Copyright © Il Pensiero Scientifico Editore downloaded by IP 18.118.145.114 Thu, 25 Apr 2024, 16:06:51

giac • Volume 13 • Numero 3-4 • settembre-dicembre 2010

Registri AIAC

Attività dei Laboratori di Elettrofisiologia Italiani nel 2008

Giuseppe Inama, Claudio Pedrinazzi*, Maurizio Landolina§, Massimo Tritto+, Nicola Bottoni^ on behalf of AIAC Council*

*Divisione di Cardiologia, Ospedale Maggiore, Crema
§Divisione di Cardiologia, Fondazione Policlinico S. Matteo, IRCCS, Pavia
+Istituto Clinico Mater Domini, Castellanza (VA)
^Divisione di Cardiologia, Ospedale S. Maria Nuova, Reggio Emilia

Come è tradizione della nostra Associazione anche per il 2008 è stato completato il Registro Nazionale AIAC che raccoglie l'attività dei Laboratori di Elettrofisiologia italiani. Nove anni di osservazione, dal 2000 al 2008, ci permettono di fare una analisi dell'attività diagnostica e interventistica elettrofisiologica svolta annualmente in Italia.

Registri e Survey sono gli strumenti a disposizione delle società scientifiche per monitorare gli aspetti epidemiologici di una malattia o di un trattamento e per valutare l'aderenza alle linee guida del mondo cardiologico reale. Anche la Società Europea di Cardiologia (ESC) sta insistendo su questi strumenti facendo seguire alla elaborazione delle *Guidelines* i Registri e le Survey come momento educazionale collocato fra le linee guida e la pratica clinica (Fig. 1).

In particolare la Euro Heart Survey (EHS) programme comprende una serie di Registri e Survey riguardanti diverse patologie fra cui le sindromi coronariche acute, l'insufficienza cardiaca, le cardiopatie congenite, le valvulopatie, la prevenzione secondaria e la fibrillazione atriale, così come alcune procedure interventizionali quali l'ablazione transcatetere con RF della fibrillazione atriale e l'angioplastica coronarica.

I Registri prospettici possono predire numeri e dati riguardanti le caratteristiche cliniche dei pazienti, i trattamenti e gli outcomes estendi-

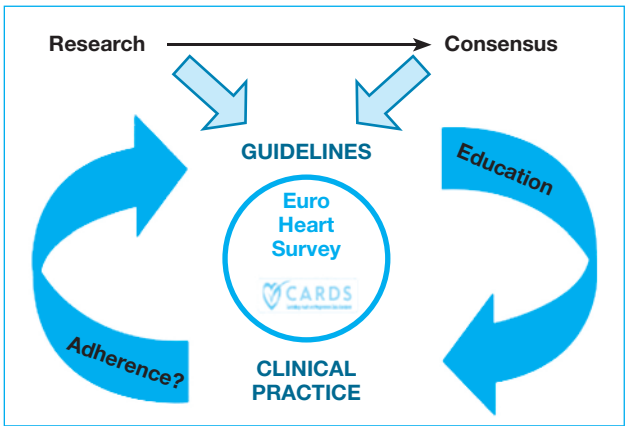

Figura 1.
Ruolo dei Registri e delle Survey nella evidence based medicine (da Gitt AK: *Eur Heart J* 2010; 31: 525-529).

- Copyright - Il Pensiero Scientifico Editore downloaded by IP 18.118.145.114 Thu, 25 Apr 2024, 16:06:51

bili poi a grandi numeri di pazienti. Le analisi di questi dati possono fornire inoltre informazioni su argomenti e problematiche che non possono essere affrontati, per motivi etici, con trial randomizzati. Inoltre, i Registri possono identificare nuove ipotesi cliniche che sono in grado, in prospettiva, di dare origine a trial randomizati ad hoc. Hanno aderito al Registro AIAC 2008 79 Centri cardiologici italiani provvisti di Laboratorio di Elettrofisiologia. Il numero è risultato sostanzialmente stabile rispetto agli scorsi anni, con buona capacità rappresentativa della realtà aritmologica nazionale. In particolare, è importante sottolineare che hanno aderito al Registro sia Centri di riferimento per l'Elettrofisiologia interventistica, con un elevato volume di procedure eseguite, sia Centri con un bacino di utenza più piccolo e un volume di attività minore, ma che rappresentano la maggioranza degli ospedali italiani e il cui contributo al Registro Nazionale è essenziale al fine di ottenere una fotografia reale dell'attività di Elettrofisiologia nel nostro paese. Anche quest'anno qualche Centro di Elettrofisiologia, anche di prestigio, non ha aderito al Registro, ma speriamo che tutti collaborino a questo progetto nei prossimi anni, al fine di rendere sempre più rappresentativi i dati che vengono di volta in volta pubblicati.

Il numero totale delle procedure di Elettrofisiologia Endocavitaria (SEE + Ablazioni) registra una flessione, ed è pari a 19.506 (-18% rispetto al 2007), pari a 354 procedure/milione di abitanti (Tab. I). La riduzione è tutta a carico degli studi elettrofisiologici endocavitari in costante calo negli ultimi anni, mentre le ablazioni transcatetere non variano. Le ablazioni transcatetere con RF effettuate nel 2008 sono state 13.126, stabili rispetto al 2007, ma sempre ridotte rispetto al numero elevato (del tutto fuori scala rispetto agli anni sia precedenti sia successivi) del 2006. Il numero di ablazioni molto elevato del 2006 era dovuto ai dati di attività di un unico Centro a elevato volume che ha poi ridotto il numero annuale di procedure ablative dal 2007 (Fig. 2). Quest'anno si riduce in modo notevole il numero degli Studi Elettrofisiologici Endocavitari (SEE) che passano dagli 11.275 del 2007 ai 6380 del 2008 (-45%) (Fig. 3). Stabili le ablazioni con radiofrequenza rispetto al 2007 (Fig. 4), con 9253 procedure nel 2001, 9546 nel 2002 (+2%), 9922

TABELLA I.
Procedure di elettrofisiologia endocavitaria effettuate in Italia nel 2008 per milione di abitanti.

	Totale (SEE+CVE+RF) /milione di abitanti	Ablazioni RF /milione di abitanti
Totale	354	235

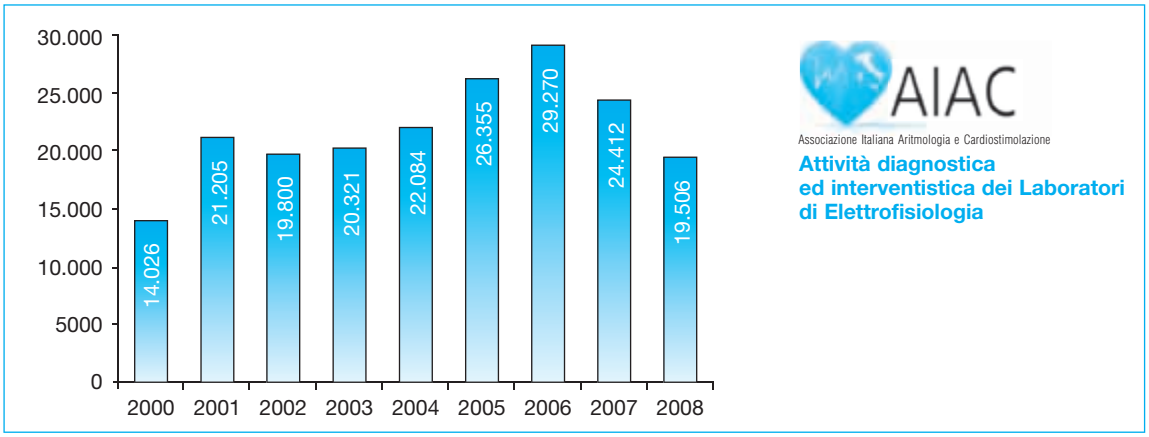

Figura 2.
Totale delle procedure elettrofisiologiche (SEE + RF).

- Copyright - Il Pensiero Scientifico Editore downloaded by IP 18.118.145.114 Thu, 25 Apr 2024, 16:06:51

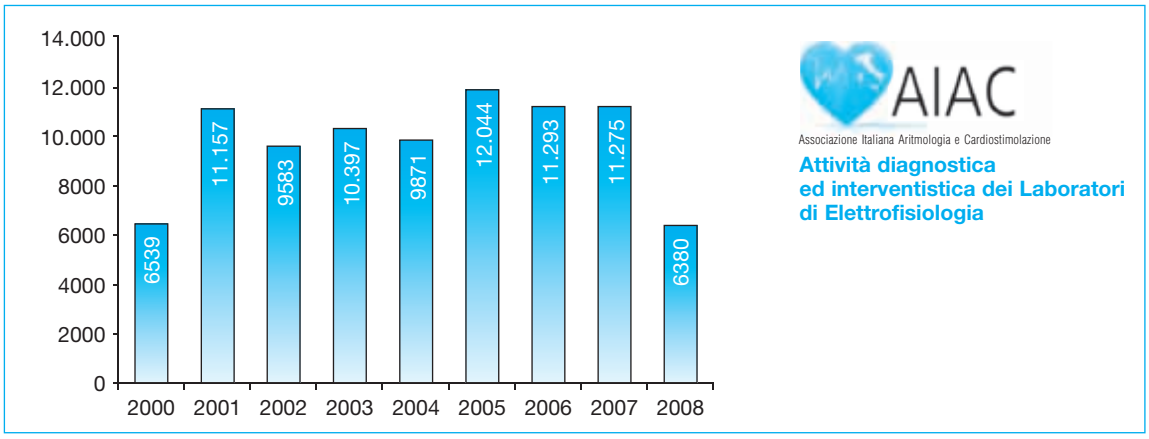

Figura 3.

Procedure diagnostiche endocavitarie (SEE).

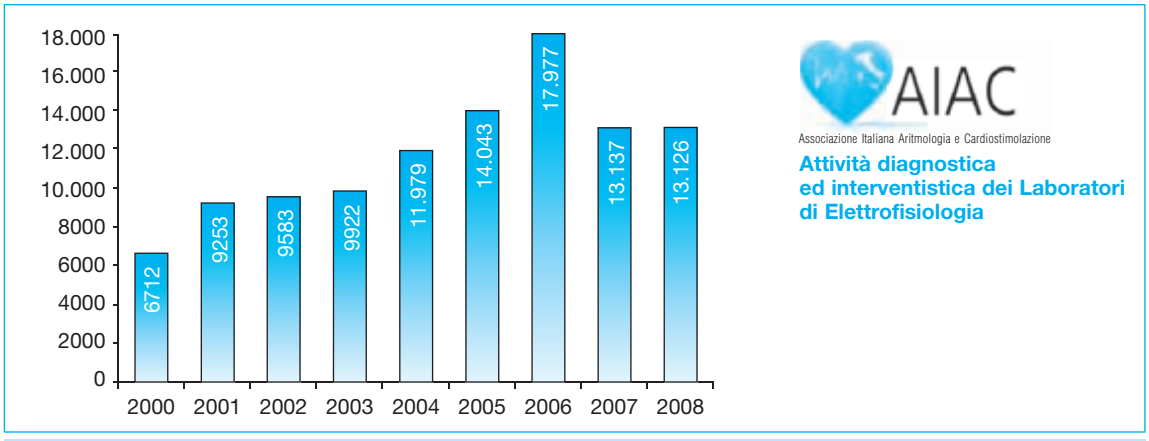

Figura 4.

Totale procedure ablative con RF.

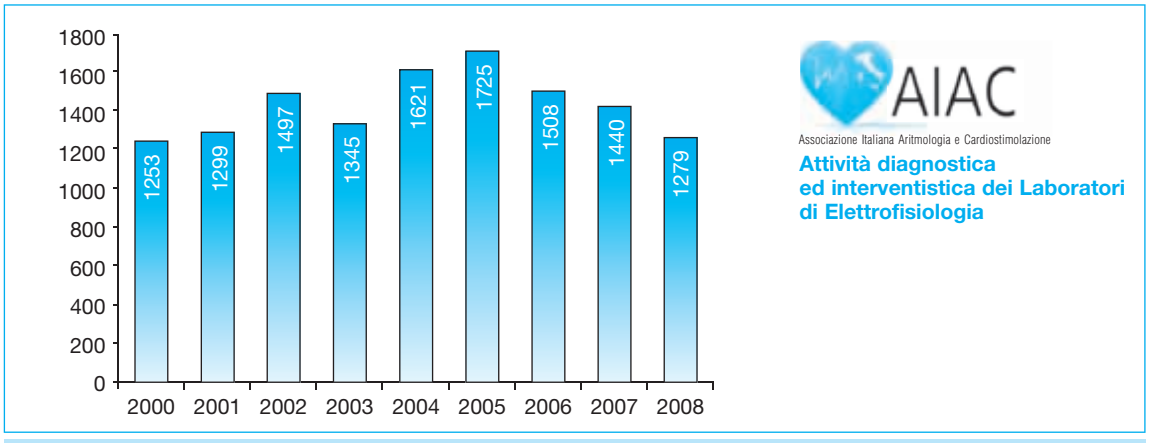

Figura 5.

Ablazioni Wolff-Parkinson-White, totale.

- Copyright - Il Pensiero Scientifico Editore downloaded by IP 18.118.145.114 Thu, 25 Apr 2024, 16:06:51

nel 2003 (+3,8%), 11.979 nel 2004 (+8%), 14.043 nel 2005 (+17%), 17.977 nel 2006 (+28%), 13.137 nel 2007 (-27%) e 13.126 nel 2008.
Le ablazioni di WPW, della tachicardia reciprocante da doppia via nodale e del flutter atriale si mantengono sostanzialmente invariate rispetto al 2006 e 2007 (Figg. 5, 6, 7 e 8). In leggero aumento rispetto al 2007 le ablazioni del substrato della fibrillazione atriale che passano dalle 3.211 procedure del 2007 alle 3.382 del 2008.
Un elevato numero di Centri si avvale sempre più di frequente dei sistemi di mappaggio non fluoroscopico, e questo fatto testimonia come tali sistemi non rappresentino solo una moda effimera ma siano ormai entrati definitivamente nella dotazione standard dei Laboratori di Elettrofisiologia; i loro costi aggiuntivi sono compensati dalla riduzione dell'esposizione radiologica per gli operatori e i pazienti.
Viene riproposto anche nel 2008 un Registro separato per la fibrillazione atriale che raccoglie le informazioni relative alle procedure ablative in atrio sinistro, e si propone di chiarire indicazioni, modalità operative, strategie terapeutiche post-ablative e complicanze di questa tecnica ablativa.
Il numero di ablazioni con RF di fibrillazione atriale è stato pari a 3.382, aumentato del 5% rispetto al 2007 (Fig. 9).

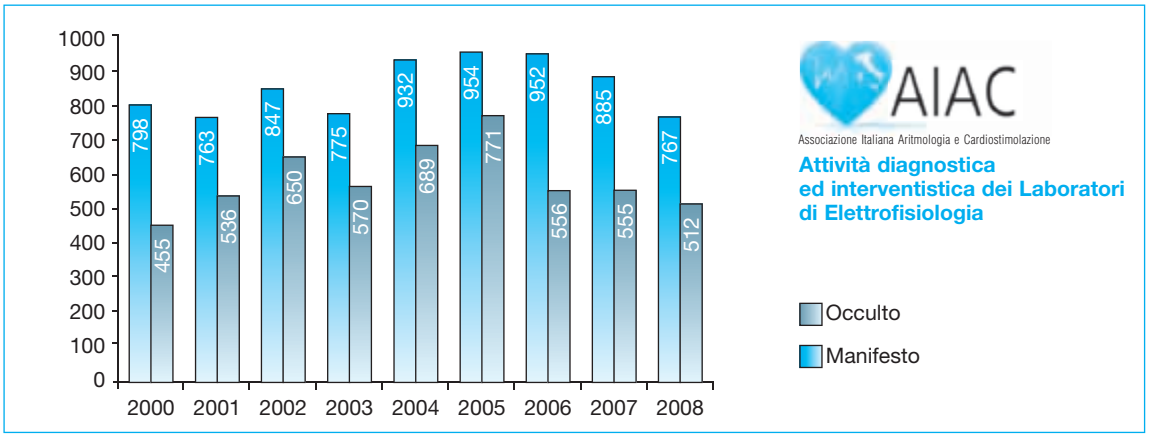

Figura 6.
Ablazioni Wolff-Parkinson-White.

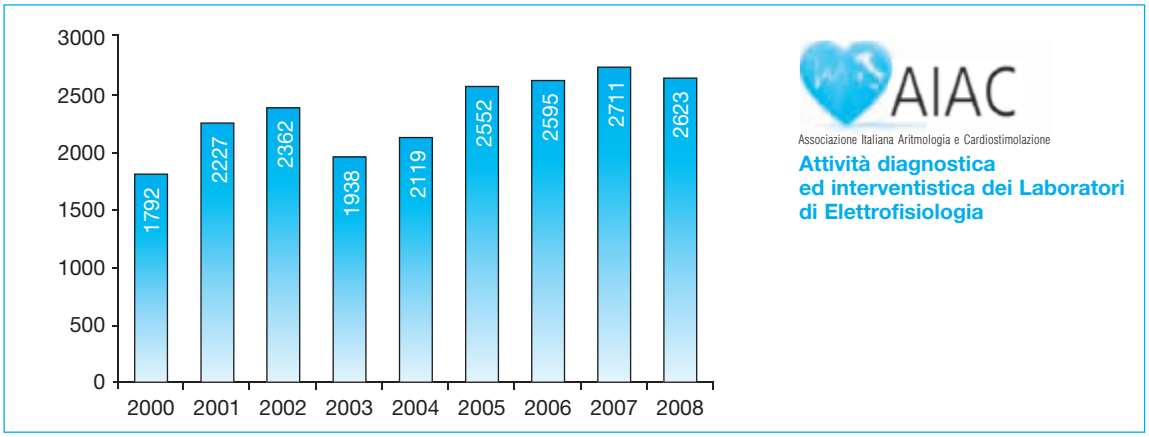

Figura 7.
Ablazioni di tachicardie reciprocanti da doppia via nodale.

- Copyright - Il Pensiero Scientifico Editore downloaded by IP 18.118.145.114 Thu, 25 Apr 2024, 16:06:51

Il dato più significativo del Registro 2008 è rappresentato dalla riduzione del numero degli Studi Elettrofisiologici Endocavitari. Questa riduzione può essere, almeno in parte, dovuta a un ampliamento delle indicazioni a impianto di ICD sulla base dei soli dati clinici ed ecocardiografici, con conseguente riduzione della necessità di procedere a una valutazione elettrofisiologica invasiva. Inoltre, la diffusione delle tecniche ablative e delle metodiche di mappaggio elettroanatomico hanno reso più sicure ed efficaci tutte le procedure ablative anche quelle di aritmie complesse quali le tachicardie atriali e i flutter atipici. Quasi sempre, dunque, nel nostro paese la diagnosi elettrofisiologica è immediatamente seguita dalla procedura ablativa e di conseguenza queste procedure vengono considerate all'interno del Registro come ablazioni e non semplicemente come studi elettrofisiologici diagnostici.

In conclusione, pur con le succitate limitazioni, riteniamo che questo Registro meriti una partecipazione sempre più ampia, perché è di questo soprattutto che la comunità aritmologica, e cardiologica in senso lato, ha bisogno.

Come sempre un sentito ringraziamento a tutti i colleghi e ai Centri che continuano ad aderire all'iniziativa dell'AIAC inviando con puntualità le schede con i dati di attività.

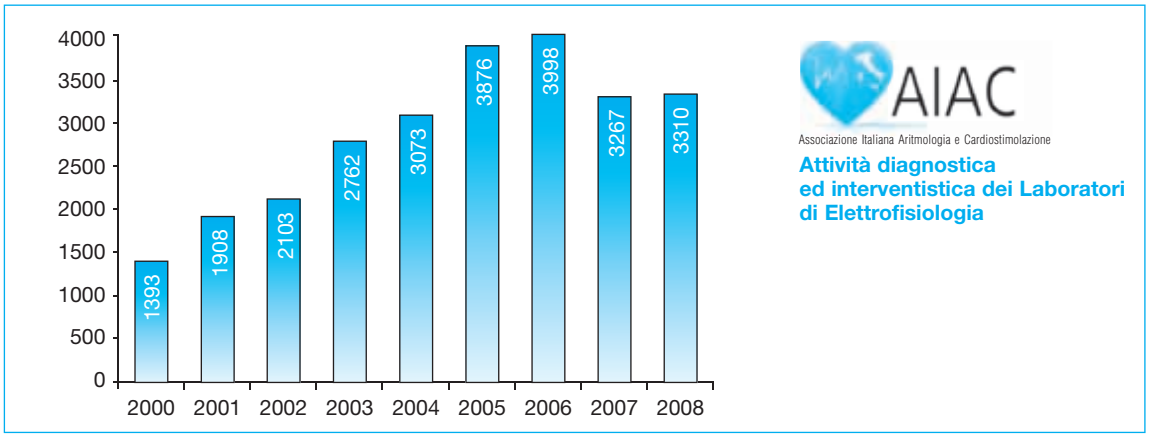

Figura 8.
Ablazione di flutter atriale.

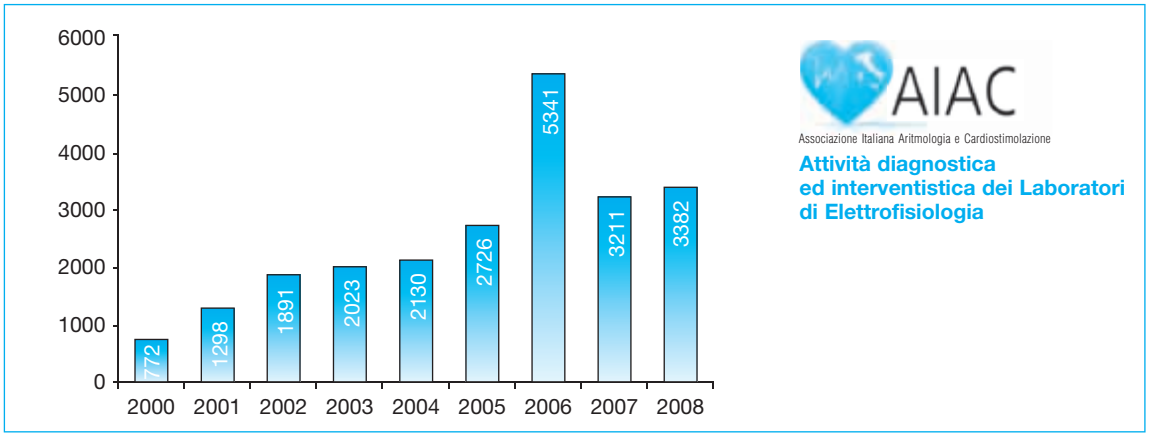

Figura 9.
Ablazione del substrato della FA in atrio sinistro.

- Copyright - Il Pensiero Scientifico Editore downloaded by IP 18.118.145.114 Thu, 25 Apr 2024, 16:06:51

ATTIVITÀ DIAGNOSTICA E INTERVENTISTICA DEI LABORATORI DI ELETTROFISIOLOGIA 2008

PROCEDURE DIAGNOSTICHE 2008

STUDI ELETTROFISIOLOGICI ENDOCAVITARI

	TOTALE PROCEDURE ELETTROFISIOLOGICHE (SEE + RF)	PROCEDURE DIAGNOSTICHE 2008	A - STUDI ELETTROFISIOLOGICI ENDOCAVITARI (TOTALE):	1 PER STUDIO DELL'ECCITOCONDUZIONE CARDIACA	2 PER TACHIARITMIA SOPRAVENTRICOLARE (TOTALE)	FLUTTER ATRIALE	FIBRILLAZIONE ATRIALE	TACHICARDIA ATRIALE FOCALE	TACHICARDIA POST-INCISIONALE	TACHICARDIA RECIPROCANTE DA DOPPIA VIA NODALE	WPW MANIFESTO	WPW OCCULTO	3 PER ARITMIA VENTRICOLARE	B - STUDI ELETTROFISIOLOGICI TRANSESOFAGEI (TOTALE):	DIAGNOSTICO	TERAPEUTICO PER FLUTTER ATRIALE	TERAPEUTICO PER TACHICARDIA RECIPROCANTE	TOTALE PROCEDURE ABLATIVE NEL 2008	A - PER TACHIARITMIA SOPRAVENTRICOLARE	1 FLUTTER ATRIALE (TOTALE)	TIPICO	ATIPICO DESTRO
PIEMONTE																						
OSPEDALE CARDINAL MASSAIA ASTI	706	59	41	7	0	3	3	2	3	6	14	3	82	18	18	0	0	647	630	84	46	3
OSPEDALE MAGGIORE DELLA CARITÀ NOVARA	150	132	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	25	82	75	7	0	18	18	7	7	0
LOMBARDIA																						
A.O. SAN GERARDO MONZA	159	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	65	55	10	0	94	87	0	0	0
A.O. DI TREVIGLIO E CARAVAGGIO	105	22	17	15	0	1	1	0	0	0	0	0	13	5	5	0	0	83	74	31	31	0
CASA DI CURA CITTÀ DI PAVIA	160	10	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	150	143	31	27	1
CASA DI CURA SAN ROCCO OME BRESCIA	20	6	6	5	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	14	14	7	7	0
CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO MILANO	994	193	193	82	0	23	34	11	5	4	22	12	119	0	0	0	0	801	566	48	35	3
FOND. POLIAMBULANZA ISTITUTO OSPEDALIERO BRESCIA	63	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	58	56	21	21	0
IRCCS POLICLINICO MULTIMEDICA SESTO S. GIOVANNI MILANO	72	17	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	21	2	2	0	0	55	55	1	1	0
IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO PAVIA	248	51	50	19	0	0	22	0	0	0	9	0	79	1	1	0	0	197	167	39	33	0
ISTITUTO CLINICO HUMANITAS GAVAZZENI BERGAMO	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	45	0	0	0
ISTITUTO CLINICO MATER DOMINI CASTELLANZA VARESE	386	103	103	20	0	6	65	4	3	1	4	0	29	0	0	0	0	283	266	46	34	2
OSPEDALE BOLOGNINI SERIATE BERGAMO	103	63	59	15	0	20	0	0	0	18	3	3	26	4	4	0	0	40	40	20	16	4
OSPEDALE MAGGIORE DI CREMA	252	149	74	50	0	11	4	0	0	3	4	2	16	75	70	5	0	103	102	33	33	0
OSPEDALE MAGGIORE DI LODI	38	11	6	3	0	0	0	1	1	1	0	0	4	5	5	0	0	27	27	11	11	0
OSPEDALE MORIGGIA PELASCINI GRAVEDONA COMO	30	16	16	2	0	9	2	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	14	14	9	9	0
OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA MILANO	198	44	11	6	0	0	0	4	0	0	1	0	17	33	33	0	0	154	139	30	25	3
OSPEDALE SAN RAFFAELE MILANO	5078	2004	2004	86	0	39	1121	35	154	289	154	126	44	0	0	0	0	3074	3039	39	25	5
OSPEDALE SAN CARLO MILANO	62	31	31	20	0	2	2	4	0	2	0	1	9	0	0	0	0	31	31	8	6	1
OSPEDALE VALDUCE COMO	26	6	6	3	0	0	0	2	0	0	1	0	11	0	0	0	0	20	20	6	6	0
POLICLINICO SAN DONATO S. DONATO MILANESE MILANO	825	444	444	69	0	72	136	28	14	53	61	11	78	0	0	0	0	381	345	67	58	3
A.O. "CARLO POMA " MANTOVA, PRESIDIO OSPEDALIERO DESTRA SECCHIA MANTOVA	51	34	34	33	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	17	17	4	4	0
ISTITUTO CLINICO CITTÀ STUDI DI MILANO	40	33	33	15	0	6	0	0	0	12	0	0	2	0	0	0	0	7	7	2	2	0
VENETO																						
AZIENDA ULSS 15 CITTADELLA PADOVA	97	97	52	25	0	10	0	3	0	8	3	3	7	45	25	10	10	0	0	0	0	0
CASA DI CURA DR. PEDERZOLI PESCHIERA DEL GARDA VERONA	231	40	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	191	191	74	54	8
OSPEDALE CAMPOSANPIERO PADOVA	195	12	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7	7	0	0	183	179	28	25	0
OSPEDALE CIVILE DI MIRANO VENEZIA	177	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	172	160	43	35	3
OSPEDALE CIVILE DI ROVIGO	92	45	45	45	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	47	39	0	0	0
OSPEDALE DI CONEGLIANO TREVISO	261	141	27	27	0	0	0	0	0	0	0	0	23	114	113	1	0	120	116	26	26	0
OSPEDALE SAN BORTOLO VICENZA	151	30	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	11	5	0	3	2	121	118	35	28	5
OSPEDALE SANTA MARIA DEL PRATO FELTRE BELLUNO	69	47	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	16	45	35	10	0	22	22	15	15	0
OSPEDALE UMBERTO I MESTRE VENEZIA	353	95	35	30	0	0	0	5	0	0	0	0	10	60	60	0	0	258	248	37	28	0

- Copyright - Il Pensiero Scientifico Editore downloaded by IP 18.118.145.114 Thu, 25 Apr 2024, 16:06:51

Attività dei **Laboratori** di Elettrofisiologia **Italiani** nel **2008**

ABLAZIONI TRANSCATETERE CON RF 2008

PER TACHIARITMIE SOPRAVENTRICOLARI													PER TACHIARITMIE VENTRICOLARI															
ATIPICO SINISTRO	2 FIBRILLAZIONE ATRIALE (TOTALE)	"ABLATE AND PACE"	ABLAZIONE DEL SUBSTRATO IN ATRIO DX	ABLAZIONE DEL SUBSTRATO IN ATRIO SX (TOTALE)	LINEARE	DECONNESSIONE VP	3 TACHICARDIA ATRIALE FOCALE	5 TACHICARDIA POST-INCISIONALE	4 TACHICARDIA RECIPROCANTE DA DOPPIA VIA NODALE	6 WPW MANIFESTO	7 WPW OCCULTO	B - PER TACHIARITMIA VENTRICOLARE	TACHICARDIA VENTRICOLARE IDIOPATICA DESTRA	TACHICARDIA VENTRICOLARE IDIOPATICA SINISTRA	TACHICARDIA VENTRICOLARE DA RIENTRO BRANCA-BRANCA	TACHICARDIA VENTRICOLARE IN CARDIOMIOPATIA	TACHICARDIA VENTRICOLARE NELLA MAVD	TACHICARDIA VENTRICOLARE ISCHEMICA	BATTITI ECTOPICI VENTRICOLARI A ORIGINE DESTRA	BATTITI ECTOPICI VENTRICOLARI A ORIGINE SINISTRA	C - ABLAZIONE DELLA FIBRILLAZIONE ATRIALE EFFETTUATA IN CORSO DI INTERVENTO CARDIOCHIRURGICO	D - ABLAZIONE TRANSCATETERE CON IMPIEGO DI "CRYO ENERGY"	E - PROCEDURE ABLATIVE EFFETTUATE CON IMPIEGO DI MAPPAGGI NON CONVENZIONALI (TOTALE)	1 TRIDIMENSIONALE	2 NON CONTACT	3 BASKET	1 ABLAZIONE DI FIBRILLAZIONE O FLUTTER ATRIALE	2 ALTRO
35	421	3	0	418	209	209	9	2	69	34	11	17	5	2	0	1	2	7	0	0	0	14	275	275	0	0	0	0
0	6	6	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	0	8	0	8	6	0	57	16	0	7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	21	21	0	0	0	0
0	4	4	0	0	0	0	5	1	29	4	0	9	0	0	0	0	0	1	8	0	0	0	10	10	0	0	0	0
3	34	2	2	30	0	30	6	2	58	9	3	7	4	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	381	0	4	377	165	212	24	0	63	23	27	235	8	15	3	74	17	44	63	11	6	0	397	189	208	0	0	0
0	9	9	0	0	0	0	1	0	25	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	31	4	0	27	0	27	0	0	18	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70	4	4	0	0	0	0
6	51	6	0	45	2	43	4	7	43	10	13	30	3	2	0	4	4	8	8	1	0	0	71	71	0	0	0	0
0	7	1	0	6	0	6	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	105	15	0	90	0	90	15	3	68	17	12	17	4	3	0	2	1	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	16	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20	0	0	20	0	20	6	0	34	8	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	25	6	0	19	0	19	7	10	26	22	19	15	4	0	0	0	0	9	2	0	21	0	88	44	0	0	21	23
9	2242	0	0	2242	1121	1121	35	154	289	154	126	35	12	9	0	4	2	5	3	0	0	0	1284	1284	0	0	0	0
1	7	1	0	6	0	6	7	0	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	22	0	0	0	0
0	12	8	0	4	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	131	6	13	112	0	112	17	8	55	56	11	36	2	6	0	4	3	1	12	8	0	0	17	17	0	0	0	0
0	2	2	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	3	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	40	5	0	35	0	35	7	0	63	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	55	0	0	55	0
3	71	16	0	55	5	50	2	6	60	10	2	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	0	0	0	0
5	95	5	0	90	0	90	3	1	10	5	3	12	3	0	0	2	1	5	1	0	5	0	260	130	0	0	100	30
0	12	8	0	4	0	4	5	0	16	3	3	8	3	0	0	0	1	4	0	0	0	0	57	32	0	0	25	0
0	53	6	11	36	11	25	0	0	26	4	7	4	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	29	29	0	0	0	0
2	31	10	0	21	0	21	1	5	36	6	4	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	62	31	0	0	30	1
0	2	2	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	142	3	0	139	0	139	5	6	41	11	6	10	3	0	0	0	0	3	4	0	50	0	262	131	0	0	111	20

- Copyright - Il Pensiero Scientifico Editore downloaded by IP 18.118.145.114 Thu, 25 Apr 2024, 16:06:51

ATTIVITÀ DIAGNOSTICA E INTERVENTISTICA DEI LABORATORI DI ELETTROFISIOLOGIA 2008

	PROCEDURE DIAGNOSTICHE 2008																					
	STUDI ELETTROFISIOLOGICI ENDOCAVITARI																					
	TOTALE PROCEDURE ELETTROFISIOLOGICHE (SEE + RF)	PROCEDURE DIAGNOSTICHE 2008	A - STUDI ELETTROFISIOLOGICI ENDOCAVITARI (TOTALE):	1 PER STUDIO DELL'ECCITOCONDUZIONE CARDIACA	2 PER TACHIARITMIA SOPRAVENTRICOLARE (TOTALE)	FLUTTER ATRIALE	FIBRILLAZIONE ATRIALE	TACHICARDIA ATRIALE FOCALE	TACHICARDIA POST-INCISIONALE	TACHICARDIA RECIPROCANTE DA DOPPIA VIA NODALE	WPW MANIFESTO	WPW OCCULTO	3 PER ARITMIA VENTRICOLARE	B - STUDI ELETTROFISIOLOGICI TRANSESOFAGEI (TOTALE):	DIAGNOSTICO	TERAPEUTICO PER FLUTTER ATRIALE	TERAPEUTICO PER TACHICARDIA RECIPROCANTE	TOTALE PROCEDURE ABLATIVE NEL 2008	A - PER TACHIARITMIA SOPRAVENTRICOLARE	1 FLUTTER ATRIALE (TOTALE)	TIPICO	ATIPICO DESTRO
PRESIDIO OSPEDALIERO (MONTEBELLUNA) TREVISO	68	10	10	4	0	1	0	2	0	0	1	2	5	0	0	0	0	58	57	15	12	3
CASA DI CURA PRIVATA MADONNA DELLA SALUTE PORTO VIRO ROVIGO	39	39	39	39	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0		24	24	0
FRIULI VENEZIA GIULIA																						
A.O.U., OSPEDALI RIUNITI TRIESTE	29	3	3	1	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	0	0	0	26	26	7	7	0
OSPEDALE CIVILE DI PORDENONE	78	20	12	8	0	0	0	3	0	1	0	0	8	8	8	0	0	58	55	21	21	0
OSPEDALE S. MARIA DELLA MISERICORDIA UDINE	230	30	30	30	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	200	194	51	44	5
TRENTINO ALTO ADIGE																						
OSPEDALE S. CHIARA TRENTO	182	43	43	43	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	139	135	31	12	4
OSPEDALE S. MARIA DEL CARMINE ROVERETO TRENTO	116	41	41	32	0	4	0	0	0	0	4	1	5	0	0	0	0	75	71	25	21	2
OSPEDALE S. MAURIZIO BOLZANO	164	125	59	11	0	0	0	4	4	21	10	9	20	66	49	14	3	39	39	12	11	1
LIGURIA																						
OSPEDALE CIVILE CITTÀ DI IMPERIA	170	92	89	20	0	20	11	3	0	32	3	0	9	3	0	3	0	78	69	20	20	0
OSPEDALE PADRE ANTERO MICONE SESTRI PONENTE GENOVA	101	40	30	19	0	3	1	3	1	2	0	1	24	10	9	1	0	61	58	21	19	1
OSPEDALE SAN MARTINO GENOVA	53	16	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	9	6	5	1	0	37	37	30	30	0
OSPEDALI RIUNITI DEL TIGULLIO LAVAGNA GENOVA	237	120	120	20	0	39	19	5	2	29	4	2	30	0	0	0	0	117	98	39	30	6
EMILIA ROMAGNA																						
A.O. POLICLINICO MODENA	180	101	101	21	0	23	15	5	1	22	9	5	9	0	0	0	0	79	78	23	22	1
A. USL MODENA OSPEDALE BAGGIOVARA MODENA	294	176	168	22	0	42	20	12	0	52	15	5	0	8	8	0	0	118	118	40	31	9
CASA DI CURA VILLA MARIA CECILIA COTIGNOLA RAVENNA	307	57	57	15	0	7	27	4	3	0	0	1	12	0	0	0	0	250	242	49	39	4
OSPEDALE DI BENTIVOGLIO BOLOGNA	70	15	15	13	0	0	0	0	0	0	1	1	5	0	0	0	0	55	55	21	21	0
OSPEDALE MAGGIORE-PIZZARDI BOLOGNA	205	27	27	20	0	0	4	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	178	168	55	40	5
OSPEDALE MORGAGNI-PIERANTONI FORLÌ	228	28	28	15	0	2	10	0	0	1	0	0	30	0	0	0	0	200	198	100	100	0
OSPEDALE NUOVO DI SASSUOLO MODENA	25	16	16	13	0	1	1	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	9	9	4	4	0
OSPEDALE S. MARIA DELLE CROCI RAVENNA	139	35	35	30	0	0	2	1	0	0	1	1	16	0	0	0	0	104	97	38	24	7
OSPEDALE S. MARIA NUOVA REGGIO EMILIA	266	66	66	35	0	5	5	5	1	5	10	0	15	0	0	0	0	200	188	51	44	6
OSPEDALE SANT'ANNA A.O. UNIVERSITARIA FERRARA	247	25	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	222	184	38	33	3
STABILIMENTO OSPEDALIERO DI CENTO FERRARA	68	8	8	3	0	0	2	0	0	2	1	0	4	0	0	0	0	60	60	9	9	0
TOSCANA																						
OSPEDALE CISANELLO PISA	305	34	20	10	0	2	0	3	0	0	3	2	12	14	14	0	0	271	262	54	43	5
OSPEDALE SAN CATALDO AREA DI RICERCA CNR PISA	77	36	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	5	30	27	0	3	41	36	14	14	0
POLICLINICO "LE SCOTTE" SIENA	77	57	12	1	0	6	0	1	0	3	1	0	3	45	1	32	12	20	19	6	6	0
OSPEDALE SAN DONATO AREZZO	60	18	13	10	0	1	0	1	0	1	0	0	5	5	4	1	0	42	35	5	5	0
UMBRIA																						
OSPEDALE S. MARIA DELLA MISERICORDIA PERUGIA	260	100	50	50	0	0	0	0	0	0	0	0	50	50	40	10	0	160	140	20	10	0

- Copyright - Il Pensiero Scientifico Editore downloaded by IP 18.118.145.114 Thu, 25 Apr 2024, 16:06:51

Attività dei **Laboratori** di Elettrofisiologia **Italiani** nel **2008**

ABLAZIONI TRANSCATETERE CON RF 2008

PER TACHIARITMIE SOPRAVENTRICOLARI													PER TACHIARITMIE VENTRICOLARI															
ATIPICO SINISTRO	2 FIBRILLAZIONE ATRIALE (TOTALE)	"ABLATE AND PACE"	ABLAZIONE DEL SUBSTRATO IN ATRIO DX	ABLAZIONE DEL SUBSTRATO IN ATRIO SX (TOTALE)	LINEARE	DECONNESSIONE VP	3 TACHICARDIA ATRIALE FOCALE	5 TACHICARDIA POST-INCISIONALE	4 TACHICARDIA RECIPROCANTE DA DOPPIA VIA NODALE	6 WPW MANIFESTO	7 WPW OCCULTO	B - PER TACHIARITMIA VENTRICOLARE	TACHICARDIA VENTRICOLARE IDIOPATICA DESTRA	TACHICARDIA VENTRICOLARE IDIOPATICA SINISTRA	TACHICARDIA VENTRICOLARE DA RIENTRO BRANCA-BRANCA	TACHICARDIA VENTRICOLARE IN CARDIOMIOPATIA	TACHICARDIA VENTRICOLARE NELLA MAVD	TACHICARDIA VENTRICOLARE ISCHEMICA	BATTITI ECTOPICI VENTRICOLARI A ORIGINE DESTRA	BATTITI ECTOPICI VENTRICOLARI A ORIGINE SINISTRA	C - ABLAZIONE DELLA FIBRILLAZIONE ATRIALE EFFETTUATA IN CORSO DI INTERVENTO CARDIOCHIRURGICO	D - ABLAZIONE TRANSCATETERE CON IMPIEGO DI "CRYO ENERGY"	E - PROCEDURE ABLATIVE EFFETTUATE CON IMPIEGO DI MAPPAGGI NON CONVENZIONALI (TOTALE)	1 TRIDIMENSIONALE	2 NON CONTACT	3 BASKET	1 ABLAZIONE DI FIBRILLAZIONE O FLUTTER ATRIALE	2 ALTRO
0	5	5	0	0	0	0	0	0	28	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	4	10	0	0	0	1	0	16	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	6	0	0	0	0	0	0	7	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0	0
0	5	5	0	0	0	0	0	0	19	8	2	3	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	10	5	0	0	3	2
2	48	2	0	46	0	46	8	0	65	11	11	6	1	1	0	1	0	2	1	0	25	0	40	40	0	0	0	0
15	42	22	0	20	0	20	0	4	39	12	7	4	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	60	60	0	0	0	0
2	13	4	0	9	0	9	6	1	20	3	3	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	5	0	0	0	0	4	0	9	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0
0	11	2	0	9	0	9	3	0	32	3	0	9	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	20	9	0	1	9	1
1	17	3	0	14	14	0	1	0	16	1	2	3	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	28	18	0	5	0	5
0	5	5	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	17	13	0	4	0	4	5	2	29	4	2	19	6	0	0	2	0	11	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0
0	17	9	0	8	0	8	3	1	22	7	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0
0	2	2	0	0	0	0	6	0	52	14	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	106	2	2	102	40	62	4	4	55	10	14	8	2	0	0	0	0	4	1	1	50	0	232	116	0	0	108	8
0	9	9	0	0	0	0	3	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	22	2	0	20	10	10	16	5	48	12	10	10	2	2	1	1	0	3	1	0	0	5	20	20	0	0	0	0
0	21	8	13	0	0	0	15	0	47	8	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	0	0	0	0
0	3	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	14	7	1	6	0	6	8	0	30	2	5	7	2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0
1	54	6	0	48	5	43	8	2	56	12	5	12	3	3	0	0	0	6	0	0	0	10	130	65	0	0	48	17
2	99	5	0	94	0	94	9	0	35	3	0	38	4	4	1	12	0	16	1	0	0	0	285	130	55	0	80	20
0	21	21	0	0	0	0	0	0	24	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	96	15	0	81	0	81	4	3	57	26	22	9	1	2	1	0	0	3	2	0	0	0	103	103	0	0	0	0
0	9	9	0	0	0	0	1	0	8	0	4	5	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	11	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	3	0	2	0	2	3	0	14	6	2	7	2	1	1	0	0	3	0	0	0	0	30	15	0	0	6	9
10	80	0	0	80	40	40	5	0	15	5	15	20	1	0	0	4	0	15	0	0	0	0	60	40	20	0	0	0

- Copyright - Il Pensiero Scientifico Editore downloaded by IP 18.118.145.114 Thu, 25 Apr 2024, 16:06:51

ATTIVITÀ DIAGNOSTICA E INTERVENTISTICA DEI LABORATORI DI ELETTROFISIOLOGIA 2008

	PROCEDURE DIAGNOSTICHE 2008																					
	STUDI ELETTROFISIOLOGICI ENDOCAVITARI																					
	TOTALE PROCEDURE ELETTROFISIOLOGICHE (SEE + RF)	PROCEDURE DIAGNOSTICHE 2008	A - STUDI ELETTROFISIOLOGICI ENDOCAVITARI (TOTALE):	1 PER STUDIO DELL'ECCITOCONDUZIONE CARDIACA	2 PER TACHIARITMIA SOPRAVENTRICOLARE (TOTALE)	FLUTTER ATRIALE	FIBRILLAZIONE ATRIALE	TACHICARDIA ATRIALE FOCALE	TACHICARDIA POST-INCISIONALE	TACHICARDIA RECIPROCANTE DA DOPPIA VIA NODALE	WPW MANIFESTO	WPW OCCULTO	3 PER ARITMIA VENTRICOLARE	B - STUDI ELETTROFISIOLOGICI TRANSESOFAGEI (TOTALE):	DIAGNOSTICO	TERAPEUTICO PER FLUTTER ATRIALE	TERAPEUTICO PER TACHICARDIA RECIPROCANTE	TOTALE PROCEDURE ABLATIVE NEL 2008	A - PER TACHIARITMIA SOPRAVENTRICOLARE	1 FLUTTER ATRIALE (TOTALE)	TIPICO	ATIPICO DESTRO
MARCHE																						
OSPEDALE PROVINCIALE DI MACERATA	40	37	26	14	0	4	0	2	0	4	0	2	10	11	5	3	3	3	3	1	1	0
LAZIO																						
AZIENDA OSPEDALIERA S. CAMILLO FORLANINI ROMA	883	16	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	867	613	123	82	7
POLICLINICO CASILINO ROMA	360	13	11	8	0	0	0	0	0	0	3	0	65	2	2	0	0	347	317	75	63	2
CAMPANIA																						
CLINICA MEDITERRANEA NAPOLI	137	34	34	22	0	0	1	1	0	10	0	0	88	0	0	0	0	103	101	27	24	1
CLINICA SAN MICHELE MADDALONI CASERTA	255	87	87	21	0	2	8	3	0	49	3	1	70	0	0	0	0	168	164	24	22	1
OSPEDALE SAN LUCA VALLO DELLA LUCANIA SALERNO	135	49	49	49	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	86	83	30	20	3
PRESIDIO RELIGIOSO FATEBENEFRATELLI NAPOLI	166	83	83	0	0	47	0	1	0	29	0	6	0	0	0	0	0	83	83	47	47	0
AZIENDA SALERNO-P.O. MARIA SS ADDOLORATA UO CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA EBOLI	43	26	22	16	0	2	2	2	0	0	0	0	10	4	0	3	1	17	16	8	8	0
PUGLIA																						
CASA DI CURA VILLA ANTHEA HOSPITAL BARI	98	32	32	16	0	0	7	3	0	4	2	0	18	0	0	0	0	66	65	24	24	0
CASA DI CURA VILLA VERDE TARANTO	242	166	166	20	0	26	41	30	3	30	2	14	30	0	0	0	0	76	71	13	11	1
OSPEDALE MIULLI ACQUAVIVA DELLE FONTI BARI	275	40	38	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	235	220	36	32	2
CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA (SAN G. ROTONDO) FOGGIA	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79	64	6	0	0
CALABRIA																						
ISTITUTO NINETTA ROSANO CASA DI CURA TRICARICO BELVEDERE MARITTIMO COSENZA	83	24	10	4	0	0	3	1	0	0	0	2	4	14	10	4	0	59	56	19	16	3
OSPEDALE SANT'ANNA HOSPITAL CATANZARO	677	205	205	173	0	2	15	3	3	9	0	0	51	0	0	0	0	472	391	121	86	8
POLICLINICO MADONNA DELLA CONSOLAZIONE REGGIO CALABRIA	41	41	9	6	0	2	0	1	0	0	0	0	1	32	29	3	0	0	0	0	0	0
SICILIA																						
FONDAZIONE ISTITUTO SAN RAFFAELE G. GIGLIO CEFALÙ PALERMO	64	19	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	11	11	0	0	45	45	8	8	0
OSPEDALE G. FOGLIANI MILAZZO MESSINA	114	76	52	13	0	15	0	0	0	23	1	0	0	24	3	21	0	38	38	13	11	2
POLICLINICO GIACCONE PALERMO	102	44	21	6	0	3	0	4	0	3	0	5	11	23	4	19	0	58	58	8	8	0
TOTALI	**19506**	**6380**	**5446**	**1688**	**0**	**461**	**1584**	**203**	**200**	**733**	**353**	**224**	**1500**	**934**	**739**	**161**	**34**	**13126**	**12091**	**2208**	**1807**	**133**

- Copyright - Il Pensiero Scientifico Editore downloaded by IP 18.118.145.114 Thu, 25 Apr 2024, 16:06:51

ABLAZIONI TRANSCATETERE CON RF 2008

PER TACHIARITMIE SOPRAVENTRICOLARI													PER TACHIARITMIE VENTRICOLARI															
ATIPICO SINISTRO	2 FIBRILLAZIONE ATRIALE (TOTALE)	"ABLATE AND PACE"	ABLAZIONE DEL SUBSTRATO IN ATRIO DX	ABLAZIONE DEL SUBSTRATO IN ATRIO SX (TOTALE)	LINEARE	DECONNESSIONE VP	3 TACHICARDIA ATRIALE FOCALE	5 TACHICARDIA POST-INCISIONALE	4 TACHICARDIA RECIPROCANTE DA DOPPIA VIA NODALE	6 WPW MANIFESTO	7 WPW OCCULTO	B - PER TACHIARITMIA VENTRICOLARE	TACHICARDIA VENTRICOLARE IDIOPATICA DESTRA	TACHICARDIA VENTRICOLARE IDIOPATICA SINISTRA	TACHICARDIA VENTRICOLARE DA RIENTRO BRANCA-BRANCA	TACHICARDIA VENTRICOLARE IN CARDIOMIOPATIA	TACHICARDIA VENTRICOLARE NELLA MAVD	TACHICARDIA VENTRICOLARE ISCHEMICA	BATTITI ECTOPICI VENTRICOLARI A ORIGINE DESTRA	BATTITI ECTOPICI VENTRICOLARI A ORIGINE SINISTRA	C - ABLAZIONE DELLA FIBRILLAZIONE ATRIALE EFFETTUATA IN CORSO DI INTERVENTO CARDIOCHIRURGICO	D - ABLAZIONE TRANSCATETERE CON IMPIEGO DI "CRYO ENERGY"	E - PROCEDURE ABLATIVE EFFETTUATE CON IMPIEGO DI MAPPAGGI NON CONVENZIONALI (TOTALE)	1 TRIDIMENSIONALE	2 NON CONTACT	3 BASKET	1 ABLAZIONE DI FIBRILLAZIONE O FLUTTER ATRIALE	2 ALTRO
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	385	4	0	381	129	252	6	6	54	20	19	254	41	5	0	40	31	61	32	44	34	32	748	486	38	0	224	0
10	71	2	69	0	0	0	12	5	94	32	28	30	9	4	0	0	0	7	6	4	0	8	350	175	0	0	146	29
2	29	1	0	28	28	0	4	0	36	2	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	38	38	0	0	0	0
1	51	8	43	0	0	0	5	1	56	16	11	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	51	51	0	0	0	0
7	14	0	0	14	0	14	9	0	26	2	2	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	29	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	2	0	0	0	0	2	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	0	10	0	10	1	0	21	4	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	15	15	0	0	0	0
1	18	2	1	15	1	14	14	1	19	0	6	5	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	30	30	0	0	0	0
2	63	7	0	56	0	56	9	2	78	24	8	15	3	0	0	0	1	8	2	1	0	0	64	32	0	0	8	24
6	10	0	0	10	0	10	10	10	15	8	5	15	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	2	0	0	0	0	4	0	24	4	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	27	12	15	0	0	0	17	11	119	65	31	81	32	9	4	0	2	12	17	5	0	0	70	35	15	20	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	0	0	0	0	0	0	25	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	5	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	6	0	0	0	0	0	0	40	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
268	**5403**	**375**	**184**	**4844**	**1780**	**3064**	**373**	**263**	**2623**	**767**	**512**	**1035**	**190**	**85**	**13**	**157**	**65**	**278**	**170**	**77**	**225**	**139**	**5504**	**3979**	**336**	**26**	**974**	**189**

- Copyright - Il Pensiero Scientifico Editore downloaded by IP 18.118.145.114 Thu, 25 Apr 2024, 16:06:51

SCHEDA ABLAZIONE FIBRILLAZIONE ATRIALE IN ATRIO SINISTRO 2008

	PROCEDURE ABLATIVE IN ATRIO SN PER LA FIBRILLAZIONE ATRIALE	FIBRILLAZIONE ATRIALE PAROSSISTICA	FIBRILLAZIONE ATRIALE PERSISTENTE (ENTRO 1 ANNO)	FIBRILLAZIONE ATRIALE PERSISTENTE (OLTRE 1 ANNO)	CARDIOPATIA DI BASE	FE > 40%	FE < 40%	FARMACI PRIMA DELLA PROCEDURA: AMIODARONE	FARMACI DOPO LA PROCEDURA: AMIODARONE	COMPLICANZE PROCEDURALI:	TAMPONAMENTO	STROKE	FISTOLA AV PERIFERICA	FISTOLA ATRIO-ESOFAGEA
PIEMONTE														
OSPEDALE CARDINAL MASSAIA ASTI	418	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1	0	0
LOMBARDIA														
A.O. SAN GERARDO MONZA	8	8	0	0	8	8	0	0	0	1	1	0	0	0
CASA DI CURA CITTÀ DI PAVIA	30	21	9	0	30	24	6	0	0	1	1	0	0	0
CENTRO CARDIOLOGICO FONDAZIONE MONZINO MILANO	212	113	60	39	212	177	35	0	0	11	7	2	2	0
IRCCS POLICLINICO MULTIMEDICA SESTO S. GIOVANNI MILANO	27	27	0	0	27	27	0	0	0	0	0	0	0	0
IRCCS POLICLINICO SAN MATTEO PAVIA	45	23	18	4	45	41	4	0	0	0	0	0	0	0
ISTITUTO CLINICO MATER DOMINI CASTELLANZA VARESE	90	62	25	3	90	84	6	0	0	2	0	2	0	0
OSPEDALE MAGGIORE DI CREMA	20	20	0	0	20	20	0	0	0	1	1	0	0	0
OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA MILANO	19	13	3	3	19	19	0	0	0	0	0	0	0	0
OSPEDALE SAN RAFFAELE MILANO	1121	356	428	337	100	85	15	0	0	15	4	2	9	0
OSPEDALE SAN CARLO MILANO	6	1	1	4	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0
OSPEDALE VALDUCE COMO	4	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
ISTITUTO CLINICO CITTÀ STUDI DI MILANO	3	3	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
VENETO														
CASA DI CURA DR. PEDERZOLI PESCHIERA DEL GARDA VERONA	35	25	10	0	35	35	0	0	0	1	0	1	0	0
OSPEDALE CAMPOSANPIERO PADOVA	50	35	14	1	50	45	5	0	0	0	0	0	0	0
OSPEDALE CIVILE DI MIRANO VENEZIA	91	60	26	5	90	80	10	0	0	6	4	1	1	0
OSPEDALE CIVILE DI ROVIGO	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OSPEDALE DI CONEGLIANO TREVISO	25	14	5	6	25	25	0	0	0	0	0	0	0	0
OSPEDALE UMBERTO I MESTRE VENEZIA	139	69	38	32	139	129	10	0	0	2	1	0	1	0
FRIULI VENEZIA GIULIA														
OSPEDALE S. MARIA DELLA MISERICORDIA UDINE	46	40	6	0	46	43	3	0	0	1	1	0	0	0
TRENTINO ALTO ADIGE														
OSPEDALE S. CHIARA TRENTO	21	10	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OSPEDALE S. MARIA DEL CARMINE ROVERETO TRENTO	9	6	2	1	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0
LIGURIA														
OSPEDALE CIVILE CITTÀ DI IMPERIA	9	3	4	2	9	9	0	0	0	2	2	0	0	0
OSPEDALE PADRE ANTERO MICONE SESTRI PONENTE GENOVA	14	1	13	0	14	14	0	0	0	1	1	0	0	0
OSPEDALI RIUNITI DEL TIGULLIO LAVAGNA GENOVA	4	3	1	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0
EMILIA ROMAGNA														
A.O. POLICLINICO MODENA	8	6	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
A. USL MODENA OSPEDALE BAGGIOVARA MODENA	18	15	3	0	18	18	0	0	0	1	1	0	0	0
CASA DI CURA VILLA MARIA CECILIA COTIGNOLA RAVENNA	102	52	30	20	100	70	30	0	0	1	1	0	0	0
OSPEDALE MAGGIORE-PIZZARDI BOLOGNA	21	15	5	1	21	19	2	0	0	2	1	1	0	0
OSPEDALE S. MARIA DELLE CROCI RAVENNA	6	1	5	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0
OSPEDALE S. MARIA NUOVA REGGIO EMILIA	48	30	11	7	48	45	3	0	0	1	0	0	1	0
OSPEDALE SANT'ANNA A.O. UNIVERSITARIA FERRARA	99	47	52	0	100	75	25	0	0	0	0	0	0	0

- Copyright - Il Pensiero Scientifico Editore downloaded by IP 18.118.145.114 Thu, 25 Apr 2024, 16:06:51

DECESSO	ALTRO (SPECIFICARE)	COMPLICANZE A LUNGO TERMINE:	STENOSI VENE POLMONARI SINTOMATICHE E/O DA TRATTARE	ALTRE (SPECIFICARE)	RISULTATI NEL FOLLOW-UP:	EFFICACIA SENZA FARMACI	EFFICACIA CON FARMACI	MODALITÀ DI VALUTAZIONE DEI RISULTATI:	1. SINTOMI E/O ECG	2. HOLTER 24 ORE	3. HOLTER 7 GIORNI	4. CARDIOTELEFONO	NECESSITÀ DI NUOVA PROCEDURA:	FIBRILLAZIONE ATRIALE	FLUTTER ATRIALE ATIPICO	SISTEMA DI MAPPAGGIO UTILIZZATO:	CONVENZIONALE	TRIDIMENSIONALE	ECOGUIDATO
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	40	80	0	8	8	0	0	0	1	0	0	0	8	0
0	0	0	0	0	0	10	5	0	21	21	0	0	0	1	0	0	1	20	0
0	0	0	0	0	0	22	144	0	212	212	180	55	0	19	12	0	21	176	0
0	0	0	0	0	0	3	19	0	27	27	0	0	0	4	0	0	23	4	0
0	0	0	0	0	0	31	12	0	45	45	0	0	0	1	0	0	0	45	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0
0	0	0	0	0	0	4	12	0	20	20	0	0	0	2	0	0	0	20	0
0	0	0	0	0	0	9	4	0	19	19	0	0	0	0	1	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	82	89	0	89	89	0	89	0	4	7	0	0	100	0
0	0	0	0	0	0	3	2	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	6	0
0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	4	0	0	0	1	0	0	4	0	0
0	0	0	0	0	0	33	66	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	1	0
0	0	0	0	0	0	14	21	0	35	35	0	0	0	5	0	0	0	35	0
0	0	0	0	0	0	32	11	0	50	50	0	10	0	20	5	0	0	50	0
0	0	0	0	0	0	65	80	0	90	90	65	20	0	20	10	0	5	84	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
0	0	0	0	0	0	5	1	0	25	25	0	25	0	7	0	0	0	25	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	139	139	87	90	0	0	0	0	0	0	139
0	0	0	0	0	0	60	85	0	100	75	0	0	0	4	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	4	4	0	9	9	0	0	0	0	0	0	0	9	9
0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	9	0	0	0	2	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	3	10	0	14	14	5	0	0	1	0	0	0	14	0
0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	4	7	0	8	0	8	0	0	0	0	0	0	8	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	18	0	0	0	0	0	0	0	18	0
0	0	0	0	0	0	70	85	0	100	100	10	10	0	10	2	0	0	100	0
0	0	0	0	0	0	13	3	0	0	21	0	0	0	1	2	0	0	21	0
0	0	0	0	0	0	1	2	0	6	2	0	0	0	0	0	0	3	3	0
0	0	0	0	0	0	70	75	0	48	40	0	0	0	10	0	0	48	48	0
0	0	0	0	0	0	50	80	0	100	100	0	0	0	100	0	0	0	100	30

- Copyright - Il Pensiero Scientifico Editore downloaded by IP 18.118.145.114 Thu, 25 Apr 2024, 16:06:51

SCHEDA ABLAZIONE FIBRILLAZIONE ATRIALE IN ATRIO SINISTRO 2008

	PROCEDURE ABLATIVE IN ATRIO SN PER LA FIBRILLAZIONE ATRIALE	FIBRILLAZIONE ATRIALE PAROSSISTICA	FIBRILLAZIONE ATRIALE PERSISTENTE (ENTRO 1 ANNO)	FIBRILLAZIONE ATRIALE PERSISTENTE (OLTRE 1 ANNO)	CARDIOPATIA DI BASE	FE > 40%	FE < 40%	FARMACI PRIMA DELLA PROCEDURA: AMIODARONE	FARMACI DOPO LA PROCEDURA: AMIODARONE	COMPLICANZE PROCEDURALI:	TAMPONAMENTO	STROKE	FISTOLA AV PERIFERICA	FISTOLA ATRIO-ESOFAGEA
TOSCANA														
OSPEDALE CISANELLO PISA	81	66	13	2	81	80	1	0	0	2	0	0	0	0
OSPEDALE SAN DONATO AREZZO	2	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
UMBRIA														
OSPEDALE S. MARIA DELLA MISERICORDIA PERUGIA	40	30	10	0	40	38	2	0	0	1	0	0	1	0
LAZIO														
A.O. S. CAMILLO FORLANINI ROMA	256	131	92	33	256	225	31	0	0	5	1	0	4	0
POLICLINICO CASILINO ROMA	111	66	25	20	101	82	19	0	0	0	0	0	0	0
CAMPANIA														
OSPEDALE S. LUCA VALLO DELLA LUCANIA SALERNO	14	10	4	0	14	0	14	0	0	1	1	0	0	0
PUGLIA														
CASA DI CURA VILLA ANTHEA HOSPITAL BARI	10	4	6	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
CASADI CURA VILLA VERDE TARANTO	15	11	4	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0
OSPEDALE MIULLI ACQUAVIVA DELLE FONTI BARI	56	33	14	9	56	50	6	0	0	0	0	0	0	0
CASA SOLLIEVO DELLA SOFFERENZA (SAN G. ROTONDO) FOGGIA	10	6	3	1	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
CALABRIA														
OSPEDALE SANT'ANNA HOSPITAL CATANZARO	35	28	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALE	**3382**	**1474**	**949**	**541**	**1850**	**1622**	**228**	**0**	**0**	**62**	**31**	**10**	**19**	**0**

- Copyright - Il Pensiero Scientifico Editore downloaded by IP 18.118.145.114 Thu, 25 Apr 2024, 16:06:51

DECESSO	ALTRO (SPECIFICARE)	COMPLICANZE A LUNGO TERMINE:	STENOSI VENE POLMONARI SINTOMATICHE E/O DA TRATTARE	ALTRE (SPECIFICARE)	RISULTATI NEL FOLLOW-UP:	EFFICACIA SENZA FARMACI	EFFICACIA CON FARMACI	MODALITÀ DI VALUTAZIONE DEI RISULTATI:	1. SINTOMI E/O ECG	2. HOLTER 24 ORE	3. HOLTER 7 GIORNI	4. CARDIOTELEFONO	NECESSITÀ DI NUOVA PROCEDURA:	FIBRILLAZIONE ATRIALE	FLUTTER ATRIALE ATIPICO	SISTEMA DI MAPPAGGIO UTILIZZATO:	CONVENZIONALE	TRIDIMENSIONALE	ECOGUIDATO
2	0	0	0	0	0	50	21	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	81	0
0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	20	15	0	40	40	0	0	0	3	1	0	0	40	0
0	0	0	0	0	0	74	86	0	256	256	0	115	0	10	20	0	0	30	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	4	10	0	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	1	0	0	0	10	0
0	0	0	0	0	0	3	8	0	16	16	0	0	0	4	0	0	0	4	0
0	0	0	0	0	0	80	90	0	56	0	0	0	0	4	2	0	48	8	6
0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
0	0	0	0	0	0	70	85	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	35	0
2	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**945**	**1221**	**0**	**1596**	**1509**	**359**	**414**	**0**	**244**	**66**	**0**	**244**	**1110**	**185**