STATISTICA SVIZZERA SUI DEFIBRILLATORI (ICD)

2014





Stiftung für Herzschrittmacher und Elektrophysiologie Fondation pour la stimulation cardiaque et électrophysiologie Fondazione per la stimolazione cardiaca ed elettrofisiologia

Panoramica

Ospedali impiantatori ICD	51
Incluso nella statistica	51
Primi impianti ICD	1139
Sostituzioni ICD	613
Primi impianti di elettrodi	2112
Elettrodi VD	1124
Elettrodi atr.	603
Elettrodi VS	372
Altri elettrodi	13
Cambi di elettrodi	178
Elettrodi VD	125
Elettrodi atr.	27
Elettrodi VS	20
Altri elettrodi	6

Incompleti

0 ospedali non hanno digitato i dati nel CHPACE WEB i quali per conseguenza non sono contenuti nella statistica

5 ospedali con più di 10% di dati incompleti

No.	Ospedale	Interventi registrati	di cui incompleti	incompleti (%)
273	Spital Lachen	4	2	50
245	Hôpital de Nyon	3	1	33
261	Zentrum Linth und Männedorf	3	1	33
244	Hôpital La Chaux-de-Fonds	10	2	20
205	Spitalzentrum Biel	19	3	16
Tot.	5			

5 ospedali con più di 59 primi impianti

		Primi impianti			Sostit.		
No.	Ospedale	monocamerale	bicamerale	CRT	S-ICD	Totale	Totale
102	Inselspital Bern	67	17	35	0	119	75
236	Stadtspital Triemli, Zürich	41	24	32	2	99	24
101	Universitätsspital Basel	49	11	27	0	87	52
103	Hôpital Cantonal Universitaire de Genève	19	20	29	0	68	31
105	Universitätsspital Zürich	41	9	12	1	63	57
Tot.	5	217	81	135	3	436	239

6 ospedali con 40 - 59 primi impianti

		Primi impianti			Sostit.		
No.	Ospedale	monocamerale	bicamerale	CRT	S-ICD	Totale	Totale
216	Cardiocentro Ticino, Lugano	9	21	25	4	59	41
104	Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV)	17	17	20	0	54	22
211	Hôpital Fribourgeois	8	20	25	1	54	23
217	Kantonsspital Luzern, Sursee und Wolhusen	23	7	16	0	46	33
231	Kantonsspital St. Gallen	25	0	20	0	45	37
228	Hôpital de Sion	28	7	8	0	43	7
Tot.	6	110	72	114	5	301	163

6 ospedali con 20 - 39 primi impianti

		Primi impianti			Sostit.		
No.	Ospedale	monocamerale	bicamerale	CRT	S-ICD	Totale	Totale
201	Kantonsspital Aarau	21	8	7	0	36	14
250	Klinik Im Park, Zürich	11	8	16	0	35	34
239	Klinik Beau-Site Bern	10	4	9	0	23	5
267	Clinique Cécil	12	7	4	0	23	17
230	Solothurner Spitäler AG	8	9	4	0	21	5
246	Hirslandenklinik Aarau	9	3	9	0	21	8
Tot.	6	71	39	49	0	159	83

12 ospedali con 10 - 19 primi impianti

		Primi impianti					Sostit.
No.	Ospedale	monocamerale	bicamerale	CRT	S-ICD	Totale	Totale
279	Hôpital Riviera Site du Samaritain	5	5	9	0	19	3
251	Herzzentrum Bodensee, Kreuzlingen	8	5	6	0	19	7
234	Kantonsspital Winterthur	1	11	7	0	19	8
280	Hôpitaux de Morges et St-Loup	1	6	11	0	18	1
209	Kantonsspital Graubünden, Chur	5	8	4	0	17	8
205	Spitalzentrum Biel	3	7	5	0	15	1
222	Hôpital neuchâtelois, Site de Pourtalès	7	5	2	0	14	3
220	Hôpital de la Tour	1	6	6	0	13	8
233	GZO Spital Wetzikon	4	2	5	0	11	6
221	Spital Thurgau AG, Frauenfeld + Münsterlingen	6	2	3	0	11	3
214	HerzZentrum & Rhythmologie Hirslanden, Zürich	3	6	1	0	10	11
218	Klinik St. Anna, Luzern	1	7	2	0	10	5
Tot.	12	45	70	61	0	176	64

16 ospedali con meno di 10 primi impianti

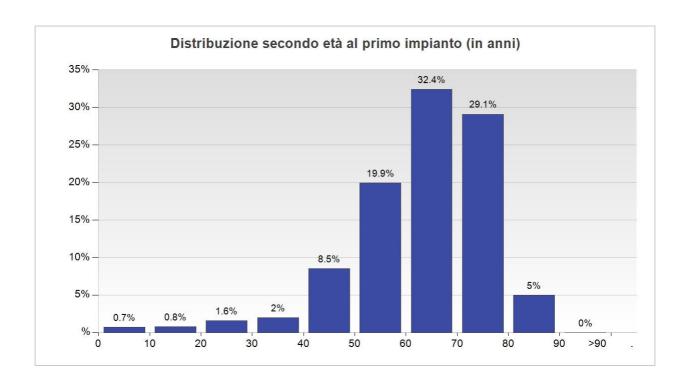
		Primi impianti					Sostit.
No.	Ospedale	monocamerale	bicamerale	CRT	S-ICD	Totale	Totale
278	Clinique de Valère	4	3	2	0	9	4
241	HerzKlinik Hirslanden, Zürich	1	0	7	0	8	5
269	Spital Schwyz	5	2	0	0	7	0
275	St.Claraspital, Basel	0	3	4	0	7	7
268	Clinique des Grangettes	1	1	5	0	7	8
237	Zuger Kantonsspital	4	0	1	0	5	4
106	Universitäts-Kinderkliniken Zürich	1	2	1	0	4	2
249	Kantonsspital Glarus	2	2	0	0	4	3
235	Stadtspital Waid, Zürich	1	2	0	0	3	0
282	Hôpital d'Yverdon	0	2	0	0	2	2
244	Hôpital La Chaux-de-Fonds	0	0	2	0	2	6
202	Kantonsspital Baden	2	0	0	0	2	0
261	Zentrum Linth und Männedorf	1	1	0	0	2	0
240	Kantonsspital Liestal	2	0	0	0	2	2
277	Hôpital de Payerne	1	0	1	0	2	5
212	Spital Interlaken	1	0	0	0	1	3
Tot.	16	26	18	23	0	67	51

6 ospedali con sostituzione dell'ICD (senza primi impianti)

Ordinato in base al sostit. ICD

No.	Ospedale	Primi impianti	Sostit.
226	Kantonsspital Schaffhausen	0	4
253	UNO Spitäler	0	3
245	Hôpital de Nyon	0	2
273	Spital Lachen	0	2
259	Spital Zollikerberg	0	1
225	Spital Uster	0	1
Tot.	6	0	13

Distribuzione annua secondo età



Dettagli distribuzione secondo età

< 11 anni	8	0.7 %
11 - 20 anni	9	0.8 %
21 - 30 anni	18	1.6 %
31 - 40 anni	23	2.0 %
41 - 50 anni	97	8.5 %
51 - 60 anni	227	19.9 %
61 - 70 anni	369	32.4 %
71 - 80 anni	331	29.1 %
81 - 90 anni	57	5.0 %
> 90 anni	0	0.0 %

Numero donne	217	19.1 %
Numero uomini	922	80.9 %
Totale	1139	

63.5 anni
63.8 anni
62.4 anni

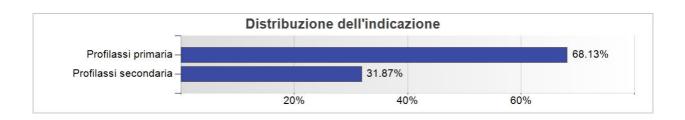
Indicazione al primo impianto

Cardiopatia

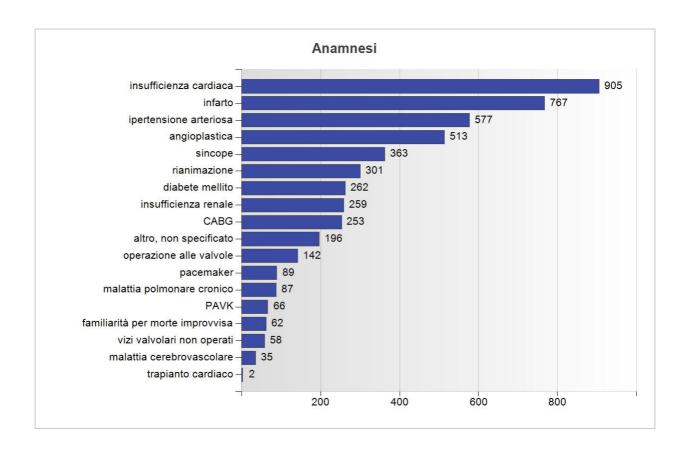
Malattia coronarica	603	52.94 %
Cardiomiopatia dilatativa	320	28.09 %
Cardiomiopatia ipertrofica	47	4.13 %
Cardiopatia valvolare	39	3.42 %
Cardiopatia non definita	38	3.34 %
FV idiopatica	14	1.23 %
TV idiopatica	14	1.23 %
Nessuna cardiopatia diagnosticata	14	1.23 %
Displasia aritmogena del VD	13	1.14 %
Cardiopatia ipertensiva	7	0.61 %
Cardiopatia congenita	6	0.53 %
Noncompaction	6	0.53 %
Sindrome del QT lungo	5	0.44 %
Sindrome di Brugada	5	0.44 %
Sarcoidosi	4	0.35 %
TV polimorfa catecolaminergica	1	0.09 %
Sindrome del QT corto	1	0.09 %
Ripolarizzazione precoce	1	0.09 %
Amiloidosi	1	0.09 %
Totale	1139	

Indicazione clinica

Profilassi secondaria	363	31.87 %
Totale	1139	



Anamnesi



Dettagli anamnesi	n
insufficienza cardiaca	905
infarto	767
ipertensione arteriosa	577
angioplastica	513
sincope	363
rianimazione	301
diabete mellito	262
insufficienza renale	259
CABG	253
altro, non specificato	196
operazione alle valvole	142
pacemaker	89
malattia polmonare cronico	87
PAVK	66
familiarità per morte improvvisa	62
vizi valvolari non operati	58
malattia cerebrovascolare	35
trapianto cardiaco	2

Dati prima del primo impianto

F۷

Nessuna	990	86.92 %
Spontanea	144	12.64 %
SEF indotto	4	0.35 %
Spontaneo e indotto SEF	1	0.09 %
Totale	1139	

TV monomorfa sostenuta

Nessuna	950	83.41 %
Spontanea	170	14.93 %
SEF indotto	18	1.58 %
Spontaneo e indotto SEF	1	0.09 %
Totale	1139	

TV non sost.

Nessuna	951	83.49 %
Spontanea	179	15.72 %
SEF indotto	7	0.61 %
Spontaneo e indotto SEF	2	0.18 %
Totale	1139	

TV polimorfa sostenuta

Nessuna	1100	96.58 %
Spontanea	28	2.46 %
SEF indotto	6	0.53 %
Spontaneo e indotto SEF	5	0.44 %
Totale	1139	

Dati prima del primo impianto

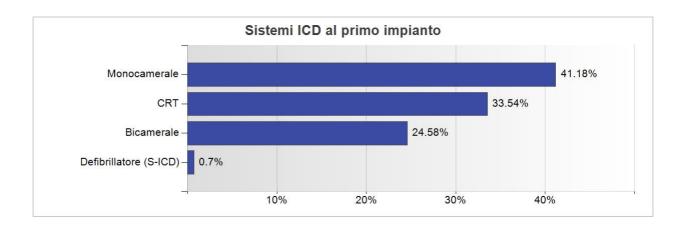
Altri disturbi del ritmo

fibrillazione/flutter atriale	464
disturbi di conduzione AV	186
malattia del nodo sinusale	64
altre aritmie	50
altre TSV	31

SEF prima del 1. impianto

Non effettuato	1076	94.47 %
TV non inducibile	21	1.84 %
TV monomorfa sostenuta inducibile	19	1.67 %
TV non sostenuta inducibile	13	1.14 %
TV polimorfa sostenuta / VF inducibile	10	0.88 %
Totale	1139	

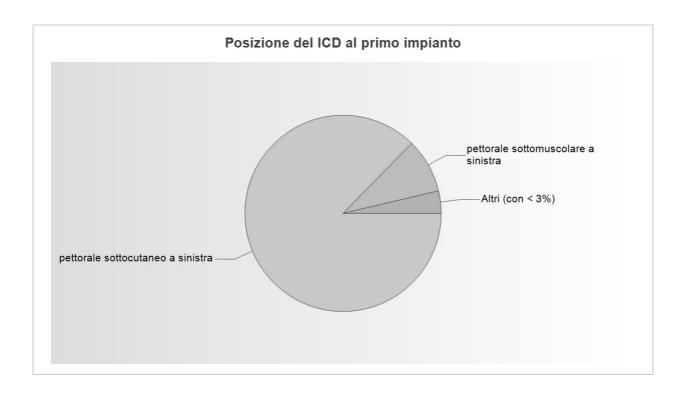
Sistemi ICD



Dettagli sistemi ICD utilizzati al primo impianto

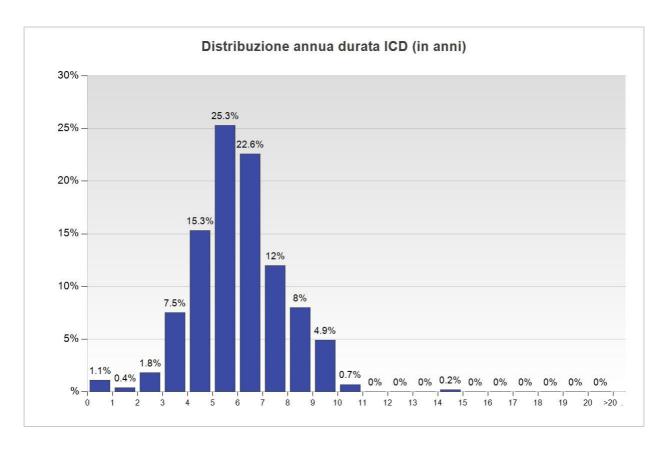
Monocamerale	469	41.18 %
CRT	382	33.54 %
Bicamerale	280	24.58 %
Defibrillatore (S-ICD)	8	0.7 %
Totale	1139	

Posizione del ICD



Dettagli posizione del ICD

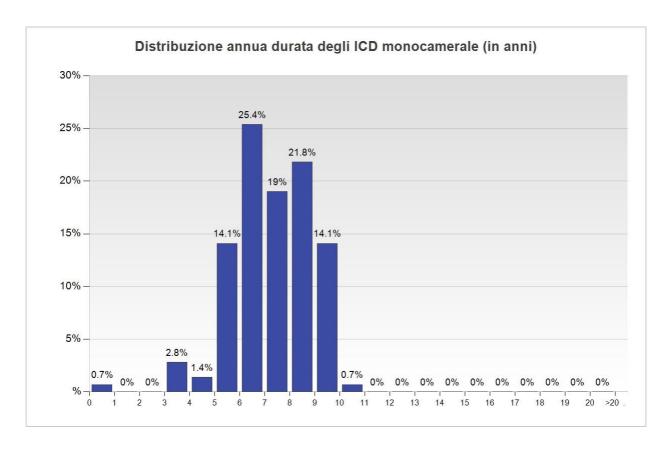
pettorale sottocutaneo a sinistra	995	87.36 %
pettorale sottomuscolare a sinistra	102	8.96 %
pettorale sottocutaneo a destra	23	2.02 %
pettorale sottomuscolare a destra	5	0.44 %
ascellare sottocutaneo a sinistra	5	0.44 %
intratoracico	3	0.26 %
non codificato	3	0.26 %
addominale	2	0.18 %
retromammario	1	0.09 %
Totale	1139	



Dettagli durata

Duvete	_	%
Durata	n	
0-1 anni *	5	1.1 %
1-2 anni	2	0.4 %
2-3 anni	8	1.8 %
3-4 anni	34	7.5 %
4-5 anni	69	15.3 %
5-6 anni	114	25.3 %
6-7 anni	102	22.6 %
7-8 anni	54	12.0 %
8-9 anni	36	8.0 %
9-10 anni	22	4.9 %
10-11 anni	3	0.7 %
11-12 anni	0	0.0 %
12-13 anni	0	0.0 %
13-14 anni	0	0.0 %
14-15 anni	1	0.2 %
15-16 anni	0	0.0 %
16-17 anni	0	0.0 %
17-18 anni	0	0.0 %
18-19 anni	0	0.0 %
19-20 anni	0	0.0 %
>20 anni	0	0.0 %
Totale	450	

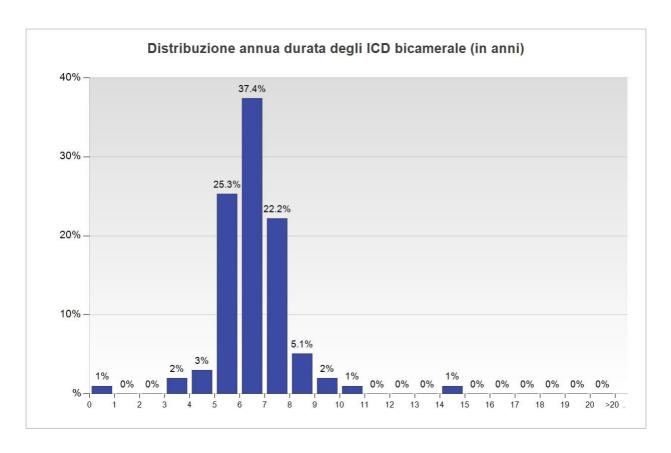
^{*} Per i defibrillatori espiantati é stata probabilmente dichiarata una data d'impianto errata



Dettagli degli ICD monocamerale

Durata	n	%
0-1 anni *	1	0.7 %
1-2 anni	0	0.0 %
2-3 anni	0	0.0 %
3-4 anni	4	2.8 %
4-5 anni	2	1.4 %
5-6 anni	20	14.1 %
6-7 anni	36	25.4 %
7-8 anni	27	19.0 %
8-9 anni	31	21.8 %
9-10 anni	20	14.1 %
10-11 anni	1	0.7 %
11-12 anni	0	0.0 %
12-13 anni	0	0.0 %
13-14 anni	0	0.0 %
14-15 anni	0	0.0 %
15-16 anni	0	0.0 %
16-17 anni	0	0.0 %
17-18 anni	0	0.0 %
18-19 anni	0	0.0 %
19-20 anni	0	0.0 %
>20 anni	0	0.0 %
Totale	142	

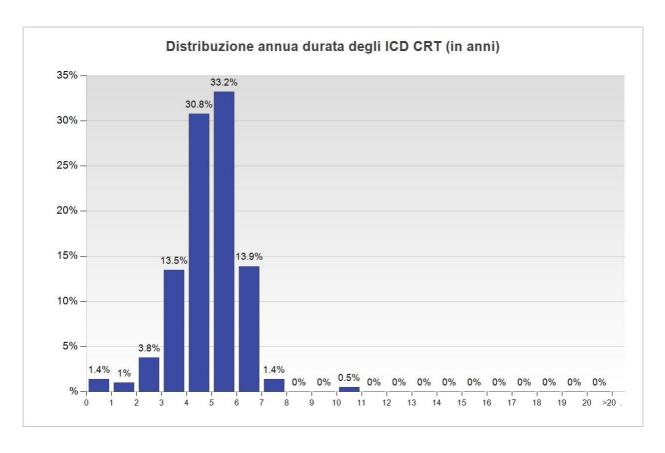
^{*} Per i defibrillatori espiantati é stata probabilmente dichiarata una data d'impianto errata



Dettagli durate degli ICD bicamerale

Durata	n	%
0-1 anni *	1	1.0 %
1-2 anni	0	0.0 %
2-3 anni	0	0.0 %
3-4 anni	2	2.0 %
4-5 anni	3	3.0 %
5-6 anni	25	25.3 %
6-7 anni	37	37.4 %
7-8 anni	22	22.2 %
8-9 anni	5	5.1 %
9-10 anni	2	2.0 %
10-11 anni	1	1.0 %
11-12 anni	0	0.0 %
12-13 anni	0	0.0 %
13-14 anni	0	0.0 %
14-15 anni	1	1.0 %
15-16 anni	0	0.0 %
16-17 anni	0	0.0 %
17-18 anni	0	0.0 %
18-19 anni	0	0.0 %
19-20 anni	0	0.0 %
>20 anni	0	0.0 %
Totale	99	

^{*} Per i defibrillatori espiantati é stata probabilmente dichiarata una data d'impianto errata



Dettagli durata degli ICD CRT

Durata	n	%
0-1 anni *	3	1.4 %
1-2 anni	2	1.0 %
2-3 anni	8	3.8 %
3-4 anni	28	13.5 %
4-5 anni	64	30.8 %
5-6 anni	69	33.2 %
6-7 anni	29	13.9 %
7-8 anni	3	1.4 %
8-9 anni	0	0.0 %
9-10 anni	0	0.0 %
10-11 anni	1	0.5 %
11-12 anni	0	0.0 %
12-13 anni	0	0.0 %
13-14 anni	0	0.0 %
14-15 anni	0	0.0 %
15-16 anni	0	0.0 %
16-17 anni	0	0.0 %
17-18 anni	0	0.0 %
18-19 anni	0	0.0 %
19-20 anni	0	0.0 %
>20 anni	0	0.0 %
Totale	207	

^{*} Per i defibrillatori espiantati é stata probabilmente dichiarata una data d'impianto errata

Elettrodi con funzione shock

Numero elettrodi transvenosi Numero elettrodi epicardici

Elettrodi VD:1091Elettrodi VD:1Elettrodi VS:2Elettrodi VS:0Altri elettrodi:0Altri elettrodi:0

Numero elettrodi sottocutaneo: 7

Numero elettrodi posizioni non codificati: 3

Fissazione elettrodi

Elettrodi VD		
attivo	1068	97.71 %
passivo	25	2.29 %

Elettrodi VS		
attivo	1	50 %
passivo	1	50 %

Altri elettrodi		
attivo	4	33.33 %
passivo	8	66.67 %

Polarità elettrodi con funzione shock

Elettrodi VD		
bipolare vero	931	85.18 %
bipolare integrato	121	11.07 %
quadripolare (VDD)	35	3.2 %
non codificato	4	0.37 %
quadripolare	1	0.09 %
inapplicabile	1	0.09 %
Totale	1093	

Elettrodi VS		
bipolare vero	1	50 %
quadripolare	1	50 %
bipolare integrato	0	0 %
unipolare	0	0 %
multipolare vero	0	0 %
inapplicabile	0	0 %
non codificato	0	0 %
Totale	2	

Altri elettrodi		
inapplicabile	4	33.33 %
bipolare vero	3	25 %
unipolare	3	25 %
non codificato	2	16.67 %
bipolare integrato	0	0 %
quadripolare	0	0 %
bipolare, solo rilevamento	0	0 %
Totale	12	

Elettrodi senza funzione shock

Numero elettrodi transvenosi Numero elettrodi epicardici

Elettrodi VD: 33 Elettrodi VD: 4 Elettrodi atr.: 607 Elettrodi atr.: 7 Elettrodi VS: 362 Elettrodi VS: 8 Altri elettrodi: 3 Altri elettrodi: 0

Numero elettrodi posizioni non codificati: 40

Fissazione elettrodi

Elettrodi VD		
attivo	35	94.59 %
passivo	2	5.41 %

Elettrodi atr.		
attivo	609	98.54 %
passivo	9	1.46 %

Elettrodi VS		
attivo	32	8.4 %
passivo	349	91.6 %

Altri elettrodi		
attivo	3	100 %

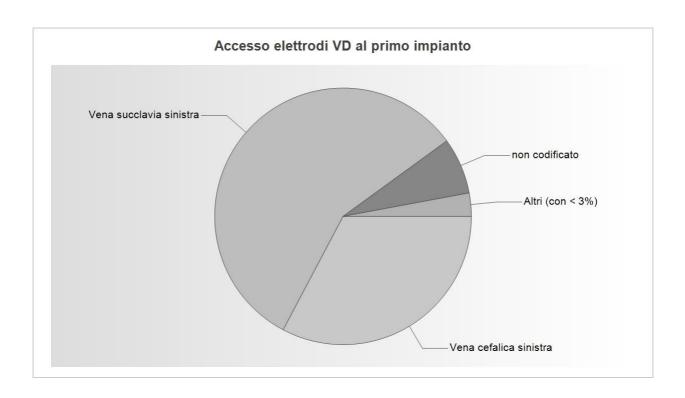
Polarità elettrodi senza funzione shock

Elettrodi VD		
bipolare vero	29	78.38 %
bipolare integrato	6	16.22 %
quadripolare (VDD)	2	5.41 %
quadripolare	0	0 %
inapplicabile	0	0 %
non codificato	0	0 %
Totale	37	

Elettrodi atr.		
bipolare vero	612	99.03 %
non codificato	4	0.65 %
bipolare integrato	2	0.32 %
unipolare	0	0 %
inapplicabile	0	0 %
Totale	618	

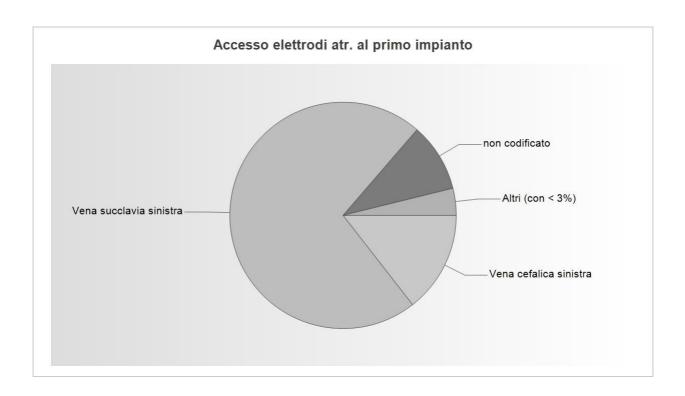
Elettrodi VS		
quadripolare	183	48.03 %
bipolare vero	178	46.72 %
unipolare	8	2.1 %
multipolare vero	5	1.31 %
non codificato	4	1.05 %
bipolare integrato	3	0.79 %
inapplicabile	0	0 %
Totale	381	

Altri elettrodi		
bipolare vero	3	100 %
bipolare integrato	0	0 %
unipolare	0	0 %
quadripolare	0	0 %
bipolare, solo rilevamento	0	0 %
inapplicabile	0	0 %
non codificato	0	0 %
Totale	3	



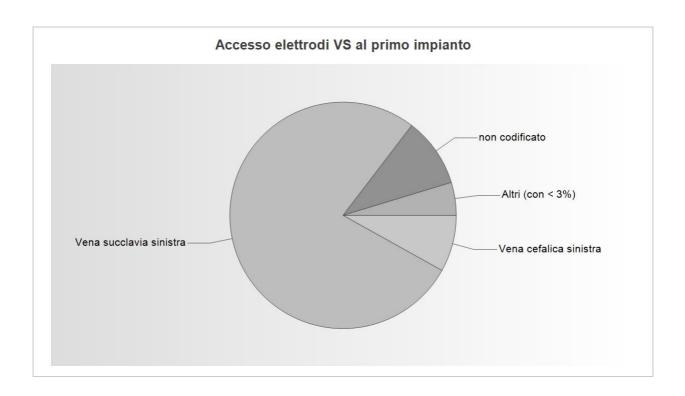
Dettagli accesso elettrodi VD

Vena succlavia sinistra	647	57.26 %
Vena cefalica sinistra	370	32.74 %
non codificato	80	7.08 %
Vena succlavia destra	21	1.86 %
Vena cefalica destra	6	0.53 %
Toracotomia	3	0.27 %
sottocutanea	3	0.27 %
Toracoscopia	0	0 %
Totale	1130	



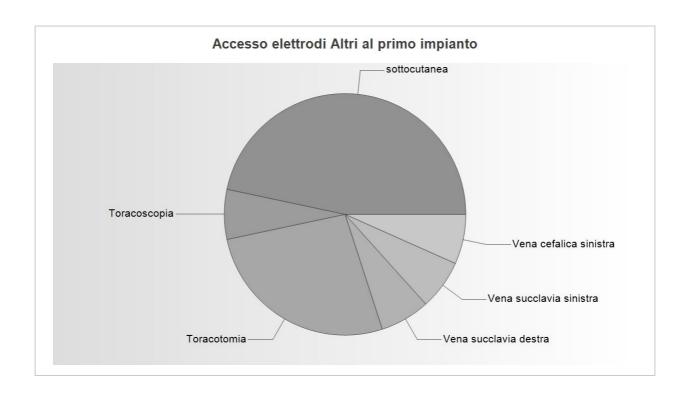
Dettagli accesso elettrodi atr.

Vena succlavia sinistra	447	71.86 %
Vena cefalica sinistra	90	14.47 %
non codificato	61	9.81 %
Vena succlavia destra	15	2.41 %
Toracotomia	4	0.64 %
Vena cefalica destra	2	0.32 %
sottocutanea	2	0.32 %
Toracoscopia	1	0.16 %
Totale	622	



Dettagli accesso elettrodi VS

Vena succlavia sinistra	296	77.28 %
non codificato	38	9.92 %
Vena cefalica sinistra	31	8.09 %
Vena succlavia destra	8	2.09 %
Toracotomia	8	2.09 %
Vena cefalica destra	2	0.52 %
Toracoscopia	0	0 %
sottocutanea	0	0 %
Totale	383	



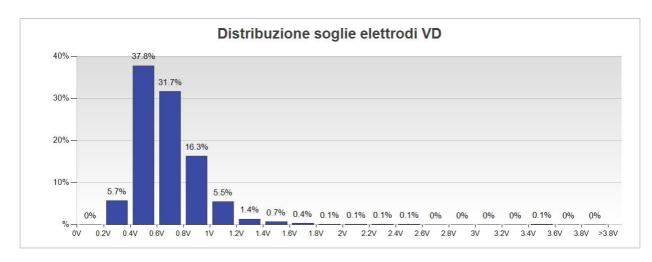
Dettagli accesso elettrodi Altri

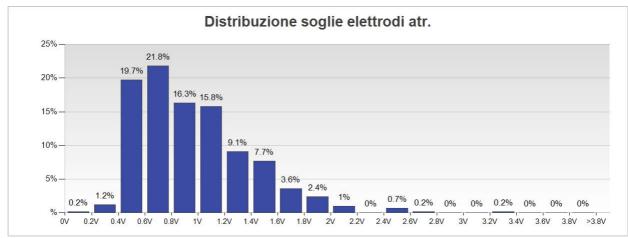
sottocutanea	7	46.67 %
Toracotomia	4	26.67 %
Vena cefalica sinistra	1	6.67 %
Vena succlavia sinistra	1	6.67 %
Vena succlavia destra	1	6.67 %
Toracoscopia	1	6.67 %
Vena cefalica destra	0	0 %
non codificato	0	0 %
Totale	15	

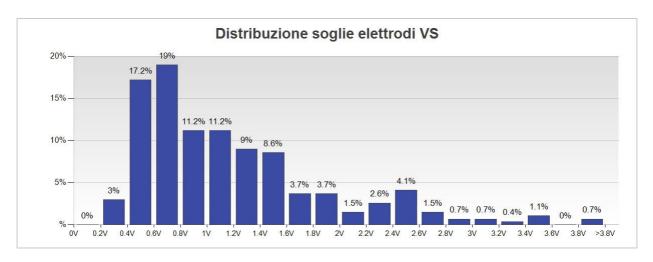
Soglie

Soglie misurate al primo impianto

	V min.	Vø	V mass.	n	non misurato
Elettrodo VD	0.2	0.6	3.5	849	275
Elettrodo atr.	0.1	0.9	3.3	417	186
Elettrodo VS	0.2	1.2	4.7	268	104



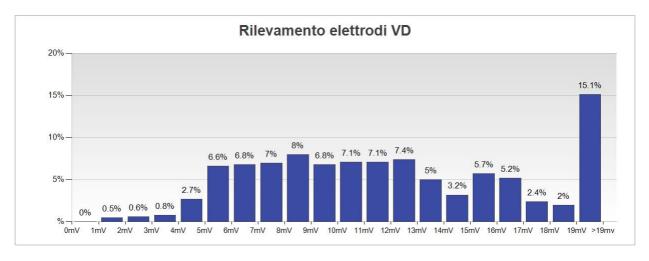


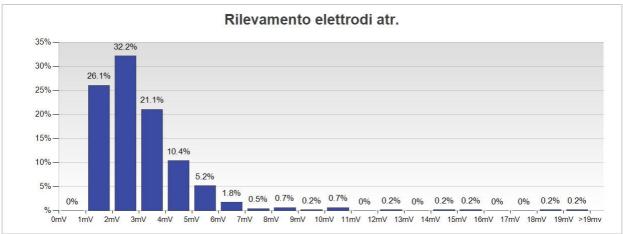


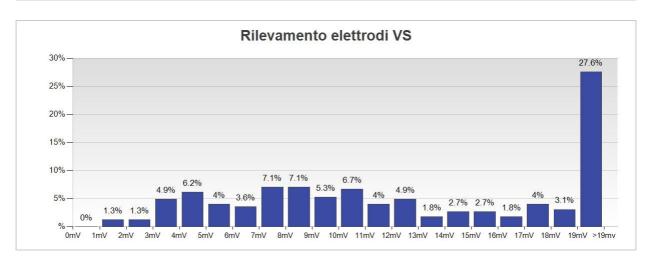
Rilevamento

Rilevamento misurato al primo impianto

	mV min.	mV ø	m V mass.	n	non misurato
Elettrodo VD	1.3	12.4	35	847	277
Elettrodo atr.	1	3.2	40.6	441	162
Elettrodo VS	1.1	13.5	35	225	147





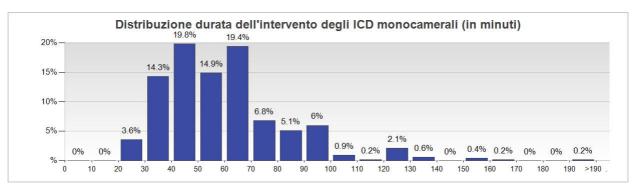


Durata dell'intervento

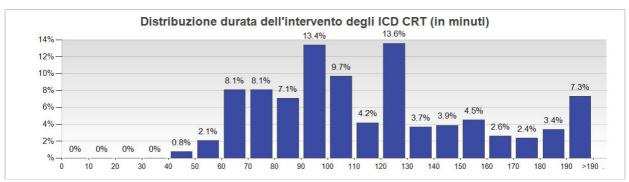
Durata dell'intervento al primo impianto (in minuti)

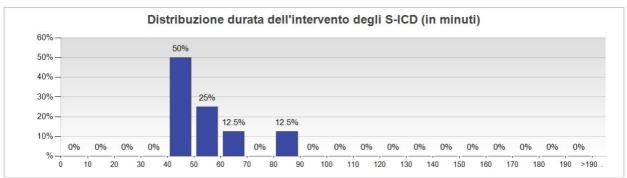
	min. min.	min. Ø	min. mass.	n	n (<= 10 min.)*
Monocamerale	20	57.3	250	469	25
Bicamerale	22	71.4	350	280	0
CRT	40	115.9	340	382	20
Defibrillatore (S-ICD)	40	51.5	80	8	0

^{*} La durata dell'intervento é stato dichiarato a 10 o meno minuti e pertanto non è stato preso in considerazione nella statistica









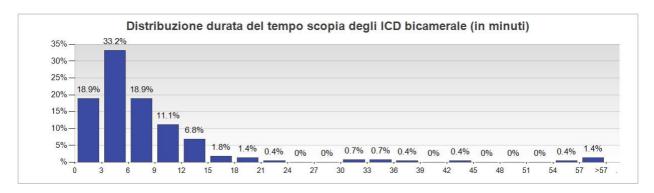
Tempo di scopia

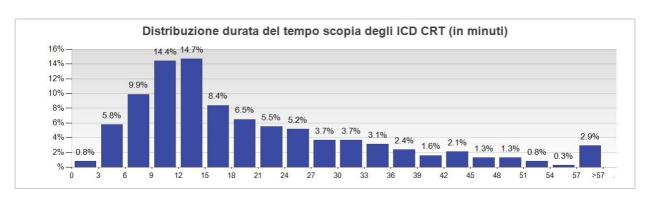
Tempo di scopia al primo impianto (in minuti)

	min. min.	min. ø	min. mass.	n	n (0 min. epicardici)*	n (0 min. altri)*
Monocamerale	1	4.9	78	436	0	33
Bicamerale	1	8	112	270	2	10
CRT	1	20	87	360	3	21

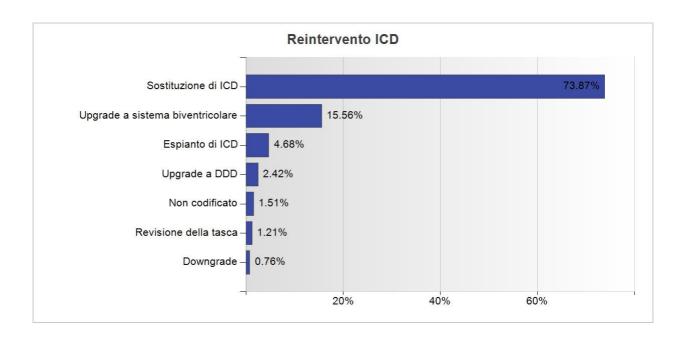
^{*} Il tempo di scopia é stato dichiarato a 0 minuti e pertanto non è stato preso in considerazione nella statistica







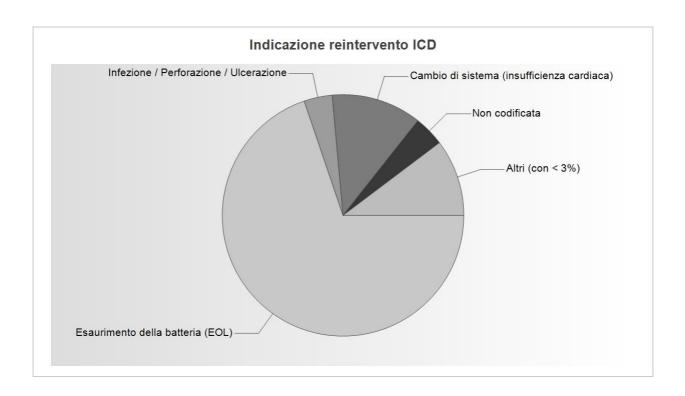
Reintervento all'ICD



Dettagli reintervento ICD

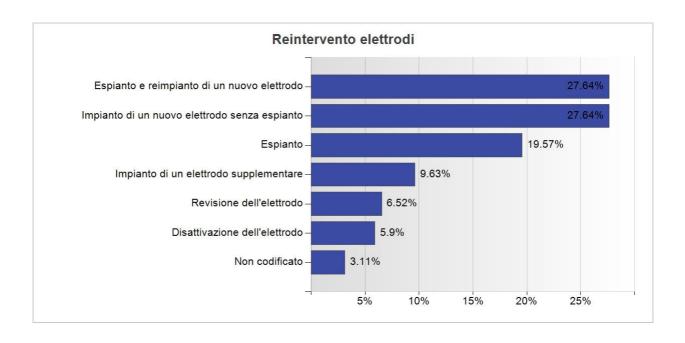
Sostituzione di ICD	489	73.87 %
Upgrade a sistema biventricolare	103	15.56 %
Espianto di ICD	31	4.68 %
Upgrade a DDD	16	2.42 %
Non codificato	10	1.51 %
Revisione della tasca	8	1.21 %
Downgrade	5	0.76 %
Totale	662	

Reintervento all'ICD



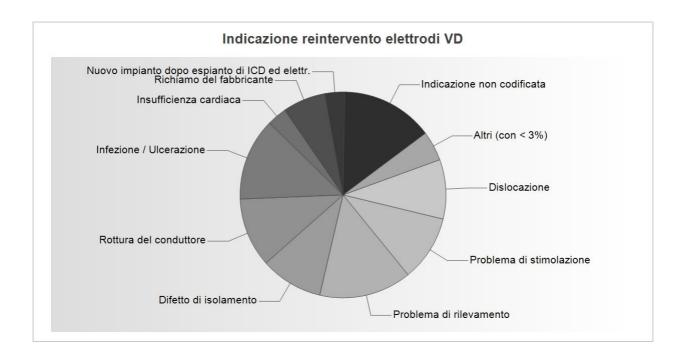
Dettagli indicazioni reintervento ICD

Esaurimento della batteria (EOL)	462	69.79 %
Cambio di sistema (insufficienza cardiaca)	80	12.08 %
Non codificata	27	4.08 %
Infezione / Perforazione / Ulcerazione	25	3.78 %
Cambio di sistema (altra indicazione)	18	2.72 %
Upgrade PM a ICD (diminuzione funzione sistolica)	9	1.36 %
Upgrade PM a ICD (aritmie)	9	1.36 %
Esaurimento prematuro della batteria	8	1.21 %
Nuovo impianto dopo espianto dell'ICD	7	1.06 %
Problemi della tasca	5	0.76 %
Su richiesta del paziente	5	0.76 %
Disfunzione dell'ICD	3	0.45 %
Ematoma	2	0.3 %
Cambio di sistema (sindrome da pacemaker)	2	0.3 %
Richiamo del fabbricante	0	0 %
Upgrade PM a ICD (altra indicazione)	0	0 %
Totale	662	



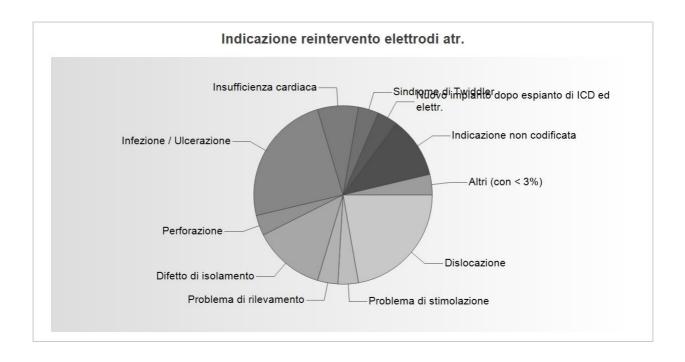
Reintervento elettrodi

Espianto e reimpianto di un nuovo elettrodo	89	27.64 %
Impianto di un nuovo elettrodo senza espianto	89	27.64 %
Espianto	63	19.57 %
Impianto di un elettrodo supplementare	31	9.63 %
Revisione dell'elettrodo	21	6.52 %
Disattivazione dell'elettrodo	19	5.9 %
Non codificato	10	3.11 %
Totale	322	



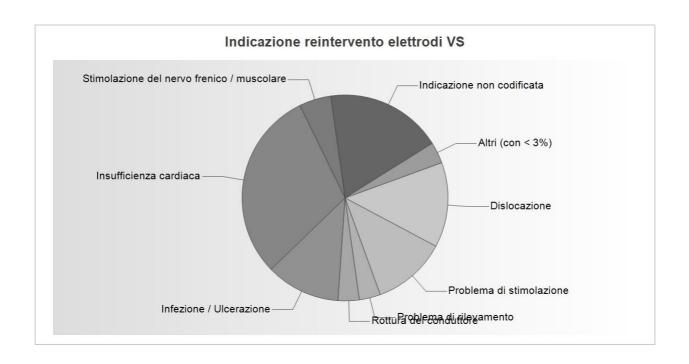
Dettagli indicazione reintervento elettrodi VD

Problema di rilevamento	28	14.51 %
Indicazione non codificata	28	14.51 %
Infezione / Ulcerazione	25	12.95 %
Rottura del conduttore	21	10.88 %
Problema di stimolazione	20	10.36 %
Difetto di isolamento	19	9.84 %
Dislocazione	18	9.33 %
Richiamo del fabbricante	13	6.74 %
Insufficienza cardiaca	6	3.11 %
Nuovo impianto dopo espianto di ICD ed elettr.	6	3.11 %
Perforazione	4	2.07 %
Espianto dell'ICD	2	1.04 %
Problema della soglia di defibrillazione	1	0.52 %
Sindrome di Twiddler	1	0.52 %
Stimolazione del nervo frenico / muscolare	1	0.52 %
Palpitazioni / sindrome da pacemaker	0	0 %
Problema del connettore	0	0 %
Totale	193	



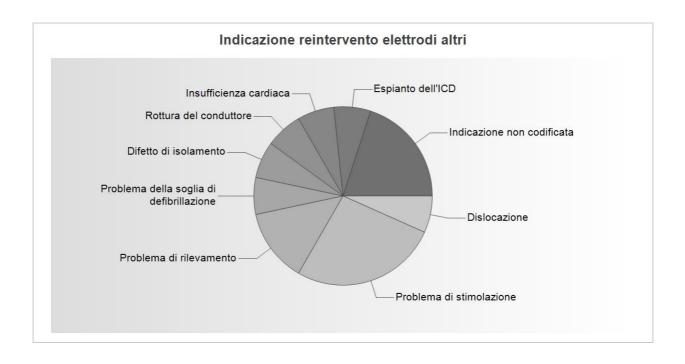
Dettagli indicazione reintervento elettrodi atr.

Infezione / Ulcerazione	13	24.07 %
Dislocazione	12	22.22 %
	· -	
Difetto di isolamento	7	12.96 %
Indicazione non codificata	6	11.11 %
Insufficienza cardiaca	4	7.41 %
Problema di stimolazione	2	3.7 %
Problema di rilevamento	2	3.7 %
Perforazione	2	3.7 %
Sindrome di Twiddler	2	3.7 %
Nuovo impianto dopo espianto di ICD ed elettr.	2	3.7 %
Rottura del conduttore	1	1.85 %
Espianto dell'ICD	1	1.85 %
Problema della soglia di defibrillazione	0	0 %
Palpitazioni / sindrome da pacemaker	0	0 %
Problema del connettore	0	0 %
Stimolazione del nervo frenico / muscolare	0	0 %
Richiamo del fabbricante	0	0 %
Totale	54	



Dettagli indicazione reintervento elettrodi VS

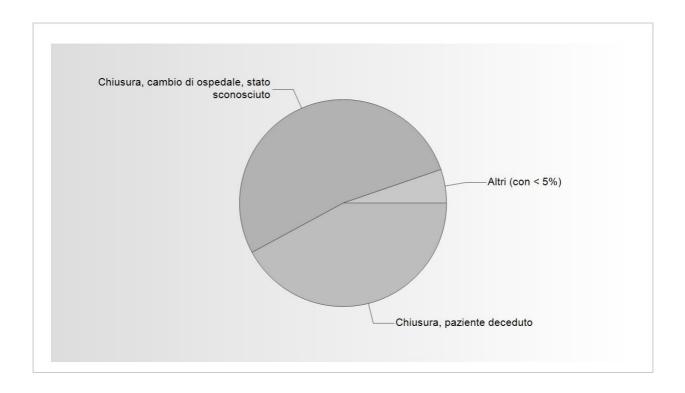
Insufficienza cardiaca	18	30 %
Indicazione non codificata	11	18.33 %
Dislocazione	8	13.33 %
Problema di stimolazione	7	11.67 %
Infezione / Ulcerazione	7	11.67 %
Stimolazione del nervo frenico / muscolare	3	5 %
Problema di rilevamento	2	3.33 %
Rottura del conduttore	2	3.33 %
Perforazione	1	1.67 %
Nuovo impianto dopo espianto di ICD ed elettr.	1	1.67 %
Problema della soglia di defibrillazione	0	0 %
Difetto di isolamento	0	0 %
Palpitazioni / sindrome da pacemaker	0	0 %
Problema del connettore	0	0 %
Sindrome di Twiddler	0	0 %
Richiamo del fabbricante	0	0 %
Espianto dell'ICD	0	0 %
Totale	60	



Dettagli indicazione reintervento elettrodi altri

Problema di stimolazione	4	26.67 %
Indicazione non codificata	3	20 %
Problema di rilevamento	2	13.33 %
Dislocazione	1	6.67 %
Problema della soglia di defibrillazione	1	6.67 %
Difetto di isolamento	1	6.67 %
Rottura del conduttore	1	6.67 %
Insufficienza cardiaca	1	6.67 %
Espianto dell'ICD	1	6.67 %
Perforazione	0	0 %
Infezione / Ulcerazione	0	0 %
Palpitazioni / sindrome da pacemaker	0	0 %
Problema del connettore	0	0 %
Sindrome di Twiddler	0	0 %
Stimolazione del nervo frenico / muscolare	0	0 %
Richiamo del fabbricante	0	0 %
Nuovo impianto dopo espianto di ICD ed elettr.	0	0 %
Totale	15	

Chiusura del caso



Dettagli sulla chiusura del caso

Chiusura, cambio di ospedale, stato sconosciuto	20	52.63 %
Chiusura, paziente deceduto	16	42.11 %
Chiusura, ICD espiantato	1	2.63 %
Chiusura non codificata	1	2.63 %
Chiusura, downgrade a PM	0	0 %
Chiusura, ICD disattivato su richiesta del paziente	0	0 %
Totale	38	

Dettagli causa decessi (per chiusura: paziente deceduto)

causa di morte sconosciuta	10	62.5 %
causa di morte non codificata	4	25 %
non cardiaca	1	6.25 %
insufficienza cardiaca	1	6.25 %
cardiaca, non insufficienza cardiaca, non aritmogena	0	0 %
aritmogena	0	0 %
associata a ICD	0	0 %
associata a elettrodo	0	0 %
Totale	16	

La statistica si basa sui dati raccolti in CHPACE WEB dal 01.01, 2014 al 31.12.2014

La completezza e la correttezza dei dati può essere garantita solo con l'inserimento di informazioni corrette e complete da parte delle rispetive cliniche.

Lo 0.9% dei dati incompleti raccolti non sono inclusi nelle statistiche.

Per i valori espressi in media \emptyset si tratta di medie aritmetiche.

I testi, le cifre e i grafici possono essere copiati o diffusi altrove solo con il consenso della Fondazione per la stimolazione cardiaca ed elettrofisiologia. Non rispondiamo per eventuali dati scorretti.

Non rispondiamo per eventuali dati errati.

La figura in copertina mostra un ICD degli anni 90 simile ai primi ICD impiantati in Svizzera.

© 2015 Fondazione per la stimolazione cardiaca ed elettrofisiologia www.pacemaker-stiftung.ch