

---

# Rapporto comparativo nazionale 2020

## Riabilitazione neurologica

---

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](mailto: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 .....	34
A4 Qualità dei risultati score AVQ nel confronto tra cliniche .....	55
A5 Obiettivi di partecipazione e raggiungimento degli obiettivi nel confronto tra cliniche .....	60
Impressum .....	65

## Riepilogo

---

Il presente rapporto comparativo nazionale per la riabilitazione neurologica 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 neurologica 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, 40 cliniche (2019: 40) hanno rilevato dati di 14'017 pazienti che nel 2020 hanno concluso una riabilitazione neurologica (2019: 14'265). Per l'83.1% di questi pazienti (2019: 84.1%) si dispone di dati completi provenienti da 40 cliniche (2019: 39). L'età media dei pazienti inclusi nell'analisi è di 66.2 anni. Le donne sono il 44.5%. La durata media della riabilitazione è stata di 37.4 giorni.

I pazienti della riabilitazione neurologica hanno ottenuto in media uno score AVQ di 34.7 punti all'ammissione (2019: 35.2) e di 44.7 punti alla dimissione (2019: 44.9).

Nell'analisi aggiustata secondo il rischio, sulla base dei risultati dell'intero campione e in considerazione del *case-mix* del singolo istituto per otto cliniche è stata calcolata una qualità dei risultati significativamente superiore ai risultati delle altre cliniche, mentre per otto cliniche è stata rilevata una qualità dei risultati significativamente inferiore al valore medio. Altre 19 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 solo in quasi il 6% 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 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 2014–2019, sono già stati pubblicati rapporti comparativi nazionali per la riabilitazione neurologica (ANQ, Charité, 2016; ANQ, Charité, 2017; 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 neurologica. 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 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 eventuale 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 neurologica, sul sito dell'ANQ ne vengono pubblicati altri per i diversi settori di riabilitazione. Questi documenti sono strutturati in modo analogo per favorirne la comprensibilità e la confrontabilità.

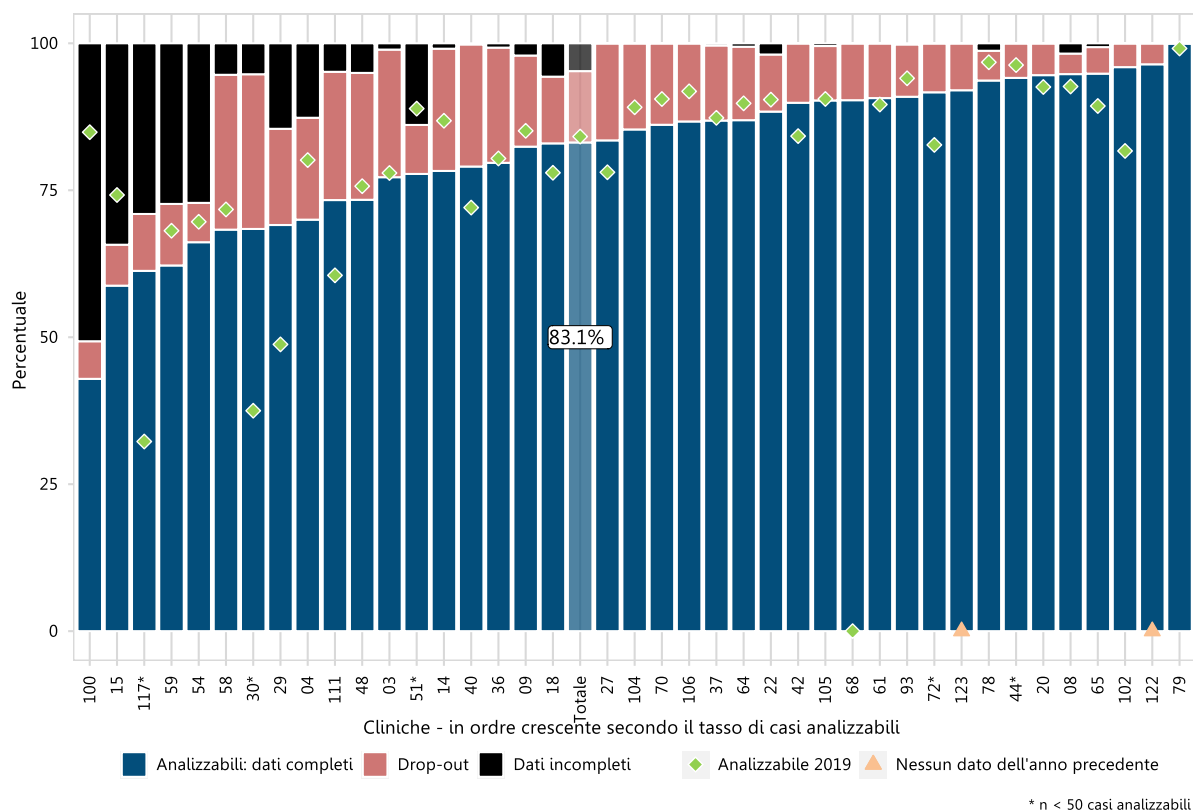
## 2. Risultati

### 2.1. Base e qualità dei dati

Per il 2020 sono stati trasmessi dati relativi a 14'017 casi (2019: 14'265) di riabilitazione neurologica di 40 cliniche (2019: 40). 11'653 set di dati di pazienti (2019: 12'002) erano completi e sono stati classificati come analizzabili.<sup>1</sup> Ciò corrisponde all'83.1% di tutti i casi inviati per il 2020 (2019: 84.1%). Tutte le 40 cliniche hanno fornito casi analizzabili e sono quindi state coinvolte nei confronti della qualità dei risultati (2019: 39 cliniche). 14 cliniche hanno utilizzato l'EBI e 25 la FIM® quale strumento per la misurazione della qualità dei risultati. Un'altra clinica è passata nel corso dell'anno dalla FIM® all'EBI

Per il 4.7% dei casi inviati mancano dati rilevanti per l'inclusione nelle analisi dei risultati (2019: 5.1%). Il 12.1% dei casi è completo, ma documentato come drop-out <sup>2</sup> (2019: 10.8%).

Figura 1: riabilitazione neurologica – tasso di casi analizzabili



<sup>1</sup> Caso analizzabile nella riabilitazione neurologica: 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.

<sup>2</sup> Casi con una degenza riabilitativa inferiore ai sette 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).

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). Due 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.

## 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: un tasso leggermente superiore di misure di riabilitazione è stato coperto dall'assicurazione malattia obbligatoria, mentre è un po' più rara l'indicazione di altri enti finanziatori. Rispetto al 2019, come luoghi prima della riabilitazione sono menzionati più frequentemente ospedali acuti e cliniche psichiatriche. È invece calato il numero di pazienti giunti in una clinica di riabilitazione da casa. Anche tra i gruppi di diagnosi si constatano leggeri cambiamenti: il tasso di pazienti con una malattia cerebrovascolare e del gruppo «Altre malattie» è aumentato lievemente, mentre sono un po' meno rappresentati i gruppi «Malattie demielinizzanti SNC», «Paralisi cerebrale e altre sindromi paralitiche» e «Malattie degenerative SN e affezioni analoghe» (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 A3 (tabella 5 – tabella 14), dove sono riportati anche i risultati specifici del 2020. 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
<b>Numero di casi</b>	11'653	12'002
<b>Sesso</b> in percentuale		
Donne	44.5	46.3
Uomini	55.5	53.7
<b>Età</b> valore medio (SD) in anni	66.2 (15.2)	65.7 (15.5)
<b>Nazionalità</b> in percentuale		
Svizzera	88.2	88.8
Altre nazionalità	11.8	11.2
<b>Durata della cura</b> valore medio (SD) in giorni	37.4 (30.1)	37.2 (28.9)
<b>Classe di stanza</b> in percentuale		
Comune	73.9	73.2
Semiprivata	16.1	16.2
Privata	10.1	10.6
<b>Ente finanziatore principale</b> in percentuale		
Assicurazione malattia (obbligatoria)	94.3	88.6
Assicurazione infortuni	4.6	3.6
Altri enti finanziatori	1.1	7.8
<b>Luogo prima della riabilitazione</b> in percentuale		
Domicilio	16.6	20.4
Domicilio con assistenza SPITEX	0.4	0.5
Ospedale, istituto di cura, casa per anziani	0.7	0.8
Ospedale acuto, clinica psichiatrica	79.2	74.7
Altro	3.1	3.6
<b>Luogo dopo la riabilitazione</b> in percentuale		
Domicilio	83.4	83.8
Ospedale, istituto di cura, casa per anziani	10.7	10.8
Ospedale acuto, clinica psichiatrica	3.1	2.8
Clinica di riabilitazione	2.3	2.1
Altro	0.5	0.5
<b>Gruppi di diagnosi</b> in percentuale		
Malattie infiammatorie SNC	2.9	2.6
Malattie degenerative SN e affezioni analoghe	12.3	13.5
Malattie demielinizzanti SNC	6.2	8.4
Malattie episodici e parossistici SN	2.7	3.0
Disturbi dei nervi e spondilopatie	3.4	3.6
Polineuropatie e altri disturbi SN periferico	3.6	3.3
Malattie giunzione neuromuscolare	1.0	0.8
Paralisi cerebrale e altre sindromi paralitiche	3.8	5.1
Altre malattie SN	3.3	3.3
Malattie cerebrovascolari	42.3	40.0
Traumatismi	6.9	6.9
Tumori SN	4.4	4.5
Altre malattie	7.2	5.0
<b>Punteggio complessivo CIRS</b> valore medio (SD) in punti	15.7 (7.6)	15.7 (7.6)



Figura 2: ripartizione del sesso nel confronto annuale

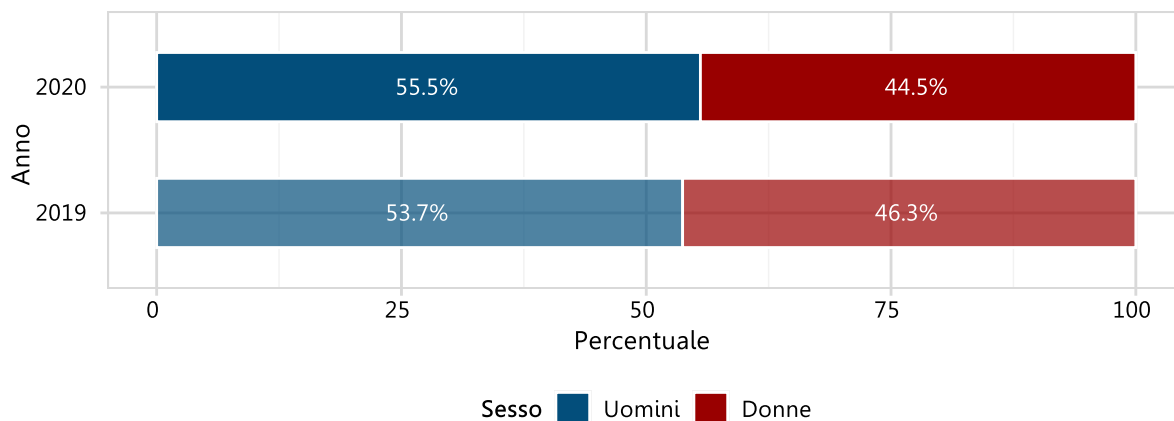


Figura 3: istogramma dell'età nel confronto annuale

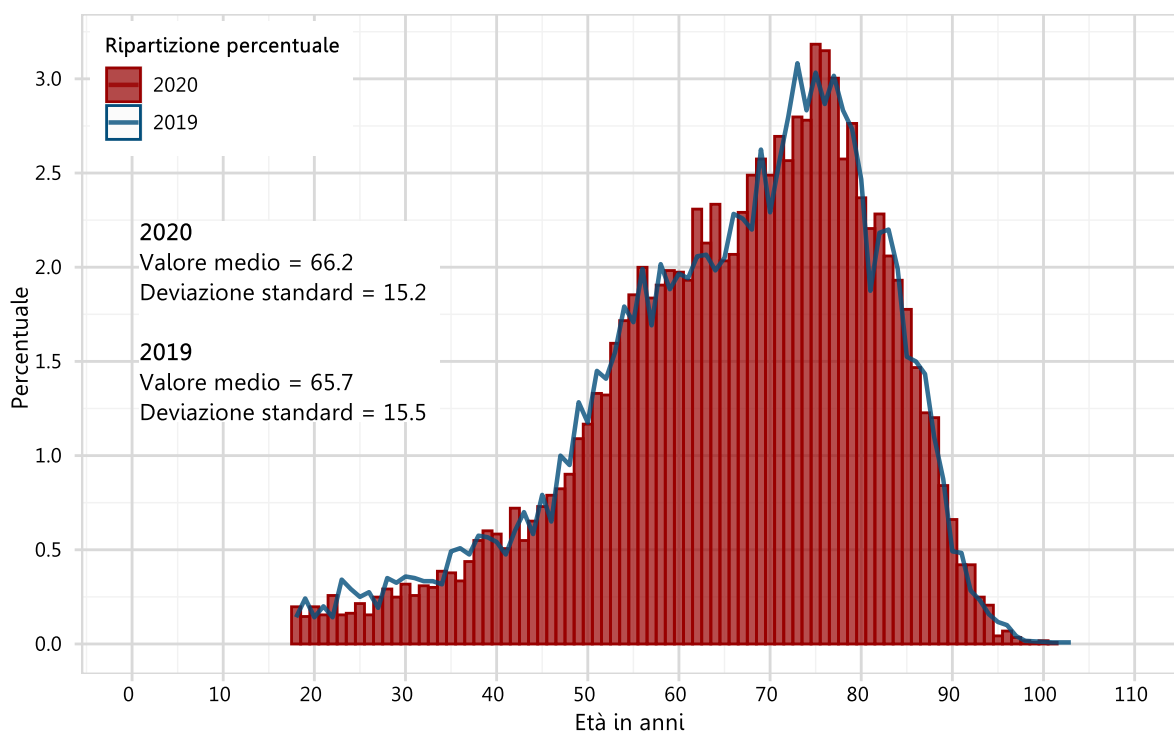


Figura 4: ripartizione della nazionalità nel confronto annuale

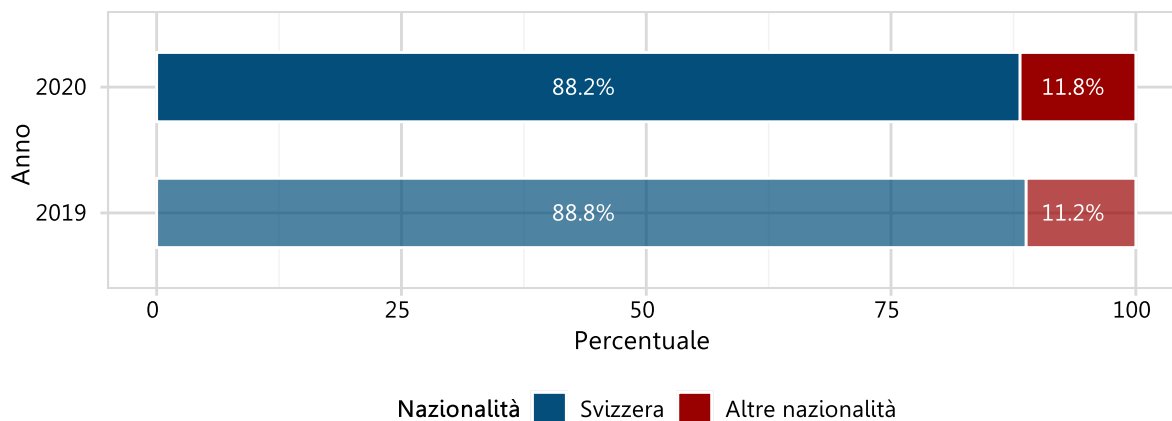


Figura 5: istogramma della durata della cura nel confronto annuale

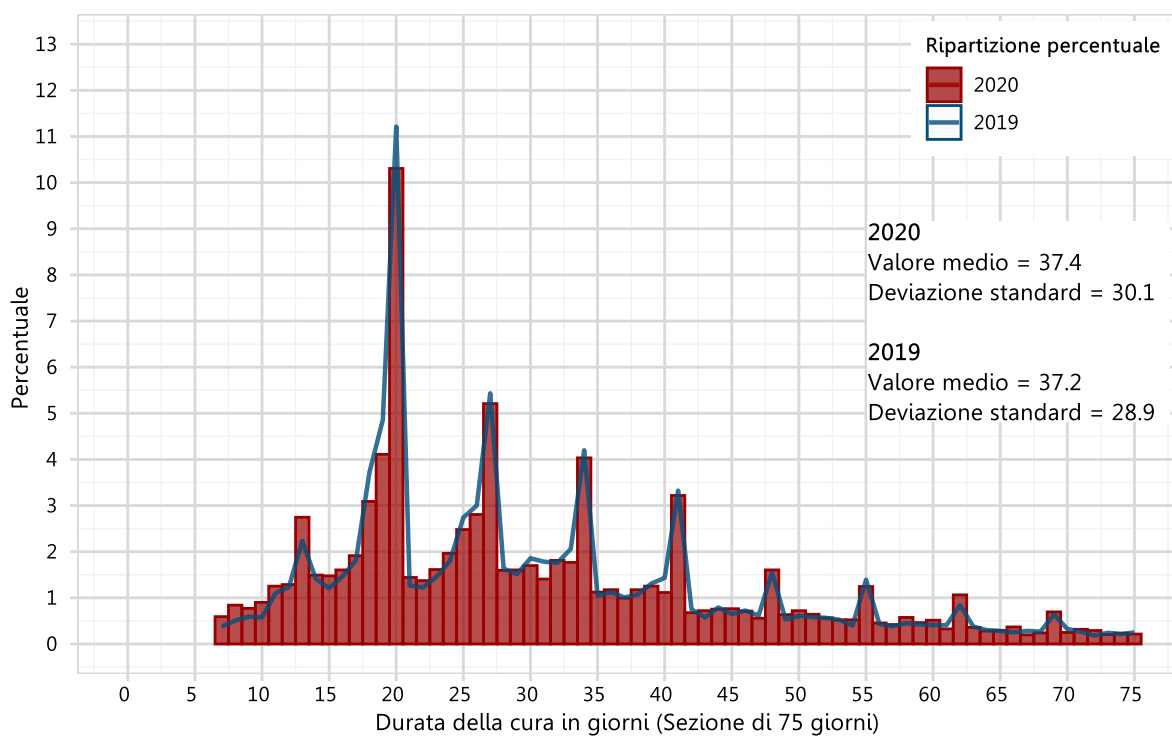


Figura 6: ripartizione della classe di stanza nel confronto annuale

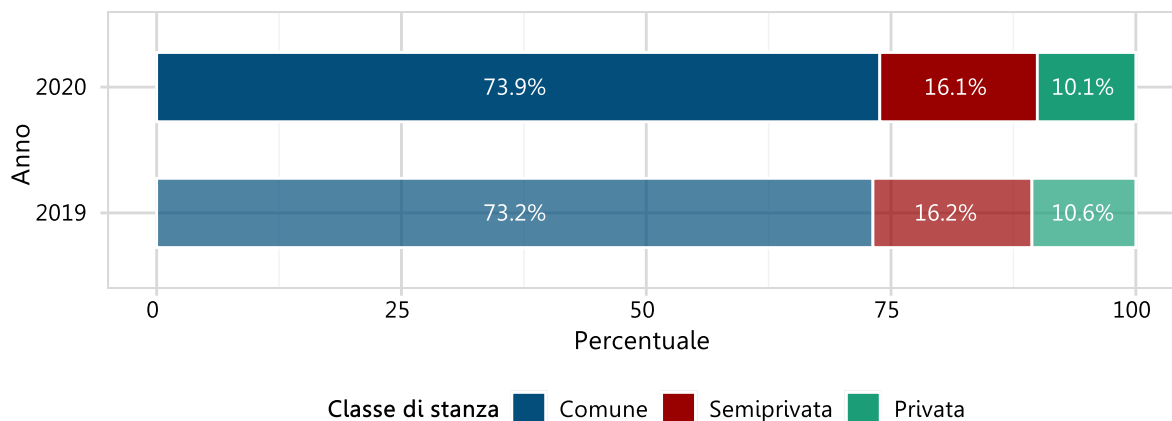


Figura 7: ripartizione degli enti finanziatori principali della riabilitazione nel confronto annuale

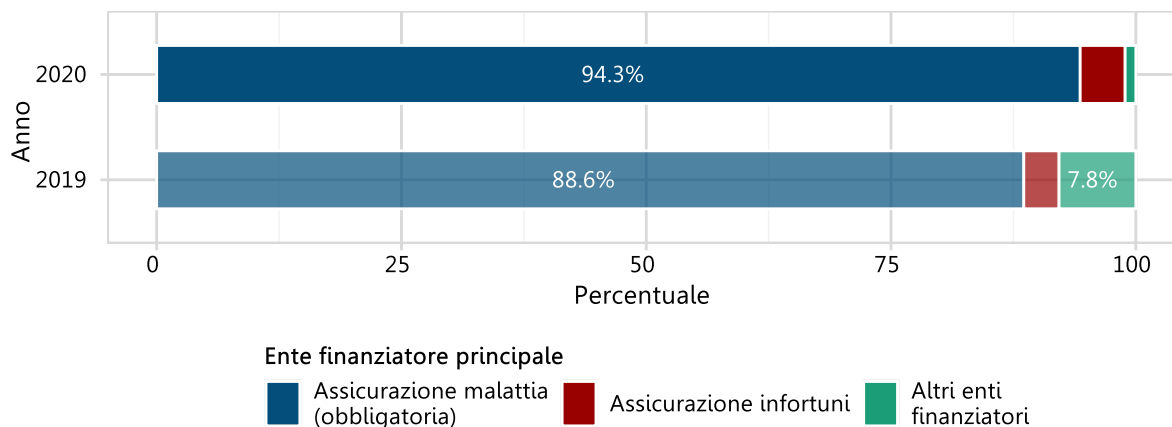


Figura 8: ripartizione del luogo prima dell'ammissione nel confronto annuale

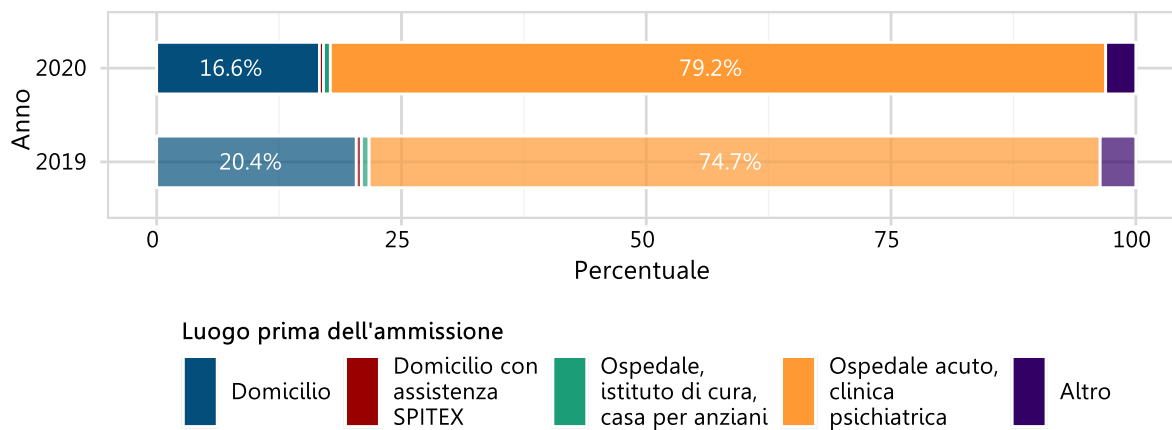


Figura 9: ripartizione del luogo dopo la dimissione nel confronto annuale

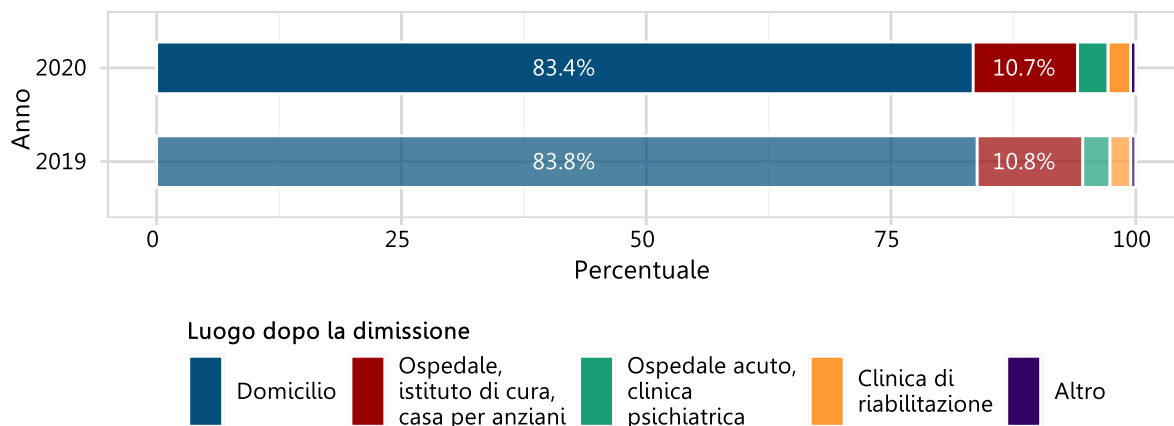


Figura 10: ripartizione dei gruppi di diagnosi nel confronto annuale

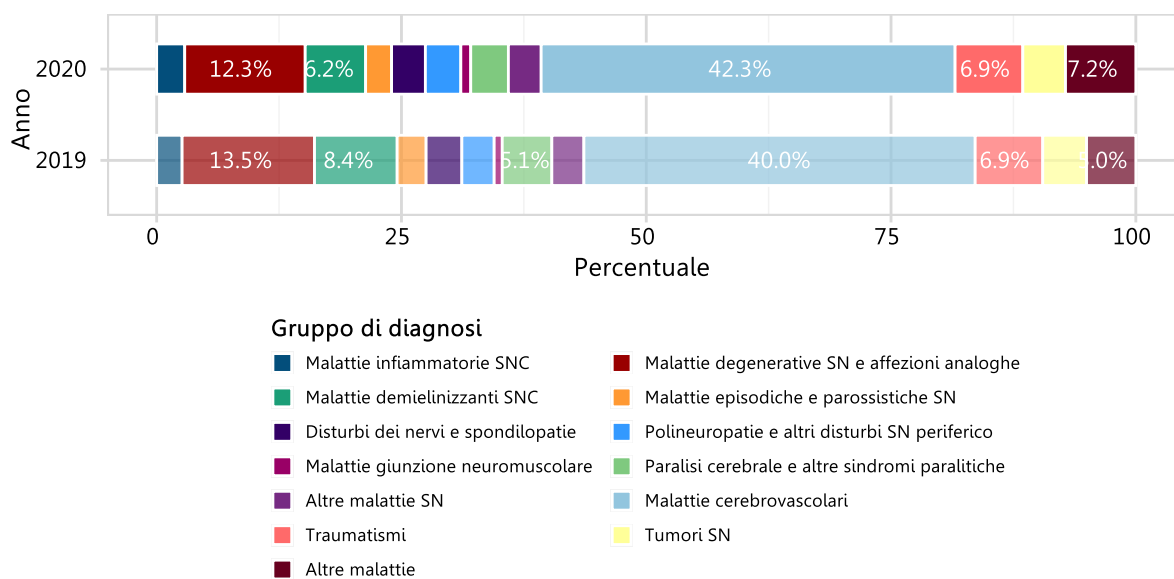
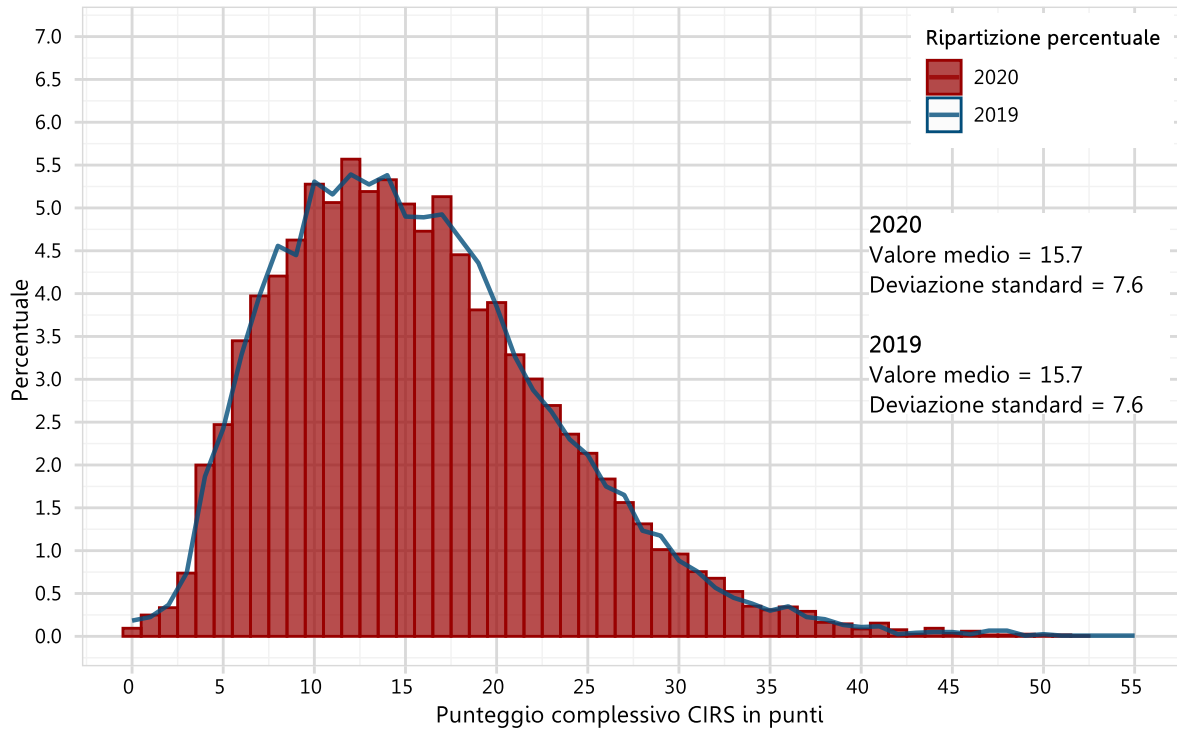


Figura 11: istogramma del punteggio complessivo CIRS nel confronto annuale



## 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 34.7 punti all'ammissione (2019: 35.2) e di 44.7 punti alla dimissione (2019: 44.9) (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)

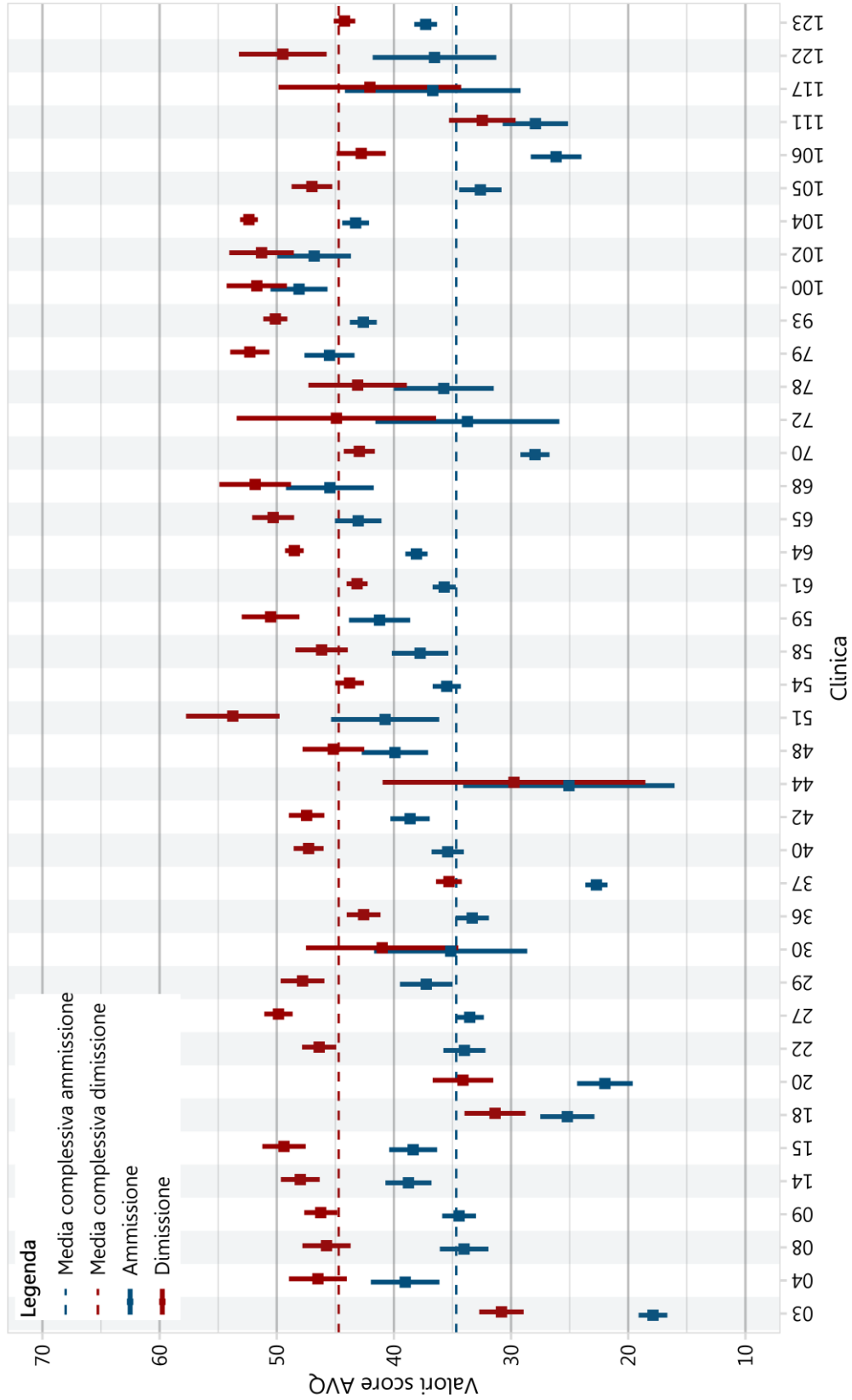
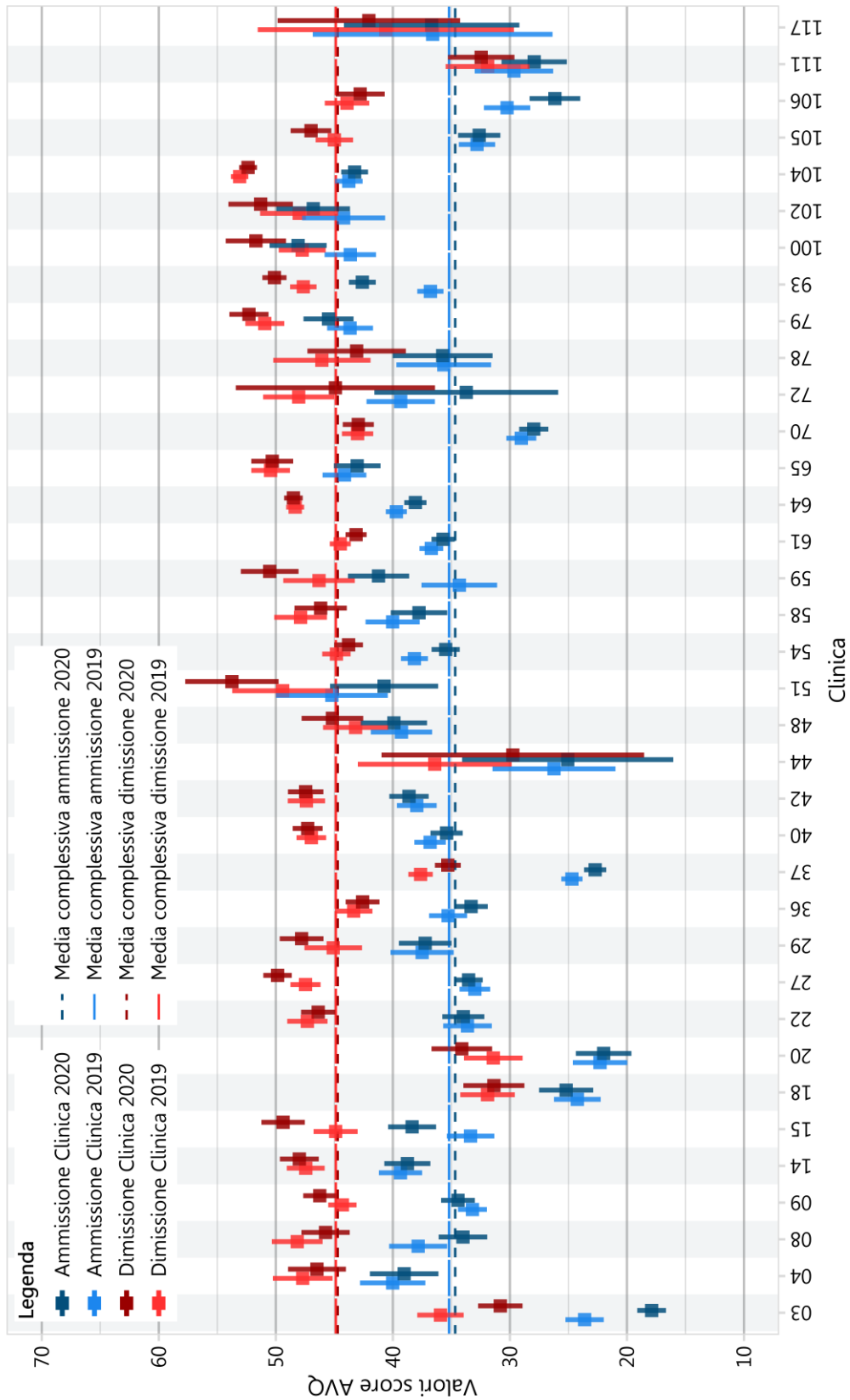


Figura 13: valori medi score AVQ e intervalli di confidenza del 95% all'ammissione e alla dimissione secondo la clinica nel confronto annuale (senza aggiustamento)



### 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.<sup>3</sup> 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).

19 cliniche su 40 hanno ottenuto una qualità dei risultati (score AVQ) secondo le attese in considerazione del *case-mix* (cerchietto vuoto). Otto cliniche presentano un risultato significativamente superiore alle attese (triangolo grigio), mentre altre otto 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 casi, 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 della maggior parte degli istituti è paragonabile a quella dell'anno precedente (vedi anche tabella 16 nell'annesso).

---

<sup>3</sup> 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

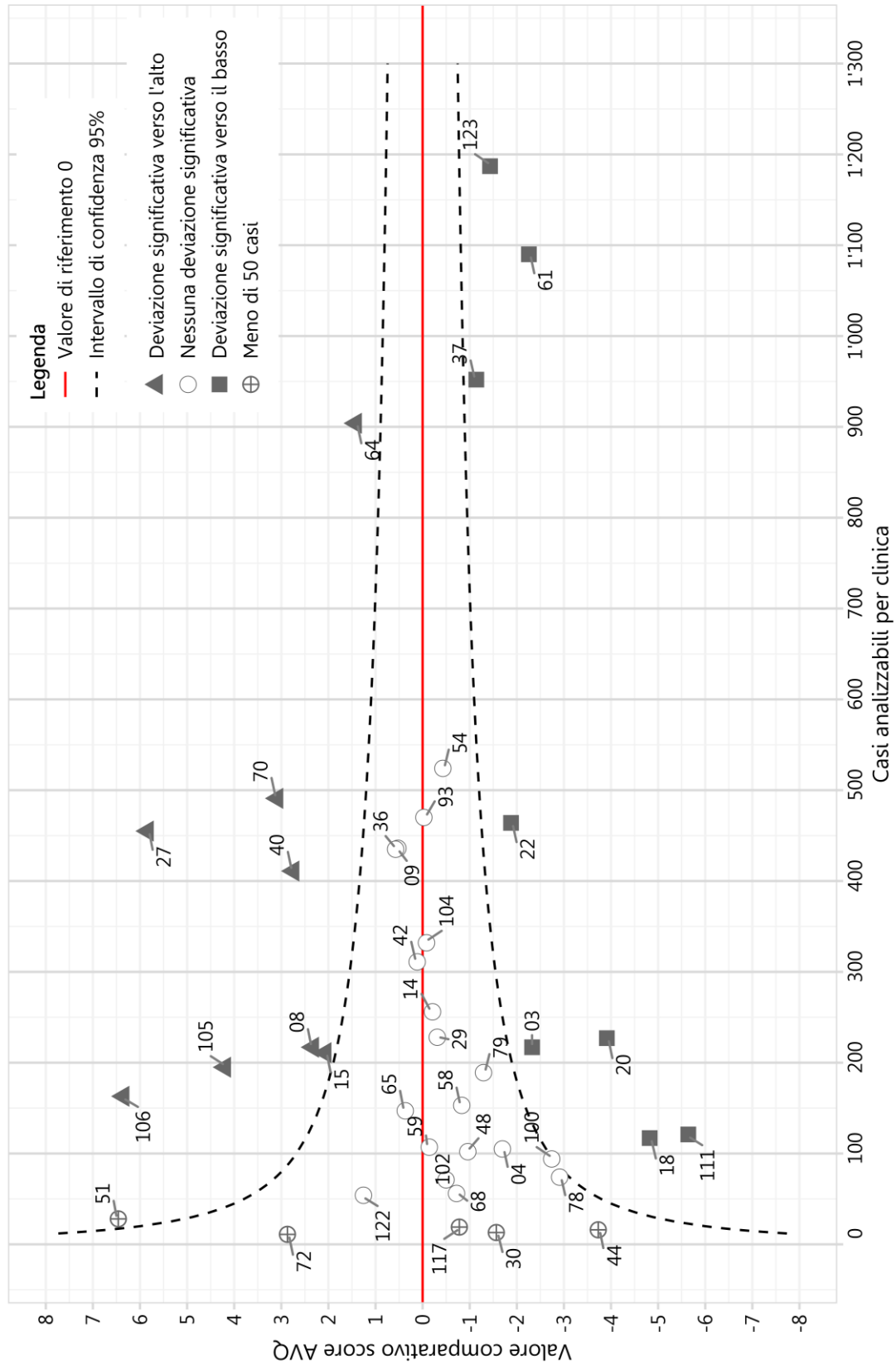
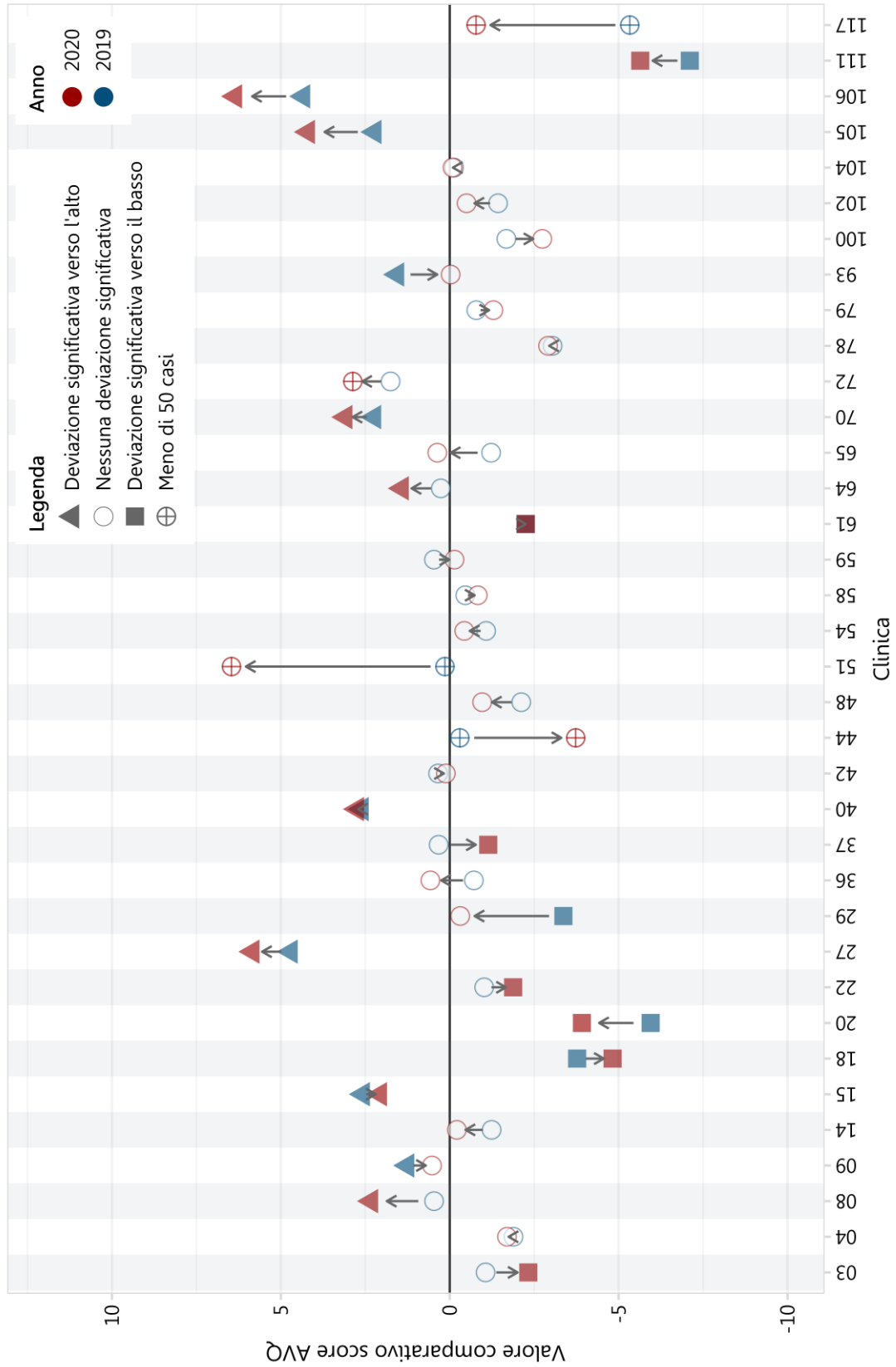


Figura 15: diagramma di Dumbbell: valori comparativi score AVQ secondo la clinica nel confronto annuale



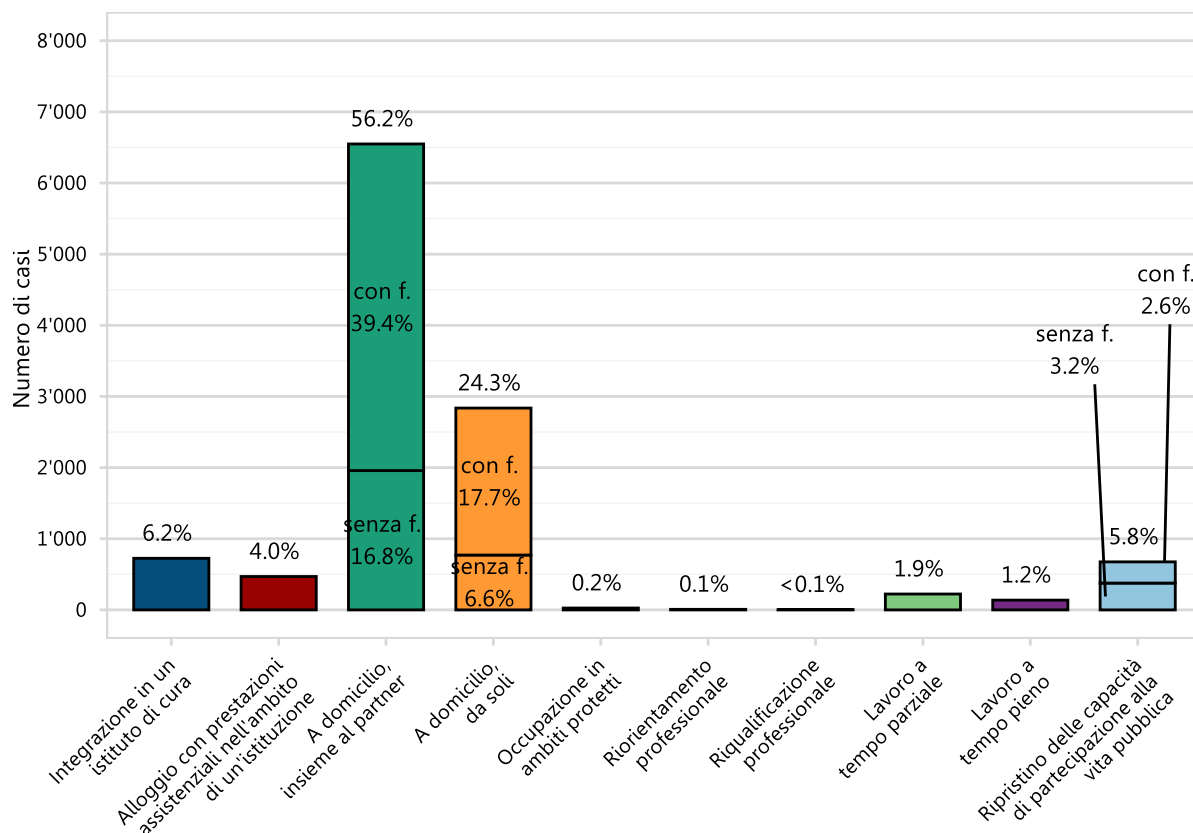
## 2.4. Qualità dei risultati: obiettivi di partecipazione e raggiungimento degli obiettivi

Al momento dell'ammissione, nel 2020 gli obiettivi di partecipazione riguardavano prevalentemente l'ambito «Abitare». L'obiettivo più frequente (56.2%) formulato con i pazienti della riabilitazione neurologica è stato quello di tornare ad abitare a domicilio insieme al proprio partner, con o senza fabbisogno di sostegno. Per il 24.3% dei pazienti, invece, l'obiettivo era quello di tornare a vivere da soli a domicilio. Altri obiettivi di partecipazione nell'ambito «Abitare», nonché obiettivi nell'ambito «Lavoro» e nella categoria «Partecipazione alla vita pubblica» sono stati documentati molto più raramente (figura 16). Rispetto all'anno precedente, la ripartizione è cambiata solo leggermente (figura 17). In poche cliniche, si constata una ripartizione fortemente divergente dall'intero campione: in quattro istituti, sono stati pattuiti più sovente (> 10%) obiettivi di partecipazione nell'ambito «Lavoro», in altre cinque cliniche (> 25%) nella categoria «Partecipazione alla vita pubblica» (vedi figura 30 e tabella 18 nell'annesso).

Solo nel 5.9% 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: 5.2%) (figura 18). Gli obiettivi adattati più spesso riguardano l'ambito «Abitare». Si tratta anche degli obiettivi più frequenti in generale (tabella 2). Un adattamento comporta sovente un cambiamento del fabbisogno di sostegno o della soluzione abitativa (a domicilio, risp. integrazione in istituto o in un altro ente) (tabella 3).

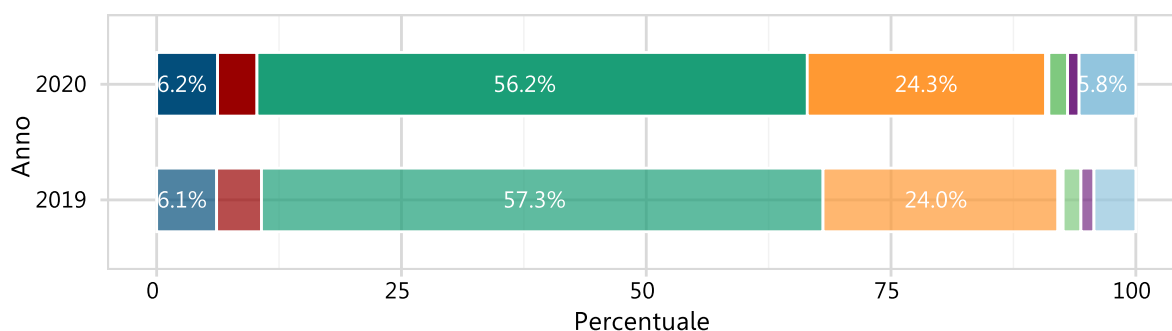
Il tasso di raggiungimento degli obiettivi si attesta sul 95.6%, quindi pressappoco allo stesso livello dell'anno precedente (2019: 96.4%) (figura 19). Anche in questo ambito si osservano differenze tra le cliniche (vedi figura 31 e tabella 19 nell'annesso).

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
- Riorientamento professionale
- Riqualificazione professionale
- Lavoro a tempo parziale
- 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

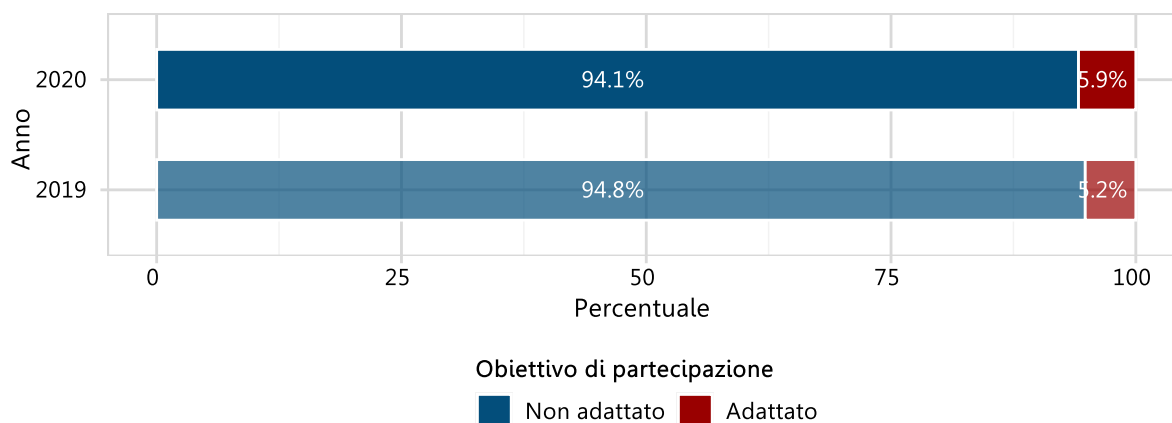


Tabella 2: obiettivi di partecipazione 2020 convenuti (ammissione) e percentuale degli obiettivi di partecipazione adeguati nel corso della riabilitazione secondo la categoria

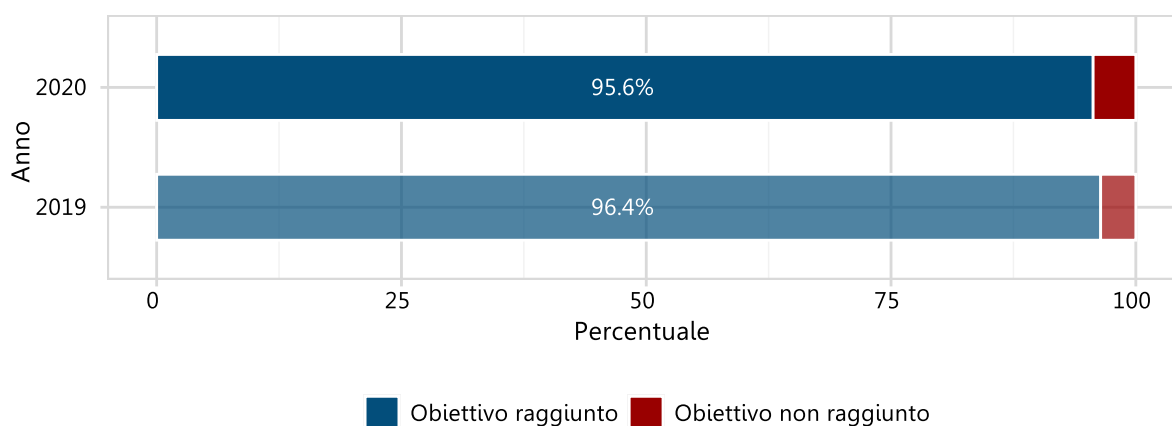
Obiettivo di partecipazione (ammissione alla riabilitazione)	Totale	Adattato	
	n	n	%
Integrazione in un istituto di cura	725	<b>94</b>	13.0
Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di un'istituzione	469	47	10.0
A domicilio, insieme al partner (senza fabbisogno di sostegno)	1'958	53	2.7
A domicilio, insieme al partner (con fabbisogno di sostegno)	4'591	<b>219</b>	4.8
A domicilio, da soli (senza fabbisogno di sostegno)	771	45	5.8
A domicilio, da soli (con fabbisogno di sostegno)	2'066	<b>162</b>	7.8
Occupazione in ambiti protetti	26	2	7.7
Riorientamento professionale	8	3	37.5
Riqualificazione professionale	4	0	0.0
Lavoro a tempo parziale	223	15	6.7
Lavoro a tempo pieno	137	24	17.5
Ripristino delle capacità di partecipazione alla vita pubblica (senza fabbisogno di sostegno)	377	8	2.1
Ripristino delle capacità di partecipazione alla vita pubblica (con fabbisogno di sostegno)	298	10	3.4
<b>Totale</b>	<b>11'653</b>	<b>682</b>	<b>5.9</b>

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, insieme al partner (con fabbisogno di sostegno)	1. Integrazione in un istituto di cura	146
	2. Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di un'istituzione	30
	3. A domicilio, insieme al partner (senza fabbisogno di sostegno)	17
	Resto	26
	<b>Totale</b>	<b>219</b>
2. A domicilio, da soli (con fabbisogno di sostegno)	1. Integrazione in un istituto di cura	90
	2. Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di un'istituzione	34
	3. A domicilio, insieme al partner (con fabbisogno di sostegno)	25
	Resto	13
	<b>Totale</b>	<b>162</b>
3. Integrazione in un istituto di cura	1. A domicilio, insieme al partner (con fabbisogno di sostegno)	40
	2. A domicilio, da soli (con fabbisogno di sostegno)	36
	3. Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di un'istituzione	11
	Resto	7
	<b>Totale</b>	<b>94</b>

Figura 19: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione nel confronto annuale



### 3. Discussione

---

#### **Base e qualità dei dati**

Per la settima volta, viene pubblicato un rapporto comparativo nazionale sulla qualità dei risultati per la riabilitazione neurologica. 40 cliniche hanno fornito dati sui loro pazienti della riabilitazione neurologica per il 2020 (2019: 40). Per tutti i 40 istituti, si dispone di dati analizzabili (2019: 39). In totale, sono stati trasmessi dati di 14'017 casi (2019: 14'265) di riabilitazione neurologica. 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. L'83.1% dei casi trasmessi nel 2020 era analizzabile, un tasso analogo a quello del 2019 (84.1%). Il campione analizzato è quindi lievemente più piccolo rispetto all'anno precedente (2020: 11'653 casi; 2019: 12'002 casi). Considerato l'onere supplementare per le cliniche determinato dalla pandemia di COVID-19, la continuazione del rilevamento dei dati e l'accurata documentazione nel quadro della salvaguardia della qualità sono degne di nota.

Nel complesso, la qualità dei dati è buona o molto buona per la maggior parte delle cliniche. In alcuni istituti, tuttavia, è ancora piuttosto 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 neurologica. Per un ottavo delle cliniche partecipanti (5 su 40), infine, il basso numero di casi (< 50) non ha consentito di formulare conclusioni significative in merito alla qualità dei risultati.

Rispetto all'anno precedente, il campione è cambiato pochissimo a livello di caratteristiche riportate. Nel 2020, non si rilevano dunque palesi influssi della pandemia sulla composizione del campione. Solo il lieve aumento dei trasferimenti in reparti acuti con contemporanea riduzione delle ammissioni da casa, come pure il leggero cambiamento della gamma di diagnosi con un incremento delle malattie cerebrovascolari potrebbero essere in relazione alla pandemia COVID-19. I pochissimi cambiamenti riscontrati nel 2020 rispetto all'anno precedente sono eventualmente da considerare un indizio per analisi approfondite della composizione del campione dei casi di riabilitazione neurologica nel primo anno di pandemia.

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 neurologica 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 neurologica 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 neurologica, 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 ha evidenziato una grande variabilità tra le cliniche sia nei risultati descrittivi sia in quelli aggiustati secondo la struttura dei pazienti, e sembra 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 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. Solo nel 6% dei casi l'obiettivo di partecipazione è stato adattato nel corso della riabilitazione. Per i pazienti della riabilitazione neurologica, sono stati convenuti prevalentemente obiettivi di partecipazione inerenti all'abitare a casa propria. In poche cliniche – con pazienti in media più giovani – sono stati menzionati più spesso obiettivi di partecipazione riferiti al lavoro. 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 (2016): Riabilitazione neurologica. Rapporto comparativo nazionale 2014.
- ANQ, Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche, Berna, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2017): Riabilitazione neurologica. Rapporto comparativo nazionale 2015.
- ANQ, Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche, Berna, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2018a): Riabilitazione neurologica. 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): Riabilitazione neurologica. 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 neurologica. 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 neurologica. 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 neurologica – 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.....	34
Figura 21: ripartizione dell'età 2019 secondo la clinica .....	36
Figura 22: ripartizione della nazionalità 2019 secondo la clinica .....	38
Figura 23: ripartizione della durata della cura 2019 secondo la clinica.....	40
Figura 24: ripartizione della classe di stanza 2019 secondo la clinica.....	42
Figura 25: ripartizione degli enti finanziatori principali della riabilitazione 2019 secondo la clinica .....	44
Figura 26: ripartizione del luogo prima dell'ammissione 2019 secondo la clinica .....	46
Figura 27: ripartizione del luogo dopo la dimissione 2019 secondo la clinica.....	48
Figura 28: ripartizione dei gruppi di diagnosi 2019 secondo la clinica .....	50
Figura 29: ripartizione del punteggio complessivo CIRS 2019 secondo la clinica .....	53
Figura 30: obiettivi di partecipazione 2019 pattuiti all'ammissione secondo la clinica .....	60
Figura 31: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione 2019 secondo la clinica.....	63

## Indice delle tabelle

---

Tabella 1: panoramica composizione campione nel confronto annuale.....	8
Tabella 2: obiettivi di partecipazione 2019 convenuti (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 .....	35
Tabella 6: ripartizione dell'età 2019 secondo la clinica .....	37
Tabella 7: ripartizione della nazionalità 2019 secondo la clinica.....	39
Tabella 8: ripartizione della durata della cura 2019 secondo la clinica .....	41
Tabella 9: ripartizione della classe di stanza 2019 secondo la clinica .....	43
Tabella 10: ripartizione degli enti finanziatori principali della riabilitazione 2019 secondo la clinica.....	45
Tabella 11: ripartizione del luogo prima dell'ammissione 2019 secondo la clinica.....	47
Tabella 12: ripartizione del luogo dopo la dimissione 2019 secondo la clinica.....	49
Tabella 13: ripartizione dei gruppi di diagnosi 2019 secondo la clinica .....	51
Tabella 14: ripartizione del punteggio complessivo CIRS 2019 secondo la clinica .....	54
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) .....	55
Tabella 16: valore comparativo score AVQ secondo la clinica nel confronto annuale.....	57
Tabella 17: risultati della regressione lineare: variabile dipendente score AVQ alla dimissione 2019 .....	59
Tabella 18: obiettivi di partecipazione 2019 pattuiti all'ammissione secondo la clinica .....	61
Tabella 19: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione 2019 secondo la clinica.....	64

## 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	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)
SN	Sistema nervoso
SNC	Sistema nervoso centrale
UST	Ufficio federale di statistica

## Annesso

---

### A1 Cliniche di riabilitazione partecipanti (in ordine alfabetico)

- Bad Schinznach AG – Privat-Klinik im Park
- Berner Klinik Montana
- cereneo Schweiz AG
- CHUV Centre hospitalier universitaire vaudois
- Clinéa Suisse – Clinique Bois-Bougy
- Clinica Hildebrand
- Clinique La Lignière
- Clinique romande de réadaptation suvacare CRR
- Ente Ospedaliero Cantonale – Clinica di riabilitazione EOC – Novaggio
- Felix Platter-Spital – Burgfelderstrasse
- Hôpital du Jura – Centre de rééducation
- Hôpital du Valais – Spital Wallis – Hôpital de Sierre
- Hôpital du Valais – Spital Wallis – Spitalzentrum Oberwallis Brig
- hôpital fribourgeois – freiburger Spital – HFR Billens
- hôpital fribourgeois – freiburger Spital – HFR Meyriez-Murten
- Hopitaux universitaires de Genève HUG – Hôpital de Beau Séjour
- Hopitaux universitaires de Genève HUG – Hôpital de Bellerive
- Insel Gruppe AG – Inselspital, Universitätsspital Bern
- Insel Gruppe AG – Spital Riggisberg
- Institution de Lavigny
- Kantonsspital Baselland – Bruderholz
- Klinik Adelheid AG
- Klinik Bethesda
- Kliniken Valens – Rehasentrum Valens
- Kliniken Valens – Rheinburg-Klinik
- Luzerner Kantonsspital LUKS – Luzern
- Reha Rheinfelden
- REHAB Basel AG
- Rehaklinik Bellikon
- Rehaklinik Zihlschlacht AG
- Réseau hospitalier neuchâtelois – Le Locle
- Réseau hospitalier neuchâtelois – Val-de-Ruz
- Spitäler Schaffhausen – Kantonsspital
- Swiss Medical Network SA – Clinique Valmont
- Zürcher RehaZentren – Klinik Lengg
- Zürcher RehaZentren – Klinik Wald
- ZURZACH Care AG – Rehaklinik Bad Zurzach
- ZURZACH Care AG – Rehaklinik Kilchberg



- ZURZACH Care AG – Rehaklinik Limmattal
- ZURZACH Care AG – Rehaklinik Sonnmatt Luzern

## 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: dati completi		Drop-out		Dati incompleti		Totale
		n	%	n	%	n	%	n
Totale	2020	11'653	83.1	1'701	12.1	663	4.7	14'017
	2019	12'002	84.1	1'535	10.8	728	5.1	14'265
03	2020	217	77.2	61	21.7	3	1.1	281
	2019	219	77.9	61	21.7	1	0.4	281
04	2020	105	70.0	26	17.3	19	12.7	150
	2019	121	80.1	16	10.6	14	9.3	151
08	2020	217	94.8	8	3.5	4	1.7	229
	2019	164	92.7	13	7.3	0	0.0	177
09	2020	436	82.4	82	15.5	11	2.1	529
	2019	566	85.1	87	13.1	12	1.8	665
14	2020	256	78.3	68	20.8	3	0.9	327
	2019	290	86.8	44	13.2	0	0.0	334
15	2020	211	58.8	25	7.0	123	34.3	359
	2019	253	74.2	15	4.4	73	21.4	341
18	2020	117	83.0	16	11.3	8	5.7	141
	2019	131	78.0	26	15.5	11	6.5	168
20	2020	227	94.6	13	5.4	0	0.0	240
	2019	274	92.6	22	7.4	0	0.0	296
22	2020	464	88.4	51	9.7	10	1.9	525
	2019	368	90.4	14	3.4	25	6.1	407
27	2020	455	83.5	90	16.5	0	0.0	545
	2019	491	78.1	109	17.3	29	4.6	629
29	2020	228	69.1	54	16.4	48	14.5	330
	2019	160	48.8	37	11.3	131	39.9	328
30	2020	13	68.4	5	26.3	1	5.3	19
	2019	9	37.5	8	33.3	7	29.2	24
36	2020	435	79.7	107	19.6	4	0.7	546
	2019	394	80.4	93	19.0	3	0.6	490
37	2020	952	86.9	140	12.8	4	0.4	1'096
	2019	1'033	87.3	147	12.4	3	0.3	1'183
40	2020	411	79.0	108	20.8	1	0.2	520
	2019	428	72.1	110	18.5	56	9.4	594
42	2020	311	89.9	35	10.1	0	0.0	346
	2019	304	84.2	57	15.8	0	0.0	361
44	2020	16	94.1	1	5.9	0	0.0	17
	2019	26	96.3	1	3.7	0	0.0	27
48	2020	102	73.4	30	21.6	7	5.0	139
	2019	109	75.7	30	20.8	5	3.5	144
51	2020	28	77.8	3	8.3	5	13.9	36
	2019	24	88.9	0	0.0	3	11.1	27
54	2020	524	66.2	53	6.7	215	27.1	792
	2019	539	69.6	34	4.4	201	26.0	774
58	2020	153	68.3	59	26.3	12	5.4	224
	2019	165	71.7	40	17.4	25	10.9	230
59	2020	107	62.2	18	10.5	47	27.3	172
	2019	94	68.1	17	12.3	27	19.6	138

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	11'653	83.1	1'701	12.1	663	4.7	14'017
	2019	12'002	84.1	1'535	10.8	728	5.1	14'265
61	2020	1'090	90.7	112	9.3	0	0.0	1'202
	2019	1'024	89.6	119	10.4	0	0.0	1'143
64	2020	904	86.9	130	12.5	6	0.6	1'040
	2019	958	89.8	108	10.1	1	0.1	1'067
65	2020	147	94.8	7	4.5	1	0.6	155
	2019	201	89.3	20	8.9	4	1.8	225
68	2020	56	90.3	6	9.7	0	0.0	62
	2019	0	0.0	0	0.0	11	100.0	11
70	2020	491	86.1	79	13.9	0	0.0	570
	2019	487	90.5	50	9.3	1	0.2	538
72	2020	11	91.7	1	8.3	0	0.0	12
	2019	67	82.7	14	17.3	0	0.0	81
78	2020	74	93.7	4	5.1	1	1.3	79
	2019	60	96.8	1	1.6	1	1.6	62
79	2020	189	100.0	0	0.0	0	0.0	189
	2019	226	99.1	2	0.9	0	0.0	228
93	2020	470	90.9	46	8.9	1	0.2	517
	2019	474	94.0	30	6.0	0	0.0	504
100	2020	94	42.9	14	6.4	111	50.7	219
	2019	174	84.9	24	11.7	7	3.4	205
102	2020	71	95.9	3	4.1	0	0.0	74
	2019	58	81.7	2	2.8	11	15.5	71
104	2020	332	85.3	57	14.7	0	0.0	389
	2019	303	89.1	37	10.9	0	0.0	340
105	2020	195	90.3	20	9.3	1	0.5	216
	2019	239	90.5	25	9.5	0	0.0	264
106	2020	163	86.7	25	13.3	0	0.0	188
	2019	191	91.8	17	8.2	0	0.0	208
111	2020	121	73.3	36	21.8	8	4.8	165
	2019	92	60.5	27	17.8	33	21.7	152
117	2020	19	61.3	3	9.7	9	29.0	31
	2019	10	32.3	0	0.0	21	67.7	31
122	2020	54	96.4	2	3.6	0	0.0	56
	2019							0
123	2020	1'187	92.0	103	8.0	0	0.0	1'290
	2019							0

### A3 Descrizione del campione nel confronto tra cliniche

Figura 20: ripartizione del sesso 2020 secondo la clinica

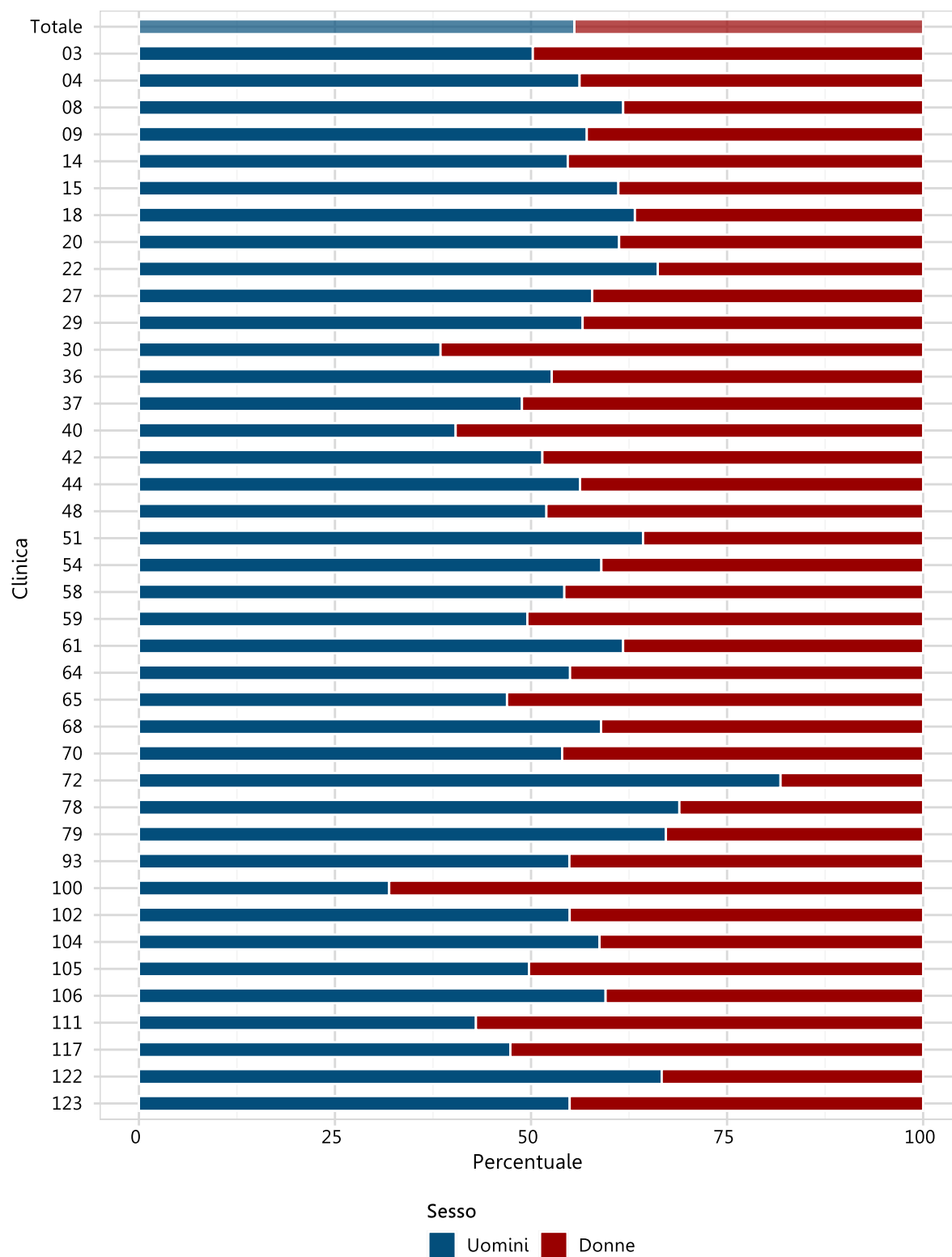


Tabella 5: ripartizione del sesso 2020 secondo la clinica

Clinica	Uomini		Donne		Totale n
	n	%	n	%	
Totale	6'471	55.5	5'182	44.5	11'653
03	109	50.2	108	49.8	217
04	59	56.2	46	43.8	105
08	134	61.8	83	38.2	217
09	249	57.1	187	42.9	436
14	140	54.7	116	45.3	256
15	129	61.1	82	38.9	211
18	74	63.2	43	36.8	117
20	139	61.2	88	38.8	227
22	307	66.2	157	33.8	464
27	263	57.8	192	42.2	455
29	129	56.6	99	43.4	228
30	5	38.5	8	61.5	13
36	229	52.6	206	47.4	435
37	465	48.8	487	51.2	952
40	166	40.4	245	59.6	411
42	160	51.4	151	48.6	311
44	9	56.2	7	43.8	16
48	53	52.0	49	48.0	102
51	18	64.3	10	35.7	28
54	309	59.0	215	41.0	524
58	83	54.2	70	45.8	153
59	53	49.5	54	50.5	107
61	673	61.7	417	38.3	1'090
64	497	55.0	407	45.0	904
65	69	46.9	78	53.1	147
68	33	58.9	23	41.1	56
70	265	54.0	226	46.0	491
72	9	81.8	2	18.2	11
78	51	68.9	23	31.1	74
79	127	67.2	62	32.8	189
93	258	54.9	212	45.1	470
100	30	31.9	64	68.1	94
102	39	54.9	32	45.1	71
104	195	58.7	137	41.3	332
105	97	49.7	98	50.3	195
106	97	59.5	66	40.5	163
111	52	43.0	69	57.0	121
117	9	47.4	10	52.6	19
122	36	66.7	18	33.3	54
123	652	54.9	535	45.1	1'187

Figura 21: ripartizione dell'età 2020 secondo la clinica

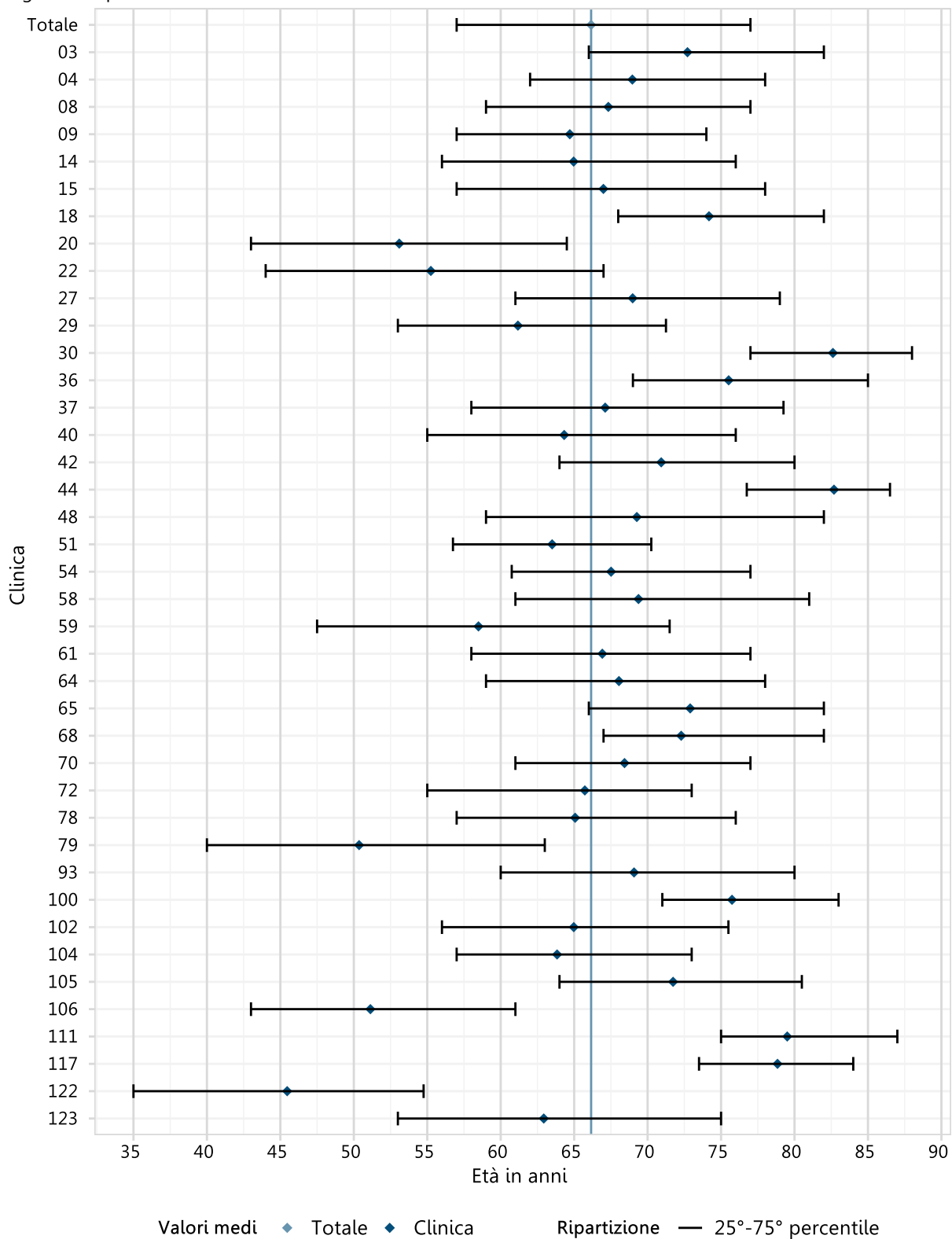


Tabella 6: ripartizione dell'età 2020 secondo la clinica

Clinica	Valore medio	Deviazione standard	Minimo	25° percentile	Mediana	75° percentile	Massimo	Totale
Totale	66.2	15.2	18	57	69	77	101	11'653
03	72.7	12.0	34	66	75	82	94	217
04	69.0	12.5	35	62	71	78	92	105
08	67.3	13.8	20	59	70	77	94	217
09	64.7	14.0	18	57	68	74	92	436
14	65.0	15.5	18	56	67	76	93	256
15	67.0	15.2	25	57	69	78	93	211
18	74.2	12.4	23	68	77	82	94	117
20	53.1	15.6	19	43	54	64.5	88	227
22	55.2	16.0	18	44	56	67	89	464
27	69.0	13.5	23	61	71	79	93	455
29	61.2	14.3	18	53	63	71.25	89	228
30	82.6	7.6	70	77	83	88	93	13
36	75.5	12.0	28	69	77	85	97	435
37	67.1	15.9	18	58	70	79.25	95	952
40	64.3	14.6	19	55	65	76	94	411
42	70.9	12.0	32	64	73	80	94	311
44	82.7	7.3	71	76.75	83.5	86.5	99	16
48	69.3	15.0	34	59	71	82	101	102
51	63.5	10.6	42	56.75	63	70.25	84	28
54	67.5	13.2	18	60.75	70	77	97	524
58	69.4	15.2	22	61	73	81	100	153
59	58.5	15.9	18	47.5	59	71.5	87	107
61	66.9	14.5	18	58	69.5	77	98	1'090
64	68.0	14.2	19	59	70	78	98	904
65	72.9	12.6	27	66	76	82	95	147
68	72.3	12.1	44	67	74.5	82	93	56
70	68.4	12.1	19	61	70	77	94	491
72	65.7	13.4	48	55	72	73	90	11
78	65.1	13.8	23	57	66	76	86	74
79	50.4	15.3	18	40	53	63	86	189
93	69.1	14.6	18	60	72	80	97	470
100	75.7	10.6	41	71	77	83	95	94
102	65.0	14.5	27	56	67	75.5	92	71
104	63.8	11.6	21	57	66	73	83	332
105	71.7	11.3	39	64	73	80.5	95	195
106	51.1	13.2	18	43	54	61	73	163
111	79.5	11.5	38	75	83	87	100	121
117	78.8	7.7	63	73.5	80	84	91	19
122	45.5	13.7	20	35	42	54.75	78	54
123	62.9	15.0	18	53	64	75	96	1'187

Figura 22: ripartizione della nazionalità 2020 secondo la clinica

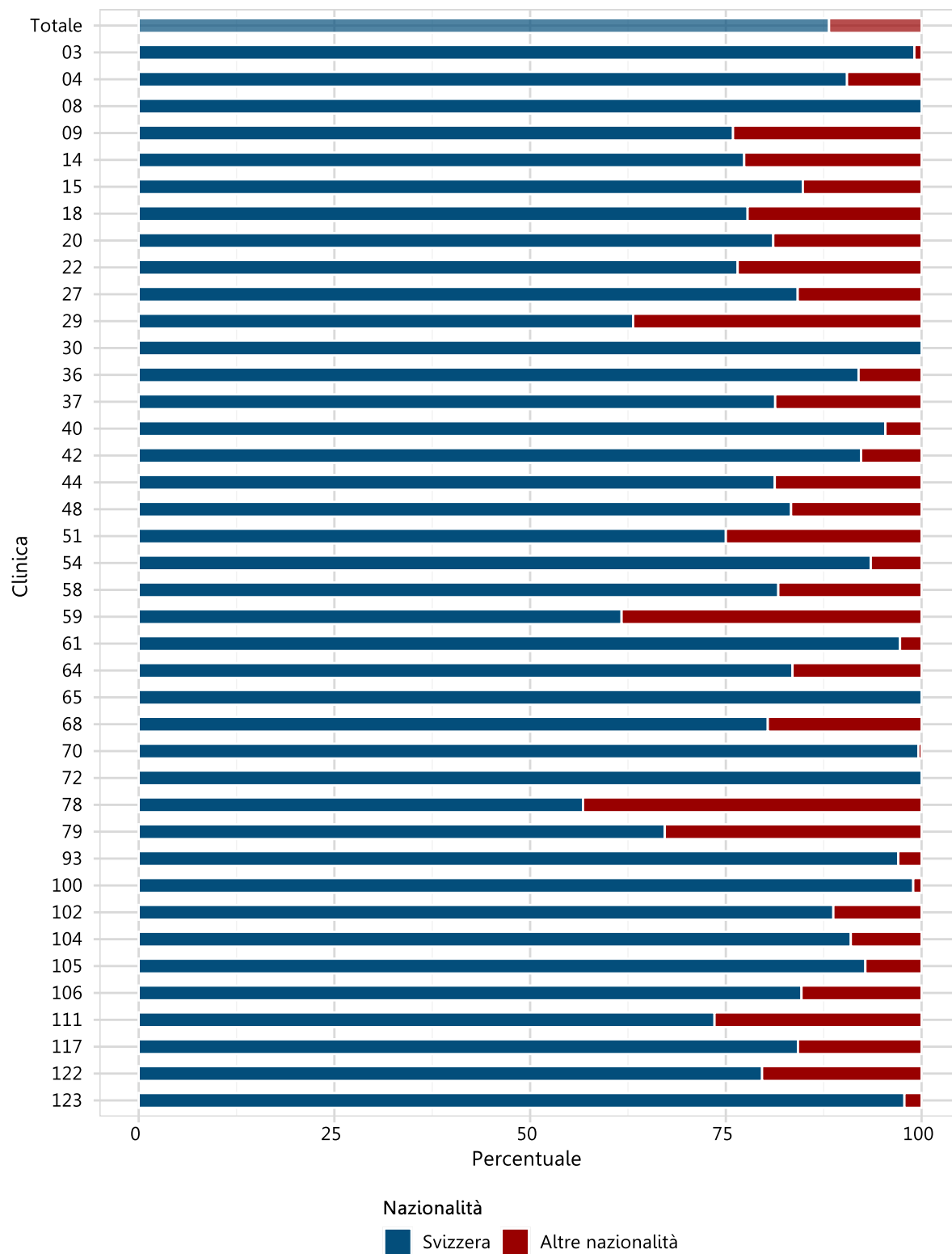


Tabella 7: ripartizione della nazionalità 2020 secondo la clinica

Clinica	Svizzero		Altre nazionalità		Totale n
	n	%	n	%	
Totale	10'276	88.2	1'377	11.8	11'653
03	215	99.1	2	0.9	217
04	95	90.5	10	9.5	105
08	217	100.0	0	0.0	217
09	331	75.9	105	24.1	436
14	198	77.3	58	22.7	256
15	179	84.8	32	15.2	211
18	91	77.8	26	22.2	117
20	184	81.1	43	18.9	227
22	355	76.5	109	23.5	464
27	383	84.2	72	15.8	455
29	144	63.2	84	36.8	228
30	13	100.0	0	0.0	13
36	400	92.0	35	8.0	435
37	774	81.3	178	18.7	952
40	392	95.4	19	4.6	411
42	287	92.3	24	7.7	311
44	13	81.2	3	18.8	16
48	85	83.3	17	16.7	102
51	21	75.0	7	25.0	28
54	490	93.5	34	6.5	524
58	125	81.7	28	18.3	153
59	66	61.7	41	38.3	107
61	1'060	97.2	30	2.8	1'090
64	755	83.5	149	16.5	904
65	147	100.0	0	0.0	147
68	45	80.4	11	19.6	56
70	489	99.6	2	0.4	491
72	11	100.0	0	0.0	11
78	42	56.8	32	43.2	74
79	127	67.2	62	32.8	189
93	456	97.0	14	3.0	470
100	93	98.9	1	1.1	94
102	63	88.7	8	11.3	71
104	302	91.0	30	9.0	332
105	181	92.8	14	7.2	195
106	138	84.7	25	15.3	163
111	89	73.6	32	26.4	121
117	16	84.2	3	15.8	19
122	43	79.6	11	20.4	54
123	1'161	97.8	26	2.2	1'187

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

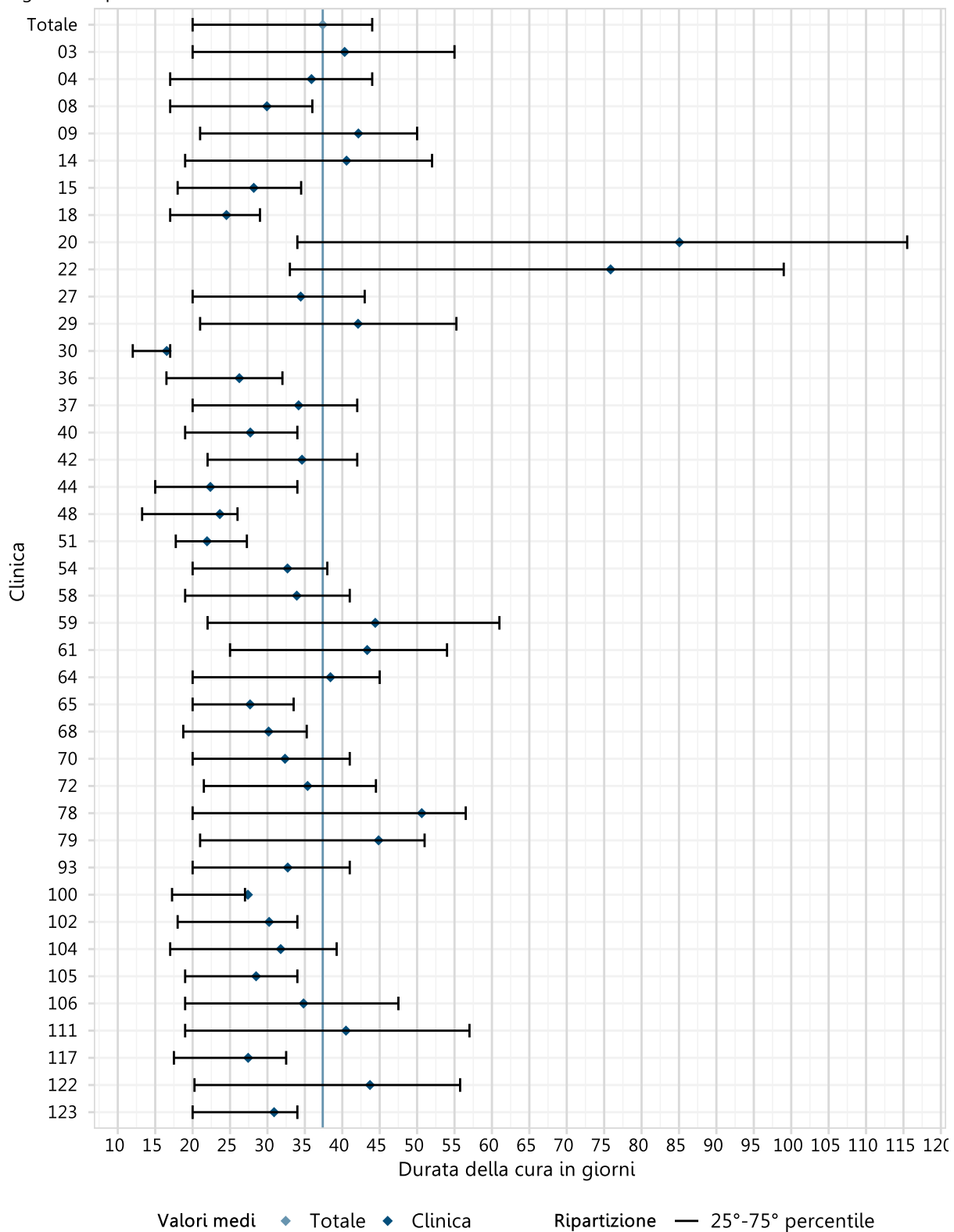




Tabella 8: ripartizione della durata della cura 2020 secondo la clinica

Clinica	Valore medio	Deviazione standard	Minimo	25° percentile	Mediana	75° percentile	Massimo	Totale
Totale	37.4	30.1	7	20	28	44	427	11'653
03	40.3	25.2	7	20	34	55	171	217
04	35.9	28.7	8	17	24	44	138	105
08	29.9	20.4	7	17	24	36	155	217
09	42.2	30.8	7	21	34	50	244	436
14	40.6	35.3	7	19	30	52	294	256
15	28.2	14.2	8	18	25	34.5	86	211
18	24.5	14.0	7	17	20	29	94	117
20	85.1	67.5	7	34	64	115.5	420	227
22	75.9	63.0	7	33	56	99	427	464
27	34.4	19.3	9	20	30	43	127	455
29	42.1	30.3	7	21	33	55.25	175	228
30	16.5	10.1	7	12	14	17	48	13
36	26.2	17.2	8	16.5	20	32	132	435
37	34.2	18.6	7	20	29	42	119	952
40	27.7	15.1	7	19	24	34	114	411
42	34.6	18.6	9	22	29	42	144	311
44	22.4	10.5	7	15	20	34	41	16
48	23.6	20.3	7	13.25	19.5	26	156	102
51	21.9	7.5	9	17.75	20	27.25	43	28
54	32.7	21.3	7	20	26	38	139	524
58	33.9	27.0	7	19	27	41	237	153
59	44.4	29.1	8	22	37	61	130	107
61	43.3	28.7	7	25	34	54	238	1'090
64	38.4	28.3	7	20	30	45	221	904
65	27.7	12.0	7	20	27	33.5	95	147
68	30.2	19.1	9	18.75	26.5	35.25	113	56
70	32.3	20.5	7	20	27	41	190	491
72	35.4	19.0	12	21.5	32	44.5	76	11
78	50.6	47.1	7	20	34	56.5	241	74
79	44.9	40.2	7	21	30	51	267	189
93	32.7	17.2	8	20	29	41	93	470
100	27.4	19.0	9	17.25	20	27	80	94
102	30.2	19.6	8	18	26	34	90	71
104	31.8	23.1	7	17	23	39.25	160	332
105	28.5	14.6	7	19	27	34	71	195
106	34.8	20.2	7	19	33	47.5	94	163
111	40.5	27.1	8	19	35	57	133	121
117	27.4	16.7	8	17.5	21	32.5	77	19
122	43.7	30.8	7	20.25	35	55.75	134	54
123	30.9	19.2	7	20	26	34	277	1'187

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

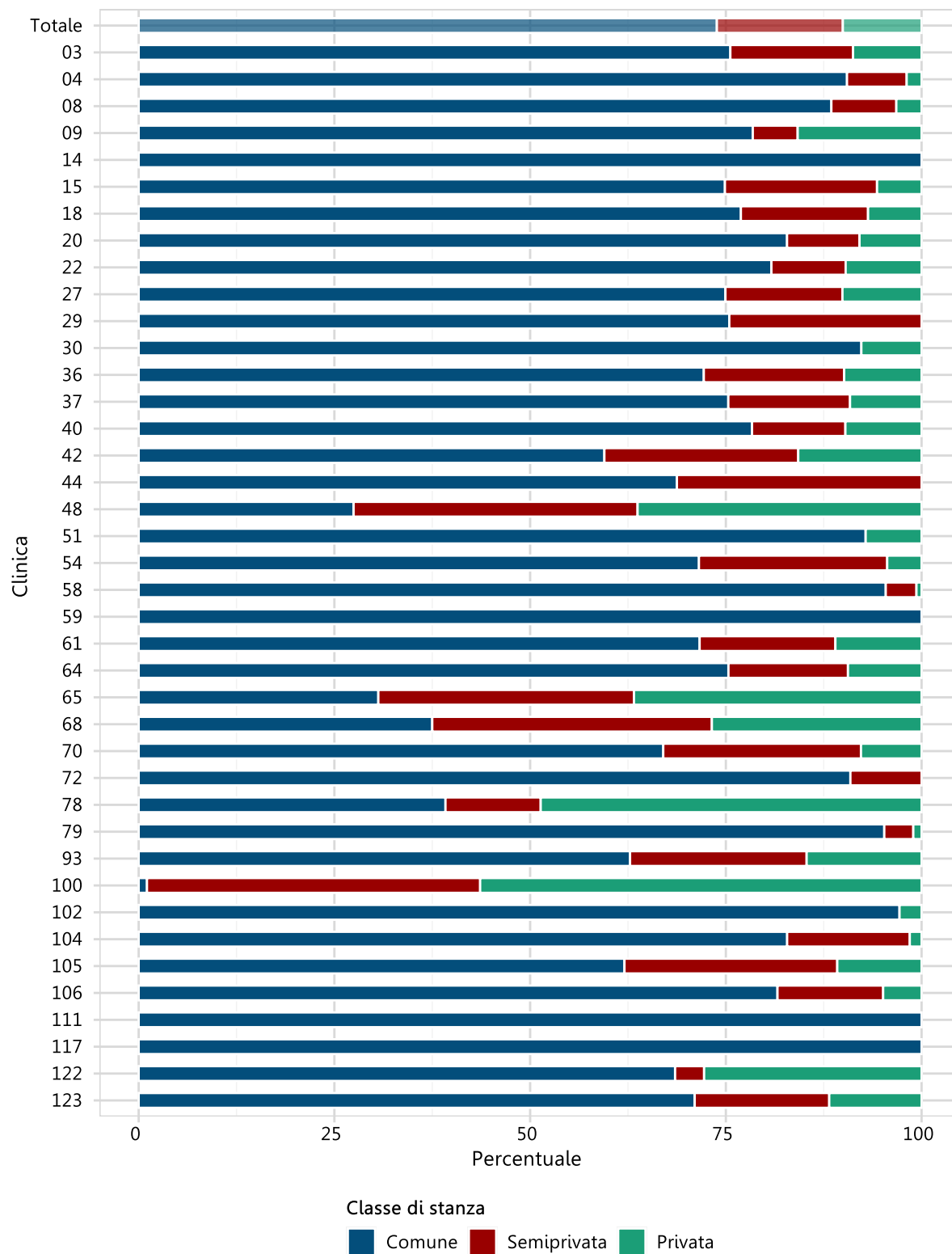


Tabella 9: ripartizione della classe di stanza 2020 secondo la clinica

Clinica	Comune		Semiprivata		Privata		Totale
	n	%	n	%	n	%	n
Totale	8'606	73.9	1'875	16.1	1'172	10.1	11'653
03	164	75.6	34	15.7	19	8.8	217
04	95	90.5	8	7.6	2	1.9	105
08	192	88.5	18	8.3	7	3.2	217
09	342	78.4	25	5.7	69	15.8	436
14	256	100.0	0	0.0	0	0.0	256
15	158	74.9	41	19.4	12	5.7	211
18	90	76.9	19	16.2	8	6.8	117
20	188	82.8	21	9.3	18	7.9	227
22	375	80.8	44	9.5	45	9.7	464
27	341	74.9	68	14.9	46	10.1	455
29	172	75.4	56	24.6	0	0.0	228
30	12	92.3	0	0.0	1	7.7	13
36	314	72.2	78	17.9	43	9.9	435
37	717	75.3	148	15.5	87	9.1	952
40	322	78.3	49	11.9	40	9.7	411
42	185	59.5	77	24.8	49	15.8	311
44	11	68.8	5	31.2	0	0.0	16
48	28	27.5	37	36.3	37	36.3	102
51	26	92.9	0	0.0	2	7.1	28
54	375	71.6	126	24.0	23	4.4	524
58	146	95.4	6	3.9	1	0.7	153
59	107	100.0	0	0.0	0	0.0	107
61	781	71.7	189	17.3	120	11.0	1'090
64	681	75.3	138	15.3	85	9.4	904
65	45	30.6	48	32.7	54	36.7	147
68	21	37.5	20	35.7	15	26.8	56
70	329	67.0	124	25.3	38	7.7	491
72	10	90.9	1	9.1	0	0.0	11
78	29	39.2	9	12.2	36	48.6	74
79	180	95.2	7	3.7	2	1.1	189
93	295	62.8	106	22.6	69	14.7	470
100	1	1.1	40	42.6	53	56.4	94
102	69	97.2	0	0.0	2	2.8	71
104	275	82.8	52	15.7	5	1.5	332
105	121	62.1	53	27.2	21	10.8	195
106	133	81.6	22	13.5	8	4.9	163
111	121	100.0	0	0.0	0	0.0	121
117	19	100.0	0	0.0	0	0.0	19
122	37	68.5	2	3.7	15	27.8	54
123	843	71.0	204	17.2	140	11.8	1'187

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

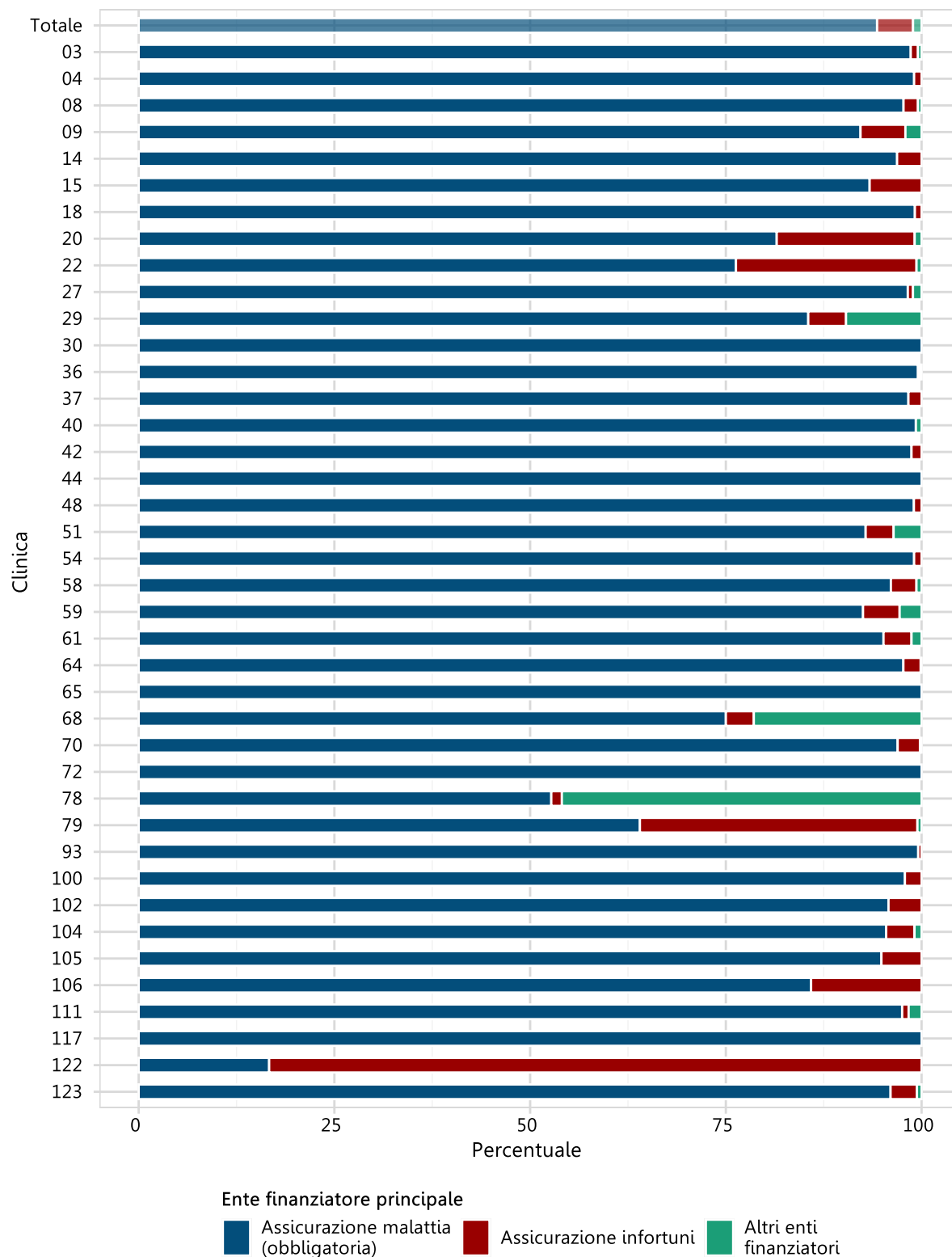


Tabella 10: ripartizione degli enti finanziatori principali della riabilitazione 2020 secondo la clinica

Clinica	Assicurazione malattia (obbligatoria)		Assicurazione infortuni		Altri enti finanziatori		Totale
	n	%	n	%	n	%	n
Totale	10'991	94.3	535	4.6	127	1.1	11'653
03	214	98.6	2	0.9	1	0.5	217
04	104	99.0	1	1.0	0	0.0	105
08	212	97.7	4	1.8	1	0.5	217
09	402	92.2	25	5.7	9	2.1	436
14	248	96.9	8	3.1	0	0.0	256
15	197	93.4	14	6.6	0	0.0	211
18	116	99.1	1	0.9	0	0.0	117
20	185	81.5	40	17.6	2	0.9	227
22	354	76.3	107	23.1	3	0.6	464
27	447	98.2	3	0.7	5	1.1	455
29	195	85.5	11	4.8	22	9.6	228
30	13	100.0	0	0.0	0	0.0	13
36	433	99.5	1	0.2	1	0.2	435
37	936	98.3	16	1.7	0	0.0	952
40	408	99.3	0	0.0	3	0.7	411
42	307	98.7	4	1.3	0	0.0	311
44	16	100.0	0	0.0	0	0.0	16
48	101	99.0	1	1.0	0	0.0	102
51	26	92.9	1	3.6	1	3.6	28
54	519	99.0	5	1.0	0	0.0	524
58	147	96.1	5	3.3	1	0.7	153
59	99	92.5	5	4.7	3	2.8	107
61	1'037	95.1	39	3.6	14	1.3	1'090
64	883	97.7	20	2.2	1	0.1	904
65	147	100.0	0	0.0	0	0.0	147
68	42	75.0	2	3.6	12	21.4	56
70	476	96.9	14	2.9	1	0.2	491
72	11	100.0	0	0.0	0	0.0	11
78	39	52.7	1	1.4	34	45.9	74
79	121	64.0	67	35.4	1	0.5	189
93	468	99.6	2	0.4	0	0.0	470
100	92	97.9	2	2.1	0	0.0	94
102	68	95.8	3	4.2	0	0.0	71
104	317	95.5	12	3.6	3	0.9	332
105	185	94.9	10	5.1	0	0.0	195
106	140	85.9	23	14.1	0	0.0	163
111	118	97.5	1	0.8	2	1.7	121
117	19	100.0	0	0.0	0	0.0	19
122	9	16.7	45	83.3	0	0.0	54
123	1'140	96.0	40	3.4	7	0.6	1'187

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

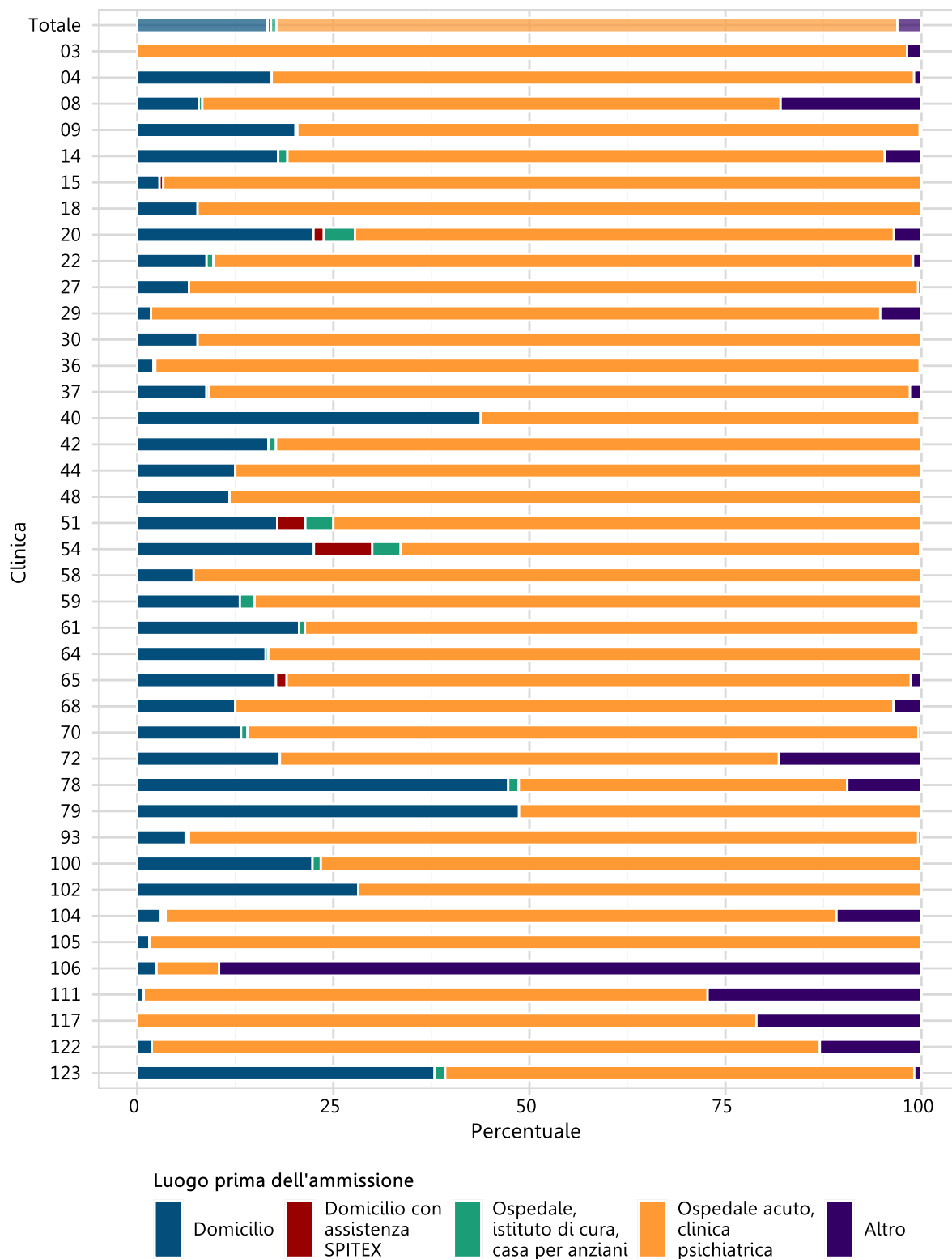


Tabella 11: ripartizione del luogo prima dell'ammissione 2020 secondo la clinica

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	1'937	16.6	49	0.4	81	0.7	9'227	79.2	359	3.1	11'653
03	0	0.0	0	0.0	0	0.0	213	98.2	4	1.8	217
04	18	17.1	0	0.0	0	0.0	86	81.9	1	1.0	105
08	17	7.8	0	0.0	1	0.5	160	73.7	39	18.0	217
09	88	20.2	0	0.0	1	0.2	346	79.4	1	0.2	436
14	46	18.0	0	0.0	3	1.2	195	76.2	12	4.7	256
15	6	2.8	1	0.5	0	0.0	204	96.7	0	0.0	211
18	9	7.7	0	0.0	0	0.0	108	92.3	0	0.0	117
20	51	22.5	3	1.3	9	4.0	156	68.7	8	3.5	227
22	41	8.8	0	0.0	4	0.9	414	89.2	5	1.1	464
27	30	6.6	0	0.0	0	0.0	423	93.0	2	0.4	455
29	4	1.8	0	0.0	0	0.0	212	93.0	12	5.3	228
30	1	7.7	0	0.0	0	0.0	12	92.3	0	0.0	13
36	9	2.1	1	0.2	0	0.0	424	97.5	1	0.2	435
37	84	8.8	0	0.0	3	0.3	851	89.4	14	1.5	952
40	180	43.8	0	0.0	0	0.0	230	56.0	1	0.2	411
42	52	16.7	0	0.0	3	1.0	256	82.3	0	0.0	311
44	2	12.5	0	0.0	0	0.0	14	87.5	0	0.0	16
48	12	11.8	0	0.0	0	0.0	90	88.2	0	0.0	102
51	5	17.9	1	3.6	1	3.6	21	75.0	0	0.0	28
54	118	22.5	39	7.4	19	3.6	347	66.2	1	0.2	524
58	11	7.2	0	0.0	0	0.0	142	92.8	0	0.0	153
59	14	13.1	0	0.0	2	1.9	91	85.0	0	0.0	107
61	225	20.6	0	0.0	8	0.7	853	78.3	4	0.4	1'090
64	148	16.4	0	0.0	3	0.3	753	83.3	0	0.0	904
65	26	17.7	2	1.4	0	0.0	117	79.6	2	1.4	147
68	7	12.5	0	0.0	0	0.0	47	83.9	2	3.6	56
70	65	13.2	0	0.0	4	0.8	420	85.5	2	0.4	491
72	2	18.2	0	0.0	0	0.0	7	63.6	2	18.2	11
78	35	47.3	0	0.0	1	1.4	31	41.9	7	9.5	74
79	92	48.7	0	0.0	0	0.0	97	51.3	0	0.0	189
93	29	6.2	1	0.2	1	0.2	437	93.0	2	0.4	470
100	21	22.3	0	0.0	1	1.1	72	76.6	0	0.0	94
102	20	28.2	0	0.0	0	0.0	51	71.8	0	0.0	71
104	10	3.0	1	0.3	1	0.3	284	85.5	36	10.8	332
105	3	1.5	0	0.0	0	0.0	192	98.5	0	0.0	195
106	4	2.5	0	0.0	0	0.0	13	8.0	146	89.6	163
111	1	0.8	0	0.0	0	0.0	87	71.9	33	27.3	121
117	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	78.9	4	21.1	19
122	1	1.9	0	0.0	0	0.0	46	85.2	7	13.0	54
123	450	37.9	0	0.0	16	1.3	710	59.8	11	0.9	1'187

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

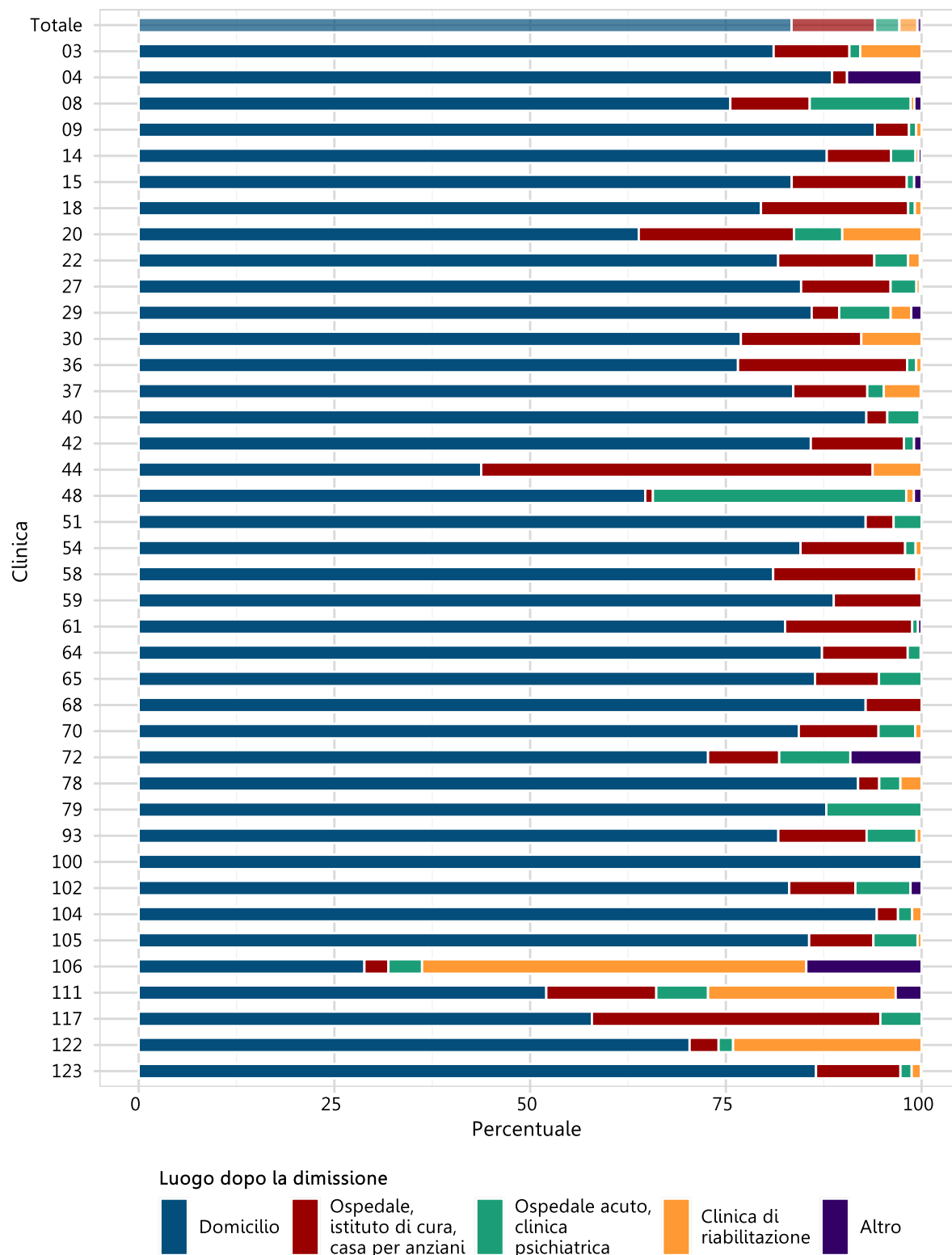




Tabella 12: ripartizione del luogo dopo la dimissione 2020 secondo la clinica

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	9'718	83.4	1'242	10.7	363	3.1	268	2.3	62	0.5	11'653
03	176	81.1	21	9.7	3	1.4	17	7.8	0	0.0	217
04	93	88.6	2	1.9	0	0.0	0	0.0	10	9.5	105
08	164	75.6	22	10.1	28	12.9	1	0.5	2	0.9	217
09	410	94.0	19	4.4	4	0.9	3	0.7	0	0.0	436
14	225	87.9	21	8.2	8	3.1	1	0.4	1	0.4	256
15	176	83.4	31	14.7	2	0.9	0	0.0	2	0.9	211
18	93	79.5	22	18.8	1	0.9	1	0.9	0	0.0	117
20	145	63.9	45	19.8	14	6.2	23	10.1	0	0.0	227
22	379	81.7	57	12.3	20	4.3	7	1.5	1	0.2	464
27	385	84.6	52	11.4	15	3.3	2	0.4	1	0.2	455
29	196	86.0	8	3.5	15	6.6	6	2.6	3	1.3	228
30	10	76.9	2	15.4	0	0.0	1	7.7	0	0.0	13
36	333	76.6	94	21.6	5	1.1	3	0.7	0	0.0	435
37	796	83.6	90	9.5	20	2.1	45	4.7	1	0.1	952
40	382	92.9	11	2.7	17	4.1	0	0.0	1	0.2	411
42	267	85.9	37	11.9	4	1.3	0	0.0	3	1.0	311
44	7	43.8	8	50.0	0	0.0	1	6.2	0	0.0	16
48	66	64.7	1	1.0	33	32.4	1	1.0	1	1.0	102
51	26	92.9	1	3.6	1	3.6	0	0.0	0	0.0	28
54	443	84.5	70	13.4	7	1.3	4	0.8	0	0.0	524
58	124	81.0	28	18.3	0	0.0	1	0.7	0	0.0	153
59	95	88.8	12	11.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	107
61	900	82.6	177	16.2	8	0.7	0	0.0	5	0.5	1'090
64	789	87.3	99	11.0	15	1.7	1	0.1	0	0.0	904
65	127	86.4	12	8.2	8	5.4	0	0.0	0	0.0	147
68	52	92.9	4	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	56
70	414	84.3	50	10.2	23	4.7	4	0.8	0	0.0	491
72	8	72.7	1	9.1	1	9.1	0	0.0	1	9.1	11
78	68	91.9	2	2.7	2	2.7	2	2.7	0	0.0	74
79	166	87.8	0	0.0	23	12.2	0	0.0	0	0.0	189
93	384	81.7	53	11.3	30	6.4	3	0.6	0	0.0	470
100	94	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	94
102	59	83.1	6	8.5	5	7.0	0	0.0	1	1.4	71
104	313	94.3	9	2.7	6	1.8	4	1.2	0	0.0	332
105	167	85.6	16	8.2	11	5.6	1	0.5	0	0.0	195
106	47	28.8	5	3.1	7	4.3	80	49.1	24	14.7	163
111	63	52.1	17	14.0	8	6.6	29	24.0	4	3.3	121
117	11	57.9	7	36.8	1	5.3	0	0.0	0	0.0	19
122	38	70.4	2	3.7	1	1.9	13	24.1	0	0.0	54
123	1'027	86.5	128	10.8	17	1.4	14	1.2	1	0.1	1'187

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

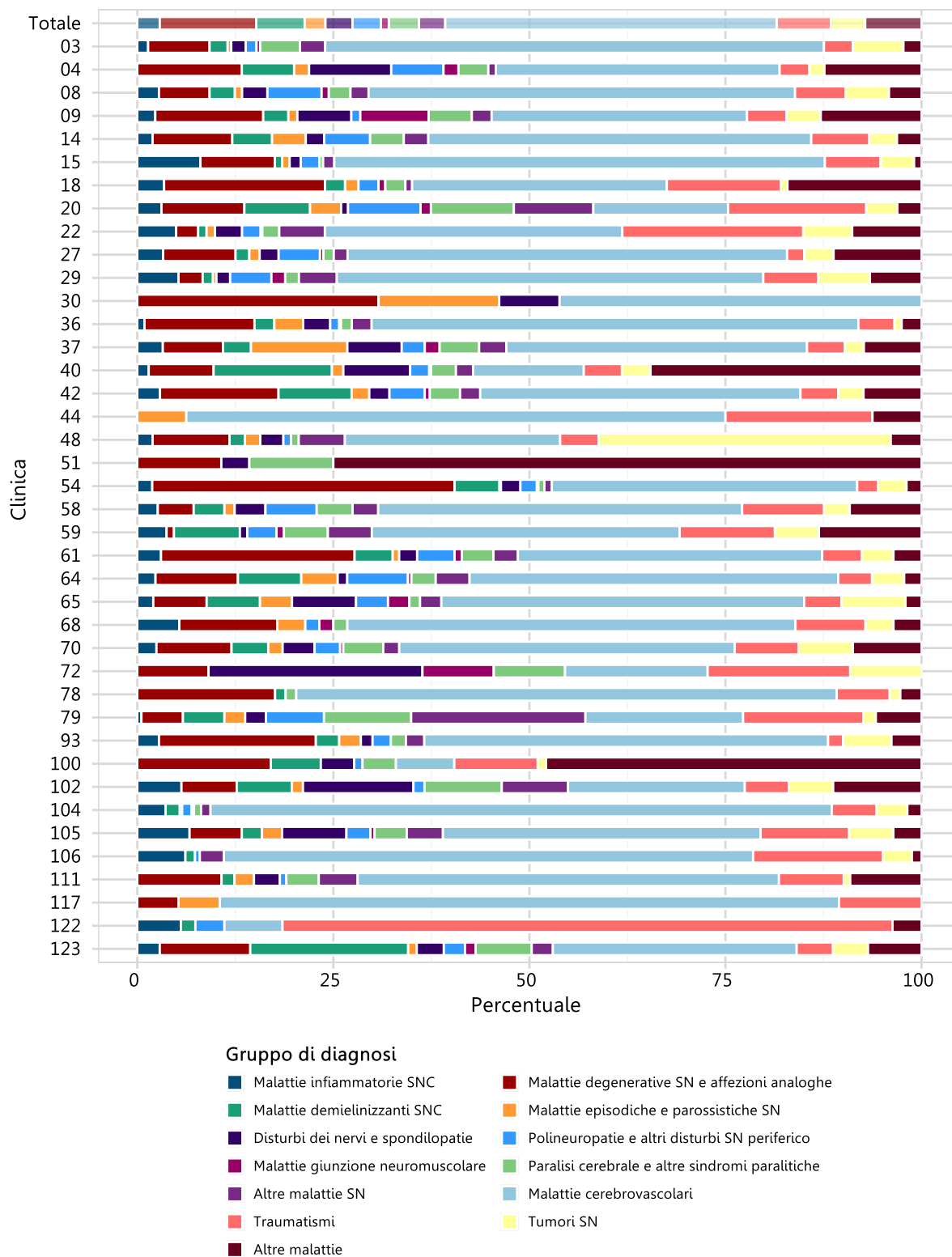


Tabella 13: ripartizione dei gruppi di diagnosi 2020 secondo la clinica

Clinica	Malattie degenerative SN e infiammatorie SNC			Malattie demielinizzanti SNC			Malattie episodiche e parossistiche SNC			Disturbi dei nervi e spondilopatie			Polineuropatie e altri disturbi periferici			Malattie neuromuscolari			Paralisi cerebrali e altre sindromi paralitiche			Altre malattie vascolari			Traumatismi			Tumori			Altre malattie			Totale		
	n	%	n	n	%	n	n	%	n	n	%	n	n	%	n	n	%	n	n	%	n	n	%	n	n	%	n	n	%	n	n	%	n	n	%	
Totale	334	2.9	1'434	12.3	719	6.2	309	2.7	402	3.4	422	3.6	118	1.0	448	3.8	390	3.3	4'926	42.3	806	6.9	508	4.4	837	7.2	11'653									
03	3	1.4	17	7.8	5	2.3	1	0.5	4	1.8	3	1.4	1	0.5	11	5.1	7	3.2	138	63.6	8	3.7	14	6.5	5	2.3	217									
04	0	0.0	14	13.3	7	6.7	2	1.9	11	10.5	7	6.7	2	1.9	4	3.8	1	1.0	38	36.2	4	3.8	2	1.9	13	12.4	105									
08	6	2.8	14	6.5	7	3.2	2	0.9	7	3.2	15	6.9	2	0.9	6	2.8	5	2.3	118	54.4	14	6.5	12	5.5	9	4.1	217									
09	10	2.3	60	13.8	14	3.2	5	1.1	30	6.9	5	1.1	38	8.7	24	5.5	11	2.5	142	32.6	22	5.0	19	4.4	56	12.8	436									
14	5	2.0	26	10.2	13	5.1	11	4.3	6	2.3	15	5.9	0	0.0	11	4.3	8	3.1	125	48.8	19	7.4	9	3.5	8	3.1	256									
15	17	8.1	20	9.5	2	0.9	2	0.9	3	1.4	5	2.4	0	0.0	1	0.5	3	1.4	132	62.6	15	7.1	9	4.3	2	0.9	211									
18	4	3.4	24	20.5	3	2.6	2	1.7	0	0.0	3	2.6	1	0.9	3	2.6	1	0.9	38	32.5	17	14.5	1	0.9	20	17.1	117									
20	7	3.1	24	10.6	19	8.4	9	4.0	2	0.9	21	9.3	3	1.3	24	10.6	23	10.1	39	17.2	40	17.6	9	4.0	7	3.1	227									
22	23	5.0	13	2.8	5	1.1	5	1.1	16	3.4	11	2.4	1	0.2	10	2.2	27	5.8	176	37.9	107	23.1	29	6.2	41	8.8	464									
27	15	3.3	42	9.2	8	1.8	6	1.3	11	2.4	24	5.3	2	0.4	6	1.3	8	1.8	255	56.0	10	2.2	17	3.7	51	11.2	455									
29	12	5.3	7	3.1	3	1.3	1	0.4	4	1.8	12	5.3	4	1.8	4	1.8	11	4.8	124	54.4	16	7.0	15	6.6	15	6.6	228									
30	0	0.0	4	30.8	0	0.0	2	15.4	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	46.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13									
36	4	0.9	61	14.0	11	2.5	16	3.7	15	3.4	5	1.1	1	0.2	6	1.4	11	2.5	270	62.1	20	4.6	4	0.9	11	2.5	435									
37	31	3.3	73	7.7	34	3.6	117	12.3	66	6.9	28	2.9	18	1.9	48	5.0	33	3.5	365	38.3	46	4.8	23	2.4	70	7.4	952									
40	6	1.5	34	8.3	62	15.1	6	1.5	35	8.5	10	2.4	1	0.2	13	3.2	9	2.2	58	14.1	20	4.9	15	3.6	142	34.5	411									
42	9	2.9	47	15.1	29	9.3	7	2.3	8	2.6	14	4.5	2	0.6	12	3.9	8	2.6	127	40.8	15	4.8	10	3.2	23	7.4	311									
44	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11	68.8	3	18.8	0	0.0	1	6.2	16									
48	2	2.0	10	9.8	2	2.0	2	2.0	3	2.9	1	1.0	0	0.0	1	1.0	6	5.9	28	27.5	5	4.9	38	37.3	4	3.9	102									
51	0	0.0	3	10.7	0	0.0	0	0.0	1	3.6	0	0.0	0	0.0	3	10.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	21	75.0	28									
54	10	1.9	202	38.5	30	5.7	1	0.2	13	2.5	11	2.1	1	0.2	4	0.8	5	1.0	204	38.9	14	2.7	19	3.6	10	1.9	524									
58	4	2.6	7	4.6	6	3.9	2	1.3	6	3.9	10	6.5	0	0.0	7	4.6	5	3.3	71	46.4	16	10.5	5	3.3	14	9.2	153									
59	4	3.7	1	0.9	9	8.4	0	0.0	1	0.9	4	3.7	1	0.9	6	5.6	6	5.6	42	39.3	13	12.1	6	5.6	14	13.1	107									
61	33	3.0	269	24.7	53	4.9	9	0.8	25	2.3	52	4.8	10	0.9	44	4.0	34	3.1	423	38.8	55	5.0	44	4.0	39	3.6	1'090									
64	21	2.3	95	10.5	73	8.1	42	4.6	11	1.2	70	7.7	4	0.4	28	3.1	39	4.3	425	47.0	39	4.3	37	4.1	20	2.2	904									

La tabella continua sulla prossima pagina.

Continuazione Tabella 13

Clinica	Malattie degenerative SN e affezioni analoghe SNC		Malattie demielinizzanti e SNC		Malattie episodiche e parossistiche SN		Malattie dei nervi e spondilopatie		Polineuropatie e altri disturbi periferici		Malattie da giunzione neuromuscolare		Paralisi cerebrali e altre sindromi paralitiche		Altre malattie SN		Malattie cerebrovascolari		Traumatismi		Tumori SN		Altre malattie		Totale		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
Totale	334	2.9	1'434	12.3	719	6.2	309	2.7	402	3.4	422	3.6	118	1.0	448	3.8	390	3.3	4'926	42.3	806	6.9	508	4.4	837	7.2	11'653
65	3	2.0	10	6.8	10	6.8	6	4.1	12	8.2	6	4.1	4	2.7	2	1.4	4	2.7	68	46.3	7	4.8	12	8.2	3	2.0	147
68	3	5.4	7	12.5	0	0.0	2	3.6	0	0.0	1	1.8	1	1.8	1	1.8	0	0.0	32	57.1	5	8.9	2	3.6	2	3.6	56
70	12	2.4	47	9.6	23	4.7	9	1.8	20	4.1	16	3.3	2	0.4	25	5.1	10	2.0	210	42.8	40	8.1	34	6.9	43	8.8	491
72	0	0.0	1	9.1	0	0.0	0	0.0	3	27.3	0	0.0	1	9.1	1	9.1	0	0.0	2	18.2	2	18.2	1	9.1	0	0.0	11
78	0	0.0	13	17.6	1	1.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.4	0	0.0	51	68.9	5	6.8	1	1.4	2	2.7	74
79	1	0.5	10	5.3	10	5.3	5	2.6	5	2.6	14	7.4	0	0.0	21	11.1	42	22.2	38	20.1	29	15.3	3	1.6	11	5.8	189
93	13	2.8	94	20.0	14	3.0	13	2.8	7	1.5	11	2.3	0	0.0	9	1.9	11	2.3	242	51.5	9	1.9	29	6.2	18	3.8	470
100	0	0.0	16	17.0	6	6.4	0	0.0	4	4.3	1	1.1	0	0.0	4	4.3	0	0.0	7	7.4	10	10.6	1	1.1	45	47.9	94
102	4	5.6	5	7.0	5	7.0	1	1.4	10	14.1	1	1.4	0	0.0	7	9.9	6	8.5	16	22.5	4	5.6	4	5.6	8	11.3	71
104	12	3.6	0	0.0	6	1.8	0	0.0	1	0.3	4	1.2	1	0.3	3	0.9	4	1.2	263	79.2	19	5.7	13	3.9	6	1.8	332
105	13	6.7	13	6.7	5	2.6	5	2.6	16	8.2	6	3.1	1	0.5	8	4.1	9	4.6	79	40.5	22	11.3	11	5.6	7	3.6	195
106	10	6.1	0	0.0	2	1.2	0	0.0	0	0.0	1	0.6	0	0.0	0	0.0	5	3.1	110	67.5	27	16.6	6	3.7	2	1.2	163
111	0	0.0	13	10.7	2	1.7	3	2.5	4	3.3	1	0.8	0	0.0	5	4.1	6	5.0	65	53.7	10	8.3	1	0.8	11	9.1	121
117	0	0.0	1	5.3	0	0.0	1	5.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	15	78.9	2	10.5	0	0.0	0	0.0	19
122	3	5.6	0	0.0	1	1.9	0	0.0	0	0.0	2	3.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	7.4	42	77.8	0	0.0	2	3.7	54
123	34	2.9	137	11.5	239	20.1	13	1.1	41	3.5	32	2.7	16	1.3	85	7.2	32	2.7	369	31.1	55	4.6	53	4.5	81	6.8	1'187

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

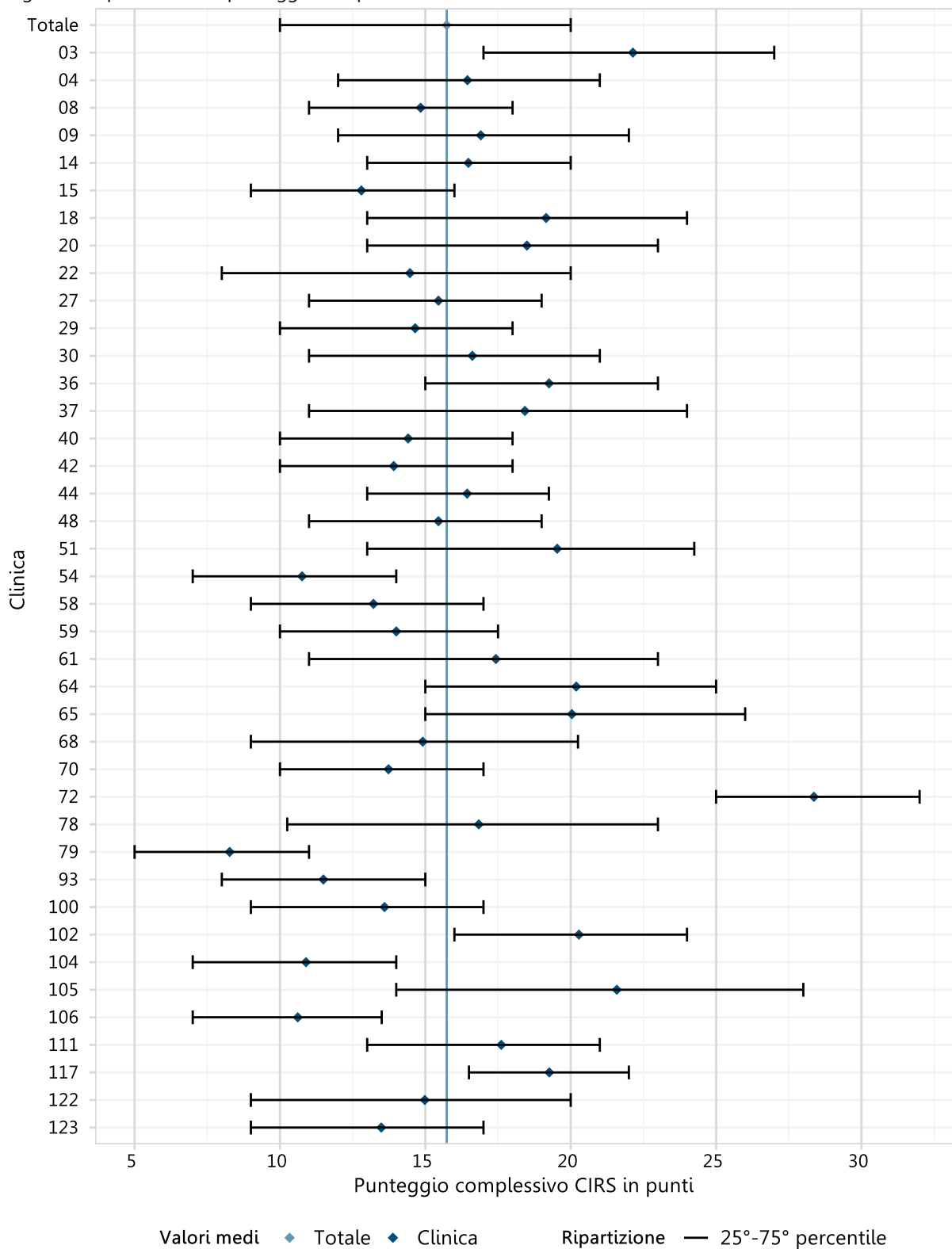


Tabella 14: ripartizione del punteggio complessivo CIRS 2020 secondo la clinica

Clinica	Valore medio	Deviazione standard	Minimo	25° percentile	Mediana	75° percentile	Massimo	Totale
Totale	15.7	7.6	0	10	15	20	52	11'653
03	22.1	6.7	6	17	22	27	41	217
04	16.4	6.2	4	12	16	21	41	105
08	14.8	5.5	2	11	15	18	31	217
09	16.9	6.7	3	12	16	22	38	436
14	16.5	5.4	4	13	17	20	38	256
15	12.8	5.2	4	9	12	16	27	211
18	19.2	7.2	5	13	19	24	36	117
20	18.5	7.7	3	13	18	23	41	227
22	14.5	8.6	3	8	12	20	39	464
27	15.5	5.8	3	11	15	19	35	455
29	14.6	6.5	4	10	14	18	41	228
30	16.6	5.8	9	11	16	21	28	13
36	19.3	6.1	3	15	19	23	43	435
37	18.4	9.9	2	11	17	24	52	952
40	14.4	5.7	3	10	13	18	30	411
42	13.9	5.6	2	10	13	18	31	311
44	16.4	4.3	10	13	16.5	19.25	25	16
48	15.5	5.6	4	11	16	19	29	102
51	19.5	8.3	7	13	18	24.25	40	28
54	10.8	5.9	1	7	10	14	33	524
58	13.2	5.8	3	9	12	17	29	153
59	14.0	5.5	2	10	13	17.5	29	107
61	17.4	8.9	1	11	16	23	49	1'090
64	20.2	7.2	4	15	20	25	46	904
65	20.0	7.9	4	15	19	26	37	147
68	14.9	7.1	3	9	14	20.25	33	56
70	13.7	4.9	3	10	13	17	30	491
72	28.4	5.9	17	25	30	32	37	11
78	16.8	9.1	1	10.25	15	23	40	74
79	8.3	5.3	0	5	7	11	34	189
93	11.5	5.1	0	8	11	15	29	470
100	13.6	5.8	4	9	13	17	33	94
102	20.3	6.8	3	16	20	24	37	71
104	10.9	5.1	2	7	10	14	32	332
105	21.6	9.9	4	14	21	28	50	195
106	10.6	5.6	1	7	9	13.5	32	163
111	17.6	5.2	7	13	18	21	33	121
117	19.3	4.5	12	16.5	19	22	32	19
122	15.0	8.1	3	9	13	20	44	54
123	13.5	5.5	3	9	13	17	34	1'187

## 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	Limite inferiore	Limite superiore	Valore medio	Deviazione standard	Limite inferiore	Limite superiore	
Totale	2020	34.7	16.4	34.4	35.0	44.7	15.4	44.4	45.0	11'653
	2019	35.2	16.1	34.9	35.5	44.9	15.2	44.6	45.1	12'002
03	2020	17.9	9.2	16.7	19.1	30.8	14.2	28.9	32.7	217
	2019	23.6	12.3	22.0	25.3	35.9	14.9	34.0	37.9	219
04	2020	39.0	15.1	36.1	42.0	46.5	12.8	44.0	49.0	105
	2019	40.0	15.5	37.2	42.8	47.7	14.2	45.1	50.3	121
08	2020	34.0	15.5	31.9	36.1	45.8	15.4	43.7	47.8	217
	2019	37.8	16.1	35.4	40.3	48.2	14.1	46.0	50.3	164
09	2020	34.4	15.3	33.0	35.9	46.2	15.0	44.8	47.7	436
	2019	33.2	15.0	32.0	34.4	44.3	14.6	43.1	45.5	566
14	2020	38.8	16.0	36.8	40.7	48.0	13.5	46.3	49.7	256
	2019	39.3	16.0	37.5	41.2	47.4	14.0	45.8	49.1	290
15	2020	38.4	15.1	36.3	40.4	49.4	13.7	47.5	51.2	211
	2019	33.4	16.4	31.3	35.4	44.9	15.2	43.0	46.8	253
18	2020	25.2	12.6	22.9	27.5	31.4	14.2	28.8	34.0	117
	2019	24.2	11.5	22.2	26.2	31.9	13.5	29.6	34.2	131
20	2020	22.0	18.1	19.6	24.4	34.1	19.8	31.5	36.7	227
	2019	22.3	19.6	20.0	24.6	31.4	21.0	28.9	33.9	274
22	2020	34.0	19.7	32.2	35.8	46.4	16.0	44.9	47.8	464
	2019	33.6	20.3	31.5	35.7	47.3	16.8	45.6	49.0	368
27	2020	33.5	13.1	32.3	34.7	49.9	13.2	48.6	51.1	455
	2019	33.0	14.8	31.7	34.3	47.5	14.5	46.2	48.8	491
29	2020	37.2	17.2	35.0	39.5	47.8	14.3	45.9	49.7	228
	2019	37.5	17.3	34.8	40.2	45.1	15.7	42.6	47.6	160
30	2020	35.2	10.8	28.6	41.7	41.0	10.8	34.5	47.5	13
	2019	34.0	10.3	26.0	42.0	39.0	15.1	27.4	50.6	9
36	2020	33.3	15.1	31.9	34.7	42.6	15.3	41.1	44.0	435
	2019	35.3	16.4	33.7	36.9	43.3	16.2	41.7	44.9	394
37	2020	22.7	14.9	21.8	23.7	35.3	17.3	34.2	36.4	952
	2019	24.7	14.9	23.8	25.6	37.6	17.1	36.6	38.7	1'033
40	2020	35.4	14.2	34.0	36.8	47.3	13.2	46.0	48.6	411
	2019	36.8	14.1	35.5	38.2	47.0	13.3	45.7	48.2	428
42	2020	38.6	15.1	36.9	40.3	47.5	13.6	45.9	49.0	311
	2019	38.0	15.0	36.3	39.7	47.4	14.1	45.8	49.0	304
44	2020	25.1	16.9	16.0	34.1	29.8	21.1	18.5	41.0	16
	2019	26.2	13.0	21.0	31.5	36.4	16.3	29.9	43.0	26
48	2020	39.9	14.4	37.1	42.7	45.2	13.4	42.5	47.8	102
	2019	39.3	13.8	36.6	41.9	43.2	14.6	40.4	46.0	109
51	2020	40.8	11.9	36.1	45.4	53.8	10.3	49.8	57.7	28
	2019	45.2	11.3	40.4	50.0	49.4	10.2	45.1	53.7	24
54	2020	35.5	14.0	34.3	36.7	43.8	14.3	42.6	45.0	524
	2019	38.2	13.6	37.0	39.3	44.8	14.3	43.6	46.0	539
58	2020	37.8	15.1	35.4	40.2	46.2	14.0	43.9	48.4	153
	2019	40.0	15.0	37.7	42.3	47.9	14.7	45.6	50.1	165
59	2020	41.2	13.6	38.6	43.8	50.5	12.9	48.1	53.0	107
	2019	34.3	15.8	31.1	37.5	46.3	14.9	43.3	49.4	94

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	34.7	16.4	34.4	35.0	44.7	15.4	44.4	45.0	11'653
	2019	35.2	16.1	34.9	35.5	44.9	15.2	44.6	45.1	12'002
61	2020	35.7	16.7	34.7	36.7	43.1	15.1	42.2	44.0	1'090
	2019	36.7	16.5	35.7	37.7	44.5	14.7	43.6	45.4	1'024
64	2020	38.1	14.5	37.1	39.0	48.5	12.2	47.7	49.3	904
	2019	39.7	14.2	38.8	40.6	48.3	12.1	47.6	49.1	958
65	2020	43.0	12.2	41.1	45.0	50.3	11.0	48.5	52.1	147
	2019	44.1	13.4	42.3	46.0	50.4	11.9	48.8	52.1	201
68	2020	45.5	14.0	41.7	49.2	51.8	11.4	48.8	54.9	56
	2019									0
70	2020	28.0	14.1	26.7	29.2	43.0	15.0	41.6	44.3	491
	2019	29.0	14.4	27.7	30.3	43.0	15.0	41.7	44.4	487
72	2020	33.7	11.7	25.9	41.6	44.9	12.7	36.4	53.4	11
	2019	39.3	12.0	36.4	42.2	48.0	12.5	45.0	51.1	67
78	2020	35.7	18.4	31.5	40.0	43.1	18.2	38.9	47.3	74
	2019	35.6	15.7	31.6	39.7	46.1	16.1	41.9	50.2	60
79	2020	45.5	14.9	43.4	47.6	52.3	11.7	50.6	54.0	189
	2019	43.7	14.9	41.7	45.6	50.9	12.7	49.3	52.6	226
93	2020	42.6	12.7	41.5	43.8	50.1	11.4	49.1	51.1	470
	2019	36.8	12.4	35.7	37.9	47.6	12.5	46.5	48.8	474
100	2020	48.1	11.9	45.7	50.5	51.7	12.6	49.1	54.3	94
	2019	43.6	14.7	41.4	45.8	47.7	13.4	45.7	49.8	174
102	2020	46.8	13.3	43.7	49.9	51.3	11.6	48.5	54.1	71
	2019	44.2	13.5	40.7	47.8	48.0	12.7	44.7	51.3	58
104	2020	43.3	10.6	42.1	44.4	52.4	7.1	51.6	53.1	332
	2019	43.8	10.4	42.6	44.9	53.1	6.6	52.4	53.8	303
105	2020	32.6	12.8	30.8	34.4	47.0	12.3	45.3	48.7	195
	2019	32.8	12.2	31.3	34.4	45.0	12.5	43.4	46.6	239
106	2020	26.2	14.0	24.0	28.3	42.8	13.6	40.7	44.9	163
	2019	30.2	13.9	28.3	32.2	43.9	13.3	42.0	45.8	191
111	2020	27.9	15.5	25.1	30.7	32.5	15.8	29.6	35.3	121
	2019	29.7	16.2	26.3	33.0	31.9	17.3	28.3	35.5	92
117	2020	36.7	15.6	29.2	44.2	42.1	16.2	34.3	49.8	19
	2019	36.6	14.3	26.4	46.8	40.6	15.3	29.7	51.5	10
122	2020	36.5	19.3	31.3	41.8	49.5	13.7	45.7	53.2	54
	2019									0
123	2020	37.3	17.1	36.3	38.3	44.2	16.2	43.3	45.1	1'187
	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					11'653
	2019					12'002
03	2020	-2.32	0.002	-4.20	-0.44	217
	2019	-1.06	0.903	-2.87	0.75	219
04	2020	-1.69	0.798	-4.35	0.96	105
	2019	-1.89	0.367	-4.30	0.53	121
08	2020	2.33	0.002	0.45	4.20	217
	2019	0.46	1.000	-1.62	2.55	164
09	2020	0.52	1.000	-0.81	1.86	436
	2019	1.26	0.020	0.10	2.41	566
14	2020	-0.21	1.000	-1.92	1.50	256
	2019	-1.24	0.348	-2.81	0.33	290
15	2020	2.07	0.017	0.19	3.95	211
	2019	2.57	<0.001	0.89	4.25	253
18	2020	-4.82	<0.001	-7.34	-2.31	117
	2019	-3.77	<0.001	-6.10	-1.44	131
20	2020	-3.91	<0.001	-5.80	-2.03	227
	2019	-5.95	<0.001	-7.64	-4.25	274
22	2020	-1.88	<0.001	-3.24	-0.52	464
	2019	-1.02	0.631	-2.49	0.45	368
27	2020	5.84	<0.001	4.55	7.13	455
	2019	4.71	<0.001	3.48	5.93	491
29	2020	-0.31	1.000	-2.14	1.52	228
	2019	-3.36	<0.001	-5.48	-1.25	160
30	2020	-1.56	1.000	-9.01	5.89	13
	2019	-4.42	0.987	-13.16	4.33	9
36	2020	0.57	0.999	-0.77	1.91	435
	2019	-0.71	0.978	-2.09	0.66	394
37	2020	-1.14	0.007	-2.12	-0.16	952
	2019	0.33	1.000	-0.61	1.26	1'033
40	2020	2.75	<0.001	1.34	4.15	411
	2019	2.61	<0.001	1.28	3.93	428
42	2020	0.12	1.000	-1.44	1.67	311
	2019	0.35	1.000	-1.19	1.88	304
44	2020	-3.73	0.950	-10.45	3.00	16
	2019	-0.30	1.000	-5.45	4.86	26
48	2020	-0.96	1.000	-3.71	1.79	102
	2019	-2.12	0.283	-4.72	0.49	109
51	2020	6.46	0.002	1.33	11.59	28
	2019	0.14	1.000	-5.23	5.51	24
54	2020	-0.43	1.000	-1.70	0.84	524
	2019	-1.08	0.189	-2.33	0.17	539
58	2020	-0.83	1.000	-3.03	1.37	153
	2019	-0.46	1.000	-2.53	1.61	165
59	2020	-0.14	1.000	-2.77	2.48	107
	2019	0.47	1.000	-2.26	3.20	94
61	2020	-2.26	<0.001	-3.13	-1.38	1'090
	2019	-2.24	<0.001	-3.12	-1.36	1'024

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					11'653
	2019					12'002
64	2020	1.42	<0.001	0.45	2.38	904
	2019	0.26	1.000	-0.65	1.18	958
65	2020	0.37	1.000	-1.90	2.63	147
	2019	-1.22	0.768	-3.12	0.67	201
68	2020	-0.72	1.000	-4.36	2.92	56
	2019					0
70	2020	3.09	<0.001	1.83	4.35	491
	2019	2.24	<0.001	0.93	3.55	487
72	2020	2.87	1.000	-5.25	10.99	11
	2019	1.75	0.963	-1.49	5.00	67
78	2020	-2.91	0.190	-6.27	0.46	74
	2019	-3.04	0.178	-6.55	0.46	60
79	2020	-1.29	0.835	-3.37	0.78	189
	2019	-0.79	0.999	-2.67	1.10	226
93	2020	-0.03	1.000	-1.32	1.27	470
	2019	1.56	0.002	0.32	2.80	474
100	2020	-2.74	0.080	-5.61	0.13	94
	2019	-1.68	0.298	-3.75	0.40	174
102	2020	-0.50	1.000	-3.71	2.72	71
	2019	-1.43	0.999	-4.90	2.04	58
104	2020	-0.08	1.000	-1.62	1.45	332
	2019	-0.13	1.000	-1.76	1.50	303
105	2020	4.20	<0.001	2.24	6.16	195
	2019	2.23	0.002	0.47	3.99	239
106	2020	6.35	<0.001	3.43	9.27	163
	2019	4.34	<0.001	1.71	6.97	191
111	2020	-5.64	<0.001	-8.19	-3.09	121
	2019	-7.11	<0.001	-9.93	-4.29	92
117	2020	-0.78	1.000	-6.95	5.40	19
	2019	-5.33	0.777	-13.62	2.96	10
122	2020	1.26	1.000	-2.59	5.10	54
	2019					0
123	2020	-1.43	<0.001	-2.29	-0.57	1'187
	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	17.01	0.68	25.09	<0.001
Sesso (riferimento: Uomini)				
Donne	0.40	0.16	2.49	0.013
Età in anni	-0.02	0.01	-2.61	0.009
Nazionalità (riferimento: Svizzera)				
Altre nazionalità	-0.29	0.26	-1.13	0.259
Durata della cura in giorni	0.08	0.00	25.45	<0.001
Classe di stanza (riferimento: Comune)				
Semiprivata	0.06	0.22	0.29	0.774
Privata	0.22	0.28	0.79	0.427
Ente finanziatore principale (riferimento: Assicurazione malattia (obbligatoria))				
Assicurazione infortuni	0.20	0.45	0.44	0.663
Altri enti finanziatori	-1.19	0.82	-1.45	0.147
Luogo prima dell'ammissione (riferimento: Domicilio)				
Domicilio con assistenza SPITEX	-1.10	1.24	-0.89	0.375
Ospedale, istituto di cura, casa per anziani	-0.42	0.97	-0.43	0.669
Ospedale acuto, clinica psichiatrica	1.96	0.26	7.56	<0.001
Altro	0.83	0.63	1.32	0.188
Luogo dopo la dimissione (riferimento: Domicilio)				
Ospedale, istituto di cura, casa per anziani	-9.77	0.28	-34.64	<0.001
Ospedale acuto, clinica psichiatrica	-8.34	0.46	-17.98	<0.001
Clinica di riabilitazione	-4.84	0.59	-8.27	<0.001
Altro	-7.74	1.11	-6.95	<0.001
Gruppo di diagnosi (riferimento: Malattie degenerative SN e affezioni analoghe)				
Malattie infiammatorie SNC	3.85	0.53	7.32	<0.001
Malattie demielinizzanti SNC	-0.29	0.41	-0.72	0.470
Malattie episodici e parossistici SN	3.12	0.54	5.74	<0.001
Disturbi dei nervi e spondilopatie	3.81	0.48	7.87	<0.001
Poli neuropatie e altri disturbi SN periferico	6.74	0.48	14.09	<0.001
Malattie giunzione neuromuscolare	5.09	0.81	6.26	<0.001
Paralisi cerebrale e altre sindromi paralitiche	-0.60	0.46	-1.30	0.195
Altre malattie SN	2.14	0.49	4.36	<0.001
Malattie cerebrovascolari	3.15	0.28	11.37	<0.001
Traumatismi	3.79	0.42	8.98	<0.001
Tumori SN	2.96	0.45	6.54	<0.001
Altre malattie	2.48	0.39	6.35	<0.001
Punteggio complessivo CIRS in punti	-0.09	0.01	-6.99	<0.001
Valore score AVQ all'ammissione	0.70	0.01	106.20	<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.

$R^2=0.708$ ;  $R^2$  aggiustato =0.707

Statistica F=407.7; Grado di libertà=11'583

Numero di casi: 11'653

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

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

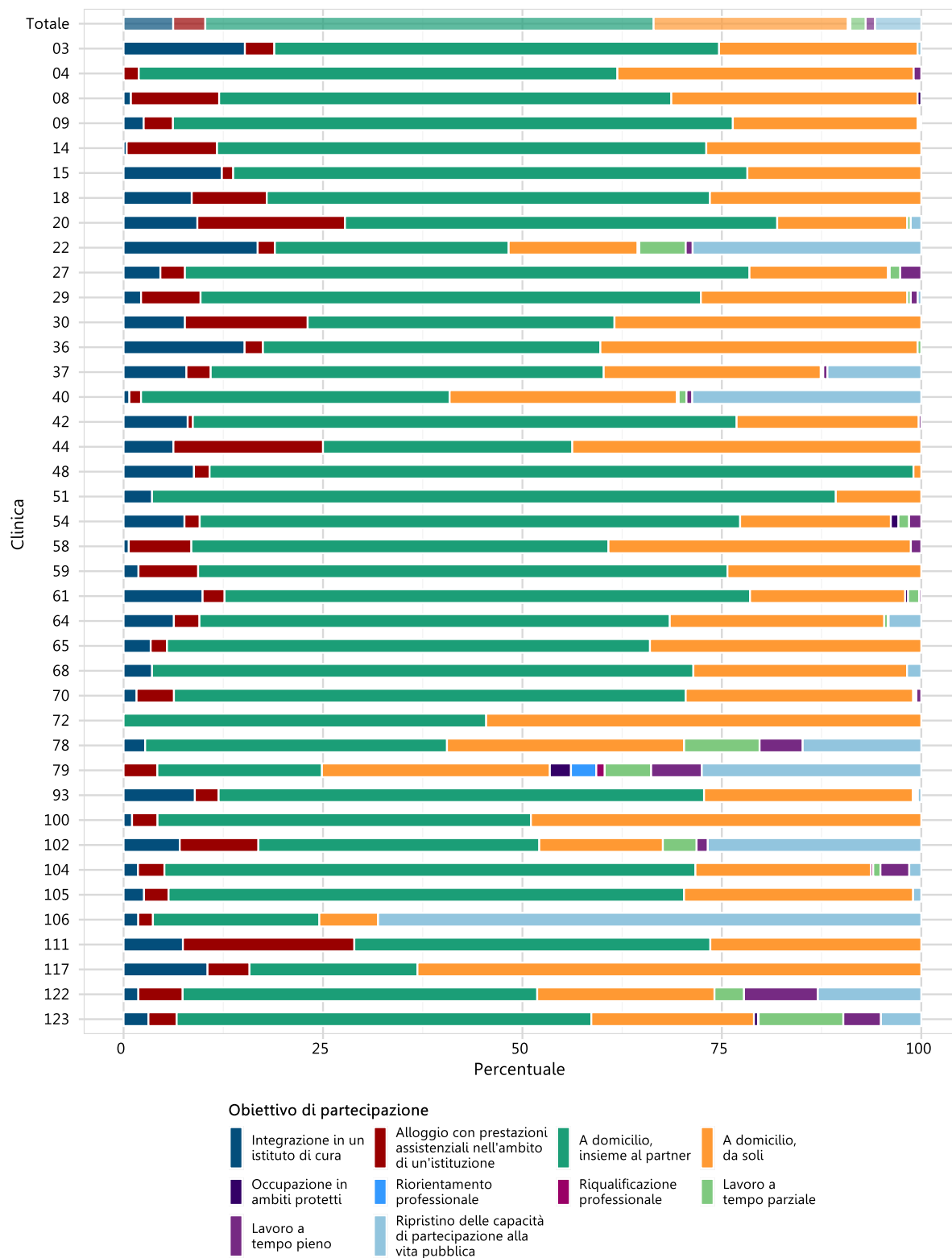


Tabella 18: obiettivi di partecipazione 2020 pattuiti all'ammissione secondo la clinica

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	%	n	n	%	n	n	%	n	n	%	n	n	%	n	n	%	n
Totale	725	6.2	469	4.0	6549	56.2	2837	24.3	26	0.2	8	0.1	4	0.0	223	1.9	137	1.2	675	5.8	11'653												
03	33	15.2	8	3.7	121	55.8	54	24.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.5	217												
04	0	0.0	2	1.9	63	60.0	39	37.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.0	105												
08	2	0.9	24	11.1	123	56.7	67	30.9	1	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	217												
09	11	2.5	16	3.7	306	70.2	101	23.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	0.2	0	0.0	436												
14	1	0.4	29	11.3	157	61.3	69	27.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	256												
15	26	12.3	3	1.4	136	64.5	46	21.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	211												
18	10	8.5	11	9.4	65	55.6	31	26.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	117												
20	21	9.3	42	18.5	123	54.2	37	16.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	3	1.3	227												
22	78	16.8	10	2.2	136	29.3	75	16.2	1	0.2	0	0.0	0	0.0	27	5.8	4	0.9	133	28.7	464												
27	21	4.6	14	3.1	322	70.8	79	17.4	0	0.0	1	0.2	0	0.0	6	1.3	12	2.6	0	0.0	455												
29	5	2.2	17	7.5	143	62.7	59	25.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	2	0.9	1	0.4	228												
30	1	7.7	2	15.4	5	38.5	5	38.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13												
36	66	15.2	10	2.3	184	42.3	173	39.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	0	0.0	0	0.0	435												
37	75	7.9	29	3.0	469	49.3	259	27.2	2	0.2	0	0.0	0	0.0	1	0.1	5	0.5	112	11.8	952												
40	3	0.7	6	1.5	159	38.7	117	28.5	0	0.0	1	0.2	0	0.0	4	1.0	3	0.7	118	28.7	411												
42	25	8.0	2	0.6	212	68.2	71	22.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	311												
44	1	6.2	3	18.8	5	31.2	7	43.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16												
48	9	8.8	2	2.0	90	88.2	1	1.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	102												
51	1	3.6	0	0.0	24	85.7	3	10.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	28												
54	40	7.6	10	1.9	355	67.7	99	18.9	5	1.0	0	0.0	0	0.0	7	1.3	8	1.5	0	0.0	524												
58	1	0.7	12	7.8	80	52.3	58	37.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.3	0	0.0	153												
59	2	1.9	8	7.5	71	66.4	26	24.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	107												
61	108	9.9	30	2.8	718	65.9	212	19.4	4	0.4	0	0.0	0	0.0	15	1.4	3	0.3	0	0.0	1'090												
64	57	6.3	29	3.2	533	59.0	243	26.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	0.4	1	0.1	37	4.1	904												
65	5	3.4	3	2.0	89	60.5	50	34.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	147												
68	2	3.6	0	0.0	38	67.9	15	26.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.8	56												

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	%	
Totale	725	6.2	469	4.0	6'549	56.2	2'837	24.3	26	0.2	8	0.1	4	0.0	223	1.9	137	1.2	675	5.8	11'653
70	8	1.6	23	4.7	315	64.2	140	28.5	1	0.2	0	0.0	0	0.0	1	0.2	3	0.6	0	0.0	491
72	0	0.0	0	0.0	5	45.5	6	54.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	11
78	2	2.7	0	0.0	28	37.8	22	29.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	7	9.5	4	5.4	11	14.9	74
79	0	0.0	8	4.2	39	20.6	54	28.6	5	2.6	6	3.2	2	1.1	11	5.8	12	6.3	52	27.5	189
93	42	8.9	14	3.0	286	60.9	123	26.2	1	0.2	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	0.2	2	0.4	470
100	1	1.1	3	3.2	44	46.8	46	48.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	94
102	5	7.0	7	9.9	25	35.2	11	15.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	4.2	1	1.4	19	26.8	71
104	6	1.8	11	3.3	221	66.6	73	22.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	3	0.9	12	3.6	5	1.5	332
105	5	2.6	6	3.1	126	64.6	56	28.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	1.0	195
106	3	1.8	3	1.8	34	20.9	12	7.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	111	68.1	163
111	9	7.4	26	21.5	54	44.6	32	26.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	121
117	2	10.5	1	5.3	4	21.1	12	63.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19
122	1	1.9	3	5.6	24	44.4	12	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	3.7	5	9.3	7	13.0	54
123	37	3.1	42	3.5	617	52.0	242	20.4	6	0.5	0	0.0	1	0.1	126	10.6	56	4.7	60	5.1	1'187

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

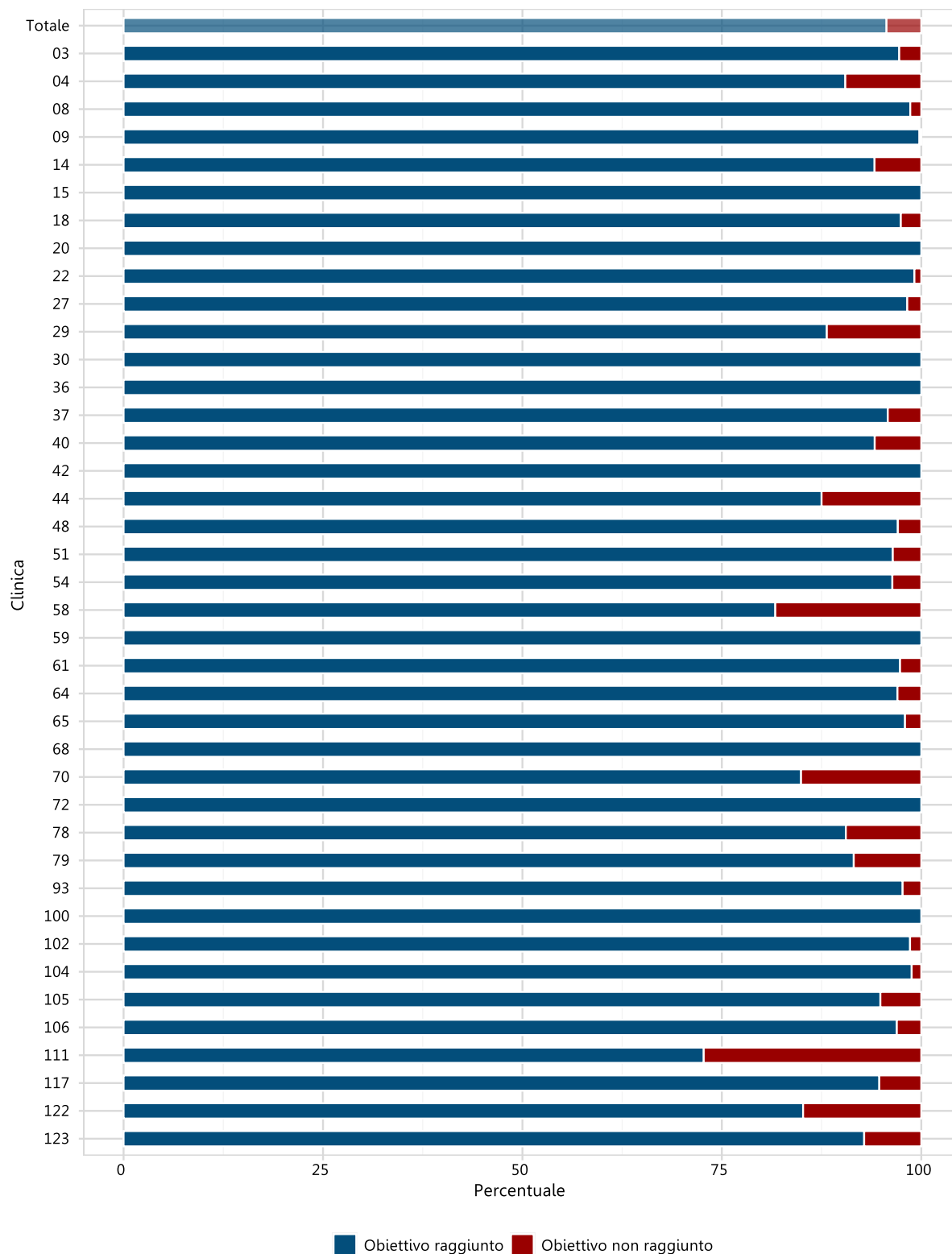


Tabella 19: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione 2020 secondo la clinica

Clinica	Obiettivo raggiunto		Obiettivo non raggiunto		Totale
	n	%	n	%	n
Totale	11'145	95.6	508	4.4	11'653
03	211	97.2	6	2.8	217
04	95	90.5	10	9.5	105
08	214	98.6	3	1.4	217
09	435	99.8	1	0.2	436
14	241	94.1	15	5.9	256
15	211	100.0	0	0.0	211
18	114	97.4	3	2.6	117
20	227	100.0	0	0.0	227
22	460	99.1	4	0.9	464
27	447	98.2	8	1.8	455
29	201	88.2	27	11.8	228
30	13	100.0	0	0.0	13
36	435	100.0	0	0.0	435
37	912	95.8	40	4.2	952
40	387	94.2	24	5.8	411
42	311	100.0	0	0.0	311
44	14	87.5	2	12.5	16
48	99	97.1	3	2.9	102
51	27	96.4	1	3.6	28
54	505	96.4	19	3.6	524
58	125	81.7	28	18.3	153
59	107	100.0	0	0.0	107
61	1'061	97.3	29	2.7	1'090
64	877	97.0	27	3.0	904
65	144	98.0	3	2.0	147
68	56	100.0	0	0.0	56
70	417	84.9	74	15.1	491
72	11	100.0	0	0.0	11
78	67	90.5	7	9.5	74
79	173	91.5	16	8.5	189
93	459	97.7	11	2.3	470
100	94	100.0	0	0.0	94
102	70	98.6	1	1.4	71
104	328	98.8	4	1.2	332
105	185	94.9	10	5.1	195
106	158	96.9	5	3.1	163
111	88	72.7	33	27.3	121
117	18	94.7	1	5.3	19
122	46	85.2	8	14.8	54
123	1'102	92.8	85	7.2	1'187



## Impressum

---

Titolo	Rapporto comparativo nazionale 2020. Riabilitazione neurologica	
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/versione 1.0
Citazione	ANQ, Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche, Berna, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Istituto di sociologia medica e scienze della riabilitazione (2021). Riabilitazione neurologica. 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 Sigris, Klinik Barmelweid AG Dr. med. Christian Sturzenegger, Rehaklinik Bellikon Stephan Tobler, Kliniken Valens Dr. med. Jan Vontobel, Hochgebirgsklinik Davos AG	
Committente ANQ 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	