GiViTI

Gruppo Italiano per la Valutazione degli Interventi In Terapia Intensiva

Rapporto Progetto PROSAFE

Anno 2023

Popolazione complessiva (25 TI)

Descrittiva ospedali (N=25) - Anno 2023

Numero di letti ospedale	N	%	Chirurgie specialistiche	N	%
< 300 letti	15	60.0	(reparto indipendente)		
300 - 800 letti	9	36.0	Neurochirurgia	5	20.0
> 800 letti	1	4.0	Cardiochirurgia	4	16.0
Missing	0		Chirurgia vascolare	6	24.0
_			Chirurgia toracica	6	24.0
Tinologie di Tl presenti	N.I.	07	Chirurgia pediatrica	1	4.0
Tipologia di TI presenti	N	%	Trapianti	1	4.0
nell'ospedale	05	100.0	<u></u>		
Polivalente	25	100.0	Chirurgie specialistiche	N	%
Medica	0	0.0	(solo presidio)		
Chirurgica generale	1	4.0	Neurochirurgia	0	0.0
Neurologica/neurochirurgica	1	4.0	Cardiochirurgia	1	4.0
Cardiochirurgica	4	16.0	Chirurgia vascolare	2	8.0
Ustioni	1	4.0	Chirurgia toracica	1	4.0
Post-trapianti	0	0.0	Chirurgia pediatrica	4	16.0
Altro	6	24.0	Trapianti	1	4.0
			Convizi/attività dianonibili in con	N	%
Tipologia di TI semintensive	N		Servizi/attività disponibili in osp.	IN	70
presenti nell'ospedale	IN	70	(h24)		00.0
Polivalente	10	40.0	Neuroradiologia	7	28.0
			Neuroradiologia interventistica	5	20.0
Chirurgica generale	1	4.0	Radiologia interventistica vascolare	5	20.0
Cardiologica	19	76.0	TAC	25	100.0
Respiratoria	4	16.0	RMN	5	20.0
Neurologica (stroke unit)	10	40.0	Emodinamica interventistica	13	52.0
Altro	4	16.0	Endoscopia	12	48.0
			Broncoscopia	10	40.0
Reparti specialisti autonomi	N	%	Camera iperbarica	0	0.0
Cardiologia	23	92.0	Servizi/attività disponibili in osp.	N	%
Pneumologia	9	36.0	(rep.)		
Nefrologia	20	80.0	Neuroradiologia	0	0.0
Malattie infettive	5	20.0	Neuroradiologia interventistica	0	0.0
Pediatria	18	72.0	Radiologia interventistica vascolare	4	16.0
Neonatologia	12	48.0	TAC	0	0.0
Neurologia	21	84.0	RMN	15	60.0
Ematologia	9	36.0	Emodinamica interventistica	3	12.0
Pronto soccorso	25	100.0	Endoscopia Endoscopia	13	52.0
Traumatologia	22	88.0	Broncoscopia	6	24.0
Medicina d'urgenza	13	52.0	•	0	0.0
Wiedlonia a digenza	10	02.0	Camera iperbarica	U	0.0
15 ¬ 14			■ Numero di TI in ospeda		
			□ Numero di TI semintens		spedale
11					
10 —					
7					
5 —					
	3				
	2		2		
		ı r	1 1		
		0	0 0 0 0	(0 0
0				_	
1 TI 2 TI	3 TI	4 -	TI 5 TI 6 TI 7 TI	;	> 7 TI

Descrittiva TI (N=25) - Anno 2023

Numero di letti attivabili			Ore complessive giornaliere	ļ	N	%
Media (DS)		(3.4)	concesse per le visite dei parenti			
Mediana (Q1-Q3)	8 (7	7—12)	0-		2	8.0
Missing		0			3	12.0
			3-		3	12.0
Numero di letti dichiarati all'ospedale			5-1		14	56.0
Media (DS)	7.7	(3.0)	13-2		0	0.0
Mediana (Q1-Q3)	7 (6	(-8.9)	>2		3	12.0
Missing		0	Missin	ıg	0	
			Ni		N 1	04
Rep. legato ad Ist. Universitario	N	%	Numero di visitatori ammessi		N	%
Sì	11	44.0	contemporaneamente per paziente			50.0
No	14	56.0	Un		14	56.0
Missing	0		Du		11	44.0
· ·			Tre o p		0	0.0
Superficie in metri quadrati per singo	lo lett	0	Missin	ıg	0	
Media (DS)		9 (7.5)	Apparati biamadiai par latta		01.00	Γ A:
Mediana (Q1-Q3)		9–18)	Apparati biomedici per letto Me dichiarato	ealana	Q1-Q3	<5 Anni (%
Missing	,	0	diciliarato			media)
			Monitor totali presenti (esclusi quelli dedicati al trasporto)	1.3	1.2-1.8	78.3
Presenza stabile di uno psicologo clinico	N	%	•	0.0	0.0-0.0	33.3
No	15	60.0	pressione invasiva, pic, pvc,)			
Per i parenti	9	36.0		0.0	0.0 - 0.2	91.7
Per i pazienti	10	40.0	(Swan-Ganz)	0.0	00 00	04.0
Per il personale	7	28.0	Apparecchi per la gittata cardiaca mini-invasivi con termodiluizione (esempio PiCCO)	0.2	0.2–0.3	81.8
Struttura reparto	N	%	,	0.0	0.0-0.1	90.9
NON OPEN-SPACE	13	52.0	mini-invasivi con contorno di curva			
OPEN-SPACE (o assimilabili)	12	48.0	(esempio Vigileo)			
Missing	0		invasivi (esempio impedenziometria)		0.0-0.2	
Medici che operano in TI	N	%			0.3-0.5	
Fissi	3	12.0	Ventilatori totali presenti (esclusi quelli dedicati al trasporto)	1.7	1.4-2.3	80.1
A rotazione	2	8.0	• •	0.0	0.0-0.3	73.1
Fissi e a rotazione	20	80.0	non invasiva	0.0	0.0-0.3	73.1
Missing	0		Pompe a siringa	6.8	5.0-8.6	92.9
· ·			•		2.7-7.7	
Num. letti dichiarati per medico (med	ia)					
Media (DS)	-	(1.1)	Attrezzatura biomedica in TI		N	%
Mediana (Q1-Q3)		3.3–5)	Ecografia transesofagea (ETI	E)	9	36.0
Missing	(0	Ecografia di base con sonda linea	re 2	25	100.0
9		-	Ecografia avanzata con sonda addomina	ıle 2	25	100.0
Infermieri che operano in TI	N	%	Emogasanalizzato	re 2	25	100.0
Fissi	17	68.0	Sistemi di emodialisi - emofiltrazior	ne 2	20	0.08
A rotazione	0	0.0	Ventilatore di traspor	to 2	25	100.0
Fissi e a rotazione	8	32.0	Fibroscop	oio 2	25	100.0
Missing	0	32.0	Sistema di circolazione extracorpore	эа 🤅	3	12.0
Num. letti dichiarati per infermiere (m	odio)		Colture microbiologiche di		N	%
Media (DS)	-	(0.2)	sorveglianza routinarie			
Media (DS) Mediana (Q1-Q3)		` ,			24	96.0
,	۱) کے	.8–2)			1	4.0
Missing		0	Missin	ıg	0	

Descrittiva TI (N=25) - Anno 2023

Pazienti ammessi		•				
Media (DS)	301.6 (127.6)	•	T	asso di occ	upazione (%)
Mediana	277.8					
Q1-Q3	226.9-391					
Missing	0					
Tasso di occupazione (%)		-				
Media (DS)	70.1 (12.1)	80 7		76%		
Mediana	71					
Q1-Q3	64.1 - 76.7					
Missing	0					
Indice di rotazione (pazienti/letto)		60 -				
Media (DS)	39.9 (10.7)					
Mediana	42.4					
Q1-Q3	32.4 - 46.2					
Missing	0	40 -				
Intervallo di turnover (ore)						
Media (DS)	73.0 (46.4)					
Mediana	60.5					
Q1-Q3	44.9 - 78.2	00				
Missing	0	20 -				
Num. letti occupati per medico (med	ia\	. _	12%		12%	
Media (DS)	2.9 (1.0)	.				
Media (50) Mediana	3					0%
Q1-Q3	2–3.5	0				
Missing	0		<60%	60%-79%	80%-99%	>=100%
Num. letti occupati per infermiere (m	adia)					
Media (DS)	1.4 (0.3)					
Mediana	1.4 (0.3)					
Q1-Q3	1.2–1.5					
Missing	0					

Pazienti (N): 6813

Sesso	N	%
Maschio	4014	58.9
Femmina	2799	41.1
Missing	0	
Età (anni)	N	%
17-45	758	11.1
46-65	2019	29.6
66-75	1924	28.2
>75	2112	31.0
Missing	0	
Media	66	6.0
DS	15	5.8
Mediana	6	9
Q1-Q3	58-	-77
Min-Max	17-	-97
Indice di massa corporea (BMI)	N	%
Sottopeso	470	7.0
Normopeso	2968	44.1
Sovrappeso	1957	29.1
Obeso	1329	19.8
Missing	89	
Otata madanianala		
Stato gestazionale	N.	04
Femmine (N=2799)	N	<u>%</u>
Non fertile	1354	48.5
Non gravida/Stato sconosciuto	1368	49.0
Attualmente gravida	8	0.3 2.3
Post partum	63	2.3
Missing	6	
Comorbilità	N	%
No	967	14.2
Sì	5827	85.8
Missing	19	00.0
Wildeling	10	
Comorbilità (top 10)	N	%
Ipertensione	3677	54.1
Aritmia	1060	15.6
Diabete Tipo II senza terapia insulinica	953	14.0
Tumore senza metastasi	805	11.8
BPCO moderata	796	11.7
Infarto miocardico	782	11.5
Vasculopatia cerebrale	647	9.5
Malattia vascolare periferica	634	9.3
Insufficienza Renale moderata o grave	599	8.8
NYHA classe II-III	578	8.5
Missing	19	-
3		

Degenza pre TI (giorni)		
Media		.7
DS		2.5
Mediana		1
Q1-Q3		-4
Missing	2	21
Provenienza	N	%
Stesso ospedale	5944	87.4
Altro ospedale	837	12.3
RSA/lungodegenza	21	0.3
Territorio	0	0.0
Missing	11	
Provenienza (Reparto)		
Ospedale (N=6781)	Ν	%
Reparto medico	789	11.6
Reparto chirurgico	2444	36.0
Pronto soccorso	2723	40.2
Altra TI	554	8.2
Terapia subintensiva	271	4.0
Missing	0	
Motivo del trasferimento da		
Altra TI (N=554)	Ν	%
Competenza specialistica	103	18.6
Approccio step-up	82	14.8
Motivi logistico/organizzativi	353	63.8
Approccio step-down	15	2.7
Missing	1	
Provenienza (Reparto)		
Stesso ospedale (N=5944)	Ν	%
Reparto medico	718	12.1
Reparto chirurgico	2421	40.7
Pronto soccorso	2410	40.5
Altra TI	140	2.4
Terapia subintensiva	255	4.3
Missing	0	
Provenienza (Reparto)		
Altro ospedale (N=837)	N	%
Reparto medico	71	8.5
Reparto chirurgico	23	2.7
Pronto soccorso	313	37.4
Altra TI	414	49.5
Terapia subintensiva	16	1.9
Missing	0	
	N	%
Ricovero in TI programmato No	5596	82.4
Sì	1199	02.4 17.6
Missing	18	17.0
iviissirig	10	

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti adulti

Charlson score (%)

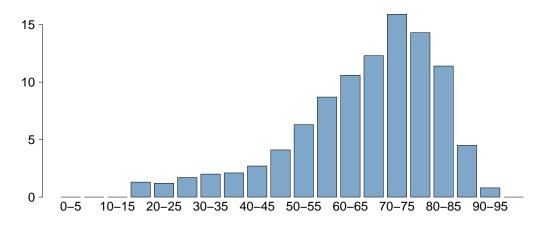
50
40
30
20
10
0

1.6
2.0
1
0-2
19

BMI (%) 15 10 14-15 18.5-19.5 23-24 27.5-28.5 32-33 36.5-37.5 41-42 45.5-46.5 50-51 54.5-55.5

Media 26.6
DS 6.3
Mediana 25.6
Q1-Q3 22.8-29.4
Missing 89

Età (%)



Età		
	Media	66.0
	DS	15.8
	Mediana	69
	Q1-Q3	58-77
	Missing	0

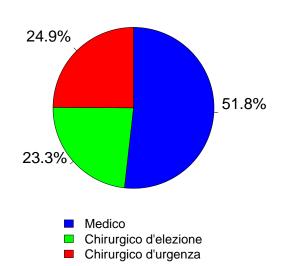
Pazienti adulti 8

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti adulti

Trauma		N	%
	No	6058	89.1
	Sì	738	10.9
Politra	uma	335	4.9
Mis	sing	17	
Stato chirurgico		N	%
Me	dico	3521	51.8

0	IN	%
Medico	3521	51.8
Chirurgico d'elezione	1581	23.3
Chirurgico d'urgenza	1694	24.9
Missing	17	

Stato chirurgico



Afferenza		
Chirurgico (N=3275)	Ν	%
Sala operatoria di reparto chirurgico	2093	64.0
Sala operatoria di PS	497	15.2
Reparto chirurgico	139	4.3
Altro	540	16.5
Missing	6	

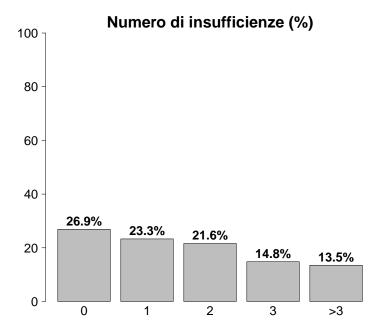
Procedure chirurgiche (top 10)		
Chirurgico d'elezione (N=1581)	Ν	%
Chirurgia gastrointestinale	407	25.7
Chirurgia nefro/urologica	279	17.6
Chirurgia ortopedica	204	12.9
Chirurgia ORL	169	10.7
Neurochirurgia	98	6.2
Chirurgia ginecologica	93	5.9
Cardiochir. pat. valvolare acquisita	74	4.7
Chirurgia toracica	69	4.4
Cardiochirurgia by-pass	58	3.7
Chirurgia del pancreas	36	2.3
Missing	94	

Timing Chirurgico d'elezione (N=1581)	N	%
Da -7 a -3 giorni	36	2.3
Da -2 a -1 giorni	58	3.7
Il giorno dell'ammissione in TI	1573	99.5
Il giorno dopo l'ammissione in TI	23	1.5
Missing	1	1.0
Procedure chirurgiche (top 10) Chirurgico d'urgenza (N=1694)	N	%
Chirurgia gastrointestinale	803	47.4
Neurochirurgia	222	13.1
Chirurgia ortopedica	201	11.9
Chirurgia nefro/urologica	126	7.4
Chirurgia ORL	60	3.5
Chirurgia vie biliari	57	3.4
Chirurgia ostetrica	46	2.7
Splenectomia	40	2.4
Chirurgia vascolare addominale	35	2.1
Chirurgia ginecologica	28	1.7
Missing	76	
Гiming		
Chirurgico d'urgenza (N=1694)	Ν	%
Da -7 a -3 giorni	84	5.0
Da -2 a -1 giorni	258	15.2
Il giorno dell'ammissione in TI	1357	80.1
Il giorno dopo l'ammissione in TI	66	3.9
Missing	11	
Procedure non chirurgiche	N	%
Nessuna	6237	91.8
In elezione	88	1.3
In emergenza	470	6.9
Missing	18	
Procedure non chirurgiche		
In elezione (N=88)	N	%
Neuroradiologia interventistica	24	27.3
Endoscopia interventistica	21	23.9
Cardiologia interventistica	17	19.3
Radiologia interventistica	13	14.8
Missing	13	14.0
Procedure non chirurgiche In emergenza (N=470)	N	%
Cardiologia interventistica	167	35.5
Neuroradiologia interventistica	103	21.9
Endoscopia interventistica	103	21.7
Radiologia interventistica	93	19.8
Missing	5 5	10.0
iviissing	J	

Pazienti adulti

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti adulti

Motivo di ammissione	N	%
Monitoraggio/Svezzamento	2446	36.0
Svezzamento post chirurgico	669	9.9
Monitoraggio chirurgico	1086	16.1
Svezz. post interventistica	22	0.3
Monit. proc. interventistica	95	1.4
Monitoraggio non chirurgico	539	8.0
Missing	35	
Trattamento intensivo	4293	63.2
Solo supporto ventilatorio	1795	26.4
Solo supporto cardiovascolare	441	6.5
Supporto ventilatorio e cardiovascolare	2056	30.3
Missing	1	
Sedazione Palliativa	33	0.5
Accertamento morte/Prelievo d'organo	21	0.3
Missing	20	



Insufficienze all'ammissione	N	%
No	1830	26.9
Sì	4983	73.1
A: Insufficienza respiratoria	3850	56.5
B: Insufficienza cardiovascolare	2497	36.7
C: Insufficienza neurologica	731	10.7
D: Insufficienza epatica	66	1.0
E: Insufficienza renale	2511	36.9
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	5	0.1
G: Insufficienza metabolica	1709	25.1
H: Insufficienza coagulatoria	95	1.4
Missing	0	

In auticione allegation (1990)	N I	ſĭ-4
Insufficienze all'amm. (top 10)	N 047	%
A	947	13.9
AB	580	8.5
ABEG	569	8.4
E	411	6.0
ABE AE	304	4.5
AC AC	304 203	4.5 3.0
BEG	180	3.0 2.6
ABG	145	2.0
AEG	145	2.1
Missing	0	۷.۱
Wilsonig	U	
Insufficienza respiratoria	N	%
Nessuna	2962	43.5
Insufficienza ipossica	1357	19.9
Insufficienza ipercapnica	226	3.3
Insufficienza ipossico-ipercapnica	417	6.1
Intub. mantenimento vie aeree	1850	27.2
Missing	1	
Insufficienza cardiovascolare	N	%
Nessuna	4316	63.3
Senza shock	636	9.3
Shock cardiogeno	350	5.1
Shock settico	775	11.4
Shock ipovolemico/emorragico	231	3.4
Shock ipovolemico	150	2.2
Shock anafilattico	17	0.2
Shock neurogeno	97	1.4
Shock di altro tipo	118	1.7
Shock misto	123	1.8
Missing	0	
Insufficienza neurologica	N	%
Nessuna	4575	86.2
Coma cerebrale	396	7.5
Coma metabolico	131	2.5
Coma postanossico	168	3.2
Coma tossico	36	0.7
Missing o non valutabile	1507	
Insufficienza renale (AKIN)	N	%
Nessuna	4256	62.9
Lieve	1119	16.5
Moderata	652	9.6
Grave	740	10.9
Missing	46	
Insufficienza metabolica	N	%
Nessuna	5058	74.7
pH <= 7.3, PaCO2 < 45 mmHg	493	7.3
Deficit di base $>= 5 \text{ mmol/L,lattati} > 1.5x$	1216	18.0
Missing	46	
501119		

10 Pazienti adulti

Popolazione complessiva (25 TI) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti adulti

		04
Condizioni cliniche all'ammissione	N	%
Respiratorie	1330	19.6
BPCO riacutizzata	266	3.9
Versamento pleurico	253	3.7
Atelettasia	196	2.9
Polmonite da aspirazione (ab ingestis)	165	2.4
Patologia delle alte vie aeree	155	2.3
Cardiovascolari	1150	16.9
Arresto cardiaco	296	4.4
Scomp. card. sinistro con edema polm.	203	3.0
Aritmia grave acuta: tachicardie	141	2.1
Scomp. card. sinistro senza edema polm.	138	2.0
Patologia valvolare non congenita	138	2.0
Neurologiche	1017	15.0
Ictus ischemico	205	3.0
Sanguin. intraparenchimale spontaneo	201	3.0
Crisi epilettiche	198	2.9
Emorragia subaracnoidea spontanea	161	2.4
Aneurisma cerebrale	118	1.7
Gastrointestinali ed epatiche	1307	19.2
Perforazione tratto digerente	292	4.3
Neoplasia tratto digerente	287	4.2
Occlusione intestinale	251	3.7
Infarto/ischemia intestinale	88	1.3
Patologia acuta delle vie biliari	83	1.2
Trauma (distretti anatomici)	737	10.8
Bacino/ossa/articol. e muscoli	329	4.8
Cranio	328	4.8
Torace	289	4.3
Colonna vertebrale	203	3.0
Addome	128	1.9
Lesione dei vasi maggiori	32	0.5
Miscellanea	10	0.1
Altro	1702	25.0
Patologie nefrourologiche	456	6.7
Altre patologie	326	4.8
Squilibrio metabolico	321	4.7
Patologia ORL/maxillo facciale	164	2.4
Intossicazione acuta	147	2.2
Post trapianti	21	0.3
Trapianto di reni	8	0.1
Trapianto di reni	5	0.1
Infezioni	2568	37.8
	948	14.0
Polmonite	9 4 6 217	3.2
Peritonite secondaria NON chir.		3.2 2.7
Inf. basse vie respiratorie NON polmonite	185	
Peritonite post-chirurgica	172	2.5
IVU NON catetere correlata	172	2.5
Batteriemia primaria sconosciuta	135	2.0
Positività al COVID	114	1.7
Colecistite/colangite	111	1.6
Peritonite primaria	99 07	1.5
IVU catetere correlata	97	1.4
Missing	18	

Trauma (distretti anatomici)	N	%
Cranio	328	4.8
Ematoma sottodurale traumatico	122	1.8
Frattura maxillofacciale	119	1.8
Contusione/lacerazione cerebrale	116	1.7
Emorragia subaracnoidea traumatica	115	1.7
Frattura della scatola cranica	91	1.3
Colonna vertebrale	203	3.0
Frattura vertebrale senza deficit	165	2.4
Tetraplegia	13	0.2
Lesione cervicale, deficit incompleto	11	0.2
Torace	289	4.3
Altre lesioni toraciche	171	2.5
Emotorace traumatico e/o pneumotorace	118	1.7
Grave contusione/lacerazione polmonare	75	1.1
Addome	128	1.9
Milza: lacerazione moderata/grave	39	0.6
Lesioni minori dell'addome	33	0.5
Milza: rottura massiva	22	0.3
Bacino/ossa/articol. e muscoli	329	4.8
Fratture delle ossa lunghe	264	3.9
Frattura multipla del bacino	90	1.3
Frattura molto grave o aperta del bacino	25	0.4
Lesione dei vasi maggiori	32	0.5
Vasi collo: dissecazione/transezione	15	0.2
Vasi arti: transezione	7	0.1
Aorta: dissecazione/transezione	6	0.1
Miscellanea	10	0.1
Ustioni (>30% superficie corp.)	8	0.1
Lesione da inalazione	4	0.1
Missing	18	

Gravità dell'infezione all'amm.		%
Nessuna	4227	62.2
INFEZIONE SENZA SEPSI	634	9.3
SEPSI	1036	15.3
SHOCK SETTICO	896	13.2
Missing	20	

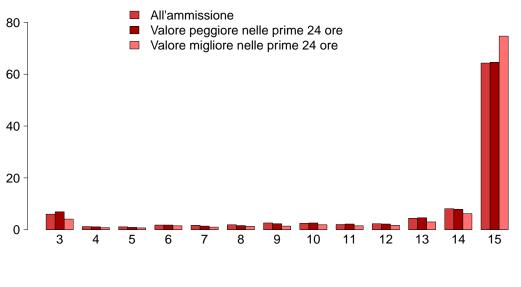
Gravità dell'infezione all'amm.

Pazienti infetti (N=2566)



Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Score di gravità - Pazienti adulti

Glasgow Coma Scale (%)



GCS (ammissione)				
Mediana	15			
Q1-Q3	13-15			
Non valutabile	1480			
Missing	27			

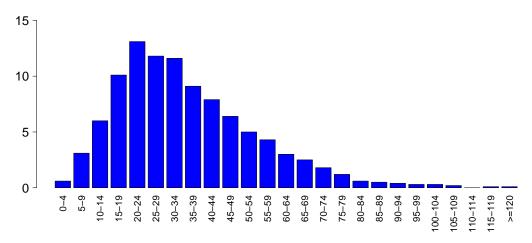
GCS (peggiore prime 24 ore)

Mediana 15
Q1-Q3 13-15
Non valutabile 1799
Missing 42

GCS (migliore prime 24 ore)

Mediana 15 Q1-Q3 14-15 Non valutabile 1590 Missing 42

^ •	DO		/n/\	
SA	PS	Ш	(%)	



SAPSII	
Media	35.3
DS	18.9
Mediana	32
Q1-Q3	22 - 46
Non valutabile	1799
Missing	42

20 7	SOFA (%)
15 -	
10 -	
5 -	
0	0 + 2 & 4 & 2 & 0 + 8 & 0 + 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2 & 2

SOFA	
Media	5.5
DS	4.0
Mediana	5
Q1-Q3	2-8
Non valutabile	1799
Missing	42

Popolazione complessiva (25 TI) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione in degenza - Pazienti adulti

Complicanze insorte	N	%	Insu
No	4458	65.9	
Sì	2310	34.1	
Missing	45		
Insufficienze insorte	N	%	
No	5811	85.3	
Sì	1002	14.7	Con
A: Insufficienza respiratoria	491	7.2	
B: Insufficienza cardiovascolare	415	6.1	
C: Insufficienza neurologica	80 22	1.2 0.3	
D: Insufficienza epatica E: Insufficienza renale (AKIN)	263	3.9	
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	3	0.0	
G: Insufficienza metabolica	3 107	1.6	
H: Insufficienza coagulatoria	23	0.3	,
Missing	0	0.0	
wildenig	Ū		
Insufficienze insorte (top 10)	N	%	
Α	274	4.0	
В	183	2.7	
E	110	1.6	
AB	106	1.6	
G	78	1.1	
C	44	0.6	
ABE	40	0.6	
BE	39	0.6	
AE AC	29 10	0.4 0.1	
Missing	0	0.1	
Insufficienza respiratoria insorta	N	<u>%</u>	
Nessuna	6277	92.7	
Intub. manten. vie aeree	107	1.6	
Insufficienza ipossica	362	5.3	
Insufficienza ipercapnica Missing	99 45	1.5	
Wilsonig	45		
Insufficienza cardiov. insorta	N	%	
Nessuna	6353	93.9	
Shock cardiogeno	85	1.3	
Shock ipovolemico	31	0.5	
Shock ipovolemico/emorragico	39	0.6	
Shock settico	220	3.3	
Shock anafilattico	0	0.0	
Shock neurogeno	25 41	0.4 0.6	
Shock di altro tipo Missing	41 45	0.0	
Wilsonig	40		
Insufficienza neurologica insorta	N	%	
Nessuna	6688	98.8	
Coma cerebrale	53	8.0	
Coma metabolico	14	0.2	
Coma postanossico	14	0.2	
Missing	45		

Insufficienza renale insorta (AKIN)	N	%
Nessuna	6505	96.1
Lieve	30	0.4
Moderata	51	8.0
Grave	182	2.7
Missing	45	
Complicanze insorte	N	%
Respiratorie	442	6.5
Versamento pleurico	164	2.4
Atelettasia	130	1.9
ARDS grave	59	0.9
Pneumotorace/pneumomediastino	49	0.7
Embolia polmonare	41	0.6
Cardiovascolari	504	7.4
Aritmia grave acuta: tachicardie	230	3.4
_	145	2.1
Arresto cardiaco	38	0.6
Trombosi venosa profonda Aritmia grave acuta: bradicardie	33	0.5
•	31	0.5
Crisi ipertensiva sistemica	559	8.3
Neurologiche		
Sopore/agitazione/delirio	313	4.6
Crisi epilettiche	95 70	1.4
Edema cerebrale	78 CE	1.2
Ipertensione intracranica	65 04	1.0
CrlMyNe	31	0.5
Gastrointestinali ed epatiche	229	3.4
Infarto/ischemia intestinale	43	0.6
lleo paralitico	40	0.6
Sanguin. tratto digerente inferiore	38	0.6
Sanguin. tratto digerente superiore	27	0.4
Perforazione tratto digerente	24	0.4
Altro	290	4.3
Squilibrio metabolico	107	1.6
Altre patologie	105	1.6
Patologie nefrourologiche	63	0.9
Altre patologie cute/tessuti molli	20	0.3
F.U.O. febbre di origine sconosciuta	18	0.3
Categoria/stadio II: Perdita parziale dello spessore cutaneo	12	0.2
Categoria/stadio III: Perdita totale dello spessore cutaneo	8	0.1
Infezioni	803	11.9
Polmonite	309	4.6
Inf. basse vie respiratorie NON polmonite	187	2.8
Batteriemia primaria sconosciuta	114	1.7
Batteriemia da catetere (CR-BSI)	99	1.5
IVU catetere correlata	95	1.4
IVU NON catetere correlata	31	0.5
Peritonite post-chirurgica	30	0.4
Infezione delle alte vie respiratorie	26	0.4
Sepsi clinica	19	0.3
Gastroenterite	16	0.2
Missing	45	
wiissing	-1 0	

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione in degenza - Pazienti adulti

Infezioni	N	%	Gravità massima dell'infezione	N	%
Nessuna	3715	54.9	Nessuna	3715	54.9
Solo all'ammissione	2248	33.2	INFEZIONE SENZA SEPSI	820	12.1
All'ammissione e in degenza	314	4.6	SEPSI	1188	17.6
Solo in degenza	489	7.2	SHOCK SETTICO	1041	15.4
Missing	47		Missing	49	

Evolu	zione della gravità			Degenza		
	N (R %)	Nessuna	INFEZIONE SENZA SEPSI	SEPSI	SHOCK SETTICO	тот
Je	Nessuna	3715 (88.4%)	257 (6.1%)	162 (3.9%)	69 (1.6%)	4203
Ammissione	INFEZIONE SENZA SEPSI	-	563 (89.1%)	57 (9.0%)	12 (1.9%)	632
∃ ⊒is	SEPSI	-	-	969 (93.7%)	65 (6.3%)	1034
Am	SHOCK SETTICO	-	-	-	895 (100.0%)	895
	ТОТ	3715	820	1188	1041	6764

Polmonite associata a ventilazione (VAP)	N	%	Batteriemia primaria da catetere (CR-BSI)	N	%
No	6534	96.1	No	6669	98.5
Sì	262	3.9	Sì	99	1.5
Missing	17		Missing	45	
ncidenza di VAP			Incidenza di CR-BSI		
Paz. con VAP/1000 gg. di VM pre-VAP)			(Paz. con CR-BSI/1000 gg. di CVC pre-CR-BSI	<i>'</i>)	
Stima	12	2.4	Stima	2	.6
CI (95%)	10.9-	-14.0	CI (95%)	2.1-	-3.2
Incidenza di VAP			Incidenza di CR-BSI		
Paz. con VAP/paz. ventilati per 8 gg.)			(Paz. con CR-BSI/paz. con catetere per 12 gg.)		
Stima	9.9	9%	Stima	3.1	1%
CI (95%)	8.7–	11.2	CI (95%)	2.6-	-3.8
			Infezione delle vie urinarie (IVU)	N	%
			catetere correlata		
			No	6673	98.6
			Sì	95	1.4
			Missing	45	
			Incidenza di IVU catetere correlata		
			(Paz. con IVU catetere correlata/1000 gg. di CV		
			Stima	2	.2
			CI (95%)	1.8-	-2.7
			Incidenza di IVU catetere correlata		
			(Paz. con IVU catetere correlata/paz. con CV pe	er 12 gg.)	
			Stima	2.7	7%
			CI (95%)	2.2-	-3.3

14 Pazienti adulti

<u>~</u>	
2023	
Anno	
- 1	
Ê	
(25)	
<u>v</u> a	
complessiva	
ق	
ρÖ	
_	
ĕ	-
opolazione	1
Z	
쓸	Ì
8	
ਠ	ľ
Δ	١.

Indicatori di processo - Pazienti adulti	Utilizzo	ZZO	All'amm	l'ammissione	Alla dimissione	issione	۵	Durata (giorni)	ni)	Giorr	Giorni dall'ingresso	esso
Presidi e/o trattamenti (Missing=20)	z	%	z	%	z	%	Mediana	Q1-Q3	Missing	Mediana	Q1-Q3	Missing
Presidi (antibiotici esclusi)	6695	98.6										
Ventilazione invasiva	4247	62.5	3307	48.7	1090	16	2	1-7	20	0	0-0	က
Ventilazione non invasiva	1725	25.4	574	8.4	572	8.4	7	1-4	4	-	0-3	0
Tracheostomia	286	11.6	247	3.6	269	10.3	Ξ	5-21	က	တ	6 - 13	-
iNO (ossido nitrico inalatorio)	92	1.4	16	0.2	17	0.3	က	1–6	0	-	0-3	0
CVC (Catetere Venoso Centrale)	4820	71.0	2601	38.3	4048	9.69	4	2-10	24	0	0-0	က
PICC	232	3.4	106	1.6	215	3.2	က	1-7	0	9	1–19	0
Catetere arterioso	5751	84.7	3037	44.7	2053	30.2	က	1-9	27	0	0-0	က
Farmaci vasoattivi	3134	46.1	1885	27.7	757	11.1	7	1–5	17	0	0-0	က
Farmaci antiaritmici	282	9.8	506	က	377	5.5	က	1-7	က	-	0-2	7
Contropulsatore aortico	49	0.7	41	9.0	15	0.2	7	1–3	-	0	0-4	0
Monit. invasivo gittata	229	3.4	56	9.4	09	6.0	Ŋ	3–6	0	0	0-1	0
Monitoraggio continuo ScVO2	13	0.2	0	0	2	0.1	က	2–6	0	0	0-0	0
Pacing temporaneo	35	0.5	23	0.3	15	0.2	-	0-4	0	_	0-3	0
Assistenza ventricolare	4	0.1	2	0	2	0	4	2–2	0	7	1–3	0
Defibrillazione	94	1.4								0	0-2	0
Rianimazione cardio-polmonare (CPR)	119	1.8								0	0-1	0
Trasfusione di sangue massiva	39	9.0								0	0-0	0
Monitoraggio PIC senza drenaggio liquor	06	1.3 E.	42	9.0	9	0.1	9	3–9	0	0	0-0	0
Monitoraggio PIC con drenaggio liquor	75	-:	47	0.7	40	9.0	Ξ	4-18	0	0	0-1	0
DVE senza monitoraggio PIC	12	0.2	6	0.1	9	0.1	∞	2–16	0	0	0 - 0	0
Emofiltrazione	189	2.8	27	0.4	99	_	က	2–8	0	0	0-1	0
Emodialisi	303	4.5	28	6.0	126	1.9	က	2-7	0	0	0-5	-
ECMO	27	9.0	15	0.2	<u>ლ</u>	0.2	က	2-7	0	0	0-1	0
Tecniche di clearance epatica	2	0.0										
Tecniche di clearance nella sepsi	89	1.3	9	0.1	20	0.3	က	1–3	0	0	0-1	0
Pressione intraaddominale	21	0.8										
Ipotermia	23	0.3	က	0	2	0.1	7	1–3	0	0	0-0	0
Nutrizione enterale	2282	33.6	604	8.9	1614	23.8	7	4-16	တ	-	0-5	ო
Nutrizione parenterale	778	11.5	140	2.1	205	7.4	2	2–9	2	-	0-2	N
SDD (Topica, Topica e Sistemica)	-	0.0										
Contenzione del paziente	29	1.0										
Catetere peridurale	216	3.5	199	2.9	171	2.5	-	1–2	-	0	0 - 2	-
Cardioversione elettrica	22	0.8								-	0-3	0
VACUUM THERAPY (Terapia del vuoto)	99	1.0										
Catetere vescicale	6564	9.96	2598	82.4	0009	88.3	က		58	0		0
Pronazione	96	4.	2	0	က	0	7	1–5	0	_	0 - 4	0
Antivirali	126	1.9	54	0.8	53	0.8	4	2–8	0	-		0

Popolazione complessiva (25 TI) - Anno 2023 Indicatori di processo - Pazienti adulti

Presidi e/o trattamenti (Missing=20)	Utilizzo	All'ammissione	sione	Alla dimissione	ssione	D	Durata (giorni	ni)	Giorr	Giorni dall'ingresso	esso.
	%	z	%	z	%	Mediana	Q1-Q3	Missing	Mediana	Q1-Q3	Missing
Antibiotici 4611	1 67.9										
Antibiotico profilassi 1378	8 20.3	1039 1	15.3	416	6.1	-	1-1	က	0	0-0	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di 1637 infezione confermata)	17 24.1	847 1	12.5	514	9.7	ო	1–5	വ	0	0-2	-
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione NON confermata)	17.2	662	9.7	721	10.6	ო	1–5	0	0	0-1	0
Antibiotici in terapia mirata 1631	24.0	351	5.2	1003	14.8	9	3–6	2	က	1–6	-
Antifungina in terapia empirica 320	0 4.7	116	1.7	163	2.4	4	2–8	က	_	0 - 2	0
Antifungina in terapia mirata 209	3.1	38	9.0	122	1.8	œ	4-15	0	9	3-12	0
Antifungina pre-emptive 52	0.8	12	0.2	33	0.5	9	4-11	0	7	1–5	0

Terania antihintica			Terania antifuncina	
Paz. infetti solo in deg. (N=489)	z	%	Paz. infetti solo in deg. (N=489)	Z
Nessuna terapia	40	8.2	Nessuna terapia	43
Solo empirica	79	16.2	Solo empirica	26
Solo mirata	126	25.8	Solo mirata	2
Mirata dopo empirica	193	39.5	Mirata dopo empirica	က
Altro	51	10.4	Altro	0
Missing	0		Missing	0

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Indicatori di processo - Pazienti adulti

Indicatori di processo - Pazienti adult	.i			D	urata (giorni)			
Ventilazione invasiva (N=4247)	N	%	Media	DS	Mediana	Q1-		Missing
Per insufficienza polmonare	1522	31.8	7.9	11.2	4	1-	9	4
Per mantenimento vie aeree	1778	37.1	6.5	9.6	3	1–8	3.5	11
In svezzamento	714	14.9	0.4	0.5	0	0-	1	0
Non valutabile	775	16.2	6.7	26.0	1	1-	6	546
Reintubazione entro 48 ore	93	1.9	13.8	40.7	5	2-	12	0
Ventilazione non invasiva (N=1725)	N	%	Numero	di procedur	e chirurgich	16	N	%
Sola ventilazione non invasiva	859	49.8	<u>rtainero</u>	ai proocuui	c ominargion	0	6392	94.2
Ventilazione non invasiva fallita	196	11.4				1	298	4.4
Per svezzamento	626	36.3				2	67	1.0
Altro	44	2.6				3	15	0.2
Missing	0	2.0				>3	12	0.2
					Mis	ssing	29	0.2
Tracheostomia non presente all'ammissione (N=539)	N	%		re chirurgic i dall'ingres				
Chirurgica	90	16.7		. aan mgies		ledia		8.8
Percutwist	19	3.5			IV	DS		8.6
Ciaglia	32	5.9			Med	liana	,	6
Ciaglia Monodil	222	41.2				-Q3	3	_12
Fantoni	4	0.7				ssing	3	2
Griggs	148	27.5				sairig		
Altro tipo	13	2.4	Procedu	re chirurgic	he (top 10)		Ν	%
Sconosciuto	10	1.9		Chiru	rgia gastrointes	tinale	219	3.2
Missing	1				Chirurgia ortop	edica	96	1.4
					Chirurgia	ORL	65	1.0
Tracheostomia - Giorni dall'inizio del	lla vent	inv.			Neurochi	rurgia	46	0.7
Non presente all'ammissione (N=5	532)			Chir	urgia maxillo-fa	cciale	21	0.3
Media	1(0.0			Chirurgia to	racica	16	0.2
DS	6	.3		Chir	urgia nefro/uro	ogica	10	0.1
Mediana	9	9			Chirurgia pl	astica	10	0.1
Q1-Q3	6-	-13			Altra cardiochi	rurgia	8	0.1
Missing	;	3			Altra chi	rurgia	7	0.1
	N.	04				issing	29	
Monit. invasivo gittata (N=229)	N	%	Procedu	re non chiru	ırgiche		N	%
Swan Ganz	33	14.4				No	6651	98.1
PICCO	174	76.0				Sì	130	1.9
LIDCO	1 -	0.4			Mis	ssing	32	
Vigileo-PRAM	5	2.2	Procedu	re non chiru	ıraiche			
Altro	16	7.0		i dall'ingres	•			
Missing	0			i dan ingres		ledia	- 1	3.9
					IV	DS		6.3
SDD (N=1)	N	%			Moo	liana	ı	7
Topica	1	100.0				-Q3	21	, 5–18
Topica e sistemica	0	0.0				ssing	0.	5
Missing	0					Joniy		
Procedure chirurgiche	N	%	Procedu	re non chiru	urgiche scopia interven	tietica	N 85	% 1.3
No.	6392	94.2			•		33	
Sì	392	5.8			ologia interven			0.5
Missing	29	5.0			ologia interven		23	0.3
iviissirig	23			Neuroradi	ologia interven		23	0.3
					M	issing	32	

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Indicatori di esito - Pazienti adulti

	,				
Esito TI	N	%	Attivazione C.A.M. (N=1227)	N	%
Deceduti	1189	17.5	Si, con donazione d'organo	73	6.1
Trasferito nello stesso ospedale	4866	71.7	Si, senza donazione d'organo	102	8.6
Trasferito ad altro ospedale	649	9.6	No, con donazione d'organo	8	0.7
Dimesso a casa	40	0.6	No, senza donazione d'organo	1005	84.6
Dim. in cond. preterminali	38	0.6	Missing	39	
Missing	31				
			Prelievo di tessuti (N=1227) Si, con attivazione C.A.M.	N 58	% 4.7
Trasferito a (N=5515)	N	%	Si, senza attivazione C.A.M.	56 110	4.7 9.0
Reparto	4251	77.1	Si, senza attivazione C.A.M. No	1059	
Altra TI	455	8.3			86.3
Terapia subintensiva	702	12.7	Missing	0	
Riabilitazione	95	1.7	Mortalità ospedaliera *	N	%
Day hospital o RSA/lungodegenza	11	0.2	Deceduti	1485	24.0
Missing	1		Trasferito in altro ospedale per acuti	747	24.0 12.1
9			• • •	747 1114	12.1 18.0
Motivo del trasferimento ad			Trasferito ad altro regime di ricovero		
Altra TI (N=476)	Ν	%	Assistenza/osped. domiciliare	109 40	1.8
Competenza specialistica	165	34.7	Dimissione volontaria	48	0.8
Approccio step-up	38	8.0	Dimesso a casa		43.3
Motivi logistico/organizzativi	268	56.4	Missing	64	
Approccio step-down	200 4	0.8	Altro regime di ricovero* (N=1114)	N	%
Missing	1	0.0	Riabilitazione nello stesso istituto	108	9.7
·viiconig	•		Riabilitazione in altro istituto	708	63.7
Trasferito a			DH/lungodegenza, stesso ist.	46	4.1
Stesso ospedale (N=4866)	N	%	DH/lungodegenza, stesso ist. DH/lungodegenza, altro ist.	250	4.1 22.5
Reparto	4092	84.1	Missing	250 2	دد.ن
Altra TI	4092 74	1.5	iviissing	2	
	74 683	1.5 14.0	Dim. in cond. preterminali*	N	%
Terapia subintensiva			(N=4695)	-	
Riabilitazione	15	0.3	(14-4000) Sì	129	2.7
Day hospital o RSA/lungodegenza	2	0.0	No	4563	97.3
Missing	0		Missing	4303	01.0
Trasferito a					~ .
Altro ospedale (N=649)	N	%	Mortalità ospedaliera *	N 4ECO	%
Reparto	159	24.5	Vivi	4563	73.9
Altra TI	381	58.8	Deceduti	1614	26.1
Terapia subintensiva	19	2.9	Missing	67	
Riabilitazione	80	2.9 12.3	Timing mortalità osp. * (N=1614)	N	%
Day hospital o RSA/lungodegenza	9	1.4	In TI	1132	70.2
Missing	1		Entro 24 ore post-TI	28	1.7
iviisairig	•		24-47 ore post-TI	20 16	1.7
Mortalità in Tl	N		48-71 ore post-TI		1.0
Vivi		81.9	•	18	
Deceduti	ວວວວ 1227		72-95 ore post-TI	24	1.5
		18.1	Oltre 95 ore post-TI	395	24.5
Missing	31		Missing	1	
Timing della mortalità in TI (N=1227)	N	%	Timing mortalità osp. (giorni dalla di	missio	ne) *
Giorno (08:00 - 19:59)	877	71.5	Dimessi vivi dalla TI (N=482)		
Notte (20:00 - 07:59)	350	28.5	Media	19	9.4
Giorni feriali (lunedì - venerdì)	898	73.2	DS	24	4.0
Giorni festivi (sabato - domenica)	329	26.8	Mediana		12
Missing	0	20.0	Q1-Q3		-24
iviissiiig	U		Missing		0
			wildonig		

^{*} Statistiche calcolate sui soli pazienti ammessi nei mesi con % di status 4 superiore alla soglia prefissata (riammissioni escluse) (N=6244).

Pazienti adulti 18

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Indicatori di esito - Pazienti adulti

Mortalita nell'ultimo ospec	iaie ^	N	%	
	Vivi	4479	72.7	-
	Deceduti Missing	1685 80	27.3	
Riammissione da reparto		N	%	-

Riammissione da reparto	Ν	%
No	6611	97.1
Si	197	2.9
Missing	5	
Numero di riammisioni (N=197)	N	%
1	188	95.4
2	9	4.6
>2	0	0.0
Missing	0	
Timing delle riammissioni (N=197)	N	%
Entro 48 ore	30	15.6
48-71 ore	13	6.8
72-95 ore		7.3
Oltre 95 ore	135	70.3
Missing	5	
Timing riammissione (giorni)		
N		197
Media	-	11.5
DS	-	16.6
Mediana		6.1
Q1-Q3	3	3–14

Dogonzo in Tl (giorni)	
Degenza in TI (giorni) Media	6.7
DS Mediana	10.3
Mediana	3
Q1-Q3	1–8
Missing	30
Degenza in TI (giorni) Vivi (N=5555)	
Media	6.4
DS	10.1
	=
Mediana	2
Q1-Q3	1–7
Missing	1
Degenza in TI (giorni)	
Deceduti (N=1227)	
Media	7.9
DS	11.1
Mediana	4
Q1-Q3	1-10
Missing	0
Degenza post-TI (giorni) * Vivi (N=5084)	
Media	13.5
DS	17.6
Mediana	8
Q1-Q3	3-17
Missing	37
Degenza ospedaliera (giorni) *	
Media	20.6
DS	22.9
Mediana	13
Q1-Q3	7–26
Missing	65
Degenza ospedaliera (giorni) * Vivi (N=4563)	
Media	21.7
DS	22.6
Mediana	14
Q1–Q3	8–27
Missing	0
	Č

Degenza ospedaliera (giorni) *

Deceduti (N=1614)

17.7

23.5

10.5

3 - 23

0

Media

Mediana

Q1-Q3

Missing

DS

^{*} Statistiche calcolate sui soli pazienti ammessi nei mesi con % di status 4 superiore alla soglia prefissata (riammissioni escluse) (N=6244).

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti adulti valutati nel modello GiViTl

Pazienti (N): 5871

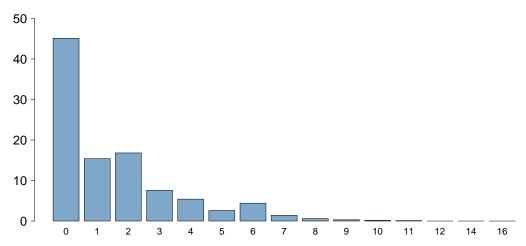
Sesso	N	%
Maschio	3439	58.6
Femmina	2432	41.4
Missing	0	
Età (anni)	N	%
17-45	661	11.3
46-65	1717	29.2
66-75	1608	27.4
>75	1885	32.1
Missing	0	
Media	66	6.1
DS		5.9
Mediana		'0
Q1-Q3		_78
Min-Max		-97
Will Wide	.,	<i>.</i>
Indice di massa corporea (BMI)	N	%
Sottopeso	423	7.2
Normopeso	2577	43.9
Sovrappeso	1709	29.1
Obeso	1162	19.8
Missing	0	
Stato gestazionale		
Femmine (N=2432)	Ν	%
Non fertile	1185	48.7
Non gravida/Stato sconosciuto	1181	48.6
Attualmente gravida	8	0.3
Post partum	58	2.4
Missing	0	
		04
Comorbilità	N	% 14.0
No	866 5005	14.8
Sì Missing	5005 0	85.2
Missing	U	
Comorbilità (top 10)	N	%
Ipertensione	3147	53.6
Aritmia	925	15.8
Diabete Tipo II senza terapia insulinica	807	13.7
BPCO moderata	701	11.9
Tumore senza metastasi	699	11.9
Infarto miocardico	650	11.1
Vasculopatia cerebrale	570	9.7
Malattia vascolare periferica	533	9.1
Insufficienza Renale moderata o grave	522	8.9
NYHA classe II-III	448	7.6
Missing	0	

Degenza pre TI (giorni)	4	
Media DS		.1 1.7
Mediana Mediana		1.7
Q1–Q3		_3
Missing		0
Provenienza	N E100	<u>%</u>
Stesso ospedale Altro ospedale	5128 743	87.3 12.7
RSA/lungodegenza	743 0	0.0
Territorio	0	0.0
Missing	0	0.0
Provenienza (Reparto)		
Ospedale (N=5871)	N	%
Reparto medico	650	11.1
Reparto chirurgico	2052	35.0
Pronto soccorso	2477	42.2
Altra TI	492	8.4
Terapia subintensiva	200	3.4
Missing	0	
Motivo del trasferimento da		
Altra TI (N=492)	Ν	%
Competenza specialistica	85	17.3
Approccio step-up	73	14.8
Motivi logistico/organizzativi	320	65.0
Approccio step-down	14	2.8
Missing	0	
Provenienza (Reparto)		
Stesso ospedale (N=5128)	N	<u> </u>
Reparto medico	590	11.5
Reparto chirurgico	2031	39.6
Pronto soccorso	2202	42.9
Altra TI	117	2.3
Terapia subintensiva Missing	188 0	3.7
Provenienza (Reparto) Altro ospedale (N=743)	N	%
Reparto medico	60	8.1
Reparto chirurgico	21	2.8
Pronto soccorso	275	37.0
Altra TI	375	50.5
Terapia subintensiva	12	1.6
Missing	0	
Ricovero in TI programmato	N	%
No	4923	83.9
Sì	948	16.1
Missing	0	

Popolazione complessiva (25 TI) - Anno 2023

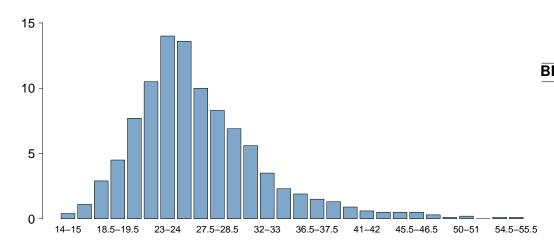
Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti adulti valutati nel modello GiViTI





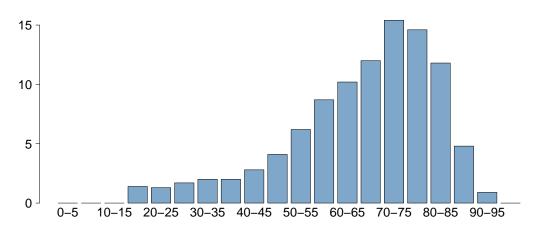
Charlson score			
Media	1.6		
DS	2.0		
Mediana	1		
Q1-Q3	0-2		
Missing	0		

BMI (%)



MI		
	Media	26.6
	DS	6.4
	Mediana	25.6
	Q1-Q3 2	22.8-29.4
	Missing	0

Età (%)



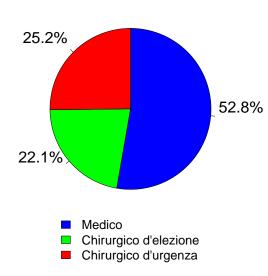
Età		
	Media	66.1
	DS	15.9
	Mediana	70
	Q1-Q3	58 - 78
	Missing	0

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti adulti valutati nel modello GiViTl

Trauma	Ν	%
No	5205	88.7
Sì	666	11.3
Politrauma	306	5.2
Missing	0	
Stato chirurgico	N	07,

Stato chirurgico	N	%
Medico	3098	52.8
Chirurgico d'elezione	1295	22.1
Chirurgico d'urgenza	1478	25.2
Missing	0	

Stato chirurgico



Afferenza		
Chirurgico (N=2773)	Ν	%
Sala operatoria di reparto chirurgico	1777	64.1
Sala operatoria di PS	457	16.5
Reparto chirurgico	127	4.6
Altro	412	14.9
Missing	0	

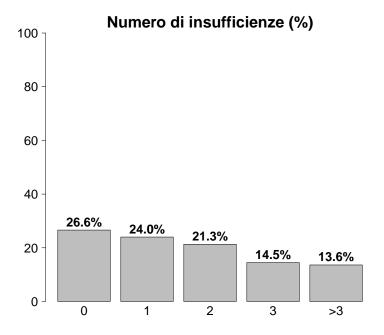
Procedure chirurgiche (top 10)		
Chirurgico d'elezione (N=1295)	Ν	%
Chirurgia gastrointestinale	369	28.5
Chirurgia nefro/urologica	241	18.6
Chirurgia ortopedica	180	13.9
Chirurgia ORL	156	12.0
Neurochirurgia	92	7.1
Chirurgia ginecologica	89	6.9
Chirurgia toracica	52	4.0
Chirurgia del pancreas	34	2.6
Chirurgia vie biliari	34	2.6
Altra chirurgia	32	2.5
Missing	16	

Timing Chirurgico d'elezione (N=1295)	N	%
Da -7 a -3 giorni	25	1.9
Da -7 a -3 giorni Da -2 a -1 giorni	∠5 41	3.2
•	1278	3.∠ 98.7
Il giorno dell'ammissione in TI	1276	96.7
Il giorno dopo l'ammissione in TI Missing	10	1.4
Missing	ı	
Procedure chirurgiche (top 10)		
Chirurgico d'urgenza (N=1478)	Ν	%
Chirurgia gastrointestinale	707	47.8
Chirurgia ortopedica	188	12.7
Neurochirurgia	185	12.5
Chirurgia nefro/urologica	119	8.1
Chirurgia vie biliari	53	3.6
Chirurgia ORL	52	3.5
Chirurgia ostetrica	45	3.0
Splenectomia	37	2.5
Chirurgia vascolare addominale	28	1.9
Chirurgia ginecologica	25	1.7
Missing	39	
Timing		
Chirurgico d'urgenza (N=1478)	N	%
Da -7 a -3 giorni	77	5.2
Da -2 a -1 giorni	237	16.0
Il giorno dell'ammissione in TI	1167	79.0
Il giorno dopo l'ammissione in TI	57	3.9
Missing	5	
Procedure non chirurgiche	N	%
NI NI	5000	~
Nessuna In elezione	5386 76	91.7 1.3
	409	7.0
In emergenza Missing	0	7.0
Procedure non chirurgiche In elezione (N=76)	N	%
, ,	21	27.6
Neuroradiologia interventistica	21 19	25.0
Endoscopia interventistica Cardiologia interventistica	19	∠5.0 18.4
-	10	
Radiologia interventistica	12	13.2
Missing	12	
Procedure non chirurgiche		
In emergenza (N=409)	N	%
Cardiologia interventistica	148	36.2
Endoscopia interventistica	88	21.5
Neuroradiologia interventistica	87	21.3
Radiologia interventistica	82	20.0
Missing	4	

Popolazione complessiva (25 TI) - Anno 2023

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti adulti valutati nel modello GiViTI

Motivo di ammissione	N	%
Monitoraggio/Svezzamento	2155	36.7
Svezzamento post chirurgico	580	9.9
Monitoraggio chirurgico	955	16.3
Svezz. post interventistica	21	0.4
Monit. proc. interventistica	87	1.5
Monitoraggio non chirurgico	486	8.3
Missing	26	
Trattamento intensivo	3716	63.3
Solo supporto ventilatorio	1612	27.5
Solo supporto cardiovascolare	401	6.8
Supporto ventilatorio e cardiovascolare	1703	29.0
Missing	0	
Sedazione Palliativa	0	0.0
Accertamento morte/Prelievo d'organo	0	0.0
Missing	0	



Insufficienze all'ammissione	N	%
No	1560	26.6
Sì	4311	73.4
A: Insufficienza respiratoria	3315	56.5
B: Insufficienza cardiovascolare	2104	35.8
C: Insufficienza neurologica	629	10.7
D: Insufficienza epatica	56	1.0
E: Insufficienza renale	2218	37.8
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	3	0.1
G: Insufficienza metabolica	1474	25.1
H: Insufficienza coagulatoria	76	1.3
Missing	0	

Insufficienze all'amm. (top 10)	N	%
A	847	14.4
ABEG	496	8.4
AB	456	7.8
E	378	6.4
AE.	278	4.7
ABE	258	4.4
AC	188	3.2
BEG	167	2.8
AEG	128	2.0
ABC	119	2.2
Missing	0	2.0
Missing	U	
Insufficienza respiratoria	N	%
Nessuna	2556	43.5
Insufficienza ipossica	1156	19.7
Insufficienza ipercapnica	204	3.5
Insufficienza ipossico-ipercapnica	379	6.5
Intub. mantenimento vie aeree	1576	26.8
Missing	0	
Insufficienza cardiovascolare	N	%
Nessuna	3767	64.2
Senza shock	513	8.7
Shock cardiogeno	269	4.6
Shock settico	693	11.8
Shock ipovolemico/emorragico	199	3.4
Shock ipovolemico	134	2.3
Shock anafilattico	12	0.2
Shock neurogeno	80	1.4
Shock di altro tipo	104	1.8
Shock misto	100	1.7
Missing	0	
Insufficienza neurologica	N	%
Nessuna	3950	86.3
Coma cerebrale	334	7.3
Coma metabolico	109	2.4
Coma postanossico	151	3.3
Coma tossico	35	0.8
Missing o non valutabile	1292	0.0
		.
Insufficienza renale (AKIN)	N	% 62.2
Nessuna	3653	62.2
Lieve	990 574	16.9
Moderata	574	9.8
Grave Missing	654 0	11.1
C		
Insufficienza metabolica	N 4007	74.0
Nessuna	4397	74.9
pH <= 7.3, PaCO2 < 45 mmHg	436	7.4
Deficit di base >= 5 mmol/L,lattati > 1.5x	1038	17.7
Missing	0	

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti adulti valutati nel modello GiViTl

Condizioni cliniche all'ammissione	N	%
Respiratorie	1146	19.5
BPCO riacutizzata	246	4.2
Versamento pleurico	202	3.4
Atelettasia	166	2.8
Polmonite da aspirazione (ab ingestis)	143	2.4
Patologia delle alte vie aeree	137	2.3
Cardiovascolari	893	15.2
Arresto cardiaco	269	4.6
Scomp. card. sinistro con edema polm.	173	2.9
Aritmia grave acuta: tachicardie	122	2.1
Scomp. card. sinistro senza edema polm.	112	1.9
Infarto miocardico acuto (IMA)	86	1.5
Neurologiche	878	15.0
Ictus ischemico	181	3.1
Crisi epilettiche	171 161	2.9 2.7
Sanguin. intraparenchimale spontaneo	138	2.7
Emorragia subaracnoidea spontanea Encefalopatia metabolica/post anossica	98	1.7
Gastrointestinali ed epatiche	1155	19.7
Neoplasia tratto digerente	264	4.5
Perforazione tratto digerente	245	4.2
Occlusione intestinale	230	3.9
Patologia acuta delle vie biliari	200 77	1.3
Infarto/ischemia intestinale	72	1.2
Trauma (distretti anatomici)	666	11.3
Bacino/ossa/articol. e muscoli	305	5.2
Cranio	284	4.8
Torace	265	4.5
Colonna vertebrale	191	3.3
Addome	124	2.1
Lesione dei vasi maggiori	29	0.5
Miscellanea	9	0.2
Altro	1497	25.5
Patologie nefrourologiche	395	6.7
Squilibrio metabolico	281	4.8
Altre patologie	278	4.7
Patologia ORL/maxillo facciale	147	2.5
Intossicazione acuta	138	2.4
Post trapianti	19	0.3
Trapianto di reni	8	0.1
Trapianto di midollo osseo	4	0.1
Infezioni	2246	38.3
Polmonite	801	13.6
Peritonite secondaria NON chir.	194	3.3
Inf. basse vie respiratorie NON polmonite IVU NON catetere correlata	170 165	2.9 2.8
	131	2.0 2.2
Peritonite post-chirurgica Batteriemia primaria sconosciuta	116	2.2
Positività al COVID	102	1.7
Colecistite/colangite	99	1.7
Peritonite primaria	92	1.6
IVU catetere correlata	85	1.4
Missing	0	

Trauma (distretti anatomici)	N	%
Cranio	284	4.8
Frattura maxillofacciale	105	1.8
Ematoma sottodurale traumatico	104	1.8
Contusione/lacerazione cerebrale	102	1.7
Emorragia subaracnoidea traumatica	95	1.6
Frattura della scatola cranica	80	1.4
Colonna vertebrale	191	3.3
Frattura vertebrale senza deficit	155	2.6
Tetraplegia	13	0.2
Lesione cervicale, deficit incompleto	10	0.2
Torace	265	4.5
Altre lesioni toraciche	153	2.6
Emotorace traumatico e/o pneumotorace	110	1.9
Grave contusione/lacerazione polmonare	71	1.2
Addome	124	2.1
Milza: lacerazione moderata/grave	39	0.7
Lesioni minori dell'addome	32	0.5
Fegato: lacerazione medio-grave	20	0.3
Bacino/ossa/articol. e muscoli	305	5.2
Fratture delle ossa lunghe	247	4.2
Frattura multipla del bacino	79	1.3
Frattura molto grave o aperta del bacino	24	0.4
Lesione dei vasi maggiori	29	0.5
Vasi collo: dissecazione/transezione	12	0.2
Vasi arti: transezione	7	0.1
Aorta: dissecazione/transezione	6	0.1
Miscellanea	9	0.2
Ustioni (>30% superficie corp.)	7	0.1
Lesione da inalazione	4	0.1
Missing	0	

Gravità dell'infezione all'amm.	N	%
Nessuna	3625	61.7
INFEZIONE SENZA SEPSI	564	9.6
SEPSI	898	15.3
SHOCK SETTICO	784	13.4
Missina	0	

Gravità dell'infezione all'amm.

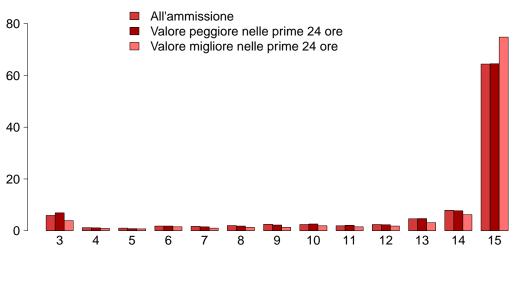
Pazienti infetti (N=2246)



Popolazione complessiva (25 TI) - Anno 2023

Score di gravità - Pazienti adulti valutati nel modello GiViTI

Glasgow Coma Scale (%)



GCS (ammissione)						
Mediana	15					
Q1-Q3	13-15					
Non valutabile	1292					
Missing	0					

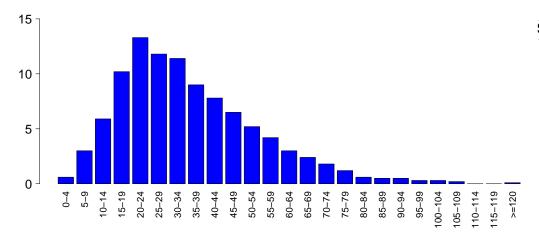
GCS (peggiore prime 24 ore)

Mediana 15 Q1-Q3 13-15 Non valutabile 1580 Missing 0

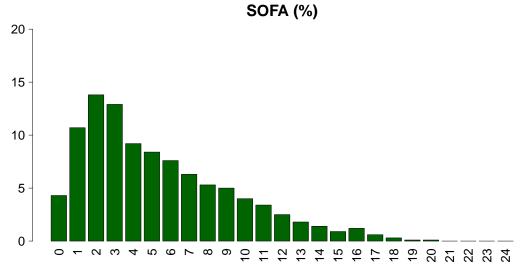
GCS (migliore prime 24 ore)

Mediana 15
Q1-Q3 14-15
Non valutabile 1386
Missing 0

SAPS	II ((%)
------	------	-----



SAPSII			
	Media	35.3	
	DS	18.9	
Me	ediana	32	
Q	1-Q3	22-46	
Non valu	ıtabile	1580	
M	issing	0	



SOFA	
Media	5.4
DS	4.0
Mediana	4
Q1-Q3	2-8
Non valutabile	1580
Missing	0

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione in degenza - Pazienti adulti valutati nel modello GiViTI

Complicanze insorte	N	%	Insufficienza renale insorta (AKIN)	N	%
No	3895	66.3	Nessuna	5655	96.3
Sì	1976	33.7	Lieve	21	0.4
Missing	0		Moderata	43	0.7
In a control of the control	N.I.	04	Grave	152	2.6
Insufficienze insorte	N	%	Missing	0	
No Sì	5039	85.8			
Sì	832	14.2	Complicanze insorte	N	%
A: Insufficienza respiratoria B: Insufficienza cardiovascolare	401 345	6.8 5.9	Respiratorie	373	6.4
C: Insufficienza neurologica	345 64	5.9 1.1	Versamento pleurico	133	2.3
D: Insufficienza epatica	20	0.3	Atelettasia	115	2.0
E: Insufficienza renale (AKIN)	216	3.7	ARDS grave	49	0.8
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	2	0.0	Pneumotorace/pneumomediastino	40	0.7
G: Insufficienza metabolica	90	1.5	Embolia polmonare	37	0.6
H: Insufficienza coagulatoria	18	0.3	Cardiovascolari	423	7.2
Missing	0		Aritmia grave acuta: tachicardie	177	3.0
9	Ü		Arresto cardiaco	128	2.2
Insufficienze insorte (top 10)	N	%	Trombosi venosa profonda	33	0.6
Α	224	3.8	Crisi ipertensiva sistemica	30	0.5
В	155	2.6	Aritmia grave acuta: bradicardie	29	0.5
AB	92	1.6	Neurologiche	471	8.0
E	92	1.6	Sopore/agitazione/delirio	263 78	4.5 1.3
G	68	1.2	Crisi epilettiche Edema cerebrale	67	1.3
C	37	0.6	Ipertensione intracranica	55	0.9
ABE	31	0.5	CrlMyNe	28	0.5
BE	29	0.5	Gastrointestinali ed epatiche	195	3.3
AE	26	0.4	Infarto/ischemia intestinale	37	0.6
D	8	0.1	lleo paralitico	35	0.6
Missing	0		Sanguin. tratto digerente inferiore	30	0.5
Insufficienza respiratoria insorta	N	%	Perforazione tratto digerente	22	0.4
Nessuna	5470	93.2	Sanguin. tratto digerente superiore	21	0.4
Intub. manten. vie aeree	78	1.3	Altro	253	4.3
Insufficienza ipossica	309	5.3	Altre patologie	94	1.6
Insufficienza ipercapnica	83	1.4	Squilibrio metabolico	90	1.5
Missing	0		Patologie nefrourologiche	58	1.0
3			F.U.O. febbre di origine sconosciuta	16	0.3
Insufficienza cardiov. insorta	N	%	Altre patologie cute/tessuti molli	14	0.2
Nessuna	5526	94.1	Categoria/stadio II: Perdita parziale dello	12	0.2
Shock cardiogeno	73	1.2	spessore cutaneo	0	0.4
Shock ipovolemico	29	0.5	Categoria/stadio III: Perdita totale dello	6	0.1
Shock ipovolemico/emorragico	33	0.6	spessore cutaneo Infezioni	696	11.9
Shock settico	177	3.0	Polmonite	257	4.4
Shock anafilattico	0	0.0	Inf. basse vie respiratorie NON polmonite	171	2.9
Shock neurogeno	21	0.4	Batteriemia primaria sconosciuta	101	1.7
Shock di altro tipo	33	0.6	Batteriemia da catetere (CR-BSI)	87	1.5
Missing	0		IVU catetere correlata	77	1.3
Insufficienza neurologica insorta	N	%	IVU NON catetere correlata	25	0.4
			Peritonite post-chirurgica	24	0.4
Nessuna Coma cerebrale	5807 41	98.9 0.7	Infezione delle alte vie respiratorie	24	0.4
Coma metabolico	4 i 11	0.7	Sepsi clinica	16	0.3
Coma postanossico	12	0.2	Infezione cute/tessuti molli NON chir.	14	0.2
Missing	0	0.2	Missing	0	
wiissing	J		9		

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023
Caratteristiche della popolazione in degenza - Pazienti adulti valutati nel modello GiViTI

Infezioni	N	%	Gravità massima dell'infezione	N	%
Nessuna	3201	54.5	Nessuna	3201	54.5
Solo all'ammissione	1974	33.6	INFEZIONE SENZA SEPSI	729	12.4
All'ammissione e in degenza	272	4.6	SEPSI	1041	17.7
Solo in degenza	424	7.2	SHOCK SETTICO	900	15.3
Missing	0		Missing	0	

Evolu	zione della gravità	Degenza				
	N (R %)	Nessuna	INFEZIONE SENZA SEPSI	SEPSI	SHOCK SETTICO	тот
<u>၂</u> ချ	Nessuna	3201 (88.3%)	229 (6.3%)	142 (3.9%)	53 (1.5%)	3625
Ammissione	INFEZIONE SENZA SEPSI	-	500 (88.7%)	52 (9.2%)	12 (2.1%)	564
⊒. ⊒is	SEPSI	-	-	847 (94.3%)	51 (5.7%)	898
Am	SHOCK SETTICO	-	-	-	784 (100.0%)	784
	ТОТ	3201	729	1041	900	5871

Polmonite associata a ventilazione (VAP)	N	%	Batteriemia primaria da catetere (CR-BSI)	N	%
No	5651	96.3	No	5784	98.5
Sì	220	3.7	Sì	87	1.5
Missing	0		Missing	0	
ncidenza di VAP			Incidenza di CR-BSI		
Paz. con VAP/1000 gg. di VM pre-VAP)			(Paz. con CR-BSI/1000 gg. di CVC pre-CR-BSI	')	
Stima	12	2.2	Stima	2	.7
CI (95%)	10.6-	–13.9	CI (95%)	2.1-	-3.3
ncidenza di VAP			Incidenza di CR-BSI		
Paz. con VAP/paz. ventilati per 8 gg.)			(Paz. con CR-BSI/paz. con catetere per 12 gg.)		
Stima	9.	7%	Stima		2%
CI (95%)	8.5-	-11.1	CI (95%)	2.6-	−4.0
			Infezione delle vie urinarie (IVU) catetere correlata	N	%
			No	5794	98.7
			Sì	77	1.3
			Missing	0	
			Incidenza di IVU catetere correlata		
			(Paz. con IVU catetere correlata/1000 gg. di CV		
			Stima		.1
			CI (95%)	1.6-	-2.6
			Incidenza di IVU catetere correlata		
			(Paz. con IVU catetere correlata/paz. con CV pe	er 12 gg.)	
			Stima		5%
			CI (95%)	2.0	-3.1

ဗ	
202	
Anno	
(I)	
(25	
lessiva	
comp	
azione	
Popol	

Indicatori di processo - Pazienti adulti valutati nel nutidizizo GiViTIAII'ammissione	nel naddidi	ziko GiVi	FIAII'amm	issione	Alla dimissione	issione	٥	Durata (giorni)	ni)	Giorr	Giorni dall'ingresso	osse
Presidi e/o trattamenti (Missing=0)	z	%	z	%	z	%	Mediana	Q1-Q3	Missing	Mediana	Q1-Q3	Missing
Presidi (antibiotici esclusi)	5789	98.6										
Ventilazione invasiva	3591	61.2	2804	47.8	915	15.6	2	1-7	0	0	0-0	0
Ventilazione non invasiva	1480	25.2	504	9.8	477	8.1	7	1-4	0	0	0-3	0
Tracheostomia	929	11.2	213	3.6	574	8.6	12	5-21	0	တ	6-13	0
iNO (ossido nitrico inalatorio)	51	6.0	2	0	13	0.2	က	2–6	0	-	0-3	0
CVC (Catetere Venoso Centrale)	4115	70.1	2136	36.4	3448	28.7	2	2-10	0	0	0-0	0
PICC	202	3.4	88	1.5	187	3.2	7	1–6	0	9	1-19	0
Catetere arterioso	4948	84.3	2512	42.8	1666	28.4	က	1-9	0	0	0-0	0
Farmaci vasoattivi	2616	44.6	1558	26.5	648	Ξ	7	1–5	0	0	0-0	0
Farmaci antiaritmici	206	9.8	186	3.2	326	5.6	က	1-7	0	_	0-2	0
Contropulsatore aortico	37	9.0	32	0.5	12	0.2	7	1–3	0	0	0-0	0
Monit. invasivo gittata	178	3.0	23	0.4	52	6.0	2	3–6	0	0	0-1	0
Monitoraggio continuo ScVO2	11	0.2	0	0	4	0.1	က	2–11	0	0	0-0	0
Pacing temporaneo	17	0.3	∞	0.1	9	0.1	_	0-4	0	0	0-1	0
Assistenza ventricolare	4	0.1	2	0	0	0	4	2–2	0	2	1–3	0
Defibrillazione	72	1.2								0	0-1	0
Rianimazione cardio-polmonare (CPR)	106	1.8								0	0-0	0
Trasfusione di sangue massiva	31	0.5								0	0-0	0
Monitoraggio PIC senza drenaggio liquor	20	1.2	38	9.0	4	0.1	9	4-9	0	0	0-0	0
Monitoraggio PIC con drenaggio liquor	09	1.0	38	9.0	31	0.5	10	4-17	0	0	0-1	0
DVE senza monitoraggio PIC	=	0.2	တ	0.2	2	0.1	∞	2-14	0	0	0-0	0
Emofiltrazione	161	2.7	19	0.3	53	6.0	က	2-7	0	0	0-1	0
Emodialisi	569	4.6	48	8.0	114	1.9	က	2-7	0	0	0-2	0
ECMO	21	9.4	12	0.2	တ	0.2	က	5–6	0	0	0-1	0
Tecniche di clearance epatica	7	0.0										
Tecniche di clearance nella sepsi	84	1.4	9	0.1	19	0.3	က	1–3	0	0	0-1	0
Pressione intraaddominale	47	0.8										
Ipotermia	22	0.4	က	0.1	2	0.1	7	1–3	0	0	0-0	0
Nutrizione enterale	1984	33.8	518	8.8	1401	23.9	7	3-15	0	-	0-5	0
Nutrizione parenterale	684	11.7	119	7	449	9.2	2	2–9	0	_	0-5	0
SDD (Topica, Topica e Sistemica)	-	0.0										
Contenzione del paziente	62	- -										
Catetere peridurale	201	3.4	187	3.2	160	2.7	_	1–2	0	_	0-2	0
Cardioversione elettrica	45	0.8								_	0-3	0
VACUUM THERAPY (Terapia del vuoto)	20	6.0										
Catetere vescicale	5672	9.96	4821	82.1	5194	88.5	က	1-8	0	0		0
Pronazione	80	1.4	2	0	က	0.1	က	1–5	0	_	0 - 3	0
Antivirali	105	1.8	44	0.7	46	0.8	4	2-7	0	-		0

Popolazione complessiva (25 TI) - Anno 2023 Indicatori di processo - Pazienti adulti valutati nel modello GiViTI

	iii O	Utilizzo	All'ammissione	issione	Alla dimissione	iissione	DO	Durata (giorni)	ni)	Giorr	Giorni dall'ingresso	esso
Presidi e/o trattamenti (Missing=0)	z	%	z	%	z	%	Mediana Q1-Q3	Q1-Q3	Missing	Mediana	Q1-Q3	Missing
Antibiotici	4016	68.4										
Antibiotico profilassi	1157	19.7	857	14.6	379	6.5	-	1–2	0	0	0-0	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione confermata)	1451	24.7	762	13	467	∞	က	4-1	0	0	0-2	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione NON confermata)	1044	17.8	296	10.2	641	10.9	က	1–5	0	0	0-0	0
Antibiotici in terapia mirata	1412	24.1	290	4.9	698	14.8	9	3–9	0	က	1–6	0
Antifungina in terapia empirica	566	4.5	95	1.6	130	2.2	4	2–8	0	-	9-0	0
Antifungina in terapia mirata	166	2.8	52	4.0	96	1.6	∞	3-15	0	9	3–11	0
Antifungina pre-emptive	40	0.7	တ	0.2	22	9.0	9	3-11	0	0	0 - 2	0

ca N % b in deg. (N=424) N % Nessuna terapia 37 8.7 Solo empirica 67 15.8 Solo mirata 111 26.2 Mirata dopo empirica 161 38.0 Altro 48 11.3	rapia antibiotica Paz. infetti solo in deg. (N=424) Nessuna terap Solo empiri Solo mira Mirata dopo empiri
--	--

	iii O	Utilizzo	All'amm	All'ammissione Alla dimissione	Alla dim	issione	
Presidi e/o trattamenti (Missing=0)	z	%	Z	%	z	%	Media
Antibiotici	4016	68.4					
Antibiotico profilassi	1157	19.7	857	14.6	379	6.5	_
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione confermata)	1451	24.7	762	13	467	∞	က
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione NON confermata)	1044	17.8	969	10.2	641	10.9	က
Antibiotici in terapia mirata	1412	24.1	290	4.9	869	14.8	9
Antifungina in terapia empirica	566	4.5	92	1.6	130	2.2	4
ctoring ciacrot ai animalities	700	o C	25	7	90	4	α

	z	379	22	50	က	0	0
Terapia antifungina	Paz. infetti solo in deg. (N=424)	Nessuna terapia	Solo empirica	Solo mirata	Mirata dopo empirica	Altro	Missing
	%	8.7	15.8	26.2	38.0	11.3	
	z	37	29	111	161	48	0
		g	ส	ส	ส	0	0

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023	
Indicatori di processo - Pazienti adulti valutati nel modello GiViT	l

indicatori di processo - Fazienti addit	ı valulal	i nei moo	ello Giviti		Durata (giori	ni)	
Ventilazione invasiva (N=3591)	N	%	Media	DS	Mediana	Q1-Q3	Missing
Per insufficienza polmonare	1299	31.8	7.7	11.1	4	1-9	0
Per mantenimento vie aeree	1508	36.9	6.6	9.5	3	1-9	0
In svezzamento	626	15.3	0.4	0.5	0	0 - 1	0
Non valutabile	656	16.0	5.7	11.3	1	1-6	498
Reintubazione entro 48 ore	74	1.8	10.1	13.8	5.5	2 25_11 75	0

Non valutabile	656	16.0
Reintubazione entro 48 ore	74	1.8
Ventilazione non invasiva (N=1480)	N	%
Sola ventilazione non invasiva	772	52.2
Ventilazione non invasiva fallita	162	10.9
Per svezzamento	508	34.3
Altro	38	2.6
Missing	0	
Tracheostomia non presente	N	%
all'ammissione (N=443)		
Chirurgica	74	16.7
Percutwist	13	2.9
	29	6.5
Ciaglia		
Ciaglia Monodil	173	39.1
Fantoni	4	0.9
Griggs	133	30.0
Altro tipo	13	2.9
Sconosciuto	4	0.9
Missing	0	
ŭ		
Tracheostomia - Giorni dall'inizio del	la ven	t inv
Non presente all'ammissione (N=4	136)	
Non presente all'ammissione (N=4 Media	136) !	9.8
Non presente all'ammissione (N=4 Media DS	136) !	9.8 6.2
Non presente all'ammissione (N=4 Media DS Mediana	136) (9.8 6.2 9
Non presente all'ammissione (N=4) Media DS Mediana Q1-Q3	136) (9.8 6.2 9 –13
Non presente all'ammissione (N=4 Media DS Mediana	136) (9.8 6.2 9
Non presente all'ammissione (N=4 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing	136) (9.8 6.2 9 –13 2
Non presente all'ammissione (N=4) Media DS Mediana Q1-Q3	436) 6 N	9.8 6.2 9 –13
Non presente all'ammissione (N=4 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing	436) (9.8 6.2 9 –13 2
Non presente all'ammissione (N=4 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=178)	436) 6 N	9.8 6.2 9 –13 2
Non presente all'ammissione (N=4 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=178) Swan Ganz PICCO	136) 6 N 14 149	9.8 6.2 9 -13 2 % 7.9 83.7
Mon presente all'ammissione (N=4 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=178) Swan Ganz PICCO LIDCO	136) 6 N 14 149 1	9.8 6.2 9 -13 2 % 7.9 83.7 0.6
Mon presente all'ammissione (N=4 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=178) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM	136) 6 N 14 149 1 5	9.8 6.2 9 -13 2 7.9 83.7 0.6 2.8
Mon presente all'ammissione (N=4 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=178) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro	136) 6 N 14 149 1 5 9	9.8 6.2 9 -13 2 % 7.9 83.7 0.6
Mon presente all'ammissione (N=4 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=178) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM	136) 6 N 14 149 1 5	9.8 6.2 9 -13 2 7.9 83.7 0.6 2.8
Non presente all'ammissione (N=4 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=178) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing	136) 6 N 14 149 1 5 9 0	9.8 6.2 9 -13 2 7.9 83.7 0.6 2.8 5.1
Mon presente all'ammissione (N=4 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=178) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing	136) 6 N 14 149 1 5 9 0	9.8 6.2 9 -13 2 7.9 83.7 0.6 2.8 5.1
Mon presente all'ammissione (N=4 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=178) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=1) Topica	136) 6 N 14 149 1 5 9 0 N 1	9.8 6.2 9 -13 2
Mon presente all'ammissione (N=4 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=178) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=1) Topica Topica e sistemica	136) 6 N 14 149 1 5 9 0	9.8 6.2 9 -13 2 7.9 83.7 0.6 2.8 5.1
Mon presente all'ammissione (N=4 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=178) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=1) Topica	136) 6 N 14 149 1 5 9 0 N 1	9.8 6.2 9 -13 2
Mon presente all'ammissione (N=4 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=178) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=1) Topica Topica e sistemica	136) 6 N 14 149 1 5 9 0 N 1 0	9.8 6.2 9 -13 2
Mon presente all'ammissione (N=4 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=178) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=1) Topica Topica e sistemica	136) 6 N 14 149 1 5 9 0 N 1 0	9.8 6.2 9 -13 2
Monit. invasivo gittata (N=178) Monit. invasivo gittata (N=178) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=1) Topica Topica e sistemica Missing	136) 6 N 14 149 1 5 9 0 N 1 0 0	9.8 6.2 9 -13 2 7.9 83.7 0.6 2.8 5.1
Monit. invasivo gittata (N=178) Monit. invasivo gittata (N=178) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=1) Topica Topica e sistemica Missing Procedure chirurgiche	136) 6 N 14 149 1 5 9 0 N 1 0 0 N 5549	9.8 6.2 9 -13 2
Monit. invasivo gittata (N=178) Monit. invasivo gittata (N=178) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=1) Topica Topica e sistemica Missing	136) 6 N 14 149 1 5 9 0 N 1 0 0	9.8 6.2 9 -13 2 7.9 83.7 0.6 2.8 5.1

Numero di procedure chirurgiche	N	%
0	5549	94.5
1	247	4.2
2	52	0.9
3	14	0.2
>3	9	0.2
Missing	0	
Procedure chirurgiche Giorni dall'ingresso		
Media	9	.2
DS	8	.9
Mediana	(3
Q1-Q3	3-	13
Missing	2	2
Procedure chirurgiche (top 10)	N	%
Chirurgia gastrointestinale	179	3.0
Chirurgia ortopedica	95	1.6
Chirurgia ORL	49	8.0
Neurochirurgia	32	0.5
Chirurgia maxillo-facciale	19	0.3
Chirurgia toracica	14	0.2
Chirurgia plastica	10	0.2
Chirurgia nefro/urologica	8	0.1
Altra chirurgia	6	0.1
Chirurgia vascolare periferica	5	0.1
Missing	0	
Procedure non chirurgiche	N	%
No	5767	98.2
Sì	104	1.8
Missing	0	
Procedure non chirurgiche Giorni dall'ingresso		
Media	14	l.8
DS		'.5
Mediana	8	3
Q1-Q3	3.2-	17.8
Missing	į	5
Procedure non chirurgiche	N	%
Endoscopia interventistica	70	1.2
Radiologia interventistica	26	0.4
Cardiologia interventistica	21	0.4
Neuroradiologia interventistica	14	0.2
Missing	0	

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Indicatori di esito - Pazienti adulti valutati nel modello GiViTl

sito TI	N	%	Δ
Deceduti	1015	17.3	
Trasferito nello stesso ospedale	4206	71.7	
Trasferito ad altro ospedale	578	9.8	
Dimesso a casa	36	0.6	
Dim. in cond. preterminali	35	0.6	
Missing	1		P
(1) (7) (1)			_
rasferito a (N=4784)	N 3758	% 78.6	
Reparto Altra TI	392		
		8.2	
Terapia subintensiva Riabilitazione	536	11.2 1.9	_
	89		N
Day hospital o RSA/lungodegenza	9	0.2	
Missing	0		
Notivo del trasferimento ad			
Altra TI (N=412)	N	%	
Competenza specialistica	150	36.4	
Approccio step-up	36	8.7	
Motivi logistico/organizzativi	222	53.9	
Approccio step-down	4	1.0	I
Missing	0		-
_			
rasferito a		0.4	
Stesso ospedale (N=4206)	N	<u>%</u>	
Reparto	3607	85.8	
Altra TI	67 540	1.6	Ī
Terapia subintensiva	519	12.3	=
Riabilitazione	12	0.3	
Day hospital o RSA/lungodegenza	1	0.0	
Missing	0		_
rasferito a			N
Altro ospedale (N=578)	N	%	
Reparto	151	26.1	
Altra TI	325	56.2	_
Terapia subintensiva	17	2.9	Ţ
Riabilitazione	77	13.3	
Day hospital o RSA/lungodegenza	8	1.4	
Missing	0		
Iortalità in TI	N	%	
Vivi	4820	82.1	
Deceduti	1050	17.9	
Missing	1		Ī
iming della mortalità in TI (N=1050)	N	 %	
Giorno (08:00 - 19:59)	746	71.0	
(30.00)	304	29.0	
Notte (20:00 - 07:59)		73.2	
Notte (20:00 - 07:59) Giorni feriali (lunedì - venerdì)	/69	10/	
Giorni feriali (lunedì - venerdì)	769 281		
	769 281 0	26.8	

(111		
Attivazione C.A.M. (N=1050)	N	%
Si, con donazione d'organo	56	5.5
Si, senza donazione d'organo	85	8.4
No, con donazione d'organo	4	0.4
No, senza donazione d'organo	870	85.7
Missing	35	0017
Prelievo di tessuti (N=1050)	N	%
Si, con attivazione C.A.M.	45	4.3
Si, senza attivazione C.A.M.	96	9.1
No	909	86.6
Missing	0	00.0
Mortalità ospedaliera	N	%
Deceduti	1401	23.9
	_	
Trasferito in altro ospedale per acuti	708	12.1
Trasferito ad altro regime di ricovero	990	16.9
Assistenza/osped. domiciliare	107	1.8
Dimissione volontaria	47	8.0
Dimesso a casa	2618	44.6
Missing	0	
Altro regime di ricovero (N=990)	N	%
Riabilitazione nello stesso istituto	104	10.5
Riabilitazione in altro istituto	598	60.5
DH/lungodegenza, stesso ist.	46	4.7
DH/lungodegenza, altro ist.	241	24.4
Missing	1	
Dim. in cond. preterminali (N=4470)	N	%
Sì	125	2.8
No	4345	97.2
Missing	0	51.2
Mortalità ospedaliera	N	%
Vivi	4345	74.0
Deceduti	1526	26.0
Missing	0	
Timing mortalità osp. (N=1526)	N	%
In TI	1050	68.9
Entro 24 ore post-TI	28	1.8
24-47 ore post-TI	16	1.0
48-71 ore post-TI	18	1.2
72-95 ore post-TI	24	1.6
Oltre 95 ore post-TI	389	25.5
Missing	1	
Timing mortalità osp. (giorni dalla di	missio	ne)
Dimessi vivi dalla TI (N=476)		2.0
Media	19.2	
DS	23.9 12	
Mediana		
Q1-Q3	6-24	
Missing	(0

ortalità nell'ultimo ospedale	N	%	Degenza in TI (giorni)	
Vivi		72.8	Media	6.6
Deceduti	1595	27.2	DS	10.3
Missing	0		Mediana	3
S			Q1-Q3	1-8
			Missing	0
			Degenza in TI (giorni) Vivi (N=4820)	
			Media	6.3
			DS	10.1
			Mediana	2
			Q1-Q3	1-7
			Missing	0
			Degenza in TI (giorni) Deceduti (N=1050)	
			Media	8.1
			DS	11.1
			Mediana	4
			Q1-Q3	1-11
			Missing	0
			Degenza post-TI (giorni) Vivi (N=4820)	
			Media	13.6
			DS	17.8
			Mediana	8
			Q1-Q3	3–17
			Missing	0
			Degenza ospedaliera (giorni)	
			Media	20.7
			DS	23.0
			Mediana	13
			Q1-Q3	7–26
			Missing	0

Vivi (N=4345)

Degenza ospedaliera (giorni) Deceduti (N=1526)

Media

Mediana

Q1-Q3

Missing

Media DS

Mediana

Q1-Q3

Missing

DS

21.7

22.8

14

7 - 27

0

17.9

23.4

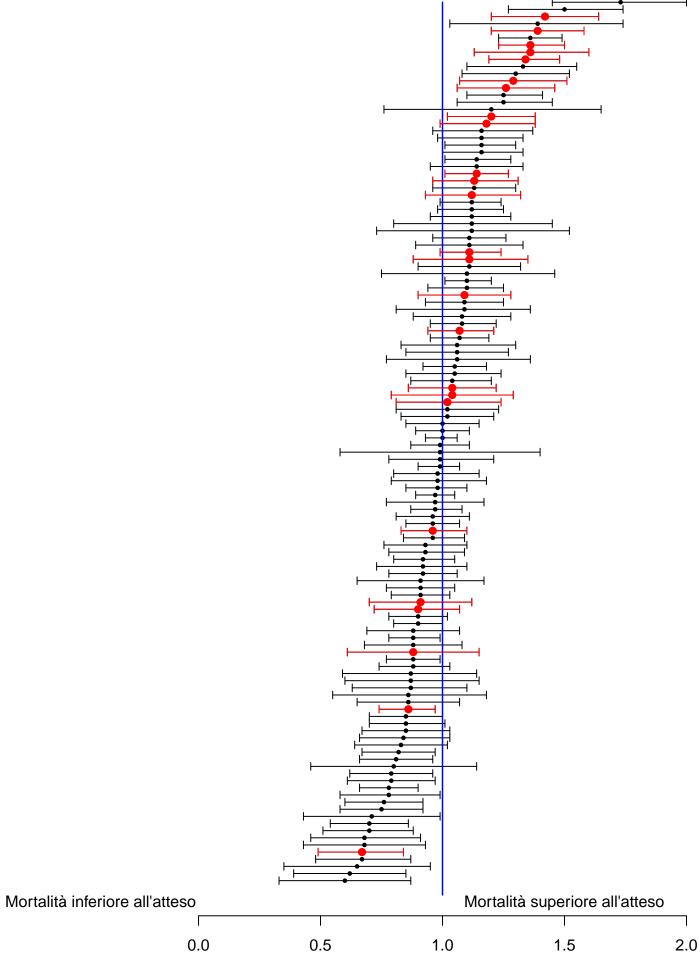
11

3 - 23

Popolazione complessiva (25 TI) - Anno 2023

Analisi della mortalità ospedaliera - Pazienti adulti valutati nel modello GiViTI

Modello di previsione: **GiViTI 2023**



Sono riportati nel forest plot i soli punteggi O/E stimati da collettivi di almeno 20 pazienti.

Forest plot 34

Popolazione complessiva (25 TI) - Anno 2023

Analisi della mortalità ospedaliera - Pazienti adulti valutati nel modello GiViTI

Modello di previsione: GiViTI 2023

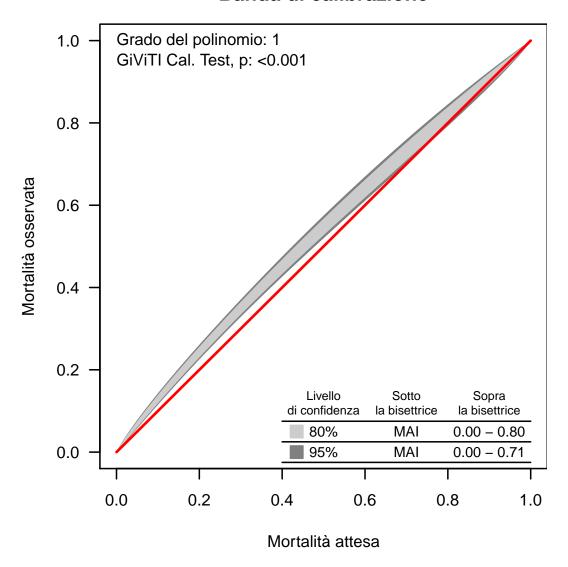
Totale pazienti = 5871

Totale decessi attesi (E) = 1443.4

Totale decessi osservati (O) = 1595

Rapporto O/E = 1.11 Intervallo di confidenza O/E (95%) = (1.07,1.14)

Banda di calibrazione



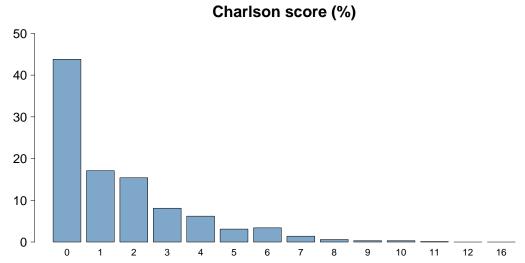
La banda di calibrazione permette di confrontare la mortalità osservata con quella attesa (modello di previsione: GiViTI 2023). Sono presentate due diverse bande: la prima, in grigio chiaro, con un livello di confidenza dell'80% e la seconda, in grigio scuro, con un livello di confidenza del 95%. La banda al di sopra della bisettrice indica una mortalità osservata superiore a quella attesa; viceversa, la banda al di sotto della bisettrice indica una mortalità osservata inferiore a quella attesa. Più elevato è il grado del polinomio, più complessa risulta la relazione tra mortalità attesa ed osservata. Un test di calibrazione GiViTI significativo (p<0.05) indica una differenza statisticamente rilevante tra decessi attesi e osservati. La banda è disegnata nel range dei valori di mortalità attesa. Per maggiori informazioni si veda [PLoS ONE 6(2): e16110].

Pazienti (N): 3098

Sesso	N	%
Maschio	1837	59.3
Femmina	1261	40.7
Missing	0	
=		~
Età (anni)	N	%
17-45	368	11.9
46-65	898	29.0
66-75	864	27.9
>75	968	31.2
Missing	0	
Media		5.6
DS		5.0
Mediana		69
Q1-Q3		-77
Min-Max	17-	-95
Indice di massa corporea (BMI)	N	%
Sottopeso	231	7.5
Normopeso	1372	44.3
Sovrappeso	909	29.3
Obeso	586	18.9
Missing	0	
g	Ü	
Stato gestazionale		
Femmine (N=1261)	Ν	%
Non fertile	612	48.5
Non gravida/Stato sconosciuto	638	50.6
Attualmente gravida	3	0.2
Post partum	8	0.6
Missing	0	
Comorbilità	N	%
No	437	14.1
Sì	2661	85.9
Missing	0	
Comorbilità (top 10)	N	%
Ipertensione	1603	51.7
Aritmia	506	16.3
Diabete Tipo II senza terapia insulinica	442	14.3
BPCO moderata	402	13.0
Vasculopatia cerebrale	373	12.0
Infarto miocardico	363	11.7
Malattia vascolare periferica	300	9.7
BPCO grave	295	9.5
Insufficienza Renale moderata o grave	291	9.4
NYHA classe II-III	272	8.8
Missing	0	
Ţ.		

Degenza pre TI (giorni)		
Media		.3
DS		2.3
Mediana Q1-Q3		1 –3
	_	_
Missing	,	0
Provenienza	N	%
Stesso ospedale	2521	81.4
Altro ospedale	577	18.6
RSA/lungodegenza	0	0.0
Territorio	0	0.0
Missing	0	
Provenienza (Reparto)		
Ospedale (N=3098)	Ν	%
Reparto medico	540	17.4
Reparto chirurgico	148	4.8
Pronto soccorso	1853	59.8
Altra TI	400	12.9
Terapia subintensiva	157	5.1
Missing	0	
Motivo del trasferimento da		
Altra TI (N=400)	Ν	%
Competenza specialistica	66	16.5
Approccio step-up	48	12.0
Motivi logistico/organizzativi	274	68.5
Approccio step-down	12	3.0
Missing	0	
Provenienza (Reparto)		
Stesso ospedale (N=2521)	N	%
Reparto medico	493	19.6
Reparto chirurgico	140	5.6
Pronto soccorso	1669	66.2
Altra TI	73	2.9
Terapia subintensiva	146	5.8
Missing	0	
Provonionzo (Ponorto)		
Provenienza (Reparto) Altro ospedale (N=577)	N	%
Reparto medico	47	8.1
Reparto chirurgico	8	1.4
Pronto soccorso	184	31.9
Altra TI	327	56.7
Terapia subintensiva	11	1.9
Missing	0	,
	N	07
Ricovero in TI programmato No	3072	% 99.2
Sì	26	99.2 0.8
Missing	0	0.0
iviissing	U	

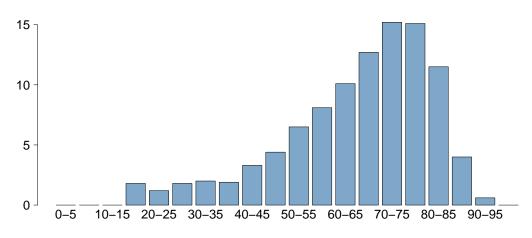
Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti adulti medici valutati nel modello GiViTI



Charlson score		
Media	1.6	
DS	2.0	
Mediana	1	
Q1-Q3	0 - 2	
Missing	0	

BMI		
	Media	26.6
	DS	6.4
	Mediana	25.4
	Q1-Q3	22.7-29.3
	Missing	0

Età (%)



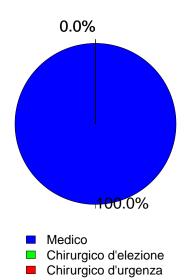
Età		
	Media	65.6
	DS	16.0
	Mediana	69
	Q1-Q3	57-77
	Missing	0

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti adulti medici valutati nel modello GiViTI

Trauma		Ν	%
1	Vo	2792	90.1
	Sì	306	9.9
Politraun	na	140	4.5
Missi	ng	0	

Stato chirurgico	Ν	%
Medico	3098	100.0
Chirurgico d'elezione	0	0.0
Chirurgico d'urgenza	0	0.0
Missing	0	

Stato chirurgico



Afferenza		
Chirurgico (N=0)	N	%
Sala operatoria di reparto chirurgico	0	0.0
Sala operatoria di PS	0	0.0
Reparto chirurgico	0	0.0
Altro	0	0.0
Missing	0	
Procedure chirurgiche (top 10)		
Chirurgico d'elezione (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
Missing	0	

rocedure non chirurgiche In emergenza (N=314)	N	%
Radiologia interventistica Missing	0	۷۵.۵
Endoscopia interventistica	11 10	22.9 20.8
Cardiologia interventistica	12	25.0
Neuroradiologia interventistica	15	31.2
rocedure non chirurgiche In elezione (N=48)	N	%
Missing	0	
In emergenza	314	10.1
In elezione	48	1.5
Nessuna	2736	88.3
rocedure non chirurgiche	N	%
Missing	0	
Il giorno dopo l'ammissione in TI	0	0.0
Il giorno dell'ammissione in TI	0	0.0
Da -2 a -1 giorni	0	0.0
Da -7 a -3 giorni	0	0.0
ming Chirurgico d'urgenza (N=0)	N	%
Missing	U	
h 41:1:	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
rocedure chirurgiche (top 10) Chirurgico d'urgenza (N=0)	N	%
Missing	0	
Il giorno dopo l'ammissione in TI	0	0.0
Il giorno dell'ammissione in TI	0	0.0
Da -2 a -1 giorni	0	0.0
Da -7 a -3 giorni	0	0.0
Chirurgico d'elezione (N=0)	Ν	%

Endoscopia interventistica Neuroradiologia interventistica

Radiologia interventistica

Missing

67

59

50

0

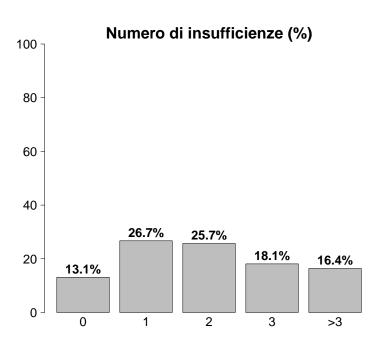
21.3

18.8

15.9

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti adulti medici valutati nel modello GiViTI

Motivo di ammissione	N	%
Monitoraggio/Svezzamento	614	19.8
Svezzamento post chirurgico	0	0.0
Monitoraggio chirurgico	0	0.0
Svezz. post interventistica	19	0.6
Monit. proc. interventistica	84	2.7
Monitoraggio non chirurgico	486	15.8
Missing	25	
Trattamento intensivo	2484	80.2
Solo supporto ventilatorio	1273	41.1
Solo supporto cardiovascolare	224	7.2
Supporto ventilatorio e cardiovascolare	987	31.9
Missing	0	
Sedazione Palliativa	0	0.0
Accertamento morte/Prelievo d'organo	0	0.0
Missing	0	



Insufficienze all'ammissione	Ν	%
No	405	13.1
Sì	2693	86.9
A: Insufficienza respiratoria	2260	73.0
B: Insufficienza cardiovascolare	1211	39.1
C: Insufficienza neurologica	510	16.5
D: Insufficienza epatica	43	1.4
E: Insufficienza renale	1312	42.3
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	1	0.0
G: Insufficienza metabolica	904	29.2
H: Insufficienza coagulatoria	51	1.6
Missing	0	

Insufficienze all'amm. (top 10)	N	%
Α	634	20.5
ABEG	272	8.8
AB	232	7.5
AE	225	7.3
AC	165	5.3
ABE	148	4.8
E	117	3.8
BEG	111	3.6
AEG	101	3.3
ABCEG	98	3.2
Missing	0	
Insufficienza respiratoria	N	%
Nessuna	838	27.0
Insufficienza ipossica	848	27.4
Insufficienza ipercapnica	188	6.1
Insufficienza ipossico-ipercapnica	332	10.7
Intub. mantenimento vie aeree	892	28.8
Missing	0	
Insufficienza cardiovascolare	N	%
Nessuna	1887	60.9
Senza shock	294	9.5
Shock cardiogeno	248	8.0
Shock cardiogeno	382	12.3
Shock ipovolemico/emorragico	46	1.5
Shock ipovolemico	73	2.4
Shock anafilattico	11	0.4
	33	1.1
Shock neurogeno		
Shock di altro tipo	68	2.2
Shock misto	56	1.8
Missing	0	
Insufficienza neurologica	N	%
Nessuna	1898	78.8
Coma cerebrale	242	10.0
Coma metabolico	96	4.0
Coma postanossico	137	5.7
Coma tossico	35	1.5
Missing o non valutabile	690	
Insufficienza renale (AKIN)	N	%
Nessuna	1786	57.7
Lieve	518	16.7
Moderata	355	11.5
Grave	439	14.2
Missing	0	
Insufficienza metabolica	N	%
Nessuna	2194	70.8
$pH \le 7.3$, $PaCO2 < 45 mmHg$	279	9.0
Deficit di base >= 5 mmol/L,lattati > 1.5x	625	20.2
Missing	0	

Popolazione complessiva (25 TI) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti adulti medici valutati nel modello GiViTI

Condizioni cliniche all'ammissione	N	%
Respiratorie	847	27.3
BPCO riacutizzata	233	7.5
Versamento pleurico	155	5.0
Atelettasia	118	3.8
Polmonite da aspirazione (ab ingestis)	108	3.5
Asma acuto/broncospasmo	69	2.2
Cardiovascolari	706	22.8
Arresto cardiaco	231	7.5
Scomp. card. sinistro con edema polm.	160	5.2
Scomp. card. sinistro senza edema polm.	97	3.1
Aritmia grave acuta: tachicardie	83	2.7
Infarto miocardico acuto (IMA)	77	2.5
Neurologiche	640	20.7
Ictus ischemico	162	5.2
Crisi epilettiche	150 114	4.8
Sanguin. intraparenchimale spontaneo	89	3.7 2.9
Encefalopatia metabolica/post anossica	79	2.9
Emorragia subaracnoidea spontanea Gastrointestinali ed epatiche	187	6.0
Sanguinamento tratto digerente superiore	41	1.3
Sindrome da insufficienza epatica	32	1.0
Patologia pancreatica acuta	31	1.0
Ascite	19	0.6
Patologia acuta delle vie biliari	18	0.6
Trauma (distretti anatomici)	306	9.9
Cranio	160	5.2
Torace	148	4.8
Bacino/ossa/articol. e muscoli	93	3.0
Colonna vertebrale	80	2.6
Addome	42	1.4
Lesione dei vasi maggiori	10	0.3
Miscellanea	7	0.2
Altro	591	19.1
Squilibrio metabolico	218	7.0
Intossicazione acuta	134	4.3
Patologie nefrourologiche	116	3.7
Altre patologie	95	3.1
Disturbo della coagulazione	51	1.6
Post trapianti	12	0.4 0.2
Trapianto di reni	5 3	0.∠ 0.1
Trapianto di midollo osseo Infezioni	1474	47.6
Polmonite	702	22.7
Inf. basse vie respiratorie NON polmonite	145	4.7
Batteriemia primaria sconosciuta	96	3.1
Positività al COVID	91	2.9
IVU NON catetere correlata	80	2.6
Sepsi clinica	69	2.2
Polmonite interstiziale da COVID	66	2.1
IVU catetere correlata	61	2.0
Infezione del S.N.C. NON post-chirurgica	44	1.4
Colecistite/colangite	43	1.4
Missing	0	

Trauma (distretti anatomici)	N	%
Cranio	160	5.2
Emorragia subaracnoidea traumatica	63	2.0
Contusione/lacerazione cerebrale	58	1.9
Frattura maxillofacciale	54	1.7
Ematoma sottodurale traumatico	48	1.5
Frattura della scatola cranica	45	1.5
Colonna vertebrale	80	2.6
Frattura vertebrale senza deficit	69	2.2
Tetraplegia	5	0.2
Lesione cervicale, deficit incompleto	3	0.1
Torace	148	4.8
Altre lesioni toraciche	79	2.6
Emotorace traumatico e/o pneumotorace	57	1.8
Grave contusione/lacerazione polmonare	40	1.3
Addome	42	1.4
Lesioni minori dell'addome	17	0.5
Milza: lacerazione moderata/grave	13	0.4
Fegato: lacerazione medio-grave	10	0.3
Bacino/ossa/articol. e muscoli	93	3.0
Fratture delle ossa lunghe	68	2.2
Frattura multipla del bacino	38	1.2
Frattura molto grave o aperta del bacino	3	0.1
Lesione dei vasi maggiori	10	0.3
Vasi collo: dissecazione/transezione	6	0.2
Vasi arti: transezione	3	0.1
Aorta: dissecazione/transezione	1	0.0
Miscellanea	7	0.2
Ustioni (>30% superficie corp.)	5	0.2
Lesione da inalazione	3	0.1
Missing	0	
-		

Gravità dell'infezione all'amm.	N	%
Nessuna	1624	52.4
INFEZIONE SENZA SEPSI	440	14.2
SEPSI	606	19.6
SHOCK SETTICO	428	13.8
Missing	0	

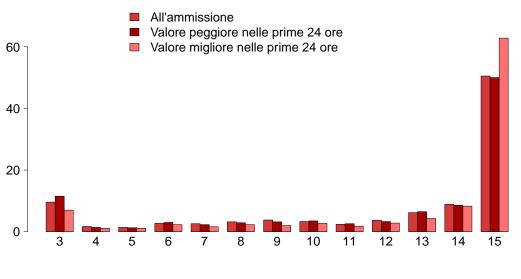
Gravità dell'infezione all'amm.

Pazienti infetti (N=1474)



Score di gravità - Pazienti adulti medici valutati nel modello GiViTI

Glasgow Coma Scale (%)



GCS (ammissione	()
Mediana	15
Q1-Q3	10-15
Non valutabile	690
Missing	0

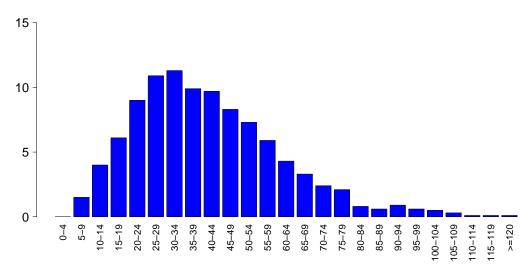
GCS (peggiore prime 24 ore)

Mediana 14.5 Q1-Q3 9-15 Non valutabile 974 Missing 0

GCS (migliore prime 24 ore)

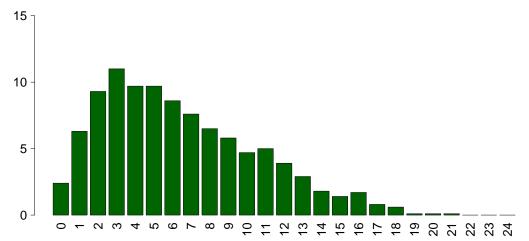
Mediana 15
Q1-Q3 13-15
Non valutabile 921
Missing 0

SAPS II (%)



SAPSII	
Media	41.0
DS	19.5
Mediana	38
Q1-Q3	27-52
Non valutabile	974
Missing	0

SOFA (%)



SOFA	
Media	6.5
DS	4.2
Mediana	6
Q1-Q3	3-9
Non valutabile	974
Missing	0

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione in degenza - Pazienti adulti medici valutati nel modello GiViTI

Complicanze insorte	N	%	Insufficienza renale insorta (AKIN)	N	%
No	1816	58.6	Nessuna	2979	96.2
Sì	1282	41.4	Lieve	14	0.5
Missing	0		Moderata	19	0.6
			Grave	86	2.8
Insufficienze insorte	N	%	Missing	0	
No	2560	82.6			
Sì	538	17.4	Complicanze insorte	N	%
A: Insufficienza respiratoria	265	8.6	Respiratorie	224	7.2
B: Insufficienza cardiovascolare	220	7.1	Versamento pleurico	76	2.5
C: Insufficienza neurologica	53	1.7	Atelettasia	52	1.7
D: Insufficienza epatica	15	0.5	ARDS grave	38	1.2
E: Insufficienza renale (AKIN)	119	3.8	Pneumotorace/pneumomediastino	25	0.8
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	1	0.0	Asma acuta/broncospasmo	23	0.7
G: Insufficienza metabolica	59	1.9	Cardiovascolari	279	9.0
H: Insufficienza coagulatoria	12	0.4	Aritmia grave acuta: tachicardie	99	3.2
Missing	0		Arresto cardiaco	98	3.2
	N.I.	04	Aritmia grave acuta: bradicardie	24	0.8
Insufficienze insorte (top 10)	N	%	Crisi ipertensiva sistemica	21	0.7
A	154	5.0	Edema polmonare	21	0.7
В	102	3.3	Neurologiche	306	9.9
AB	56	1.8	Sopore/agitazione/delirio	168	5.4
E	45	1.5	Crisi epilettiche	54	1.7
G	42	1.4	Edema cerebrale	50	1.6
С	32	1.0	Ipertensione intracranica	32	1.0
ABE	19	0.6	CrlMyNe	16	0.5
AE	16	0.5	Gastrointestinali ed epatiche	93	3.0
BE	16	0.5		21	0.7
D	6	0.2	lleo paralitico Sanguin. tratto digerente inferiore	15	0.7
Missing	0		Infarto/ischemia intestinale	14	0.5
			Sanguin. tratto digerente superiore	13	0.3
Insufficienza respiratoria insorta	N	%		10	0.4
Nessuna	2833	91.4	Sindrome da insufficienza epatica Altro	155	5.0
Intub. manten. vie aeree	54	1.7			
Insufficienza ipossica	200	6.5	Altre patologie	61 50	2.0
Insufficienza ipercapnica	60	1.9	Squilibrio metabolico	59	1.9
Missing	0		Patologie nefrourologiche	29	0.9
Insufficience condinue insente	N.I.	04	F.U.O. febbre di origine sconosciuta	10	0.3 0.3
Insufficienza cardiov. insorta Nessuna	N 2878	% 02.0	Categoria/stadio II: Perdita parziale dello spessore cutaneo	8	0.3
		92.9	Altre patologie cute/tessuti molli	8	0.3
Shock cardiogeno	54	1.7	Categoria/stadio III: Perdita totale dello	4	0.1
Shock ipovolemico	18	0.6	spessore cutaneo	·	0.1
Shock ipovolemico/emorragico	16	0.5	Infezioni	444	14.3
Shock settico	105	3.4	Polmonite	161	5.2
Shock anafilattico	0	0.0	Inf. basse vie respiratorie NON polmonite	110	3.6
Shock neurogeno	15	0.5	Batteriemia primaria sconosciuta	66	2.1
Shock di altro tipo	23	0.7	Batteriemia da catetere (CR-BSI)	59	1.9
Missing	0		IVU catetere correlata	57	1.8
Incufficionza nouvologica incorta	NI	07	Infezione delle alte vie respiratorie	21	0.7
Insufficienza neurologica insorta	N	%	IVU NON catetere correlata	16	0.5
Nessuna	3045	98.3	Gastroenterite	11	0.4
Coma cerebrale	36	1.2	Sepsi clinica	10	0.4
Coma metabolico	7	0.2	Infezione cute/tessuti molli NON chir.	8	0.3
Coma postanossico	10	0.3	Missing	0	0.0
Missing	0		wissing	U	

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023
Caratteristiche della popolazione in degenza - Pazienti adulti medici valutati nel modello GiViTl

Infezioni	N	%	Gravità massima dell'infezione	N	%
Nessuna	1361	43.9	Nessuna	1361	43.9
Solo all'ammissione	1293	41.7	INFEZIONE SENZA SEPSI	535	17.3
All'ammissione e in degenza	181	5.8	SEPSI	695	22.4
Solo in degenza	263	8.5	SHOCK SETTICO	507	16.4
Missing	0		Missing	0	

Evolu	zione della gravità			Degenza		
	N (R %)	Nessuna	INFEZIONE SENZA SEPSI	SEPSI	SHOCK SETTICO	ТОТ
<u>ခ</u>	Nessuna	1361 (83.8%)	150 (9.2%)	84 (5.2%)	29 (1.8%)	1624
Sior	INFEZIONE SENZA SEPSI	-	385 (87.5%)	44 (10.0%)	11 (2.5%)	440
Ammissione	SEPSI	-	-	567 (93.6%)	39 (6.4%)	606
Am	SHOCK SETTICO	-	-	-	428 (100.0%)	428
	TOT	1361	535	695	507	3098

Polmonite associata a ventilazione (VAP)	N	%	Batteriemia primaria da catetere (CR-BSI)	N	%
No	2963	95.6	No	3039	98.1
Sì	135	4.4	Sì	59	1.9
Missing	0		Missing	0	
ncidenza di VAP			Incidenza di CR-BSI		
Paz. con VAP/1000 gg. di VM pre-VAP)			(Paz. con CR-BSI/1000 gg. di CVC pre-CR-BSI,		
Stima	10).4	Stima	2	.6
CI (95%)	8.8	12.4	CI (95%)	2.0-	-3.4
ncidenza di VAP			Incidenza di CR-BSI		
Paz. con VAP/paz. ventilati per 8 gg.)			(Paz. con CR-BSI/paz. con catetere per 12 gg.)		
Stima	8.4	1%	Stima	3.2	2%
CI (95%)	7.0-	-9.9	CI (95%)	2.4-	-4.1
			Infezione delle vie urinarie (IVU)	N	%
			catetere correlata		
			No	3041	98.2
			Sì	57	1.8
			Missing	0	
			Incidenza di IVU catetere correlata		
			(Paz. con IVU catetere correlata/1000 gg. di CV	pre-IVU)	
			Stima		.3
			CI (95%)	1.8-	-3.0
			Incidenza di IVU catetere correlata		
			(Paz. con IVU catetere correlata/paz. con CV pe		
			Stima		3%
			CI (95%)	21.	-3.6

ဗ	
202	
- Anno	
(25 TI)	
(25	
e complessiva	
Popolazione	

Indicatori di processo - Pazienti adulti medici valutatiilietanodello4tiiantinissione	valuta ul tih	e tonodel	oAG iamiTih	issione	Alla dimissione	issione	۵	Durata (giorni)	ni)	Giorr	Giorni dall'ingresso	osse
Presidi e/o trattamenti (Missing=0)	z	%	z	%	z	%	Mediana	Q1-Q3	Missing	Mediana	Q1-Q3	Missing
Presidi (antibiotici esclusi)	3062	98.8										
Ventilazione invasiva	1910	61.7	1267	40.9	0/9	21.6	4	1-10	0	0	0-0	0
Ventilazione non invasiva	1011	32.6	398	12.8	323	10.4	7	1-4	0	0	0-3	0
Tracheostomia	416	13.4	140	4.5	355	11.5	13	7–23	0	10	6-14	0
iNO (ossido nitrico inalatorio)	40	1.3	7	0.1	10	0.3	4	2–6	0	-	0-3	0
CVC (Catetere Venoso Centrale)	2508	81.0	1048	33.8	2046	99	9	2–11	0	0	0-0	0
PICC	112	3.6	37	1.2	103	3.3	4	1–9	0	7	2-20	0
Catetere arterioso	2803	90.5	1026	33.1	1136	36.7	2	2–11	0	0	0-0	0
Farmaci vasoattivi	1496	48.3	735	23.7	468	15.1	7	1–5	0	0	0-0	0
Farmaci antiaritmici	352	11.4	137	4.4	227	7.3	က	1-8	0	_	0-2	0
Contropulsatore aortico	36	1.2	32	-	12	0.4	7	1–3	0	0	0-3	0
Monit. invasivo gittata	100	3.2	∞	0.3	32	1.1	2	3–9	0	0	0-1	0
Monitoraggio continuo ScVO2	တ	0.3	0	0	4	0.1	က	2–16	0	0	0-0	0
Pacing temporaneo	14	0.5	7	0.2	9	0.2	_	0-4	0	0	0-1	0
Assistenza ventricolare	4	0.1	7	0.1	2	0.1	4		0	7	1–3	0
Defibrillazione	26	1.8								0	0-1	0
Rianimazione cardio-polmonare (CPR)	06	2.9								0	0-0	0
Trasfusione di sangue massiva	Ξ	9.4								0	0-1	0
Monitoraggio PIC senza drenaggio liquor	24	8.0	7	0.4	-	0	∞	5-10	0	0	0-0	0
Monitoraggio PIC con drenaggio liquor	2	0.2	က	0.1	2	0.1	7	2-9	0	7	2-5	0
DVE senza monitoraggio PIC	0	0.0										
Emofiltrazione	114	3.7	15	0.5	35	1.1	က	2-7	0	0	0-1	0
Emodialisi	193	6.2	38	1.2	81	2.6	4	2-7	0	0	0-2	0
ECMO	19	9.0	10	0.3	6	0.3	က	2-7	0	0	0-1	0
Tecniche di clearance epatica	2	0.1										
Tecniche di clearance nella sepsi	26	4.8	2	0.2	13	0.4	က	2-4	0	0	0-1	0
Pressione intraaddominale	ე ე	9.0							,		,	
Ipotermia	0	9.0	က	0.1	വ	0.2	•	1 -3	0	0	0-0	0
Nutrizione enterale	1453	46.9	405	13.1	1019	32.9	7	4-15	0	-	0-2	0
Nutrizione parenterale	341	11.0	64	2.1	196	6.3	9	3-10	0	-	0-5	0
SDD (Topica, Topica e Sistemica)	-	0.0										
Contenzione del paziente	25	1.7										
Catetere peridurale	13	0.4	7	0.1	6	0.3	4	1–6	0	_	0-2	0
Cardioversione elettrica	27	6.0								-	0-4	0
VACUUM THERAPY (Terapia del vuoto)	7	0.2										
Catetere vescicale	3002	97.0	2321	74.9	2668	86.1	2	2-10	0	0	0-0	0
Pronazione	74	2.4	_	0	က	0.1	က	1–5	0	_	0 - 3	0
Antivirali	101	3.3	42	1.4	43	1.4	4	2-7	0	_	0-2	0

Popolazione complessiva (25 TI) - Anno 2023 Indicatori di processo - Pazienti adulti medici valutati nel modello GiViTI

	3	Utilizzo	All'ammissione	ssione	Alla dimissione	issione	DO	Durata (giorni)	ni)	Giorr	Giorni dall'ingresso	esso
Presidi e/o trattamenti (Missing=0)	z	%	z	%	z	%	Mediana Q1-Q3	Q1-Q3	Missing	Mediana	Q1-Q3	Missing
Antibiotici	2075	0.79										
Antibiotico profilassi	191	6.2	63	2	61	2	2	1–3	0	0	0-0	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione confermata)	932	30.1	478	15.4	275	8.9	က	1-5	0	0	1-0	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione NON confermata)	625	20.2	317	10.2	358	11.6	က	5–6	0	0	0-0	0
Antibiotici in terapia mirata	922	30.8	212	6.9	292	18.2	9	3–9	0	က	1–6	0
Antifungina in terapia empirica	106	3.4	27	6.0	41	1.3	2	2-7	0	Ŋ	0-11	0
Antifungina in terapia mirata	95	3.0	15	0.5	46	1.5	∞	5-15	0	9	3-12	0
Antifungina pre-emptive	12	0.4	2	0.1	2	0.2	10	4 - 14	0	4	1-11	0

Terapia antifungina	% Paz. infetti solo in deg. (N=263)	9.9 Nessuna terapia	17.1 Solo empirica	24.3 Solo mirata	34.6 Mirata dopo empirica	14.1 Altro	Missing
	z	26	45	64	91	37	0
erapia antibiotica	Paz. infetti solo in deg. (N=263)	Nessuna terapia	Solo empirica	Solo mirata	Mirata dopo empirica	Altro	Missing

\$89.0 5.3 0.4 0.0

<u>ш</u> =		•				
Pazienti r	nedici	(m	odello	Gi	ViTI)	

Vandilaniana inna al (N. 2020)	k i	<u>^</u>	N A = 11		Durata (giorni	<u> </u>	00	N 1: - '
Ventilazione invasiva (N=1910)	N	%	Media	DS	Mediana	Q1-		Missing
Per insufficienza polmonare Per mantenimento vie aeree	959	44.3	8.3 7.1	11.9 9.2	4	1-1 1-1		0
	850 48	39.2 2.2	0.6	9.2 0.5	3	0-		0 0
In svezzamento Non valutabile	310	2.2 14.3	11.8	15.3	1 8	2-		257
			12.7			3-	_	
Reintubazione entro 48 ore	43	2.0	12.7	16.7	6	3-	13	0
Ventilazione non invasiva (N=1011)	N	%	Numero	di procedi	ure chirurgicl	he	N	%
Sola ventilazione non invasiva	566	56.0				0	2960	95.5
Ventilazione non invasiva fallita	141	13.9				1	116	3.7
Per svezzamento	280	27.7				2	16	0.5
Altro	24	2.4				3	6	0.2
Missing	0				NA:	>3	0	0.0
Tracheostomia non presente	N	%	Procedu	re chirurg		ssing	0	
all'ammissione (N=276)				i dall'ingre				
Chirurgica	46	16.7	alom	dan ingi		/ledia	1(0.6
Percutwist	13	4.7			IV	DS		0.0
Ciaglia	23	8.3			Mad	diana		8
Ciaglia Monodil	106	38.4				-Q3		_14
Fantoni	1	0.4				ssing		2
Griggs	77	27.9				Joinig		
Altro tipo	10	3.6	Procedu	re chirurg	iche (top 10)		N	%
Sconosciuto	0	0.0			Chirurgia ortor	oedica	47	1.5
Missing	0				Chirurgia	a ORL	35	1.1
				OI-:			~ =	
				Chi	rurgia gastrointes	stinale	35	1.1
Tracheostomia - Giorni dall'inizio del	la vent	. inv.		Cni	rurgia gastrointes Neuroch		35 11	0.4
Tracheostomia - Giorni dall'inizio del Non presente all'ammissione (N=2		. inv.		Cni		irurgia		0.4 0.3
	275)	. inv.			Neuroch	irurgia racica	11	0.4 0.3 0.3
Non presente all'ammissione (N=2	275) 1			Ch	Neuroch Chirurgia to	irurgia racica acciale	11 10 9 7	0.4 0.3 0.3 0.2
Non presente all'ammissione (N=2 Media	275) 10	0.8		Ch	Neuroch Chirurgia to nirurgia maxillo-fa	irurgia racica acciale ologica	11 10 9 7 3	0.4 0.3 0.3 0.2 0.1
Media DS	275) 1 6	0.8 6.4		Cł Cl	Neuroch Chirurgia to nirurgia maxillo-fa nirurgia nefro/uro	irurgia racica acciale ologica organi	11 10 9 7	0.4 0.3 0.3 0.2
Non presente all'ammissione (N=2 Media DS Mediana	275) 10 6 -	0.8 6.4 10		Cł Cl	Neuroch Chirurgia to nirurgia maxillo-fa nirurgia nefro/uro Donazione	irurgia racica acciale ologica organi ologica	11 10 9 7 3	0.4 0.3 0.3 0.2 0.1
Non presente all'ammissione (N=2 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing	275) 11 6 -	0.8 6.4 10 –14 2		Cr Cl	Neuroch Chirurgia to nirurgia maxillo-fa nirurgia nefro/uro Donazione Chirurgia gineco Chirurgia pl	irurgia racica acciale ologica organi ologica	11 10 9 7 3 2 2	0.4 0.3 0.3 0.2 0.1 0.1
Non presente all'ammissione (N=2 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=100)	275) 11 6 - 6-	0.8 5.4 10 -14 2	Procedu	Cł Cl	Neuroch Chirurgia to nirurgia maxillo-fa nirurgia nefro/uro Donazione Chirurgia gineco Chirurgia pl	irurgia oracica acciale ologica organi ologica lastica lissing	11 10 9 7 3 2 2 0	0.4 0.3 0.3 0.2 0.1 0.1 0.1
Non presente all'ammissione (N=2 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=100) Swan Ganz	275) 10 6 - 6- N 13	0.8 6.4 10 -14 2 	Procedu	Cr Cl	Neuroch Chirurgia to nirurgia maxillo-fa nirurgia nefro/uro Donazione Chirurgia gineco Chirurgia pl	irurgia iracica acciale ologica organi ologica lastica lissing	11 10 9 7 3 2 2 0 N	0.4 0.3 0.3 0.2 0.1 0.1 0.1
Non presente all'ammissione (N=2 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=100) Swan Ganz PICCO	275) 10 6 6- N 13 76	0.8 6.4 10 -14 2 	Procedu	Cr Cl	Neuroch Chirurgia to nirurgia maxillo-fa nirurgia nefro/uro Donazione Chirurgia gineco Chirurgia pi V rurgiche	irurgia iracica acciale ologica organi ologica lastica lissing	11 10 9 7 3 2 2 0 N 3022 76	0.4 0.3 0.3 0.2 0.1 0.1 0.1
Non presente all'ammissione (N=2 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=100) Swan Ganz PICCO LIDCO	275) 10 6 6 7 13 76 0	0.8 6.4 10 -14 2 	Procedu	Cr Cl	Neuroch Chirurgia to nirurgia maxillo-fa nirurgia nefro/uro Donazione Chirurgia gineco Chirurgia pi V rurgiche	irurgia iracica acciale ologica organi ologica lastica lissing	11 10 9 7 3 2 2 0 N	0.4 0.3 0.3 0.2 0.1 0.1 0.1
Non presente all'ammissione (N=2 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=100) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM	275) 10 6 6 7 13 76 0 4	0.8 6.4 10 -14 2 		Cr Cl re non chi	Neuroch Chirurgia to nirurgia maxillo-fa nirurgia nefro/uro Donazione Chirurgia gineco Chirurgia pl V rurgiche Mis	irurgia iracica acciale ologica organi ologica lastica lissing	11 10 9 7 3 2 2 0 N 3022 76	0.4 0.3 0.3 0.2 0.1 0.1 0.1
Monit. invasivo gittata (N=100) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro	275) 10 6 6 7 13 76 0 4 7	0.8 6.4 10 -14 2 	Procedu	Cr Cl re non chi	Neuroch Chirurgia to nirurgia maxillo-fa nirurgia nefro/uro Donazione Chirurgia gineco Chirurgia pl N rurgiche Mis	irurgia iracica acciale ologica organi ologica lastica lissing	11 10 9 7 3 2 2 0 N 3022 76	0.4 0.3 0.3 0.2 0.1 0.1 0.1
Non presente all'ammissione (N=2 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=100) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM	275) 10 6 6 7 13 76 0 4	0.8 6.4 10 -14 2 	Procedu	Cr Cl re non chi	Neuroch Chirurgia to nirurgia maxillo-fa nirurgia nefro/uro Donazione Chirurgia gineco Chirurgia pi M rurgiche Mis	irurgia iracica acciale ologica organi ologica lastica lissing No Sì ssing	11 10 9 7 3 2 2 0 N 3022 76 0	0.4 0.3 0.3 0.2 0.1 0.1 0.1 97.5 2.5
Non presente all'ammissione (N=2 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=100) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing	N 13 76 0 4 7 0	0.8 6.4 10 -14 2 	Procedu	Cr Cl re non chi	Neuroch Chirurgia to nirurgia maxillo-fa nirurgia nefro/uro Donazione Chirurgia gineco Chirurgia pi M rurgiche Mis	irurgia iracica acciale ologica organi ologica lastica lissing No Sì ssing	11 10 9 7 3 2 2 2 0 N 3022 76 0	0.4 0.3 0.3 0.2 0.1 0.1 0.1 97.5 2.5
Non presente all'ammissione (N=2 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=100) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing	N 13 76 0 4 7 0 N	0.8 5.4 10 -14 2 	Procedu	Cr Cl re non chi	Neuroch Chirurgia to Chirurgia maxillo-fa nirurgia nefro/uro Donazione Chirurgia gineco Chirurgia pl N rurgiche Mis	irurgia iracica acciale acciale organi ologica lastica lissing No Sì ssing	11 10 9 7 3 2 2 0 N 3022 76 0	0.4 0.3 0.2 0.1 0.1 0.1 97.5 2.5 4.8 6.5
Non presente all'ammissione (N=2 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=100) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=1) Topica	N 13 76 0 4 7 0 N 1	0.8 6.4 10 -14 2 -13.0 76.0 0.0 4.0 7.0	Procedu	Cr Cl re non chi	Neuroch Chirurgia to nirurgia maxillo-fa nirurgia nefro/uro Donazione Chirurgia gineco Chirurgia pi M rurgiche Mis	irurgia iracica acciale alogica organi alogica lastica lissing No Sì ssing Media DS diana	11 10 9 7 3 2 2 0 N 3022 76 0	0.4 0.3 0.2 0.1 0.1 0.1 97.5 2.5 4.8 6.5 7.5
Non presente all'ammissione (N=2 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=100) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=1) Topica Topica e sistemica	275) 10 6 6 7 6 13 76 0 4 7 0 N 1 0	0.8 5.4 10 -14 2 	Procedu	Cr Cl re non chi	Neuroch Chirurgia to nirurgia maxillo-fa nirurgia nefro/uro Donazione Chirurgia gineco Chirurgia pl V rurgiche Mis rurgiche esso Mec Q1	irurgia iracica acciale acciale organi ologica lastica lissing No Sì ssing	11 10 9 7 3 2 2 0 N 3022 76 0	0.4 0.3 0.2 0.1 0.1 0.1 97.5 2.5
Monit. invasivo gittata (N=100) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=1) Topica Topica e sistemica Missing	N 13 76 0 4 7 0 N 1 0	0.8 6.4 10 -14 2 -13.0 76.0 0.0 4.0 7.0 	Procedu Giorni	Cr Cl re non chi	Neuroch Chirurgia to nirurgia maxillo-fa nirurgia nefro/uro Donazione Chirurgia gineco Chirurgia pi N rurgiche Mis rurgiche esso Mec Q1 Mis	irurgia iracica acciale ologica organi ologica lastica lissing No Sì ssing Media DS diana —Q3	11 10 9 7 3 2 2 0 N 3022 76 0	0.4 0.3 0.2 0.1 0.1 0.1 97.5 2.5 4.8 6.5 7.5 18.5
Non presente all'ammissione (N=2 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=100) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=1) Topica Topica e sistemica Missing Procedure chirurgiche	N 13 76 0 4 7 0 N 1 0 0 N	0.8 6.4 10 -14 2 -13.0 76.0 0.0 4.0 7.0 	Procedu Giorni	re non chi i dall'ingre	Neuroch Chirurgia to nirurgia maxillo-fa nirurgia nefro/uro Donazione Chirurgia gineco Chirurgia pi N rurgiche Mis rurgiche esso Mec Q1 Mis	irurgia iracica iracica iraciale ilogica organi ilogica lastica lissing No Sì ssing Media DS diana —Q3 ssing	11 10 9 7 3 2 2 0 N 3022 76 0	0.4 0.3 0.2 0.1 0.1 0.1 97.5 2.5 4.8 6.5 7.5 18.5 3
Non presente all'ammissione (N=2 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=100) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=1) Topica Topica e sistemica Missing	N 13 76 0 4 7 0 N 1 0	0.8 6.4 10 -14 2 -13.0 76.0 0.0 4.0 7.0 	Procedu Giorni	re non chi i dall'ingre	Neuroch Chirurgia to nirurgia maxillo-fa nirurgia nefro/uro Donazione Chirurgia gineco Chirurgia pi N rurgiche Mis rurgiche esso Mec Q1 Mis irurgiche	irurgia iracica iracica iraciale ilogica organi ilogica lastica lissing No Sì ssing Media DS diana —Q3 ssing	11 10 9 7 3 2 2 0 N 3022 76 0	0.4 0.3 0.2 0.1 0.1 0.1 97.5 2.5 4.8 6.5 7.5 18.5 3
Non presente all'ammissione (N=2 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=100) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=1) Topica Topica e sistemica Missing Procedure chirurgiche	N 13 76 0 4 7 0 N 1 0 0 N	0.8 6.4 10 -14 2 -13.0 76.0 0.0 4.0 7.0 	Procedu Giorni	re non chi i dall'ingre	Neuroch Chirurgia to nirurgia maxillo-fa nirurgia nefro/uro Donazione Chirurgia gineco Chirurgia pi M rurgiche Mis rurgiche esso Med Q1 Mis irurgiche doscopia interven	irurgia iracica acciale acciale alogica organi alogica lastica lissing No Sì ssing Media DS diana —Q3 ssing attistica attistica	11 10 9 7 3 2 2 0 N 3022 76 0	0.4 0.3 0.3 0.2 0.1 0.1 0.1 97.5 2.5 4.8 6.5 7.5 18.5 3 1.7 0.6
Non presente all'ammissione (N=2 Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=100) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=1) Topica Topica e sistemica Missing Procedure chirurgiche No	N 13 76 0 4 7 0 N 1 0 0 N 2960	0.8 6.4 10 -14 2 13.0 76.0 0.0 4.0 7.0 70 95.5	Procedu Giorni	re non chi i dall'ingre	Neuroch Chirurgia to Airurgia maxillo-fa Airurgia nefro/uro Donazione Chirurgia gineco Chirurgia gineco Chirurgia pi M rurgiche Mis rurgiche esso Mec Q1 Mis irurgiche doscopia interver rdiologia interver	racica acciale ologica organi ologica lastica lissing No Sì ssing Media DS diana —Q3 ssing	11 10 9 7 3 2 2 0 N 3022 76 0	0.4 0.3 0.2 0.1 0.1 0.1 97.5 2.5 4.8 6.5 7.5 18.5 3

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Indicatori di esito - Pazienti adulti medici valutati nel modello GiViTl

Esito TI	N	%	Attivazione C.A.M. (N=786)	N	%
Deceduti	754	24.3	Si, con donazione d'organo	50	6.6
Trasferito nello stesso ospedale	1832	59.2	Si, senza donazione d'organo	65	8.6
Trasferito ad altro ospedale	453	14.6	No, con donazione d'organo	3	0.4
Dimesso a casa	26	8.0	No, senza donazione d'organo	636	84.4
Dim. in cond. preterminali	32	1.0	Missing	32	
Missing	1		D (N. 700)	N.I	0-4
			Prelievo di tessuti (N=786)	N	%
Trasferito a (N=2285)	N	%	Si, con attivazione C.A.M.	34	4.3
Reparto	1549	67.8	Si, senza attivazione C.A.M.	66 686	8.4 87.3
Altra TI	294	12.9	No Missing		07.3
Terapia subintensiva	368	16.1	Missing	0	
Riabilitazione	67	2.9	Mortalità ospedaliera	N	%
Day hospital o RSA/lungodegenza	7	0.3	Deceduti	968	31.2
Missing	0		Trasferito in altro ospedale per acuti	510	16.5
			Trasferito ad altro regime di ricovero	550	17.8
Motivo del trasferimento ad			Assistenza/osped. domiciliare	61	2.0
Altra TI (N=313)	N	%	Dimissione volontaria	36	1.2
Competenza specialistica	123	39.3	Dimesso a casa	973	31.4
Approccio step-up	29	9.3	Missing	0	01.1
Motivi logistico/organizzativi	158	50.5	wildering	Ū	
Approccio step-down	3	1.0	Altro regime di ricovero (N=550)	Ν	%
Missing	0		Riabilitazione nello stesso istituto	61	11.1
			Riabilitazione in altro istituto	326	59.4
Trasferito a			DH/lungodegenza, stesso ist.	20	3.6
Stesso ospedale (N=1832)	Ν	%	DH/lungodegenza, altro ist.	142	25.9
Reparto	1425	77.8	Missing	1	
Altra TI	46	2.5	Dire in cond protorminali (N. 0100)	N.I.	07
Terapia subintensiva	353	19.3	Dim. in cond. preterminali (N=2130)	N	%
Riabilitazione	8	0.4	Sì	68	3.2
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	0.0	No	2062	96.8
Missing	0		Missing	0	
			Mortalità ospedaliera	N	%
Trasferito a		04	Vivi	2062	66.6
Altro ospedale (N=453)	N	%	Deceduti	1036	33.4
Reparto	124	27.4	Missing	0	
Altra TI	248	54.7			04
Terapia subintensiva	15	3.3	Timing mortalità osp. (N=1036)	N	%
Riabilitazione	59	13.0	In TI	786	75.9
Day hospital o RSA/lungodegenza	7	1.5	Entro 24 ore post-TI	14	1.4
Missing	0		24-47 ore post-TI	5	0.5
		04	48-71 ore post-TI	10	1.0
Mortalità in TI	N	%	72-95 ore post-TI	12	1.2
Vivi	2311	74.6	Oltre 95 ore post-TI	208	20.1
Deceduti	786	25.4	Missing	1	
Missing	1		Timing mortalità osp. (giorni dalla di	missin	ne)
Timing dolla martalità in TI (N_796)	N	%	Dimessi vivi dalla TI (N=250)	11113310	110)
Timing della mortalità in TI (N=786) Giorno (08:00 - 19:59)	570	72.5	Media	1	9.6
Notte (20:00 - 19:59)	216	72.5 27.5	DS		7.4
			Mediana		12
Giorni feriali (lunedì - venerdì)	586	74.6	Q1–Q3		-24
Giorni festivi (sabato - domenica)	200	25.4	Missing		0
Missing	0		ivii33ii ig		-

Popolazione complessiva (25 TI) - Anno 2023 Indicatori di esito - Pazienti adulti medici valutati nel modello GiViTI

Missing

0

Mortalità nell'ultimo ospedale N %
Vivi 2008 64.8
Deceduti 1090 35.2

Media	8.5
_	11.6
	4
	2-10
Missing	0
Media	8.5
	11.5
_	5
	2–10
	0
wiiooirig	Ü
Media	8.3
DS	11.8
Mediana	4
Q1-Q3	1-11
Missing	0
Media	13.8
DS	18.8
Mediana	9
Q1-Q3	2-18
Missing	0
	01.1
	21.1
_	23.9 14
	6–27
iviissifig	0
ni)	
Media	23.4
DS	24.1
Mediana	16
Q1-Q3	8-30
Missing	0
•	
Media	16.4
_	22.8
	10
	3-20.2
Missing	0
	Mediana Q1-Q3 Missing mi) Media DS Mediana Q1-Q3 Missing mi)

Analisi della mortalità ospedaliera - Pazienti adulti medici valutati nel modello GiViTI

Modello di previsione: GiViTI 2023

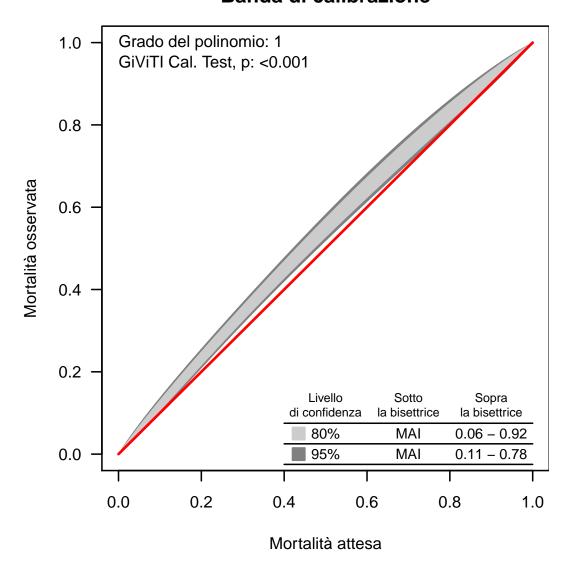
Totale pazienti = 3098

Totale decessi attesi (E) = 1006.9

Totale decessi osservati (O) = 1090

Rapporto O/E = 1.08Intervallo di confidenza O/E (95%) = (1.04,1.12)

Banda di calibrazione



La banda di calibrazione permette di confrontare la mortalità osservata con quella attesa (modello di previsione: GiViTI 2023). Sono presentate due diverse bande: la prima, in grigio chiaro, con un livello di confidenza dell'80% e la seconda, in grigio scuro, con un livello di confidenza del 95%. La banda al di sopra della bisettrice indica una mortalità osservata superiore a quella attesa; viceversa, la banda al di sotto della bisettrice indica una mortalità osservata inferiore a quella attesa. Più elevato è il grado del polinomio, più complessa risulta la relazione tra mortalità attesa ed osservata. Un test di calibrazione GiViTI significativo (p<0.05) indica una differenza statisticamente rilevante tra decessi attesi e osservati. La banda è disegnata nel range dei valori di mortalità attesa. Per maggiori informazioni si veda [PLoS ONE 6(2): e16110].

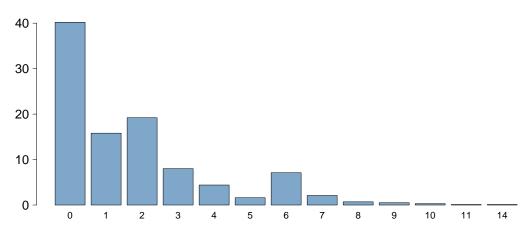
Pazienti (N): 1295

Sesso	N	%
Maschio	774	59.8
Femmina	521	40.2
Missing	0	
Fth (ami)	N.I.	04
Età (anni)	N	%
17-45	85 401	6.6
46-65	421	32.5
66-75	403	31.1
>75	386	29.8
Missing	0	
Media		7.5
DS		3.9
Mediana		0
Q1-Q3		-77
Min-Max	17-	-95
Indice di massa corporea (BMI)	N	%
Sottopeso	88	6.8
Normopeso	518	40.0
Sovrappeso	371	28.6
Obeso	318	24.6
Missing	0	24.0
Wilsonig	O	
Stato gestazionale		
Femmine (N=521)	Ν	%
Non fertile	234	44.9
Non gravida/Stato sconosciuto	284	54.5
Attualmente gravida	0	0.0
Post partum	3	0.6
Missing	0	
Comorbilità	N	%
No	142	11.0
Sì	1153	89.0
Missing	0	
Comorbilità (top 10)	N	%
Ipertensione	778	60.1
Tumore senza metastasi	274	21.2
Aritmia	197	15.2
Diabete Tipo II senza terapia insulinica	179	13.8
BPCO moderata	165	12.7
Infarto miocardico	150	11.6
Tumore metastatizzato	121	9.3
Insufficienza Renale moderata o grave	105	8.1
Malattia vascolare periferica	100	7.7
Malattie endocrino-metaboliche	99	7.7 7.6
Missing	0	7.0
ivilsality	J	

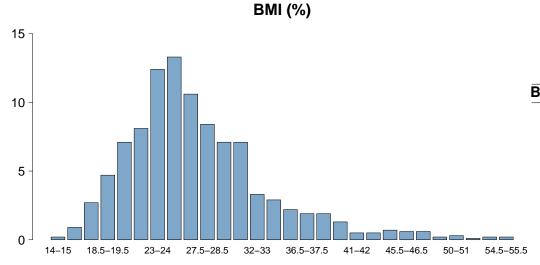
Dogonza pro TI (giorni)		
Degenza pre TI (giorni) Media		ł.6
DS		4.3
Mediana	1	4.5 1
Q1-Q3	0-	-2.5
Missing		0
Provenienza	N	
Stesso ospedale	1272	98.2
Altro ospedale	23	1.8
RSA/lungodegenza	0	0.0
Territorio	0	0.0
Missing	0	0.0
Provenienza (Reparto)		
Ospedale (N=1295)	N	%
Reparto medico	24	1.9
Reparto chirurgico	1228	94.8
Pronto soccorso	17	1.3
Altra TI	19	1.5
Terapia subintensiva	7	0.5
Missing	0	
Motivo del trasferimento da		
Altra TI (N=19)	Ν	%
Competenza specialistica	7	36.8
Approccio step-up	3	15.8
Motivi logistico/organizzativi	8	42.1
Approccio step-down	1	5.3
Missing	0	
Provenienza (Reparto)		
Stesso ospedale (N=1272)	N	%
Reparto medico	24	1.9
Reparto chirurgico	1224	96.2
Pronto soccorso	11 7	0.9
Altra TI	7 6	0.6 0.5
Terapia subintensiva Missing	0	0.5
Provenienza (Reparto)	N.I	07
Altro ospedale (N=23)	N 0	<u>%</u>
Reparto medico Reparto chirurgico	4	0.0 17.4
Pronto soccorso	6	26.1
Altra TI	12	52.2
Terapia subintensiva	1	4.3
Missing	0	5
Ricovero in TI programmato	N	%
No No	375	29.0
Sì	920	71.0
Missing	0	

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Paz. adulti chirurgici d'elezione val. nel modello GiViTI

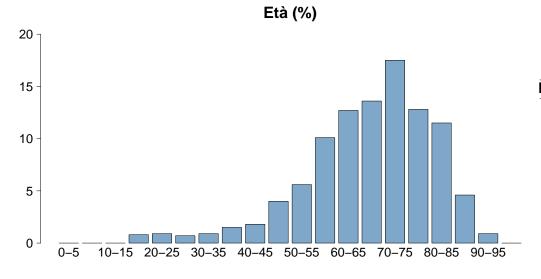
Charlson score (%)



Charlson score	
Media	1.8
DS	2.1
Mediana	1
Q1-Q3	0-2
Missing	0



ВМІ		
	Media	27.4
	DS	6.8
	Mediana	26.1
	Q1-Q3 2	23.1-30.5
	Missing	0



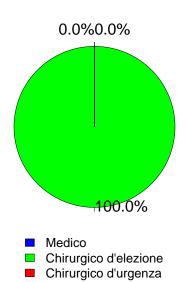
Età		
	Media	67.5
	DS	13.9
	Mediana	70
	Q1-Q3	60 - 77
	Missing	0

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Paz. adulti chirurgici d'elezione val. nel modello GiViTI

Trauma	N	%
No	1238	95.6
Sì	57	4.4
Politrauma	15	1.2
Missing	0	

Stato chirurgico	N	%
Medico	0	0.0
Chirurgico d'elezione	1295	100.0
Chirurgico d'urgenza	0	0.0
Missing	0	

Stato chirurgico



Afferenza		
Chirurgico (N=1295)	Ν	%
Sala operatoria di reparto chirurgico	1175	90.7
Sala operatoria di PS	6	0.5
Reparto chirurgico	53	4.1
Altro	61	4.7
Missing	0	

Procedure chirurgiche (top 10)		
Chirurgico d'elezione (N=1295)	Ν	%
Chirurgia gastrointestinale	369	28.5
Chirurgia nefro/urologica	241	18.6
Chirurgia ortopedica	180	13.9
Chirurgia ORL	156	12.0
Neurochirurgia	92	7.1
Chirurgia ginecologica	89	6.9
Chirurgia toracica	52	4.0
Chirurgia del pancreas	34	2.6
Chirurgia vie biliari	34	2.6
Altra chirurgia	32	2.5
Missing	16	

Timing Chirurgico d'elezione (N=1295)	N	%
Da -7 a -3 giorni	25	1.9
Da -2 a -1 giorni	41	3.2
Il giorno dell'ammissione in TI	1278	98.7
Il giorno dopo l'ammissione in TI	18	1.4
Missing	1	
Procedure chirurgiche (top 10)		
Chirurgico d'urgenza (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
Missing	0	
iming Chirurgico d'urgenza (N=0)	N	%
Da -7 a -3 giorni	0	0.0
Da -2 a -1 giorni	0	0.0
Il giorno dell'ammissione in TI	0	0.0
Il giorno dopo l'ammissione in TI	0	0.0
Missing	0	0.0
Procedure non chirurgiche	N	%
Nessuna	1262	97.5
In elezione	23	1.8
In emergenza	10	0.8
Missing	0	
Procedure non chirurgiche		
In elezione (N=23)	N	%
Endoscopia interventistica	6	26.1
Neuroradiologia interventistica	4	17.4
Cardiologia interventistica	1	4.3
Radiologia interventistica	0	0.0
Missing	12	
Procedure non chirurgiche		
In emergenza (N=10)	N	%
Radiologia interventistica	3	30.0
Cardiologia interventistica	2	20.0

Missing

Endoscopia interventistica

Neuroradiologia interventistica

2

0

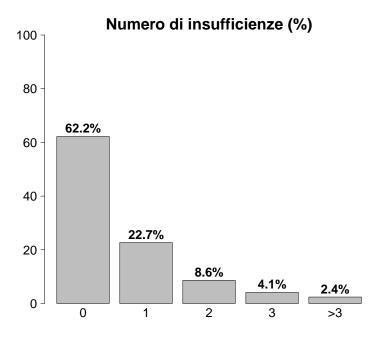
3

20.0

0.0

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Paz. adulti chirurgici d'elezione val. nel modello GiViTI

Motivo di ammissione	N	%
Monitoraggio/Svezzamento	1032	79.7
Svezzamento post chirurgico	382	29.5
Monitoraggio chirurgico	649	50.1
Svezz. post interventistica	0	0.0
Monit. proc. interventistica	1	0.1
Monitoraggio non chirurgico	0	0.0
Missing	0	
Trattamento intensivo	263	20.3
Solo supporto ventilatorio	113	8.7
Solo supporto cardiovascolare	58	4.5
Supporto ventilatorio e cardiovascolare	92	7.1
Missing	0	
Sedazione Palliativa	0	0.0
Accertamento morte/Prelievo d'organo	0	0.0
Missing	0	



Insufficienze all'ammissione	N	%
No	805	62.2
Sì	490	37.8
A: Insufficienza respiratoria	205	15.8
B: Insufficienza cardiovascolare	150	11.6
C: Insufficienza neurologica	17	1.3
D: Insufficienza epatica	3	0.2
E: Insufficienza renale	299	23.1
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	1	0.1
G: Insufficienza metabolica	126	9.7
H: Insufficienza coagulatoria	6	0.5
Missing	0	

Insufficienze all'amm. (top 10)	N	%
E	161	12.4
Α	79	6.1
EG	35	2.7
AB	33	2.5
G	25	1.9
ABE	23	1.8
ABEG	23	1.8
В	23	1.8
AE	15	1.2
BEG	15	1.2
Missing	0	
Insufficienza respiratoria	N	%
Nessuna	1090	84.2
Insufficienza ipossica	66	5.1
Insufficienza ipercapnica	8	0.6
Insufficienza ipossico-ipercapnica	15	1.2
Intub. mantenimento vie aeree	116	9.0
Missing	0	0.0
Insufficienza cardiovascolare	N	%
Nessuna	1145	88.4
Senza shock	39	3.0
Shock cardiogeno	6	0.5
Shock settico	23	1.8
Shock ipovolemico/emorragico	43	3.3
Shock ipovolemico	12	0.9
Shock anafilattico	1	0.1
Shock neurogeno	5	0.4
Shock di altro tipo	14	1.1
Shock misto	7	0.5
Missing	0	
Insufficienza neurologica	N	%
Nessuna	1102	98.5
Coma cerebrale	11	1.0
Coma metabolico	1	0.1
Coma postanossico	5	0.4
Coma tossico	0	0.0
Missing o non valutabile	176	
Insufficienza renale (AKIN)	N	%
Nessuna	996	76.9
Lieve	190	14.7
Moderata	62	4.8
Grave	47	3.6
Missing	0	0.0
	N.I	UA.
Insufficienza metabolica	N 1169	90.3
Nessuna		
pH \leq = 7.3, PaCO2 \leq 45 mmHg	36	2.8
Deficit di base >= 5 mmol/L,lattati > 1.5x	90	6.9
Missing	0	

Popolazione complessiva (25 TI) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Paz. adulti chirurgici d'elezione val. nel modello GiViTI

Condizioni cliniche all'ammissione	N	%
Respiratorie	166	12.8
Patologia delle alte vie aeree	54	4.2
Neoplasia polmonare	36	2.8
Atelettasia	24	1.9
Asma acuto/broncospasmo	18	1.4
Versamento pleurico	12	0.9
Cardiovascolari	74	5.7
Aritmia grave acuta: tachicardie	15	1.2
Arresto cardiaco	13	1.0
Aneurisma non rotto	9	0.7
Patologia vascolare periferica	8	0.6
Crisi ipertensiva sistemica	7	0.5
Neurologiche	90	6.9
Neoplasia intracranica	55	4.2
Neuropatia/miopatia	13	1.0
MAV (Malformazione ArteroVenosa)	7	0.5
Ictus ischemico	6	0.5
Crisi epilettiche	5	0.4
Gastrointestinali ed epatiche	357	27.6
Neoplasia tratto digerente	216	16.7
Neoplasia pancreatica	38	2.9
Patologia acuta delle vie biliari	24	1.9
Neoplasia epatica	22	1.7
Occlusione intestinale	16	1.2
Trauma (distretti anatomici)	57	4.4
Bacino/ossa/articol. e muscoli	49	3.8
Colonna vertebrale	11	0.8
Cranio	10	0.8
Torace	7	0.5
Addome	3	0.2
-	0	0.0
	0	0.0
Altro	646	49.9
Patologie nefrourologiche	205	15.8
Altre patologie	150	11.6
Patologia ORL/maxillo facciale	118	9.1
Patologia ginecologica	77 70	5.9
Patologia ortopedica	76	5.9
Post trapianti	3	0.2
Trapianto di fegato	1	0.1
Trapianto di polmone	1	0.1
Infezioni	124	9.6
Polmonite	19	1.5
IVU NON catetere correlata	16	1.2
Peritonite post-chirurgica	15	1.2
Infezione protesi ortopediche	14	1.1
Infezione cute/tessuti molli NON chir.	9	0.7
IVU catetere correlata	8	0.6
Inf. basse vie respiratorie NON polmonite	7	0.5
Infezione ossa/articolazioni post-chir.	6	0.5
Peritonite secondaria NON chir.	6	0.5
Colecistite/colangite	5	0.4
Missing	0	

G		
Trauma (distretti anatomici)	N	%
Cranio	10	0.8
Frattura della scatola cranica	5	0.4
Emorragia subaracnoidea traumatica	4	0.3
Frattura maxillofacciale	4	0.3
Contusione/lacerazione cerebrale	1	0.1
Ematoma extradurale o epidurale	1	0.1
Colonna vertebrale	11	8.0
Frattura vertebrale senza deficit	9	0.7
Lesione cervicale, deficit incompleto	1	0.1
Lesione dorsale, deficit incompleto	1	0.1
Torace	7	0.5
Altre lesioni toraciche	7	0.5
Emotorace traumatico e/o pneumotorace	4	0.3
-	0	0.0
Addome	3	0.2
Lesioni minori dell'addome	2	0.2
Milza: rottura massiva	1	0.1
-	0	0.0
Bacino/ossa/articol. e muscoli	49	3.8
Fratture delle ossa lunghe	45	3.5
Frattura multipla del bacino	6	0.5
Frattura molto grave o aperta del bacino	3	0.2
Lesione dei vasi maggiori	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Miscellanea	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	
Gravità dell'infezione all'amm.	N	%

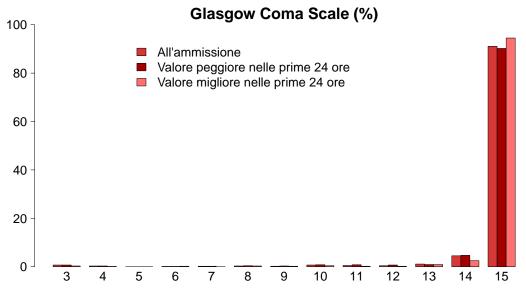
d dell'infezione all'amm.	N	%
Nessuna	1171	90.4
INFEZIONE SENZA SEPSI	46	3.6
SEPSI	49	3.8
SHOCK SETTICO	29	2.2
Missing	0	

Gravità dell'infezione all'amm.

Pazienti infetti (N=124)



Score di gravità - Paz. adulti chirurgici d'elezione val. nel modello GiViTI



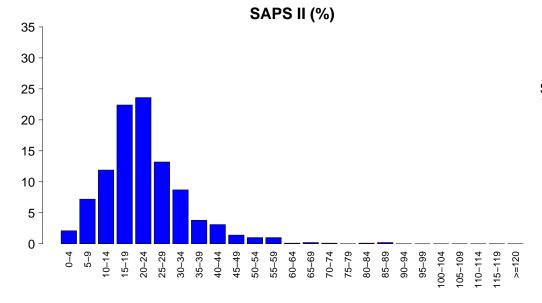
GCS (ammissione)		
Mediana	15	
Q1-Q3	15–15	
Non valutabile	176	
Missing	0	

GCS (peggiore prime 24 ore)

Mediana	15
Q1-Q3	15-15
Non valutabile	124
Missing	0

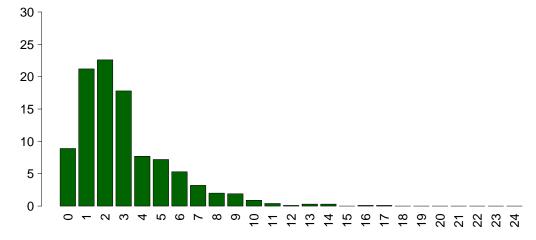
GCS (migliore prime 24 ore)

Mediana	15
Q1-Q3	15-15
Non valutabile	72
Missing	0



SAPSII		
	Media	22.2
	DS	11.1
	Mediana	21
	Q1-Q3	15-27
Non	valutabile	124
	Missing	0

SOFA (%)



SOFA	
Media	3.0
DS	2.5
Mediana	2
Q1-Q3	1 - 4
Non valutabile	124
Missing	0

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione in degenza - Paz. adulti chirurgici d'elezione val. nel modello GiViTI

Complicanze insorte	N	%	Insufficienza renale insorta (AKIN)	N	%
No	1143	88.3	Nessuna	1279	98.8
Sì	152	11.7	Lieve	1	0.1
Missing	0		Moderata	3	0.2
			Grave	12	0.9
Insufficienze insorte	N	%	Missing	0	
No	1233	95.2			
Sì	62	4.8	Complicanze insorte	N	%
A: Insufficienza respiratoria	32	2.5	Respiratorie	34	2.6
B: Insufficienza cardiovascolare	29	2.2	Atelettasia	16	1.2
C: Insufficienza neurologica	2	0.2	Versamento pleurico	15	1.2
D: Insufficienza epatica	1	0.1	ARDS moderata	2	0.2
E: Insufficienza renale (AKIN)	16	1.2	ARDS grave	2	0.2
F: Insufficienza acuta dell'epidermide G: Insufficienza metabolica	0 6	0.0 0.5	Pneumotorace/pneumomediastino	2	0.2
	0		Cardiovascolari	24	1.9
H: Insufficienza coagulatoria	0	0.0	Aritmia grave acuta: tachicardie	14	1.1
Missing	U		Arresto cardiaco	5	0.4
Insufficienze insorte (top 10)	N	%	Aritmia grave acuta: bradicardie	2	0.2
A	16	1.2	Ischemia acuta miocardica	1	0.1
В	16	1.2	Crisi ipertensiva sistemica	1	0.1
AB	6	0.5	Neurologiche	29	2.2
E	6	0.5	Sopore/agitazione/delirio	16	1.2
ABE	5	0.4	Crisi epilettiche	6	0.5
G	5	0.4	Edema cerebrale	4	0.3
AE	3	0.4	Nuovo ictus ischemico	4	0.3
ABEG	1	0.2	Sanguinamento intracranico postchir.	3	0.2
AC	1	0.1	Gastrointestinali ed epatiche	21	1.6
BE	1	0.1	Sanguinamento intraaddominale	7	0.5
Missing	0	0.1	Sanguin. tratto digerente inferiore	4	0.3
Wilder	O		Perforazione tratto digerente	4	0.3
Insufficienza respiratoria insorta	N	%	Deiscenza anastomosi	3	0.2
Nessuna	1263	97.5	lleo paralitico	2	0.2
Intub. manten. vie aeree	11	0.8	Altro	28	2.2
Insufficienza ipossica	22	1.7	Altre patologie	13	1.0
Insufficienza ipercapnica	5	0.4	Patologie nefrourologiche	9	0.7
Missing	0		Squilibrio metabolico	6	0.5
			F.U.O. febbre di origine sconosciuta	3	0.2
Insufficienza cardiov. insorta Nessuna	N 1266	97.8	Categoria/stadio II: Perdita parziale dello spessore cutaneo	1	0.1
Shock cardiogeno	3	0.2	Altre patologie cute/tessuti molli	1	0.1
Shock ipovolemico	4	0.3	-	0	0.0
Shock ipovolemico/emorragico	8	0.6	Infezioni	42	3.2
Shock settico	12	0.9	Inf. basse vie respiratorie NON polmonite	14	1.1
Shock anafilattico	0	0.0	Polmonite	8	0.6
Shock neurogeno	1	0.1	Batteriemia da catetere (CR-BSI)	5	0.4
Shock di altro tipo	3	0.2	Peritonite post-chirurgica	4	0.3
Missing	0	J. <u>L</u>	Peritonite secondaria NON chir.	3	0.2
551119	Ü		IVU catetere correlata	3	0.2
Insufficienza neurologica insorta	N	%	Infezione protesi ortopediche	2	0.2
Nessuna	1293	99.8	IVU NON catetere correlata	2	0.2
Coma cerebrale	0	0.0	Sepsi clinica	1	0.1
Coma metabolico	1	0.1	Gastroenterite	1	0.1
Coma postanossico	1	0.1	Missing	0	
Missing	0		3		

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione in degenza - Paz. adulti chirurgici d'elezione val. nel modello GiViTl

Infezioni	N	%	Gravità massima dell'infezione	N	%
Nessuna	1142	88.2	Nessuna	1142	88.2
Solo all'ammissione	111	8.6	INFEZIONE SENZA SEPSI	57	4.4
All'ammissione e in degenza	13	1.0	SEPSI	55	4.2
Solo in degenza	29	2.2	SHOCK SETTICO	41	3.2
Missing	0		Missing	0	

Evolu	zione della gravità			Degenza		
	N (R %)	Nessuna	INFEZIONE SENZA SEPSI	SEPSI	SHOCK SETTICO	тот
၂ ခု	Nessuna	1142 (97.5%)	15 (1.3%)	8 (0.7%)	6 (0.5%)	1171
sior	INFEZIONE SENZA SEPSI	-	42 (91.3%)	3 (6.5%)	1 (2.2%)	46
Ammissione	SEPSI	-	-	44 (89.8%)	5 (10.2%)	49
Am	SHOCK SETTICO	-	-	-	29 (100.0%)	29
	TOT	1142	57	55	41	1295

Polmonite associata a ventilazione (VAP)	N	%	Batteriemia primaria da catetere (CR-BSI)	N	%
No	1290	99.6	No	1290	99.6
Sì	5	0.4	Sì	5	0.4
Missing	0		Missing	0	
ncidenza di VAP			Incidenza di CR-BSI		
Paz. con VAP/1000 gg. di VM pre-VAP)			(Paz. con CR-BSI/1000 gg. di CVC pre-CR-BSI,		
Stima	8	.4	Stima	3	.2
CI (95%)	2.7–	19.6	CI (95%)	1.0-	−7.5
ncidenza di VAP			Incidenza di CR-BSI		
Paz. con VAP/paz. ventilati per 8 gg.)			(Paz. con CR-BSI/paz. con catetere per 12 gg.)		
Stima	6.7	7%	Stima	3.8	8%
CI (95%)	2.2-	15.7	CI (95%)	1.2-	-8.9
			Infezione delle vie urinarie (IVU)	N	%
			catetere correlata		
			No	1292	99.8
			Sì	3	0.2
			Missing	0	
			Incidenza di IVU catetere correlata		
			(Paz. con IVU catetere correlata/1000 gg. di CV	pre-IVU)	
			Stima		.1
			CI (95%)	0.2	-3.3
			Incidenza di IVU catetere correlata		
			(Paz. con IVU catetere correlata/paz. con CV pe	er 12 gg.)	
			Stima	1.4	4%
			CI (95%)	0.3-	-4.0

~	
Š	l
Ö	
S	
Anno 2023	
ì	
$\overline{}$	
=	
(22	
opolazione complessiva (25 TI) - 🖊	
Φ	
Ĕ	
.≌	
olaz	
ō	
ဂ္ဂ	
-	L

Indicatori di processo - Paz. adulti chirurgici d'elezidtilezal. nel maddentomas sicine	l'elez id tiliè	zzal. nel	mAddantom	Bisylidine	Alla dimissione	issione	۵	Durata (giorni)	ni)	Giorr	Giorni dall'ingresso	osse
Presidi e/o trattamenti (Missing=0)	z	%	z	%	z	%	Mediana	Q1-Q3	Missing	Mediana	Q1-Q3	Missing
Presidi (antibiotici esclusi)	1251	9.96										
Ventilazione invasiva	593	45.8	553	42.7	30	2.3	0	0-1	0	0	0-1	0
Ventilazione non invasiva	202	15.6	64	4.9	74	2.7	-	1-1	0	0	0-1	0
Tracheostomia	72	5.6	46	3.6	29	5.2	7	1–6	0	7	3-12	0
iNO (ossido nitrico inalatorio)	က	0.2	0	0	-	0.1	2	1–6	0	2	2-5	0
CVC (Catetere Venoso Centrale)	479	37.0	342	26.4	431	33.3	-	1–3	0	0	0-0	0
PICC	46	3.6	32	2.5	46	3.6	-	1–2	0	0	0-14	0
Catetere arterioso	857	66.2	648	20	144	11.1	_	1–2	0	0	0-0	0
Farmaci vasoattivi	250	19.3	176	13.6	56	2	-	1–2	0	0	0-0	0
Farmaci antiaritmici	42	3.2	22	1.7	27	2.1	7	1-4	0	-	0-2	0
Contropulsatore aortico	0	0.0										
Monit. invasivo gittata	Ξ	8.0	4	0.3	က	0.2	4	1–6	0	_	0-5	0
Monitoraggio continuo ScVO2	0	0.0										
Pacing temporaneo	2	0.2	_	0.1	0	0	4	5–6	0	0	0-0	0
Assistenza ventricolare	0	0.0										
Defibrillazione	က	0.2								0	0-0	0
Rianimazione cardio-polmonare (CPR)	က	0.2								0	0-3	0
Trasfusione di sangue massiva	က	0.2								0	0-0	0
Monitoraggio PIC senza drenaggio liquor	2	0.2	_	0.1	0	0	∞	6-11	0	က	3-3	0
Monitoraggio PIC con drenaggio liquor	4	0.3	4	0.3	2	0.2	9	4-10	0			
DVE senza monitoraggio PIC	_	0.1	_	0.1	0	0	7	2-5	0			
Emofiltrazione	ဝ	0.7	7	0.2	7	0.2	4	3-4	0	-	1-8	0
Emodialisi	=	0.8	7	0.2	4	0.3	က	2–2	0	-	0-4	0
ECMO	2	0.2	2	0.2	0	0	က	3–3	0			
Tecniche di clearance epatica	0	0.0										
Tecniche di clearance nella sepsi	2	0.2	0	0	0	0	-	1-1	0	12	6-17	0
Pressione intraaddominale	ည	0.4										
Ipotermia	-	0.1	0	0	0	0	က	3–3	0	0	0-0	0
Nutrizione enterale	98	9.2	18	4.	75	2.8	4	2-12	0	7	1–3	0
Nutrizione parenterale	74	2.7	15	1.	09	4.6	က	1–6	0	_	0-2	0
SDD (Topica, Topica e Sistemica)	0	0.0										
Contenzione del paziente	-	0.1										
Catetere peridurale	171	13.2	170	13.1	138	10.7	-	1–2	0	0	0-0	0
Cardioversione elettrica	2	0.4								-	9-0	0
VACUUM THERAPY (Terapia del vuoto)	က	0.2										
Catetere vescicale	1212	93.6	1146	88.5	1162	89.7	-	1–2	0	0	0-0	0
Pronazione	_	0.1	_	0.1	0	0	က		0			
Antivirali	0	0.0										

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Indicatori di processo - Paz. adulti chirurgici d'elezione val. nel modello GiViTl

	5	Utilizzo	All'amm	ammissione	Alla dimissione	issione	۵	Durata (giorni)	(ir	Giorr	Giorni dall'ingresso	esso
Presidi e/o trattamenti (Missing=0)	z	%	Z	%	z	%	Mediana	Q1-Q3	Missing	Mediana	Q1-Q3	Missing
Antibiotici	722	55.8										
Antibiotico profilassi	543	41.9	478	36.9	192	14.8	_	1-1	0	0	0-0	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione confermata)	70	5.4	28	2.2	29	2.2	2	4-1	0	0	0-2	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione NON confermata)	06	6.9	53	4.1	99	5.1	8	4-1	0	0	0-1	0
Antibiotici in terapia mirata	80	6.2	33	2.5	29	4.6	4	2–6	0	4	2–6	0
Antifungina in terapia empirica	13	1.0	2	0.2	4	0.3	9	3–8	0	က	1-4	0
Antifungina in terapia mirata	တ	0.7	-	0.1	4	0.3	တ	3–13	0	4	2–8	0
Antifungina pre-emptive	က	0.2	0	0	0	0.2	9	6-10	0	2	3–8	0

Terapia antifungina	% Paz. infetti solo in deg. (N=29)	10.3 Nessuna terapia	24.1 Solo empirica	Solo mirata	37.9 Mirata dopo empirica	3.4 Altro	Missing
	% Z	3	7 2	7 2	11 3	 -	0
Terapia antibiotica	Paz. infetti solo in deg. (N=29)	Nessuna terapia	Solo empirica	Solo mirata	Mirata dopo empirica	Altro	Missing

Z 2 8 8 0 0 0 0 0

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Indicatori di processo - Paz. adulti chirurgici d'ele

Indicatori di processo - Pa	az. adultı chirurgi	ci d'elezione val. ne	el modello GiViII	
Indicatori di processo - Pi	· ·		Du	ırata (giorni)

Ventilazione invasiva (N=593)	Ν	%	Media	DS	Mediana	Q1-Q3	Missing
Per insufficienza polmonare	64	8.7	3.5	4.3	1.5	1–5	0
Per mantenimento vie aeree	115	15.6	2.9	4.7	1	1 - 2.5	0
In svezzamento	379	51.5	0.3	0.5	0	0 - 1	0
Non valutabile	178	24.2	1.8	4.2	1	0 - 1	143
Reintubazione entro 48 ore	10	1.4	4.2	3.3	2.5	1.25-8	0

Reintubazione entro 48 ore	1()		10 00
	10	1.4	4.2 3.3
Ventileriene nen invesive (N. 200)	NI NI	04	Numara di presa
Ventilazione non invasiva (N=202) Sola ventilazione non invasiva	N 122	% 60.4	Numero di proce
Ventilazione non invasiva fallita	8	60.4 4.0	
Per svezzamento	69	34.2	
Altro	3	1.5	
Missing	0	1.0	
Tracheostomia non presente	N	%	
all'ammissione (N=26)	.,	70	Procedure chirur Giorni dall'ing
Chirurgica	7	26.9	
Percutwist	0	0.0	
Ciaglia	1	3.8	
Ciaglia Monodil	7	26.9	
Fantoni	1	3.8	
Griggs	7	26.9	
Altro tipo	3	11.5	Procedure chirur
Sconosciuto	0	0.0	С
Missing	0		
Tracheostomia - Giorni dall'inizio del	la vent	. inv.	(
Non presente all'ammissione (N=2	24)		
Media	7	'.O	
DS		5.1	
Mediana	6		
		5.5	
Q1-Q3	2.8	-12	
	2.8		
Q1-Q3 Missing	2.8	-12	Procedure non cl
Q1-Q3 Missing	2.8	_12 0	Procedure non cl
Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=11)	2.8 N	-12 0	Procedure non cl
Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=11) Swan Ganz	2.8 N 0	-12 0 % 0.0	Procedure non cl
Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=11) Swan Ganz PICCO	N 0 10	-12 0 % 0.0 90.9	
Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=11) Swan Ganz PICCO LIDCO	2.8 N 0 10 0	-12 0 % 0.0 90.9 0.0	Procedure non cl
Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=11) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM	2.8 N 0 10 0	-12 0 % 0.0 90.9 0.0 9.1	
Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=11) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro	2.8 N 0 10 0 1	-12 0 % 0.0 90.9 0.0 9.1	Procedure non cl
Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=11) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing	2.8 N 0 10 0 1 0	-12 0 0 0.0 90.9 0.0 9.1 0.0	Procedure non cl
Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=11) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing	N 0 10 0 1 0	-12 0 0 0.0 90.9 0.0 9.1 0.0	Procedure non cl
Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=11) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=0)	N 0 10 0 1 0 0	-12 0 0 0 0.0 90.9 0.0 9.1 0.0	Procedure non cl
Monit. invasivo gittata (N=11) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=0) Topica Topica e sistemica Missing	N 0 10 0 1 0 0	-12 0 0 0 0.0 90.9 0.0 9.1 0.0	Procedure non cl Giorni dall'ing Procedure non c
Monit. invasivo gittata (N=11) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=0) Topica Topica e sistemica Missing Procedure chirurgiche	N 0 10 0 1 0 0 N	-12 0	Procedure non cl Giorni dall'ing
Monit. invasivo gittata (N=11) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=0) Topica Topica e sistemica Missing Procedure chirurgiche No	N 0 10 0 1 0 0 N 0 0 N 1270	-12 0 0 0.0 90.9 0.0 9.1 0.0 0.0 98.1	Procedure non cl Giorni dall'ing Procedure non c
Monit. invasivo gittata (N=11) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=0) Topica Topica e sistemica Missing Procedure chirurgiche No Sì	N 0 10 0 1 0 0 0 N 0 0 0 N 1270 25	-12 0	Procedure non cl Giorni dall'ing Procedure non c
Monit. invasivo gittata (N=11) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=0) Topica Topica e sistemica Missing Procedure chirurgiche	N 0 10 0 1 0 0 N 0 0 N 1270	-12 0 0 0.0 90.9 0.0 9.1 0.0 0.0 98.1	Procedure non cl Giorni dall'ing Procedure non c

Numero di procedure chirurgiche	Ν	%
0	1270	98.1
1	21	1.6
2	2	0.2
3	0	0.0
>3	2	0.2
Missing	0	0.2
IVIISSITIS	U	
Procedure chirurgiche		
Giorni dall'ingresso		
Media	7	.9
DS	1(0.5
Mediana		5
Q1-Q3		-11
Missing		0
Procedure chirurgiche (top 10)	N	%
Chirurgia gastrointestinale	16	1.2
Chirurgia ortopedica	6	0.5
Chirurgia ORL	4	0.3
Chirurgia maxillo-facciale	2	0.2
	2	0.2
Neurochirurgia		
Chirurgia del pancreas	1	0.1
Chirurgia plastica	1	0.1
Altra chirurgia	1	0.1
-	0	0.0
-	0	0.0
Missing	0	
Procedure non chirurgiche	N	%
No.	1292	99.8
Sì	3	0.2
_		0.2
Missing	0	
Procedure non chirurgiche		
Giorni dall'ingresso		
Media	30	0.5
DS		9.0
Mediana		0.5 0.5
Q1–Q3		-40.8
Missing		1
Procedure non chirurgiche	N	%
Endoscopia interventistica	2	0.2
Radiologia interventistica	1	0.1
Cardiologia interventistica	0	0.0
Neuroradiologia interventistica	0	0.0
		0.0
Missing	0	

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Indicatori di esito - Paz. adulti chirurgici d'elezione val. nel modello GiViTl

Esito TI	N	%	Attivazione C.A.M. (N=37)	N	%
Deceduti	36	2.8	Si, con donazione d'organo	0	0.0
Trasferito nello stesso ospedale	1228	94.8	Si, senza donazione d'organo	5	13.9
Trasferito ad altro ospedale	23	1.8	No, con donazione d'organo	0	0.0
Dimesso a casa	7	0.5	No, senza donazione d'organo	31	86.1
Dim. in cond. preterminali	1	0.1	Missing	1	
Missing	0		Prelievo di tessuti (N=37)	N	%
Trasferito a (N=1251)	N	%	Si, con attivazione C.A.M.	2	5.4
Reparto	1181	94.4	Si, senza attivazione C.A.M.	2	5.4
Altra TI	16	1.3	No	33	89.2
Terapia subintensiva	51	4.1	Missing	0	
Riabilitazione	2	0.2			
Day hospital o RSA/lungodegenza	1	0.2	Mortalità ospedaliera	N	%
Missing	0	0.1	Deceduti	93	7.2
Wilsonig	U		Trasferito in altro ospedale per acuti	54	4.2
Motivo del trasferimento ad			Trasferito ad altro regime di ricovero	138	10.7
Altra TI (N=16)	Ν	%	Assistenza/osped. domiciliare	18	1.4
Competenza specialistica	5	31.2	Dimissione volontaria	7	0.5
Approccio step-up	1	6.2	Dimesso a casa	985	76.1
Motivi logistico/organizzativi	10	62.5	Missing	0	
Approccio step-down	0	0.0	Altro regime di ricovero (N=138)	N	%
Missing	0	0.0	Riabilitazione nello stesso istituto	15	10.9
9	Ū		Riabilitazione in altro istituto	82	59.4
Trasferito a			DH/lungodegenza, stesso ist.	10	7.2
Stesso ospedale (N=1228)	Ν	%	DH/lungodegenza, altro ist.	31	22.5
Reparto	1170	95.3	Missing	0	
Altra TI	6	0.5	Ç		
Terapia subintensiva	51	4.2	Dim. in cond. preterminali (N=1202)	N	%
Riabilitazione	0	0.0	Sì	26	2.2
Day hospital o RSA/lungodegenza	1	0.1	No	1176	97.8
Missing	0		Missing	0	
			Mortalità ospedaliera	N	%
Trasferito a		04	Vivi	1176	90.8
Altro ospedale (N=23)	N	%	Deceduti	119	9.2
Reparto	11	47.8	Missing	0	
Altra TI	10	43.5			~
Terapia subintensiva	0	0.0	Timing mortalità osp. (N=119)	N	%
Riabilitazione	2	8.7	In TI	37	31.1
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	0.0	Entro 24 ore post-TI	5	4.2
Missing	0		24-47 ore post-TI	3	2.5
Mortalità in Tl	N	%	48-71 ore post-TI	3	2.5
Vivi	1258	97.1	72-95 ore post-TI	3	2.5
			Oltre 95 ore post-TI	68	57.1
Deceduti	37	2.9	Missing	0	
Missing	0		Timing mortalità osp. (giorni dalla di	missio	ne)
Timing della mortalità in TI (N=37)	N	%	Dimessi vivi dalla TI (N=82)		,
Giorno (08:00 - 19:59)	25	67.6	Media	1	8.3
Notte (20:00 - 07:59)	12	32.4	DS		6.8
Giorni feriali (lunedì - venerdì)	28	75.7	Mediana		2.5
Giorni festivi (sabato - domenica)	9	24.3	Q1-Q3		2–27
Missing	0	۷٦.٥	Missing		0
iviissii ig	U		3		

rtalità nell'ultimo ospedale	N	%	Degenza in TI (giorni)	
Viv		90.5	Media	2.1
Decedut		9.5	DS	3.9
Missing	g 0		Mediana	. 1
			Q1-Q3	1–1
			Missing	0
			Degenza in TI (giorni) Vivi (N=1258)	
			Media	2.0
			DS	3.8
			Mediana	1
			Q1-Q3	1-1
			Missing	0
			Degenza in TI (giorni) Deceduti (N=37)	
			Media	6.0
			DS	6.6
			Mediana	3
			Q1-Q3	1-9
			Missing	0
			Degenza post-TI (giorni) Vivi (N=1258)	
			Media	11.2
			DS	13.8
			Mediana	7
			Q1-Q3	4-13
			Missing	0
			Degenza ospedaliera (giorni)	
			Media DS	17.3 20.4
			Mediana	10
			Q1-Q3	6-21.5
			Missing	0
			Degenza ospedaliera (giorni) Vivi (N=1176)	
			Media	16.2
			DS	18.4
			Mediana	10
			Q1-Q3	6-20
			Q1-Q3	0-20

63

Degenza ospedaliera (giorni)

Deceduti (N=119)

Media DS

Mediana

Q1-Q3

Missing

28.9

32.6

22

8 - 42.5

0

Analisi della mortalità ospedaliera - Paz. adulti chirurgici d'elezione val. nel modello GiViTI

Modello di previsione: GiViTI 2023

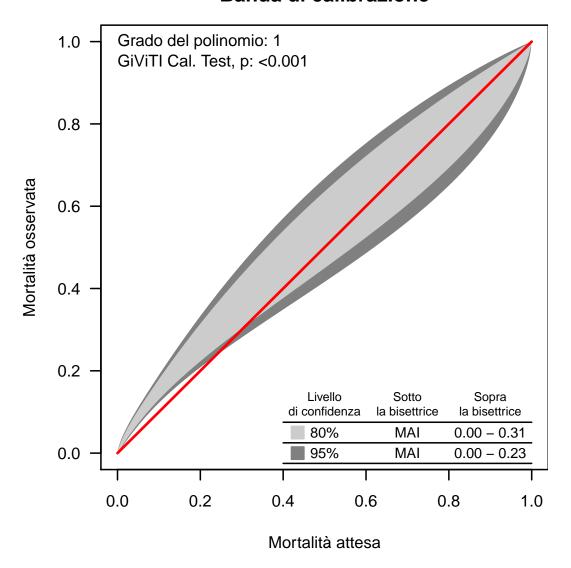
Totale pazienti = 1295

Totale decessi attesi (E) = 85.6

Totale decessi osservati (O) = 123

Rapporto O/E = 1.44 Intervallo di confidenza O/E (95%) = (1.26,1.62)

Banda di calibrazione



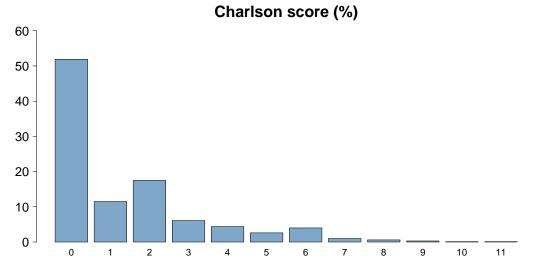
La banda di calibrazione permette di confrontare la mortalità osservata con quella attesa (modello di previsione: GiViTI 2023). Sono presentate due diverse bande: la prima, in grigio chiaro, con un livello di confidenza dell'80% e la seconda, in grigio scuro, con un livello di confidenza del 95%. La banda al di sopra della bisettrice indica una mortalità osservata superiore a quella attesa; viceversa, la banda al di sotto della bisettrice indica una mortalità osservata inferiore a quella attesa. Più elevato è il grado del polinomio, più complessa risulta la relazione tra mortalità attesa ed osservata. Un test di calibrazione GiViTI significativo (p<0.05) indica una differenza statisticamente rilevante tra decessi attesi e osservati. La banda è disegnata nel range dei valori di mortalità attesa. Per maggiori informazioni si veda [PLoS ONE 6(2): e16110].

Pazienti (N): 1478

Sesso	N	%
Maschio	828	56.0
Femmina	650	44.0
Missing	0	
Età (anni)	N	%
17-45	208	14.1
46-65	398	26.9
66-75	341	23.1
>75	531	35.9
Missing	0	
Media		5.9
DS		7.3
Mediana		'0
Q1-Q3		_79
Min-Max		-97
Will Wax	.,	· .
Indice di massa corporea (BMI)	N	%
Sottopeso	104	7.0
Normopeso	687	46.5
Sovrappeso	429	29.0
Obeso	258	17.5
Missing	0	
Stato gestazionale		
Femmine (N=650)	Ν	%
Non fertile	339	52.2
Non gravida/Stato sconosciuto	259	39.8
Attualmente gravida	5	0.8
Post partum	47	7.2
Missing	0	
Comorbilità	N.I.	07
No	N 287	% 19.4
Sì	1191	80.6
Missing	0	00.0
wildenig	Ü	
Comorbilità (top 10)	N	%
Ipertensione	766	51.8
Aritmia	222	15.0
Diabete Tipo II senza terapia insulinica	186	12.6
Tumore senza metastasi	176	11.9
Infarto miocardico	137	9.3
BPCO moderata	134	9.1
Malattia vascolare periferica	133	9.0
Insufficienza Renale moderata o grave	126	8.5
Vasculopatia cerebrale	114	7.7
Malattie endocrino-metaboliche	102	6.9
Missing	0	

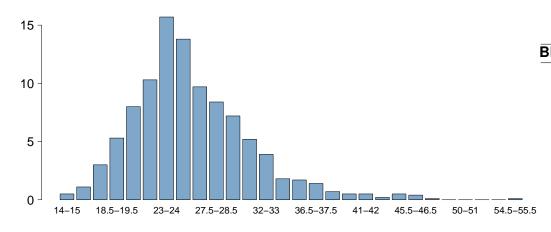
Degenza pre TI (giorni)		
Media		.3
DS		'.1 •
Mediana		1
Q1-Q3		_3 ^
Missing		0
Provenienza	Ν	%
Stesso ospedale	1335	90.3
Altro ospedale	143	9.7
RSA/lungodegenza	0	0.0
Territorio	0	0.0
Missing	0	
Provenienza (Reparto)		
Ospedale (N=1478)	Ν	%
Reparto medico	86	5.8
Reparto chirurgico	676	45.7
Pronto soccorso	607	41.1
Altra TI	73	4.9
Terapia subintensiva	36	2.4
Missing	0	
Motivo del trasferimento da		
Altra TI (N=73)	N	%
Competenza specialistica	12	16.4
Approccio step-up	22	30.1
Motivi logistico/organizzativi	38	52.1
Approccio step-down	1	1.4
Missing	0	
Provenienza (Reparto)	N.I	0-4
Stesso ospedale (N=1335)	N 70	<u>%</u>
Reparto medico	73	5.5
Reparto chirurgico	667 522	50.0
Pronto soccorso	522 27	39.1
Altra TI	37 36	2.8
Terapia subintensiva	36 0	2.7
Missing	0	
Provenienza (Reparto)		
Altro ospedale (N=143)	N	%
Reparto medico	13	9.1
Reparto chirurgico	9	6.3
Pronto soccorso	85	59.4
Altra TI	36	25.2
Terapia subintensiva	0	0.0
Missing	0	
Ricovero in TI programmato	N	%
No	1476	99.9
Sì	2	0.1
Missing	0	
•		

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Paz. adulti chirurgici d'urgenza val. nel modello GiViTI



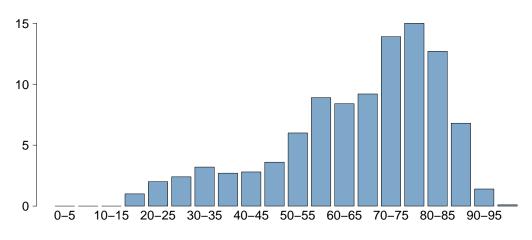
Charlson score				
Media	1.4			
DS	1.9			
Mediana	0			
Q1-Q3	0-2			
Missing	0			

BMI (%)



MI		
	Media	26.1
	DS	5.8
	Mediana	25.3
	Q1-Q3	22.5 - 28.7
	Missing	0

Età (%)



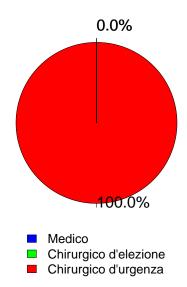
Età		
	Media	65.9
	DS	17.3
	Mediana	70
	Q1-Q3	56 - 79
	Missing	0

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Paz. adulti chirurgici d'urgenza val. nel modello GiViTI

	, 0
1175	79.5
303	20.5
151	10.2
0	
	303

Stato chirurgico	N	%
Medico	0	0.0
Chirurgico d'elezione	0	0.0
Chirurgico d'urgenza	1478	100.0
Missing	0	

Stato chirurgico

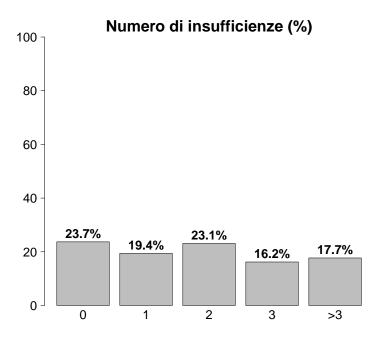


Affaranza		
Afferenza Chirurgico (N-1478)	NI	07
Chirurgico (N=1478) Sala operatoria di reparto chirurgico Sala operatoria di PS Reparto chirurgico Altro Missing	N 602 451 74 351 0	% 40.7 30.5 5.0 23.7
Procedure chirurgiche (top 10)		
Chirurgico d'elezione (N=0)	N	%
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
_	0	0.0
_	0	0.0
_	0	0.0
_	0	0.0
_	0	0.0
_	0	0.0
Missing	0	

Timing		
Chirurgico d'elezione (N=0)	N	%
Da -7 a -3 giorni	0	0.0
Da -2 a -1 giorni	0	0.0
Il giorno dell'ammissione in TI	0	0.0
Il giorno dopo l'ammissione in TI	0	0.0
Missing	0	
Procedure chirurgiche (top 10)		
Chirurgico d'urgenza (N=1478)	N	%
Chirurgia gastrointestinale	707	47.8
Chirurgia ortopedica	188	12.7
Neurochirurgia	185	12.5
Chirurgia nefro/urologica	119	8.1
Chirurgia vie biliari	53	3.6
Chirurgia ORL	52	3.5
Chirurgia ostetrica	45	3.0
Splenectomia	37	2.5
Chirurgia vascolare addominale	28	1.9
Chirurgia ginecologica	25	1.7
Missing	39	
Timing		
Chirurgico d'urgenza (N=1478)	N	%
Da -7 a -3 giorni	77	5.2
Da -2 a -1 giorni	237	16.0
Il giorno dell'ammissione in TI	1167	79.0
Il giorno dopo l'ammissione in TI	57	3.9
Missing	5	
Due and true man abitum mainle	N.I.	UA
Procedure non chirurgiche	N	%
Nessuna	1388	93.9
In elezione	5	0.3
In emergenza	85	5.8
Missing	0	
Droodure non chirurgiche		
Procedure non chirurgiche In elezione (N=5)	N	%
, ,	2	40.0
Neuroradiologia interventistica Endoscopia interventistica	2	40.0 40.0
Cardiologia interventistica	1	20.0
Radiologia interventistica	0	0.0
	0	0.0
Missing	U	
Procedure non chirurgicho		
Procedure non chirurgiche	NI	0%
In emergenza (N=85)	N 29	% 34 1
In emergenza (N=85) Radiologia interventistica	29	34.1
In emergenza (N=85) Radiologia interventistica Neuroradiologia interventistica	29 28	34.1 32.9
In emergenza (N=85) Radiologia interventistica Neuroradiologia interventistica Endoscopia interventistica	29 28 19	34.1 32.9 22.4
In emergenza (N=85) Radiologia interventistica Neuroradiologia interventistica	29 28	34.1 32.9

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Paz. adulti chirurgici d'urgenza val. nel modello GiViTI

Motivo di ammissione	N	%
Monitoraggio/Svezzamento	509	34.4
Svezzamento post chirurgico	198	13.4
Monitoraggio chirurgico	306	20.7
Svezz. post interventistica	2	0.1
Monit. proc. interventistica	2	0.1
Monitoraggio non chirurgico	0	0.0
Missing	1	
Trattamento intensivo	969	65.6
Solo supporto ventilatorio	226	15.3
Solo supporto cardiovascolare	119	8.1
Supporto ventilatorio e cardiovascolare	624	42.2
Missing	0	
Sedazione Palliativa	0	0.0
Accertamento morte/Prelievo d'organo	0	0.0
Missing	0	



Insufficienze all'ammissione	N	%
No	350	23.7
Sì	1128	76.3
A: Insufficienza respiratoria	850	57.5
B: Insufficienza cardiovascolare	743	50.3
C: Insufficienza neurologica	102	6.9
D: Insufficienza epatica	10	0.7
E: Insufficienza renale	607	41.1
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	1	0.1
G: Insufficienza metabolica	444	30.0
H: Insufficienza coagulatoria	19	1.3
Missing	0	

Insufficienze all'amm. (top 10)	N	%
ABEG	201	13.6
AB	191	12.9
A	134	9.1
E	100	6.8
ABE	87	5.9
ABG	50	3.4
BEG	41	2.8
ABC	39	2.6
AE BE	38 38	2.6
	0	2.6
Missing	U	
Insufficienza respiratoria	N	%
Nessuna	628	42.5
Insufficienza ipossica	242	16.4
Insufficienza ipercapnica	8	0.5
Insufficienza ipossico-ipercapnica	32	2.2
Intub. mantenimento vie aeree	568	38.4
Missing	0	
Insufficienza cardiovascolare	N	%
Nessuna	735	49.7
Senza shock	180	12.2
Shock cardiogeno	15	1.0
Shock settico	288	19.5
Shock ipovolemico/emorragico	110	7.4
Shock ipovolemico	49	3.3
Shock anafilattico	0	0.0
Shock neurogeno	42	2.8
Shock di altro tipo	22	1.5
Shock misto	37	2.5
Missing	0	
Insufficienza neurologica	N	%
Nessuna	950	90.3
Coma cerebrale	81	7.7
Coma metabolico	12	1.1
Coma postanossico	9	0.9
Coma tossico	0	0.0
Missing o non valutabile	426	
Insufficienza renale (AKIN)	N	%
Nessuna	871	58.9
Lieve	282	19.1
Moderata	157	10.6
Grave	168	11.4
Missing	0	
Insufficienza metabolica	N	%
Nessuna	1034	70.0
pH \leq = 7.3, PaCO2 $<$ 45 mmHg	121	8.2
Deficit di base $>= 5 \text{ mmol/L,lattati} > 1.5 x$	323	21.9
B A1 = = 1 = = -	Λ	

0

Missing

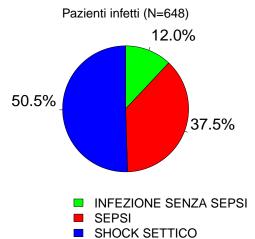
Popolazione complessiva (25 TI) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Paz. adulti chirurgici d'urgenza val. nel modello GiViTI

Condizioni cliniche all'ammissione	N	%
Respiratorie	133	9.0
Versamento pleurico	35	2.4
Polmonite da aspirazione (ab ingestis)	28	1.9
Atelettasia	24	1.6
Patologia delle alte vie aeree	20	1.4
Embolia polmonare	14	0.9
Cardiovascolari	113	7.6
Arresto cardiaco	25	1.7
Aritmia grave acuta: tachicardie	24	1.6
Aneurisma rotto o fissurato	18	1.2
Patologia vascolare periferica	12	8.0
Scomp. card. sinistro senza edema polm.	9	0.6
Neurologiche	148	10.0
Emorragia subaracnoidea spontanea	56	3.8
Aneurisma cerebrale	54	3.7
Sanguin. intraparenchimale spontaneo	43	2.9
Crisi epilettiche	16	1.1
Ictus ischemico	13	0.9
Gastrointestinali ed epatiche	611	41.3
Perforazione tratto digerente	229	15.5
Occlusione intestinale	199	13.5
Infarto/ischemia intestinale	62	4.2
Deiscenza anastomosi	47	3.2
Neoplasia tratto digerente	41	2.8
Trauma (distretti anatomici)	303	20.5
Bacino/ossa/articol. e muscoli	163 114	11.0 7.7
Cranio	114	7.7 7.4
Torace Colonna vertebrale	100	6.8
Addome	79	5.3
Lesione dei vasi maggiori	19	1.3
Miscellanea	2	0.1
Altro	260	17.6
Patologie nefrourologiche	74	5.0
Squilibrio metabolico	42	2.8
Altre patologie	33	2.2
Patologia ostetrica	24	1.6
Emorragia ostetrica	22	1.5
Post trapianti	4	0.3
Trapianto di reni	2	0.1
Trapianto di midollo osseo	1	0.1
Infezioni	648	43.8
Peritonite secondaria NON chir.	174	11.8
Peritonite post-chirurgica	109	7.4
Polmonite	80	5.4
Peritonite primaria	70	4.7
IVU NON catetere correlata	69	4.7
Colecistite/colangite	51	3.5
Infezione cute/tessuti molli NON chir.	30	2.0
Inf. basse vie respiratorie NON polmonite	18	1.2
Batteriemia primaria sconosciuta	16	1.1
IVU catetere correlata	16	1.1
Missing	0	

Trauma (distretti anatomici)	N	%
Cranio	114	7.7
	55	3.7
Ematoma sottodurale traumatico	აა 47	_
Frattura maxillofacciale		3.2
Contusione/lacerazione cerebrale	43	2.9
Frattura della scatola cranica	30	2.0
Emorragia subaracnoidea traumatica	28	1.9
Colonna vertebrale	100	6.8
Frattura vertebrale senza deficit	77	5.2
Tetraplegia	8	0.5
Paraplegia	7	0.5
Torace	110	7.4
Altre lesioni toraciche	67	4.5
Emotorace traumatico e/o pneumotorace	49	3.3
Grave contusione/lacerazione polmonare	31	2.1
Addome	79	5.3
Milza: lacerazione moderata/grave	26	1.8
Milza: rottura massiva	19	1.3
Lesioni minori dell'addome	13	0.9
Bacino/ossa/articol. e muscoli	163	11.0
Fratture delle ossa lunghe	134	9.1
Frattura multipla del bacino	35	2.4
Frattura molto grave o aperta del bacino	18	1.2
Lesione dei vasi maggiori	19	1.3
Vasi collo: dissecazione/transezione	6	0.4
Aorta: dissecazione/transezione	5	0.3
Vasi maggiori addominali: transezione	4	0.3
Miscellanea	2	0.1
Ustioni (>30% superficie corp.)	2	0.1
Lesione da inalazione	1	0.1
Missing	0	

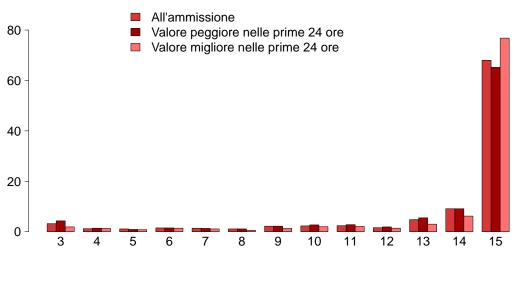
Gravità dell'infezione all'amm.	N	%
Nessuna	830	56.2
INFEZIONE SENZA SEPSI	78	5.3
SEPSI	243	16.4
SHOCK SETTICO	327	22.1
Missing	0	

Gravità dell'infezione all'amm.



Score di gravità - Paz. adulti chirurgici d'urgenza val. nel modello GiViTI

Glasgow Coma Scale (%)



GCS (ammissione)		
Mediana	15	
Q1-Q3	14-15	
Non valutabile	426	
Missing	0	

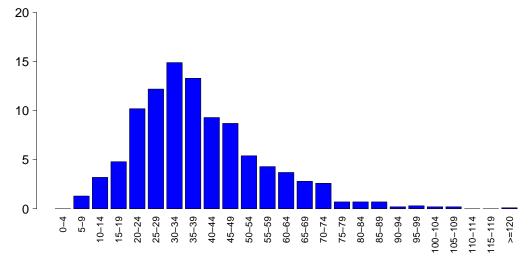
GCS (peggiore prime 24 ore)

Mediana	15
Q1-Q3	13-15
Non valutabile	482
Missing	0

GCS (migliore prime 24 ore)

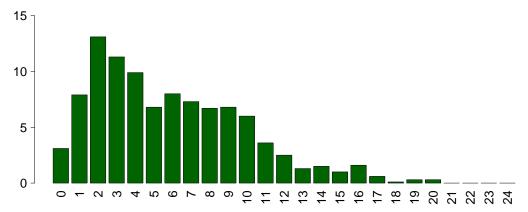
Mediana	15
Q1-Q3	15-15
Non valutabile	393
Missing	0

SAPS II (%)



SAPSII	
Media	38.6
DS	17.2
Mediana	35
Q1-Q3	26-48
Non valutabile	482
Missing	0

SOFA (%)



SOFA	
Media	5.9
DS	4.1
Mediana	5
Q1-Q3	3-9
Non valutabile	482
Missing	0

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione in degenza - Paz. adulti chirurgici d'urgenza val. nel modello GiViTI

Complicanze insorte	N		Insufficienza renale insorta (AKIN)	N	%
No	936	63.3	Nessuna	1397	94.5
Sì	542	36.7	Lieve	6	0.4
Missing	0		Moderata	21	1.4
			Grave	54	3.7
Insufficienze insorte	N	%	Missing	0	
No	1246	84.3			
Sì	232	15.7	Complicanze insorte	N	%
A: Insufficienza respiratoria	104	7.0	Respiratorie	115	7.8
B: Insufficienza cardiovascolare	96	6.5	Atelettasia	47	3.2
C: Insufficienza neurologica	9	0.6	Versamento pleurico	42	2.8
D: Insufficienza epatica	4	0.3	Embolia polmonare	15	1.0
E: Insufficienza renale (AKIN)	81	5.5	Pneumotorace/pneumomediastino	13	0.9
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	1	0.1	ARDS grave	9	0.6
G: Insufficienza metabolica	25	1.7	Cardiovascolari	120	8.1
H: Insufficienza coagulatoria	6	0.4	Aritmia grave acuta: tachicardie	64	4.3
Missing	0		Arresto cardiaco	25	1.7
Inoufficienze incerte (ten 10)	N	%	Trombosi venosa profonda	14	0.9
Insufficienze insorte (top 10)	54	3.7	Crisi ipertensiva sistemica	8	0.5
A			Scompenso sinistro senza edema polm.	6	0.4
E B	41 27	2.8 2.5	Neurologiche	136	9.2
	37 30		Sopore/agitazione/delirio	79	5.3
AB		2.0	Ipertensione intracranica	21	1.4
G	21	1.4	Crisi epilettiche	18	1.2
BE	12	8.0	Edema cerebrale	13	0.9
ABE	7	0.5	CrlMyNe	10	0.7
AE	7	0.5	Gastrointestinali ed epatiche	81	5.5
C	4	0.3	Infarto/ischemia intestinale	22	1.5
EH	3	0.2	Deiscenza anastomosi	12	0.8
Missing	0		lleo paralitico	12	0.8
Insufficienza respiratoria insorta	N		Sanguin. tratto digerente inferiore	11	0.7
Nessuna	1374	93.0	Perforazione tratto digerente	10	0.7
Intub. manten. vie aeree	13	0.9	Altro	70	4.7
Insufficienza ipossica	87	5.9	Squilibrio metabolico	25	1.7
Insufficienza ipercapnica	18	1.2	Patologie nefrourologiche	20	1.4
Missing	0	1.2	Altre patologie	20	1.4
Wildshifg	O		Altre patologie cute/tessuti molli	5	0.3
Insufficienza cardiov. insorta	N	%	Categoria/stadio II: Perdita parziale dello	3	0.2
Nessuna	1382	93.5	spessore cutaneo		
Shock cardiogeno	16	1.1	Sindrome compartimentale degli arti	3	0.2
Shock ipovolemico	7	0.5	F.U.O. febbre di origine sconosciuta	3	0.2
Shock ipovolemico/emorragico	9	0.6	Infezioni	210	14.2
Shock settico	60	4.1	Polmonite	88	6.0
Shock anafilattico	0	0.0	Inf. basse vie respiratorie NON polmonite	47	3.2
Shock neurogeno	5	0.3	Batteriemia primaria sconosciuta	35	2.4
Shock di altro tipo	7	0.5	Batteriemia da catetere (CR-BSI)	23	1.6
Missing	0		Peritonite post-chirurgica	18	1.2
			IVU catetere correlata	17	1.2
Insufficienza neurologica insorta	N	%	IVU NON catetere correlata	7	0.5
Nessuna	1469	99.4	Sepsi clinica	5	0.3
Coma cerebrale	5	0.3	Peritonite secondaria NON chir.	5	0.3
Coma metabolico	3	0.2	Infezione cute/tessuti molli NON chir.	5	0.3
Coma postanossico	1	0.1	Missing	0	
Missing	0				

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione in degenza - Paz. adulti chirurgici d'urgenza val. nel modello GiViTI

Infezioni	N	%	Gravità massima dell'infezione	N	%
Nessuna	698	47.2	Nessuna	698	47.2
Solo all'ammissione	570	38.6	INFEZIONE SENZA SEPSI	137	9.3
All'ammissione e in degenza	78	5.3	SEPSI	291	19.7
Solo in degenza	132	8.9	SHOCK SETTICO	352	23.8
Missing	0		Missing	0	

Evolu	zione della gravità			Degenza		
	N (R %)	Nessuna	INFEZIONE SENZA SEPSI	SEPSI	SHOCK SETTICO	тот
<u>э</u> е	Nessuna	698 (84.1%)	64 (7.7%)	50 (6.0%)	18 (2.2%)	830
Ammissione	INFEZIONE SENZA SEPSI	-	73 (93.6%)	5 (6.4%)	0 (0.0%)	78
∃ ⊒is	SEPSI	-	-	236 (97.1%)	7 (2.9%)	243
Am	SHOCK SETTICO	-	-	-	327 (100.0%)	327
	ТОТ	698	137	291	352	1478

Polmonite associata a ventilazione (VAP)	N	%	Batteriemia primaria da catetere (CR-BSI)	N	%		
No	1398	94.6	No	1455	98.4		
Sì	80	5.4	Sì	23	1.6		
Missing	0		Missing	0			
Incidenza di VAP			Incidenza di CR-BSI				
(Paz. con VAP/1000 gg. di VM pre-VAP)			(Paz. con CR-BSI/1000 gg. di CVC pre-CR-BSI				
Stima		7.5	Stima	2.7			
CI (95%)	13.8-	–21.7	CI (95%)	1.7-	-4.0		
Incidenza di VAP			Incidenza di CR-BSI				
Paz. con VAP/paz. ventilati per 8 gg.)			(Paz. con CR-BSI/paz. con catetere per 12 gg.)				
Stima	14.	.0%	Stima	3.2%			
CI (95%)	11.1-	−17.4	CI (95%)	2.0-	-4.8		
			Infezione delle vie urinarie (IVU) catetere correlata	N	%		
			No	1461	98.8		
			Sì	17	1.2		
			Missing	0			
			Incidenza di IVU catetere correlata	orrelata			
			(Paz. con IVU catetere correlata/1000 gg. di CV pre-IVU)				
			Stima CI (95%)		1.8		
					-2.9		
			Incidenza di IVU catetere correlata (Paz. con IVU catetere correlata/paz. con CV per 12 gg.)				
			Stima 2.				
			CI (95%)		-3.5		

2023	
- Anno 2023	
$\widehat{=}$	
(25	
Popolazione complessiva (25 TI)	
e	
5	
lazi	
odc	
ቯ	١.

Indicatori di processo - Paz. adulti chirurgici d'urgeldtiliazzal. nel maddentomosistione	1'urgeldziki	zzzal. nel	mAdelton	B SVIOTHE	Alla dimissione	issione	<u>1</u> 0	Durata (giorni)	ni)	Giorn	Giorni dall'ingresso	SSO
Presidi e/o trattamenti (Missing=0)	z	%	z	%	z	%	Mediana	Q1-Q3	Missing	Mediana	Q1-Q3	Missing
Presidi (antibiotici esclusi)	1476	6.66										
Ventilazione invasiva	1088	73.6	984	9.99	215	14.5	-	1–6	0	0	0-0	0
Ventilazione non invasiva	267	18.1	42	2.8	80	5.4	-	1-4	0	-	0-2	0
Tracheostomia	168	11.4	27	1 .	152	10.3	Ξ	5–21	0	∞	5-11	0
iNO (ossido nitrico inalatorio)	∞	0.5	0	0	2	0.1	7	1–3	0	2	1-7	0
CVC (Catetere Venoso Centrale)	1128	26.3	746	50.5	971	65.7	4	2-10	0	0	0-0	0
PICC	44	3.0	20	1.4	38	5.6	0	1–6	0	တ	2-18	0
Catetere arterioso	1288	87.1	838	26.7	386	26.1	က		0	0	0-0	0
Farmaci vasoattivi	870	58.9	647	43.8	154	10.4	7	1–5	0	0	0-0	0
Farmaci antiaritmici	112	9.7	27	1.8	72	4.9	က	1–5	0	_	0-5	0
Contropulsatore aortico	-	0.1	0	0	0	0	7	2-5	0	0	0-0	0
Monit. invasivo gittata	29	4.5	Ξ	0.7	14	6.0	2	3–9	0	0	0-1	0
Monitoraggio continuo ScVO2	0	0.1	0	0	0	0	4	3–5	0	0	0-0	0
Pacing temporaneo	-	0.1	0	0	0	0	0	0-0	0	တ	6-6	0
Assistenza ventricolare	0	0.0										
Defibrillazione	13	6.0								0	0-1	0
Rianimazione cardio-polmonare (CPR)	13	6.0								_	0-1	0
Trasfusione di sangue massiva	17	1.2								0	0-0	0
Monitoraggio PIC senza drenaggio liquor	44	3.0	56	1.8	က	0.2	9	3–8	0	0	0-0	0
Monitoraggio PIC con drenaggio liquor	51	3.5	31	2.1	27	1 .	Ξ	4-18	0	0	0-1	0
DVE senza monitoraggio PIC	10	0.7	8	0.5	2	0.3	∞	2-14	0	0	0-0	0
Emofiltrazione	38	5.6	7	0.1	16		က	2–8	0	-	0-1	0
Emodialisi	65	4.4	∞	0.5	59	2	က	2–6	0	_	0-1	0
ECMO	0	0.0										
Tecniche di clearance epatica	0	0.0										
Tecniche di clearance nella sepsi	26	9:	-	0.1	9	0.4	7	1–3	0	0	0-1	0
Pressione intraaddominale	23	9.										
Ipotermia	က	0.2	0	0	0	0	7	2–2	0	9		0
Nutrizione enterale	433	29.3	92	6.4	307	20.8	∞	4-17	0	-	0–3	0
Nutrizione parenterale	569	18.2	40	2.7	193	13.1	2	2–8	0	-		0
SDD (Topica, Topica e Sistemica)	0	0.0										
Contenzione del paziente	တ	9.0										
Catetere peridurale	17	1.2	15	_	13	6.0	_	1–2	0	7	4-10	0
Cardioversione elettrica	13	6.0								_	0-3	0
VACUUM THERAPY (Terapia del vuoto)	40	2.7										
Catetere vescicale	1455	98.4	1354	91.6	1364	92.3	က	1-8	0	0	0-0	0
Pronazione	വ	0.3	0	0	0	0	4	2-2	0	2	1-3	0
Antivirali	4	0.3	2	0.1	က	0.2	2	2–14	0	10	6-14	0

Popolazione complessiva (25 TI) - Anno 2023 Indicatori di processo - Paz. adulti chirurgici d'urgenza val. nel modello GiViTI

	Utilizzo	ZZO	All'amm	All'ammissione	Alla dimissione	issione	n D	Durata (giorni)	ni)	Giorr	Giorni dall'ingresso	esso
Presidi e/o trattamenti (Missing=0)	z	%	z	%	z	%	Mediana	Mediana Q1-Q3	Missing	Mediana	Q1-Q3	Missing
Antibiotici	1219	82.5										
Antibiotico profilassi	423	28.6	316	21.4	126	8.5	-	0-2	0	0	0-0	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione confermata)	449	30.4	256	17.3	163	Ξ	က	2-4	0	0	0-2	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione NON confermata)	329	22.3	226	15.3	217	14.7	7	4-1	0	0	0-1	0
Antibiotici in terapia mirata	377	25.5	42	2.8	245	16.6	9	2–9	0	က	2-7	0
Antifungina in terapia empirica	147	6.6	63	4.3	82	2.8	4	2–8	0	0	0-1	0
Antifungina in terapia mirata	65	4.4	ဝ	9.0	46	3.1	∞	3-16	0	9	3-10	0
Antifungina pre-emptive	25	1.7	7	0.5	18	1.2	9	2-8	0	2	0-3	0

Terapia antibiotica			Terapia antifungina
Paz. infetti solo in deg. (N=132)	Z	%	Paz. infetti solo in deg. (N=132)
Nessuna terapia	ω	6.1	Nessuna terapia
Solo empirica	15	11.4	Solo empirica
Solo mirata	40	30.3	Solo mirata
Mirata dopo empirica	29	44.7	Mirata dopo empirica
Altro	10	7.6	Altro
Missing	0		Missing

91.7 3.8 3.0 1.5 0.0

121 2 4 0 0 0

-		·	
Indicatori di processo -	Paz.	adulti chirurgici d'urgenza val. nel modello Gi	ViTI Durata (giorni)

Ventilazione invasiva (N=1088)	Ν	%	Media	DS	Mediana	Q1-Q3	Missing
Per insufficienza polmonare	276	23.3	6.6	8.8	3	1-7	0
Per mantenimento vie aeree	543	45.8	6.7	10.6	3	1-9	0
In svezzamento	199	16.8	0.5	0.5	0	0 - 1	0
Non valutabile	168	14.2	3.1	7.7	1	0 - 1	98
Reintubazione entro 48 ore	21	1.8	7.5	8.1	4	2–8	0

	21	1.8
		,
Ventileniana manimuseita (N. 2021)	N I	0 4
Ventilazione non invasiva (N=267)	N	%
Sola ventilazione non invasiva	84	31.5
Ventilazione non invasiva fallita	13	4.9
Per svezzamento	159 11	59.6 4.1
Altro Missing	0	4.1
iviissirig	U	
Tracheostomia non presente	N	%
all'ammissione (N=141)		
Chirurgica	21	14.9
Percutwist	0	0.0
Ciaglia	5	3.5
Ciaglia Monodil	60	42.6
Fantoni	2	1.4
Griggs	49	34.8
Altro tipo	0	0.0
Sconosciuto	4	2.8
Missing	0	
Tracheostomia - Giorni dall'inizio del	la vant	inv
Non presente all'ammissione (N=1		. IIIV.
Media		3.5
DS		5.6
Mediana		8
Q1-Q3	5-	
		-11
Missing		-11 0
		0
Monit. invasivo gittata (N=67)	N	%
Monit. invasivo gittata (N=67) Swan Ganz	N 1	0 <u>%</u> 1.5
Monit. invasivo gittata (N=67) Swan Ganz PICCO	N 1 63	0
Monit. invasivo gittata (N=67) Swan Ganz PICCO LIDCO	N 1 63 1	0
Monit. invasivo gittata (N=67) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM	N 1 63 1 0	0 7 1.5 94.0 1.5 0.0
Monit. invasivo gittata (N=67) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro	N 1 63 1 0 2	0
Monit. invasivo gittata (N=67) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM	N 1 63 1 0	0 7 1.5 94.0 1.5 0.0
Monit. invasivo gittata (N=67) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing	N 1 63 1 0 2	0
Monit. invasivo gittata (N=67) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing	N 1 63 1 0 2 0	0
Monit. invasivo gittata (N=67) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=0)	N 1 63 1 0 2	0 7 1.5 94.0 1.5 0.0 3.0
Monit. invasivo gittata (N=67) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing	N 1 63 1 0 2 0	0
Monit. invasivo gittata (N=67) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=0) Topica Topica e sistemica Missing	N 1 63 1 0 2 0	0
Monit. invasivo gittata (N=67) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=0) Topica Topica e sistemica Missing Procedure chirurgiche	N 1 63 1 0 2 0 N	0
Monit. invasivo gittata (N=67) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=0) Topica Topica e sistemica Missing Procedure chirurgiche No	N 1 63 1 0 2 0 N 0 0 0 N 1319	0
Monit. invasivo gittata (N=67) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=0) Topica Topica e sistemica Missing	N 1 63 1 0 2 0 N	0

Numero di procedure chirurgiche	N	%
0	1319	89.2
1	110	7.4
2	34	2.3
3	8	0.5
>3	7	0.5
Missing	0	
Procedure chirurgiche Giorni dall'ingresso		
Media	8	.5
DS	7	.6
Mediana		5
Q1-Q3	3–	-12
Missing	()
Procedure chirurgiche (top 10)	N	%
Chirurgia gastrointestinale	128	8.7
Chirurgia ortopedica	42	2.8
Neurochirurgia	19	1.3
Chirurgia ORL	10	0.7
Chirurgia maxillo-facciale	8	0.5
Chirurgia plastica	7	0.5
Chirurgia toracica	4	0.3
Chirurgia vascolare periferica	4	0.3
Altra chirurgia	4	0.3
Chirurgia epatica	2	0.1
Missing	0	
Procedure non chirurgiche	N	%
No	1453	98.3
Sì	25	1.7
Missing	0	
Procedure non chirurgiche Giorni dall'ingresso		
Media	13	3.6

Endoscopia interventistica 14 0.9
Radiologia interventistica 11 0.7
Neuroradiologia interventistica 7 0.5
Cardiologia interventistica 1 0.1
Missing 0

Popolazione complessiva (25 Tl) - Anno 2023 Indicatori di esito - Paz. adulti chirurgici d'urgenza val. nel modello GiViTl

	~ /			
N	%	Attivazione C.A.M. (N=227)	N	%
		•		2.7
				6.7
				0.4
	0.2	No, senza donazione d'organo	203	90.2
2	0.1	Missing	2	
0		Prolings di tanguti (N. 227)	NI NI	%
		,		4.0
		•		12.3
		•		83.7
		_		03.7
		iviissirig	U	
		Mortalità ospedaliera	N	%
1	0.1	<u> </u>		23.0
0				9.7
		• •		20.4
		<u> </u>		1.9
N		•		0.3
22	26.5			44.7
6	7.2			77.7
54	65.1	Wilsonig	O	
1	1.2	Altro regime di ricovero (N=302)	N	%
0		Riabilitazione nello stesso istituto	28	9.3
		Riabilitazione in altro istituto	190	62.9
		DH/lungodegenza, stesso ist.	16	5.3
Ν	%	DH/lungodegenza, altro ist.	68	22.5
1012	88.3	Missing	0	
15	1.3	D		O-4
115	10.0			%
4	0.3			2.7
0	0.0			97.3
0		Missing	0	
		Mortalità ospedaliera	N	%
	0.4			74.9
				25.1
				%
				61.2
	1.0	•		2.4
0		24-47 ore post-TI		2.2
		48-71 ore post-TI	5	1.3
		72-95 ore post-TI	9	2.4
		Oltre 95 ore post-TI	113	30.5
	15.4	Missing	0	
0		Timing montalità con /giagni della di		1
			missioi	ne)
			- 10	2.0
				2
72	31.7	Q1-Q3	4-	-23
0	51.7	Missing		0
	225 1146 102 3 2 0 N 1028 82 117 20 1 0 N 22 6 54 1 0 N 1012 15 115 4 0 0 N 16 67 2 16 1 0 N 151 227 0 N 151 155	225	Si, con donazione d'organo Si, senza donazione d'organo No, con donazione d'organo No, con donazione d'organo No, senza donazione d'organo Missing Prelievo di tessuti (N=227) N. % Si, con attivazione C.A.M. No Mesciala di	Si, con donazione d'organo 15

ortalità nell'ultimo ospedale	N	%	Degenza in TI (giorni)	
Vivi	1096	74.2	Media	6.7
Deceduti	382	25.8	DS	10.0
Missing	0		Mediana	3
			Q1-Q3	1-8
			Missing	0
			Degenza in TI (giorni) Vivi (N=1251)	
			Media	6.6
			DS	10.2
			Mediana	2
			Q1-Q3	1–7
			Missing	0
			Degenza in TI (giorni) Deceduti (N=227)	
			Media	7.4
			DS	8.9
			Mediana	4
			Q1-Q3	1-10
			Missing	0
			Degenza post-TI (giorni) Vivi (N=1251)	
			Media	15.6
			DS	19.0
			Mediana	10
			Q1-Q3	5-20
			Missing	0
			Degenza ospedaliera (giorni)	
			Media	22.9
			DS	23.1
			Mediana	15
			Q1-Q3	8-29
			Missing	0
			Degenza ospedaliera (giorni) Vivi (N=1107)	
			Media	24.3
			DS	23.7
			Mediana	17
			Q1-Q3	10-31

Media

Q1-Q3

Missing

DS Mediana 18.6

20.5

12

5-24

0

Degenza ospedaliera (giorni)

Deceduti (N=371)

Analisi della mortalità ospedaliera - Paz. adulti chirurgici d'urgenza val. nel modello GiViTI

Modello di previsione: GiViTI 2023

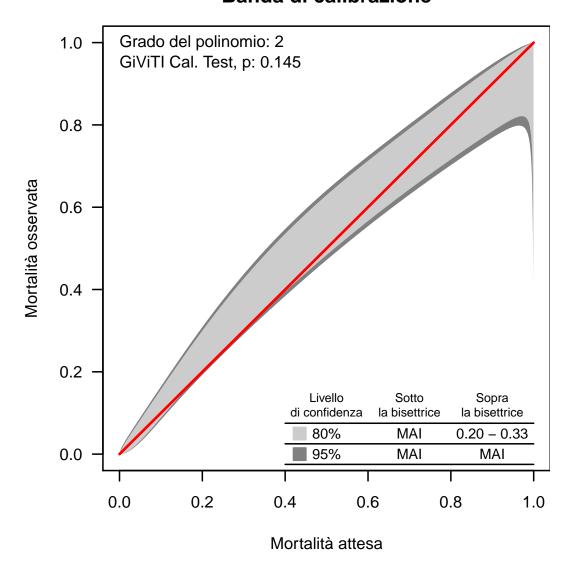
Totale pazienti = 1478

Totale decessi attesi (E) = 351

Totale decessi osservati (O) = 382

Rapporto O/E = 1.09Intervallo di confidenza O/E (95%) = (1.02, 1.16)

Banda di calibrazione

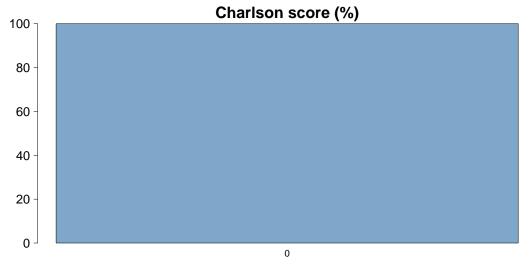


La banda di calibrazione permette di confrontare la mortalità osservata con quella attesa (modello di previsione: GiViTI 2023). Sono presentate due diverse bande: la prima, in grigio chiaro, con un livello di confidenza dell'80% e la seconda, in grigio scuro, con un livello di confidenza del 95%. La banda al di sopra della bisettrice indica una mortalità osservata superiore a quella attesa; viceversa, la banda al di sotto della bisettrice indica una mortalità osservata inferiore a quella attesa. Più elevato è il grado del polinomio, più complessa risulta la relazione tra mortalità attesa ed osservata. Un test di calibrazione GiViTI significativo (p<0.05) indica una differenza statisticamente rilevante tra decessi attesi e osservati. La banda è disegnata nel range dei valori di mortalità attesa. Per maggiori informazioni si veda [PLoS ONE 6(2): e16110].

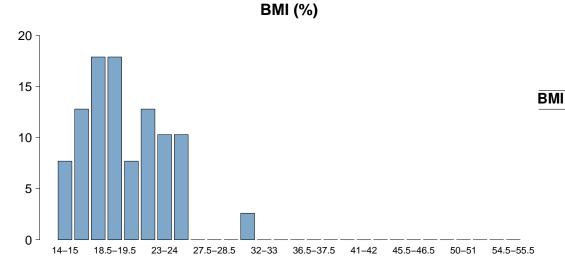
Pazienti (N): 42

Sesso	N	%	Precedenti ricoveri in TI	N	%
Maschio	24	57.1	Nessuno	31	73.8
Femmina	18	42.9	<=2	2	4.8
Missing	0		>2	0	0.0
· ·			Sconosciuto	9	21.4
Età	Ν	%	Missing	0	
Neonato (0-4 settimane)	0	0.0	•		
1-6 mesi	0	0.0	Precedenti ricoveri in TI (N=2)	N	%
6-12 mesi	1	2.4	Pediatrica	1	50.0
12-24 mesi	0	0.0	Neonatale	0	0.0
2-4 anni	5	11.9	Generale adulto	1	50.0
5-8 anni	10	23.8	Altro/Non noto	0	0.0
9-16 anni	26	61.9	Missing	0	
Missing	0				
Media	1	0.6	Degenza pre TI (giorni)		
DS		5.0	Media		0.7
Mediana		13	DS	2	2.1
Q1-Q3		-15	Mediana		0
Min-Max	0-	-16	Q1-Q3	0	- 1
			Missing		0
Peso (kg)			Provenienza	N	%
Neonati (N=0) Media			Stesso ospedale	35	83.3
DS			Altro ospedale	4	9.5
Mediana			RSA/lungodegenza	0	0.0
Q1-Q3			Territorio	3	7.1
Missing		0	Missing	0	
iviissing		U	······g	Ū	
Età gestazionale			Provenienza (Reparto)		
Neonati (N=0)	N	%	Ospedale (N=39)	N	%
A termine	0	0.0	Reparto medico	1	2.6
Non a termine	0	0.0	Reparto chirurgico	19	48.7
Missing	0		Pronto soccorso	17	43.6
			Altra TI	2	5.1
Comorbilità	N	%	Terapia subintensiva	0	0.0
No	37	88.1	Neonatologia	0	0.0
Sì	5	11.9	Missing	0	
Missing	0				
Comorbilità (top 10)	N	%	Motivo del trasferimento da Altra TI (N=2)	N	%
Asma	2	4.8	Competenza specialistica	0	0.0
Tumore senza metastasi	1	2.4	Approccio step-up	0	0.0
Malattie genetiche	1	2.4	Motivi logistico/organizzativi	1	50.0
Epilessia	1	2.4	Approccio step-down	1	50.0
-	0	0.0	Missing	0	2.2.0
-	0	0.0	519	•	
-	0	0.0	Ricovero in TI programmato	N	%
-	0	0.0	No	25	59.5
<u>-</u>	0	0.0	Sì	17	40.5
<u>-</u>	0	0.0	Missing	0	
Missing	0	0.0	5311.9	-	

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti pediatrici valutati con il PIM 3



Charlson score	
Media	0.0
DS	0.0
Mediana	0
Q1-Q3	0 - 0
Missing	26



Media 19.7
DS 3.9
Mediana 19.5
Q1-Q3 16.7-22.5
Missing 0

					Et	à (%)				
50 7										
40 -										
30 -										
20 -										
10 -										
o]	0–5	10–15	20–25	30–35	40–45	50-55	60–65	70–75	80–85	90–95

Età		
	Media	10.6
	DS	5.0
	Mediana	13
	Q1-Q3	6 - 15
	Missing	0

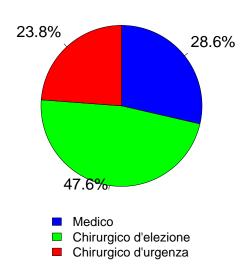
Popolazione complessiva (13 Tl) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti pediatrici valutati con il PIM 3

0

Trauma	N	%
No	26	61.9
Sì	16	38.1
Politrauma	7	16.7
Missing	0	
Stato chirurgico	N	%
Medico	12	28.6
Chirurgico d'elezione	20	47.6
Chirurgico d'urgenza	10	23.8

Stato chirurgico

Missing



Afferenza		
Chirurgico (N=30)	Ν	%
Sala operatoria di reparto chirurgico	18	64.3
Sala operatoria di PS	6	21.4
Reparto chirurgico	1	3.6
Altro	3	10.7
Missing	2	

Procedure chirurgiche (top 10)				
Chirurgico d'elezione (N=20)	Ν	%		
Chirurgia ORL	16	80.0		
Chirurgia ortopedica	2	10.0		
Altra chirurgia	2	10.0		
-	0	0.0		
-	0	0.0		
-	0	0.0		
-	0	0.0		
-	0	0.0		
-	0	0.0		
-	0	0.0		
Missing	0			

Chirurgico d'elezione (N=20)			
Da -2 a -1 giorni	Timing Chirurgico d'elezione (N=20)	N	%
Il giorno dell'ammissione in TI 19 95.0 Il giorno dopo l'ammissione in TI 0 0.0 Missing 0 Procedure chirurgiche (top 10) Chirurgico d'urgenza (N=10) N	Da -7 a -3 giorni	1	5.0
Il giorno dopo l'ammissione in TI 0 0.0	Da -2 a -1 giorni	0	0.0
Missing 0	Il giorno dell'ammissione in TI	19	95.0
Chirurgico d'urgenza (N=10)	Il giorno dopo l'ammissione in TI	0	0.0
Chirurgico d'urgenza (N=10)	Missing	0	
Chirurgia ortopedica 3 30.0 Chirurgia gastrointestinale 3 30.0 Chirurgia gastrointestinale 2 20.0 Neurochirurgia 2 20.0 Neurochirurgia 2 20.0 Chirurgia nefro/urologica 1 10.0 5 20.0	Procedure chirurgiche (top 10)		0.4
Chirurgia gastrointestinale 3 30.0 Chirurgia maxillo-facciale 2 20.0 Neurochirurgia 2 20.0 Neurochirurgia 2 20.0 Chirurgia nefro/urologica 1 10.0 Splenectomia 1 10.0 - 0 0.0 Missing 0 Da - 7 a - 3 giorni 0 0.0 Da - 2 a - 1 giorni 1 10.0 Il giorno dell'ammissione in TI 9 90.0 Il giorno dopo l'ammissione in TI 2 20.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche N % Nessuna 41 97.6 In elezione 0 0.0 In emergenza 1 2.4 Missing 0 Procedure non chirurgiche N % Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Procedure non chirurgiche N % Endoscopia interventistica 0 0.0 Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0			
Chirurgia maxillo-facciale			
Neurochirurgia 2 20.0 Chirurgia nefro/urologica 1 10.0 Splenectomia 1 10.0 - 0 0.0 Missing 0 Da -7 a -3 giorni 1 10.0 Da -2 a -1 giorni 1 10.0 Il giorno dell'ammissione in TI 9 90.0 Il giorno dopo l'ammissione in TI 2 20.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche N % Ressuna 41 97.6 In elezione 0 0.0 In emergenza 1 2.4 Missing 0 Procedure non chirurgiche N % Radiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Procedure non chirurgiche In emergenza 1 100.0 Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Rediologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0			
Chirurgia nefro/urologica			
Splenectomia	•		
- 0		=	
- 0	Splenectomia	-	
Chirurgico d'urgenza (N=10)	-	•	
Chirurgico d'urgenza (N=10)	-		
Missing 0	-		
Da -7 a -3 giorni Da -2 a -1 giorni Da -	-	•	0.0
Chirurgico d'urgenza (N=10) N % Da -7 a -3 giorni 0 0.0 Da -2 a -1 giorni 1 10.0 Il giorno dell'ammissione in TI 9 90.0 Il giorno dopo l'ammissione in TI 2 20.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche N 97.6 In elezione 0 0.0 In emergenza 1 2.4 Missing 0 Procedure non chirurgiche N 8 Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Radiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) N % Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Broncoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	Missing	0	
Da -7 a -3 giorni	Timing Chiguraina d'urganza (N. 10)	NI	07
Da -2 a -1 giorni 1 10.0 Il giorno dell'ammissione in TI 9 90.0 Il giorno dopo l'ammissione in TI 2 20.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche N % Nessuna 41 97.6 In elezione 0 0.0 In emergenza 1 2.4 Missing 0 Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) N % Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) N % Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Broncoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) N % Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Reuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
Il giorno dell'ammissione in TI 9 90.0 Il giorno dopo l'ammissione in TI 2 20.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche N 97.6 In elezione 0 0.0 In emergenza 1 2.4 Missing 0 Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) N % Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) N % Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	g .		
Il giorno dopo l'ammissione in TI 2 Missing 0 Procedure non chirurgiche Nessuna 41 97.6 In elezione 0 0.0 In emergenza 1 2.4 Missing 0 Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	•		
Procedure non chirurgiche Nessuna 41 97.6 In elezione 0 0.0 In emergenza 1 2.4 Missing 0 Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	•		
Nessuna 41 97.6 In elezione 0 0.0 In emergenza 1 2.4 Missing 0 Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	•	_	20.0
In elezione 0 0.0 In emergenza 1 2.4 Missing 0 Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) N % Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) N % Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	Missing	0	
In emergenza 1 Missing 0 Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) N % Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Broncoscopia interventistica 0 0.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) N % Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 0.0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	Procedure non chirurgiche	N	%
Missing 0 Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) N % Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Broncoscopia interventistica 0 0.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) N % Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	Procedure non chirurgiche Nessuna	N	
Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) 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) Broncoscopia interventistica 0 0.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	Procedure non chirurgiche Nessuna	N 41	97.6 0.0
In elezione (N=0) 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) Broncoscopia interventistica 0 0.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	Procedure non chirurgiche Nessuna In elezione In emergenza	N 41 0	97.6 0.0
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) Broncoscopia interventistica 0 0.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) N % Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	Procedure non chirurgiche Nessuna In elezione In emergenza	N 41 0 1	97.6 0.0
Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Broncoscopia interventistica 0 0.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) N % Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0	Procedure non chirurgiche Nessuna In elezione In emergenza Missing Procedure non chirurgiche	N 41 0 1 0	97.6 0.0 2.4
Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica (esclusa la 0 0.0 broncoscopia) Broncoscopia interventistica 0 0.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) N % Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	Procedure non chirurgiche Nessuna In elezione In emergenza Missing Procedure non chirurgiche In elezione (N=0)	N 41 0 1 0	97.6 0.0 2.4
Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Broncoscopia interventistica 0 0.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) N % Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	Procedure non chirurgiche Nessuna In elezione In emergenza Missing Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) Radiologia interventistica	N 41 0 1 0	97.6 0.0 2.4 % 0.0
Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Broncoscopia interventistica 0 0.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) N % Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Rendoscopia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	Procedure non chirurgiche Nessuna In elezione In emergenza Missing Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) Radiologia interventistica Cardiologia interventistica	N 41 0 1 0	97.6 0.0 2.4 % 0.0 0.0
Broncoscopia interventistica 0 0.0 0.0 Missing 0 Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) N % Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0 0.0	Procedure non chirurgiche Nessuna In elezione In emergenza Missing Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) Radiologia interventistica Cardiologia interventistica Neuroradiologia interventistica	N 41 0 1 0 N 0	97.6 0.0 2.4 % 0.0 0.0 0.0
Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	Procedure non chirurgiche Nessuna In elezione In emergenza Missing Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) Radiologia interventistica Cardiologia interventistica Neuroradiologia interventistica Endoscopia interventistica	N 41 0 1 0 N 0 0	97.6 0.0 2.4 % 0.0 0.0 0.0 0.0
Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	Procedure non chirurgiche Nessuna In elezione In emergenza Missing Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) Radiologia interventistica Cardiologia interventistica Neuroradiologia interventistica Endoscopia interventistica Endoscopia interventistica (esclusa la	N 41 0 1 0 N 0 0	97.6 0.0 2.4 % 0.0 0.0 0.0 0.0
In emergenza (N=1) Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	Procedure non chirurgiche Nessuna In elezione In emergenza Missing Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) Radiologia interventistica Cardiologia interventistica Neuroradiologia interventistica Endoscopia interventistica Endoscopia interventistica Endoscopia interventistica Endoscopia interventistica	N 41 0 1 0 N 0 0 0	97.6 0.0 2.4 % 0.0 0.0 0.0 0.0
Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	Procedure non chirurgiche Nessuna In elezione In emergenza Missing Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) Radiologia interventistica Cardiologia interventistica Neuroradiologia interventistica Endoscopia interventistica Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Broncoscopia interventistica	N 41 0 1 0 N 0 0 0	97.6 0.0 2.4 % 0.0 0.0 0.0 0.0
broncoscopia) Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	Procedure non chirurgiche Nessuna In elezione In emergenza Missing Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) Radiologia interventistica Cardiologia interventistica Neuroradiologia interventistica Endoscopia interventistica Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Broncoscopia interventistica Missing	N 41 0 1 0 N 0 0 0 0	97.6 0.0 2.4 % 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
Radiologia interventistica 0 0.0 Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	Procedure non chirurgiche Nessuna In elezione In emergenza Missing Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) Radiologia interventistica Cardiologia interventistica Neuroradiologia interventistica Endoscopia interventistica Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Broncoscopia interventistica Missing Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1)	N 41 0 1 0 N 0 0 0 0	97.6 0.0 2.4 % 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
Cardiologia interventistica 0 0.0 Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	Procedure non chirurgiche Nessuna In elezione In emergenza Missing Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) Radiologia interventistica Cardiologia interventistica Neuroradiologia interventistica Endoscopia interventistica Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Broncoscopia interventistica Missing Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) Endoscopia interventistica (esclusa la	N 41 0 1 0 N 0 0 0 0	97.6 0.0 2.4 % 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
Neuroradiologia interventistica 0 0.0 Endoscopia interventistica 0 0.0	Procedure non chirurgiche Nessuna In elezione In emergenza Missing Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) Radiologia interventistica Cardiologia interventistica Neuroradiologia interventistica Endoscopia interventistica Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Broncoscopia interventistica (missing) Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia)	N 41 0 1 0 N 0 0 0 0 0	97.6 0.0 2.4 % 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
Endoscopia interventistica 0 0.0	Procedure non chirurgiche Nessuna In elezione In emergenza Missing Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) Radiologia interventistica Cardiologia interventistica Neuroradiologia interventistica Endoscopia interventistica Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Broncoscopia interventistica Missing Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica	N 41 0 1 0 N 0 0 0 0 0 0 N 1	97.6 0.0 2.4 % 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
·	Procedure non chirurgiche In elezione In emergenza Missing Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) Radiologia interventistica Cardiologia interventistica Neuroradiologia interventistica Endoscopia interventistica Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Broncoscopia interventistica Missing Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica Cardiologia interventistica	N 41 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	97.6 0.0 2.4 % 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
•	Procedure non chirurgiche In elezione In emergenza Missing Procedure non chirurgiche In elezione (N=0) Radiologia interventistica Cardiologia interventistica Neuroradiologia interventistica Endoscopia interventistica Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Broncoscopia interventistica Missing Procedure non chirurgiche In emergenza (N=1) Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia) Radiologia interventistica (cardiologia interventistica Cardiologia interventistica Neuroradiologia interventistica	N 41 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	97.6 0.0 2.4 % 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0

0

Pazienti pediatrici

Missing

Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti pediatrici valutati con il PIM 3

Motivo di ammissione	N	%
Monitoraggio/Svezzamento	32	76.2
Svezzamento post chirurgico	7	17.1
Monitoraggio chirurgico	19	46.3
Svezz. post interventistica	0	0.0
Monit. proc. interventistica	0	0.0
Monitoraggio non chirurgico	5	12.2
Missing	1	
Ricovero per presidi o trattamenti	0	0.0
Trattamento intensivo	10	23.8
Supporto ventilatorio	10	23.8
Supporto cardiovascolare	5	11.9
Supporto metabolico	0	0.0
Missing	0	
Sedazione Palliativa	0	0.0
Accertamento morte/Prelievo d'organo	0	0.0
Missing	0	

` ' '		
А	7	16.7
AD	3	7.1
D	3	7.1
AB	2	4.8
ABCDE	1	2.4
AE	1	2.4
BD	1	2.4
BE	1	2.4
DE	1	2.4
DEG	1	2.4
Missing	0	
Insufficienza respiratoria	N	<u></u>
Nessuna	32	76.2
Insufficienza ipossica	0	0.0
Insufficienza ipercapnica	1	2.4
Insufficienza ipossico-ipercapnica	1	2.4
Intub. mantenimento vie aeree	8	19.0

Ν

%

Insufficienze all'amm. (top 10)

100 ¬	N	lumero d	i insuffic	ienze (%)
80 -					
60 -	47.6%				
40 -					
20 -		26.2%	21.4%		
0	0	1	2	2.4%	2.4% >3

Insufficienza cardiovascolare	N	%
Nessuna	37	88.1
Senza shock	4	9.5
Shock cardiogeno	1	2.4
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	0	0.0
Missing	0	
Insufficienza neurologica	Ν	%

Missing

Nessuna

Coma cerebrale

Coma metabolico

Coma postanossico

34

2

0

1

91.9

5.4

0.0

2.7

0

Insufficienze all'ammissione	N	%
No	20	47.6
Sì	22	52.4
A: Insufficienza respiratoria	14	33.3
B: Insufficienza cardiovascolare	5	11.9
C: Insufficienza neurologica	1	2.4
D: Insufficienza epatica	10	23.8
E: Insufficienza renale	6	14.3
F: Insufficienza acuta dell'epidermide	0	0.0
G: Insufficienza metabolica	1	2.4
H: Insufficienza coagulatoria	0	0.0
Missing	0	

Missing o non valutabile	5	0.0
Insufficienza renale (RIFLE)	N	%
Nessuna	36	85.7
Rischio	4	9.5
Danno	1	2.4
Insufficienza	1	2.4
Perdita di funzione renale	0	0.0
Insufficienza renale terminale	0	0.0
Missing	0	

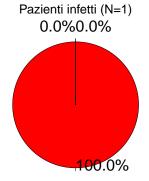
Popolazione complessiva (13 TI) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione all'ammissione - Pazienti pediatrici valutati con il PIM 3

Condizioni cliniche all'ammissione	N	%
Respiratorie	4	9.5
Asma acuto/broncospasmo	2	4.8
Patologia delle alte vie aeree	1	2.4
Embolia polmonare	1	2.4
Pneumotorace/pneumomediastino	1	2.4
Sanguinamento delle vie aeree	1	2.4
Cardiovascolari	1	2.4
Arresto cardiaco	1	2.4
-	0	0.0
-	0 0	0.0 0.0
-	_	0.0
- Neurologiche	0 2	4.8
, T T	1	2.4
Encefalopatia metabolica/post anossica Neoplasia intracranica	1	2. 4 2.4
neopiasia ilitiacialiica	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
Gastrointestinali ed epatiche	0	0.0
-	0	0.0
_	0	0.0
_	0	0.0
	0	0.0
	0	0.0
Trauma (distretti anatomici)	16	38.1
Addome	7	16.7
Cranio	6	14.3
Torace	5	11.9
Colonna vertebrale	3	7.1
Bacino/ossa/articol. e muscoli	3	7.1
Miscellanea	2	4.8
Lesione dei vasi maggiori	1	2.4
Altro	23	54.8
Patologia ORL/maxillo facciale	12	28.6
Altre patologie	5	11.9
Intossicazione acuta	3	7.1
Patologia ortopedica	2	4.8
Squilibrio metabolico	1	2.4
Post trapianti	0	0.0
-	0	0.0
-	0	0.0
Infezioni	1	2.4
Peritonite primaria	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
- Missing	0	0.0
wiissiiig	J	

Trauma (distretti anatomici)	N	%
Cranio	6	14.3
Emorragia subaracnoidea traumatica	4	9.5
Contusione/lacerazione cerebrale	3	7.1
Lesione diffusa traumatica senza edema	3	7.1
Frattura maxillofacciale	3	7.1
Ematoma sottodurale traumatico	2	4.8
Colonna vertebrale	3	7.1
Frattura vertebrale senza deficit	2	4.8
Paraplegia	1	2.4
-	0	0.0
Torace	5	11.9
Altre lesioni toraciche	4	9.5
Emotorace traumatico e/o pneumotorace	2	4.8
Grave contusione/lacerazione polmonare	1	2.4
Addome	7	16.7
Fegato: lacerazione medio-grave	3	7.1
Milza: lacerazione moderata/grave	3	7.1
Lesioni minori dell'addome	2	4.8
Bacino/ossa/articol. e muscoli		7.1
Fratture delle ossa lunghe	2	4.8
Sindrome compartimentale degli arti	1	2.4
-	0	0.0
Lesione dei vasi maggiori	1	2.4
Vasi collo: dissecazione/transezione	1	2.4
-	0	0.0
-	0	0.0
Miscellanea	2	4.8
Ustioni (>30% superficie corp.)	2	4.8
-	0	0.0
Missing	0	
Gravità dell'infezione all'amm.	N	%

d dell'infezione all'amm.	Ν	%
Nessuna	41	97.6
INFEZIONE SENZA SEPSI	0	0.0
SEPSI	1	2.4
SHOCK SETTICO	0	0.0
Missing	0	

Gravità dell'infezione all'amm.

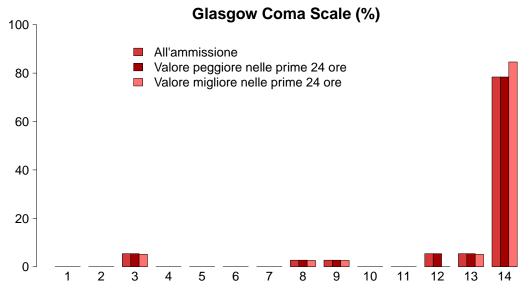


INFEZIONE SENZA SEPSI

SEPSI

SHOCK SETTICO

Score di gravità - Pazienti pediatrici valutati con il PIM 3



GCS (ammissione)
Mediana	14
Q1-Q3	14-14
Non valutabile	5
Missing	0

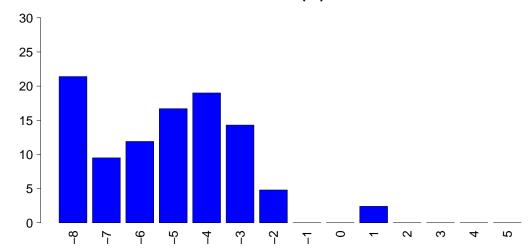
GCS (peggiore prime 24 ore)

Mediana	14
Q1-Q3	14-14
Non valutabile	5
Missing	0

GCS (migliore prime 24 ore)

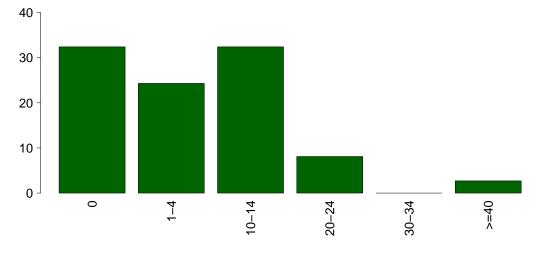
Mediana	14
Q1-Q3	14-14
Non valutabile	3
Missing	0

PIM 2 (%)



PIM 2	
Mediana	-4.8
Q1-Q3	-6.63.7
Non valutabile	0
Missing	0
PIM 3	
Mediana	-4.9
Q1-Q3	-6.44
Non valutabile	0
Missina	0

PELOD (%)



PELOD	
Media	6.6
DS	8.9
Mediana	1
Q1-Q3	0 - 11
Non valutabile	5
Missing	0

Popolazione complessiva (13 Tl) - Anno 2023 Caratteristiche della popolazione in degenza - Pazienti pediatrici valutati con il PIM 3

No	Complicanze insorte	N	%	Insufficienza renale insorta (AKIN)	N	%
Sistration						
Insufficienze insorte						
Insufficienze insorte	Missing			Moderata		
No	· ·			Grave	1	2.4
A: Insufficienza respiratoria B: Insufficienza acardiovascolare 0 0.0 Respiratorie 2 4.8 C: Insufficienza acardiovascolare 0 0.0 Alteiettasia 2 4.8 Versamento pleurico 1 2.4 Pneumotorace/pneumomediastino 1 2.4 Cardiovascolari 1 2.4 Card	Insufficienze insorte			Missing	0	
A: Insufficienza respiratoria B: Insufficienza cardiovascolare C: Insufficienza epatica D: Insufficienza epatica C: Insufficienza enela (AKIN) 1 2,4 F: Insufficienza enela (AKIN) 1 2,4 F: Insufficienza enela (AKIN) 1 2,4 F: Insufficienza ecuta dell'epidermide G: Insufficienza enetabolica H: Insufficienza enetabolica Missing 0						
B: Insufficienza cardiovascolare 0				Complicanze insorte	N	%
C: Insufficienza neurologica D: Insufficienza epatica E: Insufficienza eneurologica D: Insuffici	·			Respiratorie	2	4.8
D: Insufficienza epatica C				Atelettasia	2	4.8
E: Insufficienza renale (AKIN) 1 2.4 F: Insufficienza acuta dell'epidermide 0 0.0 G: Insufficienza metabolica 1 2.4 H: Insufficienza coagulatoria 0 0.0 Missing 0	•			Versamento pleurico	1	2.4
F: Insufficienza acuta dell'epidermide 0 0.0 0	·			Pneumotorace/pneumomediastino	1	2.4
Cardiovascolari	` ,			-	0	0.0
H: Insufficienza coagulatoria 0 0.0	·			-	0	0.0
Insufficienze insorte (top 10) N %				Cardiovascolari	1	2.4
Insufficienze insorte (top 10)			0.0	Aritmia grave acuta: tachicardie	1	2.4
Section Company Comp	iviissing	U		-	0	0.0
E	Insufficienze insorte (top 10)	N	0%	-		
Coma postanossico Coma	` · · ·			-		
Neurologicne				-		
Nessuna Ness	-					
Department Company C	-			•		
- 0 0.0 0.0 - 0 0.0 0.0 - 0 0.0 0.0 - 0 0.0 0.	_			Ipertensione intracranica		
Nessuna N Nessuna N Nessuna Nessuna Nessuna Shock ipovolemico Nessuna Shock anafilattico Nessuna Shock neurogeno Nessuna Shock neurogeno Nessuna Shock neurogeno Nessuna Shock neurogeno Nessuna Nesuna Nessuna Nessuna Nessuna Nessuna Nessuna Nessuna Nessuna Nesu	-			-		
- 0 0.0	-			-		
Missing O	-			-		
Missing 0	-	0	0.0	Gastrointestinali ed epatiche		
Insufficienza respiratoria insorta N %	-	0	0.0	-		
Nessuna N Nessuna N Nessuna N Nessuna Nesuna Nessuna Nessuna Nessuna Nessuna Nessuna Nes	Missing	0		-		
Nessuna 42 100.0				-		
Intub. manten. vie aeree 0 0.0 0.0 Squilibrio metabolico 1 2.4				-		
Insufficienza ipossica 0 0.0 No.0 Patologie nefrourologiche 1 2.4				- Altro		
Insufficienza ipercapnica O O.0 Patologie nefrourologiche 1 2.4						
Missing O O O O O O O O O	•			·		
Nessuna N N Nessuna N N Nessuna N Nessun	• • •		0.0	Patologie netrourologiche		
Nessuna N N Nessuna N N Nessuna N Nessuna N Nessuna Nessuna N Nessuna	Missing	0		-		
Nessuna 42 100.0	Incufficienza cardiov incorta	NI	07	-		
Shock cardiogeno						
Shock ipovolemico O O.0 O.0 Infezioni 5 11.9				_		
Shock ipovolemico/emorragico	_			Infezioni		
Shock settico O O.0 Polmonite 2 4.8	•					
Shock anafilattico	·			·		
Shock neurogeno O O.0 IVU catetere correlata 1 2.4						
Shock di altro tipo 0 0.0 Missing 0 - 0 0.0 Insufficienza neurologica insorta N % - 0 0.0 Nessuna 42 100.0 - 0 0.0 Coma cerebrale 0 0.0 - 0 0.0 Coma metabolico 0 0.0 Missing 0 Coma postanossico 0 0.0 Missing 0						
Missing 0 - 0 0.0 Insufficienza neurologica insorta N % - 0 0.0 Nessuna 42 100.0 - 0 0.0 Coma cerebrale 0 0.0 - 0 0.0 Coma metabolico 0 0.0 Missing 0 Coma postanossico 0 0.0 Missing 0	•			-		
Insufficienza neurologica insorta N %	•			-		
Nessuna 42 100.0	5	=				
Nessuna 42 100.0 - 0 0.0 Coma cerebrale 0 0.0 - 0 0.0 Coma metabolico 0 0.0 Missing 0 Coma postanossico 0 0.0 Missing 0	Insufficienza neurologica insorta	N	%			
Coma cerebrale 0 0.0 - 0 0.0 Coma metabolico 0 0.0 Coma postanossico 0 0.0 Missing 0		42	100.0	_		
Coma metabolico 0 0.0 Missing 0 Coma postanossico 0 0.0	Coma cerebrale	0	0.0	_		
Coma postanossico 0 0.0	Coma metabolico	0	0.0	Missing		
Missing 0	Coma postanossico	0	0.0	3		
	Missing	0				

Popolazione complessiva (13 TI) - Anno 2023
Caratteristiche della popolazione in degenza - Pazienti pediatrici valutati con il PIM 3

Infezioni	N	%	Gravità massima dell'infezione	N	%
Nessuna	36	85.7	Nessuna	36	85.7
Solo all'ammissione	1	2.4	INFEZIONE SENZA SEPSI	4	9.5
All'ammissione e in degenza	0	0.0	SEPSI	2	4.8
Solo in degenza	5	11.9	SHOCK SETTICO	0	0.0
Missing	0		Missing	0	

Evolu	zione della gravità			Degenza		
	N (R %)	Nessuna	INFEZIONE SENZA SEPSI	SEPSI	SHOCK SETTICO	тот
ЭС	Nessuna	36 (87.8%)	4 (9.8%)	1 (2.4%)	0 (0.0%)	41
Ammissione	INFEZIONE SENZA SEPSI	-	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0
⊒is	SEPSI	-	-	1 (100.0%)	0 (0.0%)	1
Am	SHOCK SETTICO	-	-	-	0 (0.0%)	0
	TOT	36	4	2	0	42

Polmonite associata a ventilazione (VAP)	N	%	Batteriemia primaria da catetere (CR-BSI)	N	%
No	40	95.2	No	42	100.0
Sì	2	4.8	Sì	0	0.0
Missing	0		Missing	0	
ncidenza di VAP			Incidenza di CR-BSI		
Paz. con VAP/1000 gg. di VM pre-VAP)			(Paz. con CR-BSI/1000 gg. di CVC pre-CR-BSI)		
Stima	3	3.9	Stima	(0.0
CI (95%)	4.1	122.5	CI (95%)	0.0	–31.5
ncidenza di VAP			Incidenza di CR-BSI		
Paz. con VAP/paz. ventilati per 8 gg.)			(Paz. con CR-BSI/paz. con catetere per 12 gg.)		
Stima	27	.1%	Stima	0.	.0%
CI (95%)	CI (95%) 3.3–98.0 CI (95%)		0.0-37.8		
			Infezione delle vie urinarie (IVU)	N	%
			catetere correlata		
			No	41	97.6
			Sì	1	2.4
			Missing	0	
			Incidenza di IVU catetere correlata		
			(Paz. con IVU catetere correlata/1000 gg. di CV	pre-IVU	<i>)</i>
			Stima	(3.6
			CI (95%)	0.2	-36.9
			Incidenza di IVU catetere correlata		
			(Paz. con IVU catetere correlata/paz. con CV pe	r 12 gg.)
			Stima	8.	.0%
			CI (95%)	0.2	-44.3

Popolazione complessiva (13 TI) - Anno 2023 Indicatori di processo - Pazienti pediatrici valutati con il PIM 3

	Utilizzo		All'amn	All'ammissione	Alla din	Alla dimissione		Durata (giorni)		Gio	Giorni dall'ingresso	SO
Presidi e/o trattamenti (Missing=0)	z	%	z	%	z	%	Mediana	Q1-Q3	Missing	Mediana	Q1-Q3	Missing
Presidi (antibiotici esclusi)	23	54.8										
Ventilazione invasiva	16	38.1	16	38.1	က	7.1	Ø	1–12	0			
Ventilazione non invasiva	2	4.8	-	2.4	7	4.8	က	2-4	0	7	2-2	0
Tracheostomia	ဖ	14.3	-	2.4	2	11.9	15	11-20	0	က		0
iNO (ossido nitrico inalatorio)	0;	0.0	,	0	c	3	ı		ď	ď	Ó	C
CVC (Catetere Venoso Centrale)	4 ,	33.3	Ξ (26.2	ກ (21.4	၁ ၁	2-14	0 (0 (0-2	0 (
SOLA .	- ;	4.2	o !	0 (0 (0 :	27 (2-2	0 (0 (0-0	0 (
Catetere arterioso	20	47.6	16	38.1	9	14.3	7	1–13	0	0	0-0	0
Farmaci vasoattivi Farmaci antiaritmici	o c	21.4	7	16.7	-	2.4	-	1–2	0	Ø	2–5	0
Contropulsatore aortico	. 0	0:0										
Monit. invasivo gittata	2	8.4	7	4.8	0	0	2	4-6	0			
Monitoraggio continuo ScVO2	0	0.0										
Pacing temporaneo	0	0.0										
Assistenza ventricolare	0	0.0										
Defibrillazione	-	2.4								4	4-4	0
Rianimazione cardio-polmonare (CPR)	-	2.4								0	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	-	2.4	0	0	0	0	2	5-5	0	Ŋ	5-5	0
Emodialisi	0	0.0										
ECMO	-	2.4	-	2.4	-	2.4	7	2-2	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	∞	19.0	က	7.1	Ω	11.9	41	10-19	0	-	0-1	0
Nutrizione parenterale	-	2.4	0	0	-	2.4	7	2-5	0	ო	3–3	0
SDD (Topica, Topica e Sistemica)	0	0.0										
Contenzione del paziente	0	0.0										
Fibrobroncoscopia diagnostica	0 0	0.0										
VACILIM THEDADY (Topological)	>	0.0										
(Jelapia del Vacionio)	> <	0.0 R	c	7	c	7	•		c	,		c
Exandi inofrasfi sione	† C	0.0	2		2		-	<u>-</u>	o	-		D
Dialisi peritoneale	o C	0:0										
Plasmaferesi	o C	0:0										
Orienadoio foragionales de la constante de la	o C	0.0										
Catetere peridurale	2	8.4	0	0	8	4.8	2	1–2	0	8	1–2	0
Catetere vescicale	21	50.0	18	42.9	16	38.1	7	1–12	0	0	0-0	0
NIRS	0	0.0										
Fototerapia	0	0.0										
Cardioversione elettrica	0	0.0										
Pronazione	0	0.0										
Antivirali	0	0.0										

Popolazione complessiva (13 Tl) - Anno 2023 Indicatori di processo - Pazienti pediatrici valutati con il PIM 3

	≣ 5	Utilizzo	All'amm	issione	All'ammissione Alla dimissione	issione	<u>م</u>	Durata (giorni)	ni)	Giorr	Giorni dall'ingresso	resso
Presidi e/o trattamenti (Missing=0)	z	%	z	%	Z	%	_	Q1-Q3	Missing	Mediana Q1-Q3 Missing Mediana Q1-Q3 Missing	Q1-Q3	Missing
Antibiotici	17	40.5										
Antibiotico profilassi	10	23.8	6	21.4	2	11.9	-	0-1	0	0	0-0	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione confermata)	4	9.5	0	0	0	0	Ø	2–3	0	9	3-10	0
Antibiotici in terapia empirica (diagnosi di infezione NON confermata)	4	9.5	-	2.4	က	7.1	4	2–6	0	0	0-5	0
Antibiotici in terapia mirata	က	7.1	0	0	-	2.4	9	8-9	0	12	8-12	0
Antifungina in terapia empirica	0	0.0										
Antifungina in terapia mirata	0	0.0										
Antifungina pre-emptive	0	0.0										

Toronio antibiotica			Toronia cincroT
Paz. infetti solo in deg. (N=5)	z	%	Paz. infetti solo
Nessuna terapia	0	0.0	
Solo empirica	7	40.0	
Solo mirata	-	20.0	
Mirata dopo empirica	7	40.0	2
Altro	0	0.0	
Missing	0		

	0	Missing
O	0	Altro
O	0	Mirata dopo empirica
O	0	Solo mirata
O	0	Solo empirica
)	

Popolazione complessiva (13 TI) - Anno 2023 Indicatori di processo - Pazienti pediatrici valutati con il PIM 3

indicatori di processo - Pazienti pedia	trici va	lutati con	II PIM 3		Durata (giorn	i)	
Ventilazione invasiva (N=16)	N	%	Media	DS	Mediana	Q1-Q3	Missing
Per insufficienza polmonare	1	5.9	2.0		2	2–2	0
Per mantenimento vie aeree	8	47.1	13.4	14.7	13	2 - 15.2	0
In svezzamento	7	41.2	0.9	0.4	1	1-1	0
Non valutabile	1	5.9					1
Reintubazione entro 48 ore	0	0.0					

Non valutabile	1	5.9
Reintubazione entro 48 ore	0	0.0
		!
Ventilazione non invasiva (N=2)	N	%
Sola ventilazione non invasiva	1	50.0
Ventilazione non invasiva fallita	0	0.0
Per svezzamento	1	50.0
Altro	0	0.0
Missing	0	
Tracheostomia non presente	N	%
all'ammissione (N=5)		
Chirurgica	0	0.0
Percutwist	0	0.0
Ciaglia	0	0.0
Ciaglia Monodil	0	0.0
Fantoni	2	40.0
Griggs	3	60.0
Altro tipo	0	0.0
Sconosciuto	0	0.0
Missing	0	
Tracheostomia - Giorni dall'inizio del	la ven	it. inv.
Non presente all'ammissione (N-5	3	
Non presente all'ammissione (N=5	5)	3.0
Media	5)	3.0
Media DS	5)	2.1
Media DS Mediana		2.1 3
Media DS Mediana Q1-Q3		2.1 3 2–5
Media DS Mediana		2.1 3
Media DS Mediana Q1-Q3 Missing	;	2.1 3 2–5 0
Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=2)	, N	2.1 3 2–5 0
Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=2) Swan Ganz	N 0	2.1 3 2-5 0 $\frac{\%}{0.0}$
Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=2) Swan Ganz PICCO	N 0 2	2.1 3 2–5 0 $\frac{\%}{0.0}$ 100.0
Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=2) Swan Ganz PICCO LIDCO	N 0 2	2.1 3 2-5 0 $\frac{\%}{0.0}$ 100.0 0.0
Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=2) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM	N 0 2 0	2.1 3 2-5 0
Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=2) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro	N 0 2 0 0	2.1 3 2-5 0 $\frac{\%}{0.0}$ 100.0 0.0
Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=2) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM	N 0 2 0	2.1 3 2-5 0
Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=2) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing	N 0 2 0 0	2.1 3 2–5 0
Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=2) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing	N 0 2 0 0 0	2.1 3 2-5 0
Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=2) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=0) Topica Topica e sistemica	N 0 2 0 0 0	2.1 3 2–5 0
Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=2) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=0)	N 0 2 0 0 0 0	2.1 3 2-5 0 % 0.0 100.0 0.0 0.0 0.0 0.0
Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=2) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=0) Topica Topica e sistemica Missing	N 0 2 0 0 0 0	2.1 3 2-5 0
Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=2) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=0) Topica Topica e sistemica Missing	N 0 2 0 0 0 0 0	2.1 3 2-5 0
Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=2) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=0) Topica Topica e sistemica Missing Procedure chirurgiche No	N 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2.1 3 2-5 0
Media DS Mediana Q1-Q3 Missing Monit. invasivo gittata (N=2) Swan Ganz PICCO LIDCO Vigileo-PRAM Altro Missing SDD (N=0) Topica Topica e sistemica Missing	N 0 2 0 0 0 0 0	2.1 3 2-5 0

Numero di procedure chirurgiche	N	%
0	40	95.2
1	2	4.8
2	0	0.0
3	0	0.0
>3	0	0.0
Missing	0	
Procedure chirurgiche Giorni dall'ingresso		
Media	g).5
DS	4	.9
Mediana).5
Q1-Q3	7.8-	-11.2
Missing		0
Procedure chirurgiche (top 10)	N	%
Chirurgia ortopedica	1	2.4
Neurochirurgia	1	2.4
-	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	
Droodure non chirurgiche			

Procedure non chirurgiche	
Giorni dall'ingresso	
	Media

DS Mediana Q1-Q3Missing 0

0

0

0 0 0.0 0.0

0.0

0.0

Procedure non chirurgiche	Ν	%
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	

Popolazione complessiva (13 Tl) - Anno 2023 Indicatori di esito - Pazienti pediatrici valutati con il PIM 3

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	
wheeling	Ū	
Trasferito a (N=40)	N	%
Reparto	33	82.5
Altra TI	0	0.0
Terapia subintensiva	3	7.5
Riabilitazione	3	7.5
Day hospital o RSA/lungodegenza	1	2.5
Missing	0	2.5
Missing	U	
Motivo del trasferimento ad		
Altra TI (N=0)	Ν	%
Competenza specialistica	0	0.0
Approccio step-up	0	0.0
Motivi logistico/organizzativi	0	0.0
	0	0.0
Approccio step-down	_	0.0
Missing	0	
Trasferito a		
Stesso ospedale (N=36)	Ν	%
Reparto	31	86.1
Altra TI	0	0.0
Terapia subintensiva	3	8.3
Riabilitazione	1	2.8
	1	2.8
Day hospital o RSA/lungodegenza	0	2.0
Missing	U	
Trasferito a		
Altro ospedale (N=4)	Ν	%
Reparto	2	50.0
Altra TI	0	0.0
Terapia subintensiva	0	0.0
Riabilitazione	2	50.0
	0	
Day hospital o RSA/lungodegenza		0.0
Missing	0	
Mortalità in Tl	N	%
Vivi	40	95.2
Deceduti	2	4.8
Missing	0	
Timing dollo mostolità in TI /NI O	N I	07
Timing della mortalità in TI (N=2)	N	<u>%</u>
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	1	50.0
No, con donazione d'organo	0	0.0
No, senza donazione d'organo	1	50.0
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		30.0
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	100.0
Wissing	U	
Mortalità ospedaliera	N	%
Deceduti	2	4.8
Trasferito in altro ospedale per acuti	3	7.1
Trasferito ad altro regime di ricovero	6	14.3
Assistenza/osped. domiciliare	0	0.0
Dimissione volontaria	1	2.4
Dimesso a casa	30	71.4
Missing	0	/ 1.4
iviissing	U	
Altro regime di ricovero (N=6)	N	%
Riabilitazione nello stesso istituto	1	16.7
Riabilitazione in altro istituto	3	50.0
DH/lungodegenza, stesso ist.	2	33.3
DH/lungodegenza, altro ist.	0	0.0
Missing	0	0.0
· ·		
Dim. in cond. preterminali (N=40)	N	%
Sì	0	0.0
No	40	100.0
Missing	0	
Mortalità ospedaliera	N	%
Vivi	40	95.2
Deceduti		95.2 4.8
	2	4.8
Missing	0	
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
Office 93 ore post-11 Missing	0	0.0
Missing	U	
Timing mortalità osp. (giorni dalla dii Dimessi vivi dalla TI (N=0)	nissio	ne)
Media		
DS		
Mediana		
Q1-Q3		
		0
Missing		0

Popolazione complessiva (13 Tl) - Anno 2023 Indicatori di esito - Pazienti pediatrici valutati con il PIM 3

Mortalità nell'ultimo ospedale	N	%
Vivi	40	95.2
Deceduti	2	4.8
Missing	0	
Outcome atteso (N=40)	N	%
Guarigione/risoluzione episodio acuto	39	97.5
Cure palliative grado 1	0	0.0
Cure palliative grado 2	0	0.0
Cure palliative grado 3	0	0.0
Cure palliative grado 4	1	2.5
Missing	0	
Terapie all'outcome (N=1)	N	%
Ventilazione NON invasiva	1	100.0
Ventilazione invasiva	0	0.0
Ossigenoterapia	0	0.0
Tracheostomia	0	0.0
Farmaci diuretici	0	0.0
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	

•	
Degenza in TI (giorni)	
Media	4.4
DS	8.4
Mediana	1
Q1-Q3	1–2
Missing	0
Degenza in TI (giorni)	
Vivi (N=40)	
Media	4.3
DS	8.6
Mediana	1
Q1–Q3	1–2
Missing	0
Missing	U
Degenza in TI (giorni) Deceduti (N=2)	
Media	5.0
DS	4.2
Mediana	5
Q1–Q3	3.5–6.5
હ≀–હુ∂ Missing	0.5 0
Missing	U
Degenza post-TI (giorni) Vivi (N=40)	
Media	6.7
DS	11.6
Mediana	2
Q1-Q3	1-5.5
Missing	0
9	-
Degenza ospedaliera (giorni)	
Media	11.1
DS	14.4
Mediana	4
Q1-Q3	2-15
Missing	0
9	-
Degenza ospedaliera (giorni) Vivi (N=40)	
Media	11.4
DS	14.7
Mediana	4
Q1-Q3	2-15.2
Missing	0
·····comig	Ŭ
Degenza ospedaliera (giorni) Deceduti (N=2)	
Media	4.5
DS	3.5
Mediana	4.5
Q1–Q3	4.5 3.2–5.8
Missing	0

Analisi della mortalità in TI - Pazienti pediatrici valutati con il PIM 3

Modello di previsione: PIM 2

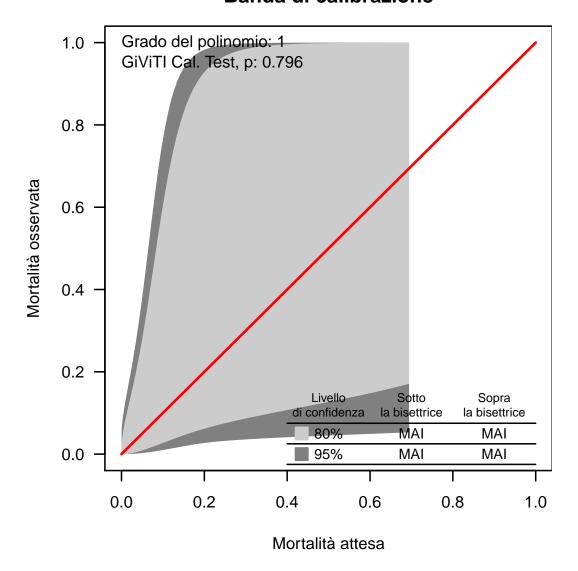
Totale pazienti = 42

Totale decessi attesi (E) = 1.4

Totale decessi osservati (O) = 2

Rapporto O/E = 1.43 Intervallo di confidenza O/E (95%) = (0.12,2.74)

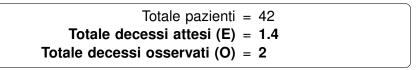
Banda di calibrazione



La banda di calibrazione permette di confrontare la mortalità osservata con quella attesa (modello di previsione: PIM 2). Sono presentate due diverse bande: la prima, in grigio chiaro, con un livello di confidenza dell'80% e la seconda, in grigio scuro, con un livello di confidenza del 95%. La banda al di sopra della bisettrice indica una mortalità osservata superiore a quella attesa; viceversa, la banda al di sotto della bisettrice indica una mortalità osservata inferiore a quella attesa. Più elevato è il grado del polinomio, più complessa risulta la relazione tra mortalità attesa ed osservata. Un test di calibrazione GiViTI significativo (p<0.05) indica una differenza statisticamente rilevante tra decessi attesi e osservati. La banda è disegnata nel range dei valori di mortalità attesa. Per maggiori informazioni si veda [PLoS ONE 6(2): e16110].

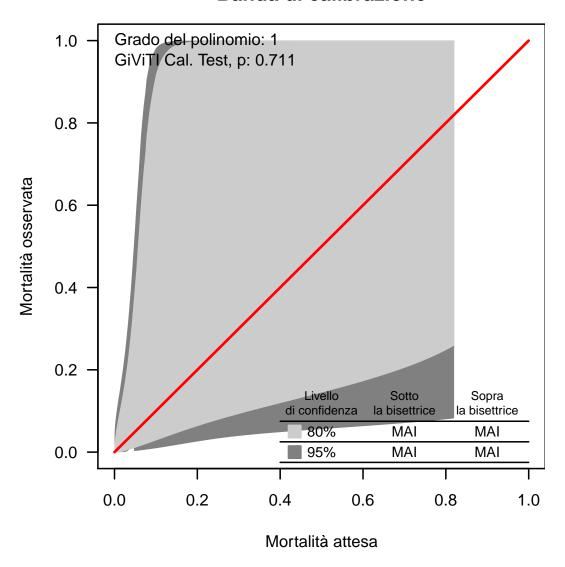
Analisi della mortalità in TI - Pazienti pediatrici valutati con il PIM 3

Modello di previsione: PIM 3



Rapporto O/E = 1.43 Intervallo di confidenza O/E (95%) = (0.27,2.59)

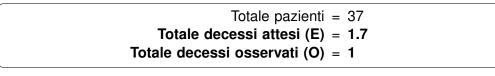
Banda di calibrazione



La banda di calibrazione permette di confrontare la mortalità osservata con quella attesa (modello di previsione: PIM 3). Sono presentate due diverse bande: la prima, in grigio chiaro, con un livello di confidenza dell'80% e la seconda, in grigio scuro, con un livello di confidenza del 95%. La banda al di sopra della bisettrice indica una mortalità osservata superiore a quella attesa; viceversa, la banda al di sotto della bisettrice indica una mortalità osservata inferiore a quella attesa. Più elevato è il grado del polinomio, più complessa risulta la relazione tra mortalità attesa ed osservata. Un test di calibrazione GiViTI significativo (p<0.05) indica una differenza statisticamente rilevante tra decessi attesi e osservati. La banda è disegnata nel range dei valori di mortalità attesa. Per maggiori informazioni si veda [PLoS ONE 6(2): e16110].

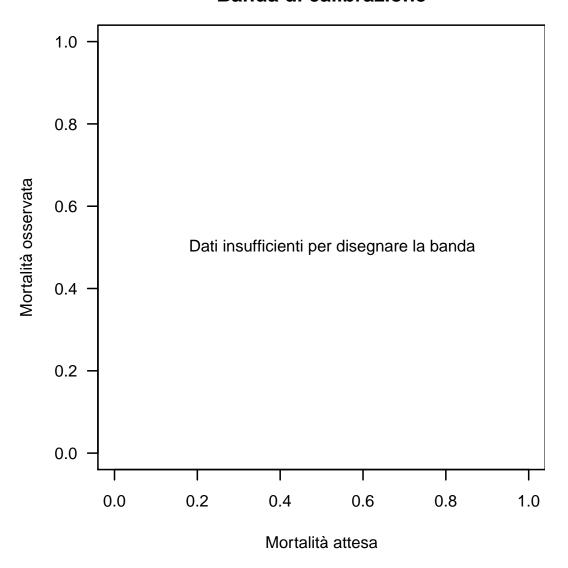
Analisi della mortalità in TI - Pazienti pediatrici valutati con il PIM 3

Modello di previsione: PELOD



Rapporto O/E = 0.59Intervallo di confidenza O/E (95%) = (0,1.51)

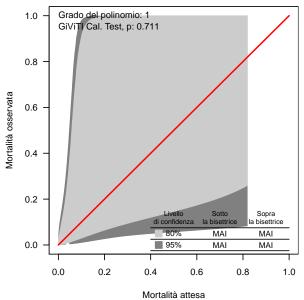
Banda di calibrazione

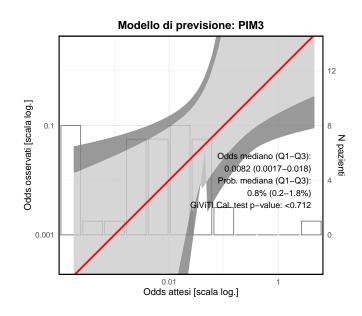


La banda di calibrazione permette di confrontare la mortalità osservata con quella attesa (modello di previsione: PELOD). Sono presentate due diverse bande: la prima, in grigio chiaro, con un livello di confidenza dell'80% e la seconda, in grigio scuro, con un livello di confidenza del 95%. La banda al di sopra della bisettrice indica una mortalità osservata superiore a quella attesa; viceversa, la banda al di sotto della bisettrice indica una mortalità osservata inferiore a quella attesa. Più elevato è il grado del polinomio, più complessa risulta la relazione tra mortalità attesa ed osservata. Un test di calibrazione GiViTI significativo (p<0.05) indica una differenza statisticamente rilevante tra decessi attesi e osservati. La banda è disegnata nel range dei valori di mortalità attesa. Per maggiori informazioni si veda [PLoS ONE 6(2): e16110].

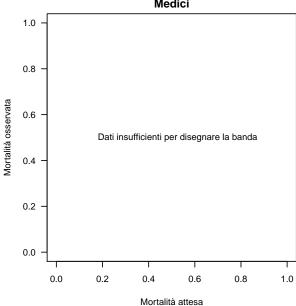
Popolazione complessiva (13 Tl) - Anno 2023 Bande di calibrazione - Odds





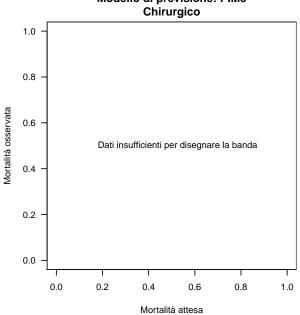


Modello di previsione: PIM3 Medici



Modello di previsione: PIM3 Medici

Modello di previsione: PIM3



Modello di previsione: PIM3 Chirurgico