
Rapporto comparativo nazionale 2019

Riabilitazione geriatrica

Piano nazionale di misurazione riabilitazione

Periodo di rilevamento: 1° gennaio – 31 dicembre 2019

10 settembre 2020 / versione 1.0



Charité – Universitätsmedizin Berlin

Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft

E-Mail: anq-messplan@charite.de

Indice

Riepilogo	3
1. Introduzione	4
2. Risultati	6
2.1. Base e qualità dei dati	6
2.2. Descrizione del campione	7
2.3. Qualità dei risultati: score AVQ	13
2.3.1. Rappresentazione descrittiva: score AVQ	13
2.3.2. Rappresentazione aggiustata secondo il rischio: score AVQ	16
2.4. Qualità dei risultati: obiettivi di partecipazione e raggiungimento degli obiettivi	19
3. Discussione	23
4. Bibliografia	26
Indice delle figure	27
Indice delle tabelle	28
Lista delle abbreviazioni	29
Annesso	30
A1 Cliniche di riabilitazione partecipanti (in ordine alfabetico)	30
A2 Numero di casi per clinica e tasso di casi analizzabili	32
A3 Descrizione del campione nel confronto tra cliniche	35
A4 Qualità dei risultati score AVQ nel confronto tra cliniche	56
A5 Obiettivi di partecipazione e raggiungimento degli obiettivi nel confronto tra cliniche	61
Impressum	66

Riepilogo

Il presente rapporto comparativo nazionale per la riabilitazione geriatrica propone un confronto della qualità dei risultati tra le cliniche che nel 2019 hanno partecipato alle misurazioni dell'ANQ. Viene inoltre pubblicato anche un rapporto interdisciplinare sul metodo (ANQ, Charité, 2020).

Gli strumenti centrali di misurazione della qualità dei risultati utilizzati dalle cliniche nella riabilitazione geriatrica sono a scelta la FIM® (Functional Independence Measure) e l'indice di Barthel ampliato (EBI). Entrambi rilevano la capacità funzionale in importanti settori della vita quotidiana. Per il confronto interospedaliero della qualità dei risultati, ci si avvale di uno score AVQ calcolato con l'ausilio di un algoritmo di conversione sulla base della FIM®, rispettivamente dell'EBI.

Per il confronto della qualità dei risultati, viene utilizzato lo score AVQ alla dimissione aggiustato secondo il rischio. L'aggiustamento secondo il rischio consente un confronto equo tra le cliniche nonostante la differente struttura dei pazienti. Oltre alla descrizione delle caratteristiche centrali del campione, vengono presentati i valori grezzi dell'indicatore all'ammissione e alla dimissione, nonché i risultati del confronto della qualità dei risultati aggiustato secondo il rischio. La rappresentazione della qualità dei risultati avviene nel confronto con l'anno precedente. Vengono inoltre riportati in modo descrittivo gli obiettivi di partecipazione scelti all'ammissione e il loro raggiungimento. La procedura utilizzata per l'aggiustamento secondo il rischio, le caratteristiche dei pazienti considerate e le raffigurazioni grafiche vengono descritte dettagliatamente nel rapporto sul metodo.

Nel complesso, 49 cliniche (2018: 44) hanno rilevato dati di 21'249 pazienti che nel 2019 hanno concluso una riabilitazione geriatrica (2018: 19'185). Per il 69.1% di questi pazienti (2018: 64.8%) si dispone di dati completi provenienti da 47 cliniche (2018: 42). L'età media dei pazienti inclusi nell'analisi è di 83.0 anni. Le donne sono il 64.4%. La durata della riabilitazione è stata in media di 21.9 giorni.

I pazienti della riabilitazione geriatrica hanno ottenuto in media uno score AVQ di 35.7 punti all'ammissione (2018: 35.1) e di 42.9 punti alla dimissione (2018: 42.7).

Nell'analisi aggiustata secondo il rischio, sulla base dei risultati dell'intero campione e in considerazione del *case-mix* del singolo istituto per dodici cliniche è stata calcolata una qualità dei risultati significativamente superiore ai risultati delle altre cliniche, mentre per 13 cliniche è stata rilevata una qualità dei risultati significativamente inferiore al valore medio. Altre 18 cliniche registrano una qualità dei risultati statisticamente secondo le attese. Per le quattro cliniche restanti la significatività dei risultati aggiustati secondo il rischio è limitata (10-49 casi) o non interpretabile (meno di 10 casi).

Gli obiettivi di partecipazione sono stati pattuiti per lo più nell'ambito «Abitare». Un adeguamento degli obiettivi nel corso della riabilitazione è stato necessario nel 10% circa dei casi. Nel 96% circa dei casi, gli obiettivi definiti sono stati raggiunti.

I risultati e i confronti di questo rapporto comparativo nazionale per il 2019 possono fungere da base per avviare processi di miglioramento nelle cliniche di riabilitazione.

1. Introduzione

Nel quadro dei suoi compiti, l'Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche (ANQ) ha disposto lo svolgimento a livello nazionale di misurazioni della qualità nella riabilitazione ospedaliera. Il piano di misurazione nazionale nella riabilitazione, introdotto nel 2013, comprende diversi strumenti per il rilevamento della qualità dei risultati. La base legale è la Legge federale sull'assicurazione malattie (LAMal).

Tutte le cliniche di riabilitazione svizzere e tutti i reparti di riabilitazione di ospedali acuti (di seguito: cliniche/cliniche di riabilitazione) aderenti al contratto nazionale di qualità erano tenuti a partecipare alle misurazioni a partire dal 1° gennaio 2013. Secondo il settore di riabilitazione, per tutti i pazienti degenti bisognava svolgere due a tre misurazioni in ottemperanza alle direttive dell'ANQ. I dati rilevati vengono analizzati in modo comparativo a livello nazionale. L'istituto di sociologia medica e scienze della riabilitazione della Charité – Universitätsmedizin Berlin è stato incaricato dall'ANQ di accompagnare dal punto di vista scientifico il rilevamento dei dati e di svolgere l'analisi dei dati rilevati.

Con i dati 2016-2018, sono già stati pubblicati rapporti comparativi nazionali per la riabilitazione geriatrica (ANQ, Charité, 2018a; ANQ, Charité, 2018b; ANQ, Charité, 2019a). Oltre a presentare la qualità dei dati e la struttura dei pazienti, viene proposto un confronto con l'anno precedente. Le analisi dei dati e la redazione dei rapporti con i risultati avvengono in ottemperanza alla versione attuale del concetto di analisi (ANQ, Charité, 2019b).

Il presente rapporto si concentra sulla rappresentazione e sulla discussione del confronto della qualità dei risultati per la riabilitazione geriatrica. L'annesso contiene risultati specifici delle cliniche. Un rapporto separato sul metodo riporta una descrizione degli strumenti utilizzati e delle altre caratteristiche rilevate, del metodo di analisi e dei tipi di grafico impiegati, il glossario con i termini specialistici ed esempi di lettura delle figure (ANQ, Charité, 2020). Tale rapporto sul metodo è concepito quale complemento ai rapporti comparativi nazionali per i diversi settori di riabilitazione 2019.

La descrizione del campione presenta le ripartizioni in base alle variabili del *case-mix*, inclusa la comorbidità per l'intero collettivo di pazienti e per le singole cliniche. Gli strumenti di misurazione della qualità dei risultati utilizzati dalle cliniche di riabilitazione sono, a scelta, la FIM® e l'indice di Barthel ampliato (EBI). Entrambi gli strumenti rilevano la capacità funzionale in importanti settori della vita quotidiana. Il confronto della qualità dei risultati è reso possibile da uno score AVQ (calcolati con la FIM®, risp. l'EBI) che consente di procedere a confronti tra tutte le cliniche indipendentemente dallo strumento di rilevamento utilizzato. La rappresentazione dei risultati è dapprima descrittiva con i valori grezzi dello score AVQ all'ammissione e alla dimissione. Alla fine, viene poi riportato lo score AVQ alla dimissione aggiustato secondo il rischio. Questi risultati aggiustati sono ripuliti dall'influsso della diversa struttura di pazienti con l'ausilio di modelli statistici.

Un altro indicatore è la documentazione degli obiettivi di partecipazione pattuiti all'inizio della riabilitazione e del loro raggiungimento. Gli obiettivi di partecipazione e il loro raggiungimento vengono raffigurati solo in modo descrittivo e senza aggiustamento secondo il rischio.

I risultati delle singole cliniche sono rappresentati in forma codificata. I relativi numeri sono noti alla rispettiva clinica. Sulla base del presente rapporto, i risultati della misurazione 2019 vengono pubblicati



anche in modo trasparente sul sito dell'ANQ. Le direttive del contratto nazionale di qualità sono così soddisfatte.

Oltre al presente rapporto comparativo nazionale per la riabilitazione geriatrica, sul sito dell'ANQ ne vengono pubblicati altri rapporti comparativi nazionali per i diversi settori di riabilitazione. Questi documenti sono strutturati in modo analogo per favorirne la comprensibilità e la confrontabilità.

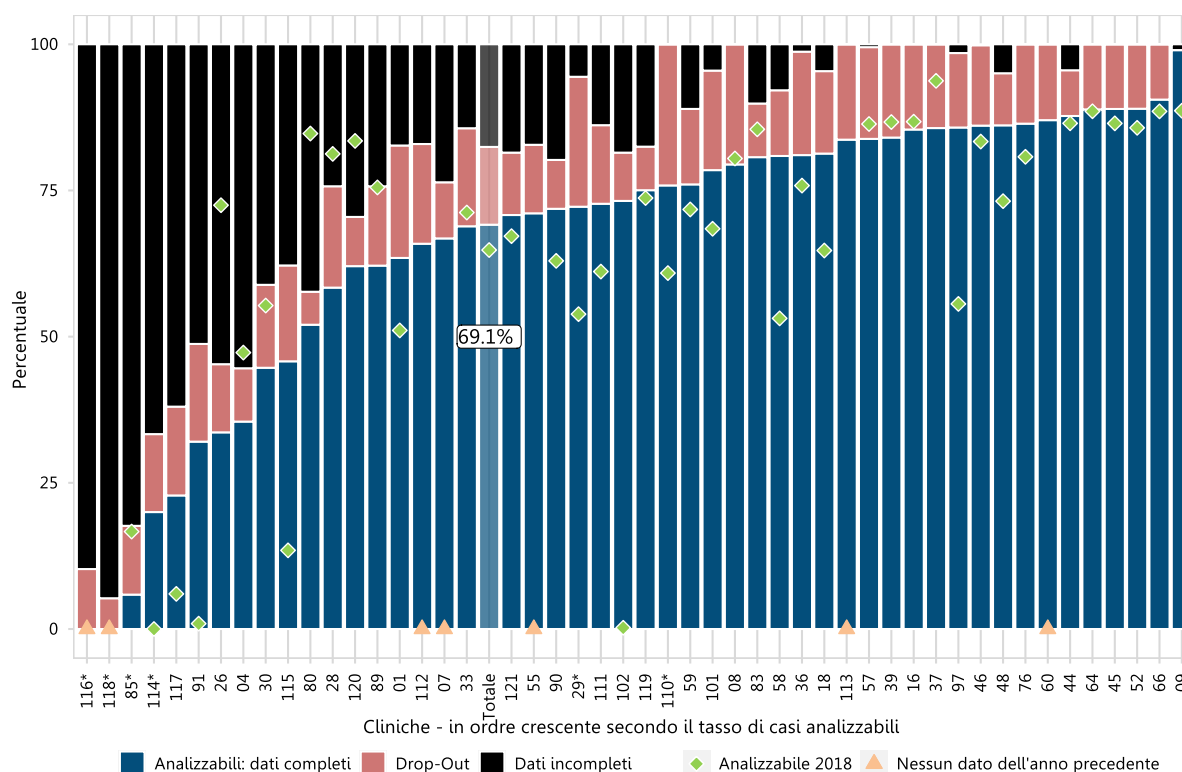
2. Risultati

2.1. Base e qualità dei dati

Per il 2019 sono stati trasmessi dati relativi a 21'249 casi (2018: 19'185) di riabilitazione geriatrica di 49 cliniche (2018: 44). 14'693 set di dati di pazienti (2018: 12'434) erano completi e sono stati classificati come analizzabili.¹ Ciò corrisponde al 69.1% di tutti i casi inviati per il 2019 (2018: 64.8%). Due cliniche non hanno inviato alcun caso analizzabile. I confronti della qualità dei risultati 2019 fanno dunque riferimento a 47 cliniche (2018: 42). Nove cliniche hanno utilizzato l'EBI e 36 la FIM® quale strumento per la misurazione della qualità dei risultati. Altre due cliniche sono passate nel corso dell'anno dall'EBI alla FIM®. Per il 17.6% dei casi inviati mancano dati rilevanti per l'inclusione nelle analisi dei risultati (2018: 23.8%). Il 13.3% dei casi è completo, ma documentato come *drop-out*² (2018: 11.4%).

La figura 1 riporta per ogni clinica il tasso di casi analizzabili. Le cliniche contrassegnate da un asterisco hanno inviato meno di 50 casi analizzabili. Nel grafico viene pure indicato il valore dell'anno precedente (rombo verde). Sette cliniche, segnalate con un triangolo arancione, non hanno ancora trasmesso dati per il 2018. Le cifre specifiche per ogni clinica e i tassi di casi analizzabili sono riportati nell'annesso A2.

Figura 1: riabilitazione geriatrica – tasso di casi analizzabili



* n < 50 casi analizzabili

¹ Caso analizzabile nella riabilitazione geriatrica: dati completi della FIM® o dell'EBI e dell'obiettivo principale/raggiungimento degli obiettivi (ammissione e dimissione), dati minimi completi dell'UST e della Cumulative Illness Rating Scale (CIRS), cfr. rapporto sul metodo, punto 3.1.

² Casi con una degenza riabilitativa inferiore ai 7 giorni e casi in cui la misurazione alla dimissione non è stata svolta (completamente) a causa di un'interruzione inattesa (trasferimento in un ospedale acuto superiore alle 24 ore, decesso, dimissione anticipata su richiesta del paziente).

2.2. Descrizione del campione

Di seguito, vengono descritti risultati centrali della composizione dei campioni 2019 e 2018. Rispetto all'anno precedente, per la maggior parte delle caratteristiche non si constatano cambiamenti degni di nota a livello di *case-mix* (tabella 1, figura 2 – figura 11). I tassi molto bassi non sono rappresentabili nelle figure, le cifre esatte di ogni categoria sono tuttavia consultabili nelle tabelle nell'annesso (tabella 5 – tabella 14). Il tasso di pazienti curati in un ospedale acuto immediatamente prima dell'inizio della riabilitazione è aumentato rispetto al 2018. È invece calato il numero di pazienti che, in base alla degenza prima dell'ammissione, rientrano nella categoria «Altro». Si registra inoltre un leggero incremento del punteggio medio complessivo CIRS quale indicatore per la comorbilità.

I risultati specifici del 2019 sono riportati nell'annesso A3. In singole cliniche sono state rilevate differenze nella composizione del campione tra il 2019 e il 2018 (ANQ, Charité, 2019a).

Tabella 1: panoramica composizione campione nel confronto annuale

	2019	2018
Numero di casi	14'693	12'434
Sesso in percentuale		
Donne	64.4	64.0
Uomini	35.6	36.0
Età valore medio (SD) in anni	83.0 (7.4)	83.0 (7.5)
Nazionalità in percentuale		
Svizzera	90.5	89.7
Altre nazionalità	9.5	10.3
Durata della cura valore medio (SD) in giorni	21.9 (11.3)	21.9 (11.9)
Classe di stanza in percentuale		
Comune	84.1	85.5
Semiprivata	10.3	9.6
Privata	5.7	4.9
Ente finanziatore principale in percentuale		
Assicurazione malattia (obbligatoria)	98.1	98.5
Assicurazione infortuni	0.5	1.0
Altri enti finanziatori	1.4	0.6
Luogo prima della riabilitazione in percentuale		
Domicilio	3.0	3.7
Domicilio con assistenza SPITEX	0.1	<0.1
Ospedale, istituto di cura, casa per anziani	1.3	1.8
Ospedale acuto, clinica psichiatrica	92.4	84.8
Altro	3.2	9.7
Luogo dopo la riabilitazione in percentuale		
Domicilio	77.5	77.9
Ospedale, istituto di cura, casa per anziani	14.9	15.1
Ospedale acuto, clinica psichiatrica	3.2	3.4
Clinica di riabilitazione	3.1	2.1
Altro	1.3	1.5
Gruppi di diagnosi in percentuale		
Tumori	4.1	4.1
Disturbi psichici e comportamentali	1.9	1.8
Malattie sistema nervoso, occhio e orecchio	6.7	7.9
Malattie sistema circolatorio	11.8	11.3
Malattie sistema respiratorio	7.1	7.8
Malattie metaboliche, apparato digerente e genitourinario	8.8	8.9
Malattie sistema osteomuscolare	16.0	14.9
Sintomi e risultati non classificati altrove	13.3	13.4
Traumatismi e avvelenamenti	26.7	26.5
Altre malattie	3.5	3.5
Punteggio complessivo CIRS valore medio (SD) in punti	17.4 (6.5)	16.5 (6.2)

Figura 2: ripartizione del sesso nel confronto annuale

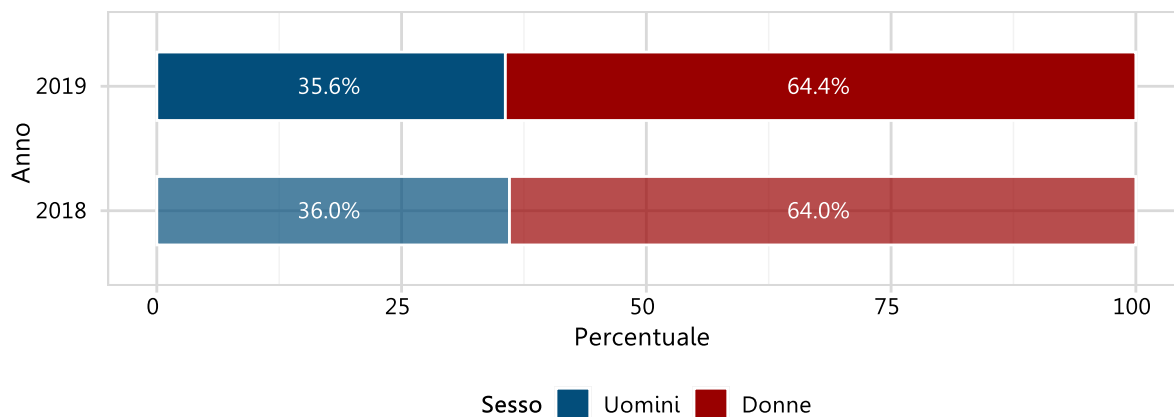


Figura 3: istogramma dell'età nel confronto annuale

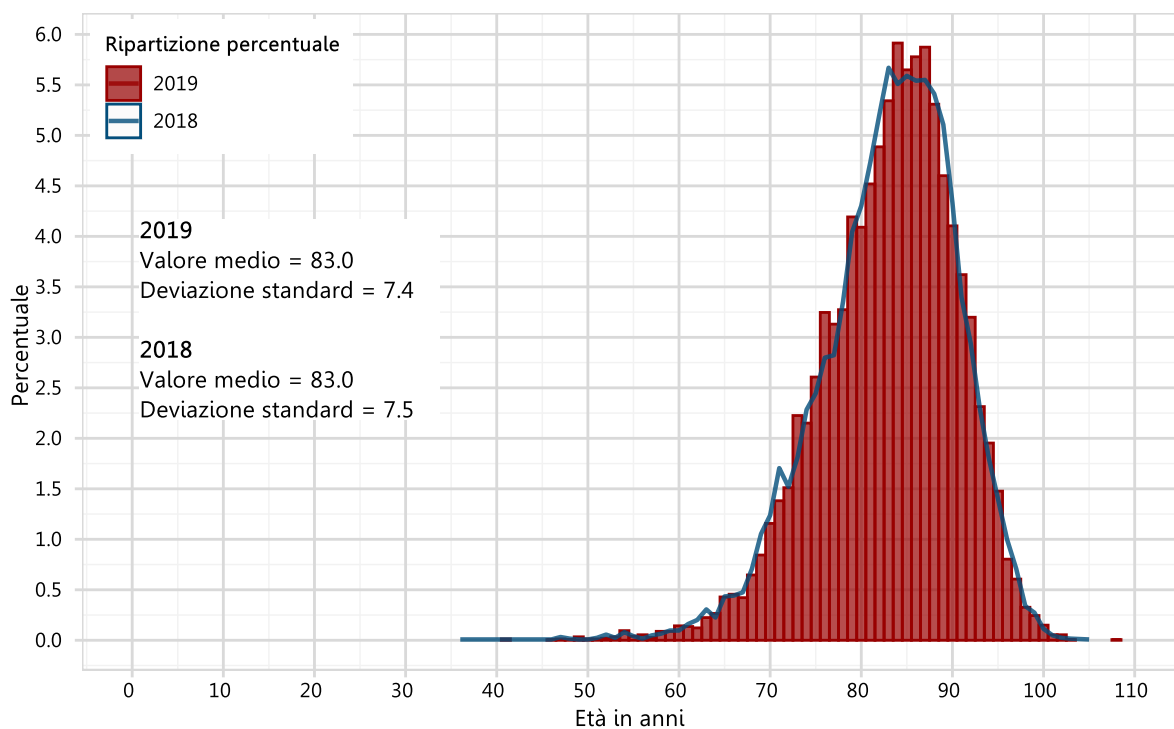


Figura 4: ripartizione della nazionalità nel confronto annuale

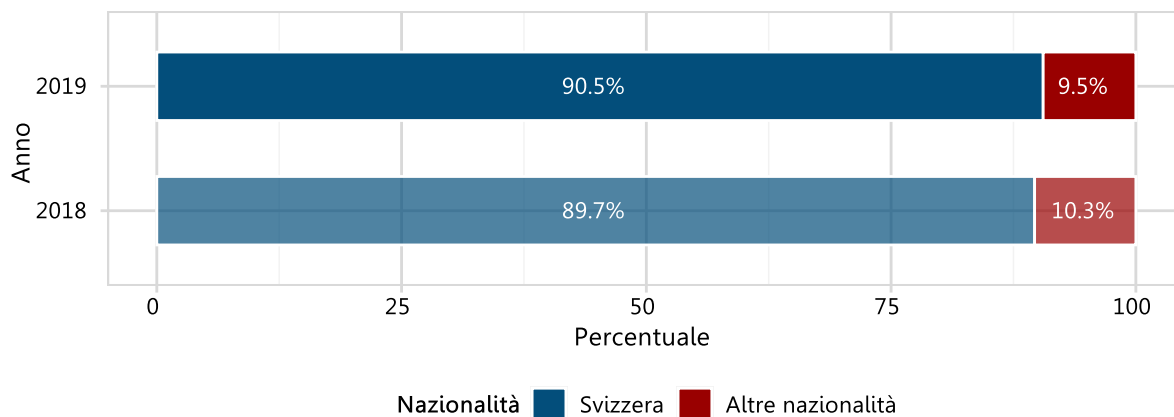


Figura 5: istogramma della durata della cura nel confronto annuale

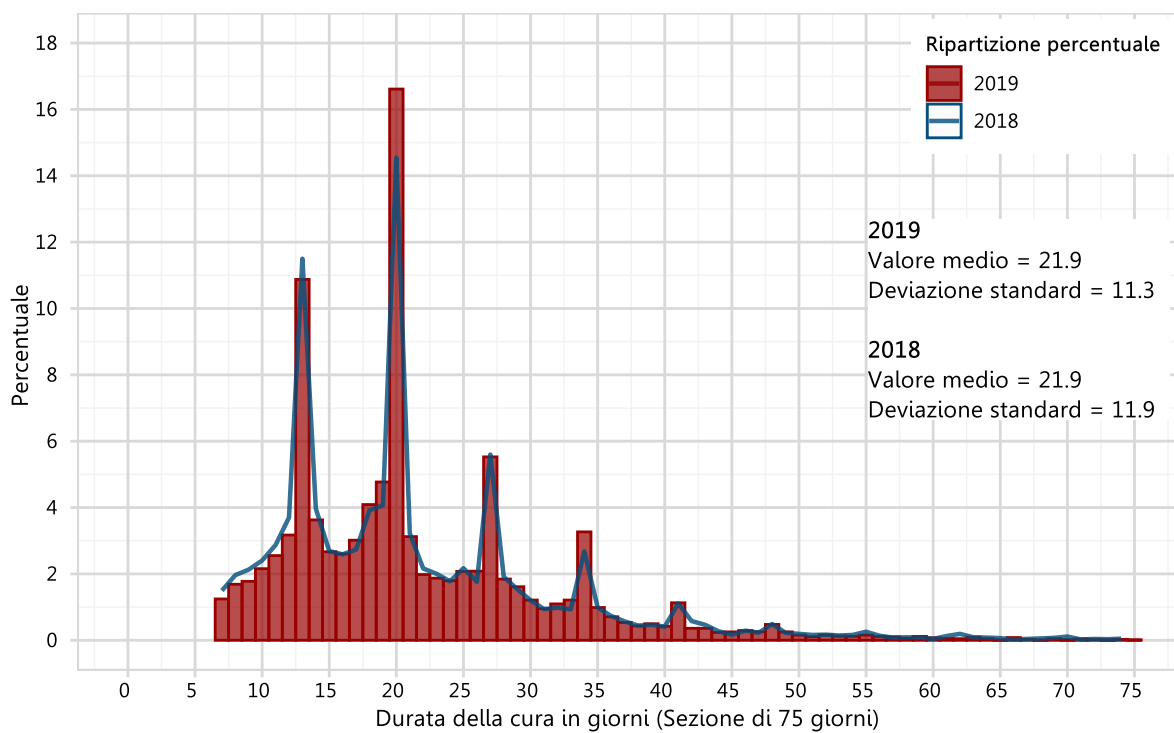


Figura 6: ripartizione della classe di stanza nel confronto annuale

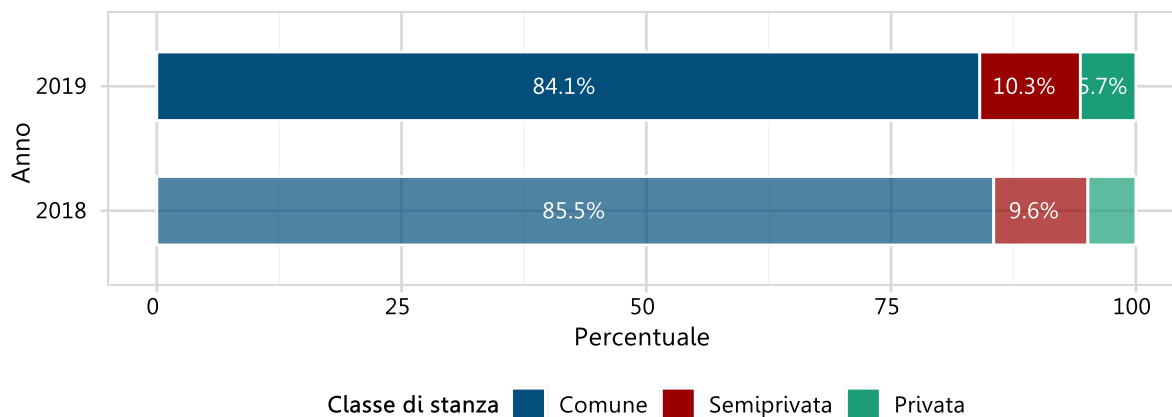


Figura 7: ripartizione degli enti finanziatori principali della riabilitazione nel confronto annuale

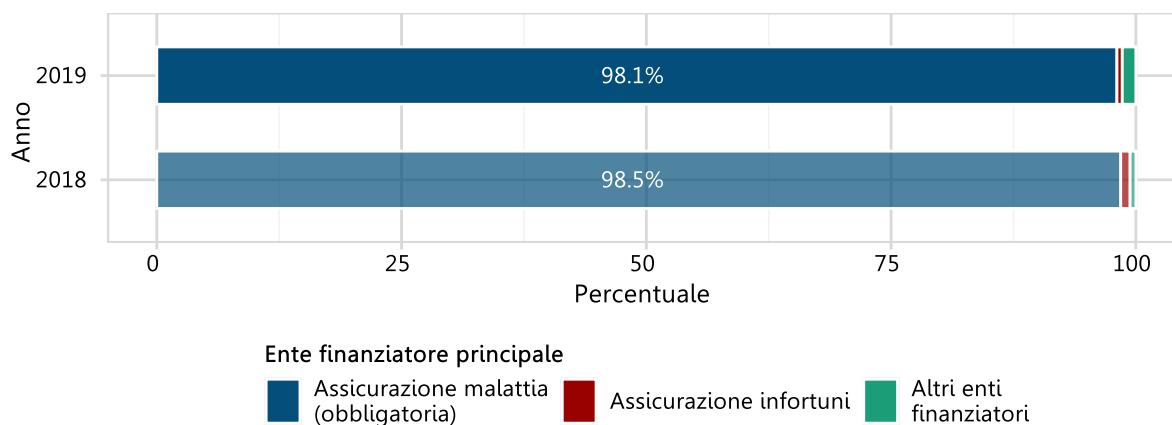


Figura 8: ripartizione del luogo prima dell'ammissione nel confronto annuale

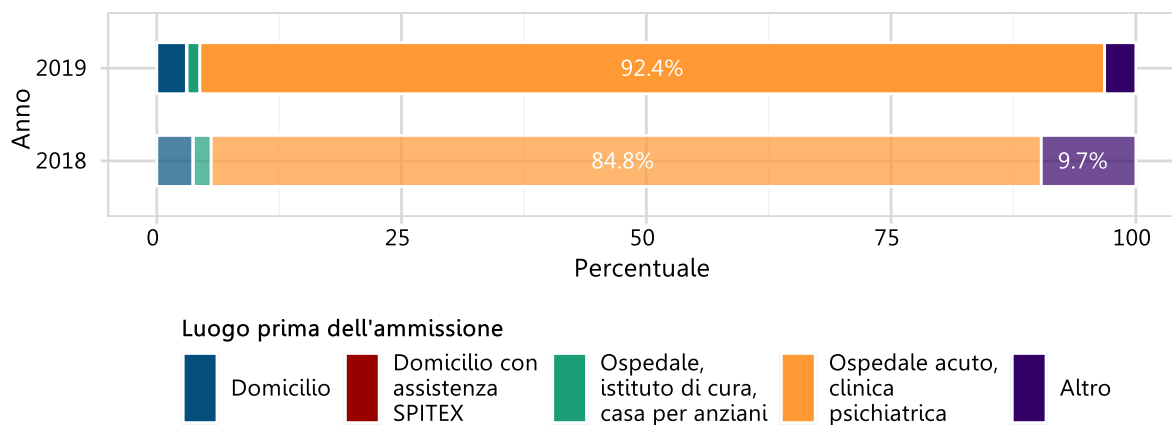


Figura 9: ripartizione del luogo dopo la dimissione nel confronto annuale

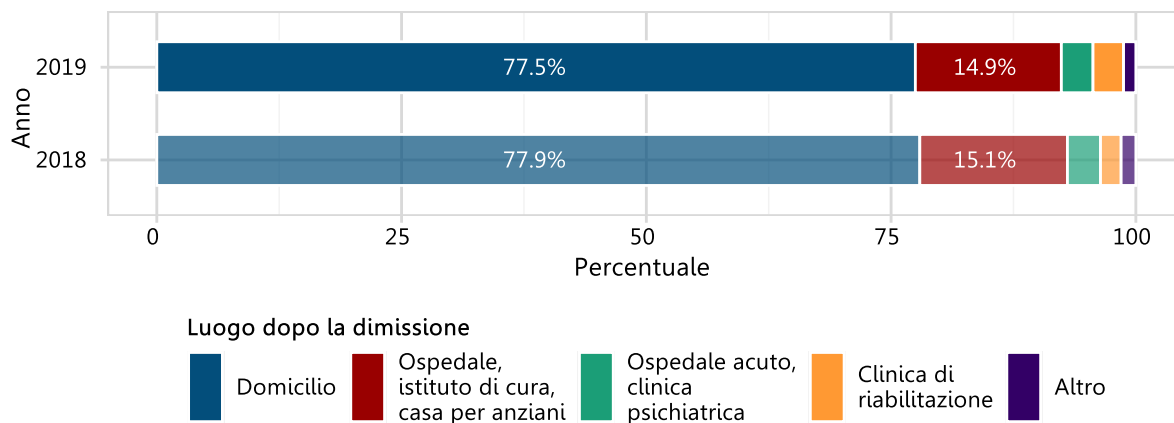


Figura 10: ripartizione dei gruppi di diagnosi nel confronto annuale

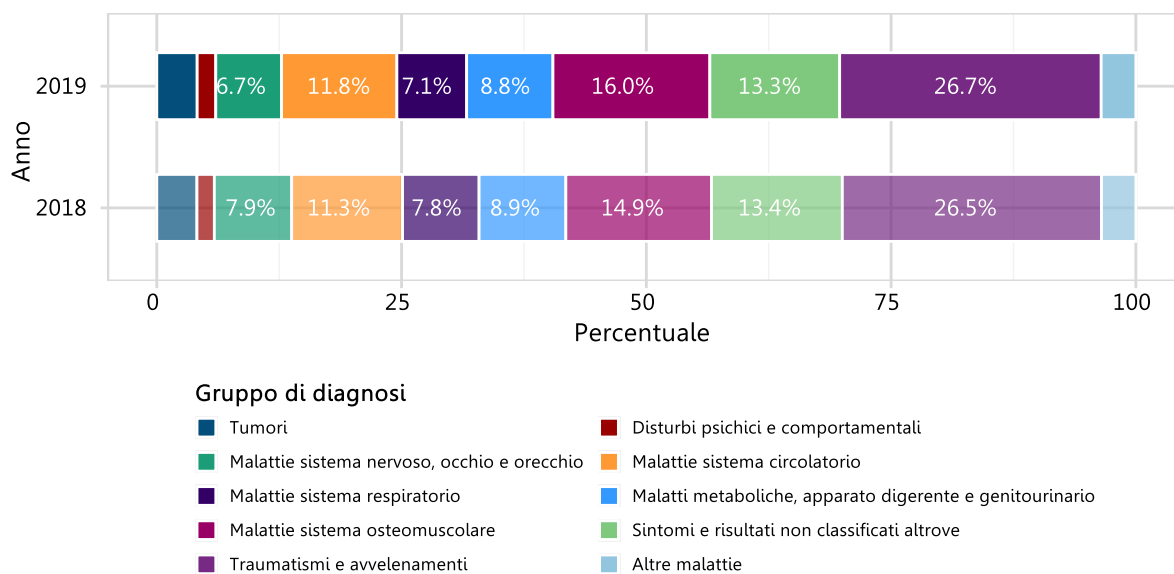
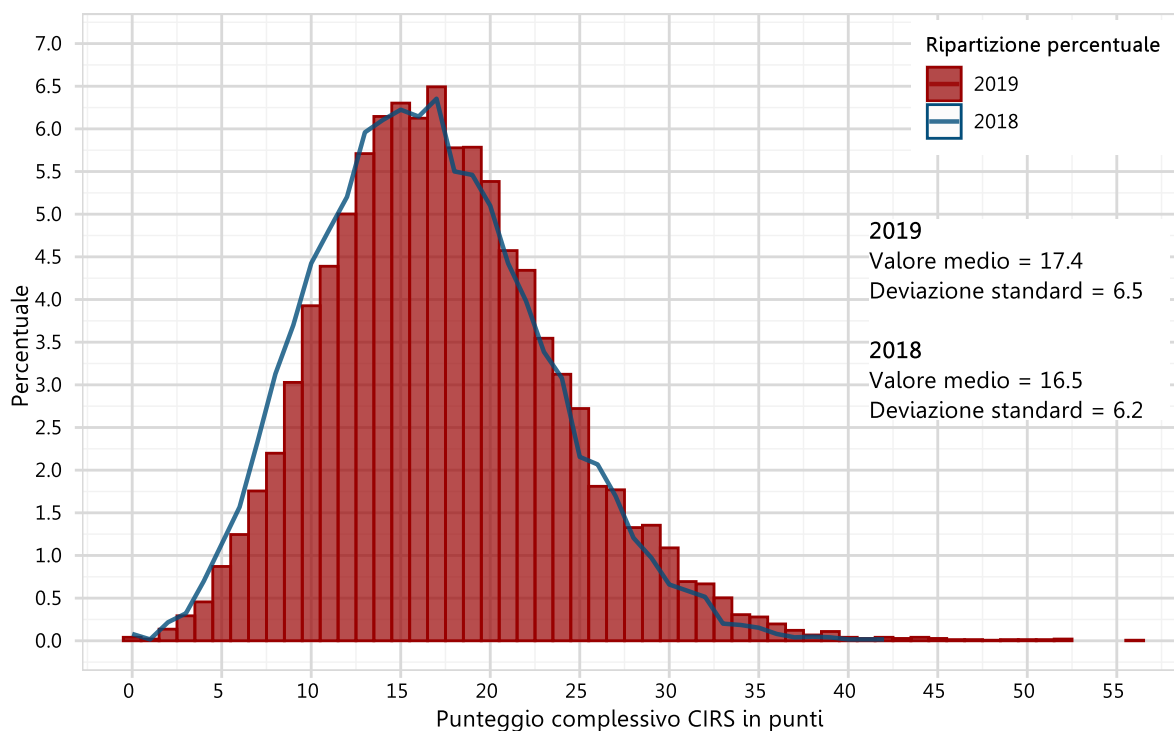


Figura 11: istogramma del punteggio complessivo CIRS nel confronto annuale



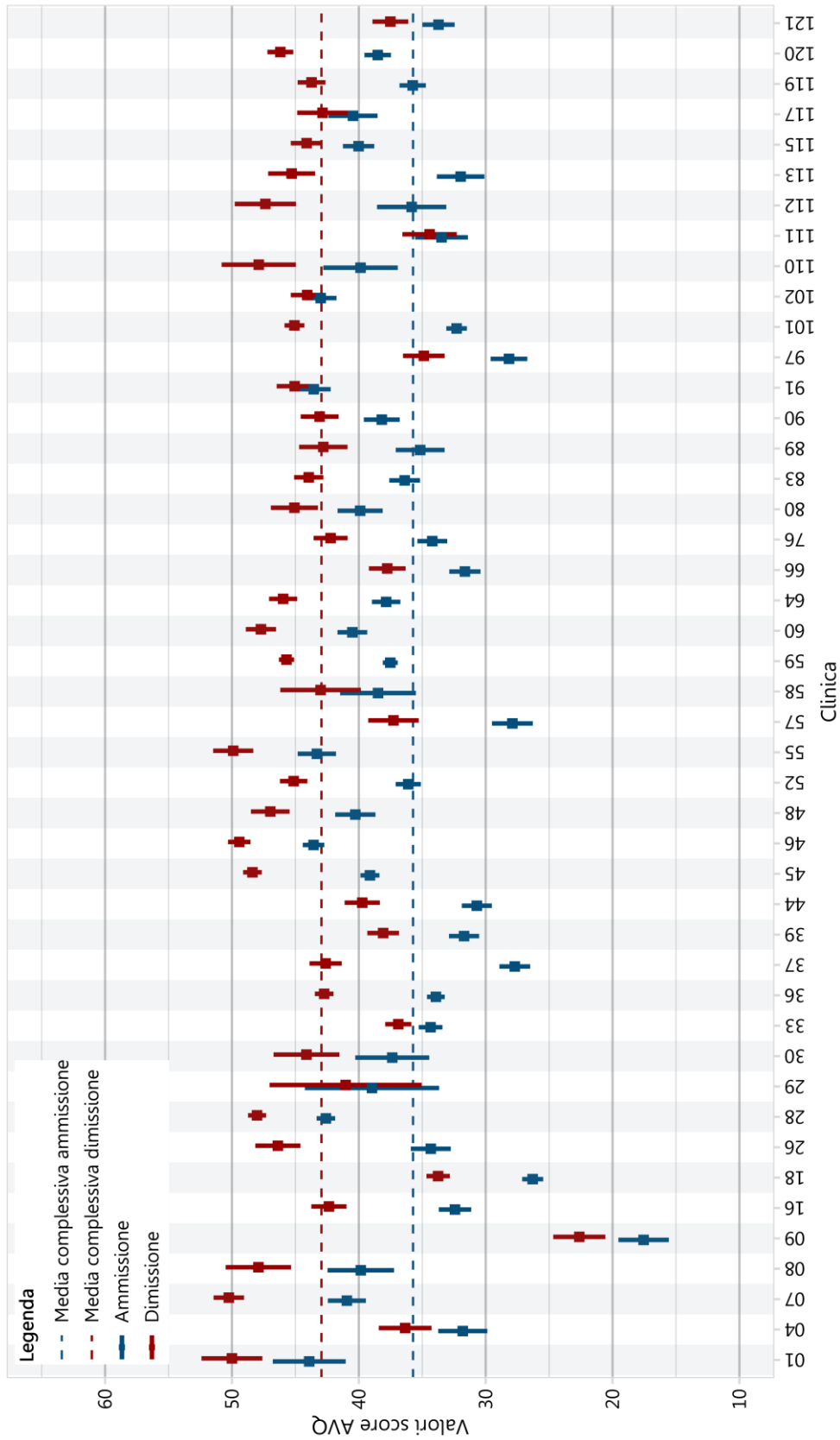
2.3. Qualità dei risultati: score AVQ

2.3.1. Rappresentazione descrittiva: score AVQ

Nel 2019, la media complessiva dello score AVQ calcolato con la FIM®, rispettivamente l'EBI è di 35.7 punti all'ammissione (2018: 35.1) e di 42.9 punti alla dimissione (2018: 42.7) (figura 12). Entrambi i valori sono dunque leggermente superiori a quelli dell'anno precedente.

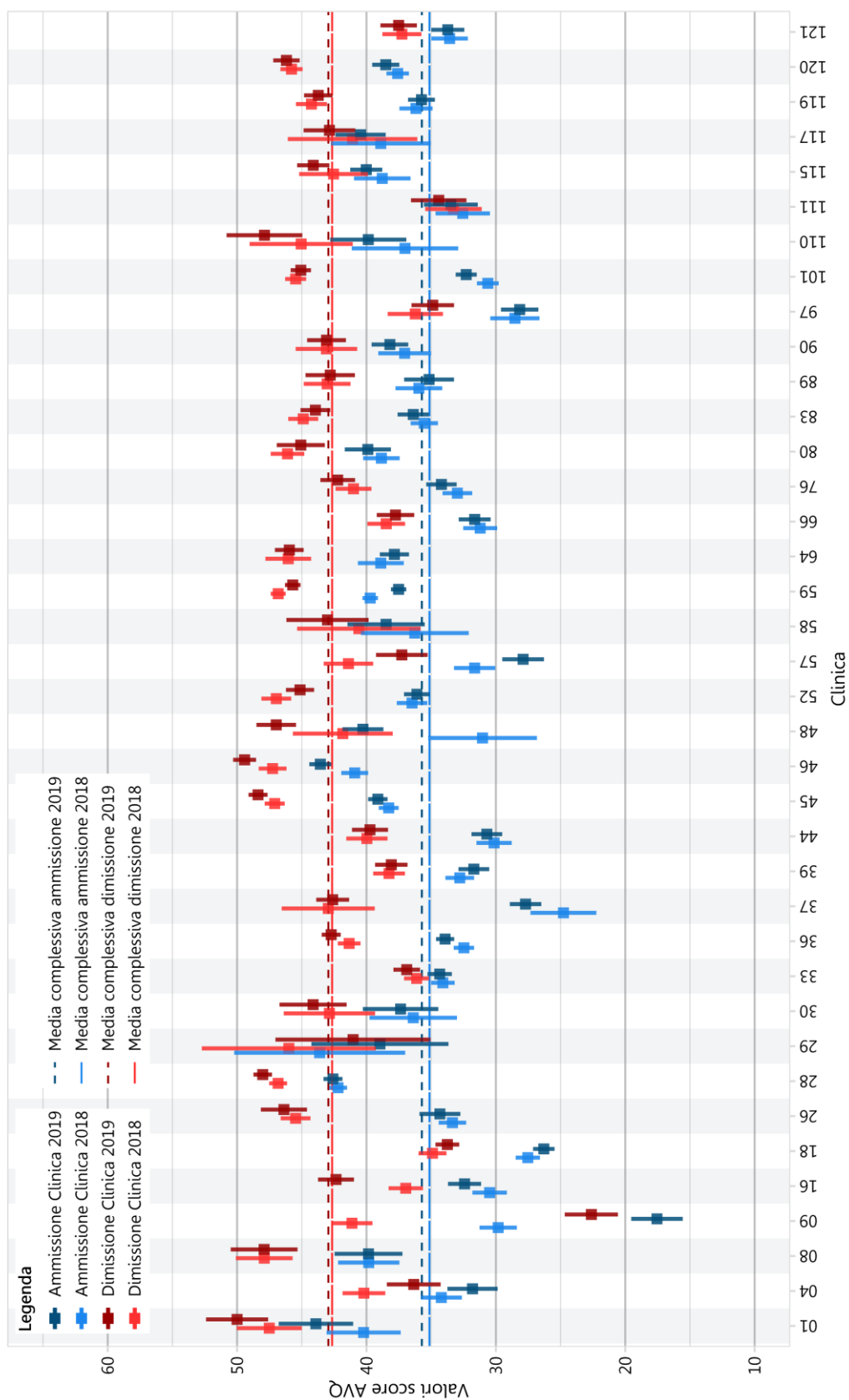
La figura 13 riporta i cambiamenti dello score AVQ nel confronto con il 2018 (vedi anche tabella 15 nell'annesso).

Figura 12: valori medi score AVQ e intervalli di confidenza del 95% all'ammissione e alla dimissione secondo la clinica 2019 (senza aggiustamento)



Le cliniche 85, 114 non sono rappresentate a causa del basso numero di casi (N<10).

Figura 13: valori medi score AVQ e intervalli di confidenza del 95% all'ammissione e alla dimissione secondo la clinica nel confronto annuale (senza aggiustamento)



2.3.2. Rappresentazione aggiustata secondo il rischio: score AVQ

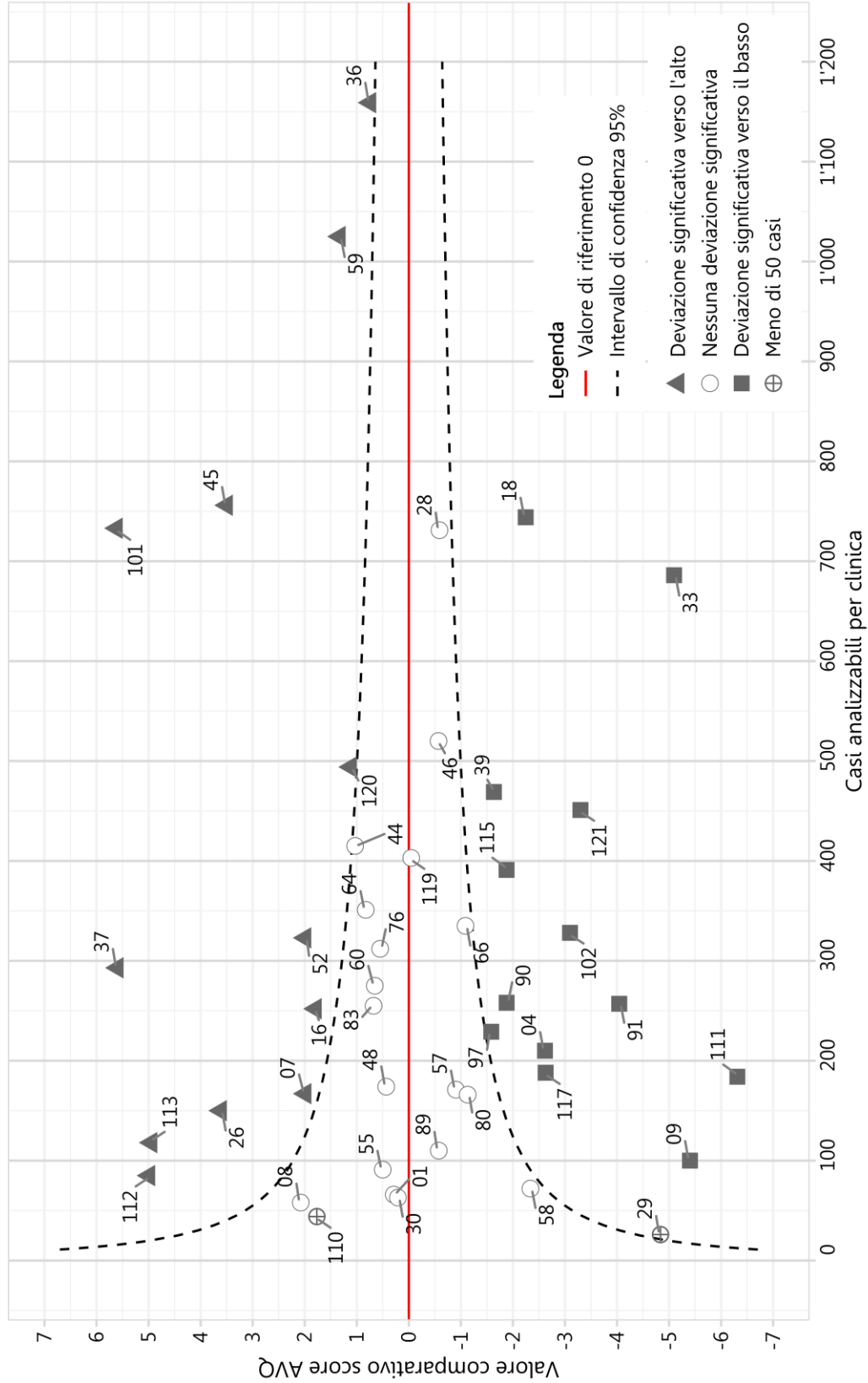
Gli score AVQ alla dimissione (calcolati con la FIM®, risp. l'EBI) vengono analizzati con aggiustamento secondo il rischio (vedi tabella 17 nell'annesso) e per ogni clinica viene calcolato un valore comparativo.³ Questi valori comparativi sono riportati in funzione del numero di casi delle cliniche nel grafico a imbuto nella figura 14 (vedi anche tabella 16 nell'annesso).

18 cliniche su 47 hanno ottenuto una qualità dei risultati (score AVQ) secondo le attese in considerazione del *case-mix* (cerchietto vuoto). Dodici cliniche presentano un risultato significativamente superiore alle attese (triangolo grigio), mentre altre 13 hanno ottenuto un risultato che, in base al loro *case-mix*, è significativamente inferiore alle attese (quadrato grigio). Per altre due cliniche la significatività dei risultati è limitata a causa del basso numero di casi (10-49, cerchietto crociato). Le altre due cliniche non sono rappresentate nel grafico a imbuto perché presentano meno di 10 casi analizzabili, il che impedisce di formulare conclusioni sulla qualità dei risultati, dato che quest'ultimi sono soggetti a forti oscillazioni dovute al caso.

Per il confronto con l'anno precedente, il diagramma di Dumbbell (figura 15) riporta i valori comparativi del 2019 (in rosso) e quelli del 2018 (in blu). Si nota che i risultati di alcune cliniche cambiano, mentre la qualità dei risultati di altre è paragonabile a quella dell'anno precedente (vedi anche tabella 16 nell'annesso).

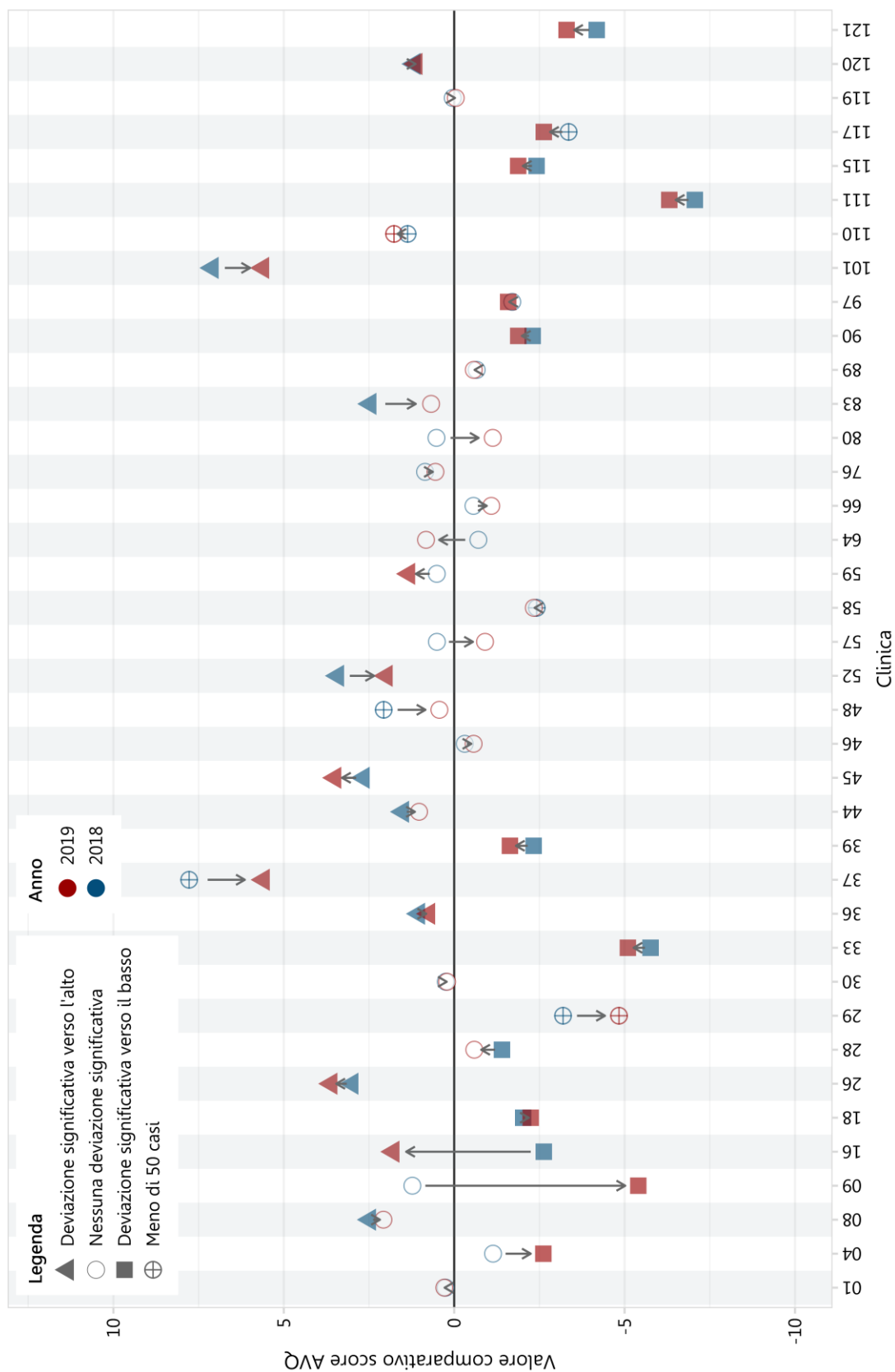
³ I dettagli sul metodo di analisi e sui tipi di grafico utilizzati, nonché un glossario dei termini specialistici ed esempi di lettura delle figure si trovano nel rapporto sul metodo (ANQ, Charité, 2020).

Figura 14: grafico a imbuto: valori comparativi score AVQ secondo il numero di casi delle cliniche 2019



Le cliniche 85, 114 non sono rappresentate a causa del basso numero di casi (N < 10).

Figura 15: diagramma di Dumbbell: valori comparativi score AVQ secondo la clinica nel confronto annuale



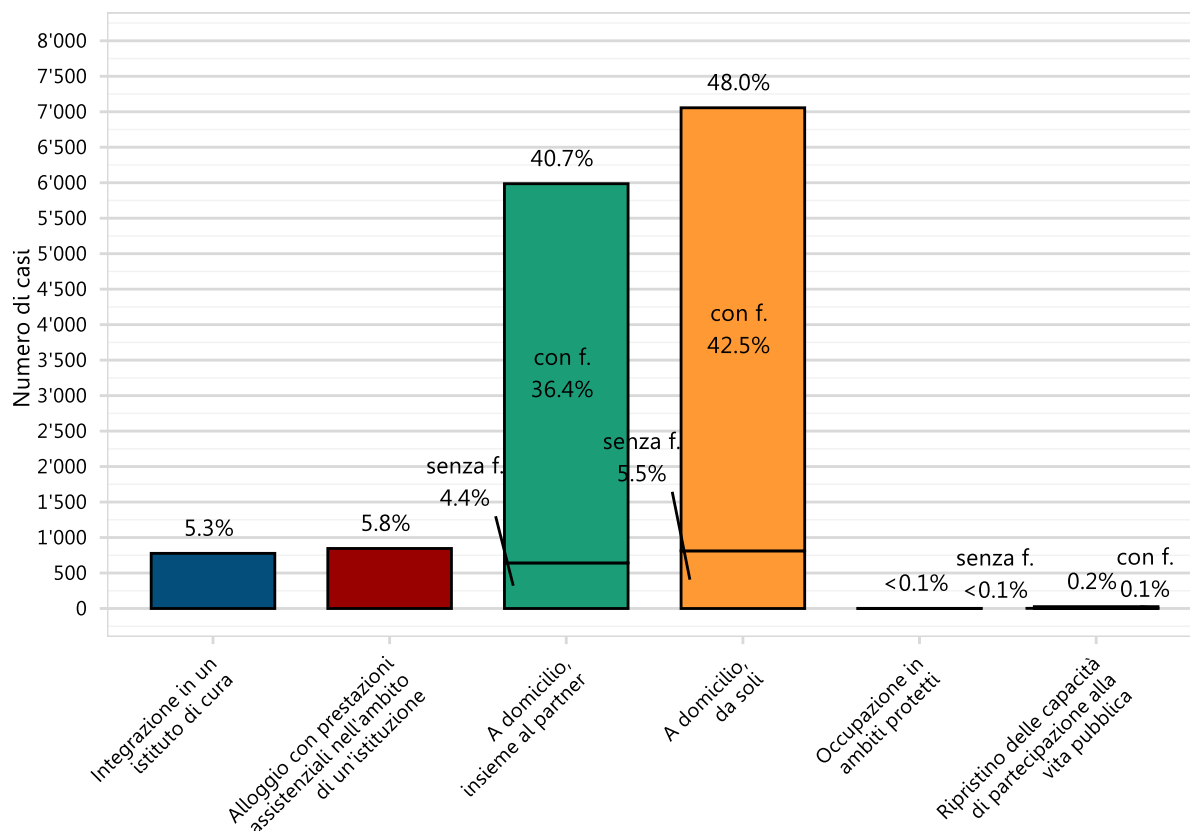
2.4. Qualità dei risultati: obiettivi di partecipazione e raggiungimento degli obiettivi

Al momento dell'ammissione, nel 2019 gli obiettivi di partecipazione riguardavano prevalentemente l'ambito «Abitare». L'obiettivo più frequente (48.0%) formulato con i pazienti della riabilitazione geriatrica è stato quello di tornare ad abitare da soli a domicilio, con o senza fabbisogno di sostegno. Per il 40.7% dei pazienti, è invece stato fissato l'obiettivo di tornare ad abitare a domicilio insieme al proprio partner. La dimissione in una struttura residenziale (istituto di cura o altro istituto) è stata l'obiettivo fissato con il 10% circa dei pazienti geriatrici. Altri obiettivi di partecipazione nell'ambito «Lavoro» e nella categoria «Partecipazione alla vita pubblica» non sono quasi mai stati documentati (figura 16). Rispetto all'anno precedente, la ripartizione non è praticamente cambiata (figura 17). Tra le singole cliniche, si notano in parte notevoli differenze nella scelta degli obiettivi di partecipazione pattuiti (vedi figura 30, tabella 18 nell'annesso).

Nel 9.6% dei casi è stato necessario un adeguamento dell'obiettivo di partecipazione nel corso della riabilitazione. Neppure in questo ambito si constatano cambiamenti rilevanti rispetto all'anno precedente (2018: 10.6%) (figura 18). Gli obiettivi adattati più spesso riguardano l'ambito «Abitare». Si tratta anche degli obiettivi più frequenti in generale (tabella 2). Gli adeguamenti degli obiettivi comportano per lo più il cambiamento della forma abitativa e del fabbisogno di sostegno. Il cambiamento più frequente è, contrariamente ai piani iniziali, l'integrazione in una struttura residenziale (istituto di cura o altro istituto) o la pianificazione di sostegni esterni se il paziente resta a domicilio (tabella 3).

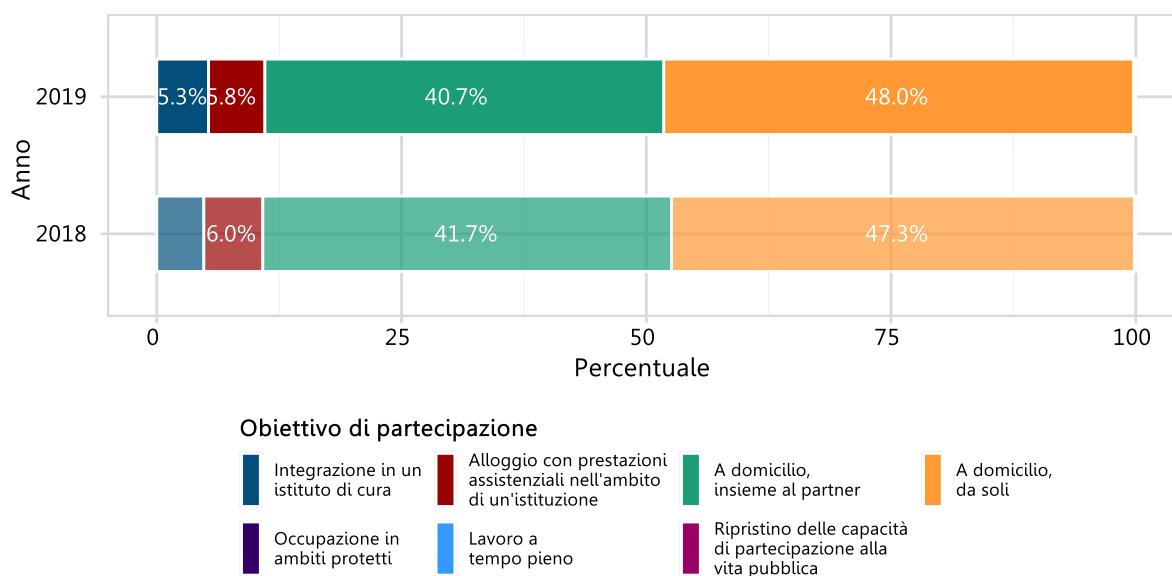
Il tasso di raggiungimento degli obiettivi si attesta sul 95.5%, quindi a un livello analogo a quello dell'anno precedente (2018: 95.6%) (figura 19). Anche in questo ambito si osservano grandi differenze tra le cliniche (vedi figura 31, tabella 19 nell'annesso).

Figura 16: obiettivi di partecipazione 2019 pattuiti all'ammissione



con f. = con fabbisogno di sostegno senza f. = senza fabbisogno di sostegno

Figura 17: obiettivi di partecipazione pattuiti all'ammissione nel confronto annuale



Obiettivo di partecipazione

- Integrazione in un istituto di cura
- Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di un'istituzione
- A domicilio, insieme al partner
- A domicilio, da soli
- Occupazione in ambiti protetti
- Lavoro a tempo pieno
- Ripristino delle capacità di partecipazione alla vita pubblica

Figura 18: adeguamento degli obiettivi di partecipazione pattuiti all'ammissione nel confronto annuale

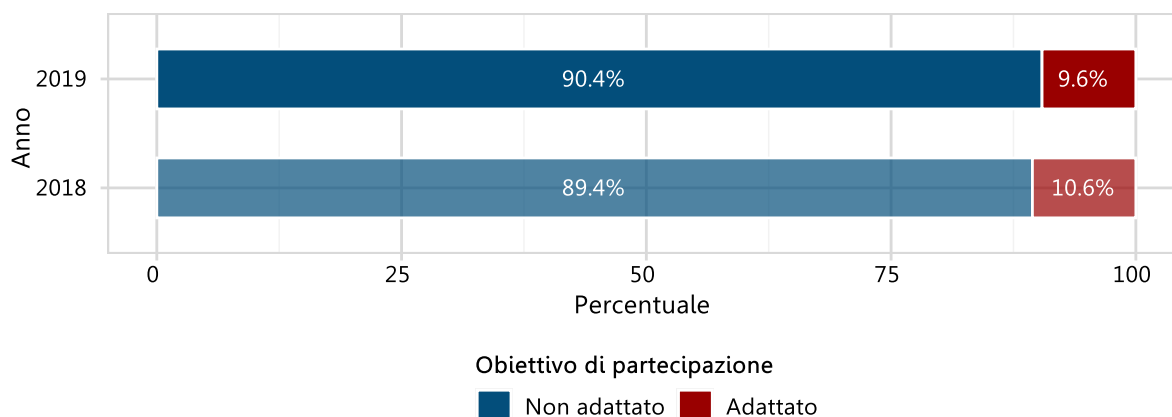


Tabella 2: obiettivi di partecipazione 2019 pattuiti (ammissione) e percentuale degli obiettivi di partecipazione adeguati nel corso della riabilitazione secondo la categoria

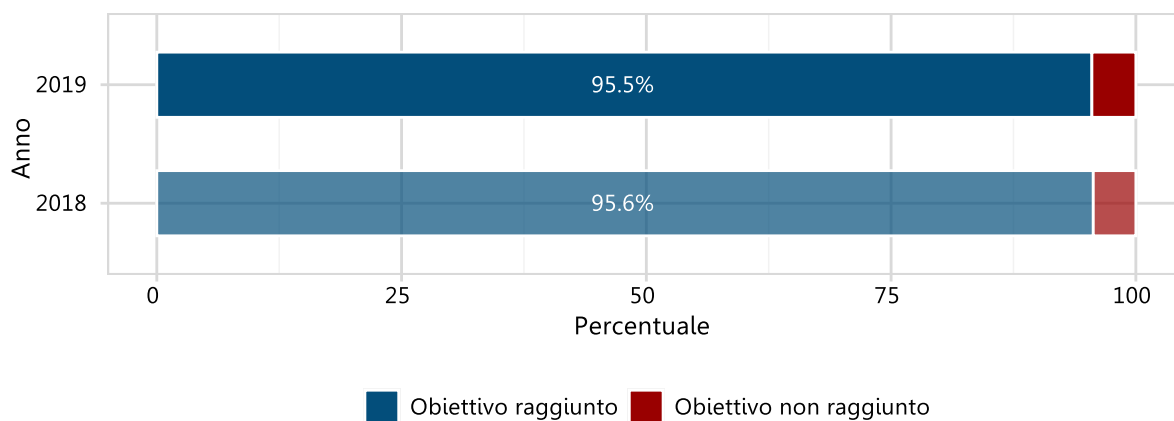
Obiettivo di partecipazione (ammissione alla riabilitazione)	Totale		Adattato	
	n		n	%
Integrazione in un istituto di cura	777		41	5.3
Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di un'istituzione	846		86	10.2
A domicilio, insieme al partner (senza fabbisogno di sostegno)	642		68	10.6
A domicilio, insieme al partner (con fabbisogno di sostegno)	5'344		463	8.7
A domicilio, da soli (senza fabbisogno di sostegno)	812		143	17.6
A domicilio, da soli (con fabbisogno di sostegno)	6'244		606	9.7
Occupazione in ambiti protetti	2		0	0.0
Riorientamento professionale	0		0	0.0
Riqualificazione professionale	0		0	0.0
Lavoro a tempo parziale	0		0	0.0
Lavoro a tempo pieno	0		0	0.0
Ripristino delle capacità di partecipazione alla vita pubblica (senza fabbisogno di sostegno)	5		0	0.0
Ripristino delle capacità di partecipazione alla vita pubblica (con fabbisogno di sostegno)	21		1	4.8
Totale	14'693		1'408	9.6

Gli obiettivi di partecipazione in grassetto sono quelli più spesso adattati (vedi anche tabella 3)

Tabella 3: obiettivi di partecipazione 2019 più spesso adattati rispetto a quello pattuito inizialmente

Obiettivo di partecipazione originale	Rango	Obiettivi di partecipazione adattati	Totale
A domicilio, da soli (con fabbisogno di sostegno)	1.	Integrazione in un istituto di cura	330
	2.	Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di una istituzione	187
	3.	A domicilio, insieme al partner (con fabbisogno di sostegno)	57
		Resto	32
		Totale	606
A domicilio, insieme al partner (con fabbisogno di sostegno)	1.	Integrazione in un istituto di cura	259
	2.	Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di una istituzione	163
	3.	A domicilio, da soli (con fabbisogno di sostegno)	17
		Resto	24
		Totale	463
A domicilio, da soli (senza fabbisogno di sostegno)	1.	A domicilio, da soli (con fabbisogno di sostegno)	53
	2.	Integrazione in un istituto di cura	40
	3.	A domicilio, insieme al partner (con fabbisogno di sostegno)	36
		Resto	14
		Totale	143

Figura 19: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione nel confronto annuale



3. Discussione

Base e qualità dei dati

Per la quarta volta, viene pubblicato un rapporto comparativo nazionale sulla qualità dei risultati per la riabilitazione geriatrica. 49 cliniche hanno fornito dati sui loro pazienti della riabilitazione geriatrica per il 2019. Per 47 istituti, si dispone di dati analizzabili (2018: 42). Il numero di casi analizzabili nel 2019 è pari a 14'693, superiore rispetto all'anno precedente (2018: 12'434). Il 69.1% dei casi trasmessi nel 2019 era analizzabile, un tasso a sua volta superiore a quello del 2018 (64.8%). Tenendo conto del numero maggiore di cliniche che per la prima volta hanno trasmesso dati per la riabilitazione geriatrica (sette cliniche) e del fatto che dal 2018 nel quadro delle analisi sulla qualità dei dati la FIM® è stata valutata più severamente⁴, il nuovo aumento della qualità dei dati riscontrato nel 2019 è da considerarsi molto positivo.

Nel complesso, la qualità dei dati è per lo più buona per la maggior parte delle cliniche. In alcuni istituti, tuttavia, è ancora molto bassa. In tali casi, c'è da chiedersi in che misura i risultati indicati nel presente rapporto siano generalizzabili all'intero collettivo di pazienti della riabilitazione geriatrica.

Per mantenere una qualità elevata, risultano utili i rapporti sulla qualità dei dati redatti una volta l'anno in modo comparativo (a livello nazionale) e specifico per le singole cliniche. Essi contengono indicazioni concrete su dati incompleti e permettono alle cliniche di migliorare la qualità. Da ottobre 2018, è inoltre disponibile uno strumento di test basato su Excel grazie al quale le cliniche possono verificare in qualsiasi momento la completezza e la correttezza delle loro esportazioni. Tale strumento viene adattato annualmente alle specifiche dei dati del rispettivo manuale vigente.

Le direttive precise riportate nelle versioni aggiornate del manuale sui dati e di quello sulla procedura, nonché altri ragguagli come le *domande frequenti* (FAQ) pubblicate sul sito dell'ANQ dovrebbero contribuire a ridurre gli errori nell'utilizzo degli strumenti. Tutta la documentazione viene adeguata e precisata di continuo in base ai riscontri delle cliniche.

Qualità dei risultati nel confronto tra cliniche

Per la valutazione della qualità dei risultati delle cliniche partecipanti per la riabilitazione geriatrica si fa ricorso allo score AVQ (calcolato sulla base della FIM® e dell'EBI), il quale rileva la capacità funzionale in importanti settori della vita quotidiana. Nel complesso, tutte le cliniche hanno ottenuto in media miglioramenti della capacità funzionale dei loro pazienti. La crescita media durante la riabilitazione varia secondo l'istituto. Si osserva altresì una grande eterogeneità del livello medio della capacità funzionale dei pazienti sia all'ammissione sia alla dimissione. Per poter valutare la portata del miglioramento della capacità funzionale della popolazione di pazienti di una clinica rispetto alla popolazione complessiva di tutti gli istituti, è stata svolta un'analisi aggiustata secondo il rischio della qualità dei risultati nello score AVQ (score AVQ medio della clinica alla dimissione). Sulla base di tutti i casi di riabilitazione geriatrica considerati, viene calcolato in che misura il cambiamento rilevato in una clinica diverga da un «cambiamento medio» statistico (cambiamento atteso) prendendo in conto anche il *case-mix* individuale, così da ripulire da fattori di influenza (variabili confondenti) i risultati aggiustati. Ne risulta il cosiddetto valore

⁴ Dal 2018, sono considerati analizzabili solo i casi per i quali la locomozione viene valutata allo stesso modo all'ammissione e alla dimissione (decisione del Comitato per la qualità riabilitazione).

comparativo (ANQ, Charité, 2020). Dal grafico a imbuto emerge se i risultati ottenuti dalle cliniche siano nelle attese oppure significativamente più alti o più bassi rispetto agli altri istituti. Il risultato calcolato di una singola clinica va dunque sempre interpretato nell'ottica del miglioramento nell'intero campione dell'anno in esame. Occorre inoltre ricordare che il confronto della qualità dei risultati aggiustato secondo il rischio delle cliniche partecipanti comprende solo i risultati di un indicatore, nella fattispecie lo score AVQ (calcolato sulla base della FIM® e dell'EBI). Il risultato della cura calcolato in relazione al miglioramento della capacità funzionale è molto rilevante nella riabilitazione geriatrica, ma i risultati aggiustati di questo singolo indicatore non consentono di trarre conclusioni *generali* sulla qualità complessiva della cura e sulle prestazioni di una clinica. Allo stesso modo, le caratteristiche medie dell'indicatore dei risultati all'ammissione (valore medio non aggiustato) non permettono di conoscere la gravità dei pazienti e il conseguente fabbisogno di risorse per la riabilitazione.

Nel 2019, la maggior parte delle cliniche ha ottenuto un risultato della cura aggiustato secondo il rischio che si situa statisticamente nelle o al di sopra delle aspettative. Il risultato di solo pochi istituti è significativamente al di sotto del valore atteso. Leggendo il grafico a imbuto, si constata che i valori comparativi significativamente al di sopra o al di sotto della media riguardano con la stessa frequenza cliniche con grandi e piccole quantità di casi. Il numero di casi non pare dunque avere alcun influsso sistematico sul risultato. Lo score AVQ (calcolato sulla base della FIM®, risp. dell'EBI) ha evidenziato una grande variabilità tra le cliniche sia nei risultati descrittivi sia in quelli aggiustati secondo la struttura dei pazienti, ed è pertanto uno strumento adeguato a illustrare eventuali differenze tra le cliniche in riferimento al miglioramento della capacità funzionale dei pazienti. Va rilevato che gli strumenti utilizzati (FIM®, risp. EBI) manifestano un cosiddetto effetto plafone. Per i pazienti che già al momento dell'ammissione raggiungevano valori molto elevati, la portata dei miglioramenti durante la riabilitazione non è completamente misurabile. Ne consegue che per le cliniche con un elevato tasso di questi pazienti è più difficile ottenere valori comparativi significativamente sopra la media nello score AVQ. Un confronto equo dei risultati presuppone un adeguato aggiustamento secondo il rischio in base alla struttura dei pazienti della clinica in questione. Sono stati considerati i fattori di influenza rilevanti sulla scorta della teoria e della letteratura, ma non va esclusa l'esistenza di altri influssi sulla qualità dei risultati, di cui il piano nazionale di misurazione per la riabilitazione non ha tenuto conto. Alcuni valori di riferimento potrebbero dunque essere sotto- o sopravvalutati.

Ponendo a confronto i risultati aggiustati dello score AVQ del 2019 e quelli dell'anno precedente emerge chiaramente che alcune cliniche che nel 2018 si situavano nelle attese, al di sopra o al di sotto della media ora non lo sono più. Altre, invece, hanno confermato la loro posizione. Al momento di interpretare tali risultati occorre tenere presente che non è possibile decretare se il cambiamento osservato rispetto all'anno precedente sia statisticamente significativo. I calcoli dei valori aggiustati (valori comparativi, incluso l'intervallo di confidenza) si basano sui campioni dell'anno in questione e non possono dunque essere posti direttamente in relazione tra loro.

L'obiettivo di partecipazione è stato raggiunto nel 96% circa dei casi. Ne consegue che la documentazione dell'obiettivo di partecipazione e del raggiungimento degli obiettivi pare essere un indicatore meno incisivo per il manifestarsi di differenze tra le cliniche. Nel 10% dei casi l'obiettivo di partecipazione è stato adattato nel corso della riabilitazione. Per i pazienti della riabilitazione geriatrica, sono stati convenuti prevalentemente obiettivi di partecipazione inerenti all'abitare a casa propria. In caso di adattamento, si osserva sovente che il nuovo obiettivo è l'integrazione in un istituto di cura o in un'altra

struttura abitativa istituzionalizzata. Nel complesso, si constata che gli obiettivi adattati comportano un sostegno maggiore rispetto a quello iniziale. Questo adattamento significa anche che l'autonomia raggiungibile di alcuni pazienti al momento dell'ammissione è stata sopravvalutata o che nel corso della riabilitazione si è verificato un peggioramento. I risultati di questo strumento sono confrontabili con quelli dell'anno precedente.

La natura stessa dello strumento obiettivo di partecipazione/raggiungimento dell'obiettivo non consente di procedere a un'analisi aggiustata secondo il rischio. In linea di principio, è comunque sensato ricorrere a strumenti basati sulla Classificazione Internazionale del Funzionamento, della Disabilità e della Salute (ICF), dato che essa costituisce il fondamento dei concetti di cura nella riabilitazione stazionaria.

Oltre al rapporto comparativo nazionale, ogni clinica di riabilitazione partecipante riceve un rapporto specifico con informazioni sul *case-mix* e i risultati ottenuti negli indicatori di qualità per tutti i settori di riabilitazione per i quali l'istituto ha fornito dati. La composizione specifica dovrebbe agevolare ai collaboratori responsabili in seno alle cliniche di riabilitazione il confronto dei loro risultati con quelli delle altre cliniche e l'individuazione di eventuali possibilità di sviluppo.

4. Bibliografia

- ANQ, Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche, Berna, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2018a). Altra riabilitazione. Rapporto comparativo nazionale 2016.
- ANQ, Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche, Berna, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2018b). Altra riabilitazione. Rapporto comparativo nazionale 2017.
- ANQ, Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche, Berna, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2019a). Riabilitazione geriatrica. Rapporto comparativo nazionale 2018.
- ANQ, Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche, Berna, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2019b). Piano di misurazione nazionale per la riabilitazione (moduli 2 e 3). Concetto di analisi, Versione 4.0.
- ANQ, Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche, Berna, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2020). Rapporto sul metodo 2019.

Indice delle figure

Figura 1: riabilitazione geriatrica – tasso di casi analizzabili.....	6
Figura 2: ripartizione del sesso nel confronto annuale	9
Figura 3: istogramma dell'età nel confronto annuale	9
Figura 4: ripartizione della nazionalità nel confronto annuale.....	10
Figura 5: istogramma della durata della cura nel confronto annuale	10
Figura 6: ripartizione della classe di stanza nel confronto annuale.....	11
Figura 7: ripartizione degli enti finanziatori principali della riabilitazione nel confronto annuale.....	11
Figura 8: ripartizione del luogo prima dell'ammissione nel confronto annuale	11
Figura 9: ripartizione del luogo dopo la dimissione nel confronto annuale	12
Figura 10: ripartizione dei gruppi di diagnosi nel confronto annuale.....	12
Figura 11: istogramma del punteggio complessivo CIRS nel confronto annuale	13
Figura 12: valori medi score AVQ e intervalli di confidenza del 95% all'ammissione e alla dimissione secondo la clinica 2019 (senza aggiustamento)	14
Figura 13: valori medi score AVQ e intervalli di confidenza del 95% all'ammissione e alla dimissione secondo la clinica nel confronto annuale (senza aggiustamento)	15
Figura 14: grafico a imbuto: valori comparativi score AVQ secondo il numero di casi delle cliniche 2019.....	17
Figura 15: diagramma di Dumbbell: valori comparativi score AVQ secondo la clinica nel confronto annuale	18
Figura 16: obiettivi di partecipazione 2019 pattuiti all'ammissione.....	20
Figura 17: obiettivi di partecipazione pattuiti all'ammissione nel confronto annuale	20
Figura 18: adeguamento degli obiettivi di partecipazione pattuiti all'ammissione nel confronto annuale	21
Figura 19: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione nel confronto annuale	22
Figura 20: ripartizione del sesso 2019 secondo la clinica.....	35
Figura 21: ripartizione dell'età 2019 secondo la clinica	37
Figura 22: ripartizione della nazionalità 2019 secondo la clinica	39
Figura 23: ripartizione della durata della cura 2019 secondo la clinica.....	41
Figura 24: ripartizione della classe di stanza 2019 secondo la clinica.....	43
Figura 25: ripartizione degli enti finanziatori principali della riabilitazione 2019 secondo la clinica	45
Figura 26: ripartizione del luogo prima dell'ammissione 2019 secondo la clinica	47
Figura 27: ripartizione del luogo dopo la dimissione 2019 secondo la clinica.....	49
Figura 28: ripartizione dei gruppi di diagnosi 2019 secondo la clinica	51
Figura 29: ripartizione del punteggio complessivo CIRS 2019 secondo la clinica	54
Figura 30: obiettivi di partecipazione 2019 pattuiti all'ammissione secondo la clinica	61
Figura 31: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione 2019 secondo la clinica.....	64

Indice delle tabelle

Tabella 1: panoramica composizione campione nel confronto annuale.....	8
Tabella 2: obiettivi di partecipazione 2019 pattuiti (ammissione) e percentuale degli obiettivi di partecipazione adeguati nel corso della riabilitazione secondo la categoria.....	21
Tabella 3: obiettivi di partecipazione 2019 più spesso adattati rispetto a quello pattuito inizialmente.....	22
Tabella 4: numero di casi e tasso di casi analizzabili nel confronto annuale	32
Tabella 5: ripartizione del sesso 2019 secondo la clinica	36
Tabella 6: ripartizione dell'età 2019 secondo la clinica	38
Tabella 7: ripartizione della nazionalità 2019 secondo la clinica.....	40
Tabella 8: ripartizione della durata della cura 2019 secondo la clinica	42
Tabella 9: ripartizione della classe di stanza 2019 secondo la clinica	44
Tabella 10: ripartizione degli enti finanziatori principali della riabilitazione 2019 secondo la clinica.....	46
Tabella 11: ripartizione del luogo prima dell'ammissione 2019 secondo la clinica.....	48
Tabella 12: ripartizione del luogo dopo la dimissione 2019 secondo la clinica.....	50
Tabella 13: ripartizione dei gruppi di diagnosi 2019 secondo la clinica	52
Tabella 14: ripartizione del punteggio complessivo CIRS 2019 secondo la clinica	55
Tabella 15: valori medi score AVQ e intervalli di confidenza del 95% all'ammissione e alla dimissione secondo la clinica nel confronto annuale (senza aggiustamento)	56
Tabella 16: valore comparativo score AVQ secondo la clinica nel confronto annuale.....	58
Tabella 17: risultati della regressione lineare: variabile dipendente score AVQ alla dimissione 2019	60
Tabella 18: obiettivi di partecipazione 2019 pattuiti all'ammissione secondo la clinica	62
Tabella 19: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione 2019 secondo la clinica.....	65

Lista delle abbreviazioni

ANQ	Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche
AVQ	Attività della vita quotidiana
CIRS	Cumulative Illness Rating Scale (scala per il rilevamento della comorbilità)
EBI	Erweiterter Barthel-Index (indice di Barthel ampliato)
FIM®	Functional Independence Measure
ICF	International Classification of Functioning, Disability and Health (Classificazione Internazionale del Funzionamento, della Disabilità e della Salute)
LAMal	Legge federale sull'assicurazione malattie
n	Numero di casi
SD	Standard deviation (deviazione standard)
UST	Ufficio federale di statistica

Annesso

A1 Cliniche di riabilitazione partecipanti (in ordine alfabetico)

- aarReha Schinznach - Zentrum für Rehabilitation Schinznach
- aarReha Schinznach - Zentrum für Rehabilitation Zofingen
- Adullam Spital und Pflegezentren - Standort Basel und Riehen
- Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV)
- Clinica Hildebrand
- Clinique du Grand-Salève
- Clinique La Lignière
- Ensemble hospitalier de la Côte (EHC) - Hôpital d'Aubonne
- Ensemble hospitalier de la Côte (EHC) - Hôpital de Gilly
- Etablissements Hospitaliers du Nord Vaudois (eHnv) - Hôpital d'Orbe
- Etablissements Hospitaliers du Nord Vaudois (eHnv) - Hôpital de Chamblon
- Felix Platter-Spital - Burgfelderstrasse
- Hôpital de Lavaux
- Hôpital du Jura - Centre de rééducation
- Hôpital du Jura Bernois SA - Hôpital de Moutier SA
- Hôpital du Jura Bernois SA - Saint-Imier
- Hôpital du Valais/Spital Wallis - Clinique Saint-Amé
- Hôpital du Valais/Spital Wallis - Hôpital de Martigny
- Hôpital du Valais/Spital Wallis - Hôpital de Sierre
- Hôpital du Valais/Spital Wallis - Spitalzentrum Oberwallis (Brig)
- hôpital fribourgeois (HFR)/freiburger spital - Meyriez-Murten
- hôpital fribourgeois (HFR)/freiburger spital - Riaz
- hôpital fribourgeois (HFR)/freiburger spital - Tafers
- Hôpital intercantonal de la Broye (HIB) - Estavayer-le-Lac
- Hôpital Riviera-Chablais (HRC) - Clinique de Mottex
- Hôpital Riviera-Chablais (HRC) - Clinique de Vevey Providence
- Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) - Clinique de Joli-Mont
- Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) - Hôpital Beau-Séjour
- Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) - Hôpital de Bellerive
- Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) - Hôpital de Loëx
- Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) - Hôpital des Trois Chêne
- Insel Gruppe AG - Spital und Altersheim Belp
- Kantonsspital Baselland - Bruderholz
- Kantonsspital Baselland - Laufen
- Klinik Barmelweid AG
- Klinik Schönberg AG
- Kliniken Valens - Rehazentrum Walenstadtberg
- Luzerner Kantonsspital (LUKS) - Wolhusen

- Pôle Santé du Pays-d'Enhaut - Hôpital du Pays-d'Enhaut
- Reha Rheinfelden
- RehaClinic AG - Bad Zurzach
- Rehaklinik Dussnang AG
- Réseau hospitalier neuchâtelois (RHNe) - Le Locle
- Réseau hospitalier neuchâtelois (RHNe) - Val-de-Ruz
- Siloah AG
- Spital Thurgau AG - Klinik St. Katharinental
- Spitäler Schaffhausen - Kantonsspital
- Spitalzentrum Biel AG
- Tertianum AG - Tertianum Neutal

A2 Numero di casi per clinica e tasso di casi analizzabili

Tabella 4: numero di casi e tasso di casi analizzabili nel confronto annuale

Clinica	Anno	Analizzabile:		Drop-out		Dati incompleti		Totale n
		n	%	n	%	n	%	
Totale	2019	14'693	69.1	2'826	13.3	3'730	17.6	21'249
	2018	12'434	64.8	2'183	11.4	4'568	23.8	19'185
01	2019	66	63.5	20	19.2	18	17.3	104
	2018	72	51.1	28	19.9	41	29.1	141
04	2019	210	35.5	54	9.1	328	55.4	592
	2018	286	47.3	61	10.1	258	42.6	605
07	2019	167	66.8	24	9.6	59	23.6	250
	2018							0
08	2019	58	79.5	15	20.5	0	0.0	73
	2018	103	80.5	25	19.5	0	0.0	128
09	2019	100	99.0	0	0.0	1	1.0	101
	2018	398	88.6	42	9.4	9	2.0	449
16	2019	252	85.4	43	14.6	0	0.0	295
	2018	236	86.8	35	12.9	1	0.4	272
18	2019	744	81.3	129	14.1	42	4.6	915
	2018	591	64.7	106	11.6	216	23.7	913
26	2019	150	33.6	52	11.7	244	54.7	446
	2018	345	72.5	44	9.2	87	18.3	476
28	2019	731	58.4	217	17.3	304	24.3	1'252
	2018	906	81.3	207	18.6	2	0.2	1'115
29	2019	26	72.2	8	22.2	2	5.6	36
	2018	21	53.8	8	20.5	10	25.6	39
30	2019	63	44.7	20	14.2	58	41.1	141
	2018	52	55.3	8	8.5	34	36.2	94
33	2019	686	68.9	167	16.8	143	14.4	996
	2018	797	71.2	141	12.6	181	16.2	1'119
36	2019	1'159	81.0	253	17.7	18	1.3	1'430
	2018	910	75.8	189	15.8	101	8.4	1'200
37	2019	293	85.7	49	14.3	0	0.0	342
	2018	45	93.8	3	6.2	0	0.0	48
39	2019	469	84.1	89	15.9	0	0.0	558
	2018	489	86.7	71	12.6	4	0.7	564
44	2019	415	87.7	37	7.8	21	4.4	473
	2018	288	86.5	33	9.9	12	3.6	333
45	2019	756	88.9	94	11.1	0	0.0	850
	2018	748	86.5	112	12.9	5	0.6	865
46	2019	520	86.1	83	13.7	1	0.2	604
	2018	411	83.4	51	10.3	31	6.3	493
48	2019	174	86.1	18	8.9	10	5.0	202
	2018	30	73.2	3	7.3	8	19.5	41
52	2019	323	89.0	40	11.0	0	0.0	363
	2018	276	85.7	46	14.3	0	0.0	322
55	2019	91	71.1	15	11.7	22	17.2	128
	2018							0
57	2019	171	83.8	32	15.7	1	0.5	204
	2018	190	86.4	30	13.6	0	0.0	220

La tabella continua sulla prossima pagina.

Continuazione tabella 4

Clinica	Anno	Analizzabile:		Drop-out		Dati incompleti		Totale n
		n	%	n	%	n	%	
Totale	2019	14'693	69.1	2'826	13.3	3'730	17.6	21'249
	2018	12'434	64.8	2'183	11.4	4'568	23.8	19'185
58	2019	72	80.9	10	11.2	7	7.9	89
	2018	34	53.1	3	4.7	27	42.2	64
59	2019	1'025	76.0	174	12.9	149	11.1	1'348
	2018	1'011	71.8	188	13.3	210	14.9	1'409
60	2019	275	87.0	41	13.0	0	0.0	316
	2018							0
64	2019	351	88.9	44	11.1	0	0.0	395
	2018	170	88.5	22	11.5	0	0.0	192
66	2019	335	90.5	35	9.5	0	0.0	370
	2018	301	88.5	39	11.5	0	0.0	340
76	2019	312	86.4	49	13.6	0	0.0	361
	2018	298	80.8	50	13.6	21	5.7	369
80	2019	166	52.0	18	5.6	135	42.3	319
	2018	272	84.7	31	9.7	18	5.6	321
83	2019	255	80.7	29	9.2	32	10.1	316
	2018	288	85.5	32	9.5	17	5.0	337
85	2019	2	5.9	4	11.8	28	82.4	34
	2018	3	16.7	4	22.2	11	61.1	18
89	2019	110	62.1	24	13.6	43	24.3	177
	2018	145	75.5	12	6.2	35	18.2	192
90	2019	258	71.9	30	8.4	71	19.8	359
	2018	102	63.0	3	1.9	57	35.2	162
91	2019	257	32.0	134	16.7	411	51.2	802
	2018	7	0.9	36	4.7	719	94.4	762
97	2019	229	85.8	34	12.7	4	1.5	267
	2018	149	55.6	39	14.6	80	29.9	268
101	2019	733	78.5	159	17.0	42	4.5	934
	2018	601	68.5	139	15.8	138	15.7	878
102	2019	328	73.2	37	8.3	83	18.5	448
	2018	1	0.2	22	4.7	446	95.1	469
110	2019	44	75.9	14	24.1	0	0.0	58
	2018	42	60.9	27	39.1	0	0.0	69
111	2019	184	72.7	34	13.4	35	13.8	253
	2018	173	61.1	44	15.5	66	23.3	283
112	2019	85	65.9	22	17.1	22	17.1	129
	2018							0
113	2019	118	83.7	23	16.3	0	0.0	141
	2018							0
114	2019	3	20.0	2	13.3	10	66.7	15
	2018	0	0.0	0	0.0	15	100.0	15
115	2019	391	45.8	140	16.4	323	37.8	854
	2018	97	13.5	26	3.6	598	82.9	721
116	2019	0	0.0	8	10.3	70	89.7	78
	2018							0
117	2019	188	22.8	125	15.2	510	62.0	823
	2018	39	6.0	28	4.3	582	89.7	649
118	2019	0	0.0	2	5.3	36	94.7	38
	2018							0

La tabella continua sulla prossima pagina.

Continuazione tabella 4

Clinica	Anno	Analizzabile: dati completi		Drop-out		Dati incompleti		Totale
		n	%	n	%	n	%	n
Totale	2019	14'693	69.1	2'826	13.3	3'730	17.6	21'249
	2018	12'434	64.8	2'183	11.4	4'568	23.8	19'185
119	2019	403	75.0	40	7.4	94	17.5	537
	2018	342	73.7	34	7.3	88	19.0	464
120	2019	494	62.1	67	8.4	235	29.5	796
	2018	773	83.5	96	10.4	57	6.2	926
121	2019	451	70.8	68	10.7	118	18.5	637
	2018	389	67.2	54	9.3	136	23.5	579

A3 Descrizione del campione nel confronto tra cliniche

Nota: le cliniche con meno di dieci casi non vengono rappresentate nei grafici. I valori sono tuttavia riportati nelle tabelle.

Figura 20: ripartizione del sesso 2019 secondo la clinica

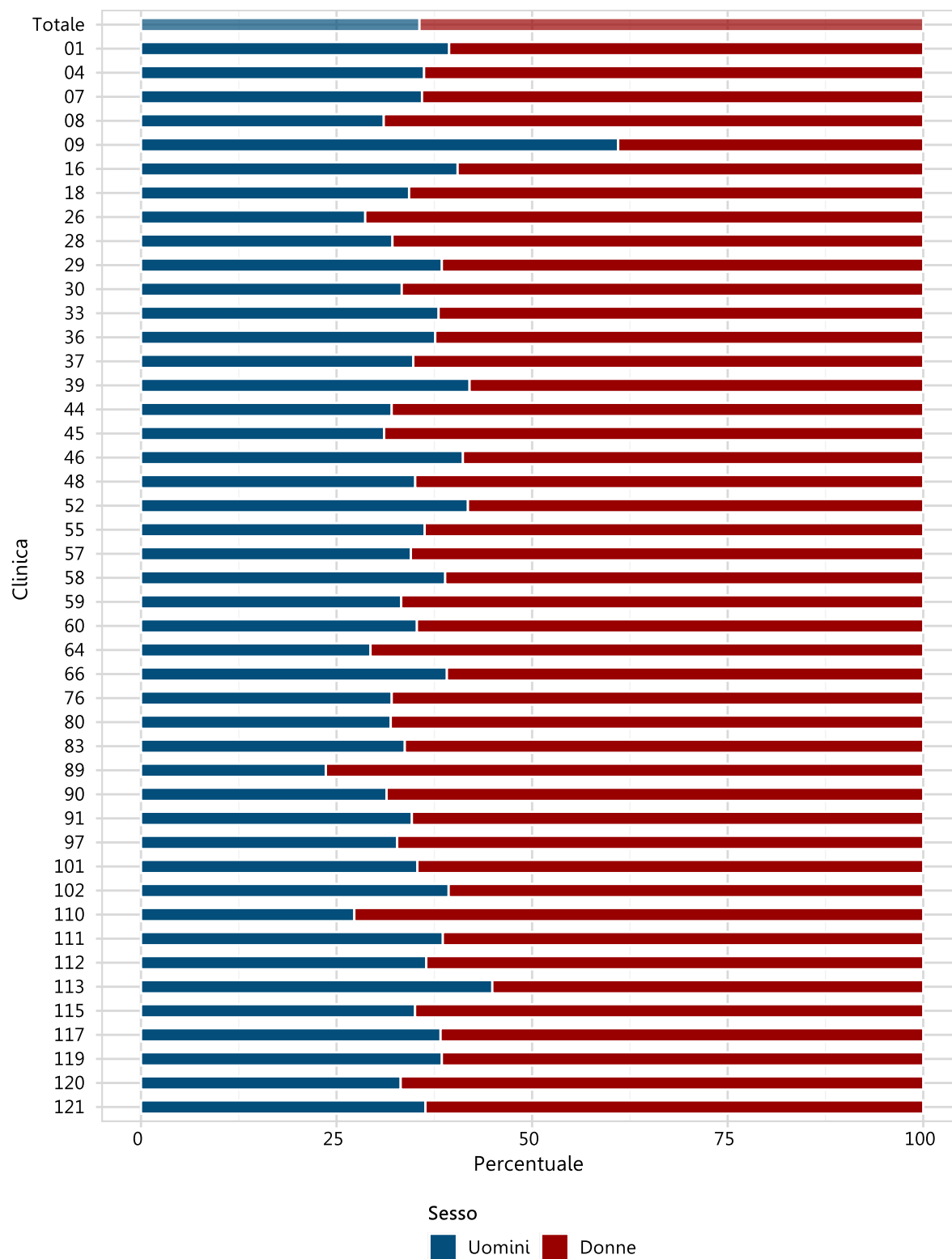


Tabella 5: ripartizione del sesso 2019 secondo la clinica

Clinica	Uomini		Donne		Totale n
	n	%	n	%	
Totale	5'231	35.6	9'462	64.4	14'693
01	26	39.4	40	60.6	66
04	76	36.2	134	63.8	210
07	60	35.9	107	64.1	167
08	18	31.0	40	69.0	58
09	61	61.0	39	39.0	100
16	102	40.5	150	59.5	252
18	255	34.3	489	65.7	744
26	43	28.7	107	71.3	150
28	235	32.1	496	67.9	731
29	10	38.5	16	61.5	26
30	21	33.3	42	66.7	63
33	261	38.0	425	62.0	686
36	436	37.6	723	62.4	1'159
37	102	34.8	191	65.2	293
39	197	42.0	272	58.0	469
44	133	32.0	282	68.0	415
45	235	31.1	521	68.9	756
46	214	41.2	306	58.8	520
48	61	35.1	113	64.9	174
52	135	41.8	188	58.2	323
55	33	36.3	58	63.7	91
57	59	34.5	112	65.5	171
58	28	38.9	44	61.1	72
59	341	33.3	684	66.7	1'025
60	97	35.3	178	64.7	275
64	103	29.3	248	70.7	351
66	131	39.1	204	60.9	335
76	100	32.1	212	67.9	312
80	53	31.9	113	68.1	166
83	86	33.7	169	66.3	255
85	0	0.0	2	100.0	2
89	26	23.6	84	76.4	110
90	81	31.4	177	68.6	258
91	89	34.6	168	65.4	257
97	75	32.8	154	67.2	229
101	259	35.3	474	64.7	733
102	129	39.3	199	60.7	328
110	12	27.3	32	72.7	44
111	71	38.6	113	61.4	184
112	31	36.5	54	63.5	85
113	53	44.9	65	55.1	118
114	1	33.3	2	66.7	3
115	137	35.0	254	65.0	391
117	72	38.3	116	61.7	188
119	155	38.5	248	61.5	403
120	164	33.2	330	66.8	494
121	164	36.4	287	63.6	451

Figura 21: ripartizione dell'età 2019 secondo la clinica

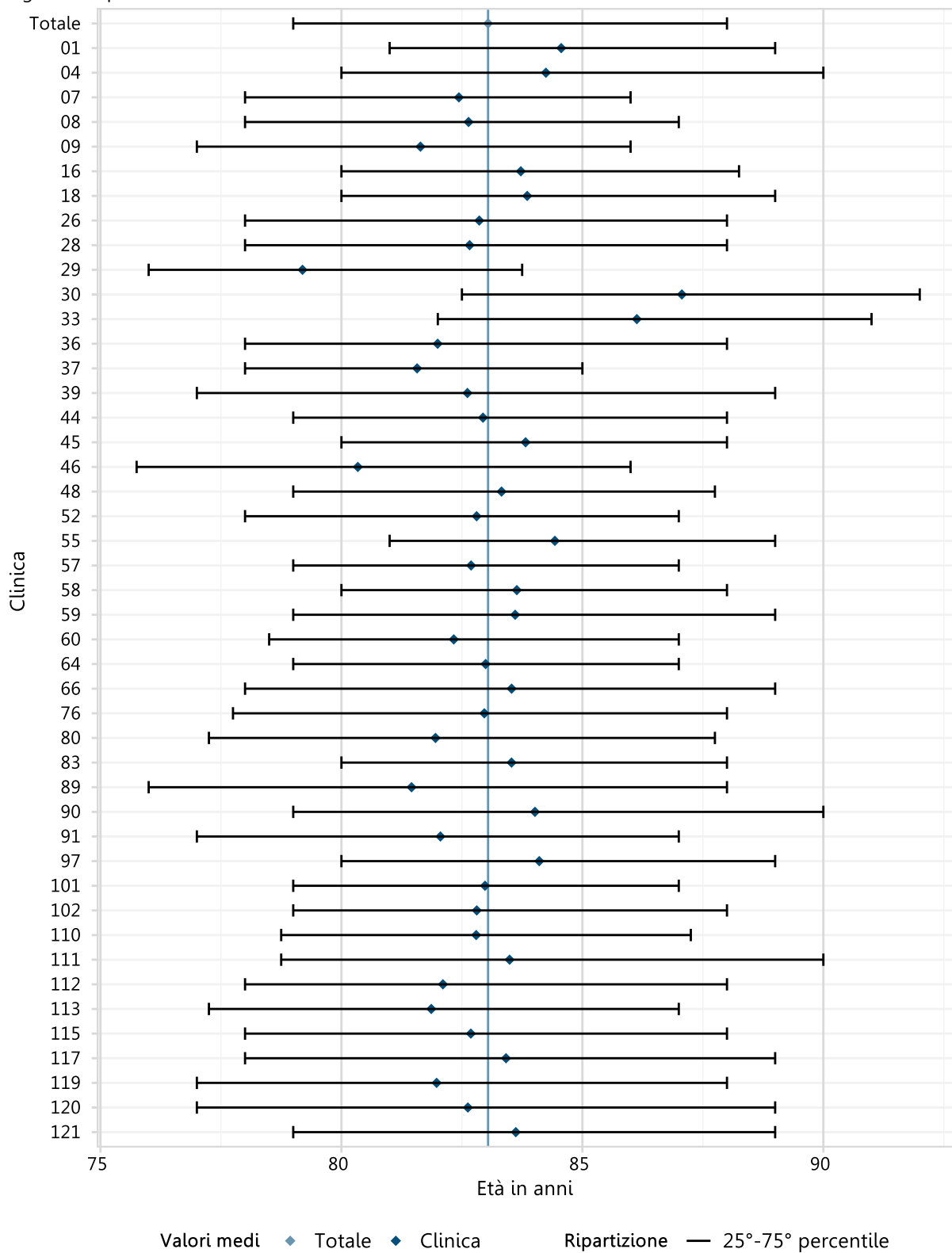


Tabella 6: ripartizione dell'età 2019 secondo la clinica

Clinica	Valore medio	Deviazione standard	Minimo	25° percentile	Mediana	75° percentile	Massimo	Totale
Totale	83.0	7.4	41	79	84	88	108	14'693
01	84.6	6.8	63	81	86	89	96	66
04	84.2	7.9	54	80	86	90	100	210
07	82.4	6.4	63	78	83	86	97	167
08	82.6	7.4	52	78	83.5	87	97	58
09	81.6	5.3	75	77	82	86	96	100
16	83.7	6.4	58	80	84	88.25	98	252
18	83.9	7.4	54	80	85	89	102	744
26	82.9	7.2	51	78	83	88	101	150
28	82.7	7.9	53	78	84	88	101	731
29	79.2	7.2	60	76	81	83.75	88	26
30	87.1	6.0	72	82.5	88	92	102	63
33	86.1	6.3	66	82	87	91	102	686
36	82.0	8.2	48	78	83	88	101	1'159
37	81.6	5.7	62	78	82	85	96	293
39	82.6	9.0	41	77	84	89	101	469
44	82.9	7.6	58	79	84	88	100	415
45	83.8	5.9	69	80	84	88	100	756
46	80.3	7.3	60	75.75	81	86	97	520
48	83.3	6.6	64	79	84	87.75	100	174
52	82.8	6.4	65	78	83	87	97	323
55	84.4	6.2	70	81	84	89	99	91
57	82.7	6.2	65	79	84	87	97	171
58	83.6	6.3	69	80	84.5	88	97	72
59	83.6	7.5	56	79	85	89	103	1'025
60	82.3	6.2	60	78.5	83	87	99	275
64	83.0	5.6	63	79	83	87	96	351
66	83.5	7.2	63	78	84	89	99	335
76	83.0	8.2	53	77.75	84	88	102	312
80	82.0	8.8	56	77.25	84	87.75	100	166
83	83.5	6.2	65	80	84	88	97	255
85	88.5	4.9	85	86.75	88.5	90.25	92	2
89	81.5	7.7	64	76	81	88	98	110
90	84.0	7.7	52	79	85	90	99	258
91	82.1	7.5	63	77	83	87	102	257
97	84.1		66	80	85	89	100	229
101	83.0	6.5	57	79	84	87	102	733
102	82.8	7.2	49	79	84	88	99	328
110	82.8	6.5	70	78.75	82	87.25	100	44
111	83.5	8.8	50	78.75	85	90	102	184
112	82.1	7.8	61	78	83	88	99	85
113	81.9	6.7	64	77.25	82	87	95	118
114	82.3	4.0	78	80.5	83	84.5	86	3
115	82.7	7.2	62	78	83	88	102	391
117	83.4	7.9	59	78	85	89	108	188
119	82.0	8.4	53	77	83	88	100	403
120	82.6	8.7	41	77	84	89	100	494
121	83.6	8.1	49	79	85	89	101	451

Figura 22: ripartizione della nazionalità 2019 secondo la clinica

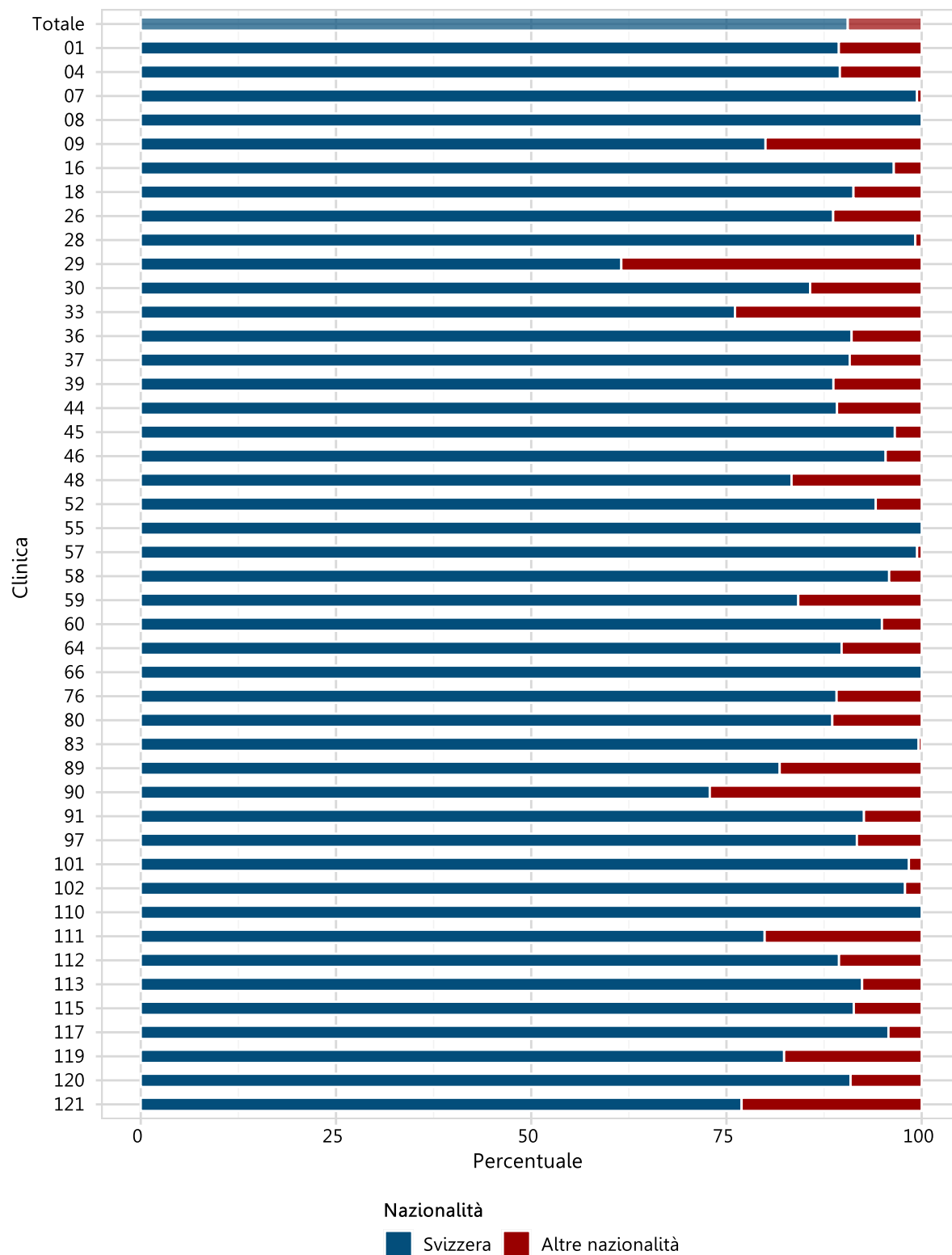


Tabella 7: ripartizione della nazionalità 2019 secondo la clinica

Clinica	Svizzero		Altre nazionalità		Totale n
	n	%	n	%	
Totale	13'302	90.5	1'391	9.5	14'693
01	59	89.4	7	10.6	66
04	188	89.5	22	10.5	210
07	166	99.4	1	0.6	167
08	58	100.0	0	0.0	58
09	80	80.0	20	20.0	100
16	243	96.4	9	3.6	252
18	679	91.3	65	8.7	744
26	133	88.7	17	11.3	150
28	725	99.2	6	0.8	731
29	16	61.5	10	38.5	26
30	54	85.7	9	14.3	63
33	522	76.1	164	23.9	686
36	1'055	91.0	104	9.0	1'159
37	266	90.8	27	9.2	293
39	416	88.7	53	11.3	469
44	370	89.2	45	10.8	415
45	730	96.6	26	3.4	756
46	496	95.4	24	4.6	520
48	145	83.3	29	16.7	174
52	304	94.1	19	5.9	323
55	91	100.0	0	0.0	91
57	170	99.4	1	0.6	171
58	69	95.8	3	4.2	72
59	863	84.2	162	15.8	1'025
60	261	94.9	14	5.1	275
64	315	89.7	36	10.3	351
66	335	100.0	0	0.0	335
76	278	89.1	34	10.9	312
80	147	88.6	19	11.4	166
83	254	99.6	1	0.4	255
85	2	100.0	0	0.0	2
89	90	81.8	20	18.2	110
90	188	72.9	70	27.1	258
91	238	92.6	19	7.4	257
97	210	91.7	19	8.3	229
101	721	98.4	12	1.6	733
102	321	97.9	7	2.1	328
110	44	100.0	0	0.0	44
111	147	79.9	37	20.1	184
112	76	89.4	9	10.6	85
113	109	92.4	9	7.6	118
114	3	100.0	0	0.0	3
115	357	91.3	34	8.7	391
117	180	95.7	8	4.3	188
119	332	82.4	71	17.6	403
120	449	90.9	45	9.1	494
121	347	76.9	104	23.1	451

Figura 23: ripartizione della durata della cura 2019 secondo la clinica

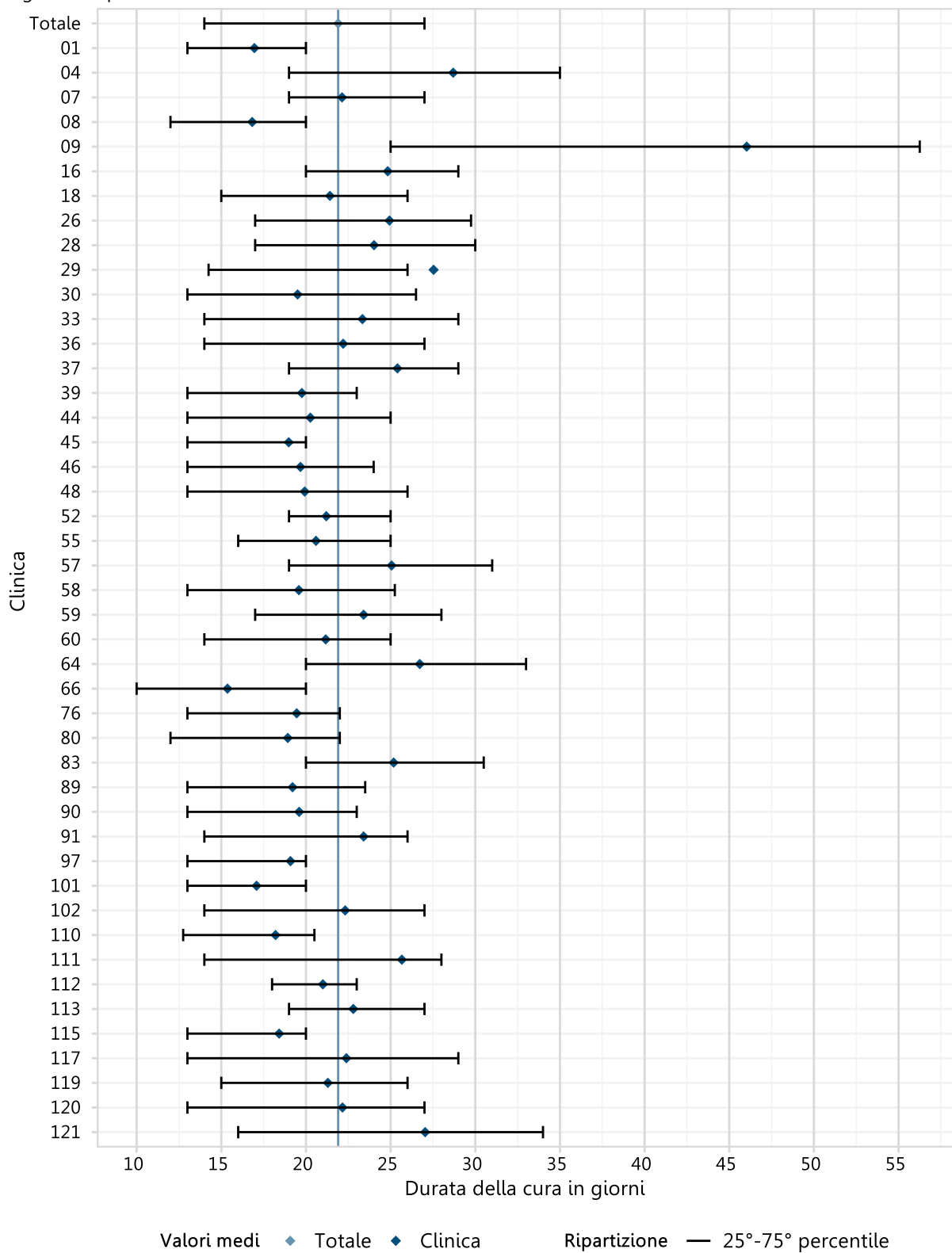


Tabella 8: ripartizione della durata della cura 2019 secondo la clinica

Clinica	Valore medio	Deviazione standard	Minimo	25° percentile	Mediana	75° percentile	Massimo	Totale
Totale	21.9	11.3	7	14	20	27	263	14'693
01	17.0	5.1	8	13	18	20	34	66
04	28.7	14.4	7	19	27	35	86	210
07	22.1	6.8	10	19	20	27	39	167
08	16.8	6.8	7	12	14.5	20	40	58
09	46.0	36.6	8	25	37	56.25	263	100
16	24.8	7.7	8	20	25	29	55	252
18	21.4	9.8	7	15	20	26	116	744
26	24.9	11.7	8	17	21	29.75	86	150
28	24.0	10.6	7	17	20	30	71	731
29	27.5	24.8	8	14.25	19	26	107	26
30	19.5	8.4	7	13	19	26.5	40	63
33	23.3	13.0	7	14	20.5	29	90	686
36	22.2	10.1	8	14	20	27	86	1'159
37	25.4	12.5	7	19	23	29	134	293
39	19.8	10.2	7	13	17	23	73	469
44	20.3	8.5	7	13	19	25	53	415
45	19.0	5.9	7	13	20	20	48	756
46	19.7	9.9	7	13	18	24	94	520
48	19.9	7.5	7	13	20	26	47	174
52	21.2	6.6	7	19	20	25	49	323
55	20.6	6.4	7	16	20	25	46	91
57	25.1	9.6	7	19	25	31	63	171
58	19.6	7.4	8	13	18.5	25.25	38	72
59	23.4	9.1	7	17	22	28	76	1'025
60	21.2	7.8	8	14	20	25	58	275
64	26.7	11.2	9	20	25	33	87	351
66	15.4	7.6	7	10	13	20	56	335
76	19.5	8.8	7	13	18	22	62	312
80	18.9	11.5	7	12	17	22	83	166
83	25.2	9.1	9	20	26	30.5	67	255
85	26.0	2.8	24	25	26	27	28	2
89	19.2	9.3	7	13	17	23.5	65	110
90	19.6	9.6	7	13	18	23	76	258
91	23.4	18.9	7	14	20	26	192	257
97	19.1	7.8	7	13	19	20	63	229
101	17.1	5.0	7	13	18	20	39	733
102	22.3	11.0	7	14	20	27	90	328
110	18.2	8.2	7	12.75	16	20.5	43	44
111	25.7	20.4	7	14	19	28	122	184
112	21.0	7.2	9	18	20	23	48	85
113	22.8	8.1	9	19	20	27	66	118
114	26.0	11.5	14	20.5	27	32	37	3
115	18.4	10.2	7	13	15	20	79	391
117	22.4	11.4	7	13	20	29	71	188
119	21.3	9.7	7	15	20	26	88	403
120	22.2	11.4	7	13	20	27	85	494
121	27.0	16.7	7	16	22	34	126	451

Figura 24: ripartizione della classe di stanza 2019 secondo la clinica

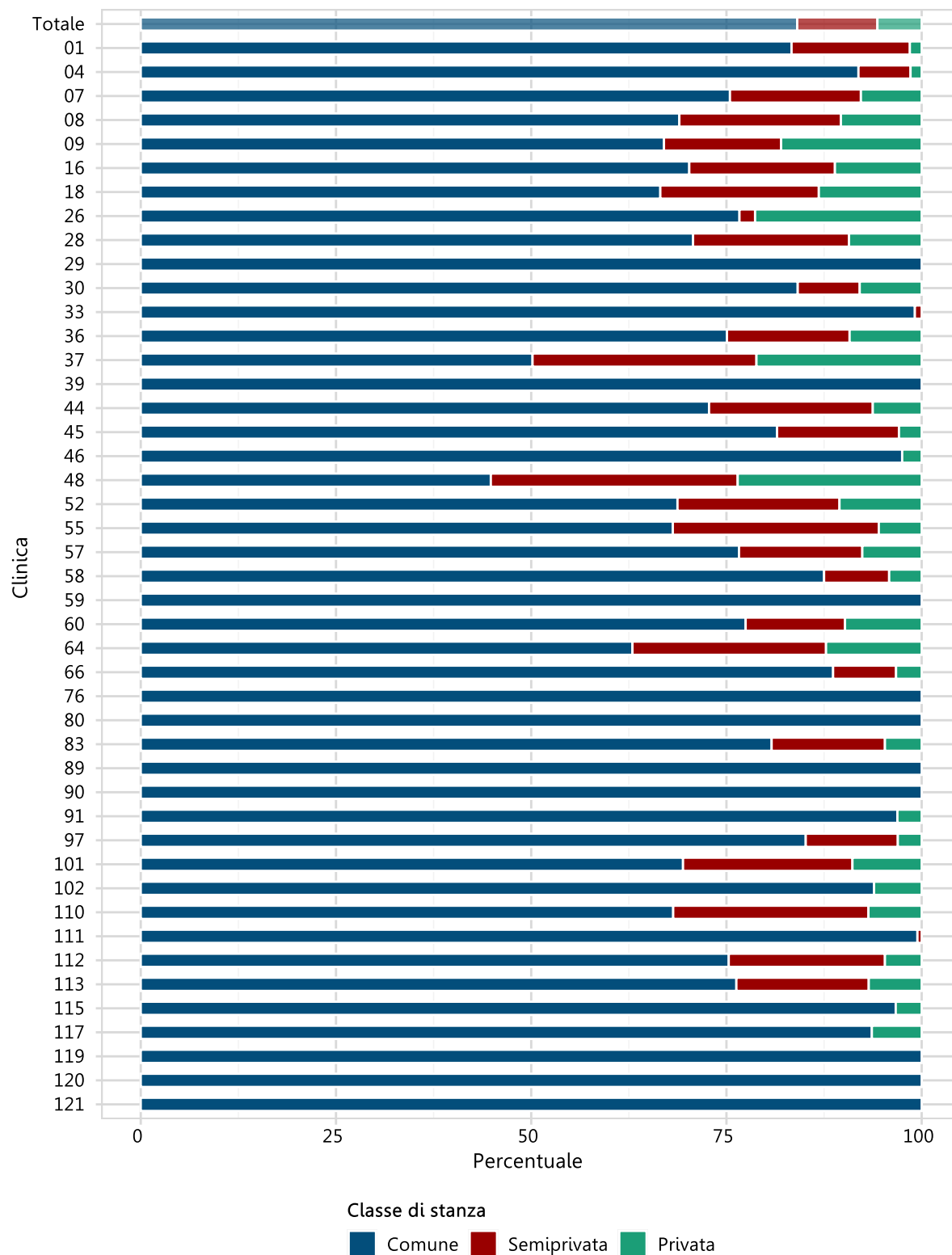


Tabella 9: ripartizione della classe di stanza 2019 secondo la clinica

Clinica	Comune		Semiprivata		Privata		Totale
	n	%	n	%	n	%	n
Totale	12'351	84.1	1'509	10.3	833	5.7	14'693
01	55	83.3	10	15.2	1	1.5	66
04	193	91.9	14	6.7	3	1.4	210
07	126	75.4	28	16.8	13	7.8	167
08	40	69.0	12	20.7	6	10.3	58
09	67	67.0	15	15.0	18	18.0	100
16	177	70.2	47	18.7	28	11.1	252
18	495	66.5	151	20.3	98	13.2	744
26	115	76.7	3	2.0	32	21.3	150
28	517	70.7	146	20.0	68	9.3	731
29	26	100.0	0	0.0	0	0.0	26
30	53	84.1	5	7.9	5	7.9	63
33	680	99.1	6	0.9	0	0.0	686
36	870	75.1	182	15.7	107	9.2	1'159
37	147	50.2	84	28.7	62	21.2	293
39	469	100.0	0	0.0	0	0.0	469
44	302	72.8	87	21.0	26	6.3	415
45	616	81.5	118	15.6	22	2.9	756
46	507	97.5	0	0.0	13	2.5	520
48	78	44.8	55	31.6	41	23.6	174
52	222	68.7	67	20.7	34	10.5	323
55	62	68.1	24	26.4	5	5.5	91
57	131	76.6	27	15.8	13	7.6	171
58	63	87.5	6	8.3	3	4.2	72
59	1'025	100.0	0	0.0	0	0.0	1'025
60	213	77.5	35	12.7	27	9.8	275
64	221	63.0	87	24.8	43	12.3	351
66	297	88.7	27	8.1	11	3.3	335
76	312	100.0	0	0.0	0	0.0	312
80	166	100.0	0	0.0	0	0.0	166
83	206	80.8	37	14.5	12	4.7	255
85	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2
89	110	100.0	0	0.0	0	0.0	110
90	258	100.0	0	0.0	0	0.0	258
91	249	96.9	0	0.0	8	3.1	257
97	195	85.2	27	11.8	7	3.1	229
101	509	69.4	159	21.7	65	8.9	733
102	308	93.9	0	0.0	20	6.1	328
110	30	68.2	11	25.0	3	6.8	44
111	183	99.5	1	0.5	0	0.0	184
112	64	75.3	17	20.0	4	4.7	85
113	90	76.3	20	16.9	8	6.8	118
114	0	0.0	1	33.3	2	66.7	3
115	378	96.7	0	0.0	13	3.3	391
117	176	93.6	0	0.0	12	6.4	188
119	403	100.0	0	0.0	0	0.0	403
120	494	100.0	0	0.0	0	0.0	494
121	451	100.0	0	0.0	0	0.0	451

Figura 25: ripartizione degli enti finanziatori principali della riabilitazione 2019 secondo la clinica

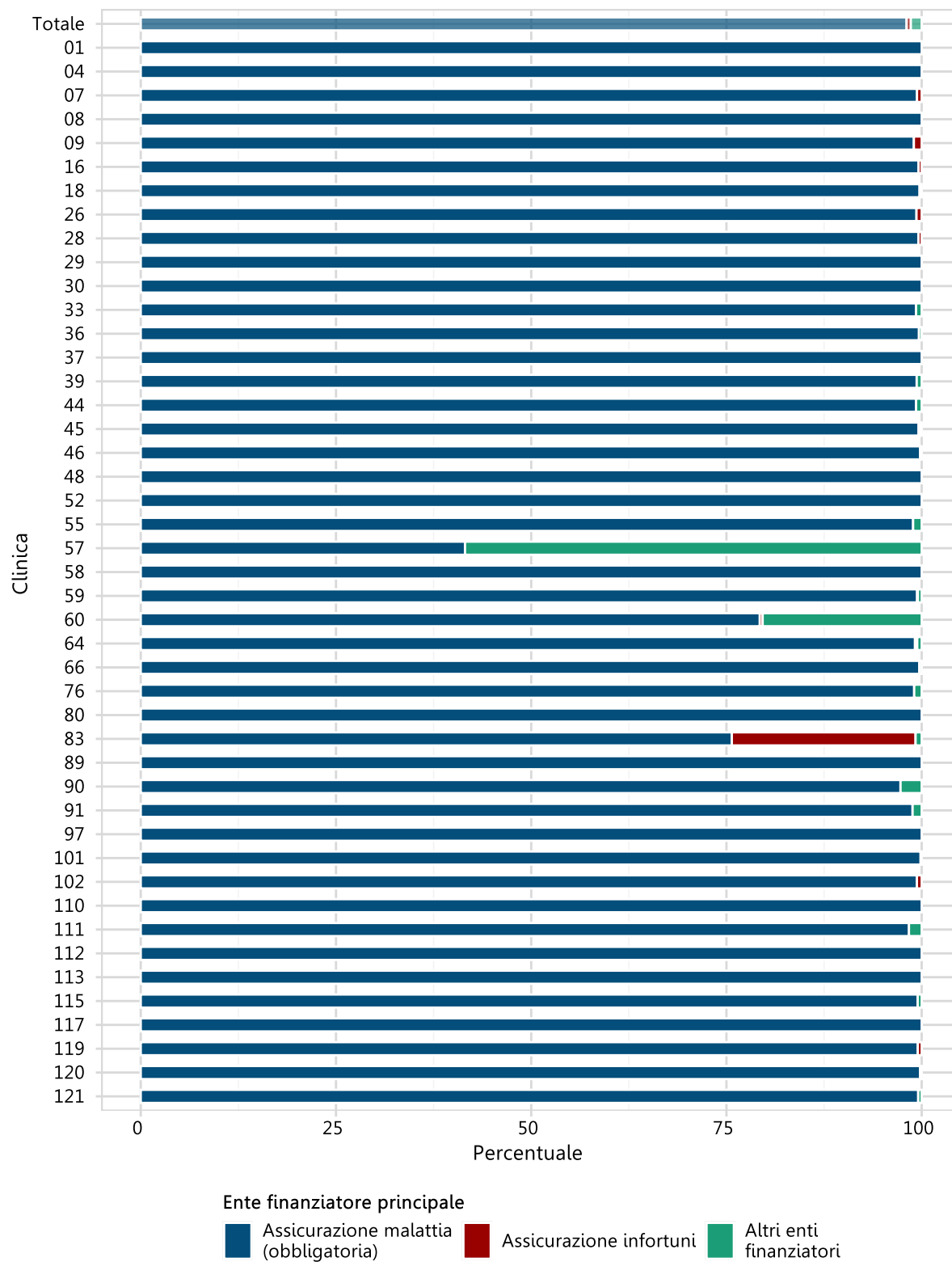


Tabella 10: ripartizione degli enti finanziatori principali della riabilitazione 2019 secondo la clinica

Clinica	Assicurazione malattia (obbligatoria)		Assicurazione infortuni		Altri enti finanziatori		Totale
	n	%	n	%	n	%	n
Totale	14'409	98.1	80	0.5	204	1.4	14'693
01	66	100.0	0	0.0	0	0.0	66
04	210	100.0	0	0.0	0	0.0	210
07	166	99.4	1	0.6	0	0.0	167
08	58	100.0	0	0.0	0	0.0	58
09	99	99.0	1	1.0	0	0.0	100
16	251	99.6	1	0.4	0	0.0	252
18	742	99.7	2	0.3	0	0.0	744
26	149	99.3	1	0.7	0	0.0	150
28	728	99.6	3	0.4	0	0.0	731
29	26	100.0	0	0.0	0	0.0	26
30	63	100.0	0	0.0	0	0.0	63
33	681	99.3	0	0.0	5	0.7	686
36	1'155	99.7	0	0.0	4	0.3	1'159
37	293	100.0	0	0.0	0	0.0	293
39	466	99.4	0	0.0	3	0.6	469
44	412	99.3	0	0.0	3	0.7	415
45	753	99.6	2	0.3	1	0.1	756
46	519	99.8	1	0.2	0	0.0	520
48	174	100.0	0	0.0	0	0.0	174
52	323	100.0	0	0.0	0	0.0	323
55	90	98.9	0	0.0	1	1.1	91
57	71	41.5	0	0.0	100	58.5	171
58	72	100.0	0	0.0	0	0.0	72
59	1'019	99.4	1	0.1	5	0.5	1'025
60	218	79.3	1	0.4	56	20.4	275
64	348	99.1	1	0.3	2	0.6	351
66	334	99.7	0	0.0	1	0.3	335
76	309	99.0	0	0.0	3	1.0	312
80	166	100.0	0	0.0	0	0.0	166
83	193	75.7	60	23.5	2	0.8	255
85	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2
89	110	100.0	0	0.0	0	0.0	110
90	251	97.3	0	0.0	7	2.7	258
91	254	98.8	0	0.0	3	1.2	257
97	229	100.0	0	0.0	0	0.0	229
101	732	99.9	0	0.0	1	0.1	733
102	326	99.4	2	0.6	0	0.0	328
110	44	100.0	0	0.0	0	0.0	44
111	181	98.4	0	0.0	3	1.6	184
112	85	100.0	0	0.0	0	0.0	85
113	118	100.0	0	0.0	0	0.0	118
114	3	100.0	0	0.0	0	0.0	3
115	389	99.5	0	0.0	2	0.5	391
117	188	100.0	0	0.0	0	0.0	188
119	401	99.5	2	0.5	0	0.0	403
120	493	99.8	1	0.2	0	0.0	494
121	449	99.6	0	0.0	2	0.4	451

Figura 26: ripartizione del luogo prima dell'ammissione 2019 secondo la clinica

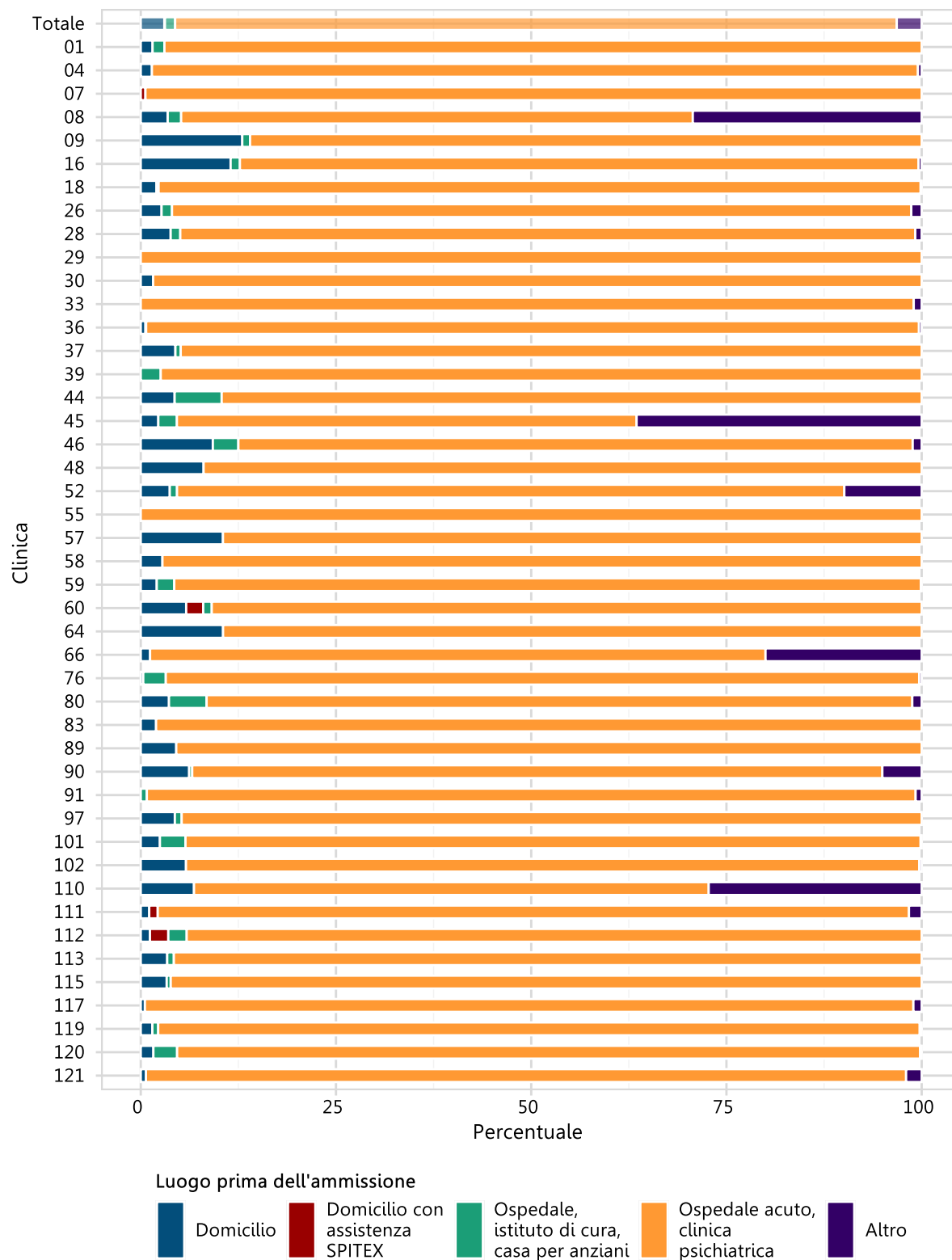


Tabella 11: ripartizione del luogo prima dell'ammissione 2019 secondo la clinica

Clinica	Domicilio		Domicilio con assistenza SPITEX		Ospedale, istituto di cura, casa per anziani		Ospedale acuto, clinica psichiatrica		Altro		Totale n
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Totale	444	3.0	11	0.1	192	1.3	13'577	92.4	469	3.2	14'693
01	1	1.5	0	0.0	1	1.5	64	97.0	0	0.0	66
04	3	1.4	0	0.0	0	0.0	206	98.1	1	0.5	210
07	0	0.0	1	0.6	0	0.0	166	99.4	0	0.0	167
08	2	3.4	0	0.0	1	1.7	38	65.5	17	29.3	58
09	13	13.0	0	0.0	1	1.0	86	86.0	0	0.0	100
16	29	11.5	0	0.0	3	1.2	219	86.9	1	0.4	252
18	15	2.0	0	0.0	2	0.3	726	97.6	1	0.1	744
26	4	2.7	0	0.0	2	1.3	142	94.7	2	1.3	150
28	28	3.8	0	0.0	9	1.2	688	94.1	6	0.8	731
29	0	0.0	0	0.0	0	0.0	26	100.0	0	0.0	26
30	1	1.6	0	0.0	0	0.0	62	98.4	0	0.0	63
33	0	0.0	0	0.0	0	0.0	679	99.0	7	1.0	686
36	7	0.6	0	0.0	1	0.1	1'147	99.0	4	0.3	1'159
37	13	4.4	0	0.0	2	0.7	278	94.9	0	0.0	293
39	0	0.0	0	0.0	12	2.6	457	97.4	0	0.0	469
44	18	4.3	0	0.0	25	6.0	372	89.6	0	0.0	415
45	17	2.2	0	0.0	18	2.4	445	58.9	276	36.5	756
46	48	9.2	0	0.0	17	3.3	449	86.3	6	1.2	520
48	14	8.0	0	0.0	0	0.0	160	92.0	0	0.0	174
52	12	3.7	0	0.0	3	0.9	276	85.4	32	9.9	323
55	0	0.0	0	0.0	0	0.0	91	100.0	0	0.0	91
57	18	10.5	0	0.0	0	0.0	153	89.5	0	0.0	171
58	2	2.8	0	0.0	0	0.0	70	97.2	0	0.0	72
59	21	2.0	0	0.0	23	2.2	980	95.6	1	0.1	1'025
60	16	5.8	6	2.2	3	1.1	250	90.9	0	0.0	275
64	37	10.5	0	0.0	0	0.0	314	89.5	0	0.0	351
66	4	1.2	0	0.0	0	0.0	264	78.8	67	20.0	335
76	1	0.3	0	0.0	9	2.9	301	96.5	1	0.3	312
80	6	3.6	0	0.0	8	4.8	150	90.4	2	1.2	166
83	5	2.0	0	0.0	0	0.0	250	98.0	0	0.0	255
85	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2
89	5	4.5	0	0.0	0	0.0	105	95.5	0	0.0	110
90	16	6.2	0	0.0	1	0.4	228	88.4	13	5.0	258
91	0	0.0	0	0.0	2	0.8	253	98.4	2	0.8	257
97	10	4.4	0	0.0	2	0.9	217	94.8	0	0.0	229
101	18	2.5	0	0.0	24	3.3	690	94.1	1	0.1	733
102	19	5.8	0	0.0	0	0.0	308	93.9	1	0.3	328
110	3	6.8	0	0.0	0	0.0	29	65.9	12	27.3	44
111	2	1.1	2	1.1	0	0.0	177	96.2	3	1.6	184
112	1	1.2	2	2.4	2	2.4	80	94.1	0	0.0	85
113	4	3.4	0	0.0	1	0.8	113	95.8	0	0.0	118
114	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	3
115	13	3.3	0	0.0	2	0.5	376	96.2	0	0.0	391
117	1	0.5	0	0.0	0	0.0	185	98.4	2	1.1	188
119	6	1.5	0	0.0	3	0.7	393	97.5	1	0.2	403
120	8	1.6	0	0.0	15	3.0	470	95.1	1	0.2	494
121	3	0.7	0	0.0	0	0.0	439	97.3	9	2.0	451

Figura 27: ripartizione del luogo dopo la dimissione 2019 secondo la clinica

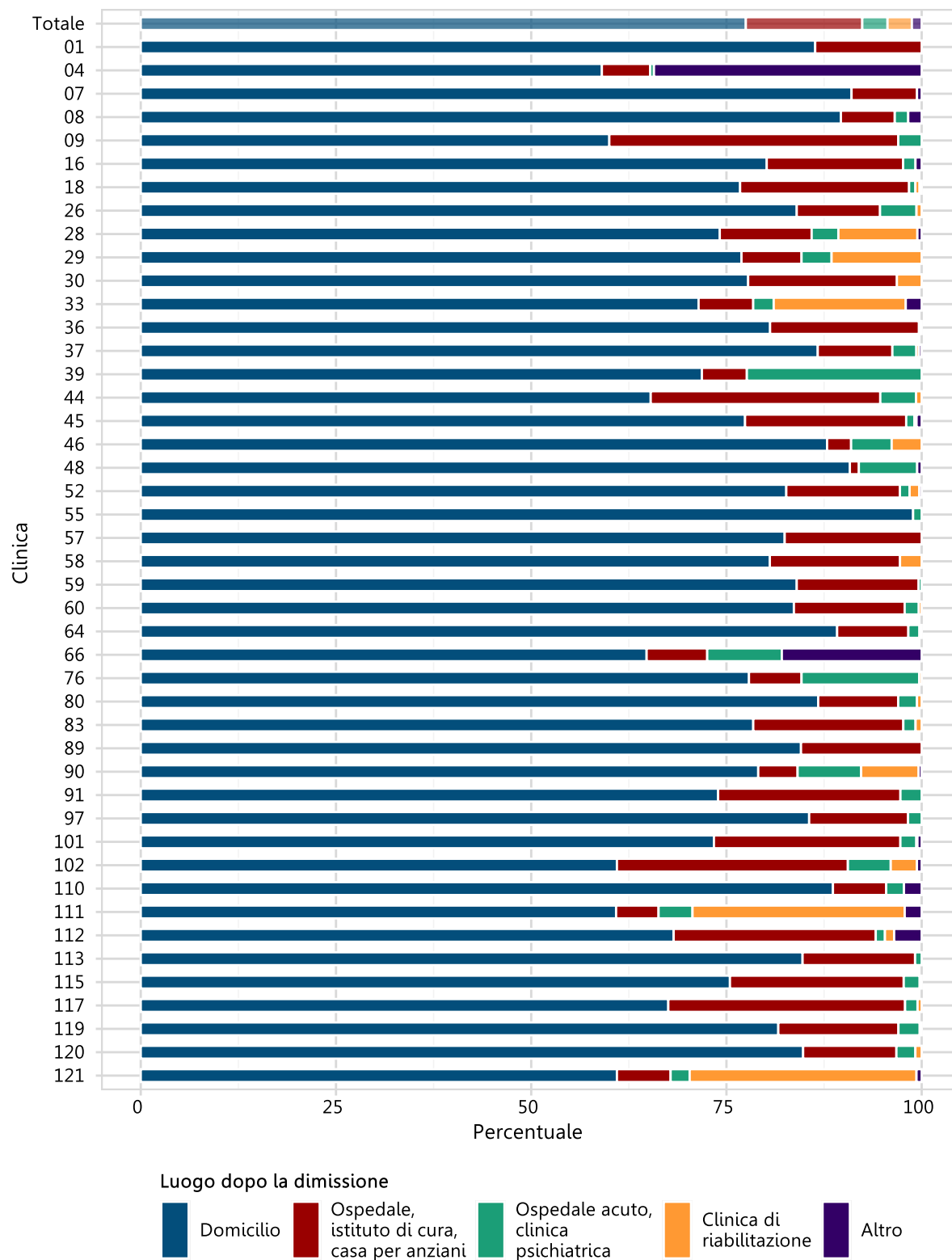


Tabella 12: ripartizione del luogo dopo la dimissione 2019 secondo la clinica

Clinica	Domicilio		Ospedale, istituto di cura, casa per anziani		Ospedale acuto, clinica psichiatrica		Clinica di riabilitazione		Altro		Totale n
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Totale	11'384	77.5	2'191	14.9	475	3.2	458	3.1	185	1.3	14'693
01	57	86.4	9	13.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	66
04	124	59.0	13	6.2	1	0.5	0	0.0	72	34.3	210
07	152	91.0	14	8.4	0	0.0	0	0.0	1	0.6	167
08	52	89.7	4	6.9	1	1.7	0	0.0	1	1.7	58
09	60	60.0	37	37.0	3	3.0	0	0.0	0	0.0	100
16	202	80.2	44	17.5	4	1.6	0	0.0	2	0.8	252
18	571	76.7	161	21.6	6	0.8	4	0.5	2	0.3	744
26	126	84.0	16	10.7	7	4.7	1	0.7	0	0.0	150
28	542	74.1	86	11.8	25	3.4	74	10.1	4	0.5	731
29	20	76.9	2	7.7	1	3.8	3	11.5	0	0.0	26
30	49	77.8	12	19.0	0	0.0	2	3.2	0	0.0	63
33	490	71.4	48	7.0	18	2.6	116	16.9	14	2.0	686
36	934	80.6	221	19.1	1	0.1	1	0.1	2	0.2	1'159
37	254	86.7	28	9.6	9	3.1	1	0.3	1	0.3	293
39	337	71.9	27	5.8	105	22.4	0	0.0	0	0.0	469
44	271	65.3	122	29.4	19	4.6	3	0.7	0	0.0	415
45	585	77.4	156	20.6	8	1.1	2	0.3	5	0.7	756
46	457	87.9	16	3.1	27	5.2	20	3.8	0	0.0	520
48	158	90.8	2	1.1	13	7.5	0	0.0	1	0.6	174
52	267	82.7	47	14.6	4	1.2	4	1.2	1	0.3	323
55	90	98.9	0	0.0	1	1.1	0	0.0	0	0.0	91
57	141	82.5	30	17.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	171
58	58	80.6	12	16.7	0	0.0	2	2.8	0	0.0	72
59	861	84.0	160	15.6	4	0.4	0	0.0	0	0.0	1'025
60	230	83.6	39	14.2	5	1.8	1	0.4	0	0.0	275
64	313	89.2	32	9.1	5	1.4	0	0.0	1	0.3	351
66	217	64.8	26	7.8	32	9.6	0	0.0	60	17.9	335
76	243	77.9	21	6.7	47	15.1	1	0.3	0	0.0	312
80	144	86.7	17	10.2	4	2.4	1	0.6	0	0.0	166
83	200	78.4	49	19.2	4	1.6	2	0.8	0	0.0	255
85	1	50.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2
89	93	84.5	17	15.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	110
90	204	79.1	13	5.0	21	8.1	19	7.4	1	0.4	258
91	190	73.9	60	23.3	7	2.7	0	0.0	0	0.0	257
97	196	85.6	29	12.7	4	1.7	0	0.0	0	0.0	229
101	538	73.4	175	23.9	15	2.0	1	0.1	4	0.5	733
102	200	61.0	97	29.6	18	5.5	11	3.4	2	0.6	328
110	39	88.6	3	6.8	1	2.3	0	0.0	1	2.3	44
111	112	60.9	10	5.4	8	4.3	50	27.2	4	2.2	184
112	58	68.2	22	25.9	1	1.2	1	1.2	3	3.5	85
113	100	84.7	17	14.4	1	0.8	0	0.0	0	0.0	118
114	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3
115	295	75.4	87	22.3	8	2.0	1	0.3	0	0.0	391
117	127	67.6	57	30.3	3	1.6	1	0.5	0	0.0	188
119	329	81.6	62	15.4	11	2.7	1	0.2	0	0.0	403
120	419	84.8	59	11.9	12	2.4	4	0.8	0	0.0	494
121	275	61.0	31	6.9	11	2.4	131	29.0	3	0.7	451

Figura 28: ripartizione dei gruppi di diagnosi 2019 secondo la clinica

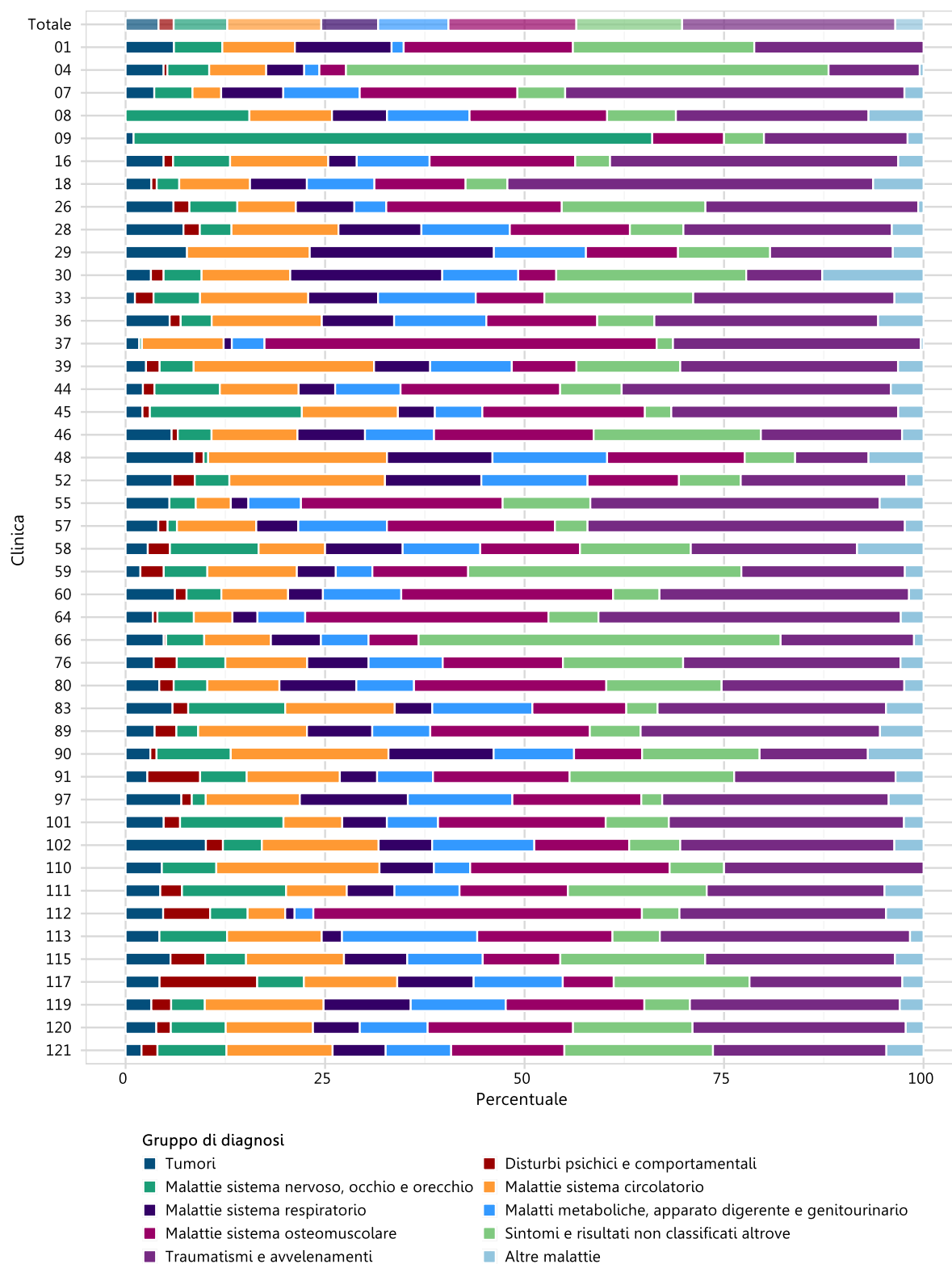


Tabella 13: ripartizione dei gruppi di diagnosi 2019 secondo la clinica

Clinica	Tumori		Disturbi psichici e comportamentali		Malattie sistema nervoso, occhio e orecchio		Malattie sistema circolatorio		Malattie sistema respiratorio		Malattie metaboliche, apparato digerente e genitourinario		Malattie sistema osteo-muscolare		Sintomi e risultati non classificati altrove		Traumatismi e awelenamenti		Altre malattie		Totale	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Totale	606	4.1	279	1.9	987	6.7	1'731	11.8	1'047	7.1	1'295	8.8	2'355	16.0	1'948	13.3	3'925	26.7	520	3.5	14'693	
01	4	6.1	0	0.0	4	6.1	6	9.1	8	12.1	1	1.5	14	21.2	15	22.7	14	21.2	0	0.0	66	
04	10	4.8	1	0.5	11	5.2	15	7.1	10	4.8	4	1.9	7	3.3	127	60.5	24	11.4	1	0.5	210	
07	6	3.6	0	0.0	8	4.8	6	3.6	13	7.8	16	9.6	33	19.8	10	6.0	71	42.5	4	2.4	167	
08	0	0.0	0	0.0	9	15.5	6	10.3	4	6.9	6	10.3	10	17.2	5	8.6	14	24.1	4	6.9	58	
09	1	1.0	0	0.0	65	65.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	9	9.0	5	5.0	18	18.0	2	2.0	100	
16	12	4.8	3	1.2	18	7.1	31	12.3	9	3.6	23	9.1	46	18.3	11	4.4	91	36.1	8	3.2	252	
18	24	3.2	5	0.7	21	2.8	66	8.9	53	7.1	63	8.5	85	11.4	39	5.2	341	45.8	47	6.3	744	
26	9	6.0	3	2.0	9	6.0	11	7.3	11	7.3	6	4.0	33	22.0	27	18.0	40	26.7	1	0.7	150	
28	53	7.3	15	2.1	29	4.0	98	13.4	76	10.4	81	11.1	110	15.0	49	6.7	191	26.1	29	4.0	731	
29	2	7.7	0	0.0	0	0.0	4	15.4	6	23.1	3	11.5	3	11.5	3	11.5	4	15.4	1	3.8	26	
30	2	3.2	1	1.6	3	4.8	7	11.1	12	19.0	6	9.5	3	4.8	15	23.8	6	9.5	8	12.7	63	
33	8	1.2	16	2.3	40	5.8	93	13.6	60	8.7	84	12.2	59	8.6	128	18.7	173	25.2	25	3.6	686	
36	64	5.5	16	1.4	45	3.9	160	13.8	105	9.1	134	11.6	161	13.9	83	7.2	325	28.0	66	5.7	1'159	
37	5	1.7	0	0.0	1	0.3	30	10.2	3	1.0	12	4.1	144	49.1	6	2.0	91	31.1	1	0.3	293	
39	12	2.6	8	1.7	20	4.3	106	22.6	33	7.0	48	10.2	38	8.1	61	13.0	128	27.3	15	3.2	469	
44	9	2.2	6	1.4	34	8.2	41	9.9	19	4.6	34	8.2	83	20.0	32	7.7	140	33.7	17	4.1	415	
45	16	2.1	7	0.9	144	19.0	91	12.0	35	4.6	45	6.0	154	20.4	25	3.3	215	28.4	24	3.2	756	
46	30	5.8	4	0.8	22	4.2	56	10.8	44	8.5	45	8.7	104	20.0	109	21.0	92	17.7	14	2.7	520	
48	15	8.6	2	1.1	1	0.6	39	22.4	23	13.2	25	14.4	30	17.2	11	6.3	16	9.2	12	6.9	174	
52	19	5.9	9	2.8	14	4.3	63	19.5	39	12.1	43	13.3	37	11.5	25	7.7	67	20.7	7	2.2	323	
55	5	5.5	0	0.0	3	3.3	4	4.4	2	2.2	6	6.6	23	25.3	10	11.0	33	36.3	5	5.5	91	
57	7	4.1	2	1.2	2	1.2	17	9.9	9	5.3	19	11.1	36	21.1	7	4.1	68	39.8	4	2.3	171	
58	2	2.8	2	2.8	8	11.1	6	8.3	7	9.7	7	9.7	9	12.5	10	13.9	15	20.8	6	8.3	72	
59	19	1.9	30	2.9	56	5.5	115	11.2	50	4.9	47	4.6	123	12.0	351	34.2	210	20.5	24	2.3	1'025	
60	17	6.2	4	1.5	12	4.4	23	8.4	12	4.4	27	9.8	73	26.5	16	5.8	86	31.3	5	1.8	275	

La tabella continua sulla prossima pagina.

Continuazione tabella 13

Clinica	Tumori		Disturbi psichici e comportamentali		Malattie sistema nervoso, occhio e orecchio		Malattie sistema circolatorio		Malattie sistema respiratorio		Malattie metaboliche, apparato digerente e genitourinario		Malattie sistema osteo-muscolare		Sintomi e risultati non classificati altrove		Traumatismi e avvelenamenti		Altre malattie		Totale	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Totale	606	4.1	279	1.9	987	6.7	1'731	11.8	1'047	7.1	1'295	8.8	2'355	16.0	1'948	13.3	3'925	26.7	520	3.5	14'693	
64	12	3.4	2	0.6	16	4.6	17	4.8	11	3.1	21	6.0	107	30.5	22	6.3	133	37.9	10	2.8	351	
66	16	4.8	1	0.3	16	4.8	28	8.4	21	6.3	20	6.0	21	6.3	152	45.4	56	16.7	4	1.2	335	
76	11	3.5	9	2.9	19	6.1	32	10.3	24	7.7	29	9.3	47	15.1	47	15.1	85	27.2	9	2.9	312	
80	7	4.2	3	1.8	7	4.2	15	9.0	16	9.6	12	7.2	40	24.1	24	14.5	38	22.9	4	2.4	166	
83	15	5.9	5	2.0	31	12.2	35	13.7	12	4.7	32	12.5	30	11.8	10	3.9	73	28.6	12	4.7	255	
85	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	2	
89	4	3.6	3	2.7	3	2.7	15	13.6	9	8.2	8	7.3	22	20.0	7	6.4	33	30.0	6	5.5	110	
90	8	3.1	2	0.8	24	9.3	51	19.8	34	13.2	26	10.1	22	8.5	38	14.7	35	13.6	18	7.0	258	
91	7	2.7	17	6.6	15	5.8	30	11.7	12	4.7	18	7.0	44	17.1	53	20.6	52	20.2	9	3.5	257	
97	16	7.0	3	1.3	4	1.7	27	11.8	31	13.5	30	13.1	37	16.2	6	2.6	65	28.4	10	4.4	229	
101	35	4.8	15	2.0	95	13.0	54	7.4	41	5.6	47	6.4	154	21.0	58	7.9	216	29.5	18	2.5	733	
102	33	10.1	7	2.1	16	4.9	48	14.6	22	6.7	42	12.8	39	11.9	21	6.4	88	26.8	12	3.7	328	
110	2	4.5	0	0.0	3	6.8	9	20.5	3	6.8	2	4.5	11	25.0	3	6.8	11	25.0	0	0.0	44	
111	8	4.3	5	2.7	24	13.0	14	7.6	11	6.0	15	8.2	25	13.6	32	17.4	41	22.3	9	4.9	184	
112	4	4.7	5	5.9	4	4.7	4	4.7	1	1.2	2	2.4	35	41.2	4	4.7	22	25.9	4	4.7	85	
113	5	4.2	0	0.0	10	8.5	14	11.9	3	2.5	20	16.9	20	16.9	7	5.9	37	31.4	2	1.7	118	
114	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	3	
115	22	5.6	17	4.3	20	5.1	48	12.3	31	7.9	37	9.5	38	9.7	71	18.2	93	23.8	14	3.6	391	
117	8	4.3	23	12.2	11	5.9	22	11.7	18	9.6	21	11.2	12	6.4	32	17.0	36	19.1	5	2.7	188	
119	13	3.2	10	2.5	17	4.2	60	14.9	44	10.9	48	11.9	70	17.4	23	5.7	106	26.3	12	3.0	403	
120	19	3.8	9	1.8	34	6.9	54	10.9	29	5.9	42	8.5	90	18.2	74	15.0	132	26.7	11	2.2	494	
121	9	2.0	9	2.0	39	8.6	60	13.3	30	6.7	37	8.2	64	14.2	84	18.6	98	21.7	21	4.7	451	

Figura 29: ripartizione del punteggio complessivo CIRS 2019 secondo la clinica

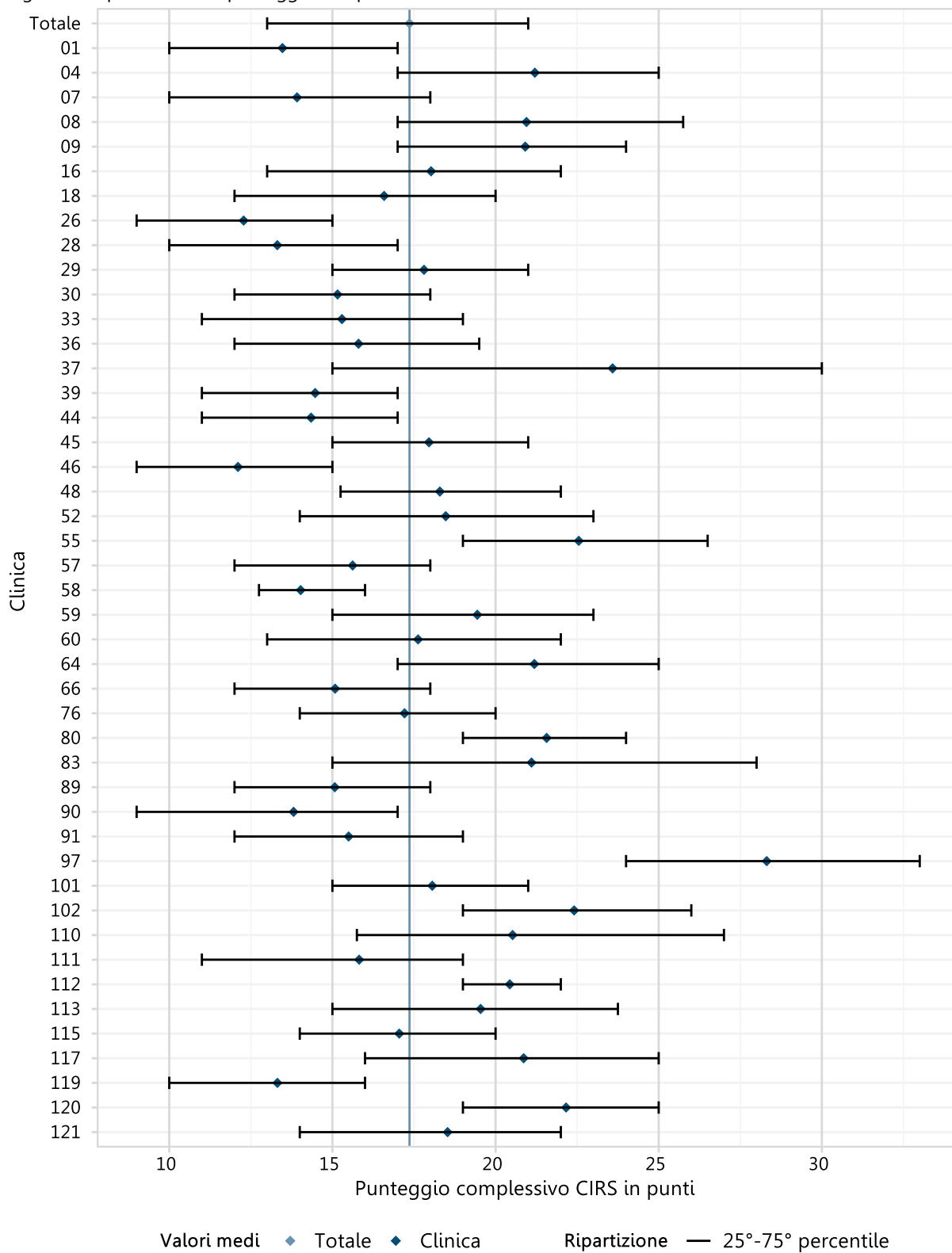


Tabella 14: ripartizione del punteggio complessivo CIRS 2019 secondo la clinica

Clinica	Valore medio	Deviazione standard	Minimo	25° percentile	Mediana	75° percentile	Massimo	Totale
Totale	17.4	6.5	0	13	17	21	56	14'693
01	13.5	5.0	5	10	12	17	35	66
04	21.2	6.0	5	17	21	25	36	210
07	13.9	5.3	4	10	13	18	28	167
08	20.9	5.2	9	17	21	25.75	31	58
09	20.9	5.4	10	17	20	24	35	100
16	18.0	6.9	3	13	18	22	39	252
18	16.6	6.9	2	12	16	20	56	744
26	12.3	5.2	1	9	12	15	27	150
28	13.3	5.0	2	10	13	17	29	731
29	17.8	5.2	5	15	18	21	27	26
30	15.2	4.2	5	12	16	18	23	63
33	15.3	5.8	1	11	15	19	34	686
36	15.8	5.6	2	12	15	19.5	37	1'159
37	23.6	11.4	2	15	21	30	52	293
39	14.5	4.3	2	11	14	17	26	469
44	14.3	5.2	3	11	14	17	33	415
45	18.0	4.3	5	15	18	21	36	756
46	12.1	5.1	0	9	12	15	32	520
48	18.3	5.3	4	15.25	19	22	30	174
52	18.5	6.5	2	14	18	23	36	323
55	22.5	5.7	10	19	22	26.5	36	91
57	15.6	4.7	6	12	16	18	29	171
58	14.0	3.4	3	12.75	14	16	25	72
59	19.4	5.5	0	15	19	23	38	1'025
60	17.6	6.4	3	13	17	22	43	275
64	21.2	5.8	5	17	21	25	38	351
66	15.1	4.2	5	12	15	18	29	335
76	17.2	5.1	2	14	17	20	36	312
80	21.6	4.8	10	19	22	24	33	166
83	21.1	8.6	5	15	19	28	43	255
85	14.5	4.9	11	12.75	14.5	16.25	18	2
89	15.1	4.8	0	12	15	18	27	110
90	13.8	5.8	3	9	13	17	36	258
91	15.5	5.5	3	12	15	19	32	257
97	28.3	7.0	8	24	31	33	39	229
101	18.1	5.0	4	15	17	21	35	733
102	22.4	5.0	9	19	22	26	37	328
110	20.5	7.0	7	15.75	20.5	27	32	44
111	15.8	6.2	2	11	16	19	39	184
112	20.4	2.9	13	19	20	22	30	85
113	19.5	6.3	7	15	19	23.75	36	118
114	15.0	4.6	10	13	16	17.5	19	3
115	17.0	5.1	4	14	17	20	36	391
117	20.9	6.3	6	16	20	25	39	188
119	13.3	5.0	2	10	13	16	32	403
120	22.2	5.1	10	19	22	25	41	494
121	18.5	5.6	5	14	18	22	36	451

A4 Qualità dei risultati score AVQ nel confronto tra cliniche

Tabella 15: valori medi score AVQ e intervalli di confidenza del 95% all'ammissione e alla dimissione secondo la clinica nel confronto annuale (senza aggiustamento)

Clinica	Anno	Score AVQ ammissione				Score AVQ dimissione				Totale n
		Valore medio	Deviazione standard	Intervallo di confidenza Limite inferiore Limite superiore		Valore medio	Deviazione standard	Intervallo di confidenza Limite inferiore Limite superiore		
Totale	2019	35.7	12.3	35.5	35.9	42.9	12.7	42.7	43.2	14'693
	2018	35.1	12.3	34.9	35.4	42.7	12.9	42.4	42.9	12'434
01	2019	43.9	11.7	41.0	46.8	50.0	9.8	47.6	52.4	66
	2018	40.2	12.2	37.4	43.1	47.5	10.7	45.0	50.0	72
04	2019	31.8	14.3	29.9	33.7	36.3	15.3	34.3	38.4	210
	2018	34.2	13.7	32.6	35.8	40.2	14.2	38.5	41.9	286
07	2019	40.9	9.8	39.4	42.4	50.2	7.9	49.0	51.4	167
	2018									0
08	2019	39.8	10.0	37.2	42.5	47.9	9.8	45.3	50.5	58
	2018	39.8	12.1	37.5	42.2	47.9	11.2	45.7	50.1	103
09	2019	17.6	10.0	15.6	19.5	22.6	10.4	20.6	24.7	100
	2018	29.8	14.6	28.4	31.3	41.1	16.1	39.5	42.7	398
16	2019	32.4	10.3	31.1	33.7	42.4	11.2	41.0	43.7	252
	2018	30.5	10.4	29.1	31.8	37.0	10.4	35.6	38.3	236
18	2019	26.3	11.5	25.5	27.1	33.8	12.7	32.8	34.7	744
	2018	27.5	11.6	26.6	28.5	34.9	13.3	33.8	36.0	591
26	2019	34.3	9.8	32.7	35.9	46.4	11.0	44.6	48.2	150
	2018	33.4	10.0	32.3	34.4	45.5	10.9	44.3	46.6	345
28	2019	42.6	10.1	41.9	43.3	48.0	9.9	47.3	48.7	731
	2018	42.2	10.7	41.5	42.9	46.8	10.6	46.1	47.5	906
29	2019	39.0	13.1	33.7	44.3	41.0	14.8	35.0	47.0	26
	2018	43.6	14.5	37.0	50.2	46.0	14.8	39.3	52.7	21
30	2019	37.4	11.6	34.4	40.3	44.1	10.3	41.5	46.7	63
	2018	36.4	12.1	33.0	39.8	42.9	12.7	39.3	46.4	52
33	2019	34.3	12.5	33.4	35.3	36.9	13.7	35.9	37.9	686
	2018	34.1	13.1	33.2	35.0	36.1	14.1	35.1	37.1	797
36	2019	33.9	12.2	33.2	34.6	42.7	12.8	42.0	43.5	1'159
	2018	32.5	12.1	31.7	33.3	41.3	13.5	40.5	42.2	910
37	2019	27.7	10.6	26.5	28.9	42.6	11.1	41.3	43.9	293
	2018	24.8	8.5	22.2	27.3	43.0	12.0	39.4	46.6	45
39	2019	31.7	13.1	30.5	32.9	38.1	13.8	36.8	39.3	469
	2018	32.8	12.5	31.7	33.9	38.3	13.8	37.0	39.5	489
44	2019	30.7	12.3	29.5	31.9	39.7	14.4	38.3	41.1	415
	2018	30.1	11.7	28.8	31.5	40.0	13.7	38.4	41.6	288
45	2019	39.1	10.5	38.4	39.9	48.4	10.3	47.6	49.1	756
	2018	38.3	10.8	37.5	39.1	47.1	10.8	46.3	47.9	748
46	2019	43.6	9.9	42.7	44.4	49.4	10.3	48.5	50.3	520
	2018	40.9	10.7	39.9	41.9	47.3	11.1	46.2	48.3	411
48	2019	40.3	10.6	38.7	41.9	47.0	10.2	45.4	48.5	174
	2018	31.0	11.3	26.8	35.2	41.8	10.3	38.0	45.7	30
52	2019	36.1	9.1	35.1	37.1	45.1	9.9	44.1	46.2	323
	2018	36.5	9.9	35.3	37.7	47.0	9.7	45.8	48.1	276
55	2019	43.3	7.3	41.8	44.8	49.9	7.6	48.3	51.5	91
	2018									
57	2019	27.9	10.7	26.3	29.5	37.3	13.2	35.3	39.3	171
	2018	31.6	11.2	30.0	33.2	41.4	13.3	39.5	43.3	190

La tabella continua sulla prossima pagina.

Continuazione tabella 15

Clinica	Anno	Score AVQ ammissione				Score AVQ dimissione				Totale n
		Valore medio	Deviazione standard	Intervallo di confidenza		Valore medio	Deviazione standard	Intervallo di confidenza		
				Limite inferiore	Limite superiore			Limite inferiore	Limite superiore	
Totale	2019	35.7	12.3	35.5	35.9	42.9	12.7	42.7	43.2	14'693
	2018	35.1	12.3	34.9	35.4	42.7	12.9	42.4	42.9	12'434
58	2019	38.5	12.7	35.5	41.5	43.0	13.5	39.8	46.2	72
	2018	36.3	11.9	32.1	40.4	40.6	13.7	35.8	45.4	34
59	2019	37.5	9.6	36.9	38.1	45.7	9.8	45.1	46.3	1'025
	2018	39.7	9.7	39.1	40.3	46.8	9.4	46.2	47.4	1'011
60	2019	40.5	9.9	39.3	41.7	47.7	10.0	46.5	48.9	275
	2018									0
64	2019	37.8	10.7	36.7	39.0	46.0	10.6	44.9	47.1	351
	2018	38.9	11.7	37.1	40.7	46.0	11.6	44.3	47.8	170
66	2019	31.6	11.5	30.4	32.9	37.8	13.5	36.3	39.2	335
	2018	31.2	11.6	29.9	32.5	38.5	12.8	37.0	39.9	301
76	2019	34.2	10.6	33.0	35.4	42.2	12.0	40.9	43.6	312
	2018	33.0	10.1	31.8	34.1	41.0	12.1	39.6	42.4	298
80	2019	39.9	11.6	38.1	41.7	45.1	12.1	43.2	46.9	166
	2018	38.8	11.8	37.4	40.3	46.1	10.9	44.8	47.4	272
83	2019	36.4	9.8	35.2	37.6	43.9	9.3	42.8	45.1	255
	2018	35.5	9.1	34.5	36.6	44.9	10.0	43.7	46.0	288
85	2019	38.5	19.1	-133.0	210.0	56.5	4.9	12.0	101.0	2
	2018	32.0	3.6	23.0	41.0	35.7	8.3	15.0	56.4	3
89	2019	35.2	10.2	33.2	37.1	42.8	10.1	40.9	44.7	110
	2018	36.0	11.0	34.1	37.8	43.0	11.0	41.2	44.8	145
90	2019	38.2	11.6	36.8	39.6	43.1	12.2	41.6	44.6	258
	2018	37.0	10.4	35.0	39.1	43.1	12.1	40.7	45.5	102
91	2019	43.6	10.9	42.2	44.9	45.1	11.5	43.6	46.5	257
	2018	41.7	9.4	33.0	50.4	47.7	9.8	38.6	56.8	7
97	2019	28.2	11.1	26.7	29.6	34.9	12.6	33.2	36.5	229
	2018	28.5	11.8	26.6	30.4	36.2	13.2	34.1	38.4	149
101	2019	32.3	11.2	31.5	33.1	45.1	10.8	44.3	45.9	733
	2018	30.6	10.5	29.8	31.5	45.5	10.1	44.7	46.3	601
102	2019	43.0	11.5	41.8	44.3	44.1	11.9	42.8	45.4	328
	2018	60.0				55.0				1
110	2019	39.9	9.7	36.9	42.8	47.9	9.6	45.0	50.8	44
	2018	37.0	13.2	32.9	41.1	45.0	12.8	41.1	49.0	42
111	2019	33.5	14.3	31.4	35.6	34.4	14.7	32.3	36.6	184
	2018	32.6	14.0	30.5	34.7	33.3	14.5	31.1	35.5	173
112	2019	35.8	12.6	33.1	38.6	47.4	11.2	44.9	49.8	85
	2018									0
113	2019	32.0	10.3	30.1	33.8	45.3	10.2	43.4	47.1	118
	2018									0
114	2019	49.7	9.5	26.2	73.1	48.7	12.3	18.0	79.3	3
	2018									0
115	2019	40.0	12.4	38.8	41.3	44.1	12.5	42.9	45.4	391
	2018	38.8	10.8	36.6	41.0	42.5	13.2	39.9	45.2	97
117	2019	40.5	13.5	38.5	42.4	42.9	13.9	40.9	44.9	188
	2018	38.9	11.9	35.0	42.8	41.1	15.4	36.1	46.1	39
119	2019	35.8	10.6	34.7	36.8	43.7	11.2	42.6	44.8	403
	2018	36.2	12.0	34.9	37.5	44.3	11.2	43.1	45.4	342
120	2019	38.5	11.9	37.5	39.6	46.2	11.6	45.2	47.2	494
	2018	37.6	12.3	36.7	38.5	45.8	12.2	44.9	46.7	773
121	2019	33.7	13.8	32.4	35.0	37.5	15.2	36.1	38.9	451
	2018	33.6	14.2	32.2	35.0	37.3	15.1	35.8	38.8	389

Tabella 16: valore comparativo score AVQ secondo la clinica nel confronto annuale

Clinica	Anno	Valore		Intervallo di confidenza		Totale n
		comparativo score AVQ	Valore p aggiustato	Limite inferiore	Limite superiore	
Totale	2019					14'693
	2018					12'434
01	2019	0.29	1.000	-2.47	3.05	66
	2018	0.26	1.000	-2.41	2.92	72
04	2019	-2.62	<0.001	-4.32	-0.91	210
	2018	-1.14	0.339	-2.56	0.29	286
07	2019	1.99	0.009	0.24	3.74	167
	2018					0
08	2019	2.08	0.634	-0.89	5.04	58
	2018	2.48	0.015	0.23	4.73	103
09	2019	-5.40	<0.001	-7.74	-3.06	100
	2018	1.23	0.077	-0.05	2.51	398
16	2019	1.79	0.002	0.36	3.22	252
	2018	-2.63	<0.001	-4.12	-1.13	236
18	2019	-2.25	<0.001	-3.12	-1.37	744
	2018	-2.02	<0.001	-3.01	-1.04	591
26	2019	3.61	<0.001	1.77	5.46	150
	2018	3.00	<0.001	1.74	4.26	345
28	2019	-0.59	0.740	-1.47	0.29	731
	2018	-1.40	<0.001	-2.22	-0.59	906
29	2019	-4.84	0.015	-9.23	-0.44	26
	2018	-3.19	0.783	-8.11	1.72	21
30	2019	0.21	1.000	-2.62	3.04	63
	2018	0.25	1.000	-2.88	3.38	52
33	2019	-5.10	<0.001	-6.01	-4.18	686
	2018	-5.76	<0.001	-6.78	-4.74	797
36	2019	0.75	0.023	0.05	1.45	1'159
	2018	1.04	<0.001	0.25	1.84	910
37	2019	5.60	<0.001	4.22	6.98	293
	2018	7.78	<0.001	4.37	11.18	45
39	2019	-1.64	<0.001	-2.73	-0.54	469
	2018	-2.33	<0.001	-3.41	-1.26	489
44	2019	1.03	0.125	-0.10	2.16	415
	2018	1.51	0.014	0.15	2.87	288
45	2019	3.50	<0.001	2.55	4.45	756
	2018	2.67	<0.001	1.75	3.58	748
46	2019	-0.57	0.968	-1.60	0.46	520
	2018	-0.31	1.000	-1.47	0.86	411
48	2019	0.43	1.000	-1.29	2.16	174
	2018	2.07	0.991	-2.07	6.20	30
52	2019	1.99	<0.001	0.73	3.26	323
	2018	3.42	<0.001	2.04	4.80	276
55	2019	0.50	1.000	-1.87	2.87	91
	2018					0
57	2019	-0.90	1.000	-2.97	1.16	171
	2018	0.51	1.000	-1.15	2.16	190
58	2019	-2.34	0.162	-4.98	0.31	72
	2018	-2.42	0.838	-6.28	1.44	34

La tabella continua sulla prossima pagina.

Continuazione tabella 16

Clinica	Anno	Valore comparativo score AVQ	Valore p aggiustato	Intervallo di confidenza		Totale n
				Limite inferiore	Limite superiore	
Totale	2019					14'693
	2018					12'434
59	2019	1.33	<0.001	0.58	2.09	1'025
	2018	0.51	0.753	-0.26	1.29	1'011
60	2019	0.65	0.999	-0.77	2.08	275
	2018					0
64	2019	0.83	0.735	-0.41	2.07	351
	2018	-0.71	1.000	-2.46	1.04	170
66	2019	-1.09	0.284	-2.41	0.23	335
	2018	-0.56	1.000	-1.93	0.80	301
76	2019	0.55	1.000	-0.74	1.84	312
	2018	0.86	0.826	-0.50	2.21	298
80	2019	-1.13	0.809	-2.89	0.63	166
	2018	0.52	1.000	-0.87	1.91	272
83	2019	0.68	1.000	-0.89	2.24	255
	2018	2.47	<0.001	0.89	4.04	288
85	2019	12.14	0.426	-3.66	27.95	2
	2018	0.53	1.000	-12.45	13.50	3
89	2019	-0.57	1.000	-2.72	1.57	110
	2018	-0.66	1.000	-2.55	1.23	145
90	2019	-1.88	<0.001	-3.30	-0.45	258
	2018	-2.30	0.041	-4.57	-0.04	102
91	2019	-4.04	<0.001	-5.47	-2.62	257
	2018	-0.36	1.000	-8.96	8.24	7
97	2019	-1.58	0.038	-3.13	-0.04	229
	2018	-1.70	0.126	-3.57	0.16	149
101	2019	5.62	<0.001	4.75	6.49	733
	2018	7.10	<0.001	6.13	8.07	601
102	2019	-3.10	<0.001	-4.38	-1.82	328
	2018	-9.43	1.000	-31.88	13.02	1
110	2019	1.77	0.987	-1.63	5.16	44
	2018	1.37	1.000	-2.12	4.85	42
111	2019	-6.31	<0.001	-8.00	-4.62	184
	2018	-7.06	<0.001	-8.86	-5.26	173
112	2019	4.99	<0.001	2.55	7.44	85
	2018					0
113	2019	4.95	<0.001	2.88	7.02	118
	2018					0
114	2019	-5.95	0.999	-18.87	6.96	3
	2018					0
115	2019	-1.88	<0.001	-3.03	-0.72	391
	2018	-2.42	0.027	-4.71	-0.12	97
117	2019	-2.63	<0.001	-4.29	-0.97	188
	2018	-3.36	0.111	-6.98	0.27	39
119	2019	-0.05	1.000	-1.19	1.10	403
	2018	0.04	1.000	-1.21	1.30	342
120	2019	1.12	0.022	0.07	2.16	494
	2018	1.17	<0.001	0.31	2.03	773
121	2019	-3.30	<0.001	-4.42	-2.17	451
	2018	-4.18	<0.001	-5.41	-2.95	389

Tabella 17: risultati della regressione lineare: variabile dipendente score AVQ alla dimissione 2019

Nome variabile	Coefficiente di regressione	Errore standard	Valore t	Valore p
Costante	19.92	0.93	21.37	<0.001
Sesso (riferimento: Uomini)				
Donne	0.63	0.12	5.23	<0.001
Età in anni	-0.06	0.01	-6.96	<0.001
Nazionalità (riferimento: Svizzera)				
Altre nazionalità	-0.30	0.20	-1.51	0.131
Durata della cura in giorni	0.05	0.01	9.71	<0.001
Classe di stanza (riferimento: Comune)				
Semiprivata	-0.24	0.20	-1.22	0.223
Privata	-1.20	0.26	-4.69	<0.001
Ente finanziatore principale (riferimento: Assicurazione malattia (obbligatoria))				
Assicurazione infortuni	-0.05	0.84	-0.06	0.953
Altri enti finanziatori	0.55	0.59	0.93	0.354
Luogo prima dell'ammissione (riferimento: Domicilio)				
Domicilio con assistenza SPITEX	-0.25	2.10	-0.12	0.907
Ospedale, istituto di cura, casa per anziani	0.39	0.60	0.66	0.509
Ospedale acuto, clinica psichiatrica	0.91	0.34	2.71	0.007
Altro	0.29	0.49	0.59	0.557
Luogo dopo la dimissione (riferimento: Domicilio)				
Ospedale, istituto di cura, casa per anziani	-5.38	0.17	-31.47	<0.001
Ospedale acuto, clinica psichiatrica	-6.47	0.33	-19.43	<0.001
Clinica di riabilitazione	-5.16	0.36	-14.47	<0.001
Altro	-4.47	0.56	-7.97	<0.001
Gruppo di diagnosi (riferimento: Disturbi psichici e comportamentali)				
Tumori	1.02	0.50	2.05	0.041
Malattie sistema nervoso, occhio e orecchio	-0.15	0.47	-0.32	0.747
Malattie sistema circolatorio	1.24	0.45	2.78	0.005
Malattie sistema respiratorio	0.90	0.46	1.95	0.051
Malattie metaboliche, apparato digerente e genitourinario	1.17	0.45	2.57	0.010
Malattie sistema osteomuscolare	1.75	0.44	4.00	<0.001
Sintomi e risultati non classificati altrove	0.69	0.44	1.56	0.119
Traumatismi e avvelenamenti	1.74	0.43	4.08	<0.001
Altre malattie	1.32	0.51	2.58	0.010
Punteggio complessivo CIRS in punti	-0.11	0.01	-10.06	<0.001
Valore AVQ all'ammissione	0.76	0.01	132.91	<0.001
Variabile fattoriale clinica nel modello *	*	*	*	*

* Per ragioni di chiarezza, si rinuncia alla rappresentazione dei coefficienti e delle cifre chiave statistiche per le singole cliniche.

$R^2=0.715$; R^2 aggiustato=0.714

Statistica F=502.6; Grado di libertà=14'619

Numero di casi: 14'693

A5 Obiettivi di partecipazione e raggiungimento degli obiettivi nel confronto tra cliniche

Nota: le cliniche con meno di dieci casi non vengono rappresentate nei grafici. I valori sono tuttavia riportati nelle tabelle.

Figura 30: obiettivi di partecipazione 2019 pattuiti all'ammissione secondo la clinica

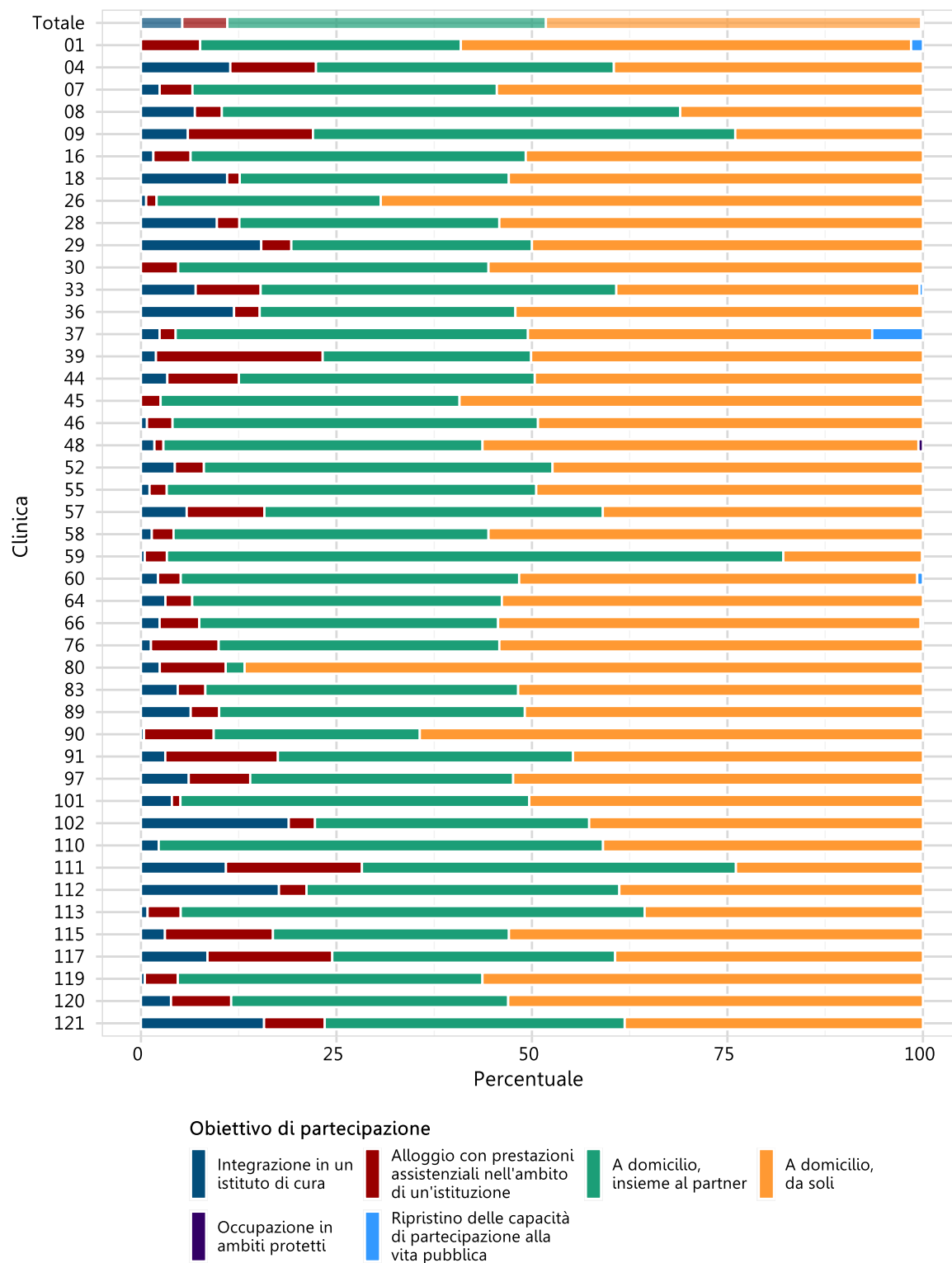


Tabella 18: obiettivi di partecipazione 2019 pattuiti all'ammissione secondo la clinica

Clinica	Integrazione in un istituto di cura			Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di un'istituzione			A domicilio, insieme al partner			A domicilio, da soli			Occupazione in ambiti protetti			Riorientamento professionale			Riqualificazione professionale			Lavoro a tempo parziale			Lavoro a tempo pieno			Ripristino delle capacità di partecipazione alla vita pubblica			Totale		
	n	%	n	n	%	n	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Totale	777	53	846	5,8	5'986	40,7	7'056	48,0	2	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	26	0,2	14'693		
01	0	0,0	5	7,6	22	33,3	38	57,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,5	66		
04	24	11,4	23	11,0	80	38,1	83	39,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	210		
07	4	2,4	7	4,2	65	38,9	91	54,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	167		
08	4	6,9	2	3,4	34	58,6	18	31,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	58		
09	6	6,0	16	16,0	54	54,0	24	24,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	100		
16	4	1,6	12	4,8	108	42,9	128	50,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	252		
18	82	11,0	12	1,6	256	34,4	394	53,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	744		
26	1	0,7	2	1,3	43	28,7	104	69,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	150		
28	71	9,7	21	2,9	243	33,2	396	54,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	731		
29	4	15,4	1	3,8	8	30,8	13	50,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	26		
30	0	0,0	3	4,8	25	39,7	35	55,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	63		
33	48	7,0	57	8,3	312	45,5	266	38,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,4	686		
36	138	11,9	38	3,3	379	32,7	604	52,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1'159		
37	7	2,4	6	2,0	132	45,1	129	44,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	19	6,5	293		
39	9	1,9	100	21,3	125	26,7	235	50,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	469		
44	14	3,4	38	9,2	157	37,8	206	49,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	415		
45	0	0,0	19	2,5	289	38,2	448	59,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	756		
46	4	0,8	17	3,3	243	46,7	256	49,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	520		
48	3	1,7	2	1,1	71	40,8	97	55,7	1	0,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	174		
52	14	4,3	12	3,7	144	44,6	153	47,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	323		
55	1	1,1	2	2,2	43	47,3	45	49,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	91		
57	10	5,8	17	9,9	74	43,3	70	40,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	171		
58	1	1,4	2	2,8	29	40,3	40	55,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	72		
59	5	0,5	29	2,8	808	78,8	182	17,8	1	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1'025		
60	6	2,2	8	2,9	119	43,3	140	50,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,7	275		
64	11	3,1	12	3,4	139	39,6	189	53,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	351		

La tabella continua sulla prossima pagina.

Continuazione tabella 18

Clinica	Integrazione in un istituto di cura			Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di un'istituzione			A domicilio, insieme al partner			A domicilio, da soli			Occupazione in ambiti protetti			Riorientamento professionale			Riqualificazione professionale			Lavoro a tempo parziale			Lavoro a tempo pieno			Ripristino delle capacità di partecipazione alla vita pubblica			Totale			
	n	%	n	n	%	n	n	%	n	n	%	n	n	%	n	n	%	n	n	%	n	n	%	n	n	%	n	n	%	n	n	%	n	
Totale	777	53	846	5,8	7'056	40,7	5'986	40,7	7'056	48,0	2	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	26	0,2	14'693	
66	8	2,4	17	5,1	181	38,2	128	38,2	181	54,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3	335	
76	4	1,3	27	8,7	169	35,9	112	35,9	169	54,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	312	
80	4	2,4	14	8,4	144	4	2,4	144	86,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	166		
83	12	4,7	9	3,5	132	40,0	102	40,0	132	51,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	255	
85	0	0,0	0	0,0	1	50,0	1	50,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	
89	7	6,4	4	3,6	56	39,1	43	39,1	56	50,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	110	
90	1	0,4	23	8,9	166	64,3	68	64,3	166	64,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	258	
91	8	3,1	37	14,4	115	37,7	97	37,7	115	44,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	257	
97	14	6,1	18	7,9	120	33,6	77	33,6	120	52,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	229	
101	29	4,0	8	1,1	369	44,6	327	44,6	369	50,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	733	
102	62	18,9	11	3,4	140	35,1	115	35,1	140	42,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	328	
110	1	2,3	0	0,0	18	56,8	25	56,8	18	40,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	44	
111	20	10,9	32	17,4	44	88	47,8	44	23,9	44	23,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	184		
112	15	17,6	3	3,5	33	34	40,0	33	38,8	33	38,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	85		
113	1	0,8	5	4,2	42	70	59,3	42	35,6	42	35,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	118		
114	0	0,0	1	33,3	0	2	66,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3		
115	12	3,1	54	13,8	207	118	30,2	207	52,9	207	52,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	391		
117	16	8,5	30	16,0	74	68	36,2	74	39,4	74	39,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	188		
119	2	0,5	17	4,2	227	157	39,0	227	56,3	227	56,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	403		
120	19	3,8	38	7,7	262	175	35,4	262	53,0	262	53,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	494		
121	71	15,7	35	7,8	172	173	38,4	172	38,1	172	38,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	451

Figura 31: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione 2019 secondo la clinica

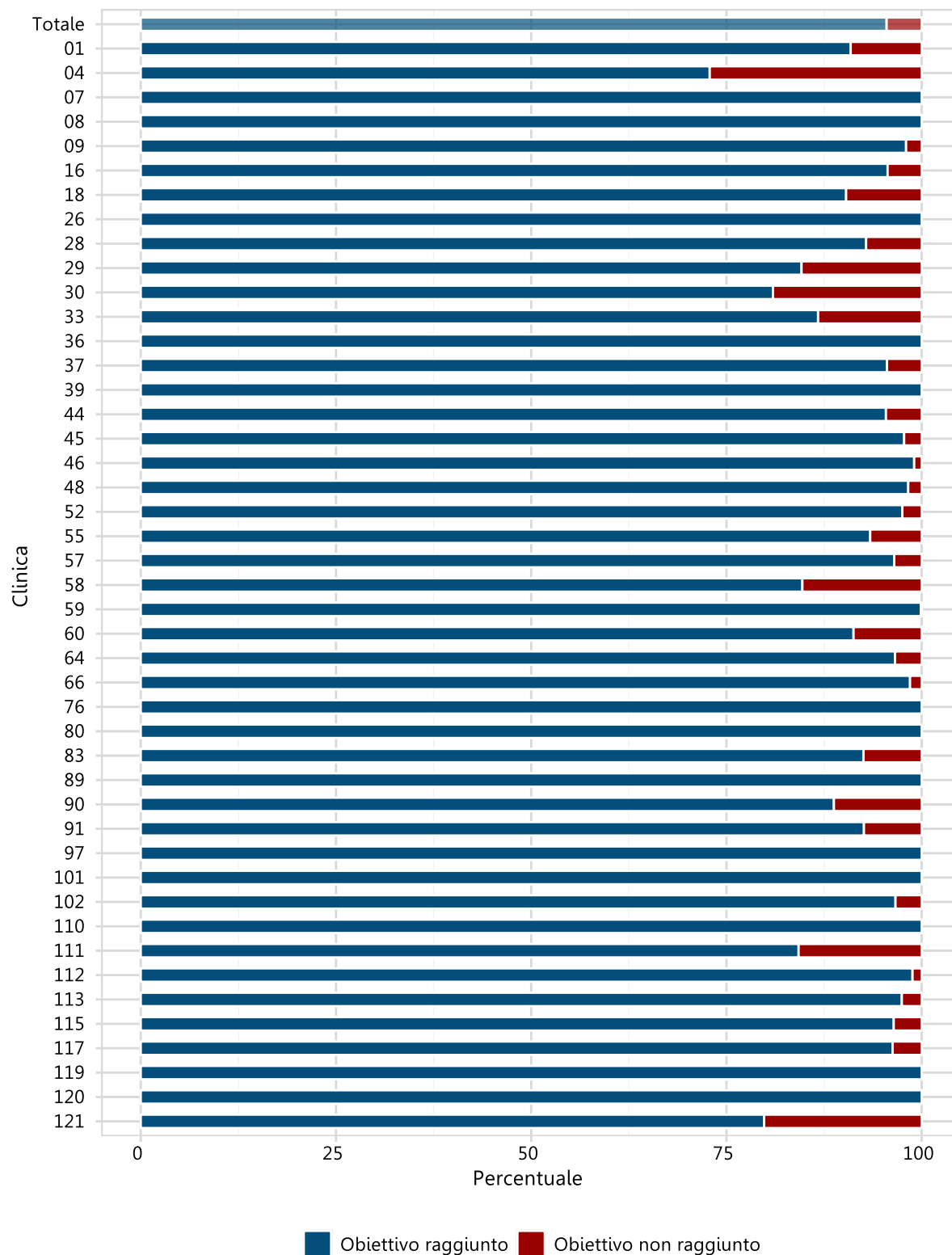


Tabella 19: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione 2019 secondo la clinica

Clinica	Obiettivo raggiunto		Obiettivo non raggiunto		Totale n
	n	%	n	%	
Totale	14'033	95.5	660	4.5	14'693
01	60	90.9	6	9.1	66
04	153	72.9	57	27.1	210
07	167	100.0	0	0.0	167
08	58	100.0	0	0.0	58
09	98	98.0	2	2.0	100
16	241	95.6	11	4.4	252
18	672	90.3	72	9.7	744
26	150	100.0	0	0.0	150
28	679	92.9	52	7.1	731
29	22	84.6	4	15.4	26
30	51	81.0	12	19.0	63
33	595	86.7	91	13.3	686
36	1'159	100.0	0	0.0	1'159
37	280	95.6	13	4.4	293
39	469	100.0	0	0.0	469
44	396	95.4	19	4.6	415
45	739	97.8	17	2.2	756
46	515	99.0	5	1.0	520
48	171	98.3	3	1.7	174
52	315	97.5	8	2.5	323
55	85	93.4	6	6.6	91
57	165	96.5	6	3.5	171
58	61	84.7	11	15.3	72
59	1'024	99.9	1	0.1	1'025
60	251	91.3	24	8.7	275
64	339	96.6	12	3.4	351
66	330	98.5	5	1.5	335
76	312	100.0	0	0.0	312
80	166	100.0	0	0.0	166
83	236	92.5	19	7.5	255
85	2	100.0	0	0.0	2
89	110	100.0	0	0.0	110
90	229	88.8	29	11.2	258
91	238	92.6	19	7.4	257
97	229	100.0	0	0.0	229
101	733	100.0	0	0.0	733
102	317	96.6	11	3.4	328
110	44	100.0	0	0.0	44
111	155	84.2	29	15.8	184
112	84	98.8	1	1.2	85
113	115	97.5	3	2.5	118
114	3	100.0	0	0.0	3
115	377	96.4	14	3.6	391
117	181	96.3	7	3.7	188
119	403	100.0	0	0.0	403
120	494	100.0	0	0.0	494
121	360	79.8	91	20.2	451

Impressum

Titolo	Rapporto comparativo nazionale 2019. Riabilitazione geriatrica	
Autori	Dipl. ped. (riabilitaz.) Stefanie Köhn Manuela Marquardt, MA Dr. Anna Schlumbohm Prof. dr. Karla Spyra	
Luogo e anno di pubblicazione	Berna / Berlino	10 settembre 2020 / versione 1.0
Citazione	ANQ, Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche, Berna, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2020). Riabilitazione geriatrica. Rapporto comparativo nazionale 2019.	
Comitato per la qualità riabilitazione	Annette Egger, MPH, Gesundheitsdepartement Basel-Stadt Dr. med. Stefan Goetz, Spital Thurgau AG – Klinik St. Katharinental Angelina Hofstetter, H+ Barbara Lüscher, MHA, Zentralstelle für Medizinaltarife UVG (ZMT) Dr. med. Pierre-André Rapin, Institution de Lavigny Dr. med. Isabelle Rittmeyer, Zürcher RehaZentrum Davos Dr. med. Anke Scheel-Sailer, Schweizer Paraplegiker-Zentrum Dr. med. Thomas Sigrist, Klinik Barmelweid Dr. med. Christian Sturzenegger, Rehaklinik Bellikon (dall'01.07.2020) Stephan Tobler, Kliniken Valens Dr. med. Jan Vontobel, Hochgebirgsklinik Davos (dall'01.01.2020)	
Committente	Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche – ANQ	
rappresentato da	Dr. Luise Menzi, responsabile Riabilitazione	
Copyright	Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche – ANQ Segretariato generale Weltpoststrasse 5 CH-3015 Berna Charité – Universitätsmedizin Berlin Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft Charitéplatz 1 D-10117 Berlin	
Traduzione	Joël Rey – Traduzioni e redazioni	