516	0	53	45	0	616									
2016	Puglia	LE	LECCE	OSPEDALE FAZZI	COLONNA GIUSEPPE	6	0	0	0	SI	No	SI	No	1732	254	1473	5	29	32	2	1533									
2016	Puglia	LE	LECCE	OSPEDALE CITTÀ DI LECCE	LISO ARMANDO	4	4	0	0	No	No	No	No	1966	274	1597	95	35			1486									
2016	Puglia	LE	TRICASE	OSPEDALE PANICO	NEGRO LUCA	4	0	0	0	SI	No	No	No	1478	310	1168	0	45	0	10	1245									
2016	Puglia	TA	TARANTO	CASA DI CURA VILLA VERDE	MY LUIGI	4	0	0	0	SI	No	SI	No	1707	436	1189	82	33	29	2	1333									
2016	Puglia	TA	TARANTO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA	ABBRACCIAVENTO LEONARDO	4	0	0	0	SI	No	No	No	1001	96	905	0	35	30	2	1001									
Puglia						73	24	15	4	18	5	9	1	26194	5389	20462	343	36,05	28,73	7,41	22870									
SARDEGNA																														
2016	Sardegna	CA	CAGLIARI	OSPEDALE BROTZU	LOI BRUNO	4	0	0	0	SI	SI	SI	No	1627	319	1289	19	32	40		1308									
2016	Sardegna	CA	CAGLIARI	OSPEDALE S. GIOVANNI DI DIO	PIRISI RAIMONDO	4	1			No	SI	No	No	1077	79	987	11	27	35	8	902									
2016	Sardegna	CA	CARBONIA	OSPEDALE SIRAI	IERNA SALVATORE	3	5	0	0	SI	No	No	No	598	15	580	3	32	36	3	285									
2016	Sardegna	NU	NUORO	OSPEDALE SAN FRANCESCO	MELONI IVAN	4	3	81	0	SI	SI	No	No	909	181	725	3	31	31	3	909									
2016	Sardegna	OR	ORISTANO	OSPEDALE SAN MARTINO	NACCARATO STEFANO	3		0	0	SI	No	No	No	782	112	664	6	34	38	3	750									
2016	Sardegna	SS	OLBIA	OSPEDALE GIOVANNI PAOLO II	PES ROSA ANNA MARIA	4	0			SI	No	No	No	636	29	606	1													
2016	Sardegna	SS	SASSARI	OSPEDALE CIVILE S. S. ANNUNZIATA	BILOTTA FERRUCCIO		6	0	0	SI	SI	No	No	1087	753	334	0	33	28		1052									
Sardegna						22	15	81	0	6	4	1	0	6716	1488	5185	43	31,5	34,67	4,25	5206									
SICILIA																														
2016	Sicilia	AG	AGRIGENTO	A.O. SAN GIOVANNI DI DIO	CARAMANNO GIUSEPPE	3	1	0	0	No	SI	No	No	1964	357	1600	7	26	30	0	1898									
2016	Sicilia	AG	SCIACCA	A.O. OSPEDALI CIVICI RIUNITI GIOVANNI PAOLO II	ABATE FABIO CALOGERO	3	0	0	0	SI	SI	No	No	907	117	787	3	25	26	3	812									
2016	Sicilia	CL	CALTANISSETTA	OSPEDALE ASP. CALTANISSETTA - PRESIDIO SANT'ELIA	BENENATI PLACIDO MARIO	4	0	0	0	SI	SI	No	No	1100	39	1049	12	27	22	2	1009									
2016	Sicilia	CT	CALTAGIRONE	A.O. GRAVINA E S. PIETRO	GIANNOTTA DANIELE	4	0	75	50	SI	No	No	No	769	189	580	0	30	40	0	769									
2016	Sicilia	CT	CATANIA	OSPEDALE FERRAROTTO	TAMBURINO CORRADO	6	0	155	187	SI	No	No	No	3029	1484	1541	4	44	18	2	2945									
2016	Sicilia	CT	CATANIA	OSPEDALE CANNIZZARO	ARGENTINO VINCENZO	3	0	0	0	SI	No	No	No	1402	324	1073	5	32	30	2	1355									
2016	Sicilia	CT	PEDARA	CENTRO CUORE MORGAGNI	TOLARO SALVATORE	4	0	0	0	No	No	No	No	2028	528	1500	0	32	71	2	1236									
2016	Sicilia	ME	MESSINA	A.O. PAPARDO	SATULLO GAETANO	5	0	0	0	SI	No	No	No	1404	239	1165	0	32	29	4	1359									
2016	Sicilia	ME	MESSINA	A.O.U. POLICLINICO GAETANO MARTINO	SAPORITO FRANCESCO	3	0	28	15	SI	No	No	No	697	106	590	1	43	58	6	697									
2016	Sicilia	ME	TAORMINA	CENTRO CARDIOLOGICO PEDIATRICO DEL MEDITERRANEO - BAMBINO GESU	SAITTA MICHELE	2	1	0	0	No	No	SI	No	330	315	0	15	0	0	0	0									
2016	Sicilia	ME	TAORMINA	OSPEDALE SAN VINCENZO	CINNIRELLA GIUSEPPE	3	0	0	0	SI	No	SI	No	682	299	383	0	24	30	3	650									
2016	Sicilia	PA	CEFALÙ	FONDAZIONE OSPEDALE S. RAFFAELE - G. GIGLIO DI CEFALÙ	CIPOLLA TOMMASO	3	1	2	0	SI	No	No	No	840	110	710	20	41	45	9	730									
2016	Sicilia	PA	PALERMO	A.O. OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA-CERVELLO	PIERI DANIELE	5	0	0	0	SI	No	No	No	1523	95	1361	67	30	23	0	1204									
2016	Sicilia	PA	PALERMO	IRCCS - ISMET - UPMC ITALY	GANDOLFO CATERINA	1	0	459	0	SI	No	SI	SI	1065	725	340	0	35	18	4	379									
2016	Sicilia	PA	PALERMO	OSPEDALE CIVICO ARNAS	CIRRINCIONE GIUSEPPE	4	0	0	30	SI	No	No	No	1584	204	1376	4	26	28	0	1200									
2016	Sicilia	PA	PALERMO	OSPEDALE G.F. INGRASSIA - A.S.L. 6	GIAMBANCO FRANCESCO	4	0	0	0	SI	No	No	No	711	59	651	1	28	23	0	623									
2016	Sicilia	PA	PALERMO	POLICLINICO UNIVERSITARIO - P. GIACCONE	ANDOLINA GIUSEPPE	3	0	0	0	SI	SI	No	No	953	72	880	1	30	35	2	952									
2016	Sicilia	PA	PALERMO	VILLA MARIA ELEONORA	STABILE AMERIGO	4	0	0	0	SI	No	No	No	2176	470	1700	6	32	30	0	1837									
2016	Sicilia	RG	RAGUSA	OSPEDALE MARIA PATERNÒ AREZZO	NICOSIA ANTONINO	4	0	15	2	SI	No	No	No	1248	232	938	78	26	32	0	1077									
2016	Sicilia	SR	SIRACUSA	A.O. UMBERTO I	CONTARINI MARCO	6	0	15	12	SI	SI	No	No	2109	112	1992	5	32	0	12	1823									
2016	Sicilia	TP	TRAPANI	A.O. S. ANTONIO ABATE	FRASHERI ARIAN	6	0	0	0	SI	No	No	No	1337	452	883	2	28	28	1	1091									
Sicilia						80	3	749	296	18	5	3	1	27858	6528	21099	231	29,67	29,33	2,48	23646									
TOSCANA																														
2016	Toscana	AR	AREZZO	S. DONATO USL 8	LIUSTRO FRANCESCO	4	4	0	0	SI	No	No	No	1563	919	631	13	29	6	1	1555									
2016	Toscana	FI	BAGNO A RIPOLI	AZIENDA SANITARIA FIRENZE - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CHECHI TANIA	7	0	150		SI	No	No	No	1995	270	1692	33	35	39		1965									
2016	Toscana	FI	EMPOLI-FUCECCHIO	OSPEDALE S. GIUSEPPE AZ. USL 11	BONECHI FRANCESCO	4	0	29	29	SI	No	No	No	1016	699	266	51	29	39	2	802									
2016	Toscana	FI	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI	MARCHIONNI NICCOLÒ	3	1	0	0	SI	No	SI	No	1286	439	804	43	35	45	2	1065									
2016	Toscana	FI	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - DIP. DEL CUORE E DEI VASI	DI MARIO CARLO	4	0	0	0	SI	No	SI	No	358	104	250	4	45	45	2	238									

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	1.8 Numero di operatori (Cathlab)				1.9 Numero di operatori (non Cathlab)				1.10 Numero procedure day service per diagnostica				1.11 Numero procedure day surgery per interventistica				2.1 IAPB				2.2 IMPELLA				2.3 ECOMO				2.4 LVAD				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				3.4 Percentuale di pazienti interventegione				4.1 Coronografie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	4.2 Altri esami diagnostici	4.3 Esami diagnostici per cardiopatie congenite	4.4 Biopsie endocardiche	5.1 N° totale angioplastiche coronariche	5.2 Angioplastiche per operatore N° totale angioplastiche coronariche ÷ numero di operatori (Cathlab)	5.3 N° pazienti trattati con PCI	5.4 N° accessi radiali	5.5 N° procedure multivaso (A + B)	5.5.1 N° procedure multivaso staged (A)	5.5.2 N° procedure multivaso in unica seduta (B)	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)
ABRUZZO																					
2016	Abruzzo	AQ	AVEZZANO	OSPEDALE SS. FILIPPO E NICOLA	DI GIOVAMBATTISTA RANIERO	12	0	0	268	89,3	256	248	50	11	39	268	0	105	2	89	8
2016	Abruzzo	AQ	COPITO	OSPEDALE S. SALVATORE	CICOGNA SABRINA				470	156,7	470	400	199	116	83	250		137		55	
2016	Abruzzo	CH	CHIETI	MADDESTRA NICOLA	MADDESTRA NICOLA	17	0	0	530	176,7	496	520	230	60	170	505	5	230	5	270	10
2016	Abruzzo	PE	PESCARA	CLINICA PIERANGELI	D'ORAZIO GIUSEPPE	0	0	0	72	24	62	53	24	10	14	72	0	0	0	0	2
2016	Abruzzo	PE	PESCARA	OSPEDALE SPIRITO SANTO	PALOSCIA LEONARDO	22	0	0	762	190,5	665	625	354	60	294	665	0	267	0	354	51
2016	Abruzzo	TE	TERAMO	OSPEDALE CIVILE G. MAZZINI	PROSPERI FRANCO	91	2	0	600	150	547	470	125	41	84	481	2	159	0	318	10
Abruzzo						142	2	0	2702	131,2	2496	2316	982	298	684	2241	7	898	7	1086	81
ALTO ADIGE																					
2016	Alto Adige	BZ	BOLZANO	OSPEDALE DI BOLZANO	OBERHOLLENZER RAINER	38	8	3	952	190,4	826	782	199	84	115	812	1	265	0	423	14
Alto Adige						38	8	3	952	190,4	826	782	199	84	115	812	1	265	0	423	14
BASILICATA																					
2016	Basilicata	MT	MATERA	OSPEDALE MADONNA DELLE GRAZIE	CALCULLI GIACINTO	10	0	0	440	146,7	392	405	89	48	41	429	0	142	2	256	12
2016	Basilicata	PZ	POTENZA	A.O. SAN CARLO	OSANNA ROCCO ALDO	5	0	0	747	62,2	623	637	190	108	82	631	0	140	14	38	3
Basilicata						15	0	0	1187	104,45	1015	1042	279	156	123	1060	0	282	16	294	15
CALABRIA																					
2016	Calabria	CS	BELVEDERE MARITTIMO	ISTITUTO NINETTA ROSANO - CLINICA TRICARICO	BONOFILIO DOMENICO	192			382	0	382	310	75	62	13			132			
2016	Calabria	CS	Castrovillari	SPOKE "FERRARI" ASP COSENZA	LEONE ANGELO	3			195	65	165	183	55	35	20	185		32		130	6
2016	Calabria	CS	COSENZA	OSP. CIV. DELL' ANNUNZIATA	FASCETTI FERDINANDO		5		698	174,5	543	654	221	118	103	585		195	3	314	15
2016	Calabria	CZ	CATANZARO	OSPEDALE CIVILE PUGLIESE - CIACCIO	CERAVOLO ROBERTO	62		0	705	176,2	595	560	252	110	142	595	0	336	10	0	0
2016	Calabria	CZ	CATANZARO	POLICLINICO UNIVERSITARIO MATER DOMINI	INDOLFI CIRO	200	0	0	970	161,7	887	910	264	85	179	860	3	164	50	477	14
2016	Calabria	CZ	CATANZARO	S. ANNA HOSPITAL - DIP. CARDIOVASCOLARE	MISSIROLI BINDO	133	0	0	755	188,8	680	651	247	156	91	598	31	7	20	212	43
2016	Calabria	RC	REGGIO CALABRIA	A.O. BIANCHI MELACRINO MORELLI	SIVIGLIA MASSIMO	0	0	0	651	162,8	575	550	122	18	104	651	0	253	8	233	13
Calabria						590	5	0	4356	154,83	3827	3818	1236	584	652	3474	34	1119	91	1366	91
CAMPANIA																					
2016	Campania	AV	AVELLINO	A.O.R.N. SAN GIUSEPPE MOSCATI	DI LORENZO EMILIO	236	0	0	705	176,2	701	645	276	115	161	692	31	269	3	330	8
2016	Campania	AV	MERCOGLIANO	CASA DI CURA MONTEVERGINE	TESORIO TULLIO NICOLA MARIA		40	0	1095	156,4	973	736	520	120	400	980	30	38	8	120	50
2016	Campania	BN	BENEVENTO	A.O. G. RUMMO	SCHERILLO MARINO	18	0	0	666	166,5	508	406	158	48	110	618	0	172	1	395	12
2016	Campania	CE	AVERSA	OSPEDALE S. GIUSEPPE MOSCATI DI AVERSA	LEOSCO DARIO	0	0	0	479	119,8	402	371	120	77	43	401	0	135	1	326	20
2016	Campania	CE	CASERTA	A.O. S. ANNA E S. SEBASTIANO	DI GIROLAMO DOMENICO	5	0	1	670	111,7	668	560	197	30	167	665	0	243	10	250	20
2016	Campania	CE	CASERTA	CARDIOLOGIA INVASIVA UNIV. S. ANNA E S. SEBASTIANO	GOLINO PAOLO	4	0	2	189	94,5	144	167	126	49	77	140	0	0	0	67	12
2016	Campania	CE	CASTEL VOLTURNO	CLINICA PINETA GRANDE	GIORDANO ARTURO	270	0	0	774	154,8	234	574	381	103	278	641	0	65	7		
2016	Campania	CE	MADDALONI	CASA DI CURA S. MICHELE	CAPASSO FABIO	120	0	0	480	96	376	250	100	25	75	420	6	78	22	60	32
2016	Campania	NA	ACERRA	CASA DI CURA ACCREDITATA VILLA DEI FIORI	DE SIMONE CIRO	56	0	0	650	162,5	631	153	96	19	77	642	0	194	1	570	6
2016	Campania	NA	NAPOLI	A.O. MONALDI - OSPEDALE DEI COLLI	SANTORO GIUSEPPE	0	322	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Campania	NA	NAPOLI	A.O. MONALDI - OSPEDALE DEI COLLI - UOC	BONZANI GIULIO	112	0	2	580	193,3	442	271	370	73	297	486	5	83	88	76	12
2016	Campania	NA	NAPOLI	A.O. UNIVERSITARIA FEDERICO II	ESPOSITO GIOVANNI	19	35	1	1359	271,8	1030	1175	305	175	130	1298	6	301	51	351	32
2016	Campania	NA	NAPOLI	A.O.R.N. A. CARDARELLI	MAURO CIRO	25	0	0	1137	227,4	887	669	336	122	214	736	0	336	6	255	6
2016	Campania	NA	NAPOLI	CARDIOLOGIA SUN - OSPEDALE MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	48			693	173,2	610	601	175	110	65	685	0	122	21	182	30
2016	Campania	NA	NAPOLI	CLINICA MEDITERRANEA	BRIGUORI CARLO	2550	0	0	1291	258,2	1230	1046	569	386	183	905	3	28	0	150	57
2016	Campania	NA	NAPOLI	LORETO MARE	TUCCILLO BERNARDINO	37	0	0	848	169,6	786	712	157	80	77	771	0	226	20	470	0
2016	Campania	NA	NAPOLI	OSPEDALE S. G. BOSCO	RUSSOLILLO ENRICO	11	0	0	192	64	187	379	40	6	34	190	0	35	8	102	11
2016	Campania	NA	NOLA	OSPEDALE SANTA MADIA DELLA PIETÀ	VARRICCHIO ATTILIO	5	0	0	423	211,5	362	275	132	84	48	339	0	109	11	229	20
2016	Campania	NA	SAN GIUSEPPE VESUVIANO	CASA DI SALUTE S. LUCIA	GIORDANO ARTURO	308	1	0	787	157,4	208	662	353	104	249	662	0	40	33		
2016	Campania	SA	EBOLI	SS. ADDOLORATA ASL DI SALERNO - EBOLI	BOTTIGLIERI GIUSEPPE	5	0	0	513	128,2	513	910	78	49	29	500	0	48	10	600	15
2016	Campania	SA	NOCERA INFERIORE	OSPEDALE UMBERTO I ASL SA1	QUARANTA GAETANO	24	0	0	423	141	333	339	163	95	68	321	0	141	5	158	12
2016	Campania	SA	SALERNO	A.O.U. S. GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	GIUDICE PIETRO	5	12	0	777	129,5	720	588	156	49	107	697	0	256	4	372	41
2016	Campania	SA	VALLO DELLA LUCANIA	OSPEDALE S. LUCA	GREGORIO GIOVANNI	250	0	0	370	0	370	150	150	75	75	100	0	75	25	200	0
Campania						4108	410	6	15101	152,89	12315	11639	4958	1994	2964	12889	81	2994	335	5263	396
EMILIA-ROMAGNA																					
2016	Emilia-Romagna	BO	BOLOGNA*	A.O. UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO S. ORSOLA MALPIGHI*	MARROZZINI CINZIA*	1628*	244*	387*	903*	225,8*	0*	0*	65*	65*	0*	870*	0*	181*	0*	0	0
2016	Emilia-Romagna	BO	BOLOGNA	AZ. USL DI BOLOGNA - OSPEDALE MAGGIORE	CASELLA GIANNI	0	0	0	1054	263,5	888	830	115	74	41	945	0	334	1		27
2016	Emilia-Romagna	BO	BOLOGNA	VILLA TORRI	CREMONESI ALBERTO	133	0	0	302	302	285	252	21	3	18	279		1	0	14	19

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	4.2 Altri esami diagnostici	4.3 Esami diagnostici per cardiopatie congenite	4.4 Biopsie endomicardiche	5.1 N° totale angioplastiche coronariche	5.2 Angioplastiche per operatore N° totale angioplastiche coronariche ÷ Numero di operatori (Canlab)	5.3 N° pazienti trattati con PCI	5.4 N° accessi radiali	5.5 N° procedure multivaso (A+B)	5.5.1 N° procedure multivaso staged (A)	5.5.2 N° procedure multivaso in unica seduta (B)	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)
2016	Emilia-Romagna	FC	CESENA	OSPEDALE BUFALINI, ASL DELLA ROMAGNA, SEDI DI CESENA	TARANTINO FABIO FELICE	20	0	0	390	195	338	302	142	125	17	374	0	10	0	215	25
2016	Emilia-Romagna	FC	FORLÌ	OSPEDALE MORGAGNI - PIERANTONI, ASL DELLA ROMAGNA, SEDE DI FORLÌ	TARANTINO FABIO FELICE	110	0	0	596	149	515	538	113	84	29	486	0	199	0	240	10
2016	Emilia-Romagna	FE	CONA (FE)	AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA DI FERRARA	CAMPO GIANLUCA CALOGERO	21	0	0	1225	306,2	1059	1104	0			1051	0	337	0	539	52
2016	Emilia-Romagna	MO	MODENA	A.O. UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	ROSSI ROSARIO	95	0	0	524	131	492	453	173	6	167	464	0	37	0	323	25
2016	Emilia-Romagna	MO	MODENA	AUSL MODENA - OSPEDALE BAGGIOVARA	MAGNAVACCHI PAOLO	3			1129	282,2	877	1080	343	58	285	1022	0	255	0	440	10
2016	Emilia-Romagna	MO	MODENA	HESPERIA HOSPITAL	BENASSI ALBERTO	330	3	0	366	91,5	340	338	64	15	49	197	3	0	0	45	13
2016	Emilia-Romagna	PC	PIACENZA	OSPEDALE GUGLIELMO DA SALICETO	PASSERINI FRANCESCO	1581	0	0	797	199,2	610	661	255	225	30	754	0	186	0	410	25
2016	Emilia-Romagna	PR	PARMA	A.O. UNIVERSITARIA DI PARMA	VIGNALI LUIGI	100	9	0	909	181,8	782	733	133	36	97	658	10	229	0	581	30
2016	Emilia-Romagna	RA	COTIGNOLA	GVM CARE RESEARCH - MARIA CECILIA HOSPITAL	CREMONESI ALBERTO	1160	0	0	768	109,7	683	678	85	52	33	639		83	0	75	64
2016	Emilia-Romagna	RA	RAVENNA	AZ. USL DI RAVENNA - OSP. S. MARIA DELLE CROCI	MARGHERI MASSIMO	525	0	0	1217	202,8	1023	937	245	76	169	839	3	206	0	451	63
2016	Emilia-Romagna	RE	REGGIO EMILIA	A.O. DI REGGIO EMILIA - ARCISPEDALE S. MARIA NUOVA	GUIDUCCI VINCENZO	16	0	0	916	229	798	1661	214	139	75	734	10	258	0	339	15
2016	Emilia-Romagna	RE	REGGIO EMILIA	SALUS HOSPITAL	FIORONI STEFANO	20	0	0	45	45	43	40	2		2	45	6	0	0	0	5
2016	Emilia-Romagna	RN	RIMINI	AZ. USL DI RIMINI - OSPEDALE DEGLI INFERMI	SANTARELLI ANDREA	19	0	0	904	226	775	819	205	113	92	769	0	275	0	313	26
Emilia-Romagna						5761	256	387	12045	196,23	9508	10426	2175	1071	1104	10126	32	2591	1	3985	409
FRIULI-VENEZIA GIULIA																					
2016	Friuli-Venezia Giulia	PN	PORDENONE	A.O. S. MARIA DEGLI ANGELI	CASSIN MATTEO	14	0	2	722	180,5	630	535	234	91	143	542	0	207	1	366	25
2016	Friuli-Venezia Giulia	TS	TRIESTE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI TRIESTE - OSPEDALE DI CATTINARA	SALVI ALESSANDRO	196	0	8	581	145,2	519	511	59	27	32	537	0	189	0	436	19
2016	Friuli-Venezia Giulia	UD	UDINE	A.O. S. MARIA DELLA MISERICORDIA	SPEDICATO LEONARDO	1304	0	81	578	192,7	514	446	83	15	68	361	0	231	2	400	21
Friuli-Venezia Giulia						1514	0	91	1881	172,8	1663	1492	376	133	243	1440	0	627	3	1202	65
LAZIO																					
2016	Lazio	FR	FROSINONE	OSPEDALE FABRIZIO SPAZIANI	MENICHELLI MAURIZIO	77	0	0	566	141,5	486	435	310	223	87	451	14	249	1	196	0
2016	Lazio	LT	FORMIA	EMODINAMICA FORMIA	PAPA RAFFAELE	6	0	0	282	141	232	180	92	50	42	272	4	54	6		
2016	Lazio	LT	LATINA	OSPEDALE SANTA MARIA GORETTI	VERSACI FRANCESCO	240	2	0	718	143,6	562	638	120	41	79	685	0	341	15	234	25
2016	Lazio	RI	RIETI	OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	MASSOLI PAOLO DOMENICO	3	0	0	318	79,5	262	267	121	26	95	301	0	87	0	100	4
2016	Lazio	RM	OSTIA	G.B. GRASSI - U.O.S. DI EMODINAMICA	MEZZANOTTE ROBERTO	119	0	0	484	96,8	387	450	128	97	31	387	0	102	0	221	20
2016	Lazio	RM	ROMA	AZ. COMPLESSO OSPEDALIERO S. FILIPPO NERI	SPECIALE GIULIO	35	0	0	644	92	582	524	148	9	139	620	0	110	0	127	9
2016	Lazio	RM	ROMA	CASA DI CURA MATER DEI	FIORANELLI MASSIMO	46	2		107	17,8	107	170	0			182	14		7		
2016	Lazio	RM	ROMA	EUROPEAN - AURELIA HOSPITAL	TOMAI FABRIZIO	226	0	0	1045	174,2	964	912	193	81	112	916	4	89	4	502	44
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. ANDREA	BERNI ANDREA	126	0	0	543	108,6	503	257	164	31	133	489	0	126	2	166	1
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE M.G. VANNINI - ISTITUTO FIGLIE DI SAN CAMILLO	ANSALONE GERARDO	58			480	96	460	1210	84	37	47	480		132	2		
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	GUCCIONE PAOLO		241	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. EUGENIO - ASL RM C	GASPARDONE ACHILLE	25	12	0	492	82	452	270	217	54	163	452	0	127	0	367	28
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. GIOVANNI ADDOLORATA	PRATI FRANCESCO	0	0	0	597	119,4	481	468	115	63	52	506	0	159	0	201	23
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. SPIRITO - ASL RM-E	DANESI ALESSANDRO	0	0	0	601	120,2	494	931	140	97	43	504			220		
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI	VIOLINI ROBERTO	64	19	44	824	137,3	759	748	218	51	167	493	2	237	1	308	22
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE SAN PIETRO F.B.F. ROMA	MONTI FRANCESCO	55	6	0	512	102,4	457	893	105	55	50	512	0	92	0		
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE SANDRO PERTINI - ASL ROMA B	FEDELE SILVIO	3	0	0	537	89,5	428	440	100	24	76	439	0	141	0	193	14
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO A. GEMELLI - UNIV. CATTOLICA DEL SACRO CUORE	TRANI CARLO	371	14	16	1124	281	990	1078	335	55	280	811	2	141	18	328	55
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO CAMPUS BIOMEDICO	DI SCIASCIO GERMANO	391	13	0	364	45,5	337	263	83	27	56	294	0	9	0	141	6
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO CASILINO - ASL ROMA B	GIOVANNI PAOLO TALARICO	28	0	0	886	147,7	738	850	303	148	155	763	0	139	1	427	41
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	SARDELLA GENNARO	396	0	31	531	132,8	430	437	328	172	156	531	0	123	3	77	69
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	GRECO CESARE	105	6	0	102	34	98	83	19	0	19	102	0	22	2	33	0
2016	Lazio	RM	TIVOLI	SAN GIOVANNI EVANGELISTA - ASL ROMA G	GRANATELLI ANTONINO	97	0	0	575	115	485	512	116	29	87	555	0	125	12	200	43
2016	Lazio	VT	VITERBO	PRESIDIO OSPEDALIERO CENTRALE OSPEDALE DI BELCOLLE	SOMMARIVA LUIGI	33	0	0	437	87,4	381	344	70	26	44	407	0	106	9	146	24
Lazio						2504	315	99	12769	107,72	11075	12360	3509	1396	2113	11152	26	2725	76	4194	428
LIGURIA																					
2016	Liguria	GE	GENOVA	IRCCS AOU S. MARTINO-IST. CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	BALBI MANRICO	223	0	0	476	119	452	0	0	0	0	0	0	182	0	156	0
2016	Liguria	GE	GENOVA	ISTITUTO GIANNINA GASLINI - OSPEDALE PEDIATRICO	MARASINI MAURIZIO	0	162	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Liguria	GE	GENOVA	OSPEDALI GALLIERA	DELLA ROVERE FRANCESCO	4	0	0	482	120,5	432	388	178	56	122	477	0	120	0	114	32
2016	Liguria	GE	GENOVA	VILLA SCASSI - ASL 3	BELLOTTI SANDRO	7	0	0	580	116	510	516	120	46	74	545	0	199	0	210	27
2016	Liguria	GE	LAVAGNA	OSPEDALE ASL IV CHIAVARESE	PUGGIONI ENRICO	72	0	0	307	76,8	281	157	147	24	123	307	0	155	0	124	12

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	4.2 Altri esami diagnostici	4.3 Esami diagnostici per cardiopatie congenite	4.4 Biopsie endomicardiche	5.1 N° totale angioplastiche coronariche	5.2 Angioplastiche per operatore N° totale angioplastiche coronariche ÷ Numero di operatori (Canlab)	5.3 N° pazienti trattati con PCI	5.4 N° accessi radiali	5.5 N° procedure multivaso (A+B)	5.5.1 N° procedure multivaso staged (A)	5.5.2 N° procedure multivaso in unica seduta (B)	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)
2016	Liguria	GE	RAPALLO	ISTITUTO CLINICO DI ALTA SPECIALITÀ LIGURE	PANTALEO PAOLO	33	40	0	125	25	115	0	6	6	0	74	35	0	0	0	0
2016	Liguria	IM	SANREMO	OSPEDALE DI SANREMO	RAPETTO CLAUDIO	7	0	0	495	123,8	416	386	129	73	56	411	0	167	3	92	47
2016	Liguria	SP	LA SPEZIA	OSPEDALE CIVILE S. ANDREA - ASL 5 SPEZZINO	TONELLI GIORGIO	3	0	0	473	118,2	378	430	139	95	44	378	0	196	0	174	0
2016	Liguria	SV	PIETRA LIGURE	OSPEDALE SANTA CORONA	NICOLINO ANNAMARIA	60	20	0	472	118	350	150	185	120	65	394	0	118	0	205	32
2016	Liguria	SV	SAVONA	OSPEDALE SAN PAOLO - ASL 2 SAVONESE	BELLONE PIETRO	20	0	0	458	114,5	402	416	110	30	80	406	0	125	2	153	13
Liguria						429	222	0	3868	93,18	3336	2443	1014	450	564	2992	35	1262	5	1228	163
LOMBARDIA																					
2016	Lombardia	BG	BERGAMO	A.O. PAPA GIOVANNI XXIII	VALSECCHI ORAZIO	795	69	210	740	148	648	710	223	35	188	720	9	176	0	299	16
2016	Lombardia	BG	BERGAMO	CLINICHE HUMANITAS GAVAZZENI	PITANTONINO	1930	49	1	395	98,8	361	309	64	33	31	361	5	82	0	74	23
2016	Lombardia	BG	OSIO SOTTO	POLICLINICO S. MARCO	DE CESARE NICOLETTA	41	3	0	416	138,7	346	448	122	71	51	402	0	109	0	251	25
2016	Lombardia	BG	SERATE	AZIENDA OSPEDALIERA BOLOGNINI	TESPLI MAURIZIO	278	0	0	1040	260	803	808	378	218	160	650	0	190	0	362	7
2016	Lombardia	BG	TREVIGLIO	A.O. TREVIGLIO	SGANZERLA PAOLO	128	13	0	559	111,8	472	401	227	178	49	484	0	134	0	92	3
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	FONDAZIONE POLIAMBULANZA	LEONZI ORNELLA	75	0	0	683	170,8	607	647	281	20	261	678	10	125	0	151	35
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	ISTITUTO CLINICO S. ANNA	DELIO TEDESCHI	13	0	0	512	256	426	452	188	85	103	360	0	49	0	60	29
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	OSPEDALE DI ESINE - ASST DELLA VALCAMONICA	AMADUCCI ANDREA	88	1	0	173	86,5	145	135	38	27	11	131	0	55	2	39	7
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	SPEDALI CIVILI	ETTORI FEDERICA	285	0	0	747	149,4	688	639	371	50	321	685	22	201	0	131	62
2016	Lombardia	BS	CHIARI	OSPEDALE MELLINO MELLINI	GENTILINI CLAUDIO	116	0	0	459	114,8	132	400	0			132	0	132	0		25
2016	Lombardia	BS	DESENZANO DEL GARDA	A.O. DESENZANO DEL GARDA	SESANA MARCO	1260	4	0	649	216,3	551	632	189	82	107	549	0	125	0	170	48
2016	Lombardia	BS	MANERBIO	EMODINAMICA DI MANERBIO	BONAGLIA MARIO	0	0	0	287	95,7	251	272	61	22	39	284	0	92	0	70	10
2016	Lombardia	BS	OME	CLIN. S. ROCCO DI FRANCIACORTA	ALBIERO REMO	192	2	0	457	152,3	435	432	176	15	161	421	8	64	2	31	23
2016	Lombardia	CO	COMO	OSPEDALE SANT'ANNA DI COMO	GALLI MARIO	176	0	0	516	129	437	411	183	107	76	408	0	199	0	123	11
2016	Lombardia	CO	COMO	OSPEDALE VALDUCE	FOGLIA MANZILLO GIOVANNI	12	2	0	421	140,3	341	371	287	199	88	398	0	46	0	132	16
2016	Lombardia	CO	ERBA	OSPEDALE FATEBENEFRAELLI	FALCONE CAMILLO	58	0	0	301	100,3	301	265	198	126	72	279	1	72	6	220	12
2016	Lombardia	CO	GRAVEDONA	OSPEDALE MORIGGIA - PELASCINI	GOLINO LUCA	92	0	0	157	52,3	133	0	31	23	8	130	0	47	0	45	1
2016	Lombardia	CR	CREMA	OSPEDALE MAGGIORE	CACUCCI MICHELE	21	0	0	692	173	622	640	147	65	82	627	0	119	12	158	39
2016	Lombardia	CR	CREMONA	ISTITUTI OSPITALIERI DI CREMONA	PASSAMONTI ENRICO	0	0	0	518	129,5	468	420	122	50	72	468	0	146	0	0	0
2016	Lombardia	LC	LECCO	AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI LECCO	PIATTI LUIGI	2	0	0	713	142,6	628	693	231	95	136	650	7	175	0	355	66
2016	Lombardia	LO	LODI	OSPEDALE DI LODI	PACIROLI CLAUDIO	0	0	0	586	146,5	510	828	120	90	30	330	0	178	0	206	40
2016	Lombardia	MI	CINISELLO BALSAMO	OSPEDALE BASSINI - ASST NORDMILANO	ORNAGHI MAURIZIO GIOVANNI	84	0	0	367	122,3	260	310	95	55	40	334	0	91	0	194	12
2016	Lombardia	MI	DESIO	OSPEDALE DI DESIO - ASST MONZA	VANDONI PIETRO	35	0	0	625	156,2	560	555	156	56	100	570	0	165	0	340	2
2016	Lombardia	MI	LEGNANO	A.O. OSPEDALE CIVILE DI LEGNANO	POLI ARNALDO	41	0	0	614	122,8	483	278	158	56	102	466	0	161	0	105	10
2016	Lombardia	MI	MAGENTA	PRES. OSP. FORNAROLI	D'URBANO MAURIZIO	10	0	0	602	150,5	468	393	164	86	78	486	0	137	0	201	33
2016	Lombardia	MI	MILANO	CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO	BARTORELLI ANTONIO	402	0	0	2008	154,5	1869	1618	671	80	591	1916	3	161	3	295	139
2016	Lombardia	MI	MILANO	EMO - CENTRO CUORE COLUMBUS	COLOMBO ANTONIO	44	0	0	128	16	122	103	63	5	58	116	0	0	0	0	26
2016	Lombardia	MI	MILANO	FATEBENEFRAELLI E OFTALMICO	SILVA ORREGO PEDRO LEON	77	0	0	482	160,7	384	442	228	80	148	443	0	108	0	68	25
2016	Lombardia	MI	MILANO	ISTITUTO CLINICO CITTÀ STUDI	APRIGLIANO GIANFRANCO	322	0	0	255	63,8	206	154	84	63	21	219	1	60	0	107	10
2016	Lombardia	MI	MILANO	ISTITUTO CLINICO S. AMBROGIO	MEDDA MASSIMO	127	9	0	601	200,3	494	584	270	195	75	475	3	59	1	117	46
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO	POMIDOSSI GUIDO ANGELO	131	6	0	338	84,5	290	304	59	12	47	290	4	86	0	131	21
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE NIGUARDA CÀ GRANDA	COLOMBO PAOLA	176	148	348	793	158,6	659	1175	0				130	0		20	
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE S. LUCA. CENTRO AUXOLOGICO	BLENGINO SIMONETTA	45	0	0	411	137	397	358	78	14	64	368	0	87	2	155	4
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SACCO	OREGLIA JACOPO ANDREA	21	1	1	576	144	534	444	174	70	104	464	0	98	0	0	34
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SAN CARLO BORROMEO	CAPRARI MARCO	55	0	0	253	63,2	217	56	98	56	42	222	0	65	0	81	7
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SAN PAOLO - MILANO	SPONZILLI CARLO	13	5	0	380	95	316	309	117	54	63	296	0	141	0	165	21
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE UNIVERSITARIO SAN RAFFAELE	COLOMBO ANTONIO	68	0	11	1276	127,6	1053	1051	600	300	300	1233	0	124	1	186	163
2016	Lombardia	MI	MONZA	OSPEDALE S. GERARDO	COLOMBO VIRGILIO	42	0	0	610	152,5	510	376	404	100	304	510	0	206	0	187	28
2016	Lombardia	MI	MONZA	POLICLINICO DI MONZA	SCALISE FILIPPO	418	20	0	261	87	220	180	55	15	40	235	15	66	0	38	9
2016	Lombardia	MI	PADERNO DUGNANO	CLINICA SAN CARLO	KLUGMANN SILVIO	3	0	0	332	83	295	190	110	29	81	295	0	43	0	93	13
2016	Lombardia	MI	RHO	OSPEDALE CIVILE SALVINI	DE ANGELIS GIUSEPPE	105	0	0	568	142	490	478	127	70	57	491	0	153	0	205	10
2016	Lombardia	MI	ROZZANO	ISTITUTO CLINICO HUMANITAS	REIMERS BERNHARD	0	0	4	952	119	836	661	313	37	276	806	10	105	0	117	113
2016	Lombardia	MI	SAN DONATO MILANESE	POLICLINICO S. DONATO	BEDOGLI FRANCESCO	53	0	0	1050	105	871	750	324	174	150	778	0	140	0	200	40
2016	Lombardia	MI	SESTO SAN GIOVANNI	POLICLINICO MULTIMEDICA	AIROLDI FLAVIO	85	0	0	400	133,3	370	312	242	30	212	372	5	52	0	78	25
2016	Lombardia	MI	VIMERCATE	OSPEDALE CIVILE DI VIMERCATE	GARDUCCI STEFANO	14	0	0	446	148,7	356	572	138	99	39	446	0	128	0	130	22
2016	Lombardia	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	SAN PELLEGRINO	TURRI MARCO	46	0	0	185	61,7	150	156	50	35	15	170	0	25	0	49	24
2016	Lombardia	MN	MANTOVA	A.O. CARLO POMA	LETTIERI CORRADO	15	0	0	613	122,6	539	460	127	65	62	497	5	239	0	246	10

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	4.2 Altri esami diagnostici	4.3 Esami diagnostici per cardiopatie congenite	4.4 Biopsie endomicardiche	5.1 N° totale angioplastiche coronariche	5.2 Angioplastiche per operatore N° totale angioplastiche coronariche ÷ numero di operatori (Canlab)	5.3 N° pazienti trattati con PCI	5.4 N° accessi radiali	5.5 N° procedure multivaso (A + B)	5.5.1 N° procedure multivaso staged (A)	5.5.2 N° procedure multivaso in unica seduta (B)	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)
2016	Lombardia	PV	PAVIA	POLICLINICO S. MATTEO	FERRARIO MAURIZIO	114	0	16	835	167	745	562	255	71	184	786	0	305	0	25	10
2016	Lombardia	PV	VIGEVANO	A.O. PV VIGEVANO	GIACOMARRA GIUSEPPE	3	0	0	197	65,7	174	149	110	92	18	167	0	14	0	105	0
2016	Lombardia	PV	VOGHERA	OSPEDALE CIVILE DI VOGHERA - ASST PAVIA	BOSATRA CARLO AUGUSTO MARIA	0	0	0	161	80,5	155	9	34	0	34	161	0	8	0	31	0
2016	Lombardia	SO	SONDRIO	A.O. VALTELLINA E VALCHIAVENNA - SONDRIO	TAVASCI EMANUELA	20	4	0	439	146,3	300	380	380	280	100	390	0	81	0	150	10
2016	Lombardia	VA	BUSTO ARSIZIO	A.O. OSPEDALE DI CIRCOLO	BALIAN VRUYR	0	0	0	695	173,8	640	623	172	50	122	680	0	181	1	273	56
2016	Lombardia	VA	CASTELLANZA	MATER DOMINI UNIV. STUDI INSUBRIA	ANZUINI ANGELO	0	0	0	378	94,5	262	254	259	210	49	168	0	59	0	68	41
2016	Lombardia	VA	GALLARATE	ASST - VALLE OLONA - P.O. GALLARATE	CIANCI GIOVANNI	5	0	0	270	67,5	264	251	63	10	53	270	0	135	0	132	3
2016	Lombardia	VA	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO - OSPEDALIERO	CASTIGLIONI BATTISTINA	2	0	0	302	100,7	278	165	111	24	87	179	0	105	1	90	3
2016	Lombardia	VA	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	SERGIO GHIRINGHELLI	21	0	0	309	154,5	271	99	158	50	108	181	0	74	4		
Lombardia						8159	336	591	29733	128,12	25343	24674	10084	4214	5870	24627	108	6308	35	7331	1488
MARCHE																					
2016	Marche	AN	ANCONA	OSPEDALI RIUNITI LANCISI	GABRIELLI GABRIELE	196	77	3	1071	214,2	937	1030	561	46	515	345	12	326	0	260	24
2016	Marche	AP	ASCOLI PICENO	ASUR 5 OSPEDALE DI ASCOLI PICENO C.G. MAZZONI	MORETTI LUCIANO	21	0	0	656	164	554	635	161	99	62	559	0	206	0	189	30
2016	Marche	MC	MACERATA	OSPEDALE CIVILE DI MACERATA	ACCARDI ROBERTO	14	0	0	598	199,3	507	564	236	56	180	586	0	185	10	126	3
2016	Marche	PU	PESARO	A.O. OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD	MARINUCCI LUCIA	6	0	0	922	230,5	758	866	360	122	238	654	0	204	0	229	36
Marche						237	77	3	3247	202	2756	3095	1318	323	995	2144	12	921	10	804	93
MOLISE																					
2016	Molise	CB	CAMPOBASSO	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE	SACRA COSIMO	32	0	0	358	179	308	256	120	40	80	345	15	1	0	10	28
2016	Molise	CB	CAMPOBASSO	OSPEDALE A. CARDARELLI DI CAMPOBASSO - OSPEDALE F. VENEZIALE DI ISERNIA	TRIVISONNO ANTONIO	221	4	0	433	108,2	391	397	117	41	76	365	0	149	1	114	13
2016	Molise	CB	TERMOLI	OSPEDALE CIVILE - S. TIMOTEO	SERAFINI NICOLA	0	0	0	243	81	198	78	85	62	23	230	0	67	4	40	0
Molise						253	4	0	1034	122,73	897	731	322	143	179	940	15	217	5	164	41
PIEMONTE																					
2016	Piemonte	AL	ALESSANDRIA	A.O. SANTI ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO	REALE MAURIZIO	231	3	0	1091	272,8	892	803	257	86	171	817	15	255	0	211	55
2016	Piemonte	AL	ALESSANDRIA	CLINICA CITTÀ DI ALESSANDRIA	CIOFFI PAOLO	50	32	0	278	69,5	261	251	32	15	17	261	8	16	8	27	6
2016	Piemonte	AT	ASTI	OSPEDALE CIVILE CARDINAL MASSAIA	TRUFFA GIACHET ALESSANDRA	116	0	0	651	217	492	495	357	242	115	462	0	180	0	325	19
2016	Piemonte	BI	BIELLA	OSPEDALE DEGLI INFERMI - BIELLA	SOLDÀ PIERLUIGI	4	0	0	494	164,7	391	425	260	197	63	489	0	121	0	192	7
2016	Piemonte	CN	ALBA	EMODINAMICA OSPEDALE SAN LAZZARO	TUCCI FENGA DANIELE	0	0	0	295	98,3	236	263	54	41	13	220	0	26	0	188	15
2016	Piemonte	CN	CUNEO	A.O. S.S. CROCE E CARLE	STEFFENINO GIUSEPPE	30	2	0	336	112	288	246	62	37	25	304	2	104	0	158	10
2016	Piemonte	CN	SAVIGLIANO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA ASL 17	DE BENEDICTIS MICHELE	5	0	0	559	279,5	403	498	305	192	113	399	0	130	0	154	13
2016	Piemonte	NO	NOVARA	A.O. MAGGIORE DELLA CARITÀ	ROSSO ROBERTA	20	10	0	885	295		735	260	142	118	743	10	280	0	200	25
2016	Piemonte	NO	NOVARA	A.O. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	DE LUCA GIUSEPPE	1	0	0	478	478	372	445	185	106	79	432	0	56	0	116	29
2016	Piemonte	NO	NOVARA	CLINICA S. GAUDENZIO	LAUDISA MARIA LAURA		0	0	150	50	121	140	25	10	15	140	4	5	0	0	5
2016	Piemonte	TO	CIRIÉ	OSPEDALE CIVILE DI CIRIÉ	DI LEO ANGELO	14	2	0	1101	183,5	827	920	445	198	247	834	4	201	0	245	34
2016	Piemonte	TO	MONCALIERI	OSPEDALE S. CROCE	GRECO PIER GIUSEPPE				648	216	469	561	281	164	117	526	0	116	0	313	33
2016	Piemonte	TO	ORBASSANO	A.O. S. LUIGI GONZAGA	FERRARI FABIO	20	0	0	587	195,7	451	472	205	128	77	336	0	90	0	137	34
2016	Piemonte	TO	RIVOLI	OSPEDALE DEGLI INFERMI - RIVOLI	VARBELLA FERDINANDO	4	1	0	1019	254,8	855	878	326	150	176	1004	2	245	3	419	46
2016	Piemonte	TO	TORINO	CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA - MOLINETTE TORINO	D'AMICO MAURIZIO	234	18	194	1182	168,9	980	945	564	322	242	874	0	244	0		42
2016	Piemonte	TO	TORINO	CLINICA CELLINI - EMODINAMICA	MILONE FRANCESCO	2	0	0	50	16,7	48	77	14	0	14	44	0	2	0	2	3
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE INFANTILE REGINA MARGHERITA	AGNOLETTI GABRIELLA		129	20		0											
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE MARIA VITTORIA	GAGNOR ANDREA	13	0	0	774	193,5	691	696	480	70	410	497	0	207	5		20
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE MAURIZIANO UMBERTO I	DE BENEDICTIS MAURO	36	0	0	1034	258,5	804	665	501	279	222	642	0	170	0	429	54
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE S. GIOVANNI BOSCO	GARBO ROBERTO	40	5	0	1086	271,5	882	882	368	148	220	814	0	235	0	568	73
2016	Piemonte	TO	TORINO	VILLA MARIA PIA	BRSCIC ELVIS	194	6	0	462	115,5	398	348	33	15	18	353	0	1		1	11
2016	Piemonte	VB	DOMODOSSOLA	OSPEDALE S. BIAGIO DOMODOSSOLA	DE MARTINO LEONARDO	30	0	0	490	163,3	405	451	160	74	86	416	0	31	0	279	14
2016	Piemonte	VC	VERCELLI	OSPEDALE SANT'ANDREA - AZIENDA SANITARIA LOCALE VC**	COSSA GIUSEPPE	4	0	0	632	158	564	547	130	109	21	523	0	181	2	337	4
Piemonte						1048	208	214	14282	184,03	10830	11743	5304	2725	2579	11130	45	2896	18	4301	552
PUGLIA																					
2016	Puglia	BA	ACQUAVIVA DELLE FONTI	OSPEDALE REGIONALE F.MIULLI	LANGIALONGA TOMMASO	998	0	0	610	101,7	491	301	180	97	83	590	0	127	1	115	57
2016	Puglia	BA	ANDRIA	OSPEDALE LORENZO BONOMO	VALENTI GIOVANNI	1	0	0	482	96,4	382	410	155	92	63	390	2	188	1		5
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO CARDIOCHIRURGIA	BORTONE ALESSANDRO SANTO	24	0	14	16	8	15	1	2	0	2	5	1	0	1	0	0
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO CARDIOLOGIA UNIVERSITARIA	QUAGLIARA DONATO	24	0	9	151	50,3	141	145	15	9	6	142	5	67	0	61	0
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI	SIGNORE NICOLA		0	0	289	0	196	135	28	21	7	191	1	85	0		0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	4.2 Altri esami diagnostici	4.3 Esami diagnostici per cardiopatie congenite	4.4 Biopsie endomiocardiche	5.1 N° totale angioplastiche coronariche	5.2 Angioplastiche per operatore N° totale angioplastiche coronariche ÷ numero di operatori (Canlab)	5.3 N° pazienti trattati con PCI	5.4 N° accessi radiali	5.5 N° procedure multivaso (A + B)	5.5.1 N° procedure multivaso staged (A)	5.5.2 N° procedure multivaso in unica seduta (B)	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)
2016	Puglia	BA	BARI	ANTHEA HOSPITAL GVM CARE & RESEARCH	MARCHESE ALFREDO	417	0	0	634	211,3	553	694	236	151	85	483	19	82	0	48	13
2016	Puglia	BA	BARI	AZIENDA POLICLINICO - OSPEDALE PEDIATRICO GIOVANNI XXIII	VAIRO UGO		72		0				0								
2016	Puglia	BA	BARI	CASA DI CURA S. MARIA	CONTEGIACOMO GAETANO	747	15	0	579	193	553	503	156	26	130	520	22	79	0	230	40
2016	Puglia	BA	BARI	CASA DI CURA VILLA BIANCA	GAGLIONE ANTONIO	74	10	0	460	153,3	413	397	97	47	50	425	4	61	0	96	16
2016	Puglia	BA	BARI	MATER DEI HOSPITAL - TERAPIA ENDOVASCOLARE ED EMODINAMICA	PESTRICHELLA VINCENZO	12	0	0	8	8	8	8	1		1	8	0	0	0	0	1
2016	Puglia	BA	BARI	OSPEDALE DI VENERE	TURTURO MAURIZIO	30	0	0	343	114,3	305	292	119	68	51	308	7	137	0	164	16
2016	Puglia	BA	BARI	OSPEDALE SAN PAOLO - BARI	LOCURATOLO NICOLA	50	0	0	717	179,2	565	688	302	167	135	716	0	127	0	302	30
2016	Puglia	BR	BRINDISI	A.O. DI SUMMA P.O. PERRINO	PALMISANO DOMENICO	55			771	257	650	600	720	400	320	740	10	223		310	105
2016	Puglia	FG	FOGGIA	OSPEDALI RIUNITI	DI BIASI MATTEO	18	0	0	781	195,2	720	736	165	120	45	721	0	182	0	283	32
2016	Puglia	FG	SAN GIOVANNI ROTONDO	OSPEDALE CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA IRCES	VIGNA CARLO	11	4	0	590	196,7	482	438	101	60	41	480	4	116	0	56	30
2016	Puglia	FG	SAN SEVERO	CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA SAN SEVERO	CIAVATTA MASSIMILIANO	0	0	0	195	39	195	180	39	4	35	180	0	60	0	135	0
2016	Puglia	LE	LECCE	OSPEDALE FAZZI	COLONNA GIUSEPPE	3	0	0	635	105,8	579	566	120	55	65	573	12	176	0	135	18
2016	Puglia	LE	LECCE	OSPEDALE CITTA DI LECCE	LISO ARMANDO	211			632	158	535	590	275	220	55	419	6	184			20
2016	Puglia	LE	TRICASE	OSPEDALE PANICO	NEGRO LUCA	40	0	0	616	154	500	1230	190	150	40	500	0	139	0	0	15
2016	Puglia	TA	TARANTO	CASA DI CURA VILLA VERDE	MY LUIGI	19	0	0	617	154,2	529	478	97		97	533	6	182	0	112	
2016	Puglia	TA	TARANTO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA	ABBRACCIAMENTO LEONARDO	0	0	0	548	137	428	497	173	132	41	444	0	162	0	177	3
Puglia						2734	101	23	9674	125,62	8240	8889	3171	1819	1352	8368	99	2377	3	2224	401
SARDEGNA																					
2016	Sardegna	CA	CAGLIARI	OSPEDALE BROTZU	LOI BRUNO	8	20	4	609	152,2	482	544	106	52	54	503	5	138	0		55
2016	Sardegna	CA	CAGLIARI	OSPEDALE S. GIOVANNI DI DIO	PIRISI RAIMONDO	122	0	0	547	136,8	449	520	163	98	65	420	0	146	0	374	27
2016	Sardegna	CA	CARBONIA	OSPEDALE SIRAI	IERNIA SALVATORE	43	0	0	285	95	205	242	46	32	14	233	1	67	0	196	7
2016	Sardegna	NU	NUORO	OSPEDALE SAN FRANCESCO	MELONI IVAN	909	0	0	512	128	412	380	194	114	80	360	0	103	0	224	8
2016	Sardegna	OR	ORISTANO	OSPEDALE SAN MARTINO	NACCARATO STEFANO	32	0	0	431	143,7	348	377	278	84	194	348	0	134	0	137	
2016	Sardegna	SS	OLBIA	OSPEDALE GIOVANNI PAOLO II	PES ROSA ANNA MARIA		0	0	296	74			0				0	109	0	187	
2016	Sardegna	SS	SASSARI	OSPEDALE CIVILE S. S. ANNUNZIATA	BILOTTA FERRUCCIO	2			534	0			122	39	83	449		212	0		8
Sardegna						1116	20	4	3214	121,62	1896	2063	909	419	490	2313	6	909	0	1118	105
SICILIA																					
2016	Sicilia	AG	AGRIGENTO	A.O. SAN GIOVANNI DI DIO	CARAMANNO GIUSEPPE	64	0	0	1070	356,7	884	834	194	108	86	982	0	302	1	410	45
2016	Sicilia	AG	SCIACCA	A.O. OSPEDALI CIVICI RIUNITI GIOVANNI PAOLO II	ABATE FABIO CALOGERO	30	0	0	582	194	450	540	158	78	80	550	0	188	0	60	20
2016	Sicilia	CL	CALTANISSETTA	OSPEDALE ASP. CALTANISSETTA - PRESIDIO SANT'ELIA	BENENATI PLACIDO MARIO	28	0	0	639	159,8	557	622	266	71	195	604	0	181	26	155	13
2016	Sicilia	CT	CALTAGIRONE	A.O. GRAVINA E S. PIETRO	GIANNOTTA DANIELE	0	0	10	480	120	480	432	127	50	77	430	0	133	2	347	15
2016	Sicilia	CT	CATANIA	OSPEDALE FERRAROTTO	TAMBURINO CORRADO	55	32	20	1226	204,3	1154	849	494	49	445	1151	11	241	11	789	60
2016	Sicilia	CT	CATANIA	OSPEDALE CANNIZZARO	ARGENTINO VINCENZO	47	0	0	724	241,3	615	550	175	50	125	605	0	165	0	400	19
2016	Sicilia	CT	PEDARA	CENTRO CUORE MORGAGNI	TOLARO SALVATORE	13	10	0	660	165	600	580	438	238	200	424	65	55	51	141	25
2016	Sicilia	ME	MESSINA	A.O. PAPARDO	SATULLO GAETANO	33	0	0	658	131,6	613	552	171	45	126	602	0	126	6	30	15
2016	Sicilia	ME	MESSINA	A.O.U. POLICLINICO GAETANO MARTINO	SAPORITO FRANCESCO	7	0	0	447	149	386	364	71	39	32	285	0	217	2	187	0
2016	Sicilia	ME	TAORMINA	CENTRO CARDIOLOGICO PEDIATRICO DEL MEDITERRANEO - BAMBINO GESU	SAITTA MICHELE	0	126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	ME	TAORMINA	OSPEDALE SAN VINCENZO	CINNIRELLA GIUSEPPE	32	0	0	420	140	395	201	106	28	78	420	0	90	0	192	19
2016	Sicilia	PA	CEFALU	FONDAZIONE OSPEDALE S. RAFFAELE - G. GIGLIO DI CEFALU	CIPOLLA TOMMASO	40	0	0	435	145	390	385	250	180	70	415	0	145	30	140	9
2016	Sicilia	PA	PALERMO	A.O. OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA-CERVELLO	PIERI DANIELE	214	0	0	865	173	780	808	120	60	60	617	0	307	0	380	48
2016	Sicilia	PA	PALERMO	IRCCS - ISMET - UPMC ITALY	GANDOLFO CATERINA	269	0	190	96	96	90	86	10	6	4	90	2	2	0	20	0
2016	Sicilia	PA	PALERMO	OSPEDALE CIVICO ARNAS	CIRRIONE GIUSEPPE	57	0	0	1010	252,5	743	923	298	246	52	764	0	271	0	210	21
2016	Sicilia	PA	PALERMO	OSPEDALE G.F. INGRASSIA - A.S.L. 6	GIAMBANCO FRANCESCO	19	0	0	394	98,5	265	350	93	73	20	311	0	73	5	174	9
2016	Sicilia	PA	PALERMO	POLICLINICO UNIVERSITARIO - P. GIACCONE	ANDOLINA GIUSEPPE	10	0	0	519	173	453	413	122	86	36	428	1	143	1	184	0
2016	Sicilia	PA	PALERMO	VILLA MARIA ELEONORA	STABILE AMERIGO	0	0	0	623	155,8	600	600	623	200	423	600	10	10	0	188	10
2016	Sicilia	RG	RAGUSA	OSPEDALE MARIA PATERNÒ AREZZO	NICOSIA ANTONINO	160	0	0	659	164,8	589	524	138	63	75	596	0	168	0	225	15
2016	Sicilia	SR	SIRACUSA	A.O. UMBERTO I	CONTARINI MARCO	108	2	0	1374	229	1344	1302	423	151	272	1218	0	293	2	879	24
2016	Sicilia	TP	TRAPANI	A.O. S. ANTONIO ABATE	FRASHERIAN	275	0	0	648	108	630	491	134	53	81	567	0	197	0	419	17
Sicilia						1461	170	220	13529	164,63	12018	11406	4411	1874	2537	11659	89	3307	137	5530	384
TOSCANA																					
2016	Toscana	AR	AREZZO	S. DONATO USL 8	LIISTRO FRANCESCO	467	0	6	877	219,2	593	631	220	68	152	846	0	223	0	250	48
2016	Toscana	FI	BAGNO A RIPOI	AZIENDA SANITARIA FIRENZE - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CHECHI TANIA	8	0	0	1174	167,7	1015	934	1009	118	891	1056	0	142	0	689	32
2016	Toscana	FI	EMPOLI-FUCECCHIO	OSPEDALE S. GIUSEPPE AZ. USL 11	BONECHI FRANCESCO	182	0	0	541	135,2	449	138	153	65	88	465	0	113	0	237	32
2016	Toscana	FI	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI	MARCHIONNI NICCOLÒ	103	0	0	512	170,7	454	322	200	68	132	380		110	1		

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	4.2 Altri esami diagnostici	4.3 Esami diagnostici per cardiopatie congenite	4.4 Biopsie endomicardiche	5.1 N° totale angioplastiche coronariche	5.2 Angioplastiche per operatore	5.3 N° pazienti trattati con PCI	5.4 N° accessi radiali	5.5 N° procedure multivaso (A + B)	5.5.1 N° procedure multivaso staged (A)	5.5.2 N° procedure multivaso in unica seduta (B)	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)
2016	Toscana	FI	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - DIP. DEL CUORE E DEI VASI	DI MARIO CARLO	137	3	1	105	26,2	89	86	37	15	22	40	0	21	0	76	11
2016	Toscana	FI	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - SOD CARDIOLOGIA INVASIVA 1	ANTONIUCCI DAVID	217	8	0	576	115,2	514	85	193		193	511	0	137	0	172	89
2016	Toscana	GR	GROSSETO	OSPEDALE DELLA MISERICORDIA	LIMBRUNO UGO	144	0	0	606	151,5	519	570	165	77	88	543	0	181	0	249	16
2016	Toscana	LI	LIVORNO	OSPEDALE DI LIVORNO - USL 6	CIABATTI NICOLA	1007	0	0	547	136,8	494	501	150	43	107	487	3	166	4	196	
2016	Toscana	LU	LUCCA	CAMPO DI MARTE - UNITÀ OPERATIVA SEMPLICE DI EMODINAMICA DIAGNOSTICA ED INTERVENTISTICA	LAZZARI MAURO	350	0	0	478	95,6			356	100	256	435		180	0	235	
2016	Toscana	MS	MASSA	OSPEDALE DEL CUORE - FONDAZIONE C.N.R. TOSCANA G. MONASTERIO	PALMIERI CATALDO	381	148	35	1263	140,3	1112	949	470	308	162	1168	22	393	0	327	57
2016	Toscana	PI	PISA CISENELLO	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA	PETRONIO ANNA SONIA	118	1	0	588	117,6	534	509	252	50	202	493	1	252	0	209	37
2016	Toscana	PO	PRATO	NUOVO OSPEDALE S. STEFANO	MAIOLI MAURO	184	0	0	581	193,7	506	371	168	15	153	534	2	124	0	252	54
2016	Toscana	PT	PESCIA	Emodinamica Pistoia e Pescia - USL Toscana Centro	COMEGLIO MARCO	241	0	0	720	144	628	532	348	110	238	673	0	174	0	249	29
2016	Toscana	SI	SIENA	A.O. SENESE - POLICLINICO LE SCOTTE	PIERLI CARLO	0	0	142	711	118,5	637	580	260	36	224	679	6	145	1	298	24
Toscana						3539	160	184	9279	138,01	7544	6208	3981	1073	2908	8310	34	2361	6	3439	429
TRENTINO																					
2016	Trentino	TN	ROVERETO	SANTA MARIA DEL CARMINE - EMODINAMICA	IMPERADORE FERDINANDO	0	0	0	186	93	168	170	61	33	28	183	0	4	0	7	1
2016	Trentino	TN	TRENTO	OSPEDALE SANTA CHIARA	BRAITO GIUSEPPE	11	0	0	941	188,2	723	925	541	405	136	634	0	255	0	319	25
Trentino						11	0	0	1127	140,6	891	1095	602	438	164	817	0	259	0	326	26
UMBRIA																					
2016	Umbria	PG	FOLIGNO	NUOVO OSPEDALE S. GIOVANNI BATTISTA	SCARPIGNATO MAURIZIO				447	149	336	326	159	121	38	286		113	0	101	16
2016	Umbria	PG	PERUGIA	A.O.U. SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CAVALLINI CLAUDIO	28	0	3	1232	308	1099	851	290	4	286	980	6	366	0	421	61
2016	Umbria	TR	TERNI	OSPEDALE S. MARIA	DOMINICI MARCELLO	8	0	0	714	142,8	561	1313	180	100	80	710	10	131	0	138	16
Umbria						36	0	3	2393	199,93	1996	2490	629	225	404	1976	16	610	0	660	93
VALLE D'AOSTA																					
2016	Valle d'Aosta	AO	AOSTA	OSPEDALE REGIONALE U. PARINI	PISANO FRANCESCO	80	0	0	488	162,7	380	405	206	100	106	388	0	107	0	140	20
Valle d'Aosta						80	0	0	488	162,7	380	405	206	100	106	388	0	107	0	140	20
VENETO																					
2016	Veneto	BL	BELLUNO	OSPEDALE S. MARTINO	COSCARELLI MEZZANO SEBASTIAN	307	2	0	529	132,2	490	479	120	35	85	423	1	130	0	94	21
2016	Veneto	PD	CITTADELLA	OSPEDALE MEDIO BRENTA - ULSS 15	PEDON LUIGI	58	30	0	451	112,8	371	352	103	62	41	224	0	89	0		
2016	Veneto	PD	MONSELICE	OSPEDALI RIUNITI PADOVA SUD Madre Teresa di Calcutta	PASQUETTO GIAMPAOLO	34	0	0	323	107,7	272	279	78	33	45	245	0	34	2	141	10
2016	Veneto	PD	PADOVA	A.O. POLICLINICO UNIVERSITARIO DI PADOVA - CENTRO GALLUCCI	TARANTINI GIUSEPPE	384	16	108	955	191	654	573	657	155	502	498		194	0	167	50
2016	Veneto	PD	PIOVE DI SACCO	OSPEDALE IMMACOLATA CONCEZIONE - ULSS 16	MALESANI LIVIO	0	0	0	177	88,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140	0
2016	Veneto	RO	ROVIGO	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CARDAIOLI PAOLO	164	1	0	556	139	518	504	154	35	119		168	0			
2016	Veneto	TV	CASTELFRANCO VENETO	OSPEDALE S. GIACOMO APOSTOLO	CERNETTI CARLO	596	5	2	760	190	618	687	369	229	140	690	3	135	0	342	51
2016	Veneto	TV	CONEGLIANO	OSPEDALE SANTA MARIA DEI BATTUTI - U.O.C. CARDIOLOGIA	PAVEI ANDREA	70	0	2	473	118,2	350	410	170	160	10	390	1	132	0	460	25
2016	Veneto	TV	TREVISO	OSPEDALE CA' FONCELLO	OLIVARI ZORAN	363	0	5	698	139,6	605	637	115	19	96	589		133	0	245	
2016	Veneto	VE	CHIOGGIA	EMODINAMICA DI CHIOGGIA	BOSCOLO GABRIELE	79	0	0	118	118	102	88	45	17	28	101	0	5	0	101	5
2016	Veneto	VE	MESTRE	UOSD EMODINAMICA AZIENDALE ULSS12 VENEZIANA	CAPRIOLLO FRANCESCO	1092	6	10	971	138,7		848	385	250	135	905	30	275	0	500	30
2016	Veneto	VE	MIRANO	OSPEDALE CIVILE DI MIRANO - ULSS13	SACCÀ SALVATORE	455		9	941	235,2	734	645	207	105	102	836		245			55
2016	Veneto	VE	SAN DONÀ DI PIAVE	ULSS 10 VENETO ORIENTALE	FALCO FILIPPO	161	3	3	385	128,3	311	279	83	49	34	310	0	73	0	263	10
2016	Veneto	VI	BASSANO DEL GRAPPA	OSPEDALE CIVILE - SAN BASSIANO	IAVERNARO ANTONINO	212		5	516	129	480	498	320	41	279	487		147	0	369	10
2016	Veneto	VI	THIENE	O. C. THIENE	BASSANI LUCIANO			2	298	74,5	268	271	85	21	64	258		37		199	6
2016	Veneto	VI	VICENZA	OSPEDALE SAN BORTOLO - ULSS 6	RAMONDO ANGELO BRUNO	110	0	6	995	142,1		908	0			679	0	217	0		0
2016	Veneto	VR	LEGNAGO	MATER SALUTIS A.U.L.S.S. 21	ZAMBONI ALBERTO	30	0	0	396	79,2	396	169	90	52	38	243	0	89	0		
2016	Veneto	VR	NEGRAR	SACRO CUORE DON CALABRIA	CANALI GUIDO	21	5	0	301	100,3	275	284	58	26	32	277	0	61	0	115	28
2016	Veneto	VR	PESCHIERA DEL GARDA	CASA DI CURA PEDERZOLI	SHEIBAN IMAD	21	0		460	115	460	292	180	66	114	452	0	81	2	186	78
2016	Veneto	VR	VERONA	A.O. UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA (BORGO TRENTO)	RIBICHINI FLAVIO	114	1	82	758	189,5	672	524	156	25	131	646	0	216	2		11
Veneto						4271	69	234	11061	133,44	7576	8727	3375	1380	1995	8253	35	2461	6	3322	390
Totale						38046	2363	2062	153922	142,9	126428	127844	49040	20899	28141	127111	675	35496	754	48400	5684

					5.12 % PCI con approccio retrogrado	5.13 Tronco comune non protetto	5.14 PCI con solo stent BMS	5.15 PCI con almeno un DES	5.16 PCI con almeno un BRS	5.17 N° PCI con DEB	5.18 N° stent BMS	5.19 N° stent DES	5.20 N° scaffold BRS	5.21 Rapporto N° stent totali impiantati per PCI (stent DES + stent BMS + scaffold BRS ÷ N° totale angioplastiche coronariche)	5.22 N° procedure con cateteri laser	5.23 N° procedure con cateteri fibrillatori	5.24 N° procedure con sistemi di aspirazione del trombo	5.25 N° procedure con IVUS	5.26 N° procedure con OCT	5.27 N° procedure con FFR	
ABRUZZO																					
2016	Abruzzo	AQ	AVEZZANO	OSPEDALE SS.FILIPPO E NICOLA	DI GIOVAMBATTISTA RANIERO	0	2	2	253	3	4	5	322	5	1,2	0	0	5	0	0	3
2016	Abruzzo	AQ	COPITO	OSPEDALE S.SALVATORE	CICOGNA SABRINA		15	10	450			13	705	0	1,5			23	0	0	0
2016	Abruzzo	CH	CHIETI	ASL CHIETI	MADDESTRA NICOLA	0	10	20	510	25	30	50	705	33	1,5	0	11	280	40	32	110
2016	Abruzzo	PE	PESCARA	CLINICA PIERANGELI	D'ORAZIO GIUSEPPE	0	0	1	67	0	4	1	90	0	1,3	0	0	0	0	0	14
2016	Abruzzo	PE	PESCARA	OSPEDALE SPIRITO SANTO	PALOSCIA LEONARDO	6	26	34	703	8	32	41	1094	9	1,5	7	3	166	74	5	102
2016	Abruzzo	TE	TERAMO	OSPEDALE CIVILE G. MAZZINI	PROSPERI FRANCO	3	13	11	598	0	4	14	1036	0	1,8	0	3	65	55	0	36
Abruzzo						9	66	78	2581	36	74	124	3952	47	8,8	7	17	539	169	37	265
ALTO ADIGE																					
2016	Alto Adige	BZ	BOLZANO	OSPEDALE DI BOLZANO	OBERHOLLENZER RAINER	0	13	62	855	0	14	113	1088	0	1,3	0	0	105	2	0	64
Alto Adige						0	13	62	855	0	14	113	1088	0	1,3	0	0	105	2	0	64
BASILICATA																					
2016	Basilicata	MT	MATERA	OSPEDALE MADONNA DELLE GRAZIE	CALCULI GIACINTO	0	3	11	411	12	0	13	610	16	1,5	0	0	50	30	0	72
2016	Basilicata	PZ	POTENZA	A.O. SAN CARLO	OSANNA ROCCO ALDO	1	70	3	655	12	18	5	1131	14	1,5	3	9	37	14	0	48
Basilicata						1	73	14	1066	24	18	18	1741	30	3	3	9	87	44	0	120
CALABRIA																					
2016	Calabria	CS	BELVEDERE MARITTIMO	ISTITUTO NINETTA ROSANO - CLINICA TRICARICO	BONOFILIO DOMENICO								382	1			22				
2016	Calabria	CS	Castrovillari	SPOKE "FERRARI" ASP COSENZA	LEONE ANGELO		2	7	150	8	2	8	225	12	1,3		22	3		15	
2016	Calabria	CS	COSENZA	OSP. CIV. DELL' ANNUNZIATA	FASCETTI FERDINANDO	2	10	3	608	25	45	3	924	43	1,4		8	121	42		32
2016	Calabria	CZ	CATANZARO	OSPEDALE CIVILE PUGLIESE - CIACCIO	CERAVOLO ROBERTO	0	0	0	0	0	58	18	1057	7	1,5		0	100	8	22	9
2016	Calabria	CZ	CATANZARO	POLICLINICO UNIVERSITARIO MATER DOMINI	INDOLFI CIRO	0	8	1	926	12	15	1	1510	23	1,6	0	0	60	23	5	25
2016	Calabria	CZ	CATANZARO	S. ANNA HOSPITAL - DIP. CARDIOVASCOLARE	MISSIROLI BINDO	0	17	41	705	0	9	59	1404	0	1,9	0	16	13	168	0	0
2016	Calabria	RC	REGGIO CALABRIA	A.O. BIANCHI MELACRINO MORELLI	SIVIGLIA MASSIMO	0	20	1	621	3	3	2	1027	8	1,6	0	2	92	18	0	26
Calabria						2	57	53	3010	48	132	91	6529	93	10,3	0	26	430	262	27	107
CAMPANIA																					
2016	Campania	AV	AVELLINO	A.O.R.N. SAN GIUSEPPE MOSCATI	DI LORENZO EMILIO	0	3	4	701	19	5	4	1161	21	1,7	0	0	16	22	0	35
2016	Campania	AV	MERCOGLIANO	CASA DI CURA MONTEVERGINE	TESORIO TULLIO NICOLA MARIA	0	37	23	980	90	35	23	824	91	0,9	0	7	12	13	0	42
2016	Campania	BN	BENEVENTO	A.O. G. RUMMO	SCHERILLO MARINO	1	22	120	546	0	0	165	737	0	1,4	0	0	26	14	0	42
2016	Campania	CE	AVERSA	OSPEDALE S. GIUSEPPE MOSCATI DI AVERSA	LEOSCO DARIO	0	15	11	405	0	0	15	624	0	1,3	0	0	70	0	0	0
2016	Campania	CE	CASERTA	A.O. S. ANNA E S. SEBASTIANO	DI GIROLAMO DOMENICO	0	20	2	666	6	2	2	753	10	1,1	0	3	220	40	0	60
2016	Campania	CE	CASERTA	CARDIOLOGIA INVASIVA UNIV. S. ANNA E S. SEBASTIANO	GOLINO PAOLO	0	14	0	140	0	0	0	140	0	0,7	0	12	0	45	0	36
2016	Campania	CE	CASTEL VOLTURNO	CLINICA PINETA GRANDE	GIORDANO ARTURO				676					0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Campania	CE	MADDALONI	CASA DI CURA S. MICHELE	CAPASSO FABIO	3	18	38	355	0	15	38	495	0	1,1	0	7	4	52	0	6
2016	Campania	NA	ACERRA	CASA DI CURA ACCREDITATA VILLA DEI FIORI	DE SIMONE CIRO	0	6	1	642	0	6	1	899	0	1,4	0	4	11	0	0	0
2016	Campania	NA	NAPOLI	A.O. MONALDI - OSPEDALE DEI COLLI	SANTORO GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Campania	NA	NAPOLI	A.O. MONALDI - OSPEDALE DEI COLLI - UOC	BONZANI GIULIO	8	0	0	486	0	3	13	812	18	1,5	0	1	0	28	44	8
2016	Campania	NA	NAPOLI	A.O. UNIVERSITARIA FEDERICO II	ESPOSITO GIOVANNI	2	65	8	1127	124	72	13	1593	175	1,3	0	1	170	12	18	115
2016	Campania	NA	NAPOLI	A.O.R.N. A. CARDARELLI	MAURO CIRO	1	31	57	1005	9	5	130	1191	9	1,2	0	7	97	5	0	19
2016	Campania	NA	NAPOLI	CARDIOLOGIA SUN - OSPEDALE MONALDI	CAPPELLI BIGAZZI MAURIZIO	0	19	10	665	15	16	15	871	18	1,3		3	31	30	12	50
2016	Campania	NA	NAPOLI	CLINICA MEDITERRANEA	BRIGUORI CARLO	0	70	0	1203	3	57	0	1291	7	1	0	84	26	51	0	23
2016	Campania	NA	NAPOLI	LORETO MARE	TUCILLO BERNARDINO	0	20	10	707	51	20	66	1027	120	1,4	0	0	100	6	0	33
2016	Campania	NA	NAPOLI	OSPEDALE S. G. BOSCO	RUSSOLILLO ENRICO	0	1	1	180	6	8	1	266	8	1,4	0	0	17	2	0	53
2016	Campania	NA	NOLA	OSPEDALE SANTA MADIA DELLA PIETÀ	VARRICCHIO ATTILIO	0	10	1	351	71	10	1	484	104	1,4	0	2	33	18	35	30
2016	Campania	NA	SAN GIUSEPPE VESUVIANO	CASA DI SALUTE S. LUCIA	GIORDANO ARTURO				677		21	16	1053		1,4	0	0	22	2	0	0
2016	Campania	SA	EBOLI	SS ADDOLORATA ASL DI SALERNO - EBOLI	BOTTIGLIERI GIUSEPPE	0	8	10	309	10	10	10	695	10	1,4	0	0	22	12	0	22
2016	Campania	SA	NOCERA INFERIORE	OSPEDALE UMBERTO I ASL SA1	QUARANTA GAETANO	0	19	5	368	16	18	0	370	16	0,9	0	2	73	21	0	18
2016	Campania	SA	SALERNO	A.O.U. S. GIOVANNI DI DIO E RUGGI D'ARAGONA	GIUDICE PIETRO	2	6	6	721	3	0	21	1151	5	1,5	0	7	69	57	0	0
2016	Campania	SA	VALLO DELLA LUCANIA	OSPEDALE S. LUCA	GREGORIO GIOVANNI	0	0	0	350	10	0	20	350	10	1	0	0	25	0	0	25
Campania						17	384	307	13260	433	303	554	16787	622	26,3	0	140	1044	430	109	617
EMILIA-ROMAGNA																					
2016	Emilia-Romagna	BO	BOLOGNA*	A.O. UNIVERSITARIA DI BOLOGNA - POLICLINICO S.ORSOLA MALPIGHI*	MARROZZINI CINZIA*	0	0	3	875*	63*	20*	3	1786*	63*	2,1*	0*	9*	69*	61*	22*	13*
2016	Emilia-Romagna	BO	BOLOGNA	AZ. USL DI BOLOGNA - OSPEDALE MAGGIORE	CASELLA GIANNI	9	59		0	29	332	1184	0	1,4	0	7	27	41	0	38	
2016	Emilia-Romagna	BO	BOLOGNA	VILLA TORRI	CREMONESI ALBERTO	0	5	19	252	14	0	35	456	19	1,7	0	0	0	0	0	18
2016	Emilia-Romagna	FC	CESENA	OSPEDALE BUFALINI, ASL DELLA ROMAGNA, SEDI DI CESENA	TARANTINO FABIO FELICE	0	15	38	352	0	9	41	460	0	1,3	0	0	5	0	0	11

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.12 % PCI con approccio retrogrado 5.13 Torco comune non protetto 5.14 PCI con solo stent BMS 5.15 PCI con almeno un DES 5.16 PCI con almeno un BRS 5.17 % PCI con DEB 5.18 % stent BMS 5.19 % stent DES 5.20 % scaffold BRS 5.21 Rapporto % stent totali impiantati per PCI (stent DES + stent BMS + scaffold BRS = N° totale angioplastiche coronariche) 5.22 % procedure con cateteri laser 5.23 % procedure con cateteri Rotablator 5.24 % procedure con sistemi di aspirazione del trombo 5.25 % procedure con WUS 5.26 % procedure con OCT 5.27 % procedure con FFR															
						5.12 % PCI con approccio retrogrado	5.13 Torco comune non protetto	5.14 PCI con solo stent BMS	5.15 PCI con almeno un DES	5.16 PCI con almeno un BRS	5.17 % PCI con DEB	5.18 % stent BMS	5.19 % stent DES	5.20 % scaffold BRS	5.21 Rapporto % stent totali impiantati per PCI (stent DES + stent BMS + scaffold BRS = N° totale angioplastiche coronariche)	5.22 % procedure con cateteri laser	5.23 % procedure con cateteri Rotablator	5.24 % procedure con sistemi di aspirazione del trombo	5.25 % procedure con WUS	5.26 % procedure con OCT	5.27 % procedure con FFR
2016	Emilia-Romagna	FC	FORLÌ	OSPEDALE MORGAGNI - PIERANTONI, ASL DELLA ROMAGNA, SEDE DI FORLÌ	TARANTINO FABIO FELICE	0	15	30	555	1	4	36	736	1	1,3	0	7	4	49	0	32
2016	Emilia-Romagna	FE	CONA (FE)	AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA DI FERRARA	CAMPO GIANLUCA CALOGERO	27	81	229	926	50	43	488	1643	62	1,8	3	12	34	92	11	148
2016	Emilia-Romagna	MO	MODENA	A.O. UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	ROSSI ROSARIO	20	49	15	457	20	73	32	907	29	1,8	0	6	9	33	0	36
2016	Emilia-Romagna	MO	MODENA	AUSL MODENA - OSPEDALE BAGGIOVARA	MAGNAVACCHI PAOLO	0	39	52	963	4	13	109	1416	14	1,4	0	17				
2016	Emilia-Romagna	MO	MODENA	HESPERIA HOSPITAL	BENASSI ALBERTO	0	3	57	302	0	5	76	395	0	1,3	0	0	3	4	0	7
2016	Emilia-Romagna	PC	PIACENZA	OSPEDALE GUGLIELMO DA SALICETO	PASSERINI FRANCESCO	0	9	11	778	6	12	35	1111	6	1,4	0	7	130	22	0	15
2016	Emilia-Romagna	PR	PARMA	A.O. UNIVERSITARIA DI PARMA	VIGNALI LUIGI	0	47	40	807	25	21	64	1231	36	1,5	0	10	100	50	0	40
2016	Emilia-Romagna	RA	COTIGNOLA	GVM CARE RESEARCH - MARIA CECILIA HOSPITAL	CREMONESI ALBERTO	0	29	70	656	22	12	117	1132	32	1,7	0	9	50	27	7	50
2016	Emilia-Romagna	RA	RAVENNA	AZ. USL DI RAVENNA - OSP. S. MARIA DELLE CROCI	MARGHERI MASSIMO	4	64	10	1198	9	23	20	1890	11	1,6	0	32	239	88	0	60
2016	Emilia-Romagna	RE	REGGIO EMILIA	A.O. DI REGGIO EMILIA - ARCSPEDALE S. MARIA NUOVA	GUIDUCCI VINCENZO	0	18	65	758	6	45	95	1108	9	1,3	0	14	131	31	0	53
2016	Emilia-Romagna	RE	REGGIO EMILIA	SALUS HOSPITAL	FIORONI STEFANO	0	0	3	43	0	0	3	60		1,4	0	0	0	0	0	0
2016	Emilia-Romagna	RN	RIMINI	AZ. USL DI RIMINI - OSPEDALE DEGLI INFERMI	SANTARELLI ANDREA	0	51	135	725	3	16	249	950	5	1,3	0	8	66	58	0	54
Emilia-Romagna						60	484	777	9647	223	325	1735	16465	287	24,3	3	138	867	556	40	575
FRIULI-VENEZIA GIULIA																					
2016	Friuli-Venezia Giulia	PN	PORDENONE	A.O. S. MARIA DEGLI ANGELI	CASSIN MATTEO	0	10	29	631	8	41	52	955	11	1,4	1	11	55	26	10	152
2016	Friuli-Venezia Giulia	TS	TRIESTE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI TRIESTE - OSPEDALE DI CATTINARA	SALVI ALESSANDRO	0	5	68	458	0	17	98	670	0	1,3	0	0	113	8	17	95
2016	Friuli-Venezia Giulia	UD	UDINE	A.O. S. MARIA DELLA MISERICORDIA	SPEDICATO LEONARDO	0	5	17	343	56	20	25	744	80	1,5	8	20	153	23	11	51
Friuli-Venezia Giulia						0	20	114	1432	64	78	175	2369	91	4,2	9	31	321	57	38	298
LAZIO																					
2016	Lazio	FR	FROSINONE	OSPEDALE FABRIZIO SPAZIANI	MENICHELLI MAURIZIO	0	5	3	563	2	1	5	1295	2	2,3	0	0	2	15	0	453
2016	Lazio	LT	FORMIA	EMODINAMICA FORMIA	PAPA RAFFAELE		2					25	0	404		1,4		0	5	32	0
2016	Lazio	LT	LATINA	OSPEDALE SANTA MARIA GORETTI	VERSACI FRANCESCO	0	12	11	691	2	26	18	1173	4	1,7	13	9	80	88	10	92
2016	Lazio	RI	RIETI	OSPEDALE SAN CAMILLO DE LELLIS	MASSOLI PAOLO DOMENICO	0	13	20	268	12	14	27	585	16	2	0	0	0	23	0	19
2016	Lazio	RM	OSTIA	G.B. GRASSI - U.O.S. DI EMODINAMICA	MEZZANOTTE ROBERTO	0	12	4	468	3	55	4	631	3	1,3	0	4	15	44	3	37
2016	Lazio	RM	ROMA	AZ. COMPLESSO OSPEDALIERA S. FILIPPO NERI	SPECIALE GIULIO	0	16	50	530	1	18	76	948	3	1,6	0	3	46	6	9	79
2016	Lazio	RM	ROMA	CASA DI CURA MATER DEI	FIORANELLI MASSIMO			2	180				2	180		1,7			8	15	18
2016	Lazio	RM	ROMA	EUROPEAN - AURELIA HOSPITAL	TOMAI FABRIZIO	0	58	8	1005	38	16	14	1693	44	1,7	0	8	46	59	8	16
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. ANDREA	BERNI ANDREA	0	6	85	402	0	8	144	887	0	1,9	0	0	9	4	0	24
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE M.G. VANNINI - ISTITUTO FIGLIE DI SAN CAMILLO	ANSALONE GERARDO			52	404		46	115	636	0	1,6	0	0	32	0	9	26
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	GUCCIONE PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. EUGENIO - ASL RM C	GASPARONE ACHILLE	0	20	0	435	0	22	0	704	0	1,4	0	3	12	14	3	16
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. GIOVANNI ADDOLORATA	PRATI FRANCESCO	0	0	0	0	0	43	21	759	0	1,3	0	5	11	52	151	26
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. SPIRITO - ASL RM-E	DANESI ALESSANDRO		13	13	509	10	20	13	735	10	1,3				15		70
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI	VIOLINI ROBERTO	0	38	16	725	0	34	28	1252	0	1,6	0	10	40	40	9	140
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE SAN PIETRO F.B.F. ROMA	MONTI FRANCESCO	0		2	491	2	19	3	814	6	1,6	0	1	8	34	2	59
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE SANDRO PERTINI - ASL ROMA B	FEDELE SILVIO	3	20	7	530	0	21	7	785	0	1,5	0	9	50	12	12	49
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO A. GEMELLI - UNIV. CATTOLICA DEL SACRO CUORE	TRANI CARLO	2	109	23	1009	0	64	26	1773	0	1,6	3	14	123	21	106	189
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO CAMPUS BIOMEDICO	DI SCIASCIO GERMANO	0	8	32	301	0	31	55	545	0	1,6	0	0	3	0	0	0
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO CASILINO - ASL ROMA B	GIOVANNI PAOLO TALARICO	0	30	5	858	8	36	9	1212	8	1,4	0	5	51	11	0	10
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	SARDELLA GENNARO	4	11	6	483	4	38	18	1047	5	2	0	62	55	31	32	69
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	GRECO CESARE	0	1	3	100	0	0	5	189	0	1,9	0	0	0	31	0	5
2016	Lazio	RM	TIVOLI	SAN GIOVANNI EVANGELISTA - ASL ROMA G	GRANATELLI ANTONINO	0	36	1	555	12	28	2	939	28	1,7	0	15	87	60	25	60
2016	Lazio	VT	VITERBO	PRESIDIO OSPEDALIERO CENTRALE OSPEDALE DI BELCOLLE	SOMMARIVA LUIGI	0	13	32	343	0	18	68	541	0	1,4	0	0	7	2	0	13
Lazio						9	423	375	10850	94	583	660	19727	129	37,5	16	148	682	602	394	1488
LIGURIA																					
2016	Liguria	GE	GENOVA	IRCCS AOU S. MARTINO-IST CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	BALBI MANRICO	0	4	50	426	3	0	0	0	0	0	7	0	30	0	0	14
2016	Liguria	GE	GENOVA	ISTITUTO GIANNINA GASLINI - OSPEDALE PEDIATRICO	MARASINI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Liguria	GE	GENOVA	OSPEDALI GALLIERA	DELLA ROVERE FRANCESCO	0	14	14	412	17	21	36	530	18	1,2	0	15	43	42	0	14
2016	Liguria	GE	GENOVA	VILLA SCASSI - ASL 3	BELLOTTI SANDRO	2	26	18	520	5	2	21	745	9	1,3	0	9	138	7	0	87
2016	Liguria	GE	LAVAGNA	OSPEDALE ASL IV CHIAVARESE	PUGGIONI ENRICO	0	20	42	255	0	14	81	426	0	1,7	0	1	39	13	8	10
2016	Liguria	GE	RAPALLO	ISTITUTO CLINICO DI ALTA SPECIALITÀ LIGURE	PANTALEO PAOLO	0	0	10	96	0	9	9	170	0	1,4	0	4	2	10	0	5
2016	Liguria	IM	SANREMO	OSPEDALE DI SANREMO	RAPELLO CLAUDIO	0	32	20	469	92	28	29	633	155	1,7	0	5	66	16	6	46
2016	Liguria	SP	LA SPEZIA	OSPEDALE CIVILE S. ANDREA - ASL 5 SPEZZINO	TONELLI GIORGIO	0	7	1	472	1	7	0	509	1	1,1	0	2	118	17	17	230

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.12 % PCI con approccio retrogrado	5.13 Torco: comune non protetto	5.14 PCI con solo stent BMS	5.15 PCI con almeno un DES	5.16 PCI con almeno un BRS	5.17 % PCI con DEB	5.18 % stent BMS	5.19 % stent DES	5.20 % scaffold BRS	5.21 Rapporto N° stent totali impiantati per PCI (stent DES + stent BMS + scaffold BRS = N° totale angioplastiche coronariche)	5.22 N° procedure con cateteri laser	5.23 N° procedure con cateteri Rotablator	5.24 N° procedure con sistemi di aspirazione del trombo	5.25 N° procedure con WUS	5.26 N° procedure con OCT	5.27 N° procedure con FFR
2016	Liguria	SV	PIETRA LIGURE	OSPEDALE SANTA CORONA	NICOLINO ANNAMARIA	0	37	2	465	0	11	2	650	0	1,4	0	11	26	48	18	61
2016	Liguria	SV	SAVONA	OSPEDALE SAN PAOLO - ASL 2 SAVONESE	BELLONE PIETRO	1	14	15	439	4	32	15	589	4	1,3	0	4	30	10	11	42
Liguria						3	154	172	3554	122	124	193	4252	187	11,1	7	51	492	163	60	509
LOMBARDIA																					
2016	Lombardia	BG	BERGAMO	A.O. PAPA GIOVANNI XXIII	VALSECCHI ORAZIO	19	51	18	634	8	21	32	1171	34	1,7	0	11	112	25	114	35
2016	Lombardia	BG	BERGAMO	CLINICHE HUMANITAS - GAVAZZENI	PITTI ANTONINO	0	18	7	372	0	12	8	449	0	1,2	0	0	21	5	0	0
2016	Lombardia	BG	OSIO SOTTO	POLICLINICO S. MARCO	DE CESARE NICOLETTA	0	18	2	394	3	7	9	742	3	1,8	0	2	47	3	0	12
2016	Lombardia	BG	SERATE	AZIENDA OSPEDALIERA BOLOGNINI	TESPLI MAURIZIO	60	82	12	665	54	102	37	1528	84	1,6	0	5	50	55	0	20
2016	Lombardia	BG	TREVIGLIO	A.O. TREVIGLIO	SGANZERLA PAOLO	0	12	13	508	4	3	23	698	6	1,3	0	11	63	10	3	7
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	FONDAZIONE POLIAMBULANZA	LEONZI ORNELLA	0	28	31	645	4	15	34	1005	6	1,5	2	1	62	10	0	6
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	ISTITUTO CLINICO S. ANNA	DELIO TEDESCHI	0	16	2	479	0	45	4	863	0	1,7	0	4	24	0	0	0
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	OSPEDALE DI ESINE - ASST DELLA VALCAMONICA	AMADUCCI ANDREA	0	3	9	146	0	11	14	205	0	1,3	0	0	2	0	0	0
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	SPEDALI CIVILI	ETTORI FEDERICA	6	35	10	716	0	11	5	1117	0	1,5	4	12	30	8	0	10
2016	Lombardia	BS	CHIARI	OSPEDALE MELLINO MELLINI	GENTILINI CLAUDIO	0	12	30	410	0	30			0	0	0	0	18	0	0	0
2016	Lombardia	BS	DESENZANO DEL GARDA	A.O. DESENZANO DEL GARDA	SESANA MARCO	0	50	3	599	3	13	3	959	4	1,5	0	27	18	8	0	80
2016	Lombardia	BS	MANERBIO	EMODINAMICA DI MANERBIO	BONAGLIA MARIO	0	15	6	267	0	3	10	379	0	1,4	0	0	16	0	0	19
2016	Lombardia	BS	OME	CLIN. S. ROCCO DI FRANCIACORTA	ALBIERO REMO	0	12	3	423	10	5	9	851	15	1,9	0	6	34	2	0	24
2016	Lombardia	CO	COMO	OSPEDALE SANT'ANNA DI COMO	GALLI MARIO	0	30	3	473	0	39	7	538	0	1,1	0	12	39	26	0	12
2016	Lombardia	CO	COMO	OSPEDALE VALDUCE	FOGLIA MANZILLO GIOVANNI	0	34	0	394	13	108	0	943	15	2,3	0	7	20	33	0	0
2016	Lombardia	CO	ERBA	OSPEDALE FATEBENEFRAELLI	FALCONE CAMILLO	1	18	11	281	35	9	17	550	42	2	0	0	30	71	0	104
2016	Lombardia	CO	GRAVEDONA	OSPEDALE MORIGGIA - PELASCINI	GOLINO LUCA	0	2	6	137	0	5	6	232	0	1,5	0	0	15	3	0	15
2016	Lombardia	CR	CREMA	OSPEDALE MAGGIORE	CACUCCI MICHELE	2	37	54	772	0	41	64	863	0	1,3	0	6	82	15	0	12
2016	Lombardia	CR	CREMONA	ISTITUTI OSPITALIERI DI CREMONA	PASSAMONTI ENRICO	0	2	0	491	0	7	0	1007	0	1,9	0	0	17	6	0	22
2016	Lombardia	LC	LECCO	AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI LECCO	PIATTI LUIGI	3	22	7	655	0	10	7	1038	0	1,5	0	9	68	29	0	66
2016	Lombardia	LO	LODI	OSPEDALE DI LODI	PACIROLI CLAUDIO	26		0	586	1	29	0	970	18	1,7	0	10	114	59	0	26
2016	Lombardia	MI	CINISELLO BALSAMO	OSPEDALE BASSINI - ASST NORDMILANO	ORNAGHI MAURIZIO GIOVANNI	4	11	0	338	2	15	0	485	2	1,3	0	7	30	35	0	33
2016	Lombardia	MI	DESIO	OSPEDALE DI DESIO - ASST MONZA	VANDONI PIETRO	0	43	11	549	22	26	11	947	31	1,6	0	5	100	31	23	45
2016	Lombardia	MI	LEGNANO	A.O. OSPEDALE CIVILE DI LEGNANO	POLI ARNALDO	0	30	29	434	29	47	32	1005	32	1,7	0	12	23	3	0	35
2016	Lombardia	MI	MAGENTA	PRES. OSP. FORNAROLI	D'URBANO MAURIZIO	0	39	46	519	42	14	56	720	50	1,4	0	3	46	32	0	15
2016	Lombardia	MI	MILANO	CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO	BARTORELLI ANTONIO	25	115	11	1784	76	287	40	3663	128	1,9	1	8	93	410	160	123
2016	Lombardia	MI	MILANO	EMO - CENTRO CUORE COLUMBUS	COLOMBO ANTONIO	7	5	0	113	25	32	0	218	43	2	0	0	1	65	4	29
2016	Lombardia	MI	MILANO	FATEBENEFRAELLI E OFTALMICO	SILVA ORREGO PEDRO LEON	0	35	6	243	48	84	14	469	65	1,1	0	9	112	10	92	10
2016	Lombardia	MI	MILANO	ISTITUTO CLINICO CITTA' STUDI	APRIGLIANO GIANFRANCO	0	14	20	219	16	10	23	293	20	1,3	0	0	28	39	0	5
2016	Lombardia	MI	MILANO	ISTITUTO CLINICO S. AMBROGIO	MEDDA MASSIMO	3	41	6	490	3	81	6	1039	5	1,7	0	11	14	7	0	7
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO	POMIDROSSI GUIDO ANGELO	4	3	58	248	26	18	87	406	36	1,6	1	7	25	34	0	29
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA	COLOMBO PAOLA	4		14	588	2	77	16	1068	4	1,4	0	8	97	77	12	119
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE S. LUCA CENTRO AUXOLOGICO	BLENGINO SIMONETTA	0	34	21	352	0	51	41	627	0	1,6	0	0	52	5	0	26
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SACCO	OREGLIA JACOPO ANDREA	18	0	0	576	42	21	0	0	0	0	0	17	72	49	0	74
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SAN CARLO BORROMEO	CAPRARI MARCO	0	3	42	193	0	15	68	352	0	1,7	0	0	20	16	0	29
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SAN PAOLO - MILANO	SPONZILLI CARLO	2	26	14	361	5	15	19	652	5	1,8	0	17	50	59	0	66
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE UNIVERSITARIO SAN RAFFAELE	COLOMBO ANTONIO	18	99	10	1123	71	97	11	2135	126	1,8	7	34	32	151	56	178
2016	Lombardia	MI	MONZA	OSPEDALE S. GERARDO	COLOMBO VIRGILIO	0	28	23	506	0	48	35	1036	0	1,8	0	0	13	13	0	30
2016	Lombardia	MI	MONZA	POLICLINICO DI MONZA	SCALISE FILIPPO	0	15	8	230	11	26	17	260	11	1,1	0	1	47	7	0	11
2016	Lombardia	MI	PADERNO DUGNANO	CLINICA SAN CARLO	KLUGMANN SILVIO	1	4	1	282	5	3	1	572	7	1,7	0	2	43	29	0	55
2016	Lombardia	MI	RHO	OSPEDALE CIVILE SALVINI	DE ANGELIS GIUSEPPE	0	10	16	520	25	45	20	750	34	1,4	0	0	66	39	0	63
2016	Lombardia	MI	ROZZANO	ISTITUTO CLINICO HUMANITAS	REIMERS BERNHARD	21	85	15	879	13	67	39	1850	17	2	0	37	125	82	0	17
2016	Lombardia	MI	SAN DONATO MILANESE	POLICLINICO S. DONATO	BEDOJNI FRANCESCO	0	50	39	878	22	111	55	1815	50	1,8	3	100	80	20	20	110
2016	Lombardia	MI	SESTO SAN GIOVANNI	POLICLINICO MULTIMEDICA	AIROLDI FLAVIO	0	4	5	390	2	3	12	602	4	1,5	0	6	44	10	0	0
2016	Lombardia	MI	VIMERCATE	OSPEDALE CIVILE DI VIMERCATE	GARDUCCI STEFANO	3	12	36	177	0	0	63	492	57	1,4	0	7	43	23	28	31
2016	Lombardia	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	SAN PELLEGRINO	TURRI MARCO	1	4	6	156	3	7	9	235	3	1,3	0	0	18	8	0	31
2016	Lombardia	MN	MANTOVA	A.O. CARLO POMA	LETTIERI CORRADO	0	5	100	463	1	34	144	737	1	1,4	0	0	35	19	0	32
2016	Lombardia	PV	PAVIA	POLICLINICO S. MATTEO	FERRARIO MAURIZIO	0	61	3	782	7	20	6	1450	10	1,8	0	10	142	26	17	76
2016	Lombardia	PV	VIGEVANO	A.O. P.V. VIGEVANO	GIACOMARRA GIUSEPPE	0	0	0	185	0	16	2	288	0	1,5	0	0	18	0	0	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.12 % PCI con approccio retrogrado	5.13 Torco comune non protetto	5.14 PCI con solo stent BMS	5.15 PCI con almeno un DES	5.16 PCI con almeno un BRS	5.17 % PCI con DEB	5.18 % stent BMS	5.19 % stent DES	5.20 % scaffold BRS	5.2 Rapporto % stent totali impiantati per PCI (stent DES + stent BMS + scaffold BRS = % totale angioplastiche coronariche)	5.22 % procedure con cateteri laser	5.23 % procedure con cateteri Rotablator	5.24 % procedure con sistemi di aspirazione del trombo	5.25 % procedure con WUS	5.26 % procedure con OCT	5.27 % procedure con FFR
2016	Lombardia	PV	VOGHERA	OSPEDALE CIVILE DI VOGHERA - ASST PAVIA	BOSATRA CARLO AUGUSTO MARIA	0	1	0	152	0	6	0	255	0	1,6	0	0	4	0	0	0
2016	Lombardia	SO	SONDRIO	A.O. VALTELLINA E VALCHIAVENNA - SONDRIO	TAVASCI EMANUELA	0	20	0	0	0	21	37	622	2	1,5	0	2	32	14	0	7
2016	Lombardia	VA	BUSTO ARSIZIO	A.O. OSPEDALE DI CIRCOLO	BALIAN VRUYR	0	11	52	623	0	37	66	991	0	1,5	0	7	55	2	1	36
2016	Lombardia	VA	CASTELLANZA	MATER DOMINI UNIV. STUDI INSUBRIA	ANZUINI ANGELO	1	26	2	331	0	16	2	432	0	1,1	0	22	56	12	0	23
2016	Lombardia	VA	GALLARATE	ASST - VALLE OLONA - P.O. GALLARATE	CIANCI GIOVANNI	0	1	8	239	0	21	18	304	0	1,2	0	0	7	12	0	38
2016	Lombardia	VA	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO - OSPEDALIERO	CASTIGLIONI BATTISTINA	0	3	49	229	5	34	76	351	6	1,4	0	0	39	0	19	44
2016	Lombardia	VA	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	SERGIO GHIRINGHELLI	1		43	258	26	62	69	414	31	1,7	0	13	28	5	2	72
Lombardia						230	1335	921	25457	664	1993	1384	43643	1007	84,3	18	468	2572	1712	551	1969
MARCHE																					
2016	Marche	AN	ANCONA	OSPEDALI RIUNITI LANCISI	GABRIELLI GABRIELE	6	40	0	0	0	26	71	1655	139	1,7	14	14	313	191	27	131
2016	Marche	AP	ASCOLI PICENO	ASUR 5 OSPEDALE DI ASCOLI PICENO C.G. MAZZONI	MORETTI LUCIANO	0	44	75	590	30	10	75	608	33	1,1	5	0	58	42	8	19
2016	Marche	MC	MACERATA	OSPEDALE CIVILE DI MACERATA	ACCARDI ROBERTO	0	27	12	575	31	5	14	875	33	1,5	0	0	10	35	0	58
2016	Marche	PU	PESARO	A.O. OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD	MARINUCCI LUCIA	14	101	21	842	10	44	30	1553	13	1,7	0	2	38	68	6	99
Marche						20	212	108	2007	71	85	190	4691	218	6	19	16	419	336	41	307
MOLISE																					
2016	Molise	CB	CAMPOBASSO	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE	SACRA COSIMO	0	14	90	260	3	15	191	327	3	1,5	0	0	2	22	0	25
2016	Molise	CB	CAMPOBASSO	OSPEDALE A. CARDARELLI DI CAMPOBASSO - OSPEDALE F. VENEZIALE DI ISERNIA	TRIVISONNO ANTONIO	0	8	2	402	25	15	2	577	30	1,4	0	3	73	11	22	45
2016	Molise	CB	TERMOLI	OSPEDALE CIVILE - S. TIMOTEO	SERAFINI NICOLA	0	0	19	205	0	1	32	315	0	1,4	0	0	3	0	0	15
Molise						0	22	111	867	28	31	225	1219	33	4,3	0	3	78	33	22	85
PIEMONTE																					
2016	Piemonte	AL	ALESSANDRIA	A.O. SANTI ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO	REALE MAURIZIO	3	67	19	963	35	44	38	1705	53	1,6	0	6	132	74	0	52
2016	Piemonte	AL	ALESSANDRIA	CLINICA CITTÀ DI ALESSANDRIA	CIOFFI PAOLO	0	7	1	272	0	0	1	427	0	1,5	0	6	2	0	0	0
2016	Piemonte	AT	ASTI	OSPEDALE CIVILE CARDINAL MASSAIA	TRUFFA GIACHET ALESSANDRA	0	57	37	575	9	0	53	954	14	1,6	0	14	104	72	10	45
2016	Piemonte	BI	BIELLA	OSPEDALE DEGLI INFERMI - BIELLA	SOLDÀ PIERLUIGI	0	27	60	361	15	12	93	582	18	1,4		7	65	50		27
2016	Piemonte	CN	ALBA	EMODINAMICA OSPEDALE SAN LAZZARO	TUCCI FENGA DANIELE	0	18	20	283	0	15	55	384	0	1,5	0	0	22	0	0	18
2016	Piemonte	CN	CUNEO	A.O. S.S. CROCE E CARLE	STEFFENINO GIUSEPPE	0	3	15	300	23	0	70	322	60	1,3	0	0	80	2	6	24
2016	Piemonte	CN	SAVIGLIANO	OSPEDALE S.S. ANNUNZIATA ASL 17	DE BENEDICTIS MICHELE	0	33	5	521	3	17	5	898	3	1,6	0	5	83	27	0	35
2016	Piemonte	NO	NOVARA	A.O. MAGGIORE DELLA CARITÀ	ROSSO ROBERTA	2	25	57	770	12	30	90	1180	20	1,5	0	7	55	44	10	15
2016	Piemonte	NO	NOVARA	A.O. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMOINAMICA UNIVERSITARIA	DE LUCA GIUSEPPE	0	25	3	423	2	27	6	867	2	1,8	0	4	10	30	1	36
2016	Piemonte	NO	NOVARA	CLINICA S. GAUDENZIO	LAUDISA MARIA LAURA	0	2	7	123	1	6	7	169	1	1,2	0	2	1	3	0	3
2016	Piemonte	TO	CIRIÉ	OSPEDALE CIVILE DI CIRIÉ	DI LEO ANGELO	0	60	32	1001	23	52	100	1851	35	1,8	0	31	80	131	38	126
2016	Piemonte	TO	MONCALIERI	OSPEDALE S. CROCE	GRECO PIER GIUSEPPE	0	32	12	616	22	36	14	840	26	1,4	0	9	91	61		74
2016	Piemonte	TO	ORBASSANO	A.O. S. LUIGI GONZAGA	FERRARI FABIO	0	24	13	501	16	29	20	872	34	1,6	0	12	78	64	6	43
2016	Piemonte	TO	RIVOLI	OSPEDALE DEGLI INFERMI - RIVOLI	VARBELLA FERDINANDO	7	65	77	842	29	25	91	936	64	1,1	0	15	109	35	2	18
2016	Piemonte	TO	TORINO	CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA - MOLINETTE TORINO	D'AMICO MAURIZIO	12		34	1048	8	124	42	1682	12	1,5	0	28	176	98	23	62
2016	Piemonte	TO	TORINO	CLINICA CELLINI - EMOINAMICA	MILONE FRANCESCO	0	3	0	48	0	1	0	83	0	1,7	0	0	0	14	0	0
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE INFANTILE REGINA MARGHERITA	AGNOLETTI GABRIELLA									0							
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE MARIA VITTORIA	GAGNOR ANDREA	0	30	24	736	13	10	30	1467	18	2	0	6	181	20	0	20
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE MAURIZIANO UMBERTO I	DE BENEDICTIS MAURO	5	74	9	899			12	1202	4	1,2	0	21	50	119	6	31
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE S. GIOVANNI BOSCO	GARBO ROBERTO	30	138	17	1001	34	28	25	1806	56	1,7	1	40	173	215	54	84
2016	Piemonte	TO	TORINO	VILLA MARIA PIA	BRSCIC ELVIS	4		56	370	0	5	79	566	0	1,4	0	5	2	100	20	0
2016	Piemonte	VB	DOMODOSSOLA	OSPEDALE S. BIAGIO DOMODOSSOLA	DE MARTINO LEONARDO		36	7	459	1	15	9	772	2	1,6			19	60	5	66
2016	Piemonte	VC	VERCELLI	OSPEDALE SANT'ANDREA - AZIENDA SANITARIA LOCALE VC**	COSSA GIUSEPPE	0	15	16	555	16	9	30	932	22	1,6	0	3	117	49	0	78
Piemonte						63	741	521	12667	262	485	870	20497	444	33,6	1	221	1630	1268	181	857
PUGLIA																					
2016	Puglia	BA	ACQUAVIVA DELLE FONTI	OSPEDALE REGIONALE F.MIULLI	LANGIALONGA TOMMASO	2	31	54	546	0	49	124	842	0	1,6	0	0	81	15	28	166
2016	Puglia	BA	ANDRIA	OSPEDALE LORENZO BONOMO	VALENTI GIOVANNI	0	8	3	453	4	15	3	744	10	1,6	0	0	69	11	0	96
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO CARDIOCHIRURGIA	BORTONE ALESSANDRO SANTO	0	0	3	10	0	2	5		12	1,1	0	0	1	0	0	2
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO CARDIOLOGIA UNIVERSITARIA	QUAGLIARA DONATO	0	2	15	135	3	8	17	169	3	1,3	0	0	15	1	2	30
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI	SIGNORE NICOLA	0					39	36	192	0	0,8	0	26	49	51	37	126
2016	Puglia	BA	BARI	ANTHEA HOSPITAL GYM CARE & RESEARCH	MARCHESE ALFREDO	0	12	17	492	3	1	18	857	3	1,4	0	0	45	4	12	32
2016	Puglia	BA	BARI	AZIENDA POLICLINICO - OSPEDALE PEDIATRICO GIOVANNI XXIII	VAIRO UGO										0						

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.12 % PCI con approccio retrogrado 5.13 Torco: comune non protetto 5.14 PCI con solo stent BMS 5.15 PCI con almeno un DES 5.16 PCI con almeno un BRS 5.17 % PCI con DEB 5.18 % stent BMS 5.19 % stent DES 5.20 % scaffold BRS 5.21 Rapporto % stent totali impiantati per PCI (stent DES + stent BMS + scaffold BRS = % totale angioplastiche coronariche) 5.22 % procedure con cateteri laser 5.23 % procedure con cateteri Rotablator 5.24 % procedure con sistemi di aspirazione del trombo 5.25 % procedure con IVUS 5.26 % procedure con OCT 5.27 % procedure con FFR															
						5.12 % PCI con approccio retrogrado	5.13 Torco: comune non protetto	5.14 PCI con solo stent BMS	5.15 PCI con almeno un DES	5.16 PCI con almeno un BRS	5.17 % PCI con DEB	5.18 % stent BMS	5.19 % stent DES	5.20 % scaffold BRS	5.21 Rapporto % stent totali impiantati per PCI (stent DES + stent BMS + scaffold BRS = % totale angioplastiche coronariche)	5.22 % procedure con cateteri laser	5.23 % procedure con cateteri Rotablator	5.24 % procedure con sistemi di aspirazione del trombo	5.25 % procedure con IVUS	5.26 % procedure con OCT	5.27 % procedure con FFR
2016	Puglia	BA	BARI	CASA DI CURA S. MARIA	CONTEGIACOMO GAETANO	3	13	2	520	5	52	2	728	5	1,3	0	9	25	8	5	50
2016	Puglia	BA	BARI	CASA DI CURA VILLA BIANCA	GAGLIONE ANTONIO	0	9	2	439	0	2	2	558	0	1,2	0	1	5	0	0	0
2016	Puglia	BA	BARI	MATER DEI HOSPITAL - TERAPIA ENDOVASCOLARE ED EMODINAMICA	PESTRICHELLA VINCENZO	0	0	1	7	0	0	1	10	0	1,4	0	0	0	0	0	0
2016	Puglia	BA	BARI	OSPEDALE DI VENERE	TURTURE MAURIZIO	0	0	31	215	7	39	47	357	12	1,2	0	0	48	11	0	79
2016	Puglia	BA	BARI	OSPEDALE SAN PAOLO - BARI	LOCURATOLO NICOLA	7	38	24	693	14	50	41	946	15	1,4	0	0	47	86	0	109
2016	Puglia	BR	BRINDISI	A.O. DI SUMMA P.O. PERRINO	PALMISANO DOMENICO		130		750	30	100		1450	30	1,9			210	20	7	50
2016	Puglia	FG	FOGGIA	OSPEDALI RIUNITI	DI BIASE MATTEO	0	47	9	609	75	0	12	900	112	1,3	0	0	107	24	0	20
2016	Puglia	FG	SAN GIOVANNI ROTONDO	OSPEDALE CASA SOLIEVO DELLA SOFFERENZA IRCSS	VIGNA CARLO	4	5	7	504	8	39	8	539	9	0,9	0	9	27	9	0	29
2016	Puglia	FG	SAN SEVERO	CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA SAN SEVERO	CIAVATTA MASSIMILIANO	0	2	2	193	0	24	3	370	0	1,9	0	0	7	4	10	19
2016	Puglia	LE	LECCE	OSPEDALE FAZZI	COLONNA GIUSEPPE	3	11	2	596	17	58	2	842	18	1,4	0	14	52	16	41	86
2016	Puglia	LE	LECCE	OSPEDALE CITTA DI LECCE	USO ARMANDO			15	576			10	50	904	1,5			3	90		12
2016	Puglia	LE	TRICASE	OSPEDALE PANICO	NEGRO LUCA	0	20	0	0	0	47	75	741	10	1,3	0	10	35	0	0	45
2016	Puglia	TA	TARANTO	CASA DI CURA VILLA VERDE	MY LUIGI	0	19	14	543	10	32	12	774	10	1,3	0	13	33	4	6	22
2016	Puglia	TA	TARANTO	OSPEDALE S.S. ANNUNZIATA	ABBRACCIAMENTO LEONARDO	0	3	3	539	9	38	3	736	9	1,4	0	0	73	25	0	60
Puglia						19	350	204	7820	185	605	461	12659	258	27,2	0	85	1019	289	148	1033
SARDEGNA																					
2016	Sardegna	CA	CAGLIARI	OSPEDALE BROTZU	LOI BRUNO	10	30	2	553	48	21	4	857	57	1,5	0	3	128	77	40	31
2016	Sardegna	CA	CAGLIARI	OSPEDALE S. GIOVANNI DI DIO	PIRISI RAIMONDO	0	19	3	499	49	14	4	732	63	1,5	0	51	81	39	0	28
2016	Sardegna	CA	CARBONIA	OSPEDALE SIRAI	IERNA SALVATORE	0	6	3	235	2	10	5	296	4	1,1	0	5	8	0	24	45
2016	Sardegna	NU	NUORO	OSPEDALE SAN FRANCESCO	MELONI IVAN	0	18	2	488	23	12	2	920	31	1,9	0	0	82	8	16	4
2016	Sardegna	OR	ORISTANO	OSPEDALE SAN MARTINO	NACCARATO STEFANO			0	389	19	17	0	703	29	1,7			60			
2016	Sardegna	SS	OLBIA	OSPEDALE GIOVANNI PAOLO II	PES ROSA ANNA MARIA		3	0							0	0	0				
2016	Sardegna	SS	SASSARI	OSPEDALE CIVILE S. S. ANNUNZIATA	BILOTTA FERRUCCIO			1	488	18	20	5	882	29	1,7			44	55	21	64
Sardegna						10	76	11	2652	159	94	20	4390	213	9,4	0	59	403	179	101	172
SICILIA																					
2016	Sicilia	AG	AGRIGENTO	A.O. SAN GIOVANNI DI DIO	CARAMANNO GIUSEPPE	5	32	32	864	60	120	32	1348	74	1,4	4	3	96	43	12	21
2016	Sicilia	AG	SCIACCA	A.O. OSPEDALI CIVICI RIUNITI GIOVANNI PAOLO II	ABATE FABIO CALOGERO	0	50	17	491	0	35	22	803	0	1,4	0	5	20	10	14	60
2016	Sicilia	CL	CALTANISSETTA	OSPEDALE ASP. CALTANISSETTA - PRESIDIO SANT'ELIA	BENENATI PLACIDO MARIO	6	24	31	531	7	43	31	1004	8	1,6	0	12	65	14	12	128
2016	Sicilia	CT	CALTAGIRONE	A.O. GRAVINA E S. PIETRO	GIANNOTTÀ DANIELE	0	26	11	469	40	44	11	628	50	1,4	3	5	36	36	20	98
2016	Sicilia	CT	CATANIA	OSPEDALE FERRAROTTO	TAMBURO CORRADO	20	71	0	1198	49	271	115	1904	77	1,7	0	3	77	149	77	92
2016	Sicilia	CT	CATANIA	OSPEDALE CANNIZZARO	ARGENTINO VINCENZO	0	15	13	700	20	32	64	1345	12	2	0	8	42	1	1	12
2016	Sicilia	CT	PEDARA	CENTRO CUORE MORGAGNI	TOLARO SALVATORE	0	30	65	999	0	40	65	999	0	1,6	0	15	35	20	0	1
2016	Sicilia	ME	MESSINA	A.O. PAPARDO	SATULLO GAETANO	20	3	99	493	9	37	192	824	9	1,6	0	2	38	20	0	52
2016	Sicilia	ME	MESSINA	A.O.U. POLICLINICO GAETANO MARTINO	SAPORITO FRANCESCO	0	21	16	273	28	15	12	513	43	1,3	0	2	74	3	31	13
2016	Sicilia	ME	TAORMINA	CENTRO CARDIOLOGICO PEDIATRICO DEL MEDITERRANEO - BAMBINO GESÙ	SAITTA MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	ME	TAORMINA	OSPEDALE SAN VINCENZO	CINNIRELLA GIUSEPPE	0	4	18	345	11	81	38	632	11	1,6	5	0	20	0	16	22
2016	Sicilia	PA	CEFALÙ	FONDAZIONE OSPEDALE S. RAFFAELE - G. GIGLIO DI CEFALÙ	CIPOLLA TOMMASO	0	25	8	390	2	22	90	500	2	1,4	0	0	110	0	0	0
2016	Sicilia	PA	PALERMO	A.O. OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA-CERVELLO	PIERI DANIELE	15	53	20	695	3	150	20	695	3	0,8	6	2	154	35	16	45
2016	Sicilia	PA	PALERMO	IRCCS - ISMET - UPMC ITALY	GANDOLFO CATERINA	0	2	0	90	0	10	0	130	0	1,4	0	2	5	5	0	15
2016	Sicilia	PA	PALERMO	OSPEDALE CIVICO ARNAS	CIRRINCIONE GIUSEPPE	0	61	5	765	9	30	14	1317	12	1,3	0	4	180	11	13	34
2016	Sicilia	PA	PALERMO	OSPEDALE G.F. INGRASSIA - A.S.L. 6	GIAMBANCO FRANCESCO	0	1	45	312	2	20	64	426	2	1,2	0	0	11	0	0	7
2016	Sicilia	PA	PALERMO	POLICLINICO UNIVERSITARIO - P. GIACCONI	ANDOLINA GIUSEPPE	0	15	35	409	25	59	50	581	30	1,3	0	0	35	10	30	15
2016	Sicilia	PA	PALERMO	VILLA MARIA ELEONORA	STABILE AMERIGO	0	15	12	611	0	80	16	800	0	1,3	0	0	15	0	0	80
2016	Sicilia	RG	RAGUSA	OSPEDALE MARIA PATERNÒ AREZZO	NICOSIA ANTONINO	1	32	88	500	18	42	114	739	22	1,3	0	4	54	5	0	11
2016	Sicilia	SR	SIRACUSA	A.O. UMBERTO I	CONTARINI MARCO	2	94	136	1135	38	119	184	2275	42	1,8	19	3	169	226	62	80
2016	Sicilia	TP	TRAPANI	A.O. S. ANTONIO ABATE	FRASHERI ARIAN	0	11	118	414	2	29	100	653	2	1,2	0	0	25	15	26	23
Sicilia						69	585	769	11684	323	1279	1234	18116	399	28,6	37	70	1261	603	330	809
TOSCANA																					
2016	Toscana	AR	AREZZO	S. DONATO USL 8	LISTRO FRANCESCO	3	51	8	762	0	44	8	1479	0	1,7	0	2	134	58	33	60
2016	Toscana	FI	BAGNO A RIPOLI	AZIENDA SANITARIA FIRENZE - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CHECHITANIA	9	40	0					1573	0	1,3	0		89	57	0	
2016	Toscana	FI	EMPOLI-FUCECCHIO	OSPEDALE S. GIUSEPPE AZ. USL 11	BONECHI FRANCESCO	0	35	0	472	5	4	0	655	7	1,2	0	0	37	22	0	28
2016	Toscana	FI	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI	MARCHIONNI NICCOLÒ				502		66	15	1315	0	2,6	0	18	92	9	25	7
2016	Toscana	FI	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - DIP. DEL CUORE E DEI VASI	DI MARIO CARLO	0	12	0	107	0	4	0	192	0	1,8	0	4	8	5	4	7
2016	Toscana	FI	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - SOD CARDIOLOGIA INVASIVA 1	ANTONIUCCI DAVID	4	68	0	539	1	2	0	1084	1	1,9	0	11	89	96	3	2

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	5.12 % PCI con approccio retrogrado	5.13 Tronco comune non protetto	5.14 PCI con solo stent BMS	5.15 PCI con almeno un DES	5.16 PCI con almeno un BRS	5.17 N° PCI con DEB	5.18 N° stent BMS	5.19 N° stent DES	5.20 N° scaffold BRS	5.21 Rapporto N° stent totali impiantati per PCI (stent DES + stent BMS + scaffold BRS ÷ N° totale angioplastiche coronariche)	5.22 N° procedure con cateteri laser	5.23 N° procedure con cateteri fibrillatori	5.24 N° procedure con sistemi di aspirazione del trombo	5.25 N° procedure con IVUS	5.26 N° procedure con OCT	5.27 N° procedure con FFR	
2016	Toscana	GR	GROSSETO	OSPEDALE DELLA MISERICORDIA	LIMBRUNO UGO	0	34	1	541	24	16	6	883	33	1,5	0	10	52	28	25	39	
2016	Toscana	LI	LIVORNO	OSPEDALE DI LIVORNO - USL 6	CIABATTI NICOLA	0	12	7	509	13	2	15	925	19	1,8	0	5	89	26	0	17	
2016	Toscana	LU	LUCCA	CAMPO DI MARTE - UNITÀ OPERATIVA SEMPLICE DI EMODINAMICA DIAGNOSTICA ED INTERVENTISTICA	LAZZARI MAURO		15					136	1189	5	2,8			65	5	10	22	
2016	Toscana	MS	MASSA	OSPEDALE DEL CUORE - FONDAZIONE C.N.R. TOSCANA G. MONASTERIO	PALMIERI CATALDO	0	18	81	1117	7	42	137	1876	33	1,6	0	4	197	21	49	86	
2016	Toscana	PI	PISA CISENELLO	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA	PETRONIO ANNA SONIA	0	19	2	534	21	4	3	927	47	1,7	0	2	70	4	28	40	
2016	Toscana	PO	PRATO	NUOVO OSPEDALE S. STEFANO	MAIOLI MAURO	2	34	16	495	12	5	22	980	17	1,8	0	3	101	23	10	75	
2016	Toscana	PT	PESCIA	Emodinamica Pistoia e Pescia - USL Toscana Centro	COMEGLIO MARCO	7	53	0	673	7	15	0	1132	11	1,6	0	5	89	49	0	20	
2016	Toscana	SI	SIENA	A.O. SENESE - POLICLINICO LE SCOTTE	PIERLU CARLO	0	38	6	659	17	30	15	1080	35	1,6	0	8	44	14	41	55	
Toscana						25	429	121	6910	107	234	357	15290	208	24,9	0	72	1156	417	228	458	
TRENTINO																						
2016	Trentino	TN	ROVERETO	SANTA MARIA DEL CARMINE - EMODINAMICA	IMPERADORE FERDINANDO	0	1	1	185	0	4	1	290	1	1,6	0	0	2	0	0	0	
2016	Trentino	TN	TRENTO	OSPEDALE SANTA CHIARA	BRAITO GIUSEPPE	0	29	4	854	8	21	7	1687	11	1,8	0	24	94	21	0	168	
Trentino						0	30	5	1039	8	25	8	1977	12	3,4	0	24	96	21	0	168	
UMBRIA																						
2016	Umbria	PG	FOLIGNO	NUOVO OSPEDALE S. GIOVANNI BATTISTA	SCARPIGNATO MAURIZIO	0	17	4	439	0	0	4	500		1,1	0	0	25	15		18	
2016	Umbria	PG	PERUGIA	A.O.U. SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CAVALLINI CLAUDIO	19	72	41	1106	7	53			9	0	0	34	189	49	2	52	
2016	Umbria	TR	TERNI	OSPEDALE S. MARIA	DOMINICI MARCELLO	0	14	6	661	10	0	7	1035	17	1,5	0	2	102	5	1	25	
Umbria						19	103	51	2206	17	53	11	1535	26	2,6	0	36	316	69	3	95	
VALLE D'AOSTA																						
2016	Valle d'Aosta	AO	AOSTA	OSPEDALE REGIONALE U. PARINI	PISANO FRANCESCO	1	51	15	473	63	16	30	760	113	1,9	0	0	66	41	0	18	
Valle d'Aosta						1	51	15	473	63	16	30	760	113	1,9	0	0	66	41	0	18	
VENETO																						
2016	Veneto	BL	BELLUNO	OSPEDALE S. MARTINO	COSCARRELLI MEZZANO SEBASTIAN	0	42	14	420	27	15	28	707	41	1,5	0	3	28	30	0	23	
2016	Veneto	PD	CITTADELLA	OSPEDALE MEDIO BRENTA - ULSS 15	PEDON LUIGI	0	25	6	424	3	17	6	660	6	1,5	0	0	48	15	0	62	
2016	Veneto	PD	MONSELICE	OSPEDALI RIUNITI PADOVA SUD Madre Teresa di Calcutta	PASQUETTO GIAMPAOLO	0	14	13	265	20	25	20	447	27	1,5	0	11	22	14	0	20	
2016	Veneto	PD	PADOVA	A.O. POLICLINICO UNIVERSITARIO DI PADOVA - CENTRO GALLUCCI	TARANTINI GIUSEPPE	0		1	797	40	5	1	1547	125	1,8	0	10	47	93	22	63	
2016	Veneto	PD	PIOVE DI SACCO	OSPEDALE IMMACOLATA CONCEZIONE - ULSS 16	MALESANI LIVIO	0	10	3	170	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Veneto	RO	ROVIGO	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CARDAIOLI PAOLO	0		10	520	11	30				0	0	3	38	10	0		
2016	Veneto	TV	CASTELFRANCO VENETO	OSPEDALE S. GIACOMO APOSTOLO	CERNETTI CARLO	0	65	0	701	80	49	0	1269	115	1,8	0	15	67	70	0	76	
2016	Veneto	TV	CONEGLIANO	OSPEDALE SANTA MARIA DEI BATTUTI - U.O.C. CARDIOLOGIA	PAVEI ANDREA	0	15	5	450	20	20	5	580	50	1,3	0	5	50	25	10	83	
2016	Veneto	TV	TREVISO	OSPEDALE CÀ FONCELLO	OLIVARI ZORAN	0	20	0	592	0	25	0	798	0	1,1	0	4	90	7	0	58	
2016	Veneto	VE	CHIOGGIA	EMODINAMICA DI CHIOGGIA	BOSCOLO GABRIELE	0	8	0	106	5	13	0	209	10	1,9	0	0	9	9	0	14	
2016	Veneto	VE	MESTRE	UOSD EMODINAMICA AZIENDALE ULSS12 VENEZIANA	CAPRIOGLIO FRANCESCO	0	60	35	576						0	1	15	73	39		94	
2016	Veneto	VE	MIRANO	OSPEDALE CIVILE DI MIRANO - ULSS13	SACCÀ SALVATORE	38		5	887	62	91	6	1520	78	1,7	0	25	232	38	1	55	
2016	Veneto	VE	SAN DONÀ DI PIAVE	ULSS 10 VENETO ORIENTALE	FALCO FILIPPO	5	11	1	319	9	43	1	518	9	1,4	0	3	10	33	0	93	
2016	Veneto	VI	BASSANO DEL GRAPPA	OSPEDALE CIVILE - SAN BASSIANO	IAVERNARO ANTONINO	0	24	3	513	3	15	5	1242	34	2,5	0	0	53	12	0	44	
2016	Veneto	VI	THIENE	O. C. THIENE	BASSAN LUCIANO	0	9	19	272	12	12	22	456	18	1,7		2	6	12	0	25	
2016	Veneto	VI	VICENZA	OSPEDALE SAN BORTOLO - ULSS 6	RAMONDO ANGELO BRUNO	0		6	940	15	13	7	1720	19	1,8	0	2	37	26	0	79	
2016	Veneto	VR	LEGNAGO	MATER SALUTIS A.U.L.S.S. 21	ZAMBONI ALBERTO				268	27	24	30	386	30	1,1	0	7	93	3	0	12	
2016	Veneto	VR	NEGRAR	SACRO CUORE DON CALABRIA	CANALI GUIDO	0	21	43	249	3	6	43	311	7	1,2	0	5	20	18	3	23	
2016	Veneto	VR	PESCHIERA DEL GARDA	CASA DI CURA PEDERZOLI	SHEIBAN IMAD	4	39	5	455	4	11	5	790	4	1,7	0	14	81	30	7	61	
2016	Veneto	VR	VERONA	A.O. UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA (BORGO TRENTO)	RIBICHINI FLAVIO	0		11	616	50	35	9	904	68	1,3	0	25	101	65	11	101	
Veneto						47	363	180	9540	415	449	188	14064	641	26,8	1	149	1105	549	54	986	
Totale						604	5971	4969	129577	3346	7000	8641	211751	5058	379,8	121	1763	14688	7802	2364	11000	

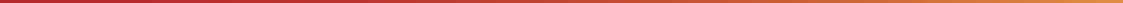
Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	6.1 Totale procedure per cardiopatie congenite/ pediatriche (A + B + C + D + E + F + G)																		7.1 N° totale chiusure (A + B + C)																		8.1 Valvuloplastiche mitraliche adulto																		8.2 Valvuloplastiche aortiche adulto																		9.1 TAVI (A + B + C)																		9.1.1 Con valvuloplastica (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						6.1.1 Valvuloplastiche aortiche (ped) (A)	6.1.2 Valvuloplastiche polmonari (ped) (B)	6.1.3 Angioplastiche in coartazioni aortiche (ped) (C)	6.1.4 Chiusure DIA (ped) (D)	6.1.5 Chiusure DV (ped) (E)	6.1.6 Chiusure Doto di Botz (ped) (F)	6.1.7 Altre interventistcal ped (G)	7.1.1 Chiusure PFO (A)	7.1.2 Chiusure DIA (B)	7.1.3 Chiusure aircola sinistra (C)	8.1 Valvuloplastiche mitraliche adulto	8.2 Valvuloplastiche aortiche adulto	9.1 TAVI (A + B + C)	9.1.1 Con valvuloplastica (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2016	Emilia-Romagna	FC	FORLÌ	OSPEDALE MORGAGNI - PIERANTONI, ASL DELLA ROMAGNA, SEDE DI FORLÌ	TARANTINO FABIO FELICE	0											0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	6.1 Totale procedure per cardiopatie congenite/ pediatriche (A + B + C + D + E + F + G)	6.1.1 Valvuloplastiche aortiche/ped (A)	6.1.2 Valvuloplastiche polmonari/ped (B)	6.1.3 Angioplastiche in coartazioni aortiche/ped (C)	6.1.4 Chiusure DIA/ped (D)	6.1.5 Chiusure DIV/ped (E)	6.1.6 Chiusure Dotto di Botallo/ped (F)	6.1.7 Altre interventricolari/ped (G)	7.1 N° totale chiusure (A + B + C)	7.1.1 Chiusure PFO (A)	7.1.2 Chiusure DIA (B)	7.1.3 Chiusure auricola sinistra (C)	8.1 Valvuloplastiche mitraliche adulto	8.2 Valvuloplastiche aortiche adulto	9.1 TAVI (A + B + C)	9.2 Valvuloplastica (A)
2016	Liguria	SV	PIETRA LIGURE	OSPEDALE SANTA CORONA	NICOLINO ANNAMARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	21	15	1	5	0	7	0	0
2016	Liguria	SV	SAVONA	OSPEDALE SAN PAOLO - ASL 2 SAVONESE	BELLONE PIETRO	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	1	1	0	2	0	0
Liguria						108	2	13	6	24	0	17	46	49	34	5	10	6	38	88	49
LOMBARDIA																					
2016	Lombardia	BG	BERGAMO	A.O. PAPA GIOVANNI XXIII	VALSECCHI ORAZIO	136	4	12	12	18	0	10	80	13	9	4	0	2	54	42	0
2016	Lombardia	BG	BERGAMO	CLINICHE HUMANITAS GAVAZZENI	PITANTONINO	0	0	0	0	0	0	0	0	49	48	1	0	2	2	0	0
2016	Lombardia	BG	OSIO SOTTO	POLICLINICO S. MARCO	DE CESARE NICOLETTA	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	0	0	4	0	0
2016	Lombardia	BG	SERIATE	AZIENDA OSPEDALIERA BOLOGNINI	TESPLU MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	28	22	3	3	0	9	3	3
2016	Lombardia	BG	TREVIGLIO	A.O. TREVIGLIO	SGANZERLA PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	25	18	0	7	0	12	0	0
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	FONDAZIONE POLIAMBULANZA	LEONZI ORNELLA	0	0	0	0	0	0	0	0	15	3	1	11	0	10	53	30
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	ISTITUTO CLINICO S.ANNA	DELIO TEDESCHI	0	0	0	0	0	0	0	0	44	40	4	0	0	0	0	0
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	OSPEDALE DI ESINE - ASST DELLA VALCAMONICA	AMADUCCI ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	SPEDALI CIVILI	ETTORI FEDERICA	0	0	0	0	0	0	0	0	39	16	1	22	0	7	103	9
2016	Lombardia	BS	CHIARI	OSPEDALE MELLINO MELLINI	GENTILINI CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	0	14	4	1	9	0	1	0	0
2016	Lombardia	BS	DESENZANO DEL GARDA	A.O. DESENZANO DEL GARDA	SESANA MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	1	0	0	9	0	0
2016	Lombardia	BS	MANERBIO	EMODINAMICA DI MANERBIO	BONAGLIA MARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0
2016	Lombardia	BS	OME	CLIN. S. ROCCO DI FRANCIACORTA	ALBIERO REMO	0	0	0	0	0	0	0	0	25	20	2	3	0	0	12	5
2016	Lombardia	CO	COMO	OSPEDALE SANT'ANNA DI COMO	GALLI MARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
2016	Lombardia	CO	COMO	OSPEDALE VALDUCE	FOGLIA MANZILLO GIOVANNI	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	2	0	0
2016	Lombardia	CO	ERBA	OSPEDALE FATEBENEFRATELLI	FALCONE CAMILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Lombardia	CO	GRAVEDONA	OSPEDALE MORIGGIA - PELASCINI	GOLINO LUCA	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
2016	Lombardia	CR	CREMA	OSPEDALE MAGGIORE	CACUCCI MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0
2016	Lombardia	CR	CREMONA	ISTITUTI OSPITALIERI DI CREMONA	PASSAMONTI ENRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Lombardia	LC	LECCO	AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI LECCO	PIATTI LUIGI	0	0	0	0	0	0	0	0	34	26	7	1	0	7	32	7
2016	Lombardia	LO	LODI	OSPEDALE DI LODI	PACIROLI CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Lombardia	MI	CINISELLO BALSAMO	OSPEDALE BASSINI - ASST NORDMILANO	ORNAGHI MAURIZIO GIOVANNI	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	9	0	0
2016	Lombardia	MI	DESIO	OSPEDALE DI DESIO - ASST MONZA	VANDONI PIETRO	0	0	0	0	0	0	0	0	11	10	1	0	0	4	0	0
2016	Lombardia	MI	LEGNANO	A.O. OSPEDALE CIVILE DI LEGNANO	POLI ARNALDO	0	0	0	0	0	0	0	0	13	7	0	6	0	21	58	38
2016	Lombardia	MI	MAGENTA	PRES. OSP. FORNAROLI	D'URBANO MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
2016	Lombardia	MI	MILANO	CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO	BARTORELLI ANTONIO	0	0	0	0	0	0	0	0	138	126	12	0	0	3	74	17
2016	Lombardia	MI	MILANO	EMO - CENTRO CUORE COLUMBUS	COLOMBO ANTONIO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	12	8
2016	Lombardia	MI	MILANO	FATEBENEFRATELLI E OFTALMICO	SILVA ORREGO PEDRO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
2016	Lombardia	MI	MILANO	ISTITUTO CLINICO CITTA' STUDI	APRIGLIANO GIANFRANCO	0	0	0	0	0	0	0	0	14	4	1	9	0	0	0	0
2016	Lombardia	MI	MILANO	ISTITUTO CLINICO S.AMBROGIO	MEDDA MASSIMO	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	0	4	0	6	49	19
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO	POMIDOSI GUIDO ANGELO	11	0	0	0	0	0	0	11	3	3	0	0	0	4	0	0
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA	COLOMBO PAOLA	42	1	9	2	8		2	20	33	15	14	4	0	38	71	26
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE S. LUCA CENTRO AUXOLOGICO	BLENGINO SIMONETTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SACCO	OREGLIA JACOPO ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	0	51	21	1	29	0	2	41	9
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SAN CARLO BORROMEO	CAPRARI MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SAN PAOLO - MILANO	SPONZILLI CARLO	0	0	0	0	0	0	0	0	5	3	2	0	0	0	0	0
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE UNIVERSITARIO SAN RAFFAELE	COLOMBO ANTONIO	0	0	0	0	0	0	0	0	107	49	9	49	3	16	237	115
2016	Lombardia	MI	MONZA	OSPEDALE S. GERARDO	COLOMBO VIRGILIO	0	0	0	0	0	0	0	0	16	3	0	13	0	4	27	4
2016	Lombardia	MI	MONZA	POLICLINICO DI MONZA	SCALISE FILIPPO	0	0	0	0	0	0	0	0	23	20	2	1	0	13	18	15
2016	Lombardia	MI	PADERNO DUGNANO	CLINICA SAN CARLO	KLUGMANN SILVIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Lombardia	MI	RHO	OSPEDALE CIVILE SALVINI	DE ANGELIS GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0
2016	Lombardia	MI	ROZZANO	ISTITUTO CLINICO HUMANITAS	REIMERS BERNHARD	0	0	0	0	0	0	0	0	28	16	2	10	0	9	101	36
2016	Lombardia	MI	SAN DONATO MILANESE	POLICLINICO S. DONATO	BEDOJNI FRANCESCO	613	8	20	27	88	5	41	424	213	203	9	1	0	23	177	30
2016	Lombardia	MI	SESTO SAN GIOVANNI	POLICLINICO MULTIMEDICA	AIROLDI FLAVIO	0	0	0	0	0	0	0	0	21	18	1	2	0	0	38	0
2016	Lombardia	MI	VIMERCATE	OSPEDALE CIVILE DI VIMERCATE	GARDUCCI STEFANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Lombardia	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	SAN PELLEGRINO	TURRI MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	6	0	0	0	0
2016	Lombardia	MN	MANTOVA	A.O. CARLO POMA	LETTIERI CORRADO	0	0	0	0	0	0	0	0	9	5	2	2	0	9	34	2
2016	Lombardia	PV	PAVIA	POLICLINICO S. MATTEO	FERRARIO MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	19	14	5	0	0	8	45	12
2016	Lombardia	PV	VIGEVANO	A.O. PV VIGEVANO	GIACOMARRA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	6.1 Totale procedure per cardiopatie congenite/ pediatriche (A+B+C+D+E+F+G)	6.1.1 Valvuloplastiche aortiche (ped) (A)	6.1.2 Valvuloplastiche polmonari (ped) (B)	6.1.3 Angioplastiche in coarctazioni aortiche (ped) (C)	6.1.4 Chiusure DIA (ped) (D)	6.1.5 Chiusure DIV (ped) (E)	6.1.6 Chiusure Dotto di Botalli (ped) (F)	6.1.7 Alta interventistica (ped) (G)	7.1 N° totale chiusure (A+B+C)	7.1.1 Chiusure PFO (A)	7.1.2 Chiusure DIA (B)	7.1.3 Chiusure auricola sinistra (C)	8.1 Valvuloplastiche mitraliche adulto	8.2 Valvuloplastiche aortiche adulto	9.1 TAVI (A+B+C)	9.1.1 Con valvuloplastica (A)
2016	Lombardia	PV	VOGHERA	OSPEDALE CIVILE DI VOGHERA - ASST PAVIA	BOSATRA CARLO AUGUSTO MARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Lombardia	SO	SONDRIO	A.O. VALTELLINA E VALCHIAVENNA - SONDRIO	TAVASCI EMANUELA	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0
2016	Lombardia	VA	BUSTO ARSIZIO	A.O. OSPEDALE DI CIRCOLO	BALIAN VRUYR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
2016	Lombardia	VA	CASTELLANZA	MATER DOMINI UNIV. STUDI INSUBRIA	ANZUINI ANGELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Lombardia	VA	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
2016	Lombardia	VA	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO - OSPEDALIERO	CASTIGLIONI BATTISTINA	0	0	0	0	0	0	0	0	7	6	0	1	0	0	6	2
2016	Lombardia	VA	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	SERGIO GHIRINGHELLI	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1	2	1	1	5	2
Lombardia						802	13	41	41	114	5	53	535	1046	762	88	196	8	325	1238	389
MARCHE																					
2016	Marche	AN	ANCONA	OSPEDALI RIUNITI LANCISI	GABRIELLI GABRIELE	21	1	4	1	0	0	5	10	39	32	5	2	0	11	62	50
2016	Marche	AP	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
2016	Marche	MC	MACERATA	OSPEDALE CIVILE DI MACERATA	ACCARDI ROBERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Marche	PU	PESARO	A.O. OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD	MARINUCCI LUCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	19	0	0
Marche						21	1	4	1	0	0	5	10	45	38	5	2	0	30	62	50
MOLISE																					
2016	Molise	CB	CAMPOBASSO	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE	SACRA COSIMO	0								7	5	2	0	0	15	16	14
2016	Molise	CB	CAMPOBASSO	OSPEDALE A. CARDARELLI DI CAMPOBASSO - OSPEDALE F. VENEZIALE DI ISERNIA	TRIVISONNO ANTONIO	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	3	0	1	9	0	0
2016	Molise	CB	TERMOLI	OSPEDALE CIVILE - S. TIMOTEO	SERAFINI NICOLA	0								0					0		
Molise						0	0	0	0	0	0	0	0	14	9	5	0	1	24	16	14
PIEMONTE																					
2016	Piemonte	AL	ALESSANDRIA	A.O. SANT'ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO	REALE MAURIZIO	0								11	7	4	0	0	14	28	5
2016	Piemonte	AL	ALESSANDRIA	CLINICA CITTÀ DI ALESSANDRIA	CIOFFI PAOLO	1	0	0	0	0	0	1	0	16	12	3	1	0	12	12	10
2016	Piemonte	AT	ASTI	OSPEDALE CIVILE CARDINAL MASSAIA	TRUFFA GIACHET ALESSANDRA	0	0	0	0	0	0	0	0	10	5	0	5	0	13	0	0
2016	Piemonte	BI	BIELLA	OSPEDALE DEGLI INFERMI - BIELLA	SOLDÀ PIERLUIGI	0								0					0		
2016	Piemonte	CN	ALBA	EMODINAMICA OSPEDALE SAN LAZZARO	TUCCI FENGA DANIELE	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	2	0	0	0	0	0
2016	Piemonte	CN	CUNEO	A.O. S.S. CROCE E CARLE	STEFFENINO GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	18	16	2	0	0	2	28	10
2016	Piemonte	CN	SAVIGLIANO	OSPEDALE S.S. ANNUNZIATA ASL 17	DE BENEDICTIS MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Piemonte	NO	NOVARA	A.O. MAGGIORE DELLA CARITÀ	ROSSO ROBERTA	0	0	0	0	0	0	0	0	30	20	10	0	0	1	23	3
2016	Piemonte	NO	NOVARA	A.O. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	DE LUCA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
2016	Piemonte	NO	NOVARA	CLINICA S. GAUDENZIO	LAUDISA MARIA LAURA	0								10	10	0	0		1	0	
2016	Piemonte	TO	CIRIÉ	OSPEDALE CIVILE DI CIRIÉ	DI LEO ANGELO	0								14			14		0		
2016	Piemonte	TO	MONCALIERI	OSPEDALE S. CROCE	GRECO PIER GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0			0	0	0		0	0	0	0
2016	Piemonte	TO	ORBASSANO	A.O. S. LUIGI GONZAGA	FERRARI FABIO	0								0					3	0	
2016	Piemonte	TO	RIVOLI	OSPEDALE DEGLI INFERMI - RIVOLI	VARBELLA FERDINANDO	0								4	2	0	2	0	14	0	0
2016	Piemonte	TO	TORINO	CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA - MOLINETTE TORINO	D'AMICO MAURIZIO	0								49	45	4		3	46	53	31
2016	Piemonte	TO	TORINO	CLINICA CELLINI - EMODINAMICA	MILONE FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE INFANTILE REGINA MARGHERITA	AGNOLETTI GABRIELLA	219	6	20	20	43	7	25	98	12	2	10			0		
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE MARIA VITTORIA	GAGNOR ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE MAURIZIANO UMBERTO I	DE BENEDICTIS MAURO	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	40	87	14
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE S. GIOVANNI BOSCO	GARBO ROBERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	20	9	2	9	0	15	0	0
2016	Piemonte	TO	TORINO	VILLA MARIA PIA	BRSCIC ELVIS	0								29	10	2	17	0		32	16
2016	Piemonte	VB	DOMODOSSOLA	OSPEDALE S. BIAGIO DOMODOSSOLA	DE MARTINO LEONARDO	0								0						0	
2016	Piemonte	VC	VERCELLI	OSPEDALE SANT'ANDREA - AZIENDA SANITARIA LOCALE VCV**	COSSA GIUSEPPE	0								2	2	0	0			0	
Piemonte						220	6	20	20	43	7	26	98	234	147	39	48	3	178	263	89
PUGLIA																					
2016	Puglia	BA	ACQUAVIVA DELLE FONTI	OSPEDALE REGIONALE F. MIULLI	LANGIALONGA TOMMASO	0	0	0	0	0	0	0	0	30	24	5	1	0	4	1	1
2016	Puglia	BA	ANDRIA	OSPEDALE LORENZO BONOMO	VALENTI GIOVANNI	0								0					1	0	
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO CARDIOCHIRURGIA	BORTONE ALESSANDRO SANTO	0	0	0	0	0	0	0	0	29	23	5	1	0	0	32	26
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO CARDIOLOGIA UNIVERSITARIA	QUAGLIARA DONATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI	SIGNORE NICOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Puglia	BA	BARI	ANTHEA HOSPITAL GVM CARE & RESEARCH	MARCHESE ALFREDO	0	0	0	0	0	0	0	0	28	26	2	0	0	0	26	2
2016	Puglia	BA	BARI	AZIENDA POLICLINICO - OSPEDALE PEDIATRICO GIOVANNI XXIII	VAIRO UGO	41	4	4	5	15	0	10	3	6	3	3				0	

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	6.1 Totale procedure per cardiopatie congenite/ pediatriche (A + B + C + D + E + F + G)		6.1.1 Valvuloplastiche aortiche/ped (A)		6.1.2 Valvuloplastiche polmonari/ped (B)		6.1.3 Angioplastiche in coarctazioni aortiche/ped (C)		6.1.4 Chiusure DIA/ped (D)		6.1.5 Chiusure DVI/ped (E)		6.1.6 Chiusure Dotto di Botall/ped (F)		6.1.7 Alta interventistica/ped (G)		7.1 N° totale chiusure (A + B + C)				7.1.1 Chiusure PFO (A)		7.1.2 Chiusure DIA (B)		7.1.3 Chiusure auricola sinistra (C)		8.1 Valvuloplastiche mitraliche adulto		8.2 Valvuloplastiche aortiche adulto		9.1 TAVI (A + B + C)		9.1.1 Con valvuloplastica (A)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	6.1 Totale procedure per cardiopatie congenite/ pediatriche (A + B + C + D + E + F + G)	6.1.1 Valvuloplastiche aortiche (ped) (A)	6.1.2 Valvuloplastiche polmonari (ped) (B)	6.1.3 Angioplastiche in coarctazioni aortiche (ped) (C)	6.1.4 Chiusure DIA (ped) (D)	6.1.5 Chiusure DIV (ped) (E)	6.1.6 Chiusure Dotto di Botalli (ped) (F)	6.1.7 Alta interventistica (ped) (G)	7.1 N° totale chiusure (A + B + C)	7.1.1 Chiusure PFO (A)	7.1.2 Chiusure DIA (B)	7.1.3 Chiusure auricola sinistra (C)	8.1 Valvuloplastiche mitraliche adulto	8.2 Valvuloplastiche aortiche adulto	9.1 TAVI (A + B + C)	9.1.1 Con valvuloplastica (A)
2016	Toscana	GR	GROSSETO	OSPEDALE DELLA MISERICORDIA	LIMBRUNO UGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
2016	Toscana	LI	LIVORNO	OSPEDALE DI LIVORNO - USL 6	CIABATTI NICOLA	0								3	2	1	0	0	0	0	
2016	Toscana	LU	LUCCA	CAMPO DI MARTE - UNITÀ OPERATIVA SEMPLICE DI EMODINAMICA DIAGNOSTICA ED INTERVENTISTICA	LAZZARI MAURO	0								0						0	
2016	Toscana	MS	MASSA	OSPEDALE DEL CUORE - FONDAZIONE C.N.R. TOSCANA G. MONASTERIO	PALMIERI CATALDO	179	0	7	6	34	0	13	119	125	83	8	34	3	40	116	72
2016	Toscana	PI	PISA CISENELLO	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA	PETRONIO ANNA SONIA	0	0	0	0	0	0	0	0	19	17	1	1	0	17	104	40
2016	Toscana	PO	PRATO	NUOVO OSPEDALE S. STEFANO	MAIOLI MAURO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0
2016	Toscana	PT	PESCIA	Emodinamica Pistoia e Pescia - USL Toscana Centro	COMEGLIO MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Toscana	SI	SIENA	A.O. SENESE - POLICLINICO LE SCOTTE	PIERLI CARLO	0	0	0	0	0	0	0	0	18	14	4	0	0	15	74	56
Toscana						179	0	7	6	34	0	13	119	230	148	22	60	4	116	393	249
TRENTINO																					
2016	Trentino	TN	ROVERETO	SANTA MARIA DEL CARMINE - EMODINAMICA	IMPERADORE FERDINANDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Trentino	TN	TRENTO	OSPEDALE SANTA CHIARA	BRAITO GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	52	30	22
Trentino						0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	52	30	22
UMBRIA																					
2016	Umbria	PG	FOLIGNO	NUOVO OSPEDALE S. GIOVANNI BATTISTA	SCARPIGNATO MAURIZIO	0								0					5	0	
2016	Umbria	PG	PERUGIA	A.O.U. SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CAVALLINI CLAUDIO	0								16	8	5	3	1	22	55	42
2016	Umbria	TR	TERNI	OSPEDALE S. MARIA	DOMINICI MARCELLO	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	11	10	10
Umbria						0	0	0	0	0	0	0	0	18	10	5	3	1	38	65	52
VALLE D'AOSTA																					
2016	Valle d'Aosta	AO	AOSTA	OSPEDALE REGIONALE U. PARINI	PISANO FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	10	9	1	0	0	6	0	
Valle d'Aosta						0	0	0	0	0	0	0	0	10	9	1	0	0	6	0	0
VENETO																					
2016	Veneto	BL	BELLUNO	OSPEDALE S. MARTINO	COSCARRELLI MEZZANO SEBASTIAN	0								1	1	0	0	0	8	0	
2016	Veneto	PD	CITTADELLA	OSPEDALE MEDIO BRENTA - ULSS 15	PEDON LUIGI	0	0	0	0	0	0	0	0	27	27	0	0	0	1	0	0
2016	Veneto	PD	MONSELICE	OSPEDALI RIUNITI PADOVA SUD Madre Teresa di Calcutta	PASQUETTO GIAMPAOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	
2016	Veneto	PD	PADOVA	A.O. POLICLINICO UNIVERSITARIO DI PADOVA - CENTRO GALLUCCI	TARANTINI GIUSEPPE	156	7	10	13	43	1	23	59	47	20	4	23	11	14	133	68
2016	Veneto	PD	PIOVE DI SACCO	OSPEDALE IMMACOLATA CONCEZIONE - ULSS 16	MALESANI LIVIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Veneto	RO	ROVIGO	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CARDAIOLI PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	22	19	3	0	0	1	0	0
2016	Veneto	TV	CASTELFRANCO VENETO	OSPEDALE S. GIACOMO APOSTOLO	CERNETTI CARLO	0	0	0	0	0	0	0	0	19	16	3	0	0	22	0	0
2016	Veneto	TV	CONEGLIANO	OSPEDALE SANTA MARIA DEI BATTUTI - U.O.C. CARDIOLOGIA	PAVEI ANDREA	0								0				0	8	0	
2016	Veneto	TV	TREVISO	OSPEDALE CÀ FONCELLO	OLIVARI ZORAN	0	0	0	0	0	0	0	0	23	10	4	9	4	29	90	24
2016	Veneto	VE	CHIOGGIA	EMODINAMICA DI CHIOGGIA	BOSCOLO GABRIELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Veneto	VE	MESTRE	UOSD EMODINAMICA AZIENDALE ULSS12 VENEZIANA	CAPRIOGLIO FRANCESCO	0								29	14	1	14	1	7	38	4
2016	Veneto	VE	MIRANO	OSPEDALE CIVILE DI MIRANO - ULSS13	SACCÀ SALVATORE	0								48	29	2	17	0	18	37	11
2016	Veneto	VE	SAN DONÀ DI PIAVE	ULSS 10 VENETO ORIENTALE	FALCO FILIPPO	0								4	4	0	0		10	0	
2016	Veneto	VI	BASSANO DEL GRAPPA	OSPEDALE CIVILE - SAN BASSIANO	IAVERNARO ANTONINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Veneto	VI	THIENE	O. C. THIENE	BASSAN LUCIANO	0								0				0	0	0	
2016	Veneto	VI	VICENZA	OSPEDALE SAN BORTOLO - ULSS 6	RAMONDO ANGELO BRUNO	0	0	0	0	0	0	0	0	38	21	6	11	2	2	127	64
2016	Veneto	VR	LEGNAGO	MATER SALUTISA U.L.S.S. 21	ZAMBONI ALBERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	13	0	0
2016	Veneto	VR	NEGRAR	SACRO CUORE DON CALABRIA	CANALI GUIDO	0								21	5	1	15		6	0	
2016	Veneto	VR	PESCHIERA DEL GARDA	CASA DI CURA PEDERZOLI	SHEIBAN IMAD	0	0	0	0	0	0	0	0	13	9	3	1	0	6	0	
2016	Veneto	VR	VERONA	A.O. UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA (BORGO TRENTO)	RIBICHINI FLAVIO	0	0	0	0	0	0	0	0	7	4	0	3	2	17	97	31
Veneto						156	7	10	13	43	1	23	59	302	182	27	93	20	178	522	202
Totale						2300	67	179	149	475	19	295	1116	3592	2516	402	674	73	2011	4592	2144



Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.1.2 Senza valvolastica (B)																	
						9.1.2 Senza valvolastica (B)	9.1.3 Con protezione embolica	9.1.4 Impianti valve-in-valve (C)	9.1.5 Chiusura di leak paravalvolari (A + B)	9.1.5.1 Suprteesi aortiche (A)	9.1.5.2 Suprteesi mitralidhe (B)	9.2 N° dispositivi utilizzati (A + B + C + D + E + F + G + H + I + L)	9.2.1 Edwards Sapien (A)	9.2.2 CoreValve (B)	9.2.3 Lotus (C)	9.2.4 Portico (D)	9.2.5 Direct Flow (E)	9.2.6 Centera (F)	9.2.7 Jera (G)	9.2.8 Engager (H)	9.2.9 Symetis (I)		
2016	Liguria	SV	PIETRA LIGURE	OSPEDALE SANTA CORONA	NICOLINO ANNAMARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Liguria	SV	SAVONA	OSPEDALE SAN PAOLO - ASL 2 SAVONESE	BELLONE PIETRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Liguria						35	0	4	1	0	1	84	43	39	2	0	0	0	0	0	0		
LOMBARDIA																							
2016	Lombardia	BG	BERGAMO	A.O. PAPA GIOVANNI XXIII	VALSECCHI ORAZIO	38	0	4	0	0	0	39	39	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	BG	BERGAMO	CLINICHE HUMANITAS GAVAZZENI	PITTI ANTONINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	BG	OSIO SOTTO	POLICLINICO S. MARCO	DE CESARE NICOLETTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	BG	SERiate	AZIENDA OSPEDALIERA BOLOGNINI	TESPLI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	BG	TREVIGLIO	A.O. TREVIGLIO	SGANZERLA PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	FONDAZIONE POLIAMBULANZA	LEONZI ORNELLA	21	1	2	0	0	0	53	9	17	0	0	26	0	0	0	1		
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	ISTITUTO CLINICO S.ANNA	DELIO TEDESCHI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	OSPEDALE DI ESINE - ASST DELLA VALCAMONICA	AMADUCCI ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	SPEDALI CIVILI	ETTORI FEDERICA	85	2	9	0	0	0	94	0	88	1	0	2	0	3	0	0		
2016	Lombardia	BS	CHIARI	OSPEDALE MELLINO MELLINI	GENTILINI CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	BS	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		
2016	Lombardia	BS	MANERBIO	EMODINAMICA DI MANERBIO	BONAGLIA MARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	BS	OME	CLIN. S. ROCCO DI FRANCIACORTA	ALBIERO REMO	7	0	0	0	0	0	12	0	12	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	CO	COMO	OSPEDALE SANT'ANNA DI COMO	GALLI MARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	CO	COMO	OSPEDALE VALDUCE	FOGLIA MANZILLO GIOVANNI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	CO	ERBA	OSPEDALE FATEBENEFRATELLI	FALCONE CAMILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	CO	GRAVEDONA	OSPEDALE MORIGGIA - PELASCINI	GOLINO LUCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	CR	CREMA	OSPEDALE MAGGIORE	CACUCCI MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	CR	CREMONA	ISTITUTI OSPITALIERI DI CREMONA	PASSAMONTI ENRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	LC	LECCO	AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI LECCO	PIATTI LUIGI	25	0	0	0	0	0	32	0	0	32	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	LO	LODI	OSPEDALE DI LODI	PACIROLI CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MI	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		
2016	Lombardia	MI	DESIO	OSPEDALE DI DESIO - ASST MONZA	VANDONI PIETRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MI	LEGNANO	A.O. OSPEDALE CIVILE DI LEGNANO	POLI ARNALDO	18	2	2	2	2	0	57	9	33	8	0	0	0	0	0	7		
2016	Lombardia	MI	MAGENTA	PRES. OSP. FORNAROLI	D'URBANO MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MI	MILANO	CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO	BARTORELLI ANTONIO	55	0	2	0	0	0	74	52	11	0	11	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MI	MILANO	EMO - CENTRO CUORE COLUMBUS	COLOMBO ANTONIO	3	1	1	0	0	0	12	11	1	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MI	MILANO	FATEBENEFRATELLI E OFTALMICO	SILVA ORREGO PEDRO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MI	MILANO	ISTITUTO CLINICO CITTÀ STUDI	APRIGLIANO GIANFRANCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MI	MILANO	ISTITUTO CLINICO S. AMBROGIO	MEDDA MASSIMO	27	0	3	0	0	0	46	0	38	0	8	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO	POMIDOSSÌ GUIDO ANGELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE NIGUARDA CÀ GRANDA	COLOMBO PAOLA	43	0	2	0			69	2	34	0	28	5	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE S. LUCA CENTRO AUXOLOGICO	BLENGINO SIMONETTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SACCO	OREGLIA JACOPO ANDREA	30	0	2	1	0	1	39	0	26	9	0	2	0	0	0	2		
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SAN CARLO BORROMEO	CAPRARI MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SAN PAOLO - MILANO	SPONZILLI CARLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE UNIVERSITARIO SAN RAFFAELE	COLOMBO ANTONIO	108	14	14	5	3	2	223	54	74	43	21	31	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MI	MONZA	OSPEDALE S. GERARDO	COLOMBO VIRGILIO	22	0	1	0	0	0	26	0	26	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MI	MONZA	POLICLINICO DI MONZA	SCALISE FIUPO	0	0	3	0	0	0	15	0	2	0	13	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MI	PADERNO DUGNANO	CLINICA SAN CARLO	KLUGMANN SILVIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MI	RHO	OSPEDALE CIVILE SALVINI	DE ANGELIS GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MI	ROZZANO	ISTITUTO CLINICO HUMANITAS	REIMERS BERNHARD	61	1	4	2	2	0	100	12	52	3	0	0	0	0	0	33		
2016	Lombardia	MI	SAN DONATO MILANESE	POLICLINICO S. DONATO	BEDOJNI FRANCESCO	142	17	5	4	4	0	172	6	85	42	25	12	0	0	0	2		
2016	Lombardia	MI	SESTO SAN GIOVANNI	POLICLINICO MULTIMEDICA	AIROLDI FLAVIO	34	0	4	4	4	0	34	0	34	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MI	VIMERCATE	OSPEDALE CIVILE DIVIMERCATE	GARDUCCI STEFANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	SAN PELLEGRINO	TURRI MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	MN	MANTOVA	A.O. CARLO POMA	LETTIERI CORRADO	31	0	1	1	1	0	33	0	33	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	PV	PAVIA	POLICLINICO S. MATTEO	FERRARIO MAURIZIO	26	0	7	0	0	0	45	41	0	4	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	PV	VIGEVANO	A.O. PV VIGEVANO	GIACOMARRA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.1.2 Senza valvolastica (B)																	
						9.1.2 Senza valvolastica (B)	9.1.3 Con protezione embolica	9.1.4 Implants valve-in-valve (C)	9.1.5 Chiusura di leak paraavalvari (A + B)	9.1.5.1 Suprotesi aortiche (A)	9.1.5.2 Suprotesi mitraliche (B)	9.2 N° dispositivi utilizzati (A + B + C + D + E + F + G + H + I + L)	9.2.1 Edwards Sapien (A)	9.2.2 CoreValve (B)	9.2.3 Lotus (C)	9.2.4 Portico (D)	9.2.5 Direct Flow (E)	9.2.6 Centera (F)	9.2.7 Jena (G)	9.2.8 Engager (H)	9.2.9 Symetis (I)		
2016	Lombardia	PV	VOGHERA	OSPEDALE CIVILE DI VOGHERA - ASST PAVIA	BOSATRA CARLO AUGUSTO MARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	SO	SONDRIO	A.O. VALTELLINA E VALCHIAVENNA - SONDRIO	TAVASCI EMANUELA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	VA	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		
2016	Lombardia	VA	CASTELLANZA	MATER DOMINI UNIV. STUDI INSUBRIA	ANZUINI ANGELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	VA	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		
2016	Lombardia	VA	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO - OSPEDALIERO	CASTIGLIONI BATTISTINA	4	0	0	0	0	0	6	0	6	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Lombardia	VA	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	SERGIO GHIRINGHELLI	3	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0		
Lombardia						783	38	66	19	16	3	1189	235	580	142	106	78	0	3	0	45		
MARCHE																							
2016	Marche	AN	ANCONA	OSPEDALI RIUNITI LANCISI	GABRIELLI GABRIELE	12	2	0	0	0	0	62	7	39	0	0	16	0	0	0	0		
2016	Marche	AP	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		
2016	Marche	MC	MACERATA	OSPEDALE CIVILE DI MACERATA	ACCARDI ROBERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Marche	PU	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						12	2	0	0	0	0	62	7	39	0	0	16	0	0	0	0		
MOLISE																							
2016	Molise	CB	CAMPOBASSO	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE	SACRA COSIMO	2	0	0	0			16	0	2		14							
2016	Molise	CB	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		
2016	Molise	CB	TERMO LI	OSPEDALE CIVILE - S. TIMOTEO	SERAFINI NICOLA				0			0											
Molise						2	0	0	0	0	0	16	0	2	0	14	0	0	0	0	0		
PIEMONTE																							
2016	Piemonte	AL	ALESSANDRIA	A.O. SANTI ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO	REALE MAURIZIO	21	0	2	2	1	1	28	19	0	6	0	0	0	0	0	3		
2016	Piemonte	AL	ALESSANDRIA	CLINICA CITÀ DI ALESSANDRIA	CIOFFI PAOLO	0	0	2	2	1	1	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0		
2016	Piemonte	AT	ASTI	OSPEDALE CIVILE CARDINAL MASSAIA	TRUFFA GIACHET ALESSANDRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Piemonte	BI	BIELLA	OSPEDALE DEGLI INFERMI - BIELLA	SOLDÀ PIERLUIGI				0			0											
2016	Piemonte	CN	ALBA	EMODINAMICA OSPEDALE SAN LAZZARO	TUCCI FENGA DANIELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Piemonte	CN	CUNEO	A.O.S.S. CROCE E CARLE	STEFFENINO GIUSEPPE	16	0	2	0	0	0	28	19	9	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Piemonte	CN	SAVIGLIANO	OSPEDALE SS.ANNUNZIATA ASL 17	DE BENEDICTIS MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Piemonte	NO	NOVARA	A.O. MAGGIORE DELLA CARITÀ	ROSSO ROBERTA	18	0	2	0	0	0	23	14	9	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Piemonte	NO	NOVARA	A.O. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	DE LUCA GIUSEPPE				0			0											
2016	Piemonte	NO	NOVARA	CLINICA S. GAUDENZIO	LAUDISA MARIA LAURA				0			0											
2016	Piemonte	TO	CIRIÈ	OSPEDALE CIVILE DI CIRIÈ	DI LEO ANGELO				0			0											
2016	Piemonte	TO	MONCALIERI	OSPEDALE S. CROCE	GRECO PIER GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Piemonte	TO	ORBASSANO	A.O. S. LUIGI GONZAGA	FERRARI FABIO				0			0											
2016	Piemonte	TO	RIVOLI	OSPEDALE DEGLI INFERMI - RIVOLI	VARBELLA FERDINANDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Piemonte	TO	TORINO	CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA- MOLINETTE TORINO	D'AMICO MAURIZIO	18	0	4	0			53	25	28	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Piemonte	TO	TORINO	CLINICA CELLINI - EMODINAMICA	MILONE FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE INFANTILE REGINA MARGHERITA	AGNOLETTI GABRIELLA				0			0											
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE MARIA VITTORIA	GAGNOR ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE MAURIZIANO UMBERTO I	DE BENEDICTIS MAURO	68	0	5	1	0	1	88	1	80	0	1	1	0	0	0	5		
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE S. GIOVANNI BOSCO	GARBO ROBERTO	0	0		1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Piemonte	TO	TORINO	VILLA MARIA PIA	BRSCIC ELVIS	11	0	5	1	0	1	32	0	32	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Piemonte	VB	DOMODOSSOLA	OSPEDALE S. BIAGIO DOMODOSSOLA	DE MARTINO LEONARDO				0			0											
2016	Piemonte	VC	VERCELLI	OSPEDALE SANT'ANDREA - AZIENDA SANITARIA LOCALE VC**	COSSA GIUSEPPE				0			0											
Piemonte						152	0	22	7	2	5	262	78	158	6	11	1	0	0	0	8		
PUGLIA																							
2016	Puglia	BA	ACQUAVIVA DELLE FONTI	OSPEDALE REGIONALE F.MIULLI	LANGIALONGA TOMMASO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Puglia	BA	ANDRIA	OSPEDALE LORENZO BONOMO	VALENTI GIOVANNI				0			0											
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO CARDIOCHIRURGIA	BORTONE ALESSANDRO SANTO	6	0	0	1	1	0	32	17	0	0	5	10	0	0	0	0		
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO CARDIOLOGIA UNIVERSITARIA	QUAGLIARA DONATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI	SIGNORE NICOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Puglia	BA	BARI	ANTHEA HOSPITAL GVM CARE & RESEARCH	MARCHESE ALFREDO	23	0	1	0	0	0	25	0	23	0	0	0	0	2	0	0		
2016	Puglia	BA	BARI	AZIENDA POLICLINICO - OSPEDALE PEDIATRICO GIOVANNI XXIII	VAIRO UGO				0			0											

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.1.2 Senza valvoloplastica (B)	9.1.3 Con protezione embolica	9.1.4 Impianti valve-in-valve (C)	9.1.5 Chiusura di leak paravalvolari (A + B)	9.1.5.1 Suprtesi aortiche (A)	9.1.5.2 Suprtesi mitraliche (B)	9.2 N° dispositivi utilizzati (A + B + C + D + E + F + G + H + I + L)	9.2.1 Edwards Sapien (A)	9.2.2 CoreValve (B)	9.2.3 Lotus (C)	9.2.4 Portico (D)	9.2.5 Direct Flow (E)	9.2.6 Centara (F)	9.2.7 Jena (G)	9.2.8 Engager (H)	9.2.9 Symetis (I)
2016	Puglia	BA	BARI	CASA DI CURA S. MARIA	CONTEGIACOMO GAETANO	7	0	8	2	1	1	40	13	20	0	1	2	0	0	0	4
2016	Puglia	BA	BARI	CASA DI CURA VILLA BIANCA	GAGLIONE ANTONIO	25	0	0	1	0	1	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0
2016	Puglia	BA	BARI	MATER DEI HOSPITAL - TERAPIA ENDOVASCOLARE ED EMODINAMICA	PESTRICHELLA VINCENZO	1	0	0	1	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0
2016	Puglia	BA	BARI	OSPEDALE DI VENERE	TURTURO MAURIZIO				0			0									
2016	Puglia	BA	BARI	OSPEDALE SAN PAOLO - BARI	LOCURATOLO NICOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Puglia	BR	BRINDISI	A.O. DI SUMMA P.O. PERRINO	PALMISANO DOMENICO				0			0									
2016	Puglia	FG	FOGGIA	OSPEDALI RIUNITI	DI BIASE MATTEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Puglia	FG	SAN GIOVANNI ROTONDO	OSPEDALE CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA IRCES	VIGNA CARLO	27	0	0	0			28	20	8	0	0	0	0	0	0	0
2016	Puglia	FG	SAN SEVERO	CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA SAN SEVERO	CIAVATTA MASSIMILIANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Puglia	LE	LECCE	OSPEDALE FAZZI	COLONNA GIUSEPPE	7	0	1	0	0	0	8		8	0	0	0	0	0	0	0
2016	Puglia	LE	LECCE	OSPEDALE CITTÀ DI LECCE	LISO ARMANDO	35	0	6	0			38		38							
2016	Puglia	LE	TRICASE	OSPEDALE PANICO	NEGRO LUCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Puglia	TA	TARANTO	CASA DI CURA VILLA VERDE	MY LUIGI	39	0	0	0	0	0	39	10	28	0	0	1	0	0	0	0
2016	Puglia	TA	TARANTO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA	ABBRACCIAMENTO LEONARDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puglia						170	0	16	5	2	3	240	60	155	0	6	13	0	2	0	4
SARDEGNA																					
2016	Sardegna	CA	CAGLIARI	OSPEDALE BROTZU	LOI BRUNO	15	0	6	0	0	0	43	41	2	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sardegna	CA	CAGLIARI	OSPEDALE S. GIOVANNI DI DIO	PIRISI RAIMONDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sardegna	CA	CARBONIA	OSPEDALE SIRAI	IERNA SALVATORE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sardegna	NU	NUORO	OSPEDALE SAN FRANCESCO	MELONI IVAN				0			0									
2016	Sardegna	OR	ORISTANO	OSPEDALE SAN MARTINO	NACCARATO STEFANO				0			0									
2016	Sardegna	SS	OLBIA	OSPEDALE GIOVANNI PAOLO II	PES ROSA ANNA MARIA				0			0									
2016	Sardegna	SS	SASSARI	OSPEDALE CIVILE S. S. ANNUNZIATA	BILOTTA FERRUCCIO		0	0				15		15							
Sardegna						15	0	6	0	0	0	58	41	17	0	0	0	0	0	0	0
SICILIA																					
2016	Sicilia	AG	AGRIGENTO	A.O. SAN GIOVANNI DI DIO	CARAMANNO GIUSEPPE				0			0									
2016	Sicilia	AG	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
2016	Sicilia	CL	CALTANISSETTA	OSPEDALE ASP. CALTANISSETTA - PRESIDIO SANT'ELIA	BENENATI PLACIDO MARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	CT	CALTAGIRONE	A.O. GRAVINA E S. PIETRO	GIANNOTTÀ DANIELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	CT	CATANIA	OSPEDALE FERRAROTTO	TAMBURINO CORRADO	26	0	4	2	0	2	228	70	112	0	7	0	0	0	0	39
2016	Sicilia	CT	CATANIA	OSPEDALE CANNIZZARO	ARGENTINO VINCENZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	CT	PEDARA	CENTRO CUORE MORGAGNI	TOLARO SALVATORE	1	0	0	0	0	0	40	0	40	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	ME	MESSINA	A.O. PAPARDO	SATULLO GAETANO	2	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	ME	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
2016	Sicilia	ME	TAORMINA	CENTRO CARDIOLOGICO PEDIATRICO DEL MEDITERRANEO - BAMBINO GESÙ	SAITTA MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	ME	TAORMINA	OSPEDALE SAN VINCENZO	CINNIRELLA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	PA	CEFALÙ	FONDAZIONE OSPEDALE S. RAFFAELE - GIGLIO DI CEFALÙ	CIPOLLA TOMMASO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	PA	PALERMO	A.O. OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA-CERVELLO	PIERI DANIELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	PA	PALERMO	IRCCS - ISMET - UPMC ITALY	GANDOLFO CATERINA	5	0	1	0	0	0	79	71	8	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	PA	PALERMO	OSPEDALE CIVICO ARNAS	CIRRINCIONE GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	PA	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
2016	Sicilia	PA	PALERMO	POLICLINICO UNIVERSITARIO - P. GIACCONI	ANDOLINA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	PA	PALERMO	VILLA MARIA ELEONORA	STABILE AMERIGO	7	0	2	0	0	0	21	0	14	0	0	0	0	7	0	0
2016	Sicilia	RG	RAGUSA	OSPEDALE MARIA PATERNÒ AREZZO	NICOSIA ANTONINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	SR	SIRACUSA	A.O. UMBERTO I	CONTARINI MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	TP	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						41	0	7	2	0	2	372	141	178	0	7	0	0	7	0	39
TOSCANA																					
2016	Toscana	AR	AREZZO	S. DONATO USL 8	LIUSTRO FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Toscana	FI	BAGNO A RIPOLI	AZIENDA SANITARIA FIRENZE - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CHECHITANIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Toscana	FI	EMPOLI-FUCECCCHIO	OSPEDALE S. GIUSEPPE AZ. USL 11	BONECHI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Toscana	FI	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI	MARCHIONNI NICCOLÒ	9	4	1	0	0	0	36	21	13			2				
2016	Toscana	FI	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - DIP. DEL CUORE E DEI VASI	DI MARIO CARLO	6	0	1	1	0	1	23	15	8	0	0	0	0	0	0	0
2016	Toscana	FI	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - SOD CARDIOLOGIA INVASIVA 1	ANTONIUCCI DAVID	0	0	1	0	0	0	39	0	39	0	0	0	0	0	0	0

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.1.2 Senza valvuloplastica (B)																
						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 (A +B)	9.1.5.1 Suprtesi aortiche (A)	9.1.5.2 Suprtesi mitraliche (B)	9.2 N° dispositivi utilizzati (A+B+C+D+E+F+G+H+I+L)	9.2.1 Edwards Sapien (A)	9.2.2 CoreValve (B)	9.2.3 Lotus (C)	9.2.4 Portico (D)	9.2.5 Direct Flow (E)	9.2.6 Centera (F)	9.2.7 Jena (G)	9.2.8 Engager (H)	9.2.9 Symetis (I)	
2016	Toscana	GR	GROSSETO	OSPEDALE DELLA MISERICORDIA	LIMBRUNO UGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Toscana	LI	LIVORNO	OSPEDALE DI LIVORNO - USL 6	CIABATTI NICOLA				0			0										
2016	Toscana	LU	LUCCA	CAMPO DI MARTE - UNITÀ OPERATIVA SEMPLICE DI EMODINAMICA DIAGNOSTICA ED INTERVENTISTICA	LAZZARI MAURO				0			0										
2016	Toscana	MS	MASSA	OSPEDALE DEL CUORE - FONDAZIONE C.N.R. TOSCANA G. MONASTERIO	PALMIERI CATALDO	41	0	3	2	2		107	65	17	10						15	
2016	Toscana	PI	PISA CISENELLO	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA	PETRONIO ANNA SONIA	60	2	4	1	0	1	100	22	48	22	0	0	4	0	0	4	
2016	Toscana	PO	PRATO	NUOVO OSPEDALE S. STEFANO	MAIOLI MAURO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Toscana	PT	PESCIA	Emodinamica Pistoia e Pescia - USL Toscana Centro	COMEGLIO MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Toscana	SI	SIENA	A.O. SENESE - POLICLINICO LE SCOTTE	PIERLI CARLO	16	0	2	1	0	1	72	40	32	0	0	0	0	0	0	0	
Toscana						132	6	12	5	2	3	377	163	157	32	0	2	4	0	0	19	
TRENTINO																						
2016	Trentino	TN	ROVERETO	SANTA MARIA DEL CARMINE - EMODINAMICA	IMPERADORE FERDINANDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Trentino	TN	TRENTO	OSPEDALE SANTA CHIARA	BRAITO GIUSEPPE	7	23	1	0	0	0	29	27	2	0	0	0	0	0	0	0	
Trentino						7	23	1	0	0	0	29	27	2	0	0	0	0	0	0	0	
UMBRIA																						
2016	Umbria	PG	FOLIGNO	NUOVO OSPEDALE S. GIOVANNI BATTISTA	SCARPIGNATO MAURIZIO				0			0										
2016	Umbria	PG	PERUGIA	A.O.U. SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CAVALLINI CLAUDIO	7	0	6	0	0	0	49	31	16	2	0	0	0	0	0	0	
2016	Umbria	TR	TERNI	OSPEDALE S. MARIA	DOMINICI MARCELLO	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	
Umbria						7	0	6	0	0	0	59	31	26	2	0	0	0	0	0	0	
VALLE D'AOSTA																						
2016	Valle d'Aosta	AO	AOSTA	OSPEDALE REGIONALE U. PARINI	PISANO FRANCESCO				0			0										
Valle d'Aosta						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
VENETO																						
2016	Veneto	BL	BELLUNO	OSPEDALE S. MARTINO	COSCARRELLI MEZZANO SEBASTIAN				0			0										
2016	Veneto	PD	CITTADELLA	OSPEDALE MEDIO BRENTA - ULSS 15	PEDON LUIGI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Veneto	PD	MONSELICE	OSPEDALI RIUNITI PADOVA SUD Madre Teresa di Calcutta	PASQUETTO GIAMPAOLO				0			0										
2016	Veneto	PD	PADOVA	A.O. POLICLINICO UNIVERSITARIO DI PADOVA - CENTRO GALLUCCI	TARANTINI GIUSEPPE	49	0	16	0	0	0	133	71	4	33	0	0	0	0	0	25	
2016	Veneto	PD	PIOVE DI SACCO	OSPEDALE IMMACOLATA CONCEZIONE - ULSS 16	MALESANI LIVIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Veneto	RO	ROVIGO	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CARDAIOLI PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Veneto	TV	CASTELFRANCO VENETO	OSPEDALE S. GIACOMO APOSTOLO	CERNETTI CARLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Veneto	TV	CONEGLIANO	OSPEDALE SANTA MARIA DEI BATTUTI - U.O.C. CARDIOLOGIA	PAVEI ANDREA				0			0										
2016	Veneto	TV	TREVISO	OSPEDALE CÀ FONCELLO	OLIVARI ZORAN	55	0	11	3	3	0	90	1	77	11	0	1	0	0	0	0	
2016	Veneto	VE	CHIOGGIA	EMODINAMICA DI CHIOGGIA	BOSCOLO GABRIELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Veneto	VE	MESTRE	UOSD EMODINAMICA AZIENDALE ULSS12 VENEZIANA	CAPRIOGLIO FRANCESCO	33	0	1	0			37	12	13	6	6	0	0	0	0	0	
2016	Veneto	VE	MIRANO	OSPEDALE CIVILE DI MIRANO - ULSS13	SACCÀ SALVATORE	21	0	5	1		1	32	0	20	8	4	0	0	0	0	0	
2016	Veneto	VE	SAN DONÀ DI PIAVE	ULSS 10 VENETO ORIENTALE	FALCO FILIPPO				0			0										
2016	Veneto	VI	BASSANO DEL GRAPPA	OSPEDALE CIVILE - SAN BASSIANO	IAVERNARO ANTONINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Veneto	VI	THIENE	O. C. THIENE	BASSAN LUCIANO				0			0										
2016	Veneto	VI	VICENZA	OSPEDALE SAN BORTOLO - ULSS 6	RAMONDO ANGELO BRUNO	50	0	13	2	1	1	125	1	124	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Veneto	VR	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	
2016	Veneto	VR	NEGRAR	SACRO CUORE DON CALABRIA	CANALI GUIDO				0			0										
2016	Veneto	VR	PESCHIERA DEL GARDA	CASA DI CURA PEDERZOLI	SHEIBAN IMAD				0			0										
2016	Veneto	VR	VERONA	A.O. UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA (BORGO TRENTO)	RIBICHINI FLAVIO	60		6	0	0	0	91	66	23	2	0	0	0	0	0	0	
Veneto						268	0	52	6	4	2	508	151	261	60	10	1	0	0	0	25	
Totale						2203	81	245	81	47	34	4461	1452	2197	288	215	136	4	12	0	157	

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	Interventi														Totale		
						9.2.10 Altri (L)	9.3 Accessi vascolari (A + B + C + D)			9.3.1 Femorale (A)	9.3.2 Suctavia (B)	9.3.3 Transapicale (C)	9.3.4 Transortico (D)	9.4 Impianto di protesi pericardiche polmonari	9.5 Riparazione mitralica (A + B + C + D + E)	9.5.1 Clip mitralica (A)	9.5.2 Sistemi intracoronari (B)	9.5.3 Caricaband (C)	9.5.4 Impianti valve-in-valve mitralica (D)	9.5.5 Altri sistemi (E)	10.1 N° totale procedure PTA (A + B + C + D + E + F)	10.1.1 PTA carotide (A)
2016	Emilia-Romagna	FC	FORLÌ	OSPEDALE MORGAGNI - PIERANTONI, ASL DELLA ROMAGNA, SEDE DI FORLÌ	TARANTINO FABIO FELICE	0														118	18	18
2016	Emilia-Romagna	FE	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	0
2016	Emilia-Romagna	MO	MODENA	A.O. UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	ROSSI ROSARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Emilia-Romagna	MO	MODENA	AUSL MODENA - OSPEDALE BAGGIOVARA	MAGNAVACCHI PAOLO		0													157		31
2016	Emilia-Romagna	MO	MODENA	HESPERIA HOSPITAL	BENASSIALBERTO	0	44	19	0	20	5	0	0	0	0	0	0	0	0	267	83	80
2016	Emilia-Romagna	PC	PIACENZA	OSPEDALE GUGLIELMO DA SALICETO	PASSERINI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Emilia-Romagna	PR	PARMA	A.O. UNIVERSITARIA DI PARMA	VIGNALI LUIGI	0	56	33	2	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Emilia-Romagna	RA	COTIGNOLA	GVM CARE RESEARCH - MARIA CECILIA HOSPITAL	CREMONESI ALBERTO	0	115	111	0	0	4		25	25	0	0	0	0	1144	208	208	
2016	Emilia-Romagna	RA	RAVENNA	AZ. USL DI RAVENNA - OSP. S. MARIA DELLE CROCI	MARGHERI MASSIMO		0							0						0		
2016	Emilia-Romagna	RE	REGGIO EMILIA	A.O. DI REGGIO EMILIA - ARCISPEDALE S. MARIA NUOVA	GUIDUCCI VINCENZO	0	10	7	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	59	45	0	
2016	Emilia-Romagna	RE	REGGIO EMILIA	SALLUS HOSPITAL	FIORINI STEFANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	8	
2016	Emilia-Romagna	RN	RIMINI	AZ. USL DI RIMINI - OSPEDALE DEGLI INFERMI	SANTARELLI ANDREA		0							0					0			
Emilia-Romagna						0	318	242	2	50	24	0	43	41	0	0	2	0	1860	388	371	
FRIULI-VENEZIA GIULIA																						
2016	Friuli-Venezia Giulia	PN	PORDENONE	A.O. S. MARIA DEGLI ANGELI	CASSIN MATTEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	0	0	
2016	Friuli-Venezia Giulia	TS	TRIESTE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI TRIESTE - OSPEDALE DI CATTINARA	SALVI ALESSANDRO	0	48	35	0	12	1	0	16	13	0	0	3	0	1	1	1	
2016	Friuli-Venezia Giulia	UD	UDINE	A.O. S. MARIA DELLA MISERICORDIA	SPEDICATO LEONARDO	0	24	16	0	6	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
Friuli-Venezia Giulia						0	72	51	0	18	3	0	16	13	0	0	3	0	62	1	1	
LAZIO																						
2016	Lazio	FR	FROSINONE	OSPEDALE FABRIZIO SPAZIANI	MENICHELLI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	LT	FORMIA	EMODINAMICA FORMIA	PAPA RAFFAELE		0						0						6			
2016	Lazio	LT	LATINA	OSPEDALE SANTA MARIA GORETTI	VERSACI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
2016	Lazio	RI	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	
2016	Lazio	RM	OSTIA	G.B. GRASSI - U.O.S. DI EMODINAMICA	MEZZANOTTE ROBERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2		
2016	Lazio	RM	ROMA	AZ. COMPLESSO OSPEDALIERA S. FILIPPO NERI	SPECIALE GIULIO	0	4	4	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	RM	ROMA	CASA DI CURA MATER DEI	FIORANELLI MASSIMO		1	1					0						46	7	7	
2016	Lazio	RM	ROMA	EUROPEAN - AURELIA HOSPITAL	TOMAI FABRIZIO	0	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67	63	62		
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. ANDREA	BERNI ANDREA	0	8	8	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE M.G. VANNINI - ISTITUTO FIGLIE DI SAN CAMILLO	ANSALONE GERARDO		0						0						45	23	23	
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	GUCCIONE PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. EUGENIO - ASL RM C	GASPARDONE ACHILLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	41	41		
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. GIOVANNI ADDOLORATA	PRATI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. SPIRITO - ASL RM-E	DANESI ALESSANDRO		0						0						0			
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI	VIOLINI ROBERTO	0	88	47	2	39			19	19	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE SAN PIETRO F.B.F. ROMA	MONTI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	11	11		
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE SANDRO PERTINI - ASL ROMA B	FEDELE SILVIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO A. GEMELLI - UNIV. CATTOLICA DEL SACRO CUORE	TRANI CARLO	0	51	41	2	5	3	0	9	9	0	0	0	105	33	33		
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO CAMPUS BIOMEDICO	DI SCIASCIO GERMANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	17	17		
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO CASILINO - ASL ROMA B	GIOVANNI PAOLO TALARICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	SARDELLA GENNARO	0	36	35	1	0	0	15	15	0	0	0	0	53	1	0		
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	GRECO CESARE		3	3				0	0	0				0				
2016	Lazio	RM	TIVOLI	SAN GIOVANNI EVANGELISTA - ASL ROMA G	GRANATELLI ANTONINO		0						0					25	20	19		
2016	Lazio	VT	VITERBO	PRESIDIO OSPEDALIERO CENTRALE OSPEDALE DI BEL COLLE	SOMMARIVA LUIGI		0						0					0				
Lazio						0	225	173	5	44	3	0	51	49	2	0	0	0	482	218	215	
LIGURIA																						
2016	Liguria	GE	GENOVA	IRCCS AOU S. MARTINO-IST. CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	BALBI MANRICO	0	82	78	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Liguria	GE	GENOVA	ISTITUTO GIANNINA GASLINI - OSPEDALE PEDIATRICO	MARASINI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Liguria	GE	GENOVA	OSPEDALI GALLIERA	DELLA ROVERE FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Liguria	GE	GENOVA	VILLA SCASSI - ASL 3	BELLOTTI SANDRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6		
2016	Liguria	GE	LAVAGNA	OSPEDALE ASL IV CHIAVARESE	PUGGIONI ENRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0		
2016	Liguria	GE	RAPALLO	ISTITUTO CLINICO DI ALTA SPECIALITÀ LIGURE	PANTALEO PAOLO	0	2	2	0	0	0	6	6	0	0	0	0	71	8	8		
2016	Liguria	IM	SANREMO	OSPEDALE DI SANREMO	RAPETTO CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Liguria	SP	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	

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile																	
						9.2.10 Altri (L)	9.3 Accessi vascolari (A + B + C + D)			9.3.1 Femorale (A)	9.3.2 Succlavia (B)	9.3.3 Transapicale (C)	9.3.4 Transaortico (D)	9.4 Impianto di protesi percutanee polmonari	9.5 Riparazione mitralica (A + B + C + D + E)	9.5.1 Clip mitralica (A)	9.5.2 Sistemi intracoronario (B)	9.5.3 Cardioband (C)	9.5.4 Impianti valve-in-valve mitralica (D)	9.5.5 Altri sistemi (E)	10.1 N° totale procedure PTA (A + B + C + D + E + F)	10.1.1 PTA carotidi (A)
2016	Liguria	SV	PIETRA LIGURE	OSPEDALE SANTA CORONA	NICOLINO ANNAMARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	10	10	
2016	Liguria	SV	SAVONA	OSPEDALE SAN PAOLO - ASL 2 SAVONESE	BELLONE PIETRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	5	5	
Liguria						0	84	80	3	0	1	0	6	6	0	0	0	0	154	29	29	
LOMBARDIA																						
2016	Lombardia	BG	BERGAMO	A.O. PAPA GIOVANNI XXIII	VALSECCHI ORAZIO	0	38	35	0	3	0	6	6	6	0	0	0	0	109	22	22	
2016	Lombardia	BG	BERGAMO	CLINICHE HUMANITAS GAVAZZENI	PITTI ANTONINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1115	25	25	
2016	Lombardia	BG	OSIO SOTTO	POLICLINICO S. MARCO	DE CESARE NICOLETTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	
2016	Lombardia	BG	SERIATE	AZIENDA OSPEDALIERA BOLOGNINI	TESPLI MAURIZIO	0	3	3	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	101	10	10	
2016	Lombardia	BG	TREVIGLIO	A.O. TREVIGLIO	SGANZERLA PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109	26	26	
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	FONDAZIONE POLIAMBULANZA	LEONZI ORNELLA	0	53	43	0	9	1	0	11	8	0	0	3	0	2	0	0	
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	ISTITUTO CLINICO S.ANNA	DELIO TEDESCHI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	8	8	
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	OSPEDALE DI ESINE - ASST DELLA VALCAMONICA	AMADUCCI ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	2	2	
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	SPEdALI CIVILI	ETTORI FEDERICA	0	94	74	12	3	5	0	20	20	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	BS	CHIARI	OSPEDALE MELLINO MELLINI	GENTILINI CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113	3	3	
2016	Lombardia	BS	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	
2016	Lombardia	BS	MANERBIO	EMODINAMICA DI MANERBIO	BONAGLIA MARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	BS	OME	CLIN. S. ROCCO DI FRANCIACORTA	ALBIERO REMO	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9	9	
2016	Lombardia	CO	COMO	OSPEDALE SANT'ANNA DI COMO	GALLI MARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	22	22	
2016	Lombardia	CO	COMO	OSPEDALE VALDUCE	FOGLIA MANZILLO GIOVANNI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
2016	Lombardia	CO	ERBA	OSPEDALE FATEBENEFRATELLI	FALCONE CAMILLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	0	
2016	Lombardia	CO	GRAVEDONA	OSPEDALE MORIGGIA - PELASCINI	GOLINO LUCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	9	1	
2016	Lombardia	CR	CREMA	OSPEDALE MAGGIORE	CACUCCI MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
2016	Lombardia	CR	CREMONA	ISTITUTI OSPITALIERI DI CREMONA	PASSAMONTI ENRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	LC	LECCO	AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI LECCO	PIATTI LUIGI	32	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	
2016	Lombardia	LO	LODI	OSPEDALE DI LODI	PACIROLI CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	MI	CINISELLO BALSAMO	OSPEDALE BASSINI - ASST NORDMILANO	ORNAGHI MAURIZIO GIOVANNI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53	0	0	
2016	Lombardia	MI	DESIO	OSPEDALE DI DESIO - ASST MONZA	VANDONI PIETRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	
2016	Lombardia	MI	LEGNANO	A.O. OSPEDALE CIVILE DI LEGNANO	POLI ARNALDO	0	56	47	9	0	0	0	1	1	0	0	0	0	10	0	0	
2016	Lombardia	MI	MAGENTA	PRES. OSP. FORNAROLI	D'URBANO MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	
2016	Lombardia	MI	MILANO	CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO	BARTORELLI ANTONIO	0	72	71	0	1	0	0	26	24	0	0	2	0	205	75	75	
2016	Lombardia	MI	MILANO	EMO - CENTRO CUORE COLUMBUS	COLOMBO ANTONIO	0	12	12	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	11	4	4	
2016	Lombardia	MI	MILANO	FATEBENEFRATELLI E OFTALMICO	SILVA ORREGO PEDRO LEON	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	
2016	Lombardia	MI	MILANO	ISTITUTO CLINICO CITTÀ STUDI	APRIGLIANO GIANFRANCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	332	5	5	
2016	Lombardia	MI	MILANO	ISTITUTO CLINICO S. AMBROGIO	MEDDA MASSIMO	0	46	46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	73	71	
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO	POMIDOSSÌ GUIDO ANGELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE NIGUARDA CÀ GRANDA	COLOMBO PAOLA	0	69	59	8	1	1	0	12	11	0	0	1	0	6	0	0	
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE S. LUCA CENTRO AUXOLOGICO	BLENGINO SIMONETTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SACCO	OREGLIA JACOPO ANDREA	0	39	37	2	0	0	0	9	9	0	0	0	0	57	6	6	
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SAN CARLO BORROMEO	CAPRARI MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SAN PAOLO - MILANO	SPONZILLI CARLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE UNIVERSITARIO SAN RAFFAELE	COLOMBO ANTONIO	0	223	201	0	22	0	1	137	117	0	7	13	0	25	3	3	
2016	Lombardia	MI	MONZA	OSPEDALE S. GERARDO	COLOMBO VIRGILIO	0	26	25	1	0	0	0	9	9	0	0	0	0	2	0	0	
2016	Lombardia	MI	MONZA	POLICLINICO DI MONZA	SCALISE FIUPO	0	15	15	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	159	31	28	
2016	Lombardia	MI	PADERNO DUGNANO	CLINICA SAN CARLO	KLUGMANN SILVIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	
2016	Lombardia	MI	RHO	OSPEDALE CIVILE SALVINI	DE ANGELIS GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	
2016	Lombardia	MI	ROZZANO	ISTITUTO CLINICO HUMANITAS	REIMERS BERNHARD	0	97	89	0	8	0	0	17	17	0	0	0	0	71	40	40	
2016	Lombardia	MI	SAN DONATO MILANESE	POLICLINICO S. DONATO	BEDOJNI FRANCESCO	0	172	162	10	0	0	0	39	37	0	0	2	0	88	29	25	
2016	Lombardia	MI	SESTO SAN GIOVANNI	POLICLINICO MULTIMEDICA	AIROLDI FLAVIO	0	34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1134	31	31	
2016	Lombardia	MI	VIMERCATE	OSPEDALE CIVILE DI VIMERCATE	GARDUCCI STEFANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	SAN PELLEGRINO	TURRI MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	10	8	
2016	Lombardia	MN	MANTOVA	A.O. CARLO POMA	LETTIERI CORRADO	0	33	28	3	0	2	0	7	7	0	0	0	0	4	0	0	
2016	Lombardia	PV	PAVIA	POLICLINICO S. MATTEO	FERRARIO MAURIZIO	0	45	40	0	2	3	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	PV	VIGEVANO	A.O. PV VIGEVANO	GIACOMARRA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.2.10 Atri (L)	9.3 Accessi vascolari (A+B+C+D)	9.3.1 Femorale (A)	9.3.2 Succlavia (B)	9.3.3 Transapicale (C)	9.3.4 Transcatotico (D)	9.4 Impianto di protesi percutanee polmonari	9.5 Riparazione mitralica (A+B+C+D+E)	9.5.1 Clip mitralica (A)	9.5.2 Sistemi intracoronari (B)	9.5.3 Cardiband (C)	9.5.4 Impianti valve-in-valve mitralica (D)	9.5.5 Altri sistemi (E)	10.1 N° totale procedure PTA (A+B+C+D+E+F)	10.1.1 PTA carotide (A)	10.1.1.1 Con protezione
2016	Lombardia	PV	VOGHERA	OSPEDALE CIVILE DI VOGHERA - ASST PAVIA	BOSATRA CARLO AUGUSTO MARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Lombardia	SO	SONDRIO	A.O. VALTELLINA E VALCHIAVENNA - SONDRIO	TAVASCI EMANUELA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
2016	Lombardia	VA	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
2016	Lombardia	VA	CASTELLANZA	MATER DOMINI UNIV. STUDI INSUBRIA	ANZUINI ANGELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	4	4
2016	Lombardia	VA	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
2016	Lombardia	VA	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO - OSPEDALIERO	CASTIGLIONI BATTISTINA	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Lombardia	VA	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	SERGIO GHIRINGHELLI	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	1
Lombardia						0	1182	1074	47	49	12	7	314	282	4	7	21	0	4301	472	457
MARCHE																					
2016	Marche	AN	ANCONA	OSPEDALI RIUNITI LANCISI	GABRIELLI GABRIELE	0	51	50	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0
2016	Marche	AP	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	2	2	2
2016	Marche	MC	MACERATA	OSPEDALE CIVILE DI MACERATA	ACCARDI ROBERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Marche	PU	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						0	51	50	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	2	2
MOLISE																					
2016	Molise	CB	CAMPOBASSO	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE	SACRA COSIMO		16	16					0						68	20	20
2016	Molise	CB	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	8	8	8
2016	Molise	CB	TERMOLI	OSPEDALE CIVILE - S. TIMOTEO	SERAFINI NICOLA		0						0						0		
Molise						0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	28	28
PIEMONTE																					
2016	Piemonte	AL	ALESSANDRIA	A.O. SANTI ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO	REALE MAURIZIO	0	28	23	0	5	0	0	1	0	0	0	1	0	21	19	19
2016	Piemonte	AL	ALESSANDRIA	CLINICA CITTÀ DI ALESSANDRIA	CIOFFI PAOLO	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	268	77	74
2016	Piemonte	AT	ASTI	OSPEDALE CIVILE CARDINAL MASSAIA	TRUFFA GIACHET ALESSANDRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Piemonte	BI	BIELLA	OSPEDALE DEGLI INFERMI - BIELLA	SOLDÀ PIERLUIGI		0						0						0		
2016	Piemonte	CN	ALBA	EMODINAMICA OSPEDALE SAN LAZZARO	TUCCI FENGA DANIELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Piemonte	CN	CUNEO	A.O. S.S. CROCE E CARLE	STEFFENINO GIUSEPPE	0	28	22	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Piemonte	CN	SAVIGLIANO	OSPEDALE S.S. ANNUNZIATA ASL 17	DE BENEDICTIS MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Piemonte	NO	NOVARA	A.O. MAGGIORE DELLA CARITÀ	ROSSO ROBERTA	0	23	13	0	10	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
2016	Piemonte	NO	NOVARA	A.O. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	DE LUCA GIUSEPPE		0						0						0		
2016	Piemonte	NO	NOVARA	CLINICA S. GAUDENZIO	LAUDISA MARIA LAURA	0							11	11	0	0	0	0	78	33	33
2016	Piemonte	TO	CIRIÉ	OSPEDALE CIVILE DI CIRIÉ	DI LEO ANGELO		0						0						0		
2016	Piemonte	TO	MONCALIERI	OSPEDALE S. CROCE	GRECO PIER GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Piemonte	TO	ORBASSANO	A.O. S. LUIGI GONZAGA	FERRARI FABIO		0						0						0		
2016	Piemonte	TO	RIVOLI	OSPEDALE DEGLI INFERMI - RIVOLI	VARBELLA FERDINANDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	36	36
2016	Piemonte	TO	TORINO	CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA - MOLINETTE TORINO	D'AMICO MAURIZIO	0	53	44	4	5			20	20					6		
2016	Piemonte	TO	TORINO	CLINICA CELLINI - EMODINAMICA	MILONE FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE INFANTILE REGINA MARGHERITA	AGNOLETTI GABRIELLA		0						3	0					16	3	
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE MARIA VITTORIA	GAGNOR ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE MAURIZIANO UMBERTO I	DE BENEDICTIS MAURO	0	87	81	2	4	0	0	11	10	0	0	1	0	0		
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE S. GIOVANNI BOSCO	GARBO ROBERTO	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	482	62	0
2016	Piemonte	TO	TORINO	VILLA MARIA PIA	BRSCIC ELVIS	0	32	32	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	138	17	17
2016	Piemonte	VB	DOMODOSSOLA	OSPEDALE S. BIAGIO DOMODOSSOLA	DE MARTINO LEONARDO		0						0						3	3	3
2016	Piemonte	VC	VERCELLI	OSPEDALE SANT'ANDREA - AZIENDA SANITARIA LOCALE VCC**	COSSA GIUSEPPE		0						0						0		
Piemonte						0	261	225	6	30	0	3	56	51	2	0	3	0	1052	250	182
PUGLIA																					
2016	Puglia	BA	ACQUAVIVA DELLE FONTI	OSPEDALE REGIONALE FMIULLI	L'ANGIALONGA TOMMASO	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0
2016	Puglia	BA	ANDRIA	OSPEDALE LORENZO BONOMO	VALENTI GIOVANNI		0						0						0		
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO CARDIOCHIRURGIA	BORTONE ALESSANDRO SANTO	0	32	32	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	4	0	0
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO CARDIOLOGIA UNIVERSITARIA	QUAGLIARA DONATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI	SIGNORE NICOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Puglia	BA	BARI	ANTHEA HOSPITAL GVM CARE & RESEARCH	MARCHESE ALFREDO	0	25	23	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	359	12	12
2016	Puglia	BA	BARI	AZIENDA POLICLINICO - OSPEDALE PEDIATRICO GIOVANNI XXIII	VAIRO UGO		0					1	0						0		

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.2.10 Altri (L)															10.1 N° totale procedure PTA (A + B + C + D + E + F)		
						9.2.10 Altri (L)	9.3 Accessi vascolari (A + B + C + D)			9.3.1 Femorale (A)	9.3.2 Succlavia (B)	9.3.3 Transapicale (C)	9.3.4 Transcatotico (D)	9.4 Impianto di protesi percutanee polmonari	9.5 Riparazione mitralica (A + B + C + D + E)	9.5.1 Clip mitralica (A)	9.5.2 Sistemi intracoronari coronarico (B)	9.5.3 Cardiband (C)	9.5.4 Impianti valve-in-valve mitralica (D)	9.5.5 Altri sistemi (E)	10.1 N° totale procedure PTA (A + B + C + D + E + F)	10.1.1 PTA carotide (A)	10.1.1.1 Con protezione
2016	Puglia	BA	BARI	CASA DI CURA S. MARIA	CONTEGIACOMO GAETANO	0	47	46	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	267	48	48		
2016	Puglia	BA	BARI	CASA DI CURA VILLA BIANCA	GAGLIONE ANTONIO	0	28	26	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	282	54	54		
2016	Puglia	BA	BARI	MATER DEI HOSPITAL - TERAPIA ENDOVASCOLARE ED EMODINAMICA	PESTRICHELLA VINCENZO	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	267	32	32		
2016	Puglia	BA	BARI	OSPEDALE DI VENERE	TURTURO MAURIZIO	0							0						0				
2016	Puglia	BA	BARI	OSPEDALE SAN PAOLO - BARI	LOCURATOLO NICOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0		
2016	Puglia	BR	BRINDISI	A.O. DI SUMMA P.O. PERRINO	PALMISANO DOMENICO	0							0						54	30	30		
2016	Puglia	FG	FOGGIA	OSPEDALI RIUNITI	DI BIASE MATTEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Puglia	FG	SAN GIOVANNI ROTONDO	OSPEDALE CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA IRCSS	VIGNA CARLO	0	28	24	0	3	1		1				1	0					
2016	Puglia	FG	SAN SEVERO	CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA SAN SEVERO	CIAVATTA MASSIMILIANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Puglia	LE	LECCE	OSPEDALE FAZZI	COLONNA GIUSEPPE	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	41	40		
2016	Puglia	LE	LECCE	OSPEDALE CITTÀ DI LECCE	LISO ARMANDO		38	38					0						214	75	75		
2016	Puglia	LE	TRICASE	OSPEDALE PANICO	NEGRO LUCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233	37	0		
2016	Puglia	TA	TARANTO	CASA DI CURA VILLA VERDE	MY LUIGI	0	39	38	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	98	44	44		
2016	Puglia	TA	TARANTO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA	ABBRACCIAMENTO LEONARDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Puglia						0	248	238	1	7	2	1	6	4	0	0	2	0	1878	373	335		
SARDEGNA																							
2016	Sardegna	CA	CAGLIARI	OSPEDALE BROTZU	LOI BRUNO	0	43	33	0	10	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Sardegna	CA	CAGLIARI	OSPEDALE S. GIOVANNI DI DIO	PIRISI RAIMONDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18				
2016	Sardegna	CA	CARBONIA	OSPEDALE SIRAI	IERNA SALVATORE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0		
2016	Sardegna	NU	NUORO	OSPEDALE SAN FRANCESCO	MELONI IVAN	0							0						3	3	3		
2016	Sardegna	OR	ORISTANO	OSPEDALE SAN MARTINO	NACCARATO STEFANO	0							0						0				
2016	Sardegna	SS	OLBIA	OSPEDALE GIOVANNI PAOLO II	PES ROSA ANNA MARIA	0							0						0				
2016	Sardegna	SS	SASSARI	OSPEDALE CIVILE S. S. ANNUNZIATA	BILOTTA FERRUCCIO	0	15	15					0						0				
Sardegna						0	58	48	0	10	0	0	5	5	0	0	0	0	31	3	3		
SICILIA																							
2016	Sicilia	AG	AGRIGENTO	A.O. SAN GIOVANNI DI DIO	CARAMANNO GIUSEPPE	0							0						63	21	21		
2016	Sicilia	AG	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	37	15	14		
2016	Sicilia	CL	CALTANISSETTA	OSPEDALE ASP. CALTANISSETTA - PRESIDIO SANT'ELIA	BENENATI PLACIDO MARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Sicilia	CT	CALTAGIRONE	A.O. GRAVINA E S. PIETRO	GIANNOTTÀ DANIELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	5	5		
2016	Sicilia	CT	CATANIA	OSPEDALE FERRAROTTO	TAMBURINO CORRADO	0	228	221	1	5	1	2	98	90	1	2	2	3	32	9	9		
2016	Sicilia	CT	CATANIA	OSPEDALE CANNIZZARO	ARGENTINO VINCENZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Sicilia	CT	PEDARA	CENTRO CUORE MORGAGNI	TOLARO SALVATORE	0	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	10	10		
2016	Sicilia	ME	MESSINA	A.O. PAPARDO	SATULLO GAETANO	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	6	6		
2016	Sicilia	ME	MESSINA	A.O.U. POLICLINICO GAETANO MARTINO	SAPORITO FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1		
2016	Sicilia	ME	TAORMINA	CENTRO CARDIOLOGICO PEDIATRICO DEL MEDITERRANEO - BAMBINO GESÙ	SAITTA MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Sicilia	ME	TAORMINA	OSPEDALE SAN VINCENZO	CINNIRELLA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	7	7		
2016	Sicilia	PA	CEFALÙ	FONDAZIONE OSPEDALE S. RAFFAELE - GIGLIO DI CEFALÙ	CIPOLLA TOMMASO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	82	12	12		
2016	Sicilia	PA	PALERMO	A.O. OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA-CERVELLO	PIERI DANIELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	33	33		
2016	Sicilia	PA	PALERMO	IRCCS - ISMET - UPMC ITALY	GANDOLFO CATERINA	0	79	77	2	0	0	0	6	5	0	0	1	0	5	1	1		
2016	Sicilia	PA	PALERMO	OSPEDALE CIVICO ARNAS	CIRRINCIONE GIUSEPPE	0	1	1	0	0	0	0	21	21	0	0	0	0	1	0	0		
2016	Sicilia	PA	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		
2016	Sicilia	PA	PALERMO	POLICLINICO UNIVERSITARIO - P. GIACONE	ANDOLINA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	6	6		
2016	Sicilia	PA	PALERMO	VILLA MARIA ELEONORA	STABILE AMERIGO	0	21	11	3	7	0	0	0	0	0	0	0	0	282	70	70		
2016	Sicilia	RG	RAGUSA	OSPEDALE MARIA PATERNÒ AREZZO	NICOSIA ANTONINO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	134	71	71		
2016	Sicilia	SR	SIRACUSA	A.O. UMBERTO I	CONTARINI MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	44	43		
2016	Sicilia	TP	TRAPANI	A.O. S. ANTONIO ABATE	FRASHERI ARIAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	4	4		
Sicilia						0	372	353	6	12	1	2	125	116	1	2	3	3	1108	315	313		
TOSCANA																							
2016	Toscana	AR	AREZZO	S. DONATO USL 8	LIISTRO FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	475	25	25		
2016	Toscana	FI	BAGNO A RIPOLI	AZIENDA SANITARIA FIRENZE - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CHECHITANIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
2016	Toscana	FI	EMPOLI-FUCECCCHIO	OSPEDALE S. GIUSEPPE AZ. USL 11	BONECHI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128	2	2		
2016	Toscana	FI	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI	MARCHIONNI NICCOLÒ		36	33		3			0	0	0	0	0	0	138	6	6		
2016	Toscana	FI	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - DIP. DEL CUORE E DEI VASI	DI MARIO CARLO	0	23	21	1	1	0	0	3	2	0	0	1	0	28	4	4		
2016	Toscana	FI	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - SOD CARDIOLOGIA INVASIVA 1	ANTONIUCCI DAVID	0	39	38	1	0	0	0	6	6	0	0	0	0	231	20	20		

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	9.2.10 Altri (L)	9.3 Accessi vascolari (A + B + C + D)	9.3.1 Femorale (A)	9.3.2 Succlavia (B)	9.3.3 Transapicale (C)	9.3.4 Transaortico (D)	9.4 Impianto di protesi percutanee polmonari	9.5 Riparazione mitralica (A + B + C + D + E)	9.5.1 Clip mitralica (A)	9.5.2 Sistemi intraseno coronarico (B)	9.5.3 Cardiband (C)	9.5.4 Impianti valve-in-valve mitralica (D)	9.5.5 Altri sistemi (E)	10.1 N° totale procedure PTA (A + B + C + D + E + F)	10.1.1 PTA carotide (A)	10.1.1.1 Con protezione	
2016	Toscana	GR	GROSSETO	OSPEDALE DELLA MISERICORDIA	LIMBRUNO UGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
2016	Toscana	LI	LIVORNO	OSPEDALE DI LIVORNO - USL 6	CIABATTI NICOLA	0							0						0			
2016	Toscana	LU	LUCCA	CAMPO DI MARTE - UNITÀ OPERATIVA SEMPLICE DI EMODINAMICA DIAGNOSTICA ED INTERVENTISTICA	LAZZARI MAURO	0							0						162	0		
2016	Toscana	MS	MASSA	OSPEDALE DEL CUORE - FONDAZIONE C.N.R. TOSCANA G. MONASTERIO	PALMIERI CATALDO	116	103		13			2	5			5			80	44	44	
2016	Toscana	PI	PISA CISENELLO	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA	PETRONIO ANNA SONIA	0	100	87	10	2	1	0	30	27	0	0	0	3	20	4	4	
2016	Toscana	PO	PRATO	NUOVO OSPEDALE S. STEFANO	MAIOLI MAURO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	0	
2016	Toscana	PT	PESCIA	Emodinamica Pistoia e Pescia - USL Toscana Centro	COMEGLIO MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	146	2	2	
2016	Toscana	SI	SIENA	A.O. SENESE - POLICLINICO LE SCOTTE	PIERLI CARLO	0	72	57	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	
Toscana						0	386	339	27	19	1	2	44	35	0	5	1	3	1541	107	107	
TRENTINO																						
2016	Trentino	TN	ROVERETO	SANTA MARIA DEL CARMINE - EMODINAMICA	IMPERADORE FERDINANDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Trentino	TN	TRENTO	OSPEDALE SANTA CHIARA	BRAITO GIUSEPPE	0	31	25	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
Trentino						0	31	25	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
UMBRIA																						
2016	Umbria	PG	FOLIGNO	NUOVO OSPEDALE S. GIOVANNI BATTISTA	SCARPIGNATO MAURIZIO	0							0						0			
2016	Umbria	PG	PERUGIA	A.O.U. SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CAVALLINI CLAUDIO	0	49	49	0	0	0		14	14	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Umbria	TR	TERNI	OSPEDALE S. MARIA	DOMINICI MARCELLO	0	10	10	0	0	0	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	
Umbria						0	59	59	0	0	0	0	25	25	0	0	0	0	0	0	0	
VALLE D'AOSTA																						
2016	Valle d'Aosta	AO	AOSTA	OSPEDALE REGIONALE U. PARINI	PISANO FRANCESCO	0							0						0			
Valle d'Aosta						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
VENETO																						
2016	Veneto	BL	BELLUNO	OSPEDALE S. MARTINO	COSCARRELLI MEZZANO SEBASTIAN	0							0						18	0		
2016	Veneto	PD	CITTADELLA	OSPEDALE MEDIO BRENTA - ULSS 15	PEDON LUIGI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	
2016	Veneto	PD	MONSELICE	OSPEDALI RIUNITI PADOVA SUD Madre Teresa di Calcutta	PASQUETTO GIAMPAOLO	0							0						8	1	1	
2016	Veneto	PD	PADOVA	A.O. POLICLINICO UNIVERSITARIO DI PADOVA - CENTRO GALLUCCI	TARANTINI GIUSEPPE	0	133	94	0	39	0	3	19	15	0	0	1	3	1	0	0	
2016	Veneto	PD	PIOVE DI SACCO	OSPEDALE IMMACOLATA CONCEZIONE - ULSS 16	MALESANI LIVIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Veneto	RO	ROVIGO	OSPEDALE SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CARDAIOLI PAOLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143	11	11	
2016	Veneto	TV	CASTELFRANCO VENETO	OSPEDALE S. GIACOMO APOSTOLO	CERNETTI CARLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	40	38	
2016	Veneto	TV	CONEGLIANO	OSPEDALE SANTA MARIA DEI BATTUTI - U.O.C. CARDIOLOGIA	PAVEI ANDREA	0							0						91	8	8	
2016	Veneto	TV	TREVISO	OSPEDALE CÀ FONCELLO	OLIVARI ZORAN	0	90	86	3	1	0	0	13	13	0	0	0	0	3	0	0	
2016	Veneto	VE	CHIOGGIA	EMODINAMICA DI CHIOGGIA	BOSCOLO GABRIELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	13	13	
2016	Veneto	VE	MESTRE	UOSD EMODINAMICA AZIENDALE ULSS12 VENEZIANA	CAPRIOGLIO FRANCESCO	0	37	35	0	2	0	0	14	12		0	2	0	264	7	7	
2016	Veneto	VE	MIRANO	OSPEDALE CIVILE DI MIRANO - ULSS13	SACCÀ SALVATORE	0	32	32	0	0	0	0	15	11	4	0	0	0	457	98	98	
2016	Veneto	VE	SAN DONÀ DI PIAVE	ULSS 10 VENETO ORIENTALE	FALCO FILIPPO	0							0						73	11	11	
2016	Veneto	VI	BASSANO DEL GRAPPA	OSPEDALE CIVILE - SAN BASSIANO	IAVERNARO ANTONINO	0	0						0						34	0	0	
2016	Veneto	VI	THIENE	O. C. THIENE	BASSAN LUCIANO	0							0						3			
2016	Veneto	VI	VICENZA	OSPEDALE SAN BORTOLO - ULSS 6	RAMONDO ANGELO BRUNO	0	114	114	0	0	0		15	15	0	0	0	0	4	4	4	
2016	Veneto	VR	LEGNAGO	MATER SALUTIS A.U.L.S.S. 21	ZAMBONI ALBERTO	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	36	24	24	
2016	Veneto	VR	NEGRAR	SACRO CUORE DON CALABRIA	CANALI GUIDO	0							0						0			
2016	Veneto	VR	PESCHIERA DEL GARDA	CASA DI CURA PEDERZOLI	SHEIBAN IMAD	0							0						4			
2016	Veneto	VR	VERONA	A.O. UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA (BORGO TRENTO)	RIBICHINI FLAVIO	0	91	64	1	26			10	6	0	0	4	0	30	5	3	
Veneto						0	497	425	4	68	0	3	86	72	4	0	7	3	1327	222	218	
Totale						0	4796	4305	108	330	53	24	989	907	15	14	43	10	16434	3253	3003	

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	10.1.1 PTA succubia (B)	10.1.2 PTA renale (C)	10.1.3 PTA disretto iliaco/femorale/popliteo (D)	10.1.4 PTA BTK (incluso piede diabetico) (E)	10.1.5 PTA altri disretti (F)	10.2 Procedure di derivazione renale	10.3 N° totale di procedure di endoprotesi vascolare (A + B + C + D + E)	10.3.1 Endoprotesi per aneurisma aorta addominale (A)	10.3.2 Ibridi (chiugiun vascolare + ear) (B)	10.3.3 Endoprotesi per aneurisma aorta toracica (C)	10.3.4 Ibridi (chiugiun vascolare/cardiologia + ear) (D)	10.3.5 Endoprotesi altri disretti (E)	10.4 Interventistica	
2016	Emilia-Romagna	FC	FORLÌ	OSPEDALE MORGAGNI - PIERANTONI, ASL DELLA ROMAGNA, SEDE DI FORLÌ	TARANTINO FABIO FELICE	0	2	12	80	6	0	8	8	0	0	0	0	0	
2016	Emilia-Romagna	FE	CONA (FE)	AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA DI FERRARA	CAMPO GIANLUCA CALOGERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Emilia-Romagna	MO	MODENA	A.O. UNIVERSITARIA DI MODENA - POLICLINICO	ROSSI ROSARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Emilia-Romagna	MO	MODENA	AUSL MODENA - OSPEDALE BAGGIOVARA	MAGNAVACCHI PAOLO	1	5	29	119	3	0								
2016	Emilia-Romagna	MO	MODENA	HESPERIA HOSPITAL	BENASSI ALBERTO	8	6	118	28	24	0	25	24	0	1	0	0	3	
2016	Emilia-Romagna	PC	PIACENZA	OSPEDALE GUGLIELMO DA SALICETO	PASSERINI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Emilia-Romagna	PR	PARMA	A.O. UNIVERSITARIA DI PARMA	VIGNALI LUIGI	0	0	0	0	0	0	14			12	2	0	0	
2016	Emilia-Romagna	RA	COTIGNOLA	GVM CARE RESEARCH - MARIA CECILIA HOSPITAL	CREMONESI ALBERTO	9	6	535	379	7	0	60	53	0	7	0	0		
2016	Emilia-Romagna	RA	RAVENNA	AZ. USL DI RAVENNA - OSP. S. MARIA DELLE CROCI	MARGHERI MASSIMO						0								
2016	Emilia-Romagna	RE	REGGIO EMILIA	A.O. DI REGGIO EMILIA - ARCISPEDALE S. MARIA NUOVA	GUIDUCCI VINCENZO	1	9	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	65	
2016	Emilia-Romagna	RE	REGGIO EMILIA	SALUS HOSPITAL	FIORONI STEFANO	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Emilia-Romagna	RN	RIMINI	AZ. USL DI RIMINI - OSPEDALE DEGLI INFERMI	SANTARELLI ANDREA						0								
Emilia-Romagna						20	29	777	606	40	2	112	90	0	20	2	0	126	
FRIULI-VENEZIA GIULIA																			
2016	Friuli-Venezia Giulia	PN	PORDENONE	A.O. S. MARIA DEGLI ANGELI	CASSIN MATTEO	0	1	27	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Friuli-Venezia Giulia	TS	TRIESTE	AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA INTEGRATA DI TRIESTE - OSPEDALE DI CATTINARA	SALVIA ALESSANDRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Friuli-Venezia Giulia	UD	UDINE	A.O. S. MARIA DELLA MISERICORDIA	SPEDICATO LEONARDO	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Friuli-Venezia Giulia						0	1	29	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LAZIO																			
2016	Lazio	FR	FROSINONE	OSPEDALE FABRIZIO SPAZIANI	MENICHELLI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	LT	FORMIA	EMODINAMICA FORMIA	PAPA RAFFAELE			2		4	0								
2016	Lazio	LT	LATINA	OSPEDALE SANTA MARIA GORETTI	VERSACI FRANCESCO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	RI	RIETI	OSPEDALE SAN CAMILLO DE' LELLIS	MASSOLI PAOLO DOMENICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	RM	OSTIA	G.B. GRASSI - U.O.S. DI EMODINAMICA	MEZZANOTTE ROBERTO	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	RM	ROMA	AZ. COMPLESSO OSPEDALIERA S. FILIPPO NERI	SPECIALE GIULIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
2016	Lazio	RM	ROMA	CASA DI CURA MATER DEI	FIORANELLI MASSIMO			30	9			15	15						
2016	Lazio	RM	ROMA	EUROPEAN - AURELIA HOSPITAL	TOMAI FABRIZIO	2	0	2	0	0	0	4	0	2	2	0	0	0	
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. ANDREA	BERNI ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE M.G. VANNINI - ISTITUTO FIGLIE DI SAN CAMILLO	ANSALONE GERARDO			22			0								
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESÙ	GUCCIONE PAOLO	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	7	0	0	
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. EUGENIO - ASL RM C	GASPARDONE ACHILLE	1	0	38	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. GIOVANNI ADDOLORATA	PRATI FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE S. SPIRITO - ASL RM-E	DANESI ALESSANDRO						0								
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE SAN CAMILLO FORLANINI	VIOLINI ROBERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE SAN PIETRO F.B.F. ROMA	MONTI FRANCESCO	1	3	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	RM	ROMA	OSPEDALE SANDRO PERTINI - ASL ROMA B	FEDELE SILVIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO A. GEMELLI - UNIV. CATTOLICA DEL SACRO CUORE	TRANI CARLO	3	1	44	16	8	0	2	0	1	0	1	0	15	
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO CAMPUS BIOMEDICO	DI SCIASCIO GERMANO	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO CASILINO - ASL ROMA B	GIOVANNI PAOLO TALARICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	SARDELLA GENNARO	0	1	51	0	0	1	2	1	0	1	0	0	0	
2016	Lazio	RM	ROMA	POLICLINICO UMBERTO I	GRECO CESARE						0	0	0						
2016	Lazio	RM	TIVOLI	SAN GIOVANNI EVANGELISTA - ASL ROMA G	GRANATELLI ANTONINO	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lazio	VT	VITERBO	PRESIDIO OSPEDALIERO CENTRALE OSPEDALE DI BELCOLLE	SOMMARIVA LUIGI						0								
Lazio						9	10	205	26	14	2	30	16	3	3	8	0	17	
LIGURIA																			
2016	Liguria	GE	GENOVA	IRCCS AOU S. MARTINO-IST CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA	BALBI MANRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Liguria	GE	GENOVA	ISTITUTO GIANNINA GASLINI - OSPEDALE PEDIATRICO	MARASINI MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6	0	
2016	Liguria	GE	GENOVA	OSPEDALI GALLIERA	DELLA ROVERE FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
2016	Liguria	GE	GENOVA	VILLA SCASSI - ASL 3	BELLOTTI SANDRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Liguria	GE	LAVAGNA	OSPEDALE ASL IV CHIAVARESE	PUGGIONI ENRICO	0	0	36	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Liguria	GE	RAPALLO	ISTITUTO CLINICO DI ALTA SPECIALITÀ LIGURE	PANTALEO PAOLO	0	2	5	55	1	0	0	0	0	0	0	0	44	
2016	Liguria	IM	SANREMO	OSPEDALE DI SANREMO	RAPETTO CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Liguria	SP	LA SPEZIA	OSPEDALE CIVILE S. ANDREA - ASL 5 SPEZZINO	TONELLI GIORGIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	Interventi													
						10.1.2 PTA succavia (B)	10.1.3 PTA renale (C)	10.1.4 PTA disretto ilasco (emorale/polipiteo) (D)	10.1.5 PTA BTK (incluso piede diabetico) (E)	10.1.6 PTA altri disretti (F)	10.2 Procedure di derivazione renale	10.3 1° totale di procedure di endoprotesi vascolare (A + B + C + D + E)	10.3.1 Endoprotesi per aneurisma aorta addominale (A)	10.3.2 Ibridi (chiugiua vascolare + ear) (B)	10.3.3 Endoprotesi per aneurisma aorta toracca (C)	10.3.4 Ibridi (chiugiua vascolare/cardiochirurgia + ear) (D)	10.3.5 Endoprotesi altri distretti (E)	10.4 non interventistica	
2016	Liguria	SV	PIETRA LIGURE	OSPEDALE SANTA CORONA	NICOLINO ANNAMARIA	0	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Liguria	SV	SAVONA	OSPEDALE SAN PAOLO - ASL 2 SAVONESE	BELLONE PIETRO	0	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Liguria						0	10	52	62	1	0	6	0	0	0	0	6	47	
LOMBARDIA																			
2016	Lombardia	BG	BERGAMO	A.O. PAPA GIOVANNI XXIII	VALSECCHI ORAZIO	1	3	44	36	3	0	56	39	0	14	0	3	15	
2016	Lombardia	BG	BERGAMO	CLINICHE HUMANITAS GAVAZZENI	PITÌ ANTONINO	3	2	497	481	107	0	31	15	0	4	0	12	0	
2016	Lombardia	BG	OSIO SOTTO	POLICLINICO S. MARCO	DE CESARE NICOLETTA	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	BG	SERATE	AZIENDA OSPEDALIERA BOLOGNINI	TESPLI MAURIZIO	0	0	60	25	6	0	10	9	0	1	0	0	4	
2016	Lombardia	BG	TREVIGLIO	A.O. TREVIGLIO	SGANZERLA PAOLO	0	0	53	16	14	5	3	3	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	FONDAZIONE POLIAMBULANZA	LEONZI ORNELLA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	ISTITUTO CLINICO S.ANNA	DELIO TEDESCHI	0	0	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	7	
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	OSPEDALE DI ESINE - ASST DELLA VALCAMONICA	AMADUCCI ANDREA	0	0	42	6	0	0	3	3	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	BS	BRESCIA	SPEDALI CIVILI	ETTORI FEDERICA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	BS	CHIARI	OSPEDALE MELLINO MELLINI	GENTILINI CLAUDIO	1	1	76	32	0	0	10	10	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	BS	DESENZANO DEL GARDA	A.O. DESENZANO DEL GARDA	SESANA MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	BS	MANERBIO	EMODINAMICA DI MANERBIO	BONAGLIA MARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	BS	OME	CLIN. S. ROCCO DI FRANCIACORTA	ALBERIO REMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
2016	Lombardia	CO	COMO	OSPEDALE SANT'ANNA DI COMO	GALLI MARIO	0	3	45	4	5	0	49	44	0	5	0	0	0	
2016	Lombardia	CO	COMO	OSPEDALE VALDUCE	FOGLIA MANZILLO GIOVANNI	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	CO	ERBA	OSPEDALE FATEBENEFRATELLI	FALCONE CAMILLO	0	1	30	21	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	CO	GRAVEDONA	OSPEDALE MORIGGIA - PELASCINI	GOLINO LUCA	0	1	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	CR	CREMA	OSPEDALE MAGGIORE	CACUCCI MICHELE	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	CR	CREMONA	ISTITUTI OSPITALIERI DI CREMONA	PASSAMONTI ENRICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	LC	LECCO	AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI LECCO	PIATTI LUIGI	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	
2016	Lombardia	LO	LODI	OSPEDALE DI LODI	PACIROLI CLAUDIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	MI	CINISELLO BALSAMO	OSPEDALE BASSINI - ASST NORDMILANO	ORNAGHI MAURIZIO GIOVANNI	0	1	5	28	19	0	7	0	0	0	0	7	0	
2016	Lombardia	MI	DESIO	OSPEDALE DI DESIO - ASST MONZA	VANDONI PIETRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	MI	LEGNANO	A.O. OSPEDALE CIVILE DI LEGNANO	POLIARNALDO	0	0	10	0	0	0	6	0	0	6	0	0	0	
2016	Lombardia	MI	MAGENTA	PRES. OSP. FORNAROUL	D'URBANO MAURIZIO	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	MI	MILANO	CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO	BARTORELLI ANTONIO	3	8	105	3	11	2	10	10	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	MI	MILANO	EMO - CENTRO CUORE COLUMBUS	COLOMBO ANTONIO	0	0	6	1	0	0	1	1	0	0	0	0	18	
2016	Lombardia	MI	MILANO	FATEBENEFRATELLI E OFTALMICO	SILVA ORREGO PEDRO LEON	0	0	7	3	3	0	0	0	0	0	0	0	80	
2016	Lombardia	MI	MILANO	ISTITUTO CLINICO CITTÀ STUDI	APRIGLIANO GIANFRANCO	2	0	158	166	1	2	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	MI	MILANO	ISTITUTO CLINICO S. AMBROGIO	MEDDA MASSIMO	3	3	118	5	2	0	22	19	0	1	0	2	0	
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO	POMIDOSSÌ GUIDO ANGELO	0	8	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE NIGUARDA CÀ GRANDA	COLOMBO PAOLA	1	0	5			4	0							
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE S. LUCA CENTRO AUXOLOGICO	BLENGINO SIMONETTA	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	3	
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SACCO	OREGLIA JACOPO ANDREA	0	2	38	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SAN CARLO BORROMEO	CAPRARI MARCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE SAN PAOLO - MILANO	SPONZILLI CARLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	MI	MILANO	OSPEDALE UNIVERSITARIO SAN RAFFAELE	COLOMBO ANTONIO	12	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	
2016	Lombardia	MI	MONZA	OSPEDALE S. GERARDO	COLOMBO VIRGILIO	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	MI	MONZA	POLICLINICO DI MONZA	SCALISE FILIPPO	9	11	57	23	28	11	35	19	4	5	4	3	36	
2016	Lombardia	MI	PADERNO DUGNANO	CLINICA SAN CARLO	KLUGMANN SILVIO	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	MI	RHO	OSPEDALE CIVILE SALVINI	DE ANGELIS GIUSEPPE	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	MI	ROZZANO	ISTITUTO CLINICO HUMANITAS	REIMERS BERNHARD	1	1	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	MI	SAN DONATO MILANESE	POLICLINICO S. DONATO	BEDOJNI FRANCESCO	3	4	49	0	3	0	0	0	0	0	0	0	2	
2016	Lombardia	MI	SESTO SAN GIOVANNI	POLICLINICO MULTIMEDICA	AIROLDI FLAVIO	4	3	615	455	26	0	20	18	0	2	0	0	0	
2016	Lombardia	MI	VIMERCATE	OSPEDALE CIVILE DI VIMERCATE	GARDUCCI STEFANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	MN	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	SAN PELLEGRINO	TURRI MARCO	0	0	11	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	MN	MANTOVA	A.O. CARLO POMA	LETTIERI CORRADO	0	0	4	0	0	0	2	0	0	2	0	0	2	
2016	Lombardia	PV	PAVIA	POLICLINICO S. MATTEO	FERRARIO MAURIZIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	PV	VIGEVANO	A.O. PV/VIGEVANO	GIACOMARRA GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Lombardia	PV	VOGHERA	OSPEDALE CIVILE DIVOGHERA - ASST PAVIA	BOSATRA CARLO AUGUSTO MARIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	10.1.2 PTA succlavia (B)	10.1.3 PTA renale (C)	10.1.4 PTA distretto iliacofemorale/popliteo (D)	10.1.5 PTA BTK (incluso piede diabetico) (E)	10.1.6 PTA altri distretti (F)	10.2 Procedure di denervazione renale 10.3 № totale di procedure di endoprotesi vascolare (A + B + C + D + E)	10.3.1 Endoprotesi per aneurisma aorta addominale (A)	10.3.2 Ibridi (chiurgia vascolare + eva) (B)	10.3.3 Endoprotesi per aneurisma aorta toracica (C)	10.3.4 Ibridi (chiurgia vascolare/cardiochirurgia + eva) (D)	10.3.5 Endoprotesi altri distretti (E)	10.4 Altra interventistica
2016	Lombardia	SO	SONDRIO	A.O. VALTELLINA E VALCHIAVENNA - SONDRIO	TAVASCI EMANUELA	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Lombardia	VA	BUSTO ARSIZIO	A.O. OSPEDALE DI CIRCOLO	BALIAN VRUYR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Lombardia	VA	CASTELLANZA	MATER DOMINI UNIV. STUDI INSUBRIA	ANZUINI ANGELO	1	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Lombardia	VA	GALLARATE	ASST - VALLE OLONA - P.O. GALLARATE	CIANCI GIOVANNI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2016	Lombardia	VA	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO - OSPEDALIERO	CASTIGLIONI BATTISTINA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
2016	Lombardia	VA	VARESE	OSPEDALE DI CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI	SERGIO GHIRINGHELLI	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Lombardia						46	57	2156	1323	247	24	266	190	4	41	4	27
MARCHE																	
2016	Marche	AN	ANCONA	OSPEDALI RIUNITI LANCISI	GABRIELLI GABRIELE	0	1	0	0	0	0	12	0	0	1	0	11
2016	Marche	AP	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
2016	Marche	MC	MACERATA	OSPEDALE CIVILE DI MACERATA	ACCARDI ROBERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Marche	PU	PESARO	A.O. OSPEDALI RIUNITI MARCHE NORD	MARINUCCI LUCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marche						0	1	0	0	0	0	12	0	0	1	0	11
MOLISE																	
2016	Molise	CB	CAMPOBASSO	UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE	SACRA COSIMO	1	2	40	5		0	36	33	1	2		
2016	Molise	CB	CAMPOBASSO	OSPEDALE A. CARDARELLI DI CAMPOBASSO - OSPEDALE F. VENEZIALE DI ISERNIA	TRIVISONNO ANTONIO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
2016	Molise	CB	TERMOLI	OSPEDALE CIVILE - S. TIMOTEO	SERAFINI NICOLA							0					
Molise						1	2	40	5	0	1	36	33	1	2	0	4
PIEMONTE																	
2016	Piemonte	AL	ALESSANDRIA	A.O. SANTI ANTONIO E BIAGIO E CESARE ARRIGO	REALE MAURIZIO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	29
2016	Piemonte	AL	ALESSANDRIA	CLINICA CITTÀ DI ALESSANDRIA	CIOFFI PAOLO	2	5	146	36	2	3	2	2	0	0	0	1
2016	Piemonte	AT	ASTI	OSPEDALE CIVILE CARDINAL MASSAIA	TRUFFA GIACHET ALESSANDRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Piemonte	BI	BIELLA	OSPEDALE DEGLI INFERMI - BIELLA	SOLDÀ PIERLUIGI							0					
2016	Piemonte	CN	ALBA	EMODINAMICA OSPEDALE SAN LAZZARO	TUCCI FENGA DANIELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Piemonte	CN	CUNEO	A.O. S.S. CROCE E CARLE	STEFFENINO GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Piemonte	CN	SAVIGLIANO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA ASL 17	DE BENEDICTIS MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Piemonte	NO	NOVARA	A.O. MAGGIORE DELLA CARITÀ	ROSSO ROBERTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Piemonte	NO	NOVARA	A.O. MAGGIORE DELLA CARITÀ - EMODINAMICA UNIVERSITARIA	DE LUCA GIUSEPPE							0					
2016	Piemonte	NO	NOVARA	CLINICA S. GAUDENZIO	LAUDISA MARIA LAURA	1	0	40	4			4	4	0	0	0	0
2016	Piemonte	TO	CIRIÉ	OSPEDALE CIVILE DI CIRIÉ	DI LEO ANGELO							0					
2016	Piemonte	TO	MONCALIERI	OSPEDALE S. CROCE	GRECO PIER GIUSEPPE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Piemonte	TO	ORBASSANO	A.O. S. LUIGI GONZAGA	FERRARI FABIO							0					
2016	Piemonte	TO	RIVOLI	OSPEDALE DEGLI INFERMI - RIVOLI	VARBELLA FERDINANDO	1	1	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0
2016	Piemonte	TO	TORINO	CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA - MOLINETTE TORINO	D'AMICO MAURIZIO			6				0					
2016	Piemonte	TO	TORINO	CLINICA CELLINI - EMODINAMICA	MILONE FRANCESCO							0					
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE INFANTILE REGINA MARGHERITA	AGNOLETTI GABRIELLA		3		10			0					
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE MARIA VITTORIA	GAGNOR ANDREA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE MAURIZIANO UMBERTO I	DE BENEDICTIS MAURO							0					
2016	Piemonte	TO	TORINO	OSPEDALE S. GIOVANNI BOSCO	GARBO ROBERTO	13	17	180	45	165	0	28	18	0	10	0	469
2016	Piemonte	TO	TORINO	VILLA MARIA PIA	BRSCIC ELVIS	2	0	25	94		0	5	4			1	58
2016	Piemonte	VB	DOMODOSSOLA	OSPEDALE S. BIAGIO DOMODOSSOLA	DE MARTINO LEONARDO							0					
2016	Piemonte	VC	VERCELLI	OSPEDALE SANT'ANDREA - AZIENDA SANITARIA LOCALE VC**	COSSA GIUSEPPE							0					4
Piemonte						20	26	400	179	177	6	39	28	0	10	0	561
PUGLIA																	
2016	Puglia	BA	ACQUAVIVA DELLE FONTI	OSPEDALE REGIONALE F.MIULLI	LANGIALONGA TOMMASO	3	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Puglia	BA	ANDRIA	OSPEDALE LORENZO BONOMO	VALENTI GIOVANNI							0					
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO CARDIOCHIRURGIA	BORTONE ALESSANDRO SANTO	0	0	4	0	0	0	47	33	0	12	2	1
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO CARDIOLOGIA UNIVERSITARIA	QUAGLIARA DONATO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Puglia	BA	BARI	A.O. POLICLINICO DI BARI	SIGNORE NICOLA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Puglia	BA	BARI	ANTHEA HOSPITAL GVM CARE & RESEARCH	MARCHESE ALFREDO	0	1	334	12	0	0	5	5	0	0	0	0
2016	Puglia	BA	BARI	AZIENDA POLICLINICO - OSPEDALE PEDIATRICO GIOVANNI XXIII	VAIRO UGO							2			2		
2016	Puglia	BA	BARI	CASA DI CURA S. MARIA	CONTEGIACOMO GAETANO	1	3	177	31	7	0	13	12		1		22
2016	Puglia	BA	BARI	CASA DI CURA VILLA BIANCA	GAGLIONE ANTONIO	3	4	192	20	9	0	43	39	0	4	0	2
2016	Puglia	BA	BARI	MATER DEI HOSPITAL - TERAPIA ENDOVASCOLARE ED EMODINAMICA	PESTRICHELLA VINCENZO	0	4	171	45	15	0	21	16	0	4	0	2

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	10.1.2 PTA succlavia (B)	10.1.3 PTA renale (C)	10.1.4 PTA distretto iliacofemorale/popliteo (D)	10.1.5 PTA BTK (incluso piede diabetico) (E)	10.1.6 PTA altri distretti (F)	10.2 Procedure di denervazione renale 10.3 № totale di procedure di endoprotesi vascolare (A + B + C + D + E)	10.3.1 Endoprotesi per aneurisma aorta addominale (A)	10.3.2 Ibridi (chiurgia vascolare + evar) (B)	10.3.3 Endoprotesi per aneurisma aorta toracica (C)	10.3.4 Ibridi (chiurgia vascolare/cardiochirurgia + evar) (D)	10.3.5 Endoprotesi altri distretti (E)	10.4 Altri interventistica
2016	Puglia	BA	BARI	OSPEDALE DI VENERE	TURTURO MAURIZIO						0						
2016	Puglia	BA	BARI	OSPEDALE SAN PAOLO - BARI	LOCURATOLO NICOLA	2	1	21	17	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Puglia	BR	BRINDISI	A.O. DI SUMMA P.O. PERRINO	PALMISANO DOMENICO	2	3	18		1	0						8
2016	Puglia	FG	FOGGIA	OSPEDALI RIUNITI	DI BIASE MATTEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Puglia	FG	SAN GIOVANNI ROTONDO	OSPEDALE CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA IRCSS	VIGNA CARLO						0						
2016	Puglia	FG	SAN SEVERO	CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA SAN SEVERO	CIAVATTA MASSIMILIANO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Puglia	LE	LECCE	OSPEDALE FAZZI	COLONNA GIUSEPPE	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Puglia	LE	LECCE	OSPEDALE CITTÀ DI LECCE	LISO ARMANDO	3	2	90	40	4	6	6					
2016	Puglia	LE	TRICASE	OSPEDALE PANICO	NEGRO LUCA	0	1	150	0	45	0	77	66	0	11	0	0
2016	Puglia	TA	TARANTO	CASA DI CURA VILLA VERDE	MY LUIGI	1	0	50	0	3	0	5	4	0	1	0	1
2016	Puglia	TA	TARANTO	OSPEDALE SS. ANNUNZIATA	ABBRACCIAMENTO LEONARDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puglia						15	21	1220	165	84	0	219	181	0	33	4	36
SARDEGNA																	
2016	Sardegna	CA	CAGLIARI	OSPEDALE BROTZU	LOI BRUNO	0	0	0	0	0	0	0	0		0		0
2016	Sardegna	CA	CAGLIARI	OSPEDALE S. GIOVANNI DI DIO	PIRISI RAIMONDO	1		13	4		0	0	0	0	0	0	0
2016	Sardegna	CA	CARBONIA	OSPEDALE SIRAI	IERNA SALVATORE	2	0	5	3	0	1	0	0	0	0	0	0
2016	Sardegna	NU	NUORO	OSPEDALE SAN FRANCESCO	MELONI IVAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sardegna	OR	ORISTANO	OSPEDALE SAN MARTINO	NACCARATO STEFANO						0						
2016	Sardegna	SS	OLBIA	OSPEDALE GIOVANNI PAOLO II	PES ROSA ANNA MARIA						0						
2016	Sardegna	SS	SASSARI	OSPEDALE CIVILE S. S. ANNUNZIATA	BILOTTA FERRUCCIO						0						
Sardegna						3	0	18	7	0	1	0	0	0	0	0	0
SICILIA																	
2016	Sicilia	AG	AGRIGENTO	A.O. SAN GIOVANNI DI DIO	CARAMANNO GIUSEPPE	0	1	35	5	1	0	0					
2016	Sicilia	AG	SCIACCA	A.O. OSPEDALI CIVICI RIUNITI GIOVANNI PAOLO II	ABATE FABIO CALOGERO	0	0	20	2	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	CL	CALTANISSETTA	OSPEDALE ASP. CALTANISSETTA - PRESIDIO SANT'ELIA	BENENATI PLACIDO MARIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	CT	CALTAGIRONE	A.O. GRAVINA E S. PIETRO	GIANNOTTA DANIELE	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	CT	CATANIA	OSPEDALE FERRAROTTO	TAMBURINO CORRADO	0	1	22	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2016	Sicilia	CT	CATANIA	OSPEDALE CANNIZZARO	ARGENTINO VINCENZO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	CT	PEDARA	CENTRO CUORE MORGAGNI	TOLARO SALVATORE	0	0	38	0	8	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	ME	MESSINA	A.O. PAPARDO	SATULLO GAETANO	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	ME	MESSINA	A.O.U. POLICLINICO GAETANO MARTINO	SAPORITO FRANCESCO	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	ME	TAORMINA	CENTRO CARDIOLOGICO PEDIATRICO DEL MEDITERRANEO - BAMBINO GESU	SAITTA MICHELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	ME	TAORMINA	OSPEDALE SAN VINCENZO	CINNIRELLA GIUSEPPE	0	0	19	6	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	PA	CEFALU	FONDAZIONE OSPEDALE S. RAFFAELE - G. GIGLIO DI CEFALU	CIPOLLA TOMMASO	0	2	20	48	0	0	16	15	0	1	0	3
2016	Sicilia	PA	PALERMO	A.O. OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA-CERVELLO	PIERI DANIELE	4	0	26	15	0	2	2	2	0	0	0	0
2016	Sicilia	PA	PALERMO	IRCCS - ISMET - UPMC ITALY	GANDOLFO CATERINA	0	0	4	0	0	15	0	0	15	0	0	0
2016	Sicilia	PA	PALERMO	OSPEDALE CIVICO ARNAS	CIRRINCIONE GIUSEPPE	0	0	1	0	0	2	0	0	2	0	0	0
2016	Sicilia	PA	PALERMO	OSPEDALE G.F. INGRASSIA - A.S.L. 6	GIAMBANCO FRANCESCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	PA	PALERMO	POLICLINICO UNIVERSITARIO - P. GIACCONI	ANDOLINA GIUSEPPE	0	0	2	0	8	0	0	0	0	0	0	0
2016	Sicilia	PA	PALERMO	VILLA MARIA ELEONORA	STABILE AMERIGO	5	5	151	51	0	0	20	20	0	0	0	0
2016	Sicilia	RG	RAGUSA	OSPEDALE MARIA PATERNÒ AREZZO	NICOSIA ANTONINO	4	1	18	40	0	0	9	9	0	0	0	9
2016	Sicilia	SR	SIRACUSA	A.O. UMBERTO I	CONTARINI MARCO	7	3	15	1	3	1	0	0	0	0	0	3
2016	Sicilia	TP	TRAPANI	A.O. S. ANTONIO ABATE	FRASHERI ARIAN	0	3	125	55	3	0	1	1	0	0	0	0
Sicilia						21	16	510	223	23	3	65	47	0	18	0	18
TOSCANA																	
2016	Toscana	AR	AREZZO	S. DONATO USL 8	LIISTRO FRANCESCO	1	2	290	157	0	0	0	0	0	0	0	6
2016	Toscana	FI	BAGNO A RIPOLI	AZIENDA SANITARIA FIRENZE - LABORATORIO DI EMODINAMICA	CHECHI TANIA	0	0				0	0	0	0	0	0	9
2016	Toscana	FI	EMPOLI-FUCECCHIO	OSPEDALE S. GIUSEPPE AZ. USL 11	BONECHI FRANCESCO	0	1	55	40	30	0	0	0	0	0	0	30
2016	Toscana	FI	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI	MARCHIONNI NICCOLÒ	0	1	88	43	0	0	15	0	0	15	0	17
2016	Toscana	FI	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - DIP. DEL CUORE E DEI VASI	DI MARIO CARLO	1	3	16	2	2	0	6	0	2	4	0	25
2016	Toscana	FI	FIRENZE	A.O.U. CAREGGI - SOD CARDIOLOGIA INVASIVA 1	ANTONIUCCHI DAVID	1	12	164	34	0	0	7	7	0	0	0	4
2016	Toscana	GR	GROSSETO	OSPEDALE DELLA MISERICORDIA	LIMBRUNO UGO	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2016	Toscana	LI	LIVORNO	OSPEDALE DI LIVORNO - USL 6	CIABATTI NICOLA						0						
2016	Toscana	LU	LUCCA	CAMPO DI MARTE - UNITÀ OPERATIVA SEMPLICE DI EMODINAMICA DIAGNOSTICA ED INTERVENTISTICA	LAZZARI MAURO		0	91	63	8	0						
2016	Toscana	MS	MASSA	OSPEDALE DEL CUORE - FONDAZIONE C.N.R. TOSCANA G. MONASTERIO	PALMIERI CATALDO	4	3	21	8		33	19			14		

Anno	Regione	Provincia	Città	Centro	Responsabile	10.1.2 PTA succlavia (B)	10.1.3 PTA renale (C)	10.1.4 PTA distretto iliacofemorale/popliteo (D)	10.1.5 PTA BTK (incluso piede diabetico) (E)	10.1.6 PTA altri distretti (F)	10.2 Procedure di derivazione renale 10.3 N° totale di procedure di endoprotesi vascolare (A + B + C + D + E)	10.3.1 Endoprotesi per aneurisma aorta addominale (A)	10.3.2 Ibridi (chirurgia vascolare + evar) (B)	10.3.3 Endoprotesi per aneurisma aorta toracica (C)	10.3.4 Ibridi (chirurgia vascolare/cardiochirurgia + evar) (D)	10.3.5 Endoprotesi altri distretti (E)	10.4 Altri interventi		
2016	Toscana	PI	PISA	CISANELLO	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA	PETRONIO ANNA SONIA	0	0	16	0	0	0	8	2	0	6	0	0	
2016	Toscana	PO	PRATO		NUOVO OSPEDALE S. STEFANO	MAIOLI MAURO	4	3	62	43	0	0	0	0	0	0	0	53	
2016	Toscana	PT	PESCIA		Emodinamica Pistoia e Pescia - USL Toscana Centro	COMEGLIO MARCO	0	2	82	51	9	0	0	0				25	
2016	Toscana	SI	SIENA		A.O. SENESE - POLICLINICO LE SCOTTE	PIERLI CARLO	0	1	18	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
Toscana							13	28	903	441	49	1	69	28	2	39	0	0	169
TRENTINO																			
2016	Trentino	TN	ROVERETO		SANTA MARIA DEL CARMINE - EMODINAMICA	IMPERADORE FERDINANDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Trentino	TN	TRENTO		OSPEDALE SANTA CHIARA	BRAITO GIUSEPPE	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trentino							0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
UMBRIA																			
2016	Umbria	PG	FOLIGNO		NUOVO OSPEDALE S. GIOVANNI BATTISTA	SCARPIGNATO MAURIZIO					0								
2016	Umbria	PG	PERUGIA		A.O.U. SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CAVALLINI CLAUDIO					0								
2016	Umbria	TR	TERNI		OSPEDALE S. MARIA	DOMINICI MARCELLO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Umbria							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
VALLE D'AOSTA																			
2016	Valle d'Aosta	AO	AOSTA		OSPEDALE REGIONALE U. PARINI	PISANO FRANCESCO					0								
Valle d'Aosta							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
VENETO																			
2016	Veneto	BL	BELLUNO		OSPEDALE S. MARTINO	COSCARRELLI MEZZANO SEBASTIAN	0	0	11	5	2	0	0						
2016	Veneto	PD	CITTADELLA		OSPEDALE MEDIO BRENTA - ULSS 15	PEDON LUIGI	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	21	
2016	Veneto	PD	MONSELICE		OSPEDALI RIUNITI PADOVA SUD Madre Teresa di Calcutta	PASQUETTO GIAMPAOLO	0	0	4	3	0	0	0						
2016	Veneto	PD	PADOVA		A.O. POLICLINICO UNIVERSITARIO DI PADOVA - CENTRO GALLUCCI	TARANTINI GIUSEPPE	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	7	
2016	Veneto	PD	PIOVE DI SACCO		OSPEDALE IMMACOLATA CONCEZIONE - ULSS 16	MALESANI LIVIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Veneto	RO	ROVIGO		OSPEDALE SANTA MARIA DELLA MISERICORDIA	CARDAIOLI PAOLO	1	1	78	52	0	1	0		0	0	0	0	
2016	Veneto	TV	CASTELFRANCO VENETO		OSPEDALE S. GIACOMO APOSTOLO	CERNETTI CARLO	2	6	18	20	5	0	3	0	0	0	3	39	
2016	Veneto	TV	CONEGLIANO		OSPEDALE SANTA MARIA DEI BATTUTI - U.O.C. CARDIOLOGIA	PAVEI ANDREA	0	3	32	46	2		0						
2016	Veneto	TV	TREVISO		OSPEDALE CA' FONCELLO	OLIVARI ZORAN	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2016	Veneto	VE	CHIOGGIA		EMODINAMICA DI CHIOGGIA	BOSCOLO GABRIELE	0	1	27	9	1	0	0	0	0	0	0	11	
2016	Veneto	VE	MESTRE		UOSD EMODINAMICA AZIENDALE ULSS 12 VENEZIANA	CAPRIOLLO FRANCESCO	0	1	206	48	2	0	9		9			128	
2016	Veneto	VE	MIRANO		OSPEDALE CIVILE DI MIRANO - ULSS 13	SACCÀ SALVATORE	11	12	192	132	12		38	36	0	2	0		
2016	Veneto	VE	SAN DONÀ DI PIAVE		ULSS 10 VENETO ORIENTALE	FALCO FILIPPO	1	0	44	11	6	0	4	4	0	0	0	4	
2016	Veneto	VI	BASSANO DEL GRAPPA		OSPEDALE CIVILE - SAN BASSIANO	IAVERNARO ANTONINO	0	1	12	21	0		0						
2016	Veneto	VI	THIENE		O. C. THIENE	BASSAN LUCIANO			3			0							
2016	Veneto	VI	VICENZA		OSPEDALE SAN BORTOLO - ULSS 6	RAMONDO ANGELO BRUNO	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0		
2016	Veneto	VR	LEGNAGO		MATER SALUTIS A.U.L.S.S. 21	ZAMBONI ALBERTO	0	1	6	4	1	0	0	0	0	0	0	1	
2016	Veneto	VR	NEGRAR		SACRO CUORE DON CALABRIA	CANALI GUIDO						0							
2016	Veneto	VR	PESCHIERA DEL GARDA		CASA DI CURA PEDERZOLI	SHEIBAN IMAD	1	0	3	0	0	0	0		0		0	0	
2016	Veneto	VR	VERONA		A.O. UNIVERSITARIA INTEGRATA VERONA (BORGO TRENTO)	RIBICHINI FLAVIO	0	0	22		3	4	0	0	0	0	0	0	
Veneto							17	26	668	360	34	7	54	40	0	11	0	3	211
Totale							213	260	8272	3706	730	50	1194	860	19	229	23	63	1530