

Progetto Sorveglianza Infezioni

Contents

Petalo Infection Full	4
1 Flow-chart sulla tipologia dei pazienti	5
1.1 Durata degenza in TI nei sottogruppi di pazienti	6
1.2 Durata degenza ospedaliera nei sottogruppi di pazienti	7
1.3 Mortalità in TI nei sottogruppi di pazienti	8
1.4 Mortalità ospedaliera nei sottogruppi di pazienti	9
1.5 Mortalità per gravità dell'infezione	10
2 Tutti i pazienti (N = 1584)	13
2.1 Sesso	13
2.2 Età	13
2.3 Degenza Pre TI (giorni)	13
2.4 Provenienza (reparto)	14
2.5 Trauma	14
2.6 Stato Chirurgico	15
2.7 Motivo di ammissione	15
2.8 Insufficienza neurologica	15
2.9 GCS (Glasgow Coma Scale) nelle prime 24 ore	16
2.10 Insufficienza neurologica insorta	16
2.11 Mortalità in TI	17
2.12 Mortalità ospedaliera *	17
2.13 Degenza in TI (giorni)	17
2.14 Degenza ospedaliera (giorni) *	18
3 Pazienti infetti (N = 485)	19
3.1 Gravità massima dell'infezione	19
3.2 Mortalità per gravità dell'infezione	21
4 Pazienti non infetti (N = 1077)	22
4.1 Sesso	22
4.2 Età	22
4.3 Degenza Pre TI (giorni)	23
4.4 Provenienza (reparto)	23
4.5 Trauma	24
4.6 Stato Chirurgico	24
4.7 Motivo di ammissione	24
4.8 Insufficienza neurologica	25
4.9 GCS (Glasgow Coma Scale) nelle prime 24 ore	25
4.10 Insufficienza neurologica insorta	25
4.11 Mortalità in TI	26
4.12 Mortalità ospedaliera *	26
4.13 Degenza in TI (giorni)	27
4.14 Degenza ospedaliera (giorni) *	27

5	Antibiotici e antifungini utilizzati	28
5.1	Confronto tra durata di antibiotico profilassi, terapia antibiotica/antifungina empirica/ mirata	28
5.2	Antibiotico profilassi (N = 592)	29
5.3	Antibiotici in terapia empirica (N = 455)	34
5.4	Antibiotici in terapia mirata (N = 212)	38
5.5	Antifungini in terapia empirica (N = 71)	43
5.6	Antifungini in terapia mirata (N = 19)	46
	PAZIENTI CON INFEZIONE ALL'AMMISSIONE	50
6	Pazienti infetti all'ammissione (N = 432)	51
6.1	Provenienza (reparto)	51
6.2	Trauma	51
6.3	Stato Chirurgico	51
6.4	Motivo di ammissione	52
6.5	Infezione multisito	52
6.6	Gravità massima raggiunta in degenza dell'infezione all'ammissione	52
6.7	Pressione arteriosa media *	53
6.8	Lattacidemia *	53
6.9	Riempimento volêmico *	54
6.10	Vasopressori somministrati *	54
6.11	SOFA Score ammissione	55
6.12	SOFA Score peggiore nel giorno di gravità massima *	55
7	Pazienti con infezione non complicata da sepsi all'ammissione (N = 125)	56
7.1	Gravità massima raggiunta in degenza dell'infezione all'ammissione	56
7.2	Pressione arteriosa media *	56
7.3	Lattacidemia *	57
7.4	Riempimento volêmico *	57
7.5	Vasopressori somministrati *	58
7.6	SOFA Score nelle prime 24 h	58
7.7	SOFA Score peggiore nel giorno di gravità massima *	59
8	Pazienti con sepsi all'ammissione (N = 139)	59
8.1	Gravità massima raggiunta in degenza dell'infezione all'ammissione	59
8.2	Pressione arteriosa media *	60
8.3	Lattacidemia *	60
8.4	Riempimento volêmico *	61
8.5	Vasopressori somministrati *	61
8.6	SOFA Score ammissione	62
8.7	SOFA Score peggiore nel giorno di massima gravità *	62
9	Pazienti con shock settico all'ammissione (N = 170)	63
9.1	Pressione arteriosa media *	63
9.2	Lattacidemia *	63
9.3	SOFA Score ammissione	64
9.4	SOFA Score peggiore nel giorno di gravità massima *	64
10	Pazienti in terapia con vasopressori (N = 270)	66
10.1	Gravità massima raggiunta in degenza dell'infezione all'ammissione	66
10.2	Pressione arteriosa media *	66
10.3	Lattacidemia *	67
10.4	Riempimento volêmico *	67
10.5	SOFA Score ammissione	68
10.6	SOFA Score peggiore nel giorno di gravità massima *	68

11	Pazienti non in terapia con vasopressori (N = 68)	69
11.1	Gravità massima raggiunta in degenza dell'infezione all'ammissione	69
11.2	Pressione arteriosa media *	69
11.3	Lattacidemia *	70
11.4	Riempimento volémico *	70
11.5	SOFA Score ammissione	71
11.6	SOFA Score peggiore nel giorno di gravità massima *	71
	PAZIENTI INFETTI IN DEGENZA	72
12	Pazienti infetti in degenza (N = 87)	73
12.1	Sesso	73
12.2	Età;	73
12.3	Degenza Pre TI (giorni)	74
12.4	Provenienza (reparto)	74
12.5	Trauma	75
12.6	Stato Chirurgico	75
12.7	Motivo di ammissione	75
12.8	Insufficienza neurologica	76
12.9	GCS (Glasgow Coma Scale) nelle prime 24 ore	76
12.10	Insufficienza neurologica insorta	76
12.11	Mortalità in TI	77
12.12	Mortalità ospedaliera *	77
12.13	Degenza in TI (giorni)	78
12.14	Degenza ospedaliera (giorni)*	78
12.15	Infezione multisito	79
12.16	Pressione arteriosa media *	79
12.17	Lattacidemia *	80
12.18	Riempimento volémico *	80
12.19	Vasopressori somministrati *	81
12.20	SOFA Score ammissione	81
12.21	SOFA Score peggiore nel giorno di gravità massima *	82
13	Pazienti con infezione non complicata da sepsi in degenza (N = 33)	83
13.1	Pressione arteriosa media *	83
13.2	Lattacidemia *	83
13.3	SOFA Score ammissione	84
13.4	SOFA Score peggiore nel giorno di gravità massima *	84
14	Pazienti con sepsi in degenza (N = 29)	85
14.1	Pressione arteriosa media *	85
14.2	Lattacidemia *	85
14.3	Riempimento volémico *	86
14.4	Vasopressori somministrati *	86
14.5	SOFA Score ammissione	87
14.6	SOFA Score peggiore nel giorno di gravità massima *	87
15	Pazienti con shock settico in degenza (N = 25)	88
15.1	Pressione arteriosa media *	88
15.2	Lattacidemia *	88
15.3	SOFA Score ammissione	89
15.4	SOFA Score peggiore nel giorno di gravità massima *	89
	Appendice	91
	Antibiotici	91

Petalo Infection Full

Anno 2023

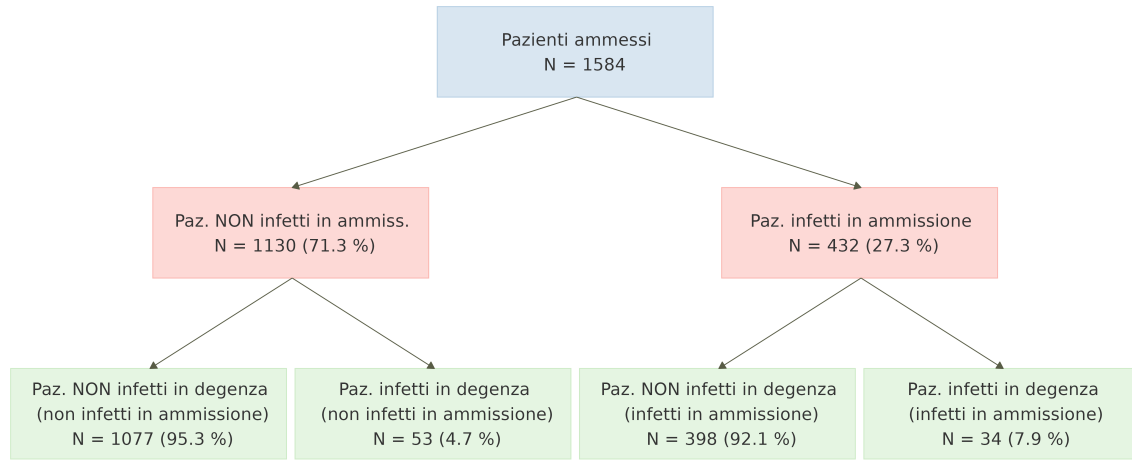
Periodo analizzato 2023-01-01 - 2023-12-31

Popolazione complessiva: 6 TI

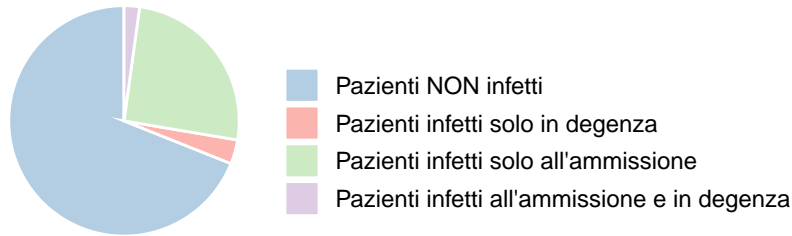
TI Sud

Le regioni appartenenti all'area Sud sono: Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna, Sicilia.

1 Flow-chart sulla tipologia dei pazienti



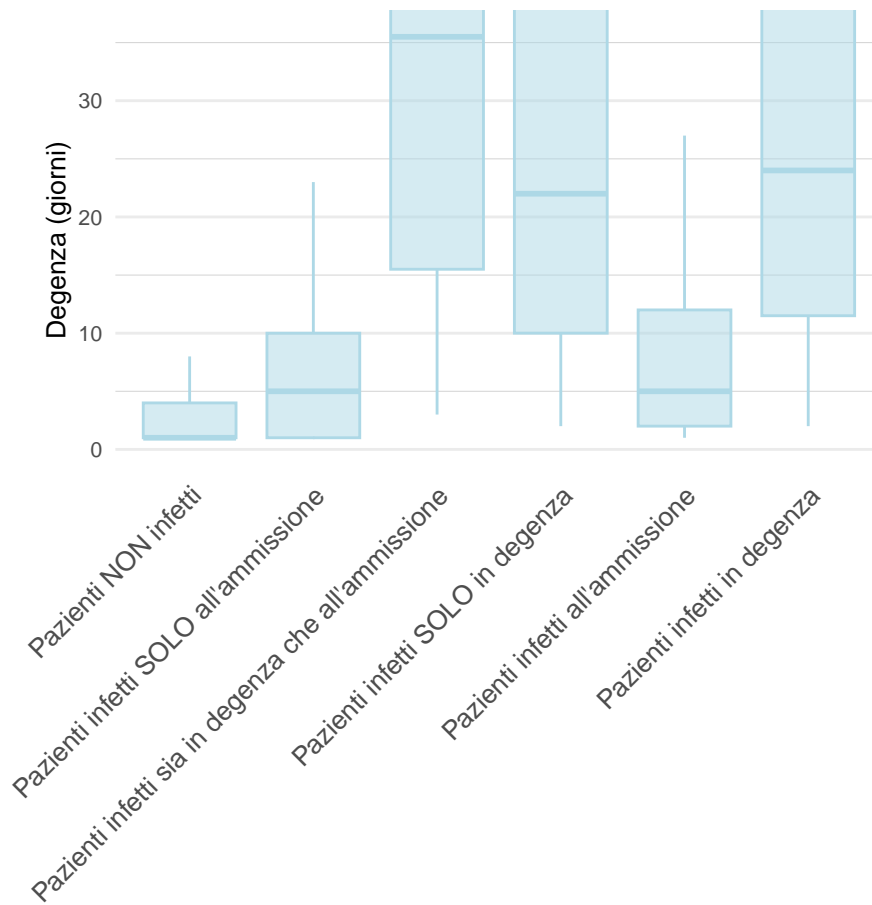
Per N = 22 pazienti non è presente l'informazione completa relativa allo stato di infezione.



Pazienti	N	%
Pazienti NON infetti	1077	69.0
Pazienti infetti solo in degenza	53	3.4
Pazienti infetti solo all'ammissione	398	25.5
Pazienti infetti all'ammissione e in degenza	34	2.2

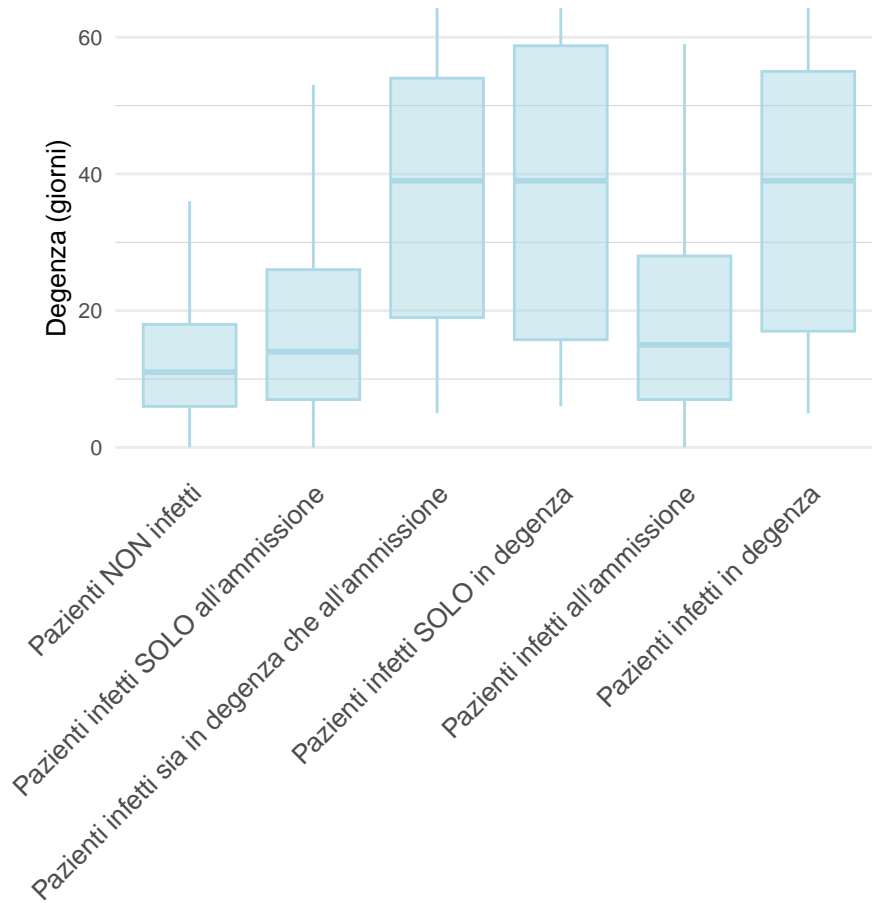
La percentuale viene calcolata sul totale dei pazienti ammessi con informazione completa rispetto lo stato di infezione (N = 1562).

1.1 Durata degenza in TI nei sottogruppi di pazienti



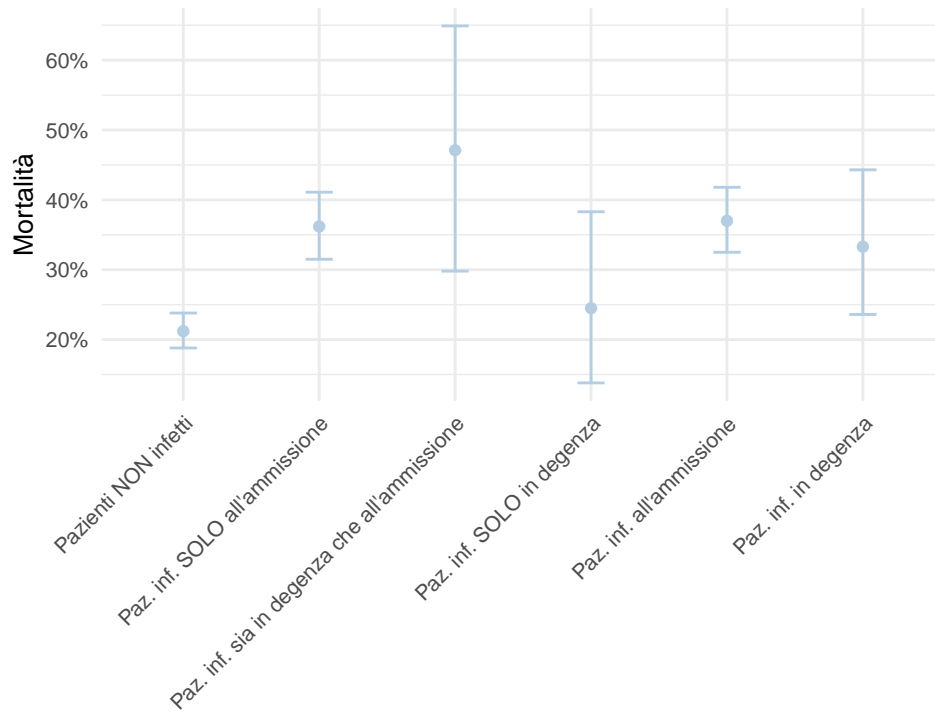
Pazienti	Degenza in TI (giorni)			
	N	%	Mediana	(Q1 - Q3)
Pazienti NON infetti	1077	68.0	1	(1 - 4)
Pazienti infetti SOLO all'ammissione	398	25.1	5	(1 - 10)
Pazienti infetti sia in degenza che all'ammissione	34	2.1	36	(16 - 50)
Pazienti infetti SOLO in degenza	53	3.3	22	(10 - 46)
Pazienti infetti all'ammissione	432	27.3	5	(2 - 12)
Pazienti infetti in degenza	87	5.5	24	(12 - 48)

1.2 Durata degenza ospedaliera nei sottogruppi di pazienti



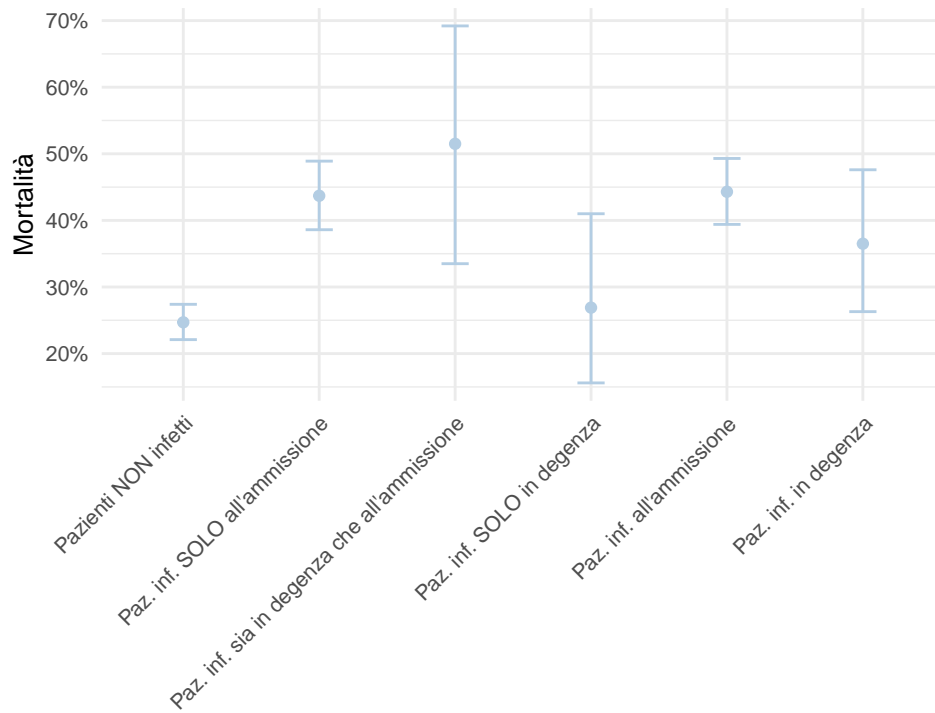
Degenza ospedaliera (giorni)				
Pazienti	N	%	Mediana	(Q1 - Q3)
Pazienti NON infetti	1077	68.0	11	(6 - 18)
Pazienti infetti SOLO all'ammissione	398	25.1	14	(7 - 26)
Pazienti infetti sia in degenza che all'ammissione	34	2.1	39	(19 - 54)
Pazienti infetti SOLO in degenza	53	3.3	39	(16 - 59)
Pazienti infetti all'ammissione	432	27.3	15	(7 - 28)
Pazienti infetti in degenza	87	5.5	39	(17 - 55)

1.3 Mortalità in TI nei sottogruppi di pazienti



Mortalità in TI				
Pazienti	N	N morti	Mortalità	Intervallo di confidenza
Pazienti NON infetti	1077	228	21.2	(18.8 - 23.8)
Pazienti infetti SOLO all'ammissione	398	144	36.2	(31.5 - 41.1)
Pazienti infetti sia in degenza che all'ammissione	34	16	47.1	(29.8 - 64.9)
Pazienti infetti SOLO in degenza	53	13	24.5	(13.8 - 38.3)
Pazienti infetti all'ammissione	432	160	37.0	(32.5 - 41.8)
Pazienti infetti in degenza	87	29	33.3	(23.6 - 44.3)

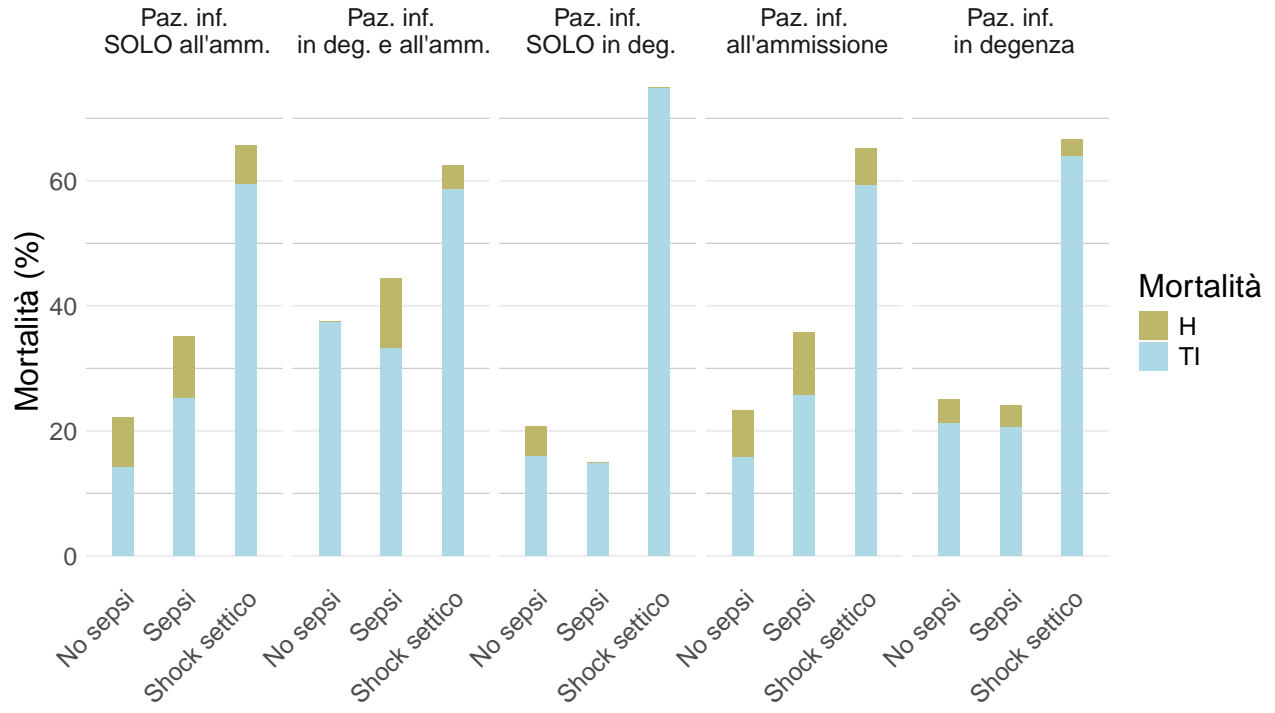
1.4 Mortalità ospedaliera nei sottogruppi di pazienti



Mortalità ospedaliera				
Pazienti	N	N morti	Mortalità	Intervallo di confidenza
Pazienti NON infetti	1077	259	24.7	(22.1 - 27.4)
Pazienti infetti SOLO all'ammissione	398	163	43.7	(38.6 - 48.9)
Pazienti infetti sia in degenza che all'ammissione	34	17	51.5	(33.5 - 69.2)
Pazienti infetti SOLO in degenza	53	14	26.9	(15.6 - 41)
Pazienti infetti all'ammissione	432	180	44.3	(39.4 - 49.3)
Pazienti infetti in degenza	87	31	36.5	(26.3 - 47.6)

1.5 Mortalità per gravità dell'infezione

Il seguente grafico mostra la gravità raggiunta dall'infezione nei sottogruppi di pazienti (infetti solo all'ammissione/in degenza, sia all'ammissione che in degenza, all'ammissione, in degenza).



1 FLOW-CHART SULLA TIPOLOGIA DEI PAZIENTI

La seguente tabella mostra la frequenza di pazienti con infezione non complicata da sepsi/con sepsi/con shock settico nei sottogruppi di pazienti.

Pazienti infetti	N	No sepsi	Sepsi	Shock settico	% no sepsi	% sepsi	% shock settico
Solo all'ammissione	398	112	123	163	28.1	30.9	41.0
In degenza e all'ammissione	34	8	9	17	23.5	26.5	50.0
Solo in degenza	53	25	20	8	47.2	37.7	15.1
All'ammissione	432	120	132	180	27.8	30.6	41.7
In degenza	87	33	29	25	37.9	33.3	28.7

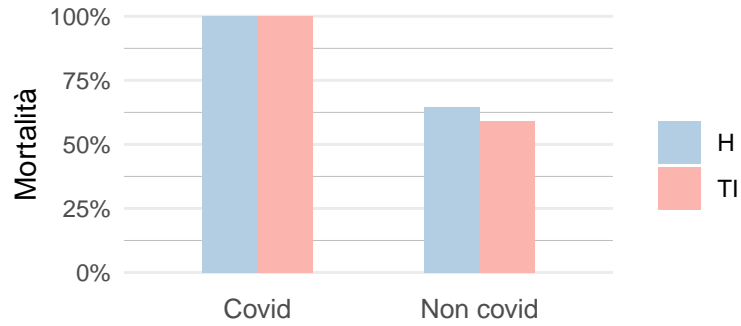
Nelle seguenti tabelle viene riportata la mortalità dei sottogruppi di pazienti, suddivisi ulteriormente a seconda della gravità raggiunta dall'infezione.

Mortalità - Pazienti infez. non complicata da sepsi						
Pazienti infetti	N paz.	N morti TI	TI (%)	N paz. (escluso riamm.)	N morti H	H (%)
Solo all'ammissione	112	16	14.3	108	24	22.2
In degenza e all'ammissione	8	3	37.5	8	3	37.5
Solo in degenza	25	4	16.0	24	5	20.8
All'ammissione	120	19	15.8	116	27	23.3
In degenza	33	7	21.2	32	8	25.0

Mortalità - Pazienti con sepsi						
Pazienti infetti	N paz.	N morti TI	TI (%)	N paz. (escluso riamm.)	N morti H	H (%)
Solo all'ammissione	123	31	25.2	114	40	35.1
In degenza e all'ammissione	9	3	33.3	9	4	44.4
Solo in degenza	20	3	15.0	20	3	15.0
All'ammissione	132	34	25.8	123	44	35.8
In degenza	29	6	20.7	29	7	24.1

Mortalità - Pazienti con shock settico						
Pazienti infetti	N paz.	N morti TI	TI (%)	N paz. (escluso riamm.)	N morti H	H (%)
Solo all'ammissione	163	97	59.5	151	99	65.6
In degenza e all'ammissione	17	10	58.8	16	10	62.5
Solo in degenza	8	6	75.0	8	6	75.0
All'ammissione	180	107	59.4	167	109	65.3
In degenza	25	16	64.0	24	16	66.7

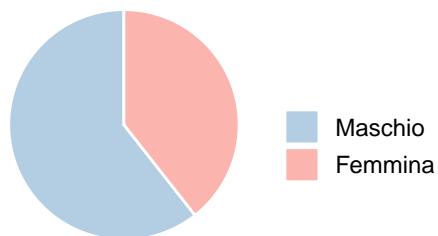
1.5.1 Mortalità - Pazienti infetti all'ammissione con shock settico in degenza - COVID VS NON COVID



Mortalità						
Pazienti	N pazienti	N morti TI	Mortalità TI	N pazienti (no riamm)	N morti H	Mortalità H
Covid	2	2	100	2	2	100.0
Non covid	178	105	59	166	107	64.8

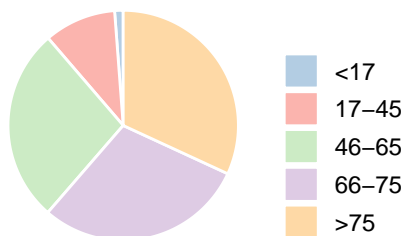
2 Tutti i pazienti (N = 1584)

2.1 Sesso



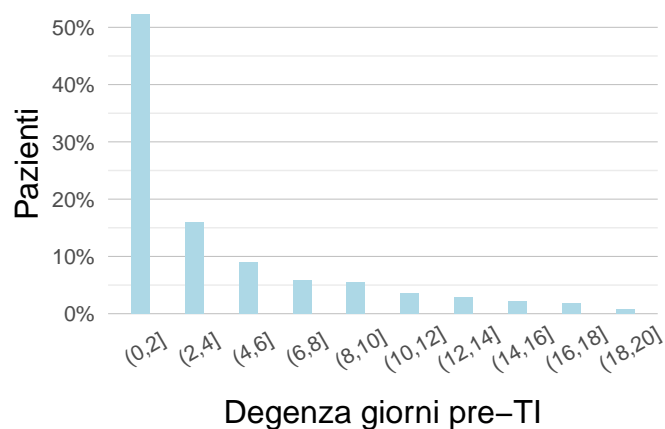
Sesso	N	%
Maschio	960	60.6
Femmina	624	39.4
Missing	0	0

2.2 Età



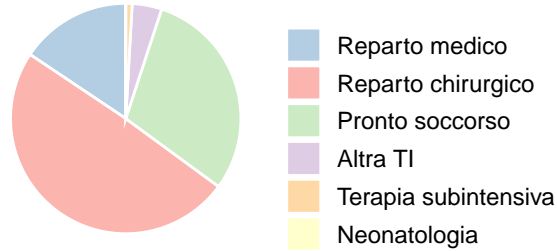
Range età	N	%
<17	19	1.2
17-45	160	10.1
46-65	433	27.3
66-75	467	29.5
>75	505	31.9
Missing	0	0

2.3 Degenza Pre TI (giorni)



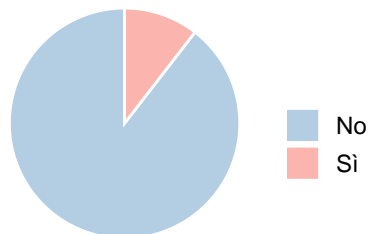
Indicatore	Valore
Media	4.1
DS	9.0
Mediana	1
Q1-Q3	0-4
Missing	19

2.4 Provenienza (reparto)



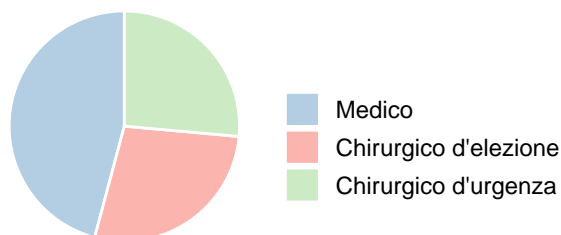
Provenienza	N	%
Reparto medico	244	15.6
Reparto chirurgico	771	49.3
Pronto soccorso	469	30.0
Altra TI	65	4.2
Terapia subintensiva	14	0.9
Neonatologia	0	0.0
Missing	21	0

2.5 Trauma



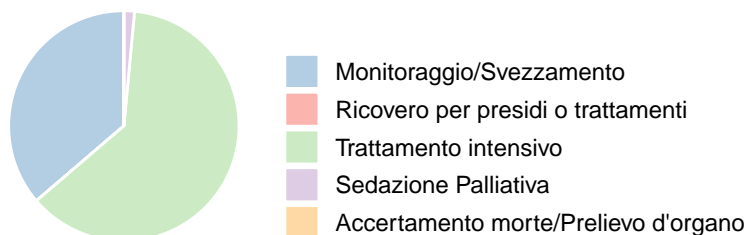
Trauma	N	%
No	1402	89.5
Sì	164	10.5
Missing	18	0

2.6 Stato Chirurgico



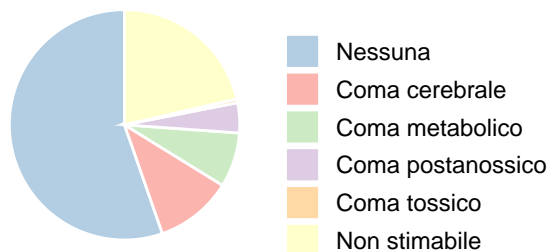
Stato chirurgico	N	%
Medico	718	45.8
Chirurgico d'elezione	434	27.7
Chirurgico d'urgenza	414	26.4
Missing	18	0

2.7 Motivo di ammissione



Motivo ammissione	N	%
Monitoraggio/Svezzamento	564	36.3
Ricovero per presidi o trattamenti	0	0.0
Trattamento intensivo	968	62.3
Sedazione Palliativa	23	1.5
Accertamento morte/Prelievo d'organo	0	0.0
Missing	29	0

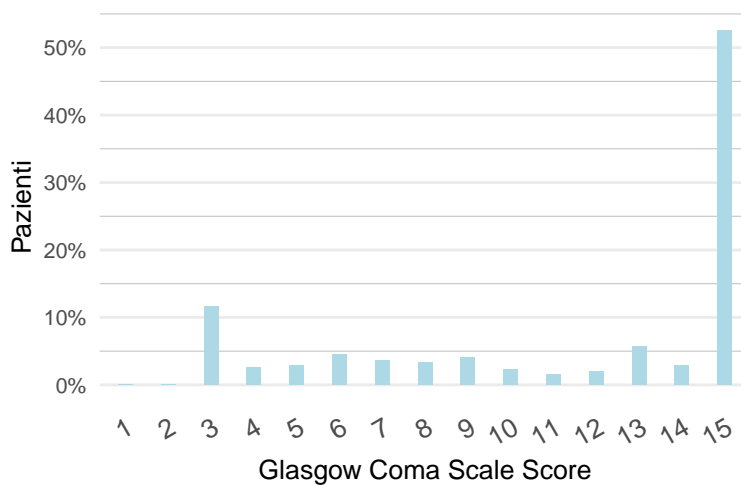
2.8 Insufficienza neurologica



Insufficienza neurologica	N	%
Nessuna	866	55.3
Coma cerebrale	170	10.9
Coma metabolico	120	7.7
Coma postanossico	66	4.2

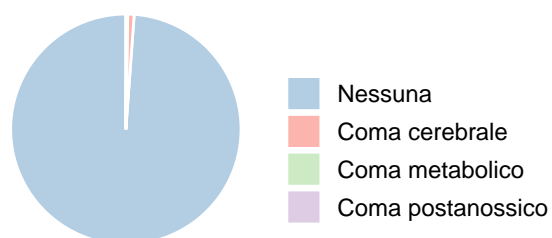
Coma tossico	8	0.5
Non stimabile	335	21.4
Missing	19	0

2.9 GCS (Glasgow Coma Scale) nelle prime 24 ore

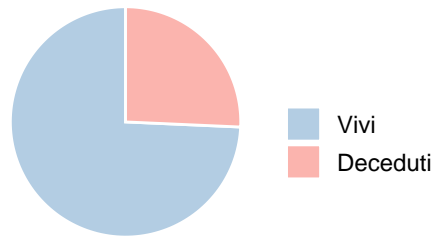


Indicatore	Valore
Media	11.5
DS	4.6
Mediana	15
Q1-Q3	7-15

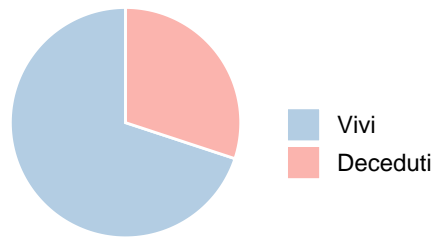
2.10 Insufficienza neurologica insorta



Insufficienza neurologica insorta	N	%
Nessuna	1545	98.9
Coma cerebrale	14	0.9
Coma metabolico	2	0.1
Coma postanossico	2	0.1
Missing	22	0

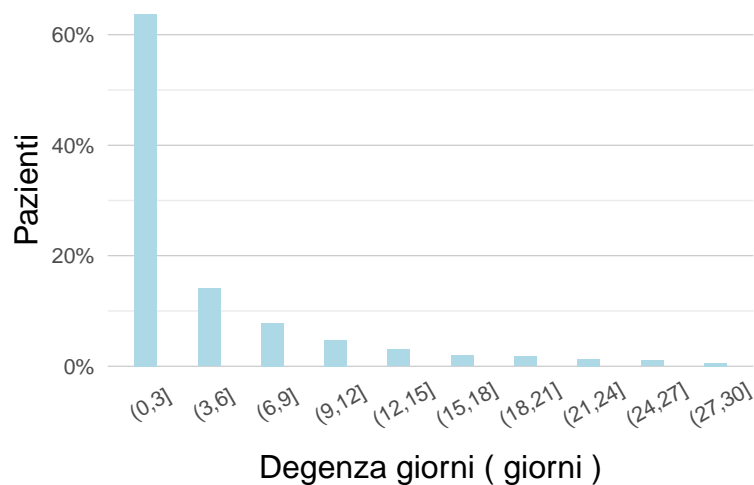
2.11 Mortalità in TI

Mortalità in TI	N	%
Vivi	1159	74.3
Deceduti	401	25.7
Missing	24	0

2.12 Mortalità ospedaliera *

Mortalità ospedaliera	N	%
Vivi	1054	69.9
Deceduti	453	30.1
Missing	31	0

* Statistiche calcolate su 1538 pazienti, escludendo le riammissioni da reparto (N = 46).

2.13 Degenza in TI (giorni)

Indicatore	Valore
Media (DS)	7.0 (12.6)
Mediana (Q1-Q3)	2 (1-7)
Missing	23

2.14 Degenza ospedaliera (giorni) *

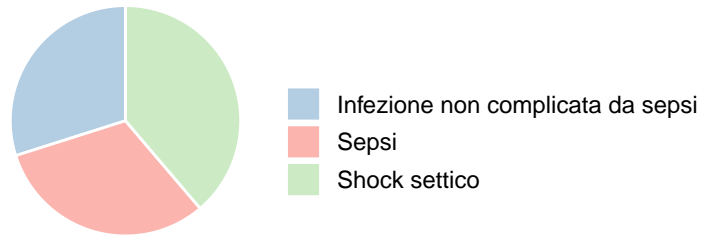


Indicatore	Valore
Media (DS)	17.6 (19.4)
Mediana (Q1-Q3)	12 (6-22)
Missing	31

* Statistiche calcolate su 1538 pazienti, escludendo le riammissioni da reparto (N = 46).

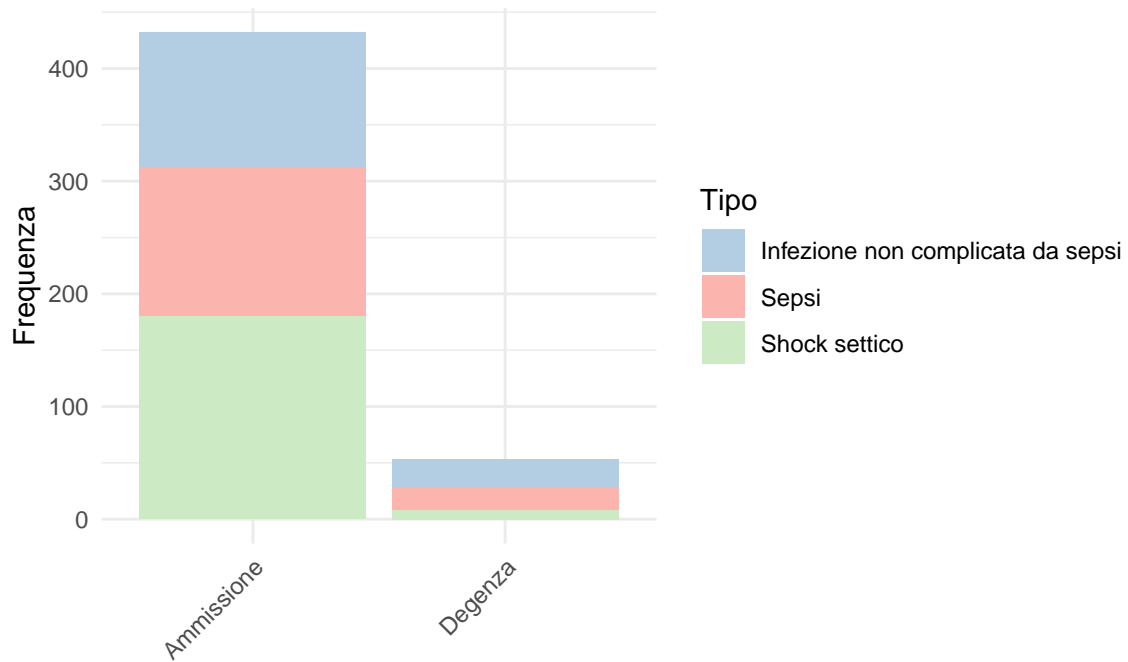
3 Pazienti infetti (N = 485)

3.1 Gravità massima dell'infezione



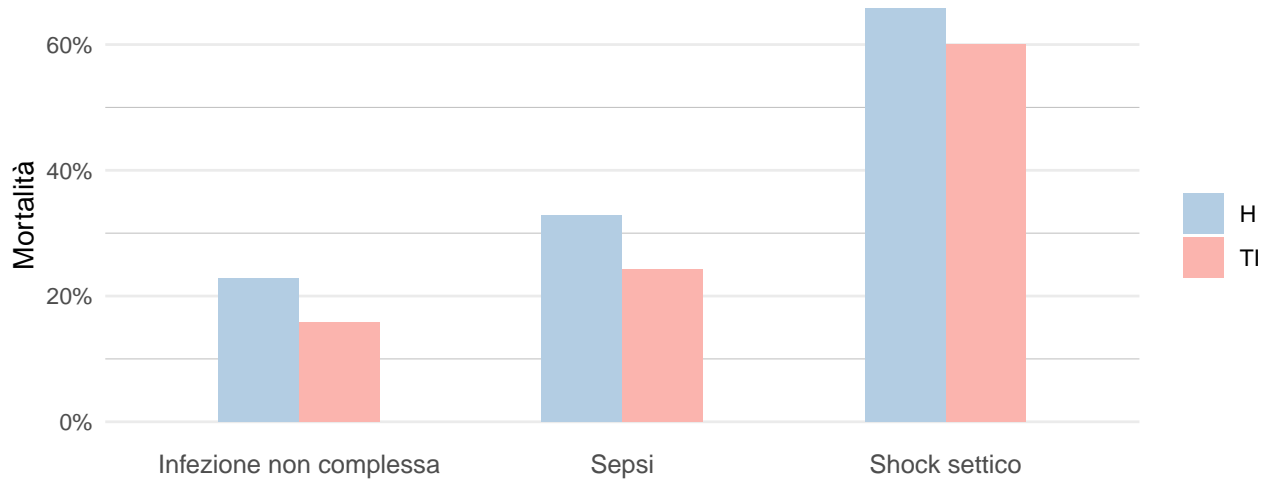
Gravità massima dell'infezione	N	%
Infezione non complicata da sepsi	145	29.9
Sepsi	152	31.3
Shock settico	188	38.8
Missing	0	0

3.1.1 Confronto tra pazienti infetti solo all'ammissione o solo in degenza



	Infezione non complicata da sepsi	Sepsi	Shock settico	Missing	Quando
Ammissione	120	132	180	0	Ammissione
Degenza	25	20	8	0	Degenza

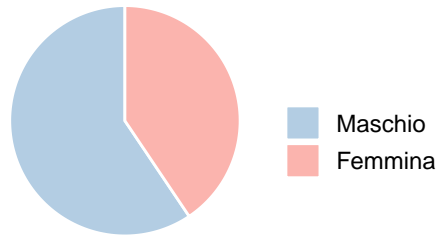
3.2 Mortalità per gravità dell'infezione



Mortalità per gravità infezione (%)	TI	Ospedaliera
Infezione non complessa	15.9	22.9
Sepsi	24.3	32.9
Shock settico	60.1	65.7

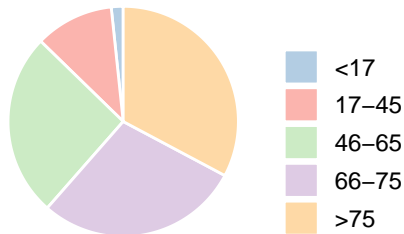
4 Pazienti non infetti (N = 1077)

4.1 Sesso



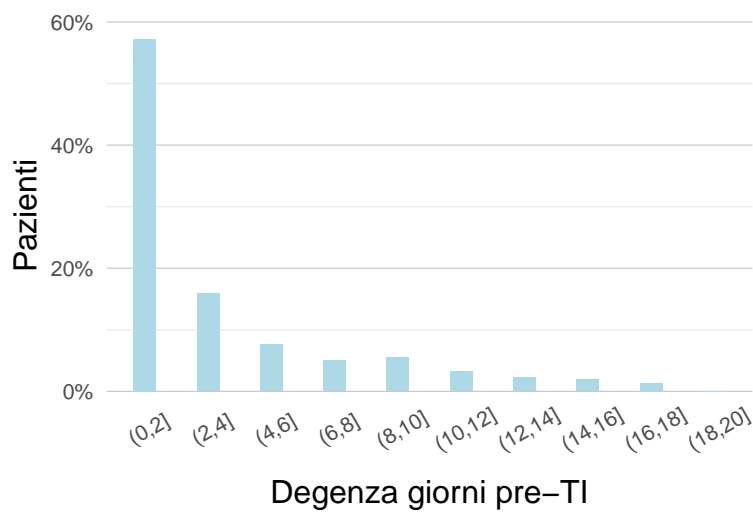
Sesso	N	%
Maschio	640	59.4
Femmina	437	40.6
Missing	0	0

4.2 Età



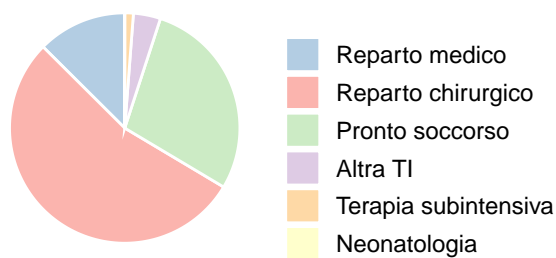
Range età	N	%
<17	18	1.7
17-45	119	11.0
46-65	278	25.8
66-75	309	28.7
>75	353	32.8
Missing	0	0

4.3 Degenza Pre TI (giorni)



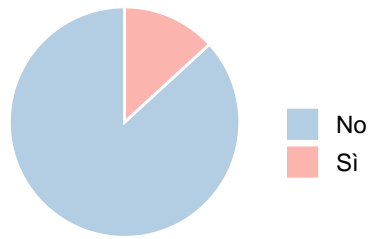
Indicatore	Valore
Media	3.6
DS	7.5
Mediana	1
Q1-Q3	0-3
Missing	1

4.4 Provenienza (reparto)



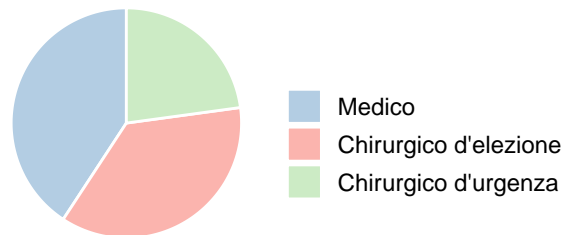
Provenienza	N	%
Reparto medico	135	12.5
Reparto chirurgico	580	53.9
Pronto soccorso	307	28.5
Altra TI	41	3.8
Terapia subintensiva	13	1.2
Neonatologia	0	0.0
Missing	1	0

4.5 Trauma



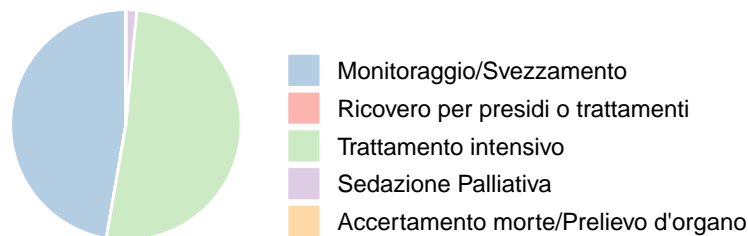
Trauma	N	%
No	935	86.8
Si	142	13.2
Missing	0	0

4.6 Stato Chirurgico



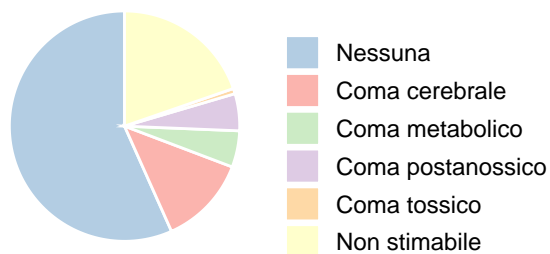
Stato chirurgico	N	%
Medico	439	40.8
Chirurgico d'elezione	392	36.4
Chirurgico d'urgenza	246	22.8
Missing	0	0

4.7 Motivo di ammissione



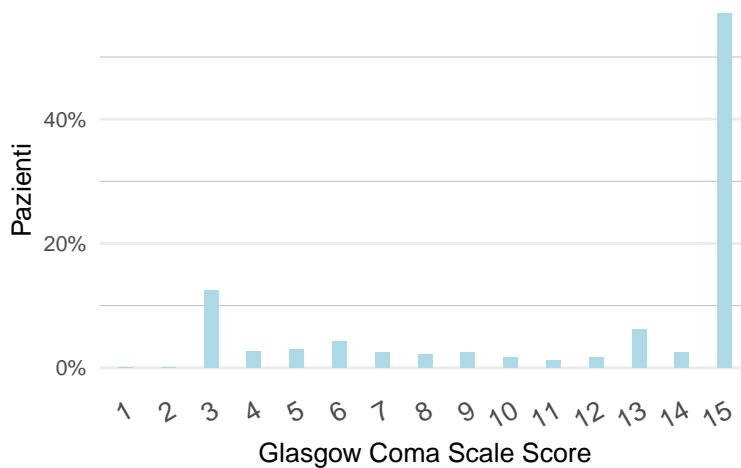
Motivo di ammissione	N	%
Monitoraggio/Svezzamento	505	47.3
Ricovero per presidi o trattamenti	0	0.0
Trattamento intensivo	547	51.2
Sedazione Palliativa	16	1.5
Accertamento morte/Prelievo d'organo	0	0.0
Missing	9	0

4.8 Insufficienza neurologica



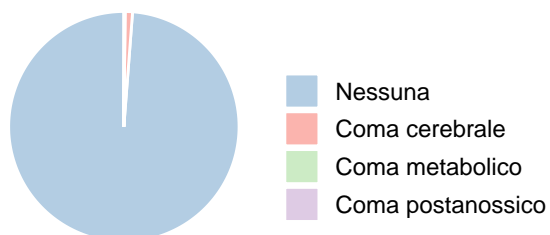
Insufficienza neurologica	N	%
Nessuna	610	56.7
Coma cerebrale	135	12.5
Coma metabolico	55	5.1
Coma postanossico	56	5.2
Coma tossico	8	0.7
Non stimabile	212	19.7
Missing	1	0

4.9 GCS (Glasgow Coma Scale) nelle prime 24 ore



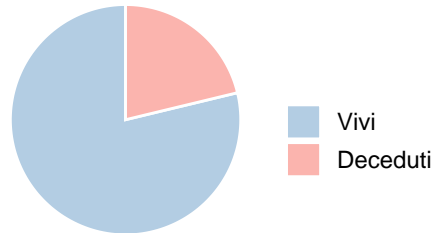
Indicatore	Valore
Media	11.7
DS	4.6
Mediana	15
Q1-Q3	8-15

4.10 Insufficienza neurologica insorta



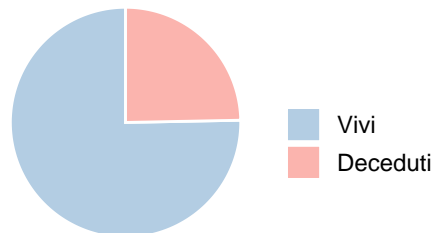
Insufficienza neurologica insorta	N	%
Nessuna	1065	98.9
Coma cerebrale	11	1.0
Coma metabolico	1	0.1
Coma postanossico	1	0.1
Missing	0	

4.11 Mortalità in TI



Mortalità in TI	N	%
Vivi	846	78.8
Deceduti	228	21.2
Missing	3	0

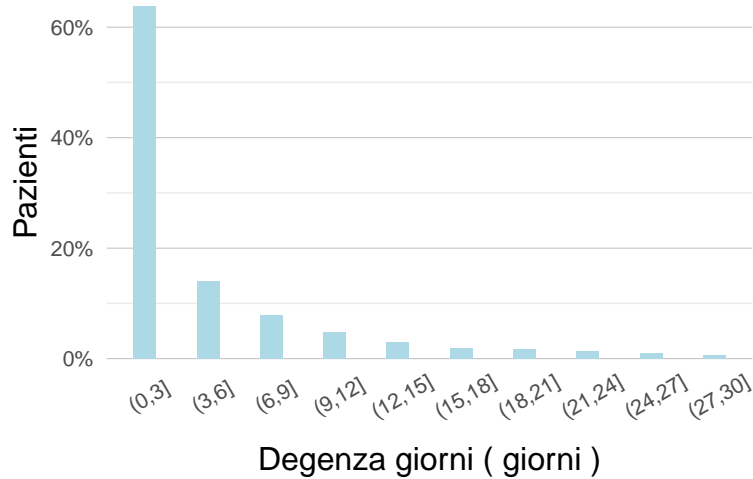
4.12 Mortalità ospedaliera *



Mortalità ospedaliera	N	%
Vivi	790	75.3
Deceduti	259	24.7
Missing	7	0

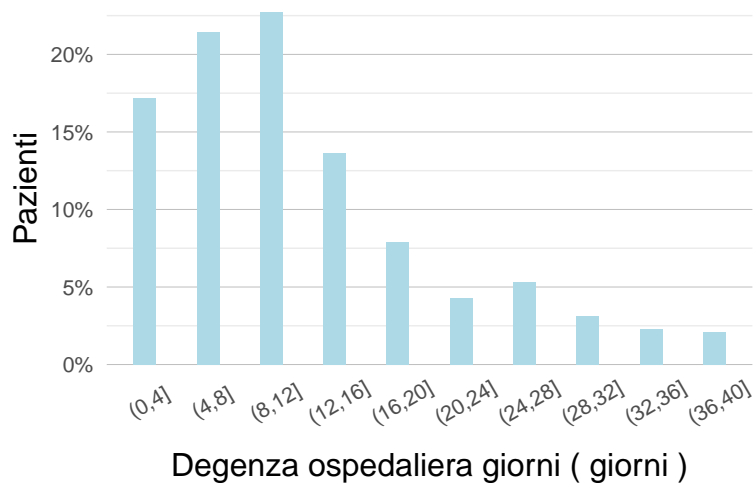
* Statistiche calcolate su 1056 pazienti, escludendo le riammissioni da reparto (N = 21).

4.13 Degenza in TI (giorni)



Indicatore	Valore
Media (DS)	4.4 (7.0)
Mediana (Q1-Q3)	1 (1-4)
Missing	2

4.14 Degenza ospedaliera (giorni) *



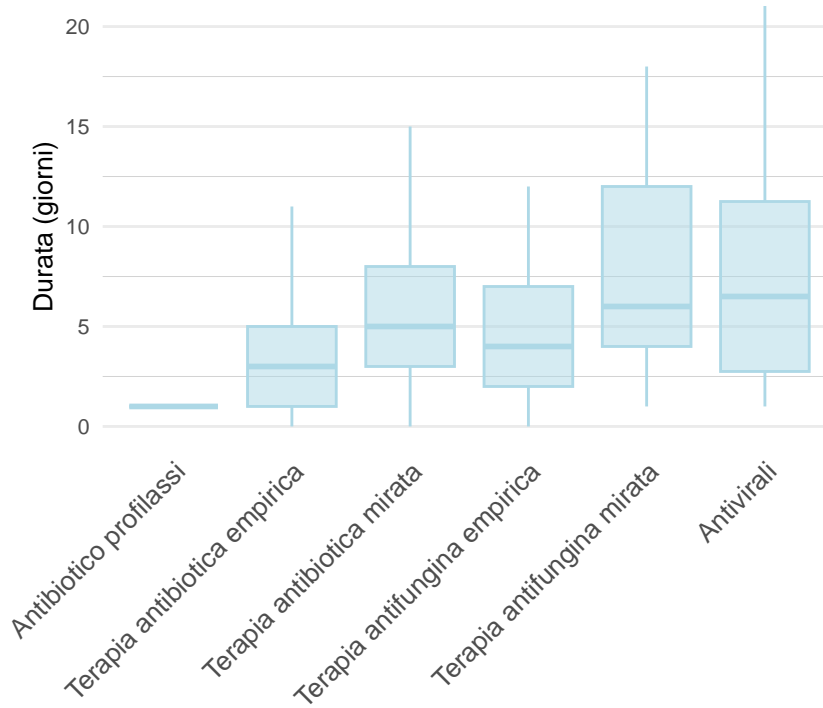
Indicatore	Valore
Media (DS)	14.6 (14.7)
Mediana (Q1-Q3)	11 (6-18)
Missing	7

* Statistiche calcolate su 1056 pazienti, escludendo le riammissioni da reparto (N = 21).

5 Antibiotici e antifungini utilizzati

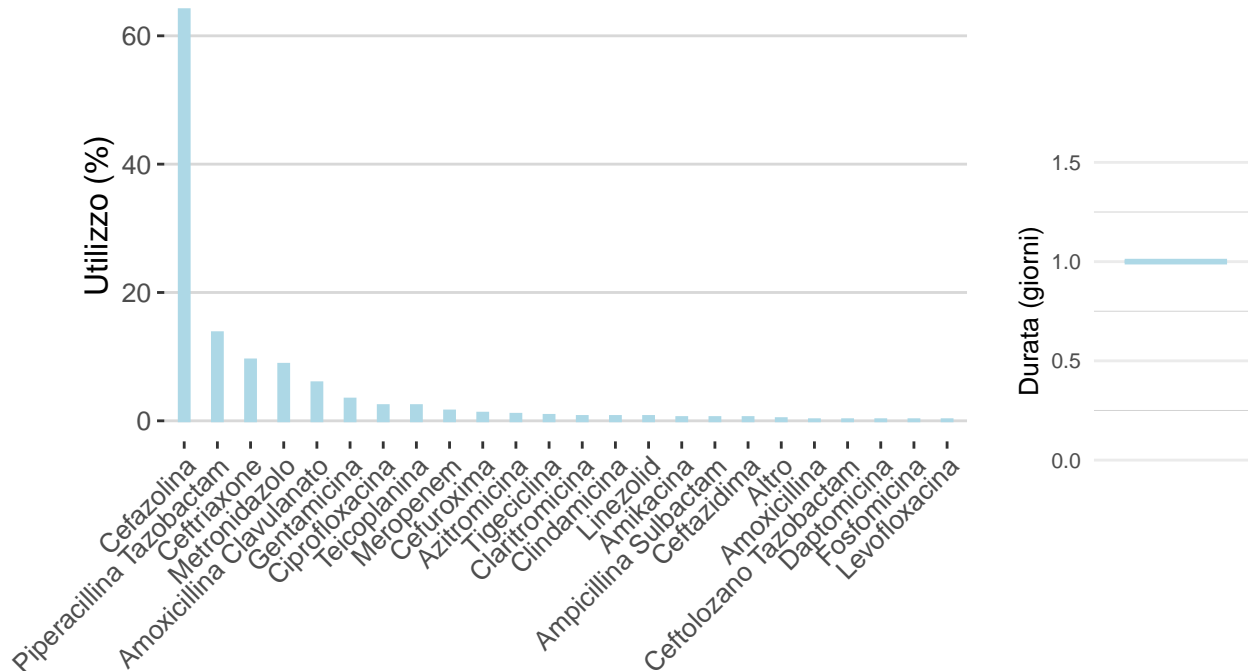
Per vedere l'elenco completo degli antibiotici analizzati si veda la sezione Antibiotici. Nei grafici seguenti verranno mostrati fino ad un massimo di 25 tipologie di antibiotici somministrate.

5.1 Confronto tra durata di antibiotico profilassi, terapia antibiotica/antifungina empirica/ mirata



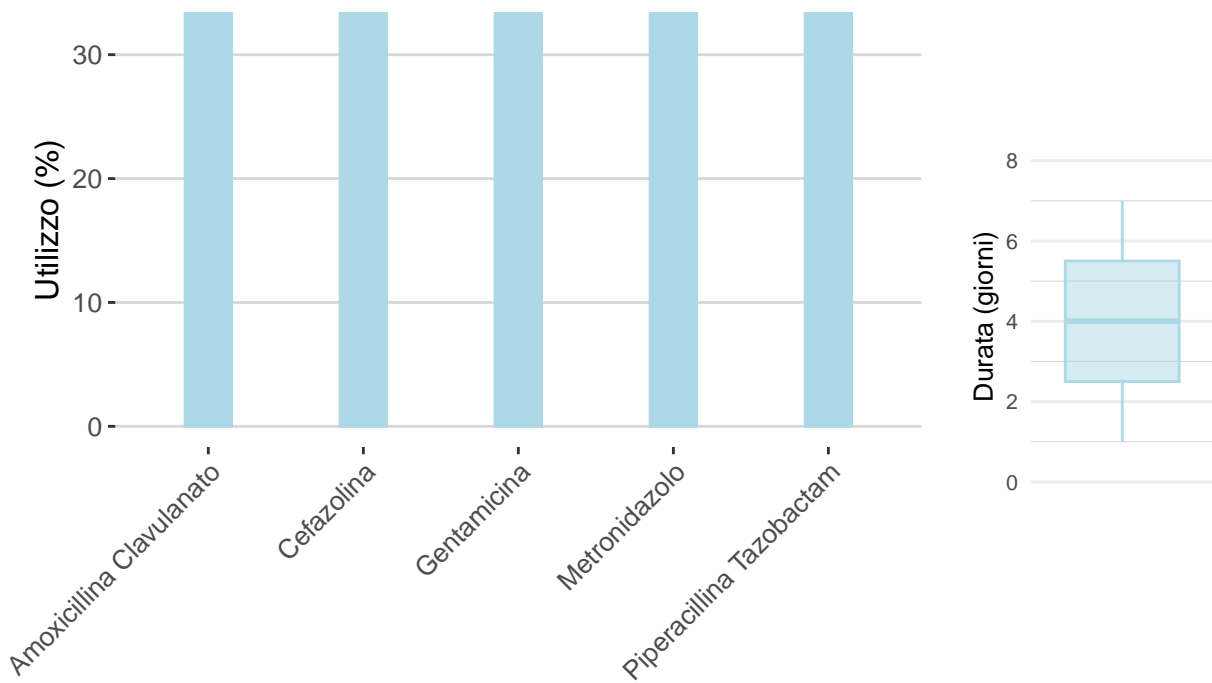
Terapia	Mediana	(Q1-Q3)
Antibiotico profilassi	1.0	(1 - 1)
Terapia antibiotica empirica	3.0	(1 - 5)
Terapia antibiotica mirata	5.0	(3 - 8)
Terapia antifungina empirica	4.0	(2 - 7)
Terapia antifungina mirata	6.0	(4 - 12)
Antivirali	6.5	(2.75 - 11.25)

5.2 Antibiotico profilassi (N = 592)



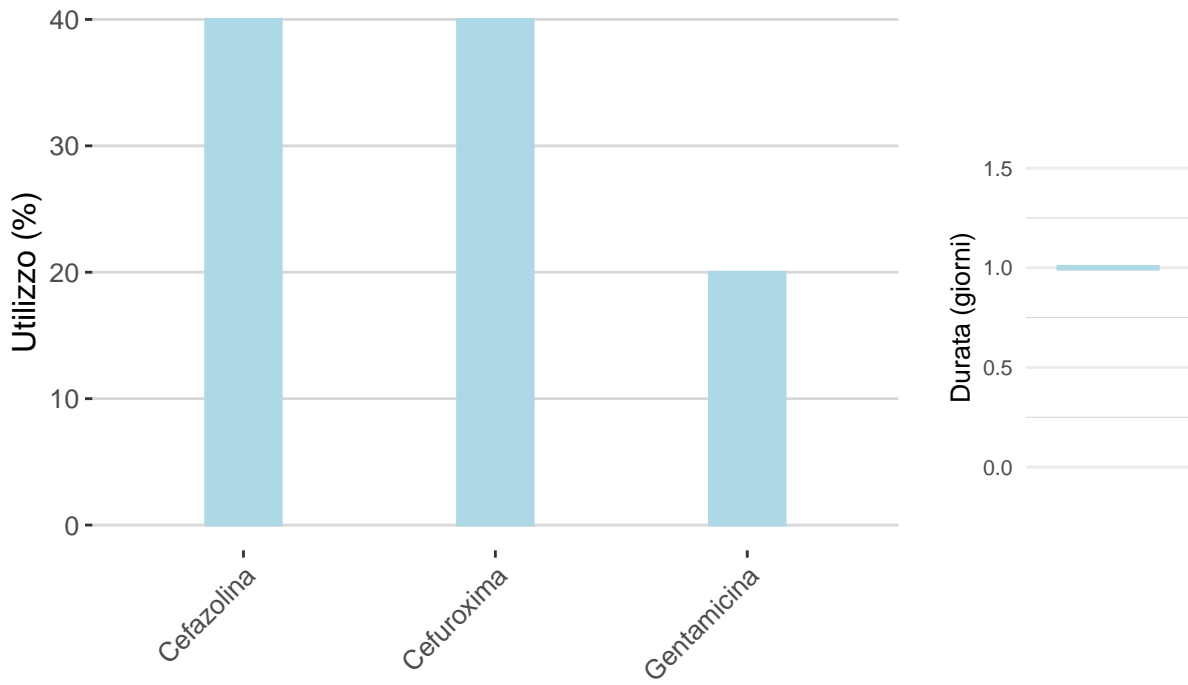
Antibiotici	N	%
Cefazolina	378	64.07
Piperacillina Tazobactam	81	13.73
Ceftriaxone	56	9.49
Metronidazolo	52	8.81
Amoxicillina Clavulanato	35	5.93
Gentamicina	20	3.39
Ciprofloxacina	14	2.37
Teicoplanina	14	2.37
Meropenem	9	1.53
Cefuroxima	7	1.19
Azitromicina	6	1.02
Tigeciclina	5	0.85
Claritromicina	4	0.68
Clindamicina	4	0.68
Linezolid	4	0.68
Amikacina	3	0.51
Ampicillina Sulbactam	3	0.51
Ceftazidima	3	0.51
Altro	2	0.34
Amoxicillina	1	0.17
Ceftolozano Tazobactam	1	0.17
Daptomicina	1	0.17
Fosfomicina	1	0.17
Levofloxacina	1	0.17
Missing	2	

5.2.1 Antibiotico profilassi su pazienti medici (N = 3)



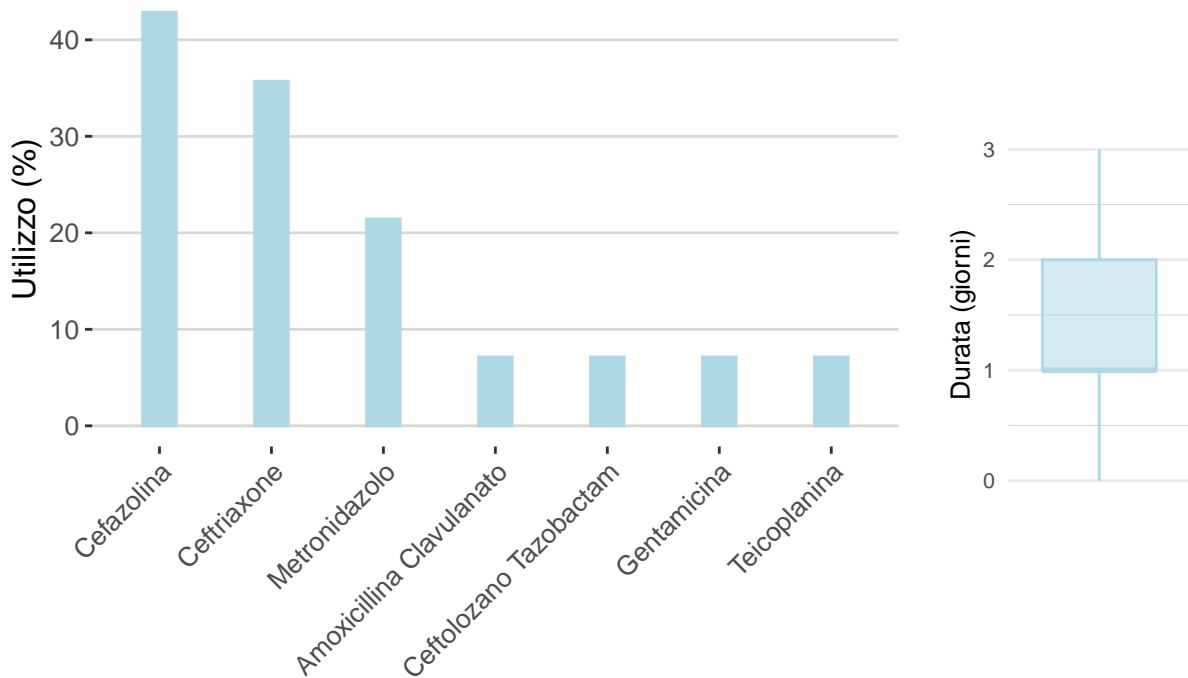
Antibiotici	N	%
Amoxicillina Clavulanato	1	33.33
Cefazolina	1	33.33
Gentamicina	1	33.33
Metronidazolo	1	33.33
Piperacillina Tazobactam	1	33.33
Missing	0	

5.2.2 Antibiotico profilassi su pazienti chirurgici d'elezione (N = 5)



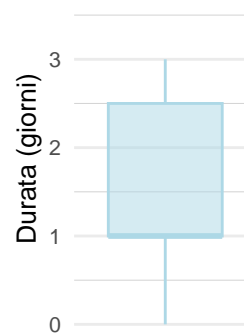
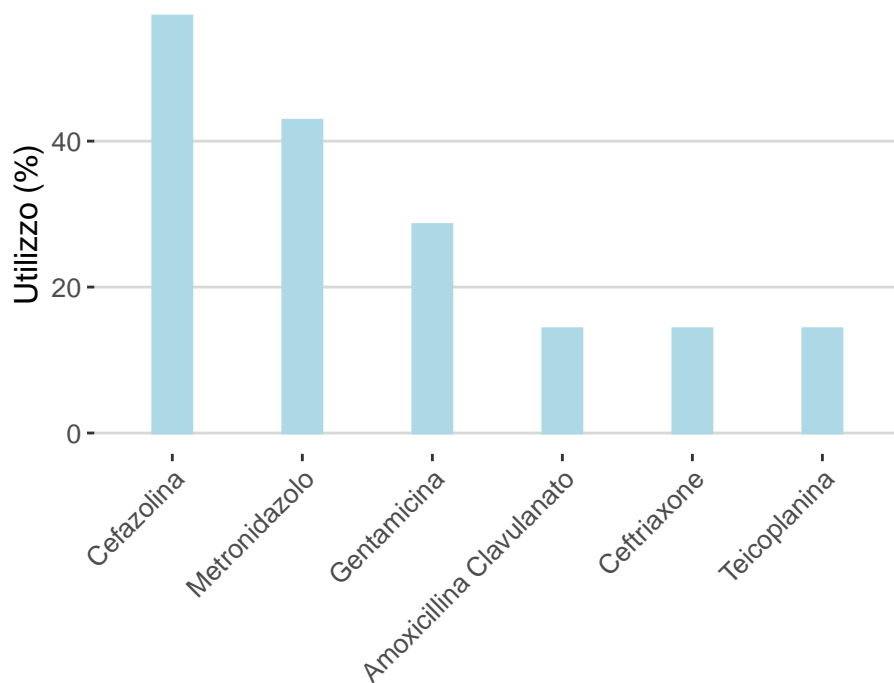
Antibiotici	N	%
Cefazolina	2	40
Cefuroxima	2	40
Gentamicina	1	20
Missing	0	

5.2.3 Antibiotico profilassi su pazienti chirurgici d'emergenza (N = 14)



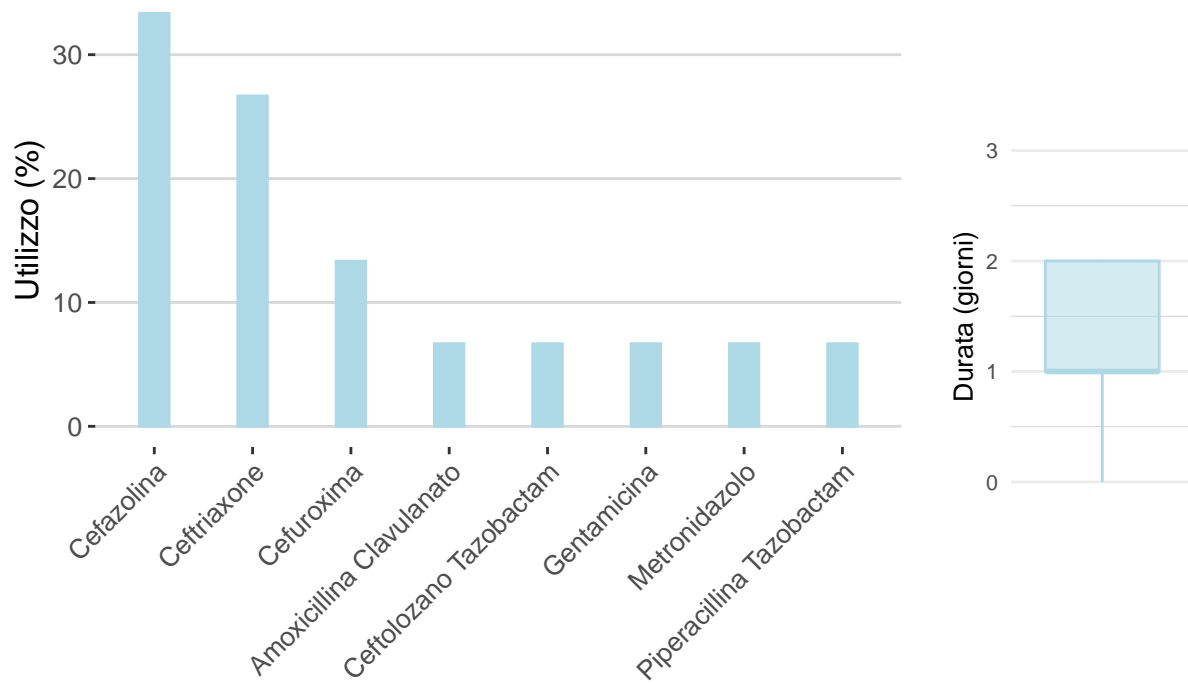
Antibiotici	N	%
Cefazolina	6	42.86
Ceftriaxone	5	35.71
Metronidazolo	3	21.43
Amoxicillina Clavulanato	1	7.14
Ceftolozano Tazobactam	1	7.14
Gentamicina	1	7.14
Teicoplanina	1	7.14
Missing	0	

5.2.4 Antibiotico profilassi su pazienti con trauma (N = 7)



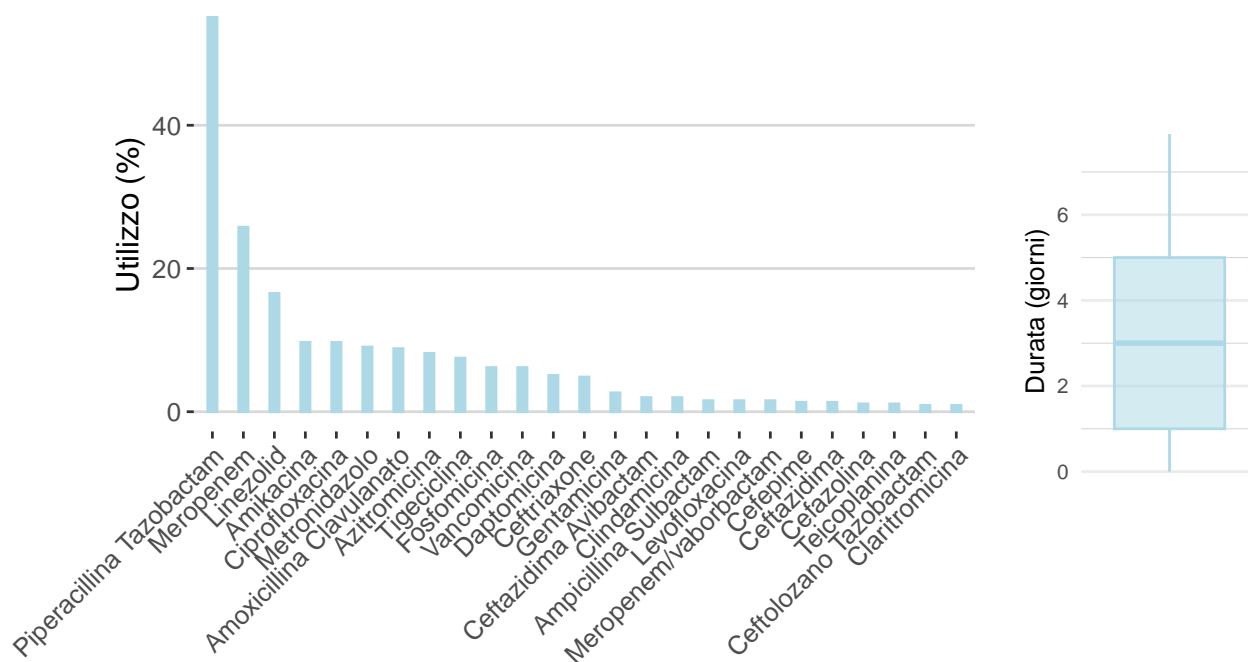
Antibiotici	N	%
Cefazolina	4	57.14
Metronidazolo	3	42.86
Gentamicina	2	28.57
Amoxicillina Clavulanato	1	14.29
Ceftriaxone	1	14.29
Teicoplanina	1	14.29
Missing	0	

5.2.5 Antibiotico profilassi su pazienti senza trauma (N = 15)



Antibiotici	N	%
Cefazolina	5	33.33
Ceftriaxone	4	26.67
Cefuroxima	2	13.33
Amoxicillina Clavulanato	1	6.67
Ceftolozano Tazobactam	1	6.67
Gentamicina	1	6.67
Metronidazolo	1	6.67
Piperacillina Tazobactam	1	6.67
Missing	0	0

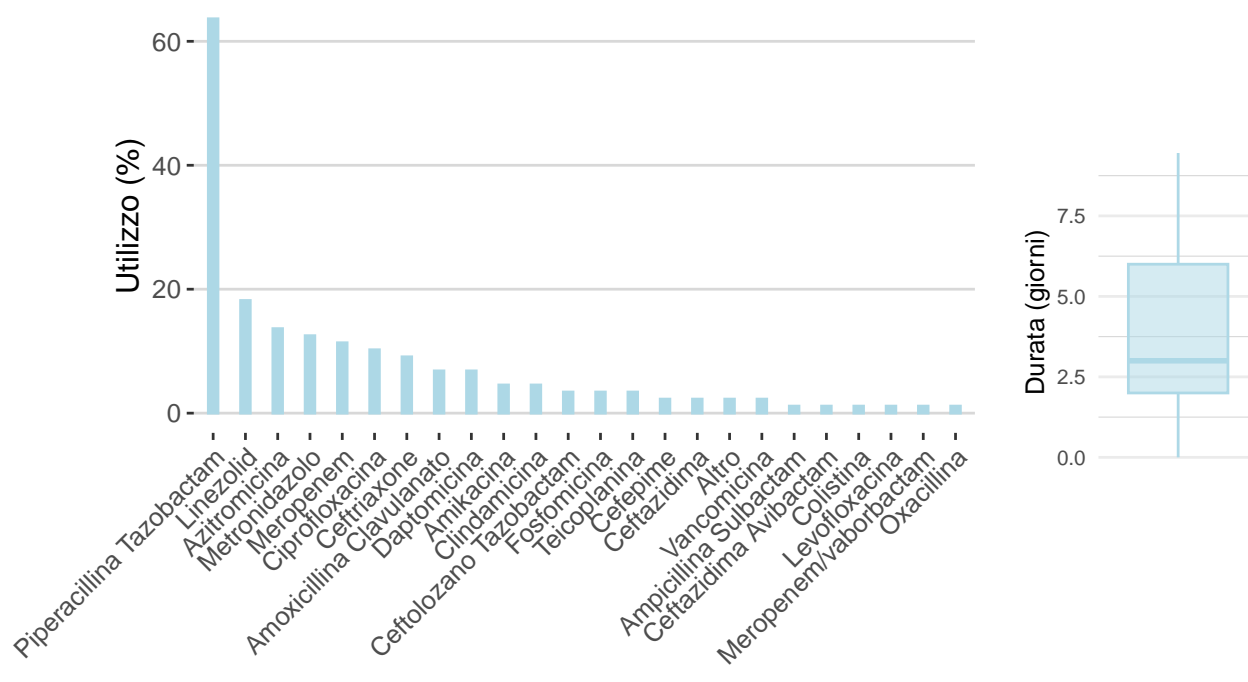
5.3 Antibiotici in terapia empirica (N = 455)



Antibiotici	N	%
Piperacillina Tazobactam	250	55.07
Meropenem	117	25.77
Linezolid	75	16.52
Amikacina	44	9.69
Ciprofloxacina	44	9.69
Metronidazolo	41	9.03
Amoxicillina Clavulanato	40	8.81
Azitromicina	37	8.15
Tigeciclina	34	7.49
Fosfomicina	28	6.17
Vancomicina	28	6.17
Daptomicina	23	5.07
Ceftriaxone	22	4.85
Gentamicina	12	2.64
Ceftazidima Avibactam	9	1.98
Clindamicina	9	1.98
Ampicillina Sulbactam	7	1.54
Levofloxacina	7	1.54
Meropenem/vaborbactam	7	1.54
Cefepime	6	1.32
Ceftazidima	6	1.32
Cefazolina	5	1.1
Teicoplanina	5	1.1
Ceftolozano Tazobactam	4	0.88
Claritromicina	4	0.88
Colistina	4	0.88

Altro	4	0.88
Rifampicina	3	0.66
Ceftarolina	2	0.44
Oxacillina	2	0.44
Ampicillina	1	0.22
Cefiderocol	1	0.22
Missing	2	

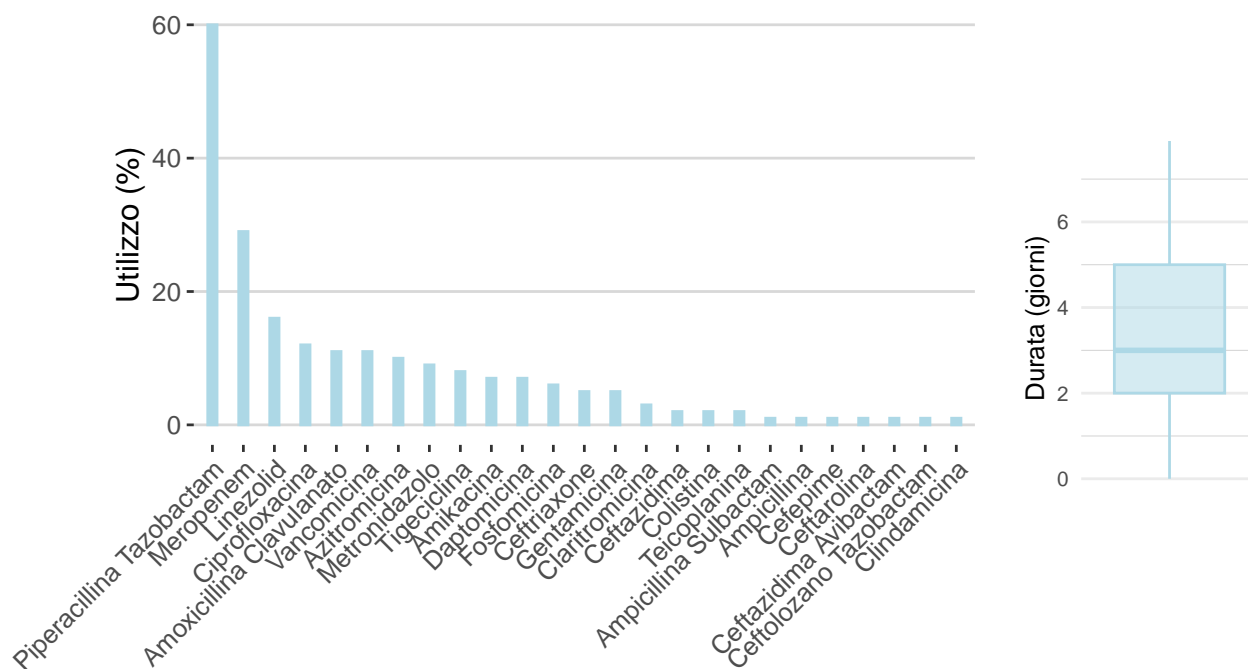
5.3.1 Antibiotici in terapia empirica su pazienti con infezione all'ammissione non complicata da sepsi (N = 88)



Antibiotici	N	%
Piperacillina Tazobactam	56	63.64
Linezolid	16	18.18
Azitromicina	12	13.64
Metronidazolo	11	12.5
Meropenem	10	11.36
Ciprofloxacina	9	10.23
Ceftriaxone	8	9.09
Amoxicillina Clavulanato	6	6.82
Daptomicina	6	6.82
Amikacina	4	4.55
Clindamicina	4	4.55
Ceftolozano Tazobactam	3	3.41
Fosfomicina	3	3.41
Teicoplanina	3	3.41
Cefepime	2	2.27
Ceftazidima	2	2.27
Altro	2	2.27

Vancomicina	2	2.27
Ampicillina Sulbactam	1	1.14
Ceftazidima Avibactam	1	1.14
Colistina	1	1.14
Levofloxacina	1	1.14
Meropenem/vaborbactam	1	1.14
Oxacillina	1	1.14
Missing	0	

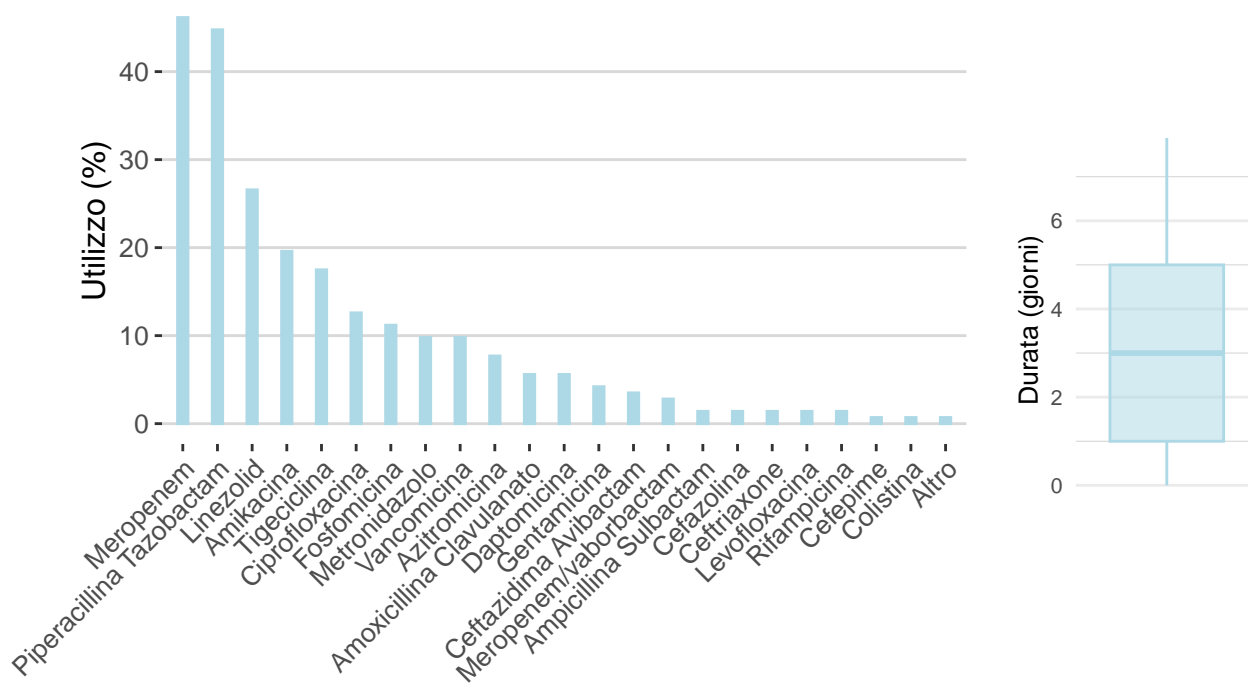
5.3.2 Antibiotici in terapia empirica su pazienti con sepsi all'ammissione (N = 100)



Antibiotici	N	%
Piperacillina Tazobactam	60	60
Meropenem	29	29
Linezolid	16	16
Ciprofloxacina	12	12
Amoxicillina Clavulanato	11	11
Vancomicina	11	11
Azitromicina	10	10
Metronidazolo	9	9
Tigeciclina	8	8
Amikacina	7	7
Daptomicina	7	7
Fosfomicina	6	6
Ceftriaxone	5	5
Gentamicina	5	5
Claritromicina	3	3
Ceftazidima	2	2
Colistina	2	2

Teicoplanina	2	2
Ampicillina Sulbactam	1	1
Ampicillina	1	1
Cefepime	1	1
Ceftarolina	1	1
Ceftazidima Avibactam	1	1
Ceftolozano Tazobactam	1	1
Clindamicina	1	1
Levofloxacina	1	1
Meropenem/vaborbactam	1	1
Altro	1	1
Rifampicina	1	1
Missing	0	

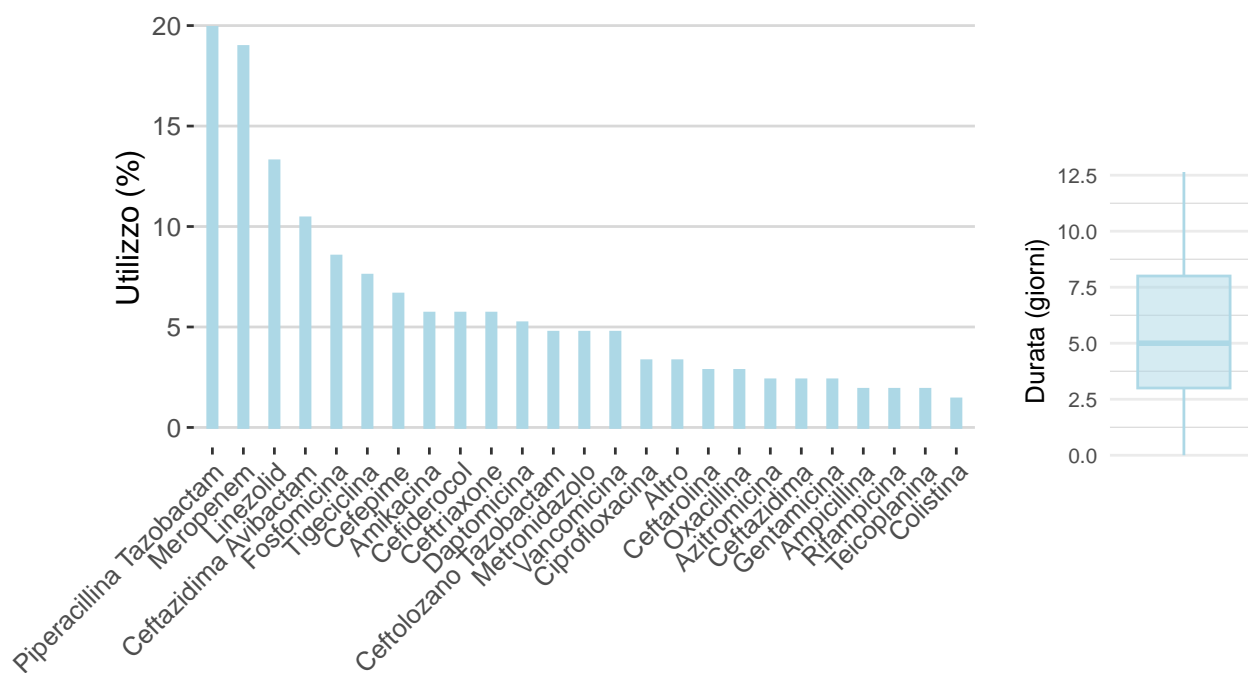
5.3.3 Antibiotici in terapia empirica su pazienti con shock settico all'ammissione (N = 143)



Antibiotici	N	%
Meropenem	66	46.15
Piperacillina Tazobactam	64	44.76
Linezolid	38	26.57
Amikacina	28	19.58
Tigeciclina	25	17.48
Ciprofloxacina	18	12.59
Fosfomicina	16	11.19
Metronidazolo	14	9.79
Vancomicina	14	9.79
Azitromicina	11	7.69
Amoxicillina Clavulanato	8	5.59

Daptomicina	8	5.59
Gentamicina	6	4.2
Ceftazidima Avibactam	5	3.5
Meropenem/vaborbactam	4	2.8
Ampicillina Sulbactam	2	1.4
Cefazolina	2	1.4
Ceftriaxone	2	1.4
Levofloxacina	2	1.4
Rifampicina	2	1.4
Cefepime	1	0.7
Colistina	1	0.7
Altro	1	0.7
Missing	1	

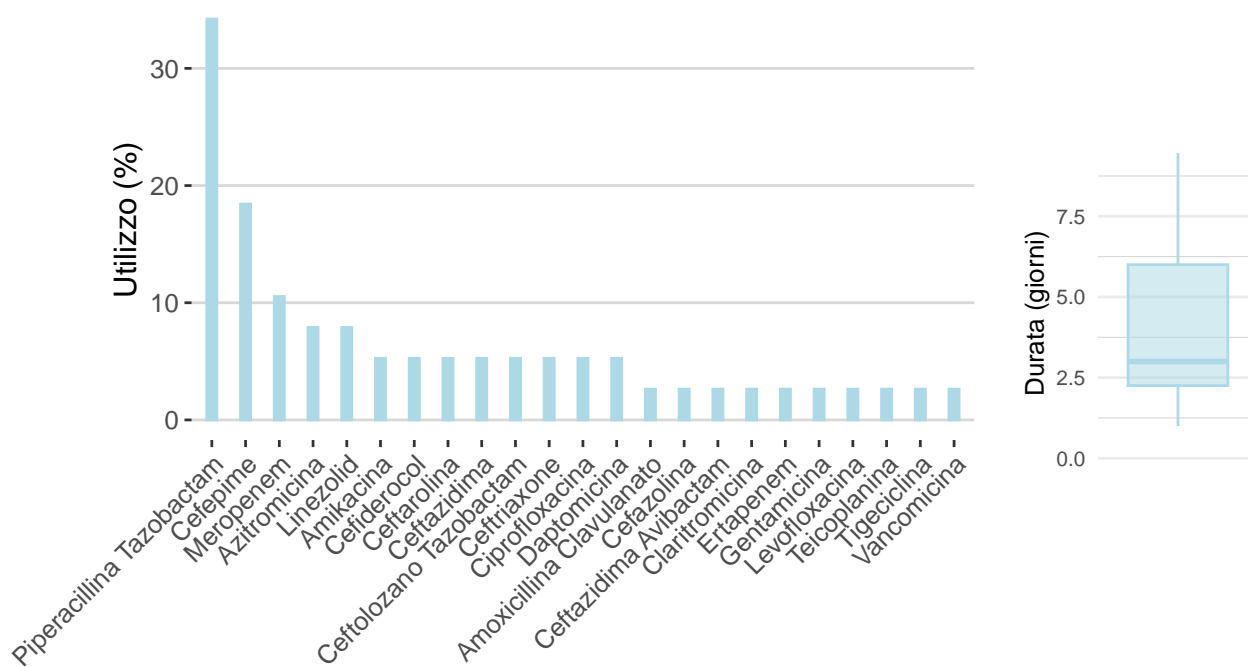
5.4 Antibiotici in terapia mirata (N = 212)



Antibiotici	N	%
Piperacillina Tazobactam	42	19.91
Meropenem	40	18.96
Linezolid	28	13.27
Ceftazidima Avibactam	22	10.43
Fosfomicina	18	8.53
Tigeciclina	16	7.58
Cefepime	14	6.64
Amikacina	12	5.69
Cefiderocol	12	5.69
Ceftriaxone	12	5.69
Daptomicina	11	5.21

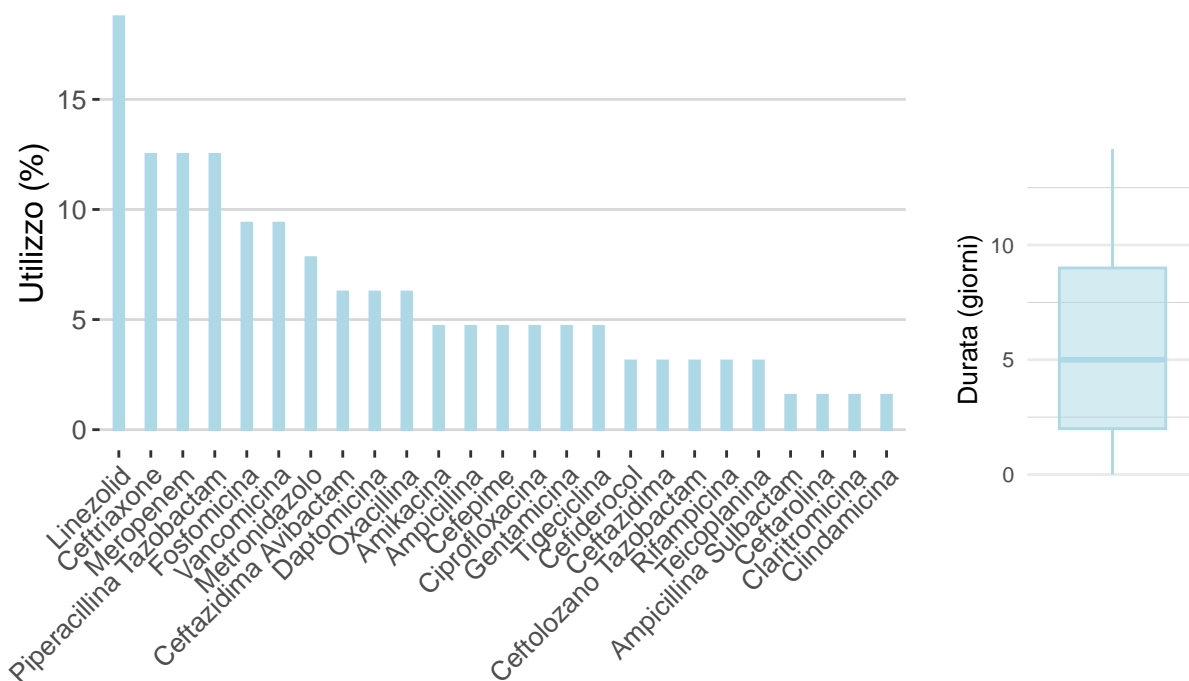
Ceftolozano Tazobactam	10	4.74
Metronidazolo	10	4.74
Vancomicina	10	4.74
Ciprofloxacina	7	3.32
Altro	7	3.32
Ceftarolina	6	2.84
Oxacillina	6	2.84
Azitromicina	5	2.37
Ceftazidima	5	2.37
Gentamicina	5	2.37
Ampicillina	4	1.9
Rifampicina	4	1.9
Teicoplanina	4	1.9
Colistina	3	1.42
Imipenem/Relebactam	3	1.42
Levofloxacina	3	1.42
Meropenem/vaborbactam	3	1.42
Cefazolina	2	0.95
Claritromicina	2	0.95
Clindamicina	2	0.95
Amoxicillina Clavulanato	1	0.47
Ampicillina Sulbactam	1	0.47
Ertapenem	1	0.47
Fidaxomicina	1	0.47
Missing	2	

5.4.1 Antibiotici in terapia mirata su pazienti con infezione all'ammissione non complicata da sepsi (N = 38)



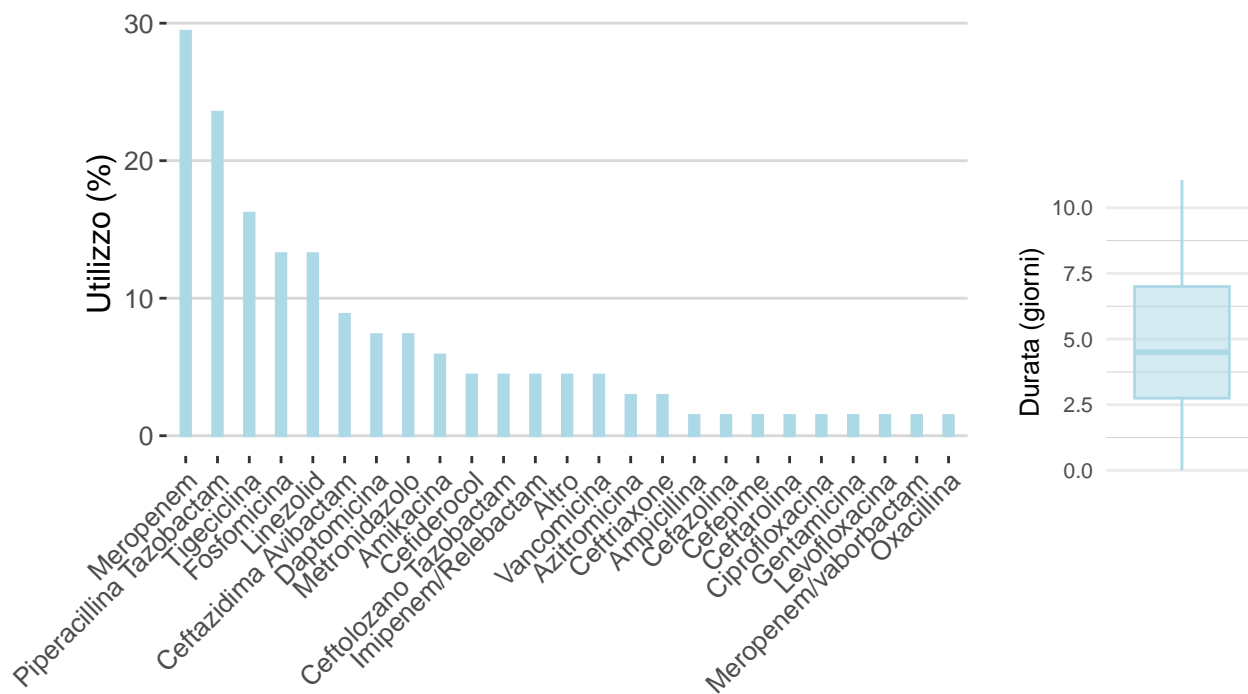
Antibiotici	N	%
Piperacillina Tazobactam	13	34.21
Cefepime	7	18.42
Meropenem	4	10.53
Azitromicina	3	7.89
Linezolid	3	7.89
Amikacina	2	5.26
Cefiderocol	2	5.26
Ceftarolina	2	5.26
Ceftazidima	2	5.26
Ceftolozano Tazobactam	2	5.26
Ceftriaxone	2	5.26
Ciprofloxacina	2	5.26
Daptomicina	2	5.26
Amoxicillina Clavulanato	1	2.63
Cefazolina	1	2.63
Ceftazidima Avibactam	1	2.63
Claritromicina	1	2.63
Ertapenem	1	2.63
Gentamicina	1	2.63
Levofloxacina	1	2.63
Teicoplanina	1	2.63
Tigeciclina	1	2.63
Vancomicina	1	2.63
Missing	0	

5.4.2 Antibiotici in terapia mirata su pazienti con sepsi all'ammissione (N = 64)



Antibiotici	N	%
Linezolid	12	18.75
Ceftriaxone	8	12.5
Meropenem	8	12.5
Piperacillina Tazobactam	8	12.5
Fosfomicina	6	9.38
Vancomicina	6	9.38
Metronidazolo	5	7.81
Ceftazidima Avibactam	4	6.25
Daptomicina	4	6.25
Oxacillina	4	6.25
Amikacina	3	4.69
Ampicillina	3	4.69
Cefepime	3	4.69
Ciprofloxacina	3	4.69
Gentamicina	3	4.69
Tigeciclina	3	4.69
Cefiderocol	2	3.12
Ceftazidima	2	3.12
Ceftolozano Tazobactam	2	3.12
Rifampicina	2	3.12
Teicoplanina	2	3.12
Ampicillina Sulbactam	1	1.56
Ceftarolina	1	1.56
Claritromicina	1	1.56
Clindamicina	1	1.56
Fidaxomicina	1	1.56
Levofloxacina	1	1.56
Meropenem/vaborbactam	1	1.56
Altro	1	1.56
Missing	1	

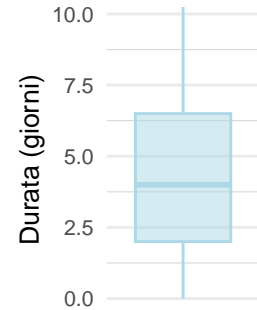
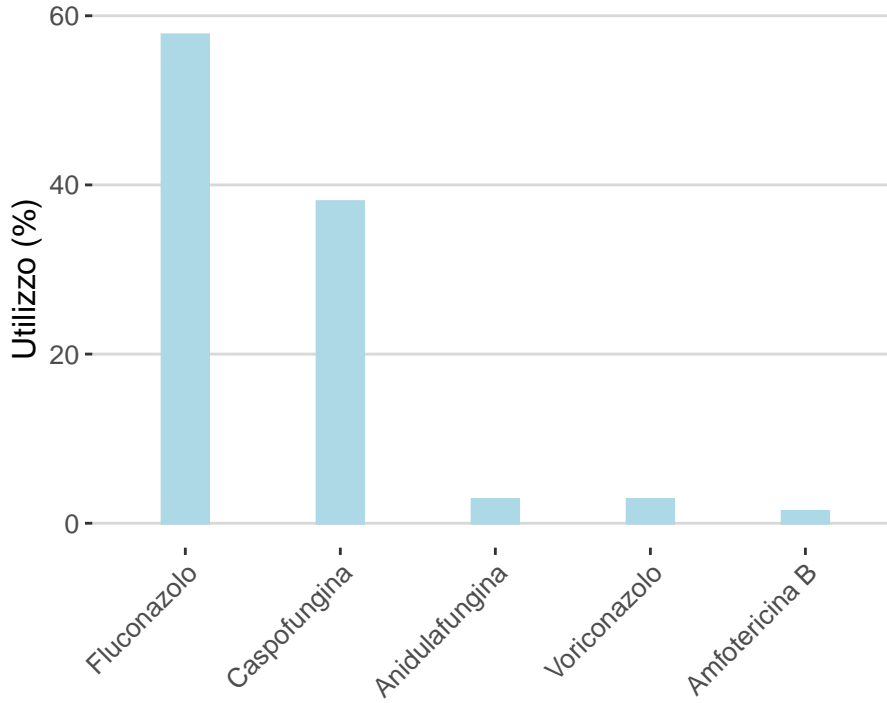
5.4.3 Antibiotici in terapia mirata su pazienti con shock settico all'ammissione (N = 68)



Antibiotici	N	%
Meropenem	20	29.41
Piperacillina Tazobactam	16	23.53
Tigeciclina	11	16.18
Fosfomicina	9	13.24
Linezolid	9	13.24
Ceftazidima Avibactam	6	8.82
Daptomicina	5	7.35
Metronidazolo	5	7.35
Amikacina	4	5.88
Cefiderocol	3	4.41
Ceftolozano Tazobactam	3	4.41
Imipenem/Relebactam	3	4.41
Altro	3	4.41
Vancomicina	3	4.41
Azitromicina	2	2.94
Ceftriaxone	2	2.94
Ampicillina	1	1.47
Cefazolina	1	1.47
Cefepime	1	1.47
Ceftarolina	1	1.47
Ciprofloxacina	1	1.47
Gentamicina	1	1.47
Levofloxacina	1	1.47
Meropenem/vaborbactam	1	1.47
Oxacillina	1	1.47

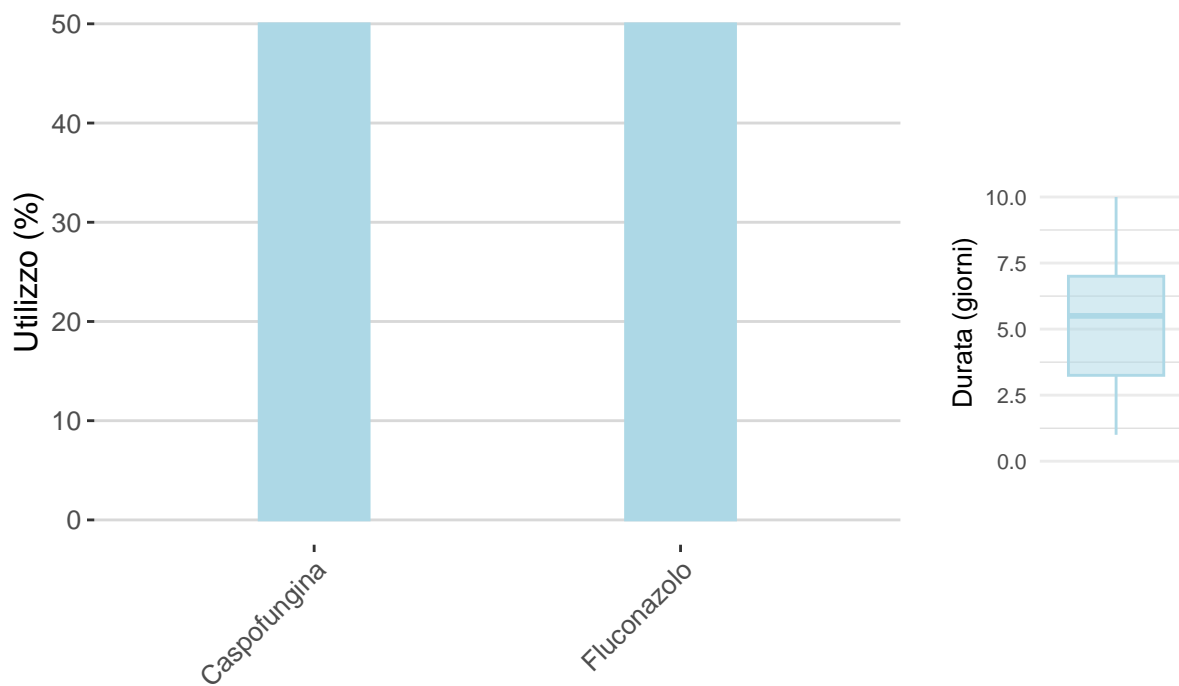
Rifampicina	1	1.47
Missing	0	

5.5 Antifungini in terapia empirica (N = 71)



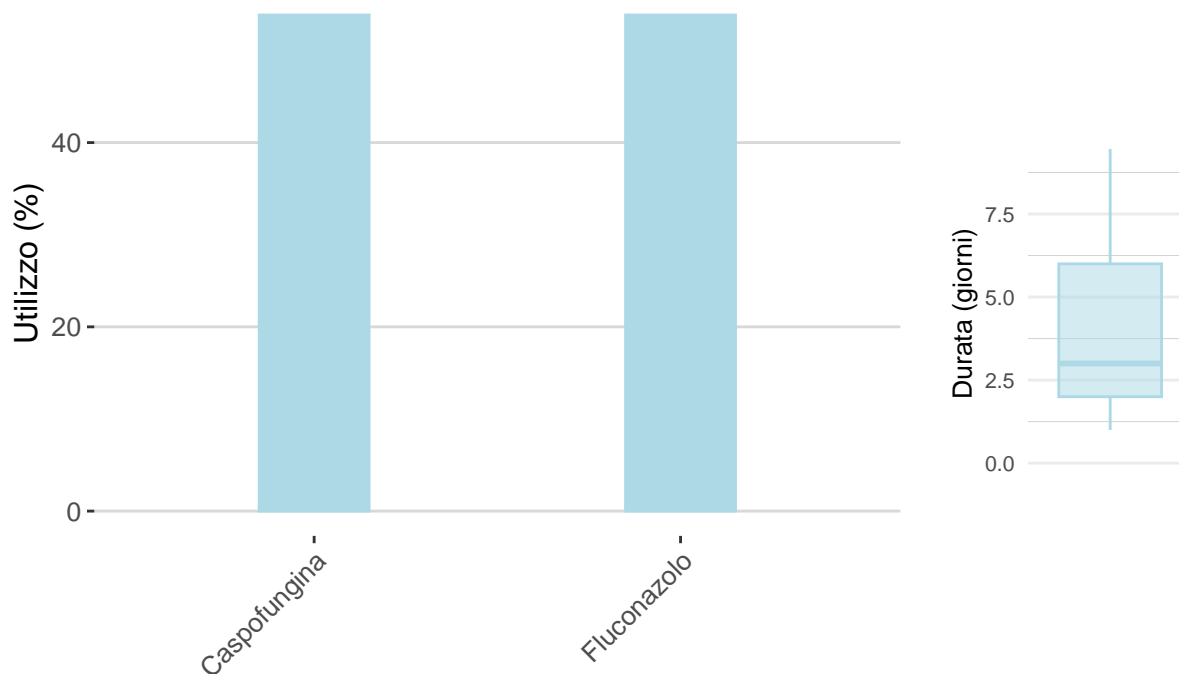
Antifungini	N	%
Fluconazolo	41	57.75
Caspofungina	27	38.03
Anidulafungina	2	2.82
Voriconazolo	2	2.82
Amfotericina B	1	1.41
Missing	71	

5.5.1 Antifungini in terapia empirica su pazienti con infezione all'ammissione non complicata da sepsi (N = 14)



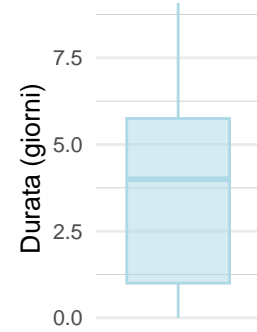
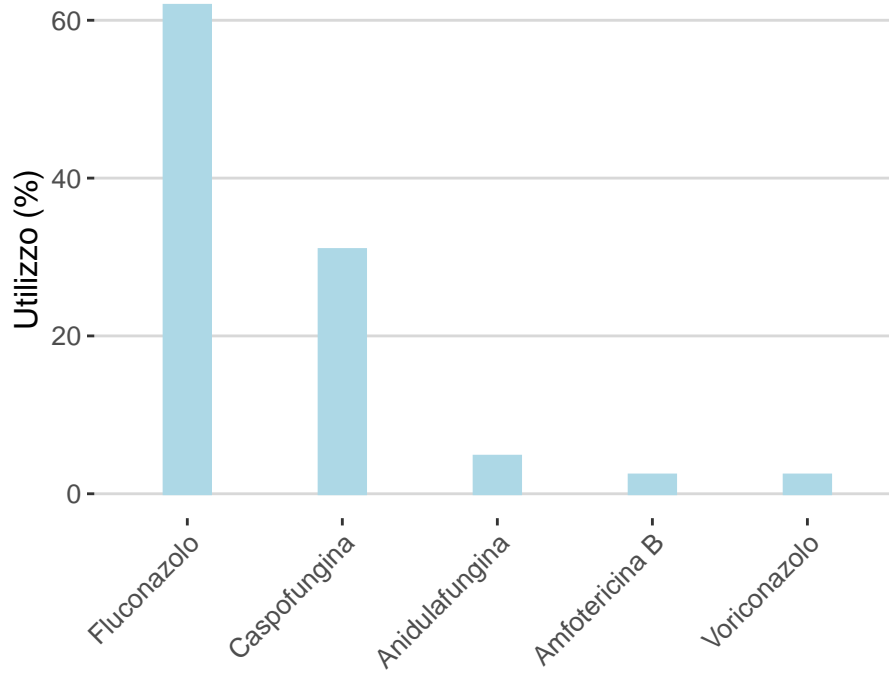
Antifungini	N	%
Caspofungina	7	50
Fluconazolo	7	50
Missing	14	

5.5.2 Antifungini in terapia empirica su pazienti con sepsi all'ammissione (N = 13)



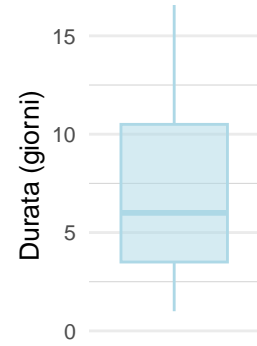
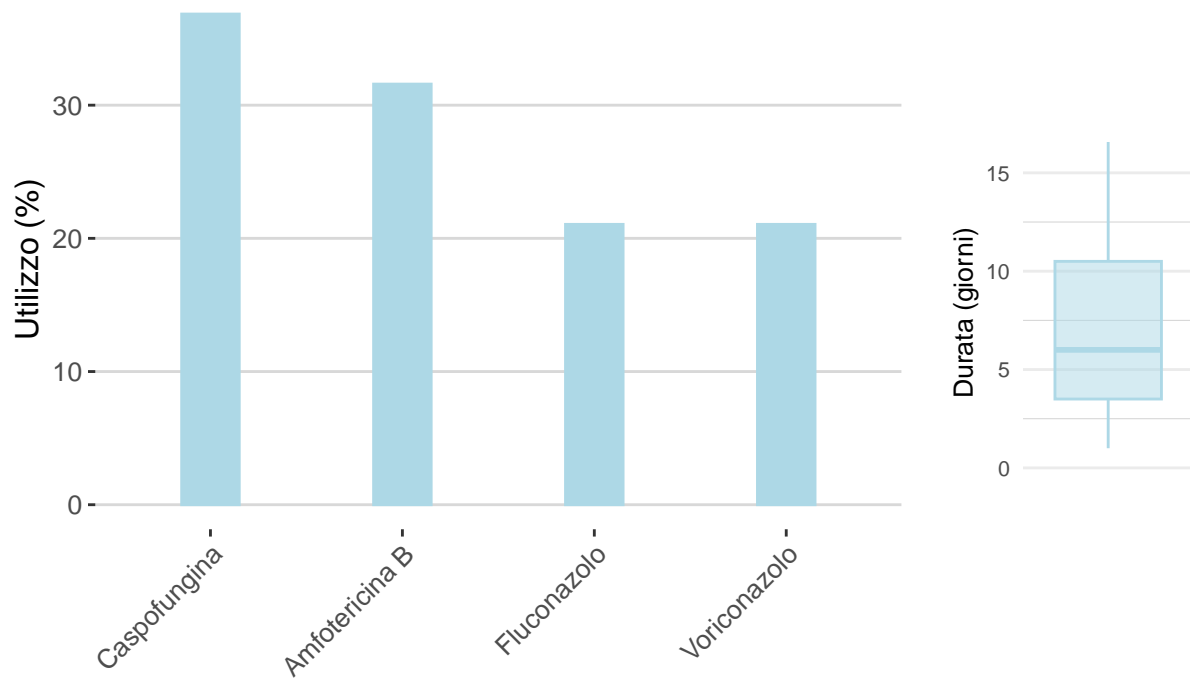
Antifungini	N	%
Caspofungina	7	53.85
Fluconazolo	7	53.85
Missing	13	

5.5.3 Antifungini in terapia empirica su pazienti con shock settico all'ammissione (N = 42)

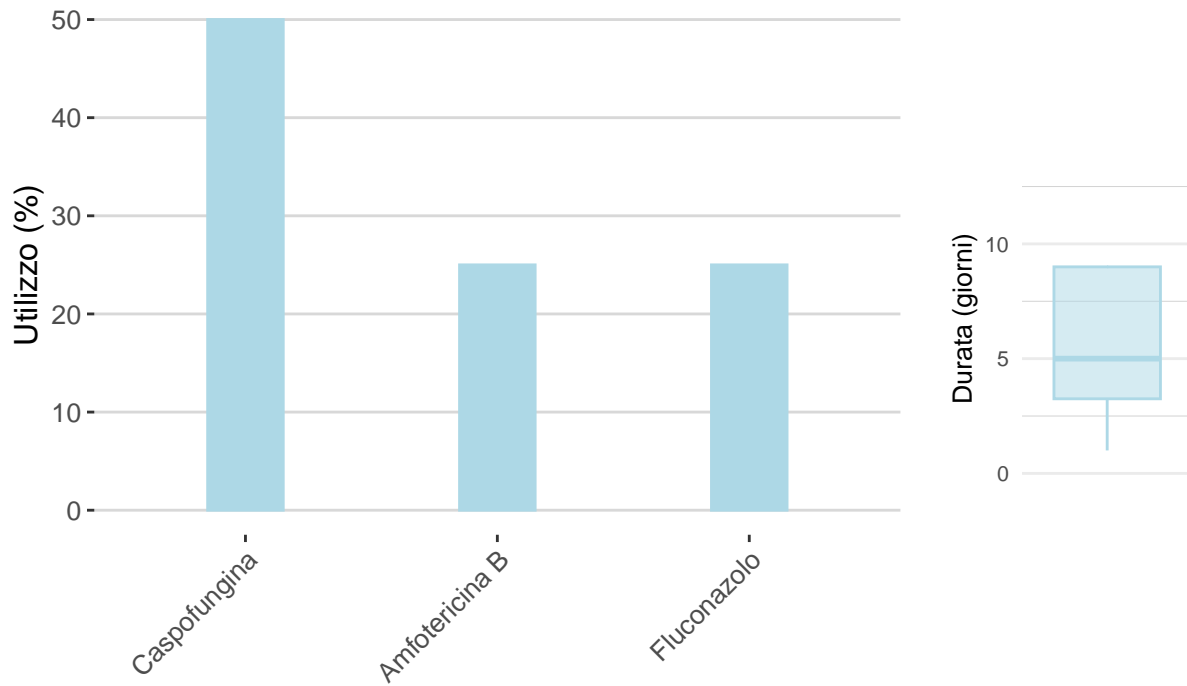


Antifungini	N	%
Fluconazolo	26	61.9
Caspofungina	13	30.95
Anidulafungina	2	4.76
Amfotericina B	1	2.38
Voriconazolo	1	2.38
Missing	42	

5.6 Antifungini in terapia mirata (N = 19)

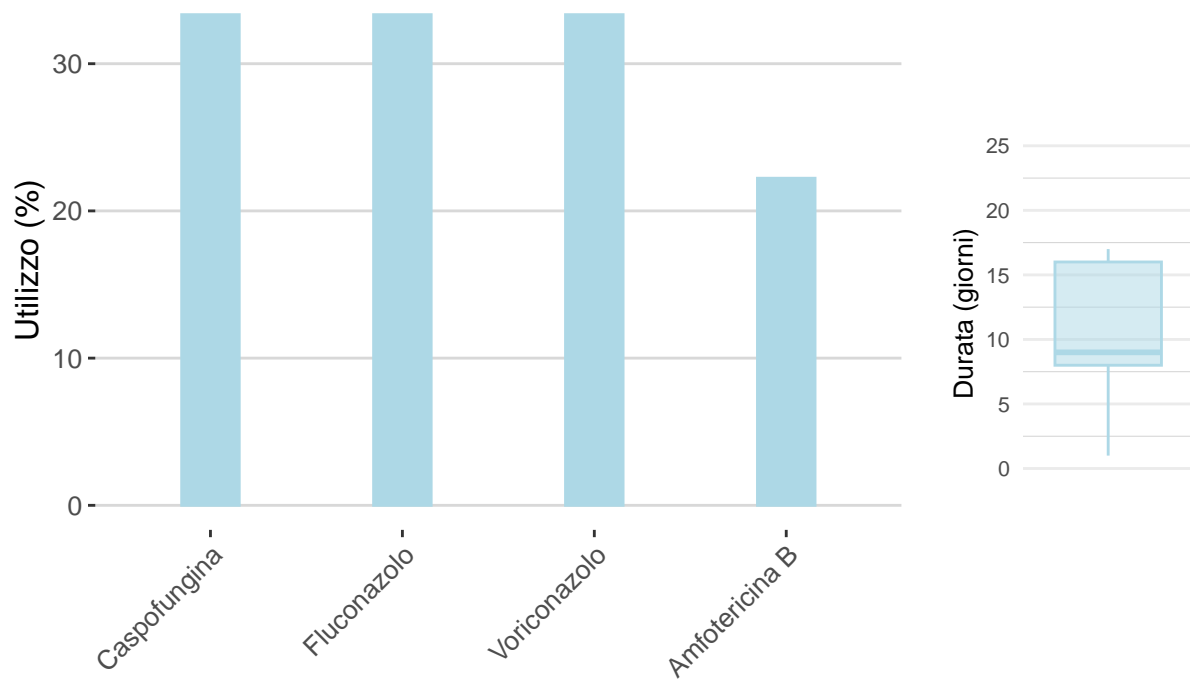


Antifungini	N	%
Caspofungina	7	36.84
Amfotericina B	6	31.58
Fluconazolo	4	21.05
Voriconazolo	4	21.05
Missing	19	

5.6.1 Antifungini in terapia mirata su pazienti con infezione all'ammissione non complicata da sepsi (N = 4)

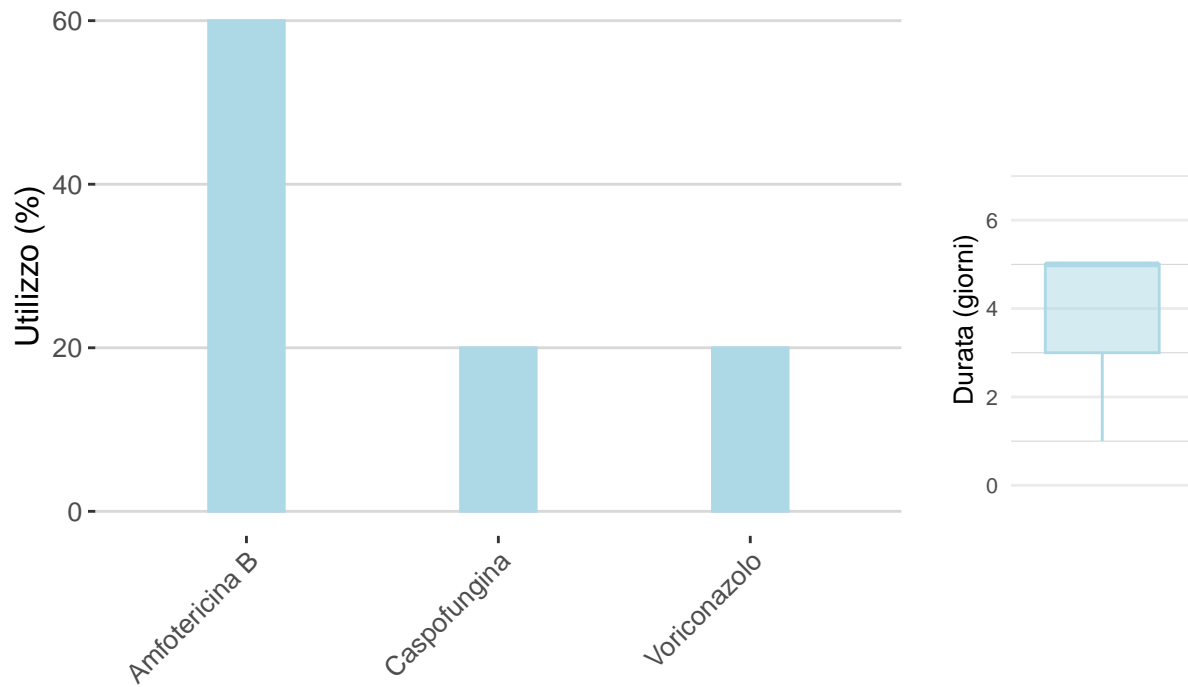
Antifungini	N	%
Caspofungina	2	50
Amfotericina B	1	25
Fluconazolo	1	25
Missing	4	

5.6.2 Antifungini in terapia mirata su pazienti con sepsi all'ammissione (N = 9)

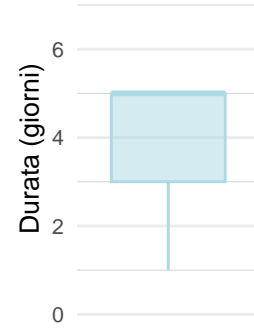


Antifungini	N	%
Caspofungina	3	33.33
Fluconazolo	3	33.33
Voriconazolo	3	33.33
Amfotericina B	2	22.22
Missing	9	

5.6.3 Antifungini in terapia mirata su pazienti con shock settico all'ammissione (N = 5)

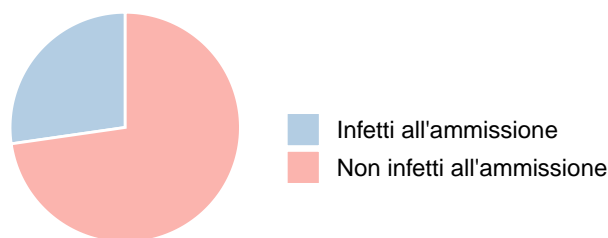


Antifungini	N	%
Amfotericina B	3	60
Caspofungina	1	20
Voriconazolo	1	20
Missing	5	



PAZIENTI CON INFEZIONE ALL'AMMISSIONE

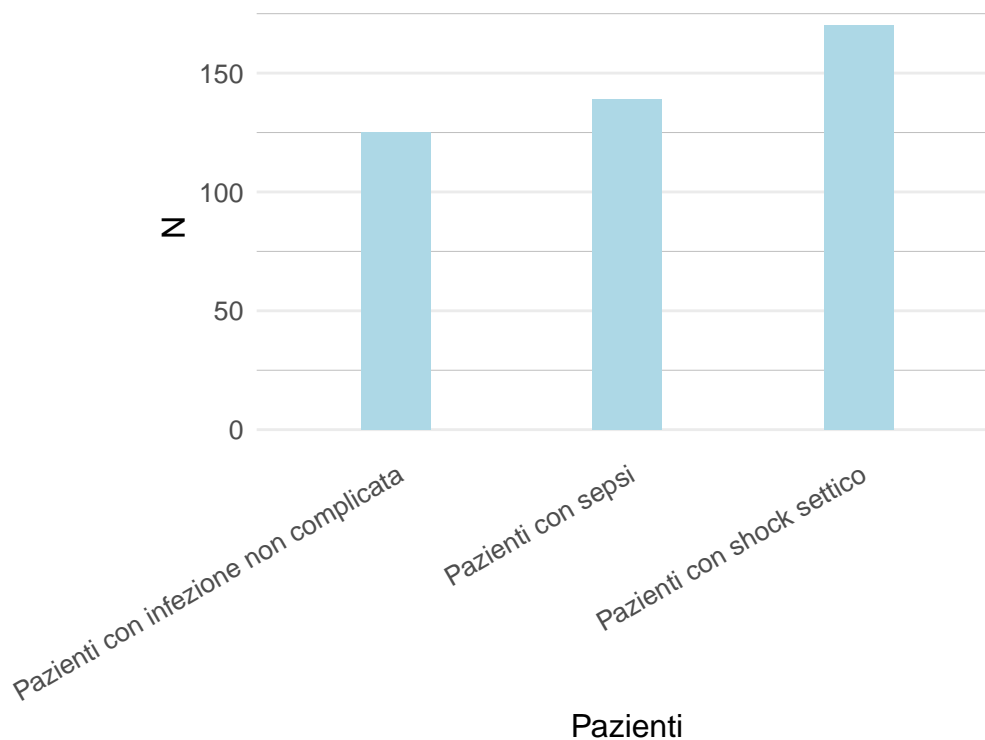
Sono presenti 432 pazienti che presentano un'infezione all'ammissione, i quali rappresentano il 27.27% della popolazione totale ammessa in TI (N = 1584).



Pazienti	N	Perc
Infetti all'ammissione	432	27.27
Non infetti all'ammissione	1152	72.73

Le percentuali sono calcolate sul numero di pazienti ammessi (N = 1584).

I pazienti infetti all'ammissione possono presentare tre livelli di gravità dell'infezione: infezione non complicata da sepsi, sepsi e shock settico.

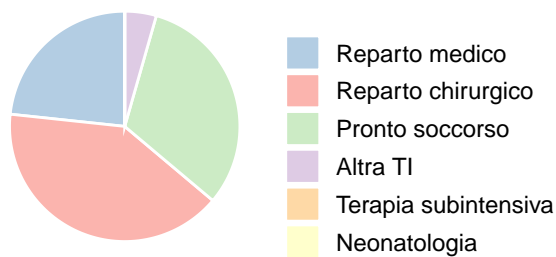


Pazienti	N	Perc
Pazienti con infezione non complicata	125	28.94
Pazienti con sepsi	139	32.18
Pazienti con shock settico	170	39.35

Le percentuali sono calcolate sul numero di pazienti infetti all'ammissione (N = 432).

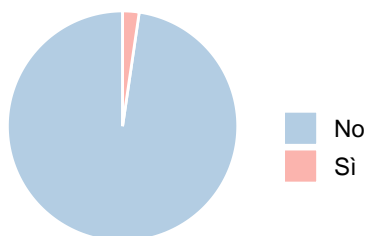
6 Pazienti infetti all'ammissione (N = 432)

6.1 Provenienza (reparto)



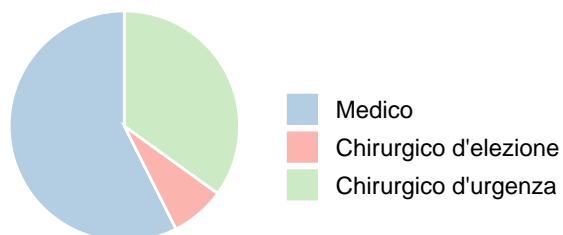
Provenienza	N	%
Reparto medico	100	23.3
Reparto chirurgico	174	40.6
Pronto soccorso	136	31.7
Altra TI	19	4.4
Terapia subintensiva	0	0.0
Neonatologia	0	0.0
Missing	3	0

6.2 Trauma



Trauma	N	%
No	422	97.7
Sì	10	2.3
Missing	0	0

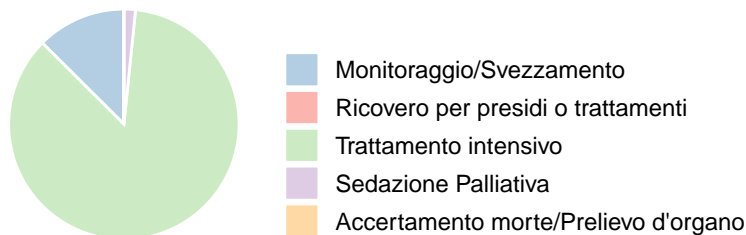
6.3 Stato Chirurgico



Stato chirurgico	N	%
Medico	248	57.4
Chirurgico d'elezione	33	7.6

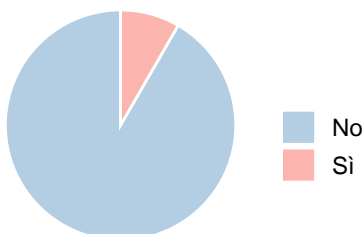
Chirurgico d'urgenza	151	35.0
Missing	0	0

6.4 Motivo di ammissione



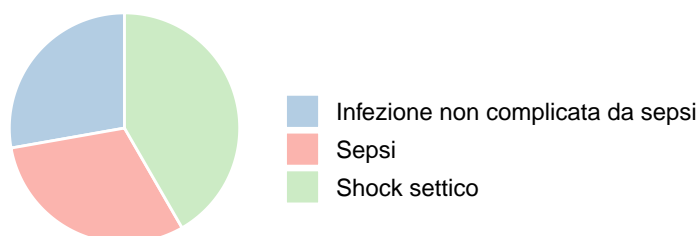
Motivo di ammissione	N	%
Monitoraggio/Svezzamento	54	12.5
Ricovero per presidi o trattamenti	0	0.0
Trattamento intensivo	370	85.8
Sedazione Palliativa	7	1.6
Accertamento morte/Prelievo d'organo	0	0.0
Missing	1	0

6.5 Infezione multisito



Infezione multisito	N	%
No	396	91.7
Si	36	8.3
Missing	0	0

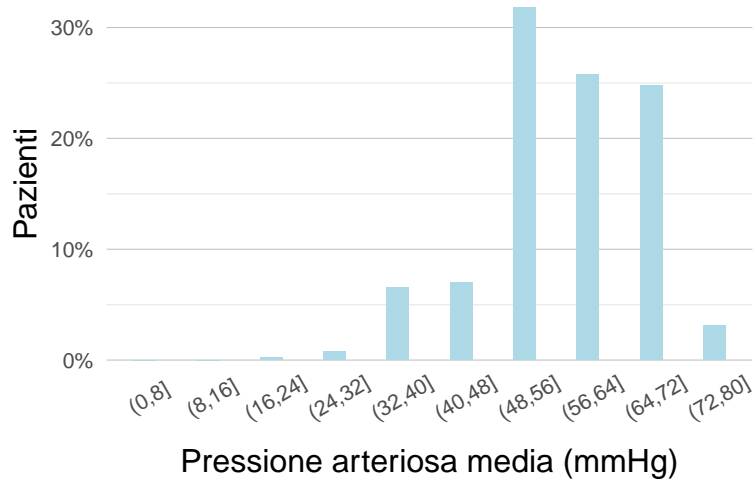
6.6 Gravità massima raggiunta in degenza dell'infezione all'ammissione



Gravità massima dell'infezione all'ammissione	N	%
Infezione non complicata da sepsi	120	27.8

Sepsi	132	30.6
Shock settico	180	41.7
Missing	0	0

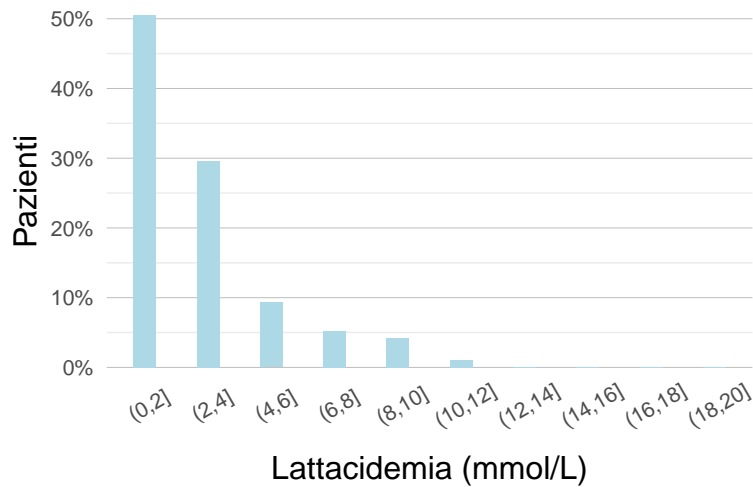
6.7 Pressione arteriosa media *



Indicatore	Valore
Media	59.6
DS	11.9
Mediana	60
Q1-Q3	50-70
Missing	7

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=428), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

6.8 Lattacidemia *

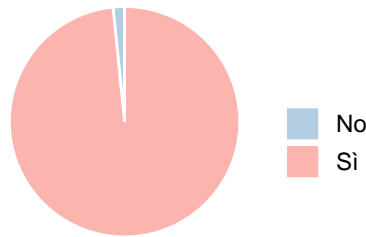


Indicatore	Valore
------------	--------

Media	3.6
DS	3.5
Mediana	2.3
Q1-Q3	1-4
Missing	7

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=428), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

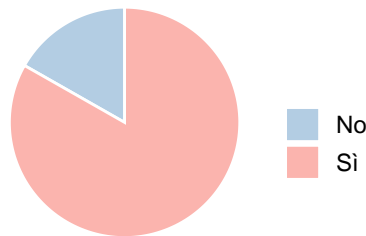
6.9 Riempimento volémico *



Riempimento volémico	N	%
No	5	1.6
Sì	305	98.4
Missing	2	0

* Statistiche calcolate su 312 pazienti, con petalo attivo e infetti all'ammissione, che raggiungono sepsi o shock settico in degenza (esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.).

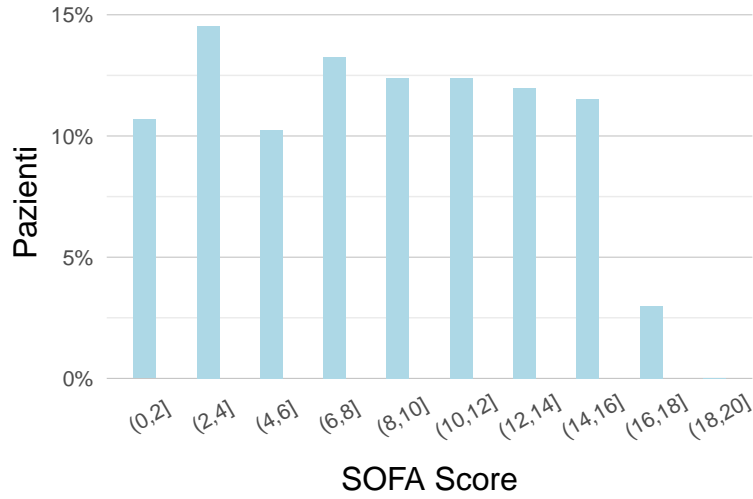
6.10 Vasopressori somministrati *



Vasopressori somministrati	N	%
No	52	16.8
Sì	258	83.2
Missing	2	0

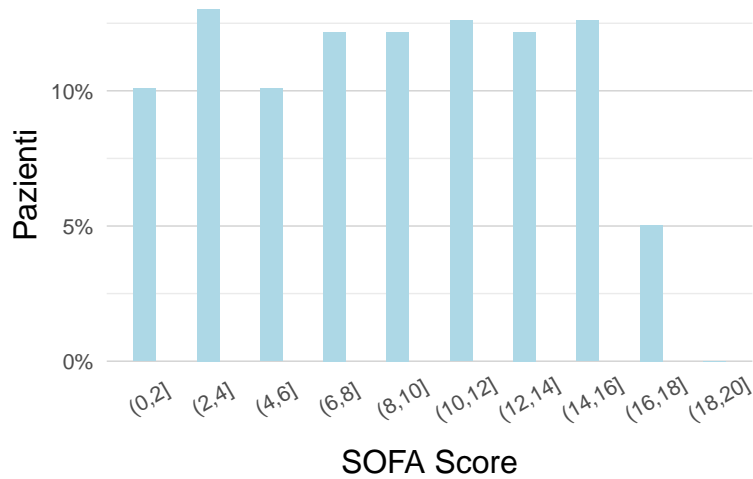
* Statistiche calcolate su 312 pazienti, con petalo attivo e infetti all'ammissione, che raggiungono sepsi o shock settico in degenza (esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.).

6.11 SOFA Score ammissione



Indicatore	Valore
Media	9.4
DS	5.2
Mediana	9
Q1-Q3	5-14
Missing	181

6.12 SOFA Score peggiore nel giorno di gravità massima *

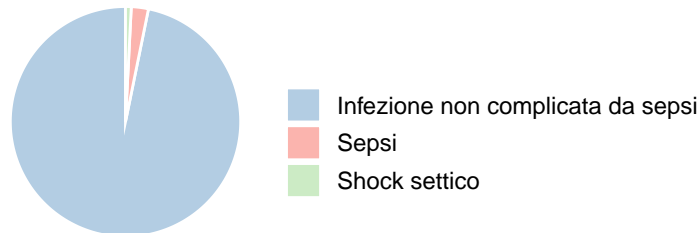


Indicatore	Valore
Media	9.6
DS	5.3
Mediana	10
Q1-Q3	5-14
Missing	177

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=428), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

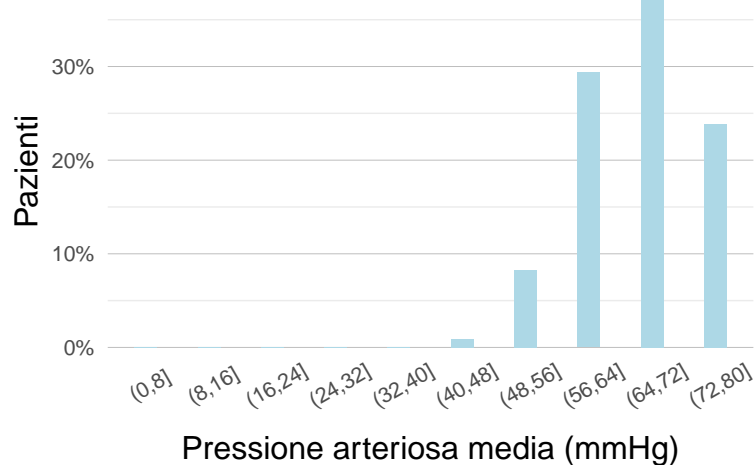
7 Pazienti con infezione non complicata da sepsi all'ammissione (N = 125)

7.1 Gravità massima raggiunta in degenza dell'infezione all'ammissione



Gravità massima dell'infezione all'ammissione	N	%
Infezione non complicata da sepsi	121	96.8
Sepsi	3	2.4
Shock settico	1	0.8
Missing	0	0

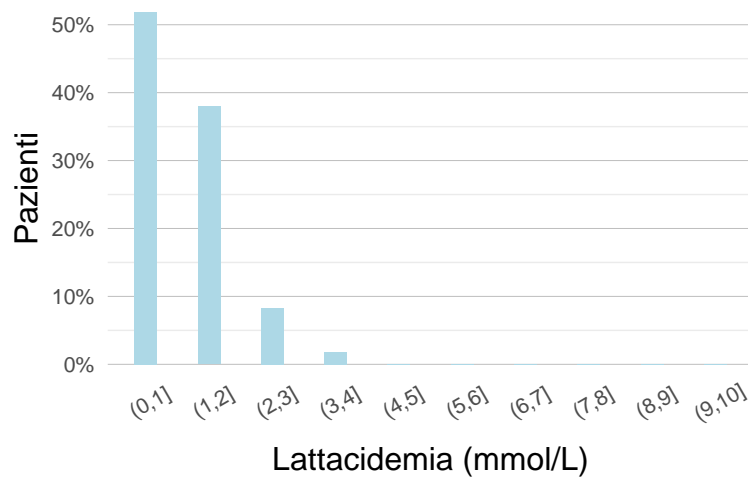
7.2 Pressione arteriosa media *



Indicatore	Valore
Media	68.5
DS	9.7
Mediana	70
Q1-Q3	62-75
Missing	5

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=120), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

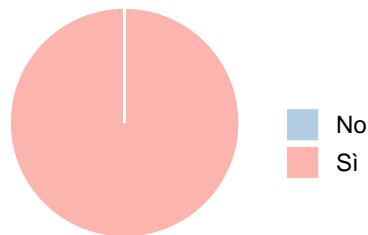
7.3 Lattacidemia *



Indicatore	Valore
Media	1.7
DS	1.9
Mediana	1.1
Q1-Q3	1-1.8
Missing	5

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=120), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

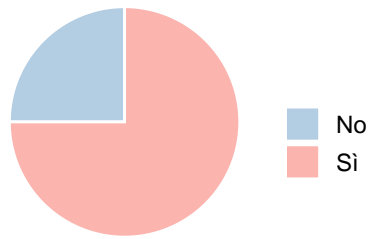
7.4 Riempimento volemico *



Riempimento volemico	N	%
No	0	0.0
Sì	4	100.0
Missing	0	0

* Statistiche calcolate su 4 pazienti, con petalo attivo e infetti all'ammissione, che raggiungono sepsi o shock settico in degenza (esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.).

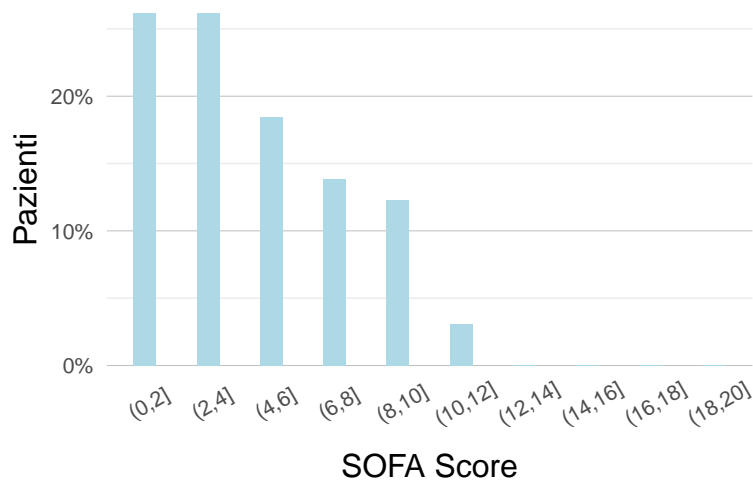
7.5 Vasopressori somministrati *



Vasopressori somministrati	N	%
No	1	25.0
Sì	3	75.0
Missing	0	0

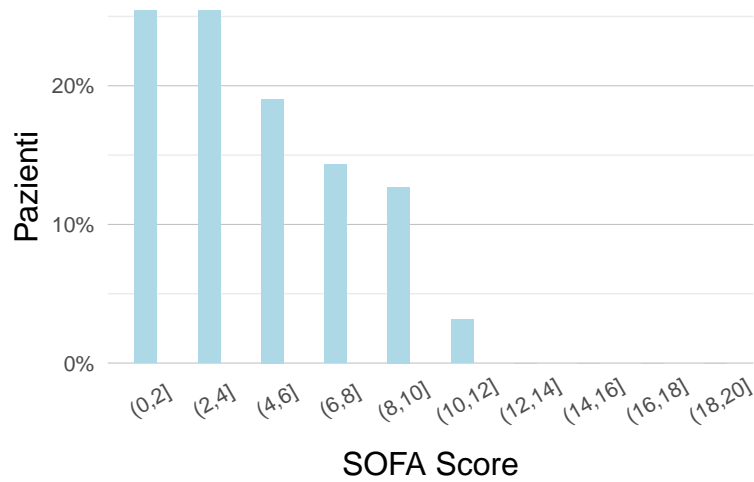
* Statistiche calcolate su 4 pazienti, con petalo attivo e infetti all'ammissione, che raggiungono sepsi o shock settico in degenza (esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.).

7.6 SOFA Score nelle prime 24 h



Indicatore	Valore
Media	5.3
DS	3.6
Mediana	5
Q1-Q3	3-7
Missing	56

7.7 SOFA Score peggiore nel giorno di gravità massima *

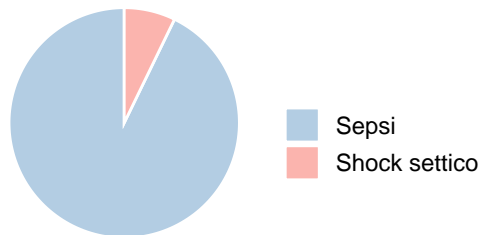


Indicatore	Valore
Media	5.5
DS	3.9
Mediana	5
Q1-Q3	3-7.5
Missing	53

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=120), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

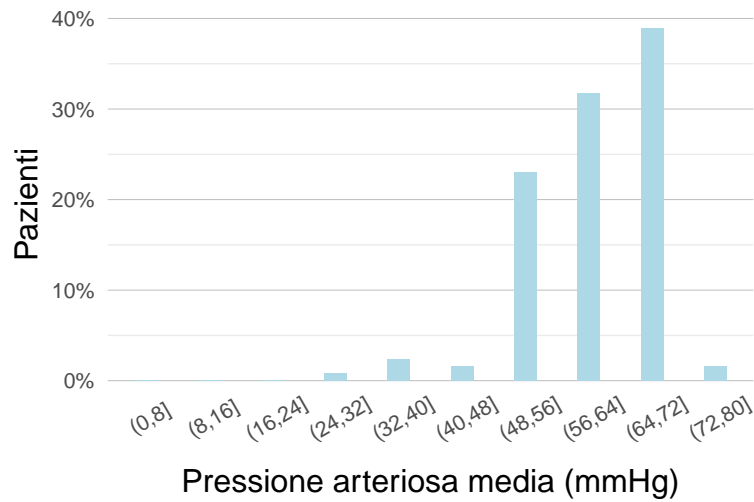
8 Pazienti con sepsi all'ammissione (N = 139)

8.1 Gravità massima raggiunta in degenza dell'infezione all'ammissione



Gravità massima dell'infezione all'ammissione	N	%
Sepsi	129	92.8
Shock settico	10	7.2
Missing	0	0

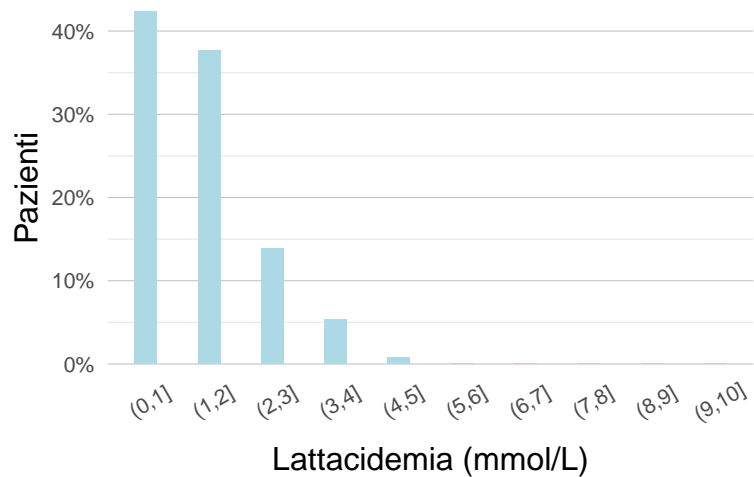
8.2 Pressione arteriosa media *



Indicatore	Valore
Media	62.6
DS	10.1
Mediana	60
Q1-Q3	55.5-70
Missing	1

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=139), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

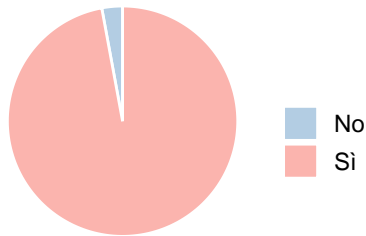
8.3 Lattacidemia *



Indicatore	Valore
Media	2.1
DS	2.1
Mediana	1.8
Q1-Q3	1-2
Missing	1

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=139), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

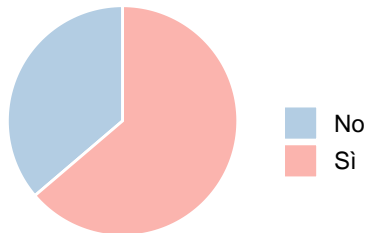
8.4 Riempimento volemico *



Riempimento volemico	N	%
No	4	2.9
Sì	134	97.1
Missing	1	0

* Statistiche calcolate su 139 pazienti, con petalo attivo e infetti all'ammissione, che raggiungono sepsi o shock settico in degenza (esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.).

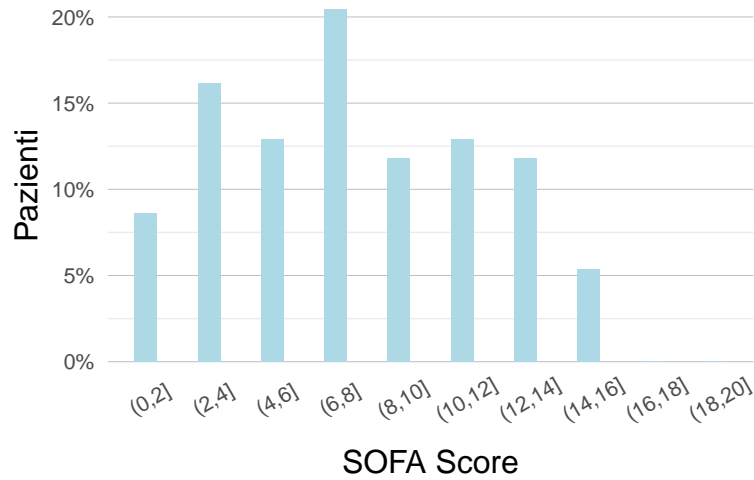
8.5 Vasopressori somministrati *



Vasopressori somministrati	N	%
No	50	36.2
Sì	88	63.8
Missing	1	0

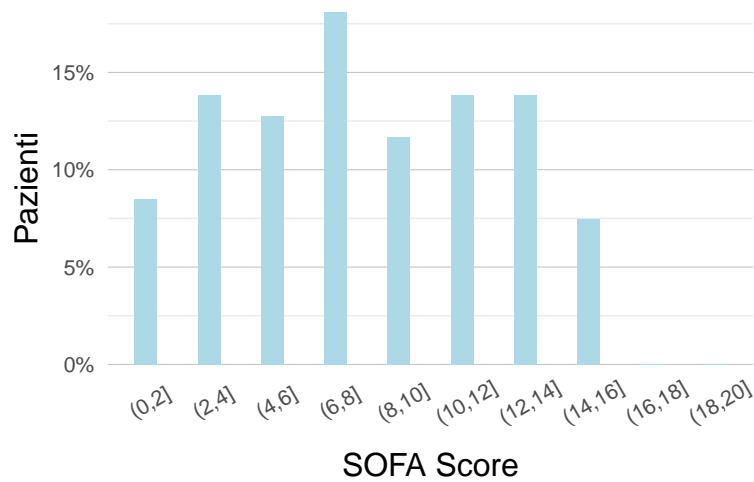
* Statistiche calcolate su 139 pazienti, con petalo attivo e infetti all'ammissione, che raggiungono sepsi o shock settico in degenza (esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.).

8.6 SOFA Score ammissione



Indicatore	Valore
Media	8.4
DS	4.4
Mediana	8
Q1-Q3	5-11.8
Missing	41

8.7 SOFA Score peggiore nel giorno di massima gravità *

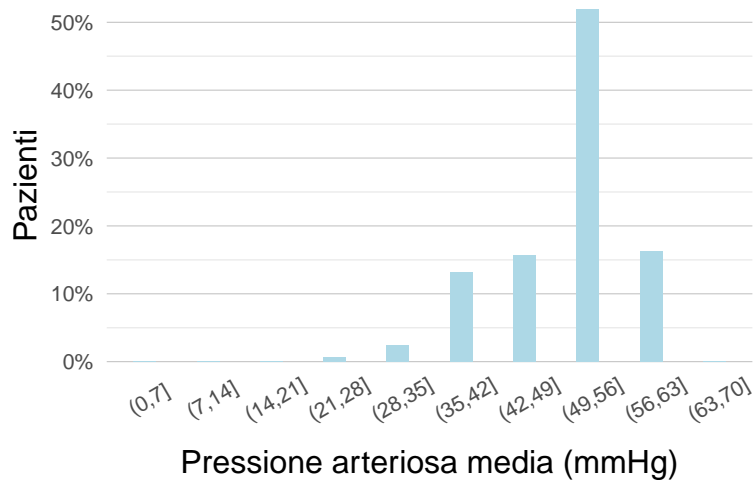


Indicatore	Valore
Media	8.8
DS	4.5
Mediana	8
Q1-Q3	5-12.5
Missing	40

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=139), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

9 Pazienti con shock settico all'ammissione (N = 170)

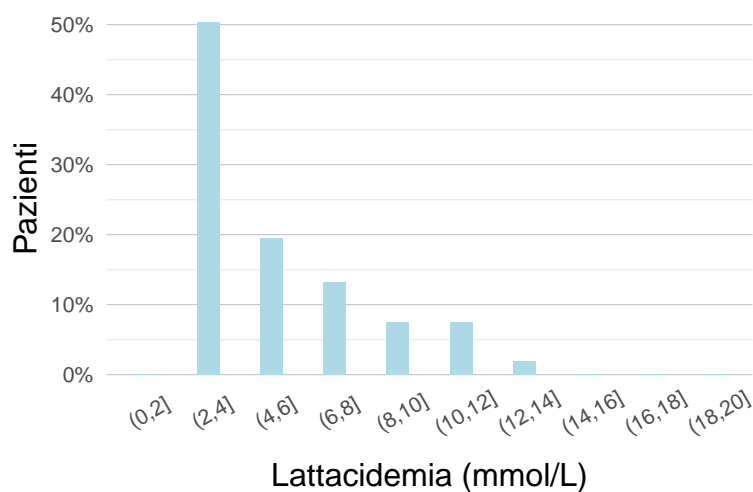
9.1 Pressione arteriosa media *



Indicatore	Valore
Media	51.0
DS	8.7
Mediana	50
Q1-Q3	47-55
Missing	1

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=170), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

9.2 Lattacidemia *

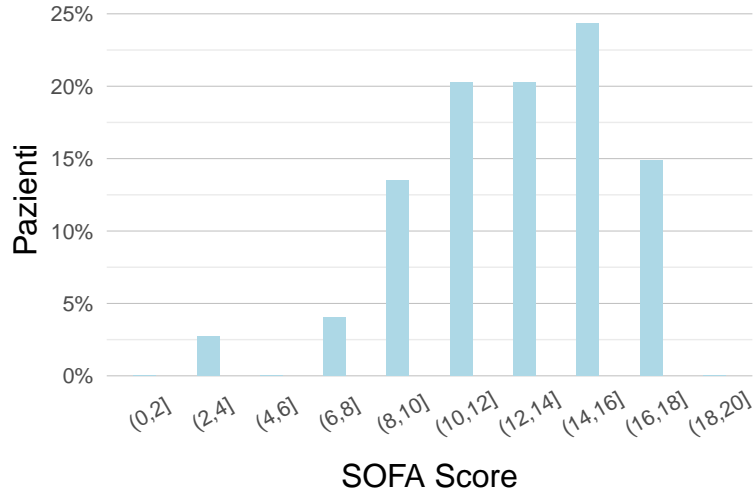


Indicatore	Valore
Media	6.1
DS	3.8
Mediana	4.5

Q1-Q3	3-8
Missing	1

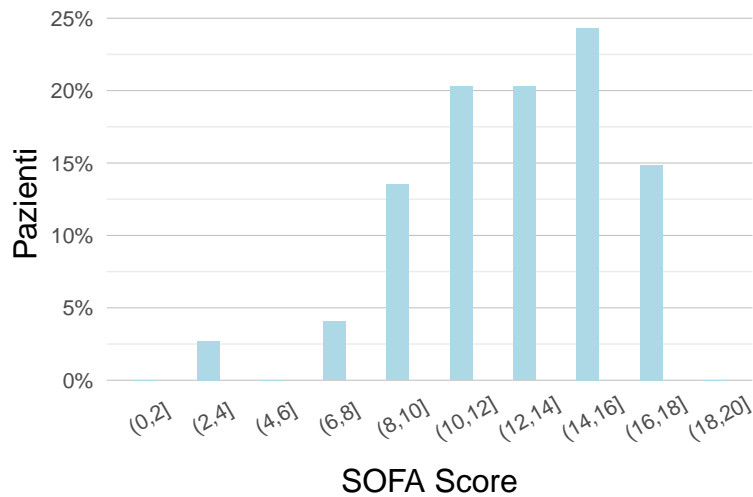
* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=170), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

9.3 SOFA Score ammissione



Indicatore	Valore
Media	13.9
DS	3.7
Mediana	14
Q1-Q3	11-17
Missing	85

9.4 SOFA Score peggiore nel giorno di gravità massima *



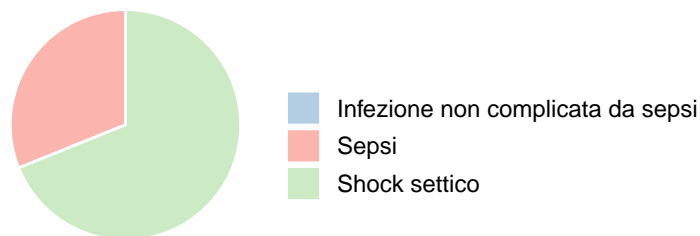
Indicatore	Valore
Media	13.9

DS	3.7
Mediana	14
Q1-Q3	11-17
Missing	85

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=170), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

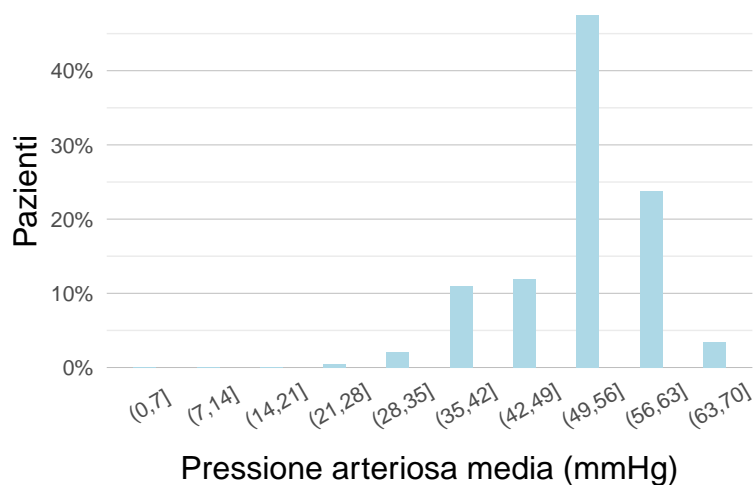
10 Pazienti in terapia con vasopressori (N = 270)

10.1 Gravità massima raggiunta in degenza dell'infezione all'ammissione



Gravità massima dell'infezione all'ammissione	N	%
Infezione non complicata da sepsi	0	0.0
Sepsi	84	31.1
Shock settico	186	68.9
Missing	0	0

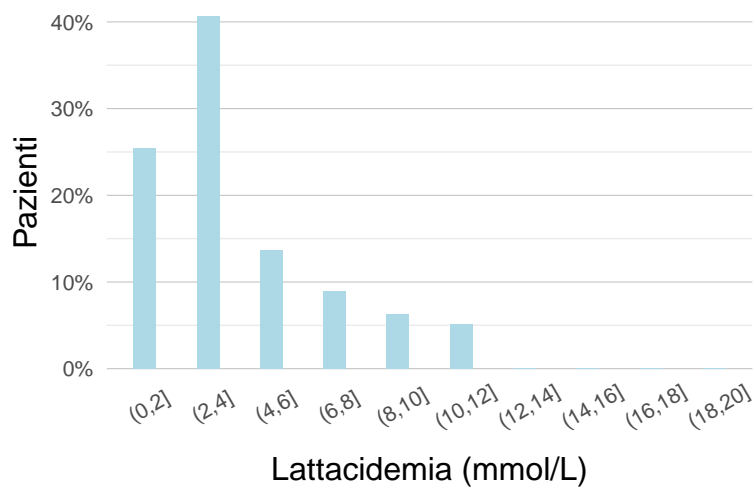
10.2 Pressione arteriosa media *



Indicatore	Valore
Media	54.1
DS	10.0
Mediana	51.5
Q1-Q3	50-60
Missing	0

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=270), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

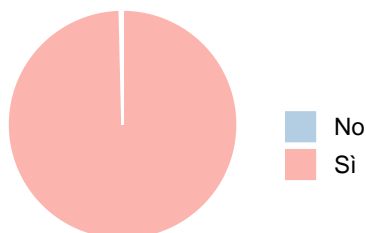
10.3 Lattacidemia *



Indicatore	Valore
Media	4.8
DS	3.8
Mediana	3.5
Q1-Q3	2.2-6
Missing	0

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=270), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

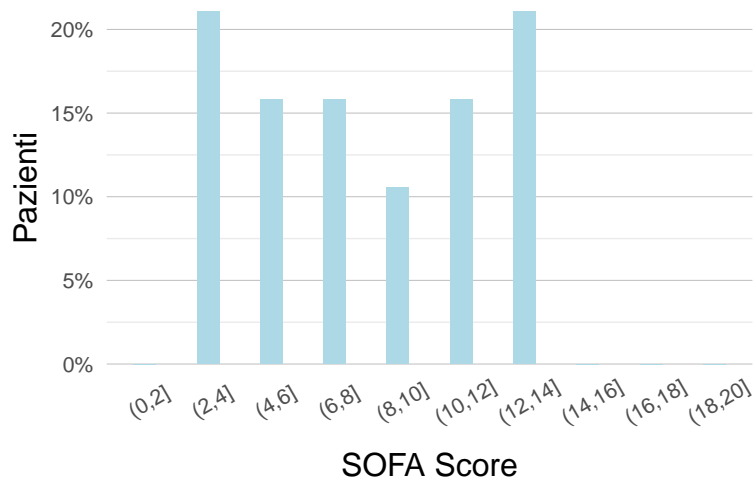
10.4 Riempimento volémico *



Riempimento volémico	N	%
No	1	0.4
Sì	269	99.6
Missing	0	0

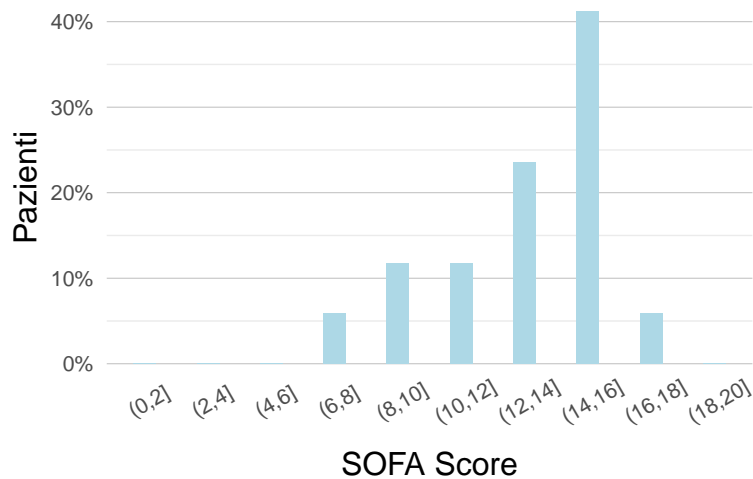
* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=270), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

10.5 SOFA Score ammissione



Indicatore	Valore
Media	8.4
DS	3.6
Mediana	8
Q1-Q3	5.5-11.5
Missing	251

10.6 SOFA Score peggiore nel giorno di gravità massima *

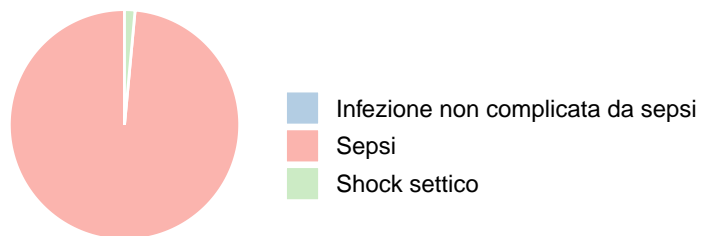


Indicatore	Valore
Media	13.6
DS	3.0
Mediana	14.5
Q1-Q3	12.2-15
Missing	252

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=270), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

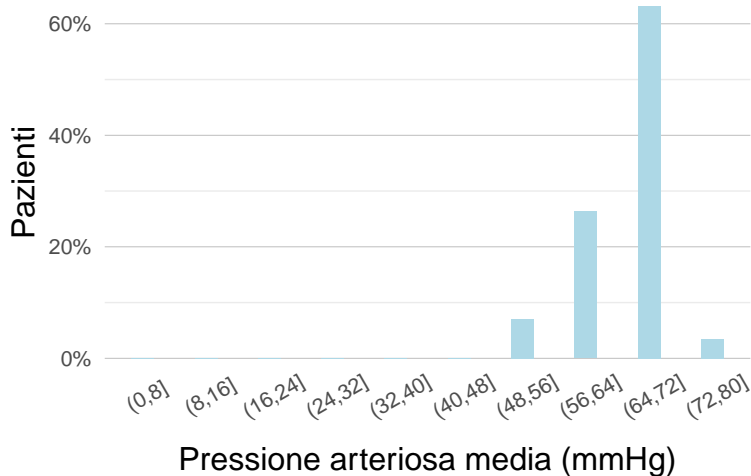
11 Pazienti non in terapia con vasopressori (N = 68)

11.1 Gravità massima raggiunta in degenza dell'infezione all'ammissione



Gravità massima dell'infezione all'ammissione	N	%
Infezione non complicata da sepsi	0	0.0
Sepsi	67	98.5
Shock settico	1	1.5
Missing	0	0

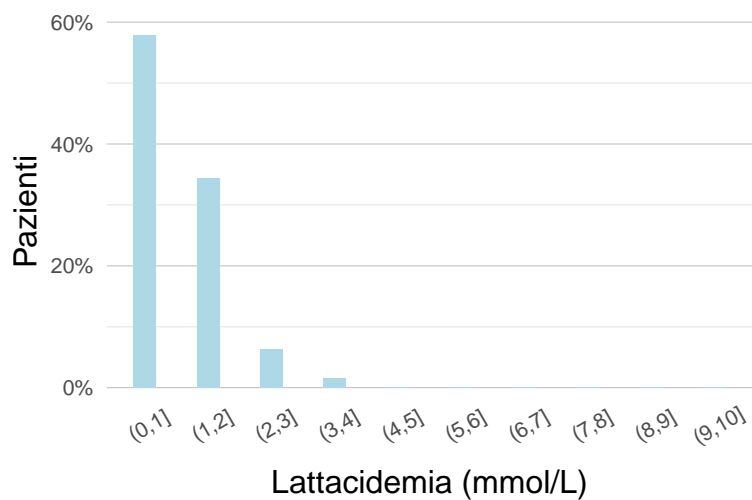
11.2 Pressione arteriosa media *



Indicatore	Valore
Media	68.3
DS	8.4
Mediana	70
Q1-Q3	60-70
Missing	0

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=68), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

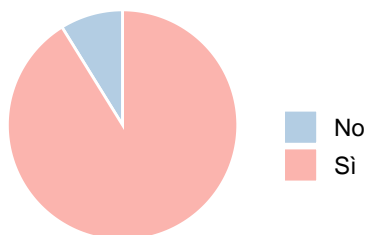
11.3 Lattacidemia *



Indicatore	Valore
Media	1.6
DS	0.9
Mediana	1
Q1-Q3	1-2
Missing	0

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=68), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

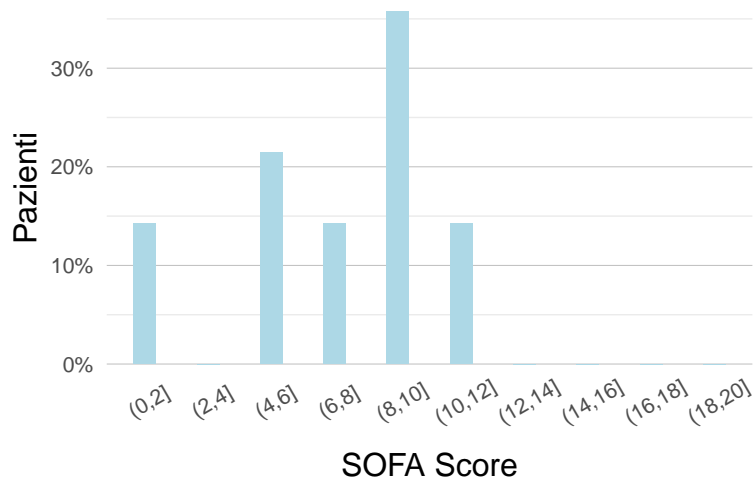
11.4 Riempimento volemico *



Riempimento volemico	N	%
No	6	8.8
Sì	62	91.2
Missing	0	0

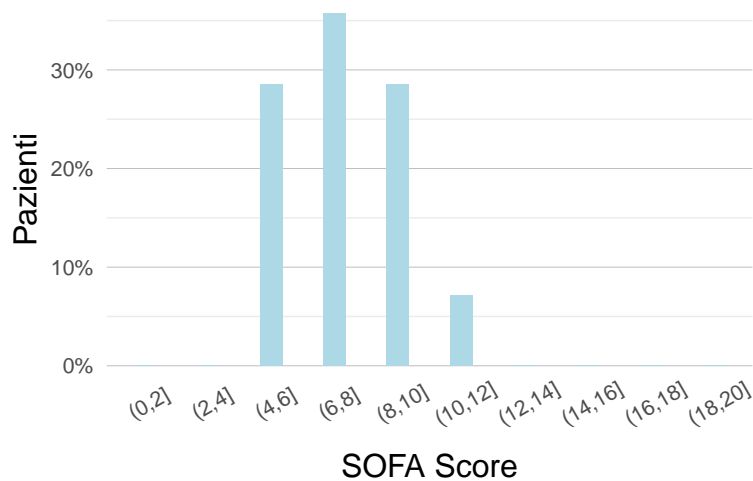
* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=68), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

11.5 SOFA Score ammissione



Indicatore	Valore
Media	8.4
DS	3.6
Mediana	9
Q1-Q3	6-10.2
Missing	52

11.6 SOFA Score peggiore nel giorno di gravità massima *



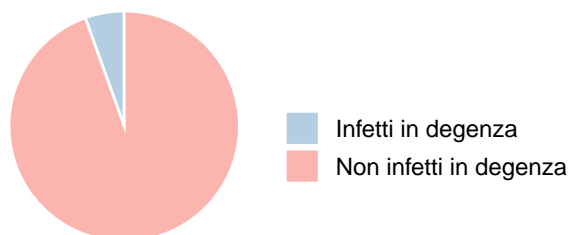
Indicatore	Valore
Media	8.3
DS	3.2
Mediana	7
Q1-Q3	6.5-9
Missing	53

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=68), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

PAZIENTI INFETTI IN DEGENZA

I pazienti infetti in degenza comprendono tutti i pazienti che contraggono un'infezione durante la loro degenza a prescindere dal fatto che siano infetti all'ammissione o meno.

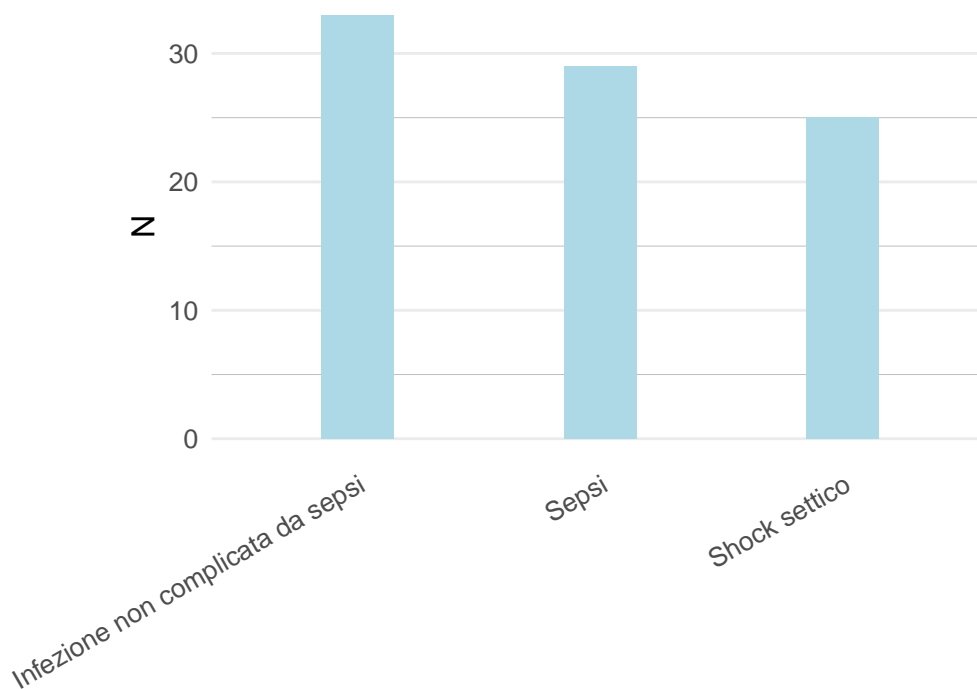
Sono presenti 87 pazienti infetti in degenza, che rappresentano il 5.49% della popolazione totale ammessa in TI (N = 1584).



Pazienti	N	Perc
Infetti in degenza	87	5.49
Non infetti in degenza	1497	94.51

Le percentuali sono calcolate sul numero di pazienti ammessi (N = 1584).

I pazienti infetti in degenza possono presentare tre livelli di gravità dell'infezione: infezione non complicata da sepsi, sepsi e shock settico.



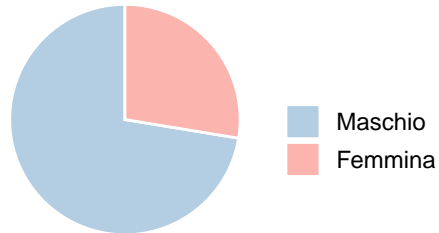
Pazienti

Pazienti	N	Perc
Infezione non complicata da sepsi	33	37.93
Sepsi	29	33.33
Shock settico	25	28.74

La percentuale è calcolata sul totale di pazienti infetti in degenza (N = 87)

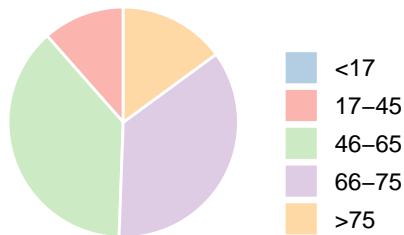
12 Pazienti infetti in degenza (N = 87)

12.1 Sesso



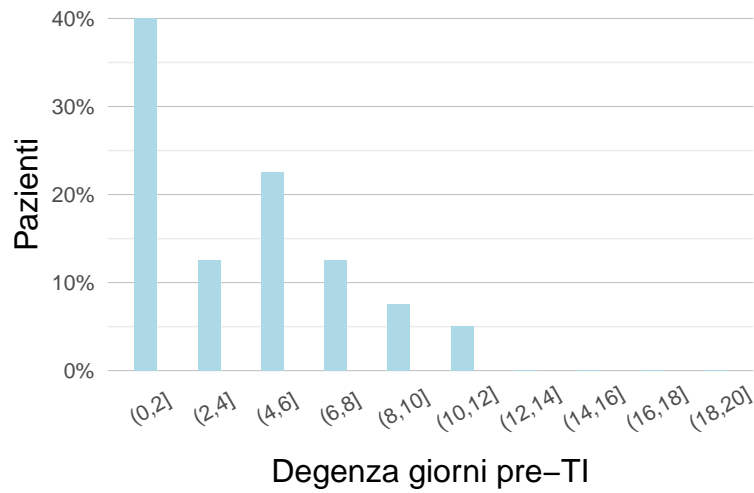
Sesso	N	%
Maschio	63	72.4
Femmina	24	27.6
Missing	0	0

12.2 Età;



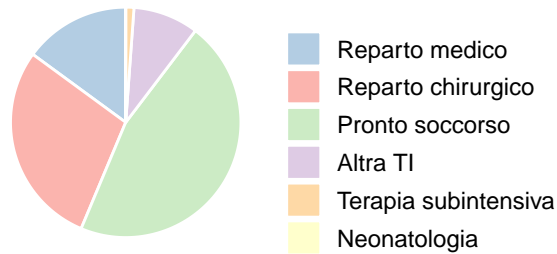
Range età	N	%
<17	0	0.0
17-45	10	11.5
46-65	33	37.9
66-75	31	35.6
>75	13	14.9
Missing	0	0

12.3 Degenza Pre TI (giorni)



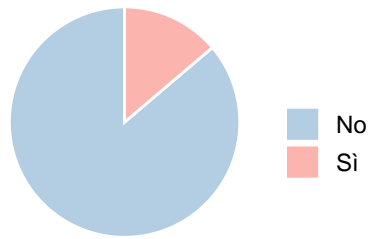
Indicatore	Valore
Media	3.9
DS	10.3
Mediana	1
Q1-Q3	0-5.5
Missing	0

12.4 Provenienza (reparto)



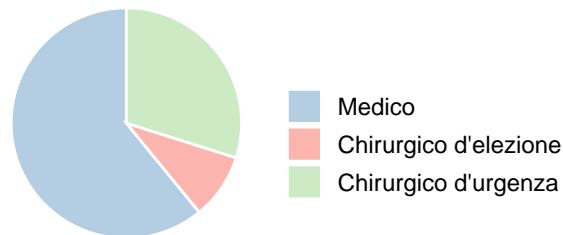
Provenienza	N	%
Reparto medico	13	14.9
Reparto chirurgico	25	28.7
Pronto soccorso	40	46.0
Altra TI	8	9.2
Terapia subintensiva	1	1.1
Neonatologia	0	0.0
Missing	0	0

12.5 Trauma



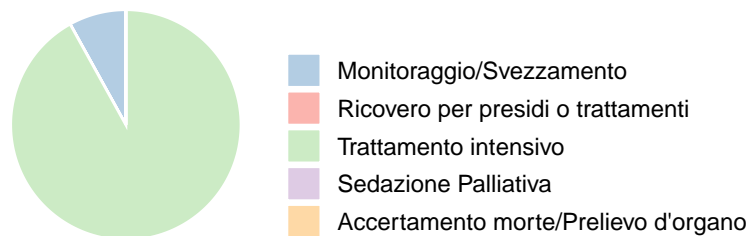
Trauma	N	%
No	75	86.2
Si	12	13.8
Missing	0	0

12.6 Stato Chirurgico



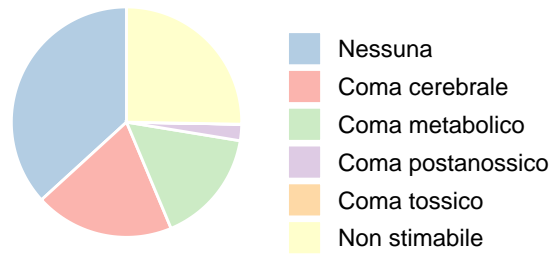
Stato chirurgico	N	%
Medico	53	60.9
Chirurgico d'elezione	8	9.2
Chirurgico d'urgenza	26	29.9
Missing	0	0

12.7 Motivo di ammissione



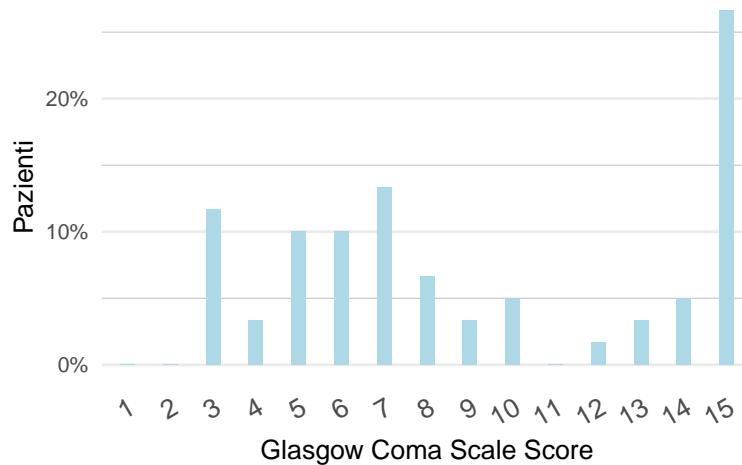
Motivo di ammissione	N	%
Monitoraggio/Svezzamento	7	8.0
Ricovero per presidi o trattamenti	0	0.0
Trattamento intensivo	80	92.0
Sedazione Palliativa	0	0.0
Accertamento morte/Prelievo d'organo	0	0.0
Missing	0	0

12.8 Insufficienza neurologica



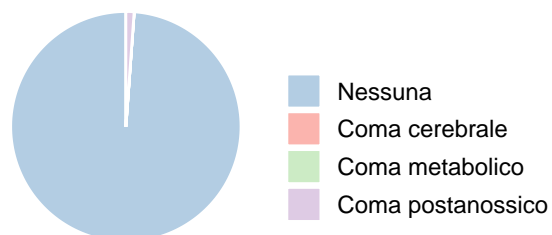
Insufficienza neurologica	N	%
Nessuna	32	36.8
Coma cerebrale	17	19.5
Coma metabolico	14	16.1
Coma postanossico	2	2.3
Coma tossico	0	0.0
Non stimabile	22	25.3
Missing	0	0

12.9 GCS (Glasgow Coma Scale) nelle prime 24 ore



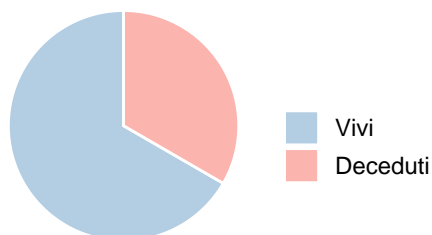
Indicatore	Valore
Media	9.2
DS	4.5
Mediana	8
Q1-Q3	5.8-15

12.10 Insufficienza neurologica insorta



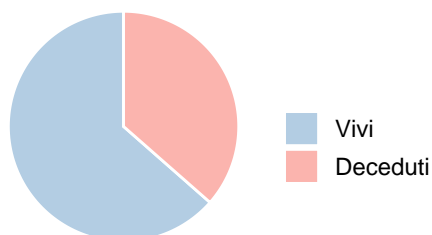
Insufficienza neurologica insorta	N	%
Nessuna	86	98.9
Coma cerebrale	0	0.0
Coma metabolico	0	0.0
Coma postanossico	1	1.1
Missing	0	

12.11 Mortalità in TI



Mortalità in TI	N	%
Vivi	58	66.7
Deceduti	29	33.3
Missing	0	0

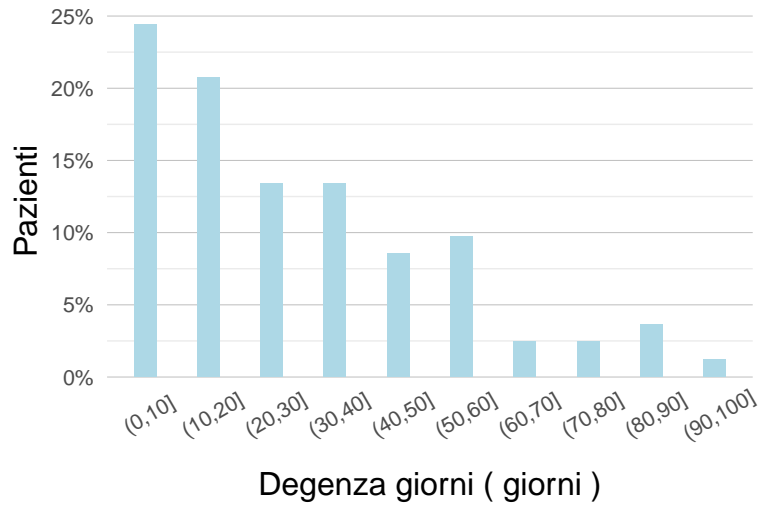
12.12 Mortalità ospedaliera *



Mortalità Ospedaliera	N	%
Vivi	54	63.5
Deceduti	31	36.5
Missing	0	0

* Statistiche calcolate su 85 pazienti, escludendo le riammissioni da reparto (N = 2).

12.13 Degenza in TI (giorni)



Indicatore	Valore
Media (DS)	34.2 (29.5)
Mediana (Q1-Q3)	24 (11.5-47.5)
Missing	0

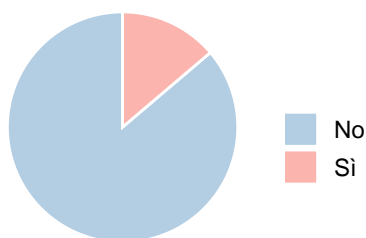
12.14 Degenza ospedaliera (giorni)*



Indicatore	Valore
Media (DS)	44.9 (34.9)
Mediana (Q1-Q3)	39 (17-55)
Missing	0

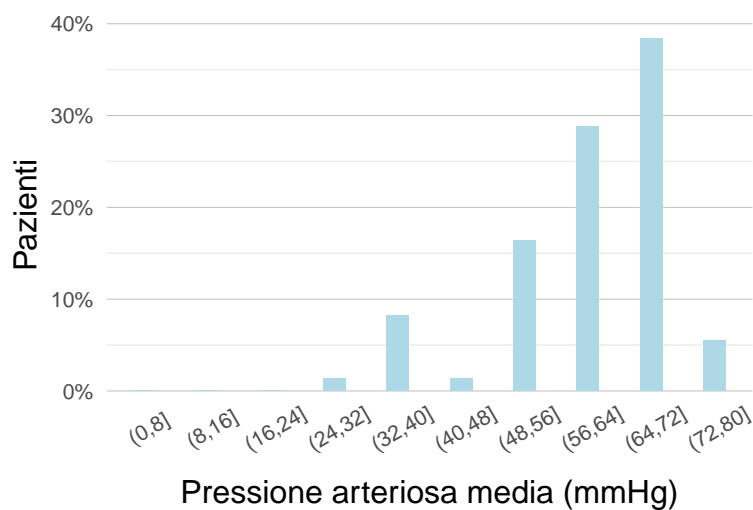
* Statistiche calcolate su 85 pazienti, escludendo le riammissioni da reparto (N = 2).

12.15 Infezione multisito



Infezione multisito	N	%
No	75	86.2
Sì	12	13.8
Missing	0	0

12.16 Pressione arteriosa media *

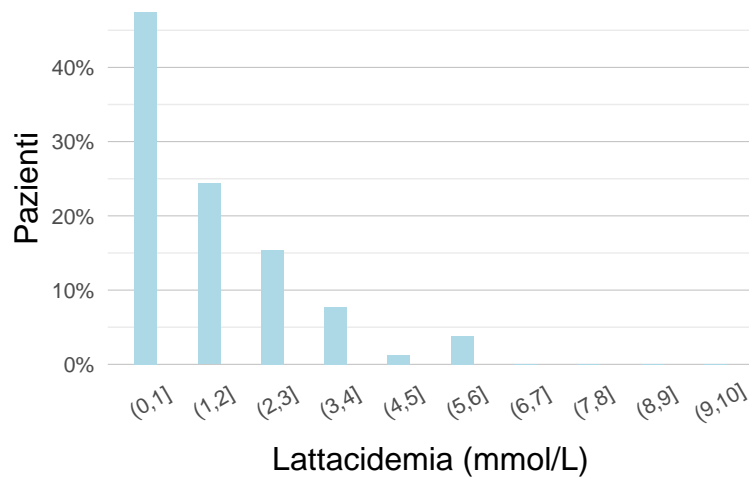


Pressione arteriosa media (mmHg)

Indicatore	Valore
Media	64.0
DS	12.8
Mediana	65
Q1-Q3	58-70
Missing	2

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=87), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

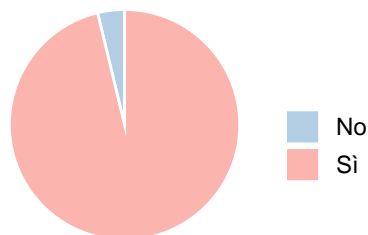
12.17 Lattacidemia *



Indicatore	Valore
Media	2.4
DS	2.3
Mediana	1.3
Q1-Q3	1-3
Missing	2

*Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=87), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

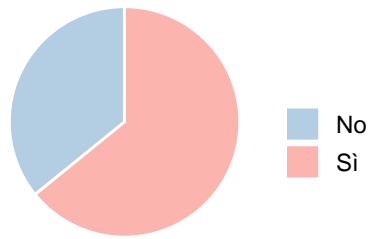
12.18 Riempimento volemico *



Riempimento volemico	N	%
No	2	3.8
Si	51	96.2
Missing	1	0

* Statistiche calcolate su 54 pazienti con petalo attivo e infetti in degenza con sepsi o shock settico (esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.).

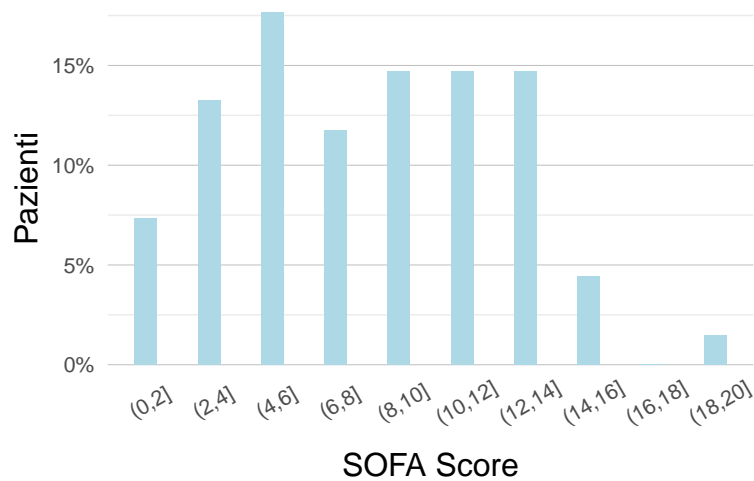
12.19 Vasopressori somministrati *



Vasopressori somministrati	N	%
No	19	35.8
Sì	34	64.2
Missing	1	0

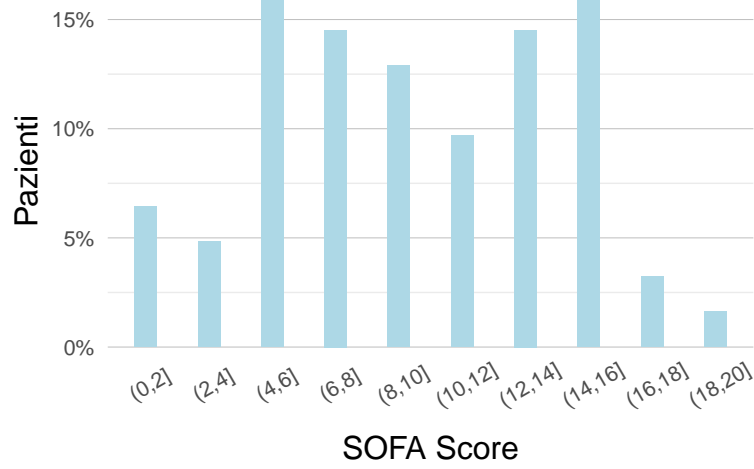
* Statistiche calcolate su 54 pazienti con petalo attivo e infetti in degenza con sepsi o shock settico (esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.).

12.20 SOFA Score ammissione



Indicatore	Valore
Media	8.5
DS	4.2
Mediana	8.5
Q1-Q3	5-12
Missing	19

12.21 SOFA Score peggiore nel giorno di gravità massima *

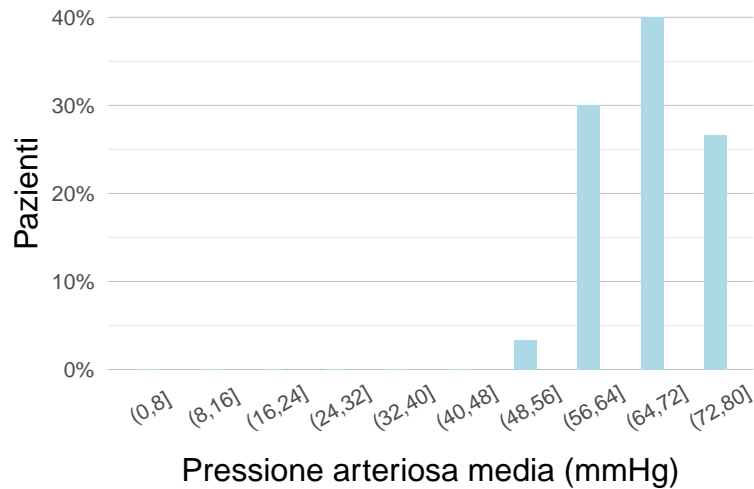


Indicatore	Valore
Media	9.7
DS	4.7
Mediana	10
Q1-Q3	6-14
Missing	24

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=87), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

13 Pazienti con infezione non complicata da sepsi in degenza (N = 33)

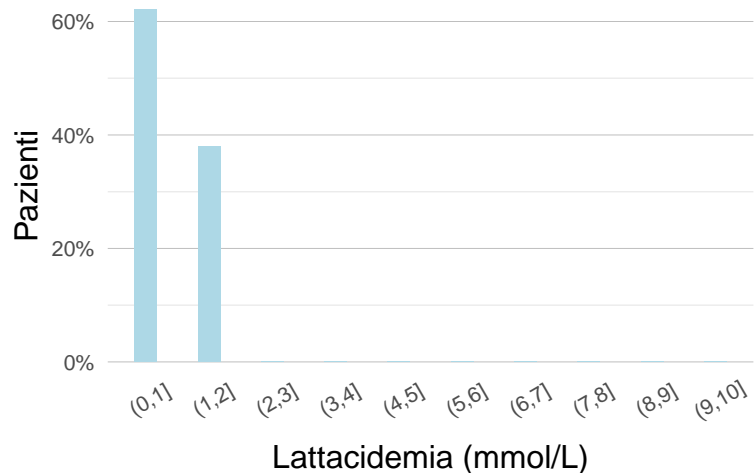
13.1 Pressione arteriosa media *



Indicatore	Valore
Media	69.9
DS	10.3
Mediana	70
Q1-Q3	62.8-75
Missing	1

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=33), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

13.2 Lattacidemia *

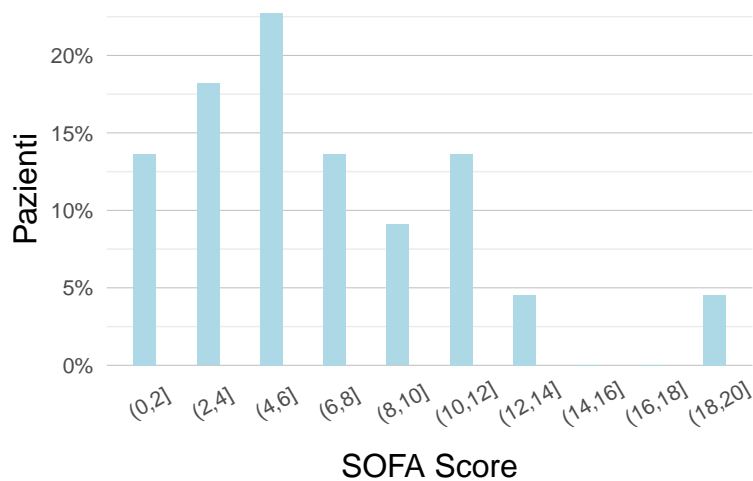


Indicatore	Valore
Media	1.2
DS	0.6
Mediana	1

Q1-Q3	1-1.5
Missing	1

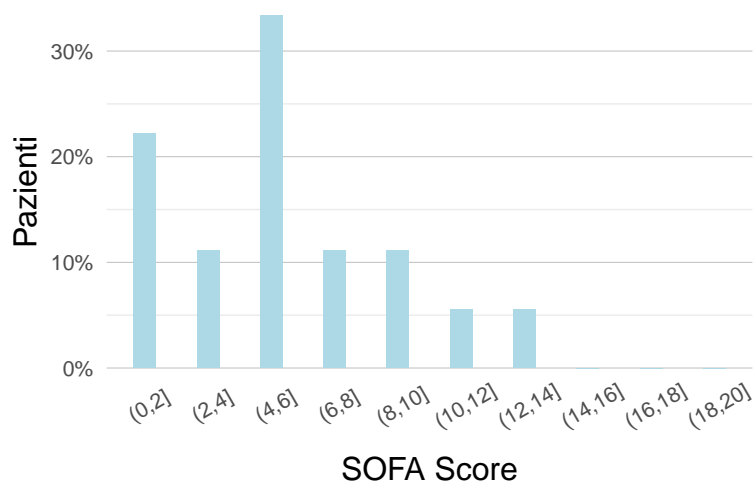
* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=33), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

13.3 SOFA Score ammissione



Indicatore	Valore
Media	7.0
DS	4.6
Mediana	6
Q1-Q3	3-9.8
Missing	11

13.4 SOFA Score peggiore nel giorno di gravità massima *



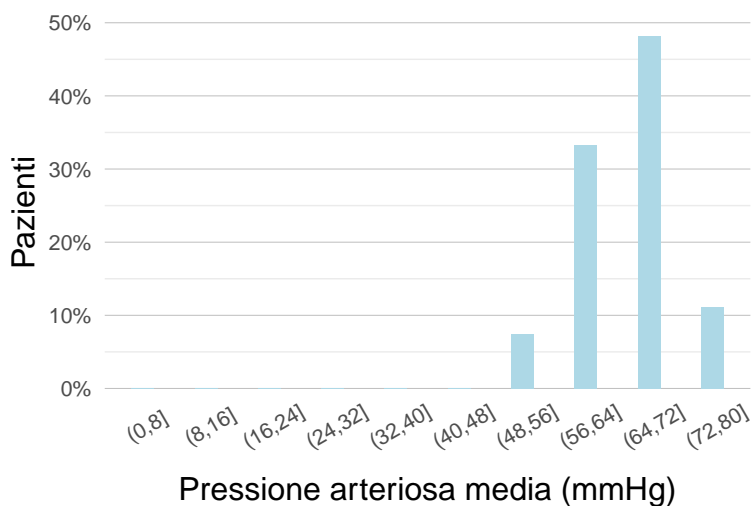
Indicatore	Valore
Media	6.0
DS	3.9
Mediana	5

Q1-Q3	2.8-7.5
Missing	13

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=33), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

14 Pazienti con sepsi in degenza (N = 29)

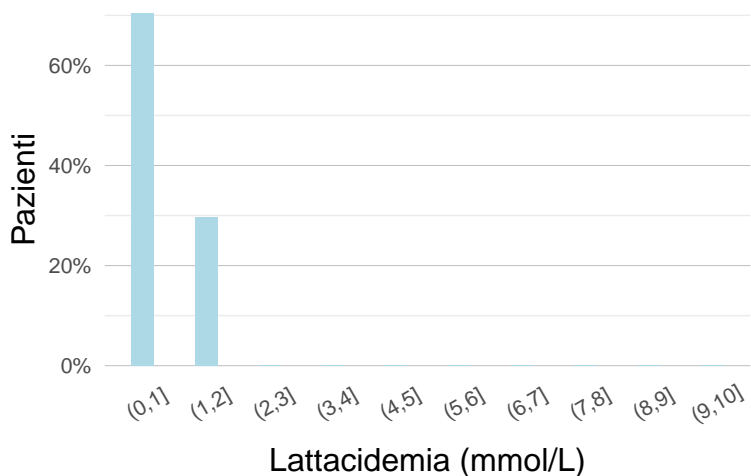
14.1 Pressione arteriosa media *



Indicatore	Valore
Media	67.0
DS	9.2
Mediana	65
Q1-Q3	60-70
Missing	0

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=29), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

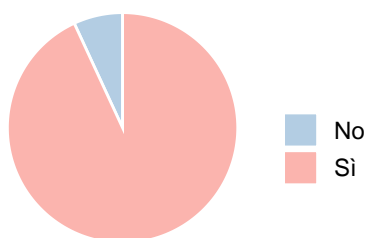
14.2 Lattacidemia *



Indicatore	Valore
Media	1.4
DS	0.9
Mediana	1
Q1-Q3	1-1.8
Missing	0

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=29), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

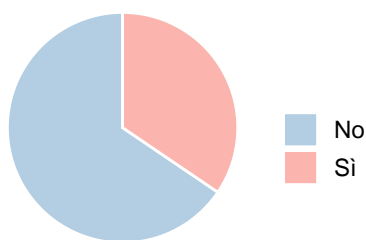
14.3 Riempimento volumico *



Riempimento volumico	N	%
No	2	6.9
Sì	27	93.1
Missing	0	0

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=29), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

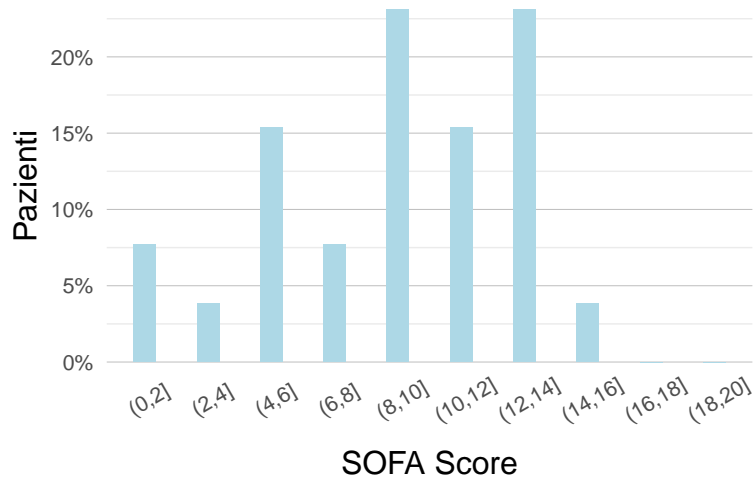
14.4 Vasopressori somministrati *



Vasopressori somministrati	N	%
No	19	65.5
Sì	10	34.5
Missing	0	0

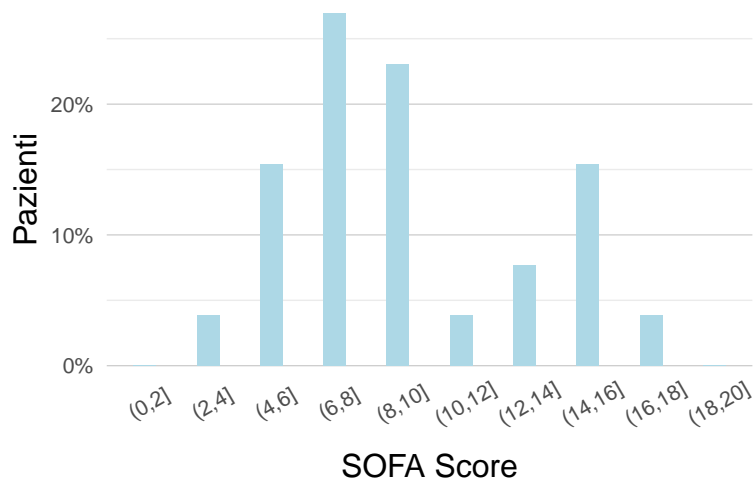
* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=29), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

14.5 SOFA Score ammissione



Indicatore	Valore
Media	9.4
DS	3.8
Mediana	10
Q1-Q3	6.5-12.8
Missing	3

14.6 SOFA Score peggiore nel giorno di gravità massima *

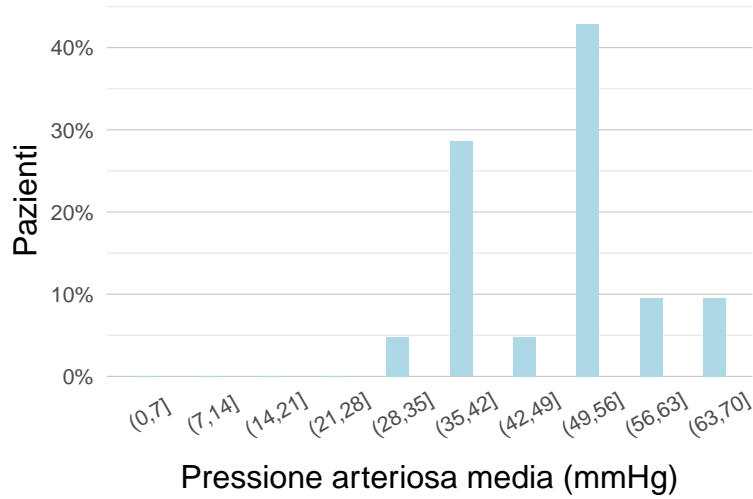


Indicatore	Valore
Media	9.5
DS	3.9
Mediana	9
Q1-Q3	7-12.5
Missing	3

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=29), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

15 Pazienti con shock settico in degenza (N = 25)

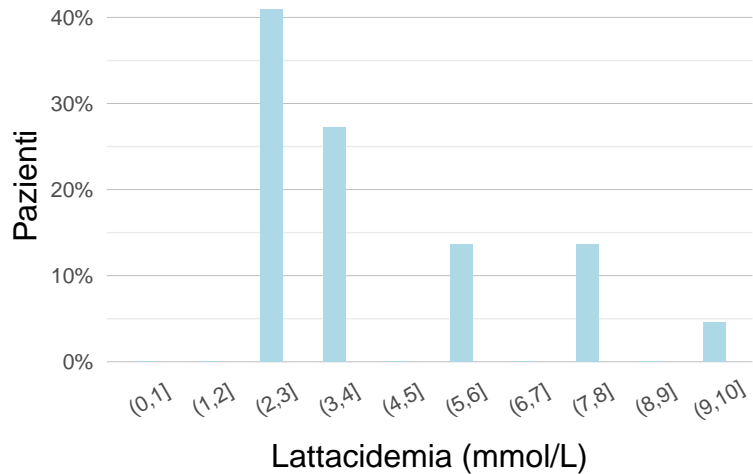
15.1 Pressione arteriosa media *



Indicatore	Valore
Media	52.4
DS	12.3
Mediana	50
Q1-Q3	40-59.2
Missing	1

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=25), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

15.2 Lattacidemia *

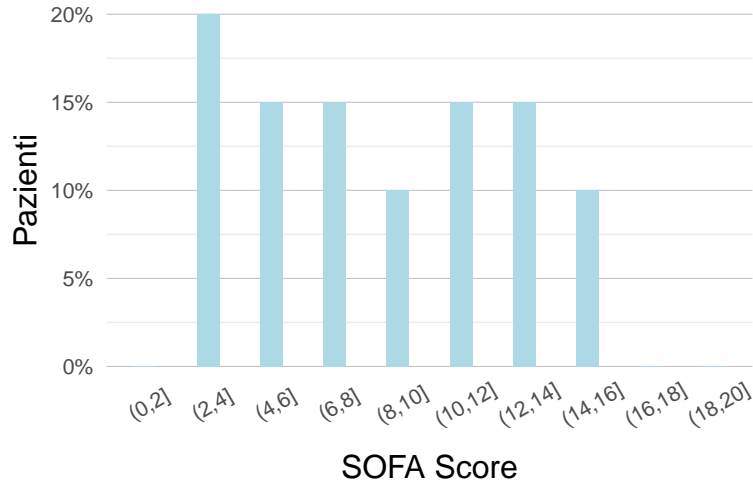


Indicatore	Valore
Media	5.0
DS	2.7
Mediana	4
Q1-Q3	3-6.5

Missing 1

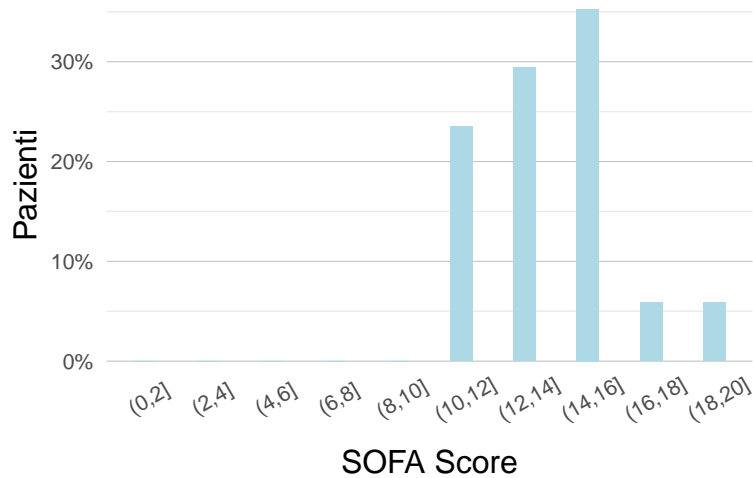
* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=25), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

15.3 SOFA Score ammissione



Indicatore	Valore
Media	8.9
DS	4.1
Mediana	8.5
Q1-Q3	5.8-12.2
Missing	5

15.4 SOFA Score peggiore nel giorno di gravità massima *



Indicatore	Valore
Media	14.2
DS	2.2
Mediana	14
Q1-Q3	13-15

Missing 8

* Calcolato sui pazienti con petalo attivo (N=25), esclusi i pazienti che hanno solo A/H1N1 o solo Coronavirus.

Appendice

Antibiotici

Gli antibiotici che vengono analizzati sono:

- Amikacina,
- Amoxicillina,
- Amoxicillina/Clavulanato,
- Ampicillina/Sulbactam,
- Ampicillina,
- Antitubercolari,
- Azitromicina,
- Cefazolina,
- Cefepime,
- Cefiderocol,
- Cefixima,
- Ceftarolina,
- Ceftazidima,
- Ceftazidima/Avibactam,
- Ceftobiprolo,
- Ceftolozano/Tazobactam,
- Ceftriaxone,
- Cefuroxima,
- Ciprofloxacina,
- Claritromicina,
- Clindamicina,
- Colistina,
- Dalbavancina,
- Daptomicina,
- Doxiciclina,
- Ertapenem,
- Fidaxomicina,
- Fosfomicina,
- Gentamicina,
- Imipenem,
- Imipenem/Relebactam,
- Levofloxacina,
- Linezolid,

- Meropenem,
- Meropenem/vaborbactam,
- Metronidazolo,
- Moxifloxacina,
- Altro,
- Oxacillina,
- Piperacillina/Tazobactam,
- Rifampicina,
- Streptomicina,
- Tedizolid,
- Teicoplanina,
- Tigeciclina,
- Tobramicina,
- Vancomicina.