

# **RAPPORTO COMPARATIVO NAZIONALE 2024**

## **RIABILITAZIONE MUSCOLO-SCHELETRICA**

### **PIANO NAZIONALE DI MISURAZIONE RIABILITAZIONE**

#### **PERIODO DI RILEVAMENTO: 1° GENNAIO – 31 DICEMBRE 2024**

Autrici/tori: Frederike Basedow, Charité – Universitätsmedizin Berlin  
Gaia Garuffi, ANQ  
Stephan Tobler, ANQ  
Anika Zembic, Charité – Universitätsmedizin Berlin

Versione: Versione 1.0

Data: 11.09.2025



# Indice

Riepilogo.....	3
<b>1</b> Introduzione.....	<b>5</b>
<b>2</b> Risultati .....	<b>6</b>
2.1 Base e qualità dei dati .....	6
2.2 Descrizione del campione.....	9
2.3 Qualità dei risultati: score AVQ .....	11
2.3.1 Rappresentazione descrittiva: score AVQ .....	11
2.3.2 Rappresentazione aggiustata secondo il rischio: score AVQ .....	14
2.4 Qualità dei risultati: obiettivi di partecipazione e raggiungimento degli obiettivi ..	17
<b>3</b> Discussione.....	<b>21</b>
Indice delle figure .....	24
Indice delle tabelle.....	24
Annesso.....	25
A1 Numero di casi per clinica e tasso di casi analizzabili .....	25
A2 Qualità dei risultati score AVQ nel confronto tra cliniche .....	31
A3 Obiettivi di partecipazione e raggiungimento degli obiettivi nel confronto tra cliniche.....	38
Impronta.....	44

## RIEPILOGO

Il presente rapporto comparativo nazionale per la riabilitazione muscolo-scheletrica propone un confronto della qualità dei risultati tra le cliniche che nel 2024 hanno partecipato alle misurazioni dell'ANQ.

Gli strumenti centrali di misurazione della capacità funzionale in attività della vita quotidiana utilizzati dalle cliniche nella riabilitazione muscolo-scheletrica sono a scelta la FIM® (Functional Independence Measure) e l'indice di Barthel ampliato (EBI), strumenti che, con l'ausilio di un algoritmo di conversione convalidato, calcolano un punteggio combinato (attività della vita quotidiana AVQ).

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. Vengono inoltre riportati in modo descrittivo gli obiettivi di partecipazione scelti all'ammissione e il loro raggiungimento. La rappresentazione della qualità dei risultati avviene nel confronto con l'anno precedente. La procedura utilizzata per l'aggiustamento secondo il rischio, le caratteristiche dei pazienti considerate e le raffigurazioni grafiche vengono descritte dettagliatamente nel [concetto di analisi e di pubblicazione](#).

Nel complesso, 68 cliniche (2023: 67) hanno rilevato dati di 31'229 pazienti che nel 2024 hanno concluso una riabilitazione muscolo-scheletrica (2023: 30'789). Per il 90.1% di questi pazienti (2023: 89.9%) si dispone di dati analizzabili provenienti da 67 cliniche (2023: 67). L'età media dei pazienti inclusi nell'analisi è di 71.9 anni (2023: 71.3). Le donne sono il 63.5% (2023: 63.5%). La durata media della riabilitazione è stata di 22.0 giorni (2023: 22.0).

I pazienti della riabilitazione muscolo-scheletrica hanno ottenuto in media uno score AVQ di 42.8 punti all'ammissione (2023: 43.6) e di 52.6 punti alla dimissione (2023: 52.6).

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 17 cliniche è stata rilevata una qualità dei risultati significativamente inferiore al valore medio. Altre 30 cliniche registrano una qualità dei risultati statisticamente secondo le attese. Per le altre 5 cliniche, la significatività dei risultati aggiustati secondo il rischio è limitata a causa del basso numero di casi (10-49 casi).

Come l'anno precedente, 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

nel 3.1% dei casi (2023: 3.1%). Nel 97.4% dei casi, gli obiettivi definiti sono stati raggiunti (2023: 97.4%).

I risultati e i confronti di questo rapporto comparativo nazionale per il 2024 possono fungere da base per avviare processi di miglioramento nelle cliniche di riabilitazione.

# 1 INTRODUZIONE

Nel quadro dei suoi compiti, l'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 del 2011 sono tenuti a partecipare alle misurazioni a partire dal 1° gennaio 2013. Secondo il settore di riabilitazione, per tutti i pazienti degenti bisogna svolgere più 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 2014–2023, sono già stati pubblicati rapporti comparativi nazionali per la riabilitazione muscolo-scheletrica (consultabili sul [sito dell'ANQ](#)). 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](#). Per la qualità dei dati, la struttura dei pazienti e la qualità dei risultati viene proposto un confronto con l'anno precedente.

Il presente rapporto si concentra sulla rappresentazione e sulla discussione del confronto della qualità dei risultati per la riabilitazione muscolo-scheletrica. L'annesso contiene risultati specifici delle cliniche.

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 (attività della vita quotidiana) calcolato con la FIM®, rispettivamente 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 2024 e un elenco di tutte le cliniche partecipanti vengono pubblicati in modo trasparente sul [sito dell'ANQ](#). Le direttive del contratto nazionale di qualità del 2011 sono così soddisfatte.

Oltre al presente rapporto comparativo nazionale per la riabilitazione muscolo-scheletrica, sul sito dell'ANQ ne vengono pubblicati altri rapporti comparativi nazionali per misure specifiche alla 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 2024 sono stati trasmessi dati relativi a 31'229 casi (2023: 30'789) di riabilitazione muscolo-scheletrica di 68 cliniche (2023: 67). Il 97.4% dei casi era completamente documentato (2023: 97.0%) (Figura 1).

Tra i casi completamente documentati, sono stati classificati come analizzabili i dati di 28'150 pazienti (2023: 27'684). Ciò corrisponde al 90.1% di tutti i casi inviati per il (2023: 89.9%). Il 7.3% dei casi è completo, ma documentato come drop-out (2023: 7.1%), e non può dunque essere considerato nelle analisi dei risultati (Figura 2). Dettagli sul metodo di analisi e sulla definizione dei casi si trovano nel [concetto di analisi](#).

22 cliniche hanno utilizzato l'EBI e 46 la FIM® quale strumento per la misurazione della qualità dei risultati (2023: 21 EBI, 46 FIM®).

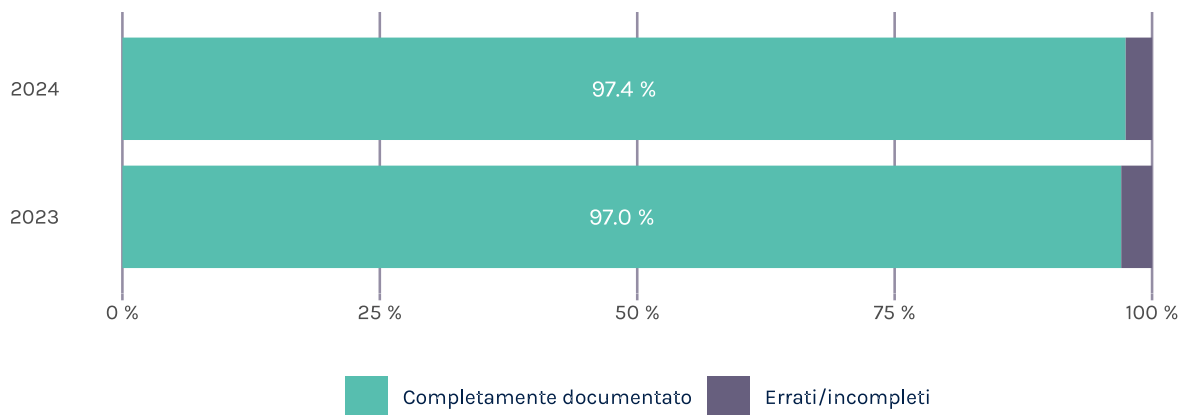


Figura 1: Riabilitazione muscolo-scheletrica - qualità della documentazione nel confronto annuale

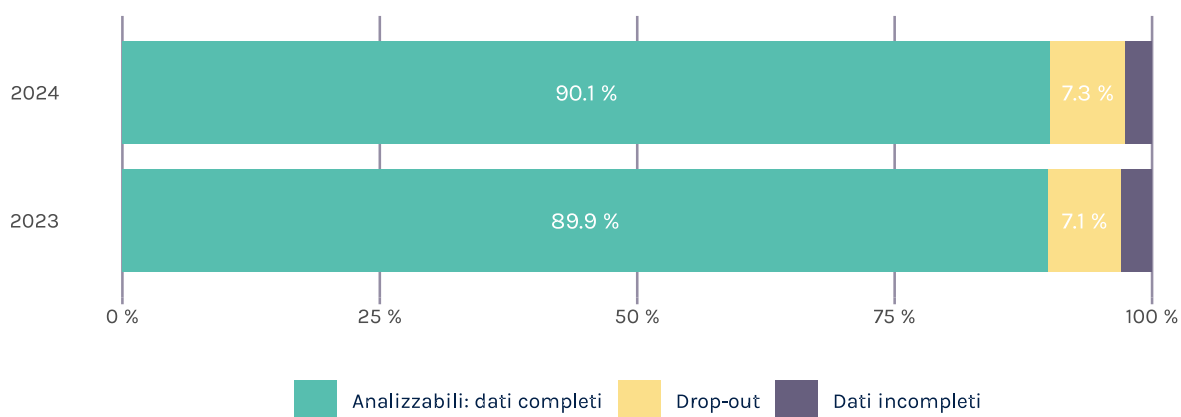


Figura 2: Riabilitazione muscolo-scheletrica - tasso di casi analizzabili nel confronto annuale

La Figura 3 riporta per ogni clinica il tasso di casi analizzabili. Nel grafico viene pure indicato il valore dell'anno precedente (rombo rosa). 5 cliniche, segnalate con un triangolo arancione, non hanno ancora trasmesso dati per il 2023. Le cifre e i tassi specifici dei casi completamente documentati e analizzabili si trovano nell'[annesso A1](#).

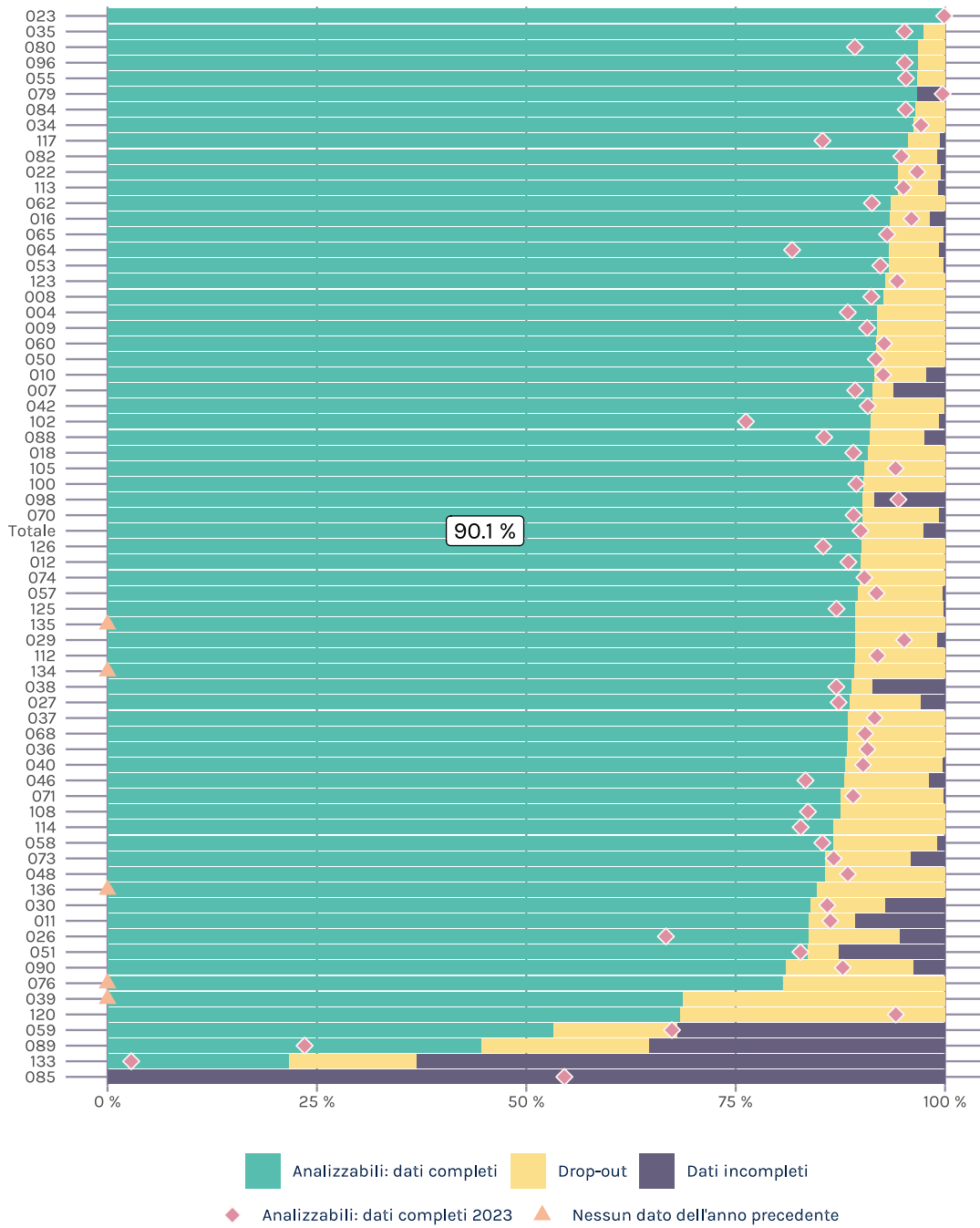


Figura 3: Riabilitazione muscolo-scheletrica - tasso di casi analizzabili 2024 secondo la clinica

## 2.2 DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

Di seguito, vengono descritti risultati centrali della composizione dei campioni 2024 e 2023 (Tabella 1). Rispetto all'anno precedente, per la maggior parte delle caratteristiche non si constata quasi nessun cambiamento degno di nota a livello di case-mix. Gli unici lievi cambiamenti rispetto all'anno precedente concernono la riduzione del tasso di pazienti svizzeri, il leggero aumento del tasso di pazienti che prima della degenza riabilitativa provenivano da un ospedale acuto o da una clinica psichiatrica e il calo di quelli provenienti da casa.

I risultati specifici 2024 vengono messi a disposizione separatamente qui in un [file Excel](#) in forma grafica e tabellare con le cifre esatte e le percentuali di ciascuna categoria.

	2024		2023	
<b>Casi analizzabili</b> (numero)	28'150		27'684	
<b>Sesso</b> (in percentuale)				
Donne	63.5		63.5	
Uomini	36.5		36.5	
<b>Età</b> (valore medio, SD in anni)	71.9	13.0	71.3	13.2
<b>Nazionalità</b> (in percentuale)				
Svizzera	88.8		89.1	
Altre nazionalità	11.2		10.9	
<b>Durata della riabilitazione</b> (valore medio, SD in giorni)	22.0	13.4	22.0	12.8
<b>Classe di stanza</b> (in percentuale)				
Comune	67.0		66.7	
Semiprivata	19.2		18.8	
Privata	13.8		14.5	
<b>Ente finanziatore principale</b> (in percentuale)				
Assicurazione malattia (obbligatoria)	91.5		91.0	
Assicurazione infortuni	7.2		7.6	
Altri enti finanziatori	1.3		1.4	
<b>Luogo prima dell'ammissione</b> (in percentuale)				
Domicilio	10.1		11.3	
Domicilio con assistenza SPITEX	0.2		0.2	
Ospedale, istituto di cura, casa per anziani	0.5		0.5	
Ospedale acuto, clinica psichiatrica	88.7		87.5	
Altro	0.5		0.6	
<b>Luogo dopo la dimissione</b> (in percentuale)				
Domicilio	94.9		94.5	
Ospedale, istituto di cura, casa per anziani	2.8		3.0	
Ospedale acuto, clinica psichiatrica	1.8		1.7	
Clinica di riabilitazione	0.3		0.4	
Altro	0.2		0.4	
<b>Gruppo di diagnosi</b> (in percentuale)				
Coxartrosi	15.1		14.8	
Gonartrosi	24.0		23.5	
Altre artropatie	4.3		4.5	
Dorsopatie	15.0		14.8	
Osteopatie e condropatie	3.4		3.3	
Disturbi sistemici tessuto connettivo	0.1		0.2	
Disturbi tessuti molli	2.9		3.5	
Altre malattie sistema osteomuscolare	2.0		2.1	
Traumatismi	21.0		21.4	
Complicanze dopo impianto, amputazione	6.3		6.1	
Altre malattie	5.9		5.7	
<b>Punteggio complessivo CIRS</b> (valore medio, SD in punti)	13.2	6.3	13.0	6.3

Tabella 1: Panoramica composizione campione nel confronto annuale

## 2.3 QUALITÀ DEI RISULTATI: SCORE AVQ

### 2.3.1 Rappresentazione descrittiva: score AVQ

Nel 2024, la media complessiva dello score AVQ calcolato con la FIM®, rispettivamente l'EBI è di 42.8 punti all'ammissione (2023: 43.6) e di 52.6 punti alla dimissione (2023: 52.6) (Figura 4). Il valore all'ammissione è quindi leggermente inferiore rispetto a quello dell'anno precedente e, di conseguenza, il cambiamento tra ammissione e dimissione è lievemente maggiore.

La Figura 5 riporta i cambiamenti dei risultati specifici nel punteggio medio dello score AVQ all'ammissione e alla dimissione nel confronto con il 2023 (vedi anche Tabella 6 nell'annesso). Vengono rappresentate solo le cliniche che hanno trasmesso almeno dieci casi analizzabili per entrambi gli anni.

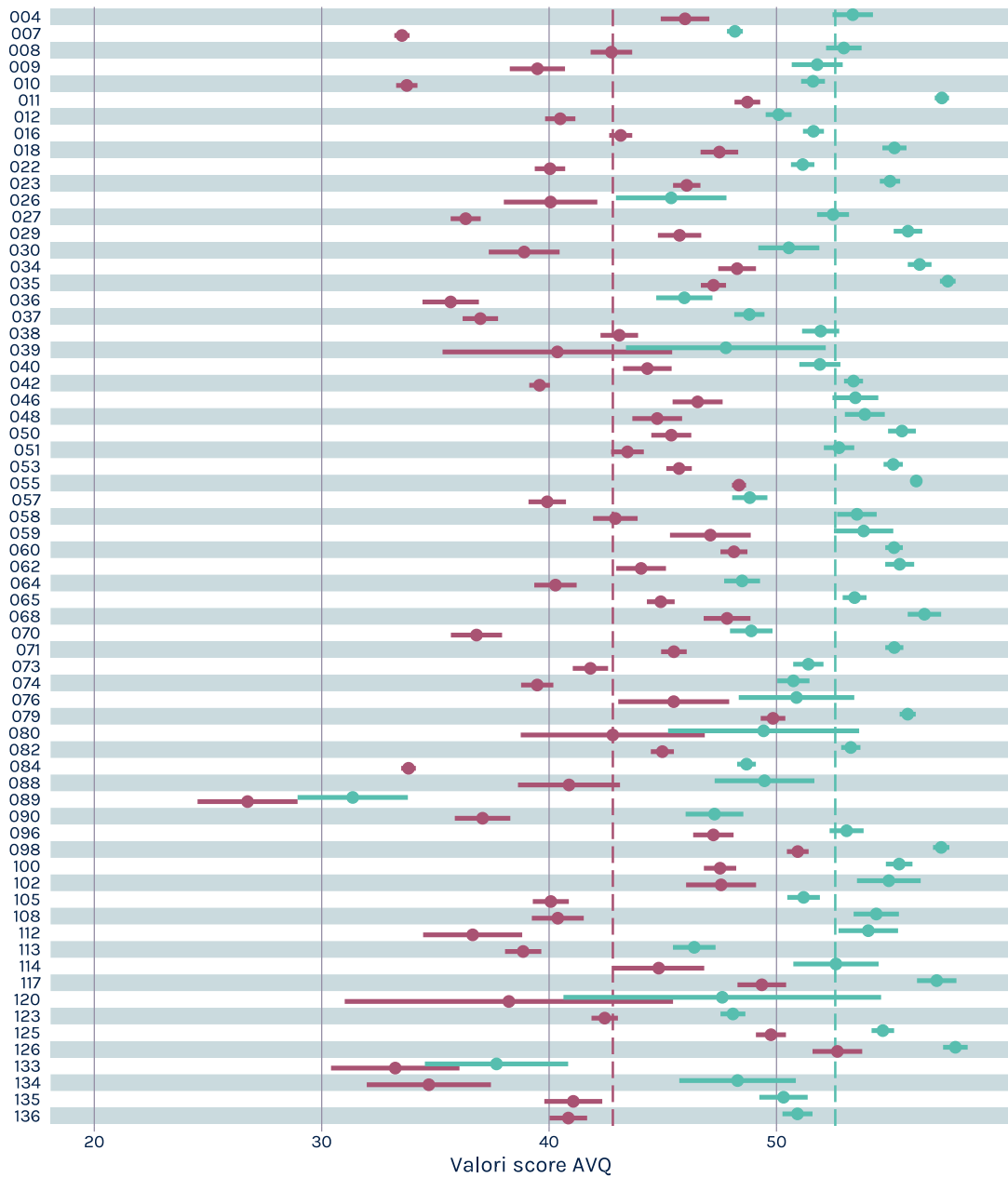


Figura 4: Valori medi score AVQ e intervalli di confidenza del 95% all'ammissione e alla dimissione 2024 secondo la clinica (senza aggiustamento)

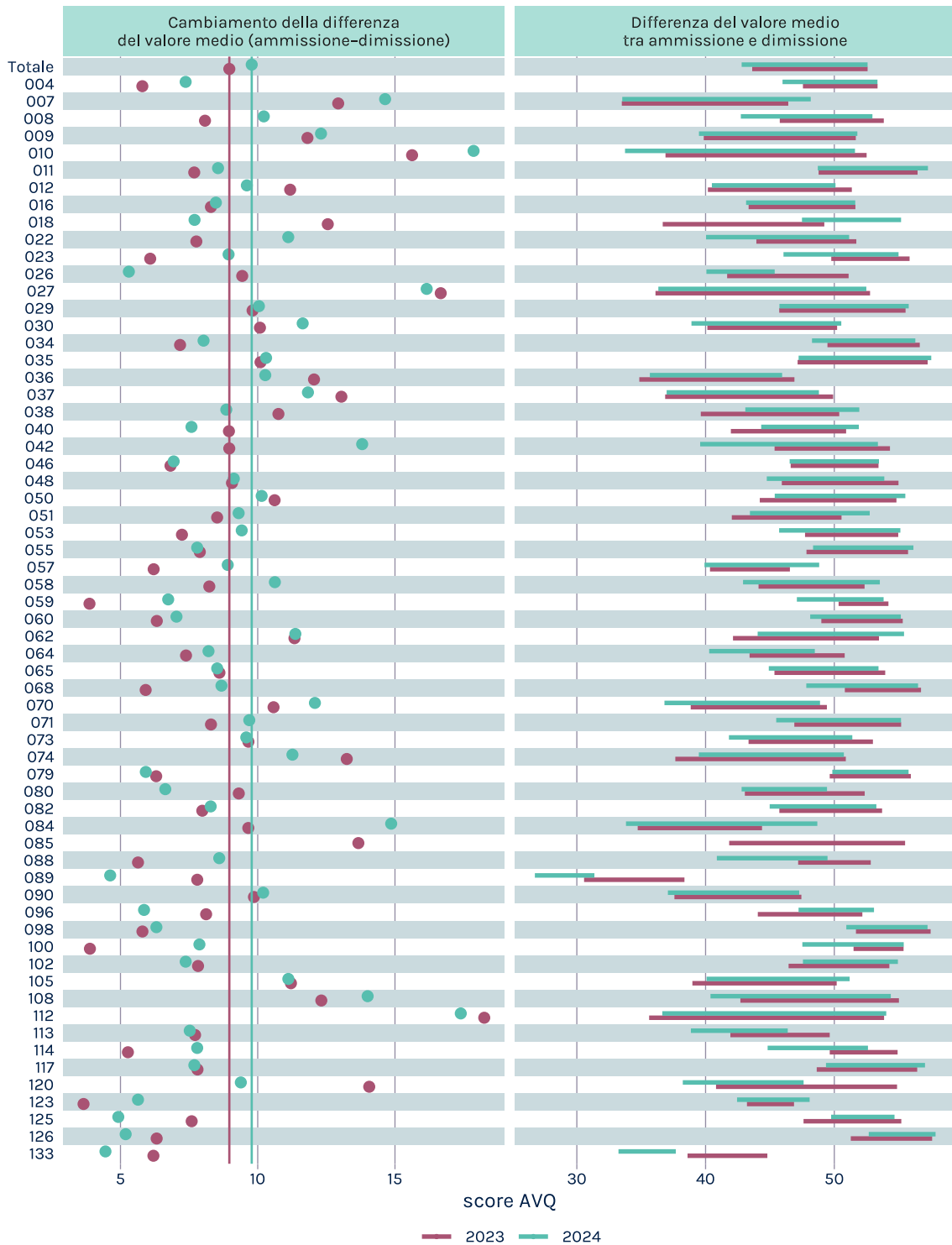


Figura 5: Differenza dei valori medi score AVQ tra ammissione e dimissione nel confronto annuale (senza aggiustamento)

### 2.3.2 Rappresentazione aggiustata secondo il rischio: score AVQ

Gli score AVQ alla dimissione vengono analizzati con aggiustamento secondo il rischio (vedi Tabella 8 nell'annesso) e per ogni clinica viene calcolato un valore comparativo. Questi valori comparativi sono riportati in funzione del numero di casi delle cliniche nel grafico a imbuto nella Figura 6 (vedi anche Tabella 7 nell'annesso).

30 cliniche su 67 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), mentre altre 17 hanno ottenuto un risultato che, in base al loro case-mix, è significativamente inferiore alle attese (quadrato). Per altre 5 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 7) riporta i valori comparativi del 2024 (in verde) e quelli del 2023 (in rosso). Vi figurano solo le cliniche che hanno trasmesso almeno dieci casi analizzabili per entrambi gli anni. Si nota che i risultati di alcune cliniche sono cambiati, il numero di cliniche che hanno ottenuto una qualità dei risultati significativamente superiore alle attese è diminuito rispetto all'anno precedente (2024: 15, 2023: 19), mentre un numero superiore di cliniche rispetto al 2023 ha ottenuto risultati secondo le attese (2024: 30, 2023: 26). Un miglioramento rispetto all'anno precedente è visibile in diverse cliniche. 7 cliniche che nel 2023 avevano ottenuto risultati significativamente inferiori alle attese, in base al loro case-mix, hanno ottenuto nel 2024 risultati che si situano statisticamente nelle aspettative. Altre 3 cliniche che nel 2023 avevano ottenuto risultati secondo le attese, nell'anno in corso hanno ottenuto risultati significativamente superiori. La qualità dei risultati delle altre cliniche è paragonabile a quella dell'anno precedente e solo alcune cliniche hanno ottenuto risultati inferiori rispetto al 2023 (vedi anche Tabella 7 nell'annesso).

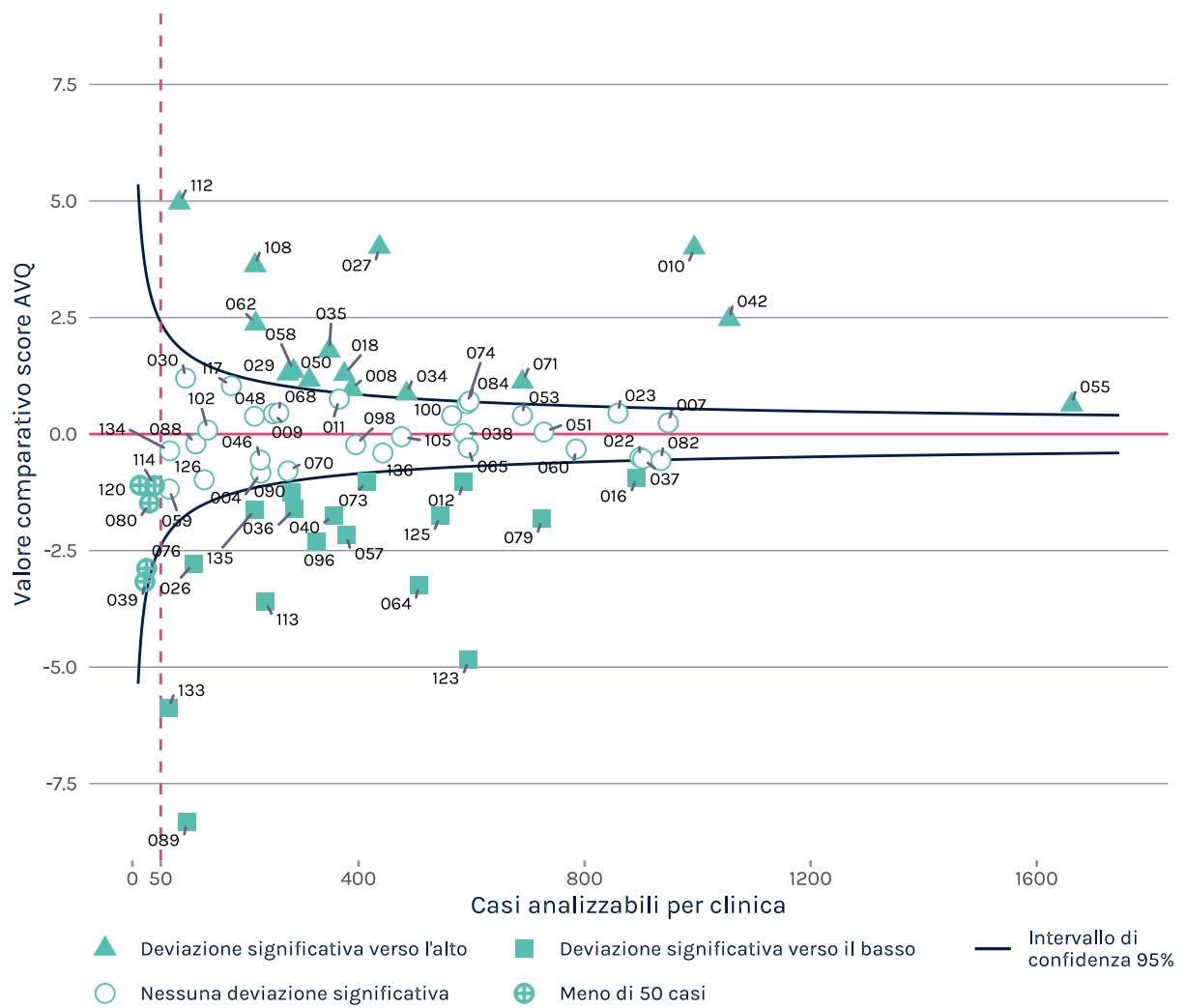


Figura 6: Grafico a imbuto: valori comparativi score AVQ 2024 secondo il numero di casi delle cliniche

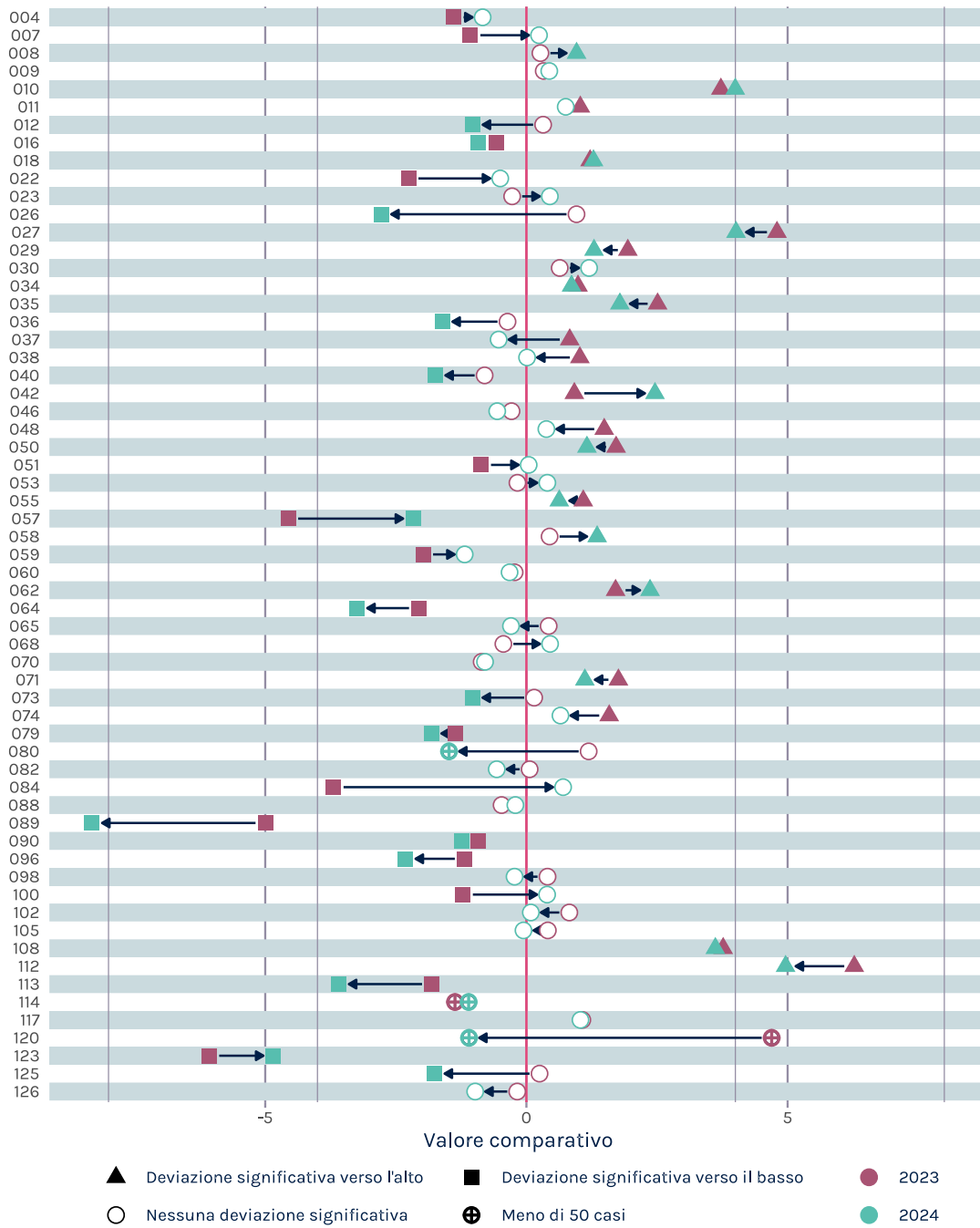


Figura 7: Diagramma di Dumbbell: valori comparativi score AVQ secondo la clinica nel confronto annuale

## 2.4 QUALITÀ DEI RISULTATI: OBIETTIVI DI PARTECIPAZIONE E RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI

Al momento dell'ammissione, nel 2024 gli obiettivi di partecipazione riguardavano prevalentemente l'ambito «Abitare». L'obiettivo più frequente (49.6%) formulato con i pazienti della riabilitazione muscolo-scheletrica è stato quello di tornare ad abitare a domicilio insieme al proprio partner (6 pazienti su 10 desideravano sostegno esterno). Per il 45.2% dei pazienti, invece, l'obiettivo era quello di tornare a vivere da soli a domicilio (in questo caso il 60% circa con sostegno esterno). Altri obiettivi di partecipazione nell'ambito «Abitare», nonché obiettivi nell'ambito del «Lavoro» e nella categoria «Partecipazione alla vita pubblica» sono stati documentati molto più raramente. Rispetto all'anno precedente, la ripartizione degli obiettivi di partecipazione scelti non è praticamente cambiata (Figura 8). In singole cliniche, si constata una ripartizione divergente dall'intero campione (vedi Figura 11, Tabella 9 nell'annesso).

Solo nel 3.1% dei casi è stato necessario un adeguamento dell'obiettivo di partecipazione nel corso della riabilitazione. Non si constatano cambiamenti rispetto all'anno precedente (2023: 3.1%) (Figura 9). 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 97.4%, quindi al livello dell'anno precedente (2023: 97.4%) (Figura 10). Anche in questo ambito si osservano grandi differenze tra le cliniche (vedi Figura 12, Tabella 10 nell'annesso).

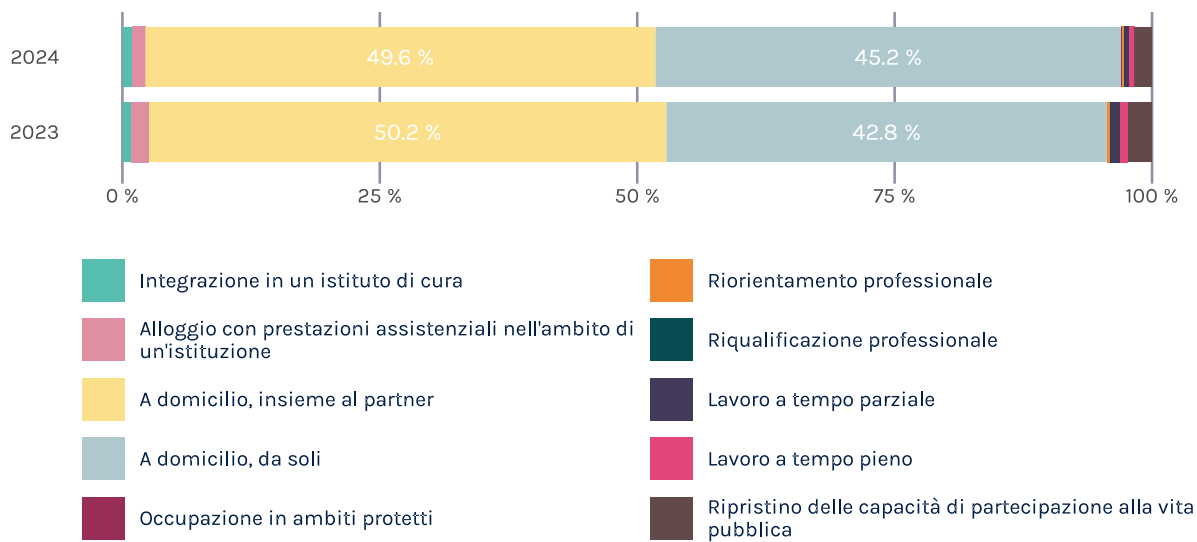


Figura 8: Obiettivi di partecipazione pattuiti all'ammissione nel confronto annuale

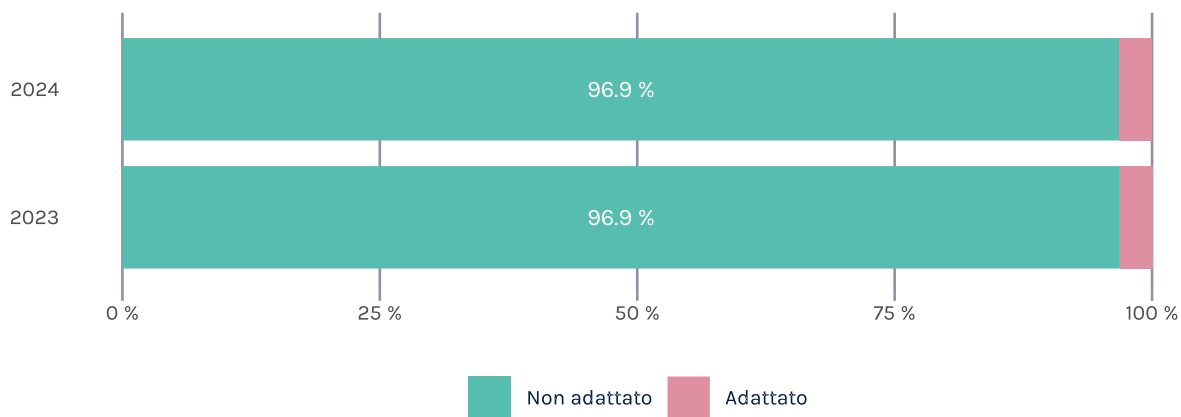


Figura 9: Adeguamento degli obiettivi di partecipazione pattuiti all'ammissione nel confronto annuale

Obiettivo principale	Totale	Adattato	
	n	n	%
Integrazione in un istituto di cura	270	7	2.6
Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di una istituzione	356	17	4.8
Ritorno a casa, insieme al partner (senza sostegno )	5'960	<b>164</b>	2.8
Ritorno a casa, insieme al partner (con sostegno)	7'990	154	1.9
Ritorno a casa, da soli (senza sostegno )	4'944	<b>215</b>	4.3
Ritorno a casa, da soli (con sostegno)	7'785	<b>256</b>	3.3
Un'occupazione in ambiti protetti	23	2	8.7
Nuovo orientamento professionale	70	10	14.3
Riqualificazione professionale	16	2	12.5
Lavoro a tempo parziale	107	11	10.3
Lavoro a tempo pieno	140	8	5.7
Partecipazione alla vita pubblica (senza sostegno )	357	29	8.1
Partecipazione alla vita pubblica (con sostegno)	132	7	5.3
<b>Totale</b>	<b>28'150</b>	<b>882</b>	<b>3.1</b>

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

Tabella 2: Obiettivi di partecipazione 2024 pattuiti (ammissione) e percentuale degli obiettivi di partecipazione adeguati nel corso della riabilitazione secondo la categoria

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	125
	2 A domicilio, insieme al partner (con fabbisogno di sostegno)	57
	3 Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di un'istituzione	43
	Resto	31
	<b>Totale</b>	<b>256</b>
2 A domicilio, da soli (senza fabbisogno di sostegno)	1 A domicilio, da soli (con fabbisogno di sostegno)	137
	2 Integrazione in un istituto di cura	25
	3 A domicilio, insieme al partner (con fabbisogno di sostegno)	21
	Resto	32
	<b>Totale</b>	<b>215</b>
3 A domicilio, insieme al partner (senza fabbisogno di sostegno)	1 A domicilio, insieme al partner (con fabbisogno di sostegno)	100
	2 Integrazione in un istituto di cura	20
	3 A domicilio, da soli (senza fabbisogno di sostegno)	17
	Resto	27
	<b>Totale</b>	<b>164</b>

Tabella 3: Obiettivi di partecipazione 2024 più spesso adattati rispetto a quello pattuito inizialmente

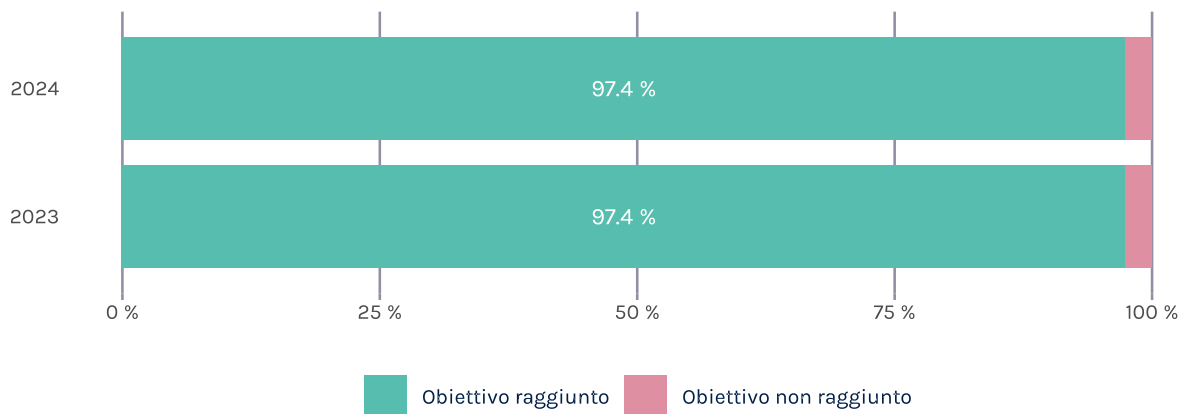


Figura 10: Raggiungimento degli obiettivi di partecipazione nel confronto annuale

## 3 DISCUSSIONE

### Base e qualità dei dati

68 cliniche hanno fornito dati sui loro pazienti della riabilitazione muscolo-scheletrica per il 2024 (2023: 67). Per tutti i 67 istituti, si dispone di dati analizzabili (2023: 67). In totale, sono stati trasmessi dati di 31'229 casi (2023: 30'789). Il 90.1% dei casi trasmessi nel 2024 era analizzabile, un tasso leggermente superiore a quello del 2023 (89.9%). Il campione analizzato è quindi più grande rispetto all'anno precedente (2024: 28'150 casi; 2023: 27'684 casi).

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 muscolo-scheletrica. Per 5 cliniche, 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. Si constatano soltanto un leggero calo dei pazienti svizzeri e un aumento dei pazienti provenienti da un ospedale acuto o da una clinica psichiatrica prima della degenza riabilitativa.

Per mantenere una qualità elevata, risultano utili i rapporti sulla qualità dei dati redatti una volta l'anno in modo specifico per le singole cliniche. Essi contengono indicazioni concrete su dati incompleti e permettono alle cliniche di migliorare la qualità. Il trasferimento dei dati avviene dal rilevamento 2021 tramite l'applicazione web ReMoS, nella quale i set di dati possono essere verificati in termini di completezza e correttezza prima dell'esportazione (anche nel corso dell'anno).

Le direttive precise riportate nelle versioni aggiornate del [manuale sui dati e di quello sulla procedura](#), nonché altri ragguagli come le [domande frequenti \(FAQ\)](#) pubblicate sul sito dell'ANQ dovrebbero contribuire a ridurre gli errori nell'utilizzo degli strumenti. Tutta la documentazione viene adeguata 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 muscolo-scheletrica, viene utilizzato lo score AVQ quale indicatore della capacità funzionale nelle attività della vita quotidiana.

Il valore all'ammissione dello score AVQ è leggermente inferiore rispetto a quello dell'anno precedente e, di conseguenza, il cambiamento tra ammissione e dimissione è lievemente maggiore.

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 muscolo-scheletrica 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 (vedi [concetto di analisi](#)).

Dal grafico a imbuto emerge se i risultati ottenuti dalle cliniche sono 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. Il risultato della cura calcolato in relazione al miglioramento della capacità funzionale è molto rilevante nella riabilitazione muscolo-scheletrica, 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 2024, 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 circa un quarto degli 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, 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 2024 e quelli dell'anno precedente emerge chiaramente che alcune cliniche che nel 2023 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.

Nel 2024, l'obiettivo di partecipazione è stato raggiunto nel 97.4% 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 3.1% dei casi l'obiettivo di partecipazione è stato adattato nel corso della riabilitazione. Per i pazienti della riabilitazione musco-lo-scheletrica, 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 a causa del cambiamento del fabbisogno di sostegno. Nel complesso, si constata che gli obiettivi adattati comportano un sostegno maggiore rispetto a quello iniziale. Questo adattamento significa che l'autonomia raggiungibile di alcuni pazienti al momento dell'ammissione è stata sopravvalutata. Nel corso della riabilitazione si è verificato un peggioramento oppure il miglioramento atteso non si è verificato. 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.

## INDICE DELLE FIGURE

Figura 1: Riabilitazione muscolo-scheletrica – qualità della documentazione nel confronto annuale.....	7
Figura 2: Riabilitazione muscolo-scheletrica – tasso di casi analizzabili nel confronto annuale .....	7
Figura 3: Riabilitazione muscolo-scheletrica – tasso di casi analizzabili 2024 secondo la clinica .....	8
Figura 4: Valori medi score AVQ e intervalli di confidenza del 95% all'ammissione e alla dimissione 2024 secondo la clinica (senza aggiustamento) .....	12
Figura 5: Differenza dei valori medi score AVQ tra ammissione e dimissione nel confronto annuale (senza aggiustamento) .....	13
Figura 6: Grafico a imbuto: valori comparativi score AVQ 2024 secondo il numero di casi delle cliniche .....	15
Figura 7: Diagramma di Dumbbell: valori comparativi score AVQ secondo la clinica nel confronto annuale .....	16
Figura 8: Obiettivi di partecipazione pattuiti all'ammissione nel confronto annuale .....	18
Figura 9: Adeguamento degli obiettivi di partecipazione pattuiti all'ammissione nel confronto annuale.....	18
Figura 10: Raggiungimento degli obiettivi di partecipazione nel confronto annuale.....	20
Figura 11: Obiettivi di partecipazione 2024 pattuiti all'ammissione secondo la clinica .....	38
Figura 12: Raggiungimento degli obiettivi di partecipazione 2024 secondo la clinica.....	42

## INDICE DELLE TABELLE

Tabella 1: Panoramica composizione campione nel confronto annuale.....	10
Tabella 2: Obiettivi di partecipazione 2024 pattuiti (ammissione) e percentuale degli obiettivi di partecipazione adeguati nel corso della riabilitazione secondo la categoria .....	19
Tabella 3: Obiettivi di partecipazione 2024 più spesso adattati rispetto a quello pattuito inizialmente .....	20
Tabella 4: Numero di casi (n) e tasso di casi (%) completamente documentati nel confronto annuale .....	25
Tabella 5: Numero di casi (n) e tasso di casi (%) analizzabili nel confronto annuale.....	28
Tabella 6: Valori medi score AVQ e intervalli di confidenza del 95% all'ammissione e alla dimissione secondo la clinica nel confronto annuale (senza aggiustamento).....	31
Tabella 7: Valore comparativo score AVQ secondo la clinica nel confronto annuale .....	34
Tabella 8: Risultati della regressione lineare: variabile dipendente score AVQ alla dimissione 2024 .....	37
Tabella 9: Obiettivi di partecipazione 2024 pattuiti all'ammissione secondo la clinica.....	39
Tabella 10: Raggiungimento degli obiettivi di partecipazione 2024 secondo la clinica .....	43

## ANNESSO

### A1 NUMERO DI CASI PER CLINICA E TASSO DI CASI ANALIZZABILI

Clinica	Anno	Completamente documentato		Errati/incompleti		Totale
		n	%	n	%	n
Totale	2024	30'428	97.4	801	2.6	31'229
	2023	29'867	97.0	922	3.0	30'789
004	2024	247	100.0	0	0.0	247
	2023	265	99.3	2	0.7	267
007	2024	973	93.8	64	6.2	1'037
	2023	1'052	92.5	85	7.5	1'137
008	2024	419	100.0	0	0.0	419
	2023	443	100.0	0	0.0	443
009	2024	271	100.0	0	0.0	271
	2023	258	100.0	0	0.0	258
010	2024	1'061	97.8	24	2.2	1'085
	2023	881	98.7	12	1.3	893
011	2024	390	89.2	47	10.8	437
	2023	636	92.7	50	7.3	686
012	2024	652	100.0	0	0.0	652
	2023	650	100.0	0	0.0	650
016	2024	938	98.2	17	1.8	955
	2023	971	100.0	0	0.0	971
018	2024	413	100.0	0	0.0	413
	2023	356	100.0	0	0.0	356
022	2024	946	99.5	5	0.5	951
	2023	962	100.0	0	0.0	962
023	2024	859	99.8	2	0.2	861
	2023	1'009	100.0	0	0.0	1'009
026	2024	122	94.6	7	5.4	129
	2023	124	76.5	38	23.5	162
027	2024	479	97.2	14	2.8	493
	2023	411	98.6	6	1.4	417
029	2024	305	99.0	3	1.0	308
	2023	344	98.9	4	1.1	348
030	2024	104	92.9	8	7.1	112
	2023	127	99.2	1	0.8	128
034	2024	504	100.0	0	0.0	504
	2023	488	100.0	0	0.0	488
035	2024	357	100.0	0	0.0	357
	2023	372	100.0	0	0.0	372
036	2024	325	100.0	0	0.0	325
	2023	237	100.0	0	0.0	237
037	2024	1'021	100.0	0	0.0	1'021
	2023	856	100.0	0	0.0	856
038	2024	603	91.4	57	8.6	660
	2023	656	91.6	60	8.4	716
039	2024	32	100.0	0	0.0	32
	2023					
040	2024	403	99.8	1	0.2	404
	2023	388	100.0	0	0.0	388

Tabella 4: Numero di casi (n) e tasso di casi (%) completamente documentati nel confronto annuale

Continuazione Tabella 4

Clinica	Anno	Completamente documentato		Errati/incompleti		Totale n
		n	%	n	%	
Totale	2024	30'428	97.4	801	2.6	31'229
	2023	29'867	97.0	922	3.0	30'789
042	2024	1'155	99.9	1	0.1	1'156
	2023	1'235	100.0	0	0.0	1'235
046	2024	252	98.1	5	1.9	257
	2023	211	97.7	5	2.3	216
048	2024	252	100.0	0	0.0	252
	2023	309	99.7	1	0.3	310
050	2024	341	100.0	0	0.0	341
	2023	363	100.0	0	0.0	363
051	2024	761	87.4	110	12.6	871
	2023	800	87.4	115	12.6	915
053	2024	739	99.9	1	0.1	740
	2023	737	100.0	0	0.0	737
055	2024	1'719	100.0	0	0.0	1'719
	2023	1'606	99.9	2	0.1	1'608
057	2024	421	99.8	1	0.2	422
	2023	391	100.0	0	0.0	391
058	2024	326	99.1	3	0.9	329
	2023	271	99.3	2	0.7	273
059	2024	83	68.0	39	32.0	122
	2023	107	77.5	31	22.5	138
060	2024	855	100.0	0	0.0	855
	2023	797	100.0	0	0.0	797
062	2024	233	100.0	0	0.0	233
	2023	126	100.0	0	0.0	126
064	2024	539	99.3	4	0.7	543
	2023	510	90.4	54	9.6	564
065	2024	635	99.8	1	0.2	636
	2023	650	100.0	0	0.0	650
068	2024	293	100.0	0	0.0	293
	2023	335	100.0	0	0.0	335
070	2024	303	99.3	2	0.7	305
	2023	183	100.0	0	0.0	183
071	2024	787	99.9	1	0.1	788
	2023	837	96.8	28	3.2	865
073	2024	464	95.9	20	4.1	484
	2023	548	97.2	16	2.8	564
074	2024	659	100.0	0	0.0	659
	2023	779	100.0	0	0.0	779
076	2024	31	100.0	0	0.0	31
	2023					
079	2024	724	96.7	25	3.3	749
	2023	701	99.9	1	0.1	702
080	2024	31	100.0	0	0.0	31
	2023	65	100.0	0	0.0	65
082	2024	980	99.1	9	0.9	989
	2023	882	100.0	0	0.0	882
084	2024	618	100.0	0	0.0	618
	2023	573	99.7	2	0.3	575

Continuazione Tabella 4

Clinica	Anno	Completamente documentato		Errati/incompleti		Totale n
		n	%	n	%	
Totale	2024	30'428	97.4	801	2.6	31'229
	2023	29'867	97.0	922	3.0	30'789
085	2024	0	0.0	10	100.0	10
	2023	9	81.8	2	18.2	11
088	2024	120	97.6	3	2.4	123
	2023	91	93.8	6	6.2	97
089	2024	139	64.7	76	35.3	215
	2023	97	35.7	175	64.3	272
090	2024	335	96.3	13	3.7	348
	2023	670	99.9	1	0.1	671
096	2024	337	100.0	0	0.0	337
	2023	270	100.0	0	0.0	270
098	2024	401	91.6	37	8.4	438
	2023	395	95.6	18	4.4	413
100	2024	626	100.0	0	0.0	626
	2023	597	98.8	7	1.2	604
102	2024	145	99.3	1	0.7	146
	2023	122	85.3	21	14.7	143
105	2024	527	100.0	0	0.0	527
	2023	440	100.0	0	0.0	440
108	2024	248	100.0	0	0.0	248
	2023	226	100.0	0	0.0	226
112	2024	93	100.0	0	0.0	93
	2023	99	100.0	0	0.0	99
113	2024	247	99.2	2	0.8	249
	2023	261	100.0	0	0.0	261
114	2024	45	100.0	0	0.0	45
	2023	58	100.0	0	0.0	58
117	2024	182	99.5	1	0.5	183
	2023	203	99.0	2	1.0	205
120	2024	19	100.0	0	0.0	19
	2023	17	100.0	0	0.0	17
123	2024	641	100.0	0	0.0	641
	2023	823	100.0	0	0.0	823
125	2024	608	99.8	1	0.2	609
	2023	562	99.8	1	0.2	563
126	2024	141	100.0	0	0.0	141
	2023	156	98.7	2	1.3	158
133	2024	109	36.9	186	63.1	295
	2023	29	16.4	148	83.6	177
134	2024	74	100.0	0	0.0	74
	2023					
135	2024	243	100.0	0	0.0	243
	2023					
136	2024	523	100.0	0	0.0	523
	2023					

Clinica	Anno	Analizzabile - dati completi		Drop-out		Dati incompleti		Totale
		n	%	n	%	n	%	n
Totale	2024	28'150	90.1	2'278	7.3	801	2.6	31'229
	2023	27'684	89.9	2'183	7.1	922	3.0	30'789
004	2024	227	91.9	20	8.1	0	0.0	247
	2023	236	88.4	29	10.9	2	0.7	267
007	2024	948	91.4	25	2.4	64	6.2	1'037
	2023	1'015	89.3	37	3.3	85	7.5	1'137
008	2024	388	92.6	31	7.4	0	0.0	419
	2023	404	91.2	39	8.8	0	0.0	443
009	2024	249	91.9	22	8.1	0	0.0	271
	2023	234	90.7	24	9.3	0	0.0	258
010	2024	994	91.6	67	6.2	24	2.2	1'085
	2023	827	92.6	54	6.0	12	1.3	893
011	2024	366	83.8	24	5.5	47	10.8	437
	2023	592	86.3	44	6.4	50	7.3	686
012	2024	586	89.9	66	10.1	0	0.0	652
	2023	575	88.5	75	11.5	0	0.0	650
016	2024	892	93.4	46	4.8	17	1.8	955
	2023	932	96.0	39	4.0	0	0.0	971
018	2024	375	90.8	38	9.2	0	0.0	413
	2023	317	89.0	39	11.0	0	0.0	356
022	2024	898	94.4	48	5.0	5	0.5	951
	2023	930	96.7	32	3.3	0	0.0	962
023	2024	859	99.8	0	0.0	2	0.2	861
	2023	1'008	99.9	1	0.1	0	0.0	1'009
026	2024	108	83.7	14	10.9	7	5.4	129
	2023	108	66.7	16	9.9	38	23.5	162
027	2024	437	88.6	42	8.5	14	2.8	493
	2023	364	87.3	47	11.3	6	1.4	417
029	2024	275	89.3	30	9.7	3	1.0	308
	2023	331	95.1	13	3.7	4	1.1	348
030	2024	94	83.9	10	8.9	8	7.1	112
	2023	110	85.9	17	13.3	1	0.8	128
034	2024	485	96.2	19	3.8	0	0.0	504
	2023	474	97.1	14	2.9	0	0.0	488
035	2024	348	97.5	9	2.5	0	0.0	357
	2023	354	95.2	18	4.8	0	0.0	372
036	2024	287	88.3	38	11.7	0	0.0	325
	2023	215	90.7	22	9.3	0	0.0	237
037	2024	903	88.4	118	11.6	0	0.0	1'021
	2023	784	91.6	72	8.4	0	0.0	856
038	2024	586	88.8	17	2.6	57	8.6	660
	2023	623	87.0	33	4.6	60	8.4	716
039	2024	22	68.8	10	31.3	0	0.0	32
	2023							
040	2024	356	88.1	47	11.6	1	0.2	404
	2023	350	90.2	38	9.8	0	0.0	388

Tabella 5: Numero di casi (n) e tasso di casi (%) analizzabili nel confronto annuale

Continuazione Tabella 5

Clinica	Anno	Analizzabile - dati completi		Drop-out		Dati incompleti		Totale
		n	%	n	%	n	%	n
Totale	2024	28'150	90.1	2'278	7.3	801	2.6	31'229
	2023	27'684	89.9	2'183	7.1	922	3.0	30'789
042	2024	1'056	91.3	99	8.6	1	0.1	1'156
	2023	1'121	90.8	114	9.2	0	0.0	1'235
046	2024	226	87.9	26	10.1	5	1.9	257
	2023	180	83.3	31	14.4	5	2.3	216
048	2024	216	85.7	36	14.3	0	0.0	252
	2023	274	88.4	35	11.3	1	0.3	310
050	2024	313	91.8	28	8.2	0	0.0	341
	2023	333	91.7	30	8.3	0	0.0	363
051	2024	728	83.6	33	3.8	110	12.6	871
	2023	757	82.7	43	4.7	115	12.6	915
053	2024	690	93.2	49	6.6	1	0.1	740
	2023	680	92.3	57	7.7	0	0.0	737
055	2024	1'662	96.7	57	3.3	0	0.0	1'719
	2023	1'533	95.3	73	4.5	2	0.1	1'608
057	2024	378	89.6	43	10.2	1	0.2	422
	2023	359	91.8	32	8.2	0	0.0	391
058	2024	285	86.6	41	12.5	3	0.9	329
	2023	233	85.3	38	13.9	2	0.7	273
059	2024	65	53.3	18	14.8	39	32.0	122
	2023	93	67.4	14	10.1	31	22.5	138
060	2024	785	91.8	70	8.2	0	0.0	855
	2023	739	92.7	58	7.3	0	0.0	797
062	2024	218	93.6	15	6.4	0	0.0	233
	2023	115	91.3	11	8.7	0	0.0	126
064	2024	507	93.4	32	5.9	4	0.7	543
	2023	461	81.7	49	8.7	54	9.6	564
065	2024	594	93.4	41	6.4	1	0.2	636
	2023	605	93.1	45	6.9	0	0.0	650
068	2024	259	88.4	34	11.6	0	0.0	293
	2023	303	90.4	32	9.6	0	0.0	335
070	2024	275	90.2	28	9.2	2	0.7	305
	2023	163	89.1	20	10.9	0	0.0	183
071	2024	690	87.6	97	12.3	1	0.1	788
	2023	770	89.0	67	7.7	28	3.2	865
073	2024	415	85.7	49	10.1	20	4.1	484
	2023	489	86.7	59	10.5	16	2.8	564
074	2024	592	89.8	67	10.2	0	0.0	659
	2023	704	90.4	75	9.6	0	0.0	779
076	2024	25	80.6	6	19.4	0	0.0	31
	2023							
079	2024	724	96.7	0	0.0	25	3.3	749
	2023	700	99.7	1	0.1	1	0.1	702
080	2024	30	96.8	1	3.2	0	0.0	31
	2023	58	89.2	7	10.8	0	0.0	65
082	2024	935	94.5	45	4.6	9	0.9	989
	2023	836	94.8	46	5.2	0	0.0	882
084	2024	596	96.4	22	3.6	0	0.0	618
	2023	548	95.3	25	4.3	2	0.3	575

Continuazione Tabella 5

Clinica	Anno	Analizzabile - dati completi		Drop-out		Dati incompleti		Totale
		n	%	n	%	n	%	n
Totale	2024	28'150	90.1	2'278	7.3	801	2.6	31'229
	2023	27'684	89.9	2'183	7.1	922	3.0	30'789
085	2024	0	0.0	0	0.0	10	100.0	10
	2023	6	54.5	3	27.3	2	18.2	11
088	2024	112	91.1	8	6.5	3	2.4	123
	2023	83	85.6	8	8.2	6	6.2	97
089	2024	96	44.7	43	20.0	76	35.3	215
	2023	64	23.5	33	12.1	175	64.3	272
090	2024	282	81.0	53	15.2	13	3.7	348
	2023	589	87.8	81	12.1	1	0.1	671
096	2024	326	96.7	11	3.3	0	0.0	337
	2023	257	95.2	13	4.8	0	0.0	270
098	2024	395	90.2	6	1.4	37	8.4	438
	2023	390	94.4	5	1.2	18	4.4	413
100	2024	565	90.3	61	9.7	0	0.0	626
	2023	540	89.4	57	9.4	7	1.2	604
102	2024	133	91.1	12	8.2	1	0.7	146
	2023	109	76.2	13	9.1	21	14.7	143
105	2024	476	90.3	51	9.7	0	0.0	527
	2023	414	94.1	26	5.9	0	0.0	440
108	2024	217	87.5	31	12.5	0	0.0	248
	2023	189	83.6	37	16.4	0	0.0	226
112	2024	83	89.2	10	10.8	0	0.0	93
	2023	91	91.9	8	8.1	0	0.0	99
113	2024	235	94.4	12	4.8	2	0.8	249
	2023	248	95.0	13	5.0	0	0.0	261
114	2024	39	86.7	6	13.3	0	0.0	45
	2023	48	82.8	10	17.2	0	0.0	58
117	2024	175	95.6	7	3.8	1	0.5	183
	2023	175	85.4	28	13.7	2	1.0	205
120	2024	13	68.4	6	31.6	0	0.0	19
	2023	16	94.1	1	5.9	0	0.0	17
123	2024	595	92.8	46	7.2	0	0.0	641
	2023	776	94.3	47	5.7	0	0.0	823
125	2024	544	89.3	64	10.5	1	0.2	609
	2023	490	87.0	72	12.8	1	0.2	563
126	2024	127	90.1	14	9.9	0	0.0	141
	2023	135	85.4	21	13.3	2	1.3	158
133	2024	64	21.7	45	15.3	186	63.1	295
	2023	5	2.8	24	13.6	148	83.6	177
134	2024	66	89.2	8	10.8	0	0.0	74
	2023							
135	2024	217	89.3	26	10.7	0	0.0	243
	2023							
136	2024	443	84.7	80	15.3	0	0.0	523
	2023							

## A2 QUALITÀ DEI RISULTATI SCORE AVQ NEL CONFRONTO TRA CLINICHE

Clinica	Anno	Score AVQ all'ammissione				Score AVQ all'dimissione				Totale n
		Valore medio	Deviazione standard	Intervalle de confiance Limite inferiore    Limite superiore		Valore medio	Deviazione standard	Intervalle de confiance Limite inferiore    Limite superiore		
Totale	2024	42.8	9.6	42.7	42.9	52.6	7.8	52.5	52.7	28'150
	2023	43.6	9.7	43.5	43.7	52.6	7.7	52.5	52.7	27'684
004	2024	46.0	8.2	44.9	47.0	53.4	6.8	52.5	54.2	227
	2023	47.6	8.5	46.5	48.7	53.4	6.5	52.5	54.2	236
007	2024	33.5	5.3	33.2	33.9	48.2	5.5	47.8	48.5	948
	2023	33.5	4.8	33.2	33.8	46.4	5.5	46.1	46.8	1'015
008	2024	42.7	9.2	41.8	43.7	53.0	7.8	52.2	53.7	388
	2023	45.8	8.4	44.9	46.6	53.8	7.2	53.1	54.5	404
009	2024	39.5	9.7	38.3	40.7	51.8	9.0	50.7	52.9	249
	2023	39.9	9.7	38.6	41.1	51.7	9.1	50.5	52.8	234
010	2024	33.7	7.5	33.3	34.2	51.6	8.4	51.1	52.1	994
	2023	36.9	8.0	36.3	37.4	52.5	7.5	52.0	53.0	827
011	2024	48.7	5.5	48.2	49.3	57.3	3.1	57.0	57.6	366
	2023	48.8	6.4	48.3	49.3	56.5	4.8	56.1	56.9	592
012	2024	40.5	8.2	39.8	41.2	50.1	7.0	49.5	50.7	586
	2023	40.2	7.4	39.6	40.8	51.4	6.8	50.8	51.9	575
016	2024	43.1	7.7	42.6	43.7	51.6	7.0	51.2	52.1	892
	2023	43.3	7.7	42.9	43.8	51.6	6.7	51.2	52.1	932
018	2024	47.5	8.2	46.7	48.3	55.2	5.2	54.7	55.7	375
	2023	36.7	10.8	35.5	37.9	49.2	9.5	48.2	50.3	317
022	2024	40.0	10.2	39.4	40.7	51.2	7.9	50.6	51.7	898
	2023	43.9	9.7	43.3	44.6	51.7	6.6	51.3	52.1	930
023	2024	46.1	9.0	45.5	46.7	55.0	6.7	54.5	55.4	859
	2023	49.8	8.3	49.2	50.3	55.8	6.1	55.5	56.2	1'008
026	2024	40.1	10.8	38.0	42.1	45.4	12.7	42.9	47.8	108
	2023	41.7	9.9	39.8	43.6	51.1	10.6	49.1	53.1	108
027	2024	36.3	7.0	35.7	37.0	52.5	7.5	51.8	53.2	437
	2023	36.1	7.2	35.4	36.9	52.8	7.8	52.0	53.6	364
029	2024	45.7	8.0	44.8	46.7	55.8	5.3	55.2	56.4	275
	2023	45.7	8.4	44.8	46.6	55.5	6.0	54.9	56.2	331
030	2024	38.9	7.6	37.3	40.5	50.5	6.6	49.2	51.9	94
	2023	40.1	8.5	38.5	41.7	50.2	7.8	48.8	51.7	110
034	2024	48.3	9.3	47.4	49.1	56.3	5.8	55.8	56.8	485
	2023	49.5	8.0	48.7	50.2	56.6	6.1	56.1	57.2	474
035	2024	47.2	5.3	46.7	47.8	57.5	3.3	57.2	57.9	348
	2023	47.1	6.2	46.5	47.8	57.3	4.6	56.8	57.7	354
036	2024	35.7	10.7	34.4	36.9	45.9	10.6	44.7	47.2	287
	2023	34.9	9.5	33.6	36.1	46.9	9.4	45.6	48.2	215
037	2024	37.0	11.9	36.2	37.8	48.8	10.2	48.1	49.5	903
	2023	36.9	11.8	36.0	37.7	49.9	9.2	49.3	50.6	784
038	2024	43.1	10.2	42.3	43.9	51.9	10.1	51.1	52.8	586
	2023	39.6	7.8	39.0	40.2	50.4	9.0	49.7	51.1	623
039	2024	40.4	11.4	35.3	45.4	47.8	9.9	43.4	52.2	22
	2023									
040	2024	44.3	10.2	43.3	45.4	51.9	8.7	51.0	52.8	356
	2023	42.0	10.4	40.9	43.1	50.9	9.0	50.0	51.9	350

Tabella 6: Valori medi score AVQ e intervalli di confidenza del 95% all'ammissione e alla dimissione secondo la clinica nel confronto annuale (senza aggiustamento)

Continuazione Tabella 6

Clinica	Anno	Score AVQ all'ammissione				Score AVQ all'dimissione				Totale n
		Valore medio	Deviazione standard	Intervalle de confiance Limite inferiore	Limite superiore	Valore medio	Deviazione standard	Intervalle de confiance Limite inferiore	Limite superiore	
Totale	2024	42.8	9.6	42.7	42.9	52.6	7.8	52.5	52.7	28'150
	2023	43.6	9.7	43.5	43.7	52.6	7.7	52.5	52.7	27'684
042	2024	39.6	7.5	39.1	40.0	53.4	6.9	53.0	53.8	1'056
	2023	45.4	8.4	44.9	45.9	54.3	6.9	53.9	54.7	1'121
046	2024	46.5	8.4	45.4	47.6	53.5	7.7	52.5	54.5	226
	2023	46.6	9.2	45.3	48.0	53.4	8.1	52.2	54.6	180
048	2024	44.8	8.2	43.7	45.8	53.9	6.5	53.0	54.8	216
	2023	45.9	8.4	44.9	46.9	55.0	5.5	54.3	55.6	274
050	2024	45.4	7.9	44.5	46.3	55.5	5.5	54.9	56.1	313
	2023	44.2	8.7	43.3	45.1	54.8	6.6	54.1	55.5	333
051	2024	43.4	9.9	42.7	44.2	52.8	9.2	52.1	53.4	728
	2023	42.0	8.5	41.4	42.6	50.6	8.6	49.9	51.2	757
053	2024	45.7	7.5	45.2	46.3	55.1	5.7	54.7	55.6	690
	2023	47.7	6.3	47.3	48.2	55.0	5.1	54.6	55.3	680
055	2024	48.4	6.4	48.0	48.7	56.1	5.0	55.9	56.4	1'662
	2023	47.8	6.8	47.5	48.2	55.7	5.3	55.5	56.0	1'533
057	2024	39.9	8.1	39.1	40.7	48.8	7.7	48.1	49.6	378
	2023	40.3	8.9	39.4	41.3	46.6	9.0	45.6	47.5	359
058	2024	42.9	8.4	41.9	43.9	53.5	7.5	52.7	54.4	285
	2023	44.1	8.5	43.0	45.2	52.4	7.2	51.4	53.3	233
059	2024	47.1	7.2	45.3	48.9	53.8	5.3	52.5	55.1	65
	2023	50.3	8.0	48.7	52.0	54.2	6.3	52.9	55.5	93
060	2024	48.1	8.5	47.5	48.7	55.2	5.5	54.8	55.6	785
	2023	49.0	8.5	48.4	49.6	55.3	5.7	54.9	55.7	739
062	2024	44.0	8.2	43.0	45.1	55.4	4.8	54.8	56.1	218
	2023	42.1	8.0	40.7	43.6	53.5	6.9	52.2	54.7	115
064	2024	40.3	10.7	39.3	41.2	48.5	9.0	47.7	49.3	507
	2023	43.4	9.4	42.6	44.3	50.8	7.6	50.1	51.5	461
065	2024	44.9	7.6	44.3	45.5	53.4	6.5	52.9	54.0	594
	2023	45.4	7.1	44.8	45.9	54.0	6.0	53.5	54.4	605
068	2024	47.8	8.4	46.8	48.9	56.5	6.0	55.8	57.2	259
	2023	50.8	7.9	49.9	51.7	56.7	4.9	56.2	57.3	303
070	2024	36.8	9.5	35.7	37.9	48.9	7.9	48.0	49.8	275
	2023	38.8	9.3	37.4	40.3	49.4	9.1	48.0	50.8	163
071	2024	45.5	7.5	44.9	46.1	55.2	5.3	54.8	55.6	690
	2023	46.9	7.2	46.4	47.4	55.2	5.6	54.8	55.6	770
073	2024	41.8	8.0	41.0	42.6	51.4	6.9	50.7	52.1	415
	2023	43.3	9.1	42.5	44.1	53.0	6.1	52.5	53.5	489
074	2024	39.5	8.8	38.8	40.2	50.7	8.8	50.0	51.5	592
	2023	37.7	9.8	36.9	38.4	50.9	8.5	50.3	51.5	704
076	2024	45.5	5.9	43.0	47.9	50.9	6.2	48.3	53.4	25
	2023									
079	2024	49.8	7.4	49.3	50.4	55.8	4.8	55.4	56.1	724
	2023	49.6	8.9	49.0	50.3	55.9	4.7	55.6	56.3	700
080	2024	42.8	10.8	38.8	46.8	49.4	11.3	45.2	53.6	30
	2023	43.1	11.3	40.1	46.0	52.4	9.7	49.8	54.9	58
082	2024	45.0	7.9	44.5	45.5	53.3	6.6	52.8	53.7	935
	2023	45.7	7.4	45.2	46.2	53.7	6.1	53.3	54.1	836
084	2024	33.8	4.0	33.5	34.1	48.7	5.1	48.3	49.1	596
	2023	34.7	4.9	34.3	35.1	44.4	5.8	43.9	44.9	548
085	2024									
	2023	41.8	4.8	36.8	46.9	55.5	4.5	50.8	60.2	6

Continuazione Tabella 6

Clinica	Anno	Score AVQ all'ammissione				Score AVQ all'dimissione				Totale n
		Valore medio	Deviazione standard	Intervalle de confiance Limite inferiore	Limite superiore	Valore medio	Deviazione standard	Intervalle de confiance Limite inferiore	Limite superiore	
Totale	2024	42.8	9.6	42.7	42.9	52.6	7.8	52.5	52.7	28'150
	2023	43.6	9.7	43.5	43.7	52.6	7.7	52.5	52.7	27'684
088	2024	40.9	12.0	38.6	43.1	49.5	11.7	47.3	51.7	112
	2023	47.2	10.6	44.9	49.5	52.8	9.3	50.8	54.9	83
089	2024	26.7	10.9	24.5	28.9	31.4	12.0	28.9	33.8	96
	2023	30.6	12.3	27.5	33.6	38.4	13.3	35.0	41.7	64
090	2024	37.1	10.4	35.9	38.3	47.3	10.8	46.0	48.5	282
	2023	37.6	10.5	36.7	38.4	47.4	10.5	46.6	48.3	589
096	2024	47.2	8.2	46.3	48.1	53.1	6.9	52.3	53.8	326
	2023	44.1	8.5	43.0	45.1	52.2	7.5	51.3	53.1	257
098	2024	50.9	4.8	50.5	51.4	57.2	3.6	56.9	57.6	395
	2023	51.7	4.8	51.2	52.2	57.5	3.1	57.2	57.8	390
100	2024	47.5	8.6	46.8	48.2	55.4	7.1	54.8	56.0	565
	2023	51.5	8.5	50.8	52.2	55.4	7.5	54.8	56.0	540
102	2024	47.6	9.0	46.0	49.1	54.9	8.2	53.5	56.3	133
	2023	46.4	9.3	44.7	48.2	54.3	7.6	52.8	55.7	109
105	2024	40.1	8.8	39.3	40.9	51.2	8.0	50.5	51.9	476
	2023	39.0	9.2	38.1	39.9	50.2	8.6	49.4	51.0	414
108	2024	40.4	8.5	39.2	41.5	54.4	7.4	53.4	55.4	217
	2023	42.7	9.6	41.3	44.1	55.0	6.9	54.0	56.0	189
112	2024	36.6	10.0	34.5	38.8	54.0	6.0	52.7	55.3	83
	2023	35.6	11.5	33.2	38.0	53.9	6.7	52.5	55.3	91
113	2024	38.9	6.2	38.1	39.7	46.4	7.3	45.4	47.3	235
	2023	41.9	8.0	40.9	42.9	49.6	8.5	48.6	50.7	248
114	2024	44.8	6.2	42.8	46.8	52.6	5.8	50.7	54.5	39
	2023	49.6	8.7	47.1	52.2	54.9	6.6	53.0	56.8	48
117	2024	49.4	7.2	48.3	50.4	57.0	5.8	56.2	57.9	175
	2023	48.6	8.3	47.4	49.9	56.4	7.2	55.4	57.5	175
120	2024	38.2	11.9	31.0	45.4	47.6	11.6	40.6	54.6	13
	2023	40.8	9.7	35.7	46.0	54.9	6.6	51.3	58.4	16
123	2024	42.4	7.2	41.9	43.0	48.1	6.8	47.5	48.6	595
	2023	43.2	7.1	42.7	43.7	46.9	6.6	46.4	47.3	776
125	2024	49.8	7.8	49.1	50.4	54.7	5.9	54.2	55.2	544
	2023	47.6	8.8	46.8	48.4	55.2	6.5	54.6	55.8	490
126	2024	52.7	6.2	51.6	53.8	57.9	3.1	57.3	58.4	127
	2023	51.3	6.4	50.2	52.4	57.6	3.4	57.0	58.2	135
133	2024	33.2	11.3	30.4	36.1	37.7	12.6	34.5	40.8	64
	2023	38.6	11.1	24.9	52.3	44.8	10.4	31.9	57.7	5
134	2024	34.7	11.1	32.0	37.4	48.3	10.4	45.7	50.9	66
	2023									
135	2024	41.1	9.5	39.8	42.3	50.3	7.9	49.2	51.4	217
	2023									
136	2024	40.8	8.8	40.0	41.7	50.9	7.1	50.3	51.6	443
	2023									

Clinica	Anno	Valore comparativo		Intervalle de confiance		Totale n
		Score AVQ	adj. Valore p	Limite inferiore	Limite superiore	
004	2024	-0.84	0.569	-1.97	0.29	227
	2023	-1.39	0.001	-2.48	-0.31	236
007	2024	0.24	1.000	-0.34	0.82	948
	2023	-1.07	<0.001	-1.63	-0.52	1'015
008	2024	0.96	0.015	0.09	1.83	388
	2023	0.27	1.000	-0.58	1.12	404
009	2024	0.44	1.000	-0.65	1.52	249
	2023	0.33	1.000	-0.76	1.42	234
010	2024	4.00	<0.001	3.42	4.57	994
	2023	3.72	<0.001	3.12	4.33	827
011	2024	0.75	0.275	-0.15	1.65	366
	2023	1.03	<0.001	0.33	1.73	592
012	2024	-1.03	<0.001	-1.74	-0.32	586
	2023	0.32	1.000	-0.38	1.02	575
016	2024	-0.93	<0.001	-1.51	-0.35	892
	2023	-0.57	0.037	-1.12	-0.01	932
018	2024	1.28	<0.001	0.36	2.21	375
	2023	1.22	0.001	0.27	2.17	317
022	2024	-0.50	0.534	-1.17	0.17	898
	2023	-2.26	<0.001	-2.92	-1.59	930
023	2024	0.45	0.557	-0.15	1.05	859
	2023	-0.27	0.998	-0.83	0.28	1'008
026	2024	-2.78	<0.001	-4.43	-1.13	108
	2023	0.96	0.949	-0.64	2.55	108
027	2024	4.01	<0.001	3.19	4.84	437
	2023	4.80	<0.001	3.92	5.67	364
029	2024	1.29	0.002	0.25	2.34	275
	2023	1.94	<0.001	1.01	2.87	331
030	2024	1.20	0.762	-0.56	2.96	94
	2023	0.64	1.000	-0.95	2.22	110
034	2024	0.86	0.016	0.07	1.66	485
	2023	0.99	0.002	0.20	1.77	474
035	2024	1.79	<0.001	0.86	2.72	348
	2023	2.51	<0.001	1.62	3.41	354
036	2024	-1.61	<0.001	-2.62	-0.59	287
	2023	-0.36	1.000	-1.50	0.77	215
037	2024	-0.53	0.133	-1.12	0.05	903
	2023	0.83	<0.001	0.21	1.45	784
038	2024	0.01	1.000	-0.70	0.73	586
	2023	1.02	<0.001	0.34	1.70	623
039	2024	-3.17	0.190	-6.79	0.45	22
	2023					
040	2024	-1.74	<0.001	-2.66	-0.83	356
	2023	-0.80	0.164	-1.69	0.09	350
042	2024	2.46	<0.001	1.92	3.00	1'056
	2023	0.92	<0.001	0.41	1.42	1'121

Tabella 7: Valore comparativo score AVQ secondo la clinica nel confronto annuale

Continuazione Tabella 7

Clinica	Anno	Valore comparativo	adj.	Intervalle de confiance		Totale n
		Score AVQ	Valore p	Limite inferiore	Limite superiore	
046	2024	-0.56	0.999	-1.70	0.58	226
	2023	-0.29	1.000	-1.53	0.96	180
048	2024	0.38	1.000	-0.79	1.55	216
	2023	1.49	<0.001	0.48	2.50	274
050	2024	1.16	0.003	0.19	2.13	313
	2023	1.72	<0.001	0.80	2.63	333
051	2024	0.04	1.000	-0.60	0.69	728
	2023	-0.87	<0.001	-1.49	-0.25	757
053	2024	0.40	0.939	-0.26	1.06	690
	2023	-0.17	1.000	-0.82	0.48	680
055	2024	0.63	<0.001	0.18	1.08	1'662
	2023	1.09	<0.001	0.64	1.54	1'533
057	2024	-2.17	<0.001	-3.05	-1.29	378
	2023	-4.56	<0.001	-5.44	-3.68	359
058	2024	1.35	<0.001	0.34	2.37	285
	2023	0.44	1.000	-0.65	1.54	233
059	2024	-1.18	0.980	-3.29	0.93	65
	2023	-1.98	0.007	-3.70	-0.26	93
060	2024	-0.32	0.998	-0.97	0.32	785
	2023	-0.23	1.000	-0.86	0.41	739
062	2024	2.37	<0.001	1.21	3.52	218
	2023	1.71	0.014	0.16	3.25	115
064	2024	-3.24	<0.001	-4.00	-2.48	507
	2023	-2.06	<0.001	-2.83	-1.28	461
065	2024	-0.30	1.000	-1.02	0.42	594
	2023	0.43	0.933	-0.27	1.12	605
068	2024	0.45	1.000	-0.64	1.55	259
	2023	-0.44	1.000	-1.43	0.55	303
070	2024	-0.79	0.475	-1.82	0.24	275
	2023	-0.86	0.840	-2.15	0.44	163
071	2024	1.12	<0.001	0.46	1.78	690
	2023	1.76	<0.001	1.14	2.38	770
073	2024	-1.03	0.003	-1.88	-0.19	415
	2023	0.15	1.000	-0.61	0.91	489
074	2024	0.65	0.136	-0.07	1.37	592
	2023	1.58	<0.001	0.95	2.22	704
076	2024	-2.88	0.241	-6.28	0.51	25
	2023					
079	2024	-1.82	<0.001	-2.66	-0.98	724
	2023	-1.36	<0.001	-2.20	-0.53	700
080	2024	-1.48	1.000	-4.59	1.63	30
	2023	1.19	0.990	-0.99	3.37	58
082	2024	-0.57	0.052	-1.14	0.00	935
	2023	0.06	1.000	-0.52	0.65	836
084	2024	0.70	0.069	-0.02	1.43	596
	2023	-3.69	<0.001	-4.42	-2.96	548
085	2024					
	2023	3.79	0.983	-2.94	10.51	6

Continuazione Tabella 7

Clinica	Anno	Valore comparativo	adj.	Intervalle de confiance		Totale n
		Score AVQ	Valore p	Limite inferiore	Limite superiore	
088	2024	-0.21	1.000	-1.91	1.49	112
	2023	-0.48	1.000	-2.33	1.38	83
089	2024	-8.32	<0.001	-10.10	-6.53	96
	2023	-4.99	<0.001	-7.09	-2.90	64
090	2024	-1.25	0.004	-2.29	-0.20	282
	2023	-0.92	0.002	-1.65	-0.19	589
096	2024	-2.31	<0.001	-3.27	-1.36	326
	2023	-1.18	0.009	-2.22	-0.14	257
098	2024	-0.23	1.000	-1.11	0.66	395
	2023	0.40	1.000	-0.46	1.27	390
100	2024	0.40	0.993	-0.35	1.14	565
	2023	-1.22	<0.001	-1.96	-0.47	540
102	2024	0.08	1.000	-1.40	1.56	133
	2023	0.82	0.997	-0.77	2.41	109
105	2024	-0.06	1.000	-0.85	0.73	476
	2023	0.41	0.998	-0.41	1.23	414
108	2024	3.62	<0.001	2.46	4.78	217
	2023	3.77	<0.001	2.56	4.97	189
112	2024	4.96	<0.001	3.08	6.84	83
	2023	6.28	<0.001	4.53	8.02	91
113	2024	-3.59	<0.001	-4.71	-2.48	235
	2023	-1.81	<0.001	-2.86	-0.75	248
114	2024	-1.11	1.000	-3.83	1.61	39
	2023	-1.37	0.976	-3.75	1.02	48
117	2024	1.03	0.378	-0.26	2.33	175
	2023	1.07	0.253	-0.19	2.33	175
120	2024	-1.10	1.000	-5.81	3.61	13
	2023	4.70	0.008	0.57	8.82	16
123	2024	-4.84	<0.001	-5.55	-4.13	595
	2023	-6.07	<0.001	-6.68	-5.46	776
125	2024	-1.76	<0.001	-2.51	-1.01	544
	2023	0.25	1.000	-0.51	1.01	490
126	2024	-0.98	0.856	-2.50	0.54	127
	2023	-0.18	1.000	-1.61	1.26	135
133	2024	-5.88	<0.001	-8.03	-3.73	64
	2023	-4.26	0.972	-11.63	3.11	5
134	2024	-0.36	1.000	-2.45	1.73	66
	2023					
135	2024	-1.62	<0.001	-2.78	-0.47	217
	2023					
136	2024	-0.41	0.998	-1.22	0.41	443
	2023					

Nome variabile	Coefficiente di regressione	Errore standard	Valore t	Valore p
<b>Costante</b>	29.93	0.50	60.01	<0.001
<b>Sesso (riferimento: Uomini)</b>				
Donne	0.28	0.06	4.30	<0.001
<b>Nazionalità (riferimento: Svizzera)</b>				
Altre nazionalità	-0.16	0.10	-1.56	0.120
<b>Classe di stanza (riferimento: Comune)</b>				
Semiprivata	-0.01	0.08	-0.07	0.943
Privata	0.15	0.10	1.46	0.144
<b>Ente finanziatore principale (riferimento: Assicurazione malattia (obbligatoria))</b>				
Assicurazione infortuni	0.59	0.16	3.80	<0.001
Altri enti finanziatori	0.62	0.28	2.24	0.025
<b>Luogo prima dell'ammissione (riferimento: Domicilio)</b>				
Domicilio con assistenza SPITEX	-1.98	0.77	-2.57	0.010
Ospedale, istituto di cura, casa per anziani	0.18	0.44	0.41	0.682
Ospedale acuto, clinica psichiatrica	1.20	0.12	9.74	<0.001
Altro	0.42	0.42	0.98	0.327
<b>Luogo dopo la dimissione (riferimento: Domicilio)</b>				
Ospedale, istituto di cura, casa per anziani	-6.26	0.19	-33.49	<0.001
Ospedale acuto, clinica psichiatrica	-7.39	0.24	-31.31	<0.001
Clinica di riabilitazione	-7.72	0.55	-13.91	<0.001
Altro	0.06	0.65	0.09	0.926
<b>Gruppo di diagnosi (riferimento: Coxartrosi)</b>				
Gonartrosi	0.15	0.10	1.55	0.122
Altre artropatie	-1.11	0.18	-6.27	<0.001
Dorsopatie	-0.26	0.11	-2.31	0.021
Osteopatie e condropatie	-0.81	0.18	-4.48	<0.001
Disturbi sistemici tessuto connettivo	-0.59	0.88	-0.67	0.505
Disturbi tessuti molli	-1.47	0.20	-7.25	<0.001
Altre malattie sistema osteomuscolare	-1.98	0.23	-8.44	<0.001
Traumatismi	-1.04	0.11	-9.56	<0.001
Complicanze dopo impianto, amputazione	-0.63	0.14	-4.38	<0.001
Altre malattie	-1.79	0.16	-11.37	<0.001
<b>Età in anni</b>	-0.02	0.00	-7.45	<0.001
<b>Durata della riabilitazione in giorni</b>	0.05	0.00	18.28	<0.001
<b>Punteggio complessivo CIRS in punti</b>	-0.07	0.01	-12.79	<0.001
<b>Valore score AVQ all'ammissione</b>	0.54	0.00	129.18	<0.001
<b>Variabile fattoriale clinica nel modello *</b>	*	*	*	*

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

R<sup>2</sup>=0.592; R<sup>2</sup> aggiustato=0.591

Statistica F=433.3; Grado di libertà=28/055

Numero di casi: 28'150

Tabella 8: Risultati della regressione lineare: variabile dipendente score AVQ alla dimissione 2024

### A3 OBIETTIVI DI PARTECIPAZIONE E RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI NEL CONFRONTO TRA CLINICHE

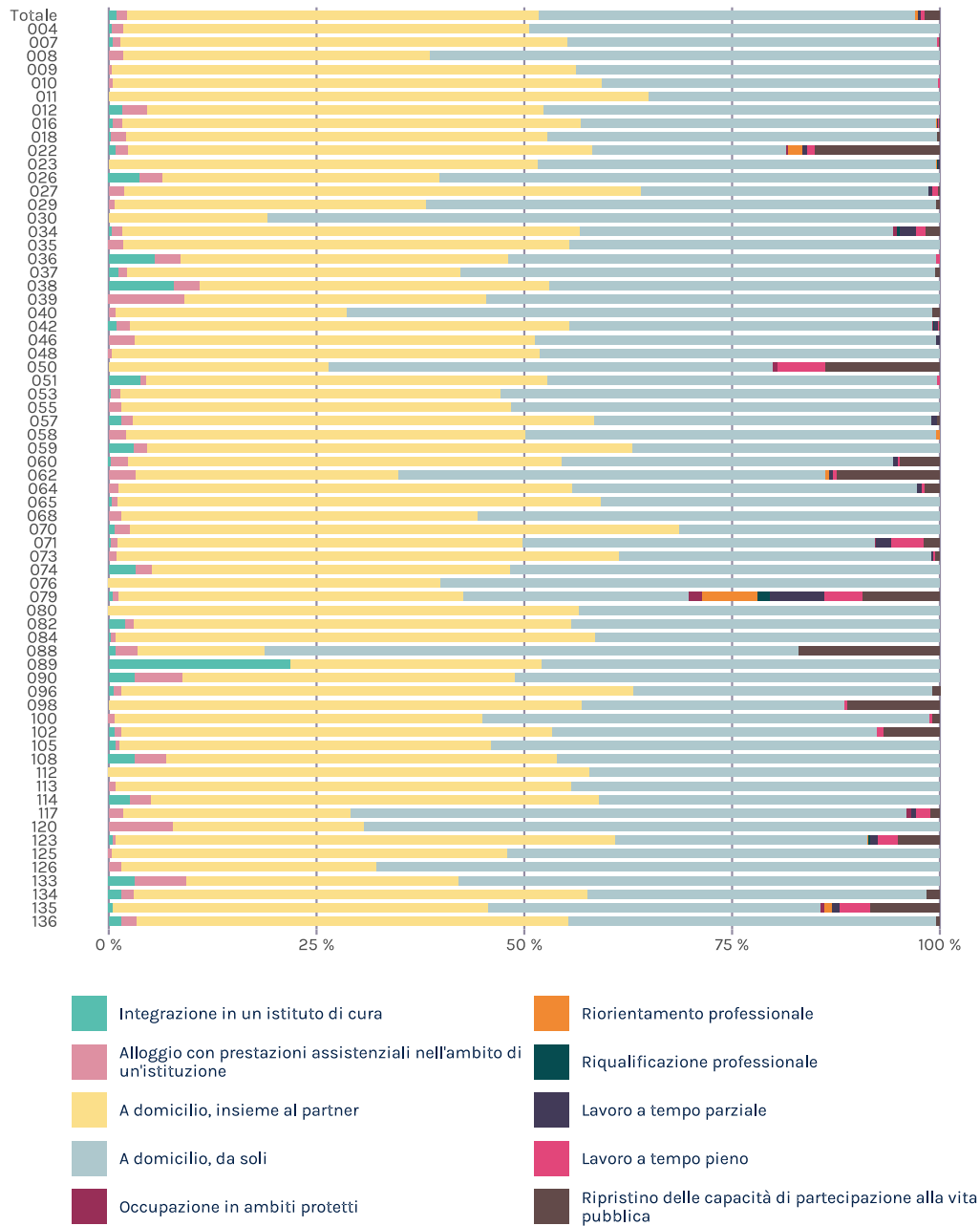


Figura 11: Obiettivi di partecipazione 2024 pattuiti all'ammissione secondo la clinica

Clinica	Integrazione in un istituto di cura		Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di una istituzione		Ritorno a casa, insieme al partner		Ritorno a casa, da soli		Un'occupazione in ambiti protetti		Nuovo orientamento professionale		Riqualficazione professionale		Lavoro a tempo parziale		Lavoro a tempo pieno		Partecipazione alla vita pubblica		Totale		
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n		
Totale	270	1.0	356	1.3	13'950	49.6	12'729	45.2	23	0.1	70	0.2	16	0.1	107	0.4	140	0.5	489	1.7	28'150		
004	1	0.4	3	1.3	111	48.9	112	49.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	227
007	5	0.5	9	0.9	509	53.7	422	44.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2	1	0.1	948		
008	0	0.0	7	1.8	143	36.9	238	61.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	388
009	0	0.0	1	0.4	139	55.8	109	43.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	249
010	1	0.1	4	0.4	585	58.9	402	40.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.2	0	0.0	994		
011	0	0.0	0	0.0	238	65.0	128	35.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	366
012	10	1.7	17	2.9	280	47.8	279	47.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	586
016	4	0.4	11	1.2	492	55.2	381	42.7	0	0.0	1	0.1	0	0.0	1	0.1	1	0.1	1	0.1	892		
018	1	0.3	7	1.9	190	50.7	176	46.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	375		
022	8	0.9	13	1.4	502	55.9	209	23.3	2	0.2	15	1.7	0	0.0	6	0.7	8	0.9	135	15.0	898		
023	0	0.0	0	0.0	444	51.7	412	48.0	0	0.0	1	0.1	1	0.1	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	859
026	4	3.7	3	2.8	36	33.3	65	60.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	108
027	0	0.0	8	1.8	272	62.2	151	34.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	3	0.7	1	0.2	437		
029	0	0.0	2	0.7	103	37.5	169	61.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	275		
030	0	0.0	0	0.0	18	19.1	76	80.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	94
034	2	0.4	6	1.2	267	55.1	183	37.7	2	0.4	0	0.0	2	0.4	9	1.9	6	1.2	8	1.6	485		
035	0	0.0	6	1.7	187	53.7	155	44.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	348
036	16	5.6	9	3.1	113	39.4	148	51.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	0	0.0	287		
037	11	1.2	9	1.0	362	40.1	516	57.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.6	903		
038	46	7.8	18	3.1	247	42.2	275	46.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	586
039	0	0.0	2	9.1	8	36.4	12	54.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	22
040	0	0.0	3	0.8	99	27.8	251	70.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	356		
042	10	0.9	17	1.6	559	52.9	460	43.6	2	0.2	0	0.0	1	0.1	5	0.5	1	0.1	1	0.1	1'056		
046	0	0.0	7	3.1	109	48.2	109	48.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	226		
048	0	0.0	1	0.5	111	51.4	104	48.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	216		
050	0	0.0	0	0.0	83	26.5	167	53.4	2	0.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	18	5.8	43	13.7	313		

Tabella 9: Obiettivi di partecipazione 2024 pattuiti all'ammissione secondo la clinica

Continuazione Tabella 9

Clinica	Integrazione in un istituto di cura		Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di una istituzione				Ritorno a casa, insieme al partner		Ritorno a casa, da soli		Un'occupa- zione in ambiti protetti		Nuovo orientamento professionale		Riqualfi- cazione professionale		Lavoro a tempo parziale		Lavoro a tempo pieno		Partecipazio- ne alla vita pubblica		Totale
			n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
																							n
Totale	270	1.0	356	1.3	13'950	49.6	12'729	45.2	23	0.1	70	0.2	16	0.1	107	0.4	140	0.5	489	1.7	28'150		
051	28	3.8	5	0.7	351	48.2	342	47.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.3	0	0.0	0	0.0	728
053	2	0.3	8	1.2	316	45.8	364	52.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	690
055	1	0.1	25	1.5	780	46.9	856	51.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1'662
057	6	1.6	5	1.3	210	55.6	153	40.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.8	0	0.0	1	0.3	0	0.0	378
058	0	0.0	6	2.1	137	48.1	141	49.5	0	0.0	1	0.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	285
059	2	3.1	1	1.5	38	58.5	24	36.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	65
060	2	0.3	16	2.0	410	52.2	313	39.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.6	2	0.3	37	4.7	0	0.0	785
062	0	0.0	7	3.2	69	31.7	112	51.4	0	0.0	1	0.5	0	0.0	1	0.5	1	0.5	27	12.4	0	0.0	218
064	0	0.0	6	1.2	277	54.6	210	41.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.6	2	0.4	9	1.8	0	0.0	507
065	2	0.3	4	0.7	346	58.2	242	40.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	594
068	0	0.0	4	1.5	111	42.9	144	55.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	259
070	2	0.7	5	1.8	182	66.2	86	31.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	275
071	2	0.3	5	0.7	337	48.8	292	42.3	1	0.1	0	0.0	0	0.0	13	1.9	27	3.9	13	1.9	0	0.0	690
073	0	0.0	4	1.0	251	60.5	156	37.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.2	1	0.2	2	0.5	0	0.0	415
074	19	3.2	12	2.0	255	43.1	306	51.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	592
076	0	0.0	0	0.0	10	40.0	15	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	25
079	4	0.6	5	0.7	300	41.4	196	27.1	12	1.7	48	6.6	11	1.5	47	6.5	34	4.7	67	9.3	0	0.0	724
080	0	0.0	0	0.0	17	56.7	13	43.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30
082	19	2.0	9	1.0	493	52.7	414	44.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	935
084	2	0.3	3	0.5	344	57.7	247	41.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	596
088	1	0.9	3	2.7	17	15.2	72	64.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	17.0	0	0.0	112
089	21	21.9	0	0.0	29	30.2	46	47.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	96
090	9	3.2	16	5.7	113	40.1	144	51.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	282
096	2	0.6	3	0.9	201	61.7	117	35.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	0.9	0	0.0	326
098	0	0.0	0	0.0	225	57.0	125	31.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.3	44	11.1	0	0.0	395
100	0	0.0	4	0.7	250	44.2	304	53.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.4	5	0.9	0	0.0	565

Continuazione Tabella 9

Clinica	Integrazione in un istituto di cura		Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di una istituzione		Ritorno a casa, insieme al partner		Ritorno a casa, da soli		Un'occupazione in ambiti protetti		Nuovo orientamento professionale		Riqualificazione professionale		Lavoro a tempo parziale		Lavoro a tempo pieno		Partecipazione alla vita pubblica		Totale
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n
Totale	270	1.0	356	1.3	13'950	49.6	12'729	45.2	23	0.1	70	0.2	16	0.1	107	0.4	140	0.5	489	1.7	28'150
102	1	0.8	1	0.8	69	51.9	52	39.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.8	9	6.8	133
105	4	0.8	2	0.4	213	44.7	257	54.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	476
108	7	3.2	8	3.7	102	47.0	100	46.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	217
112	0	0.0	0	0.0	48	57.8	35	42.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	83
113	0	0.0	2	0.9	129	54.9	104	44.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	235
114	1	2.6	1	2.6	21	53.8	16	41.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	39
117	0	0.0	3	1.7	48	27.4	117	66.9	1	0.6	0	0.0	0	0.0	1	0.6	3	1.7	2	1.1	175
120	0	0.0	1	7.7	3	23.1	9	69.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13
123	3	0.5	2	0.3	358	60.2	180	30.3	0	0.0	1	0.2	1	0.2	6	1.0	14	2.4	30	5.0	595
125	0	0.0	2	0.4	259	47.6	283	52.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	544
126	0	0.0	2	1.6	39	30.7	86	67.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	127
133	2	3.1	4	6.3	21	32.8	37	57.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	64
134	1	1.5	1	1.5	36	54.5	27	40.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.5	66
135	1	0.5	0	0.0	98	45.2	87	40.1	1	0.5	2	0.9	0	0.0	2	0.9	8	3.7	18	8.3	217
136	7	1.6	8	1.8	230	51.9	196	44.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	0.5	443

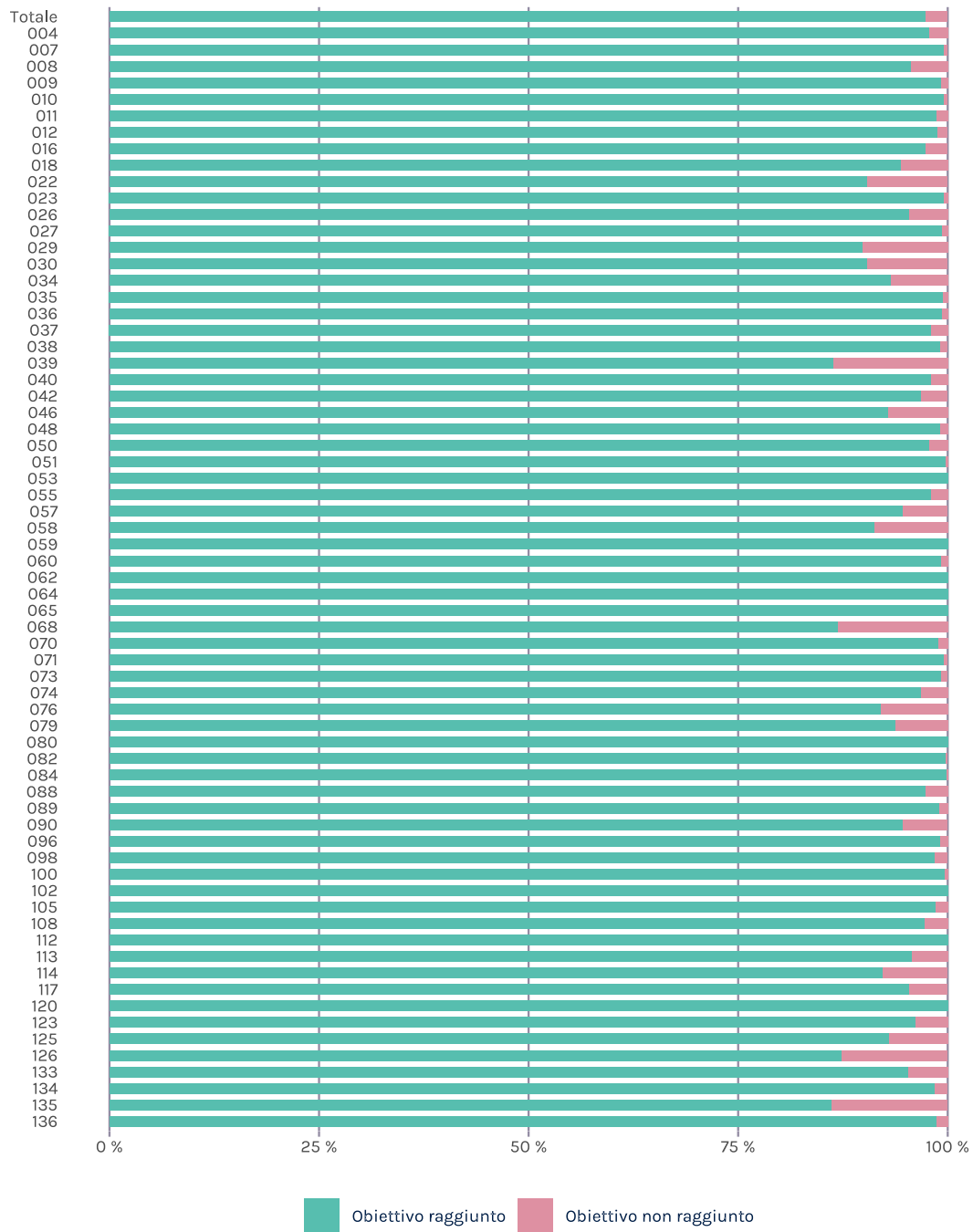


Figura 12: Raggiungimento degli obiettivi di partecipazione 2024 secondo la clinica

Clinica	Obiettivo raggiunto		Obiettivo non raggiunto		Totale n
	n	%	n	%	
Totale	27'420	97.4	730	2.6	28'150
004	222	97.8	5	2.2	227
007	944	99.6	4	0.4	948
008	371	95.6	17	4.4	388
009	247	99.2	2	0.8	249
010	990	99.6	4	0.4	994
011	361	98.6	5	1.4	366
012	579	98.8	7	1.2	586
016	869	97.4	23	2.6	892
018	354	94.4	21	5.6	375
022	812	90.4	86	9.6	898
023	855	99.5	4	0.5	859
026	103	95.4	5	4.6	108
027	434	99.3	3	0.7	437
029	247	89.8	28	10.2	275
030	85	90.4	9	9.6	94
034	452	93.2	33	6.8	485
035	346	99.4	2	0.6	348
036	285	99.3	2	0.7	287
037	885	98.0	18	2.0	903
038	581	99.1	5	0.9	586
039	19	86.4	3	13.6	22
040	349	98.0	7	2.0	356
042	1'023	96.9	33	3.1	1'056
046	210	92.9	16	7.1	226
048	214	99.1	2	0.9	216
050	306	97.8	7	2.2	313
051	726	99.7	2	0.3	728
053	690	100.0	0	0.0	690
055	1'629	98.0	33	2.0	1'662
057	358	94.7	20	5.3	378
058	260	91.2	25	8.8	285
059	65	100.0	0	0.0	65
060	779	99.2	6	0.8	785
062	218	100.0	0	0.0	218
064	507	100.0	0	0.0	507
065	594	100.0	0	0.0	594
068	225	86.9	34	13.1	259
070	272	98.9	3	1.1	275
071	687	99.6	3	0.4	690
073	412	99.3	3	0.7	415
074	573	96.8	19	3.2	592
076	23	92.0	2	8.0	25
079	679	93.8	45	6.2	724
080	30	100.0	0	0.0	30
082	933	99.8	2	0.2	935
084	595	99.8	1	0.2	596
088	109	97.3	3	2.7	112
089	95	99.0	1	1.0	96
090	267	94.7	15	5.3	282
096	323	99.1	3	0.9	326
098	389	98.5	6	1.5	395
100	563	99.6	2	0.4	565
102	133	100.0	0	0.0	133
105	469	98.5	7	1.5	476
108	211	97.2	6	2.8	217
112	83	100.0	0	0.0	83
113	225	95.7	10	4.3	235
114	36	92.3	3	7.7	39
117	167	95.4	8	4.6	175
120	13	100.0	0	0.0	13
123	572	96.1	23	3.9	595
125	506	93.0	38	7.0	544
126	111	87.4	16	12.6	127
133	61	95.3	3	4.7	64
134	65	98.5	1	1.5	66
135	187	86.2	30	13.8	217
136	437	98.6	6	1.4	443

Tabella 10: Raggiungimento degli obiettivi di partecipazione 2024 secondo la clinica

## IMPRONTA

Titolo	Piano nazionale di misurazione riabilitazione. Rapporto comparativo nazionale 2024: Riabilitazione muscolo-scheletrica, versione 1.0
Anno	11.09.2025
Autori	Frederike Basedow, Charité – Universitätsmedizin Berlin Gaia Garuffi, ANQ Stephan Tobler, ANQ Anika Zembic, Charité – Universitätsmedizin Berlin
Indirizzo per la corrispondenza	<a href="mailto:rehabilitation@anq.ch">rehabilitation@anq.ch</a>
Comitato per la qualità Riabilitazione	Michela Battelli, EOC Faido Caroline Beeckmans, Berner Klinik Montana Gavin Brupbacher, Privatklinik Oberwaid Annette Egger, Gesundheitsdepartement Basel-Stadt Matthias Mühlheim, Reha Rheinfelden Susanne Pannek-Rademacher, Schweizer Paraplegiker-Zentrum Anke Scheel-Sailer, Berner Reha Zentrum Thomas Sigrist, Klinik Barmelweid AG Marianne Steimle, H+ Christian Sturzenegger, Rehaklinik Bellikon Jan Vontobel, Hochgebirgsklinik Davos AG
Committente rappresentato da	Stephan Tobler, Responsabile Riabilitazione
Copyright	ANQ Segretariato generale Weltpoststrasse 5 CH-3015 Berna  Charité – Universitätsmedizin Berlin Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft Charitéplatz 1 D-10117 Berlin
Citazione	ANQ, il centro di competenza per la misurazione della qualità in ospedali e cliniche, Berna; Charité – Universitätsmedizin Berlin (2025): Piano nazionale di misurazione riabilitazione. Riabilitazione muscolo-scheletrica. Rapporto comparativo nazionale 2024, versione 1.0