
Rapporto comparativo nazionale 2020

Riabilitazione geriatrica

Piano nazionale di misurazione riabilitazione

Periodo di rilevamento: 1° gennaio – 31 dicembre 2020

23 settembre 2021/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 2020 hanno partecipato alle misurazioni dell'ANQ. Viene inoltre pubblicato anche un rapporto interdisciplinare sul metodo (ANQ, Charité, 2021).

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, 48 cliniche (2019: 49) hanno rilevato dati di 21'705 pazienti che nel 2020 hanno concluso una riabilitazione geriatrica (2019: 21'249). Per il 75.2% di questi pazienti (2019: 69.1%) si dispone di dati completi provenienti da 47 cliniche (2019: 47). L'età media dei pazienti inclusi nell'analisi è di 83.0 anni. Le donne sono il 63.7%. La durata della riabilitazione è stata in media di 21.5 giorni.

I pazienti della riabilitazione geriatrica hanno ottenuto in media uno score AVQ di 35.5 punti all'ammissione (2019: 35.7) e di 42.7 punti alla dimissione (2019: 42.9).

Nell'analisi aggiustata secondo il rischio, sulla base dei risultati dell'intero campione e in considerazione del *case-mix* del singolo istituto per 15 cliniche è stata calcolata una qualità dei risultati significativamente superiore ai risultati delle altre cliniche, mentre per dodici cliniche è stata rilevata una qualità dei risultati significativamente inferiore al valore medio. Altre 15 cliniche registrano una qualità dei risultati statisticamente secondo le attese. Per le cinque cliniche restanti la significatività dei risultati aggiustati secondo il rischio è limitata (10–49 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 95% circa dei casi, gli obiettivi definiti sono stati raggiunti.

I risultati e i confronti di questo rapporto comparativo nazionale per il 2020 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 2016–2019, sono già stati pubblicati rapporti comparativi nazionali per la riabilitazione geriatrica (ANQ, Charité, 2018a; ANQ, Charité, 2018b; ANQ, Charité, 2019a; ANQ, Charité, 2020). 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. Per il 2020, i risultati vengono commentati anche tenendo in considerazione la pandemia di COVID-19. 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, 2021). Tale rapporto sul metodo è concepito quale complemento ai rapporti comparativi nazionali per i diversi settori di riabilitazione 2020.

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 2020 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

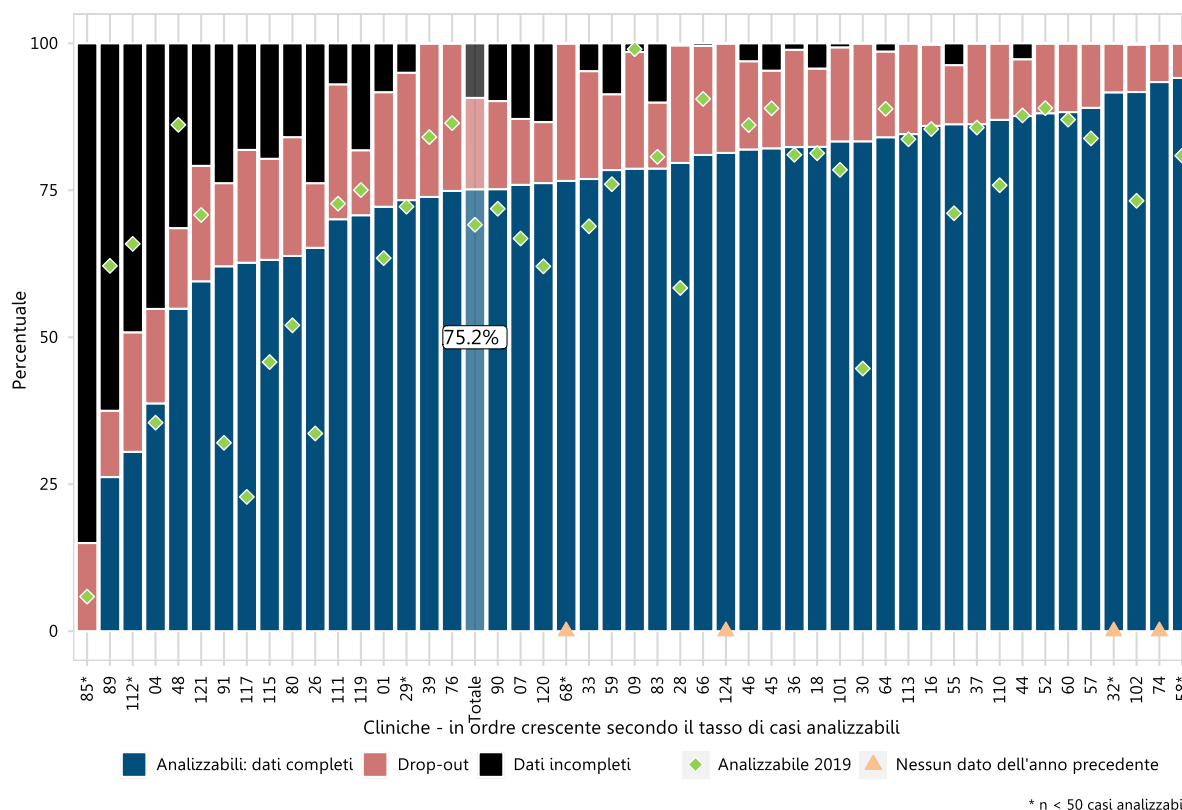
2.1. Base e qualità dei dati

Per il 2020 sono stati trasmessi dati relativi a 21'705 casi (2019: 21'249) di riabilitazione geriatrica di 48 cliniche (2019: 49). 16'317 set di dati di pazienti (2019: 14'693) erano completi e sono stati classificati come analizzabili.¹ Ciò corrisponde al 75.2% di tutti i casi inviati per il 2020 (2019: 69.1%). Una clinica non ha inviato alcun caso analizzabile. I confronti della qualità dei risultati 2020 fanno dunque riferimento a 47 cliniche (2019: 47). 16 cliniche hanno utilizzato l'EBI e 31 la FIM® quale strumento per la misurazione della qualità dei risultati.

Per il 9.3% dei casi inviati mancano dati rilevanti per l'inclusione nelle analisi dei risultati (2019: 17.6%). Il 15.5% dei casi è completo, ma documentato come *drop-out*² (2019: 13.3%).

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). Tre cliniche, segnalate con un triangolo arancione, non hanno ancora trasmesso dati per il 2019. 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



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 2020 e 2019. Rispetto all'anno precedente, per la maggior parte delle caratteristiche non si constatano cambiamenti degni di nota a livello di *case-mix*. Si osservano cambiamenti minimi per le caratteristiche del campione seguenti: il tasso di pazienti curati in un ospedale acuto immediatamente prima dell'inizio della riabilitazione è calato rispetto al 2019. È invece aumentato il numero di pazienti che, in base alla degenza prima dell'ammissione, rientrano nella categoria «Altro». Sono inoltre aumentati, ma in misura esigua, i pazienti trasferiti in un ospedale, una casa di cura o una casa anziani dopo la riabilitazione, mentre sono diminuiti quelli tornati a casa. Anche tra i gruppi di diagnosi si constatano leggeri cambiamenti: il tasso di pazienti con malattie del sistema circolatorio è diminuito lievemente, mentre il gruppo «Segni, sintomi e dati di laboratorio patologici non altrimenti classificati» (capitolo XVIII ICD-10) è un po' più rappresentato rispetto al 2019 (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).

I risultati specifici del 2020 sono riportati nell'annesso A3. In singole cliniche sono state rilevate differenze nella composizione del campione tra il 2020 e il 2019 (ANQ, Charité, 2020).

Tabella 1: panoramica composizione campione nel confronto annuale

	2020	2019
Numero di casi	16'317	14'693
Sesso in percentuale		
Donne	63.7	64.4
Uomini	36.3	35.6
Età valore medio (SD) in anni	83.0 (7.4)	83.0 (7.4)
Nazionalità in percentuale		
Svizzera	91.1	90.5
Altre nazionalità	8.9	9.5
Durata della cura valore medio (SD) in giorni	21.5 (10.9)	21.9 (11.3)
Classe di stanza in percentuale		
Comune	83.9	84.1
Semiprivata	10.0	10.3
Privata	6.0	5.7
Ente finanziatore principale in percentuale		
Assicurazione malattia (obbligatoria)	98.6	98.1
Assicurazione infortuni	0.6	0.5
Altri enti finanziatori	0.8	1.4
Luogo prima della riabilitazione in percentuale		
Domicilio	2.3	3.0
Domicilio con assistenza SPITEX	0.1	0.1
Ospedale, istituto di cura, casa per anziani	1.1	1.3
Ospedale acuto, clinica psichiatrica	88.8	92.4
Altro	7.8	3.2
Luogo dopo la riabilitazione in percentuale		
Domicilio	75.8	77.5
Ospedale, istituto di cura, casa per anziani	16.5	14.9
Ospedale acuto, clinica psichiatrica	3.2	3.2
Clinica di riabilitazione	3.2	3.1
Altro	1.2	1.3
Gruppi di diagnosi in percentuale		
Tumori	4.2	4.1
Disturbi psichici e comportamentali	1.9	1.9
Malattie sistema nervoso, occhio e orecchio	6.7	6.7
Malattie sistema circolatorio	9.7	11.8
Malattie sistema respiratorio	7.8	7.1
Malattie metaboliche, apparato digerente e genitourinario	8.0	8.8
Malattie sistema osteomuscolare	15.6	16.0
Sintomi e risultati non classificati altrove	15.6	13.3
Traumatismi e avvelenamenti	27.0	26.7
Altre malattie	3.5	3.5
Punteggio complessivo CIRS valore medio (SD) in punti	17.9 (6.3)	17.4 (6.5)

Figura 2: ripartizione del sesso nel confronto annuale

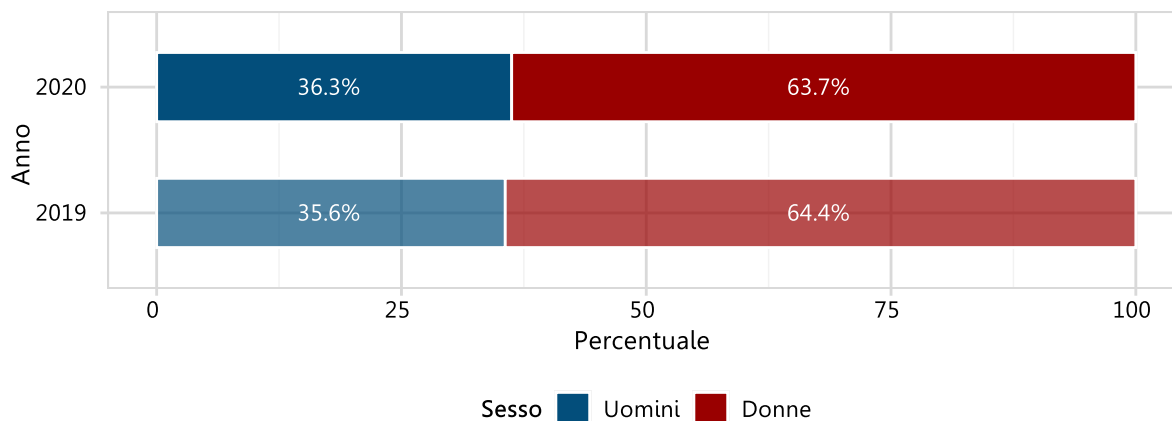


Figura 3: istogramma dell'età nel confronto annuale

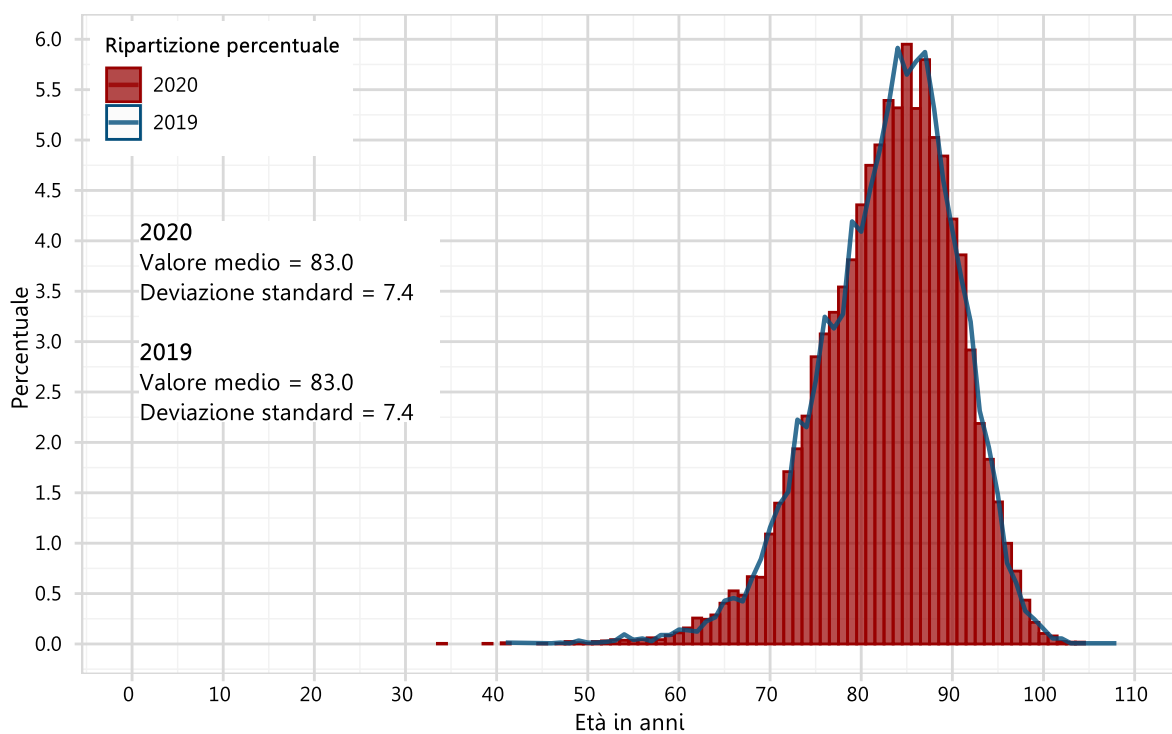


Figura 4: ripartizione della nazionalità nel confronto annuale

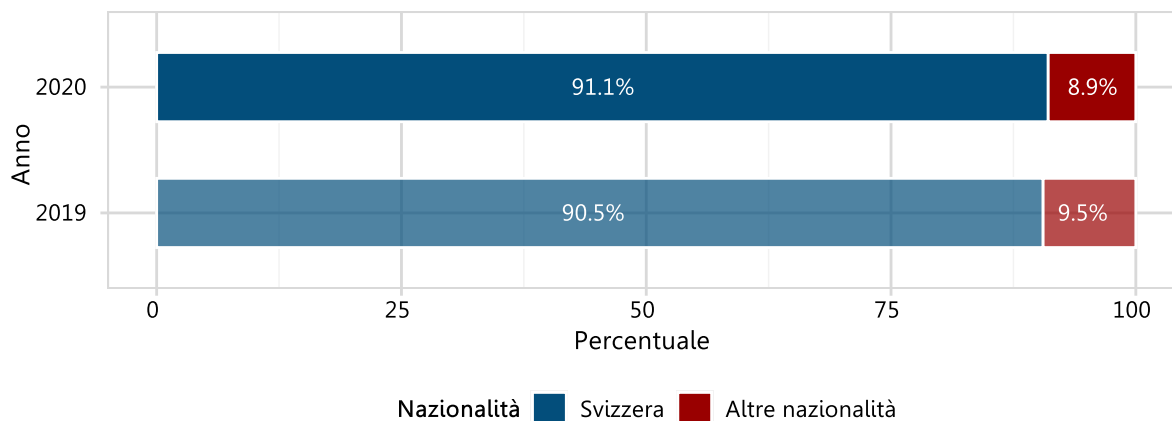


Figura 5: istogramma della durata della cura nel confronto annuale

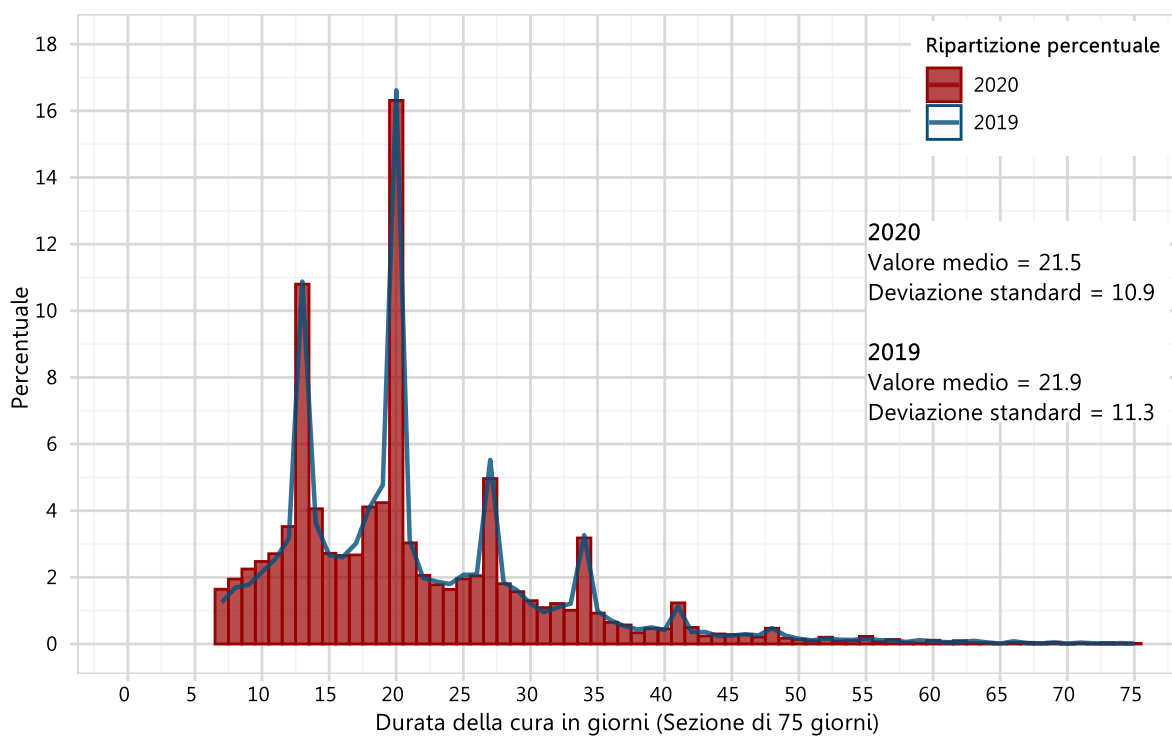


Figura 6: ripartizione della classe di stanza nel confronto annuale

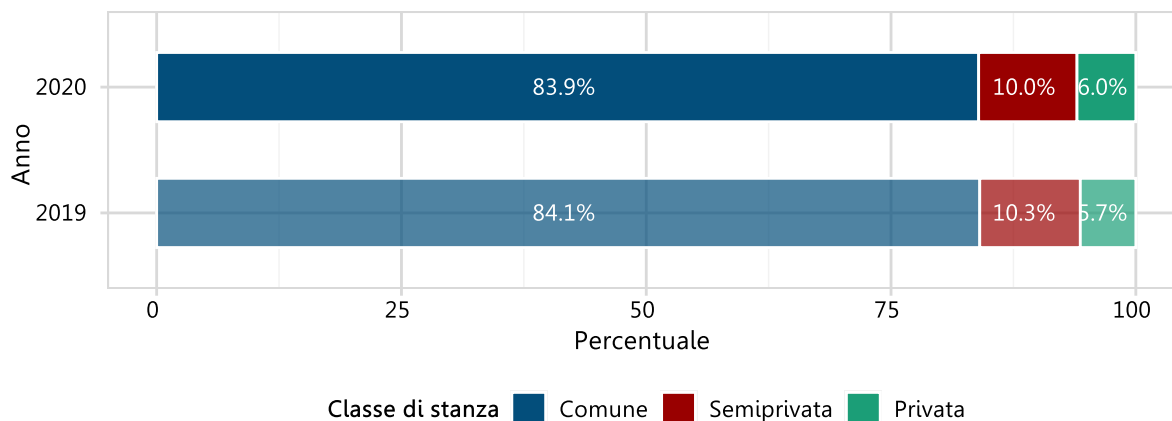


Figura 7: ripartizione degli enti finanziatori principali della riabilitazione nel confronto annuale

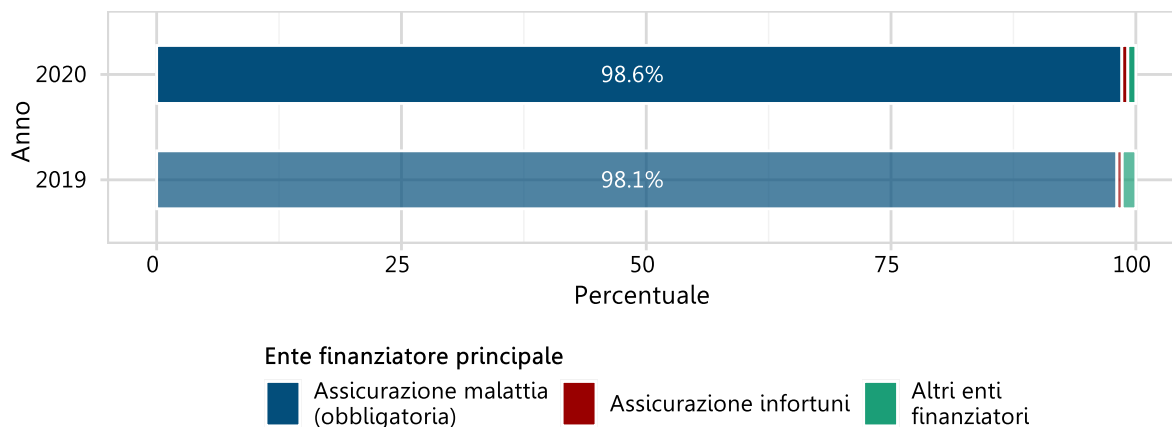


Figura 8: ripartizione del luogo prima dell'ammissione nel confronto annuale

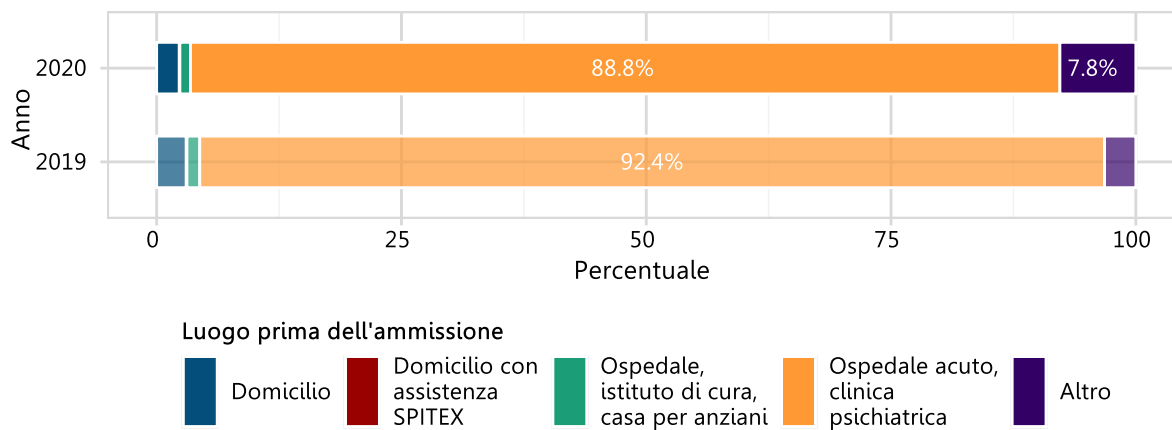


Figura 9: ripartizione del luogo dopo la dimissione nel confronto annuale

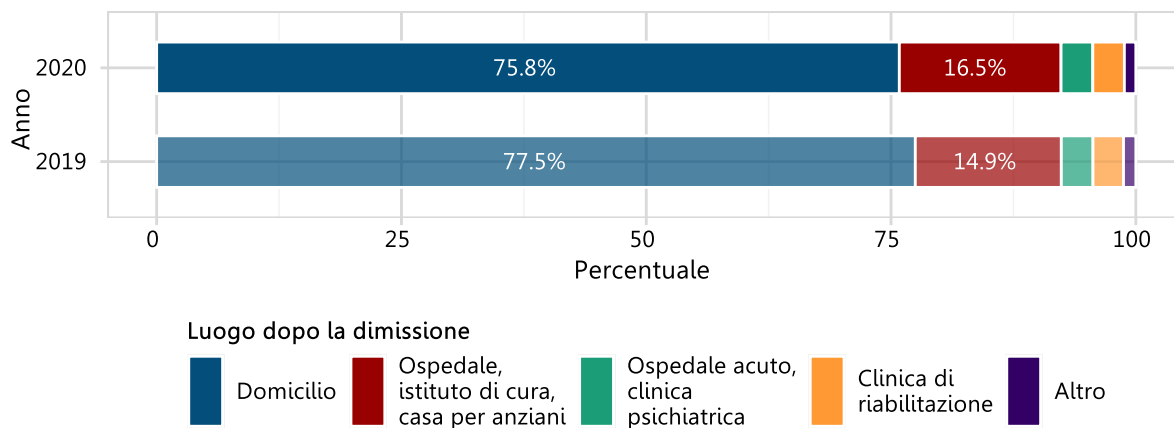


Figura 10: ripartizione dei gruppi di diagnosi nel confronto annuale

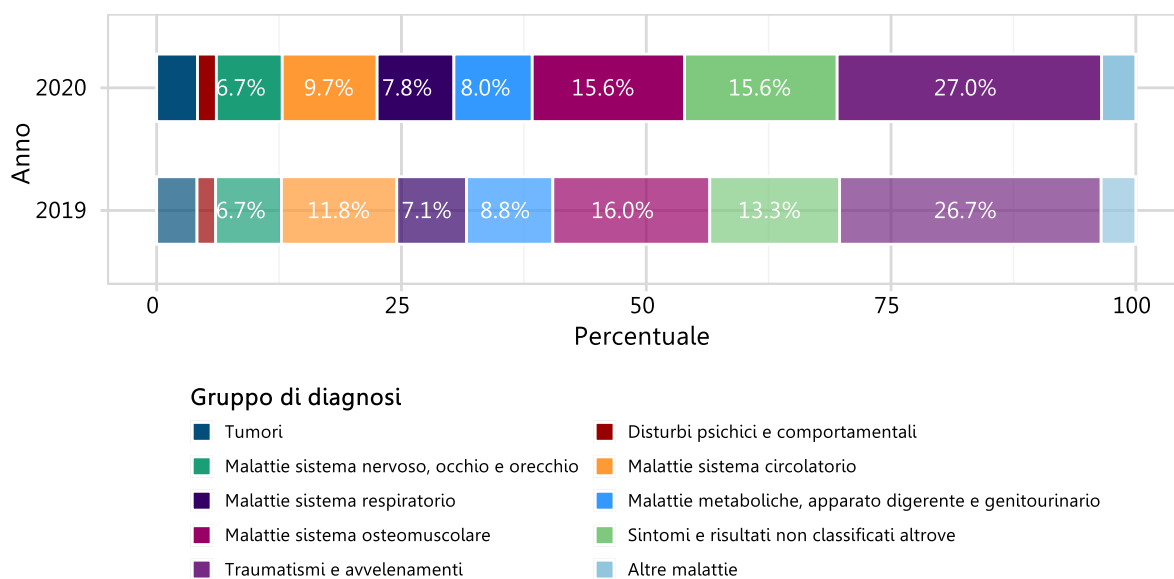
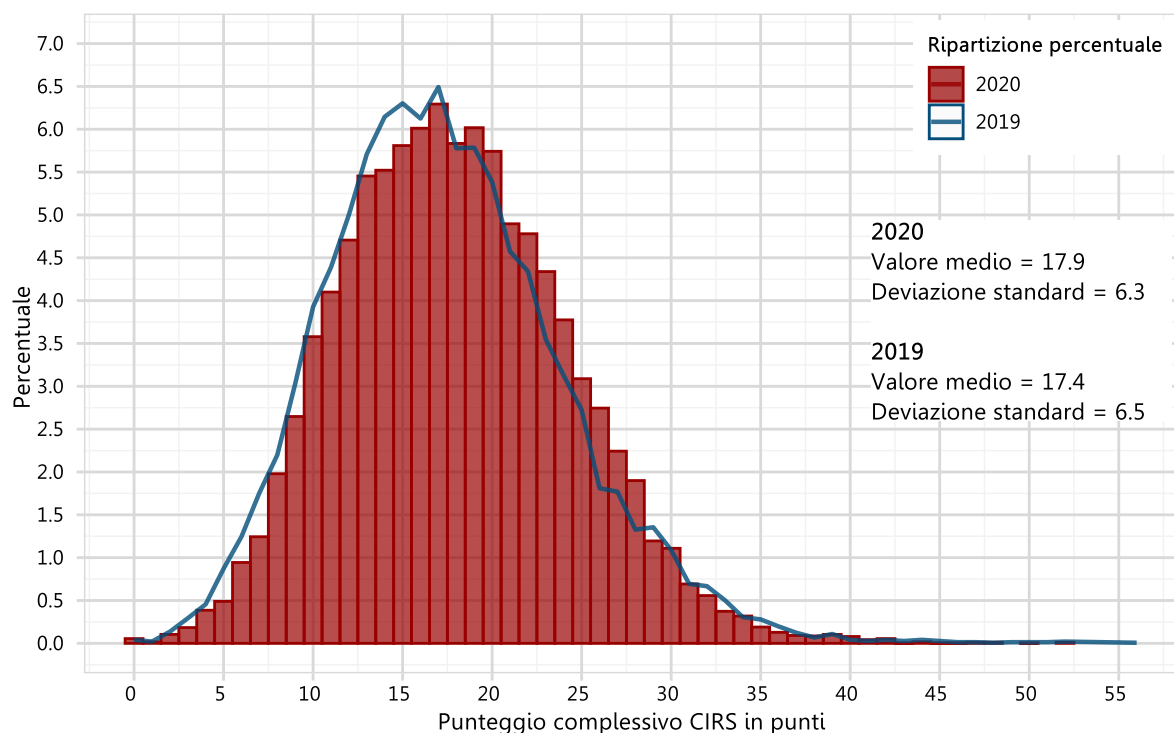


Figura 11: istogramma del punteggio complessivo CIRS nel confronto annuale



2.3. Qualità dei risultati: score AVQ

2.3.1. Rappresentazione descrittiva: score AVQ

Nel 2020, la media complessiva dello score AVQ calcolato con la FIM®, rispettivamente l'EBI è di 35.5 punti all'ammissione (2019: 35.7) e di 42.7 punti alla dimissione (2019: 42.9) (figura 12). Entrambi i valori sono dunque leggermente inferiori a quelli dell'anno precedente.

La figura 13 riporta i cambiamenti dello score AVQ nel confronto con il 2019 (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 2020 (senza aggiustamento)

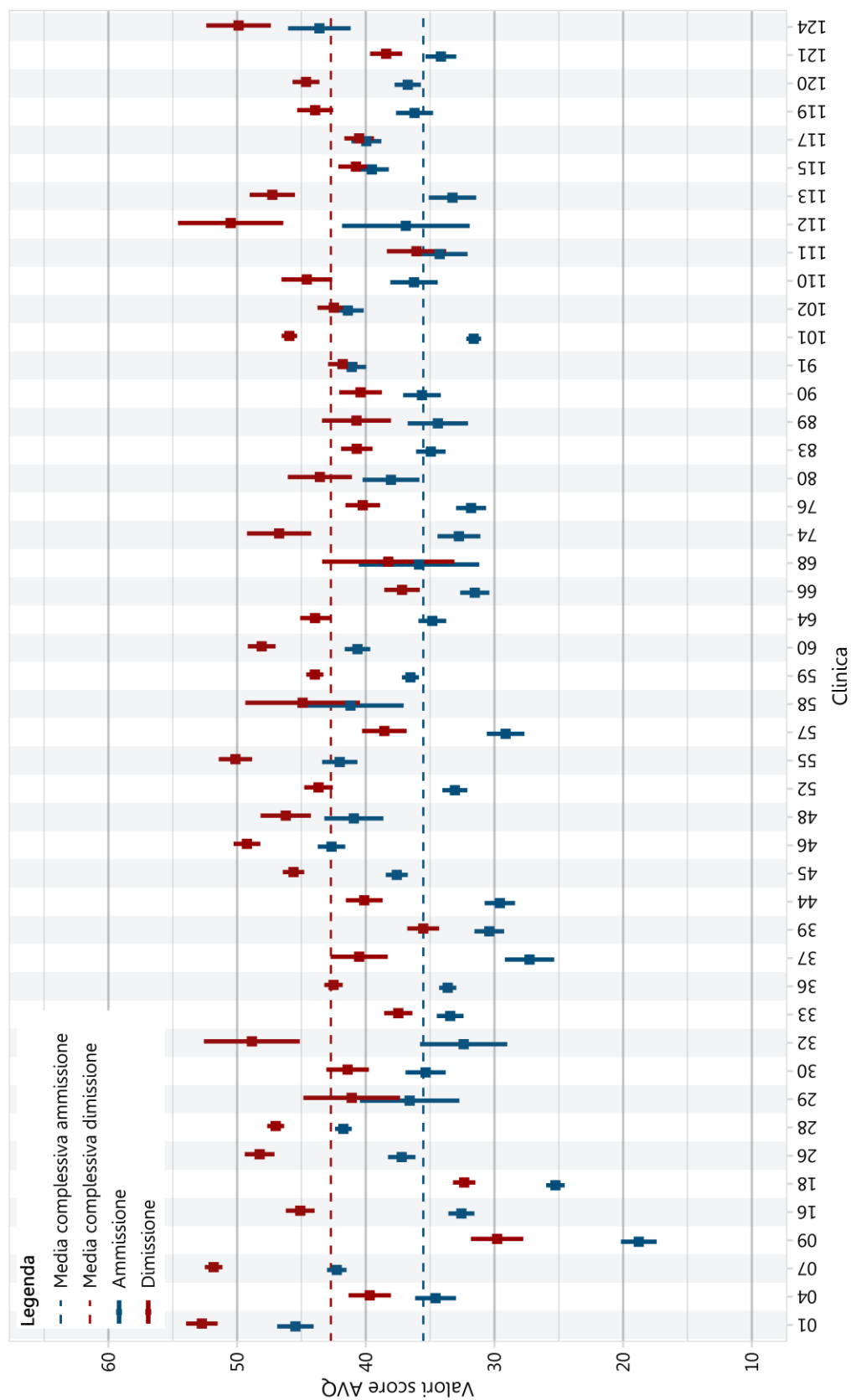
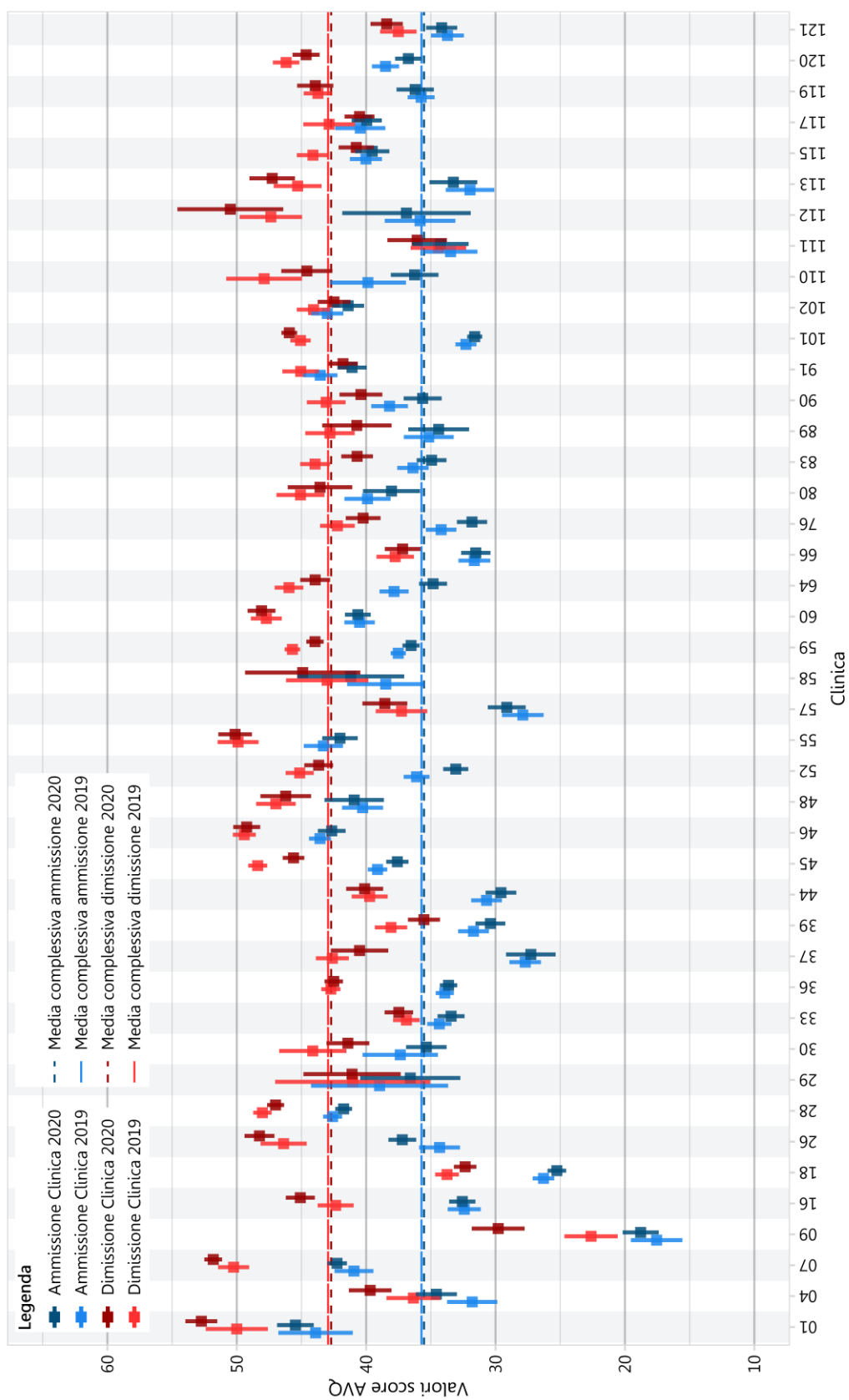


Figura 13: valori medi score AVQ e intervalli di confidenza del 95% all'ammissione e alla dimissione secondo la clinica nel confronto annuale (senza aggiustamento)



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).

15 cliniche su 47 hanno ottenuto una qualità dei risultati (score AVQ) secondo le attese in considerazione del *case-mix* (cerchietto vuoto). 15 cliniche presentano un risultato significativamente superiore alle attese (triangolo grigio), mentre altre dodici hanno ottenuto un risultato che, in base al loro *case-mix*, è significativamente inferiore alle attese (quadrato grigio). Per altre cinque cliniche la significatività dei risultati è limitata a causa del basso numero di casi (10–49, cerchietto crociato).

Per il confronto con l'anno precedente, il diagramma di Dumbbell (figura 15) riporta i valori comparativi del 2020 (in rosso) e quelli del 2019 (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, 2021).

Figura 14: grafico a imbuto: valori comparativi score AVQ secondo il numero di casi delle cliniche 2020

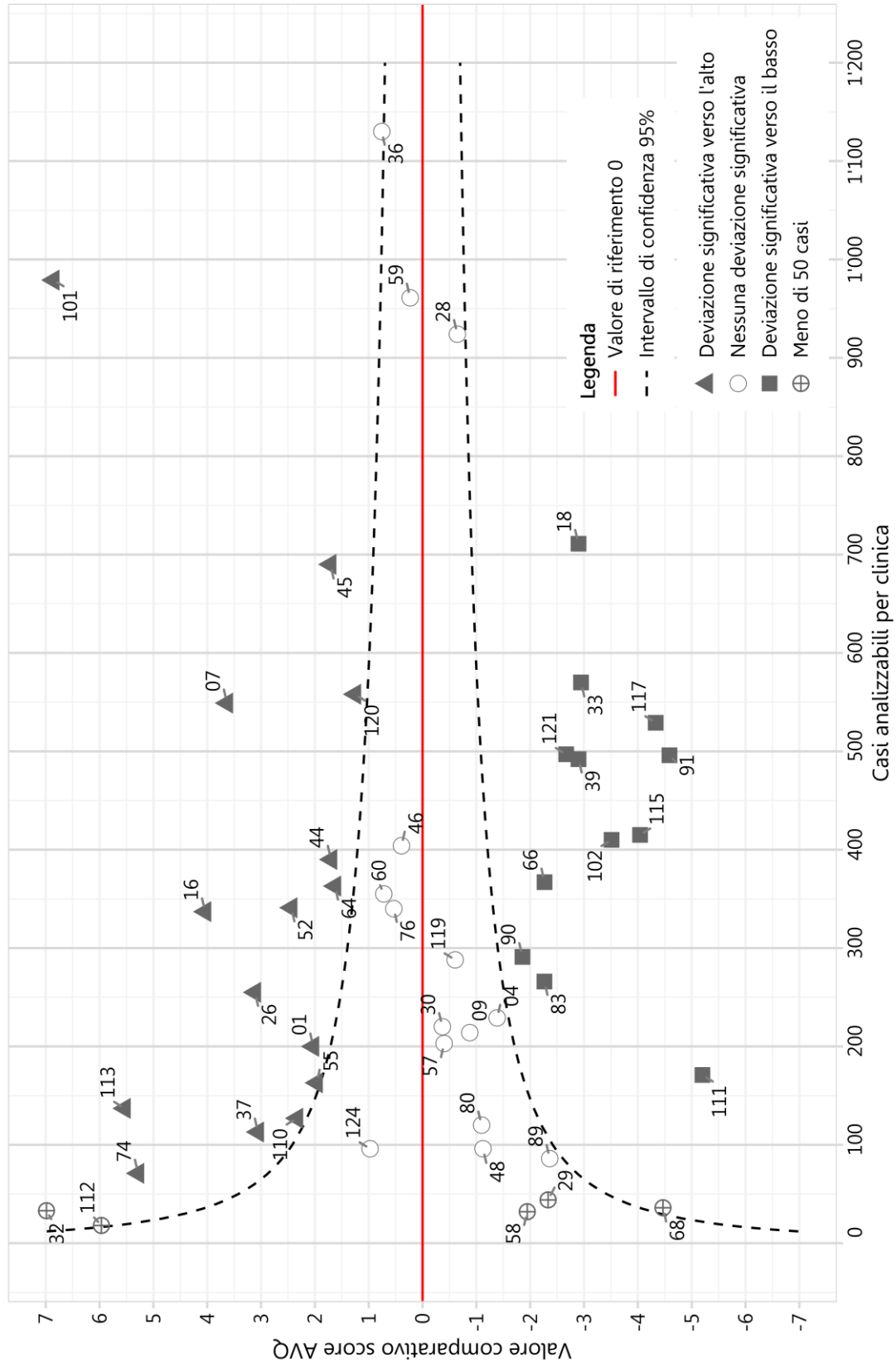
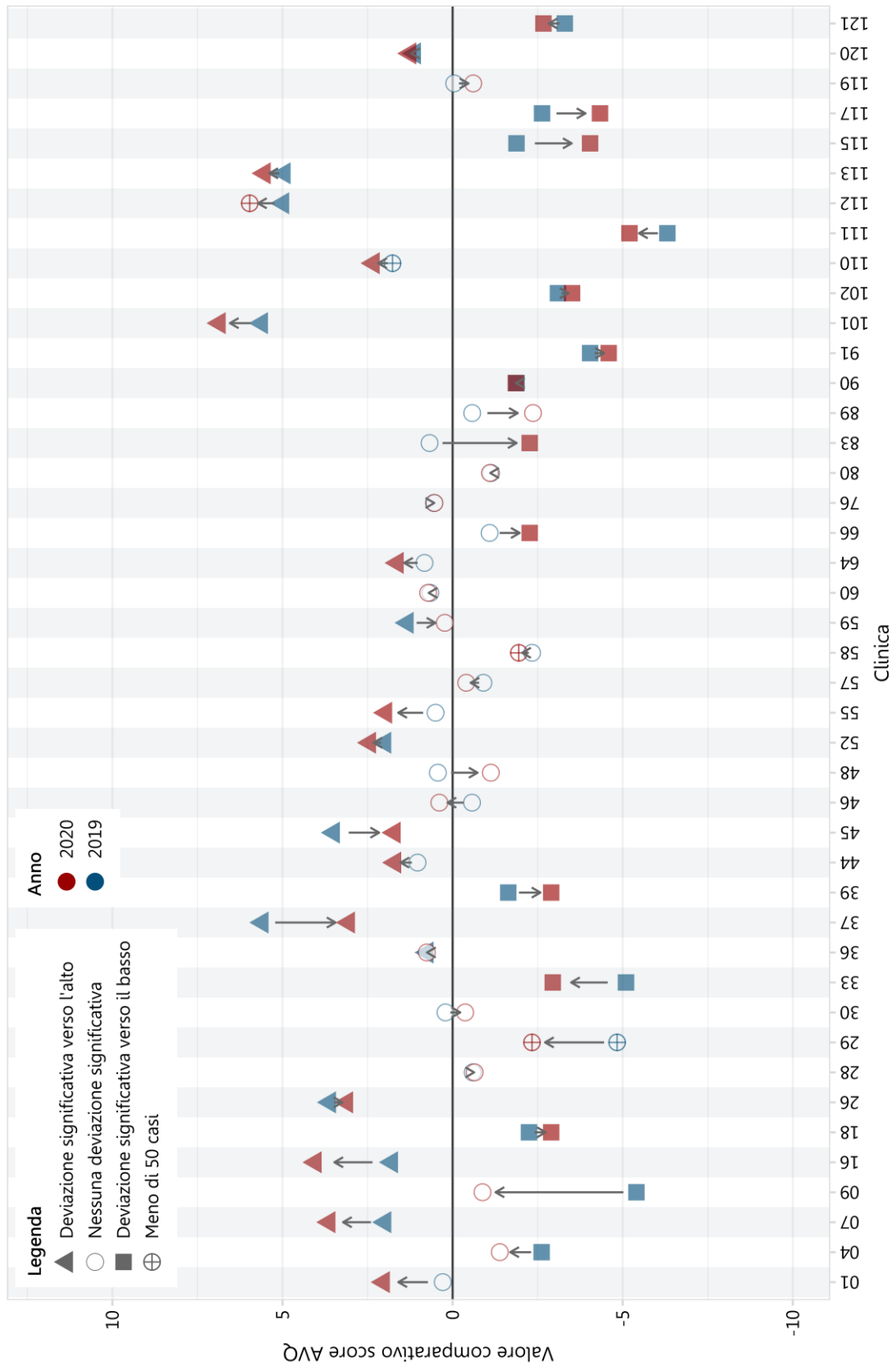


Figura 15: diagramma di Dumbbell: valori comparativi score AVQ secondo la clinica nel confronto annuale



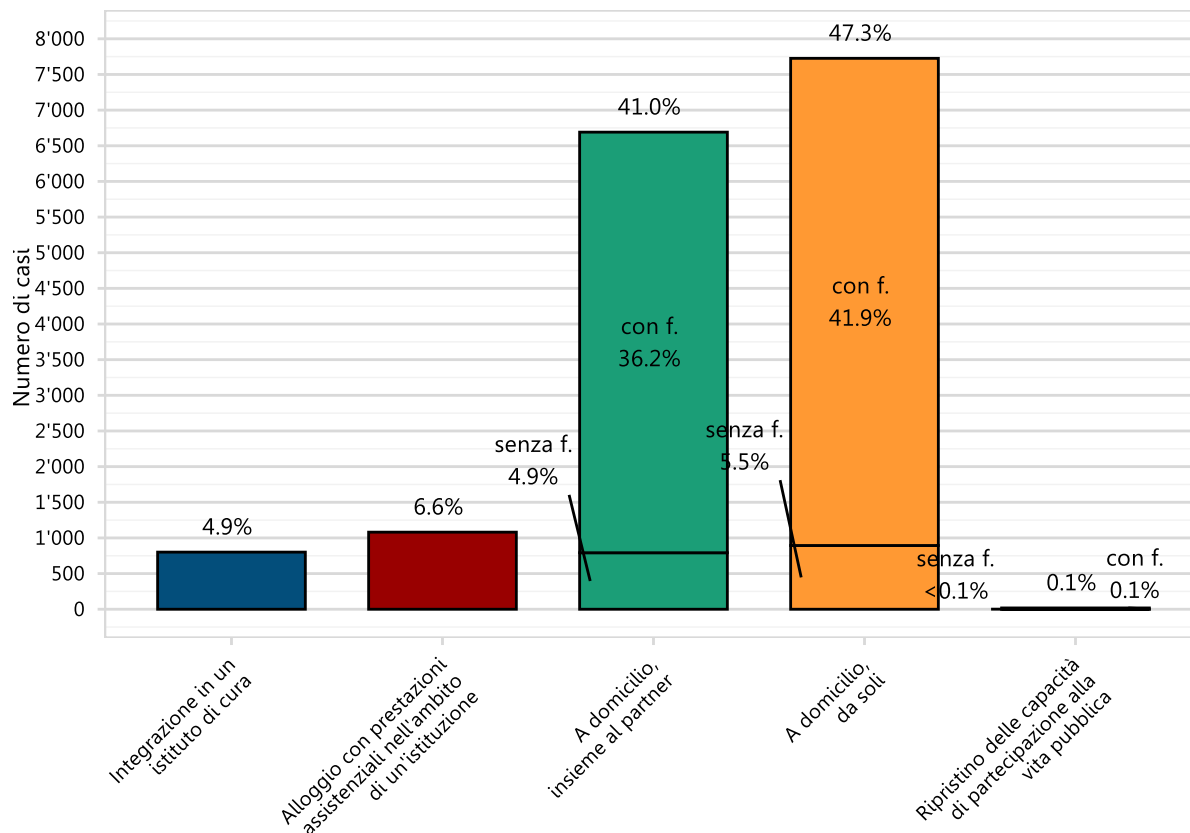
2.4. Qualità dei risultati: obiettivi di partecipazione e raggiungimento degli obiettivi

Al momento dell'ammissione, nel 2020 gli obiettivi di partecipazione riguardavano prevalentemente l'ambito «Abitare». L'obiettivo più frequente (47.3%) 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 41.0% 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 l'11.5% circa dei pazienti geriatrici. L'obiettivo di partecipazione «Partecipazione alla vita pubblica» non è quasi mai stato documentato (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 10.4% 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 (2019: 9.6%) (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).

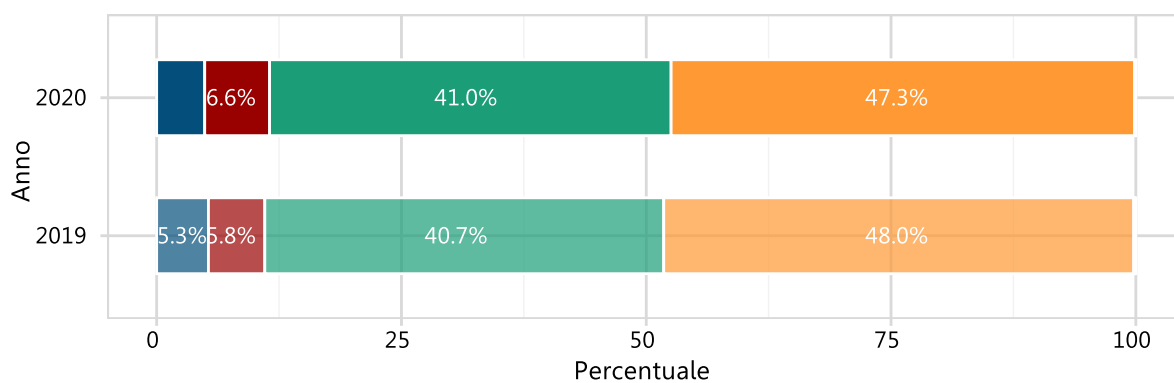
Il tasso di raggiungimento degli obiettivi si attesta sul 95.2%, quindi a un livello analogo a quello dell'anno precedente (2019: 95.5%) (figura 19). Anche in questo ambito si osservano grandi differenze tra le cliniche (vedi figura 31, tabella 19 nell'annesso).

Figura 16: obiettivi di partecipazione 2020 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
- Ripristino delle capacità di partecipazione alla vita pubblica

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

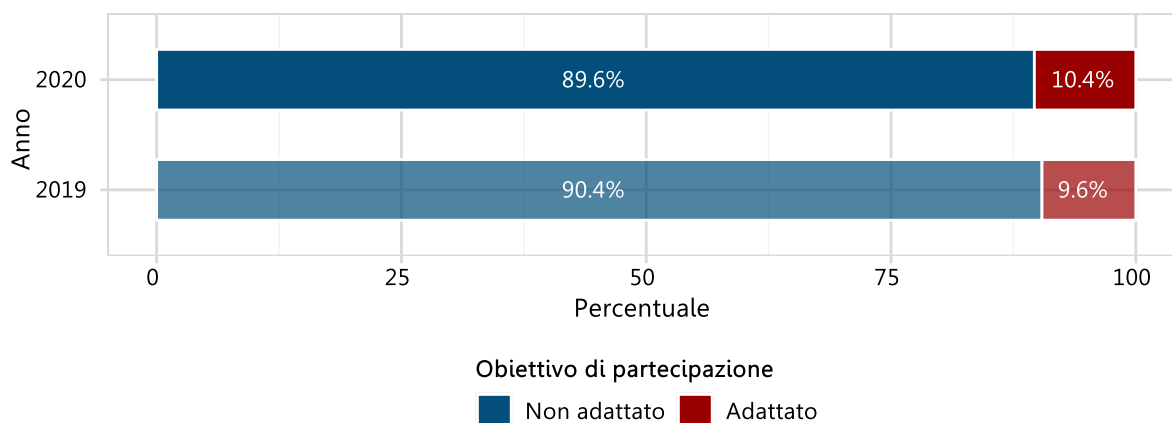


Tabella 2: obiettivi di partecipazione 2020 pattuiti (ammissione) e percentuale degli obiettivi di partecipazione adeguati nel corso della riabilitazione secondo la categoria

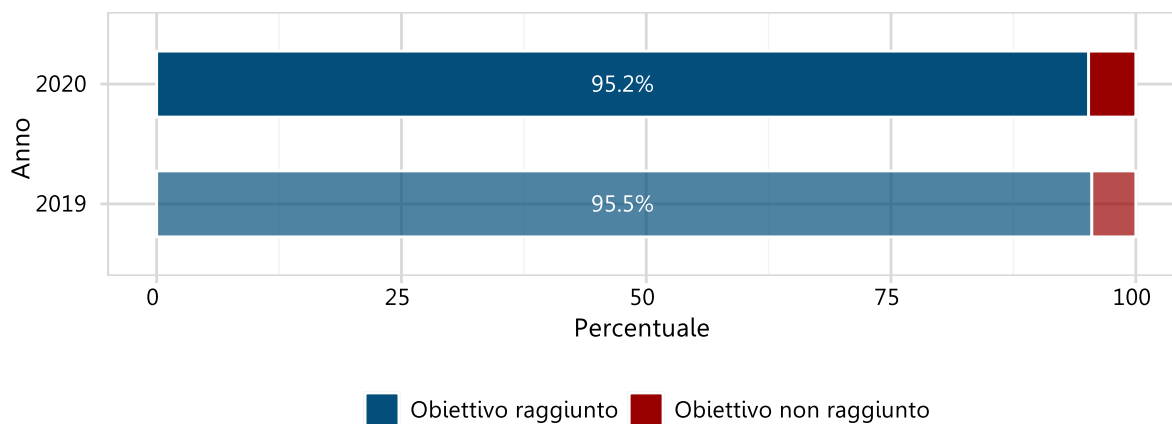
Obiettivo di partecipazione (ammissione alla riabilitazione)	Totale	Adattato	
	n	n	%
Integrazione in un istituto di cura	801	47	5.9
Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di un'istituzione	1'081	122	11.3
A domicilio, insieme al partner (senza fabbisogno di sostegno)	792	95	12.0
A domicilio, insieme al partner (con fabbisogno di sostegno)	5'899	526	8.9
A domicilio, da soli (senza fabbisogno di sostegno)	894	178	19.9
A domicilio, da soli (con fabbisogno di sostegno)	6'832	723	10.6
Occupazione in ambiti protetti	0	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)	2	0	0.0
Ripristino delle capacità di partecipazione alla vita pubblica (con fabbisogno di sostegno)	16	0	0.0
Totale	16'317	1'691	10.4

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

Tabella 3: obiettivi di partecipazione 2020 più spesso adattati rispetto a quello pattuito inizialmente

Obiettivo di partecipazione originale	Obiettivi di partecipazione adattati	Totale
1. A domicilio, da soli (con fabbisogno di sostegno)	1. Integrazione in un istituto di cura	381
	2. Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di una istituzione	242
	3. A domicilio, insieme al partner (con fabbisogno di sostegno)	79
	Resto	21
	Totale	723
2. A domicilio, insieme al partner (con fabbisogno di sostegno)	1. Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di una istituzione	229
	2. Integrazione in un istituto di cura	212
	3. A domicilio, da soli (con fabbisogno di sostegno)	42
	Resto	43
	Totale	526
3. A domicilio, da soli (senza fabbisogno di sostegno)	1. A domicilio, da soli (con fabbisogno di sostegno)	80
	2. A domicilio, insieme al partner (con fabbisogno di sostegno)	44
	3. Integrazione in un istituto di cura	35
	Resto	19
	Totale	178

Figura 19: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione nel confronto annuale



3. Discussione

Base e qualità dei dati

Per la quinta volta, viene pubblicato un rapporto comparativo nazionale sulla qualità dei risultati per la riabilitazione geriatrica. 48 cliniche hanno fornito dati sui loro pazienti della riabilitazione geriatrica per il 2020 (2019: 49). Per 47 istituti, si dispone di dati analizzabili (2019: 47). In totale, sono stati trasmessi dati di 21'705 casi (2019: 21'249) di riabilitazione geriatrica. Non si constata pertanto un cambiamento rilevante del numero di casi trasmessi nel primo anno di pandemia di COVID-19, anche se non sono da escludere riduzioni a corto termine dell'occupazione subito compensate in un secondo tempo. Il 75.2% dei casi trasmessi nel 2020 era analizzabile, un tasso superiore a quello del 2019 (69.1%). Il campione analizzato è quindi notevolmente più grande rispetto al 2019 (2020: 16'317 casi; 2019: 14'639 casi). Si tratta di sviluppi molto positivi considerato l'onere supplementare per le cliniche determinato dalla pandemia di COVID-19.

Nel complesso, la qualità dei dati è per lo più buona. In alcuni istituti, tuttavia, è ancora 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.

Rispetto all'anno precedente, il campione è cambiato pochissimo a livello di caratteristiche riportate. Nel 2020, non si rilevano dunque influssi della pandemia di COVID-19 sulla composizione del campione 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.

Le direttive precise riportate nelle versioni aggiornate del manuale sui dati e di quello sulla procedura, nonché altri raggugli 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, quale indicatore principale, allo score AVQ (calcolato sulla base della FIM® e dell'EBI), il quale rileva la capacità funzionale in importanti settori della vita quotidiana. I valori medi complessivi dello score AVQ al momento dell'ammissione e della dimissione sono cambiati pochissimo rispetto all'anno precedente. Il pregiudizio alla capacità funzionale all'inizio e alla fine della riabilitazione è quindi paragonabile al valore precedente pur in un anno segnato dalla pandemia di COVID-19.

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 comparativo (ANQ, Charité, 2021). 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 2020, 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 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 2020 e quelli dell'anno precedente emerge chiaramente che alcune cliniche che nel 2019 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 95% 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): Riabilitazione geriatrica. Rapporto comparativo nazionale 2019.
- ANQ, Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche, Berna, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2021): Rapporto sul metodo 2020.

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 2020 (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 2020.....	17
Figura 15: diagramma di Dumbbell: valori comparativi score AVQ secondo la clinica nel confronto annuale	18
Figura 16: obiettivi di partecipazione 2020 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 2020 secondo la clinica.....	35
Figura 21: ripartizione dell'età 2020 secondo la clinica	37
Figura 22: ripartizione della nazionalità 2020 secondo la clinica	39
Figura 23: ripartizione della durata della cura 2020 secondo la clinica.....	41
Figura 24: ripartizione della classe di stanza 2020 secondo la clinica.....	43
Figura 25: ripartizione degli enti finanziatori principali della riabilitazione 2020 secondo la clinica	45
Figura 26: ripartizione del luogo prima dell'ammissione 2020 secondo la clinica	47
Figura 27: ripartizione del luogo dopo la dimissione 2020 secondo la clinica.....	49
Figura 28: ripartizione dei gruppi di diagnosi 2020 secondo la clinica	51
Figura 29: ripartizione del punteggio complessivo CIRS 2020 secondo la clinica	54
Figura 30: obiettivi di partecipazione 2020 pattuiti all'ammissione secondo la clinica	61
Figura 31: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione 2020 secondo la clinica.....	64

Indice delle tabelle

Tabella 1: panoramica composizione campione nel confronto annuale.....	8
Tabella 2: obiettivi di partecipazione 2020 pattuiti (ammissione) e percentuale degli obiettivi di partecipazione adeguati nel corso della riabilitazione secondo la categoria.....	21
Tabella 3: obiettivi di partecipazione 2020 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 2020 secondo la clinica	36
Tabella 6: ripartizione dell'età 2020 secondo la clinica	38
Tabella 7: ripartizione della nazionalità 2020 secondo la clinica.....	40
Tabella 8: ripartizione della durata della cura 2020 secondo la clinica	42
Tabella 9: ripartizione della classe di stanza 2020 secondo la clinica	44
Tabella 10: ripartizione degli enti finanziatori principali della riabilitazione 2020 secondo la clinica.....	46
Tabella 11: ripartizione del luogo prima dell'ammissione 2020 secondo la clinica.....	48
Tabella 12: ripartizione del luogo dopo la dimissione 2020 secondo la clinica.....	50
Tabella 13: ripartizione dei gruppi di diagnosi 2020 secondo la clinica	52
Tabella 14: ripartizione del punteggio complessivo CIRS 2020 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 2020	60
Tabella 18: obiettivi di partecipazione 2020 pattuiti all'ammissione secondo la clinica	62
Tabella 19: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione 2020 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-Stiftung – Standort Basel und Riehen
- CHUV Centre hospitalier universitaire vaudois
- Clinéa Suisse – Clinique Bois-Bougy
- Clinica Hildebrand
- 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 de Chamblon
- Etablissements Hospitaliers du Nord Vaudois eHnv – Hôpital d'Orbe
- Felix Platter-Spital – Burgfelderstrasse
- Hôpital de Lavaux
- Hôpital du Jura – Centre de rééducation
- 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 – freiburger Spital – HFR Riaz
- hôpital fribourgeois – freiburger Spital – HFR 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
- Hopitaux universitaires de Genève HUG – Clinique de Joli-Mont
- Hopitaux universitaires de Genève HUG – Hôpital de Beau Séjour
- Hopitaux universitaires de Genève HUG – Hôpital de Bellerive
- Hopitaux universitaires de Genève HUG – Hôpital de Loëx
- Hopitaux universitaires de Genève HUG – Hôpital des Trois Chêne
- Insel Gruppe AG – Spital und Altersheim Belp
- Kantonsspital Baselland – Bruderholz
- Klinik Barmelweid AG
- Klinik Schönberg AG
- Kliniken Valens – Rehasentrum Walenstadtberg
- Luzerner Kantonsspital LUKS – Wolhusen
- Pôle Santé du Pays-d'Enhaut – Hôpital du Pays-d'Enhaut
- Reha Rheinfelden
- Rehaklinik Dussnang AG



- Réseau hospitalier neuchâtelois – Le Locle
- Réseau hospitalier neuchâtelois – Val-de-Ruz
- Siloah AG
- Spital Thurgau AG – Klink St. Katharinental
- Spitäler Schaffhausen – Kantonsspital
- Spitalzentrum Biel AG
- Tertianum AG – Tertianum Neutal
- ZURZACH Care AG – Rehaklinik Bad Zurzach
- ZURZACH Care AG – Rehaklinik Baden
- ZURZACH Care AG – Rehaklinik Glarus

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	2020	16'317	75.2	3'374	15.5	2'014	9.3	21'705
	2019	14'693	69.1	2'826	13.3	3'730	17.6	21'249
01	2020	200	72.2	54	19.5	23	8.3	277
	2019	66	63.5	20	19.2	18	17.3	104
04	2020	229	38.7	95	16.1	267	45.2	591
	2019	210	35.5	54	9.1	328	55.4	592
07	2020	549	75.9	81	11.2	93	12.9	723
	2019	167	66.8	24	9.6	59	23.6	250
09	2020	214	78.7	54	19.9	4	1.5	272
	2019	100	99.0	0	0.0	1	1.0	101
16	2020	337	86.0	54	13.8	1	0.3	392
	2019	252	85.4	43	14.6	0	0.0	295
18	2020	711	82.4	115	13.3	37	4.3	863
	2019	744	81.3	129	14.1	42	4.6	915
26	2020	255	65.2	43	11.0	93	23.8	391
	2019	150	33.6	52	11.7	244	54.7	446
28	2020	924	79.7	232	20.0	4	0.3	1'160
	2019	731	58.4	217	17.3	304	24.3	1'252
29	2020	44	73.3	13	21.7	3	5.0	60
	2019	26	72.2	8	22.2	2	5.6	36
30	2020	220	83.3	44	16.7	0	0.0	264
	2019	63	44.7	20	14.2	58	41.1	141
32	2020	33	91.7	3	8.3	0	0.0	36
	2019							0
33	2020	570	76.9	136	18.4	35	4.7	741
	2019	686	68.9	167	16.8	143	14.4	996
36	2020	1'130	82.4	227	16.5	15	1.1	1'372
	2019	1'159	81.0	253	17.7	18	1.3	1'430
37	2020	113	86.3	18	13.7	0	0.0	131
	2019	293	85.7	49	14.3	0	0.0	342
39	2020	492	73.9	174	26.1	0	0.0	666
	2019	469	84.1	89	15.9	0	0.0	558
44	2020	390	87.6	43	9.7	12	2.7	445
	2019	415	87.7	37	7.8	21	4.4	473
45	2020	690	82.1	111	13.2	39	4.6	840
	2019	756	88.9	94	11.1	0	0.0	850
46	2020	404	81.9	74	15.0	15	3.0	493
	2019	520	86.1	83	13.7	1	0.2	604
48	2020	96	54.9	24	13.7	55	31.4	175
	2019	174	86.1	18	8.9	10	5.0	202
52	2020	341	88.1	46	11.9	0	0.0	387
	2019	323	89.0	40	11.0	0	0.0	363
55	2020	163	86.2	19	10.1	7	3.7	189
	2019	91	71.1	15	11.7	22	17.2	128
57	2020	203	89.0	25	11.0	0	0.0	228
	2019	171	83.8	32	15.7	1	0.5	204

La tabella continua sulla prossima pagina.

Continuazione tabella 4

Clinica	Anno	Analizzabile:		Drop-out		Dati incompleti		Totale n
		n	%	n	%	n	%	
Totale	2020	16'317	75.2	3'374	15.5	2'014	9.3	21'705
	2019	14'693	69.1	2'826	13.3	3'730	17.6	21'249
58	2020	32	94.1	2	5.9	0	0.0	34
	2019	72	80.9	10	11.2	7	7.9	89
59	2020	961	78.4	158	12.9	106	8.7	1'225
	2019	1'025	76.0	174	12.9	149	11.1	1'348
60	2020	355	88.3	47	11.7	0	0.0	402
	2019	275	87.0	41	13.0	0	0.0	316
64	2020	363	84.0	63	14.6	6	1.4	432
	2019	351	88.9	44	11.1	0	0.0	395
66	2020	367	81.0	84	18.5	2	0.4	453
	2019	335	90.5	35	9.5	0	0.0	370
68	2020	36	76.6	11	23.4	0	0.0	47
	2019							0
74	2020	71	93.4	5	6.6	0	0.0	76
	2019							0
76	2020	340	74.9	114	25.1	0	0.0	454
	2019	312	86.4	49	13.6	0	0.0	361
80	2020	120	63.8	38	20.2	30	16.0	188
	2019	166	52.0	18	5.6	135	42.3	319
83	2020	266	78.7	38	11.2	34	10.1	338
	2019	255	80.7	29	9.2	32	10.1	316
85	2020	0	0.0	3	15.0	17	85.0	20
	2019	2	5.9	4	11.8	28	82.4	34
89	2020	86	26.2	37	11.3	205	62.5	328
	2019	110	62.1	24	13.6	43	24.3	177
90	2020	291	75.2	58	15.0	38	9.8	387
	2019	258	71.9	30	8.4	71	19.8	359
91	2020	496	62.1	113	14.1	190	23.8	799
	2019	257	32.0	134	16.7	411	51.2	802
101	2020	979	83.3	188	16.0	8	0.7	1'175
	2019	733	78.5	159	17.0	42	4.5	934
102	2020	410	91.7	36	8.1	1	0.2	447
	2019	328	73.2	37	8.3	83	18.5	448
110	2020	127	87.0	19	13.0	0	0.0	146
	2019	44	75.9	14	24.1	0	0.0	58
111	2020	171	70.1	56	23.0	17	7.0	244
	2019	184	72.7	34	13.4	35	13.8	253
112	2020	18	30.5	12	20.3	29	49.2	59
	2019	85	65.9	22	17.1	22	17.1	129
113	2020	137	84.6	25	15.4	0	0.0	162
	2019	118	83.7	23	16.3	0	0.0	141
115	2020	415	63.2	113	17.2	129	19.6	657
	2019	391	45.8	140	16.4	323	37.8	854
117	2020	529	62.7	162	19.2	153	18.1	844
	2019	188	22.8	125	15.2	510	62.0	823
119	2020	288	70.8	45	11.1	74	18.2	407
	2019	403	75.0	40	7.4	94	17.5	537
120	2020	558	76.2	76	10.4	98	13.4	732
	2019	494	62.1	67	8.4	235	29.5	796

La tabella continua sulla prossima pagina.

Continuazione tabella 4

Clinica	Anno	Analizzabile: dati completi		Drop-out		Dati incompleti		Totale
		n	%	n	%	n	%	n
Totale	2020	16'317	75.2	3'374	15.5	2'014	9.3	21'705
	2019	14'693	69.1	2'826	13.3	3'730	17.6	21'249
121	2020	497	59.5	164	19.6	174	20.8	835
	2019	451	70.8	68	10.7	118	18.5	637
124	2020	96	81.4	22	18.6	0	0.0	118
	2019							0

A3 Descrizione del campione nel confronto tra cliniche

Figura 20: ripartizione del sesso 2020 secondo la clinica

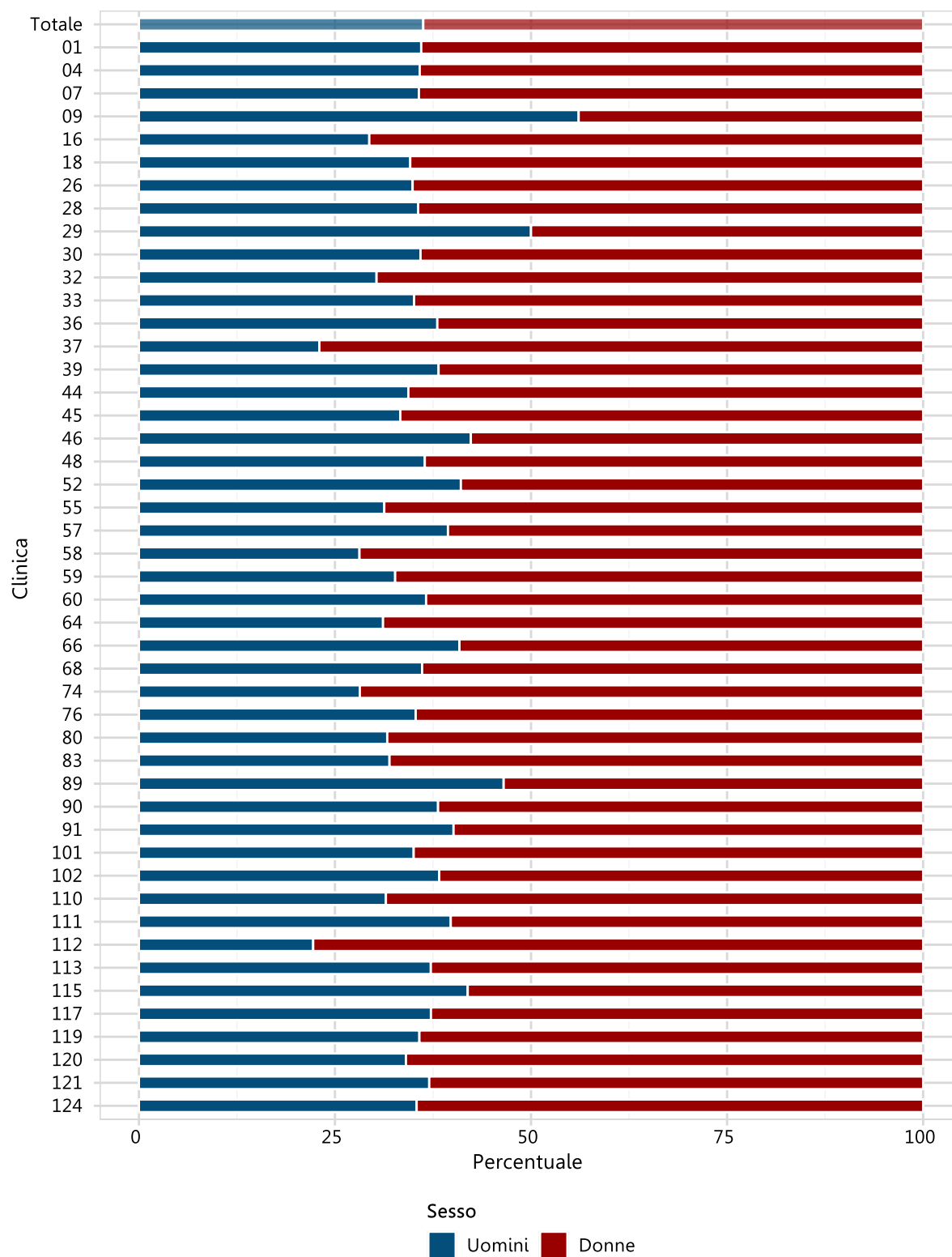


Tabella 5: ripartizione del sesso 2020 secondo la clinica

Clinica	Uomini		Donne		Totale n
	n	%	n	%	
Totale	5'916	36.3	10'401	63.7	16'317
01	72	36.0	128	64.0	200
04	82	35.8	147	64.2	229
07	196	35.7	353	64.3	549
09	120	56.1	94	43.9	214
16	99	29.4	238	70.6	337
18	246	34.6	465	65.4	711
26	89	34.9	166	65.1	255
28	329	35.6	595	64.4	924
29	22	50.0	22	50.0	44
30	79	35.9	141	64.1	220
32	10	30.3	23	69.7	33
33	200	35.1	370	64.9	570
36	430	38.1	700	61.9	1'130
37	26	23.0	87	77.0	113
39	188	38.2	304	61.8	492
44	134	34.4	256	65.6	390
45	230	33.3	460	66.7	690
46	171	42.3	233	57.7	404
48	35	36.5	61	63.5	96
52	140	41.1	201	58.9	341
55	51	31.3	112	68.7	163
57	80	39.4	123	60.6	203
58	9	28.1	23	71.9	32
59	314	32.7	647	67.3	961
60	130	36.6	225	63.4	355
64	113	31.1	250	68.9	363
66	150	40.9	217	59.1	367
68	13	36.1	23	63.9	36
74	20	28.2	51	71.8	71
76	120	35.3	220	64.7	340
80	38	31.7	82	68.3	120
83	85	32.0	181	68.0	266
89	40	46.5	46	53.5	86
90	111	38.1	180	61.9	291
91	199	40.1	297	59.9	496
101	343	35.0	636	65.0	979
102	157	38.3	253	61.7	410
110	40	31.5	87	68.5	127
111	68	39.8	103	60.2	171
112	4	22.2	14	77.8	18
113	51	37.2	86	62.8	137
115	174	41.9	241	58.1	415
117	197	37.2	332	62.8	529
119	103	35.8	185	64.2	288
120	190	34.1	368	65.9	558
121	184	37.0	313	63.0	497
124	34	35.4	62	64.6	96

Figura 21: ripartizione dell'età 2020 secondo la clinica

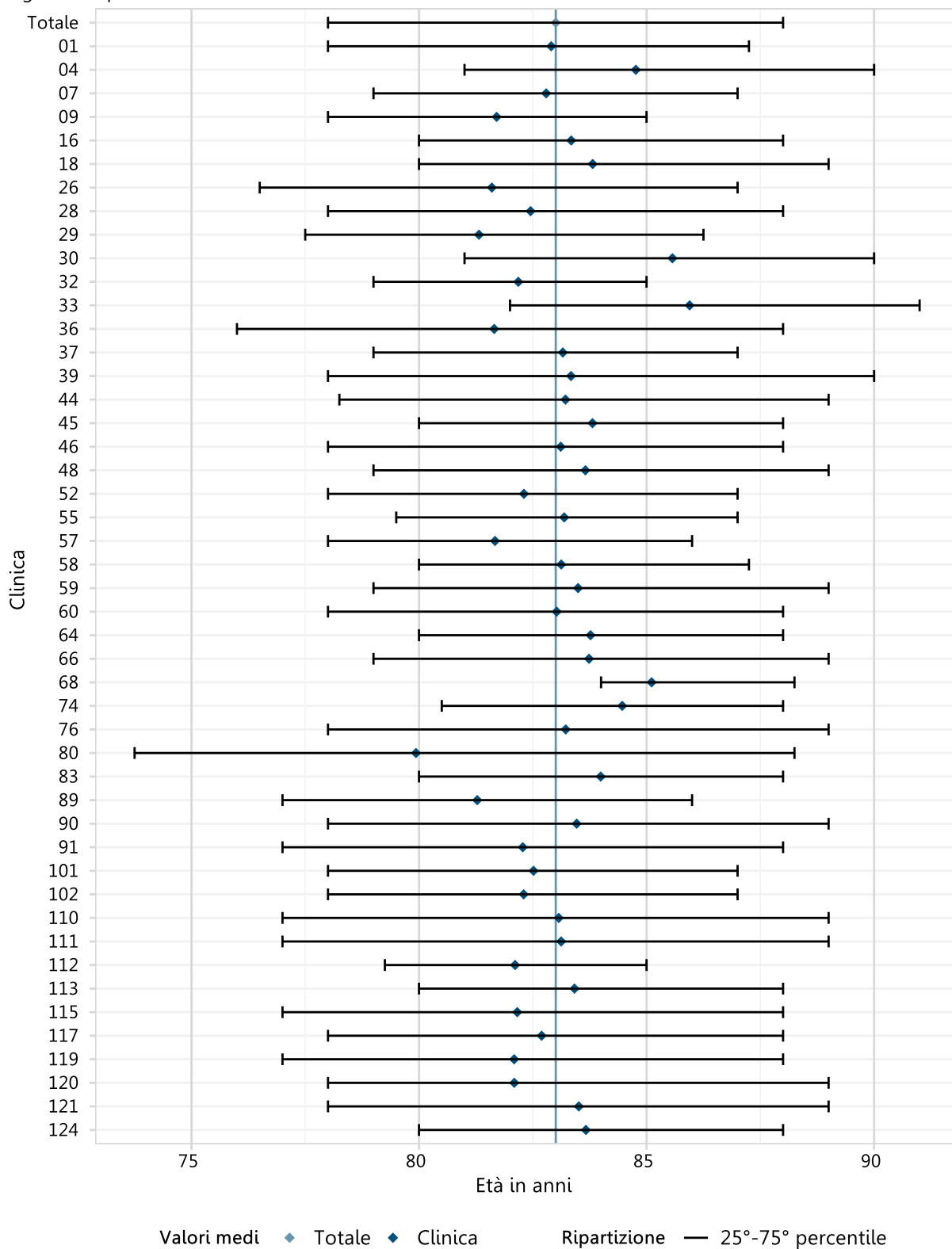


Tabella 6: ripartizione dell'età 2020 secondo la clinica

Clinica	Valore medio	Deviazione standard	Minimo	25° percentile	Mediana	75° percentile	Massimo	Totale
Totale	83.0	7.4	34	78	84	88	104	16'317
01	82.9	6.4	67	78	83	87.25	98	200
04	84.8	6.7	64	81	85	90	101	229
07	82.8	6.1	58	79	83	87	99	549
09	81.7	4.7	75	78	81	85	96	214
16	83.3	7.0	51	80	84	88	102	337
18	83.8	7.2	58	80	85	89	100	711
26	81.6	7.8	50	76.5	82	87	98	255
28	82.5	7.9	47	78	83	88	99	924
29	81.3	7.3	67	77.5	82	86.25	96	44
30	85.6	7.2	54	81	87	90	99	220
32	82.2	4.1	72	79	83	85	90	33
33	85.9	6.4	64	82	87	91	103	570
36	81.7	8.4	52	76	83	88	100	1'130
37	83.2	5.5	65	79	83	87	95	113
39	83.3	8.9	52	78	84.5	90	104	492
44	83.2	7.6	53	78.25	84	89	98	390
45	83.8	5.8	69	80	84	88	99	690
46	83.1	6.8	65	78	83	88	101	404
48	83.7	7.6	52	79	85	89	100	96
52	82.3	6.6	62	78	83	87	98	341
55	83.2	6.4	66	79.5	84	87	97	163
57	81.7	6.3	62	78	82	86	97	203
58	83.1	6.1	69	80	84.5	87.25	93	32
59	83.5	7.3	61	79	84	89	104	961
60	83.0	6.6	65	78	83	88	99	355
64	83.8	6.1	55	80	84	88	98	363
66	83.7	7.2	65	79	85	89	101	367
68	85.1	6.3	58	84	87	88.25	94	36
74	84.5	5.3	70	80.5	85	88	96	71
76	83.2	8.8	41	78	85	89	100	340
80	79.9	11.0	39	73.75	82	88.25	100	120
83	84.0	6.2	57	80	84.5	88	99	266
89	81.3	6.9	66	77	82	86	96	86
90	83.5	7.7	56	78	84	89	100	291
91	82.3	7.9	57	77	83	88	100	496
101	82.5	6.7	56	78	83	87	101	979
102	82.3	6.7	61	78	83	87	98	410
110	83.1	7.6	63	77	84	89	98	127
111	83.1	8.2	54	77	84	89	101	171
112	82.1	5.9	70	79.25	83	85	91	18
113	83.4	6.4	66	80	84	88	96	137
115	82.2	7.7	53	77	83	88	98	415
117	82.7	7.4	59	78	83	88	98	529
119	82.1	7.7	65	77	82	88	102	288
120	82.1	9.6	34	78	84	89	101	558
121	83.5	8.5	45	78	85	89	102	497
124	83.7	7.4	54	80	85	88	95	96

Figura 22: ripartizione della nazionalità 2020 secondo la clinica

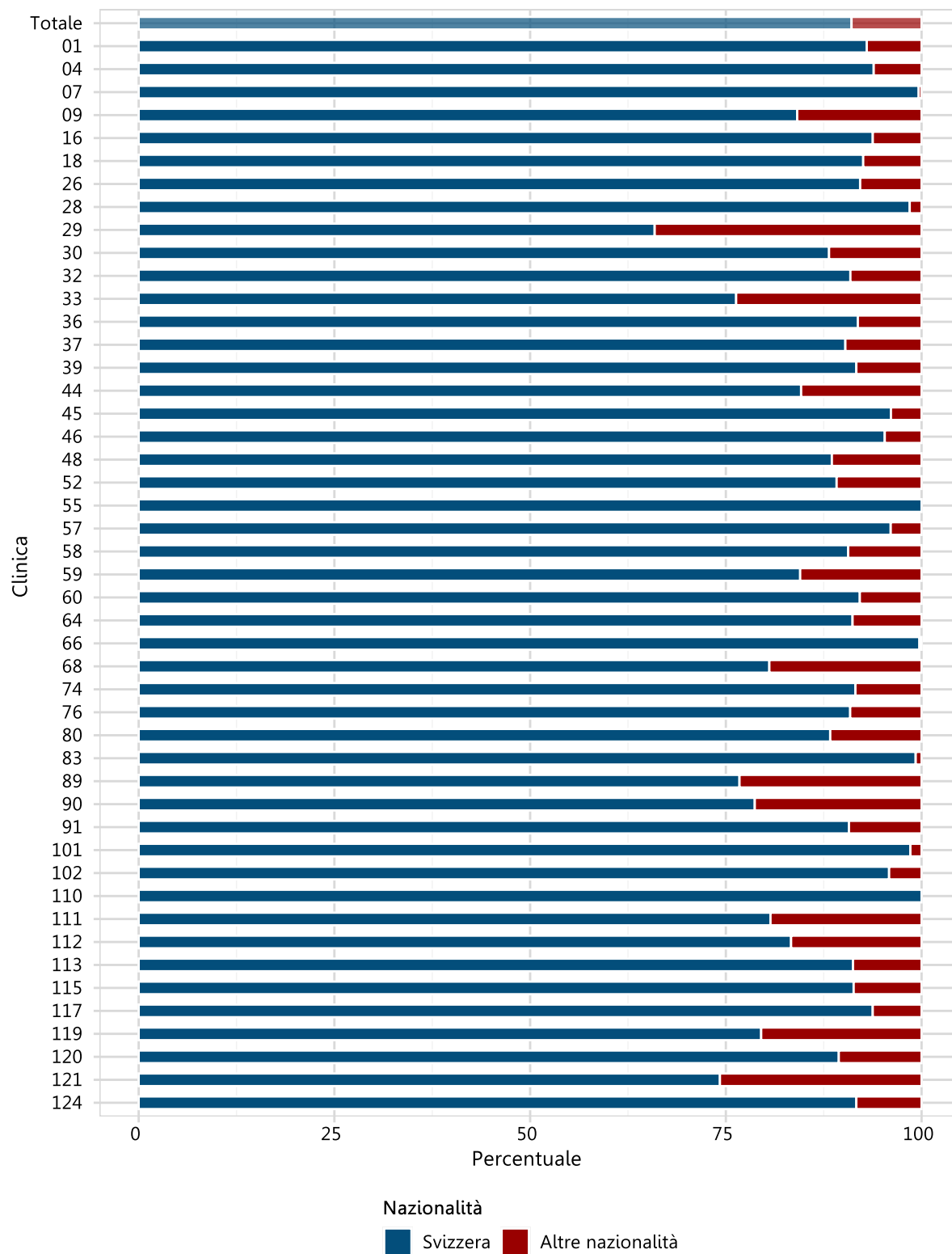


Tabella 7: ripartizione della nazionalità 2020 secondo la clinica

Clinica	Svizzero		Altre nazionalità		Totale n
	n	%	n	%	
Totale	14'857	91.1	1'460	8.9	16'317
01	186	93.0	14	7.0	200
04	215	93.9	14	6.1	229
07	547	99.6	2	0.4	549
09	180	84.1	34	15.9	214
16	316	93.8	21	6.2	337
18	658	92.5	53	7.5	711
26	235	92.2	20	7.8	255
28	910	98.5	14	1.5	924
29	29	65.9	15	34.1	44
30	194	88.2	26	11.8	220
32	30	90.9	3	9.1	33
33	435	76.3	135	23.7	570
36	1'038	91.9	92	8.1	1'130
37	102	90.3	11	9.7	113
39	451	91.7	41	8.3	492
44	330	84.6	60	15.4	390
45	663	96.1	27	3.9	690
46	385	95.3	19	4.7	404
48	85	88.5	11	11.5	96
52	304	89.1	37	10.9	341
55	163	100.0	0	0.0	163
57	195	96.1	8	3.9	203
58	29	90.6	3	9.4	32
59	812	84.5	149	15.5	961
60	327	92.1	28	7.9	355
64	331	91.2	32	8.8	363
66	366	99.7	1	0.3	367
68	29	80.6	7	19.4	36
74	65	91.5	6	8.5	71
76	309	90.9	31	9.1	340
80	106	88.3	14	11.7	120
83	264	99.2	2	0.8	266
89	66	76.7	20	23.3	86
90	229	78.7	62	21.3	291
91	450	90.7	46	9.3	496
101	965	98.6	14	1.4	979
102	393	95.9	17	4.1	410
110	127	100.0	0	0.0	127
111	138	80.7	33	19.3	171
112	15	83.3	3	16.7	18
113	125	91.2	12	8.8	137
115	379	91.3	36	8.7	415
117	496	93.8	33	6.2	529
119	229	79.5	59	20.5	288
120	499	89.4	59	10.6	558
121	369	74.2	128	25.8	497
124	88	91.7	8	8.3	96

Figura 23: ripartizione della durata della cura 2020 secondo la clinica

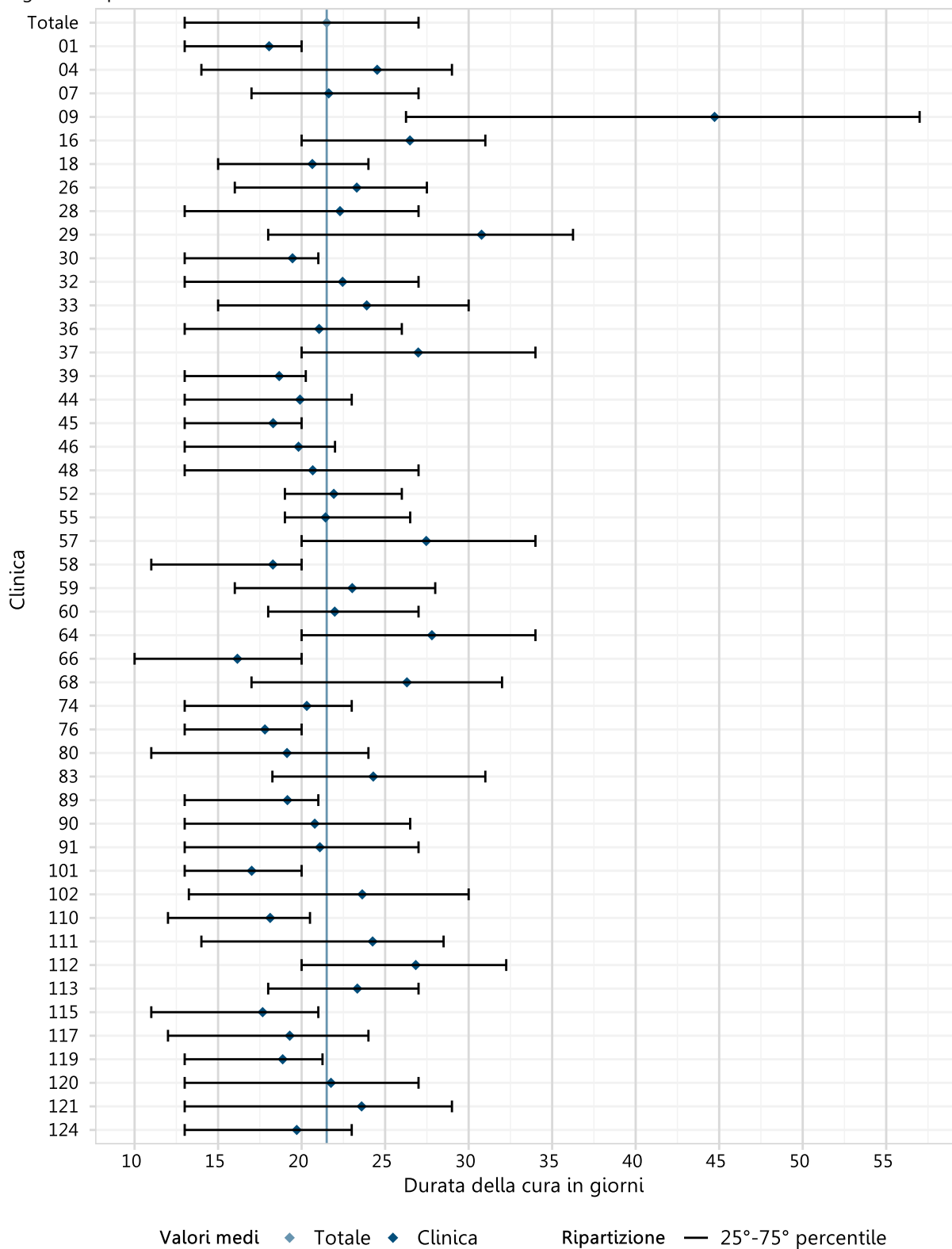


Tabella 8: ripartizione della durata della cura 2020 secondo la clinica

Clinica	Valore medio	Deviazione standard	Minimo	25° percentile	Mediana	75° percentile	Massimo	Totale
Totale	21.5	10.9	7	13	20	27	182	16'317
01	18.1	5.7	7	13	19	20	34	200
04	24.5	14.4	7	14	20	29	129	229
07	21.6	7.2	7	17	20	27	54	549
09	44.7	25.0	7	26.25	37.5	57	141	214
16	26.5	8.5	7	20	26	31	59	337
18	20.6	8.1	7	15	20	24	72	711
26	23.3	10.4	7	16	21	27.5	77	255
28	22.3	10.3	7	13	20	27	68	924
29	30.8	20.1	10	18	26.5	36.25	111	44
30	19.5	9.6	7	13	18	21	65	220
32	22.5	8.9	7	13	22	27	46	33
33	23.9	12.5	7	15	21	30	96	570
36	21.0	9.7	8	13	20	26	76	1'130
37	27.0	10.2	11	20	26	34	56	113
39	18.7	9.6	7	13	16	20.25	105	492
44	19.9	8.4	7	13	20	23	79	390
45	18.3	5.8	7	13	19	20	41	690
46	19.8	9.1	7	13	19	22	54	404
48	20.7	8.9	7	13	20	27	46	96
52	21.9	7.1	7	19	20	26	78	341
55	21.4	6.5	7	19	20	26.5	48	163
57	27.5	11.5	8	20	26	34	83	203
58	18.3	8.1	7	11	20	20	38	32
59	23.0	10.4	7	16	21	28	119	961
60	22.0	7.9	8	18	20	27	57	355
64	27.8	11.6	7	20	26	34	76	363
66	16.2	8.3	7	10	14	20	64	367
68	26.3	13.6	8	17	26	32	67	36
74	20.3	6.6	9	13	20	23	40	71
76	17.8	7.6	7	13	16	20	51	340
80	19.1	8.8	7	11	19	24	47	120
83	24.3	9.3	7	18.25	24	31	62	266
89	19.2	8.5	8	13	18	21	45	86
90	20.8	9.9	7	13	20	26.5	69	291
91	21.1	12.3	7	13	18	27	92	496
101	17.0	5.6	7	13	18	20	53	979
102	23.6	12.1	8	13.25	20	30	94	410
110	18.1	9.1	7	12	15	20.5	57	127
111	24.3	16.4	7	14	20	28.5	125	171
112	26.8	10.0	12	20	26	32.25	48	18
113	23.3	7.4	7	18	23	27	49	137
115	17.7	9.7	7	11	15	21	92	415
117	19.3	10.7	7	12	17	24	85	529
119	18.9	8.3	7	13	18	21.25	50	288
120	21.8	11.1	7	13	20	27	71	558
121	23.6	16.1	7	13	20	29	182	497
124	19.7	8.1	7	13	20	23	42	96

Figura 24: ripartizione della classe di stanza 2020 secondo la clinica

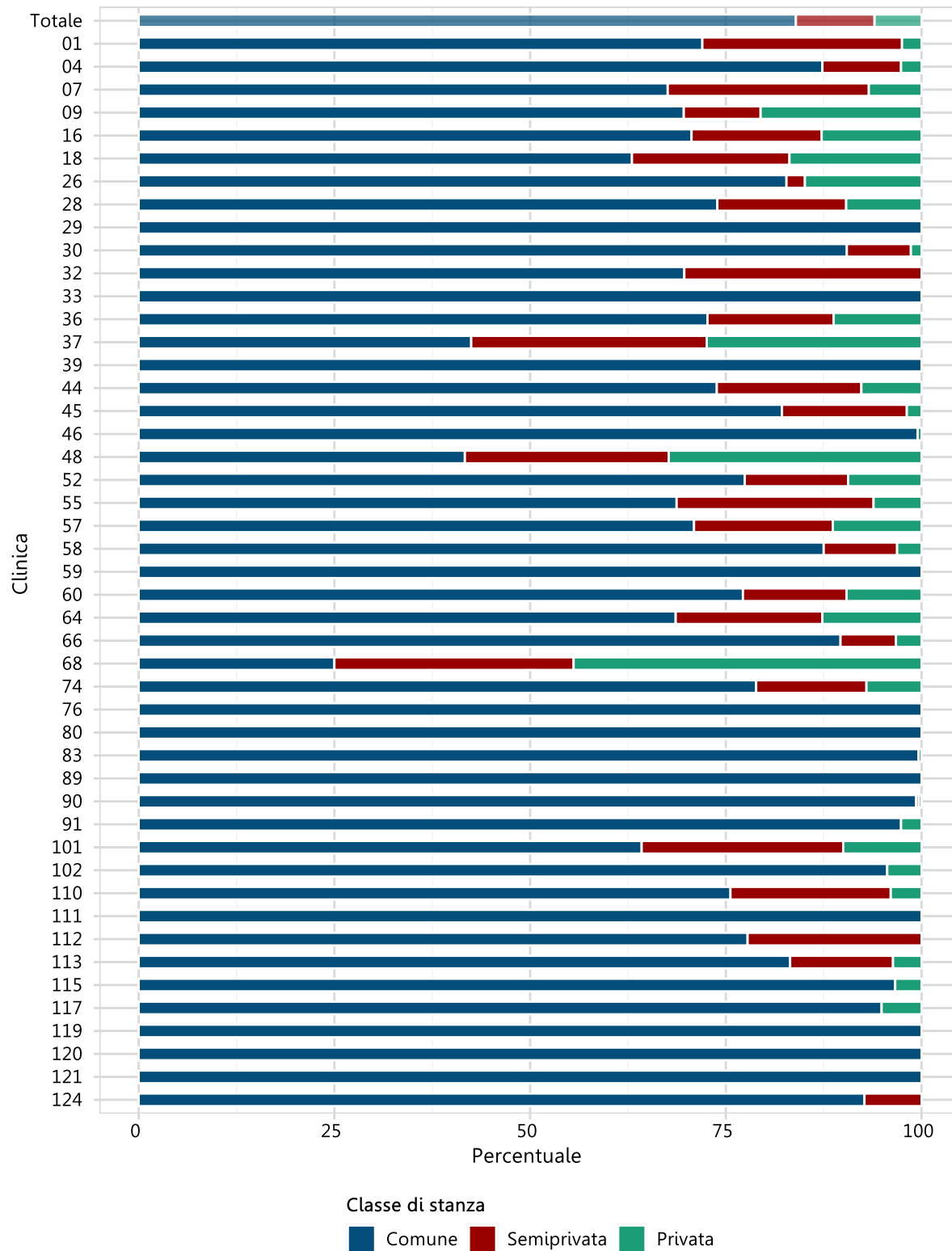


Tabella 9: ripartizione della classe di stanza 2020 secondo la clinica

Clinica	Comune		Semiprivata		Privata		Totale
	n	%	n	%	n	%	n
Totale	13'698	83.9	1'639	10.0	980	6.0	16'317
01	144	72.0	51	25.5	5	2.5	200
04	200	87.3	23	10.0	6	2.6	229
07	371	67.6	141	25.7	37	6.7	549
09	149	69.6	21	9.8	44	20.6	214
16	238	70.6	56	16.6	43	12.8	337
18	448	63.0	143	20.1	120	16.9	711
26	211	82.7	6	2.4	38	14.9	255
28	683	73.9	152	16.5	89	9.6	924
29	44	100.0	0	0.0	0	0.0	44
30	199	90.5	18	8.2	3	1.4	220
32	23	69.7	10	30.3	0	0.0	33
33	570	100.0	0	0.0	0	0.0	570
36	821	72.7	182	16.1	127	11.2	1'130
37	48	42.5	34	30.1	31	27.4	113
39	492	100.0	0	0.0	0	0.0	492
44	288	73.8	72	18.5	30	7.7	390
45	567	82.2	110	15.9	13	1.9	690
46	402	99.5	0	0.0	2	0.5	404
48	40	41.7	25	26.0	31	32.3	96
52	264	77.4	45	13.2	32	9.4	341
55	112	68.7	41	25.2	10	6.1	163
57	144	70.9	36	17.7	23	11.3	203
58	28	87.5	3	9.4	1	3.1	32
59	961	100.0	0	0.0	0	0.0	961
60	274	77.2	47	13.2	34	9.6	355
64	249	68.6	68	18.7	46	12.7	363
66	329	89.6	26	7.1	12	3.3	367
68	9	25.0	11	30.6	16	44.4	36
74	56	78.9	10	14.1	5	7.0	71
76	340	100.0	0	0.0	0	0.0	340
80	120	100.0	0	0.0	0	0.0	120
83	265	99.6	0	0.0	1	0.4	266
89	86	100.0	0	0.0	0	0.0	86
90	289	99.3	1	0.3	1	0.3	291
91	483	97.4	0	0.0	13	2.6	496
101	629	64.2	252	25.7	98	10.0	979
102	392	95.6	0	0.0	18	4.4	410
110	96	75.6	26	20.5	5	3.9	127
111	171	100.0	0	0.0	0	0.0	171
112	14	77.8	4	22.2	0	0.0	18
113	114	83.2	18	13.1	5	3.6	137
115	401	96.6	0	0.0	14	3.4	415
117	502	94.9	0	0.0	27	5.1	529
119	288	100.0	0	0.0	0	0.0	288
120	558	100.0	0	0.0	0	0.0	558
121	497	100.0	0	0.0	0	0.0	497
124	89	92.7	7	7.3	0	0.0	96

Figura 25: ripartizione degli enti finanziatori principali della riabilitazione 2020 secondo la clinica

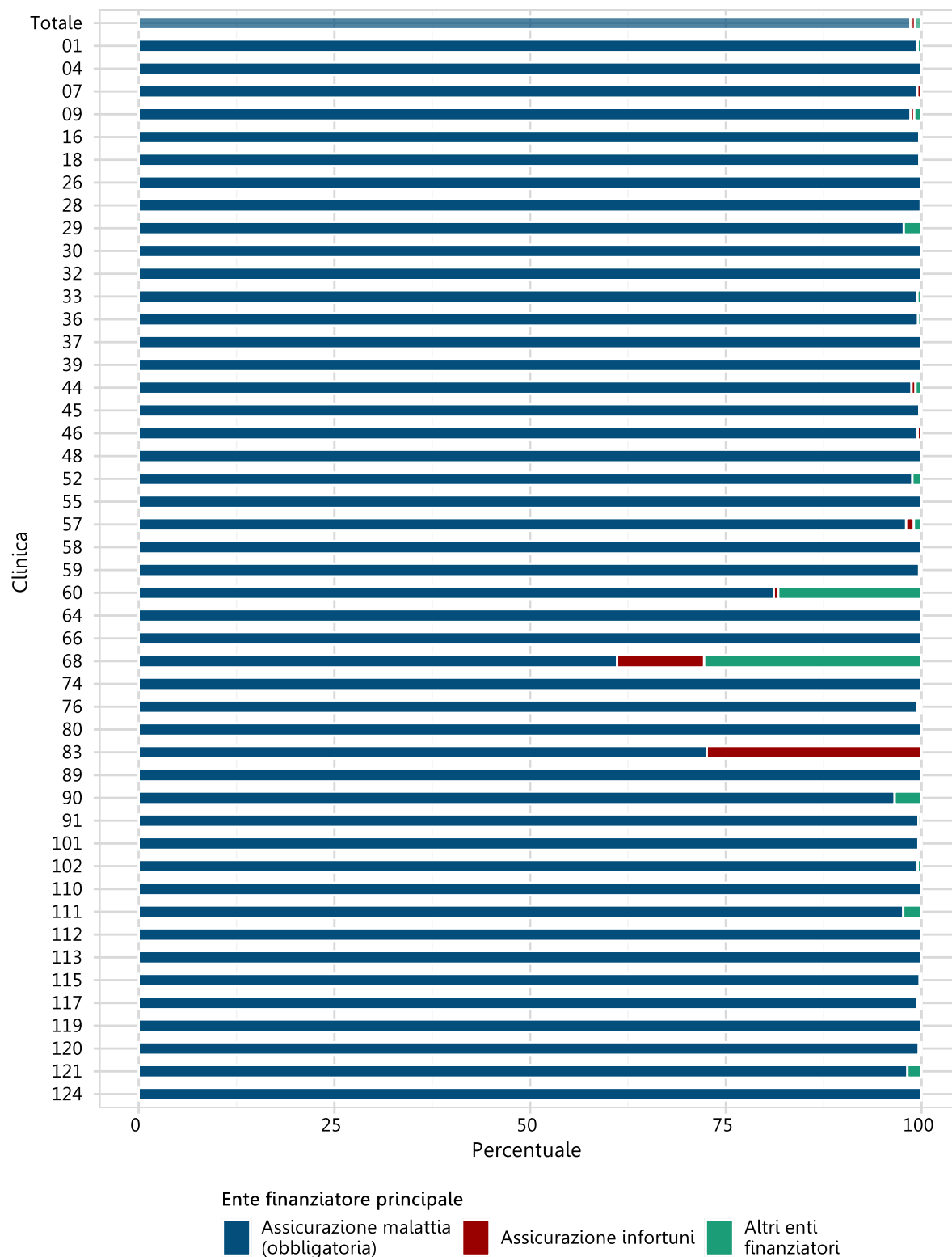


Tabella 10: ripartizione degli enti finanziatori principali della riabilitazione 2020 secondo la clinica

Clinica	Assicurazione malattia (obbligatoria)		Assicurazione infortuni		Altri enti finanziatori		Totale
	n	%	n	%	n	%	n
Totale	16'084	98.6	100	0.6	133	0.8	16'317
01	199	99.5	0	0.0	1	0.5	200
04	229	100.0	0	0.0	0	0.0	229
07	546	99.5	3	0.5	0	0.0	549
09	211	98.6	1	0.5	2	0.9	214
16	336	99.7	1	0.3	0	0.0	337
18	709	99.7	1	0.1	1	0.1	711
26	255	100.0	0	0.0	0	0.0	255
28	923	99.9	1	0.1	0	0.0	924
29	43	97.7	0	0.0	1	2.3	44
30	220	100.0	0	0.0	0	0.0	220
32	33	100.0	0	0.0	0	0.0	33
33	567	99.5	0	0.0	3	0.5	570
36	1'125	99.6	0	0.0	5	0.4	1'130
37	113	100.0	0	0.0	0	0.0	113
39	492	100.0	0	0.0	0	0.0	492
44	385	98.7	2	0.5	3	0.8	390
45	688	99.7	1	0.1	1	0.1	690
46	402	99.5	2	0.5	0	0.0	404
48	96	100.0	0	0.0	0	0.0	96
52	337	98.8	0	0.0	4	1.2	341
55	163	100.0	0	0.0	0	0.0	163
57	199	98.0	2	1.0	2	1.0	203
58	32	100.0	0	0.0	0	0.0	32
59	958	99.7	1	0.1	2	0.2	961
60	288	81.1	2	0.6	65	18.3	355
64	363	100.0	0	0.0	0	0.0	363
66	367	100.0	0	0.0	0	0.0	367
68	22	61.1	4	11.1	10	27.8	36
74	71	100.0	0	0.0	0	0.0	71
76	338	99.4	1	0.3	1	0.3	340
80	120	100.0	0	0.0	0	0.0	120
83	193	72.6	73	27.4	0	0.0	266
89	86	100.0	0	0.0	0	0.0	86
90	281	96.6	0	0.0	10	3.4	291
91	494	99.6	0	0.0	2	0.4	496
101	975	99.6	1	0.1	3	0.3	979
102	408	99.5	0	0.0	2	0.5	410
110	127	100.0	0	0.0	0	0.0	127
111	167	97.7	0	0.0	4	2.3	171
112	18	100.0	0	0.0	0	0.0	18
113	137	100.0	0	0.0	0	0.0	137
115	414	99.8	1	0.2	0	0.0	415
117	526	99.4	1	0.2	2	0.4	529
119	288	100.0	0	0.0	0	0.0	288
120	556	99.6	2	0.4	0	0.0	558
121	488	98.2	0	0.0	9	1.8	497
124	96	100.0	0	0.0	0	0.0	96

Figura 26: ripartizione del luogo prima dell'ammissione 2020 secondo la clinica

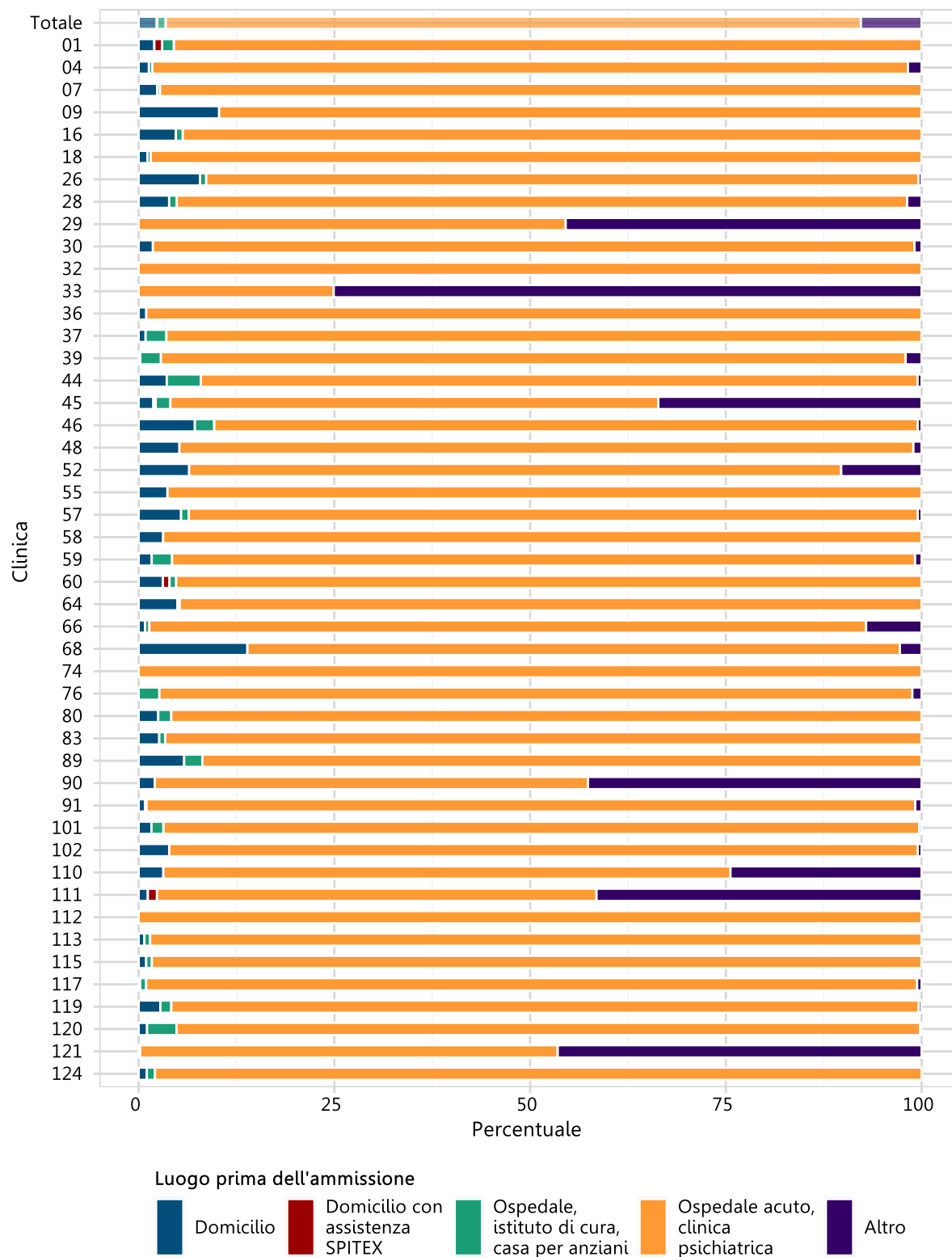


Tabella 11: ripartizione del luogo prima dell'ammissione 2020 secondo la clinica

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	377	2.3	10	0.1	177	1.1	14'488	88.8	1'265	7.8	16'317
01	4	2.0	2	1.0	3	1.5	191	95.5	0	0.0	200
04	3	1.3	0	0.0	1	0.4	221	96.5	4	1.7	229
07	13	2.4	0	0.0	2	0.4	534	97.3	0	0.0	549
09	22	10.3	0	0.0	0	0.0	192	89.7	0	0.0	214
16	16	4.7	0	0.0	3	0.9	318	94.4	0	0.0	337
18	8	1.1	0	0.0	3	0.4	700	98.5	0	0.0	711
26	20	7.8	0	0.0	2	0.8	232	91.0	1	0.4	255
28	36	3.9	0	0.0	9	1.0	862	93.3	17	1.8	924
29	0	0.0	0	0.0	0	0.0	24	54.5	20	45.5	44
30	4	1.8	0	0.0	0	0.0	214	97.3	2	0.9	220
32	0	0.0	0	0.0	0	0.0	33	100.0	0	0.0	33
33	0	0.0	0	0.0	0	0.0	142	24.9	428	75.1	570
36	11	1.0	0	0.0	0	0.0	1'119	99.0	0	0.0	1'130
37	1	0.9	0	0.0	3	2.7	109	96.5	0	0.0	113
39	1	0.2	0	0.0	13	2.6	468	95.1	10	2.0	492
44	14	3.6	0	0.0	17	4.4	357	91.5	2	0.5	390
45	13	1.9	2	0.3	13	1.9	430	62.3	232	33.6	690
46	29	7.2	0	0.0	10	2.5	363	89.9	2	0.5	404
48	5	5.2	0	0.0	0	0.0	90	93.8	1	1.0	96
52	22	6.5	0	0.0	0	0.0	284	83.3	35	10.3	341
55	6	3.7	0	0.0	0	0.0	157	96.3	0	0.0	163
57	11	5.4	0	0.0	2	1.0	189	93.1	1	0.5	203
58	1	3.1	0	0.0	0	0.0	31	96.9	0	0.0	32
59	16	1.7	0	0.0	25	2.6	912	94.9	8	0.8	961
60	11	3.1	3	0.8	3	0.8	338	95.2	0	0.0	355
64	18	5.0	0	0.0	1	0.3	344	94.8	0	0.0	363
66	3	0.8	0	0.0	2	0.5	336	91.6	26	7.1	367
68	5	13.9	0	0.0	0	0.0	30	83.3	1	2.8	36
74	0	0.0	0	0.0	0	0.0	71	100.0	0	0.0	71
76	0	0.0	0	0.0	9	2.6	327	96.2	4	1.2	340
80	3	2.5	0	0.0	2	1.7	115	95.8	0	0.0	120
83	7	2.6	0	0.0	2	0.8	257	96.6	0	0.0	266
89	5	5.8	0	0.0	2	2.3	79	91.9	0	0.0	86
90	6	2.1	0	0.0	0	0.0	161	55.3	124	42.6	291
91	4	0.8	0	0.0	1	0.2	487	98.2	4	0.8	496
101	16	1.6	0	0.0	15	1.5	945	96.5	3	0.3	979
102	16	3.9	0	0.0	0	0.0	392	95.6	2	0.5	410
110	4	3.1	0	0.0	0	0.0	92	72.4	31	24.4	127
111	2	1.2	2	1.2	0	0.0	96	56.1	71	41.5	171
112	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	100.0	0	0.0	18
113	1	0.7	0	0.0	1	0.7	135	98.5	0	0.0	137
115	4	1.0	0	0.0	3	0.7	408	98.3	0	0.0	415
117	1	0.2	0	0.0	4	0.8	521	98.5	3	0.6	529
119	8	2.8	0	0.0	4	1.4	275	95.5	1	0.3	288
120	6	1.1	0	0.0	21	3.8	530	95.0	1	0.2	558
121	0	0.0	1	0.2	0	0.0	265	53.3	231	46.5	497
124	1	1.0	0	0.0	1	1.0	94	97.9	0	0.0	96

Figura 27: ripartizione del luogo dopo la dimissione 2020 secondo la clinica

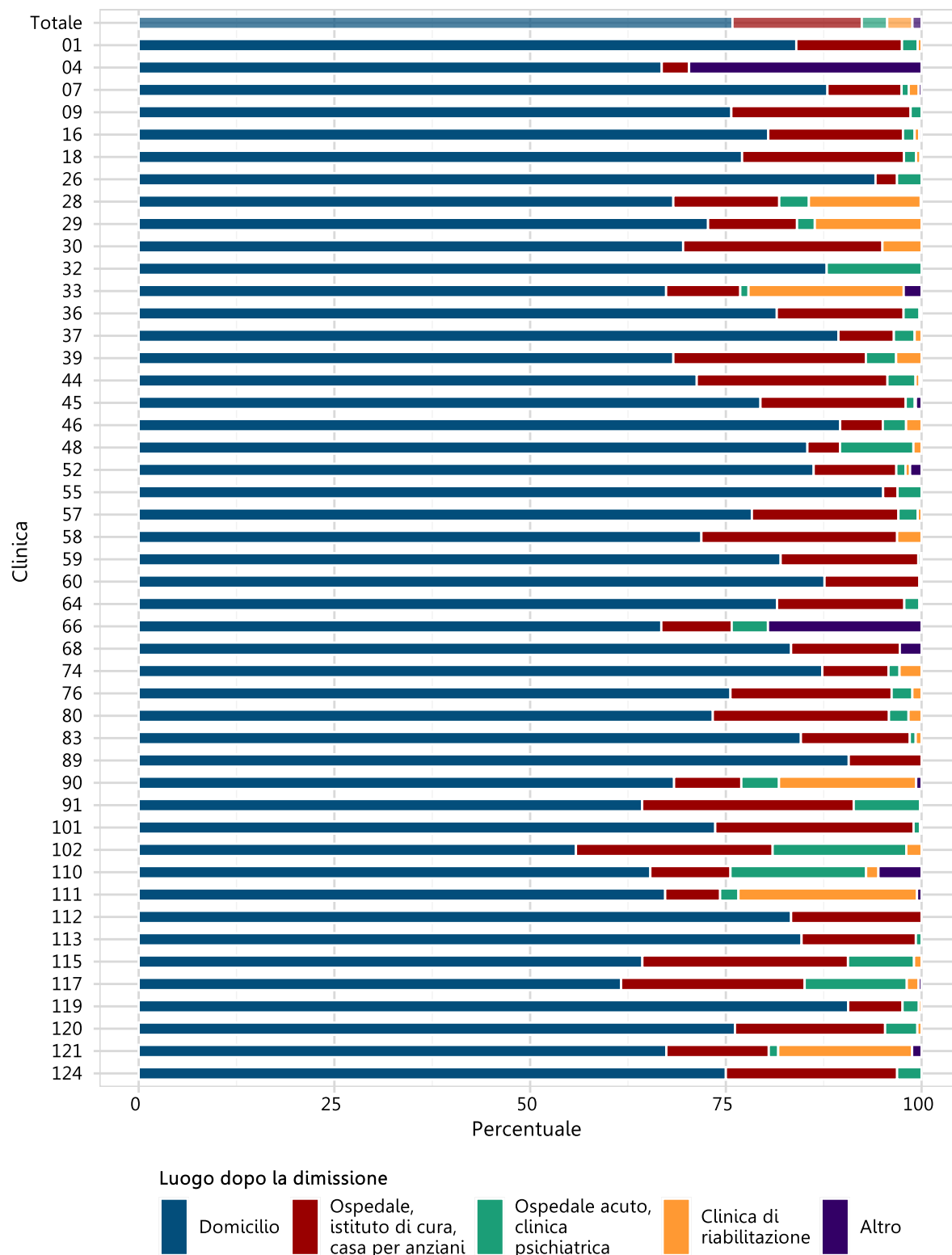


Tabella 12: ripartizione del luogo dopo la dimissione 2020 secondo la clinica

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	12'376	75.8	2'695	16.5	529	3.2	526	3.2	191	1.2	16'317
01	168	84.0	27	13.5	4	2.0	1	0.5	0	0.0	200
04	153	66.8	8	3.5	0	0.0	0	0.0	68	29.7	229
07	483	88.0	52	9.5	5	0.9	7	1.3	2	0.4	549
09	162	75.7	49	22.9	3	1.4	0	0.0	0	0.0	214
16	271	80.4	58	17.2	5	1.5	2	0.6	1	0.3	337
18	548	77.1	147	20.7	11	1.5	4	0.6	1	0.1	711
26	240	94.1	7	2.7	8	3.1	0	0.0	0	0.0	255
28	631	68.3	125	13.5	35	3.8	132	14.3	1	0.1	924
29	32	72.7	5	11.4	1	2.3	6	13.6	0	0.0	44
30	153	69.5	56	25.5	0	0.0	11	5.0	0	0.0	220
32	29	87.9	0	0.0	4	12.1	0	0.0	0	0.0	33
33	384	67.4	54	9.5	6	1.1	113	19.8	13	2.3	570
36	921	81.5	183	16.2	23	2.0	3	0.3	0	0.0	1'130
37	101	89.4	8	7.1	3	2.7	1	0.9	0	0.0	113
39	336	68.3	121	24.6	19	3.9	16	3.3	0	0.0	492
44	278	71.3	95	24.4	14	3.6	2	0.5	1	0.3	390
45	548	79.4	128	18.6	8	1.2	1	0.1	5	0.7	690
46	362	89.6	22	5.4	12	3.0	8	2.0	0	0.0	404
48	82	85.4	4	4.2	9	9.4	1	1.0	0	0.0	96
52	294	86.2	36	10.6	4	1.2	2	0.6	5	1.5	341
55	155	95.1	3	1.8	5	3.1	0	0.0	0	0.0	163
57	159	78.3	38	18.7	5	2.5	1	0.5	0	0.0	203
58	23	71.9	8	25.0	0	0.0	1	3.1	0	0.0	32
59	788	82.0	169	17.6	3	0.3	1	0.1	0	0.0	961
60	311	87.6	43	12.1	0	0.0	0	0.0	1	0.3	355
64	296	81.5	59	16.3	7	1.9	1	0.3	0	0.0	363
66	245	66.8	33	9.0	17	4.6	0	0.0	72	19.6	367
68	30	83.3	5	13.9	0	0.0	0	0.0	1	2.8	36
74	62	87.3	6	8.5	1	1.4	2	2.8	0	0.0	71
76	257	75.6	70	20.6	9	2.6	4	1.2	0	0.0	340
80	88	73.3	27	22.5	3	2.5	2	1.7	0	0.0	120
83	225	84.6	37	13.9	2	0.8	2	0.8	0	0.0	266
89	78	90.7	8	9.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	86
90	199	68.4	25	8.6	14	4.8	51	17.5	2	0.7	291
91	319	64.3	134	27.0	42	8.5	0	0.0	1	0.2	496
101	721	73.6	248	25.3	8	0.8	1	0.1	1	0.1	979
102	229	55.9	103	25.1	70	17.1	8	2.0	0	0.0	410
110	83	65.4	13	10.2	22	17.3	2	1.6	7	5.5	127
111	115	67.3	12	7.0	4	2.3	39	22.8	1	0.6	171
112	15	83.3	3	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18
113	116	84.7	20	14.6	1	0.7	0	0.0	0	0.0	137
115	267	64.3	109	26.3	35	8.4	4	1.0	0	0.0	415
117	326	61.6	124	23.4	69	13.0	8	1.5	2	0.4	529
119	261	90.6	20	6.9	6	2.1	1	0.3	0	0.0	288
120	425	76.2	107	19.2	23	4.1	3	0.5	0	0.0	558
121	335	67.4	65	13.1	6	1.2	85	17.1	6	1.2	497
124	72	75.0	21	21.9	3	3.1	0	0.0	0	0.0	96

Figura 28: ripartizione dei gruppi di diagnosi 2020 secondo la clinica

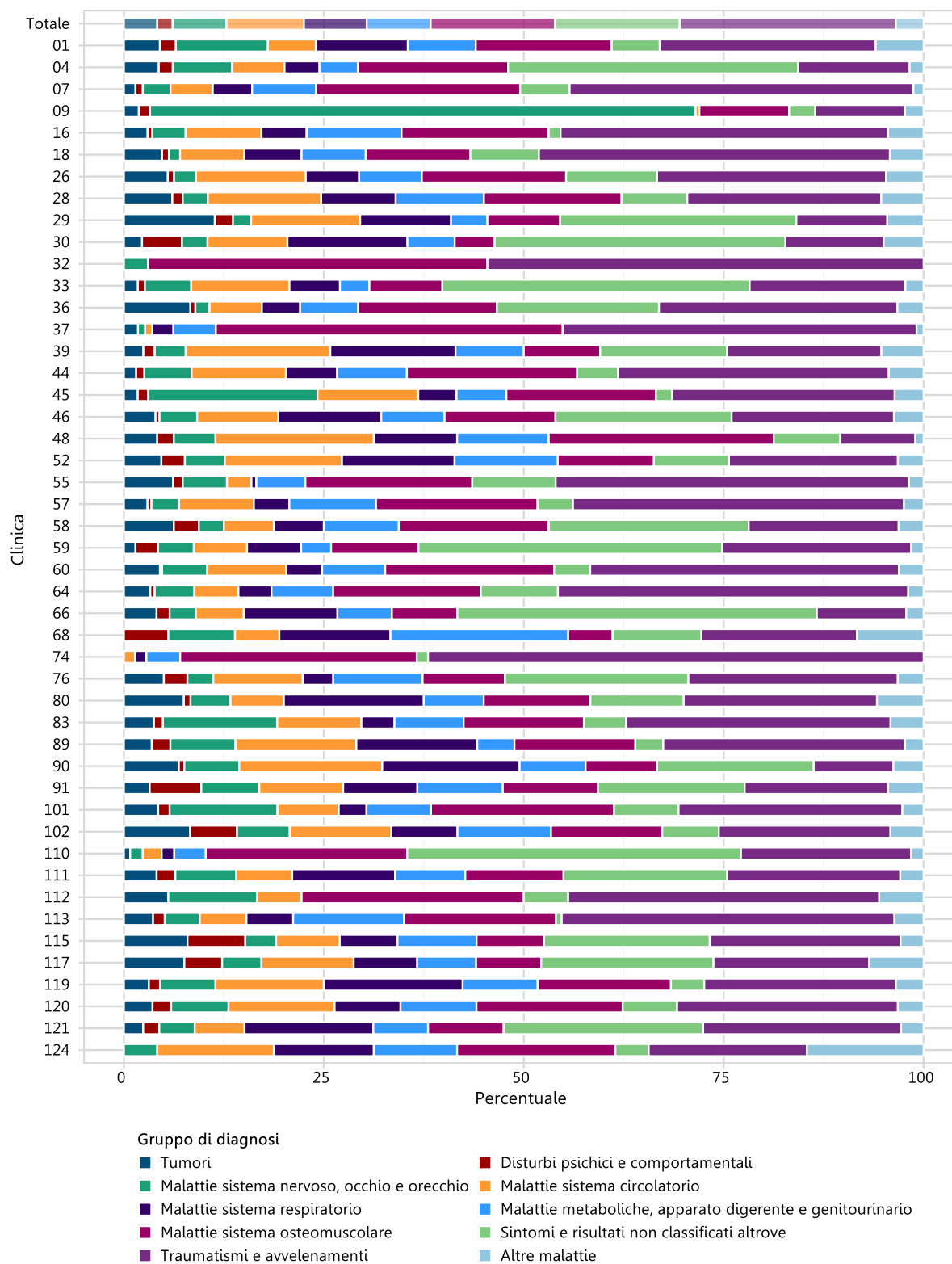


Tabella 13: ripartizione dei gruppi di diagnosi 2020 secondo la clinica

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 avvelenamenti		Altre malattie		Totale
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	
Totale	681	4.2	314	1.9	1'098	6.7	1'581	9.7	1'280	7.8	1'305	8.0	2'539	15.6	2'542	15.6	4'407	27.0	570	3.5	16'317
01	9	4.5	4	2.0	23	11.5	12	6.0	23	11.5	17	8.5	34	17.0	12	6.0	54	27.0	12	6.0	200
04	10	4.4	4	1.7	17	7.4	15	6.6	10	4.4	11	4.8	43	18.8	83	36.2	32	14.0	4	1.7	229
07	8	1.5	5	0.9	19	3.5	29	5.3	27	4.9	44	8.0	140	25.5	34	6.2	236	43.0	7	1.3	549
09	4	1.9	3	1.4	146	68.2	1	0.5	0	0.0	0	0.0	24	11.2	7	3.3	24	11.2	5	2.3	214
16	10	3.0	2	0.6	14	4.2	32	9.5	19	5.6	40	11.9	62	18.4	5	1.5	138	40.9	15	4.5	337
18	34	4.8	6	0.8	10	1.4	57	8.0	51	7.2	57	8.0	93	13.1	61	8.6	312	43.9	30	4.2	711
26	14	5.5	2	0.8	7	2.7	35	13.7	17	6.7	20	7.8	46	18.0	29	11.4	73	28.6	12	4.7	255
28	56	6.1	12	1.3	29	3.1	131	14.2	86	9.3	102	11.0	159	17.2	76	8.2	224	24.2	49	5.3	924
29	5	1.4	1	2.3	1	2.3	6	13.6	5	11.4	2	4.5	4	9.1	13	29.5	5	11.4	2	4.5	44
30	5	2.3	11	5.0	7	3.2	22	10.0	33	15.0	13	5.9	11	5.0	80	36.4	27	12.3	11	5.0	220
32	0	0.0	0	0.0	1	3.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	42.4	0	0.0	18	54.5	0	0.0	33
33	10	1.8	5	0.9	33	5.8	70	12.3	36	6.3	21	3.7	52	9.1	219	38.4	111	19.5	13	2.3	570
36	94	8.3	7	0.6	20	1.8	74	6.5	54	4.8	82	7.3	196	17.3	229	20.3	337	29.8	37	3.3	1'130
37	2	1.8	0	0.0	1	0.9	1	0.9	3	2.7	6	5.3	49	43.4	0	0.0	50	44.2	1	0.9	113
39	12	2.4	7	1.4	19	3.9	89	18.1	77	15.7	42	8.5	47	9.6	78	15.9	95	19.3	26	5.3	492
44	6	1.5	4	1.0	23	5.9	46	11.8	25	6.4	34	8.7	83	21.3	20	5.1	132	33.8	17	4.4	390
45	12	1.7	9	1.3	146	21.2	87	12.6	33	4.8	43	6.2	129	18.7	14	2.0	192	27.8	25	3.6	690
46	16	4.0	2	0.5	19	4.7	41	10.1	52	12.9	32	7.9	56	13.9	89	22.0	82	20.3	15	3.7	404
48	4	4.2	2	2.1	5	5.2	19	19.8	10	10.4	11	11.5	27	28.1	8	8.3	9	9.4	1	1.0	96
52	16	4.7	10	2.9	17	5.0	50	14.7	48	14.1	44	12.9	41	12.0	32	9.4	72	21.1	11	3.2	341
55	10	6.1	2	1.2	9	5.5	5	3.1	1	0.6	10	6.1	34	20.9	17	10.4	72	44.2	3	1.8	163
57	6	3.0	1	0.5	7	3.4	19	9.4	9	4.4	22	10.8	41	20.2	9	4.4	84	41.4	5	2.5	203
58	2	6.2	1	3.1	1	3.1	2	6.2	2	6.2	3	9.4	6	18.8	8	25.0	6	18.8	1	3.1	32
59	14	1.5	27	2.8	43	4.5	64	6.7	65	6.8	36	3.7	105	10.9	365	38.0	227	23.6	15	1.6	961
60	16	4.5	1	0.3	20	5.6	35	9.9	16	4.5	28	7.9	75	21.1	16	4.5	137	38.6	11	3.1	355

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		Traumatismi e avvelenamenti		Altre malattie		Totale	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Totale	681	4.2	314	1.9	1'098	6.7	1'581	9.7	1'280	7.8	1'305	8.0	2'539	15.6	2'542	15.6	4'407	27.0	570	3.5	16'317	
64	12	3.3	2	0.6	18	5.0	20	5.5	15	4.1	28	7.7	67	18.5	35	9.6	159	43.8	7	1.9	363	
66	15	4.1	6	1.6	12	3.3	22	6.0	43	11.7	25	6.8	30	8.2	165	45.0	41	11.2	8	2.2	367	
68	0	0.0	2	5.6	3	8.3	2	5.6	5	13.9	8	22.2	2	5.6	4	11.1	7	19.4	3	8.3	36	
74	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	1	1.4	3	4.2	21	29.6	1	1.4	44	62.0	0	0.0	71	
76	17	5.0	10	2.9	11	3.2	38	11.2	13	3.8	38	11.2	35	10.3	78	22.9	89	26.2	11	3.2	340	
80	9	7.5	1	0.8	6	5.0	8	6.7	21	17.5	9	7.5	16	13.3	14	11.7	29	24.2	7	5.8	120	
83	10	3.8	3	1.1	38	14.3	28	10.5	11	4.1	23	8.6	40	15.0	14	5.3	88	33.1	11	4.1	266	
89	3	3.5	2	2.3	7	8.1	13	15.1	13	15.1	4	4.7	13	15.1	3	3.5	26	30.2	2	2.3	86	
90	20	6.9	2	0.7	20	6.9	52	17.9	50	17.2	24	8.2	26	8.9	57	19.6	29	10.0	11	3.8	291	
91	16	3.2	32	6.5	36	7.3	52	10.5	46	9.3	53	10.7	59	11.9	91	18.3	89	17.9	22	4.4	496	
101	42	4.3	14	1.4	132	13.5	75	7.7	34	3.5	79	8.1	224	22.9	79	8.1	274	28.0	26	2.7	979	
102	34	8.3	24	5.9	27	6.6	52	12.7	34	8.3	48	11.7	57	13.9	29	7.1	88	21.5	17	4.1	410	
110	1	0.8	0	0.0	2	1.6	3	2.4	2	1.6	5	3.9	32	25.2	53	41.7	27	21.3	2	1.6	127	
111	7	4.1	4	2.3	13	7.6	12	7.0	22	12.9	15	8.8	21	12.3	35	20.5	37	21.6	5	2.9	171	
112	1	5.6	0	0.0	2	11.1	1	5.6	0	0.0	0	0.0	5	27.8	1	5.6	7	38.9	1	5.6	18	
113	5	3.6	2	1.5	6	4.4	8	5.8	8	5.8	19	13.9	26	19.0	1	0.7	57	41.6	5	3.6	137	
115	33	8.0	30	7.2	16	3.9	33	8.0	30	7.2	41	9.9	35	8.4	86	20.7	99	23.9	12	2.9	415	
117	40	7.6	25	4.7	26	4.9	61	11.5	42	7.9	39	7.4	43	8.1	114	21.6	103	19.5	36	6.8	529	
119	9	3.1	4	1.4	20	6.9	39	13.5	50	17.4	27	9.4	48	16.7	12	4.2	69	24.0	10	3.5	288	
120	20	3.6	13	2.3	40	7.2	74	13.3	46	8.2	53	9.5	102	18.3	38	6.8	154	27.6	18	3.2	558	
121	12	2.4	10	2.0	22	4.4	31	6.2	80	16.1	34	6.8	47	9.5	124	24.9	123	24.7	14	2.8	497	
124	0	0.0	0	0.0	4	4.2	14	14.6	12	12.5	10	10.4	19	19.8	4	4.2	19	19.8	14	14.6	96	

Figura 29: ripartizione del punteggio complessivo CIRS 2020 secondo la clinica

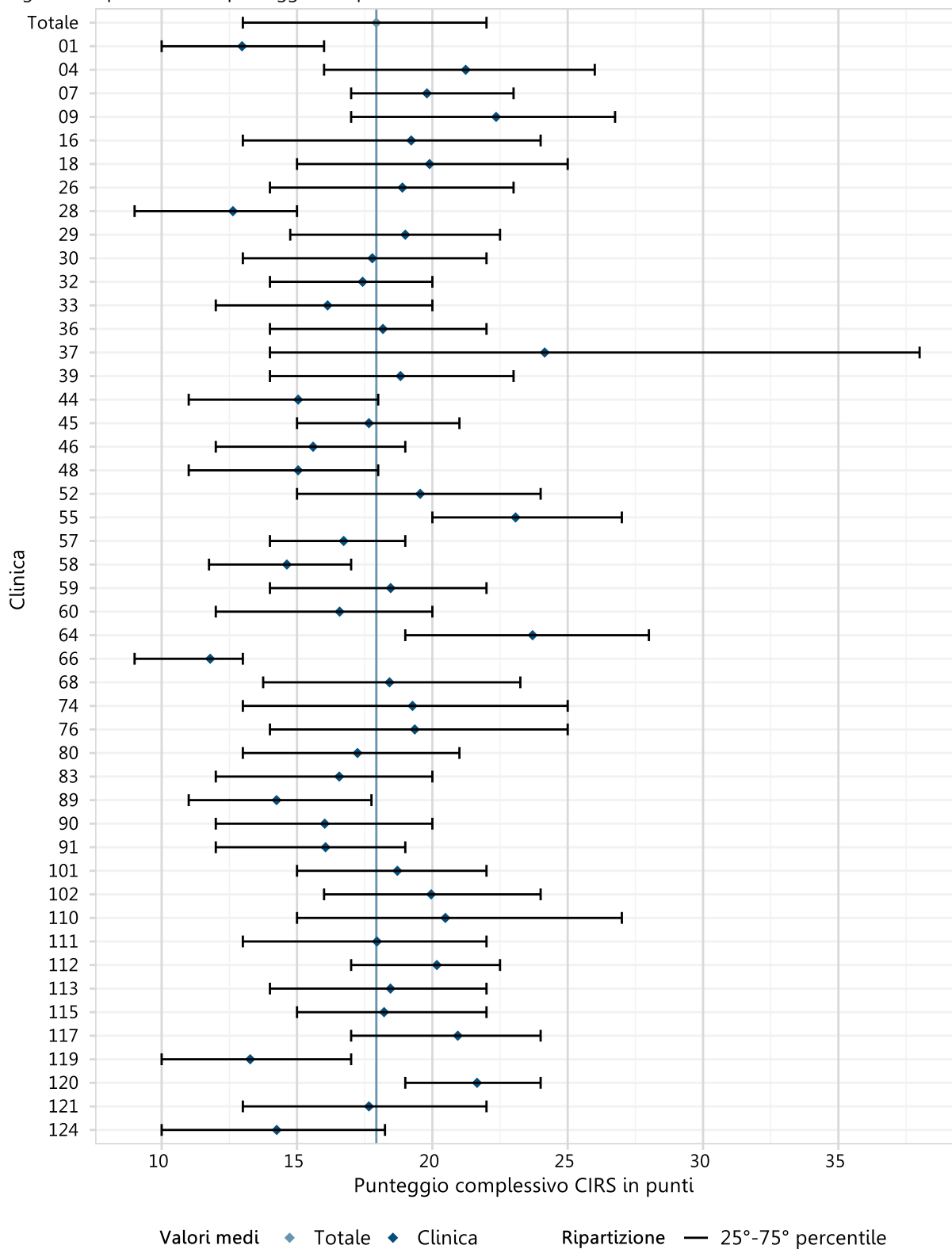


Tabella 14: ripartizione del punteggio complessivo CIRS 2020 secondo la clinica

Clinica	Valore medio	Deviazione standard	Minimo	25° percentile	Mediana	75° percentile	Massimo	Totale
Totale	17.9	6.3	0	13	18	22	52	16'317
01	13.0	4.8	2	10	12	16	30	200
04	21.2	6.8	4	16	22	26	37	229
07	19.8	4.8	8	17	20	23	34	549
09	22.4	6.1	12	17	22	26.75	40	214
16	19.2	7.2	3	13	19	24	40	337
18	19.9	7.0	3	15	19	25	40	711
26	18.9	6.2	5	14	18	23	36	255
28	12.6	4.6	1	9	12	15	30	924
29	19.0	6.3	8	14.75	17.5	22.5	32	44
30	17.8	5.6	3	13	18	22	36	220
32	17.4	5.4	9	14	17	20	29	33
33	16.1	5.7	3	12	16	20	35	570
36	18.2	5.8	2	14	18	22	39	1'130
37	24.2	13.0	3	14	20	38	52	113
39	18.8	6.1	4	14	18	23	40	492
44	15.0	5.4	4	11	14	18	34	390
45	17.7	4.7	4	15	17	21	35	690
46	15.6	5.5	0	12	15	19	37	404
48	15.0	5.0	6	11	14	18	28	96
52	19.6	6.6	5	15	19	24	44	341
55	23.1	5.0	10	20	23	27	35	163
57	16.7	4.6	3	14	17	19	30	203
58	14.6	4.4	7	11.75	15	17	24	32
59	18.5	5.6	0	14	18	22	37	961
60	16.6	5.8	6	12	16	20	37	355
64	23.7	6.9	3	19	24	28	44	363
66	11.8	4.5	1	9	11	13	30	367
68	18.4	7.0	3	13.75	18	23.25	34	36
74	19.3	7.7	5	13	19	25	39	71
76	19.4	7.6	4	14	19	25	41	340
80	17.2	5.4	6	13	17	21	32	120
83	16.6	6.6	2	12	16	20	40	266
89	14.2	5.1	2	11	15	17.75	28	86
90	16.0	5.4	1	12	16	20	33	291
91	16.1	5.2	4	12	16	19	31	496
101	18.7	5.1	7	15	18	22	42	979
102	20.0	5.8	5	16	20	24	37	410
110	20.5	7.2	6	15	20	27	34	127
111	18.0	6.1	4	13	18	22	35	171
112	20.2	4.0	15	17	19.5	22.5	28	18
113	18.5	5.8	6	14	18	22	36	137
115	18.2	5.2	4	15	18	22	33	415
117	20.9	4.9	9	17	21	24	35	529
119	13.3	4.9	0	10	13	17	29	288
120	21.7	4.6	0	19	21	24	34	558
121	17.7	6.3	2	13	18	22	37	497
124	14.2	6.1	0	10	14	18.25	29	96

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		Valore medio	Deviazione standard	Intervallo di confidenza		
				Limite inferiore	Limite superiore			Limite inferiore	Limite superiore	
Totale	2020	35.5	12.3	35.3	35.7	42.7	12.8	42.5	42.9	16'317
	2019	35.7	12.3	35.5	35.9	42.9	12.7	42.7	43.2	14'693
01	2020	45.5	10.2	44.1	46.9	52.7	8.8	51.5	54.0	200
	2019	43.9	11.7	41.0	46.8	50.0	9.8	47.6	52.4	66
04	2020	34.6	12.2	33.0	36.2	39.7	12.7	38.0	41.3	229
	2019	31.8	14.3	29.9	33.7	36.3	15.3	34.3	38.4	210
07	2020	42.3	9.1	41.5	43.0	51.8	8.2	51.1	52.5	549
	2019	40.9	9.8	39.4	42.4	50.2	7.9	49.0	51.4	167
09	2020	18.8	10.3	17.4	20.2	29.8	15.1	27.8	31.8	214
	2019	17.6	10.0	15.6	19.5	22.6	10.4	20.6	24.7	100
16	2020	32.6	9.5	31.6	33.6	45.1	10.5	44.0	46.2	337
	2019	32.4	10.3	31.1	33.7	42.4	11.2	41.0	43.7	252
18	2020	25.3	9.8	24.5	26.0	32.4	11.8	31.5	33.2	711
	2019	26.3	11.5	25.5	27.1	33.8	12.7	32.8	34.7	744
26	2020	37.2	8.7	36.1	38.3	48.2	9.4	47.1	49.4	255
	2019	34.3	9.8	32.7	35.9	46.4	11.0	44.6	48.2	150
28	2020	41.7	10.1	41.1	42.4	47.0	10.2	46.3	47.7	924
	2019	42.6	10.1	41.9	43.3	48.0	9.9	47.3	48.7	731
29	2020	36.6	12.7	32.7	40.5	41.1	12.4	37.3	44.8	44
	2019	39.0	13.1	33.7	44.3	41.0	14.8	35.0	47.0	26
30	2020	35.4	11.8	33.8	36.9	41.4	12.4	39.8	43.1	220
	2019	37.4	11.6	34.4	40.3	44.1	10.3	41.5	46.7	63
32	2020	32.4	9.6	29.0	35.8	48.8	10.5	45.1	52.6	33
	2019									0
33	2020	33.4	12.6	32.4	34.5	37.5	13.4	36.4	38.6	570
	2019	34.3	12.5	33.4	35.3	36.9	13.7	35.9	37.9	686
36	2020	33.6	11.5	33.0	34.3	42.5	12.3	41.8	43.2	1'130
	2019	33.9	12.2	33.2	34.6	42.7	12.8	42.0	43.5	1'159
37	2020	27.3	10.3	25.4	29.2	40.5	11.9	38.3	42.7	113
	2019	27.7	10.6	26.5	28.9	42.6	11.1	41.3	43.9	293
39	2020	30.4	13.0	29.2	31.6	35.5	14.0	34.3	36.8	492
	2019	31.7	13.1	30.5	32.9	38.1	13.8	36.8	39.3	469
44	2020	29.6	11.9	28.4	30.8	40.1	14.4	38.7	41.5	390
	2019	30.7	12.3	29.5	31.9	39.7	14.4	38.3	41.1	415
45	2020	37.6	11.5	36.7	38.4	45.6	11.1	44.8	46.4	690
	2019	39.1	10.5	38.4	39.9	48.4	10.3	47.6	49.1	756
46	2020	42.7	10.9	41.6	43.7	49.2	10.6	48.2	50.3	404
	2019	43.6	9.9	42.7	44.4	49.4	10.3	48.5	50.3	520
48	2020	40.9	11.3	38.6	43.2	46.2	9.7	44.3	48.2	96
	2019	40.3	10.6	38.7	41.9	47.0	10.2	45.4	48.5	174
52	2020	33.1	9.1	32.1	34.0	43.7	10.4	42.6	44.8	341
	2019	36.1	9.1	35.1	37.1	45.1	9.9	44.1	46.2	323
55	2020	42.0	8.9	40.7	43.4	50.1	8.4	48.8	51.4	163
	2019	43.3	7.3	41.8	44.8	49.9	7.6	48.3	51.5	91
57	2020	29.1	10.6	27.7	30.6	38.6	12.5	36.8	40.3	203
	2019	27.9	10.7	26.3	29.5	37.3	13.2	35.3	39.3	171

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	2020	35.5	12.3	35.3	35.7	42.7	12.8	42.5	42.9	16'317
	2019	35.7	12.3	35.5	35.9	42.9	12.7	42.7	43.2	14'693
58	2020	41.2	11.5	37.1	45.3	44.9	12.4	40.5	49.4	32
	2019	38.5	12.7	35.5	41.5	43.0	13.5	39.8	46.2	72
59	2020	36.5	10.5	35.9	37.2	44.0	10.6	43.3	44.6	961
	2019	37.5	9.6	36.9	38.1	45.7	9.8	45.1	46.3	1'025
60	2020	40.6	9.5	39.6	41.6	48.1	10.3	47.0	49.2	355
	2019	40.5	9.9	39.3	41.7	47.7	10.0	46.5	48.9	275
64	2020	34.8	10.5	33.7	35.9	43.9	11.2	42.8	45.1	363
	2019	37.8	10.7	36.7	39.0	46.0	10.6	44.9	47.1	351
66	2020	31.5	11.1	30.4	32.7	37.2	13.5	35.8	38.6	367
	2019	31.6	11.5	30.4	32.9	37.8	13.5	36.3	39.2	335
68	2020	35.9	13.8	31.2	40.5	38.2	15.2	33.1	43.4	36
	2019									0
74	2020	32.8	7.0	31.1	34.4	46.7	10.6	44.2	49.2	71
	2019									0
76	2020	31.8	10.9	30.7	33.0	40.2	12.6	38.9	41.6	340
	2019	34.2	10.6	33.0	35.4	42.2	12.0	40.9	43.6	312
80	2020	38.0	12.2	35.8	40.3	43.6	13.8	41.1	46.1	120
	2019	39.9	11.6	38.1	41.7	45.1	12.1	43.2	46.9	166
83	2020	34.9	9.5	33.8	36.1	40.7	10.2	39.5	41.9	266
	2019	36.4	9.8	35.2	37.6	43.9	9.3	42.8	45.1	255
89	2020	34.4	10.9	32.0	36.7	40.7	12.5	38.0	43.4	86
	2019	35.2	10.2	33.2	37.1	42.8	10.1	40.9	44.7	110
90	2020	35.6	12.7	34.2	37.1	40.4	14.4	38.7	42.1	291
	2019	38.2	11.6	36.8	39.6	43.1	12.2	41.6	44.6	258
91	2020	41.1	12.8	40.0	42.2	41.8	12.9	40.6	42.9	496
	2019	43.6	10.9	42.2	44.9	45.1	11.5	43.6	46.5	257
101	2020	31.6	9.2	31.0	32.2	45.9	9.7	45.3	46.5	979
	2019	32.3	11.2	31.5	33.1	45.1	10.8	44.3	45.9	733
102	2020	41.4	12.7	40.2	42.6	42.5	13.1	41.2	43.7	410
	2019	43.0	11.5	41.8	44.3	44.1	11.9	42.8	45.4	328
110	2020	36.3	10.5	34.4	38.1	44.6	11.2	42.6	46.6	127
	2019	39.9	9.7	36.9	42.8	47.9	9.6	45.0	50.8	44
111	2020	34.3	14.4	32.1	36.4	36.1	15.3	33.8	38.4	171
	2019	33.5	14.3	31.4	35.6	34.4	14.7	32.3	36.6	184
112	2020	36.9	10.0	31.9	41.9	50.5	8.2	46.4	54.6	18
	2019	35.8	12.6	33.1	38.6	47.4	11.2	44.9	49.8	85
113	2020	33.3	10.9	31.4	35.1	47.3	10.4	45.5	49.0	137
	2019	32.0	10.3	30.1	33.8	45.3	10.2	43.4	47.1	118
115	2020	39.5	13.7	38.2	40.8	40.8	14.2	39.4	42.1	415
	2019	40.0	12.4	38.8	41.3	44.1	12.5	42.9	45.4	391
117	2020	40.0	13.6	38.8	41.1	40.5	13.5	39.4	41.7	529
	2019	40.5	13.5	38.5	42.4	42.9	13.9	40.9	44.9	188
119	2020	36.2	12.4	34.8	37.7	43.9	12.1	42.5	45.3	288
	2019	35.8	10.6	34.7	36.8	43.7	11.2	42.6	44.8	403
120	2020	36.7	12.3	35.7	37.8	44.6	12.6	43.6	45.7	558
	2019	38.5	11.9	37.5	39.6	46.2	11.6	45.2	47.2	494
121	2020	34.2	13.6	33.0	35.4	38.4	14.2	37.2	39.7	497
	2019	33.7	13.8	32.4	35.0	37.5	15.2	36.1	38.9	451
124	2020	43.6	12.0	41.2	46.0	49.9	12.4	47.4	52.4	96
	2019									0

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

Clinica	Anno	Valore comparativo score AVQ	Valore p aggiustato	Intervallo di confidenza		Totale n
				Limite inferiore	Limite superiore	
Totale	2020					16'317
	2019					14'693
01	2020	2.03	0.008	0.27	3.79	200
	2019	0.29	1.000	-2.46	3.05	66
04	2020	-1.39	0.340	-3.12	0.35	229
	2019	-2.62	<0.001	-4.32	-0.92	210
07	2020	3.63	<0.001	2.55	4.72	549
	2019	1.99	0.010	0.25	3.73	167
09	2020	-0.88	0.996	-2.71	0.95	214
	2019	-5.40	<0.001	-7.73	-3.07	100
16	2020	4.04	<0.001	2.68	5.39	337
	2019	1.79	0.002	0.37	3.22	252
18	2020	-2.90	<0.001	-3.87	-1.92	711
	2019	-2.25	<0.001	-3.12	-1.37	744
26	2020	3.11	<0.001	1.56	4.66	255
	2019	3.61	<0.001	1.77	5.46	150
28	2020	-0.65	0.522	-1.52	0.23	924
	2019	-0.59	0.745	-1.47	0.29	731
29	2020	-2.33	0.855	-6.05	1.38	44
	2019	-4.84	0.015	-9.22	-0.45	26
30	2020	-0.37	1.000	-2.04	1.30	220
	2019	0.21	1.000	-2.61	3.03	63
32	2020	6.99	<0.001	2.72	11.25	33
	2019					0
33	2020	-2.94	<0.001	-4.21	-1.68	570
	2019	-5.10	<0.001	-6.01	-4.19	686
36	2020	0.76	0.060	-0.01	1.53	1'130
	2019	0.75	0.022	0.05	1.44	1'159
37	2020	3.06	0.001	0.71	5.40	113
	2019	5.60	<0.001	4.23	6.97	293
39	2020	-2.90	<0.001	-4.03	-1.76	492
	2019	-1.64	<0.001	-2.72	-0.55	469
44	2020	1.70	<0.001	0.43	2.97	390
	2019	1.03	0.122	-0.10	2.16	415
45	2020	1.71	<0.001	0.71	2.71	690
	2019	3.50	<0.001	2.55	4.45	756
46	2020	0.39	1.000	-0.86	1.64	404
	2019	-0.57	0.965	-1.60	0.46	520
48	2020	-1.12	0.999	-3.64	1.40	96
	2019	0.43	1.000	-1.29	2.16	174
52	2020	2.44	<0.001	1.09	3.78	341
	2019	1.99	<0.001	0.73	3.26	323
55	2020	1.97	0.045	0.02	3.91	163
	2019	0.50	1.000	-1.86	2.86	91
57	2020	-0.40	1.000	-2.14	1.34	203
	2019	-0.90	1.000	-2.96	1.15	171
58	2020	-1.95	0.999	-6.27	2.38	32
	2019	-2.34	0.161	-4.97	0.30	72

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	2020					16'317
	2019					14'693
59	2020	0.23	1.000	-0.61	1.07	961
	2019	1.33	<0.001	0.58	2.08	1'025
60	2020	0.72	0.986	-0.66	2.10	355
	2019	0.65	0.999	-0.77	2.07	275
64	2020	1.63	0.004	0.30	2.95	363
	2019	0.83	0.741	-0.41	2.06	351
66	2020	-2.27	<0.001	-3.65	-0.88	367
	2019	-1.09	0.277	-2.40	0.23	335
68	2020	-4.47	0.021	-8.61	-0.32	36
	2019					0
74	2020	5.28	<0.001	2.37	8.20	71
	2019					0
76	2020	0.53	1.000	-0.82	1.88	340
	2019	0.55	1.000	-0.74	1.84	312
80	2020	-1.10	0.996	-3.34	1.15	120
	2019	-1.13	0.809	-2.88	0.62	166
83	2020	-2.26	<0.001	-3.96	-0.57	266
	2019	0.68	1.000	-0.88	2.24	255
89	2020	-2.36	0.153	-5.01	0.29	86
	2019	-0.57	1.000	-2.71	1.56	110
90	2020	-1.86	0.003	-3.36	-0.35	291
	2019	-1.88	<0.001	-3.30	-0.46	258
91	2020	-4.59	<0.001	-5.72	-3.45	496
	2019	-4.04	<0.001	-5.46	-2.62	257
101	2020	6.86	<0.001	6.02	7.70	979
	2019	5.62	<0.001	4.75	6.48	733
102	2020	-3.51	<0.001	-4.76	-2.26	410
	2019	-3.10	<0.001	-4.37	-1.82	328
110	2020	2.33	0.026	0.13	4.53	127
	2019	1.77	0.985	-1.62	5.15	44
111	2020	-5.20	<0.001	-7.12	-3.28	171
	2019	-6.31	<0.001	-8.00	-4.63	184
112	2020	5.97	0.034	0.20	11.73	18
	2019	4.99	<0.001	2.55	7.43	85
113	2020	5.53	<0.001	3.43	7.63	137
	2019	4.95	<0.001	2.89	7.01	118
115	2020	-4.04	<0.001	-5.27	-2.81	415
	2019	-1.88	<0.001	-3.03	-0.73	391
117	2020	-4.33	<0.001	-5.44	-3.23	529
	2019	-2.63	<0.001	-4.28	-0.97	188
119	2020	-0.61	1.000	-2.08	0.87	288
	2019	-0.05	1.000	-1.19	1.10	403
120	2020	1.25	0.007	0.18	2.32	558
	2019	1.12	0.022	0.07	2.16	494
121	2020	-2.67	<0.001	-3.87	-1.47	497
	2019	-3.30	<0.001	-4.42	-2.18	451
124	2020	0.97	1.000	-1.54	3.49	96
	2019					0

Tabella 17: risultati della regressione lineare: variabile dipendente score AVQ alla dimissione 2020

Nome variabile	Coefficiente di regressione	Errore standard	Valore t	Valore p
Costante	22.81	0.97	23.63	<0.001
Sesso (riferimento: Uomini)				
Donne	0.69	0.13	5.48	<0.001
Età in anni	-0.07	0.01	-8.54	<0.001
Nazionalità (riferimento: Svizzera)				
Altre nazionalità	-0.44	0.21	-2.09	0.037
Durata della cura in giorni	0.06	0.01	9.64	<0.001
Classe di stanza (riferimento: Comune)				
Semiprivata	-0.11	0.21	-0.54	0.591
Privata	-0.83	0.26	-3.18	0.001
Ente finanziatore principale (riferimento: Assicurazione malattia (obbligatoria))				
Assicurazione infortuni	-0.92	0.84	-1.09	0.275
Altri enti finanziatori	-0.09	0.70	-0.13	0.896
Luogo prima dell'ammissione (riferimento: Domicilio)				
Domicilio con assistenza SPITEX	1.22	2.40	0.51	0.612
Ospedale, istituto di cura, casa per anziani	-0.31	0.69	-0.45	0.652
Ospedale acuto, clinica psichiatrica	0.08	0.40	0.20	0.840
Altro	-0.65	0.49	-1.35	0.178
Luogo dopo la dimissione (riferimento: Domicilio)				
Ospedale, istituto di cura, casa per anziani	-5.76	0.17	-33.88	<0.001
Ospedale acuto, clinica psichiatrica	-4.92	0.34	-14.40	<0.001
Clinica di riabilitazione	-5.29	0.36	-14.78	<0.001
Altro	-6.23	0.60	-10.37	<0.001
Gruppo di diagnosi (riferimento: Disturbi psichici e comportamentali)				
Tumori	2.38	0.51	4.63	<0.001
Malattie sistema nervoso, occhio e orecchio	0.86	0.49	1.77	0.077
Malattie sistema circolatorio	2.14	0.47	4.59	<0.001
Malattie sistema respiratorio	1.50	0.47	3.15	0.002
Malattie metaboliche, apparato digerente e genitourinario	1.91	0.47	4.04	<0.001
Malattie sistema osteomuscolare	2.64	0.45	5.82	<0.001
Sintomi e risultati non classificati altrove	1.61	0.45	3.57	<0.001
Traumatismi e avvelenamenti	2.11	0.44	4.77	<0.001
Altre malattie	1.75	0.53	3.31	<0.001
Punteggio complessivo CIRS in punti	-0.11	0.01	-10.14	<0.001
Valore score AVQ all'ammissione	0.72	0.01	124.77	<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.

$R^2=0.662$; R^2 aggiustato= 0.661

Statistica $F=436.7$; Grado di libertà= $16'243$

Numero di casi: $16'317$

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

Figura 30: obiettivi di partecipazione 2020 pattuiti all'ammissione secondo la clinica

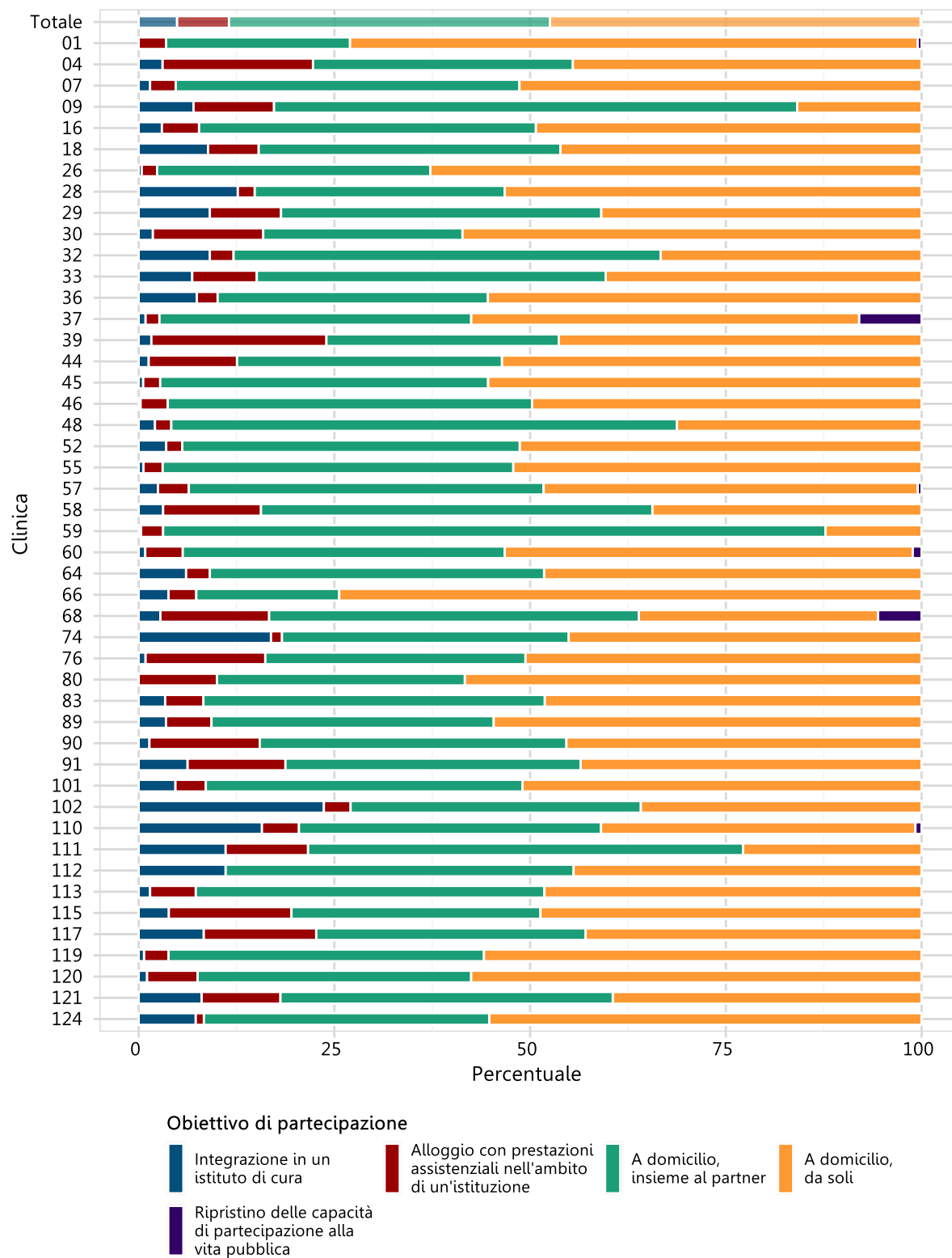


Tabella 18: obiettivi di partecipazione 2020 pattuiti all'ammissione secondo la clinica

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	%
Totale	801	4.9	1'081	6.6	6'691	41.0	7'726	47.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	0.1	16'317	
01	0	0.0	7	3.5	47	23.5	145	72.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	200	
04	7	3.1	44	19.2	76	33.2	102	44.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	229	
07	8	1.5	18	3.3	241	43.9	282	51.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	549	
09	15	7.0	22	10.3	143	66.8	34	15.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	214	
16	10	3.0	16	4.7	145	43.0	166	49.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	337	
18	63	8.9	46	6.5	274	38.5	328	46.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	711	
26	1	0.4	5	2.0	89	34.9	160	62.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	255	
28	117	12.7	20	2.2	295	31.9	492	53.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	924	
29	4	9.1	4	9.1	18	40.9	18	40.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	44	
30	4	1.8	31	14.1	56	25.5	129	58.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	220	
32	3	9.1	1	3.0	18	54.5	11	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	33	
33	39	6.8	47	8.2	254	44.6	230	40.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	570	
36	84	7.4	30	2.7	390	34.5	626	55.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1'130	
37	1	0.9	2	1.8	45	39.8	56	49.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	113	
39	8	1.6	110	22.4	146	29.7	228	46.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	492	
44	5	1.3	44	11.3	132	33.8	209	53.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	390	
45	4	0.6	15	2.2	289	41.9	382	55.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	690	
46	1	0.2	14	3.5	188	46.5	201	49.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	404	
48	2	2.1	2	2.1	62	64.6	30	31.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	96	
52	12	3.5	7	2.1	147	43.1	175	51.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	341	
55	1	0.6	4	2.5	73	44.8	85	52.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	163	
57	5	2.5	8	3.9	92	45.3	97	47.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	203	
58	1	3.1	4	12.5	16	50.0	11	34.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	32	
59	3	0.3	27	2.8	813	84.6	118	12.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	961	
60	3	0.8	17	4.8	146	41.1	185	52.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	1.1	355	
64	22	6.1	11	3.0	155	42.7	175	48.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	363	

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					
Totale	801	4.9	1'081	6.6	6'691	41.0	7'726	47.3	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	0	0.0	18	0.1	16'317
66	14	3.8	13	3.5	67	18.3	273	74.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	367
68	1	2.8	5	13.9	17	47.2	11	30.6	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	2	5.6	36	0.0	36
74	12	16.9	1	1.4	26	36.6	32	45.1	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	0	0.0	0	0.0	71
76	3	0.9	52	15.3	113	33.2	172	50.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	340
80	0	0.0	12	10.0	38	31.7	70	58.3	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	0	0.0	0	0.0	120
83	9	3.4	13	4.9	116	43.6	128	48.1	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	0	0.0	0	0.0	266
89	3	3.5	5	5.8	31	36.0	47	54.7	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	0	0.0	86
90	4	1.4	41	14.1	114	39.2	132	45.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	291
91	31	6.2	62	12.5	187	37.7	216	43.5	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	0	0.0	0	0.0	496
101	46	4.7	38	3.9	396	40.4	499	51.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	979
102	97	23.7	14	3.4	152	37.1	147	35.9	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	0	0.0	0	0.0	410
110	20	15.7	6	4.7	49	38.6	51	40.2	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	1	0.8	127	0.0	127
111	19	11.1	18	10.5	95	55.6	39	22.8	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	0	0.0	0	0.0	171
112	2	11.1	0	0.0	8	44.4	8	44.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18
113	2	1.5	8	5.8	61	44.5	66	48.2	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	0	0.0	0	0.0	137
115	16	3.9	65	15.7	132	31.8	202	48.7	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	0	0.0	415
117	44	8.3	76	14.4	182	34.4	227	42.9	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	0	0.0	0	0.0	529
119	2	0.7	9	3.1	116	40.3	161	55.9	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	0	0.0	0	0.0	288
120	6	1.1	36	6.5	195	34.9	321	57.5	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	0	0.0	0	0.0	558
121	40	8.0	50	10.1	211	42.5	196	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	0	0.0	0	0.0	0	0.0	497
124	7	7.3	1	1.0	35	36.5	53	55.2	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	0	0.0	0	0.0	96

Figura 31: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione 2020 secondo la clinica

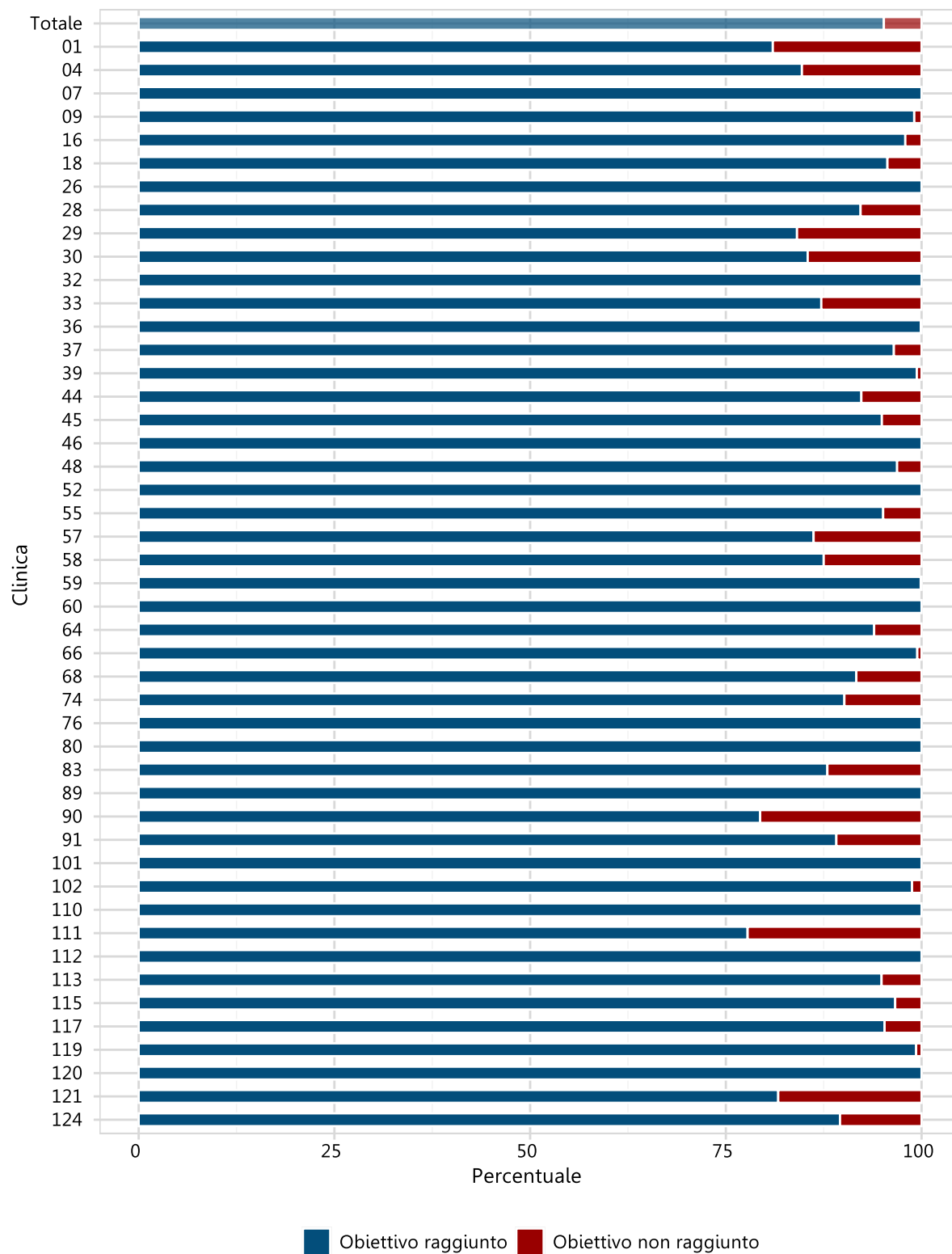


Tabella 19: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione 2020 secondo la clinica

Clinica	Obiettivo raggiunto		Obiettivo non raggiunto		Totale
	n	%	n	%	n
Totale	15'531	95.2	786	4.8	16'317
01	162	81.0	38	19.0	200
04	194	84.7	35	15.3	229
07	549	100.0	0	0.0	549
09	212	99.1	2	0.9	214
16	330	97.9	7	2.1	337
18	680	95.6	31	4.4	711
26	255	100.0	0	0.0	255
28	852	92.2	72	7.8	924
29	37	84.1	7	15.9	44
30	188	85.5	32	14.5	220
32	33	100.0	0	0.0	33
33	497	87.2	73	12.8	570
36	1'129	99.9	1	0.1	1'130
37	109	96.5	4	3.5	113
39	489	99.4	3	0.6	492
44	360	92.3	30	7.7	390
45	655	94.9	35	5.1	690
46	404	100.0	0	0.0	404
48	93	96.9	3	3.1	96
52	341	100.0	0	0.0	341
55	155	95.1	8	4.9	163
57	175	86.2	28	13.8	203
58	28	87.5	4	12.5	32
59	960	99.9	1	0.1	961
60	355	100.0	0	0.0	355
64	341	93.9	22	6.1	363
66	365	99.5	2	0.5	367
68	33	91.7	3	8.3	36
74	64	90.1	7	9.9	71
76	340	100.0	0	0.0	340
80	120	100.0	0	0.0	120
83	234	88.0	32	12.0	266
89	86	100.0	0	0.0	86
90	231	79.4	60	20.6	291
91	442	89.1	54	10.9	496
101	979	100.0	0	0.0	979
102	405	98.8	5	1.2	410
110	127	100.0	0	0.0	127
111	133	77.8	38	22.2	171
112	18	100.0	0	0.0	18
113	130	94.9	7	5.1	137
115	401	96.6	14	3.4	415
117	504	95.3	25	4.7	529
119	286	99.3	2	0.7	288
120	558	100.0	0	0.0	558
121	406	81.7	91	18.3	497
124	86	89.6	10	10.4	96

Impressum

Titolo	Rapporto comparativo nazionale 2020. 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	23 settembre 2021 (v 1.0)
Citazione	ANQ, Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche, Berna, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2021). Riabilitazione geriatrica. Rapporto comparativo nazionale 2020.	
Comitato per la qualità riabilitazione	Caroline Beeckmans, Leukerbad Clinic (dall'1.8.2021) Gavin Brupbacher, Privatklinik Oberwaid 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 (fino all'1.4.2021) Dr. med. Anke Scheel-Sailer, Schweizer Paraplegiker-Zentrum Dr. med. Thomas Sigrist, Klinik Barmelweid AG Dr. med. Christian Sturzenegger, Rehaklinik Bellikon Stephan Tobler, Kliniken Valens Dr. med. Jan Vontobel, Hochgebirgsklinik Davos AG	
Committente rappresentato da	Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche – ANQ 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	