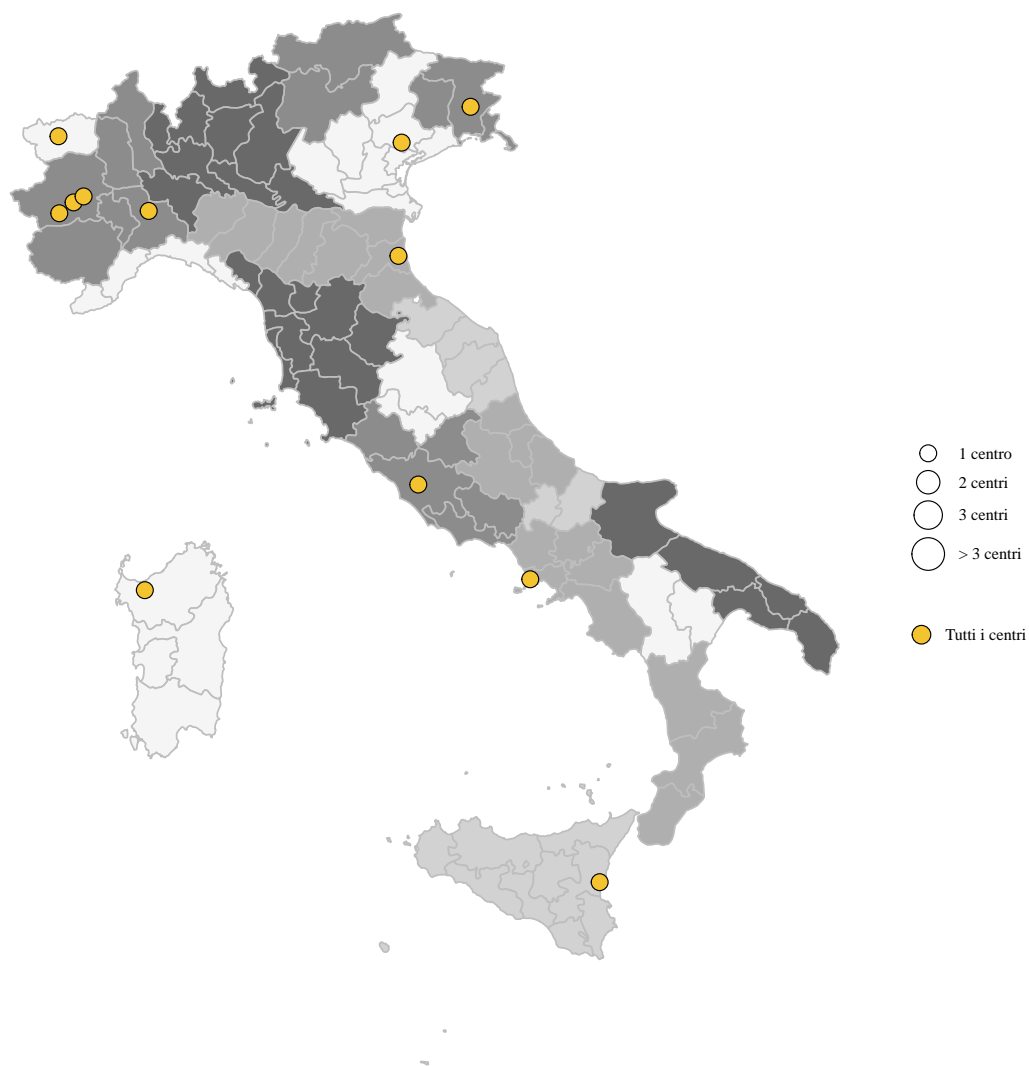


Report Progetto TSI

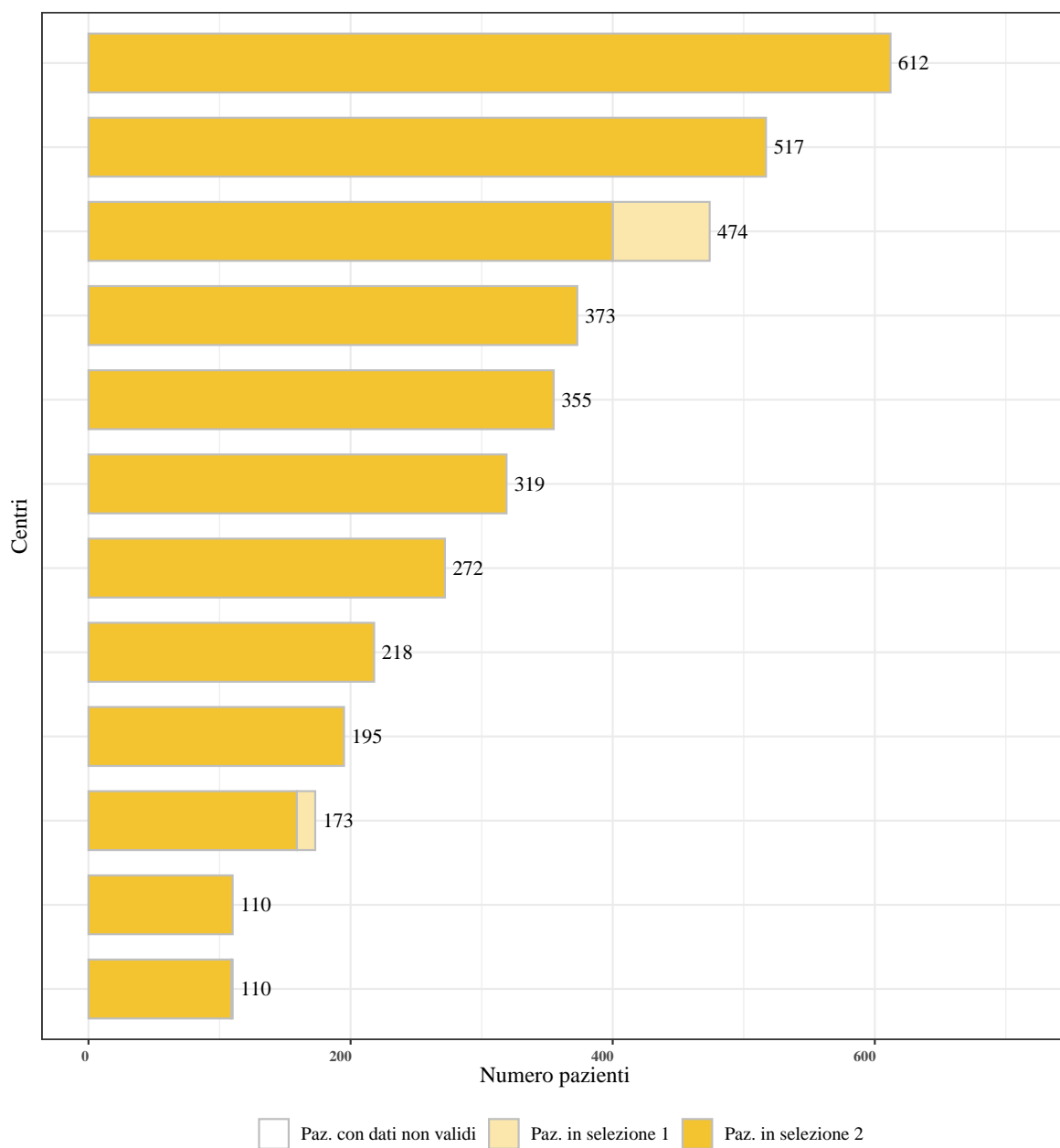
Periodo in analisi: 01/01/2022 - 31/12/2022

1 Partecipazione

Totale centri: 12



2 Arruolamento e validità dati



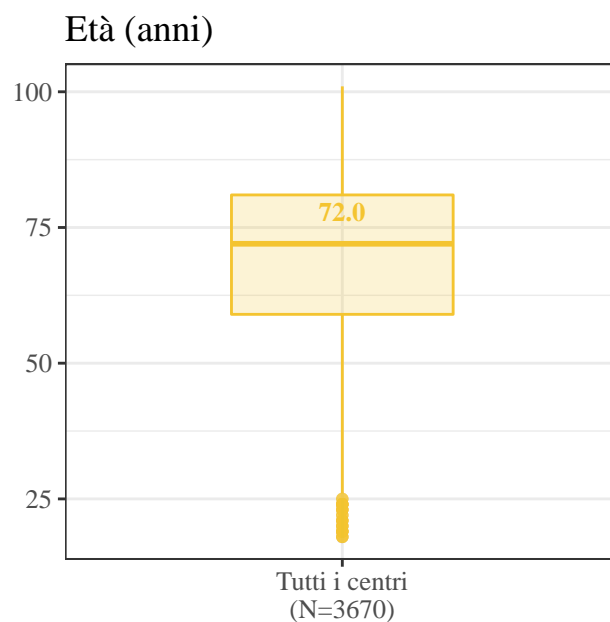
Arruolamento	Tutti i centri
Centri	12
Pazienti	3728
Pazienti adulti	3671
Pazienti adulti in selezione 1	3670
Pazienti adulti in selezione 2	3583

I pazienti in **selezione 1** sono quelli ritenuti validi per le analisi generiche, che valutano la quota di pazienti in **status 3** o **4**. I pazienti in **selezione 2**, invece, sono quelli ritenuti validi per le analisi relative all'outcome ospedaliero, che valutano la sola quota di pazienti in **status 4**. Per informazioni più complete si rimanda al resoconto di validità dei dati.

3 Informazioni generali paziente

3.1 Dati personali del paziente

Tutti i centri (N=3670)	
Genere	
Maschio	2151 (58.6%)
Femmina	1519 (41.4%)
Valori mancanti	0
Età (anni)	
0-45	406 (11.1%)
46-65	925 (25.2%)
66-75	879 (24.0%)
>75	1460 (39.8%)
Valori mancanti	0
Età (anni)	
Media (DS)	68.0 (17.1)
Mediana (Q1, Q3)	72.0 (59.0, 81.0)
Valori mancanti	0



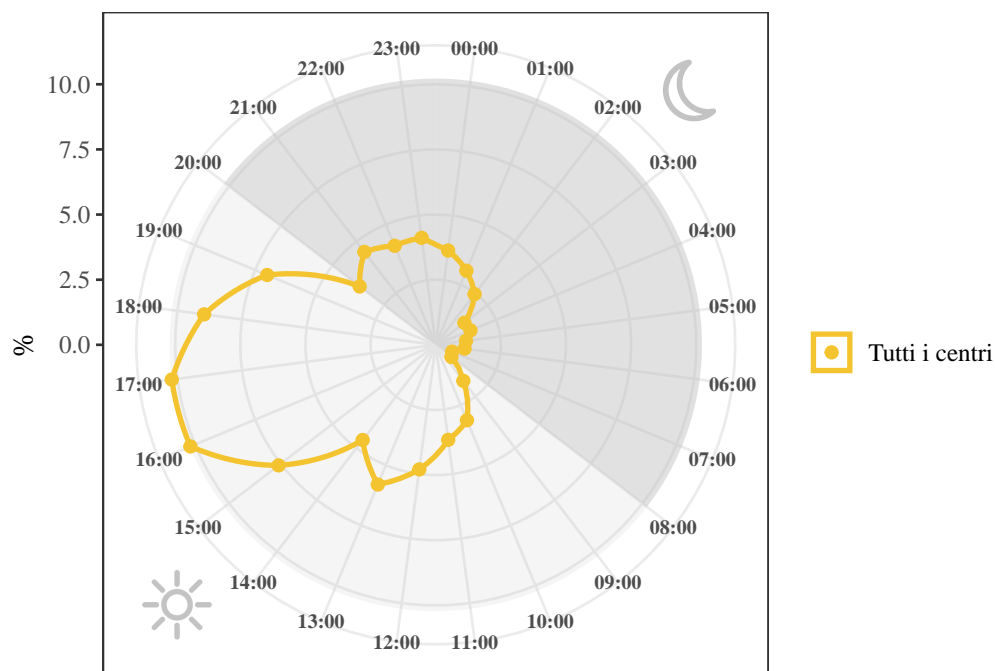
Tutti i centri (N=3670)	
Nato in Italia	
Sì	3308 (90.2%)
No	327 (8.9%)
Non noto	34 (0.9%)
Valori mancanti	1
Cittadino italiano	
Sì	3427 (93.4%)
No	205 (5.6%)
Non noto	36 (1.0%)
Valori mancanti	2

Tutti i centri (N=3670)	
Stato civile	

	Tutti i centri (N=3670)
Coniugato	1885 (51.4%)
Separato/Divorziato	75 (2.0%)
Nubile/Celibe	443 (12.1%)
Vedovo	373 (10.2%)
Non noto	892 (24.3%)
Valori mancanti	2

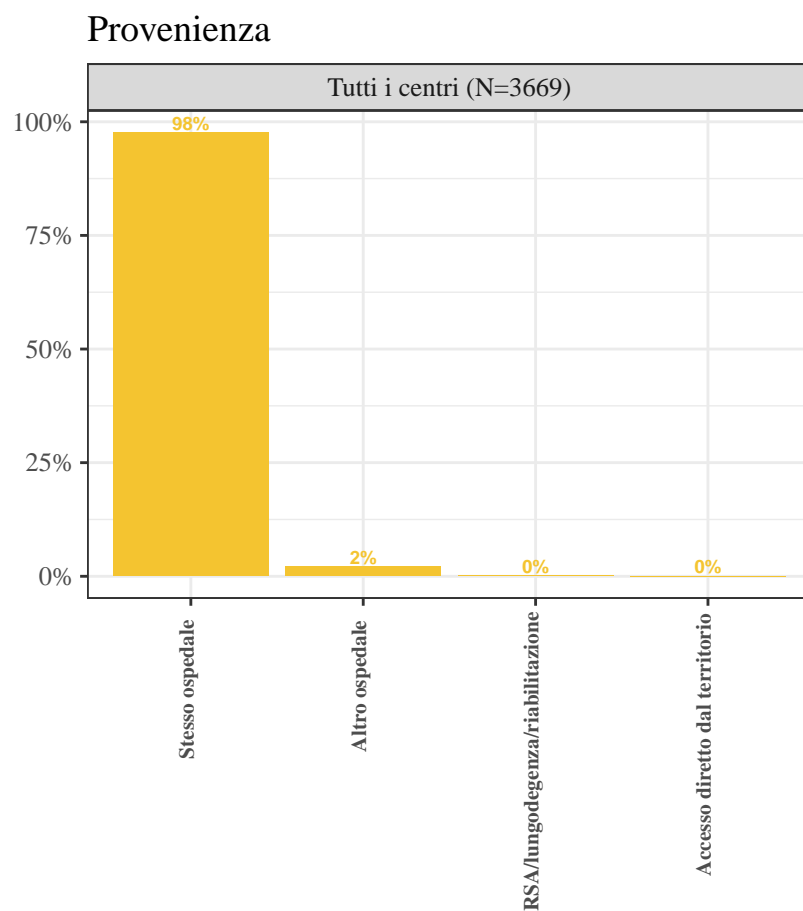
3.2 Informazioni amministrative

Ora di ingresso in TSI

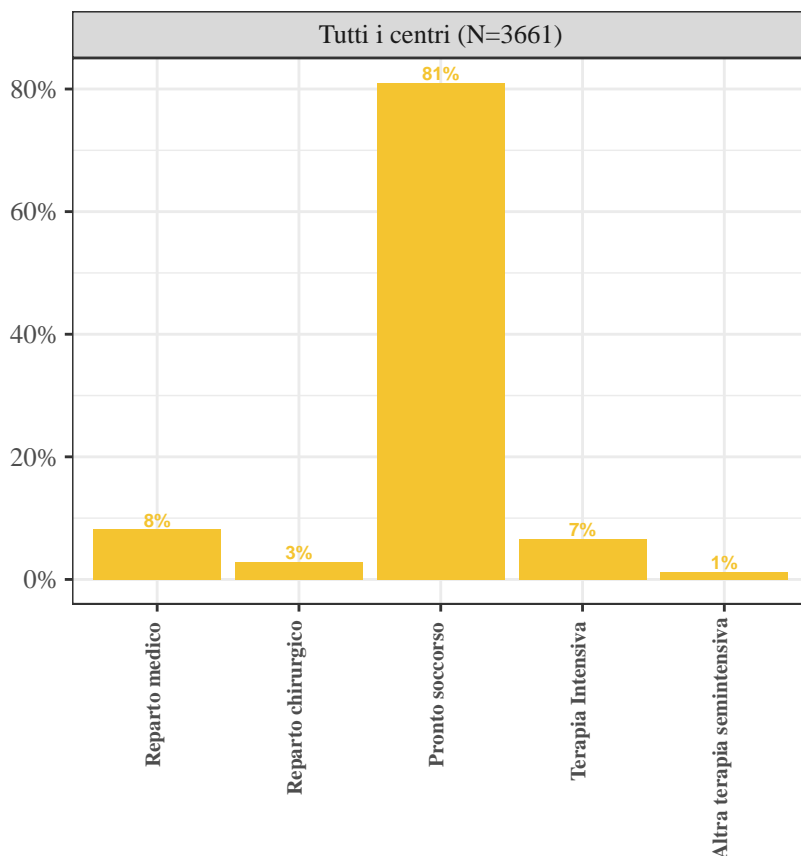


	Tutti i centri (N=3670)
Provenienza	
Stesso ospedale	3581 (97.6%)
Altro ospedale	80 (2.2%)
RSA/lungodegenza/riabilitazione	5 (0.1%)
Accesso diretto dal territorio	3 (0.1%)
Valori mancanti	1
Tipo di reparto (se prov. da stesso o altro osp.)	
Reparto medico	300 (8.2%)
Reparto chirurgico	105 (2.9%)
Pronto soccorso	2966 (81.0%)
Terapia Intensiva	244 (6.7%)
Altra terapia semintensiva	46 (1.3%)
Valori mancanti	0
Sala chirurgica (se prov. da rep. chir. o PS)	
Si	81 (2.6%)
No	2989 (97.4%)
Valori mancanti	1
Accesso in PS da	
Altro ospedale	56 (1.9%)

	Tutti i centri (N=3670)
RSA/lungodegenza/riabilitazione	131 (4.4%)
Accesso diretto dal territorio	2779 (93.7%)
Valori mancanti	0



Tipo di reparto (se prov. da stesso o altro osp.)

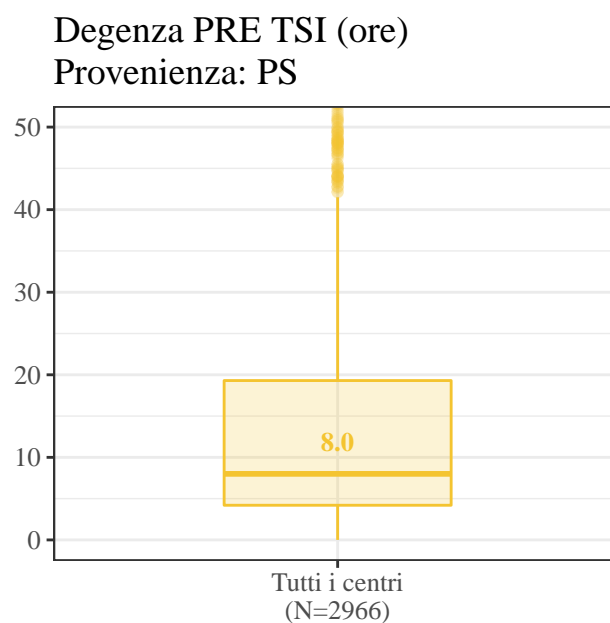


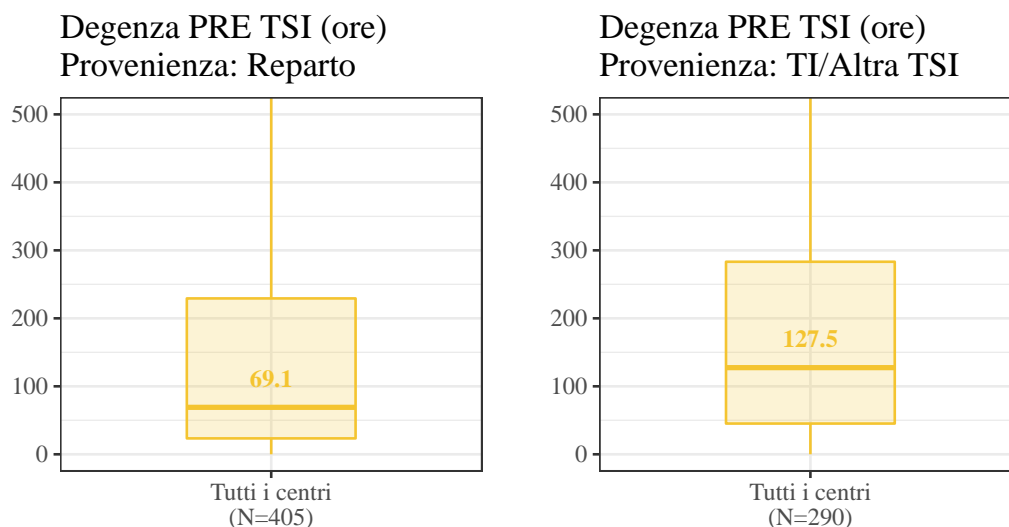
Provenienza: Stesso ospedale		Tutti i centri (N=3581)
Tipo di reparto		
Reparto medico		277 (7.7%)
Reparto chirurgico		103 (2.9%)
Pronto soccorso		2927 (81.7%)
Terapia Intensiva		235 (6.6%)
Altra terapia semintensiva		39 (1.1%)
Valori mancanti		0
Sala chirurgica (se prov. da rep. chir. o PS)		
Si		80 (2.6%)
No		2949 (97.4%)
Valori mancanti		1
Accesso in PS da		
Altro ospedale		48 (1.6%)
RSA/lungodegenza/riabilitazione		128 (4.4%)
Accesso diretto dal territorio		2751 (94.0%)
Valori mancanti		0

Provenienza: Altro ospedale		Tutti i centri (N=80)
Tipo di reparto		
Reparto medico		23 (28.8%)
Reparto chirurgico		2 (2.5%)
Pronto soccorso		39 (48.8%)
Terapia Intensiva		9 (11.2%)

Provenienza: Altro ospedale	Tutti i centri (N=80)
Altra terapia semintensiva	7 (8.8%)
Valori mancanti	0
Sala chirurgica (se prov. da rep. chir. o PS)	
Si	1 (2.4%)
No	40 (97.6%)
Valori mancanti	0
Accesso in PS da	
Altro ospedale	8 (20.5%)
RSA/lungodegenza/riabilitazione	3 (7.7%)
Accesso diretto dal territorio	28 (71.8%)
Valori mancanti	0

	Tutti i centri (N=3670)
Degenza PRE TSI (ore)	
Media (DS)	59.0 (208.9)
Mediana (Q1, Q3)	10.6 (4.7, 27.6)
Valori mancanti	9
Degenza PRE TSI (ore) - Provenienza: PS	
Media (DS)	22.2 (133.4)
Mediana (Q1, Q3)	8.0 (4.2, 19.3)
Valori mancanti	712



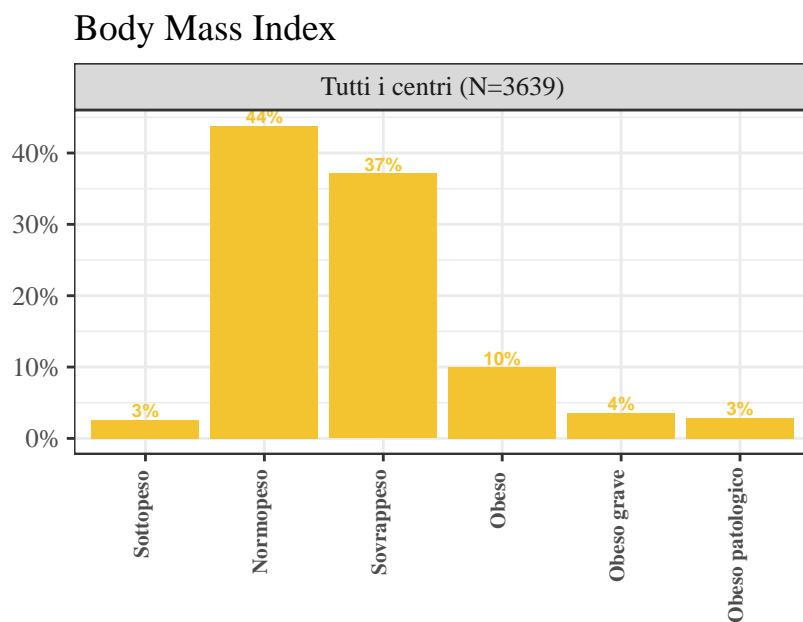


4 Inquadramento clinico all'ammissione

4.1 Comorbidità ed elementi concomitanti

4.1.1 Caratteristiche fisiche

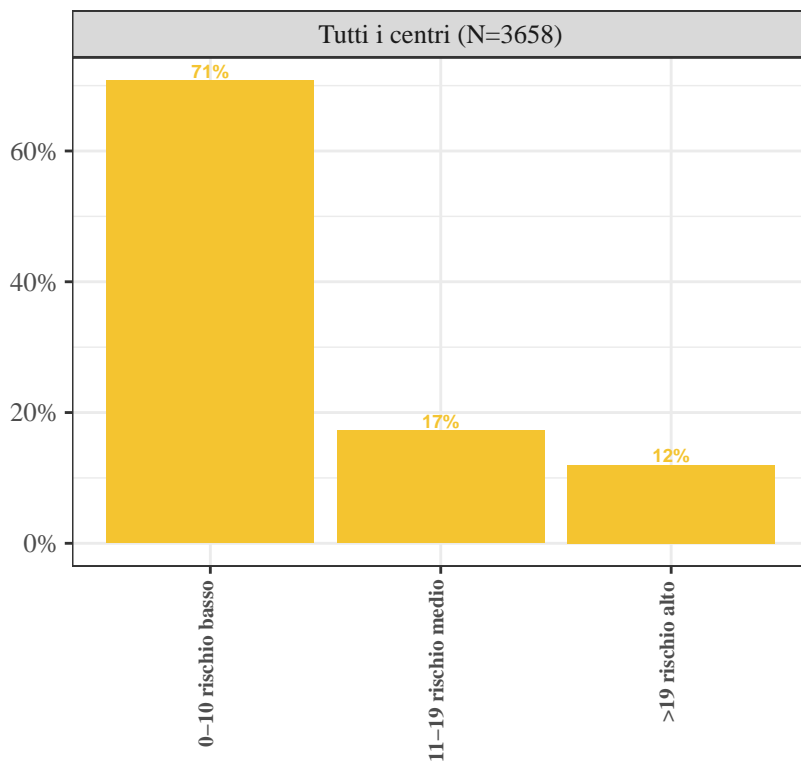
Tutti i centri (N=3670)	
Body Mass Index	
Sottopeso	94 (2.6%)
Normopeso	1595 (43.8%)
Sovrappeso	1351 (37.1%)
Obeso	363 (10.0%)
Obeso grave	131 (3.6%)
Obeso patologico	105 (2.9%)
Valori mancanti	31



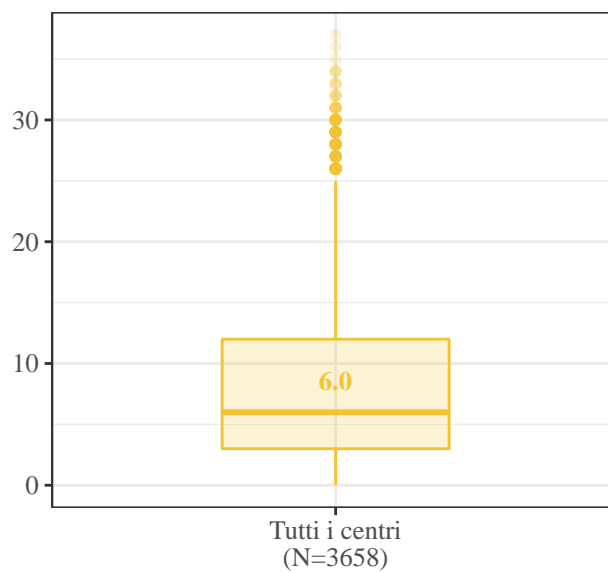
4.1.1.1 Scala BRASS

Tutti i centri (N=3670)	
Scala BRASS	
0-10 rischio basso	2589 (70.8%)
11-19 rischio medio	630 (17.2%)
>19 rischio alto	439 (12.0%)
Valori mancanti	12

Scala BRASS



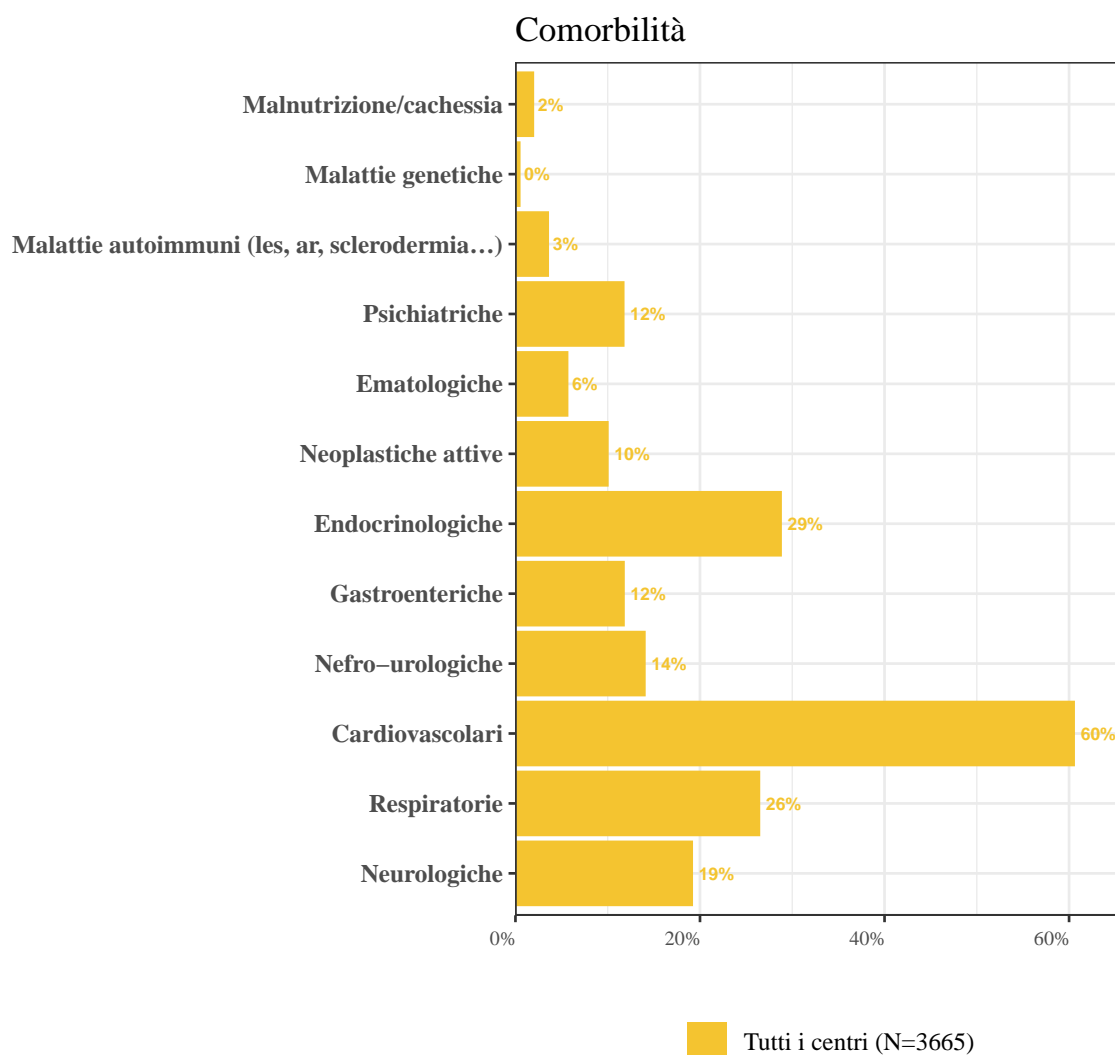
Punteggio BRASS



4.1.2 Comorbidità

Tutti i centri (N=3670)	
Comorbidità	
Si	3196 (87.2%)
No	469 (12.8%)
Valori mancanti	5

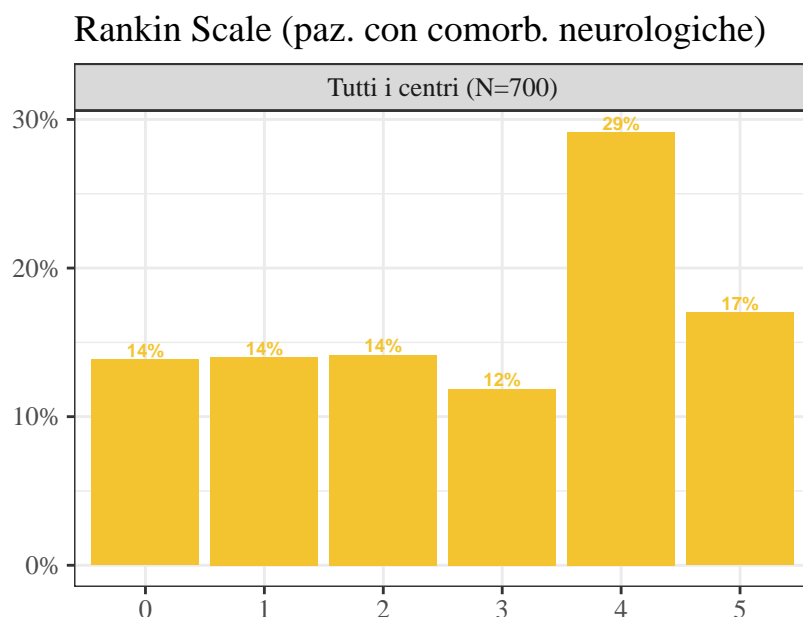
Comorbidità	Tutti i centri (N=3665)
Neurologiche	700 (19.1%)
Respiratorie	967 (26.4%)
Cardiovascolari	2217 (60.5%)
Nefro-urologiche	512 (14.0%)
Gastroenteriche	429 (11.7%)
Endocrinologiche	1053 (28.7%)
Neoplastiche attive	365 (10.0%)
Ematologiche	205 (5.6%)
Psichiatriche	428 (11.7%)
Malattie autoimmuni (LES, AR, sclerodermia...)	128 (3.5%)
Malattie genetiche	15 (0.4%)
Malnutrizione/cachessia	69 (1.9%)



4.1.2.1 Neurologiche

Comorbidità neurologiche - TOP 5	Tutti i centri (N=3665)
Demenza	224 (6.1%)
Altra comorbidità neurologica	164 (4.5%)
Stroke ischemico con reliquati	118 (3.2%)
Stroke ischemico senza reliquati	103 (2.8%)
Malattia neuromuscolare/neurodegenerativa	101 (2.8%)

	Tutti i centri (N=3665)
Rankin Scale	
No sintomi (0)	3062 (83.5%)
Nessuna disabilità (1)	98 (2.7%)
Lieve disabilità (2)	99 (2.7%)
Disabilità moderata (3)	83 (2.3%)
Disabilità moderatamente grave (4)	204 (5.6%)
Grave disabilità (5)	119 (3.2%)
Valori mancanti	0

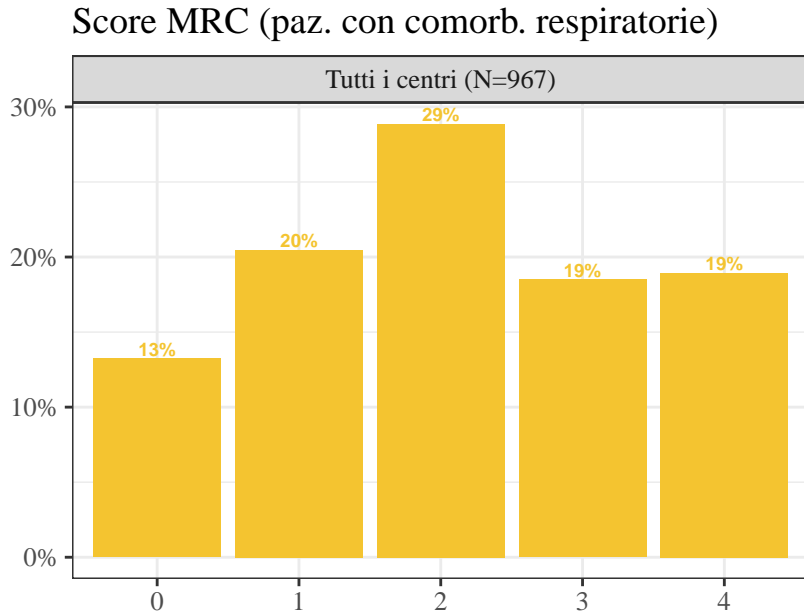


4.1.2.2 Respiratorie

Comorbidità respiratorie - TOP 5	Tutti i centri (N=3665)
Pneumopatia cronica ostruttiva (BPCO)	727 (19.8%)
Sindrome delle Apnee Ostruttive nel Sonno (OSAS)	125 (3.4%)
Altra comorbidità respiratoria	86 (2.3%)
Interstiziopatie	78 (2.1%)
Asma	75 (2.0%)

	Tutti i centri (N=3665)
Score MRC	
0	2826 (77.1%)
1	198 (5.4%)

	Tutti i centri (N=3665)
2	279 (7.6%)
3	179 (4.9%)
4	183 (5.0%)
Valori mancanti	0

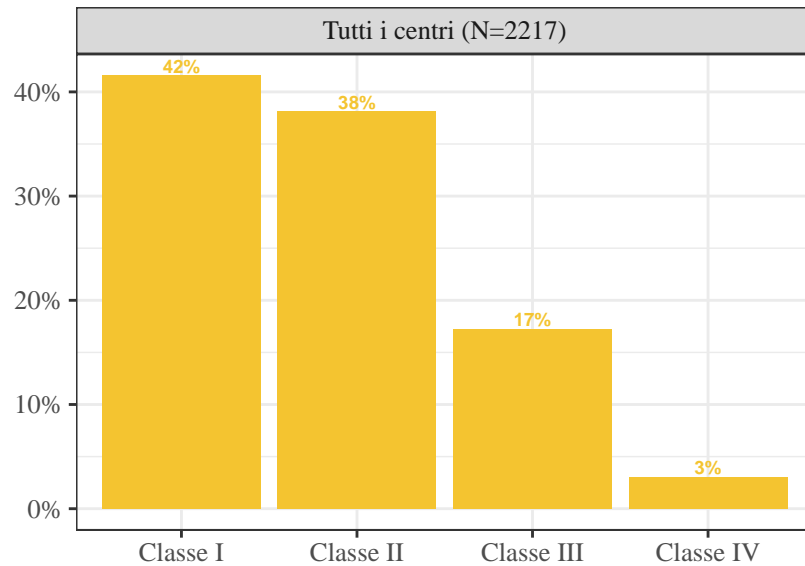


4.1.2.3 Cardiovascolari

	Tutti i centri (N=3665)
Comorbilità cardiovascolari - TOP 5	
Iperensione arteriosa	1783 (48.6%)
Aritmia (flutter, FA, bradicardie, PMD)	777 (21.2%)
Malattia coronarica (IMA, angina)	524 (14.3%)
Miocardipatia (dilatativa, ipertrofica, restrittiva)	245 (6.7%)
Malattie valvolari	231 (6.3%)

	Tutti i centri (N=3665)
Classe NYHA	
Classe I - Nessuna limitazione	2369 (65.9%)
Classe II - Lieve limitazione dell'att. fisica	845 (23.5%)
Classe III - Grave limitazione dell'att. fisica	382 (10.6%)
Classe IV - Incapacità a svolgere att. fisica	0 (0.0%)
Valori mancanti	69

Classe NYHA (paz. con comorb. cardiovasc.)



4.1.2.4 Altre comorbidità

Altre comorbidità - TOP 10	Tutti i centri (N=3665)
Diabete Tipo II senza complicanza	489 (13.3%)
Nefropatie parenchimali	409 (11.2%)
Diabete Tipo II con complicanza	265 (7.2%)
Ipo/ipertiroidismo	236 (6.4%)
Altra comorbidità gastroenterica	231 (6.3%)
Altra comorbidità psichiatrica	182 (5.0%)
Tumore solido metastatizzato	154 (4.2%)
Tumore solido senza metastasi	144 (3.9%)
Dipendenza da alcol	141 (3.8%)
Uropatie gravi	127 (3.5%)

4.1.3 Altre caratteristiche concomitanti

	Tutti i centri (N=3670)
Decubiti	
Nessuno	3444 (94.0%)
I Grado	100 (2.7%)
II Grado	70 (1.9%)
III Grado	29 (0.8%)
IV Grado	22 (0.6%)
Valori mancanti	5

	Tutti i centri (N=3670)
Altri fattori concomitanti	
Si	927 (25.3%)
No	2737 (74.7%)
Valori mancanti	6

Altri fattori concomitanti (ultimo anno)	Tutti i centri (N=3664)
Prec. ricoveri per la stessa pat. d'ingresso	783 (21.4%)
Prec. ricoveri in TSI/TI per la stessa pat. d'ingresso	157 (4.3%)
Prec. ricoveri in LDG/riabilitazione	87 (2.4%)

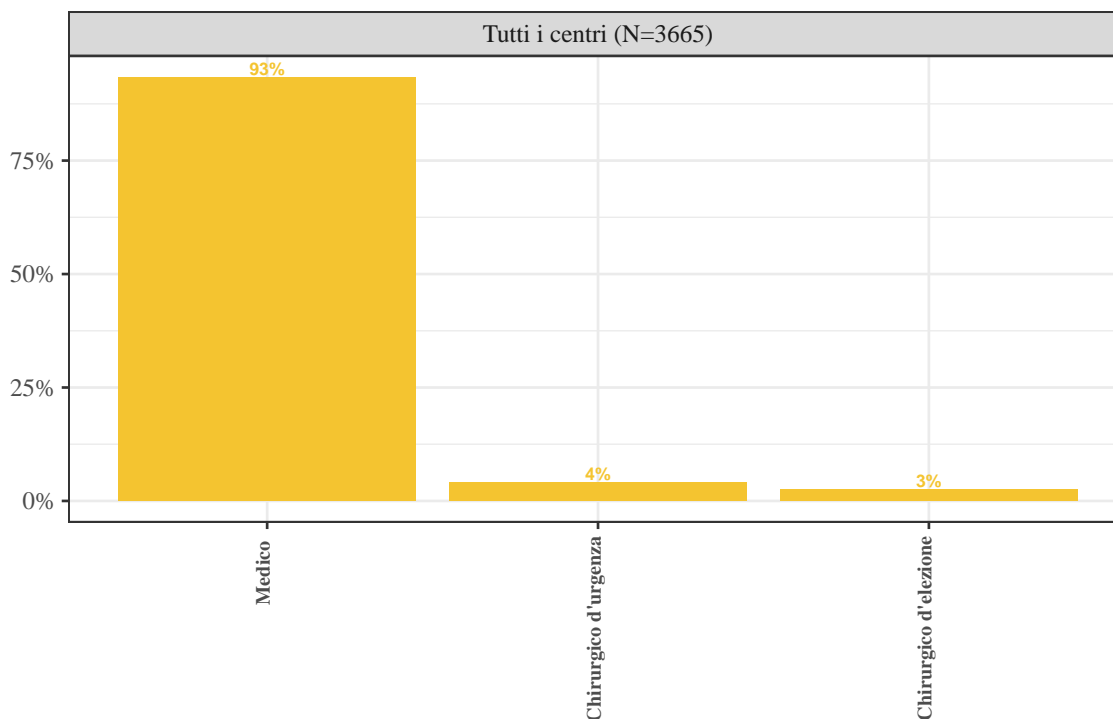
	Tutti i centri (N=3670)
Terapie croniche importanti	
Si	2347 (64.0%)
No	1318 (36.0%)
Valori mancanti	5

	Tutti i centri (N=3665)
Terapie croniche	
Ventilazione meccanica H24	10 (0.3%)
Ventilazione meccanica (invasiva-non invasiva) notturna	112 (3.1%)
O2 terapia domiciliare	376 (10.3%)
TAO NAO antiaggreganti	1273 (34.7%)
Nutrizione artificiale domiciliare	38 (1.0%)
Tracheostomia al domicilio	20 (0.5%)
Immunosoppressori	84 (2.3%)
Trattamento oncologico attivo (CHT-RT-biologici)	159 (4.3%)
Palliazione	28 (0.8%)
Dialisi	67 (1.8%)
Altra terapia cronica importante	1390 (37.9%)

4.2 Tipologia paziente

	Tutti i centri (N=3670)
Trauma	
Si	518 (14.1%)
No	3147 (85.9%)
Valori mancanti	5
Stato chirurgico	
Medico	3423 (93.4%)
Chirurgico d'urgenza	147 (4.0%)
Chirurgico d'elezione	95 (2.6%)
Valori mancanti	5
Procedura non chirurgica	
Nessuna procedura non chirurgica	3087 (84.2%)
Procedura non chirurgica d'elezione	131 (3.6%)
Procedura non chirurgica d'urgenza	447 (12.2%)
Valori mancanti	5
Sedazione palliativa	
Si	97 (2.6%)
No	3568 (97.4%)
Valori mancanti	5

Stato chirurgico



4.3 Condizioni cliniche all'ammissione

Tutti i centri (N=3670)	
Condizioni né traumatiche né infettive	
Si	3213 (87.7%)
No	451 (12.3%)
Valori mancanti	6

Tutti i centri (N=3670)	
Origine	
Farmaci	292 (8.0%)
Procedure	87 (2.4%)
Device	35 (1.0%)

Tutti i centri (N=3664)	
Condizioni cliniche all'ammissione e origine	
Neurologiche	657 (17.9%)
Legate a farmaci	31 (4.7%)
Legate a procedure	13 (2.0%)
Legate a device	7 (1.1%)
Respiratorie	1629 (44.5%)
Legate a farmaci	22 (1.4%)
Legate a procedure	24 (1.5%)
Legate a device	7 (0.4%)
Cardiovascolari	1175 (32.1%)
Legate a farmaci	33 (2.8%)
Legate a procedure	9 (0.8%)
Legate a device	10 (0.9%)
Gastrointestinali ed epatiche	663 (18.1%)
Legate a farmaci	56 (8.4%)

Condizioni cliniche all'ammissione e origine	Tutti i centri (N=3664)
Legate a procedure	27 (4.1%)
Legate a device	4 (0.6%)
Altre patologie	1226 (33.5%)
Legate a farmaci	182 (5.0%)
Legate a procedure	24 (0.7%)
Legate a device	8 (0.2%)

4.3.1 Condizioni neurologiche

Condizioni neurologiche - TOP 5	Tutti i centri (N=3664)
Encefalopatia metabolica	173 (4.7%)
Altra patologia neurologica	129 (3.5%)
Delirium	120 (3.3%)
Ictus ischemico non vertebro-basilare	86 (2.3%)
Crisi epilettiche	85 (2.3%)

4.3.2 Condizioni respiratorie

Condizioni respiratorie - TOP 5	Tutti i centri (N=3664)
Versamento pleurico	468 (12.8%)
BPCO riacutizzata	466 (12.7%)
Altra patologia respiratoria	252 (6.9%)
ARDS moderata	152 (4.1%)
ARDS grave	96 (2.6%)

4.3.3 Condizioni cardiovascolari

Condizioni cardiovascolari - TOP 5	Tutti i centri (N=3664)
Scompenso cardiaco acuto sinistro senza edema polmonare	416 (11.4%)
Aritmia grave acuta: tachicardie	206 (5.6%)
Altra patologia cardiovascolare	125 (3.4%)
Scompenso cardiaco acuto biventricolare	111 (3.0%)
Ischemia acuta miocardica	89 (2.4%)

4.3.4 Condizioni gastrointestinali ed epatiche

Condizioni gastrointestinali ed epatiche - TOP 5	Tutti i centri (N=3664)
Sanguinamento tratto digerente: tratto superiore	217 (5.9%)
Altra patologia gastrointestinale ed epatica	110 (3.0%)
Ascite	75 (2.0%)
Patologia acuta delle vie biliari	72 (2.0%)
Patologia pancreatica acuta	56 (1.5%)

4.3.5 Altre patologie

Altre patologie - TOP 5	Tutti i centri (N=3664)
Patologia nefrourologica	385 (10.5%)
Squilibrio metabolico (non diabetico)	264 (7.2%)

Altre patologie - TOP 5	Tutti i centri (N=3664)
Intossicazione acuta	178 (4.9%)
Scompenso diabetico	134 (3.7%)
Altra patologia	130 (3.5%)

4.4 Trauma

	Tutti i centri (N=3670)
Trauma nei 7 giorni che precedono l'ammissione	
Si	518 (14.1%)
No	3147 (85.9%)
Valori mancanti	5

Distretti	Tutti i centri (N=3665)
Cranio	224 (6.1%)
Colonna vertebrale	95 (2.6%)
Torace	282 (7.7%)
Addome	70 (1.9%)
Bacino/ossa/arti	141 (3.8%)
Lesione dei vasi maggiori	23 (0.6%)
Miscellanea	97 (2.6%)

4.4.1 Cranio

	Tutti i centri (N=3665)
Trauma del cranio - TOP 5	
Emorragia subaracnoidea traumatica	71 (1.9%)
Lesione diffusa post traumatica senza edema cerebrale	59 (1.6%)
Frattura maxillofacciale	59 (1.6%)
Frattura della scatola cranica	42 (1.1%)
Contusione/lacerazione cerebrale	40 (1.1%)

4.4.2 Colonna vertebrale

Trauma della colonna vertebrale - TOP 5	Tutti i centri (N=3665)
Frattura vertebrale somatica	89 (2.4%)
Lesione del mid. cervicale con d.n.i.	3 (0.1%)
Lesione del mid. dorsale con d.n.i.	2 (0.1%)
Lesione del mid. lombare con d.n.i.	2 (0.1%)
Altre voci	0 (0.0%)

4.4.3 Torace

	Tutti i centri (N=3665)
Trauma del torace - TOP 5	
Frattura di almeno 3 coste	198 (5.4%)
Emot. non massivo e/o pneumot. non iperteso	97 (2.6%)
Altre lesioni toraciche	74 (2.0%)
Grave contusione/lacerazione polmonare	66 (1.8%)
Volet costale	25 (0.7%)

4.4.4 Addome

Trauma dell'addome - TOP 5	Tutti i centri (N=3665)
Lesioni minori dell'addome	34 (0.9%)
Fegato: lacerazione medio-grave	14 (0.4%)
Milza: lacerazione moderata/grave	14 (0.4%)
Rene: rottura/lacerazione	10 (0.3%)
Milza: rottura massiva	4 (0.1%)

4.4.5 Altro

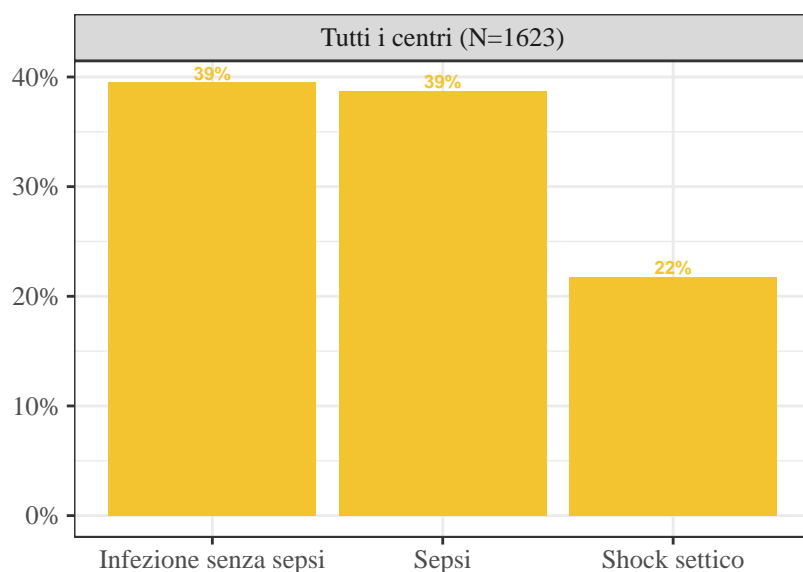
Trauma altro - TOP 5	Tutti i centri (N=3665)
Fratture delle ossa lunghe	122 (3.3%)
Altro	94 (2.6%)
Frattura aperta o instabile del bacino	25 (0.7%)
Vasi maggiori addominali: transezione	9 (0.2%)
Vasi maggiori toracici: dissecazione/transezione	4 (0.1%)

4.5 Infezioni all'ammissione

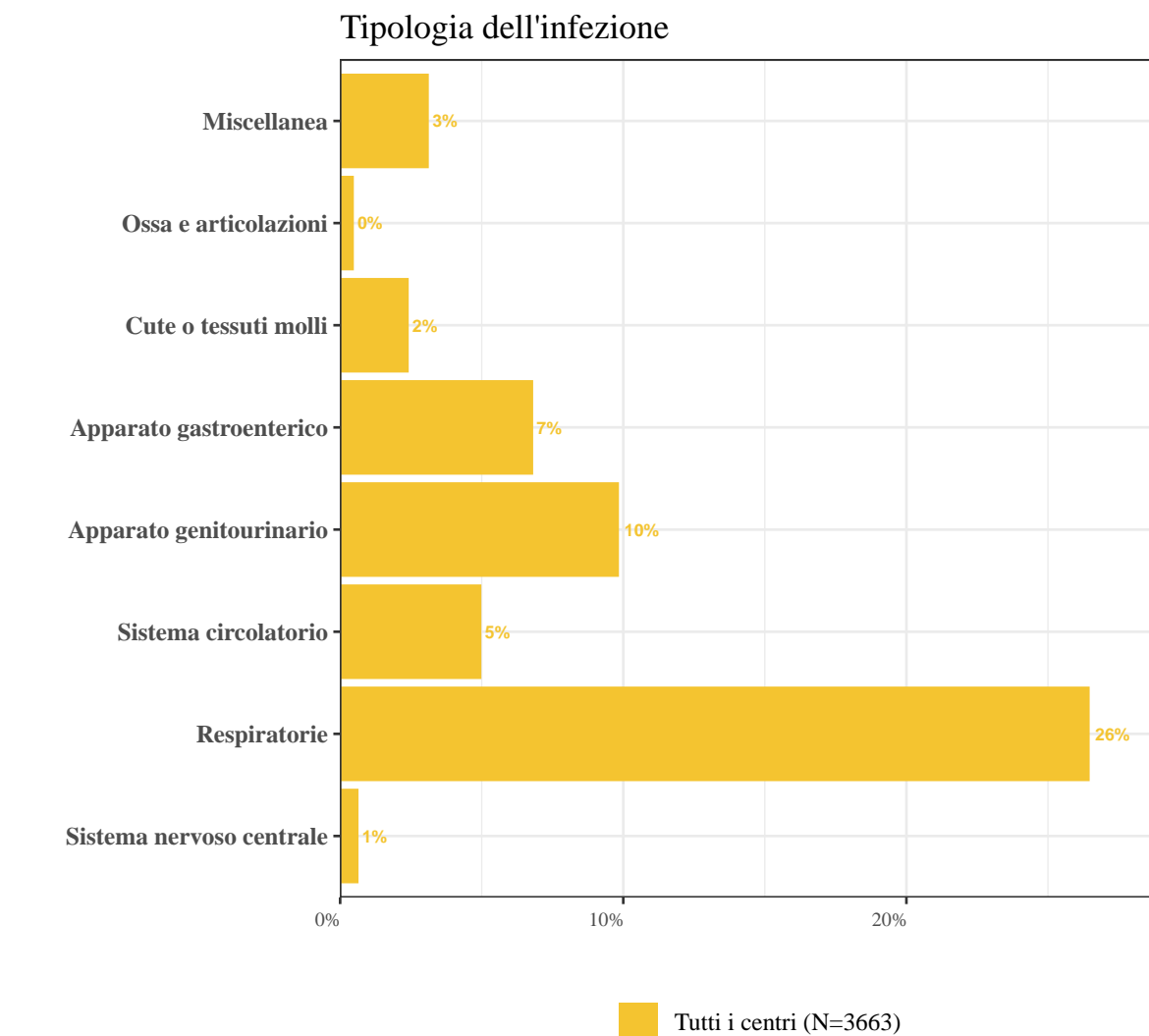
Infezioni all'ammissione	Tutti i centri (N=3670)
Si	1623 (44.3%)
No	2040 (55.7%)
Valori mancanti	7

Pazienti infetti	Tutti i centri (N=1623)
Gravità dell'infezione all'ammissione	
Infezione senza sepsi	641 (39.5%)
Sepsi	629 (38.8%)
Shock settico	353 (21.7%)
Valori mancanti	0

Gravità dell'infezione all'ammissione (paz. infetti)



Tipologia dell'infezione	Tutti i centri (N=3663)
Sistema nervoso centrale	22 (0.6%)
Respiratorie	968 (26.4%)
Sistema circolatorio	181 (4.9%)
Apparato genitourinario	359 (9.8%)
Apparato gastroenterico	248 (6.8%)
Cute o tessuti molli	87 (2.4%)
Ossa e articolazioni	16 (0.4%)
Miscellanea	113 (3.1%)

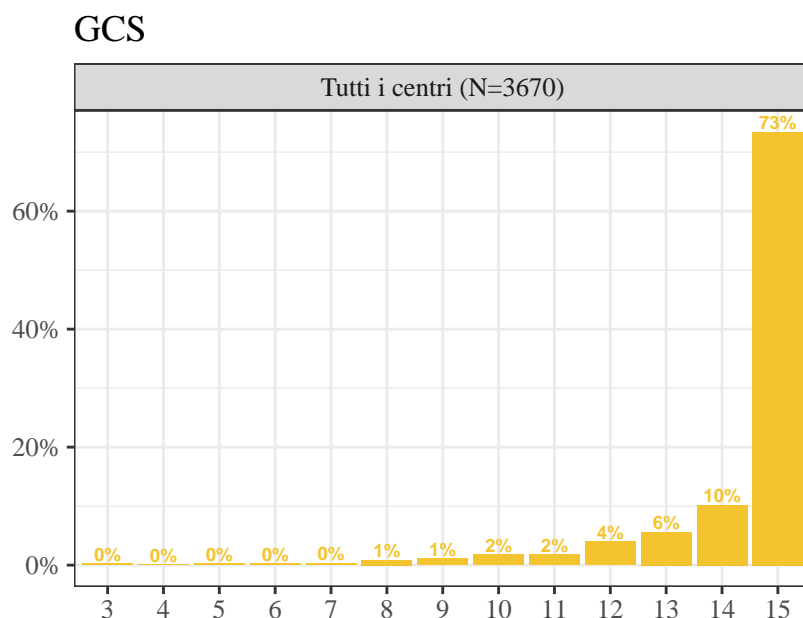


Infezioni - TOP 10	Tutti i centri (N=3663)
Polmonite	818 (22.3%)
Infezione delle vie urinarie NON post-chirurgica	315 (8.6%)
Infezione delle basse vie respiratorie (NON polmonite)	111 (3.0%)
Colecistite/colangite	93 (2.5%)
CoViD-19	73 (2.0%)
Sepsi clinica	69 (1.9%)
Gastroenterite	67 (1.8%)
Infezione cute o tessuti molli NON post-chirurgica	65 (1.8%)
Infezione delle vie urinarie post-chirurgica	38 (1.0%)
Batteriemia primaria di origine sconosciuta	32 (0.9%)

4.6 Disfunzioni d'organo entro 2 ore dall'ammissione

4.6.1 Insufficienza neurologica

Tutti i centri (N=3670)	
GCS	
Media (DS)	14.3 (1.7)
Mediana (Q1, Q3)	15.0 (14.0, 15.0)
Valori mancanti	44

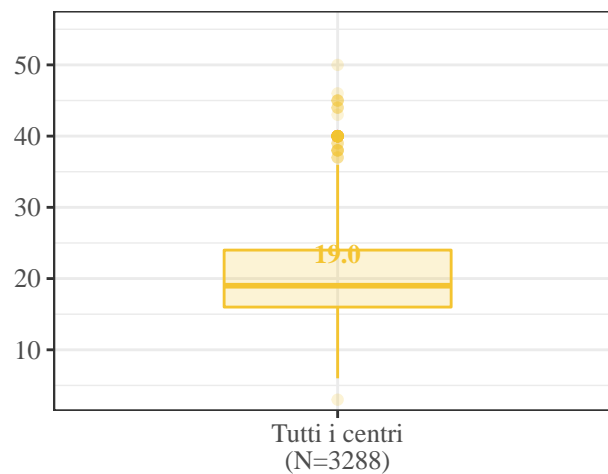


Tutti i centri (N=3626)	
Pupille	
Bilateralmente reattive e/o miotiche	842 (86.7%)
Unilateralmente dilatata e non reattiva	7 (0.7%)
Bilateralmente dilatate e non reattive	6 (0.6%)
Non disponibile	66 (6.8%)
Non valutabile	50 (5.1%)
Valori mancanti	2655
Agitazione psico-motoria	
Si	408 (11.3%)
No	3218 (88.7%)
Valori mancanti	0

4.6.2 Insufficienza respiratoria

Tutti i centri (N=3670)	
Frequenza respiratoria misurata	
Si	3288 (89.8%)
No	375 (10.2%)
Valori mancanti	7

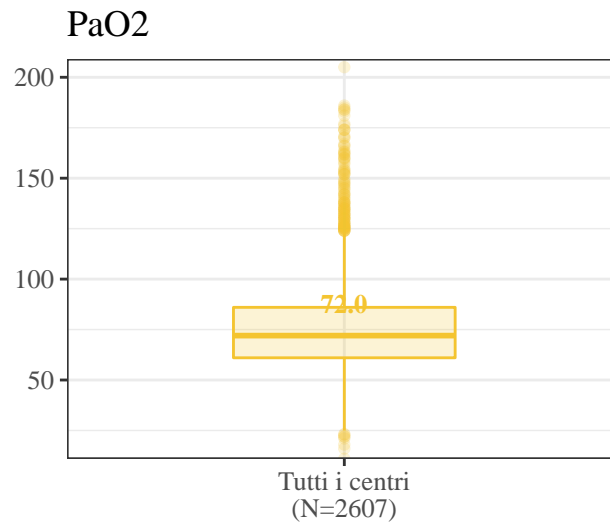
Frequenza respiratoria



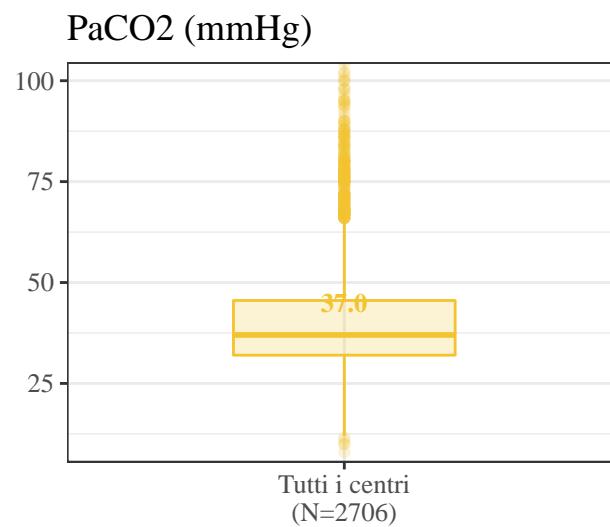
Tutti i centri (N=3670)	
Somministrazione ossigeno	
Si	2286 (62.4%)
No	1377 (37.6%)
Valori mancanti	7

Pazienti trattati con ossigeno Tutti i centri (N=2286)	
Modalità somministrazione ossigeno	
O2 terapia	1338 (58.5%)
Cannule nasali alto flusso	265 (11.6%)
CPAP	223 (9.8%)
NIV diversa da CPAP	442 (19.3%)
IPPV	18 (0.8%)
Valori mancanti	0

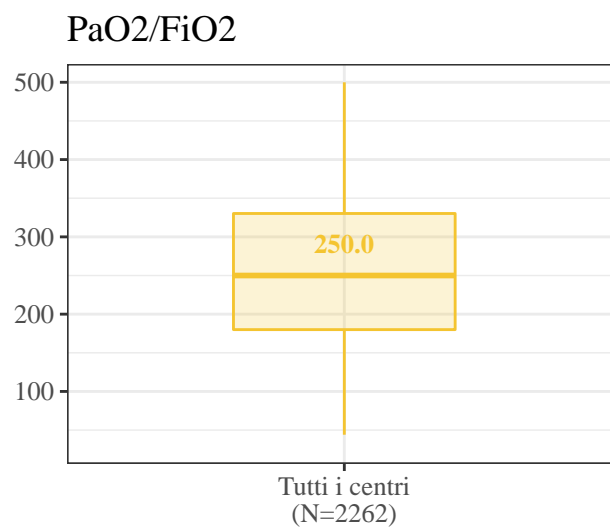
Tutti i centri (N=3670)	
PaO2 misurata	
Si	2607 (71.2%)
No	1055 (28.8%)
Valori mancanti	8



		Tutti i centri (N=3670)
PaCO2 misurata		
Si		2706 (73.9%)
No		956 (26.1%)
Valori mancanti		8

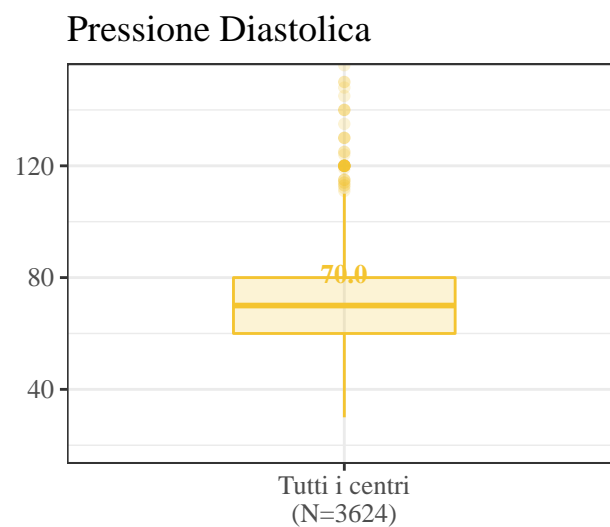


		Tutti i centri (N=3670)
PaO2/FiO2 misurata		
Si		2262 (61.8%)
No		1400 (38.2%)
Valori mancanti		8



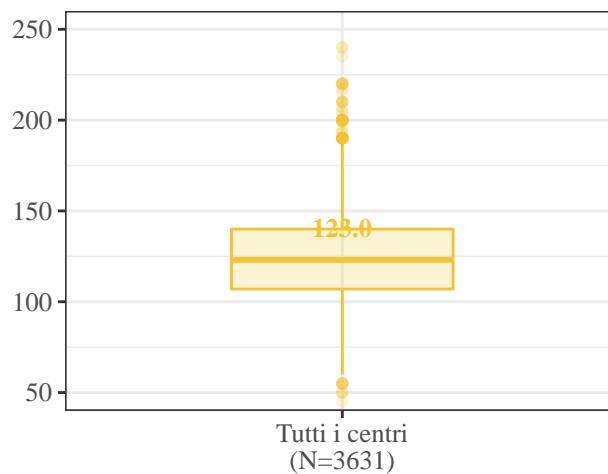
4.6.3 Insufficienza cardiovascolare

		Tutti i centri (N=3670)
Pressione diastolica misurata		
Si		3624 (99.0%)
No		38 (1.0%)
Valori mancanti		8



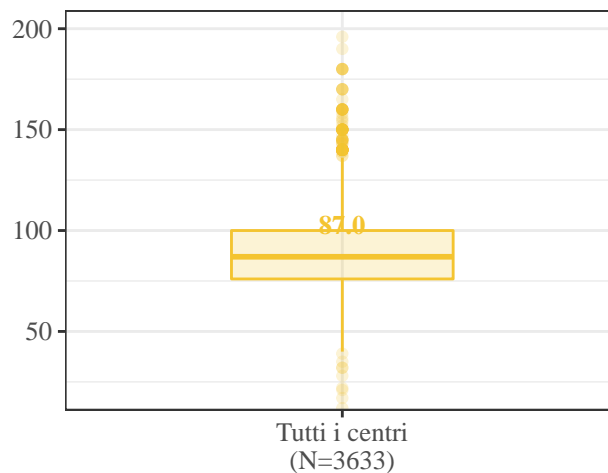
		Tutti i centri (N=3670)
Pressione sistolica misurata		
Si		3631 (99.2%)
No		31 (0.8%)
Valori mancanti		8

Pressione Sistolica



Tutti i centri (N=3670)	
Frequenza cardiaca misurata	
Si	3633 (99.2%)
No	29 (0.8%)
Valori mancanti	8

Frequenza cardiaca



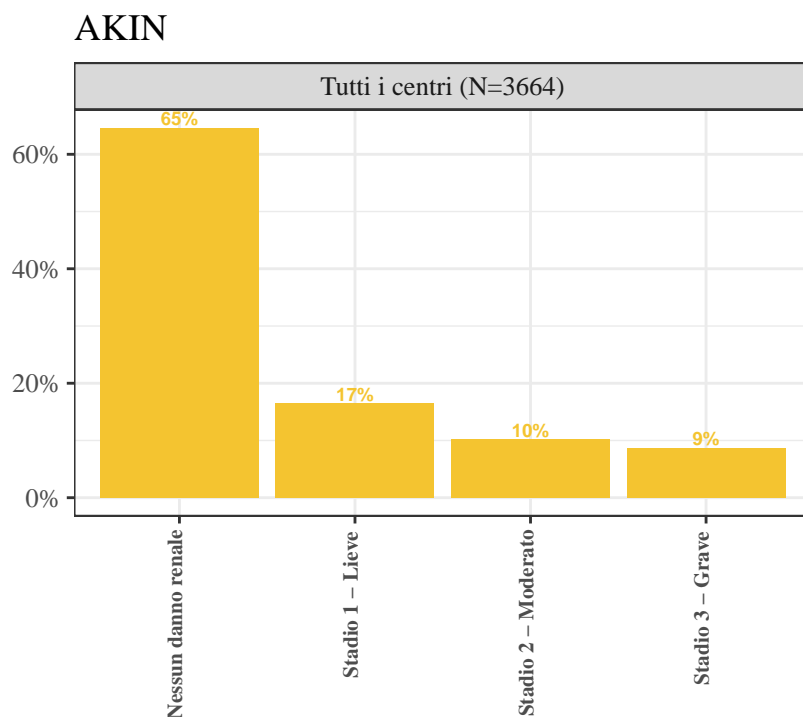
Tutti i centri (N=3670)	
Aritmie	
Si	714 (19.5%)
No	2948 (80.5%)
Valori mancanti	8
Somministrazione di farmaci vasoattivi	
Si	474 (12.9%)
No	3188 (87.1%)
Valori mancanti	8

Tutti i centri (N=474)	
Tipo di farmaco vasoattivo somministrato	
Noradrenalina	369 (77.8%)

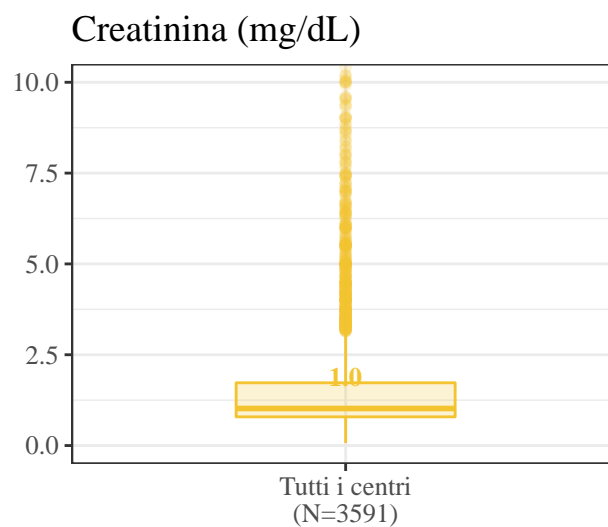
Tipo di farmaco vasoattivo somministrato	Tutti i centri (N=474)
Adrenalina	6 (1.3%)
Dopamina	5 (1.1%)
Dobutamina	34 (7.2%)
Milrinone	1 (0.2%)
Levosimendan	20 (4.2%)
Nitrato	44 (9.3%)
Nitroprussiato	4 (0.8%)
Vasopressina e analoghi	45 (9.5%)

4.6.4 Insufficienza renale

	Tutti i centri (N=3670)
AKIN	
Nessun danno renale	2364 (64.6%)
Stadio 1 - Lieve	604 (16.5%)
Stadio 2 - Moderato	375 (10.2%)
Stadio 3 - Grave	318 (8.7%)
Valori mancanti	9

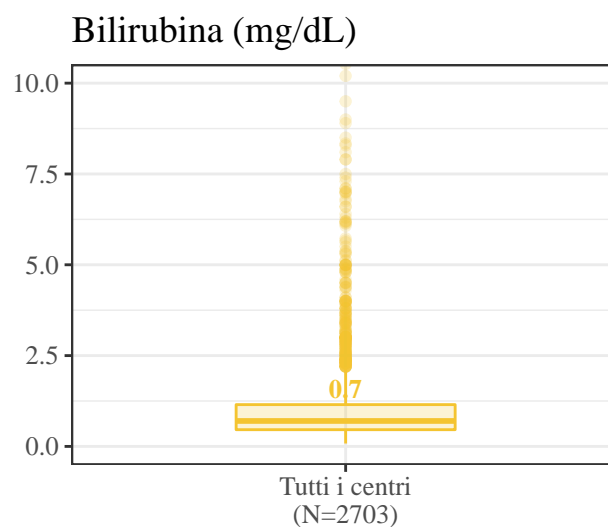


	Tutti i centri (N=3670)
Creatinina misurata	
Si	3591 (98.1%)
No	71 (1.9%)
Valori mancanti	8



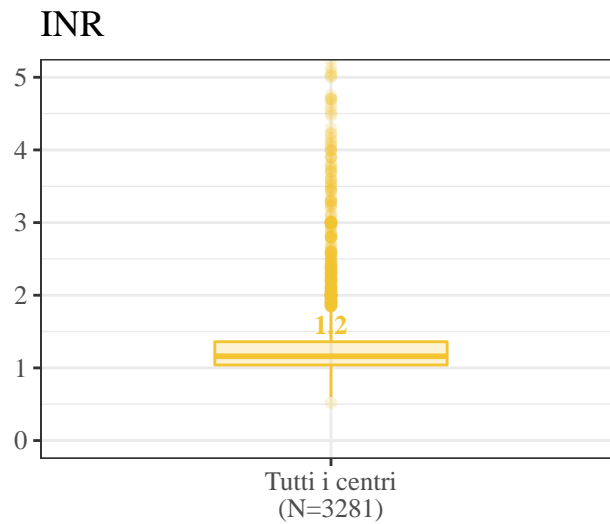
4.6.5 Insufficienza epatica

		Tutti i centri (N=3670)
Bilirubina misurata		
Si		2703 (73.8%)
No		959 (26.2%)
Valori mancanti		8

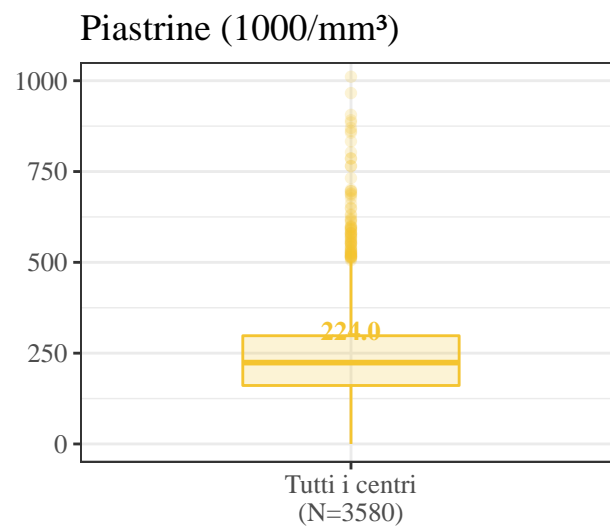


4.6.6 Insufficienza coagulatoria

		Tutti i centri (N=3670)
INR misurata		
Si		3281 (89.6%)
No		381 (10.4%)
Valori mancanti		8

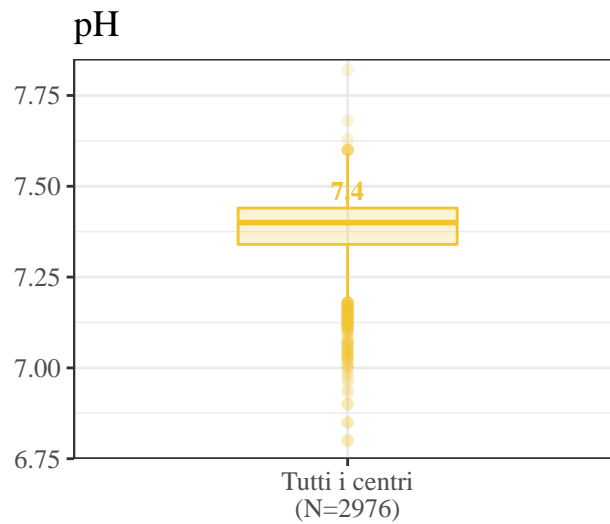


Tutti i centri (N=3670)	
Piastrine misurate	
Si	3580 (97.8%)
No	82 (2.2%)
Valori mancanti	8

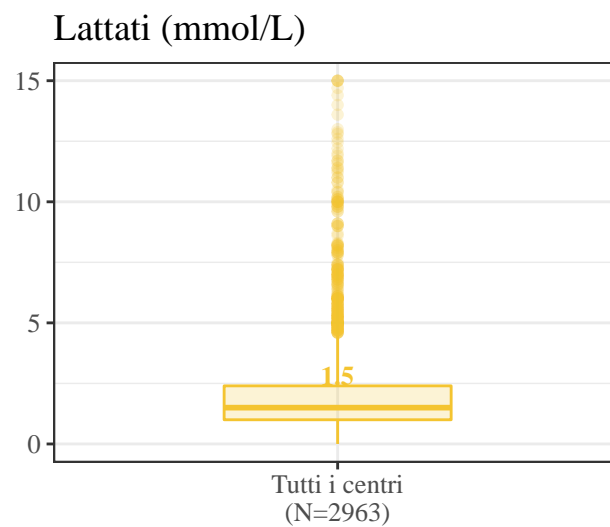


4.6.7 Insufficienza metabolica

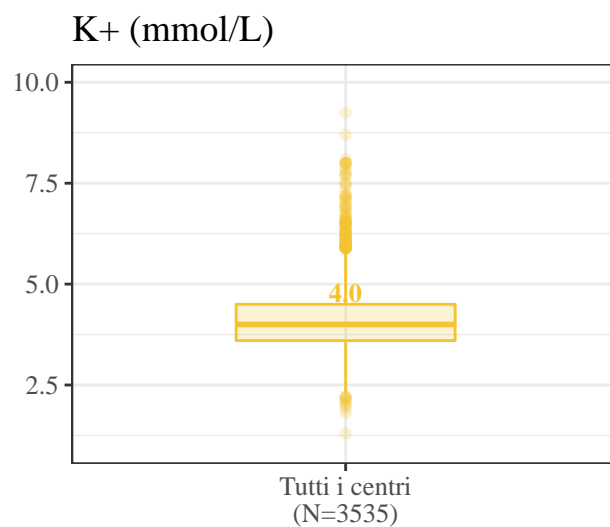
Tutti i centri (N=3670)	
pH misurata	
Si	2976 (81.3%)
No	686 (18.7%)
Valori mancanti	8



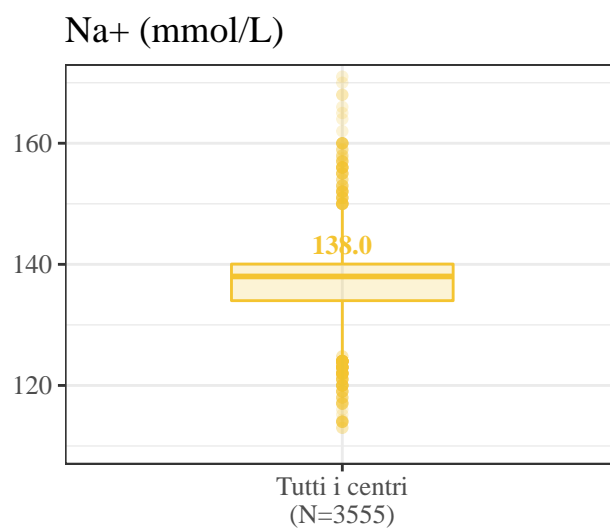
Tutti i centri (N=3670)	
Lattati misurati	
Si	2963 (80.9%)
No	699 (19.1%)
Valori mancanti	8



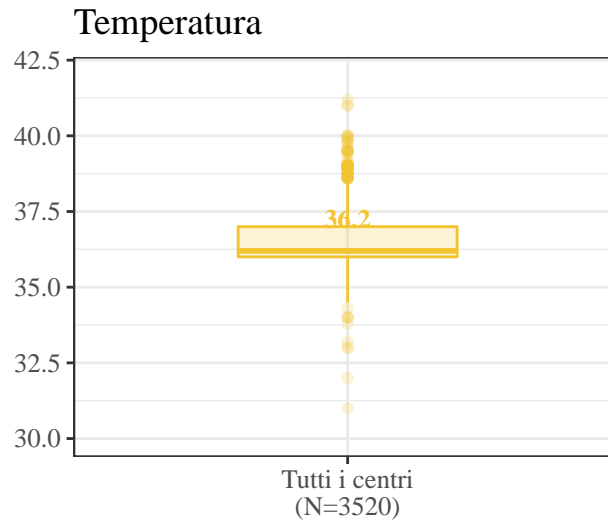
Tutti i centri (N=3670)	
K+ misurato	
Si	3535 (96.5%)
No	127 (3.5%)
Valori mancanti	8



		Tutti i centri (N=3670)
Na⁺ misurato		
Si		3555 (97.1%)
No		107 (2.9%)
Valori mancanti		8



		Tutti i centri (N=3670)
Temperatura misurata		
Si		3520 (96.1%)
No		142 (3.9%)
Valori mancanti		8



5 Degenza

5.1 Complicanze insorte durante la degenza

Tutti i centri (N=3670)	
Complicanze insorte durante la degenza	
Si	994 (27.1%)
No	2668 (72.9%)
Valori mancanti	8

Complicanze insorte durante la degenza	Tutti i centri (N=3662)
Legate al trauma	68 (1.9%)
Neurologiche	228 (6.2%)
Respiratorie	357 (9.7%)
Cardiovascolari	302 (8.2%)
Gastrointestinali	126 (3.4%)
Legate ad altre patologie	159 (4.3%)

Complicanze insorte durante la degenza - TOP 10	Tutti i centri (N=3662)
Delirium	120 (3.3%)
Tachicardie sintomatiche	110 (3.0%)
ARDS grave	95 (2.6%)
Sopore/agitazione	79 (2.2%)
Altra complicanza respiratoria	73 (2.0%)
Altra complicanza legata al trauma	67 (1.8%)
Versamento pleurico	67 (1.8%)
Altra complicanza legata ad altre patologie	64 (1.7%)
Scompenso cardiaco sinistro	60 (1.6%)
Patologie nefrologiche	55 (1.5%)

5.2 Infezioni durante la degenza

	Tutti i centri (N=3670)
Infezioni insorte durante la degenza	
Si	516 (14.1%)
No	3146 (85.9%)
Valori mancanti	8

	Tutti i centri (N=3662)
Infezioni insorte durante la degenza	
Infezioni del sistema nervoso centrale	8 (0.2%)
Infezioni respiratorie	253 (6.9%)
Infezioni del sistema cardiocircolatorio	37 (1.0%)
Infezioni del tratto genitourinario	122 (3.3%)
Infezioni gastrointestinali	58 (1.6%)
Infezioni della cute o dei tessuti molli	28 (0.8%)
Infezioni delle ossa e articolazioni	7 (0.2%)
Altre infezioni	57 (1.6%)

	Tutti i centri (N=3662)
Infezioni insorte durante la degenza - TOP 10	
Polmonite	216 (5.9%)
Infezione delle vie urinarie NON post-chirurgica	109 (3.0%)
Infezione BVR ad esclusione della polmonite	26 (0.7%)
Altra infezione virale	25 (0.7%)
Altre infezioni intra-addominali	23 (0.6%)
Altre infezioni nosocomiali	23 (0.6%)
Infezione cute o tessuti molli NON post-chirurgica	21 (0.6%)
Colecistite/colangite	17 (0.5%)
Batteriemia primaria da catetere vascolare (CR-BSI)	15 (0.4%)
Batteriemia primaria di origine sconosciuta	14 (0.4%)

5.3 Insufficienze insorte durante la degenza (dopo le prime 24 ore)

	Tutti i centri (N=3670)
Insufficienze insorte durante la degenza	
Si	508 (13.9%)
No	3154 (86.1%)
Valori mancanti	8

	Tutti i centri (N=3662)
Insufficienze insorte durante la degenza	
Nuove insufficienze neurologiche	37 (1.0%)
Nuove insufficienze respiratorie	306 (8.4%)
Nuovi scompensi cardiovascolari	171 (4.7%)
Altre nuove insufficienze	77 (2.1%)

	Tutti i centri (N=3662)
Insufficienze insorte durante la degenza - TOP 10	
Nuovo supp. vent.: Tipo I (ipossico)	188 (5.1%)
Nuovo shock settico	100 (2.7%)
Nuovo supp. vent.: Tipo II (ipercapnico)	89 (2.4%)

Insufficienze insorte durante la degenza - TOP 10	Tutti i centri (N=3662)
Nuovo supp. vent.: intub. per manten. vie aeree	61 (1.7%)
Nuovo shock cardiogeno	52 (1.4%)
Nuova insuff. renale acuta: grave (criteri AKIN)	35 (1.0%)
Nuovo shock emorragico-ipovolemico	31 (0.8%)
Nuovo coma metabolico	21 (0.6%)
Nuova insuff. renale acuta: moderata (criteri AKIN)	20 (0.5%)
Nuovo coma cerebrale	16 (0.4%)

5.4 Presidi

	Tutti i centri (N=3670)
Presidi e/o trattamenti	
Si	3326 (90.8%)
No	336 (9.2%)
Valori mancanti	8

Presidi e/o trattamenti	Tutti i centri (N=3662)
Antibiotici in profilassi	400 (10.9%)
Antibiotici empirici	1768 (48.3%)
Antibiotici empirici in diagnosi non confermata	113 (3.1%)
Antibiotici mirati	594 (16.2%)
Infusione di emazie concentrate	435 (11.9%)
Infusione di plasma	48 (1.3%)
Infusione di piastrine	61 (1.7%)
Sedazione ev in continuo	316 (8.6%)
Farmaci vasoattivi	583 (15.9%)
Farmaci antiaritmici	306 (8.4%)
Nutrizione enterale	170 (4.6%)
Nutrizione parenterale	325 (8.9%)
Catetere vescicale	2285 (62.4%)
PICC/Midline	208 (5.7%)
CVC (Catetere Venoso Centrale)	1131 (30.9%)
Catetere arterioso	1023 (27.9%)
Ossigenoterapia	1954 (53.4%)
HFNC	695 (19.0%)
Ventilazione non invasiva	655 (17.9%)
CPAP	313 (8.5%)
Ventilazione invasiva	70 (1.9%)
Tracheostomia	33 (0.9%)
Pacing temporaneo	11 (0.3%)
Cardioversione elettrica	25 (0.7%)
Rianimazione cardio-polmonare (CPR) (defibrillazione)	48 (1.3%)
RRT (emofiltrazione/emodialisi/dialisi peritoneale)	113 (3.1%)
Trattamenti diaferetici	21 (0.6%)
Drenaggio toracico	169 (4.6%)
Drenaggio addominale	59 (1.6%)
Paracentesi	24 (0.7%)
Toracentesi	102 (2.8%)
Pericardiocentesi	7 (0.2%)
Rachicentesi	18 (0.5%)
Contenzione del paziente	220 (6.0%)

5.5 Procedure NON chirurgiche

Tutti i centri (N=3670)	
Procedure NON chirurgiche	
Si	606 (16.5%)
No	3056 (83.5%)
Valori mancanti	8

Tutti i centri (N=3662)	
Procedure NON chirurgiche	
Broncoscopia diagnostica all'ammissione	58 (1.6%)
Broncoscopia interventistica	50 (1.4%)
Trombolisi	50 (1.4%)
Endoscopia interventistica (esclusa la broncoscopia)	257 (7.0%)
Cardiologia interventistica	102 (2.8%)
Radiologia interventistica (non neuroradiologica)	119 (3.2%)
Neuroradiologia interventistica	8 (0.2%)

5.6 Procedure chirurgiche

Tutti i centri (N=3670)	
Procedure chirurgiche	
Si	220 (6.0%)
No	3442 (94.0%)
Valori mancanti	8

Tutti i centri (N=3662)	
Procedure chirurgiche	
Neurochirurgia	10 (0.3%)
Chirurgia testa-collo	12 (0.3%)
Chirurgia toracica	29 (0.8%)
Cardiochirurgia	7 (0.2%)
Chirurgia nefro-urologica	46 (1.3%)
Chirurgia addominale	50 (1.4%)
Chirurgia ginecologica/ostetrica	0 (0.0%)
Chirurgia ortopedica	53 (1.4%)
Chirurgia vascolare	12 (0.3%)
Altra chirurgia	9 (0.2%)

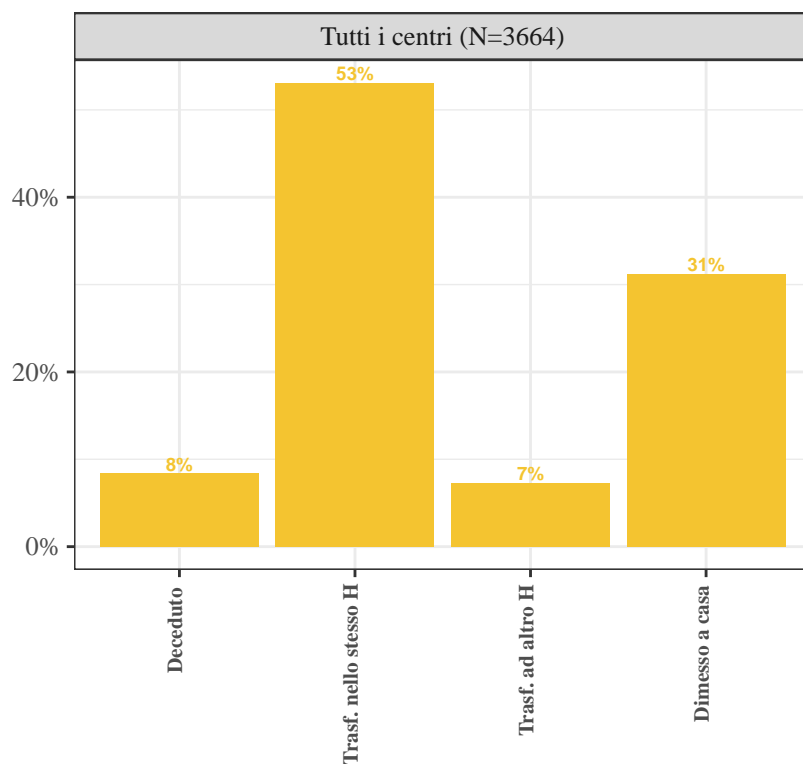
6 Esito

6.1 Dimissione

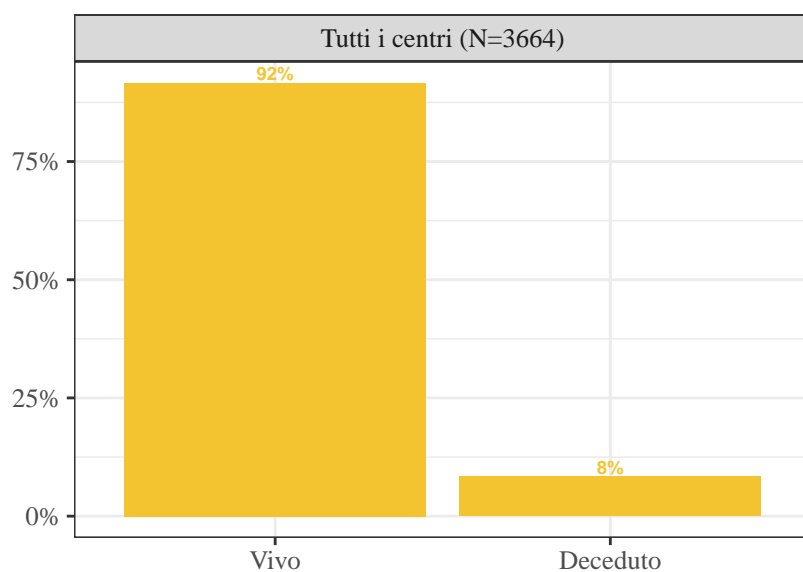
Tutti i centri (N=3670)	
Esito TSI	
Deceduto	308 (8.4%)
Trasferito nello stesso ospedale	1945 (53.1%)
Trasferito ad altro ospedale	267 (7.3%)
Dimesso a casa	1144 (31.2%)
Valori mancanti	6
Mortalità TSI	
Vivo	3356 (91.6%)

	Tutti i centri (N=3670)
Deceduto	308 (8.4%)
Valori mancanti	6

Esito TSI



Mortalità TSI



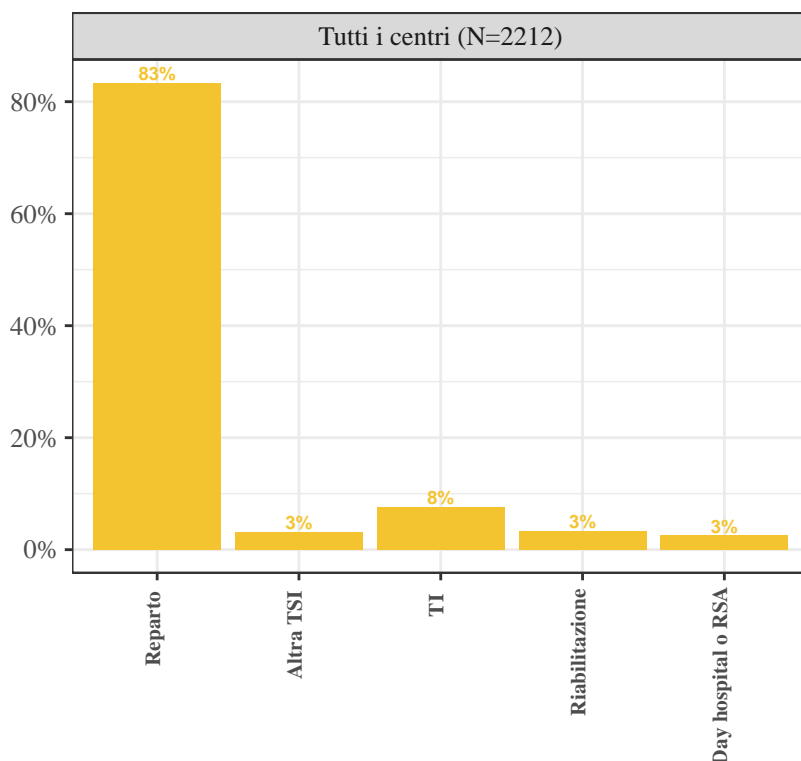
Esito TSI: **Trasferito nello stesso o ad altro ospedale** Tutti i centri (N=2212)

Reparto di trasferimento

Reparto	1844 (83.4%)
Altra semintensiva	70 (3.2%)

Esito TSI: Trasferito nello stesso o ad altro ospedale	Tutti i centri (N=2212)
Terapia Intensiva	168 (7.6%)
Riabilitazione	74 (3.3%)
Day hospital o RSA/lungodegenza	56 (2.5%)
Valori mancanti	0

Reparto di trasferimento (pazienti trasferiti nello stesso ospedale)



Esito TSI: Trasferito nello stesso ospedale	Tutti i centri (N=1945)
Reparto di trasferimento	
Reparto	1737 (89.3%)
Altra semintensiva	53 (2.7%)
Terapia Intensiva	143 (7.4%)
Riabilitazione	9 (0.5%)
Day hospital o RSA/lungodegenza	3 (0.2%)
Valori mancanti	0

Esito TSI: Trasferito nello stesso ospedale	Tutti i centri (N=1858)
Esito ospedaliero*	
Deceduto	242 (13.1%)
Trasferito in altro ospedale per acuti	65 (3.5%)
Trasferito ad altro regime di ricovero	265 (14.3%)
Dimesso a casa con assist. domiciliare	83 (4.5%)
Dimissione volontaria	41 (2.2%)
Dimesso a casa	1154 (62.4%)
Valori mancanti	8

Esito TSI: Trasferito ad altro ospedale	Tutti i centri (N=267)
--	------------------------

Reparto di trasferimento

Reparto	107 (40.1%)
Altra semintensiva	17 (6.4%)
Terapia Intensiva	25 (9.4%)
Riabilitazione	65 (24.3%)
Day hospital o RSA/lungodegenza	53 (19.9%)
Valori mancanti	0

Esito ospedaliero: Trasferito ad altro regime di ric.	Tutti i centri (N=265)
--	------------------------

Regime di ricovero*

Riabilitazione nello stesso istituto	15 (5.7%)
Riabilitazione in altro istituto	140 (52.8%)
Day hospital o lungodegenza nello stesso istituto	8 (3.0%)
Day hospital o lungodegenza in altro istituto	102 (38.5%)
Valori mancanti	0

Esito TSI: Dimesso vivo dallo stesso ospedale	Tutti i centri (N=1616)
--	-------------------------

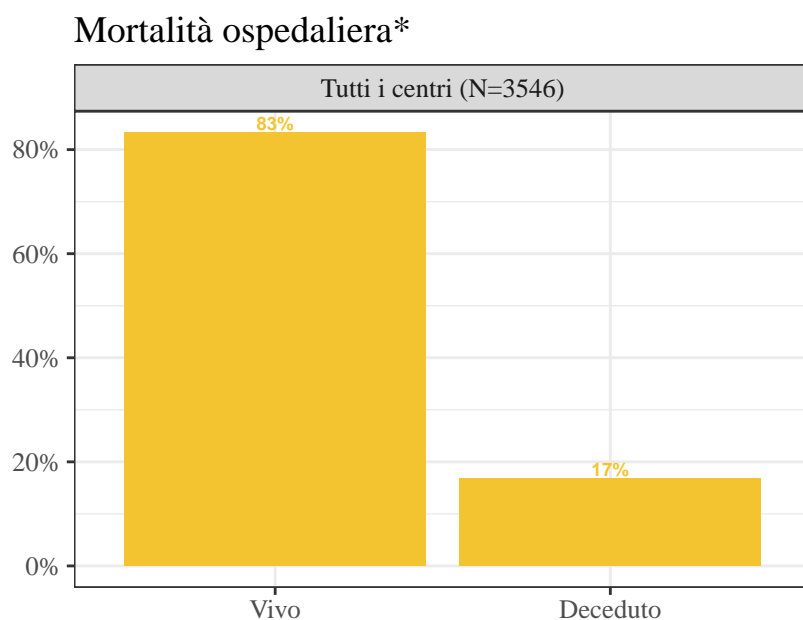
Dimesso in condizioni preterminali*

Si	50 (3.1%)
No	1557 (96.9%)
Valori mancanti	9

Tutti i centri (N=3560)

Mortalità ospedaliera*

Vivo	2951 (83.2%)
Deceduto	595 (16.8%)
Valori mancanti	14



NB: I pazienti dimessi in condizioni preterminali sono conteggiati come deceduti per quanto concerne la variabile mortalità ospedaliera.

	Tutti i centri (N=3670)
Riammissione dopo dimissione da H	51 (1.4%)
Riammissione da reparto (senza dimissione da H)	23 (0.6%)

Riammissioni da reparto (senza dimissione da H)	Tutti i centri (N=23)
Numero di riammissioni	
1	23 (100.0%)
2	0 (0.0%)
>2	0 (0.0%)
Valori mancanti	0
Timing delle riammissioni (ore)	
Entro 48 ore	1 (6.2%)
48-71 ore	2 (12.5%)
72-95 ore	2 (12.5%)
Oltre 95 ore	11 (68.8%)
Valori mancanti	7
Timing delle riammissioni (giorni)	
Media (DS)	5.1 (3.1)
Mediana (Q1, Q3)	4.6 (3.5, 6.0)
Valori mancanti	7

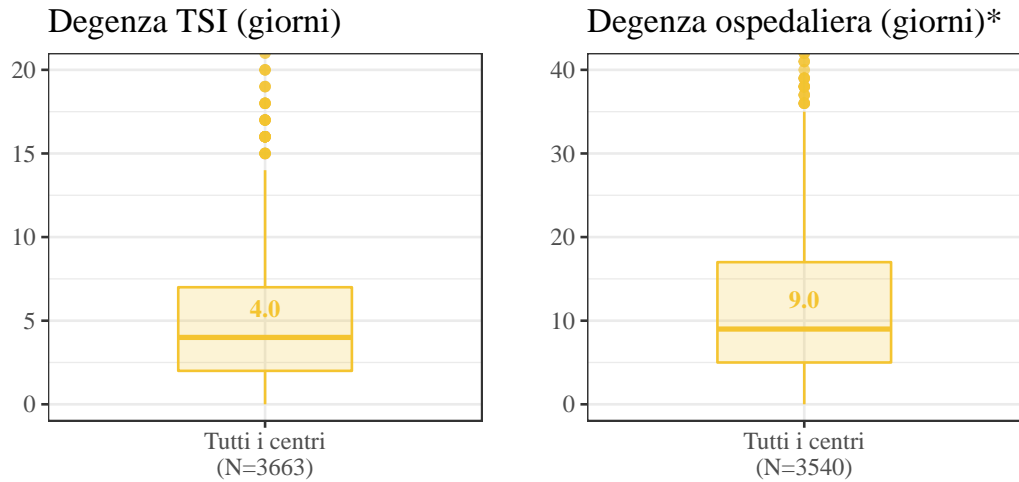
NB: Si valutano le sole riammissioni avvenute nell'anno 2022 per i pazienti ammessi nell'anno 2022.

	Tutti i centri (N=3670)
Degenza TSI (giorni)	
Media (DS)	5.3 (5.8)
Mediana (Q1, Q3)	4.0 (2.0, 7.0)
Valori mancanti	7
Degenza TSI (giorni) - Pazienti dimessi vivi	
Media (DS)	5.3 (5.8)
Mediana (Q1, Q3)	4.0 (2.0, 7.0)
Valori mancanti	1
Degenza TSI (giorni) - Pazienti deceduti	
Media (DS)	5.6 (6.1)
Mediana (Q1, Q3)	4.0 (1.0, 8.0)
Valori mancanti	0

	Tutti i centri (N=3670)
Degenza TSI superiore o uguale a 48 ore	2645 (72.2%)

	Tutti i centri (N=3560)
Degenza post-TSI (giorni) - Pazienti dimessi vivi*	
Media (DS)	7.6 (13.5)
Mediana (Q1, Q3)	3.0 (0.0, 10.0)
Valori mancanti	9
Degenza ospedaliera (giorni)*	
Media (DS)	14.7 (17.9)
Mediana (Q1, Q3)	9.0 (5.0, 17.0)
Valori mancanti	20

	Tutti i centri (N=3560)
Degenza ospedaliera (giorni) - Pazienti dimessi vivi*	
Media (DS)	14.2 (16.5)
Mediana (Q1, Q3)	9.0 (5.0, 17.0)
Valori mancanti	3
Degenza ospedaliera (giorni) - Pazienti deceduti*	
Media (DS)	17.2 (23.5)
Mediana (Q1, Q3)	10.0 (4.0, 20.5)
Valori mancanti	4



* Statistiche calcolate sui soli pazienti in **selezione 2** (ammessi nei mesi con una % di status 4 superiore alla soglia prefissata) **non riammessi da reparto**.

