

IL PROGRAMMA “DONOR ACTION”

Donor Action - Report attività Rianimazioni in Regione nel periodo dal 01-01-2018 al 31-12-2018

Osp. con Neurochirurgia	Posti letto	Dec. totali	Dec. con PC	% decessi (1)	Pz. GCS=3	% GCS=3 (2) INDEX 1	GCS=3 ICU>6	% GCS=3 ICU>6 (3)	Pz. GCS<8	% GCS<8 (4)	GCS<8 ICU>6	% GCS<8 ICU>6 (5)	Accert.	% Accert. (6) INDEX 2	Segnalaz.	Rich. donaz.	OppProc	Opposiz.	% Opposiz. (7) INDEX 3	Donatori Effet./Util.	PROC 1 (8)	PROC 2 (9)
Baggiore	12	95	67	70.5	65	68.4	62	65.3	66	69.5	63	66.3	41	66.1	46	41	0	12	29.3	18 / 18	26.87	61.19
Bologna Belaria	12	20	10	50.0	10	50.0	10	50.0	10	50.0	10	50.0	6	60.0	6	5	0	1	20.0	3 / 2	30.00	60.00
Bologna Maggiore	10	133	63	47.4	63	47.4	61	45.9	63	47.4	61	45.9	33	54.1	33	33	0	10	30.3	18 / 18	28.57	52.38
Cesena TI 1	11	61	39	63.9	39	63.9	39	63.9	39	63.9	39	63.9	22	56.4	25	25	0	5	20.0	17 / 15	43.59	56.41
Ferrara	10	52	17	32.7	17	32.7	16	30.8	17	32.7	16	30.8	10	62.5	10	10	0	2	20.0	7 / 5	41.18	58.82
Parma	14	144	59	41.0	59	41.0	57	39.6	59	41.0	57	39.6	33	57.9	35	33	0	12	36.4	21 / 20	35.59	55.93
Reggio Emilia	12	119	32	26.9	32	26.9	31	26.1	32	26.9	31	26.1	24	77.4	24	22	0	4	18.2	13 / 12	40.63	75.00
Totali CPR con Neurochirurgia	81	624	287	45.99	285	45.67	276	44.23	286	45.83	277	44.39	169	61.23	179	169	0	46	27.22	97 / 90	33.80	58.89

Osp. senza Neurochirurgia	Posti letto	Dec. totali	Dec. con PC	% decessi (1)	Pz. GCS=3	% GCS=3 (2) INDEX 1	GCS=3 ICU>6	% GCS=3 ICU>6 (3)	Pz. GCS<8	% GCS<8 (4)	GCS<8 ICU>6	% GCS<8 ICU>6 (5)	Accert.	% Accert. (6) INDEX 2	Segnalaz.	Rich. donaz.	OppProc	Opposiz.	% Opposiz. (7) INDEX 3	Donatori Effet./Util.	PROC 1 (8)	PROC 2 (9)
Bentivoglio	6	27	1	3.7	1	3.7	1	3.7	1	3.7	1	3.7	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0 / 0	0.00	0.00
Bologna S. Orsola Cardio.	21	96	4	4.2	4	4.2	4	4.2	4	4.2	4	4.2	3	75.0	4	4	0	1	25.0	1 / 1	25.00	75.00
Bologna S. Orsola Faenza	12	155	14	9.0	14	9.0	14	9.0	14	9.0	14	9.0	3	21.4	3	3	0	0	0.0	1 / 1	7.14	21.43
Bologna S. Orsola Ped.	6	12	3	25.0	3	25.0	2	16.7	3	25.0	2	16.7	3	150.0	3	2	0	1	50.0	0 / 0	0.00	100
Carpi	8	61	5	8.2	5	8.2	5	8.2	5	8.2	5	8.2	3	60.0	3	3	0	2	66.7	0 / 0	0.00	60.00
Castel San Giovanni	4	36	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		
Cento	3	11	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		
Cesena TI 2	6	64	29	45.3	29	45.3	29	45.3	29	45.3	29	45.3	9	31.0	10	10	0	4	40.0	6 / 5	20.69	31.03
Faenza	8	53	9	17.0	9	17.0	9	17.0	9	17.0	9	17.0	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0 / 0	0.00	0.00
Ferrara TIPO	8	55	4	7.3	4	7.3	4	7.3	4	7.3	4	7.3	2	50.0	2	2	0	1	50.0	1 / 1	25.00	50.00
Fidenza	6	53	3	5.7	3	5.7	3	5.7	3	5.7	3	5.7	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0 / 0	0.00	0.00
Forlì	8	37	9	24.3	9	24.3	9	24.3	9	24.3	9	24.3	7	77.8	7	7	0	5	71.4	0 / 0	0.00	77.78
Guastalla	6	29	1	3.4	1	3.4	1	3.4	1	3.4	1	3.4	1	100.0	1	1	0	0	0.0	0 / 0	0.00	100
Imola	6	49	11	22.4	11	22.4	11	22.4	11	22.4	11	22.4	4	36.4	4	4	0	3	75.0	0 / 0	0.00	36.36
Lagosanto	3	22	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		
Lugo	6	49	7	14.3	7	14.3	6	12.2	7	14.3	6	12.2	3	50.0	3	3	0	2	66.7	0 / 0	0.00	42.86
Modena	9	102	4	3.9	4	3.9	4	3.9	4	3.9	4	3.9	3	75.0	3	3	0	1	33.3	1 / 1	25.00	75.00
Piacenza	9	81	8	9.9	8	9.9	8	9.9	8	9.9	8	9.9	8	100.0	8	8	0	1	12.5	6 / 6	75.00	100
Ravenna	12	105	16	15.2	15	14.3	14	13.3	16	15.2	15	14.3	9	64.3	9	9	0	3	33.3	4 / 3	25.00	56.25
Riccione	10	39	3	7.7	3	7.7	3	7.7	3	7.7	3	7.7	0	0.0	0	0	0	0	0.0	0 / 0	0.00	0.00
Rimini	15	114	29	25.4	29	25.4	27	23.7	29	25.4	27	23.7	14	51.9	14	14	0	6	42.9	6 / 6	20.69	48.28
Totali CPR senza Neurochirurgia	172	1250	160	12.80	159	12.72	154	12.32	160	12.80	155	12.40	72	46.75	74	73	0	30	41.10	26 / 24	16.25	45.00
Totali CPR regionali	253	1874	447	23.85	444	23.69	430	22.95	446	23.80	432	23.05	241	56.05	253	242	0	76	31.40	123 / 114	27.52	53.91

(1) decessi con patologia cerebrale / decessi totali

(4) GCS<8 / decessi totali

(7) opposizioni / richieste di donazione INDEX 3

(2) GCS=3 / decessi totali INDEX 1

(5) GCS<8 ICU>6 / decessi totali

(8) donatori effettivi / decessi con patologia cerebrale

(3) GCS=3 ICU>6 / decessi totali

(6) accertamenti / GCS=3 ICU>6 INDEX 2

(9) accertamenti / decessi con patologia cerebrale

Il programma di monitoraggio delle performance delle Terapie Intensive (TI) regionali, in uso in Emilia-Romagna da luglio 1998, ha permesso al Centro Riferimento Trapianti (CRT-ER) di analizzare le criticità riscontrate, attraverso lo studio dei dati inseriti nel sistema informatizzato regionale (SIRT), e di ottimizzare il delicato percorso donativo. Il programma Donor Action (DA), permette di fare una valutazione delle performance donative attraverso l'analisi relativa all'identificazione del potenziale donatore e all'approccio del personale medico con i familiari del soggetto in morte encefalica nel momento delicatissimo della richiesta della volontà a donare gli organi del proprio caro, ma anche di fare una valutazione dell'efficienza attraverso l'attenta analisi di quanti soggetti critici con lesioni cerebrali acute diventano donatori effettivi di organi e quanti soggetti ci siano nelle T. I. regionali con lesioni cerebrali acute a cui non è stata diagnosticata e certificata la morte encefalica quindi non segnalati.

Le T.I. coinvolte nel programma nel 2018, sono state sempre 28 di cui 7 con un servizio di neurochirurgia (NCH) (81 posti letto) e 21 senza NCH, di cui 1 pediatrica (172 posti letto).

Di seguito, gli indicatori utilizzati anche a livello nazionale e assegnati come obiettivi alle sedi donative RER.

INDICATORI DI PERFORMANCE DONATIVE		INDICATORI DI EFFICIENZA	
Index 1	% di decessi con patologia cerebrale severa (GCS=3) sui decessi totali nella TI	PROC 1	Rapporto tra i donatori effettivi e i decessi con patologia cerebrale
Index 2	% di accertamento di morte encefalica nei soggetti ricoverati per almeno 6 ore in TI (GCS=3>6h)	PROC 2	Rapporto tra gli accertamenti di morte e i decessi con patologia cerebrale
Index 3	% delle opposizioni sulle richieste di donazione		

Analizzando i dati della tabella si nota come, rispetto all'anno 2017, siano praticamente sovrapponibili i decessi totali (1874 vs 1883) con un lieve aumento di quelli con patologia cerebrale (447 vs 432) e del rapporto a 23,85% vs 22,94%. Anche il numero di accertamenti è stato lievemente superiore rispetto al 2017 (241 vs 237), mentre le segnalazioni mostrano un aumento (253 vs 238) dovuto al netto aumento dei "donatori a cuore fermo" (DCD) rispetto all'anno precedente (12 vs 2). Un notevole aumento si è purtroppo riscontrato nel numero delle opposizioni, 76 vs 67 (+9) e 31.4% vs 29.4% come rapporto. Si è riscontrata anche una riduzione dei donatori effettivi (123 vs 136) e dei donatori utilizzati (114 vs 120); di conseguenza l'indice PROC 1 è diminuito in maniera importante (31.5 vs 27.5), mentre l'indice PROC 2 è sovrapponibile a quello del 2017 (53.9 vs 54.9).

Questi dati dimostrano che le T.I. hanno lavorato bene (aumento degli accertamenti e delle segnalazioni); l'aumento delle opposizioni e la non eccelsa qualità dei donatori hanno causato la riduzione dei donatori effettivi e utilizzati rispetto al 2017.

Tra le sedi con NCH, si distingue la TI di Parma con 21 donatori effettivi (+9 rispetto al 2017) seguita dalla TI di Baggiovara con 18 (+2), Bologna Maggiore con 18 (+9), Cesena con 17 e Reggio Emilia con 13, tra quelle senza NCH, si distingue la TI di Piacenza, Cesena TIPO e Rimini con 6 donatori effettivi.

Carlo De Cillia