

GiViTI

Gruppo Italiano per la Valutazione degli Interventi In Terapia Intensiva

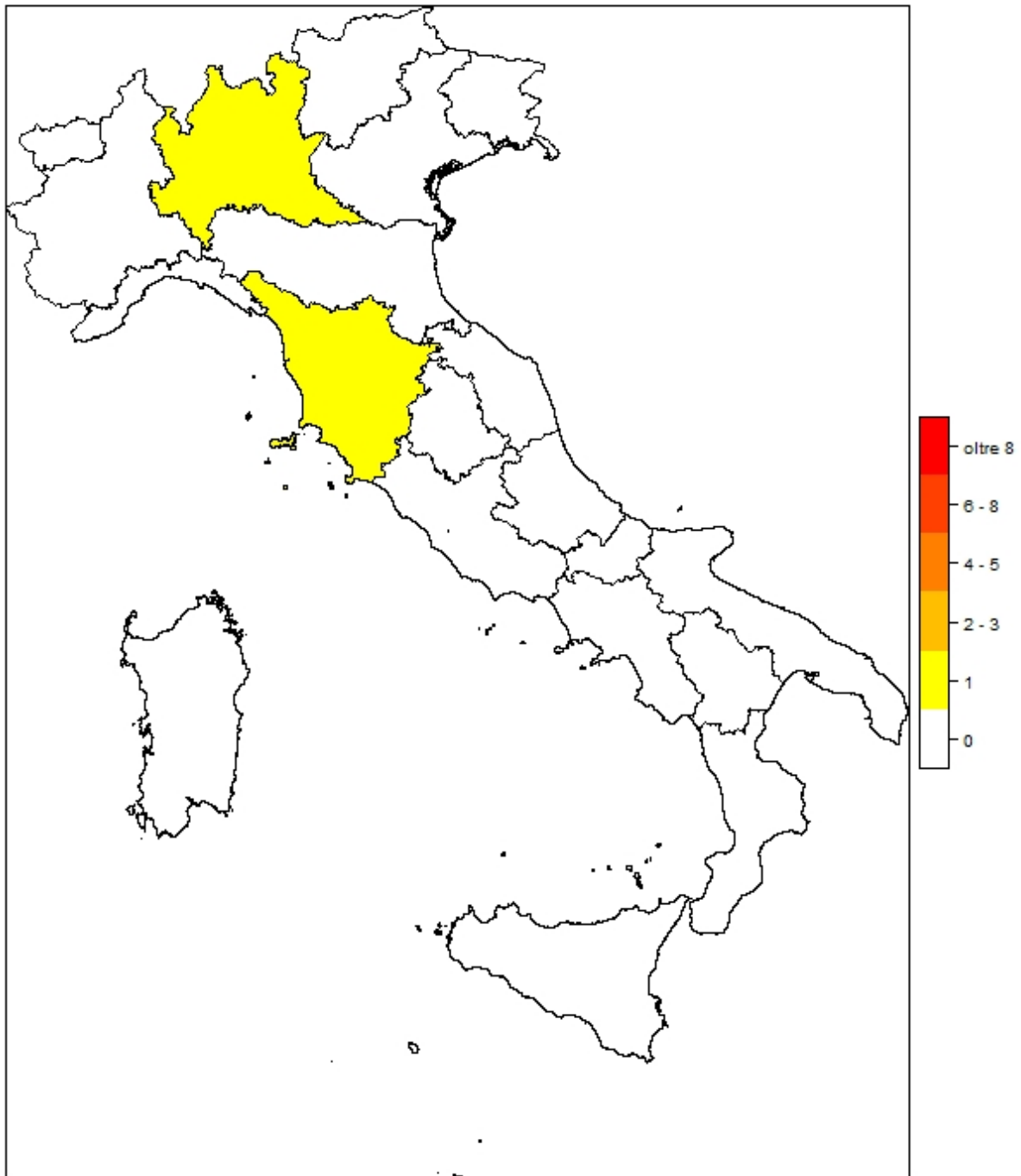
Rapporto
Progetto PROSAFE - Petalo CCH

Anno 2021

Report nazionale (2 TI)
Pediatrici

Collocazione delle TI aderenti al progetto sul territorio nazionale (N=2)

Numero di TI per regione

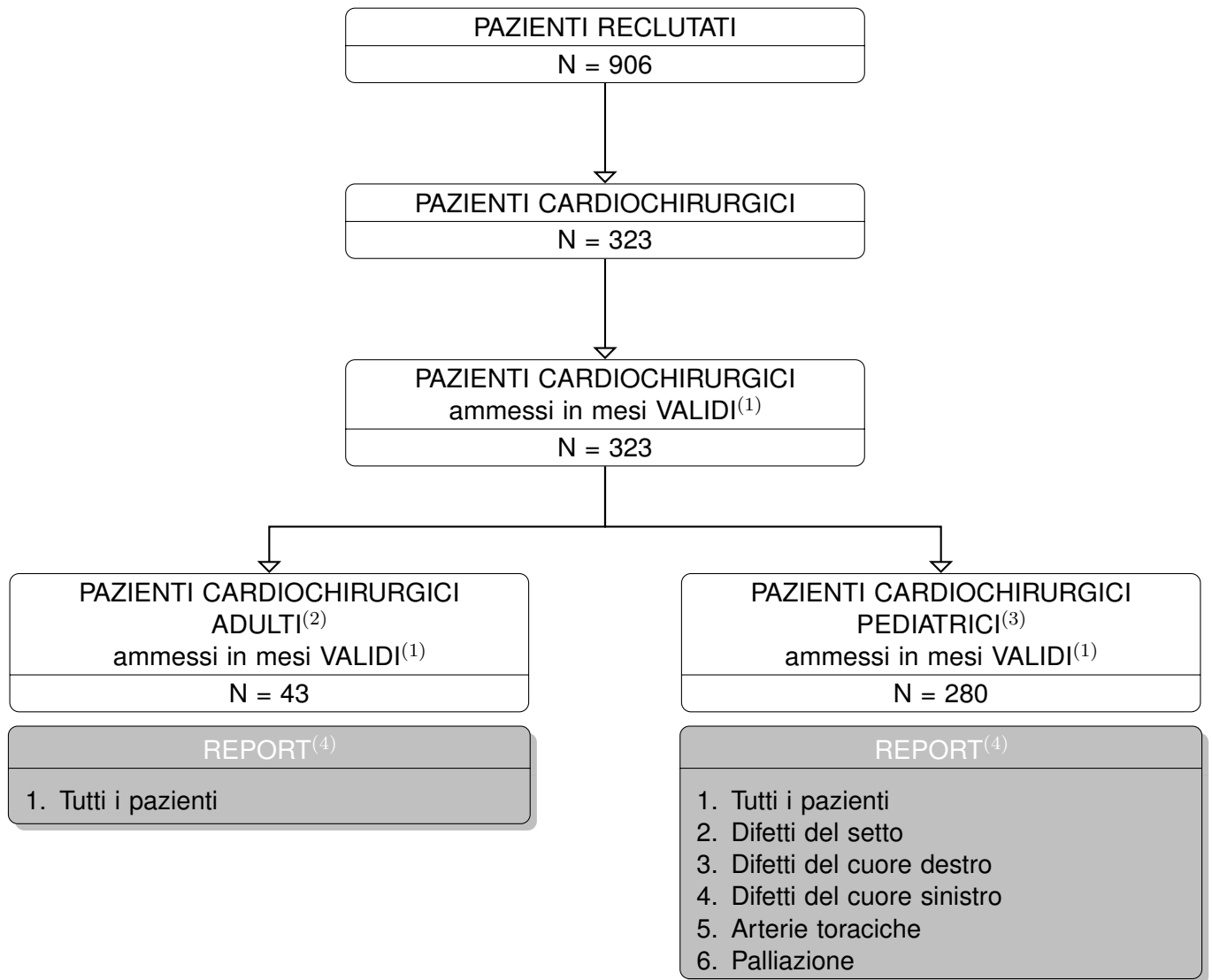


Regione	N	%
Abruzzo	0	0
Basilicata	0	0
Calabria	0	0
Campania	0	0
Emilia Romagna	0	0
Friuli Venezia Giulia	0	0
Lazio	0	0
Liguria	0	0
Lombardia	1	50
Marche	0	0
Molise	0	0
Piemonte	0	0
Puglia	0	0
Sardegna	0	0
Sicilia	0	0

Regione	N	%
Toscana	1	50
Trentino Alto Adige	0	0
Umbria	0	0
Valle d'Aosta	0	0
Veneto	0	0

Area geografica	N	%
Nord	1	50
Centro	1	50
Sud	0	0

Popolazione complessiva (2 TI) - Anno 2021
Flow-chart pazienti analizzati



(1) Sono considerati VALIDI i mesi in cui la percentuale di ammissioni in status core 4 e la percentuale di status core CCH 3 sono superiori alla soglia.

(2) Sono classificati come ADULTI i pazienti di età superiore o uguale a 17 anni.

(3) Sono classificati come PEDIATRICI i pazienti di età inferiore a 17 anni.

(4) Statistiche presentate solo per le categorie di pazienti rappresentate da almeno 20 soggetti.

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti cardiocirurgici pediatrici

Pazienti (N): 280

Sesso	N	%
Maschio	164	58.6
Femmina	116	41.4
Missing	0	

Età	N	%
Neonato (0-4 settimane)	56	20.0
1-6 mesi	60	21.4
6-12 mesi	38	13.6
12-24 mesi	22	7.9
2-4 anni	41	14.6
5-8 anni	28	10.0
9-16 anni	35	12.5
Missing	0	
Media	2.6	
DS	4.2	
Mediana	0	
Q1-Q3	0-4	
Min-Max	0-16	

Peso (kg) Neonati (N=56)	N	%
Media	3.1	
DS	1.0	
Mediana	3	
Q1-Q3	2.7-3.5	
Missing	0	

Provenienza	N	%
Stesso ospedale	263	93.9
Altro ospedale	16	5.7
RSA/lungodegenza	0	0.0
Territorio	1	0.4
Missing	0	

Intervento	N	%
In elezione	249	88.9
In urgenza differita	19	6.8
In urgenza / emergenza	12	4.3
'Salvage'	0	0.0
Missing	0	

Comorbilità	N	%
No	73	26.1
Sì	207	73.9
Missing	0	

Comorbilità (top 10)	N	%
Cardiopatia congenita	185	66.1
Anomalia cromosomica	14	5.0
Aritmia	9	3.2
Malattie genetiche	8	2.9
NYHA classe II-III	6	2.1
Ipertensione polmonare	5	1.8
Malformazioni cerebrali	4	1.4
Malformazioni gastroenteriche operate	4	1.4
Valvulopatia non congenita	4	1.4
Anomalie alte vie respiratorie	4	1.4
Missing	0	

Precedenti ricoveri in TI	N	%
Nessuno	102	36.4
<=2	108	38.6
>2	36	12.9
Sconosciuto	34	12.1
Missing	0	

Precedenti ricoveri in TI (N=144)	N	%
Pediatrica	68	47.2
Neonatale	121	84.0
Generale adulto	1	0.7
Altro/Non noto	0	0.0
Missing	0	

Diagnosi chir. all'ingresso (top 10)	N	%
Difetti del setto	97	34.6
Palliazione	44	15.7
Difetti del cuore Ds.	43	15.4
Arterie toraciche	42	15.0
Difetti del cuore Sn.	39	13.9
Elettrofisiologici	16	5.7
Anomalie venose Polm.	14	5.0
Trasposizione grosse arterie	12	4.3
Ventr. singolo	11	3.9
Miscellanea	7	2.5
Missing	0	

Reintervento	N	%
1° intervento	205	73.2
1° reintervento	38	13.6
2° reintervento	16	5.7
3° reintervento	12	4.3
>3 reinterventi	9	3.2
Missing	0	

Interventi cardiocirurgici ibridi	N	%
Sì	2	0.7
No	278	99.3
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

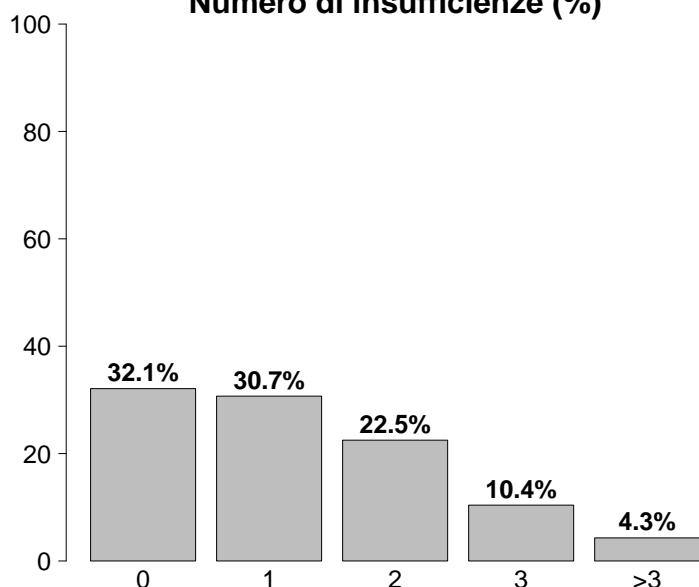
Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti cardiocirurgici pediatrici

Motivo di ammissione	N	%
Monitoraggio/Svezzamento	125	47.9
Svezzamento post chirurgico	108	41.7
Monitoraggio chirurgico	11	4.2
Svezz. post interventistica	0	0.0
Monit. proc. interventistica	0	0.0
Monitoraggio non chirurgico	4	1.5
Missing	2	
Ricovero per presidi o trattamenti	0	0.0
Tattamento intensivo	135	51.7
Supporto ventilatorio	128	45.7
Supporto cardiovascolare	106	37.9
Supporto metabolico	6	2.1
Missing	0	
Sedazione Palliativa	1	0.4
Accertamento morte/Prelievo d'organo	0	0.0
Missing	19	

Insufficienze all'amm. (top 10)	N	%
A	53	18.9
AB	23	8.2
ABD	13	4.6
B	13	4.6
D	13	4.6
AE	12	4.3
BD	12	4.3
ABE	10	3.6
AD	10	3.6
ABDE	9	3.2
Missing	0	

Insufficienza respiratoria	N	%
Nessuna	152	54.3
Insufficienza ipossica	13	4.6
Insufficienza ipercapnica	1	0.4
Insufficienza ipossico-ipercapnica	2	0.7
Intub. mantenimento vie aeree	112	40.0
Missing	0	

Numero di insufficienze (%)



Insufficienza cardiovascolare	N	%
Nessuna	174	62.1
Senza shock	80	28.6
Shock cardiogeno	20	7.1
Shock settico	0	0.0
Shock ipovolemico/emorragico	0	0.0
Shock ipovolemico	0	0.0
Shock anafilattico	0	0.0
Shock neurogeno	0	0.0
Shock di altro tipo	2	0.7
Shock misto	4	1.4
Missing	0	

Insufficienze all'ammissione	N	%
No	90	32.1
Sì	190	67.9
A: Insufficienza respiratoria	136	48.6
B: Insufficienza cardiovascolare	91	32.5
C: Insufficienza neurologica	4	1.4
D: Insufficienza epatica	67	23.9
E: Insufficienza renale	50	17.9
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	0	0.0
G: Insufficienza metabolica	0	0.0
H: Insufficienza coagulatoria	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza neurologica	N	%
Nessuna	46	100.0
Coma cerebrale	0	0.0
Coma metabolico	0	0.0
Coma postanossico	0	0.0
Coma tossico	0	0.0
Missing o non valutabile	234	

Insufficienza renale (RIFLE)	N	%
Nessuna	230	82.1
Rischio	36	12.9
Danno	8	2.9
Insufficienza	3	1.1
Perdita di funzione renale	2	0.7
Insufficienza renale terminale	1	0.4
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti cardiocirurgici pediatrici

GCS (ammissione)	
Mediana	13
Q1-Q3	13-13
Non valutabile	234
Missing	0

GCS (prime 24 ore)	
Mediana	13
Q1-Q3	13-14
Non valutabile	114
Missing	0

Infezioni	N	%
Sì	10	3.6
No	270	96.4
Missing	0	

Infezioni (top 10)	N	%
Infezione delle alte vie respiratorie	4	1.4
Polmonite	2	0.7
Batteriemia primaria sconosciuta	1	0.4
Endocardite NON post-chirurgica	1	0.4
Inf. basse vie respiratorie NON polmonite	1	0.4
IVU NON catetere correlata	1	0.4
	-	0
	-	0
	-	0
	-	0

Gravità dell'infezione all'amm.	N	%
Nessuna	270	96.4
INFEZIONE SENZA SEPSI	9	3.2
SEPSI	0	0.0
SHOCK SETTICO	1	0.4
Missing	0	

Preoperatorio - Pazienti cardiocirurgici pediatrici

Farmaci	N	%
No	237	84.6
Sì	43	15.4
Farmaci vasoattivi e.v.	28	10.0
Antiaggreganti	7	2.5
Anticoagulanti	10	3.6
Missing	0	

Euroscore II (valore predetto, %)	
Media	
DS	
Mediana	
Q1-Q3	
Missing	280

Tipologia di antiaggreganti (N=7)	N	%
ASA	6	85.7
Non ASA	1	14.3
ASA + non ASA	0	0.0
Missing	0	

Creatininemia (mg/dl)	
Media	0.4
DS	0.2
Mediana	0.4
Q1-Q3	0.3-0.5
Missing	1

Report nazionale - Anno 2021

Dettaglio Aristotle Score - Pazienti cardiocirurgici pediatrici

Difetti del setto (Top 10)

(N=97)	N	%
DIV, Chiusura con Patch	43	44.3
DIA, Chiusura con Patch	29	29.9
DIA, Chiusura diretta	12	12.4
CAV completo, Correz.	7	7.2
CAV parziale, Correz.	7	7.2
CAV intermedio, Correz.	4	4.1
PFO, Chiusura diretta	3	3.1
DIA, chiusura parziale	2	2.1
Truncus arteriosus, Correz.	2	2.1
DIV, Chiusura diretta	2	2.1

Anomalie venose polmonari

(N=14)	N	%
RVPA Parziale, Correz.	7	50.0
RVPA Parziale in VCI (Scimitarra), Correz.	0	0.0
RVPATotale, Correz.	4	28.6
Cor Triatriatum, Correz.	2	14.3
Vene Polm., Stenosi, Correz.	1	7.1
Missing	0	

Difetti del cuore (Dx) (Top 10)

(N=43)	N	%
Condotto, Sostit.	11	25.6
Condotto, Interposizione, VD-AP	8	18.6
Tetral. Fallot, Correz., Patch Transanulare	7	16.3
Arteria Polm., Tronco, Plastica	6	14.0
Tetral. Fallot, Correz., Non Ventr.tomia	5	11.6
Arteria Polm., Stenosi ramo centrale, plastica	4	9.3
Arteria Polm., Stenosi ramo periferico, plastica	3	7.0
Atresia Polm. con DIV, Correz.	3	7.0
Ostruzione all'Uscita Ventr. Ds., Correz.	2	4.7
Unifocalizzazione MAPCA	2	4.7

Difetti del cuore (Sx) (Top 10)

(N=39)	N	%
Aorta, Stenosi, SottoValv.re, Correz.	10	25.6
Norwood	8	20.5
Mitrale, Valv., valvuloplastica	6	15.4
Mitrale, Valv., Sostit.	4	10.3
Valvuloplastica, Aortica	4	10.3
Cuore Sn. Ipoplasiaco, Correz. BiVentr.	2	5.1
Ross	2	5.1
Konno	1	2.6
Sostit. della Radice Aortica, Homograft	1	2.6
Trapianto, Cuore	1	2.6

Anomalie venose sistemiche

(N=0)	N	%
Tunnel Intra-Atriale (non Mustard, non Senning)	0	0.0
Ritorno Venoso Sistemico, Anomalia, Correz.	0	0.0
Ritorno Venoso Sistemico, Stenosi, Correz.	0	0.0
Missing	0	

Ventricolo singolo

(N=11)	N	%
Fontan, Connessione Atrio-Polm.	0	0.0
Fontan, Connessione Atrio-Ventr.	0	0.0
Fontan, Tunnel Intracardiaco, Fenestrato	0	0.0
Fontan, Tunnel Intracardiaco, Non Fenestrato	0	0.0
Fontan, Tunnel Extracardiaco, Fenestrato	6	54.5
Fontan, Tunnel Extracardiaco, Non Fenestrato	5	45.5
Fontan, Revisione o Conversione (Re-do Fontan)	0	0.0
Settazione ventricolare	0	0.0
Missing	0	

Trasposizione grosse arterie (Top 10)

(N=12)	N	%
Switch Arterioso	6	50.0
Switch Arterioso e Chiusura DIV	3	25.0
Switch Arterioso + Ipoplasiaco dell'arco, Correzione	2	16.7
Rastelli	1	8.3
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0

Arterie toraciche (Top 10)

(N=42)	N	%
coart. Aortica, Aortoplastica, Termine-terminale	14	33.3
Dotto Arterioso Pervio, Chiusura Chirurgica	11	26.2
Anello Vascolare, Correz.	11	26.2
DIV + Ipoplasiaco dell'arco, Correz.	3	7.1
Aortopessi	2	4.8
coart. Aortica, Aortoplastica, Termine-terminale Estesa	2	4.8
coart. Aortica, Aortoplastica, Patch	2	4.8
Ipoplasiaco Arco aortico, Aortoplastica	1	2.4
Interruzione dell'Arco Aortico, Correz.	1	2.4
-	0	0.0

Report nazionale - Anno 2021

Dettaglio Aristotle Score - Pazienti cardiocirurgici pediatrici

Polmone (N=0)	N	%
Biopsia Polm.	0	0.0
Trapianto, Polmone/i	0	0.0
Pectus, Correz.	0	0.0
Missing	0	

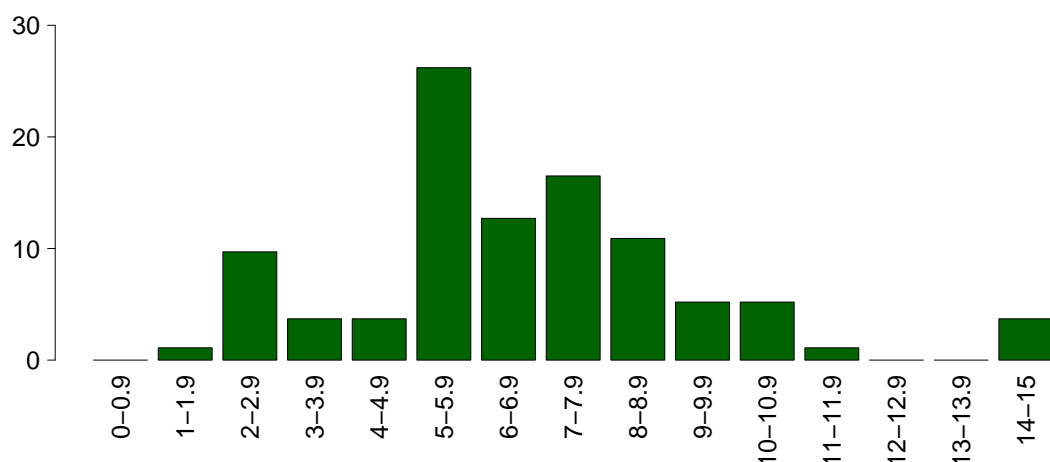
Elettrofisiologici (N=16)	N	%
Pacemaker, Impianto Permanente	11	68.8
Pacemaker, Procedura, Altro	4	25.0
Defibrillatore, Impianto	1	6.2
Defibrillatore, Procedura, Altro	0	0.0
Aritmia, Atriale, Ablazione Chirurgica	0	0.0
Aritmia, Ventr., Ablazione Chirurgica	0	0.0
Missing	0	

Palliazione (N=44)	N	%
Shunt Sistemico-Polm., Blalock-Taussig (BT) Modificato	8	18.2
Shunt Sistemico-Polm.	7	15.9
Shunt Sistemico-Polm., Legatura +/- Sezione	0	0.0
Bendaggio dell'Arteria Polm.	14	31.8
Debendaggio dell'Arteria Polm.	3	6.8
Damus-Kaye-Stansel (DKS)	1	2.3
Glenn bi-direzionale, (mono-cava-bi-Polm.)	10	22.7
Glenn unidirezionale (mono-cava-mono-Polm.)	1	2.3
Glenn bilaterale (bi-cava-bi-Polm.)	1	2.3
Hemifontan	0	0.0
Missing	0	

Aneurisma, tumore, embolia polmonare (N=0)	N	%
Aneurisma, Ventr. Ds., Correz.	0	0.0
Aneurisma, Ventr. Sn., Correz.	0	0.0
Aneurisma, Arteria Polm., Correz.	0	0.0
Tumore Cardiaco, Resezione	0	0.0
Posizionamento di condotto, altro	0	0.0
Condotto, Interposizione, Ventr.-Aorta	0	0.0
Arteria Polm., Tronco, Legatura	0	0.0
Embolectomia Polm.	0	0.0
Embolectomia Polm., Embolia Polm. Acuta	0	0.0
Embolectomia Polm., Embolia Polm. Cronica	0	0.0
Missing	0	

Miscellanea (N=7)	N	%
Pleura, Procedura di Drenaggio	1	14.3
Dotto Toracico, Legatura	1	14.3
Pleura, Decorticazione	0	0.0
Broncoscopia	0	0.0
Diaframma, Plicatura	2	28.6
Contropulsatore Aortico, Inserzione	0	0.0
ECMO procedura	1	14.3
Assistenza Ventr. Ds./Sn.	0	0.0
Chiusura Sterno Dilazionata	0	0.0
Mediastino, Esplorazione Chirurgica	2	28.6
Sternotomia, Drenaggio di Ferita	0	0.0
Missing	0	

Aristotle score (%)



Aristotle score	
Media	6.8
DS	3.0
Mediana	6.3
Q1-Q3	6-8.2
Missing	0

Report nazionale - Anno 2021

Intraoperatorio - Pazienti cardiocirurgici pediatrici

Ora intervento	N	%
07:00 - 19:59	275	98.2
20:00 - 06:59	5	1.8
Missing	0	

Durata intervento CCH (ore)	N	%
Media (DS)	6.2 (3.4)	
Mediana (Q1–Q3)	5.8 (4.5–7)	
Missing	0	

Tecnica chirurgica mini-invasiva	N	%
Si	8	2.9
Ministerno	4	50.0
Port-access	0	0.0
Minitoraco	4	50.0
No	272	97.1
Missing	0	

Diastasi sternale	N	%
Si	22	7.9
No	258	92.1
Missing	0	

Circolazione extra corporea	N	%
CEC	215	76.8
Clampaggio aortico	174	62.1
DHCA	23	8.2
Perfusione Cerebrale	18	6.4
OFF-PUMP	65	23.2
Missing	0	

Durata totale di CEC (minuti)	N	%
Media (DS)	138.8 (79.9)	
Mediana	118	
Missing	0	

Durata totale di clampaggio aortico (minuti)	N	%
Media (DS)	83.8 (49.7)	
Mediana	75	
Missing	0	

Durata totale di DHCA (minuti)	N	%
Media (DS)	45.1 (32.2)	
Mediana	39	
Missing	0	

Dispositivi	N	%
Nessun dispositivo	110	39.3
EcoTransEsofagea	113	40.4
Titolazione eparina/protamina	2	0.7
TEG/TEM	33	11.8
Test per la valut. dell'aggregabilità piastrinica	72	25.7
Missing	0	

Levosimendan	N	%
Si	1	0.4
No	279	99.6
Missing	0	

Farmaci modulatori della coag.	N	%
Nessuno	90	32.1
Solo acido tranexamico	187	66.8
Solo desmopressina	0	0.0
Entrambi	3	1.1
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: GRC (ml)	N	%
N	188	
Media (DS)	257.4 (169.1)	
Mediana (Q1–Q3)	260 (145.2–300)	
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: PFC (ml)	N	%
N	93	
Media (DS)	233.0 (179.4)	
Mediana (Q1–Q3)	200 (100–280)	
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: PLTs (ml)	N	%
N	63	
Media (DS)	132.5 (122.8)	
Mediana (Q1–Q3)	60 (50–230)	
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: Fibrinogeno (gr)	N	%
N	13	
Media (DS)	36.3 (86.3)	
Mediana (Q1–Q3)	1 (1–2)	
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: Crioprecipitato	N	%
Si	38	19.1
No	161	80.9
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: Fattori della coagulazione	N	%
Si	13	6.5
No	186	93.5
Missing	0	

Evento avverso che modifica la pianificazione dell'intervento	N	%
Si	4	1.4
Reingresso in CEC (repump)	3	75.0
Ingresso in CEC in emergenza	1	25.0
CABg non preventivato	0	0.0
Rottura di cuore	0	0.0
Conversione in sternotomia	0	0.0
Dissecazione aortica intraoperatoria	0	0.0
Altro	1	25.0
No	276	98.6
Missing	0	

Estubato in Sala Operatoria	N	%
Si	1	0.4
No	279	99.6
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Intraoperatorio - Pazienti cardiocirurgici pediatrici

Farmaci vasoattivi/inotropi	N	%
No	119	42.5
Sì	161	57.5
Dopamina	8	2.9
Dobutamina	1	0.4
Adrenalina	83	29.6
Milrinone	90	32.1
Vasopressina	1	0.4
Noradrenalina	46	16.4
Missing	0	

Dopamina (mcg/kg/min)		
Media	4.3	
DS	1.6	
Mediana	4.9	
Q1–Q3	3.5–5.2	
Missing	0	

Dobutamina (mcg/kg/min)		
Media	4.9	
DS		
Mediana	4.9	
Q1–Q3	4.9–4.9	
Missing	0	

Adrenalina (mcg/kg/min)		
Media	0.1	
DS	0.2	
Mediana	0	
Q1–Q3	0–0.1	
Missing	0	

Milrinone (mcg/kg/min)		
Media	0.4	
DS	0.2	
Mediana	0.4	
Q1–Q3	0.3–0.5	
Missing	0	

Vasopressina (U/kg/min)		
Media	0.0	
DS		
Mediana	0	
Q1–Q3	0–0	
Missing	0	

Noradrenalina (mcg/kg/min)		
Media	0.1	
DS	0.1	
Mediana	0.1	
Q1–Q3	0–0.1	
Missing	0	

Vasoactive Inotropic Score (VIS)		
Media	12.3	
DS	38.6	
Mediana	6	
Q1–Q3	5–10	
Missing	0	

Minima temperatura raggiunta		
Media	33.1	
DS	15.5	
Mediana	33	
Q1–Q3	30–34	
Missing	0	

Minimo Ematocrito		
Media	28.5	
DS	5.1	
Mediana	28	
Q1–Q3	26–30	
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione in degenza - Pazienti cardiocirurgici pediatrici

Complicanze insorte	N	%
No	161	57.5
Sì	119	42.5
Missing	0	

Insufficienze insorte	N	%
No	234	83.6
Sì	46	16.4
A: Insufficienza respiratoria	37	13.2
B: Insufficienza cardiovascolare	11	3.9
C: Insufficienza neurologica	0	0.0
D: Insufficienza epatica	1	0.4
E: Insufficienza renale (AKIN)	10	3.6
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	0	0.0
G: Insufficienza metabolica	1	0.4
H: Insufficienza coagulatoria	0	0.0
Missing	0	

Insufficienze insorte (top 10)	N	%
A	28	10.0
E	5	1.8
AB	4	1.4
ABE	4	1.4
B	3	1.1
ADE	1	0.4
G	1	0.4
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza respiratoria insorta	N	%
Nessuna	243	86.8
Intub. manten. vie aeree	29	10.4
Insufficienza ipossica	11	3.9
Insufficienza ipercapnica	3	1.1
Missing	0	

Insufficienza cardiov. insorta	N	%
Nessuna	269	96.1
Shock cardiogeno	7	2.5
Shock ipovolemico	2	0.7
Shock ipovolemico/emorragico	1	0.4
Shock settico	2	0.7
Shock anafilattico	0	0.0
Shock neurogeno	1	0.4
Shock di altro tipo	1	0.4
Missing	0	

Insufficienza neurologica insorta	N	%
Nessuna	280	100.0
Coma cerebrale	0	0.0
Coma metabolico	0	0.0
Coma postanossico	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza renale insorta (AKIN)	N	%
Nessuna	270	96.4
Lieve	3	1.1
Moderata	2	0.7
Grave	5	1.8
Missing	0	

Complicanze insorte	N	%
Respiratorie	49	17.5
Versamento pleurico	28	10.0
Atelettasia	19	6.8
Chilotorace	11	3.9
ARDS grave	2	0.7
Pneumotorace/pneumomediastino	2	0.7
Cardiovascolari	46	16.4
Scompenso cardiaco destro	12	4.3
Aritmia grave acuta: tachicardie	12	4.3
Aritmia grave acuta: bradicardie	11	3.9
Scompenso sinistro senza edema polm.	6	2.1
Versamento pericardico (non traumatico)	5	1.8
Neurologiche	6	2.1
Sopore/agitazione/delirio	3	1.1
Nuovo ictus ischemico	2	0.7
Crisi epilettiche	1	0.4
-	0	0.0
-	0	0.0
Gastrointestinali ed epatiche	6	2.1
Ascite	2	0.7
Infarto/ischemia intestinale	1	0.4
Sanguin. tratto digerente inferiore	1	0.4
Perforazione tratto digerente	1	0.4
Sindrome da insufficienza epatica	1	0.4
Altro	6	2.1
Patologie nefrourologiche	3	1.1
Non stadiabile: profondità non valutabile	1	0.4
Squilibrio metabolico	1	0.4
Altre patologie cute/tessuti molli	1	0.4
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Infezioni	36	12.9
Inf. basse vie respiratorie NON polmonite	17	6.1
Infezione delle alte vie respiratorie	8	2.9
Batteriemia primaria sconosciuta	6	2.1
Batteriemia da catetere (CR-BSI)	3	1.1
Polmonite	3	1.1
IVU catetere correlata	3	1.1
Gastroenterite	2	0.7
Infezione cute/tessuti molli post-chir.	2	0.7
IVU NON catetere correlata	2	0.7
Mediastinite post-chirurgica	1	0.4
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione in degenza - Pazienti cardiocirurgici pediatrici

Infezioni				Gravità massima dell'infezione			
		N	%		N	%	
	Nessuna	238	85.0		Nessuna	238	85.0
	Solo all'ammissione	6	2.1		INFEZIONE SENZA SEPSI	34	12.1
	All'ammissione e in degenza	4	1.4		SEPSI	6	2.1
	Solo in degenza	32	11.4		SHOCK SETTICO	2	0.7
	Missing	0			Missing	0	

Evoluzione della gravità		Degenza				
		Nessuna	INFEZIONE SENZA SEPSI	SEPSI	SHOCK SETTICO	TOT
Ammissione	Nessuna	238 (88.1%)	25 (9.3%)	6 (2.2%)	1 (0.4%)	270
	INFEZIONE SENZA SEPSI	-	9 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	9
	SEPSI	-	-	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0
	SHOCK SETTICO	-	-	-	1 (100.0%)	1
	TOT	238	34	6	2	280

Polmonite associata a ventilazione (VAP)	N	%
No	277	98.9
Sì	3	1.1
Missing	0	

Batteriemia primaria da catetere (CR-BSI)	N	%
No	277	98.9
Sì	3	1.1
Missing	0	

Incidenza di VAP (Paz. con VAP/1000 gg. di VM pre-VAP)	Stima	CI (95%)
	4.3	0.9–12.7

Incidenza di CR-BSI (Paz. con CR-BSI/1000 gg. di CVC pre-CR-BSI)	Stima	CI (95%)
	1.6	0.3–4.8

Incidenza di VAP (Paz. con VAP/paz. ventilati per 8 gg.)	Stima	CI (95%)
	3.5%	0.7–10.1

Incidenza di CR-BSI (Paz. con CR-BSI/paz. con catetere per 12 gg.)	Stima	CI (95%)
	2.0%	0.4–5.8

Sanguinamento (ml)	
Media	85.9
DS	102.3
Mediana	55.5
Q1–Q3	30–106.2
Missing	0

Picco lattati (mmol/L)	
Media	3.0
DS	2.4
Mediana	2
Q1–Q3	1.6–3.2
Missing	0

Report nazionale - Anno 2021
Indicatori di processo - Pazienti cardiocirurgici pediatrici

Presidi (antibiotici esclusi)	Presidi e/o trattamenti (Missing=0)		Utilizzo		All'ammissione		Alla dimissione		Durata (giorni)		Giorni dall'ingresso	
	N	%	N	%	N	%	N	%	Mediana	Q1-Q3	Mediana	Q1-Q3
	280	100.0										
Ventilazione invasiva	280	100.0	240	85.7	7	2.5	1	2.5	1	0-3	1	0-4
Ventilazione non invasiva	59	21.1	2	0.7	19	6.8	3	6.8	3	2-5	2	1-5
Tracheostomia	0	0.0										
iNO (ossido nitrico inalatorio)	20	7.1	13	4.6	0	0	4	0	4	1-6	1	1-4
CVC (Catetere Venoso Centrale)	277	98.9	237	84.6	240	85.7	4	85.7	4	2-8	0	0-1
PICC	5	1.8	5	1.8	1	0.4	3	0.4	3	3-15	0	0-1
Catetere arterioso	267	95.4	226	80.7	8	2.9	3	2.9	3	1-5	1	0-4
Farmaci vasoattivi	165	58.9	136	48.6	10	3.6	2	3.6	2	1-5	2	0-4
Farmaci antiaritmici	13	4.6	3	1.1	5	1.8	2	1.8	2	2-7	1	0-2
Contropulsatore aortico	0	0.0										
Monit. invasivo gittata	1	0.4	0	0	0	0	5	0	5	5-5	0	0-0
Monitoraggio continuo ScVO2	0	0.0										
Pacing temporaneo	32	11.4	19	6.8	10	3.6	4	3.6	4	2-7	2	1-5
Assistenza ventricolare	0	0.0										
Defibrillazione	1	0.4										
Rianimazione cardio-polmonare (CPR)	2	0.7										
Trasfusione massiva di sangue	1	0.4										
Monitoraggio PIC senza drenaggio liquor	0	0.0										
Monitoraggio PIC con drenaggio liquor	0	0.0										
DVE senza monitoraggio PIC	0	0.0										
Emofiltrazione	0	0.0										
Emodialisi	0	0.0										
ECMO	9	3.2	7	2.5	0	0	4	0	4	3-7	1	1-1
Tecniche di clearance epatica	0	0.0										
Tecniche di clearance nella sepsi	0	0.0										
Pressione intraaddominale	0	0.0										
Ipotermia	2	0.7	1	0.4	0	0	2	0	2	2-2	1	1-1
Nutrizione enterale	81	28.9	12	4.3	59	21.1	6	21.1	6	3-13	1	1-2
Nutrizione parenterale	29	10.4	7	2.5	8	2.9	8	2.9	8	6-11	4	2-6
SDD (Topica, Topica e Sistemica)	3	1.1										
Contenzione del paziente	14	5.0										
Fibroscopia diagnostica	1	0.4										
Somministr. surfactante	0	0.0										
VACUUM THERAPY (Terapia del vuoto)	0	0.0										
Ossigenoterapia	18	6.4	12	4.3	7	2.5	2	2.5	2	1-6	2	1-6
Exanguinotrasfusione	1	0.4	0	0	2	0.7	12	0.7	12	6-15	4	2-7
Dialisi peritoneale	6	2.1	0	0								
Plasmateresi	0	0.0										
Drenaggio toracico	183	65.4	149	53.2	34	12.1	2	12.1	2	1-3	2	1-6
Catetere peridurale	0	0.0										
Catetere vescicale	274	97.9	235	83.9	49	17.5	2	17.5	2	1-4	1	0-4
NIRS	50	17.9										
Fototerapia	1	0.4										
Cardioversione elettrica	2	0.7										
Pronazione	1	0.4	0	0	0	0	3	0	3	3-3	8	8-8
Antivirali	0	0.0										

Report nazionale - Anno 2021

Indicatori di processo - Pazienti cardiocirurgici pediatrici

Presidi e/o trattamenti (Missing=0)	Utilizzo		All'ammissione		Alla dimissione		Durata (giorni)		Giorni dall'ingresso			
	N	%	N	%	N	%	Mediana	Q1-Q3	Missing	Mediana	Q1-Q3	Missing
Antibiotici	260	92.9										
Antibiotico profilassi	251	89.6	212	75.7	94	33.6	1	1-3	0	0	0-2	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione confermata)	15	5.4	0	0	4	1.4	3	2-7	0	6	4-7	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione NON confermata)	18	6.4	2	0.7	7	2.5	4	2-6	0	2	2-5	0
Antibiotici in terapia mirata	25	8.9	5	1.8	15	5.4	6	4-7	0	7	4-10	0
Antifungina in terapia empirica	1	0.4	0	0	1	0.4	6	6-6	0	2	2-2	0
Antifungina in terapia mirata	0	0.0										
Antifungina pre-emptive	0	0.0										

Terapia antibiotica

Paz. infetti solo in deg. (N=32)			
	N	%	
Nessuna terapia	9	28.1	
Solo empirica	6	18.8	
Solo mirata	10	31.2	
Mirata dopo empirica	7	21.9	
Altro	0	0.0	
Missing	0		

Terapia antifungina

Paz. infetti solo in deg. (N=32)			
	N	%	
Nessuna terapia	31	96.9	
Solo empirica	1	3.1	
Solo mirata	0	0.0	
Mirata dopo empirica	0	0.0	
Altro	0	0.0	
Missing	0		

Report nazionale - Anno 2021

Indicatori di processo - Pazienti cardiocirurgici pediatrici

Ventilazione invasiva (N=280)	N	%	Durata (giorni)				
			Media	DS	Mediana	Q1-Q3	Missing
Per insufficienza polmonare	20	7.1	7.0	7.8	5	2.8-7	0
Per mantenimento vie aeree	119	42.5	3.4	3.8	2	1-4.5	0
In svezzamento	112	40.0	0.3	0.5	0	0-1	0
Non valutabile	29	10.4	3.0	7.7	1	1-1	0
Reintubazione entro 48 ore	5	1.8	6.0	6.4	2	1-12	0

Ventilazione non invasiva (N=59)	N	%
Sola ventilazione non invasiva	0	0.0
Ventilazione non invasiva fallita	4	6.8
Per svezzamento	52	88.1
Altro	3	5.1
Missing	0	

Tracheostomia non presente all'ammissione (N=0)	N	%
Chirurgica	0	0.0
Percutwist	0	0.0
Ciaglia	0	0.0
Ciaglia Monodil	0	0.0
Fantoni	0	0.0
Griggs	0	0.0
Altro tipo	0	0.0
Sconosciuto	0	0.0
Missing	0	

Tracheostomia - Giorni dall'inizio della vent. inv. Non presente all'ammissione (N=0)	N	%
Media		
DS		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Monit. invasivo gittata (N=1)	N	%
Swan Ganz	0	0.0
PICCO	1	100.0
LIDCO	0	0.0
Vigileo-PRAM	0	0.0
Altro	0	0.0
Missing	0	

SDD (N=3)	N	%
Topica	3	100.0
Topica e sistemica	0	0.0
Missing	0	

Procedure chirurgiche	N	%
No	261	93.2
Sì	19	6.8
Missing	0	

Numero di procedure chirurgiche	N	%
0	261	93.2
1	17	6.1
2	2	0.7
3	0	0.0
>3	0	0.0
Missing	0	

Procedure chirurgiche Giorni dall'ingresso	N	%
Media (DS)	10.3 (4.4)	
Mediana (Q1-Q3)	10 (7-12)	
Missing	0	

Procedure chirurgiche (top 10)	N	%
Cardiocirurgia per patologia congenita	14	5.0
Altra cardiocirurgia	3	1.1
Chirurgia toracica	3	1.1
Cardiochir. pat. valvolare acquisita	1	0.4
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	

Procedure non chirurgiche	N	%
No	276	98.6
Sì	4	1.4
Missing	0	

Procedure non chirurgiche Giorni dall'ingresso	N	%
Media (DS)	15.2 (9.5)	
Mediana (Q1-Q3)	12.5 (8-19.8)	
Missing	0	

Procedure non chirurgiche	N	%
Cardiologia interventistica	4	1.4
Radiologia interventistica	0	0.0
Neuroradiologia interventistica	0	0.0
Endoscopia interventistica	0	0.0
Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia)	0	0.0
Broncoscopia interventistica	0	0.0
Missing	0	

Dispositivi	N	%
Nessun dispositivo	245	87.5
Titolazione eparina/protamina	7	2.5
TEG/TEM	17	6.1
Test per la valut. dell'aggregabilità piastrinica	13	4.6
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Indicatori di processo - Pazienti cardiocirurgici pediatrici

Trasf. postop. (prime 12h)	N	%
Sì	91	32.5
No	189	67.5
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): GRC (ml)	N	
N	71	
Media (DS)	129.6 (151.1)	
Mediana	80	
Q1-Q3	50-150	
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): PFC (ml)	N	
N	44	
Media (DS)	138.2 (122.5)	
Mediana	100	
Q1-Q3	60-200	
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): PLTs (ml)	N	
N	6	
Media (DS)	61.7 (30.6)	
Mediana	50	
Q1-Q3	42.5-87.5	
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): Fibrinogeno (gr)	N	
N	0	
Media (DS)		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): Crioprecipitato	N	%
Sì	5	5.5
No	86	94.5
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): Fattori della coagulazione	N	%
Sì	0	0.0
No	91	100.0
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h)	N	%
Sì	83	29.6
No	197	70.4
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): GRC (unità)	N	
N	65	
Media (DS)	384.8 (286.2)	
Mediana	370	
Q1-Q3	200-425	
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): PFC (unità)	N	
N	37	
Media (DS)	345.2 (269.3)	
Mediana	310	
Q1-Q3	150-400	
Missing	0	

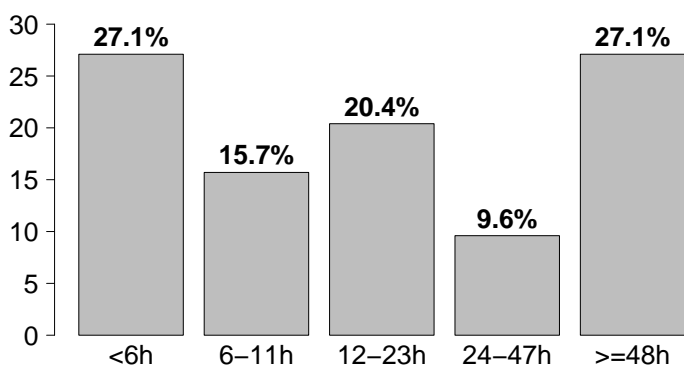
Trasf. intra e postop. (prime 12h): PLTs (unità)	N	
N	3	
Media (DS)	103.3 (11.5)	
Mediana	110	
Q1-Q3	100-110	
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): Fibrinogeno (gr)	N	
N	0	
Media (DS)		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): Crioprecipitato	N	%
Sì	4	4.8
No	79	95.2
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): Fattori della coagulazione	N	%
Sì	0	0.0
No	83	100.0
Missing	0	

Tempo di intubazione postop. (%)



Tempo di intubazione postop.	N	%
<6h	76	27.1
6-11h	44	15.7
12-23h	57	20.4
24-47h	27	9.6
>=48h	76	27.1
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Indicatori di esito - Pazienti cardiocirurgici pediatrici

Esito TI	N	%
Deceduti	8	2.9
Trasferito nello stesso ospedale	267	95.4
Trasferito ad altro ospedale	5	1.8
Dimesso a casa	0	0.0
Dim. in cond. preterminali	0	0.0
Missing	0	

Trasferito a (N=272)	N	%
Reparto	250	91.9
Altra TI	17	6.2
Terapia subintensiva	5	1.8
Riabilitazione	0	0.0
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	0.0
Missing	0	

Motivo del trasferimento ad

Altra TI (N=17)	N	%
Competenza specialistica	10	58.8
Approccio step-up	0	0.0
Motivi logistico/organizzativi	7	41.2
Approccio step-down	0	0.0
Missing	0	

Trasferito a

Stesso ospedale (N=267)	N	%
Reparto	249	93.3
Altra TI	13	4.9
Terapia subintensiva	5	1.9
Riabilitazione	0	0.0
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	0.0
Missing	0	

Trasferito a

Altro ospedale (N=5)	N	%
Reparto	1	20.0
Altra TI	4	80.0
Terapia subintensiva	0	0.0
Riabilitazione	0	0.0
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	0.0
Missing	0	

Mortalità in TI

	N	%
Vivi	272	97.1
Deceduti	8	2.9
Missing	0	

Timing della mortalità in TI (N=8)

	N	%
Giorno (08:00 - 19:59)	7	87.5
Notte (20:00 - 07:59)	1	12.5
Giorni feriali (lunedì - venerdì)	7	87.5
Giorni festivi (sabato - domenica)	1	12.5
Missing	0	

Attivazione C.A.M. (N=8)	N	%
Si, con donazione d'organo	0	0.0
Si, senza donazione d'organo	1	12.5
No, con donazione d'organo	0	0.0
No, senza donazione d'organo	7	87.5
Missing	0	

Prelievo di tessuti (N=8)

	N	%
Si, con attivazione C.A.M.	0	0.0
Si, senza attivazione C.A.M.	0	0.0
No	8	100.0
Missing	0	

Mortalità ospedaliera *

	N	%
Deceduti	14	5.3
Trasferito in altro ospedale per acuti	7	2.7
Trasferito ad altro regime di ricovero	2	0.8
Assistenza/osped. domiciliare	2	0.8
Dimissione volontaria	0	0.0
Dimesso a casa	239	90.5
Missing	2	

Altro regime di ricovero* (N=2)

	N	%
Riabilitazione nello stesso istituto	0	0.0
Riabilitazione in altro istituto	2	100.0
DH/lungodegenza, stesso ist.	0	0.0
DH/lungodegenza, altro ist.	0	0.0
Missing	0	

Dim. in cond. preterminali* (N=250)

	N	%
Si	0	0.0
No	250	100.0
Missing	0	

Mortalità ospedaliera *

	N	%
Vivi	250	94.7
Deceduti	14	5.3
Missing	2	

Timing mortalità osp. * (N=14)

	N	%
In TI	8	57.1
Entro 24 ore post-TI	4	28.6
24-47 ore post-TI	0	0.0
48-71 ore post-TI	0	0.0
72-95 ore post-TI	0	0.0
Oltre 95 ore post-TI	2	14.3
Missing	0	

Timing mortalità osp. (giorni dalla dimissione) *

Dimessi vivi dalla TI (N=6)	
Media	27.2
DS	60.4
Mediana	0
Q1-Q3	0-9.8
Missing	0

* Statistiche calcolate sui soli pazienti ammessi nei mesi con % di status 4 superiore alla soglia prefissata (riammissioni escluse) (N=266).

Report nazionale - Anno 2021

Indicatori di esito - Pazienti cardiocirurgici pediatrici

Mortalità nell'ultimo ospedale *	N	%
Vivi	250	94.7
Deceduti	14	5.3
Missing	2	

Outcome atteso (N=272)	N	%
Guarigione/risoluzione episodio acuto	251	92.3
Cure palliative grado 1	19	7.0
Cure palliative grado 2	2	0.7
Cure palliative grado 3	0	0.0
Cure palliative grado 4	0	0.0
Missing	0	

Terapie all'outcome (N=21)	N	%
Ventilazione NON invasiva	5	23.8
Ventilazione invasiva	0	0.0
Ossigenoterapia	4	19.0
Tracheostomia	0	0.0
Farmaci diuretici	17	81.0
Farmaci inotropi	0	0.0
Farmaci antiepilettici	2	9.5
Terapia dialitica	0	0.0
Protesi d'arto	0	0.0
Sondino nasogastrico	0	0.0
Stomie	0	0.0
Nutrizione parenterale domiciliare	0	0.0
Fisioterapia motoria	2	9.5
Fisioterapia respiratoria	1	4.8
Posture	0	0.0
Supporto psicologico	0	0.0
Missing	0	

Riammissione da reparto	N	%
No	266	95.0
Si	14	5.0
Missing	0	

Numero di riammissioni (N=14)	N	%
1	12	85.7
2	2	14.3
>2	0	0.0
Missing	0	

Timing delle riammissioni (N=14)	N	%
Entro 48 ore	0	0.0
48-71 ore	1	7.1
72-95 ore	0	0.0
Oltre 95 ore	13	92.9
Missing	0	

Timing riammissione (giorni)	N	
	14	
Media	14.6	
DS	15.9	
Mediana	9	
Q1-Q3	5.5-17.4	

Degenza in TI (giorni)		
	Media	6.9
	DS	10.0
	Mediana	3
	Q1-Q3	1-8
	Missing	0

Degenza in TI (giorni)		
Vivi (N=272)		
	Media	6.4
	DS	8.4
	Mediana	3
	Q1-Q3	1-8
	Missing	0

Degenza in TI (giorni)		
Deceduti (N=8)		
	Media	24.6
	DS	29.5
	Mediana	12.5
	Q1-Q3	5.5-33.8
	Missing	0

Degenza post-TI (giorni) *		
Vivi (N=258)		
	Media	13.5
	DS	32.1
	Mediana	7
	Q1-Q3	5-14
	Missing	2

Degenza ospedaliera (giorni) *		
	Media	25.3
	DS	43.1
	Mediana	14
	Q1-Q3	9-29
	Missing	3

Degenza ospedaliera (giorni) *		
Vivi (N=250)		
	Media	24.5
	DS	42.5
	Mediana	14
	Q1-Q3	9-28
	Missing	1

Degenza ospedaliera (giorni) *		
Deceduti (N=14)		
	Media	38.9
	DS	53.6
	Mediana	21.5
	Q1-Q3	4.8-51.5
	Missing	0

* Statistiche calcolate sui soli pazienti ammessi nei mesi con % di status 4 superiore alla soglia prefissata (riammissioni escluse) (N=266).

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti pediatrici con difetti del setto

Pazienti (N): 97

Sesso	N	%
Maschio	52	53.6
Femmina	45	46.4
Missing	0	

Età	N	%
Neonato (0-4 settimane)	8	8.2
1-6 mesi	26	26.8
6-12 mesi	10	10.3
12-24 mesi	11	11.3
2-4 anni	24	24.7
5-8 anni	11	11.3
9-16 anni	7	7.2
Missing	0	
Media	2.4	
DS	3.3	
Mediana	1	
Q1-Q3	0-4	
Min-Max	0-14	

Peso (kg) Neonati (N=8)	N	%
Media	3.9	
DS	2.1	
Mediana	3.3	
Q1-Q3	3-3.6	
Missing	0	

Provenienza	N	%
Stesso ospedale	93	95.9
Altro ospedale	4	4.1
RSA/lungodegenza	0	0.0
Territorio	0	0.0
Missing	0	

Intervento	N	%
In elezione	91	93.8
In urgenza differita	6	6.2
In urgenza / emergenza	0	0.0
'Salvage'	0	0.0
Missing	0	

Comorbilità	N	%
No	30	30.9
Sì	67	69.1
Missing	0	

Comorbilità (top 10)	N	%
Cardiopatia congenita	63	64.9
Anomalia cromosomica	6	6.2
Malattie genetiche	3	3.1
Vasculopatia cerebrale	2	2.1
NYHA classe II-III	2	2.1
Ipertensione polmonare	2	2.1
Aritmia	1	1.0
Malattie endocrino-metaboliche	1	1.0
Malformazioni gastroenteriche	1	1.0
Malformazioni gastroenteriche operate	1	1.0
Missing	0	

Precedenti ricoveri in TI	N	%
Nessuno	48	49.5
<=2	28	28.9
>2	3	3.1
Sconosciuto	18	18.6
Missing	0	

Precedenti ricoveri in TI (N=31)	N	%
Pediatrica	11	35.5
Neonatale	26	83.9
Generale adulto	0	0.0
Altro/Non noto	0	0.0
Missing	0	

Diagnosi chir. all'ingresso (top 10)	N	%
Difetti del setto	97	100.0
Arterie toraciche	7	7.2
Difetti del cuore Sn.	6	6.2
Anomalie venose Polm.	5	5.2
Difetti del cuore Ds.	5	5.2
Trasposizione grosse arterie	5	5.2
Palliazione	2	2.1
VDDU, Correz., Tunnel IntraVentr.	1	1.0
Elettrofisiologici	1	1.0
Miscellanea	1	1.0
Missing	0	

Reintervento	N	%
1° intervento	87	89.7
1° reintervento	8	8.2
2° reintervento	0	0.0
3° reintervento	2	2.1
>3 reinterventi	0	0.0
Missing	0	

Interventi cardiocirurgici ibridi	N	%
Sì	1	1.0
No	96	99.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

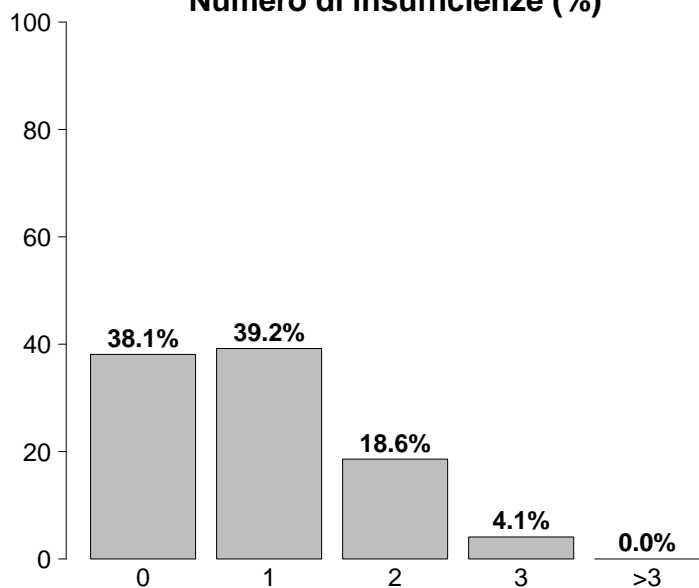
Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti pediatrici con difetti del setto

Motivo di ammissione	N	%
Monitoraggio/Svezzamento	51	58.0
Svezzamento post chirurgico	49	55.7
Monitoraggio chirurgico	1	1.1
Svezz. post interventistica	0	0.0
Monit. proc. interventistica	0	0.0
Monitoraggio non chirurgico	1	1.1
Missing	0	
Ricovero per presidi o trattamenti	0	0.0
Tattamento intensivo	36	40.9
Supporto ventilatorio	35	36.1
Supporto cardiovascolare	29	29.9
Supporto metabolico	1	1.0
Missing	0	
Sedazione Palliativa	1	1.1
Accertamento morte/Prelievo d'organo	0	0.0
Missing	9	

Insufficienze all'amm. (top 10)	N	%
A	19	19.6
D	9	9.3
AB	8	8.2
B	6	6.2
AE	4	4.1
E	4	4.1
AD	3	3.1
BD	3	3.1
ABE	2	2.1
ABD	1	1.0
Missing	0	

Insufficienza respiratoria	N	%
Nessuna	62	63.9
Insufficienza ipossica	2	2.1
Insufficienza ipercapnica	1	1.0
Insufficienza ipossico-ipercapnica	1	1.0
Intub. mantenimento vie aeree	31	32.0
Missing	0	

Numero di insufficienze (%)



Insufficienza cardiovascolare	N	%
Nessuna	68	70.1
Senza shock	20	20.6
Shock cardiogeno	8	8.2
Shock settico	0	0.0
Shock ipovolemico/emorragico	0	0.0
Shock ipovolemico	0	0.0
Shock anafilattico	0	0.0
Shock neurogeno	0	0.0
Shock di altro tipo	1	1.0
Shock misto	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza neurologica	N	%
Nessuna	12	100.0
Coma cerebrale	0	0.0
Coma metabolico	0	0.0
Coma postanossico	0	0.0
Coma tossico	0	0.0
Missing o non valutabile	85	

Insufficienze all'ammissione	N	%
No	37	38.1
Sì	60	61.9
A: Insufficienza respiratoria	38	39.2
B: Insufficienza cardiovascolare	20	20.6
C: Insufficienza neurologica	0	0.0
D: Insufficienza epatica	17	17.5
E: Insufficienza renale	11	11.3
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	0	0.0
G: Insufficienza metabolica	0	0.0
H: Insufficienza coagulatoria	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza renale (RIFLE)	N	%
Nessuna	86	88.7
Rischio	9	9.3
Danno	0	0.0
Insufficienza	1	1.0
Perdita di funzione renale	0	0.0
Insufficienza renale terminale	1	1.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti pediatrici con difetti del setto

GCS (ammissione)	
Mediana	13
Q1-Q3	13-13
Non valutabile	85
Missing	0

GCS (prime 24 ore)	
Mediana	14
Q1-Q3	13-14
Non valutabile	35
Missing	0

Infezioni	N	%
Sì	2	2.1
No	95	97.9
Missing	0	

Infezioni (top 10)	N	%
Infezione delle alte vie respiratorie	2	2.1
-	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

Gravità dell'infezione all'amm.	N	%
Nessuna	95	97.9
INFEZIONE SENZA SEPSI	2	2.1
SEPSI	0	0.0
SHOCK SETTICO	0	0.0
Missing	0	

Preoperatorio - Pazienti pediatrici con difetti del setto

Farmaci	N	%
No	85	87.6
Sì	12	12.4
Farmaci vasoattivi e.v.	10	10.3
Antiaggreganti	1	1.0
Anticoagulanti	3	3.1
Missing	0	

Euroscore II (valore predetto, %)	
Media	
DS	
Mediana	
Q1-Q3	
Missing	97

Tipologia di antiaggreganti (N=1)	N	%
ASA	0	0.0
Non ASA	1	100.0
ASA + non ASA	0	0.0
Missing	0	

Creatininemia (mg/dl)	
Media	0.4
DS	0.1
Mediana	0.3
Q1-Q3	0.3-0.4
Missing	1

Report nazionale - Anno 2021

Dettaglio Aristotle Score - Pazienti pediatrici con difetti del setto

Difetti del setto (Top 10)

(N=97)	N	%
DIV, Chiusura con Patch	43	44.3
DIA, Chiusura con Patch	29	29.9
DIA, Chiusura diretta	12	12.4
CAV completo, Correz.	7	7.2
CAV parziale, Correz.	7	7.2
CAV intermedio, Correz.	4	4.1
PFO, Chiusura diretta	3	3.1
DIA, chiusura parziale	2	2.1
Truncus arteriosus, Correz.	2	2.1
DIV, Chiusura diretta	2	2.1

Anomalie venose polmonari

(N=5)	N	%
RVPA Parziale, Correz.	4	80.0
RVPA Parziale in VCI (Scimitarra), Correz.	0	0.0
RVPATotale, Correz.	0	0.0
Cor Triatriatum, Correz.	0	0.0
Vene Polm., Stenosi, Correz.	1	20.0
Missing	0	

Difetti del cuore (Dx) (Top 10)

(N=5)	N	%
Arteria Polm., Tronco, Plastica	2	40.0
Condotto, Sostit.	1	20.0
Ebstein, Valvuloplastica	1	20.0
Atresia Polm. con DIV, Correz.	1	20.0
Condotto, Interposizione, VD-AP	1	20.0
Tetral. Fallot, Correz., Non Ventr.tomia	1	20.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0

Difetti del cuore (Sx) (Top 10)

(N=6)	N	%
Aorta, Stenosi, SottoValv.re, Correz.	3	50.0
Mitrale, Valv., valvuloplastica	3	50.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0

Anomalie venose sistemiche

(N=0)	N	%
Tunnel Intra-Atriale (non Mustard, non Senning)	0	0.0
Ritorno Venoso Sistemico, Anomalia, Correz.	0	0.0
Ritorno Venoso Sistemico, Stenosi, Correz.	0	0.0
Missing	0	

Ventricolo singolo

(N=0)	N	%
Fontan, Connessione Atrio-Polm.	0	0.0
Fontan, Connessione Atrio-Ventr.	0	0.0
Fontan, Tunnel Intracardiaco, Fenestrato	0	0.0
Fontan, Tunnel Intracardiaco, Non Fenestrato	0	0.0
Fontan, Tunnel Extracardiaco, Fenestrato	0	0.0
Fontan, Tunnel Extracardiaco, Non Fenestrato	0	0.0
Fontan, Revisione o Conversione (Re-do Fontan)	0	0.0
Settazione ventricolare	0	0.0
Missing	0	

Trasposizione grosse arterie (Top 10)

(N=5)	N	%
Switch Arterioso e Chiusura DIV	2	40.0
Switch Arterioso + Ipoplasi dell'arco, Correzione	1	20.0
Switch Arterioso	1	20.0
Rastelli	1	20.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0

Arterie toraciche (Top 10)

(N=7)	N	%
DIV + Ipoplasi dell'arco, Correz.	3	42.9
Dotto Arterioso Pervio, Chiusura Chirurgica	3	42.9
coart. Aortica, Aortoplastica, Termine-terminale	2	28.6
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0

Report nazionale - Anno 2021

Dettaglio Aristotle Score - Pazienti pediatrici con difetti del setto

Polmone (N=0)	N	%
Biopsia Polm.	0	0.0
Trapianto, Polmone/i	0	0.0
Pectus, Correz.	0	0.0
Missing	0	

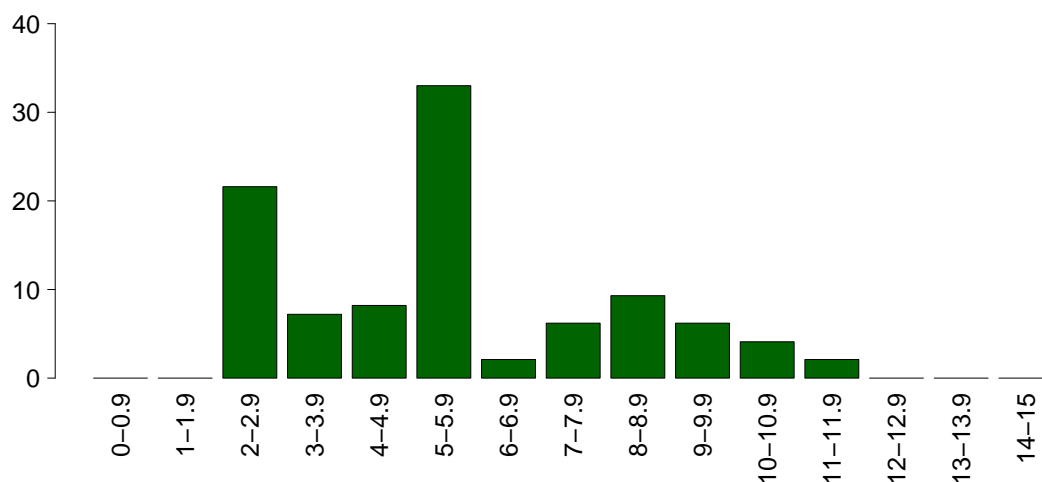
Elettrofisiologici (N=1)	N	%
Pacemaker, Impianto Permanente	1	100.0
Pacemaker, Procedura, Altro	0	0.0
Defibrillatore, Impianto	0	0.0
Defibrillatore, Procedura, Altro	0	0.0
Aritmia, Atriale, Ablazione Chirurgica	0	0.0
Aritmia, Ventr., Ablazione Chirurgica	0	0.0
Missing	0	

Palliazione (N=2)	N	%
Shunt Sistemico-Polm., Blalock-Taussig (BT) Modificato	0	0.0
Shunt Sistemico-Polm.	0	0.0
Shunt Sistemico-Polm., Legatura +/- Sezione	0	0.0
Bendaggio dell'Arteria Polm.	1	50.0
Debendaggio dell'Arteria Polm.	1	50.0
Damus-Kaye-Stansel (DKS)	0	0.0
Glenn bi-direzionale, (mono-cava-bi-Polm.)	0	0.0
Glenn unidirezionale (mono-cava-mono-Polm.)	0	0.0
Glenn bilaterale (bi-cava-bi-Polm.)	0	0.0
Hemifontan	0	0.0
Missing	0	

Aneurisma, tumore, embolia polmonare (N=0)	N	%
Aneurisma, Ventr. Ds., Correz.	0	0.0
Aneurisma, Ventr. Sn., Correz.	0	0.0
Aneurisma, Arteria Polm., Correz.	0	0.0
Tumore Cardiaco, Resezione	0	0.0
Posizionamento di condotto, altro	0	0.0
Condotto, Interposizione, Ventr.-Aorta	0	0.0
Arteria Polm., Tronco, Legatura	0	0.0
Embolectomia Polm.	0	0.0
Embolectomia Polm., Embolia Polm. Acuta	0	0.0
Embolectomia Polm., Embolia Polm. Cronica	0	0.0
Missing	0	

Miscellanea (N=1)	N	%
Pleura, Procedura di Drenaggio	0	0.0
Dotto Toracico, Legatura	1	100.0
Pleura, Decorticazione	0	0.0
Broncoscopia	0	0.0
Diaframma, Plicatura	0	0.0
Contropulsatore Aortico, Inserzione	0	0.0
ECMO procedura	0	0.0
Assistenza Ventr. Ds./Sn.	0	0.0
Chiusura Sterno Dilazionata	0	0.0
Mediastino, Esplorazione Chirurgica	0	0.0
Sternotomia, Drenaggio di Ferita	0	0.0
Missing	0	

Aristotle score (%)



Aristotle score	
Media	6.1
DS	2.5
Mediana	6
Q1-Q3	4-8
Missing	0

Report nazionale - Anno 2021**Intraoperatorio - Pazienti pediatrici con difetti del setto**

Ora intervento	N	%
07:00 - 19:59	97	100.0
20:00 - 06:59	0	0.0
Missing	0	

Durata intervento CCH (ore)		
Media (DS)	6.2	(3.9)
Mediana (Q1–Q3)	5.5	(4.6–6.5)
Missing	0	

Tecnica chirurgica mini-invasiva	N	%
Si	1	1.0
Ministerno	0	0.0
Port-access	0	0.0
Mitoraco	1	100.0
No	96	99.0
Missing	0	

Diastasi sternale	N	%
Si	6	6.2
No	91	93.8
Missing	0	

Circolazione extra corporea	N	%
CEC	96	99.0
Clampaggio aortico	95	97.9
DHCA	5	5.2
Perfusione Cerebrale	4	4.1
OFF-PUMP	1	1.0
Missing	0	

Durata totale di CEC (minuti)		
Media (DS)	115.2	(73.0)
Mediana	96	
Missing	0	

Durata totale di clampaggio aortico (minuti)		
Media (DS)	72.9	(46.0)
Mediana	64	
Missing	0	

Durata totale di DHCA (minuti)		
Media (DS)	64.6	(38.4)
Mediana	53	
Missing	0	

Dispositivi	N	%
Nessun dispositivo	24	24.7
EcoTransEsofagea	46	47.4
Test per la valut. dell'aggregabilità piastrinica	0	0.0
TEG/TEM	12	12.4
Titolazione eparina/protamina	36	37.1
Missing	0	

Levosimendan	N	%
Si	1	1.0
No	96	99.0
Missing	0	

Farmaci modulatori della coag.	N	%
Nessuno	19	19.6
Solo acido tranexamico	77	79.4
Solo desmopressina	0	0.0
Entrambi	1	1.0
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: GRC (ml)		
N	64	
Media (DS)	251.7	(115.8)
Mediana (Q1–Q3)	275.5	(150–300)
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: PFC (ml)		
N	28	
Media (DS)	152.9	(99.1)
Mediana (Q1–Q3)	160	(50–200)
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: PLTs (ml)		
N	12	
Media (DS)	48.3	(11.1)
Mediana (Q1–Q3)	50	(47.5–52.5)
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: Fibrinogeno (gr)		
N	1	
Media (DS)	0.2	(–)
Mediana (Q1–Q3)	0.2	(0.2–0.2)
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: Crioprecipitato		
Si	15	22.4
No	52	77.6
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: Fattori della coagulazione		
Si	3	4.5
No	64	95.5
Missing	0	

Evento avverso che modifica la pianificazione dell'intervento		
Si	0	0.0
Reingresso in CEC (repump)	0	0.0
Ingresso in CEC in emergenza	0	0.0
CABg non preventivato	0	0.0
Rottura di cuore	0	0.0
Conversione in sternotomia	0	0.0
Dissecazione aortica intraoperatoria	0	0.0
Altro	0	0.0
No	97	100.0
Missing	0	

Estubato in Sala Operatoria		
Si	0	0.0
No	97	100.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021**Intraoperatorio - Pazienti pediatrici con difetti del setto**

Farmaci vasoattivi/inotropi	N	%
No	39	40.2
Sì	58	59.8
Dopamina	1	1.0
Dobutamina	0	0.0
Adrenalina	28	28.9
Milrinone	45	46.4
Vasopressina	0	0.0
Noradrenalina	9	9.3
Missing	0	

Dopamina (mcg/kg/min)		
Media	4.0	
DS		
Mediana	4	
Q1-Q3	4-4	
Missing	0	

Dobutamina (mcg/kg/min)		
Media		
DS		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Adrenalina (mcg/kg/min)		
Media	0.1	
DS	0.0	
Mediana	0	
Q1-Q3	0-0.1	
Missing	0	

Milrinone (mcg/kg/min)		
Media	0.4	
DS	0.2	
Mediana	0.4	
Q1-Q3	0.3-0.5	
Missing	0	

Vasopressina (U/kg/min)		
Media		
DS		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Noradrenalina (mcg/kg/min)		
Media	0.1	
DS	0.1	
Mediana	0.1	
Q1-Q3	0.1-0.1	
Missing	0	

Vasoactive Inotropic Score (VIS)		
Media	7.5	
DS	6.8	
Mediana	5.7	
Q1-Q3	4.6-8.5	
Missing	0	

Minima temperatura raggiunta		
Media	32.0	
DS	2.6	
Mediana	32	
Q1-Q3	31-34	
Missing	0	

Minimo Ematocrito		
Media	26.4	
DS	3.6	
Mediana	27	
Q1-Q3	24.6-28	
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione in degenza - Pazienti pediatrici con difetti del setto

Complicanze insorte	N	%
No	68	70.1
Sì	29	29.9
Missing	0	

Insufficienze insorte	N	%
No	88	90.7
Sì	9	9.3
A: Insufficienza respiratoria	7	7.2
B: Insufficienza cardiovascolare	3	3.1
C: Insufficienza neurologica	0	0.0
D: Insufficienza epatica	1	1.0
E: Insufficienza renale (AKIN)	3	3.1
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	0	0.0
G: Insufficienza metabolica	0	0.0
H: Insufficienza coagulatoria	0	0.0
Missing	0	

Insufficienze insorte (top 10)	N	%
A	3	3.1
AB	3	3.1
E	2	2.1
ADE	1	1.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza respiratoria insorta	N	%
Nessuna	90	92.8
Intub. manten. vie aeree	6	6.2
Insufficienza ipossica	2	2.1
Insufficienza ipercapnica	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza cardiov. insorta	N	%
Nessuna	94	96.9
Shock cardiogeno	2	2.1
Shock ipovolemico	0	0.0
Shock ipovolemico/emorragico	0	0.0
Shock settico	1	1.0
Shock anafilattico	0	0.0
Shock neurogeno	0	0.0
Shock di altro tipo	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza neurologica insorta	N	%
Nessuna	97	100.0
Coma cerebrale	0	0.0
Coma metabolico	0	0.0
Coma postanossico	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza renale insorta (AKIN)	N	%
Nessuna	94	96.9
Lieve	1	1.0
Moderata	1	1.0
Grave	1	1.0
Missing	0	

Complicanze insorte	N	%
Respiratorie	7	7.2
Atelettasia	3	3.1
Versamento pleurico	2	2.1
Chilotorace	2	2.1
Bronchiolite	1	1.0
-	0	0.0
Cardiovascolari	14	14.4
Aritmia grave acuta: bradicardie	5	5.2
Scompenso cardiaco destro	4	4.1
Aritmia grave acuta: tachicardie	3	3.1
Scompenso sinistro senza edema polm.	2	2.1
Versamento pericardico (non traumatico)	2	2.1
Neurologiche	2	2.1
Sopore/agitazione/delirio	1	1.0
Nuovo ictus ischemico	1	1.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Gastrointestinali ed epatiche	2	2.1
Sanguin. tratto digerente inferiore	1	1.0
Sindrome da insufficienza epatica	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
Altro	2	2.1
Non stadiabile: profondità non valutabile	1	1.0
Patologie nefrourologiche	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
Infezioni	7	7.2
Inf. basse vie respiratorie NON polmonite	4	4.1
Batteriemia primaria sconosciuta	1	1.0
Batteriemia da catetere (CR-BSI)	1	1.0
Infezione cute/tessuti molli post-chir.	1	1.0
Infezione delle alte vie respiratorie	1	1.0
IVU NON catetere correlata	1	1.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione in degenza - Pazienti pediatrici con difetti del setto

Infezioni				Gravità massima dell'infezione				
	N	%		N	%		N	%
Nessuna	89	91.8		Nessuna	89	91.8		
Solo all'ammissione	1	1.0		INFEZIONE SENZA SEPSI	7	7.2		
All'ammissione e in degenza	1	1.0		SEPSI	0	0.0		
Solo in degenza	6	6.2		SHOCK SETTICO	1	1.0		
Missing	0			Missing	0			

Evoluzione della gravità		Degenza				
		N (R %)	Nessuna	INFEZIONE SENZA SEPSI	SEPSI	SHOCK SETTICO
Ammissione	Nessuna	89 (93.7%)	5 (5.3%)	0 (0.0%)	1 (1.1%)	95
	INFEZIONE SENZA SEPSI	-	2 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2
	SEPSI	-	-	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0
	SHOCK SETTICO	-	-	-	0 (0.0%)	0
	TOT	89	7	0	1	97

Polmonite associata a ventilazione (VAP)	N	%
No	97	100.0
Sì	0	0.0
Missing	0	

Batteriemia primaria da catetere (CR-BSI)	N	%
No	96	99.0
Sì	1	1.0
Missing	0	

Incidenza di VAP (Paz. con VAP/1000 gg. di VM pre-VAP)	Stima	CI (95%)
	0.0	0.0–21.8

Incidenza di CR-BSI (Paz. con CR-BSI/1000 gg. di CVC pre-CR-BSI)	Stima	CI (95%)
	2.1	0.0–11.5

Incidenza di VAP (Paz. con VAP/paz. ventilati per 8 gg.)	Stima	CI (95%)
	0.0%	0.0–17.5

Incidenza di CR-BSI (Paz. con CR-BSI/paz. con catetere per 12 gg.)	Stima	CI (95%)
	2.5%	0.1–13.8

Sanguinamento (ml)	
Media	76.6
DS	55.0
Mediana	65
Q1–Q3	42–100
Missing	0

Picco lattati (mmol/L)	
Media	2.7
DS	2.3
Mediana	2
Q1–Q3	1.6–2.9
Missing	0

Report nazionale - Anno 2021
Indicatori di processo - Pazienti pediatrici con difetti del setto

Presidi (antibiotici esclusi)	Presidi e/o trattamenti (Missing=0)		Utilizzo		All'ammissione		Alla dimissione		Durata (giorni)		Giorni dall'ingresso	
	N	%	N	%	N	%	N	%	Mediana	Q1-Q3	Mediana	Q1-Q3
	97	100.0										
Ventilazione invasiva	97	100.0	89	91.8	3	3.1	0	0	1	0-1	2	0-4
Ventilazione non invasiva	20	20.6	0	0	5	5.2	0	0	2	2-3	2	1-5
Tracheostomia	0	0.0										
iNO (ossido nitrico inalatorio)	3	3.1	2	2.1	0	0	0	0	5	2-6	2	2-2
CVC (Catetere Venoso Centrale)	96	99.0	88	90.7	88	90.7	0	0	2	1-5	0	0-2
PICC	1	1.0	1	1	0	0	0	0	1	1-1	0	0-2
Catetere arterioso	92	94.8	84	86.6	2	2.1	0	0	2	1-3	2	0-5
Farmaci vasoattivi	58	59.8	49	50.5	4	4.1	0	0	2	1-3	4	1-5
Farmaci antiaritmici	4	4.1	1	1	1	1	0	0	2	2-3	1	1-2
Contropulsatore aortico	0	0.0										
Monit. invasivo gittata	0	0.0										
Monitoraggio continuo ScVO2	0	0.0										
Pacing temporaneo	9	9.3	6	6.2	2	2.1	0	0	3	2-4	1	1-3
Assistenza ventricolare	0	0.0										
Defibrillazione	0	0.0										
Rianimazione cardio-polmonare (CPR)	0	0.0										
Trasfusione massiva di sangue	0	0.0										
Monitoraggio PIC senza drenaggio liquor	0	0.0										
Monitoraggio PIC con drenaggio liquor	0	0.0										
DVE senza monitoraggio PIC	0	0.0										
Emofiltrazione	0	0.0										
Emodialisi	0	0.0										
ECMO	1	1.0	0	0	0	0	0	0	7	7-7	1	1-1
Tecniche di clearance epatica	0	0.0										
Tecniche di clearance nella sepsi	0	0.0										
Pressione intraaddominale	0	0.0										
Ipotermia	0	0.0										
Nutrizione enterale	23	23.7	5	5.2	16	16.5	0	0	4	2-8	1	0-2
Nutrizione parenterale	2	2.1	1	1	1	1	0	0	48	29-66	2	2-2
SDD (Topica, Topica e Sistemica)	1	1.0										
Contenzione del paziente	4	4.1										
Fibroscopia diagnostica	0	0.0										
Somministr. surfactante	0	0.0										
VACUUM THERAPY (Terapia del vuoto)	0	0.0										
Ossigenoterapia	8	8.2	7	7.2	2	2.1	0	0	1	1-4	7	7-7
Exanguinotrasfusione	0	0.0										
Dialisi peritoneale	2	2.1	0	0	1	1	0	0	34	20-48	14	10-18
Plasmateresi	0	0.0										
Drenaggio toracico	71	73.2	63	64.9	12	12.4	0	0	2	1-2	2	1-5
Catetere peridurale	0	0.0										
Catetere vescicale	97	100.0	90	92.8	19	19.6	0	0	2	1-3	1	0-3
NIRS	16	16.5										
Fototerapia	0	0.0										
Cardioversione elettrica	0	0.0										
Pronazione	1	1.0	0	0	0	0	0	0	3	3-3	8	8-8
Antivirali	0	0.0										

Report nazionale - Anno 2021
Indicatori di processo - Pazienti pediatrici con difetti del setto

Presidi e/o trattamenti (Missing=0)	Utilizzo		All'ammissione		Alla dimissione		Durata (giorni)		Giorni dall'ingresso			
	N	%	N	%	N	%	Mediana	Q1-Q3	Missing	Mediana	Q1-Q3	Missing
Antibiotici	90	92.8										
Antibiotico profilassi	88	90.7	81	83.5	36	37.1	1	1-2	0	2	0-3	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione confermata)	3	3.1	0	0	0	0	2	2-4	0	7	4-7	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione NON confermata)	4	4.1	1	1	1	1	6	4-7	0	6	3-8	0
Antibiotici in terapia mirata	5	5.2	1	1	5	5.2	4	2-6	0	6	2-9	0
Antifungina in terapia empirica	0	0.0										
Antifungina in terapia mirata	0	0.0										
Antifungina pre-emptive	0	0.0										

Terapia antibiotica

Paz. infetti solo in deg. (N=6)	N	%
Nessuna terapia	1	16.7
Solo empirica	2	33.3
Solo mirata	1	16.7
Mirata dopo empirica	2	33.3
Altro	0	0.0
Missing	0	

Terapia antifungina

Paz. infetti solo in deg. (N=6)	N	%
Nessuna terapia	6	100.0
Solo empirica	0	0.0
Solo mirata	0	0.0
Mirata dopo empirica	0	0.0
Altro	0	0.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Indicatori di processo - Pazienti pediatrici con difetti del setto

			Durata (giorni)				
Ventilazione invasiva (N=97)	N	%	Media	DS	Mediana	Q1-Q3	Missing
Per insufficienza polmonare	4	4.1	6.0	6.6	4	1-9	0
Per mantenimento vie aeree	34	35.1	2.7	4.0	1	1-3	0
In svezzamento	50	51.5	0.3	0.5	0	0-1	0
Non valutabile	9	9.3	1.7	2.3	1	0-1	0
Reintubazione entro 48 ore	2	2.1	6.5	7.8	6.5	3.75-9.25	0

Ventilazione non invasiva (N=20)	N	%
Sola ventilazione non invasiva	0	0.0
Ventilazione non invasiva fallita	2	10.0
Per svezzamento	17	85.0
Altro	1	5.0
Missing	0	

Tracheostomia non presente all'ammissione (N=0)	N	%
Chirurgica	0	0.0
Percutwist	0	0.0
Ciaglia	0	0.0
Ciaglia Monodil	0	0.0
Fantoni	0	0.0
Griggs	0	0.0
Altro tipo	0	0.0
Sconosciuto	0	0.0
Missing	0	

Tracheostomia - Giorni dall'inizio della vent. inv. Non presente all'ammissione (N=0)	N	%
Media		
DS		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Monit. invasivo gittata (N=0)	N	%
Swan Ganz	0	0.0
PICCO	0	0.0
LIDCO	0	0.0
Vigileo-PRAM	0	0.0
Altro	0	0.0
Missing	0	

SDD (N=1)	N	%
Topica	1	100.0
Topica e sistemica	0	0.0
Missing	0	

Procedure chirurgiche	N	%
No	94	96.9
Sì	3	3.1
Missing	0	

Numero di procedure chirurgiche	N	%
0	94	96.9
1	3	3.1
2	0	0.0
3	0	0.0
>3	0	0.0
Missing	0	

Procedure chirurgiche Giorni dall'ingresso	Media (DS)	13.7 (6.1)
Mediana (Q1-Q3)	15 (11-17)	
Missing	0	

Procedure chirurgiche (top 10)	N	%
Cardiochirurgia per patologia congenita	2	2.1
Altra cardiochirurgia	1	1.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	

Procedure non chirurgiche	N	%
No	97	100.0
Sì	0	0.0
Missing	0	

Procedure non chirurgiche Giorni dall'ingresso	Media (DS)	NA ()
Mediana (Q1-Q3)	0	
Missing	0	

Procedure non chirurgiche	N	%
Radiologia interventistica	0	0.0
Cardiologia interventistica	0	0.0
Neuroradiologia interventistica	0	0.0
Endoscopia interventistica	0	0.0
Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia)	0	0.0
Broncoscopia interventistica	0	0.0
Missing	0	

Dispositivi	N	%
Nessun dispositivo	92	94.8
Test per la valut. dell'aggregabilità piastrinica	2	2.1
TEG/TEM	1	1.0
Titolazione eparina/protamina	2	2.1
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Indicatori di processo - Pazienti pediatrici con difetti del setto

Trasf. postop. (prime 12h)	N	%
Sì	28	28.9
No	69	71.1
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): GRC (ml)		
N	19	
Media (DS)	113.6 (103.6)	
Mediana	70	
Q1-Q3	50-126	
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): PFC (ml)		
N	17	
Media (DS)	101.8 (64.1)	
Mediana	100	
Q1-Q3	60-110	
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): PLTs (ml)		
N	1	
Media (DS)	100.0 (-)	
Mediana	100	
Q1-Q3	100-100	
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): Fibrinogeno (gr)		
N	0	
Media (DS)		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): Crioprecipitato	N	%
Sì	0	0.0
No	28	100.0
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): Fattori della coagulazione	N	%
Sì	0	0.0
No	28	100.0
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h)	N	%
Sì	25	25.8
No	72	74.2
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): GRC (unità)		
N	17	
Media (DS)	335.5 (110.5)	
Mediana	370	
Q1-Q3	260-400	
Missing	0	

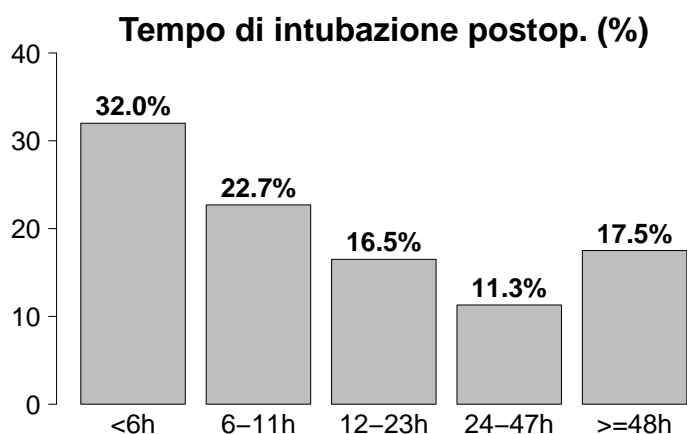
Trasf. intra e postop. (prime 12h): PFC (unità)		
N	14	
Media (DS)	254.3 (102.3)	
Mediana	220	
Q1-Q3	152.5-347.5	
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): PLTs (unità)		
N	0	
Media (DS)		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): Fibrinogeno (gr)		
N	0	
Media (DS)		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): Crioprecipitato	N	%
Sì	0	0.0
No	25	100.0
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): Fattori della coagulazione	N	%
Sì	0	0.0
No	25	100.0
Missing	0	



Tempo di intubazione postop.	N	%
<6h	31	32.0
6-11h	22	22.7
12-23h	16	16.5
24-47h	11	11.3
>=48h	17	17.5
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Indicatori di esito - Pazienti pediatrici con difetti del setto

Esito TI	N	%
Deceduti	2	2.1
Trasferito nello stesso ospedale	94	96.9
Trasferito ad altro ospedale	1	1.0
Dimesso a casa	0	0.0
Dim. in cond. preterminali	0	0.0
Missing	0	

Trasferito a (N=95)	N	%
Reparto	91	95.8
Altra TI	2	2.1
Terapia subintensiva	2	2.1
Riabilitazione	0	0.0
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	0.0
Missing	0	

Motivo del trasferimento ad

Altra TI (N=2)	N	%
Competenza specialistica	2	100.0
Approccio step-up	0	0.0
Motivi logistico/organizzativi	0	0.0
Approccio step-down	0	0.0
Missing	0	

Trasferito a

Stesso ospedale (N=94)	N	%
Reparto	90	95.7
Altra TI	2	2.1
Terapia subintensiva	2	2.1
Riabilitazione	0	0.0
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	0.0
Missing	0	

Trasferito a

Altro ospedale (N=1)	N	%
Reparto	1	100.0
Altra TI	0	0.0
Terapia subintensiva	0	0.0
Riabilitazione	0	0.0
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	0.0
Missing	0	

Mortalità in TI

	N	%
Vivi	95	97.9
Deceduti	2	2.1
Missing	0	

Timing della mortalità in TI (N=2)

	N	%
Giorno (08:00 - 19:59)	2	100.0
Notte (20:00 - 07:59)	0	0.0
Giorni feriali (lunedì - venerdì)	2	100.0
Giorni festivi (sabato - domenica)	0	0.0
Missing	0	

Attivazione C.A.M. (N=2)	N	%
Si, con donazione d'organo	0	0.0
Si, senza donazione d'organo	0	0.0
No, con donazione d'organo	0	0.0
No, senza donazione d'organo	2	100.0
Missing	0	

Prelievo di tessuti (N=2)

	N	%
Si, con attivazione C.A.M.	0	0.0
Si, senza attivazione C.A.M.	0	0.0
No	2	100.0
Missing	0	

Mortalità ospedaliera *

	N	%
Deceduti	4	4.3
Trasferito in altro ospedale per acuti	2	2.1
Trasferito ad altro regime di ricovero	0	0.0
Assistenza/osped. domiciliare	2	2.1
Dimissione volontaria	0	0.0
Dimesso a casa	86	91.5
Missing	0	

Altro regime di ricovero* (N=0)

	N	%
Riabilitazione nello stesso istituto	0	0.0
Riabilitazione in altro istituto	0	0.0
DH/lungodegenza, stesso ist.	0	0.0
DH/lungodegenza, altro ist.	0	0.0
Missing	0	

Dim. in cond. preterminali* (N=90)

	N	%
Si	0	0.0
No	90	100.0
Missing	0	

Mortalità ospedaliera *

	N	%
Vivi	90	95.7
Deceduti	4	4.3
Missing	0	

Timing mortalità osp. * (N=4)

	N	%
In TI	2	50.0
Entro 24 ore post-TI	1	25.0
24-47 ore post-TI	0	0.0
48-71 ore post-TI	0	0.0
72-95 ore post-TI	0	0.0
Oltre 95 ore post-TI	1	25.0
Missing	0	

Timing mortalità osp. (giorni dalla dimissione) *

Dimessi vivi dalla TI (N=2)	
Media	75.0
DS	106.1
Mediana	75
Q1-Q3	37.5-112.5
Missing	0

* Statistiche calcolate sui soli pazienti ammessi nei mesi con % di status 4 superiore alla soglia prefissata (riammissioni escluse) (N=94).

Report nazionale - Anno 2021**Indicatori di esito - Pazienti pediatrici con difetti del setto**

Mortalità nell'ultimo ospedale *	N	%
Vivi	90	95.7
Deceduti	4	4.3
Missing	0	

Outcome atteso (N=95)	N	%
Guarigione/risoluzione episodio acuto	92	96.8
Cure palliative grado 1	3	3.2
Cure palliative grado 2	0	0.0
Cure palliative grado 3	0	0.0
Cure palliative grado 4	0	0.0
Missing	0	

Terapie all'outcome (N=3)	N	%
Ventilazione NON invasiva	0	0.0
Ventilazione invasiva	0	0.0
Ossigenoterapia	0	0.0
Tracheostomia	0	0.0
Farmaci diuretici	3	100.0
Farmaci inotropi	0	0.0
Farmaci antiepilettici	0	0.0
Terapia dialitica	0	0.0
Protesi d'arto	0	0.0
Sondino nasogastrico	0	0.0
Stomie	0	0.0
Nutrizione parenterale domiciliare	0	0.0
Fisioterapia motoria	1	33.3
Fisioterapia respiratoria	0	0.0
Posture	0	0.0
Supporto psicologico	0	0.0
Missing	0	

Riammissione da reparto	N	%
No	94	96.9
Si	3	3.1
Missing	0	

Numero di riammissioni (N=3)	N	%
1	3	100.0
2	0	0.0
>2	0	0.0
Missing	0	

Timing delle riammissioni (N=3)	N	%
Entro 48 ore	0	0.0
48-71 ore	1	33.3
72-95 ore	0	0.0
Oltre 95 ore	2	66.7
Missing	0	

Timing riammissione (giorni)	N	3
Media	10.1	
DS	8.5	
Mediana	9	
Q1-Q3	5.6-14	

Degenza in TI (giorni)		
Media	5.0	
DS	10.4	
Mediana	2	
Q1-Q3	1-4	
Missing	0	

Degenza in TI (giorni)		
Vivi (N=95)		
Media	4.1	
DS	6.3	
Mediana	2	
Q1-Q3	1-4	
Missing	0	

Degenza in TI (giorni)		
Deceduti (N=2)		
Media	47.0	
DS	55.2	
Mediana	47	
Q1-Q3	27.5-66.5	
Missing	0	

Degenza post-TI (giorni) *		
Vivi (N=92)		
Media	8.7	
DS	15.8	
Mediana	6	
Q1-Q3	4.8-8.2	
Missing	0	

Degenza ospedaliera (giorni) *		
Media	17.4	
DS	23.9	
Mediana	10	
Q1-Q3	8-17.8	
Missing	0	

Degenza ospedaliera (giorni) *		
Vivi (N=90)		
Media	14.9	
DS	12.1	
Mediana	10	
Q1-Q3	8-17	
Missing	0	

Degenza ospedaliera (giorni) *		
Deceduti (N=4)		
Media	74.8	
DS	93.5	
Mediana	47.5	
Q1-Q3	5.8-116.5	
Missing	0	

* Statistiche calcolate sui soli pazienti ammessi nei mesi con % di status 4 superiore alla soglia prefissata (riammissioni escluse) (N=94).

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti pediatrici con difetti del cuore destro

Pazienti (N): 43

Sesso	N	%
Maschio	29	67.4
Femmina	14	32.6
Missing	0	

Età	N	%
Neonato (0-4 settimane)	6	14.0
1-6 mesi	9	20.9
6-12 mesi	8	18.6
12-24 mesi	3	7.0
2-4 anni	6	14.0
5-8 anni	1	2.3
9-16 anni	10	23.3
Missing	0	
Media	3.4	
DS	5.1	
Mediana	0	
Q1-Q3	0-5.5	
Min-Max	0-15	

Peso (kg) Neonati (N=6)	N	%
Media	3.4	
DS	0.5	
Mediana	3.5	
Q1-Q3	3.3-3.6	
Missing	0	

Provenienza	N	%
Stesso ospedale	43	100.0
Altro ospedale	0	0.0
RSA/lungodegenza	0	0.0
Territorio	0	0.0
Missing	0	

Intervento	N	%
In elezione	41	95.3
In urgenza differita	1	2.3
In urgenza / emergenza	1	2.3
'Salvage'	0	0.0
Missing	0	

Comorbilità	N	%
No	10	23.3
Sì	33	76.7
Missing	0	

Comorbilità (top 10)	N	%
Cardiopatìa congenita	30	69.8
Aritmia	1	2.3
Vasculopatia cerebrale	1	2.3
Anomalia cromosomica	1	2.3
Malattie endocrino-metaboliche	1	2.3
Malformazioni gastroenteriche	1	2.3
NYHA classe II-III	1	2.3
BPCO moderata	1	2.3
Epatopatia moderata o grave	1	2.3
Malattie polmonari restrittive	1	2.3
Missing	0	

Precedenti ricoveri in TI	N	%
Nessuno	8	18.6
<=2	21	48.8
>2	10	23.3
Sconosciuto	4	9.3
Missing	0	

Precedenti ricoveri in TI (N=31)	N	%
Pediatrica	16	51.6
Neonatale	28	90.3
Generale adulto	0	0.0
Altro/Non noto	0	0.0
Missing	0	

Diagnosi chir. all'ingresso (top 10)	N	%
Difetti del cuore Ds.	43	100.0
Palliazione	7	16.3
Difetti del setto	5	11.6
Difetti del cuore Sn.	3	7.0
Ventr. Sn. a doppia uscita, correz.	1	2.3
Arterie toraciche	1	2.3
Elettrofisiologici	1	2.3
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	

Reintervento	N	%
1° intervento	22	51.2
1° reintervento	8	18.6
2° reintervento	5	11.6
3° reintervento	6	14.0
>3 reinterventi	2	4.7
Missing	0	

Interventi cardiocirurgici ibridi	N	%
Sì	0	0.0
No	43	100.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

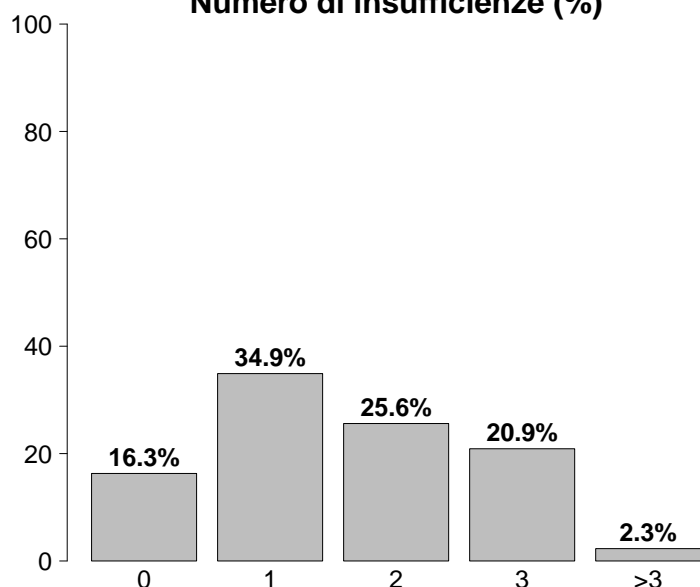
Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti pediatrici con difetti del cuore destro

Motivo di ammissione	N	%
Monitoraggio/Svezzamento	14	34.1
Svezzamento post chirurgico	13	32.5
Monitoraggio chirurgico	0	0.0
Svezz. post interventistica	0	0.0
Monit. proc. interventistica	0	0.0
Monitoraggio non chirurgico	0	0.0
Missing	1	
Ricovero per presidi o trattamenti	0	0.0
Tattamento intensivo	27	65.9
Supporto ventilatorio	27	62.8
Supporto cardiovascolare	23	53.5
Supporto metabolico	0	0.0
Missing	0	
Sedazione Palliativa	0	0.0
Accertamento morte/Prelievo d'organo	0	0.0
Missing	2	

Insufficienze all'amm. (top 10)	N	%
A	10	23.3
ABE	4	9.3
AD	4	9.3
AB	3	7.0
AE	3	7.0
ABD	2	4.7
ADE	2	4.7
D	2	4.7
E	2	4.7
ABDE	1	2.3
Missing	0	

Insufficienza respiratoria	N	%
Nessuna	16	37.2
Insufficienza ipossica	5	11.6
Insufficienza ipercapnica	0	0.0
Insufficienza ipossico-ipercapnica	0	0.0
Intub. mantenimento vie aeree	22	51.2
Missing	0	

Numero di insufficienze (%)



Insufficienza cardiovascolare	N	%
Nessuna	20	46.5
Senza shock	16	37.2
Shock cardiogeno	6	14.0
Shock settico	0	0.0
Shock ipovolemico/emorragico	0	0.0
Shock ipovolemico	0	0.0
Shock anafilattico	0	0.0
Shock neurogeno	0	0.0
Shock di altro tipo	1	2.3
Shock misto	0	0.0
Missing	0	

Insufficienze all'ammissione	N	%
No	7	16.3
Sì	36	83.7
A: Insufficienza respiratoria	29	67.4
B: Insufficienza cardiovascolare	12	27.9
C: Insufficienza neurologica	0	0.0
D: Insufficienza epatica	13	30.2
E: Insufficienza renale	14	32.6
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	0	0.0
G: Insufficienza metabolica	0	0.0
H: Insufficienza coagulatoria	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza neurologica	N	%
Nessuna	3	100.0
Coma cerebrale	0	0.0
Coma metabolico	0	0.0
Coma postanossico	0	0.0
Coma tossico	0	0.0
Missing o non valutabile	40	

Insufficienza renale (RIFLE)	N	%
Nessuna	29	67.4
Rischio	10	23.3
Danno	3	7.0
Insufficienza	1	2.3
Perdita di funzione renale	0	0.0
Insufficienza renale terminale	0	0.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti pediatrici con difetti del cuore destro

GCS (ammissione)		
Mediana	13	
Q1-Q3	13-13	
Non valutabile	40	
Missing	0	

GCS (prime 24 ore)		
Mediana	14	
Q1-Q3	13-14	
Non valutabile	20	
Missing	0	

Infezioni	N	%
Sì	2	4.7
No	41	95.3
Missing	0	

Infezioni (top 10)	N	%
Endocardite NON post-chirurgica	1	2.3
Inf. basse vie respiratorie NON polmonite	1	2.3
	-	0.0
	-	0.0
	-	0.0
	-	0.0
	-	0.0
	-	0.0
	-	0.0
	-	0.0

Gravità dell'infezione all'amm.	N	%
Nessuna	41	95.3
INFEZIONE SENZA SEPSI	2	4.7
SEPSI	0	0.0
SHOCK SETTICO	0	0.0
Missing	0	

Preoperatorio - Pazienti pediatrici con difetti del cuore destro

Farmaci	N	%
No	37	86.0
Sì	6	14.0
Farmaci vasoattivi e.v.	5	11.6
Antiaggreganti	1	2.3
Anticoagulanti	0	0.0
Missing	0	

Euroscore II (valore predetto, %)	
Media	
DS	
Mediana	
Q1-Q3	
Missing	43

Tipologia di antiaggreganti (N=1)	N	%
ASA	1	100.0
Non ASA	0	0.0
ASA + non ASA	0	0.0
Missing	0	

Creatininemia (mg/dl)	
Media	0.4
DS	0.2
Mediana	0.4
Q1-Q3	0.3-0.5
Missing	0

Report nazionale - Anno 2021

Dettaglio Aristotle Score - Pazienti pediatrici con difetti del cuore destro

Difetti del setto (Top 10) (N=5)	N	%
DIV, Chiusura con Patch	4	80.0
DIA, Chiusura diretta	1	20.0
PFO, Chiusura diretta	1	20.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0

Anomalie venose polmonari (N=0)	N	%
RVPA Parziale, Correz.	0	0.0
RVPA Parziale in VCI (Scimitarra), Correz.	0	0.0
RVPATotale, Correz.	0	0.0
Cor Triatriatum, Correz.	0	0.0
Vene Polm., Stenosi, Correz.	0	0.0
Missing	0	

Difetti del cuore (Dx) (Top 10) (N=43)	N	%
Condotto, Sostit.	11	25.6
Condotto, Interposizione, VD-AP	8	18.6
Tetral. Fallot, Correz., Patch Transanulare	7	16.3
Arteria Polm., Tronco, Plastica	6	14.0
Tetral. Fallot, Correz., Non Ventr.tomia	5	11.6
Arteria Polm., Stenosi ramo centrale, plastica	4	9.3
Arteria Polm., Stenosi ramo periferico, plastica	3	7.0
Atresia Polm. con DIV, Correz.	3	7.0
Ostruzione all'Uscita Ventr. Ds., Correz.	2	4.7
Unifocalizzazione MAPCA	2	4.7

Difetti del cuore (Sx) (Top 10) (N=3)	N	%
Valvuloplastica, Aortica	2	66.7
Konno	1	33.3
Aorta, Valv., Sostit., Prot. Meccanica	1	33.3
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0

Anomalie venose sistemiche (N=0)	N	%
Tunnel Intra-Atriale (non Mustard, non Senning)	0	0.0
Ritorno Venoso Sistemico, Anomalia, Correz.	0	0.0
Ritorno Venoso Sistemico, Stenosi, Correz.	0	0.0
Missing	0	

Ventricolo singolo (N=0)	N	%
Fontan, Connessione Atrio-Polm.	0	0.0
Fontan, Connessione Atrio-Ventr.	0	0.0
Fontan, Tunnel Intracardiaco, Fenestrato	0	0.0
Fontan, Tunnel Intracardiaco, Non Fenestrato	0	0.0
Fontan, Tunnel Extracardiaco, Fenestrato	0	0.0
Fontan, Tunnel Extracardiaco, Non Fenestrato	0	0.0
Fontan, Revisione o Conversione (Re-do Fontan)	0	0.0
Settazione ventricolare	0	0.0
Missing	0	

Trasposizione grosse arterie (Top 10) (N=0)	N	%
-	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

Arterie toraciche (Top 10) (N=1)	N	%
Interruzione dell'Arco Aortico, Correz.	1	100.0
Dotto Arterioso Pervio, Chiusura Chirurgica	1	100.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0

Report nazionale - Anno 2021

Dettaglio Aristotle Score - Pazienti pediatrici con difetti del cuore destro

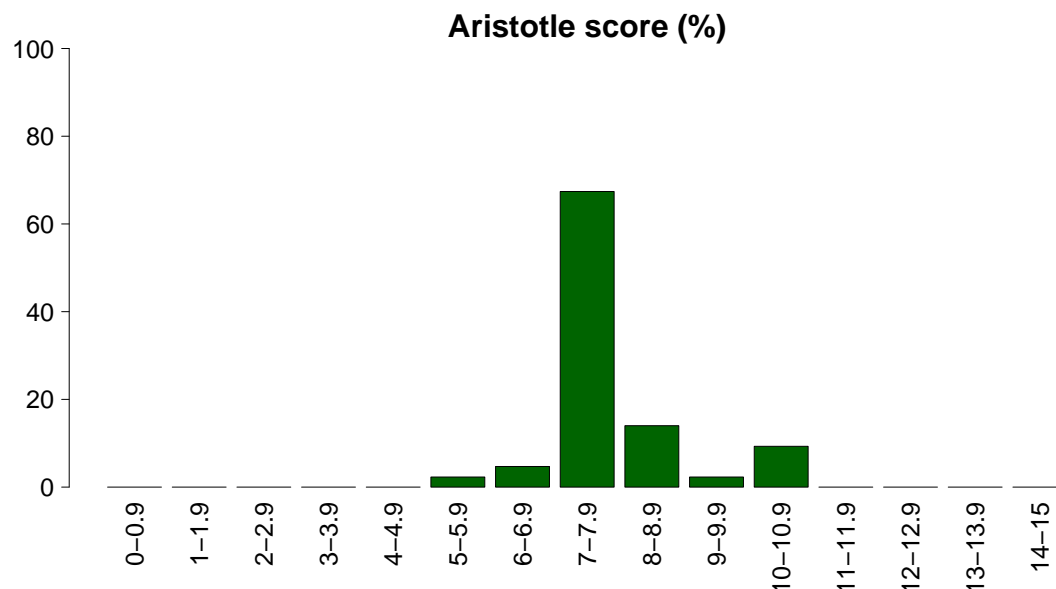
Polmone (N=0)	N	%
Biopsia Polm.	0	0.0
Trapianto, Polmone/i	0	0.0
Pectus, Correz.	0	0.0
Missing	0	

Elettrofisiologici (N=1)	N	%
Pacemaker, Impianto Permanente	1	100.0
Pacemaker, Procedura, Altro	0	0.0
Defibrillatore, Impianto	0	0.0
Defibrillatore, Procedura, Altro	0	0.0
Aritmia, Atriale, Ablazione Chirurgica	0	0.0
Aritmia, Ventr., Ablazione Chirurgica	0	0.0
Missing	0	

Palliazione (N=7)	N	%
Shunt Sistemico-Polm., Blalock-Taussig (BT) Modificato	1	14.3
Shunt Sistemico-Polm.	5	71.4
Shunt Sistemico-Polm., Legatura +/- Sezione	0	0.0
Bendaggio dell'Arteria Polm.	0	0.0
Debendaggio dell'Arteria Polm.	1	14.3
Damus-Kaye-Stansel (DKS)	0	0.0
Glenn bi-direzionale, (mono-cava-bi-Polm.)	0	0.0
Glenn unidirezionale (mono-cava-mono-Polm.)	0	0.0
Glenn bilaterale (bi-cava-bi-Polm.)	0	0.0
Hemifontan	0	0.0
Missing	0	

Aneurisma, tumore, embolia polmonare (N=0)	N	%
Aneurisma, Ventr. Ds., Correz.	0	0.0
Aneurisma, Ventr. Sn., Correz.	0	0.0
Aneurisma, Arteria Polm., Correz.	0	0.0
Tumore Cardiaco, Resezione	0	0.0
Posizionamento di condotto, altro	0	0.0
Condotto, Interposizione, Ventr.-Aorta	0	0.0
Arteria Polm., Tronco, Legatura	0	0.0
Embolectomia Polm.	0	0.0
Embolectomia Polm., Embolia Polm. Acuta	0	0.0
Embolectomia Polm., Embolia Polm. Cronica	0	0.0
Missing	0	

Miscellanea (N=0)	N	%
Pleura, Procedura di Drenaggio	0	0.0
Dotto Toracico, Legatura	0	0.0
Pleura, Decorticazione	0	0.0
Broncoscopia	0	0.0
Diaframma, Plicatura	0	0.0
Contropulsatore Aortico, Inserzione	0	0.0
ECMO procedura	0	0.0
Assistenza Ventr. Ds./Sn.	0	0.0
Chiusura Sterno Dilazionata	0	0.0
Mediastino, Esplorazione Chirurgica	0	0.0
Sternotomia, Drenaggio di Ferita	0	0.0
Missing	0	



Aristotle score	
Media	8.3
DS	1.1
Mediana	8
Q1-Q3	8-8.4
Missing	0

Report nazionale - Anno 2021

Intraoperatorio - Pazienti pediatrici con difetti del cuore destro

Ora intervento	N	%
07:00 - 19:59	43	100.0
20:00 - 06:59	0	0.0
Missing	0	

Durata intervento CCH (ore)	N	%
Media (DS)	7.4 (2.0)	
Mediana (Q1–Q3)	7 (6.4–8.8)	
Missing	0	

Tecnica chirurgica mini-invasiva	N	%
Si	0	0.0
Ministerno	0	0.0
Port-access	0	0.0
Mitoraco	0	0.0
No	43	100.0
Missing	0	

Diastasi sternale	N	%
Si	4	9.3
No	39	90.7
Missing	0	

Circolazione extra corporea	N	%
CEC	42	97.7
Clampaggio aortico	27	62.8
DHCA	1	2.3
Perfusione Cerebrale	1	2.3
OFF-PUMP	1	2.3
Missing	0	

Durata totale di CEC (minuti)	N	%
Media (DS)	169.9 (77.1)	
Mediana	164.5	
Missing	0	

Durata totale di clampaggio aortico (minuti)	N	%
Media (DS)	122.2 (54.3)	
Mediana	118	
Missing	0	

Durata totale di DHCA (minuti)	N	%
Media (DS)	103.0 (–)	
Mediana	103	
Missing	0	

Dispositivi	N	%
Nessun dispositivo	7	16.3
EcoTransEsophagea	25	58.1
Titolazione eparina/protamina	1	2.3
TEG/TEM	9	20.9
Test per la valut. dell'aggregabilità piastrinica	11	25.6
Missing	0	

Levosimendan	N	%
Si	0	0.0
No	43	100.0
Missing	0	

Farmaci modulatori della coag.	N	%
Nessuno	7	16.3
Solo acido tranexamico	34	79.1
Solo desmopressina	0	0.0
Entrambi	2	4.7
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: GRC (ml)	N	%
Media (DS)	296.8 (130.4)	
Mediana (Q1–Q3)	300 (250–340)	
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: PFC (ml)	N	%
Media (DS)	252.0 (113.6)	
Mediana (Q1–Q3)	240 (200–325)	
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: PLTs (ml)	N	%
Media (DS)	208.1 (156.3)	
Mediana (Q1–Q3)	200 (60–300)	
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: Fibrinogeno (gr)	N	%
Media (DS)	1.0 (0.0)	
Mediana (Q1–Q3)	1 (1–1)	
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: Crioprecipitato	N	%
Si	10	24.4
No	31	75.6
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: Fattori della coagulazione	N	%
Si	6	14.6
No	35	85.4
Missing	0	

Evento avverso che modifica la pianificazione dell'intervento	N	%
Si	2	4.7
Reingresso in CEC (repump)	2	100.0
Ingresso in CEC in emergenza	1	50.0
CABg non preventivato	0	0.0
Rottura di cuore	0	0.0
Conversione in sternotomia	0	0.0
Dissecazione aortica intraoperatoria	0	0.0
Altro	0	0.0
No	41	95.3
Missing	0	

Estubato in Sala Operatoria	N	%
Si	1	2.3
No	42	97.7
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021**Intraoperatorio - Pazienti pediatrici con difetti del cuore destro**

Farmaci vasoattivi/inotropi	N	%
No	11	25.6
Sì	32	74.4
Dopamina	1	2.3
Dobutamina	0	0.0
Adrenalina	18	41.9
Milrinone	16	37.2
Vasopressina	0	0.0
Noradrenalina	12	27.9
Missing	0	

Dopamina (mcg/kg/min)		
Media	2.0	
DS		
Mediana	2	
Q1–Q3	2–2	
Missing	0	

Dobutamina (mcg/kg/min)		
Media		
DS		
Mediana		
Q1–Q3		
Missing	0	

Adrenalina (mcg/kg/min)		
Media	0.1	
DS	0.0	
Mediana	0	
Q1–Q3	0–0.1	
Missing	0	

Milrinone (mcg/kg/min)		
Media	0.4	
DS	0.2	
Mediana	0.4	
Q1–Q3	0.3–0.5	
Missing	0	

Vasopressina (U/kg/min)		
Media		
DS		
Mediana		
Q1–Q3		
Missing	0	

Noradrenalina (mcg/kg/min)		
Media	0.1	
DS	0.1	
Mediana	0	
Q1–Q3	0–0.1	
Missing	0	

Vasoactive Inotropic Score (VIS)		
Media	7.9	
DS	4.6	
Mediana	7	
Q1–Q3	5–10.2	
Missing	0	

Minima temperatura raggiunta		
Media	37.2	
DS	38.9	
Mediana	32	
Q1–Q3	30–33.8	
Missing	0	

Minimo Ematocrito		
Media	26.3	
DS	4.6	
Mediana	27	
Q1–Q3	25.8–28.5	
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione in degenza - Pazienti pediatrici con difetti del cuore destro

Complicanze insorte	N	%
No	20	46.5
Sì	23	53.5
Missing	0	

Insufficienze insorte	N	%
No	38	88.4
Sì	5	11.6
A: Insufficienza respiratoria	2	4.7
B: Insufficienza cardiovascolare	0	0.0
C: Insufficienza neurologica	0	0.0
D: Insufficienza epatica	0	0.0
E: Insufficienza renale (AKIN)	3	7.0
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	0	0.0
G: Insufficienza metabolica	0	0.0
H: Insufficienza coagulatoria	0	0.0
Missing	0	

Insufficienze insorte (top 10)	N	%
E	3	7.0
A	2	4.7
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza respiratoria insorta	N	%
Nessuna	41	95.3
Intub. manten. vie aeree	1	2.3
Insufficienza ipossica	1	2.3
Insufficienza ipercapnica	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza cardiov. insorta	N	%
Nessuna	43	100.0
Shock cardiogeno	0	0.0
Shock ipovolemico	0	0.0
Shock ipovolemico/emorragico	0	0.0
Shock settico	0	0.0
Shock anafilattico	0	0.0
Shock neurogeno	0	0.0
Shock di altro tipo	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza neurologica insorta	N	%
Nessuna	43	100.0
Coma cerebrale	0	0.0
Coma metabolico	0	0.0
Coma postanossico	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza renale insorta (AKIN)	N	%
Nessuna	40	93.0
Lieve	0	0.0
Moderata	1	2.3
Grave	2	4.7
Missing	0	

Complicanze insorte	N	%
Respiratorie	14	32.6
Versamento pleurico	10	23.3
Atelettasia	4	9.3
Chilotorace	3	7.0
Bronchiolite	1	2.3
-	0	0.0
Cardiovascolari	10	23.3
Scompenso cardiaco destro	4	9.3
Aritmia grave acuta: tachicardie	3	7.0
Aritmia grave acuta: bradicardie	2	4.7
Arresto cardiaco	1	2.3
Trombosi venosa profonda	1	2.3
Neurologiche	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Gastrointestinali ed epatiche	2	4.7
Ascite	2	4.7
Chiloperitoneo	1	2.3
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Altro	1	2.3
Patologie nefrourologiche	1	2.3
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Infezioni	9	20.9
Inf. basse vie respiratorie NON polmonite	6	14.0
IVU catetere correlata	3	7.0
Infezione delle alte vie respiratorie	2	4.7
Batteriemia primaria sconosciuta	1	2.3
Batteriemia da catetere (CR-BSI)	1	2.3
Gastroenterite	1	2.3
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione in degenza - Pazienti pediatrici con difetti del cuore destro

Infezioni	N	%
Nessuna	32	74.4
Solo all'ammissione	2	4.7
All'ammissione e in degenza	0	0.0
Solo in degenza	9	20.9
Missing	0	

Gravità massima dell'infezione	N	%
Nessuna	32	74.4
INFEZIONE SENZA SEPSI	10	23.3
SEPSI	1	2.3
SHOCK SETTICO	0	0.0
Missing	0	

Evoluzione della gravità

		Degenza				
		Nessuna	INFEZIONE SENZA SEPSI	SEPSI	SHOCK SETTICO	TOT
Ammissione	Nessuna	32 (78.0%)	8 (19.5%)	1 (2.4%)	0 (0.0%)	41
	INFEZIONE SENZA SEPSI	-	2 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2
	SEPSI	-	-	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0
	SHOCK SETTICO	-	-	-	0 (0.0%)	0
	TOT	32	10	1	0	43

Polmonite associata a ventilazione (VAP)	N	%
No	43	100.0
Sì	0	0.0
Missing	0	

Batteriemia primaria da catetere (CR-BSI)	N	%
No	42	97.7
Sì	1	2.3
Missing	0	

Incidenza di VAP

(Paz. con VAP/1000 gg. di VM pre-VAP)

Stima	0.0
CI (95%)	0.0–28.4

Incidenza di CR-BSI

(Paz. con CR-BSI/1000 gg. di CVC pre-CR-BSI)

Stima	3.1
CI (95%)	0.1–17.2

Incidenza di VAP

(Paz. con VAP/paz. ventilati per 8 gg.)

Stima	0.0%
CI (95%)	0.0–22.7

Incidenza di CR-BSI

(Paz. con CR-BSI/paz. con catetere per 12 gg.)

Stima	3.7%
CI (95%)	0.1–20.7

Sanguinamento (ml)

Media	95.4
DS	65.3
Mediana	80
Q1–Q3	50–150
Missing	0

Picco lattati (mmol/L)

Media	2.7
DS	1.5
Mediana	2
Q1–Q3	1.9–3
Missing	0

Report nazionale - Anno 2021
Indicatori di processo - Pazienti pediatrici con difetti del cuore destro

Presidi (antibiotici esclusi)	Presidi e/o trattamenti (Missing=0)		Utilizzo		All'ammissione		Alla dimissione		Durata (giorni)		Giorni dall'ingresso	
	N	%	N	%	N	%	N	%	Mediana	Q1-Q3	Mediana	Q1-Q3
	43	100.0										
Ventilazione invasiva	43	100.0	41	95.3	0	0	0	0	1	0-4	4	2-6
Ventilazione non invasiva	7	16.3	0	0	3	7	0	0	7	4-26	5	2-8
Tracheostomia	0	0.0										
iNO (ossido nitrico inalatorio)	5	11.6	2	4.7	0	0	0	0	4	2-5	1	0-1
CVC (Catetere Venoso Centrale)	43	100.0	41	95.3	35	81.4	0	0	4	2-11	0	0-0
PICC	2	4.7	2	4.7	0	0	0	0	15	9-21	0	0-0
Catetere arterioso	42	97.7	40	93	1	2.3	0	0	4	2-7	0	0-0
Farmaci vasoattivi	35	81.4	31	72.1	1	2.3	0	0	2	1-5	1	1-3
Farmaci antiaritmici	3	7.0	0	0	0	0	0	0	3	2-12	0	0-0
Contropulsatore aortico	0	0.0										
Monit. invasivo gittata	0	0.0										
Monitoraggio continuo ScVO2	0	0.0										
Pacing temporaneo	9	20.9	7	16.3	4	9.3	0	0	7	2-14	4	3-6
Assistenza ventricolare	0	0.0										
Defibrillazione	0	0.0										
Rianimazione cardio-polmonare (CPR)	0	0.0										
Trasfusione massiva di sangue	0	0.0										
Monitoraggio PIC senza drenaggio liquor	0	0.0										
Monitoraggio PIC con drenaggio liquor	0	0.0										
DVE senza monitoraggio PIC	0	0.0										
Emofiltrazione	0	0.0										
Emodialisi	0	0.0										
ECMO	2	4.7	2	4.7	0	0	0	0	16	10-22		
Tecniche di clearance epatica	0	0.0										
Tecniche di clearance nella sepsi	0	0.0										
Pressione intraaddominale	0	0.0										
Ipotermia	1	2.3	0	0	0	0	0	0	2	2-2	1	1-1
Nutrizione enterale	20	46.5	2	4.7	15	34.9	0	0	6	3-14	1	1-2
Nutrizione parenterale	2	4.7	1	2.3	0	0	0	0	18	14-22	4	4-4
SDD (Topica, Topica e Sistemica)	0	0.0										
Contenzione del paziente	4	9.3										
Fibroscopia diagnostica	0	0.0										
Somministr. surfactante	0	0.0										
VACUUM THERAPY (Terapia del vuoto)	0	0.0										
Ossigenoterapia	4	9.3	2	4.7	1	2.3	0	0	4	2-6	1	0-2
Exanguinotrasfusione	0	0.0										
Dialisi peritoneale	2	4.7	0	0	0	0	0	0	10	6-13	4	3-6
Plasmateresi	0	0.0										
Drenaggio toracico	28	65.1	24	55.8	3	7	0	0	2	2-3	1	1-3
Catetere peridurale	0	0.0										
Catetere vescicale	43	100.0	41	95.3	10	23.3	0	0	3	2-4	4	3-6
NIRS	11	25.6										
Fototerapia	0	0.0										
Cardioversione elettrica	0	0.0										
Pronazione	0	0.0										
Antivirali	0	0.0										

Report nazionale - Anno 2021
Indicatori di processo - Pazienti pediatrici con difetti del cuore destro

Presidi e/o trattamenti (Missing=0)	Utilizzo		All'ammissione		Alla dimissione		Durata (giorni)		Giorni dall'ingresso			
	N	%	N	%	N	%	Mediana	Q1-Q3	Missing	Mediana	Q1-Q3	Missing
Antibiotici	41	95.3										
Antibiotico profilassi	39	90.7	36	83.7	16	37.2	2	1-3	0	0	0-4	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione confermata)	4	9.3	0	0	1	2.3	4	2-6	0	8	7-8	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione NON confermata)	0	0.0										
Antibiotici in terapia mirata	7	16.3	2	4.7	3	7	6	4-8	0	9	6-11	0
Antifungina in terapia empirica	0	0.0										
Antifungina in terapia mirata	0	0.0										
Antifungina pre-emptive	0	0.0										

Terapia antibiotica

Paz. infetti solo in deg. (N=9)	N	%
Nessuna terapia	3	33.3
Solo empirica	1	11.1
Solo mirata	2	22.2
Mirata dopo empirica	3	33.3
Altro	0	0.0
Missing	0	

Terapia antifungina

Paz. infetti solo in deg. (N=9)	N	%
Nessuna terapia	9	100.0
Solo empirica	0	0.0
Solo mirata	0	0.0
Mirata dopo empirica	0	0.0
Altro	0	0.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Indicatori di processo - Pazienti pediatrici con difetti del cuore destro

			Durata (giorni)				
Ventilazione invasiva (N=43)	N	%	Media	DS	Mediana	Q1-Q3	Missing
Per insufficienza polmonare	6	14.0	8.2	10.5	4	3-7.2	0
Per mantenimento vie aeree	22	51.2	4.0	4.3	2	1-5	0
In svezzamento	12	27.9	0.2	0.5	0	0-0.2	0
Non valutabile	3	7.0	1.7	1.2	1	1-2	0
Reintubazione entro 48 ore	0	0.0					

Ventilazione non invasiva (N=7)	N	%
Sola ventilazione non invasiva	0	0.0
Ventilazione non invasiva fallita	0	0.0
Per svezzamento	7	100.0
Altro	0	0.0
Missing	0	

Tracheostomia non presente all'ammissione (N=0)	N	%
Chirurgica	0	0.0
Percutwist	0	0.0
Ciaglia	0	0.0
Ciaglia Monodil	0	0.0
Fantoni	0	0.0
Griggs	0	0.0
Altro tipo	0	0.0
Sconosciuto	0	0.0
Missing	0	

Tracheostomia - Giorni dall'inizio della vent. inv. Non presente all'ammissione (N=0)	N	%
Media		
DS		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Monit. invasivo gittata (N=0)	N	%
Swan Ganz	0	0.0
PICCO	0	0.0
LIDCO	0	0.0
Vigileo-PRAM	0	0.0
Altro	0	0.0
Missing	0	

SDD (N=0)	N	%
Topica	0	0.0
Topica e sistemica	0	0.0
Missing	0	

Procedure chirurgiche	N	%
No	40	93.0
Sì	3	7.0
Missing	0	

Numero di procedure chirurgiche	N	%
0	40	93.0
1	3	7.0
2	0	0.0
3	0	0.0
>3	0	0.0
Missing	0	

Procedure chirurgiche Giorni dall'ingresso	Media (DS)	Mediana (Q1-Q3)	Missing
	11.7 (3.5)	12 (10-13.5)	0

Procedure chirurgiche (top 10)	N	%
Cardiochirurgia per patologia congenita	2	4.7
Altra cardiochirurgia	1	2.3
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	

Procedure non chirurgiche	N	%
No	43	100.0
Sì	0	0.0
Missing	0	

Procedure non chirurgiche Giorni dall'ingresso	Media (DS)	Mediana (Q1-Q3)	Missing
		NA ()	0

Procedure non chirurgiche	N	%
Radiologia interventistica	0	0.0
Cardiologia interventistica	0	0.0
Neuroradiologia interventistica	0	0.0
Endoscopia interventistica	0	0.0
Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia)	0	0.0
Broncoscopia interventistica	0	0.0
Missing	0	

Dispositivi	N	%
Nessun dispositivo	33	76.7
Titolazione eparina/protamina	2	4.7
TEG/TEM	5	11.6
Test per la valut. dell'aggregabilità piastrinica	3	7.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Indicatori di processo - Pazienti pediatrici con difetti del cuore destro

Trasf. postop. (prime 12h)	N	%
Sì	16	37.2
No	27	62.8
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): GRC (ml)		
N	14	
Media (DS)	189.1 (248.8)	
Mediana	130	
Q1-Q3	70-178.8	
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): PFC (ml)		
N	6	
Media (DS)	160.3 (93.4)	
Mediana	150	
Q1-Q3	100-245	
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): PLTs (ml)		
N	2	
Media (DS)	75.0 (35.4)	
Mediana	75	
Q1-Q3	62.5-87.5	
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): Fibrinogeno (gr)		
N	0	
Media (DS)		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): Crioprecipitato	N	%
Sì	1	6.2
No	15	93.8
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): Fattori della coagulazione	N	%
Sì	0	0.0
No	16	100.0
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h)	N	%
Sì	16	37.2
No	27	62.8
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): GRC (unità)		
N	14	
Media (DS)	489.1 (337.5)	
Mediana	410	
Q1-Q3	363.8-475	
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): PFC (unità)		
N	5	
Media (DS)	400.4 (113.8)	
Mediana	400	
Q1-Q3	400-400	
Missing	0	

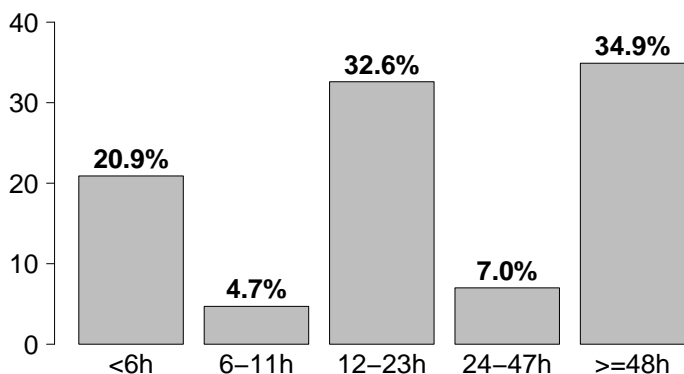
Trasf. intra e postop. (prime 12h): PLTs (unità)		
N	1	
Media (DS)	110.0 (-)	
Mediana	110	
Q1-Q3	110-110	
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): Fibrinogeno (gr)		
N	0	
Media (DS)		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): Crioprecipitato	N	%
Sì	1	6.2
No	15	93.8
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): Fattori della coagulazione	N	%
Sì	0	0.0
No	16	100.0
Missing	0	

Tempo di intubazione postop. (%)



Tempo di intubazione postop.	N	%
<6h	9	20.9
6-11h	2	4.7
12-23h	14	32.6
24-47h	3	7.0
>=48h	15	34.9
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Indicatori di esito - Pazienti pediatrici con difetti del cuore destro

Esito TI	N	%
Deceduti	1	2.3
Trasferito nello stesso ospedale	42	97.7
Trasferito ad altro ospedale	0	0.0
Dimesso a casa	0	0.0
Dim. in cond. preterminali	0	0.0
Missing	0	

Trasferito a (N=42)	N	%
Reparto	39	92.9
Altra TI	2	4.8
Terapia subintensiva	1	2.4
Riabilitazione	0	0.0
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	0.0
Missing	0	

Motivo del trasferimento ad

Altra TI (N=2)	N	%
Competenza specialistica	0	0.0
Approccio step-up	0	0.0
Motivi logistico/organizzativi	2	100.0
Approccio step-down	0	0.0
Missing	0	

Trasferito a

Stesso ospedale (N=42)	N	%
Reparto	39	92.9
Altra TI	2	4.8
Terapia subintensiva	1	2.4
Riabilitazione	0	0.0
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	0.0
Missing	0	

Trasferito a

Altro ospedale (N=0)	N	%
Reparto	0	0.0
Altra TI	0	0.0
Terapia subintensiva	0	0.0
Riabilitazione	0	0.0
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	0.0
Missing	0	

Mortalità in TI

	N	%
Vivi	42	97.7
Deceduti	1	2.3
Missing	0	

Timing della mortalità in TI (N=1)

	N	%
Giorno (08:00 - 19:59)	1	100.0
Notte (20:00 - 07:59)	0	0.0
Giorni feriali (lunedì - venerdì)	1	100.0
Giorni festivi (sabato - domenica)	0	0.0
Missing	0	

Attivazione C.A.M. (N=1)	N	%
Si, con donazione d'organo	0	0.0
Si, senza donazione d'organo	0	0.0
No, con donazione d'organo	0	0.0
No, senza donazione d'organo	1	100.0
Missing	0	

Prelievo di tessuti (N=1)

	N	%
Si, con attivazione C.A.M.	0	0.0
Si, senza attivazione C.A.M.	0	0.0
No	1	100.0
Missing	0	

Mortalità ospedaliera *

	N	%
Deceduti	1	2.4
Trasferito in altro ospedale per acuti	0	0.0
Trasferito ad altro regime di ricovero	0	0.0
Assistenza/osped. domiciliare	0	0.0
Dimissione volontaria	0	0.0
Dimesso a casa	41	97.6
Missing	0	

Altro regime di ricovero* (N=0)

	N	%
Riabilitazione nello stesso istituto	0	0.0
Riabilitazione in altro istituto	0	0.0
DH/lungodegenza, stesso ist.	0	0.0
DH/lungodegenza, altro ist.	0	0.0
Missing	0	

Dim. in cond. preterminali* (N=41)

	N	%
Si	0	0.0
No	41	100.0
Missing	0	

Mortalità ospedaliera *

	N	%
Vivi	41	97.6
Deceduti	1	2.4
Missing	0	

Timing mortalità osp. * (N=1)

	N	%
In TI	1	100.0
Entro 24 ore post-TI	0	0.0
24-47 ore post-TI	0	0.0
48-71 ore post-TI	0	0.0
72-95 ore post-TI	0	0.0
Oltre 95 ore post-TI	0	0.0
Missing	0	

Timing mortalità osp. (giorni dalla dimissione) *

Dimessi vivi dalla TI (N=0)	
Media	
DS	
Mediana	
Q1-Q3	
Missing	0

* Statistiche calcolate sui soli pazienti ammessi nei mesi con % di status 4 superiore alla soglia prefissata (riammissioni escluse) (N=42).

Report nazionale - Anno 2021**Indicatori di esito - Pazienti pediatrici con difetti del cuore destro**

Mortalità nell'ultimo ospedale *	N	%
Vivi	41	97.6
Deceduti	1	2.4
Missing	0	

Outcome atteso (N=42)	N	%
Guarigione/risoluzione episodio acuto	39	92.9
Cure palliative grado 1	3	7.1
Cure palliative grado 2	0	0.0
Cure palliative grado 3	0	0.0
Cure palliative grado 4	0	0.0
Missing	0	

Terapie all'outcome (N=3)	N	%
Ventilazione NON invasiva	0	0.0
Ventilazione invasiva	0	0.0
Ossigenoterapia	0	0.0
Tracheostomia	0	0.0
Farmaci diuretici	3	100.0
Farmaci inotropi	0	0.0
Farmaci antiepilettici	0	0.0
Terapia dialitica	0	0.0
Protesi d'arto	0	0.0
Sondino nasogastrico	0	0.0
Stomie	0	0.0
Nutrizione parenterale domiciliare	0	0.0
Fisioterapia motoria	0	0.0
Fisioterapia respiratoria	0	0.0
Posture	0	0.0
Supporto psicologico	0	0.0
Missing	0	

Riammissione da reparto	N	%
No	42	97.7
Si	1	2.3
Missing	0	

Numero di riammissioni (N=1)	N	%
1	1	100.0
2	0	0.0
>2	0	0.0
Missing	0	

Timing delle riammissioni (N=1)	N	%
Entro 48 ore	0	0.0
48-71 ore	0	0.0
72-95 ore	0	0.0
Oltre 95 ore	1	100.0
Missing	0	

Timing riammissione (giorni)	N	1
Media		6.1
DS		
Mediana		6.1
Q1-Q3		6.1-6.1

Degenza in TI (giorni)		
Media		9.4
DS		12.6
Mediana		4
Q1-Q3		2-12
Missing		0

Degenza in TI (giorni)		
Vivi (N=42)		
Media		8.9
DS		12.4
Mediana		3.5
Q1-Q3		2-11
Missing		0

Degenza in TI (giorni)		
Deceduti (N=1)		
Media		29.0
DS		
Mediana		29
Q1-Q3		29-29
Missing		0

Degenza post-TI (giorni) *		
Vivi (N=41)		
Media		11.2
DS		7.2
Mediana		9
Q1-Q3		6-16
Missing		0

Degenza ospedaliera (giorni) *		
Media		27.0
DS		23.8
Mediana		16.5
Q1-Q3		11.2-39.2
Missing		0

Degenza ospedaliera (giorni) *		
Vivi (N=41)		
Media		26.4
DS		23.8
Mediana		16
Q1-Q3		11-37
Missing		0

Degenza ospedaliera (giorni) *		
Deceduti (N=1)		
Media		53.0
DS		
Mediana		53
Q1-Q3		53-53
Missing		0

* Statistiche calcolate sui soli pazienti ammessi nei mesi con % di status 4 superiore alla soglia prefissata (riammissioni escluse) (N=42).

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti pediatrici con difetti del cuore sinistro

Pazienti (N): 39

Sesso	N	%
Maschio	29	74.4
Femmina	10	25.6
Missing	0	

Età	N	%
Neonato (0-4 settimane)	7	17.9
1-6 mesi	4	10.3
6-12 mesi	0	0.0
12-24 mesi	0	0.0
2-4 anni	8	20.5
5-8 anni	8	20.5
9-16 anni	12	30.8
Missing	0	
Media	5.6	
DS	5.3	
Mediana	5	
Q1-Q3	0-10	
Min-Max	0-16	

Peso (kg) Neonati (N=7)	N	%
Media	3.2	
DS	0.4	
Mediana	3.2	
Q1-Q3	3-3.5	
Missing	0	

Provenienza	N	%
Stesso ospedale	38	97.4
Altro ospedale	1	2.6
RSA/lungodegenza	0	0.0
Territorio	0	0.0
Missing	0	

Intervento	N	%
In elezione	37	94.9
In urgenza differita	1	2.6
In urgenza / emergenza	1	2.6
'Salvage'	0	0.0
Missing	0	

Comorbilità	N	%
No	11	28.2
Sì	28	71.8
Missing	0	

Comorbilità (top 10)	N	%
Cardiopatía congenita	23	59.0
Anomalia cromosomica	4	10.3
Malattie genetiche	3	7.7
Valvulopatia non congenita	3	7.7
Malformazioni cerebrali	2	5.1
Encefalopatia	2	5.1
NYHA classe II-III	2	5.1
Malattie polmonari restrittive	2	5.1
Malformazioni/disturbi scheletrici	2	5.1
Terapia antiaggregante	1	2.6
Missing	0	

Precedenti ricoveri in TI	N	%
Nessuno	13	33.3
<=2	11	28.2
>2	9	23.1
Sconosciuto	6	15.4
Missing	0	

Precedenti ricoveri in TI (N=20)	N	%
Pediatrica	10	50.0
Neonatale	18	90.0
Generale adulto	0	0.0
Altro/Non noto	0	0.0
Missing	0	

Diagnosi chir. all'ingresso (top 10)	N	%
Difetti del cuore Sn.	39	100.0
Difetti del setto	6	15.4
Difetti del cuore Ds.	3	7.7
Palliazione	2	5.1
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	

Reintervento	N	%
1° intervento	29	74.4
1° reintervento	4	10.3
2° reintervento	2	5.1
3° reintervento	1	2.6
>3 reinterventi	3	7.7
Missing	0	

Interventi cardiocirurgici ibridi	N	%
Sì	0	0.0
No	39	100.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

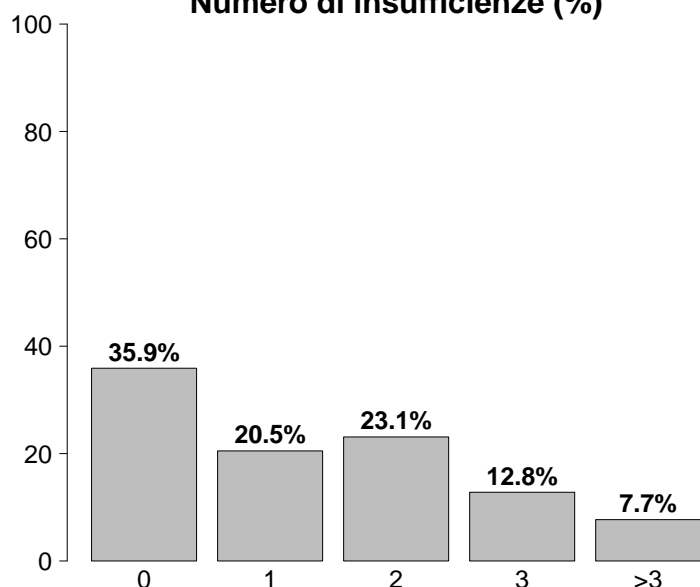
Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti pediatrici con difetti del cuore sinistro

Motivo di ammissione	N	%
Monitoraggio/Svezzamento	16	45.7
Svezzamento post chirurgico	15	42.9
Monitoraggio chirurgico	0	0.0
Svezz. post interventistica	0	0.0
Monit. proc. interventistica	0	0.0
Monitoraggio non chirurgico	1	2.9
Missing	0	
Ricovero per presidi o trattamenti	0	0.0
Tattamento intensivo	19	54.3
Supporto ventilatorio	19	48.7
Supporto cardiovascolare	16	41.0
Supporto metabolico	1	2.6
Missing	0	
Sedazione Palliativa	0	0.0
Accertamento morte/Prelievo d'organo	0	0.0
Missing	4	

Insufficienze all'amm. (top 10)	N	%
A	6	15.4
AB	5	12.8
ABD	2	5.1
ABE	2	5.1
BD	2	5.1
ABCD	1	2.6
ABCDE	1	2.6
ABDE	1	2.6
ADE	1	2.6
B	1	2.6
Missing	0	

Insufficienza respiratoria	N	%
Nessuna	20	51.3
Insufficienza ipossica	1	2.6
Insufficienza ipercapnica	0	0.0
Insufficienza ipossico-ipercapnica	1	2.6
Intub. mantenimento vie aeree	17	43.6
Missing	0	

Numero di insufficienze (%)



Insufficienza cardiovascolare	N	%
Nessuna	23	59.0
Senza shock	12	30.8
Shock cardiogeno	3	7.7
Shock settico	0	0.0
Shock ipovolemico/emorragico	0	0.0
Shock ipovolemico	0	0.0
Shock anafilattico	0	0.0
Shock neurogeno	0	0.0
Shock di altro tipo	0	0.0
Shock misto	1	2.6
Missing	0	

Insufficienza neurologica	N	%
Nessuna	7	100.0
Coma cerebrale	0	0.0
Coma metabolico	0	0.0
Coma postanossico	0	0.0
Coma tossico	0	0.0
Missing o non valutabile	32	

Insufficienze all'ammissione	N	%
No	14	35.9
Sì	25	64.1
A: Insufficienza respiratoria	19	48.7
B: Insufficienza cardiovascolare	17	43.6
C: Insufficienza neurologica	3	7.7
D: Insufficienza epatica	9	23.1
E: Insufficienza renale	6	15.4
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	0	0.0
G: Insufficienza metabolica	0	0.0
H: Insufficienza coagulatoria	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza renale (RIFLE)	N	%
Nessuna	33	84.6
Rischio	4	10.3
Danno	1	2.6
Insufficienza	1	2.6
Perdita di funzione renale	0	0.0
Insufficienza renale terminale	0	0.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti pediatrici con difetti del cuore sinistro

GCS (ammissione)			Infezioni (top 10)		
Mediana	13		-	0	0.0
Q1-Q3	13-13.5		-	0	0.0
Non valutabile	32		-	0	0.0
Missing	0		-	0	0.0
GCS (prime 24 ore)			-	0	0.0
Mediana	14		-	0	0.0
Q1-Q3	14-14		-	0	0.0
Non valutabile	15		-	0	0.0
Missing	0		-	0	0.0
Infezioni			Gravità dell'infezione all'amm.		
	N	%		N	%
Sì	0	0.0	Nessuna	39	100.0
No	39	100.0	INFEZIONE SENZA SEPSI	0	0.0
Missing	0		SEPSI	0	0.0
			SHOCK SETTICO	0	0.0
			Missing	0	

Preoperatorio - Pazienti pediatrici con difetti del cuore sinistro

Farmaci			Euroscore II (valore predetto, %)		
No	33	84.6	Media		
Sì	6	15.4	DS		
Farmaci vasoattivi e.v.	4	10.3	Mediana		
Antiaggreganti	0	0.0	Q1-Q3		
Anticoagulanti	2	5.1	Missing	39	
Missing	0				
Tipologia di antiaggreganti (N=0)					
ASA	0	0.0			
Non ASA	0	0.0			
ASA + non ASA	0	0.0			
Missing	0				
Creatininemia (mg/dl)					
Media	0.5				
DS	0.2				
Mediana	0.5				
Q1-Q3	0.3-0.7				
Missing	0				

Report nazionale - Anno 2021

Dettaglio Aristotle Score - Pazienti pediatrici con difetti del cuore sinistro

Difetti del setto (Top 10)

(N=6)	N	%
DIV, Chiusura con Patch	2	33.3
DIA, Chiusura con Patch	1	16.7
Fenestrazione del setto atriale	1	16.7
CAV parziale, Correz.	1	16.7
DIV creazione / ampliamento	1	16.7
DIV, Chiusura diretta	1	16.7
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0

Anomalie venose polmonari

(N=0)	N	%
RVPA Parziale, Correz.	0	0.0
RVPA Parziale in VCI (Scimitarra), Correz.	0	0.0
RVPATotale, Correz.	0	0.0
Cor Triatriatum, Correz.	0	0.0
Vene Polm., Stenosi, Correz.	0	0.0
Missing	0	0.0

Difetti del cuore (Dx) (Top 10)

(N=3)	N	%
Arteria Polm., Stenosi ramo centrale, plastica	2	66.7
Condotto, Interposizione, VD-AP	1	33.3
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0

Difetti del cuore (Sx) (Top 10)

(N=39)	N	%
Aorta, Stenosi, SottoValv.re, Correz.	10	25.6
Norwood	8	20.5
Mitrale, Valv., valvuloplastica	6	15.4
Mitrale, Valv., Sostit.	4	10.3
Valvuloplastica, Aortica	4	10.3
Cuore Sn. Ipoplasico, Correz. BiVentr.	2	5.1
Ross	2	5.1
Konno	1	2.6
Sostit. della Radice Aortica, Homograft	1	2.6
Trapianto, Cuore	1	2.6

Anomalie venose sistemiche

(N=0)	N	%
Tunnel Intra-Atriale (non Mustard, non Senning)	0	0.0
Ritorno Venoso Sistemico, Anomalia, Correz.	0	0.0
Ritorno Venoso Sistemico, Stenosi, Correz.	0	0.0
Missing	0	0.0

Ventricolo singolo

(N=0)	N	%
Fontan, Connessione Atrio-Polm.	0	0.0
Fontan, Connessione Atrio-Ventr.	0	0.0
Fontan, Tunnel Intracardiaco, Fenestrato	0	0.0
Fontan, Tunnel Intracardiaco, Non Fenestrato	0	0.0
Fontan, Tunnel Extracardiaco, Fenestrato	0	0.0
Fontan, Tunnel Extracardiaco, Non Fenestrato	0	0.0
Fontan, Revisione o Conversione (Re-do Fontan)	0	0.0
Settazione ventricolare	0	0.0
Missing	0	0.0

Trasposizione grosse arterie (Top 10)

(N=0)	N	%
-	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

Arterie toraciche (Top 10)

(N=0)	N	%
-	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

Report nazionale - Anno 2021

Dettaglio Aristotle Score - Pazienti pediatrici con difetti del cuore sinistro

Polmone (N=0)	N	%
Biopsia Polm.	0	0.0
Trapianto, Polmone/i	0	0.0
Pectus, Correz.	0	0.0
Missing	0	

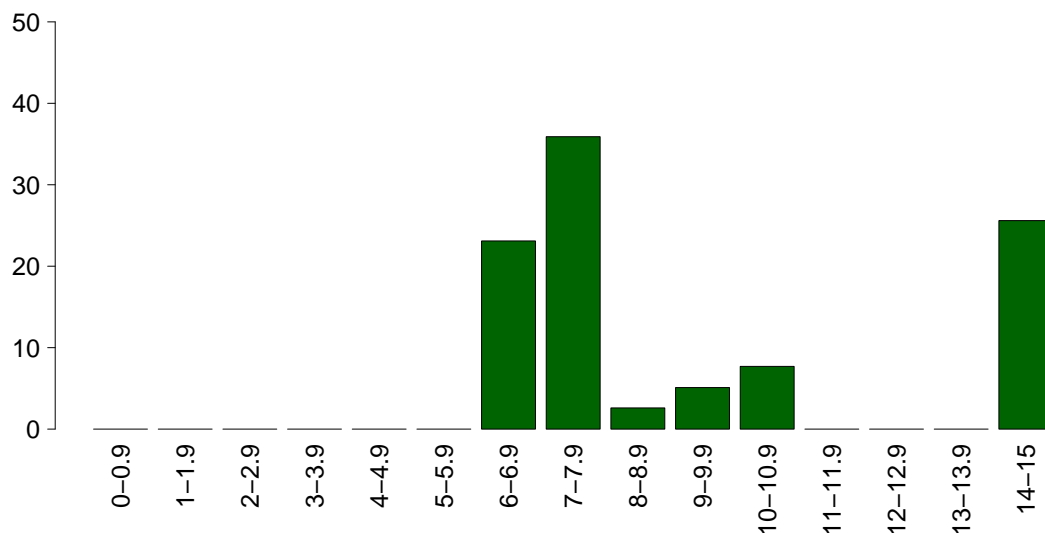
Elettrofisiologici (N=0)	N	%
Pacemaker, Impianto Permanente	0	0.0
Pacemaker, Procedura, Altro	0	0.0
Defibrillatore, Impianto	0	0.0
Defibrillatore, Procedura, Altro	0	0.0
Aritmia, Atriale, Ablazione Chirurgica	0	0.0
Aritmia, Ventr., Ablazione Chirurgica	0	0.0
Missing	0	

Palliazione (N=2)	N	%
Shunt Sistemico-Polm., Blalock-Taussig (BT) Modificato	0	0.0
Shunt Sistemico-Polm.	1	50.0
Shunt Sistemico-Polm., Legatura +/- Sezione	0	0.0
Bendaggio dell'Arteria Polm.	1	50.0
Debendaggio dell'Arteria Polm.	0	0.0
Damus-Kaye-Stansel (DKS)	0	0.0
Glenn bi-direzionale, (mono-cava-bi-Polm.)	0	0.0
Glenn unidirezionale (mono-cava-mono-Polm.)	0	0.0
Glenn bilaterale (bi-cava-bi-Polm.)	0	0.0
Hemifontan	0	0.0
Missing	0	

Aneurisma, tumore, embolia polmonare (N=0)	N	%
Aneurisma, Ventr. Ds., Correz.	0	0.0
Aneurisma, Ventr. Sn., Correz.	0	0.0
Aneurisma, Arteria Polm., Correz.	0	0.0
Tumore Cardiaco, Resezione	0	0.0
Posizionamento di condotto, altro	0	0.0
Condotto, Interposizione, Ventr.-Aorta	0	0.0
Arteria Polm., Tronco, Legatura	0	0.0
Embolectomia Polm.	0	0.0
Embolectomia Polm., Embolia Polm. Acuta	0	0.0
Embolectomia Polm., Embolia Polm. Cronica	0	0.0
Missing	0	

Miscellanea (N=0)	N	%
Pleura, Procedura di Drenaggio	0	0.0
Dotto Toracico, Legatura	0	0.0
Pleura, Decorticazione	0	0.0
Broncoscopia	0	0.0
Diaframma, Plicatura	0	0.0
Contropulsatore Aortico, Inserzione	0	0.0
ECMO procedura	0	0.0
Assistenza Ventr. Ds./Sn.	0	0.0
Chiusura Sterno Dilazionata	0	0.0
Mediastino, Esplorazione Chirurgica	0	0.0
Sternotomia, Drenaggio di Ferita	0	0.0
Missing	0	

Aristotle score (%)



Aristotle score

Media	9.5
DS	3.2
Mediana	8
Q1-Q3	7.5-12.8
Missing	0

Report nazionale - Anno 2021

Intraoperatorio - Pazienti pediatrici con difetti del cuore sinistro

Ora intervento	N	%
07:00 - 19:59	38	97.4
20:00 - 06:59	1	2.6
Missing	0	

Durata intervento CCH (ore)	N	%
Media (DS)	7.7 (4.3)	
Mediana (Q1–Q3)	6.8 (5–8.8)	
Missing	0	

Tecnica chirurgica mini-invasiva	N	%
Si	0	0.0
Ministerno	0	0.0
Port-access	0	0.0
Mitoraco	0	0.0
No	39	100.0
Missing	0	

Diastasi sternale	N	%
Si	6	15.4
No	33	84.6
Missing	0	

Circolazione extra corporea	N	%
CEC	39	100.0
Clampaggio aortico	37	94.9
DHCA	8	20.5
Perfusione Cerebrale	8	20.5
OFF-PUMP	0	0.0
Missing	0	

Durata totale di CEC (minuti)	N	%
Media (DS)	162.4 (82.8)	
Mediana	143	
Missing	0	

Durata totale di clampaggio aortico (minuti)	N	%
Media (DS)	93.5 (47.1)	
Mediana	87	
Missing	0	

Durata totale di DHCA (minuti)	N	%
Media (DS)	46.9 (29.2)	
Mediana	46.5	
Missing	0	

Dispositivi	N	%
Nessun dispositivo	5	12.8
EcoTransEsofagea	28	71.8
Test per la valut. dell'aggregabilità piastrinica	0	0.0
TEG/TEM	9	23.1
Titolazione eparina/protamina	14	35.9
Missing	0	

Levosimendan	N	%
Si	0	0.0
No	39	100.0
Missing	0	

Farmaci modulatori della coag.	N	%
Nessuno	5	12.8
Solo acido tranexamico	34	87.2
Solo desmopressina	0	0.0
Entrambi	0	0.0
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: GRC (ml)	N	%
Media (DS)	333.3 (135.4)	
Mediana (Q1–Q3)	300 (265–350)	
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: PFC (ml)	N	%
Media (DS)	260.0 (199.0)	
Mediana (Q1–Q3)	200 (200–265)	
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: PLTs (ml)	N	%
Media (DS)	166.7 (116.2)	
Mediana (Q1–Q3)	175 (50–300)	
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: Fibrinogeno (gr)	N	%
Media (DS)	1.0 (0.0)	
Mediana (Q1–Q3)	1 (1–1)	
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: Crioprecipitato	N	%
Si	5	16.7
No	25	83.3
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: Fattori della coagulazione	N	%
Si	4	13.3
No	26	86.7
Missing	0	

Evento avverso che modifica la pianificazione dell'intervento	N	%
Si	1	2.6
Reingresso in CEC (repump)	1	100.0
Ingresso in CEC in emergenza	0	0.0
CABg non preventivato	0	0.0
Rottura di cuore	0	0.0
Conversione in sternotomia	0	0.0
Dissecazione aortica intraoperatoria	0	0.0
Altro	0	0.0
No	38	97.4
Missing	0	

Estubato in Sala Operatoria	N	%
Si	0	0.0
No	39	100.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021**Intraoperatorio - Pazienti pediatrici con difetti del cuore sinistro**

Farmaci vasoattivi/inotropi	N	%
No	12	30.8
Sì	27	69.2
Dopamina	0	0.0
Dobutamina	0	0.0
Adrenalina	18	46.2
Milrinone	10	25.6
Vasopressina	1	2.6
Noradrenalina	12	30.8
Missing	0	

Dopamina (mcg/kg/min)

Media	
DS	
Mediana	
Q1–Q3	
Missing	0

Dobutamina (mcg/kg/min)

Media	
DS	
Mediana	
Q1–Q3	
Missing	0

Adrenalina (mcg/kg/min)

Media	0.1
DS	0.0
Mediana	0
Q1–Q3	0–0.1
Missing	0

Milrinone (mcg/kg/min)

Media	0.6
DS	0.5
Mediana	0.5
Q1–Q3	0.4–0.6
Missing	0

Vasopressina (U/kg/min)

Media	0.0
DS	
Mediana	0
Q1–Q3	0–0
Missing	0

Noradrenalina (mcg/kg/min)

Media	0.1
DS	0.1
Mediana	0.1
Q1–Q3	0–0.1
Missing	0

Vasoactive Inotropic Score (VIS)

Media	27.9
DS	85.1
Mediana	10
Q1–Q3	5–14.5
Missing	0

Minima temperatura raggiunta

Media	30.4
DS	3.7
Mediana	32
Q1–Q3	27.5–34
Missing	0

Minimo Ematocrito

Media	26.3
DS	3.3
Mediana	27
Q1–Q3	24–28
Missing	0

Report nazionale - Anno 2021
Caratteristiche della popolazione in degenza - Pazienti pediatrici con difetti del cuore sinistro

Complicanze insorte	N	%
No	20	51.3
Sì	19	48.7
Missing	0	

Insufficienze insorte	N	%
No	31	79.5
Sì	8	20.5
A: Insufficienza respiratoria	8	20.5
B: Insufficienza cardiovascolare	3	7.7
C: Insufficienza neurologica	0	0.0
D: Insufficienza epatica	1	2.6
E: Insufficienza renale (AKIN)	3	7.7
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	0	0.0
G: Insufficienza metabolica	0	0.0
H: Insufficienza coagulatoria	0	0.0
Missing	0	

Insufficienze insorte (top 10)	N	%
A	4	10.3
ABE	2	5.1
AB	1	2.6
ADE	1	2.6
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza respiratoria insorta	N	%
Nessuna	31	79.5
Intub. manten. vie aeree	6	15.4
Insufficienza ipossica	2	5.1
Insufficienza ipercapnica	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza cardiov. insorta	N	%
Nessuna	36	92.3
Shock cardiogeno	1	2.6
Shock ipovolemico	1	2.6
Shock ipovolemico/emorragico	0	0.0
Shock settico	0	0.0
Shock anafilattico	0	0.0
Shock neurogeno	1	2.6
Shock di altro tipo	1	2.6
Missing	0	

Insufficienza neurologica insorta	N	%
Nessuna	39	100.0
Coma cerebrale	0	0.0
Coma metabolico	0	0.0
Coma postanossico	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza renale insorta (AKIN)	N	%
Nessuna	36	92.3
Lieve	0	0.0
Moderata	0	0.0
Grave	3	7.7
Missing	0	

Complicanze insorte	N	%
Respiratorie	7	17.9
Versamento pleurico	5	12.8
Chilotorace	2	5.1
ARDS lieve	1	2.6
ARDS grave	1	2.6
Atelettasia	1	2.6
Cardiovascolari	13	33.3
Aritmia grave acuta: tachicardie	3	7.7
Aritmia grave acuta: bradicardie	2	5.1
Scompenso cardiaco destro	2	5.1
Crisi ipertensiva sistemica	1	2.6
Scompenso sinistro senza edema polm.	1	2.6
Neurologiche	1	2.6
Nuovo ictus ischemico	1	2.6
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Gastrointestinali ed epatiche	1	2.6
Sindrome da insufficienza epatica	1	2.6
-	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
-	0	0.0
Altro	2	5.1
Patologie nefrourologiche	1	2.6
Altre patologie cute/tessuti molli	1	2.6
-	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
-	0	0.0
Infezioni	2	5.1
Mediastinite post-chirurgica	1	2.6
Infezione cute/tessuti molli post-chir.	1	2.6
Infezione delle alte vie respiratorie	1	2.6
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione in degenza - Pazienti pediatrici con difetti del cuore sinistro

Infezioni	N	%
Nessuna	37	94.9
Solo all'ammissione	0	0.0
All'ammissione e in degenza	0	0.0
Solo in degenza	2	5.1
Missing	0	

Gravità massima dell'infezione	N	%
Nessuna	37	94.9
INFEZIONE SENZA SEPSI	1	2.6
SEPSI	1	2.6
SHOCK SETTICO	0	0.0
Missing	0	

Evoluzione della gravità

		Degenza				
		Nessuna	INFEZIONE SENZA SEPSI	SEPSI	SHOCK SETTICO	TOT
Ammissione	Nessuna	37 (94.9%)	1 (2.6%)	1 (2.6%)	0 (0.0%)	39
	INFEZIONE SENZA SEPSI	-	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0
	SEPSI	-	-	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0
	SHOCK SETTICO	-	-	-	0 (0.0%)	0
	TOT	37	1	1	0	39

Polmonite associata a ventilazione (VAP)	N	%
No	39	100.0
Sì	0	0.0
Missing	0	

Batteriemia primaria da catetere (CR-BSI)	N	%
No	39	100.0
Sì	0	0.0
Missing	0	

Incidenza di VAP

(Paz. con VAP/1000 gg. di VM pre-VAP)

Stima	0.0
CI (95%)	0.0–23.5

Incidenza di CR-BSI

(Paz. con CR-BSI/1000 gg. di CVC pre-CR-BSI)

Stima	0.0
CI (95%)	0.0–9.9

Incidenza di VAP

(Paz. con VAP/paz. ventilati per 8 gg.)

Stima	0.0%
CI (95%)	0.0–18.8

Incidenza di CR-BSI

(Paz. con CR-BSI/paz. con catetere per 12 gg.)

Stima	0.0%
CI (95%)	0.0–11.9

Sanguinamento (ml)

Media	128.9
DS	113.7
Mediana	94
Q1–Q3	50–179
Missing	0

Picco lattati (mmol/L)

Media	3.7
DS	3.1
Mediana	2.5
Q1–Q3	2–4.8
Missing	0

Report nazionale - Anno 2021
Indicatori di processo - Pazienti pediatrici con difetti del cuore sinistro

Presidi (antibiotici esclusi)	Presidi e/o trattamenti (Missing=0)		Utilizzo		All'ammissione		Alla dimissione		Durata (giorni)		Giorni dall'ingresso	
	N	%	N	%	N	%	N	%	Mediana	Q1-Q3	Mediana	Q1-Q3
	39	100.0		100.0								
Ventilazione invasiva	39	100.0	34	87.2	2	5.1	2	5.1	1	0-4	4	2-6
Ventilazione non invasiva	8	20.5	0	0	2	5.1	2	5.1	3	2-9	1	1-2
Tracheostomia	0	0.0										
iNO (ossido nitrico inalatorio)	4	10.3	2	5.1	0	0	0	0	2	1-4	8	7-8
CVC (Catetere Venoso Centrale)	39	100.0	33	84.6	34	87.2	34	87.2	5	2-11	1	0-3
PICC	1	2.6	1	2.6	1	2.6	1	2.6	15	15-15	0	0
Catetere arterioso	39	100.0	33	84.6	3	7.7	3	7.7	3	1-8	2	1-5
Farmaci vasoattivi	28	71.8	22	56.4	2	5.1	2	5.1	2	1-5	4	2-6
Farmaci antiaritmici	3	7.7	0	0	2	5.1	2	5.1	2	2-14	3	2-5
Contropulsatore aortico	0	0.0										
Monit. invasivo gittata	1	2.6	0	0	0	0	0	0	5	5-5	0	0-0
Monitoraggio continuo ScVO2	0	0.0										
Pacing temporaneo	4	10.3	3	7.7	1	2.6	1	2.6	2	0-6	1	1-1
Assistenza ventricolare	0	0.0										
Defibrillazione	0	0.0										
Rianimazione cardio-polmonare (CPR)	0	0.0										
Trasfusione massiva di sangue	0	0.0										
Monitoraggio PIC senza drenaggio liquor	0	0.0										
Monitoraggio PIC con drenaggio liquor	0	0.0										
DVE senza monitoraggio PIC	0	0.0										
Emofiltrazione	0	0.0										
Emodialisi	0	0.0										
ECMO	2	5.1	2	5.1	0	0	0	0	4	4-4	0	0
Tecniche di clearance epatica	0	0.0										
Tecniche di clearance nella sepsi	0	0.0										
Pressione intraaddominale	0	0.0										
Ipotermia	0	0.0										
Nutrizione enterale	11	28.2	3	7.7	9	23.1	9	23.1	11	6-12	2	1-2
Nutrizione parenterale	6	15.4	1	2.6	2	5.1	2	5.1	8	5-10	2	2-7
SDD (Topica, Topica e Sistemica)	1	2.6										
Contenzione del paziente	4	10.3										
Fibroscopia diagnostica	0	0.0										
Somministr. surfactante	0	0.0										
VACUUM THERAPY (Terapia del vuoto)	0	0.0										
Ossigenoterapia	1	2.6	1	2.6	0	0	0	0	1	1-1	0	0
Exanguinotrasfusione	0	0.0										
Dialisi peritoneale	3	7.7	0	0	2	5.1	2	5.1	13	12-38	4	2-14
Plasmateresi	0	0.0										
Drenaggio toracico	28	71.8	21	53.8	9	23.1	9	23.1	2	1-4	4	4-6
Catetere peridurale	0	0.0										
Catetere vescicale	39	100.0	33	84.6	6	15.4	6	15.4	2	1-5	4	2-6
NIRS	7	17.9										
Fototerapia	0	0.0										
Cardioversione elettrica	0	0.0										
Pronazione	0	0.0										
Antivirali	0	0.0										

Report nazionale - Anno 2021
Indicatori di processo - Pazienti pediatrici con difetti del cuore sinistro

Presidi e/o trattamenti (Missing=0)	Utilizzo		All'ammissione		Alla dimissione		Durata (giorni)		Giorni dall'ingresso			
	N	%	N	%	N	%	Mediana	Q1-Q3	Missing	Mediana	Q1-Q3	Missing
Antibiotici	37	94.9										
Antibiotico profilassi	36	92.3	32	82.1	16	41	2	1-3	0	0	0-1	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione confermata)	1	2.6	0	0	0	0	3	3-3	0	7	7-7	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione NON confermata)	3	7.7	0	0	1	2.6	6	3-6	0	2	1-4	0
Antibiotici in terapia mirata	1	2.6	0	0	0	0	15	15-15	0	10	10-10	0
Antifungina in terapia empirica	0	0.0										
Antifungina in terapia mirata	0	0.0										
Antifungina pre-emptive	0	0.0										

Terapia antibiotica

Paz. infetti solo in deg. (N=2)	N	%
Nessuna terapia	1	50.0
Solo empirica	0	0.0
Solo mirata	0	0.0
Mirata dopo empirica	1	50.0
Altro	0	0.0
Missing	0	

Terapia antifungina

Paz. infetti solo in deg. (N=2)	N	%
Nessuna terapia	2	100.0
Solo empirica	0	0.0
Solo mirata	0	0.0
Mirata dopo empirica	0	0.0
Altro	0	0.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Indicatori di processo - Pazienti pediatrici con difetti del cuore sinistro

			Durata (giorni)				
Ventilazione invasiva (N=39)	N	%	Media	DS	Mediana	Q1-Q3	Missing
Per insufficienza polmonare	3	7.7	5.7	1.2	5	5-6	0
Per mantenimento vie aeree	19	48.7	3.9	5.1	2	1-4	0
In svezzamento	15	38.5	0.3	0.5	0	0-0.5	0
Non valutabile	2	5.1	0.5	0.7	0.5	0.2-0.8	0
Reintubazione entro 48 ore	1	2.6	14.0		14	14-14	0

Ventilazione non invasiva (N=8)	N	%
Sola ventilazione non invasiva	0	0.0
Ventilazione non invasiva fallita	1	12.5
Per svezzamento	6	75.0
Altro	1	12.5
Missing	0	

Tracheostomia non presente all'ammissione (N=0)	N	%
Chirurgica	0	0.0
Percutwist	0	0.0
Ciaglia	0	0.0
Ciaglia Monodil	0	0.0
Fantoni	0	0.0
Griggs	0	0.0
Altro tipo	0	0.0
Sconosciuto	0	0.0
Missing	0	

Tracheostomia - Giorni dall'inizio della vent. inv. Non presente all'ammissione (N=0)	N	%
Media		
DS		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Monit. invasivo gittata (N=1)	N	%
Swan Ganz	0	0.0
PICCO	1	100.0
LIDCO	0	0.0
Vigileo-PRAM	0	0.0
Altro	0	0.0
Missing	0	

SDD (N=1)	N	%
Topica	1	100.0
Topica e sistemica	0	0.0
Missing	0	

Procedure chirurgiche	N	%
No	35	89.7
Sì	4	10.3
Missing	0	

Numero di procedure chirurgiche	N	%
0	35	89.7
1	3	7.7
2	1	2.6
3	0	0.0
>3	0	0.0
Missing	0	

Procedure chirurgiche Giorni dall'ingresso	Media (DS)	Mediana (Q1-Q3)	Missing
	10.6 (5.6)	11 (6-12)	0

Procedure chirurgiche (top 10)	N	%
Chirurgia toracica	3	7.7
Cardiochirurgia per patologia congenita	2	5.1
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	

Procedure non chirurgiche	N	%
No	38	97.4
Sì	1	2.6
Missing	0	

Procedure non chirurgiche Giorni dall'ingresso	Media (DS)	Mediana (Q1-Q3)	Missing
	28.0 (-)	28 (28-28)	0

Procedure non chirurgiche	N	%
Cardiologia interventistica	1	2.6
Radiologia interventistica	0	0.0
Neuroradiologia interventistica	0	0.0
Endoscopia interventistica	0	0.0
Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia)	0	0.0
Broncoscopia interventistica	0	0.0
Missing	0	

Dispositivi	N	%
Nessun dispositivo	32	82.1
Test per la valut. dell'aggregabilità piastrinica	0	0.0
TEG/TEM	5	12.8
Titolazione eparina/protamina	3	7.7
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Indicatori di processo - Pazienti pediatrici con difetti del cuore sinistro

Trasf. postop. (prime 12h)	N	%
Sì	16	41.0
No	23	59.0
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): GRC (ml)	N	
N	12	
Media (DS)	120.0 (76.1)	
Mediana	90	
Q1-Q3	50-170	
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): PFC (ml)	N	
N	10	
Media (DS)	139.2 (84.3)	
Mediana	112.5	
Q1-Q3	68.8-200	
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): PLTs (ml)	N	
N	1	
Media (DS)	50.0 (-)	
Mediana	50	
Q1-Q3	50-50	
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): Fibrinogeno (gr)	N	
N	0	
Media (DS)		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): Crioprecipitato	N	%
Sì	1	6.2
No	15	93.8
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): Fattori della coagulazione	N	%
Sì	0	0.0
No	16	100.0
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h)	N	%
Sì	15	38.5
No	24	61.5
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): GRC (unità)	N	
N	11	
Media (DS)	444.5 (110.1)	
Mediana	400	
Q1-Q3	375-482.5	
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): PFC (unità)	N	
N	9	
Media (DS)	353.6 (151.3)	
Mediana	340	
Q1-Q3	280-400	
Missing	0	

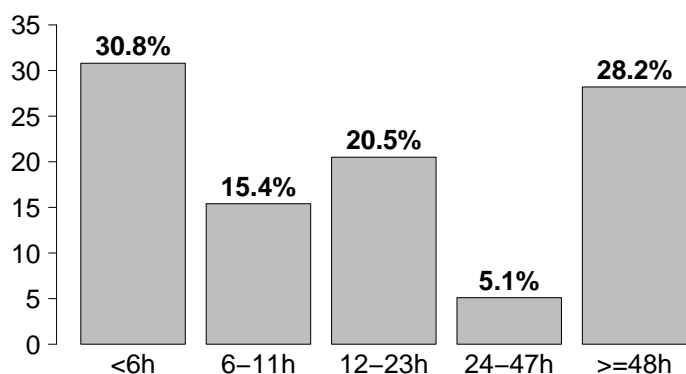
Trasf. intra e postop. (prime 12h): PLTs (unità)	N	
N	1	
Media (DS)	110.0 (-)	
Mediana	110	
Q1-Q3	110-110	
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): Fibrinogeno (gr)	N	
N	0	
Media (DS)		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): Crioprecipitato	N	%
Sì	1	6.7
No	14	93.3
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): Fattori della coagulazione	N	%
Sì	0	0.0
No	15	100.0
Missing	0	

Tempo di intubazione postop. (%)



Tempo di intubazione postop.	N	%
<6h	12	30.8
6-11h	6	15.4
12-23h	8	20.5
24-47h	2	5.1
>=48h	11	28.2
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Indicatori di esito - Pazienti pediatrici con difetti del cuore sinistro

Esito TI	N	%
Deceduti	2	5.1
Trasferito nello stesso ospedale	37	94.9
Trasferito ad altro ospedale	0	0.0
Dimesso a casa	0	0.0
Dim. in cond. preterminali	0	0.0
Missing	0	

Trasferito a (N=37)	N	%
Reparto	36	97.3
Altra TI	1	2.7
Terapia subintensiva	0	0.0
Riabilitazione	0	0.0
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	0.0
Missing	0	

Motivo del trasferimento ad Altra TI (N=1)	N	%
Competenza specialistica	1	100.0
Approccio step-up	0	0.0
Motivi logistico/organizzativi	0	0.0
Approccio step-down	0	0.0
Missing	0	

Trasferito a Stesso ospedale (N=37)	N	%
Reparto	36	97.3
Altra TI	1	2.7
Terapia subintensiva	0	0.0
Riabilitazione	0	0.0
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	0.0
Missing	0	

Trasferito a Altro ospedale (N=0)	N	%
Reparto	0	0.0
Altra TI	0	0.0
Terapia subintensiva	0	0.0
Riabilitazione	0	0.0
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	0.0
Missing	0	

Mortalità in TI	N	%
Vivi	37	94.9
Deceduti	2	5.1
Missing	0	

Timing della mortalità in TI (N=2)	N	%
Giorno (08:00 - 19:59)	2	100.0
Notte (20:00 - 07:59)	0	0.0
Giorni feriali (lunedì - venerdì)	2	100.0
Giorni festivi (sabato - domenica)	0	0.0
Missing	0	

Attivazione C.A.M. (N=2)	N	%
Si, con donazione d'organo	0	0.0
Si, senza donazione d'organo	0	0.0
No, con donazione d'organo	0	0.0
No, senza donazione d'organo	2	100.0
Missing	0	

Prelievo di tessuti (N=2)	N	%
Si, con attivazione C.A.M.	0	0.0
Si, senza attivazione C.A.M.	0	0.0
No	2	100.0
Missing	0	

Mortalità ospedaliera	N	%
Deceduti	3	7.9
Trasferito in altro ospedale per acuti	0	0.0
Trasferito ad altro regime di ricovero	0	0.0
Assistenza/osped. domiciliare	0	0.0
Dimissione volontaria	0	0.0
Dimesso a casa	35	92.1
Missing	1	

Altro regime di ricovero (N=0)	N	%
Riabilitazione nello stesso istituto	0	0.0
Riabilitazione in altro istituto	0	0.0
DH/lungodegenza, stesso ist.	0	0.0
DH/lungodegenza, altro ist.	0	0.0
Missing	0	

Dim. in cond. preterminali (N=35)	N	%
Si	0	0.0
No	35	100.0
Missing	0	

Mortalità ospedaliera	N	%
Vivi	35	92.1
Deceduti	3	7.9
Missing	1	

Timing mortalità osp. (N=3)	N	%
In TI	2	66.7
Entro 24 ore post-TI	1	33.3
24-47 ore post-TI	0	0.0
48-71 ore post-TI	0	0.0
72-95 ore post-TI	0	0.0
Oltre 95 ore post-TI	0	0.0
Missing	0	

Timing mortalità osp. (giorni dalla dimissione) Dimessi vivi dalla TI (N=1)	N	%
Media	0.0	
DS		
Mediana	0	
Q1-Q3	0-0	
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021**Indicatori di esito - Pazienti pediatrici con difetti del cuore sinistro**

Mortalità nell'ultimo ospedale	N	%
Vivi	35	92.1
Deceduti	3	7.9
Missing	1	

Outcome atteso (N=37)	N	%
Guarigione/risoluzione episodio acuto	32	86.5
Cure palliative grado 1	4	10.8
Cure palliative grado 2	1	2.7
Cure palliative grado 3	0	0.0
Cure palliative grado 4	0	0.0
Missing	0	

Terapie all'outcome (N=5)	N	%
Ventilazione NON invasiva	1	20.0
Ventilazione invasiva	0	0.0
Ossigenoterapia	1	20.0
Tracheostomia	0	0.0
Farmaci diuretici	5	100.0
Farmaci inotropi	0	0.0
Farmaci antiepilettici	1	20.0
Terapia dialitica	0	0.0
Protesi d'arto	0	0.0
Sondino nasogastrico	0	0.0
Stomie	0	0.0
Nutrizione parenterale domiciliare	0	0.0
Fisioterapia motoria	1	20.0
Fisioterapia respiratoria	0	0.0
Posture	0	0.0
Supporto psicologico	0	0.0
Missing	0	

Riammissione da reparto	N	%
No	39	100.0
Si	0	0.0
Missing	0	

Numero di riammissioni (N=0)	N	%
1	0	0.0
2	0	0.0
>2	0	0.0
Missing	0	

Timing delle riammissioni (N=0)	N	%
Entro 48 ore	0	0.0
48-71 ore	0	0.0
72-95 ore	0	0.0
Oltre 95 ore	0	0.0
Missing	0	

Timing riammissione (giorni)	N	%
Media	0	
DS		
Mediana		
Q1-Q3		

Degenza in TI (giorni)		
Media	9.7	
DS	15.8	
Mediana	4	
Q1-Q3	1-11.5	
Missing	0	

Degenza in TI (giorni)		
Vivi (N=37)		
Media	7.5	
DS	9.8	
Mediana	4	
Q1-Q3	1-10	
Missing	0	

Degenza in TI (giorni)		
Deceduti (N=2)		
Media	51.5	
DS	48.8	
Mediana	51.5	
Q1-Q3	34.2-68.8	
Missing	0	

Degenza post-TI (giorni)		
Vivi (N=37)		
Media	13.8	
DS	13.2	
Mediana	8.5	
Q1-Q3	6-15.5	
Missing	1	

Degenza ospedaliera (giorni)		
Media	28.9	
DS	22.3	
Mediana	20	
Q1-Q3	11-38	
Missing	2	

Degenza ospedaliera (giorni)		
Vivi (N=35)		
Media	26.8	
DS	20.3	
Mediana	19	
Q1-Q3	10.2-37.8	
Missing	1	

Degenza ospedaliera (giorni)		
Deceduti (N=3)		
Media	53.0	
DS	35.5	
Mediana	54	
Q1-Q3	35.5-71	
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti pediatrici ammessi per intervento alle arterie toraciche

Pazienti (N): 42

Sesso	N	%
Maschio	25	59.5
Femmina	17	40.5
Missing	0	

Età	N	%
Neonato (0-4 settimane)	21	50.0
1-6 mesi	8	19.0
6-12 mesi	6	14.3
12-24 mesi	4	9.5
2-4 anni	3	7.1
5-8 anni	0	0.0
9-16 anni	0	0.0
Missing	0	
Media	0.3	
DS	0.8	
Mediana	0	
Q1-Q3	0-0	
Min-Max	0-4	

Peso (kg) Neonati (N=21)	N	%
Media	3.1	
DS	1.5	
Mediana	3	
Q1-Q3	2.4-3.3	
Missing	0	

Provenienza	N	%
Stesso ospedale	36	85.7
Altro ospedale	6	14.3
RSA/lungodegenza	0	0.0
Territorio	0	0.0
Missing	0	

Intervento	N	%
In elezione	32	76.2
In urgenza differita	5	11.9
In urgenza / emergenza	5	11.9
'Salvage'	0	0.0
Missing	0	

Comorbilità	N	%
No	16	38.1
Sì	26	61.9
Missing	0	

Comorbilità (top 10)	N	%
Cardiopatia congenita	23	54.8
Malformazioni cerebrali	2	4.8
Broncodisplasia	2	4.8
Anomalia cromosomica	2	4.8
Malformazioni gastroenteriche operate	2	4.8
Anomalie alte vie respiratorie	2	4.8
Vasculopatia cerebrale	1	2.4
Malattie genetiche	1	2.4
NYHA classe II-III	1	2.4
Anomalie basse vie respiratorie	1	2.4
Missing	0	

Precedenti ricoveri in TI	N	%
Nessuno	22	52.4
<=2	19	45.2
>2	0	0.0
Sconosciuto	1	2.4
Missing	0	

Precedenti ricoveri in TI (N=19)	N	%
Pediatrica	2	10.5
Neonatale	18	94.7
Generale adulto	0	0.0
Altro/Non noto	0	0.0
Missing	0	

Diagnosi chir. all'ingresso (top 10)	N	%
Arterie toraciche	42	100.0
Difetti del setto	7	16.7
Trasposizione grosse arterie	3	7.1
Difetti del cuore Ds.	1	2.4
VDDU, Correz., Tunnel IntraVentr.	1	2.4
Palliazione	1	2.4
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	

Reintervento	N	%
1° intervento	39	92.9
1° reintervento	3	7.1
2° reintervento	0	0.0
3° reintervento	0	0.0
>3 reinterventi	0	0.0
Missing	0	

Interventi cardiocirurgici ibridi	N	%
Sì	1	2.4
No	41	97.6
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

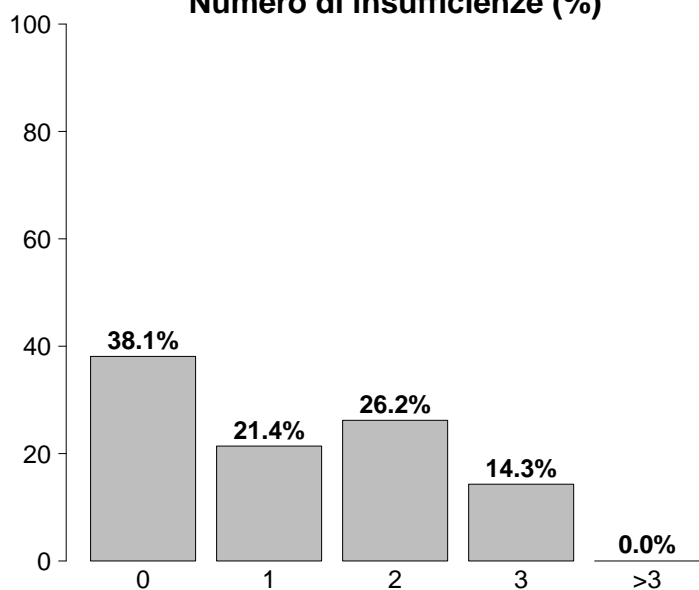
Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti pediatrici ammessi per intervento alle arterie toraciche

Motivo di ammissione	N	%
Monitoraggio/Svezzamento	20	51.3
Svezzamento post chirurgico	16	43.2
Monitoraggio chirurgico	0	0.0
Svezz. post interventistica	0	0.0
Monit. proc. interventistica	0	0.0
Monitoraggio non chirurgico	2	5.4
Missing	2	
Ricovero per presidi o trattamenti	0	0.0
Tattamento intensivo	19	48.7
Supporto ventilatorio	18	42.9
Supporto cardiovascolare	11	26.2
Supporto metabolico	1	2.4
Missing	0	
Sedazione Palliativa	0	0.0
Accertamento morte/Prelievo d'organo	0	0.0
Missing	3	

Insufficienze all'amm. (top 10)	N	%
A	5	11.9
AE	5	11.9
AB	3	7.1
ABD	2	4.8
ABE	2	4.8
B	2	4.8
BDE	2	4.8
BE	2	4.8
AD	1	2.4
D	1	2.4
Missing	0	

Insufficienza respiratoria	N	%
Nessuna	24	57.1
Insufficienza ipossica	1	2.4
Insufficienza ipercapnica	0	0.0
Insufficienza ipossico-ipercapnica	0	0.0
Intub. mantenimento vie aeree	17	40.5
Missing	0	

Numero di insufficienze (%)



Insufficienza cardiovascolare	N	%
Nessuna	31	73.8
Senza shock	5	11.9
Shock cardiogeno	5	11.9
Shock settico	0	0.0
Shock ipovolemico/emorragico	0	0.0
Shock ipovolemico	0	0.0
Shock anafilattico	0	0.0
Shock neurogeno	0	0.0
Shock di altro tipo	0	0.0
Shock misto	1	2.4
Missing	0	

Insufficienza neurologica	N	%
Nessuna	13	100.0
Coma cerebrale	0	0.0
Coma metabolico	0	0.0
Coma postanossico	0	0.0
Coma tossico	0	0.0
Missing o non valutabile	29	

Insufficienze all'ammissione	N	%
No	16	38.1
Sì	26	61.9
A: Insufficienza respiratoria	18	42.9
B: Insufficienza cardiovascolare	13	31.0
C: Insufficienza neurologica	0	0.0
D: Insufficienza epatica	6	14.3
E: Insufficienza renale	12	28.6
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	0	0.0
G: Insufficienza metabolica	0	0.0
H: Insufficienza coagulatoria	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza renale (RIFLE)	N	%
Nessuna	30	71.4
Rischio	8	19.0
Danno	3	7.1
Insufficienza	0	0.0
Perdita di funzione renale	0	0.0
Insufficienza renale terminale	1	2.4
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti pediatrici ammessi per intervento alle arterie toraciche

GCS (ammissione)		
Mediana	13	
Q1-Q3	13-13	
Non valutabile	29	
Missing	0	

GCS (prime 24 ore)		
Mediana	13	
Q1-Q3	13-13	
Non valutabile	17	
Missing	0	

Infezioni	N	%
Sì	2	4.8
No	40	95.2
Missing	0	

Infezioni (top 10)	N	%
Batteriemia primaria sconosciuta	1	2.4
IVU NON catetere correlata	1	2.4
	-	0
	-	0
	-	0
	-	0
	-	0
	-	0
	-	0
	-	0

Gravità dell'infezione all'amm.	N	%
Nessuna	40	95.2
INFEZIONE SENZA SEPSI	2	4.8
SEPSI	0	0.0
SHOCK SETTICO	0	0.0
Missing	0	

Preoperatorio - Pazienti pediatrici ammessi per intervento alle arterie toraciche

Farmaci	N	%
No	39	92.9
Sì	3	7.1
Farmaci vasoattivi e.v.	2	4.8
Antiaggreganti	0	0.0
Anticoagulanti	1	2.4
Missing	0	

Euroscore II (valore predetto, %)	
Media	
DS	
Mediana	
Q1-Q3	
Missing	42

Tipologia di antiaggreganti (N=0)	N	%
ASA	0	0.0
Non ASA	0	0.0
ASA + non ASA	0	0.0
Missing	0	

Creatininemia (mg/dl)	
Media	0.4
DS	0.2
Mediana	0.4
Q1-Q3	0.3-0.4
Missing	0

Report nazionale - Anno 2021

Dettaglio Aristotle Score - Pazienti pediatrici ammessi per intervento alle arterie toraciche

Difetti del setto (Top 10) (N=7)	N	%
DIV, Chiusura con Patch	5	71.4
DIA, Chiusura diretta	3	42.9
DIA, chiusura parziale	1	14.3
PFO, Chiusura diretta	1	14.3
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0

Anomalie venose polmonari (N=0)	N	%
RVPA Parziale, Correz.	0	0.0
RVPA Parziale in VCI (Scimitarra), Correz.	0	0.0
RVPATotale, Correz.	0	0.0
Cor Triatriatum, Correz.	0	0.0
Vene Polm., Stenosi, Correz.	0	0.0
Missing	0	0.0

Difetti del cuore (Dx) (Top 10) (N=1)	N	%
Arteria Polm., Tronco, Plastica	1	100.0
-	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

Difetti del cuore (Sx) (Top 10) (N=0)	N	%
-	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

Anomalie venose sistemiche (N=0)	N	%
Tunnel Intra-Atriale (non Mustard, non Senning)	0	0.0
Ritorno Venoso Sistemico, Anomalia, Correz.	0	0.0
Ritorno Venoso Sistemico, Stenosi, Correz.	0	0.0
Missing	0	0.0

Ventricolo singolo (N=0)	N	%
Fontan, Connessione Atrio-Polm.	0	0.0
Fontan, Connessione Atrio-Ventr.	0	0.0
Fontan, Tunnel Intracardiaco, Fenestrato	0	0.0
Fontan, Tunnel Intracardiaco, Non Fenestrato	0	0.0
Fontan, Tunnel Extracardiaco, Fenestrato	0	0.0
Fontan, Tunnel Extracardiaco, Non Fenestrato	0	0.0
Fontan, Revisione o Conversione (Re-do Fontan)	0	0.0
Settazione ventricolare	0	0.0
Missing	0	0.0

Trasposizione grosse arterie (Top 10) (N=3)	N	%
Switch Arterioso + Ipoplasia dell'arco, Correzione	1	33.3
Switch Arterioso	1	33.3
Switch Arterioso e Chiusura DIV	1	33.3
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0

Arterie toraciche (Top 10) (N=42)	N	%
coart. Aortica, Aortoplastica, Termine-terminale	14	33.3
Dotto Arterioso Pervio, Chiusura Chirurgica	11	26.2
Anello Vascolare, Correz.	11	26.2
DIV + Ipoplasia dell'arco, Correz.	3	7.1
Aortopessi	2	4.8
coart. Aortica, Aortoplastica, Termine-terminale Estesa	2	4.8
coart. Aortica, Aortoplastica, Patch	2	4.8
Ipoplasia Arco aortico, Aortoplastica	1	2.4
Interruzione dell'Arco Aortico, Correz.	1	2.4
-	0	0.0

Report nazionale - Anno 2021

Dettaglio Aristotle Score - Pazienti pediatrici ammessi per intervento alle arterie toraciche

Polmone (N=0)	N	%
Biopsia Polm.	0	0.0
Trapianto, Polmone/i	0	0.0
Pectus, Correz.	0	0.0
Missing	0	

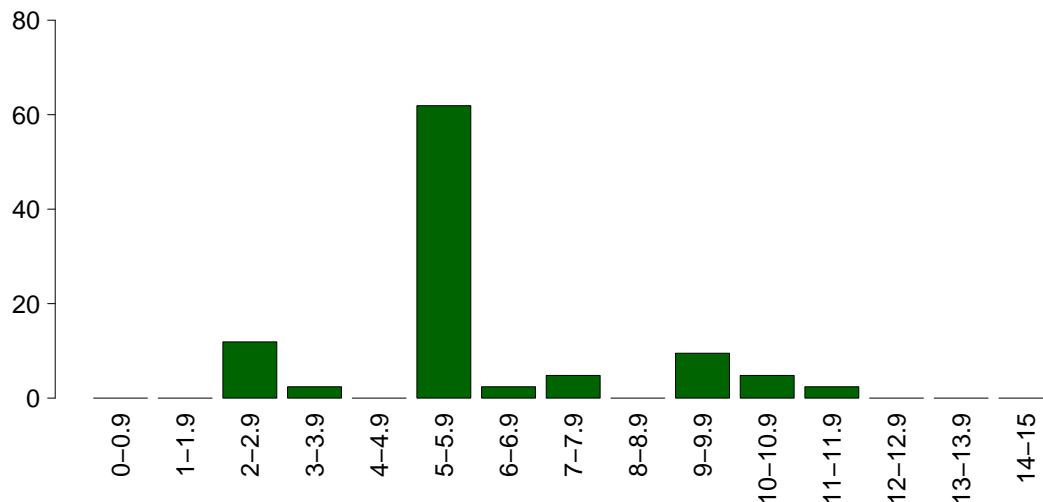
Elettrofisiologici (N=0)	N	%
Pacemaker, Impianto Permanente	0	0.0
Pacemaker, Procedura, Altro	0	0.0
Defibrillatore, Impianto	0	0.0
Defibrillatore, Procedura, Altro	0	0.0
Aritmia, Atriale, Ablazione Chirurgica	0	0.0
Aritmia, Ventr., Ablazione Chirurgica	0	0.0
Missing	0	

Palliazione (N=1)	N	%
Shunt Sistemico-Polm., Blalock-Taussig (BT) Modificato	0	0.0
Shunt Sistemico-Polm.	0	0.0
Shunt Sistemico-Polm., Legatura +/- Sezione	0	0.0
Bendaggio dell'Arteria Polm.	1	100.0
Debendaggio dell'Arteria Polm.	0	0.0
Damus-Kaye-Stansel (DKS)	0	0.0
Glenn bi-direzionale, (mono-cava-bi-Polm.)	0	0.0
Glenn unidirezionale (mono-cava-mono-Polm.)	0	0.0
Glenn bilaterale (bi-cava-bi-Polm.)	0	0.0
Hemifontan	0	0.0
Missing	0	

Aneurisma, tumore, embolia polmonare (N=0)	N	%
Aneurisma, Ventr. Ds., Correz.	0	0.0
Aneurisma, Ventr. Sn., Correz.	0	0.0
Aneurisma, Arteria Polm., Correz.	0	0.0
Tumore Cardiaco, Resezione	0	0.0
Posizionamento di condotto, altro	0	0.0
Condotto, Interposizione, Ventr.-Aorta	0	0.0
Arteria Polm., Tronco, Legatura	0	0.0
Embolectomia Polm.	0	0.0
Embolectomia Polm., Embolia Polm. Acuta	0	0.0
Embolectomia Polm., Embolia Polm. Cronica	0	0.0
Missing	0	

Miscellanea (N=0)	N	%
Pleura, Procedura di Drenaggio	0	0.0
Dotto Toracico, Legatura	0	0.0
Pleura, Decorticazione	0	0.0
Broncoscopia	0	0.0
Diaframma, Plicatura	0	0.0
Contropulsatore Aortico, Inserzione	0	0.0
ECMO procedura	0	0.0
Assistenza Ventr. Ds./Sn.	0	0.0
Chiusura Sterno Dilazionata	0	0.0
Mediastino, Esplorazione Chirurgica	0	0.0
Sternotomia, Drenaggio di Ferita	0	0.0
Missing	0	

Aristotle score (%)



Aristotle score	
Media	6.5
DS	2.2
Mediana	6
Q1-Q3	6-6
Missing	0

Report nazionale - Anno 2021**Intraoperatorio - Pazienti pediatrici ammessi per intervento alle arterie toraciche**

Ora intervento	N	%
07:00 - 19:59	41	97.6
20:00 - 06:59	1	2.4
Missing	0	

Durata intervento CCH (ore)		
Media (DS)	5.5	(4.8)
Mediana (Q1–Q3)	4.8	(3.4–6.3)
Missing	0	

Tecnica chirurgica mini-invasiva	N	%
Si	3	7.1
Ministerno	0	0.0
Port-access	0	0.0
Minitoraco	3	100.0
No	39	92.9
Missing	0	

Diastasi sternale	N	%
Si	4	9.5
No	38	90.5
Missing	0	

Circolazione extra corporea	N	%
CEC	15	35.7
Clampaggio aortico	11	26.2
DHCA	8	19.0
Perfusione Cerebrale	8	19.0
OFF-PUMP	27	64.3
Missing	0	

Durata totale di CEC (minuti)		
Media (DS)	175.7	(117.7)
Mediana	138	
Missing	0	

Durata totale di clampaggio aortico (minuti)		
Media (DS)	103.6	(65.3)
Mediana	97	
Missing	0	

Durata totale di DHCA (minuti)		
Media (DS)	55.5	(32.4)
Mediana	39.5	
Missing	0	

Dispositivi	N	%
Nessun dispositivo	32	76.2
EcoTransEsofagea	2	4.8
Titolazione eparina/protamina	0	0.0
TEG/TEM	4	9.5
Test per la valut. dell'aggregabilità piastrinica	7	16.7
Missing	0	

Levosimendan	N	%
Si	0	0.0
No	42	100.0
Missing	0	

Farmaci modulatori della coag.	N	%
Nessuno	27	64.3
Solo acido tranexamico	15	35.7
Solo desmopressina	0	0.0
Entrambi	0	0.0
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: GRC (ml)		
N	22	
Media (DS)	181.4	(139.7)
Mediana (Q1–Q3)	110	(70–300)
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: PFC (ml)		
N	8	
Media (DS)	178.8	(125.6)
Mediana (Q1–Q3)	200	(57.5–220)
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: PLTs (ml)		
N	7	
Media (DS)	50.0	(14.1)
Mediana (Q1–Q3)	50	(50–60)
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: Fibrinogeno (gr)		
N	1	
Media (DS)	250.0	(–)
Mediana (Q1–Q3)	250	(250–250)
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: Crioprecipitato	N	%
Si	5	22.7
No	17	77.3
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: Fattori della coagulazione	N	%
Si	0	0.0
No	22	100.0
Missing	0	

Evento avverso che modifica la pianificazione dell'intervento	N	%
Si	0	0.0
Reingresso in CEC (repump)	0	0.0
Ingresso in CEC in emergenza	0	0.0
CABg non preventivato	0	0.0
Rottura di cuore	0	0.0
Conversione in sternotomia	0	0.0
Dissecazione aortica intraoperatoria	0	0.0
Altro	0	0.0
No	42	100.0
Missing	0	

Estubato in Sala Operatoria	N	%
Si	0	0.0
No	42	100.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021**Intraoperatorio - Pazienti pediatrici ammessi per intervento alle arterie toraciche**

Farmaci vasoattivi/inotropi	N	%
No	26	61.9
Sì	16	38.1
Dopamina	2	4.8
Dobutamina	0	0.0
Adrenalina	12	28.6
Milrinone	5	11.9
Vasopressina	0	0.0
Noradrenalina	2	4.8
Missing	0	

Dopamina (mcg/kg/min)		
Media	5.0	
DS	0.0	
Mediana	5	
Q1–Q3	5–5	
Missing	0	

Dobutamina (mcg/kg/min)		
Media		
DS		
Mediana		
Q1–Q3		
Missing	0	

Adrenalina (mcg/kg/min)		
Media	0.2	
DS	0.6	
Mediana	0.1	
Q1–Q3	0–0.1	
Missing	0	

Milrinone (mcg/kg/min)		
Media	0.2	
DS	0.0	
Mediana	0.2	
Q1–Q3	0.2–0.3	
Missing	0	

Vasopressina (U/kg/min)		
Media		
DS		
Mediana		
Q1–Q3		
Missing	0	

Noradrenalina (mcg/kg/min)		
Media	0.1	
DS	0.2	
Mediana	0.1	
Q1–Q3	0.1–0.2	
Missing	0	

Vasoactive Inotropic Score (VIS)		
Media	21.6	
DS	48.9	
Mediana	6	
Q1–Q3	5–10.6	
Missing	0	

Minima temperatura raggiunta		
Media	32.5	
DS	4.2	
Mediana	34.5	
Q1–Q3	28–36	
Missing	0	

Minimo Ematocrito		
Media	31.2	
DS	5.2	
Mediana	30	
Q1–Q3	27.3–34.8	
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione in degenza - Pazienti pediatrici ammessi per intervento alle arterie toraciche

Complicanze insorte	N	%
No	24	57.1
Sì	18	42.9
Missing	0	

Insufficienze insorte	N	%
No	30	71.4
Sì	12	28.6
A: Insufficienza respiratoria	10	23.8
B: Insufficienza cardiovascolare	2	4.8
C: Insufficienza neurologica	0	0.0
D: Insufficienza epatica	0	0.0
E: Insufficienza renale (AKIN)	1	2.4
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	0	0.0
G: Insufficienza metabolica	0	0.0
H: Insufficienza coagulatoria	0	0.0
Missing	0	

Insufficienze insorte (top 10)	N	%
A	9	21.4
AB	1	2.4
B	1	2.4
E	1	2.4
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza respiratoria insorta	N	%
Nessuna	32	76.2
Intub. manten. vie aeree	8	19.0
Insufficienza ipossica	2	4.8
Insufficienza ipercapnica	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza cardiov. insorta	N	%
Nessuna	40	95.2
Shock cardiogeno	2	4.8
Shock ipovolemico	0	0.0
Shock ipovolemico/emorragico	0	0.0
Shock settico	0	0.0
Shock anafilattico	0	0.0
Shock neurogeno	0	0.0
Shock di altro tipo	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza neurologica insorta	N	%
Nessuna	42	100.0
Coma cerebrale	0	0.0
Coma metabolico	0	0.0
Coma postanossico	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza renale insorta (AKIN)	N	%
Nessuna	41	97.6
Lieve	0	0.0
Moderata	1	2.4
Grave	0	0.0
Missing	0	

Complicanze insorte	N	%
Respiratorie	6	14.3
Versamento pleurico	4	9.5
Atelettasia	2	4.8
Chilotorace	2	4.8
Bronchiolite	1	2.4
-	0	0.0
Cardiovascolari	4	9.5
Aritmia grave acuta: bradicardie	1	2.4
Arresto cardiaco	1	2.4
Scompenso sinistro senza edema polm.	1	2.4
Aritmia grave acuta: tachicardie	1	2.4
-	0	0.0
Neurologiche	2	4.8
Sopore/agitazione/delirio	1	2.4
Nuovo ictus ischemico	1	2.4
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Gastrointestinali ed epatiche	2	4.8
Sanguin. tratto digerente inferiore	1	2.4
Perforazione tratto digerente	1	2.4
-	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	0.0
Altro	1	2.4
Non stadiabile: profondità non valutabile	1	2.4
-	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	0.0
-	0	0.0
Infezioni	3	7.1
Batteriemia primaria sconosciuta	1	2.4
Gastroenterite	1	2.4
Inf. basse vie respiratorie NON polmonite	1	2.4
Infezione delle alte vie respiratorie	1	2.4
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione in degenza - Pazienti pediatrici ammessi per intervento alle arterie toraciche

Infezioni				Gravità massima dell'infezione			
		N	%		N	%	
	Nessuna	38	90.5		Nessuna	38	90.5
	Solo all'ammissione	1	2.4		INFEZIONE SENZA SEPSI	4	9.5
	All'ammissione e in degenza	1	2.4		SEPSI	0	0.0
	Solo in degenza	2	4.8		SHOCK SETTICO	0	0.0
	Missing	0			Missing	0	

Evoluzione della gravità		Degenza				
		N (R %)	Nessuna	INFEZIONE SENZA SEPSI	SEPSI	SHOCK SETTICO
Ammissione	Nessuna	38 (95.0%)	2 (5.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	40
	INFEZIONE SENZA SEPSI	-	2 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	2
	SEPSI	-	-	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0
	SHOCK SETTICO	-	-	-	0 (0.0%)	0
	TOT	38	4	0	0	42

Polmonite associata a ventilazione (VAP)	N	%
No	42	100.0
Sì	0	0.0
Missing	0	

Batteriemia primaria da catetere (CR-BSI)	N	%
No	42	100.0
Sì	0	0.0
Missing	0	

Incidenza di VAP (Paz. con VAP/1000 gg. di VM pre-VAP)	Stima	CI (95%)
	0.0	0.0–37.6

Incidenza di CR-BSI (Paz. con CR-BSI/1000 gg. di CVC pre-CR-BSI)	Stima	CI (95%)
	0.0	0.0–15.2

Incidenza di VAP (Paz. con VAP/paz. ventilati per 8 gg.)	Stima	CI (95%)
	0.0%	0.0–30.1

Incidenza di CR-BSI (Paz. con CR-BSI/paz. con catetere per 12 gg.)	Stima	CI (95%)
	0.0%	0.0–18.2

Sanguinamento (ml)	
Media	32.4
DS	29.7
Mediana	27.5
Q1–Q3	10–43.8
Missing	0

Picco lattati (mmol/L)	
Media	3.6
DS	3.4
Mediana	2
Q1–Q3	1.7–3.8
Missing	0

Report nazionale - Anno 2021
Indicatori di processo - Pazienti pediatrici ammessi per intervento alle arterie toraciche

Presidi (antibiotici esclusi)	Presidi e/o trattamenti (Missing=0)		Utilizzo		All'ammissione		Alla dimissione		Durata (giorni)		Giorni dall'ingresso	
	N	%	N	%	N	%	N	%	Mediana	Q1-Q3	Mediana	Q1-Q3
	42	100.0										
Ventilazione invasiva	42	100.0	32	76.2	3	7.1			1	0-4	1	0-6
Ventilazione non invasiva	9	21.4	1	2.4	2	4.8			3	3-4	6	5-9
Tracheostomia	0	0.0										
iNO (ossido nitrico inalatorio)	0	0.0										
CVC (Catetere Venoso Centrale)	42	100.0	33	78.6	33	78.6			4	1-10	0	0-1
PICC	1	2.4	1	2.4	0	0			1	1-1	0	
Catetere arterioso	40	95.2	29	69	3	7.1			2	1-5	0	0-5
Farmaci vasoattivi	18	42.9	11	26.2	1	2.4			2	1-5	5	2-6
Farmaci antiaritmici	1	2.4	0	0	0	0			2	2-2	2	2-2
Contropulsatore aortico	0	0.0										
Monit. invasivo gittata	0	0.0										
Monitoraggio continuo ScVO2	0	0.0										
Pacing temporaneo	5	11.9	2	4.8	0	0			4	2-4	5	4-6
Assistenza ventricolare	0	0.0										
Defibrillazione	0	0.0										
Rianimazione cardio-polmonare (CPR)	0	0.0										
Trasfusione massiva di sangue	0	0.0										
Monitoraggio PIC senza drenaggio liquor	0	0.0										
Monitoraggio PIC con drenaggio liquor	0	0.0										
DVE senza monitoraggio PIC	0	0.0										
Emofiltrazione	0	0.0										
Emodialisi	0	0.0										
ECMO	2	4.8	1	2.4	0	0			4	3-6	1	1-1
Tecniche di clearance epatica	0	0.0										
Tecniche di clearance nella sepsi	0	0.0										
Pressione intraaddominale	0	0.0										
Ipotermia	1	2.4	1	2.4	0	0			2	2-2	0	
Nutrizione enterale	11	26.2	1	2.4	7	16.7			5	3-10	1	1-2
Nutrizione parenterale	5	11.9	1	2.4	4	9.5			7	7-9	2	2-2
SDD (Topica, Topica e Sistemica)	1	2.4										
Contenzione del paziente	1	2.4										
Fibroscopia diagnostica	0	0.0										
Somministr. surfactante	0	0.0										
VACUUM THERAPY (Terapia del vuoto)	0	0.0										
Ossigenoterapia	2	4.8	2	4.8	0	0			9	6-12	0	
Exanguinotrasfusione	1	2.4										
Dialisi peritoneale	1	2.4	0	0	0	0			5	5-5	5	5-5
Plasmateresi	0	0.0										
Drenaggio toracico	21	50.0	13	31	3	7.1			2	1-3	5	2-7
Catetere peridurale	0	0.0										
Catetere vescicale	40	95.2	31	73.8	4	9.5			2	1-3	2	1-5
NIRS	6	14.3										
Fototerapia	0	0.0										
Cardioversione elettrica	0	0.0										
Pronazione	0	0.0										
Antivirali	0	0.0										

Report nazionale - Anno 2021

Indicatori di processo - Pazienti pediatrici ammessi per intervento alle arterie toraciche

Presidi e/o trattamenti (Missing=0)	Utilizzo		All'ammissione		Alla dimissione		Durata (giorni)		Giorni dall'ingresso			
	N	%	N	%	N	%	Mediana	Q1-Q3	Missing	Mediana	Q1-Q3	Missing
Antibiotici	40	95.2										
Antibiotico profilassi	38	90.5	27	64.3	15	35.7	2	1-4	0	0	0-4	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione confermata)	1	2.4	0	0	0	0	7	7-7	0	2	2-2	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione NON confermata)	7	16.7	1	2.4	1	2.4	5	2-6	0	2	2-2	0
Antibiotici in terapia mirata	3	7.1	1	2.4	3	7.1	4	3-6	0	6	5-6	0
Antifungina in terapia empirica	0	0.0										
Antifungina in terapia mirata	0	0.0										
Antifungina pre-emptive	0	0.0										

Terapia antibiotica

Paz. infetti solo in deg. (N=2)		N	%
Nessuna terapia		0	0.0
Solo empirica		1	50.0
Solo mirata		1	50.0
Mirata dopo empirica		0	0.0
Altro		0	0.0
Missing		0	

Terapia antifungina

Paz. infetti solo in deg. (N=2)		N	%
Nessuna terapia		2	100.0
Solo empirica		0	0.0
Solo mirata		0	0.0
Mirata dopo empirica		0	0.0
Altro		0	0.0
Missing		0	

Report nazionale - Anno 2021

Indicatori di processo - Pazienti pediatrici ammessi per intervento alle arterie toraciche
Durata (giorni)

Ventilazione invasiva (N=42)	N	%	Media	DS	Mediana	Q1-Q3	Missing
Per insufficienza polmonare	3	7.1	4.3	2.3	3	3-5	0
Per mantenimento vie aeree	19	45.2	4.1	3.7	3	2-4.5	0
In svezzamento	16	38.1	0.2	0.4	0	0-0	0
Non valutabile	4	9.5	3.2	2.6	3	1-5.2	0
Reintubazione entro 48 ore	0	0.0					

Ventilazione non invasiva (N=9)	N	%
Sola ventilazione non invasiva	0	0.0
Ventilazione non invasiva fallita	1	11.1
Per svezzamento	8	88.9
Altro	0	0.0
Missing	0	

Tracheostomia non presente all'ammissione (N=0)	N	%
Chirurgica	0	0.0
Percutwist	0	0.0
Ciaglia	0	0.0
Ciaglia Monodil	0	0.0
Fantoni	0	0.0
Griggs	0	0.0
Altro tipo	0	0.0
Sconosciuto	0	0.0
Missing	0	

Tracheostomia - Giorni dall'inizio della vent. inv. Non presente all'ammissione (N=0)	N	%
Media		
DS		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Monit. invasivo gittata (N=0)	N	%
Swan Ganz	0	0.0
PICCO	0	0.0
LIDCO	0	0.0
Vigileo-PRAM	0	0.0
Altro	0	0.0
Missing	0	

SDD (N=1)	N	%
Topica	1	100.0
Topica e sistemica	0	0.0
Missing	0	

Procedure chirurgiche	N	%
No	38	90.5
Sì	4	9.5
Missing	0	

Numero di procedure chirurgiche	N	%
0	38	90.5
1	4	9.5
2	0	0.0
3	0	0.0
>3	0	0.0
Missing	0	

Procedure chirurgiche Giorni dall'ingresso	Media (DS)	7.8 (1.7)
Mediana (Q1-Q3)	7.5 (6.8-8.5)	
Missing	0	

Procedure chirurgiche (top 10)	N	%
Cardiochirurgia per patologia congenita	4	9.5
-	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	0.0
Missing	0	

Procedure non chirurgiche	N	%
No	42	100.0
Sì	0	0.0
Missing	0	

Procedure non chirurgiche Giorni dall'ingresso	Media (DS)	NA ()
Mediana (Q1-Q3)	0	
Missing	0	

Procedure non chirurgiche	N	%
Radiologia interventistica	0	0.0
Cardiologia interventistica	0	0.0
Neuroradiologia interventistica	0	0.0
Endoscopia interventistica	0	0.0
Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia)	0	0.0
Broncoscopia interventistica	0	0.0
Missing	0	

Dispositivi	N	%
Nessun dispositivo	40	95.2
Titolazione eparina/protamina	0	0.0
TEG/TEM	2	4.8
Test per la valut. dell'aggregabilità piastrinica	0	0.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Indicatori di processo - Pazienti pediatrici ammessi per intervento alle arterie toraciche

Trasf. postop. (prime 12h)	N	%
Sì	8	19.0
No	34	81.0
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): GRC (ml)	N	
N	8	
Media (DS)	63.8 (23.3)	
Mediana	55	
Q1-Q3	50-70	
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): PFC (ml)	N	
N	2	
Media (DS)	60.0 (28.3)	
Mediana	60	
Q1-Q3	50-70	
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): PLTs (ml)	N	
N	0	
Media (DS)		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): Fibrinogeno (gr)	N	
N	0	
Media (DS)		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): Crioprecipitato	N	%
Sì	1	12.5
No	7	87.5
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): Fattori della coagulazione	N	%
Sì	0	0.0
No	8	100.0
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h)	N	%
Sì	7	16.7
No	35	83.3
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): GRC (unità)	N	
N	7	
Media (DS)	246.4 (145.0)	
Mediana	200	
Q1-Q3	130-380	
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): PFC (unità)	N	
N	2	
Media (DS)	300.0 (84.9)	
Mediana	300	
Q1-Q3	270-330	
Missing	0	

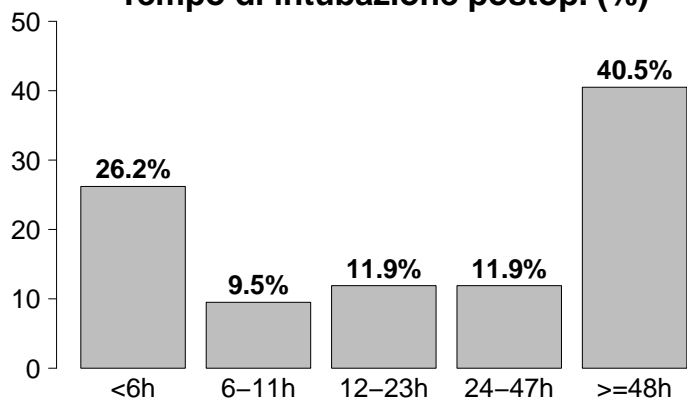
Trasf. intra e postop. (prime 12h): PLTs (unità)	N	
N	0	
Media (DS)		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): Fibrinogeno (gr)	N	
N	0	
Media (DS)		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): Crioprecipitato	N	%
Sì	1	14.3
No	6	85.7
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): Fattori della coagulazione	N	%
Sì	0	0.0
No	7	100.0
Missing	0	

Tempo di intubazione postop. (%)



Tempo di intubazione postop.	N	%
<6h	11	26.2
6-11h	4	9.5
12-23h	5	11.9
24-47h	5	11.9
>=48h	17	40.5
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021**Indicatori di esito** - Pazienti pediatrici ammessi per intervento alle arterie toraciche

Esito TI	N	%
Deceduti	2	4.8
Trasferito nello stesso ospedale	36	85.7
Trasferito ad altro ospedale	4	9.5
Dimesso a casa	0	0.0
Dim. in cond. preterminali	0	0.0
Missing	0	

Trasferito a (N=40)	N	%
Reparto	31	77.5
Altra TI	7	17.5
Terapia subintensiva	2	5.0
Riabilitazione	0	0.0
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	0.0
Missing	0	

Motivo del trasferimento ad Altra TI (N=7)	N	%
Competenza specialistica	5	71.4
Approccio step-up	0	0.0
Motivi logistico/organizzativi	2	28.6
Approccio step-down	0	0.0
Missing	0	

Trasferito a Stesso ospedale (N=36)	N	%
Reparto	31	86.1
Altra TI	3	8.3
Terapia subintensiva	2	5.6
Riabilitazione	0	0.0
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	0.0
Missing	0	

Trasferito a Altro ospedale (N=4)	N	%
Reparto	0	0.0
Altra TI	4	100.0
Terapia subintensiva	0	0.0
Riabilitazione	0	0.0
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	0.0
Missing	0	

Mortalità in TI	N	%
Vivi	40	95.2
Deceduti	2	4.8
Missing	0	

Timing della mortalità in TI (N=2)	N	%
Giorno (08:00 - 19:59)	2	100.0
Notte (20:00 - 07:59)	0	0.0
Giorni feriali (lunedì - venerdì)	2	100.0
Giorni festivi (sabato - domenica)	0	0.0
Missing	0	

Attivazione C.A.M. (N=2)	N	%
Si, con donazione d'organo	0	0.0
Si, senza donazione d'organo	0	0.0
No, con donazione d'organo	0	0.0
No, senza donazione d'organo	2	100.0
Missing	0	

Prelievo di tessuti (N=2)	N	%
Si, con attivazione C.A.M.	0	0.0
Si, senza attivazione C.A.M.	0	0.0
No	2	100.0
Missing	0	

Mortalità ospedaliera	N	%
Deceduti	2	4.9
Trasferito in altro ospedale per acuti	4	9.8
Trasferito ad altro regime di ricovero	1	2.4
Assistenza/osped. domiciliare	0	0.0
Dimissione volontaria	0	0.0
Dimesso a casa	34	82.9
Missing	1	

Altro regime di ricovero (N=1)	N	%
Riabilitazione nello stesso istituto	0	0.0
Riabilitazione in altro istituto	1	100.0
DH/lungodegenza, stesso ist.	0	0.0
DH/lungodegenza, altro ist.	0	0.0
Missing	0	

Dim. in cond. preterminali (N=39)	N	%
Si	0	0.0
No	39	100.0
Missing	0	

Mortalità ospedaliera	N	%
Vivi	39	95.1
Deceduti	2	4.9
Missing	1	

Timing mortalità osp. (N=2)	N	%
In TI	2	100.0
Entro 24 ore post-TI	0	0.0
24-47 ore post-TI	0	0.0
48-71 ore post-TI	0	0.0
72-95 ore post-TI	0	0.0
Oltre 95 ore post-TI	0	0.0
Missing	0	

Timing mortalità osp. (giorni dalla dimissione)

Dimessi vivi dalla TI (N=0)

Media	
DS	
Mediana	
Q1-Q3	
Missing	0

Report nazionale - Anno 2021**Indicatori di esito** - Pazienti pediatrici ammessi per intervento alle arterie toraciche

Mortalità nell'ultimo ospedale	N	%
Vivi	39	95.1
Deceduti	2	4.9
Missing	1	

Outcome atteso (N=40)	N	%
Guarigione/risoluzione episodio acuto	38	95.0
Cure palliative grado 1	2	5.0
Cure palliative grado 2	0	0.0
Cure palliative grado 3	0	0.0
Cure palliative grado 4	0	0.0
Missing	0	

Terapie all'outcome (N=2)	N	%
Ventilazione NON invasiva	1	50.0
Ventilazione invasiva	0	0.0
Ossigenoterapia	0	0.0
Tracheostomia	0	0.0
Farmaci diuretici	1	50.0
Farmaci inotropi	0	0.0
Farmaci antiepilettici	0	0.0
Terapia dialitica	0	0.0
Protesi d'arto	0	0.0
Sondino nasogastrico	0	0.0
Stomie	0	0.0
Nutrizione parenterale domiciliare	0	0.0
Fisioterapia motoria	1	50.0
Fisioterapia respiratoria	0	0.0
Posture	0	0.0
Supporto psicologico	0	0.0
Missing	0	

Riammissione da reparto	N	%
No	42	100.0
Si	0	0.0
Missing	0	

Numero di riammissioni (N=0)	N	%
1	0	0.0
2	0	0.0
>2	0	0.0
Missing	0	

Timing delle riammissioni (N=0)	N	%
Entro 48 ore	0	0.0
48-71 ore	0	0.0
72-95 ore	0	0.0
Oltre 95 ore	0	0.0
Missing	0	

Timing riammissione (giorni)	N	%
Media	0	
DS		
Mediana		
Q1-Q3		

Degenza in TI (giorni)		
Media	6.0	
DS	5.0	
Mediana	4	
Q1-Q3	1.2-9.8	
Missing	0	

Degenza in TI (giorni)		
Vivi (N=40)		
Media	6.1	
DS	5.1	
Mediana	4	
Q1-Q3	1.8-10	
Missing	0	

Degenza in TI (giorni)		
Deceduti (N=2)		
Media	4.5	
DS	4.9	
Mediana	4.5	
Q1-Q3	2.8-6.2	
Missing	0	

Degenza post-TI (giorni)		
Vivi (N=40)		
Media	19.6	
DS	73.2	
Mediana	6	
Q1-Q3	4-12	
Missing	1	

Degenza ospedaliera (giorni)		
Media	30.1	
DS	93.4	
Mediana	11	
Q1-Q3	7-22	
Missing	1	

Degenza ospedaliera (giorni)		
Vivi (N=39)		
Media	31.4	
DS	95.6	
Mediana	14	
Q1-Q3	7-22	
Missing	0	

Degenza ospedaliera (giorni)		
Deceduti (N=2)		
Media	4.5	
DS	3.5	
Mediana	4.5	
Q1-Q3	3.2-5.8	
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti pediatrici ammessi per palliazione

Pazienti (N): 44

Sesso	N	%
Maschio	18	40.9
Femmina	26	59.1
Missing	0	

Età	N	%
Neonato (0-4 settimane)	11	25.0
1-6 mesi	17	38.6
6-12 mesi	12	27.3
12-24 mesi	2	4.5
2-4 anni	1	2.3
5-8 anni	1	2.3
9-16 anni	0	0.0
Missing	0	
Media	0.3	
DS	1.1	
Mediana	0	
Q1-Q3	0-0	
Min-Max	0-7	

Peso (kg)	N	%
Neonati (N=11)		
Media	3.1	
DS	0.7	
Mediana	3	
Q1-Q3	3-3.5	
Missing	0	

Provenienza	N	%
Stesso ospedale	42	95.5
Altro ospedale	1	2.3
RSA/lungodegenza	0	0.0
Territorio	1	2.3
Missing	0	

Intervento	N	%
In elezione	42	95.5
In urgenza differita	2	4.5
In urgenza / emergenza	0	0.0
'Salvage'	0	0.0
Missing	0	

Comorbilità	N	%
No	5	11.4
Sì	39	88.6
Missing	0	

Comorbilità (top 10)	N	%
Cardiopatia congenita	37	84.1
Malattie genetiche	2	4.5
Broncodisplasia	1	2.3
Anomalia cromosomica	1	2.3
Malattie endocrino-metaboliche	1	2.3
Malformazioni gastroenteriche	1	2.3
Malformazioni gastroenteriche operate	1	2.3
Epatopatia moderata o grave	1	2.3
Infarto miocardico	1	2.3
Ipertensione polmonare	1	2.3
Missing	0	

Precedenti ricoveri in TI	N	%
Nessuno	5	11.4
<=2	29	65.9
>2	6	13.6
Sconosciuto	4	9.1
Missing	0	

Precedenti ricoveri in TI (N=35)	N	%
Pediatrica	15	42.9
Neonatale	33	94.3
Generale adulto	1	2.9
Altro/Non noto	0	0.0
Missing	0	

Diagnosi chir. all'ingresso (top 10)	N	%
Palliazione	44	100.0
Difetti del cuore Ds.	7	15.9
Difetti del setto	2	4.5
Difetti del cuore Sn.	2	4.5
Anomalie venose Polm.	1	2.3
VDDU, Correz., Tunnel IntraVentr.	1	2.3
Arterie toraciche	1	2.3
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	

Reintervento	N	%
1° intervento	28	63.6
1° reintervento	11	25.0
2° reintervento	1	2.3
3° reintervento	4	9.1
>3 reinterventi	0	0.0
Missing	0	

Interventi cardiocirurgici ibridi	N	%
Sì	0	0.0
No	44	100.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

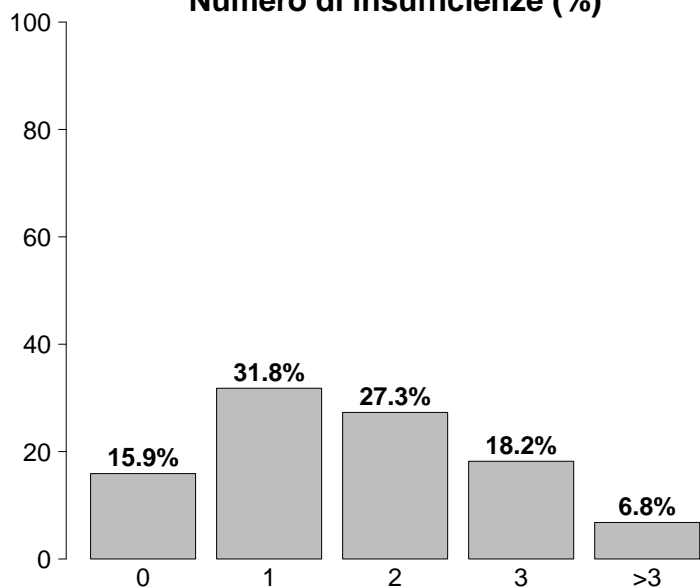
Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti pediatrici ammessi per palliazione

Motivo di ammissione	N	%
Monitoraggio/Svezzamento	12	28.6
Svezzamento post chirurgico	8	19.0
Monitoraggio chirurgico	3	7.1
Svezz. post interventistica	0	0.0
Monit. proc. interventistica	0	0.0
Monitoraggio non chirurgico	1	2.4
Missing	0	
Ricovero per presidi o trattamenti	0	0.0
Tattamento intensivo	30	71.4
Supporto ventilatorio	29	65.9
Supporto cardiovascolare	23	52.3
Supporto metabolico	0	0.0
Missing	0	
Sedazione Palliativa	0	0.0
Accertamento morte/Prelievo d'organo	0	0.0
Missing	2	

Insufficienze all'amm. (top 10)	N	%
A	12	27.3
AB	7	15.9
ABD	3	6.8
ABDE	3	6.8
ABE	3	6.8
AE	2	4.5
BD	2	4.5
AD	1	2.3
ADE	1	2.3
B	1	2.3
Missing	0	

Insufficienza respiratoria	N	%
Nessuna	15	34.1
Insufficienza ipossica	4	9.1
Insufficienza ipercapnica	0	0.0
Insufficienza ipossico-ipercapnica	0	0.0
Intub. mantenimento vie aeree	25	56.8
Missing	0	

Numero di insufficienze (%)



Insufficienza cardiovascolare	N	%
Nessuna	21	47.7
Senza shock	20	45.5
Shock cardiogeno	2	4.5
Shock settico	0	0.0
Shock ipovolemico/emorragico	0	0.0
Shock ipovolemico	0	0.0
Shock anafilattico	0	0.0
Shock neurogeno	0	0.0
Shock di altro tipo	1	2.3
Shock misto	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza neurologica	N	%
Nessuna	6	100.0
Coma cerebrale	0	0.0
Coma metabolico	0	0.0
Coma postanossico	0	0.0
Coma tossico	0	0.0
Missing o non valutabile	38	

Insufficienze all'ammissione	N	%
No	7	15.9
Sì	37	84.1
A: Insufficienza respiratoria	32	72.7
B: Insufficienza cardiovascolare	20	45.5
C: Insufficienza neurologica	0	0.0
D: Insufficienza epatica	12	27.3
E: Insufficienza renale	10	22.7
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	0	0.0
G: Insufficienza metabolica	0	0.0
H: Insufficienza coagulatoria	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza renale (RIFLE)	N	%
Nessuna	34	77.3
Rischio	7	15.9
Danno	2	4.5
Insufficienza	0	0.0
Perdita di funzione renale	1	2.3
Insufficienza renale terminale	0	0.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti pediatrici ammessi per palliazione

GCS (ammissione)	
Mediana	13
Q1-Q3	13-13
Non valutabile	38
Missing	0

GCS (prime 24 ore)	
Mediana	13
Q1-Q3	13-13
Non valutabile	20
Missing	0

Infezioni	N	%
Sì	1	2.3
No	43	97.7
Missing	0	

Infezioni (top 10)	N	%
Infezione delle alte vie respiratorie	1	2.3
-	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

Gravità dell'infezione all'amm.	N	%
Nessuna	43	97.7
INFEZIONE SENZA SEPSI	1	2.3
SEPSI	0	0.0
SHOCK SETTICO	0	0.0
Missing	0	

Preoperatorio - Pazienti pediatrici ammessi per palliazione

Farmaci	N	%
No	35	79.5
Sì	9	20.5
Farmaci vasoattivi e.v.	6	13.6
Antiaggreganti	2	4.5
Anticoagulanti	1	2.3
Missing	0	

Tipologia di antiaggreganti (N=2)	N	%
ASA	2	100.0
Non ASA	0	0.0
ASA + non ASA	0	0.0
Missing	0	

Creatininemia (mg/dl)	
Media	0.3
DS	0.1
Mediana	0.3
Q1-Q3	0.3-0.4
Missing	0

Euroscore II (valore predetto, %)	
Media	
DS	
Mediana	
Q1-Q3	
Missing	44

Report nazionale - Anno 2021

Dettaglio Aristotle Score - Pazienti pediatrici ammessi per palliazione

Difetti del setto (Top 10)

(N=2)	N	%
DIV creazione / ampliamento	1	50.0
DIV, Chiusura con Patch	1	50.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0

Anomalie venose polmonari

(N=1)	N	%
RVPA Parziale, Correz.	1	100.0
RVPA Parziale in VCI (Scimitarra), Correz.	0	0.0
RVPATotale, Correz.	0	0.0
Cor Triatriatum, Correz.	0	0.0
Vene Polm., Stenosi, Correz.	0	0.0
Missing	0	0.0

Difetti del cuore (Dx) (Top 10)

(N=7)	N	%
Atresia Polm. con DIV, Correz.	2	28.6
Arteria Polm., Stenosi ramo centrale, plastica	1	14.3
Arteria Polm., Stenosi ramo periferico, plastica	1	14.3
Arteria Polm., Tronco, Plastica	1	14.3
Tetral. Fallot, Correz., Non Ventr.tomia	1	14.3
Unifocalizzazione MAPCA	1	14.3
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0

Difetti del cuore (Sx) (Top 10)

(N=2)	N	%
Aorta, Stenosi, SottoValv.re, Correz.	1	50.0
Valvuloplastica, Aortica	1	50.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0

Anomalie venose sistemiche

(N=0)	N	%
Tunnel Intra-Atriale (non Mustard, non Senning)	0	0.0
Ritorno Venoso Sistemico, Anomalia, Correz.	0	0.0
Ritorno Venoso Sistemico, Stenosi, Correz.	0	0.0
Missing	0	0.0

Ventricolo singolo

(N=0)	N	%
Fontan, Connessione Atrio-Polm.	0	0.0
Fontan, Connessione Atrio-Ventr.	0	0.0
Fontan, Tunnel Intracardiaco, Fenestrato	0	0.0
Fontan, Tunnel Intracardiaco, Non Fenestrato	0	0.0
Fontan, Tunnel Extracardiaco, Fenestrato	0	0.0
Fontan, Tunnel Extracardiaco, Non Fenestrato	0	0.0
Fontan, Revisione o Conversione (Re-do Fontan)	0	0.0
Settazione ventricolare	0	0.0
Missing	0	0.0

Trasposizione grosse arterie (Top 10)

(N=0)	N	%
-	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

Arterie toraciche (Top 10)

(N=1)	N	%
coart. Aortica, Aortoplastica, Termino-terminale	1	100.0
-	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

Report nazionale - Anno 2021

Dettaglio Aristotle Score - Pazienti pediatrici ammessi per palliazione

Polmone (N=0)	N	%
Biopsia Polm.	0	0.0
Trapianto, Polmone/i	0	0.0
Pectus, Correz.	0	0.0
Missing	0	

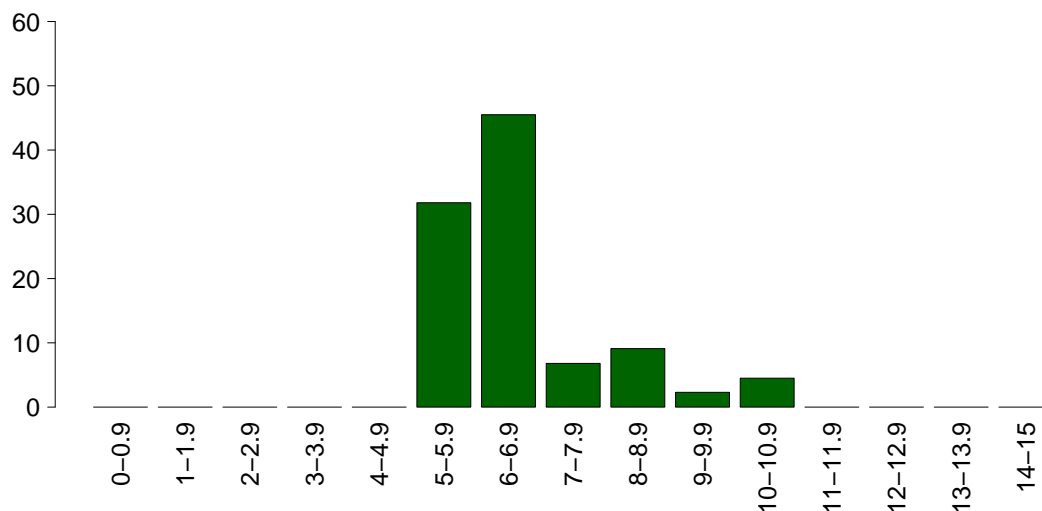
Elettrofisiologici (N=0)	N	%
Pacemaker, Impianto Permanente	0	0.0
Pacemaker, Procedura, Altro	0	0.0
Defibrillatore, Impianto	0	0.0
Defibrillatore, Procedura, Altro	0	0.0
Aritmia, Atriale, Ablazione Chirurgica	0	0.0
Aritmia, Ventr., Ablazione Chirurgica	0	0.0
Missing	0	

Palliazione (N=44)	N	%
Shunt Sistemico-Polm., Blalock-Taussig (BT) Modificato	8	18.2
Shunt Sistemico-Polm.	7	15.9
Shunt Sistemico-Polm., Legatura +/- Sezione	0	0.0
Bendaggio dell'Arteria Polm.	14	31.8
Debendaggio dell'Arteria Polm.	3	6.8
Damus-Kaye-Stansel (DKS)	1	2.3
Glenn bi-direzionale, (mono-cava-bi-Polm.)	10	22.7
Glenn unidirezionale (mono-cava-mono-Polm.)	1	2.3
Glenn bilaterale (bi-cava-bi-Polm.)	1	2.3
Hemifontan	0	0.0
Missing	0	

Aneurisma, tumore, embolia polmonare (N=0)	N	%
Aneurisma, Ventr. Ds., Correz.	0	0.0
Aneurisma, Ventr. Sn., Correz.	0	0.0
Aneurisma, Arteria Polm., Correz.	0	0.0
Tumore Cardiaco, Resezione	0	0.0
Posizionamento di condotto, altro	0	0.0
Condotto, Interposizione, Ventr.-Aorta	0	0.0
Arteria Polm., Tronco, Legatura	0	0.0
Embolectomia Polm.	0	0.0
Embolectomia Polm., Embolia Polm. Acuta	0	0.0
Embolectomia Polm., Embolia Polm. Cronica	0	0.0
Missing	0	

Miscellanea (N=0)	N	%
Pleura, Procedura di Drenaggio	0	0.0
Dotto Toracico, Legatura	0	0.0
Pleura, Decorticazione	0	0.0
Broncoscopia	0	0.0
Diaframma, Plicatura	0	0.0
Contropulsatore Aortico, Inserzione	0	0.0
ECMO procedura	0	0.0
Assistenza Ventr. Ds./Sn.	0	0.0
Chiusura Sterno Dilazionata	0	0.0
Mediastino, Esplorazione Chirurgica	0	0.0
Sternotomia, Drenaggio di Ferita	0	0.0
Missing	0	

Aristotle score (%)



Aristotle score	
Media	7.0
DS	1.3
Mediana	6.8
Q1-Q3	6-6.8
Missing	0

Report nazionale - Anno 2021

Intraoperatorio - Pazienti pediatrici ammessi per palliazione

Ora intervento	N	%
07:00 - 19:59	44	100.0
20:00 - 06:59	0	0.0
Missing	0	

Durata intervento CCH (ore)	N	%
Media (DS)	5.8 (2.0)	
Mediana (Q1–Q3)	5.7 (4–7)	
Missing	0	

Tecnica chirurgica mini-invasiva	N	%
Si	0	0.0
Ministerno	0	0.0
Port-access	0	0.0
Mitoraco	0	0.0
No	44	100.0
Missing	0	

Diastasi sternale	N	%
Si	1	2.3
No	43	97.7
Missing	0	

Circolazione extra corporea	N	%
CEC	25	56.8
Clampaggio aortico	10	22.7
DHCA	2	4.5
Perfusione Cerebrale	1	2.3
OFF-PUMP	19	43.2
Missing	0	

Durata totale di CEC (minuti)	N	%
Media (DS)	133.7 (72.8)	
Mediana	118	
Missing	0	

Durata totale di clampaggio aortico (minuti)	N	%
Media (DS)	80.0 (48.5)	
Mediana	76.5	
Missing	0	

Durata totale di DHCA (minuti)	N	%
Media (DS)	16.0 (19.8)	
Mediana	16	
Missing	0	

Dispositivi	N	%
Nessun dispositivo	29	65.9
EcoTransEsofagea	8	18.2
Test per la valut. dell'aggregabilità piastrinica	0	0.0
TEG/TEM	1	2.3
Titolazione eparina/protamina	7	15.9
Missing	0	

Levosimendan	N	%
Si	0	0.0
No	44	100.0
Missing	0	

Farmaci modulatori della coag.	N	%
Nessuno	20	45.5
Solo acido tranexamico	24	54.5
Solo desmopressina	0	0.0
Entrambi	0	0.0
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: GRC (ml)	N	%
Media (DS)	165.7 (100.7)	
Mediana (Q1–Q3)	150 (80–260)	
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: PFC (ml)	N	%
Media (DS)	152.1 (75.3)	
Mediana (Q1–Q3)	179.5 (100–200)	
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: PLTs (ml)	N	%
Media (DS)	95.0 (51.9)	
Mediana (Q1–Q3)	80 (60–107.5)	
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: Fibrinogeno (gr)	N	%
Media (DS)	0	
Mediana (Q1–Q3)	NA ()	
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: Crioprecipitato	N	%
Si	2	5.3
No	36	94.7
Missing	0	

Trasf. intraoperatorie: Fattori della coagulazione	N	%
Si	0	0.0
No	38	100.0
Missing	0	

Evento avverso che modifica la pianificazione dell'intervento	N	%
Si	1	2.3
Reingresso in CEC (repump)	1	100.0
Ingresso in CEC in emergenza	1	100.0
CABg non preventivato	0	0.0
Rottura di cuore	0	0.0
Conversione in sternotomia	0	0.0
Dissecazione aortica intraoperatoria	0	0.0
Altro	0	0.0
No	43	97.7
Missing	0	

Estubato in Sala Operatoria	N	%
Si	0	0.0
No	44	100.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021**Intraoperatorio - Pazienti pediatrici ammessi per palliazione**

Farmaci vasoattivi/inotropi	N	%
No	13	29.5
Sì	31	70.5
Dopamina	3	6.8
Dobutamina	1	2.3
Adrenalina	9	20.5
Milrinone	17	38.6
Vasopressina	0	0.0
Noradrenalina	13	29.5
Missing	0	

Dopamina (mcg/kg/min)		
Media	4.3	
DS	2.1	
Mediana	4.8	
Q1–Q3	3.4–5.4	
Missing	0	

Dobutamina (mcg/kg/min)		
Media	4.9	
DS		
Mediana	4.9	
Q1–Q3	4.9–4.9	
Missing	0	

Adrenalina (mcg/kg/min)		
Media	0.1	
DS	0.0	
Mediana	0.1	
Q1–Q3	0–0.1	
Missing	0	

Milrinone (mcg/kg/min)		
Media	0.4	
DS	0.2	
Mediana	0.4	
Q1–Q3	0.4–0.6	
Missing	0	

Vasopressina (U/kg/min)		
Media		
DS		
Mediana		
Q1–Q3		
Missing	0	

Noradrenalina (mcg/kg/min)		
Media	0.1	
DS	0.0	
Mediana	0	
Q1–Q3	0–0.1	
Missing	0	

Vasoactive Inotropic Score (VIS)		
Media	7.7	
DS	4.2	
Mediana	6.6	
Q1–Q3	5–10	
Missing	0	

Minima temperatura raggiunta		
Media	33.3	
DS	2.7	
Mediana	34	
Q1–Q3	32–35	
Missing	0	

Minimo Ematocrito		
Media	30.7	
DS	4.6	
Mediana	29	
Q1–Q3	28–33	
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione in degenza - Pazienti pediatrici ammessi per palliazione

Complicanze insorte	N	%
No	19	43.2
Sì	25	56.8
Missing	0	

Insufficienze insorte	N	%
No	36	81.8
Sì	8	18.2
A: Insufficienza respiratoria	6	13.6
B: Insufficienza cardiovascolare	2	4.5
C: Insufficienza neurologica	0	0.0
D: Insufficienza epatica	0	0.0
E: Insufficienza renale (AKIN)	2	4.5
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	0	0.0
G: Insufficienza metabolica	0	0.0
H: Insufficienza coagulatoria	0	0.0
Missing	0	

Insufficienze insorte (top 10)	N	%
A	5	11.4
ABE	1	2.3
B	1	2.3
E	1	2.3
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza respiratoria insorta	N	%
Nessuna	38	86.4
Intub. manten. vie aeree	5	11.4
Insufficienza ipossica	2	4.5
Insufficienza ipercapnica	2	4.5
Missing	0	

Insufficienza cardiov. insorta	N	%
Nessuna	42	95.5
Shock cardiogeno	2	4.5
Shock ipovolemico	0	0.0
Shock ipovolemico/emorragico	0	0.0
Shock settico	0	0.0
Shock anafilattico	0	0.0
Shock neurogeno	0	0.0
Shock di altro tipo	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza neurologica insorta	N	%
Nessuna	44	100.0
Coma cerebrale	0	0.0
Coma metabolico	0	0.0
Coma postanossico	0	0.0
Missing	0	

Insufficienza renale insorta (AKIN)	N	%
Nessuna	42	95.5
Lieve	1	2.3
Moderata	1	2.3
Grave	0	0.0
Missing	0	

Complicanze insorte	N	%
Respiratorie	10	22.7
Versamento pleurico	7	15.9
Atelettasia	5	11.4
Bronchiolite	1	2.3
Chilotorace	1	2.3
-	0	0.0
Cardiovascolari	4	9.1
Scompenso cardiaco destro	2	4.5
Arresto cardiaco	1	2.3
Scompenso sinistro senza edema polm.	1	2.3
Versamento pericardico (non traumatico)	1	2.3
Aritmia grave acuta: tachicardie	1	2.3
Neurologiche	2	4.5
Sopore/agitazione/delirio	1	2.3
Crisi epilettiche	1	2.3
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Gastrointestinali ed epatiche	1	2.3
Infarto/ischemia intestinale	1	2.3
Ileo paralitico	1	2.3
-	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
Altro	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
Infezioni	14	31.8
Inf. basse vie respiratorie NON polmonite	9	20.5
Batteriemia primaria sconosciuta	3	6.8
Infezione delle alte vie respiratorie	2	4.5
Batteriemia da catetere (CR-BSI)	1	2.3
Gastroenterite	1	2.3
IVU NON catetere correlata	1	2.3
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Caratteristiche della popolazione in degenza - Pazienti pediatrici ammessi per palliazione

Infezioni				Gravità massima dell'infezione			
		N	%		N	%	
	Nessuna	29	65.9		Nessuna	29	65.9
	Solo all'ammissione	1	2.3		INFEZIONE SENZA SEPSI	13	29.5
	All'ammissione e in degenza	0	0.0		SEPSI	2	4.5
	Solo in degenza	14	31.8		SHOCK SETTICO	0	0.0
	Missing	0			Missing	0	

Evoluzione della gravità

		N (R %)	Degenza				TOT
			Nessuna	INFEZIONE SENZA SEPSI	SEPSI	SHOCK SETTICO	
Ammissione	Nessuna	29 (67.4%)	12 (27.9%)	2 (4.7%)	0 (0.0%)	43	
	INFEZIONE SENZA SEPSI	-	1 (100.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	1	
	SEPSI	-	-	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0	
	SHOCK SETTICO	-	-	-	0 (0.0%)	0	
	TOT	29	13	2	0	44	

Polmonite associata a ventilazione (VAP)	N	%
No	44	100.0
Sì	0	0.0
Missing	0	

Incidenza di VAP

(Paz. con VAP/1000 gg. di VM pre-VAP)

Stima	0.0
CI (95%)	0.0–20.5

Incidenza di VAP

(Paz. con VAP/paz. ventilati per 8 gg.)

Stima	0.0%
CI (95%)	0.0–16.4

Batteriemia primaria da catetere (CR-BSI)	N	%
No	43	97.7
Sì	1	2.3
Missing	0	

Incidenza di CR-BSI

(Paz. con CR-BSI/1000 gg. di CVC pre-CR-BSI)

Stima	2.4
CI (95%)	0.1–13.6

Incidenza di CR-BSI

(Paz. con CR-BSI/paz. con catetere per 12 gg.)

Stima	2.9%
CI (95%)	0.1–16.3

Sanguinamento (ml)

Media	60.3
DS	51.5
Mediana	50
Q1–Q3	30–70
Missing	0

Picco lattati (mmol/L)

Media	2.9
DS	1.8
Mediana	2.6
Q1–Q3	2–3.6
Missing	0

Report nazionale - Anno 2021
Indicatori di processo - Pazienti pediatrici ammessi per palliazione

Presidi (antibiotici esclusi)	Presidi e/o trattamenti (Missing=0)		Utilizzo		All'ammissione		Alla dimissione		Durata (giorni)		Giorni dall'ingresso	
	N	%	N	%	N	%	N	%	Mediana	Q1-Q3	Mediana	Q1-Q3
	44	100.0										
Ventilazione invasiva	44	100.0	38	86.4	2	4.5	0	0	1	1-6	1	0-1
Ventilazione non invasiva	13	29.5	1	2.3	5	11.4	0	0	3	2-4	2	1-5
Tracheostomia	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	4	3-5	0	0-1
iNO (ossido nitrico inalatorio)	4	9.1	2	4.5	39	88.6	0	0	6	4-12	0	0-0
CVC (Catetere Venoso Centrale)	44	100.0	36	81.8	0	0	0	0	3	3-3	0	0-0
PICC	2	4.5	2	4.5	0	0	0	0	3	3-3	0	0-0
Catetere arterioso	43	97.7	35	79.5	1	2.3	0	0	5	3-8	0	0-2
Farmaci vasoattivi	29	65.9	25	56.8	3	6.8	0	0	3	1-6	0	0-0
Farmaci antiaritmici	1	2.3	0	0	1	2.3	0	0	34	34-34	0	0-0
Contropulsatore aortico	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				
Monit. invasivo gittata	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				
Monitoraggio continuo ScVO2	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				
Pacing temporaneo	5	11.4	3	6.8	3	6.8	0	0	5	2-13	13	9-17
Assistenza ventricolare	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				
Defibrillazione	1	2.3	0	0	0	0	0	0				
Rianimazione cardio-polmonare (CPR)	1	2.3	1	2.3	0	0	0	0	1	1-1	1	1-1
Trasfusione massiva di sangue	1	2.3	1	2.3	0	0	0	0	1	1-1	1	1-1
Monitoraggio PIC senza drenaggio liquor	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0	0	0-0	0	0-0
Monitoraggio PIC con drenaggio liquor	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				
DVE senza monitoraggio PIC	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				
Emofiltrazione	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				
Emodialisi	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				
ECMO	2	4.5	1	2.3	0	0	0	0	4	3-4	1	1-1
Tecniche di clearance epatica	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				
Tecniche di clearance nella sepsi	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				
Pressione intraaddominale	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				
Ipotermia	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				
Nutrizione enterale	16	36.4	2	4.5	11	25	0	0	5	3-14	1	1-2
Nutrizione parenterale	8	18.2	2	4.5	2	4.5	0	0	9	4-17	2	2-4
SDD (Topica, Topica e Sistemica)	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				
Contenzione del paziente	2	4.5	0	0	0	0	0	0				
Fibroscopia diagnostica	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				
Somministr. surfactante	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				
VACUUM THERAPY (Terapia del vuoto)	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				
Ossigenoterapia	2	4.5	1	2.3	1	2.3	0	0	3	2-4	8	8-8
Exanguinotrasfusione	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				
Dialisi peritoneale	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				
Plasmateresi	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				
Drenaggio toracico	29	65.9	25	56.8	2	4.5	0	0	2	2-3	8	1-16
Catetere peridurale	0	0.0	0	0	0	0	0	0				
Catetere vescicale	44	100.0	36	81.8	6	13.6	0	0	3	2-7	0	0-2
NIRS	10	22.7	0	0	0	0	0	0				
Fototerapia	1	2.3	1	2.3	0	0	0	0				
Cardioversione elettrica	1	2.3	0	0	0	0	0	0				
Pronazione	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				
Antivirali	0	0.0	0	0.0	0	0	0	0				

Report nazionale - Anno 2021
Indicatori di processo - Pazienti pediatrici ammessi per palliazione

Presidi e/o trattamenti (Missing=0)	Utilizzo		All'ammissione		Alla dimissione		Durata (giorni)		Giorni dall'ingresso			
	N	%	N	%	N	%	Mediana	Q1-Q3	Missing	Mediana	Q1-Q3	Missing
Antibiotici	43	97.7										
Antibiotico profilassi	41	93.2	33	75	15	34.1	2	1-5	0	0	0-2	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione confermata)	6	13.6	0	0	4	9.1	3	2-7	0	5	4-6	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione NON confermata)	4	9.1	1	2.3	3	6.8	4	4-6	0	2	2-3	0
Antibiotici in terapia mirata	6	13.6	0	0	3	6.8	6	4-8	0	6	2-10	0
Antifungina in terapia empirica	1	2.3	0	0	1	2.3	6	6-6	0	2	2-2	0
Antifungina in terapia mirata	0	0.0										
Antifungina pre-emptive	0	0.0										

Terapia antibiotica

Paz. infetti solo in deg. (N=14)		N	%
Nessuna terapia		5	35.7
Solo empirica		3	21.4
Solo mirata		4	28.6
Mirata dopo empirica		2	14.3
Altro		0	0.0
Missing		0	

Terapia antifungina

Paz. infetti solo in deg. (N=14)		N	%
Nessuna terapia		13	92.9
Solo empirica		1	7.1
Solo mirata		0	0.0
Mirata dopo empirica		0	0.0
Altro		0	0.0
Missing		0	

Report nazionale - Anno 2021

Indicatori di processo - Pazienti pediatrici ammessi per palliazione

Ventilazione invasiva (N=44)	N	%	Durata (giorni)				Missing
			Media	DS	Mediana	Q1-Q3	
Per insufficienza polmonare	4	9.1	5.5	2.5	6	5-6.5	0
Per mantenimento vie aeree	25	56.8	4.6	4.0	4	1-8	0
In svezzamento	9	20.5	0.7	0.5	1	0-1	0
Non valutabile	6	13.6	8.5	16.5	1	1-4	0
Reintubazione entro 48 ore	2	4.5	1.5	0.7	1.5	1.25-1.75	0

Ventilazione non invasiva (N=13)	N	%
Sola ventilazione non invasiva	0	0.0
Ventilazione non invasiva fallita	1	7.7
Per svezzamento	11	84.6
Altro	1	7.7
Missing	0	

Tracheostomia non presente all'ammissione (N=0)	N	%
Chirurgica	0	0.0
Percutwist	0	0.0
Ciaglia	0	0.0
Ciaglia Monodil	0	0.0
Fantoni	0	0.0
Griggs	0	0.0
Altro tipo	0	0.0
Sconosciuto	0	0.0
Missing	0	

Tracheostomia - Giorni dall'inizio della vent. inv. Non presente all'ammissione (N=0)	N	%
Media		
DS		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Monit. invasivo gittata (N=0)	N	%
Swan Ganz	0	0.0
PICCO	0	0.0
LIDCO	0	0.0
Vigileo-PRAM	0	0.0
Altro	0	0.0
Missing	0	

SDD (N=0)	N	%
Topica	0	0.0
Topica e sistemica	0	0.0
Missing	0	

Procedure chirurgiche	N	%
No	40	90.9
Sì	4	9.1
Missing	0	

Numero di procedure chirurgiche	N	%
0	40	90.9
1	4	9.1
2	0	0.0
3	0	0.0
>3	0	0.0
Missing	0	

Procedure chirurgiche Giorni dall'ingresso	Media (DS)	Mediana (Q1-Q3)	Missing
	14.5 (4.5)	13 (11.8-15.8)	0

Procedure chirurgiche (top 10)	N	%
Cardiochirurgia per patologia congenita	3	6.8
Altra cardiochirurgia	1	2.3
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	

Procedure non chirurgiche	N	%
No	41	93.2
Sì	3	6.8
Missing	0	

Procedure non chirurgiche Giorni dall'ingresso	Media (DS)	Mediana (Q1-Q3)	Missing
	11.0 (5.2)	8 (8-12.5)	0

Procedure non chirurgiche	N	%
Cardiologia interventistica	3	6.8
Radiologia interventistica	0	0.0
Neuroradiologia interventistica	0	0.0
Endoscopia interventistica	0	0.0
Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia)	0	0.0
Broncoscopia interventistica	0	0.0
Missing	0	

Dispositivi	N	%
Nessun dispositivo	38	86.4
Test per la valut. dell'aggregabilità piastrinica	2	4.5
TEG/TEM	1	2.3
Titolazione eparina/protamina	3	6.8
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Indicatori di processo - Pazienti pediatrici ammessi per palliazione

Trasf. postop. (prime 12h)	N	%
Sì	21	47.7
No	23	52.3
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): GRC (ml)	N	
N	20	
Media (DS)	82.5 (62.2)	
Mediana	65	
Q1-Q3	50-100	
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): PFC (ml)	N	
N	9	
Media (DS)	115.6 (82.2)	
Mediana	80	
Q1-Q3	50-200	
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): PLTs (ml)	N	
N	1	
Media (DS)	100.0 (-)	
Mediana	100	
Q1-Q3	100-100	
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): Fibrinogeno (gr)	N	
N	0	
Media (DS)		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): Crioprecipitato	N	%
Sì	0	0.0
No	21	100.0
Missing	0	

Trasf. postop. (prime 12h): Fattori della coagulazione	N	%
Sì	0	0.0
No	21	100.0
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h)	N	%
Sì	20	45.5
No	24	54.5
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): GRC (unità)	N	
N	19	
Media (DS)	266.1 (154.8)	
Mediana	200	
Q1-Q3	135-390	
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): PFC (unità)	N	
N	7	
Media (DS)	280.0 (132.8)	
Mediana	340	
Q1-Q3	145-400	
Missing	0	

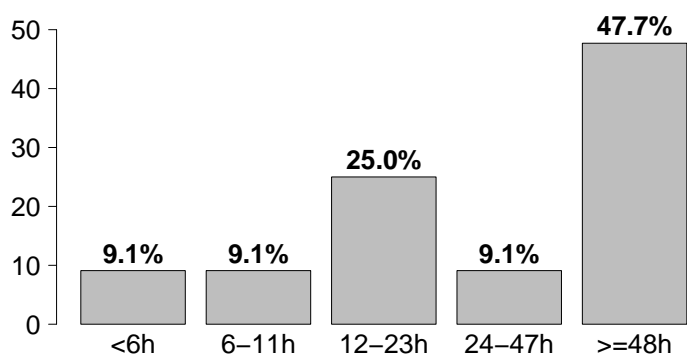
Trasf. intra e postop. (prime 12h): PLTs (unità)	N	
N	0	
Media (DS)		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): Fibrinogeno (gr)	N	
N	0	
Media (DS)		
Mediana		
Q1-Q3		
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): Crioprecipitato	N	%
Sì	0	0.0
No	20	100.0
Missing	0	

Trasf. intra e postop. (prime 12h): Fattori della coagulazione	N	%
Sì	0	0.0
No	20	100.0
Missing	0	

Tempo di intubazione postop. (%)



Tempo di intubazione postop.	N	%
<6h	4	9.1
6-11h	4	9.1
12-23h	11	25.0
24-47h	4	9.1
>=48h	21	47.7
Missing	0	

Report nazionale - Anno 2021

Indicatori di esito - Pazienti pediatrici ammessi per palliazione

Esito TI	N	%
Deceduti	2	4.5
Trasferito nello stesso ospedale	42	95.5
Trasferito ad altro ospedale	0	0.0
Dimesso a casa	0	0.0
Dim. in cond. preterminali	0	0.0
Missing	0	

Trasferito a (N=42)	N	%
Reparto	35	83.3
Altra TI	5	11.9
Terapia subintensiva	2	4.8
Riabilitazione	0	0.0
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	0.0
Missing	0	

Motivo del trasferimento ad Altra TI (N=5)	N	%
Competenza specialistica	3	60.0
Approccio step-up	0	0.0
Motivi logistico/organizzativi	2	40.0
Approccio step-down	0	0.0
Missing	0	

Trasferito a Stesso ospedale (N=42)	N	%
Reparto	35	83.3
Altra TI	5	11.9
Terapia subintensiva	2	4.8
Riabilitazione	0	0.0
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	0.0
Missing	0	

Trasferito a Altro ospedale (N=0)	N	%
Reparto	0	0.0
Altra TI	0	0.0
Terapia subintensiva	0	0.0
Riabilitazione	0	0.0
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	0.0
Missing	0	

Mortalità in TI	N	%
Vivi	42	95.5
Deceduti	2	4.5
Missing	0	

Timing della mortalità in TI (N=2)	N	%
Giorno (08:00 - 19:59)	2	100.0
Notte (20:00 - 07:59)	0	0.0
Giorni feriali (lunedì - venerdì)	1	50.0
Giorni festivi (sabato - domenica)	1	50.0
Missing	0	

Attivazione C.A.M. (N=2)	N	%
Si, con donazione d'organo	0	0.0
Si, senza donazione d'organo	0	0.0
No, con donazione d'organo	0	0.0
No, senza donazione d'organo	2	100.0
Missing	0	

Prelievo di tessuti (N=2)	N	%
Si, con attivazione C.A.M.	0	0.0
Si, senza attivazione C.A.M.	0	0.0
No	2	100.0
Missing	0	

Mortalità ospedaliera *	N	%
Deceduti	4	10.0
Trasferito in altro ospedale per acuti	1	2.5
Trasferito ad altro regime di ricovero	0	0.0
Assistenza/osped. domiciliare	0	0.0
Dimissione volontaria	0	0.0
Dimesso a casa	35	87.5
Missing	1	

Altro regime di ricovero* (N=0)	N	%
Riabilitazione nello stesso istituto	0	0.0
Riabilitazione in altro istituto	0	0.0
DH/lungodegenza, stesso ist.	0	0.0
DH/lungodegenza, altro ist.	0	0.0
Missing	0	

Dim. in cond. preterminali* (N=36)	N	%
Si	0	0.0
No	36	100.0
Missing	0	

Mortalità ospedaliera *	N	%
Vivi	36	90.0
Deceduti	4	10.0
Missing	1	

Timing mortalità osp. * (N=4)	N	%
In TI	2	50.0
Entro 24 ore post-TI	1	25.0
24-47 ore post-TI	0	0.0
48-71 ore post-TI	0	0.0
72-95 ore post-TI	0	0.0
Oltre 95 ore post-TI	1	25.0
Missing	0	

Timing mortalità osp. (giorni dalla dimissione) * Dimessi vivi dalla TI (N=2)		
Media		6.5
DS		9.2
Mediana		6.5
Q1-Q3		3.2-9.8
Missing		0

* Statistiche calcolate sui soli pazienti ammessi nei mesi con % di status 4 superiore alla soglia prefissata (riammissioni escluse) (N=41).

Report nazionale - Anno 2021**Indicatori di esito - Pazienti pediatrici ammessi per palliazione**

Mortalità nell'ultimo ospedale *	N	%
Vivi	36	90.0
Deceduti	4	10.0
Missing	1	

Outcome atteso (N=42)	N	%
Guarigione/risoluzione episodio acuto	35	83.3
Cure palliative grado 1	6	14.3
Cure palliative grado 2	1	2.4
Cure palliative grado 3	0	0.0
Cure palliative grado 4	0	0.0
Missing	0	

Terapie all'outcome (N=7)	N	%
Ventilazione NON invasiva	2	28.6
Ventilazione invasiva	0	0.0
Ossigenoterapia	1	14.3
Tracheostomia	0	0.0
Farmaci diuretici	5	71.4
Farmaci inotropi	0	0.0
Farmaci antiepilettici	1	14.3
Terapia dialitica	0	0.0
Protesi d'arto	0	0.0
Sondino nasogastrico	0	0.0
Stomie	0	0.0
Nutrizione parenterale domiciliare	0	0.0
Fisioterapia motoria	0	0.0
Fisioterapia respiratoria	1	14.3
Posture	0	0.0
Supporto psicologico	0	0.0
Missing	0	

Riammissione da reparto	N	%
No	41	93.2
Si	3	6.8
Missing	0	

Numero di riammissioni (N=3)	N	%
1	1	33.3
2	2	66.7
>2	0	0.0
Missing	0	

Timing delle riammissioni (N=3)	N	%
Entro 48 ore	0	0.0
48-71 ore	0	0.0
72-95 ore	0	0.0
Oltre 95 ore	3	100.0
Missing	0	

Timing riammissione (giorni)	N	3
Media		27.2
DS		31.4
Mediana		12.1
Q1-Q3		9.1-37.7

Degenza in TI (giorni)		
	Media	10.0
	DS	10.0
	Mediana	6
	Q1-Q3	3.8-13.2
	Missing	0

Degenza in TI (giorni)		
Vivi (N=42)		
	Media	9.2
	DS	8.3
	Mediana	6
	Q1-Q3	3.2-12.8
	Missing	0

Degenza in TI (giorni)		
Deceduti (N=2)		
	Media	27.5
	DS	29.0
	Mediana	27.5
	Q1-Q3	17.2-37.8
	Missing	0

Degenza post-TI (giorni) *		
Vivi (N=39)		
	Media	18.0
	DS	22.5
	Mediana	10
	Q1-Q3	6-17.2
	Missing	1

Degenza ospedaliera (giorni) *		
	Media	33.3
	DS	26.9
	Mediana	26
	Q1-Q3	13.8-47
	Missing	1

Degenza ospedaliera (giorni) *		
Vivi (N=36)		
	Media	33.9
	DS	28.0
	Mediana	24.5
	Q1-Q3	13.8-47.8
	Missing	0

Degenza ospedaliera (giorni) *		
Deceduti (N=4)		
	Media	28.5
	DS	14.4
	Mediana	27.5
	Q1-Q3	22.5-33.5
	Missing	0

* Statistiche calcolate sui soli pazienti ammessi nei mesi con % di status 4 superiore alla soglia prefissata (riammissioni escluse) (N=41).