

---

# Rapporto comparativo nazionale 2021

## Riabilitazione geriatrica

---

Piano nazionale di misurazione riabilitazione

Periodo di rilevamento: 1° gennaio – 31 dicembre 2021

22 settembre 2022/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 .....                                                              | 8  |
| 2.3. Qualità dei risultati: score AVQ .....                                                      | 14 |
| 2.3.1. Rappresentazione descrittiva: score AVQ .....                                             | 14 |
| 2.3.2. Rappresentazione aggiustata secondo il rischio: score AVQ .....                           | 17 |
| 2.4. Qualità dei risultati: obiettivi di partecipazione e raggiungimento degli obiettivi .....   | 20 |
| 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 .....                                     | 38 |
| A4 Qualità dei risultati score AVQ nel confronto tra cliniche .....                              | 48 |
| A5 Obiettivi di partecipazione e raggiungimento degli obiettivi nel confronto tra cliniche ..... | 55 |
| Impressum.....                                                                                   | 60 |

## Riepilogo

---

Il presente rapporto comparativo nazionale per la riabilitazione geriatrica propone un confronto della qualità dei risultati tra le cliniche che nel 2021 hanno partecipato alle misurazioni dell'ANQ. Viene inoltre pubblicato anche un rapporto interdisciplinare sul metodo (ANQ, Charité, 2022a).

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

Per il confronto della qualità dei risultati, viene utilizzato lo score AVQ alla dimissione aggiustato secondo il rischio. L'aggiustamento secondo il rischio consente un confronto equo tra le cliniche nonostante la differente struttura dei pazienti. Oltre alla descrizione delle caratteristiche centrali del campione, vengono presentati i valori grezzi dell'indicatore all'ammissione e alla dimissione, nonché i risultati del confronto della qualità dei risultati aggiustato secondo il rischio. 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 rapporto sul metodo.

Nel complesso, 51 cliniche (2020: 48) hanno rilevato dati di 24'195 pazienti che nel 2021 hanno concluso una riabilitazione geriatrica (2020: 21'705). Per il 78.2% di questi pazienti (2020: 75.2%) si dispone di dati analizzabili provenienti da 50 cliniche (2020: 47). L'età media dei pazienti inclusi nell'analisi è di 83.1 anni. Le donne sono il 63.7%. La durata della riabilitazione è stata in media di 21.4 giorni.

I pazienti della riabilitazione geriatrica hanno ottenuto in media uno score AVQ di 35.6 punti all'ammissione (2020: 35.5) e di 43 punti alla dimissione (2020: 42.7).

Nell'analisi aggiustata secondo il rischio, sulla base dei risultati dell'intero campione e in considerazione del *case-mix* del singolo istituto per 14 cliniche è stata calcolata una qualità dei risultati significativamente superiore ai risultati delle altre cliniche, mentre per 14 cliniche è stata rilevata una qualità dei risultati significativamente inferiore al valore medio. Altre 18 cliniche registrano una qualità dei risultati statisticamente secondo le attese. Per le 4 cliniche restanti la significatività dei risultati aggiustati secondo il rischio è limitata (10–49 casi).

Gli obiettivi di partecipazione sono stati pattuiti per lo più nell'ambito «Abitare». Un adeguamento degli obiettivi nel corso della riabilitazione è stato necessario nel 9.1% circa dei casi. Nel 94.9% circa dei casi, gli obiettivi definiti sono stati raggiunti.

I risultati e i confronti di questo rapporto comparativo nazionale per il 2021 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 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 2016–2020, sono già stati pubblicati rapporti comparativi nazionali per la riabilitazione geriatrica (ANQ, Charité, 2018a; ANQ, Charité, 2018b; ANQ, Charité, 2019; ANQ, Charité, 2020; ANQ, Charité, 2021). 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, 2022b). Quale ulteriore indicatore della qualità dei dati, per la prima volta viene riportato anche il tasso di casi completamente documentati.

Il presente rapporto si concentra sulla rappresentazione e sulla discussione del confronto della qualità dei risultati per la riabilitazione geriatrica. Per il 2021, i risultati vengono di nuovo commentati 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, 2022a). Tale rapporto sul metodo è concepito quale complemento ai rapporti comparativi nazionali per i diversi settori di riabilitazione 2021.

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

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

I risultati delle singole cliniche sono rappresentati in forma codificata. I relativi numeri sono noti alla rispettiva clinica. Sulla base del presente rapporto, i risultati della misurazione 2021 vengono pubblicati anche in modo trasparente sul sito dell'ANQ. Le direttive del contratto nazionale di qualità sono così soddisfatte.

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

## 2. Risultati

### 2.1. Base e qualità dei dati

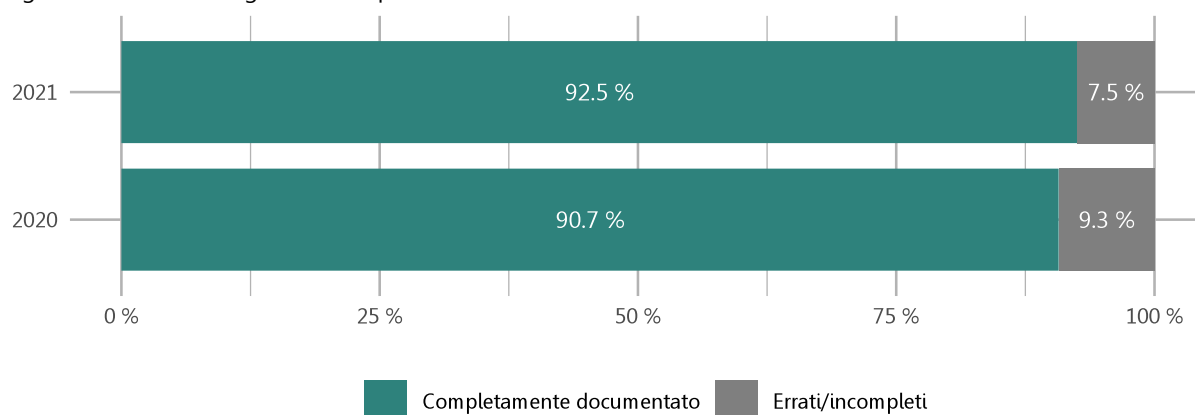
Per il 2021 sono stati trasmessi dati relativi a 24'195 casi (2020: 21'705) di riabilitazione geriatrica di 51 cliniche (2020: 48). Il 92,5% dei set di dati era completamente documentato (2020: 90,7%) (figura 1).

Tra i casi completamente documentati, sono stati classificati come analizzabili i dati di 18'929 pazienti (2020: 16'317).<sup>1</sup> Ciò corrisponde al 78,2% di tutti i casi inviati per il 2021 (2020: 75,2%).

Il 14,3% dei casi è completo, ma documentato come *drop-out*,<sup>2</sup> (2020: 15,5%), e non può dunque essere considerato nelle analisi dei risultati (figura 2).

Una clinica non ha inviato alcun caso analizzabile. I confronti della qualità dei risultati 2021 fanno dunque riferimento a 50 cliniche (2020: 47). 15 cliniche hanno utilizzato l'EBI e 35 la FIM® quale strumento per la misurazione della qualità dei risultati.

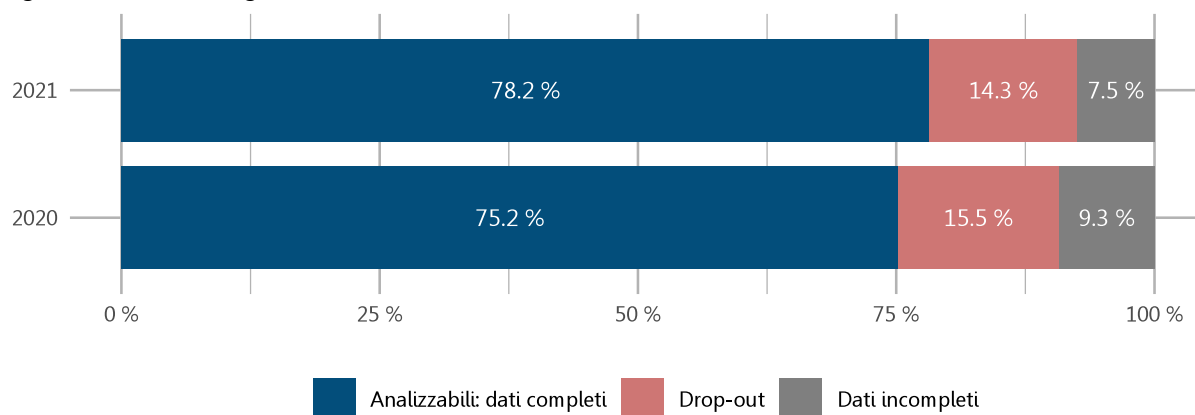
Figura 1: riabilitazione geriatrica – qualità della documentazione nel confronto annuale



<sup>1</sup> Caso analizzabile nella riabilitazione geriatrica: dati completi della FIM® o dell'EBI e dell'obiettivo principale/raggiungimento degli obiettivi (ammissione e dimissione), dati minimi completi dell'UST e della Cumulative Illness Rating Scale (CIRS), cfr. rapporto sul metodo, punto 4.1.

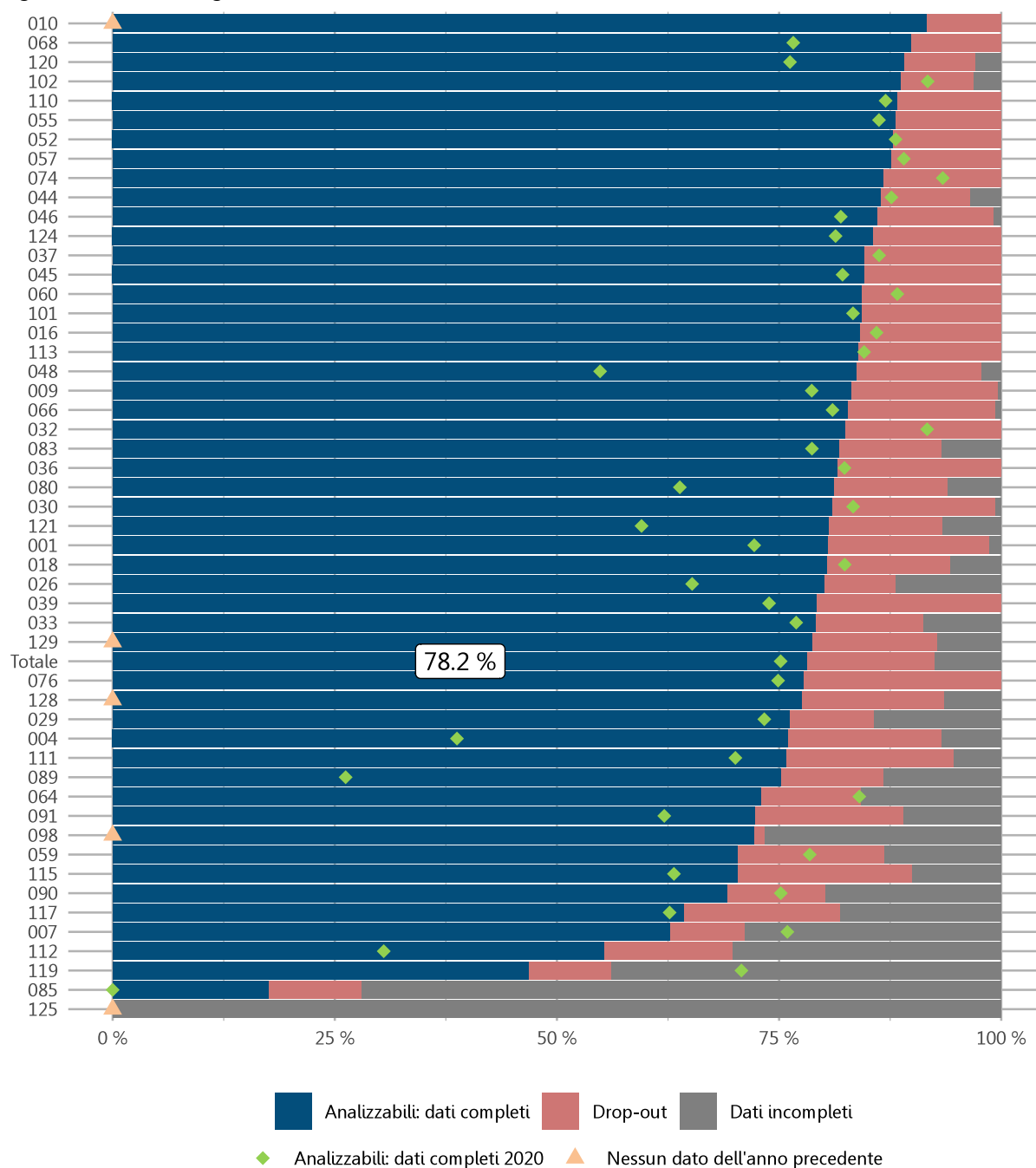
<sup>2</sup> Casi con una degenza riabilitativa inferiore agli otto giorni (dimissione entro sette giorni dall'ammissione) e casi in cui la misurazione alla dimissione non è stata svolta (completamente) a causa di un'interruzione inattesa (trasferimento in un ospedale acuto superiore alle 24 ore, decesso, dimissione anticipata su richiesta del paziente).

Figura 2: riabilitazione geriatrica – 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 verde). 5 cliniche, segnalate con un triangolo arancione, non hanno ancora trasmesso dati per il 2020. Le cifre e i tassi specifici dei casi completamente documentati e analizzabili si trovano nell'annesso A2.

Figura 3: riabilitazione geriatrica – tasso di casi analizzabili 2021 secondo la clinica



## 2.2. Descrizione del campione

Di seguito, vengono descritti risultati centrali della composizione dei campioni per l'analisi 2021 e 2020. Rispetto all'anno precedente, per la maggior parte delle caratteristiche non si constatano cambiamenti degni di nota a livello di *case-mix*.

I risultati specifici del 2021 sono riportati in forma grafica nell'annesso A3. Le rispettive tabelle con le cifre e i tassi precisi di ogni categoria vengono messe a disposizione separatamente in file Excel e PDF.



Tabella 1: panoramica composizione campione nel confronto annuale

|                                                                          | 2021   |      | 2020   |      |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|------|
| <b>Casi analizzabili</b> (numero, percentuale di tutti i casi trasmessi) | 18'929 | 78.2 | 16'317 | 75.2 |
| <b>Sesso</b> (in percentuale)                                            |        |      |        |      |
| Donne                                                                    | 63.7   |      | 63.7   |      |
| Uomini                                                                   | 36.3   |      | 36.3   |      |
| <b>Età</b> (valore medio, SD in anni)                                    | 83.1   | 7.2  | 83.0   | 7.4  |
| <b>Nazionalità</b> (in percentuale)                                      |        |      |        |      |
| Svizzera                                                                 | 91.3   |      | 91.1   |      |
| Altre nazionalità                                                        | 8.7    |      | 8.9    |      |
| <b>Durata della riabilitazione</b> (valore medio, SD in giorni)          | 21.4   | 10.8 | 21.5   | 10.9 |
| <b>Classe di stanza</b> (in percentuale)                                 |        |      |        |      |
| Comune                                                                   | 82.6   |      | 83.9   |      |
| Semiprivata                                                              | 11.2   |      | 10.0   |      |
| Privata                                                                  | 6.2    |      | 6.0    |      |
| <b>Ente finanziatore principale</b> (in percentuale)                     |        |      |        |      |
| Assicurazione malattia (obbligatoria)                                    | 98.5   |      | 98.6   |      |
| Assicurazione infortuni                                                  | 0.6    |      | 0.6    |      |
| Altri enti finanziatori                                                  | 0.9    |      | 0.8    |      |
| <b>Luogo prima dell'ammissione</b> (in percentuale)                      |        |      |        |      |
| Domicilio                                                                | 2.2    |      | 2.3    |      |
| Domicilio con assistenza SPITEX                                          | <0.1   |      | 0.1    |      |
| Ospedale, istituto di cura, casa per anziani                             | 1.2    |      | 1.1    |      |
| Ospedale acuto, clinica psichiatrica                                     | 94.9   |      | 88.8   |      |
| Altro                                                                    | 1.6    |      | 7.8    |      |
| <b>Luogo dopo la dimissione</b> (in percentuale)                         |        |      |        |      |
| Domicilio                                                                | 77.6   |      | 75.8   |      |
| Ospedale, istituto di cura, casa per anziani                             | 15.3   |      | 16.5   |      |
| Ospedale acuto, clinica psichiatrica                                     | 3.3    |      | 3.2    |      |
| Clinica di riabilitazione                                                | 2.4    |      | 3.2    |      |
| Altro                                                                    | 1.5    |      | 1.2    |      |
| <b>Gruppo di diagnosi</b> (in percentuale)                               |        |      |        |      |
| Tumori                                                                   | 3.9    |      | 4.2    |      |
| Disturbi psichici e comportamentali                                      | 2.0    |      | 1.9    |      |
| Malattie sistema nervoso, occhio e orecchio                              | 5.9    |      | 6.7    |      |
| Malattie sistema circolatorio                                            | 10.4   |      | 9.7    |      |
| Malattie sistema respiratorio                                            | 7.0    |      | 7.8    |      |
| Malattie metaboliche, apparato digerente e genitourinario                | 8.5    |      | 8.0    |      |
| Malattie sistema osteomuscolare                                          | 17.3   |      | 15.6   |      |
| Sintomi e risultati non classificati altrove                             | 15.1   |      | 15.6   |      |
| Traumatismi e avvelenamenti                                              | 25.9   |      | 27.0   |      |
| Altre malattie                                                           | 3.9    |      | 3.5    |      |
| <b>Punteggio complessivo CIRS</b> (valore medio, SD in punti)            | 18.1   | 6.5  | 17.9   | 6.3  |

Figura 4: ripartizione del sesso nel confronto annuale

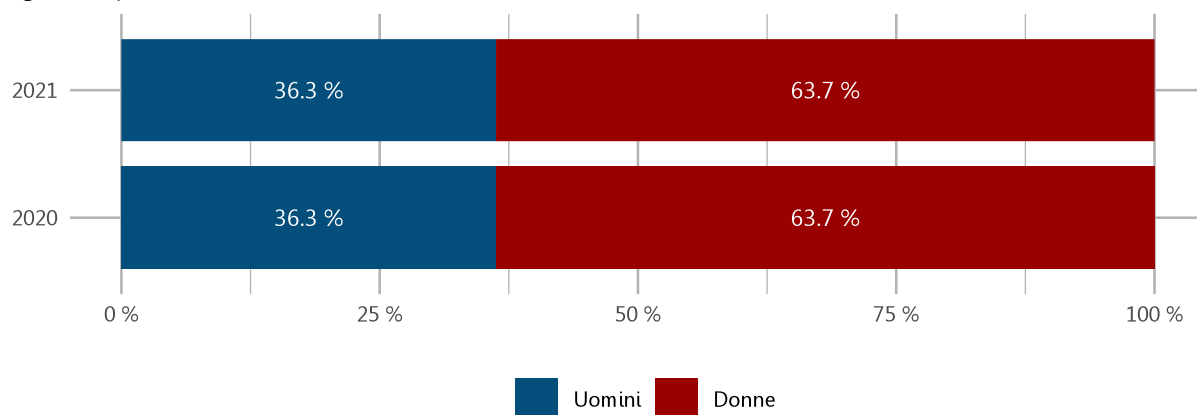


Figura 5: istogramma dell'età nel confronto annuale

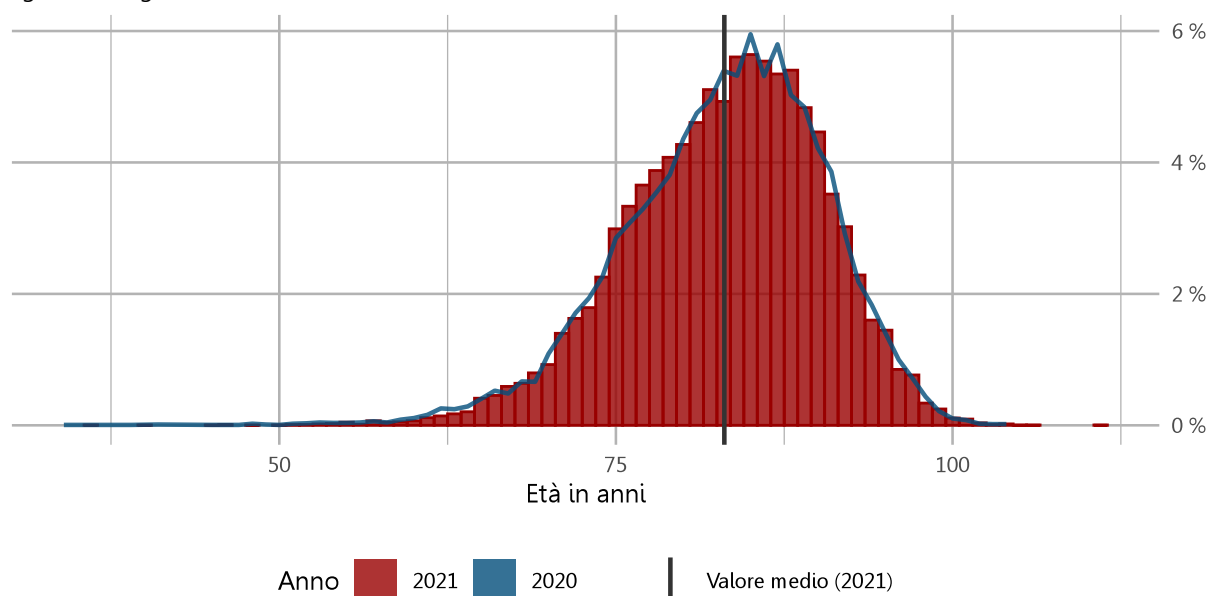


Figura 6: ripartizione della nazionalità nel confronto annuale

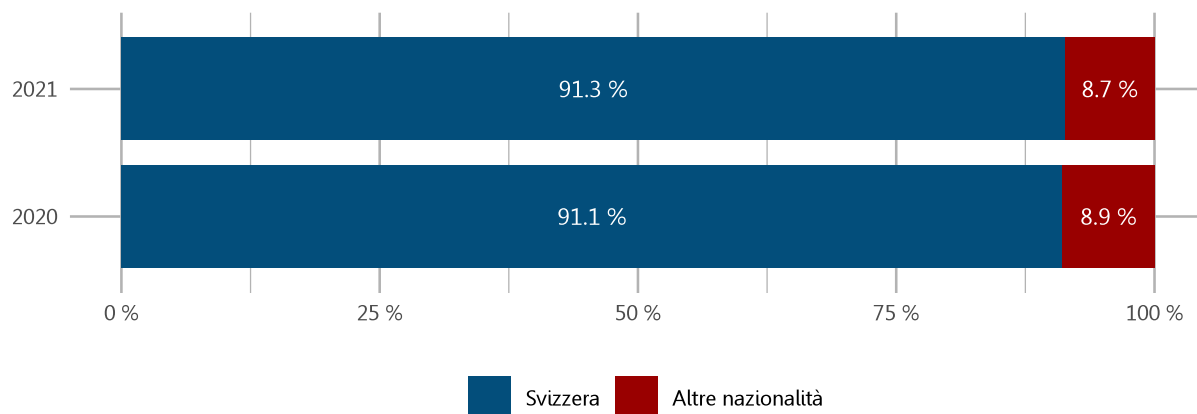


Figura 7: istogramma della durata della riabilitazione nel confronto annuale

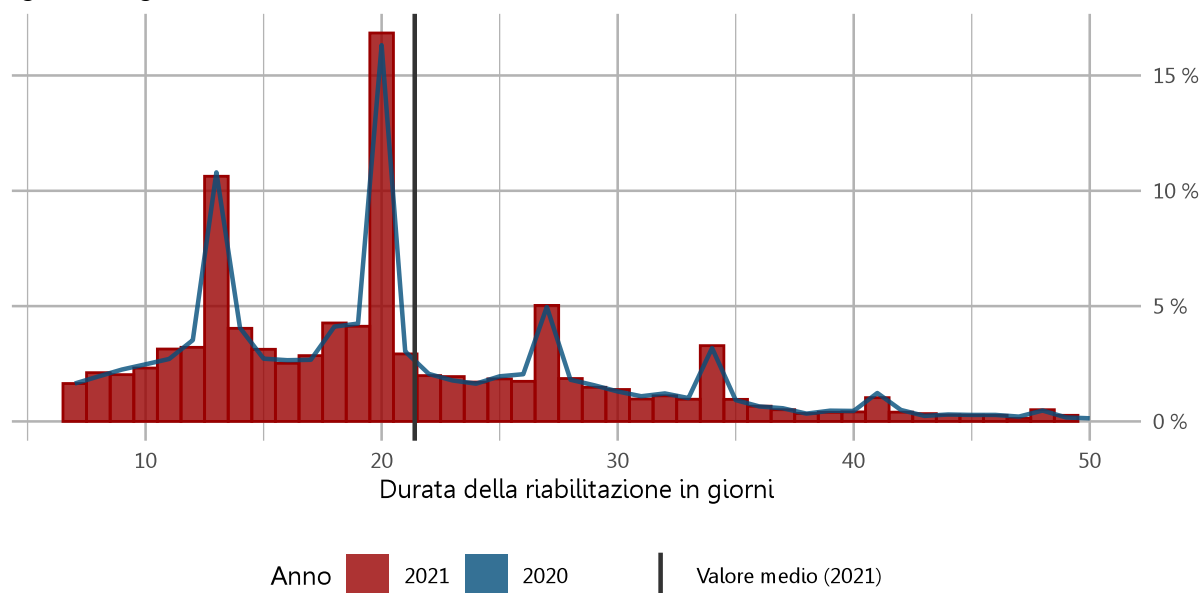


Figura 8: ripartizione della classe di stanza nel confronto annuale

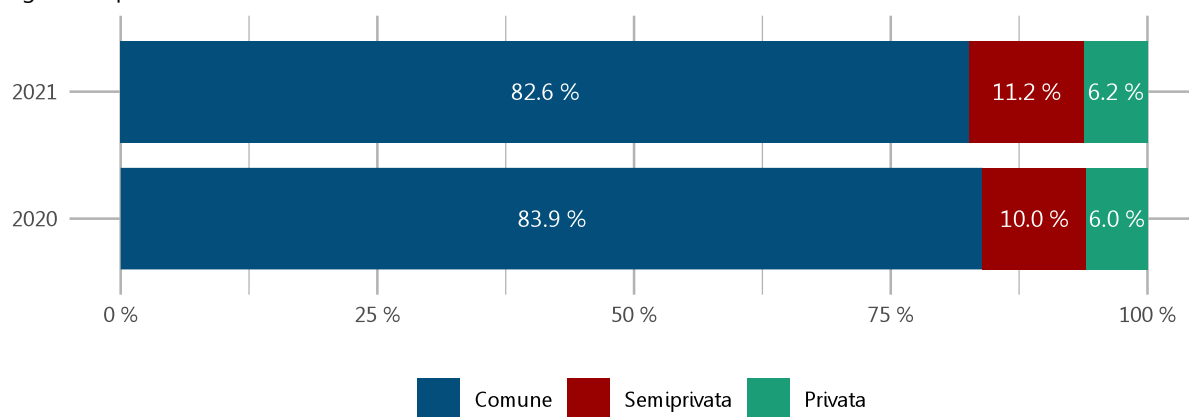


Figura 9: ripartizione degli enti finanziatori principali della riabilitazione nel confronto annuale

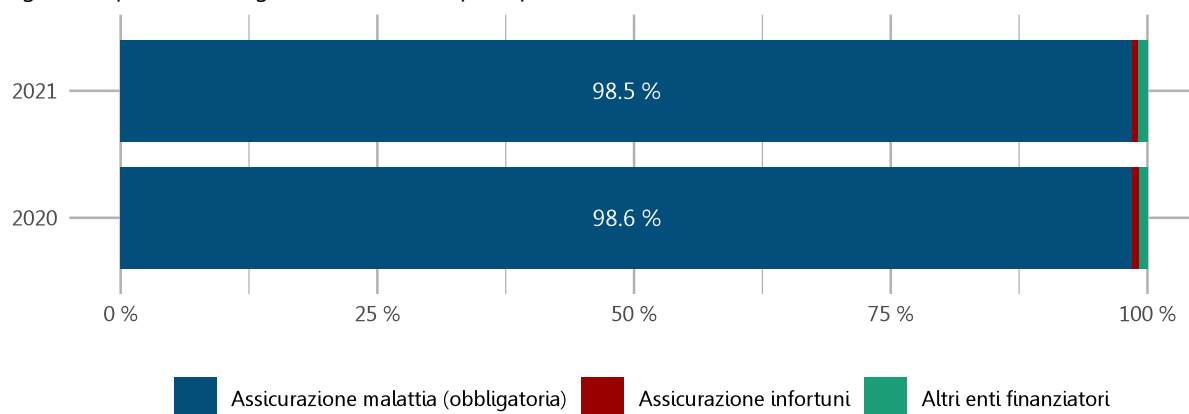


Figura 10: ripartizione del luogo prima dell'ammissione nel confronto annuale

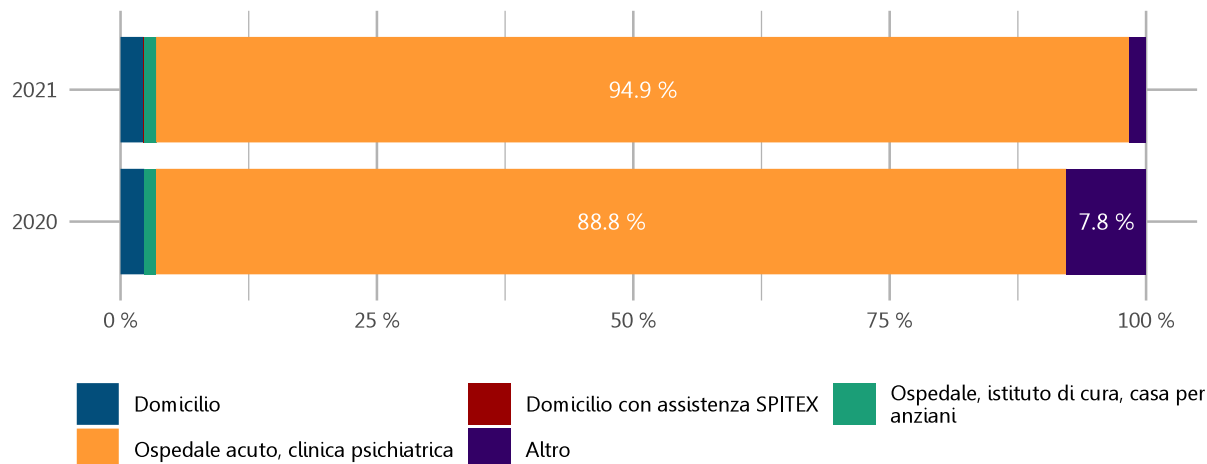


Figura 11: ripartizione del luogo dopo la dimissione nel confronto annuale

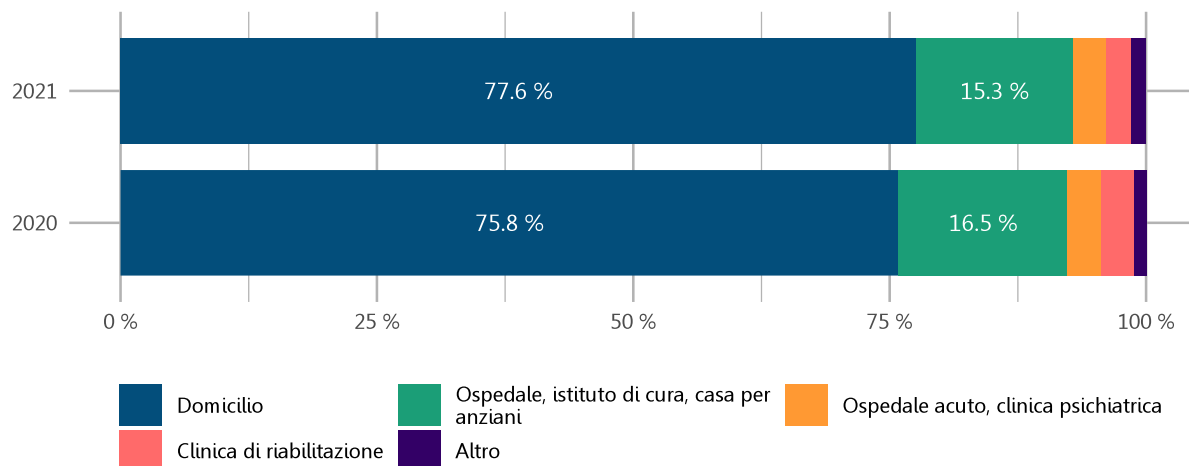


Figura 12: ripartizione dei gruppi di diagnosi nel confronto annuale

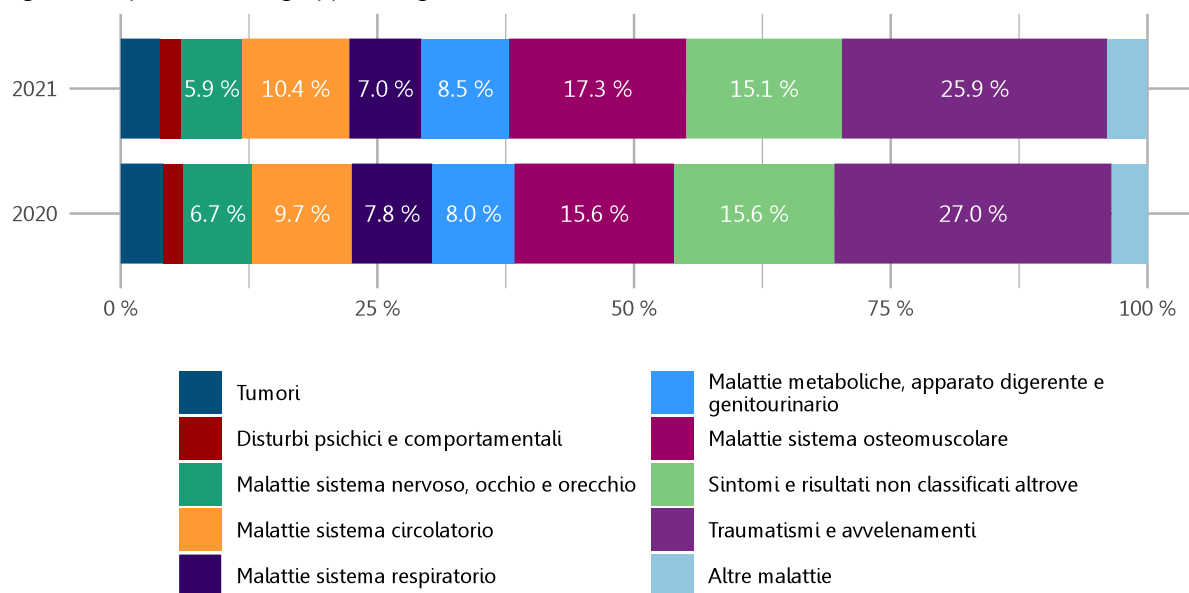
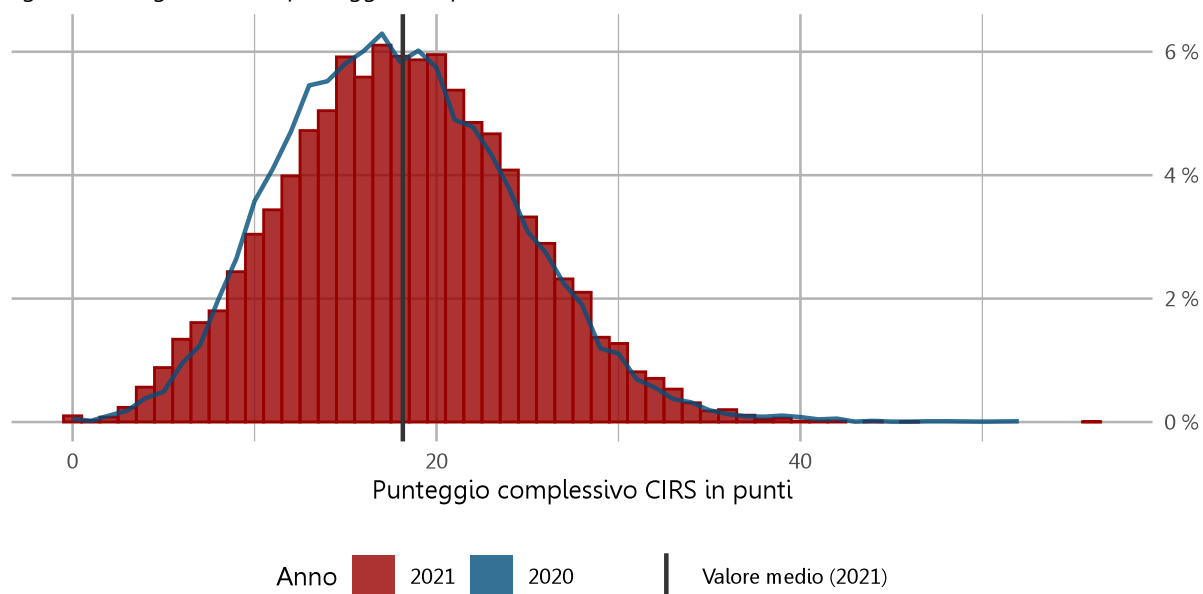


Figura 13: istogramma del punteggio complessivo CIRS nel confronto annuale



## 2.3. Qualità dei risultati: score AVQ

### 2.3.1. Rappresentazione descrittiva: score AVQ

Nel 2021, la media complessiva dello score AVQ calcolato con la FIM<sup>®</sup>, rispettivamente l'EBI è di 35.6 punti all'ammissione (2020: 35.5) e di 43.0 punti alla dimissione (2020: 42.7) (figura 14). Il valore medio complessivo all'ammissione è dunque al livello dell'anno precedente, mentre quello alla dimissione è leggermente più alto. La figura 15 riporta i cambiamenti dello score AVQ nel confronto con il 2020 (vedi anche tabella 6 nell'annesso).

Figura 14: valori medi score AVQ e intervalli di confidenza del 95% all'ammissione e alla dimissione 2021 secondo la clinica (senza aggiustamento)

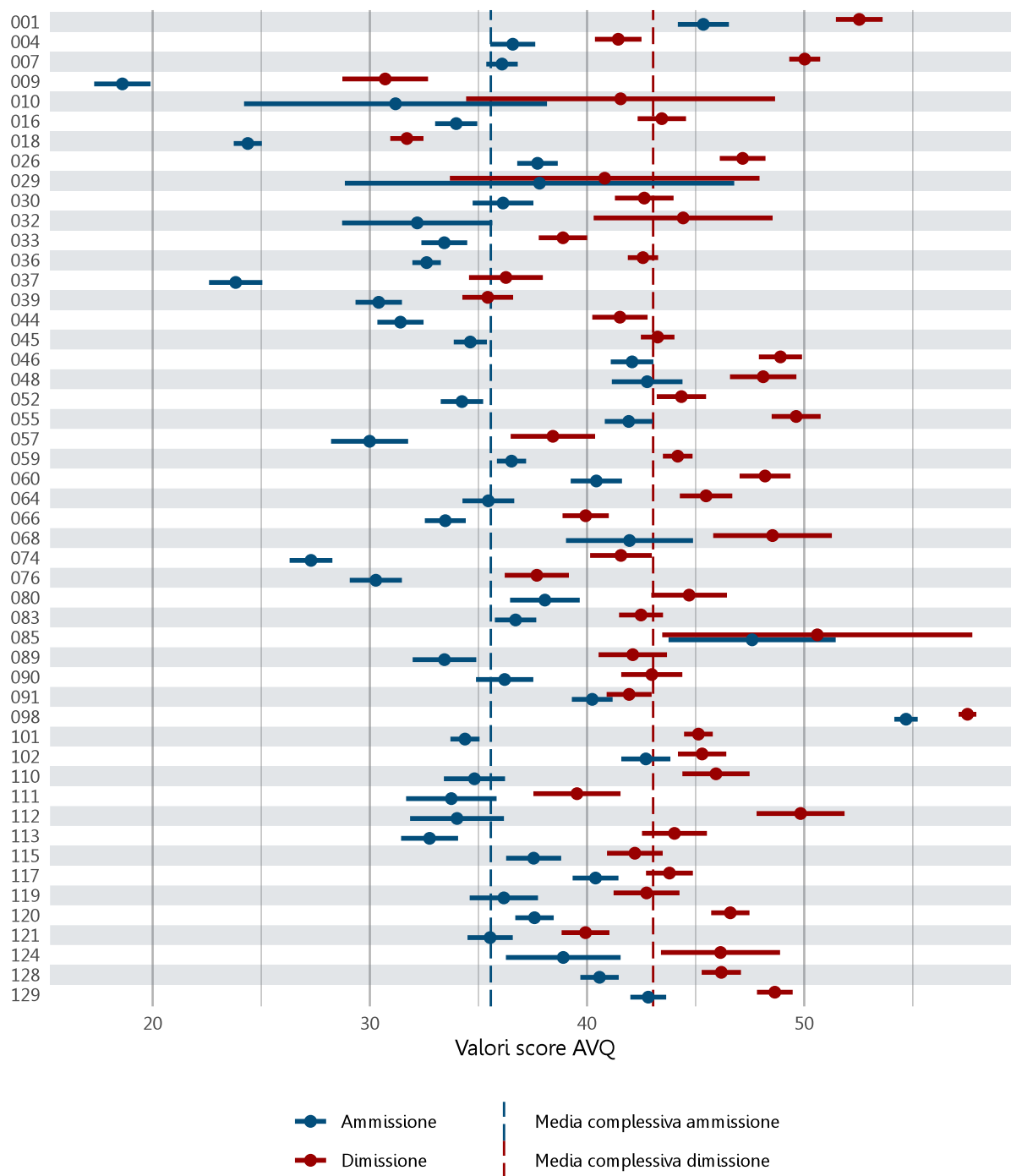
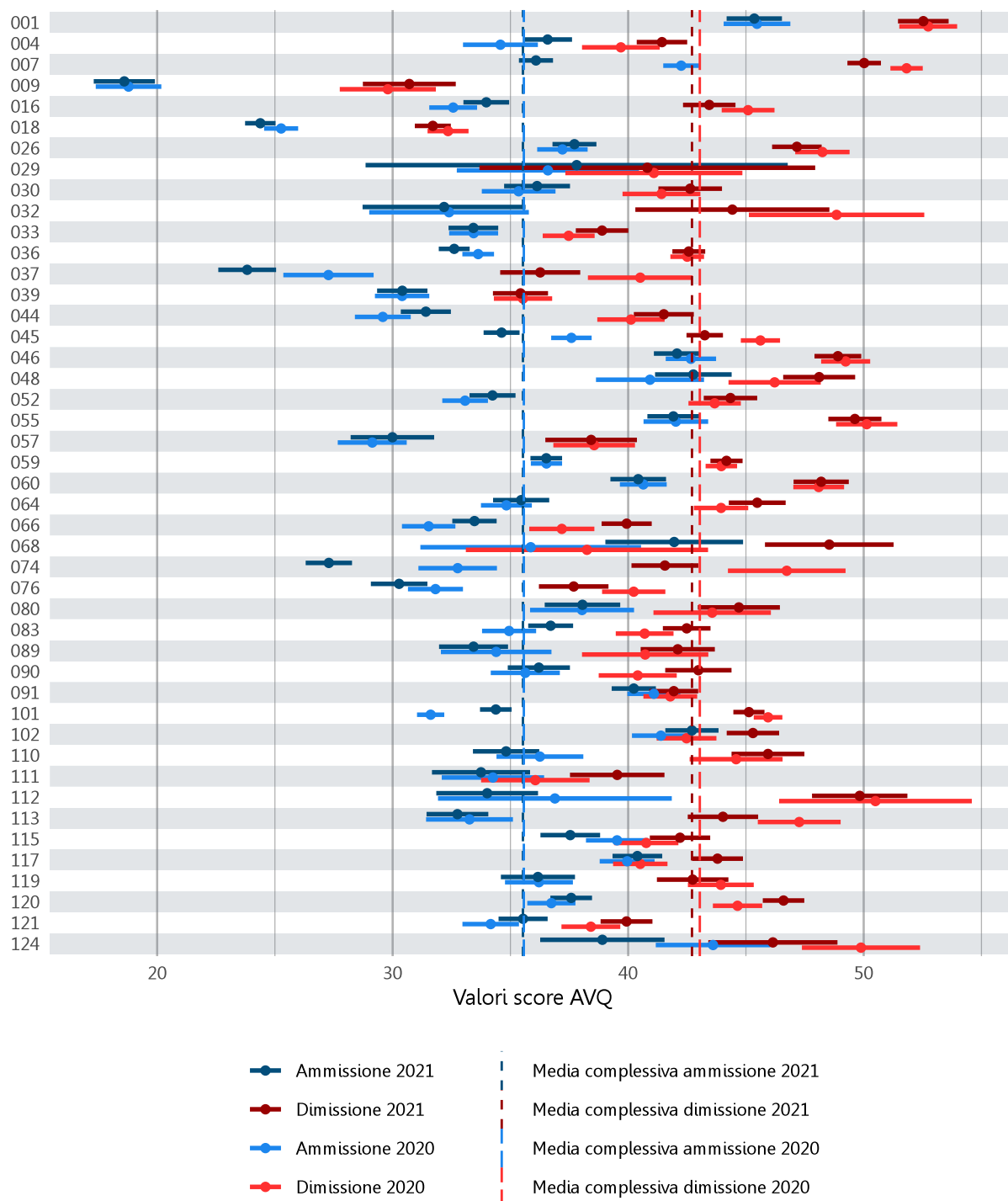


Figura 15: valori medi score AVQ e intervalli di confidenza del 95% all'ammissione e alla dimissione secondo la clinica nel confronto annuale (senza aggiustamento)





### 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 8 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 16 (vedi anche tabella 7 nell'annesso).

18 cliniche su 50 hanno ottenuto una qualità dei risultati (score AVQ) secondo le attese in considerazione del *case-mix* (cerchietto vuoto). 14 cliniche presentano un risultato significativamente superiore alle attese (triangolo grigio), mentre altre 14 hanno ottenuto un risultato che, in base al loro *case-mix*, è significativamente inferiore alle attese (quadrato grigio). Per altre 4 cliniche la significatività dei risultati è limitata a causa del basso numero di casi (10–49, cerchietto crociato).

Per il confronto con l'anno precedente, il diagramma di Dumbbell (figura 17) riporta i valori comparativi del 2021 (in rosso) e quelli del 2020 (in blu). Si nota che i risultati di alcune cliniche cambiano, mentre la qualità dei risultati di altre è paragonabile a quella dell'anno precedente (vedi anche tabella 7 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, 2022a).

Figura 16: grafico a imbuto: valori comparativi score AVQ 2021 secondo il numero di casi delle cliniche

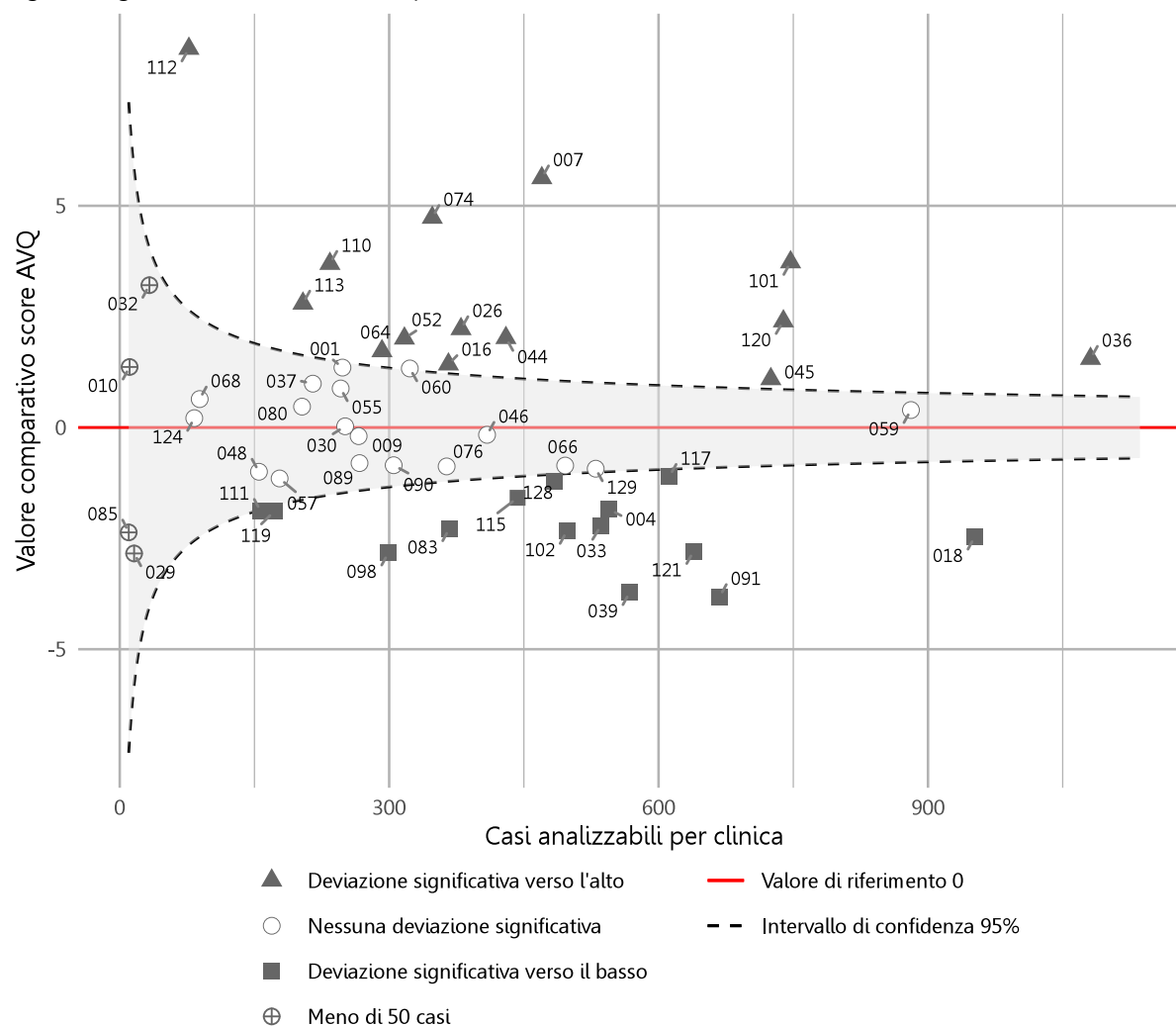
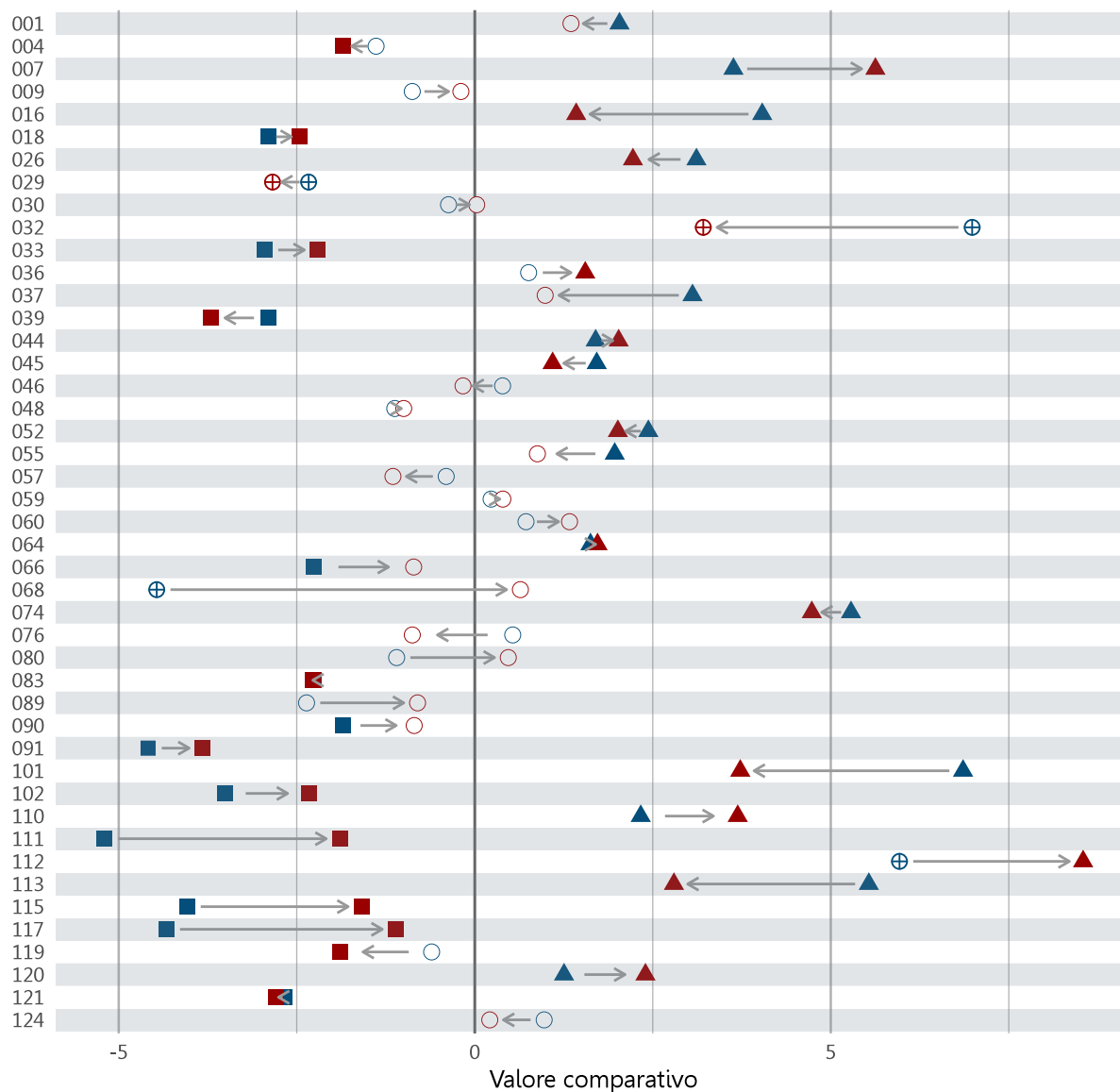


Figura 17: diagramma di Dumbbell: valori comparativi score AVQ secondo la clinica nel confronto annuale



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

Al momento dell'ammissione, nel 2021 gli obiettivi di partecipazione riguardavano prevalentemente l'ambito «Abitare». L'obiettivo più frequente (47.5%) formulato con i pazienti della riabilitazione geriatrica è stato quello di tornare ad abitare da soli a domicilio (9 pazienti su 10 desideravano sostegno esterno). Per il 42.3% dei pazienti, è invece stato fissato l'obiettivo di tornare ad abitare a domicilio insieme al proprio partner (l'85% con sostegno esterno). La dimissione in una struttura residenziale (istituto di cura o altro istituto) è stata l'obiettivo fissato con l'10.1% circa dei pazienti geriatrici. L'obiettivo di partecipazione «Partecipazione alla vita pubblica» è stato documentato solo sporadicamente. Rispetto all'anno precedente, la ripartizione non è praticamente cambiata (figura 18). Tra le singole cliniche, si notano in parte notevoli differenze nella scelta degli obiettivi di partecipazione pattuiti (vedi figura 31, tabella 9 nell'annesso).

Nel 9.1% dei casi è stato necessario un adeguamento dell'obiettivo di partecipazione nel corso della riabilitazione. In questo ambito, si constata una lieve riduzione rispetto all'anno precedente (2020: 10.4%) (figura 19). Gli obiettivi adattati più spesso riguardano l'ambito «Abitare». Si tratta anche degli obiettivi più frequenti in generale (tabella 2). Gli adeguamenti degli obiettivi comportano per lo più il cambiamento della forma abitativa e del fabbisogno di sostegno. Il cambiamento più frequente è, contrariamente ai piani iniziali, l'integrazione in una struttura residenziale (istituto di cura o altro istituto) o la pianificazione di sostegni esterni se il paziente resta a domicilio (tabella 3).

Il tasso di raggiungimento degli obiettivi si attesta sul 94.9%, quindi a un livello analogo a quello dell'anno precedente (2020: 95.2%) (figura 20). Anche in questo ambito si osservano grandi differenze tra le cliniche (vedi figura 32, tabella 10 nell'annesso).

Figura 18: obiettivi di partecipazione 2021 pattuiti all'ammissione

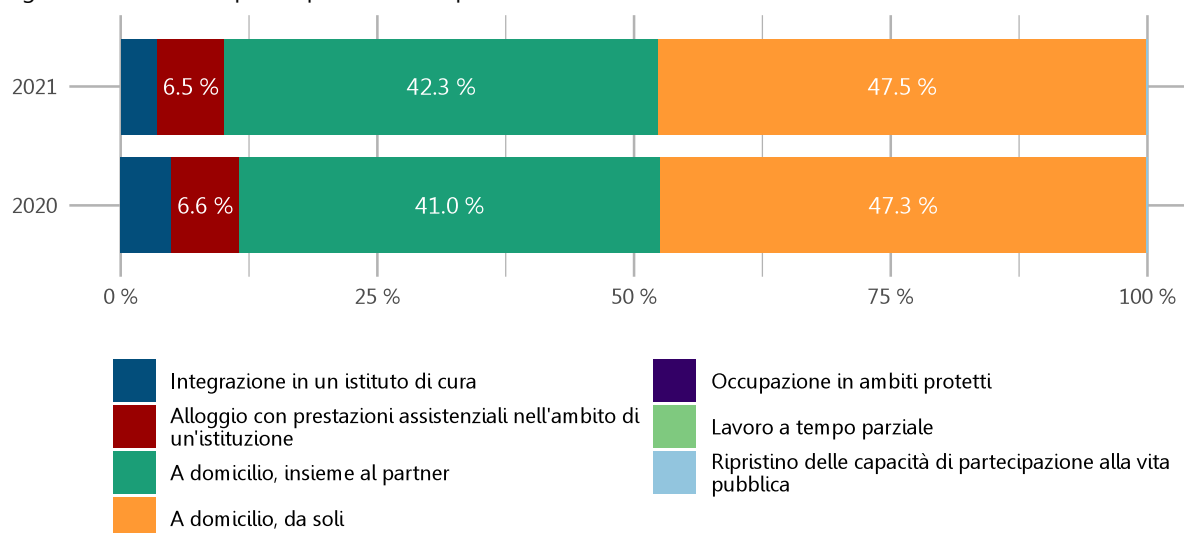


Figura 19: adeguamento degli obiettivi di partecipazione pattuiti all'ammissione nel confronto annuale

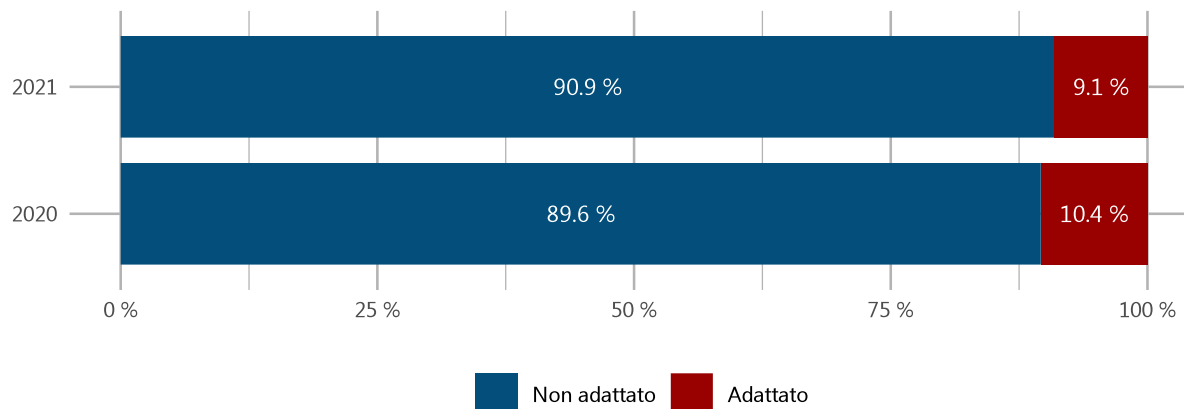


Tabella 2: obiettivi di partecipazione 2021 pattuiti (ammissione) e percentuale degli obiettivi di partecipazione adeguati nel corso della riabilitazione secondo la categoria

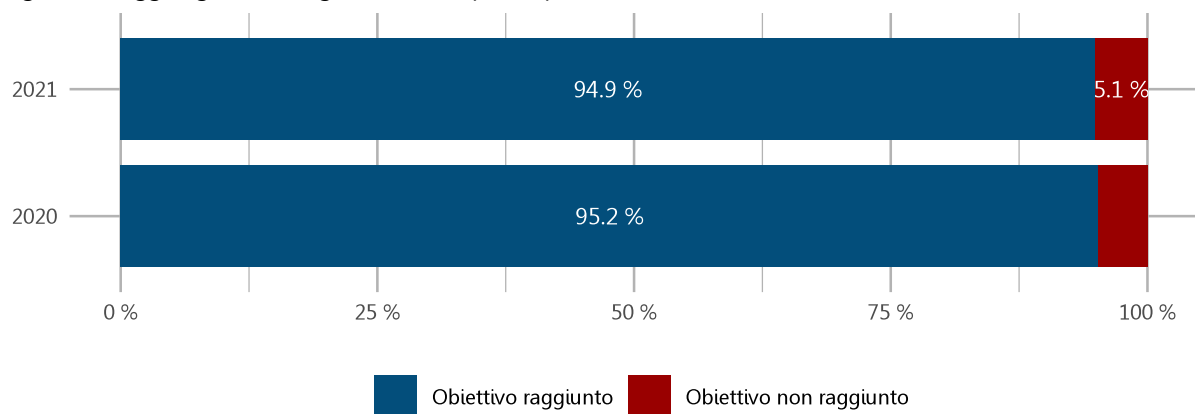
| Obiettivo principale                                                  | Totale        | Adattato     |            |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|------------|
|                                                                       | n             | n            | %          |
| Integrazione in un istituto di cura                                   | 679           | 33           | 4.9        |
| Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di una istituzione | 1'225         | 105          | 8.6        |
| Ritorno a casa, insieme al partner (senza sostegno )                  | 1'245         | 120          | 9.6        |
| Ritorno a casa, insieme al partner (con sostegno)                     | 6'766         | <b>568</b>   | 8.4        |
| Ritorno a casa, da soli (senza sostegno )                             | 1'160         | <b>161</b>   | 13.9       |
| Ritorno a casa, da soli (con sostegno)                                | 7'829         | <b>724</b>   | 9.2        |
| Un'occupazione in ambiti protetti                                     | 1             | 0            | 0.0        |
| Nuovo orientamento professionale                                      | 0             | 0            | 0.0        |
| Riqualificazione professionale                                        | 0             | 0            | 0.0        |
| Lavoro a tempo parziale                                               | 1             | 0            | 0.0        |
| Lavoro a tempo pieno                                                  | 0             | 0            | 0.0        |
| Partecipazione alla vita pubblica (senza sostegno )                   | 16            | 3            | 18.8       |
| Partecipazione alla vita pubblica (con sostegno)                      | 7             | 2            | 28.6       |
| <b>Totale</b>                                                         | <b>18'929</b> | <b>1'716</b> | <b>9.1</b> |

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

Tabella 3: obiettivi di partecipazione 2021 più spesso adattati rispetto a quello pattuito inizialmente

| Obiettivo di partecipazione originale               | Obiettivi di partecipazione adattati                                    | Totale     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1 Ritorno a casa, da soli (con sostegno)            | 1 Integrazione in un istituto di cura                                   | 342        |
|                                                     | 2 Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di una istituzione | 310        |
|                                                     | 3 Ritorno a casa, insieme al partner (con sostegno)                     | 40         |
|                                                     | Resto                                                                   | 32         |
|                                                     | <b>Totale</b>                                                           | <b>724</b> |
| 2 Ritorno a casa, insieme al partner (con sostegno) | 1 Alloggio con prestazioni assistenziali nell'ambito di una istituzione | 277        |
|                                                     | 2 Integrazione in un istituto di cura                                   | 207        |
|                                                     | 3 Ritorno a casa, da soli (con sostegno)                                | 41         |
|                                                     | Resto                                                                   | 43         |
|                                                     | <b>Totale</b>                                                           | <b>568</b> |
| 3 Ritorno a casa, da soli (senza sostegno)          | 1 Ritorno a casa, da soli (con sostegno)                                | 87         |
|                                                     | 2 Integrazione in un istituto di cura                                   | 33         |
|                                                     | 3 Ritorno a casa, insieme al partner (con sostegno)                     | 25         |
|                                                     | Resto                                                                   | 16         |
|                                                     | <b>Totale</b>                                                           | <b>161</b> |

Figura 20: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione nel confronto annuale



### 3. Discussione

---

#### **Base e qualità dei dati**

Per la sesta volta, viene pubblicato un rapporto comparativo nazionale sulla qualità dei risultati per la riabilitazione geriatrica. 51 cliniche hanno fornito dati sui loro pazienti della riabilitazione geriatrica per il 2021 (2020: 48). Per 50 istituti, si dispone di dati analizzabili (2020: 47). In totale, sono stati trasmessi dati di 24'195 casi (2020: 21'705) di riabilitazione geriatrica. Dal secondo anno di pandemia di coronavirus emerge dunque un chiaro aumento del numero di casi. Il numero di casi era già cresciuto leggermente tra il 2019 e il 2020, e nel 2021 ha dunque raggiunto un livello sensibilmente più alto rispetto agli anni precedenti. Il 78,2% dei casi trasmessi nel 2021 era analizzabile, un tasso superiore a quello del 2020 (75,2%), nonché di quasi il 10% più alto del 2019. L'aumento del numero di casi e il miglioramento della qualità dei dati rendono il campione analizzato (18'929 casi) notevolmente più grande rispetto al 2020 (16'317) e al 2019 (14'693).

Si tratta di sviluppi molto positivi considerato l'onere che le cliniche devono tutt'ora sopportare a causa della pandemia di coronavirus.

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

Rispetto agli anni precedenti, il campione è cambiato pochissimo a livello di caratteristiche riportate. Neppure nel 2021 si rilevano dunque influssi della pandemia, rispettivamente del maggior numero di casi sulla composizione del campione di pazienti della riabilitazione geriatrica.

Per mantenere una qualità elevata, risultano utili i rapporti sulla qualità dei dati redatti una volta l'anno in modo comparativo (a livello nazionale) e specifico per le singole cliniche. Essi contengono indicazioni concrete su dati incompleti e permettono alle cliniche di migliorare la qualità. 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 geriatrica si fa ricorso, quale indicatore principale, allo score AVQ (calcolato sulla base della FIM® e dell'EBI), il quale rileva la capacità funzionale in importanti settori della vita quotidiana. I valori medi complessivi dello score AVQ al momento dell'ammissione e della dimissione sono cambiati pochissimo rispetto agli anni precedenti. Anche nel secondo anno pandemico, quindi, il pregiudizio alla capacità funzionale all'inizio e alla fine della riabilitazione geriatrica era paragonabile al periodo pre-pandemico.

Nel complesso, tutte le cliniche hanno ottenuto in media miglioramenti della capacità funzionale dei loro pazienti. La crescita media durante la riabilitazione varia secondo l'istituto. Si osserva altresì una grande eterogeneità del livello medio della capacità funzionale dei pazienti sia all'ammissione sia alla dimissione. Per poter valutare la portata del miglioramento della capacità funzionale della popolazione

di pazienti di una clinica rispetto alla popolazione complessiva di tutti gli istituti, è stata svolta un'analisi aggiustata secondo il rischio della qualità dei risultati nello score AVQ (score AVQ medio della clinica alla dimissione). Sulla base di tutti i casi di riabilitazione geriatrica considerati, viene calcolato in che misura il cambiamento rilevato in una clinica diverga da un «cambiamento medio» statistico (cambiamento atteso) prendendo in conto anche il *case-mix* individuale, così da ripulire da fattori di influenza (variabili confondenti) i risultati aggiustati. Ne risulta il cosiddetto valore comparativo (ANQ, Charité, 2022a). Dal grafico a imbuto emerge se i risultati ottenuti dalle cliniche siano nelle attese oppure significativamente più alti o più bassi rispetto agli altri istituti. Il risultato calcolato di una singola clinica va dunque sempre interpretato nell'ottica del miglioramento nell'intero campione dell'anno in esame. Occorre inoltre ricordare che il confronto della qualità dei risultati aggiustato secondo il rischio delle cliniche partecipanti comprende solo i risultati di un indicatore, nella fattispecie lo score AVQ (calcolato sulla base della FIM® e dell'EBI). Il risultato della cura calcolato in relazione al miglioramento della capacità funzionale è molto rilevante nella riabilitazione geriatrica, ma i risultati aggiustati di questo singolo indicatore non consentono di trarre conclusioni *generali* sulla qualità complessiva della cura e sulle prestazioni di una clinica. Allo stesso modo, le caratteristiche medie dell'indicatore dei risultati all'ammissione (valore medio non aggiustato) non permettono di conoscere la gravità dei pazienti e il conseguente fabbisogno di risorse per la riabilitazione.

Nel 2021, la maggior parte delle cliniche ha ottenuto un risultato della cura aggiustato secondo il rischio che si situa statisticamente nelle o al di sopra delle aspettative. Il risultato di solo pochi istituti è significativamente al di sotto del valore atteso. Leggendo il grafico a imbuto, si constata che i valori comparativi significativamente al di sopra o al di sotto della media riguardano con la stessa frequenza cliniche con grandi e piccole quantità di casi. Il numero di casi non pare dunque avere alcun influsso sistematico sul risultato. Lo score AVQ (calcolato sulla base della FIM®, risp. dell'EBI) ha evidenziato una grande variabilità tra le cliniche sia nei risultati descrittivi sia in quelli aggiustati secondo la struttura dei pazienti, ed è pertanto uno strumento adeguato a illustrare eventuali differenze tra le cliniche in riferimento al miglioramento della capacità funzionale dei pazienti. Va rilevato che gli strumenti utilizzati (FIM®, risp. EBI) manifestano un effetto plafone. Per i pazienti che già al momento dell'ammissione raggiungevano valori molto elevati, la portata dei miglioramenti durante la riabilitazione non è completamente misurabile. Ne consegue che per le cliniche con un elevato tasso di questi pazienti è più difficile ottenere valori comparativi significativamente sopra la media nello score AVQ. Un confronto equo dei risultati presuppone un adeguato aggiustamento secondo il rischio in base alla struttura dei pazienti della clinica in questione. Sono stati considerati i fattori di influenza rilevanti sulla scorta della teoria e della letteratura, ma non va esclusa l'esistenza di altri influssi sulla qualità dei risultati, di cui il piano nazionale di misurazione per la riabilitazione non ha tenuto conto. Alcuni valori di riferimento potrebbero dunque essere sotto- o sopravvalutati.

Ponendo a confronto i risultati aggiustati dello score AVQ del 2021 e quelli dell'anno precedente emerge chiaramente che alcune cliniche che nel 2020 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 94.9% circa dei casi. Ne consegue che la documentazione dell'obiettivo di partecipazione e del raggiungimento degli obiettivi pare essere un indicatore meno incisivo per il manifestarsi di differenze tra le cliniche. Nel 9% dei casi l'obiettivo di partecipazione è stato adattato nel corso della riabilitazione. Per i pazienti della riabilitazione geriatrica, sono stati convenuti prevalentemente obiettivi di partecipazione inerenti all'abitare a casa propria. In caso di adattamento, si osserva sovente che il nuovo obiettivo è l'integrazione in un istituto di cura o in un'altra struttura abitativa istituzionalizzata. Nel complesso, si constata che gli obiettivi adattati comportano un sostegno maggiore rispetto a quello iniziale. Questo adattamento significa anche che l'autonomia raggiungibile di alcuni pazienti al momento dell'ammissione è stata sopravvalutata o che nel corso della riabilitazione si è verificato un peggioramento. I risultati di questo strumento sono confrontabili con quelli dell'anno precedente.

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

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

## 4. Bibliografia

---

- ANQ, Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche, Berna, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2018a): Altra riabilitazione. Rapporto comparativo nazionale 2016.
- ANQ, Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche, Berna, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2018b): Altra riabilitazione. Rapporto comparativo nazionale 2017.
- ANQ, Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche, Berna, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2019): Riabilitazione geriatrica. Rapporto comparativo nazionale 2018.
- ANQ, Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche, Berna, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2020): Riabilitazione geriatrica. Rapporto comparativo nazionale 2019.
- ANQ, Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche, Berna, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2021): Riabilitazione geriatrica. Rapporto comparativo nazionale 2020.
- ANQ, Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche, Berna, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2022a): Rapporto sul metodo 2021.
- ANQ, Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche, Berna, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2022b): Piano di misurazione nazionale per la riabilitazione. Concetto di analisi, Versione 5.0.

## Indice delle figure

|                                                                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figura 1: riabilitazione geriatrica – qualità della documentazione nel confronto annuale .....                                                                               | 6  |
| Figura 2: riabilitazione geriatrica – tasso di casi analizzabili nel confronto annuale.....                                                                                  | 7  |
| Figura 3: riabilitazione geriatrica – tasso di casi analizzabili 2021 secondo la clinica .....                                                                               | 8  |
| Figura 4: ripartizione del sesso nel confronto annuale .....                                                                                                                 | 10 |
| Figura 5: istogramma dell'età nel confronto annuale .....                                                                                                                    | 10 |
| Figura 6: ripartizione della nazionalità nel confronto annuale.....                                                                                                          | 10 |
| Figura 7: istogramma della durata della riabilitazione nel confronto annuale.....                                                                                            | 11 |
| Figura 8: ripartizione della classe di stanza nel confronto annuale.....                                                                                                     | 11 |
| Figura 9: ripartizione degli enti finanziatori principali della riabilitazione nel confronto annuale.....                                                                    | 11 |
| Figura 10: ripartizione del luogo prima dell'ammissione nel confronto annuale.....                                                                                           | 12 |
| Figura 11: ripartizione del luogo dopo la dimissione nel confronto annuale .....                                                                                             | 12 |
| Figura 12: ripartizione dei gruppi di diagnosi nel confronto annuale.....                                                                                                    | 13 |
| Figura 13: istogramma del punteggio complessivo CIRS nel confronto annuale .....                                                                                             | 13 |
| Figura 14: valori medi score AVQ e intervalli di confidenza del 95% all'ammissione e alla<br>dimissione 2021 secondo la clinica (senza aggiustamento) .....                  | 15 |
| Figura 15: valori medi score AVQ e intervalli di confidenza del 95% all'ammissione e alla<br>dimissione secondo la clinica nel confronto annuale (senza aggiustamento) ..... | 16 |
| Figura 16: grafico a imbuto: valori comparativi score AVQ 2021 secondo il numero di casi delle<br>cliniche .....                                                             | 18 |
| Figura 17: diagramma di Dumbbell: valori comparativi score AVQ secondo la clinica nel<br>confronto annuale .....                                                             | 19 |
| Figura 18: obiettivi di partecipazione 2021 pattuiti all'ammissione.....                                                                                                     | 20 |
| Figura 19: adeguamento degli obiettivi di partecipazione pattuiti all'ammissione nel confronto<br>annuale .....                                                              | 21 |
| Figura 20: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione nel confronto annuale .....                                                                                      | 22 |
| Figura 21: ripartizione del sesso 2021 secondo la clinica.....                                                                                                               | 38 |
| Figura 22: ripartizione dell'età 2021 secondo la clinica .....                                                                                                               | 39 |
| Figura 23: ripartizione della nazionalità 2021 secondo la clinica .....                                                                                                      | 40 |
| Figura 24: ripartizione della durata della riabilitazione 2021 secondo la clinica .....                                                                                      | 41 |
| Figura 25: ripartizione della classe di stanza 2021 secondo la clinica.....                                                                                                  | 42 |
| Figura 26: ripartizione degli enti finanziatori principali della riabilitazione 2021 secondo la clinica .....                                                                | 43 |
| Figura 27: ripartizione del luogo prima dell'ammissione 2021 secondo la clinica .....                                                                                        | 44 |
| Figura 28: ripartizione del luogo dopo la dimissione 2021 secondo la clinica.....                                                                                            | 45 |
| Figura 29: ripartizione dei gruppi di diagnosi 2021 secondo la clinica .....                                                                                                 | 46 |
| Figura 30: ripartizione del punteggio complessivo CIRS 2021 secondo la clinica .....                                                                                         | 47 |
| Figura 31: obiettivi di partecipazione 2021 pattuiti all'ammissione secondo la clinica .....                                                                                 | 55 |
| Figura 32: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione 2021 secondo la clinica.....                                                                                     | 58 |

## Indice delle tabelle

---

|                                                                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabella 1: panoramica composizione campione nel confronto annuale.....                                                                                                              | 9  |
| Tabella 2: obiettivi di partecipazione 2021 pattuiti (ammissione) e percentuale degli obiettivi di partecipazione adeguati nel corso della riabilitazione secondo la categoria..... | 21 |
| Tabella 3: obiettivi di partecipazione 2021 più spesso adattati rispetto a quello pattuito inizialmente.....                                                                        | 22 |
| Tabella 4: numero di casi e tasso di casi completamente documentati nel confronto annuale.....                                                                                      | 32 |
| Tabella 5: numero di casi e tasso di casi analizzabili nel confronto annuale .....                                                                                                  | 35 |
| 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) .....           | 48 |
| Tabella 7: valore comparativo score AVQ secondo la clinica nel confronto annuale .....                                                                                              | 51 |
| Tabella 8: risultati della regressione lineare: variabile dipendente score AVQ alla dimissione 2021 .....                                                                           | 54 |
| Tabella 9: obiettivi di partecipazione 2021 pattuiti all'ammissione secondo la clinica.....                                                                                         | 56 |
| Tabella 10: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione 2021 secondo la clinica.....                                                                                           | 59 |

## 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 comorbidità)                                                                              |
| EBI   | Erweiterter Barthel-Index (indice di Barthel ampliato)                                                                                                    |
| FIM®  | Functional Independence Measure                                                                                                                           |
| ICF   | International Classification of Functioning, Disability and Health<br>(Classificazione Internazionale del Funzionamento, della Disabilità e della Salute) |
| LAMal | Legge federale sull'assicurazione malattie                                                                                                                |
| n     | Numero di casi                                                                                                                                            |
| SD    | Standard deviation (deviazione standard)                                                                                                                  |
| UST   | Ufficio federale di statistica                                                                                                                            |

## Annesso

---

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

- aarReha Schinznach Zentrum für Rehabilitation Schinznach
- aarReha Schinznach Zentrum für Rehabilitation Zofingen
- Adullam–Stiftung Spital Basel
- Adullam–Stiftung Spital Riehen
- CHUV Centre hospitalier universitaire vaudois
- Clinéa Suisse Clinique Bois–Bougy
- Clinica Hildebrand
- Clinique La Lignière
- Clinique Les Haut d’Anières
- Ensemble Hospitalier de la Côte EHC Hôpital d'Aubonne
- Ensemble Hospitalier de la Côte EHC Hôpital de Gilly
- Etablissements Hospitaliers du Nord Vaudois eHnv Hôpital de Chamblon
- Etablissements Hospitaliers du Nord Vaudois eHnv Hôpital d'Orbe
- Hof Weissbad AG Klinik im Hof
- Hôpital de Lavaux
- Hôpital du Jura Bernois SA Hôpital de Saint–Imier
- Hôpital du Jura Centre de rééducation
- Hôpital du Valais – Spital Wallis CHVR Clinique Saint–Amé
- Hôpital du Valais – Spital Wallis CHVR Hôpital de Martigny
- Hôpital du Valais – Spital Wallis CHVR Hôpital de Sierre
- Hôpital du Valais – Spital Wallis SZO Spital Brig
- hôpital fribourgeois – freiburger Spital HFR Riaz
- hôpital fribourgeois – freiburger Spital HFR Tafers
- Hôpital intercantonal de la Broye HIB Estavayer–le–Lac
- Hôpital Riviera–Chablais HRC Vaud–Valais Clinique de Mottex
- Hôpital Riviera–Chablais HRC Vaud–Valais Clinique de Vevey Providence
- Hopitaux universitaires de Genève HUG Clinique de Joli–Mont
- Hopitaux universitaires de Genève HUG Hôpital Beau Séjour
- Hopitaux universitaires de Genève HUG Hôpital de Bellerive
- Hopitaux universitaires de Genève HUG Hôpital de Loëx
- Hopitaux universitaires de Genève HUG Hôpital des Trois–Chêne
- Insel Gruppe AG Spital und Altersheim Belp
- Kantonsspital Baselland Bruderholz
- Klinik Barmelweid AG
- Klinik Schloss Mammern
- Klinik Schönberg AG
- Kliniken Valens Rehazentrum Walenstadtberg
- Luzerner Kantonsspital LUKS Wolhusen
- Pôle Santé du Pays–d'Enhaut Hôpital du Pays–d'Enhaut

- Reha Rheinfelden
- Rehaklinik Dussnang AG
- Réseau hospitalier neuchâtelois Le Locle
- Siloah AG
- Spital Thurgau AG Klink St. Katharinental
- Spitäler Schaffhausen Kantonsspital
- Spitalzentrum Biel AG
- Tertianum AG Tertianum Neutal
- Universitäre Altersmedizin FELIX PLATTER
- ZURZACH Care Rehaklinik Bad Zurzach
- ZURZACH Care Rehaklinik Baden
- ZURZACH Care Rehaklinik Glarus

## A2 Numero di casi per clinica e tasso di casi analizzabili

Tabella 4: numero di casi e tasso di casi completamente documentati nel confronto annuale

| Clinica | Anno | Completamente documentato |       | Errati/ incompleti |      | Totale n |
|---------|------|---------------------------|-------|--------------------|------|----------|
|         |      | n                         | %     | n                  | %    |          |
| Totale  | 2021 | 22'383                    | 92.5  | 1'812              | 7.5  | 24'195   |
|         | 2020 | 19'691                    | 90.7  | 2'014              | 9.3  | 21'705   |
| 001     | 2021 | 304                       | 98.7  | 4                  | 1.3  | 308      |
|         | 2020 | 254                       | 91.7  | 23                 | 8.3  | 277      |
| 004     | 2021 | 669                       | 93.3  | 48                 | 6.7  | 717      |
|         | 2020 | 324                       | 54.8  | 267                | 45.2 | 591      |
| 007     | 2021 | 533                       | 71.2  | 216                | 28.8 | 749      |
|         | 2020 | 630                       | 87.1  | 93                 | 12.9 | 723      |
| 009     | 2021 | 319                       | 99.7  | 1                  | 0.3  | 320      |
|         | 2020 | 268                       | 98.5  | 4                  | 1.5  | 272      |
| 010     | 2021 | 12                        | 100.0 | 0                  | 0.0  | 12       |
|         | 2020 |                           |       |                    |      |          |
| 016     | 2021 | 435                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 435      |
|         | 2020 | 391                       | 99.7  | 1                  | 0.3  | 392      |
| 018     | 2021 | 1'116                     | 94.3  | 68                 | 5.7  | 1'184    |
|         | 2020 | 826                       | 95.7  | 37                 | 4.3  | 863      |
| 026     | 2021 | 418                       | 88.2  | 56                 | 11.8 | 474      |
|         | 2020 | 298                       | 76.2  | 93                 | 23.8 | 391      |
| 028     | 2021 |                           |       |                    |      |          |
|         | 2020 | 1'156                     | 99.7  | 4                  | 0.3  | 1'160    |
| 029     | 2021 | 18                        | 85.7  | 3                  | 14.3 | 21       |
|         | 2020 | 57                        | 95.0  | 3                  | 5.0  | 60       |
| 030     | 2021 | 308                       | 99.4  | 2                  | 0.6  | 310      |
|         | 2020 | 264                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 264      |
| 032     | 2021 | 40                        | 100.0 | 0                  | 0.0  | 40       |
|         | 2020 | 36                        | 100.0 | 0                  | 0.0  | 36       |
| 033     | 2021 | 618                       | 91.3  | 59                 | 8.7  | 677      |
|         | 2020 | 706                       | 95.3  | 35                 | 4.7  | 741      |
| 036     | 2021 | 1'324                     | 100.0 | 0                  | 0.0  | 1'324    |
|         | 2020 | 1'357                     | 98.9  | 15                 | 1.1  | 1'372    |
| 037     | 2021 | 254                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 254      |
|         | 2020 | 131                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 131      |
| 039     | 2021 | 717                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 717      |
|         | 2020 | 666                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 666      |
| 044     | 2021 | 480                       | 96.6  | 17                 | 3.4  | 497      |
|         | 2020 | 433                       | 97.3  | 12                 | 2.7  | 445      |
| 045     | 2021 | 857                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 857      |
|         | 2020 | 801                       | 95.4  | 39                 | 4.6  | 840      |
| 046     | 2021 | 471                       | 99.2  | 4                  | 0.8  | 475      |
|         | 2020 | 478                       | 97.0  | 15                 | 3.0  | 493      |
| 048     | 2021 | 181                       | 97.8  | 4                  | 2.2  | 185      |
|         | 2020 | 120                       | 68.6  | 55                 | 31.4 | 175      |
| 052     | 2021 | 361                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 361      |
|         | 2020 | 387                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 387      |
| 055     | 2021 | 279                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 279      |
|         | 2020 | 182                       | 96.3  | 7                  | 3.7  | 189      |

La tabella continua sulla prossima pagina.



Continuazione tabella 4

| Clinica | Anno | Completamente documentato |       | Errati/ incompleti |      | Totale n |
|---------|------|---------------------------|-------|--------------------|------|----------|
|         |      | n                         | %     | n                  | %    |          |
| Totale  | 2021 | 22'383                    | 92.5  | 1'812              | 7.5  | 24'195   |
|         | 2020 | 19'691                    | 90.7  | 2'014              | 9.3  | 21'705   |
| 057     | 2021 | 203                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 203      |
|         | 2020 | 228                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 228      |
| 058     | 2021 |                           |       |                    |      |          |
|         | 2020 | 34                        | 100.0 | 0                  | 0.0  | 34       |
| 059     | 2021 | 1'088                     | 86.9  | 164                | 13.1 | 1'252    |
|         | 2020 | 1'119                     | 91.3  | 106                | 8.7  | 1'225    |
| 060     | 2021 | 383                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 383      |
|         | 2020 | 402                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 402      |
| 064     | 2021 | 337                       | 84.3  | 63                 | 15.8 | 400      |
|         | 2020 | 426                       | 98.6  | 6                  | 1.4  | 432      |
| 066     | 2021 | 595                       | 99.3  | 4                  | 0.7  | 599      |
|         | 2020 | 451                       | 99.6  | 2                  | 0.4  | 453      |
| 068     | 2021 | 99                        | 100.0 | 0                  | 0.0  | 99       |
|         | 2020 | 47                        | 100.0 | 0                  | 0.0  | 47       |
| 074     | 2021 | 401                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 401      |
|         | 2020 | 76                        | 100.0 | 0                  | 0.0  | 76       |
| 076     | 2021 | 468                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 468      |
|         | 2020 | 454                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 454      |
| 080     | 2021 | 235                       | 94.0  | 15                 | 6.0  | 250      |
|         | 2020 | 158                       | 84.0  | 30                 | 16.0 | 188      |
| 083     | 2021 | 419                       | 93.3  | 30                 | 6.7  | 449      |
|         | 2020 | 304                       | 89.9  | 34                 | 10.1 | 338      |
| 085     | 2021 | 16                        | 28.1  | 41                 | 71.9 | 57       |
|         | 2020 | 3                         | 15.0  | 17                 | 85.0 | 20       |
| 089     | 2021 | 308                       | 86.8  | 47                 | 13.2 | 355      |
|         | 2020 | 123                       | 37.5  | 205                | 62.5 | 328      |
| 090     | 2021 | 354                       | 80.3  | 87                 | 19.7 | 441      |
|         | 2020 | 349                       | 90.2  | 38                 | 9.8  | 387      |
| 091     | 2021 | 823                       | 89.1  | 101                | 10.9 | 924      |
|         | 2020 | 609                       | 76.2  | 190                | 23.8 | 799      |
| 098     | 2021 | 304                       | 73.4  | 110                | 26.6 | 414      |
|         | 2020 |                           |       |                    |      |          |
| 101     | 2021 | 886                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 886      |
|         | 2020 | 1'167                     | 99.3  | 8                  | 0.7  | 1'175    |
| 102     | 2021 | 544                       | 97.0  | 17                 | 3.0  | 561      |
|         | 2020 | 446                       | 99.8  | 1                  | 0.2  | 447      |
| 110     | 2021 | 265                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 265      |
|         | 2020 | 146                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 146      |
| 111     | 2021 | 196                       | 94.7  | 11                 | 5.3  | 207      |
|         | 2020 | 227                       | 93.0  | 17                 | 7.0  | 244      |
| 112     | 2021 | 97                        | 69.8  | 42                 | 30.2 | 139      |
|         | 2020 | 30                        | 50.8  | 29                 | 49.2 | 59       |
| 113     | 2021 | 243                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 243      |
|         | 2020 | 162                       | 100.0 | 0                  | 0.0  | 162      |
| 115     | 2021 | 567                       | 90.0  | 63                 | 10.0 | 630      |
|         | 2020 | 528                       | 80.4  | 129                | 19.6 | 657      |
| 117     | 2021 | 780                       | 81.9  | 172                | 18.1 | 952      |
|         | 2020 | 691                       | 81.9  | 153                | 18.1 | 844      |

La tabella continua sulla prossima pagina.

Continuazione tabella 4

| Clinica | Anno | Completamente documentato |       | Errati/ incompleti |       | Totale |
|---------|------|---------------------------|-------|--------------------|-------|--------|
|         |      | n                         | %     | n                  | %     | n      |
| Totale  | 2021 | 22'383                    | 92.5  | 1'812              | 7.5   | 24'195 |
|         | 2020 | 19'691                    | 90.7  | 2'014              | 9.3   | 21'705 |
| 119     | 2021 | 206                       | 56.1  | 161                | 43.9  | 367    |
|         | 2020 | 333                       | 81.8  | 74                 | 18.2  | 407    |
| 120     | 2021 | 805                       | 97.1  | 24                 | 2.9   | 829    |
|         | 2020 | 634                       | 86.6  | 98                 | 13.4  | 732    |
| 121     | 2021 | 741                       | 93.4  | 52                 | 6.6   | 793    |
|         | 2020 | 661                       | 79.2  | 174                | 20.8  | 835    |
| 124     | 2021 | 97                        | 100.0 | 0                  | 0.0   | 97     |
|         | 2020 | 118                       | 100.0 | 0                  | 0.0   | 118    |
| 125     | 2021 | 0                         | 0.0   | 38                 | 100.0 | 38     |
|         | 2020 |                           |       |                    |       |        |
| 128     | 2021 | 584                       | 93.6  | 40                 | 6.4   | 624    |
|         | 2020 |                           |       |                    |       |        |
| 129     | 2021 | 625                       | 92.9  | 48                 | 7.1   | 673    |
|         | 2020 |                           |       |                    |       |        |

Tabella 5: numero di casi e tasso di casi analizzabili nel confronto annuale

| Clinica | Anno | Analizzabile –<br>dati completi |      | Drop-out |      | Dati incompleti |      | Totale<br>n |
|---------|------|---------------------------------|------|----------|------|-----------------|------|-------------|
|         |      | n                               | %    | n        | %    | n               | %    |             |
| Totale  | 2021 | 18'929                          | 78.2 | 3'454    | 14.3 | 1'812           | 7.5  | 24'195      |
|         | 2020 | 16'317                          | 75.2 | 3'374    | 15.5 | 2'014           | 9.3  | 21'705      |
| 001     | 2021 | 248                             | 80.5 | 56       | 18.2 | 4               | 1.3  | 308         |
|         | 2020 | 200                             | 72.2 | 54       | 19.5 | 23              | 8.3  | 277         |
| 004     | 2021 | 545                             | 76.0 | 124      | 17.3 | 48              | 6.7  | 717         |
|         | 2020 | 229                             | 38.7 | 95       | 16.1 | 267             | 45.2 | 591         |
| 007     | 2021 | 470                             | 62.8 | 63       | 8.4  | 216             | 28.8 | 749         |
|         | 2020 | 549                             | 75.9 | 81       | 11.2 | 93              | 12.9 | 723         |
| 009     | 2021 | 266                             | 83.1 | 53       | 16.6 | 1               | 0.3  | 320         |
|         | 2020 | 214                             | 78.7 | 54       | 19.9 | 4               | 1.5  | 272         |
| 010     | 2021 | 11                              | 91.7 | 1        | 8.3  | 0               | 0.0  | 12          |
|         | 2020 |                                 |      |          |      |                 |      |             |
| 016     | 2021 | 366                             | 84.1 | 69       | 15.9 | 0               | 0.0  | 435         |
|         | 2020 | 337                             | 86.0 | 54       | 13.8 | 1               | 0.3  | 392         |
| 018     | 2021 | 952                             | 80.4 | 164      | 13.9 | 68              | 5.7  | 1'184       |
|         | 2020 | 711                             | 82.4 | 115      | 13.3 | 37              | 4.3  | 863         |
| 026     | 2021 | 380                             | 80.2 | 38       | 8.0  | 56              | 11.8 | 474         |
|         | 2020 | 255                             | 65.2 | 43       | 11.0 | 93              | 23.8 | 391         |
| 028     | 2021 |                                 |      |          |      |                 |      |             |
|         | 2020 | 924                             | 79.7 | 232      | 20.0 | 4               | 0.3  | 1'160       |
| 029     | 2021 | 16                              | 76.2 | 2        | 9.5  | 3               | 14.3 | 21          |
|         | 2020 | 44                              | 73.3 | 13       | 21.7 | 3               | 5.0  | 60          |
| 030     | 2021 | 251                             | 81.0 | 57       | 18.4 | 2               | 0.6  | 310         |
|         | 2020 | 220                             | 83.3 | 44       | 16.7 | 0               | 0.0  | 264         |
| 032     | 2021 | 33                              | 82.5 | 7        | 17.5 | 0               | 0.0  | 40          |
|         | 2020 | 33                              | 91.7 | 3        | 8.3  | 0               | 0.0  | 36          |
| 033     | 2021 | 536                             | 79.2 | 82       | 12.1 | 59              | 8.7  | 677         |
|         | 2020 | 570                             | 76.9 | 136      | 18.4 | 35              | 4.7  | 741         |
| 036     | 2021 | 1'081                           | 81.6 | 243      | 18.4 | 0               | 0.0  | 1'324       |
|         | 2020 | 1'130                           | 82.4 | 227      | 16.5 | 15              | 1.1  | 1'372       |
| 037     | 2021 | 215                             | 84.6 | 39       | 15.4 | 0               | 0.0  | 254         |
|         | 2020 | 113                             | 86.3 | 18       | 13.7 | 0               | 0.0  | 131         |
| 039     | 2021 | 568                             | 79.2 | 149      | 20.8 | 0               | 0.0  | 717         |
|         | 2020 | 492                             | 73.9 | 174      | 26.1 | 0               | 0.0  | 666         |
| 044     | 2021 | 430                             | 86.5 | 50       | 10.1 | 17              | 3.4  | 497         |
|         | 2020 | 390                             | 87.6 | 43       | 9.7  | 12              | 2.7  | 445         |
| 045     | 2021 | 725                             | 84.6 | 132      | 15.4 | 0               | 0.0  | 857         |
|         | 2020 | 690                             | 82.1 | 111      | 13.2 | 39              | 4.6  | 840         |
| 046     | 2021 | 409                             | 86.1 | 62       | 13.1 | 4               | 0.8  | 475         |
|         | 2020 | 404                             | 81.9 | 74       | 15.0 | 15              | 3.0  | 493         |
| 048     | 2021 | 155                             | 83.8 | 26       | 14.1 | 4               | 2.2  | 185         |
|         | 2020 | 96                              | 54.9 | 24       | 13.7 | 55              | 31.4 | 175         |
| 052     | 2021 | 317                             | 87.8 | 44       | 12.2 | 0               | 0.0  | 361         |
|         | 2020 | 341                             | 88.1 | 46       | 11.9 | 0               | 0.0  | 387         |
| 055     | 2021 | 246                             | 88.2 | 33       | 11.8 | 0               | 0.0  | 279         |
|         | 2020 | 163                             | 86.2 | 19       | 10.1 | 7               | 3.7  | 189         |

La tabella continua sulla prossima pagina.

Continuazione tabella 5

| Clinica | Anno | Analizzabile –<br>dati completi |      | Drop-out |      | Dati incompleti |      | Totale<br>n |
|---------|------|---------------------------------|------|----------|------|-----------------|------|-------------|
|         |      | n                               | %    | n        | %    | n               | %    |             |
| Totale  | 2021 | 18'929                          | 78.2 | 3'454    | 14.3 | 1'812           | 7.5  | 24'195      |
|         | 2020 | 16'317                          | 75.2 | 3'374    | 15.5 | 2'014           | 9.3  | 21'705      |
| 057     | 2021 | 178                             | 87.7 | 25       | 12.3 | 0               | 0.0  | 203         |
|         | 2020 | 203                             | 89.0 | 25       | 11.0 | 0               | 0.0  | 228         |
| 058     | 2021 |                                 |      |          |      |                 |      |             |
|         | 2020 | 32                              | 94.1 | 2        | 5.9  | 0               | 0.0  | 34          |
| 059     | 2021 | 881                             | 70.4 | 207      | 16.5 | 164             | 13.1 | 1'252       |
|         | 2020 | 961                             | 78.4 | 158      | 12.9 | 106             | 8.7  | 1'225       |
| 060     | 2021 | 323                             | 84.3 | 60       | 15.7 | 0               | 0.0  | 383         |
|         | 2020 | 355                             | 88.3 | 47       | 11.7 | 0               | 0.0  | 402         |
| 064     | 2021 | 292                             | 73.0 | 45       | 11.3 | 63              | 15.8 | 400         |
|         | 2020 | 363                             | 84.0 | 63       | 14.6 | 6               | 1.4  | 432         |
| 066     | 2021 | 496                             | 82.8 | 99       | 16.5 | 4               | 0.7  | 599         |
|         | 2020 | 367                             | 81.0 | 84       | 18.5 | 2               | 0.4  | 453         |
| 068     | 2021 | 89                              | 89.9 | 10       | 10.1 | 0               | 0.0  | 99          |
|         | 2020 | 36                              | 76.6 | 11       | 23.4 | 0               | 0.0  | 47          |
| 074     | 2021 | 348                             | 86.8 | 53       | 13.2 | 0               | 0.0  | 401         |
|         | 2020 | 71                              | 93.4 | 5        | 6.6  | 0               | 0.0  | 76          |
| 076     | 2021 | 364                             | 77.8 | 104      | 22.2 | 0               | 0.0  | 468         |
|         | 2020 | 340                             | 74.9 | 114      | 25.1 | 0               | 0.0  | 454         |
| 080     | 2021 | 203                             | 81.2 | 32       | 12.8 | 15              | 6.0  | 250         |
|         | 2020 | 120                             | 63.8 | 38       | 20.2 | 30              | 16.0 | 188         |
| 083     | 2021 | 367                             | 81.7 | 52       | 11.6 | 30              | 6.7  | 449         |
|         | 2020 | 266                             | 78.7 | 38       | 11.2 | 34              | 10.1 | 338         |
| 085     | 2021 | 10                              | 17.5 | 6        | 10.5 | 41              | 71.9 | 57          |
|         | 2020 | 0                               | 0.0  | 3        | 15.0 | 17              | 85.0 | 20          |
| 089     | 2021 | 267                             | 75.2 | 41       | 11.5 | 47              | 13.2 | 355         |
|         | 2020 | 86                              | 26.2 | 37       | 11.3 | 205             | 62.5 | 328         |
| 090     | 2021 | 305                             | 69.2 | 49       | 11.1 | 87              | 19.7 | 441         |
|         | 2020 | 291                             | 75.2 | 58       | 15.0 | 38              | 9.8  | 387         |
| 091     | 2021 | 668                             | 72.3 | 155      | 16.8 | 101             | 10.9 | 924         |
|         | 2020 | 496                             | 62.1 | 113      | 14.1 | 190             | 23.8 | 799         |
| 098     | 2021 | 299                             | 72.2 | 5        | 1.2  | 110             | 26.6 | 414         |
|         | 2020 |                                 |      |          |      |                 |      |             |
| 101     | 2021 | 747                             | 84.3 | 139      | 15.7 | 0               | 0.0  | 886         |
|         | 2020 | 979                             | 83.3 | 188      | 16.0 | 8               | 0.7  | 1'175       |
| 102     | 2021 | 498                             | 88.8 | 46       | 8.2  | 17              | 3.0  | 561         |
|         | 2020 | 410                             | 91.7 | 36       | 8.1  | 1               | 0.2  | 447         |
| 110     | 2021 | 234                             | 88.3 | 31       | 11.7 | 0               | 0.0  | 265         |
|         | 2020 | 127                             | 87.0 | 19       | 13.0 | 0               | 0.0  | 146         |
| 111     | 2021 | 157                             | 75.8 | 39       | 18.8 | 11              | 5.3  | 207         |
|         | 2020 | 171                             | 70.1 | 56       | 23.0 | 17              | 7.0  | 244         |
| 112     | 2021 | 77                              | 55.4 | 20       | 14.4 | 42              | 30.2 | 139         |
|         | 2020 | 18                              | 30.5 | 12       | 20.3 | 29              | 49.2 | 59          |
| 113     | 2021 | 204                             | 84.0 | 39       | 16.0 | 0               | 0.0  | 243         |
|         | 2020 | 137                             | 84.6 | 25       | 15.4 | 0               | 0.0  | 162         |
| 115     | 2021 | 443                             | 70.3 | 124      | 19.7 | 63              | 10.0 | 630         |
|         | 2020 | 415                             | 63.2 | 113      | 17.2 | 129             | 19.6 | 657         |
| 117     | 2021 | 612                             | 64.3 | 168      | 17.6 | 172             | 18.1 | 952         |
|         | 2020 | 529                             | 62.7 | 162      | 19.2 | 153             | 18.1 | 844         |

La tabella continua sulla prossima pagina.

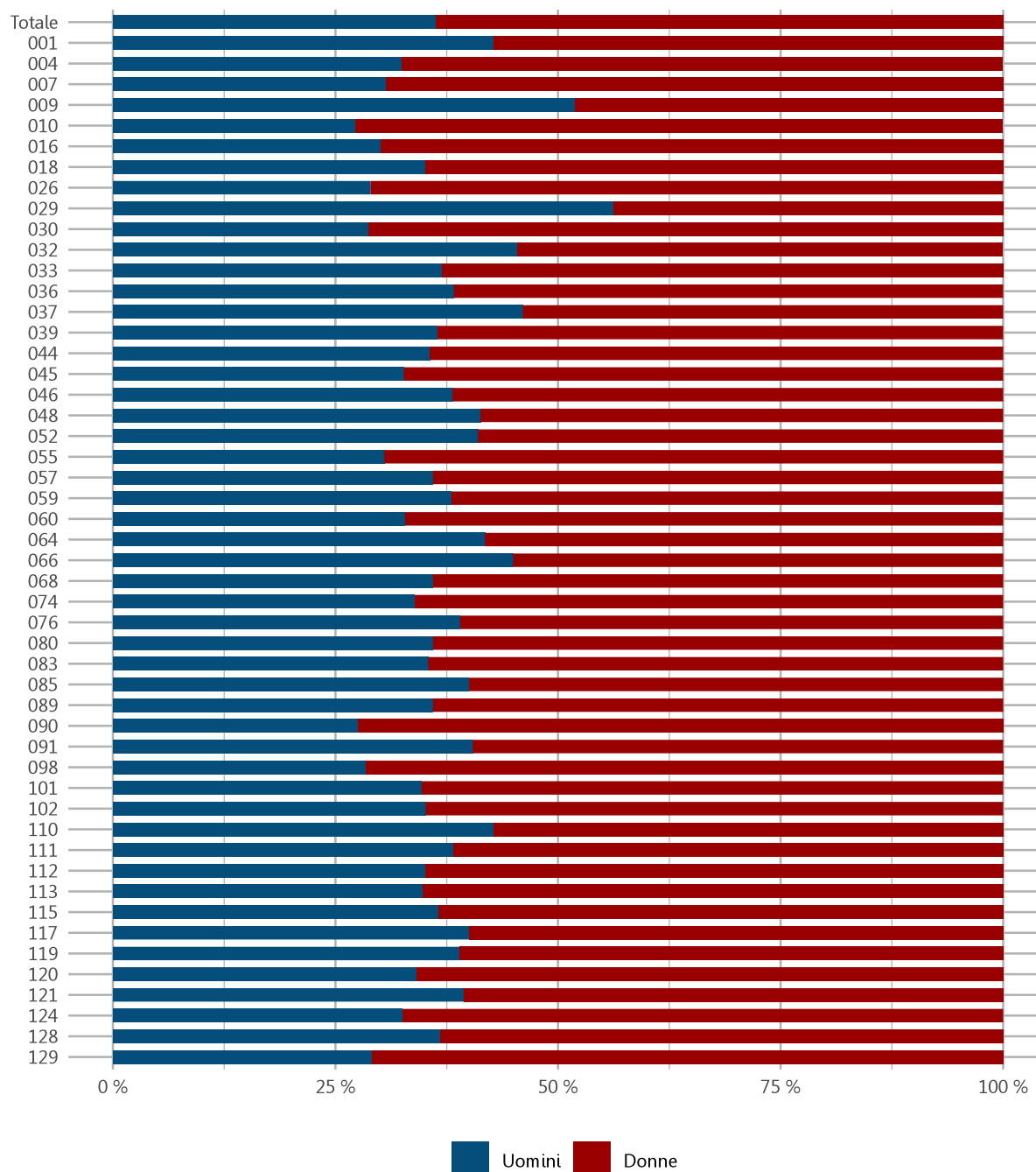
Continuazione tabella 5

| Clinica | Anno | Analizzabile –<br>dati completi |      | Drop-out |      | Dati incompleti |       | Totale<br>n |
|---------|------|---------------------------------|------|----------|------|-----------------|-------|-------------|
|         |      | n                               | %    | n        | %    | n               | %     |             |
| Totale  | 2021 | 18'929                          | 78.2 | 3'454    | 14.3 | 1'812           | 7.5   | 24'195      |
|         | 2020 | 16'317                          | 75.2 | 3'374    | 15.5 | 2'014           | 9.3   | 21'705      |
| 119     | 2021 | 172                             | 46.9 | 34       | 9.3  | 161             | 43.9  | 367         |
|         | 2020 | 288                             | 70.8 | 45       | 11.1 | 74              | 18.2  | 407         |
| 120     | 2021 | 739                             | 89.1 | 66       | 8.0  | 24              | 2.9   | 829         |
|         | 2020 | 558                             | 76.2 | 76       | 10.4 | 98              | 13.4  | 732         |
| 121     | 2021 | 639                             | 80.6 | 102      | 12.9 | 52              | 6.6   | 793         |
|         | 2020 | 497                             | 59.5 | 164      | 19.6 | 174             | 20.8  | 835         |
| 124     | 2021 | 83                              | 85.6 | 14       | 14.4 | 0               | 0.0   | 97          |
|         | 2020 | 96                              | 81.4 | 22       | 18.6 | 0               | 0.0   | 118         |
| 125     | 2021 | 0                               | 0.0  | 0        | 0.0  | 38              | 100.0 | 38          |
|         | 2020 |                                 |      |          |      |                 |       |             |
| 128     | 2021 | 484                             | 77.6 | 100      | 16.0 | 40              | 6.4   | 624         |
|         | 2020 |                                 |      |          |      |                 |       |             |
| 129     | 2021 | 530                             | 78.8 | 95       | 14.1 | 48              | 7.1   | 673         |
|         | 2020 |                                 |      |          |      |                 |       |             |

### A3 Descrizione del campione nel confronto tra cliniche

Le tabelle con la descrizione del campione nel confronto tra cliniche sono disponibili [qui](#)<sup>4</sup> in formato Excel o PDF.

Figura 21: ripartizione del sesso 2021 secondo la clinica



<sup>4</sup> Tabelle in formato PDF:

<https://www.anq.ch/it/settori/riabilitazione/risultati-misurazioni-riabilitazione/step3/measure/32/year/2021/>

Tabelle in formato Excel su richiesta al Segretariato generale dell'ANQ: [rehabilitation@anq.ch](mailto:rehabilitation@anq.ch)

Figura 22: ripartizione dell'età 2021 secondo la clinica

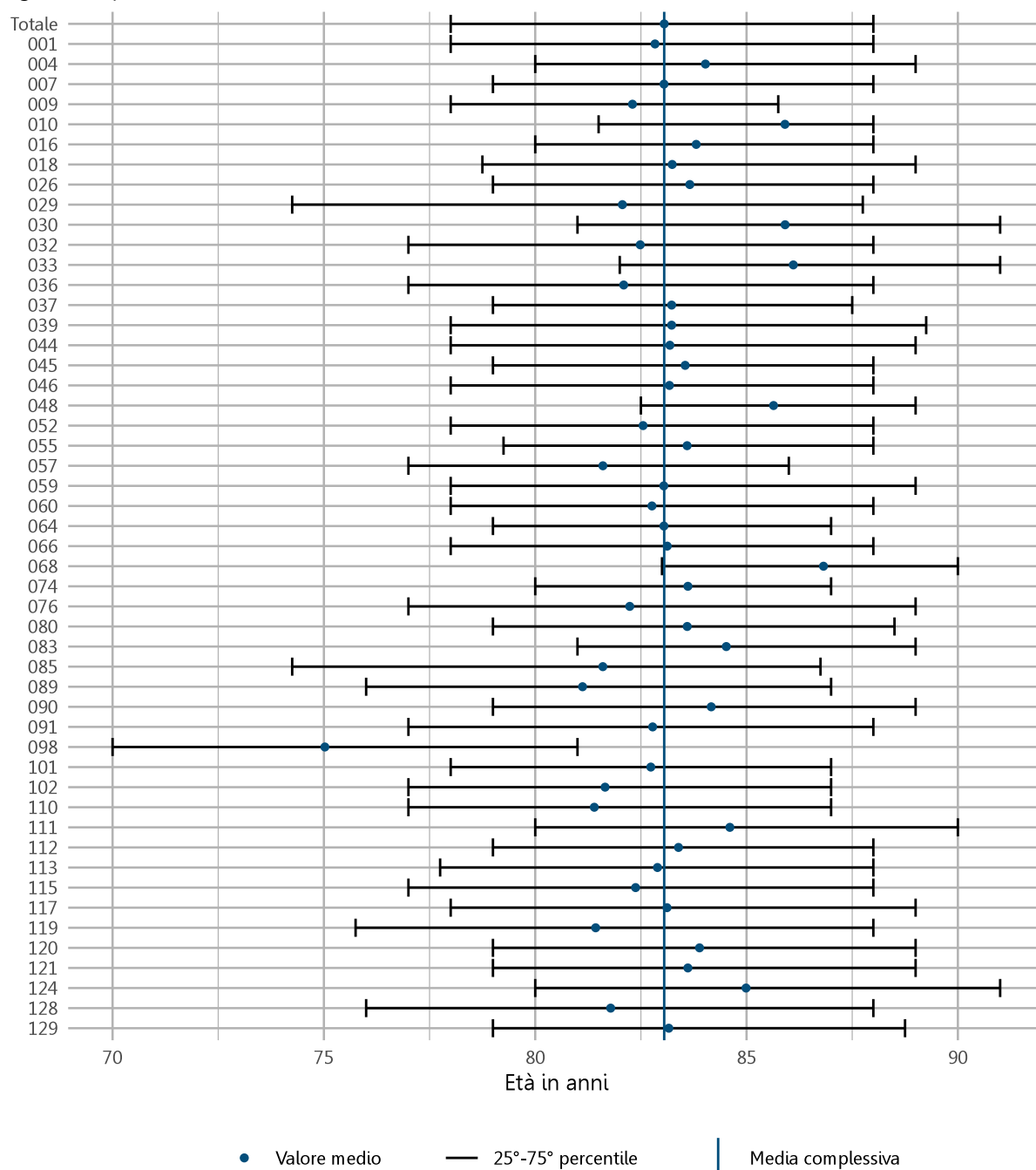


Figura 23: ripartizione della nazionalità 2021 secondo la clinica

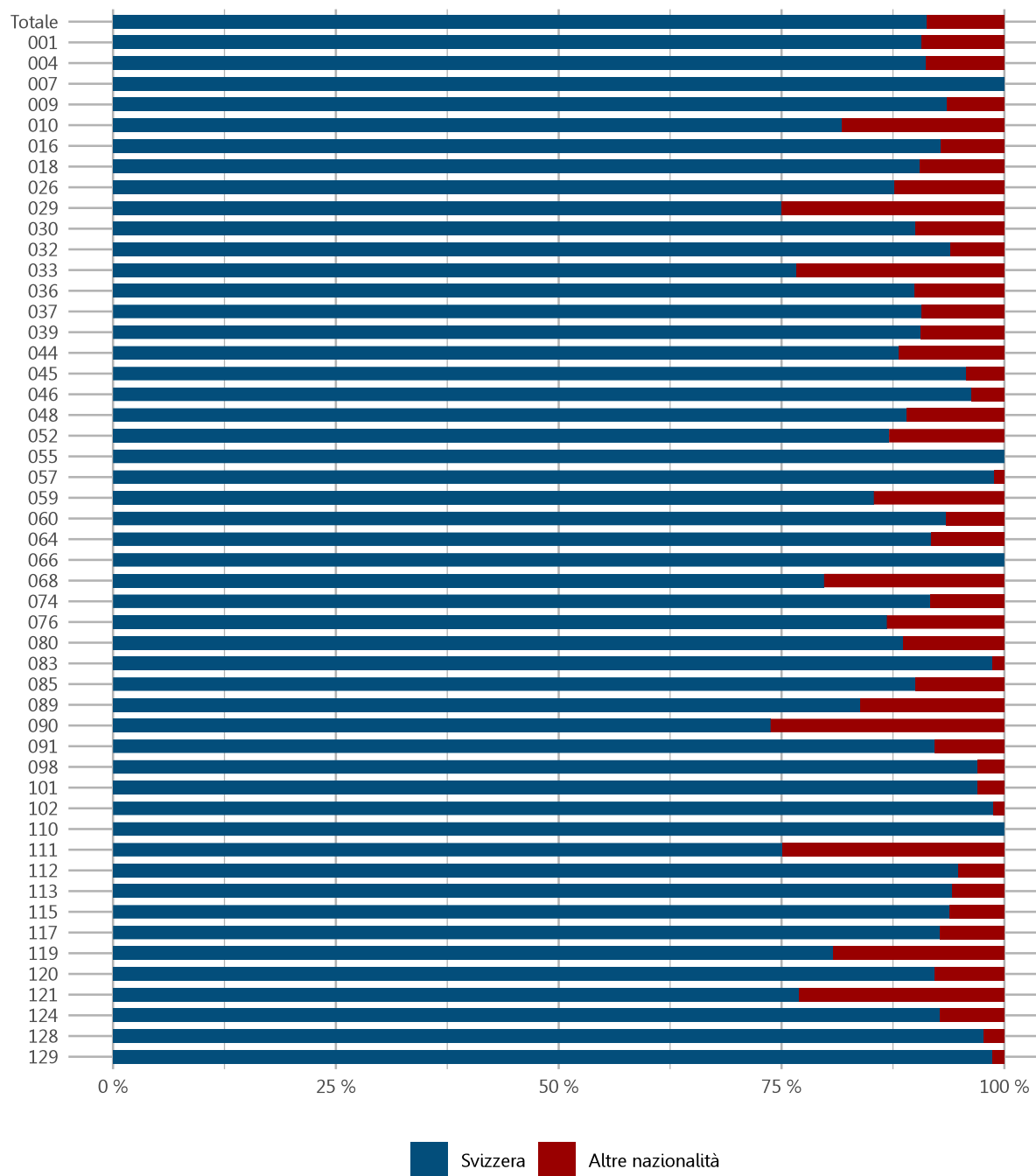




Figura 24: ripartizione della durata della riabilitazione 2021 secondo la clinica

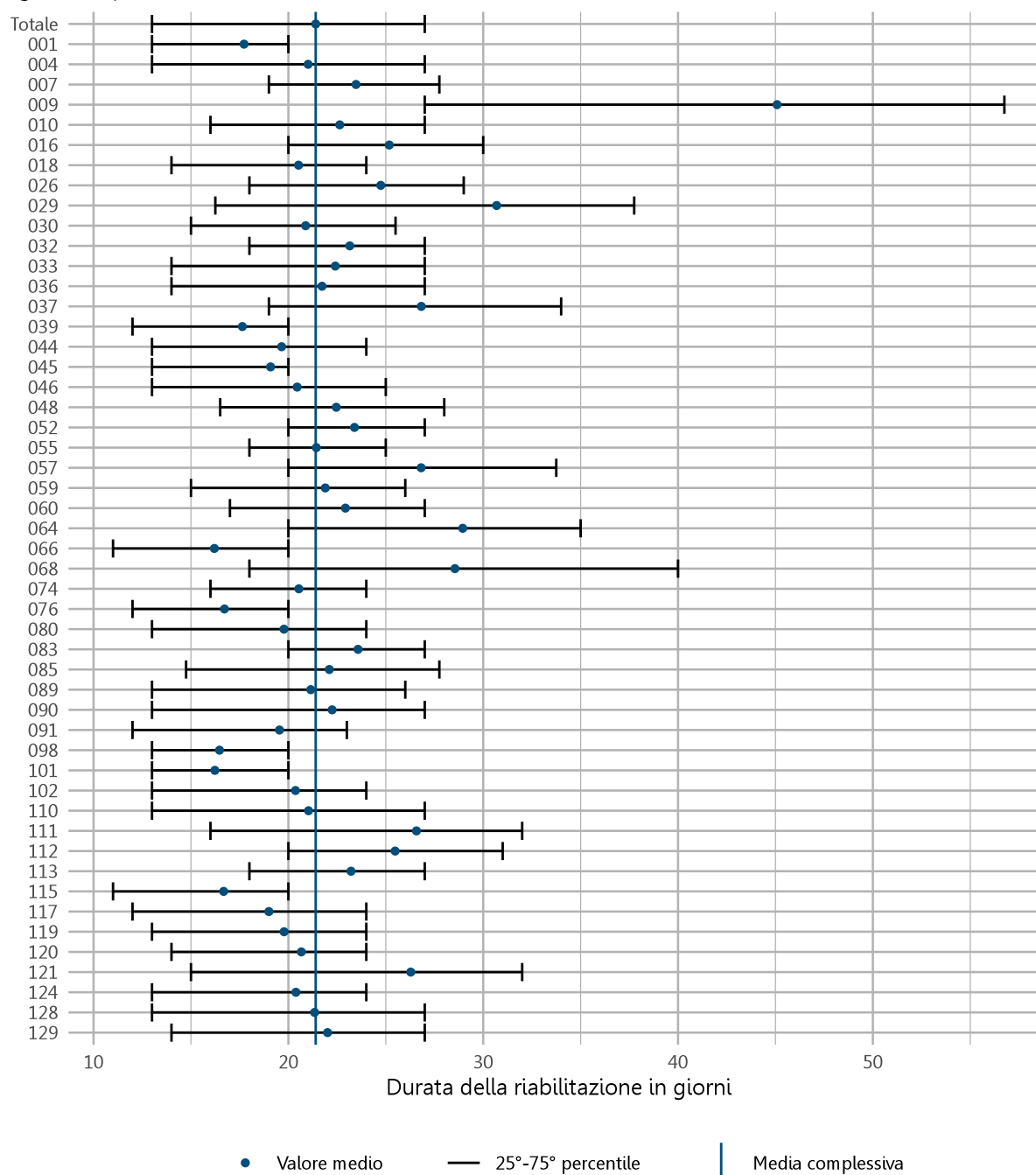


Figura 25: ripartizione della classe di stanza 2021 secondo la clinica

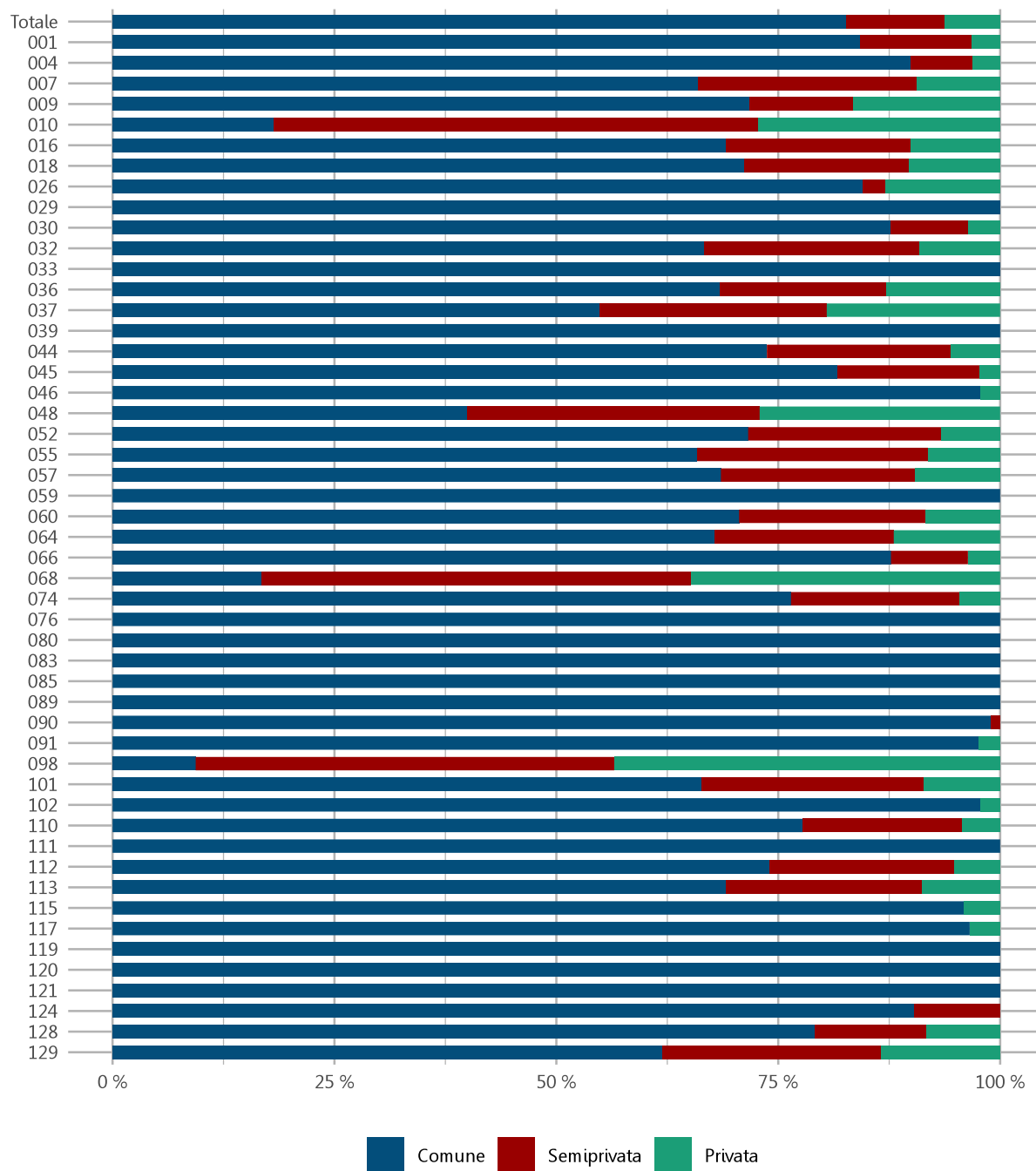


Figura 26: ripartizione degli enti finanziatori principali della riabilitazione 2021 secondo la clinica

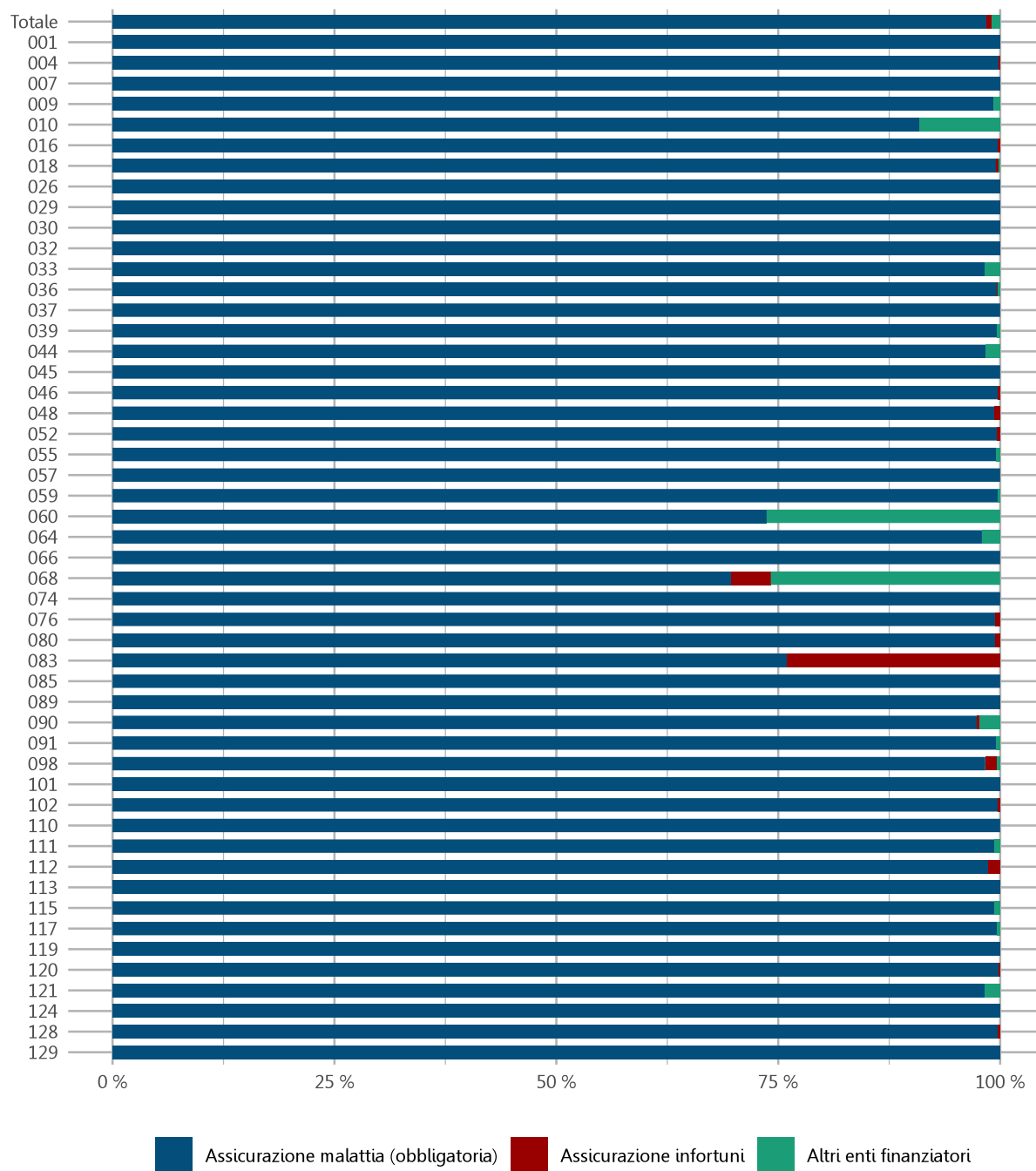


Figura 27: ripartizione del luogo prima dell'ammissione 2021 secondo la clinica

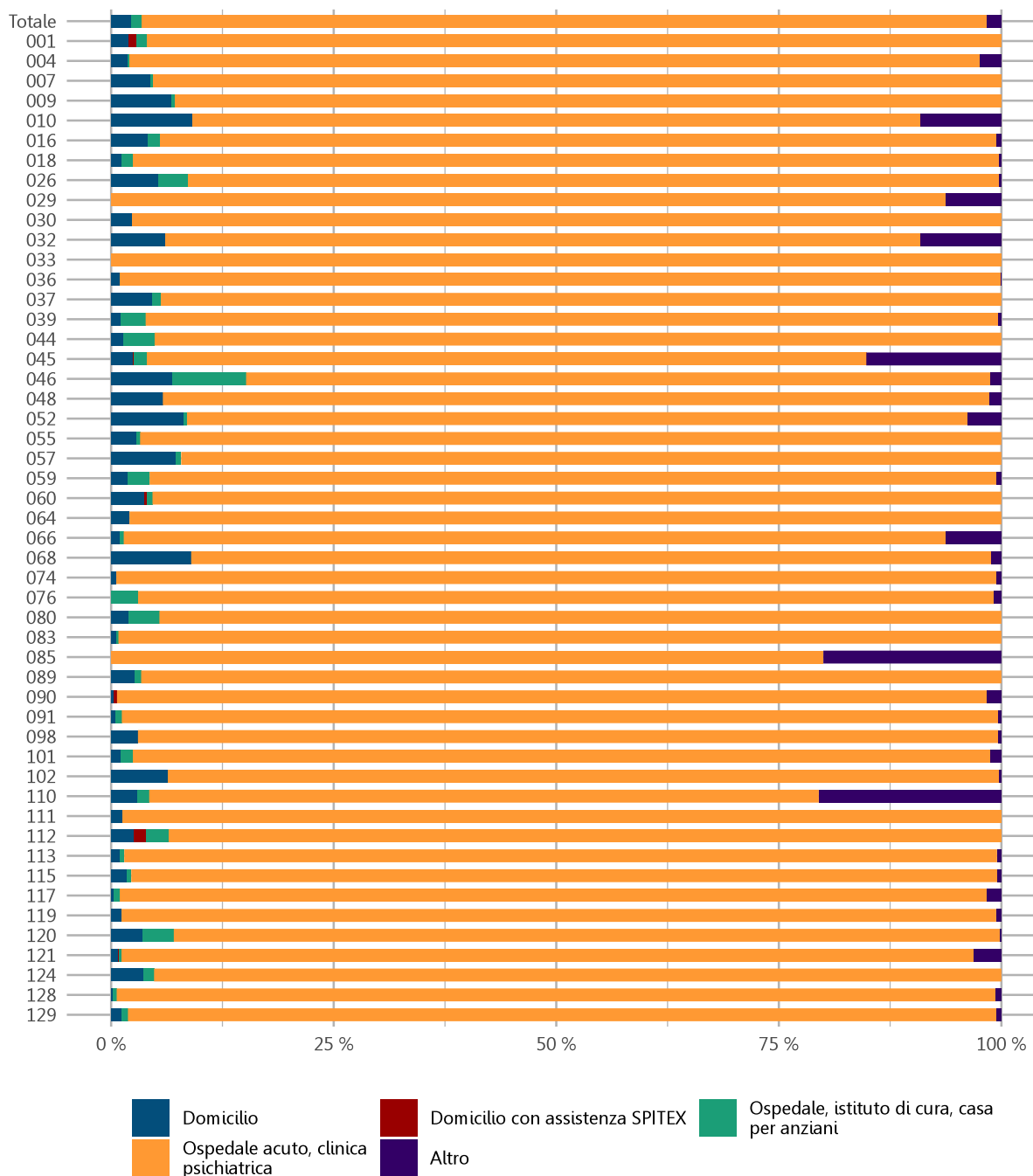


Figura 28: ripartizione del luogo dopo la dimissione 2021 secondo la clinica

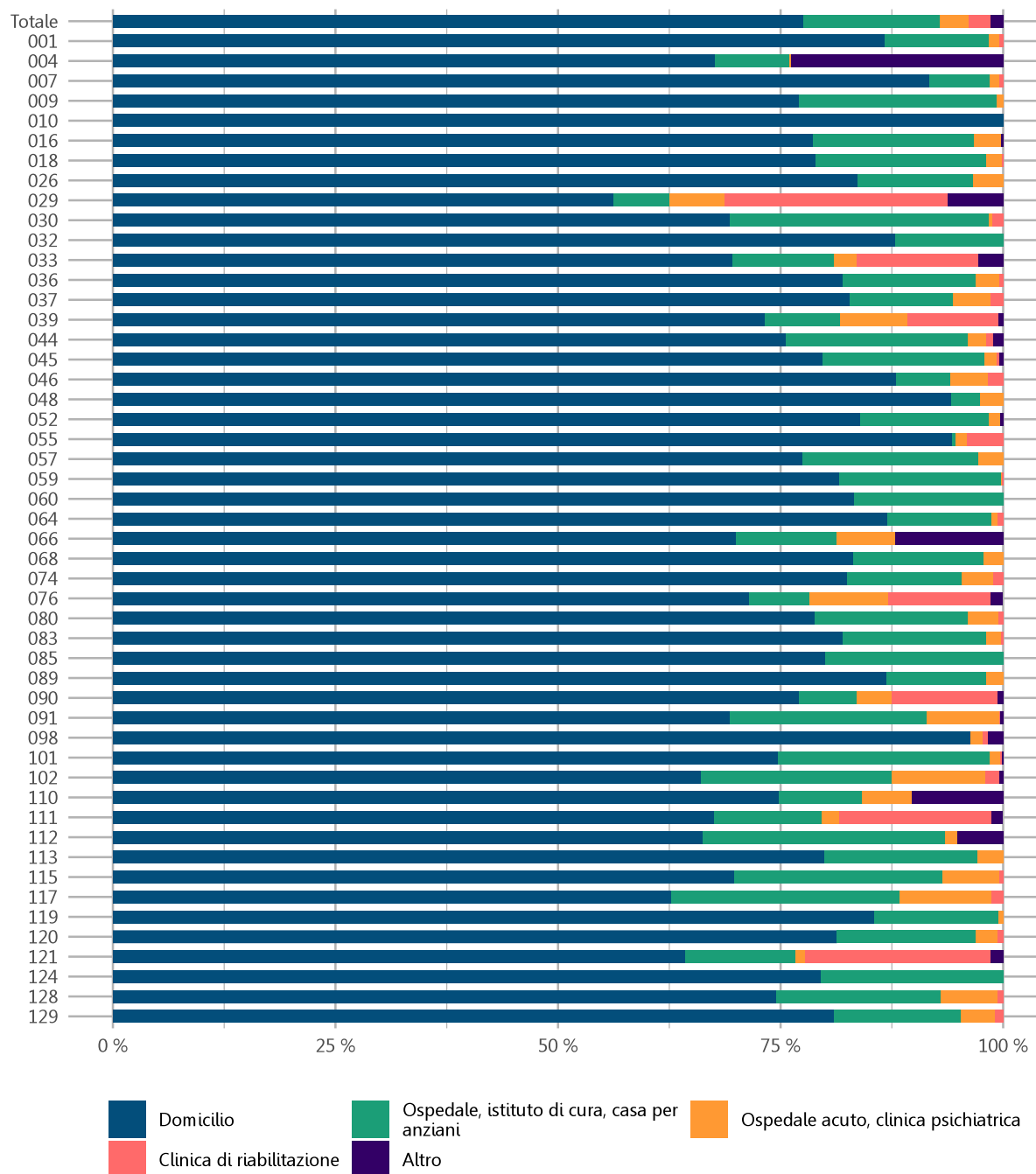


Figura 29: ripartizione dei gruppi di diagnosi 2021 secondo la clinica

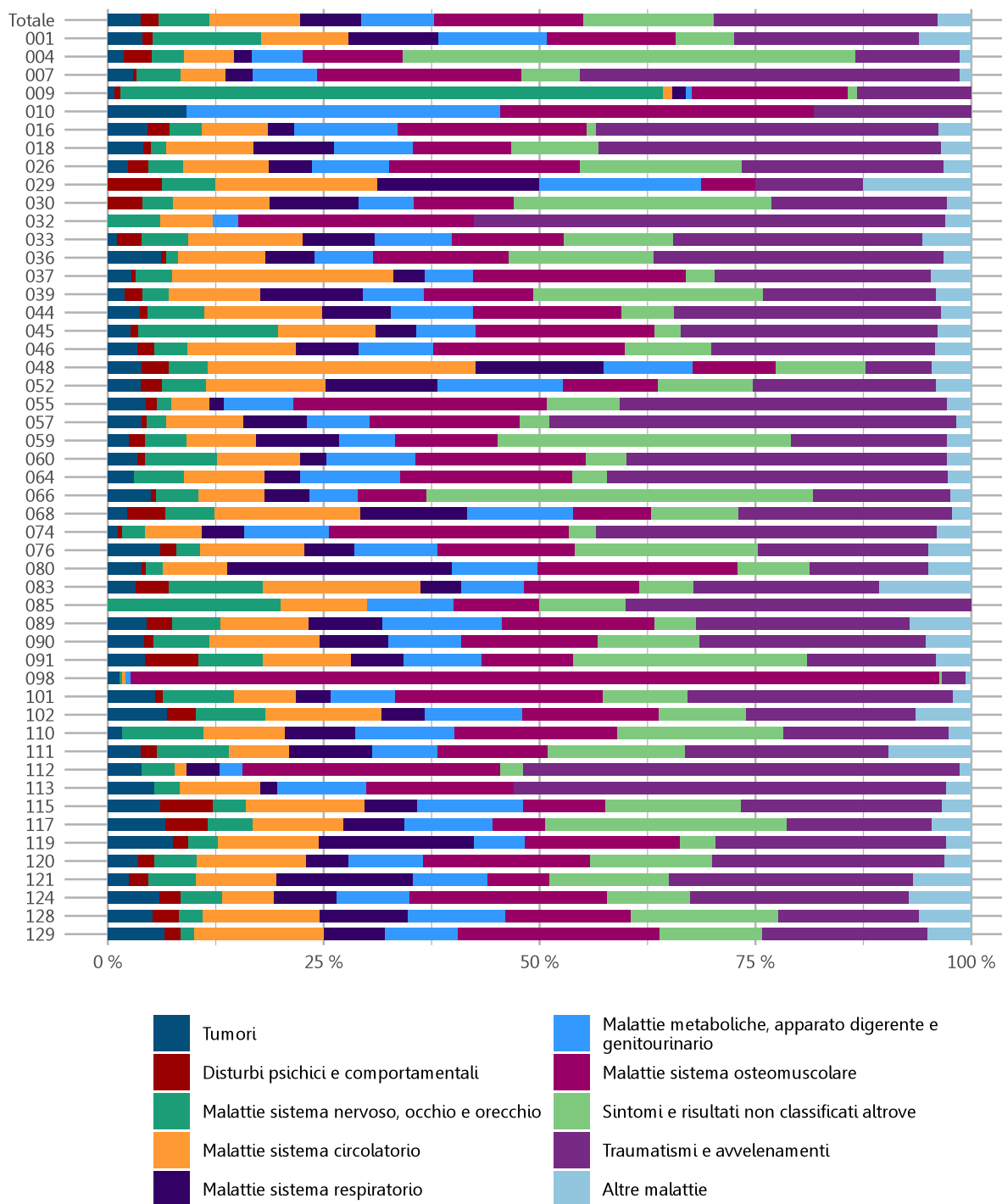
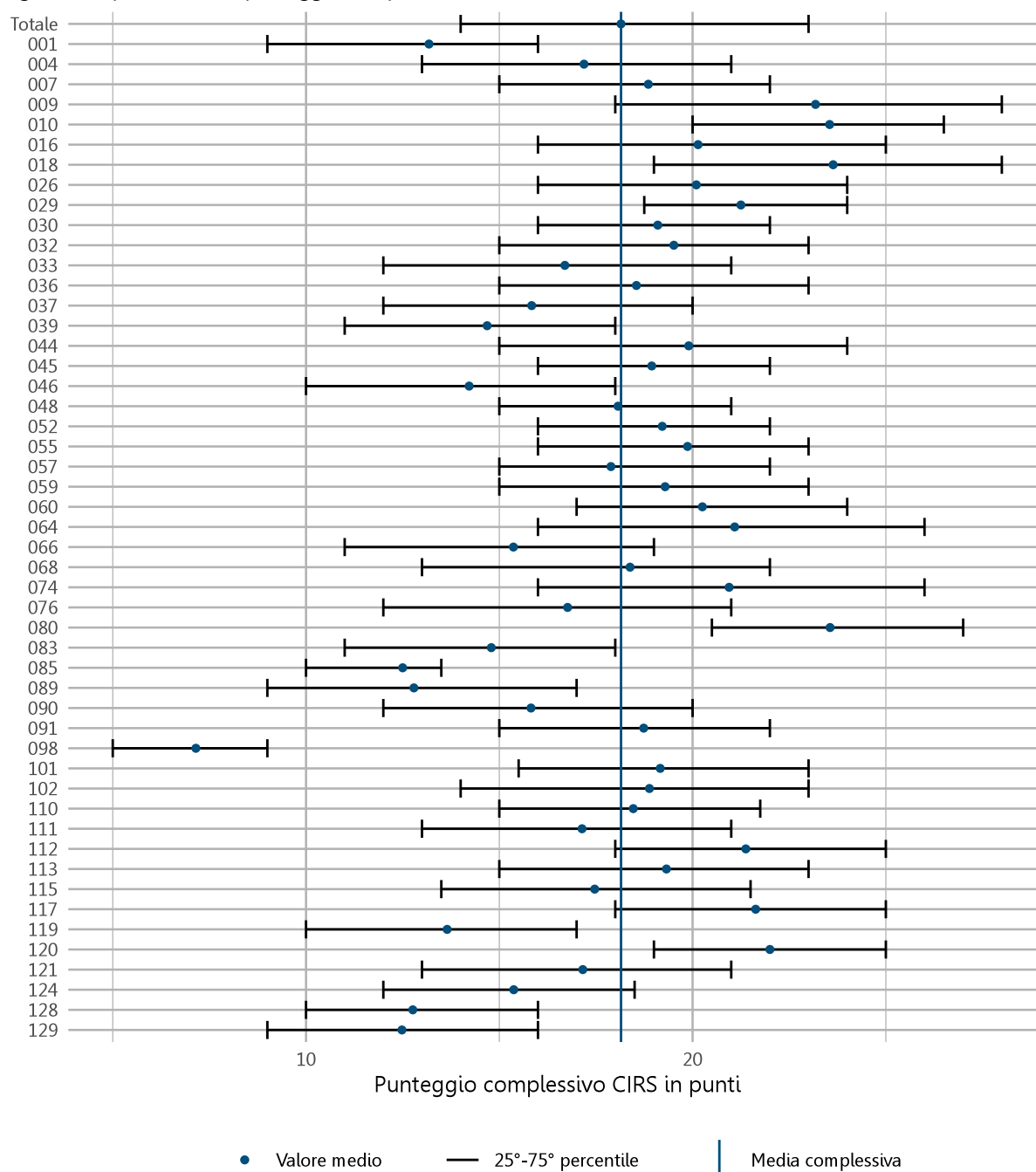


Figura 30: ripartizione del punteggio complessivo CIRS 2021 secondo la clinica



## A4 Qualità dei risultati score AVQ nel confronto tra cliniche

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)

| Clinica | Anno | Valore score AVQ all'ammissione |                        |                         |                      | Valore score AVQ all'dimissione |                        |                         |                      | Totale<br>n |
|---------|------|---------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|
|         |      | Valore<br>medio                 | Deviazione<br>standard | Intervalle de confiance |                      | Valore<br>medio                 | Deviazione<br>standard | Intervalle de confiance |                      |             |
|         |      |                                 |                        | Limite<br>inferiore     | Limite<br>supérieure |                                 |                        | Limite<br>inferiore     | Limite<br>supérieure |             |
| Totale  | 2021 | 35.6                            | 12.3                   | 35.4                    | 35.7                 | 43.0                            | 12.7                   | 42.9                    | 43.2                 | 18'929      |
|         | 2020 | 35.5                            | 12.3                   | 35.3                    | 35.7                 | 42.7                            | 12.8                   | 42.5                    | 42.9                 | 16'317      |
| 001     | 2021 | 45.4                            | 9.4                    | 44.2                    | 46.5                 | 52.5                            | 8.6                    | 51.5                    | 53.6                 | 248         |
|         | 2020 | 45.5                            | 10.2                   | 44.1                    | 46.9                 | 52.7                            | 8.8                    | 51.5                    | 54.0                 | 200         |
| 004     | 2021 | 36.6                            | 12.3                   | 35.5                    | 37.6                 | 41.4                            | 12.7                   | 40.4                    | 42.5                 | 545         |
|         | 2020 | 34.6                            | 12.2                   | 33.0                    | 36.2                 | 39.7                            | 12.7                   | 38.0                    | 41.3                 | 229         |
| 007     | 2021 | 36.1                            | 8.0                    | 35.4                    | 36.8                 | 50.0                            | 7.9                    | 49.3                    | 50.7                 | 470         |
|         | 2020 | 42.3                            | 9.1                    | 41.5                    | 43.0                 | 51.8                            | 8.2                    | 51.1                    | 52.5                 | 549         |
| 009     | 2021 | 18.6                            | 10.8                   | 17.3                    | 19.9                 | 30.7                            | 16.3                   | 28.7                    | 32.7                 | 266         |
|         | 2020 | 18.8                            | 10.3                   | 17.4                    | 20.2                 | 29.8                            | 15.1                   | 27.8                    | 31.8                 | 214         |
| 010     | 2021 | 31.2                            | 10.4                   | 24.2                    | 38.2                 | 41.5                            | 10.6                   | 34.4                    | 48.7                 | 11          |
|         | 2020 |                                 |                        |                         |                      |                                 |                        |                         |                      |             |
| 016     | 2021 | 34.0                            | 9.4                    | 33.0                    | 34.9                 | 43.4                            | 10.8                   | 42.3                    | 44.6                 | 366         |
|         | 2020 | 32.6                            | 9.5                    | 31.6                    | 33.6                 | 45.1                            | 10.5                   | 44.0                    | 46.2                 | 337         |
| 018     | 2021 | 24.4                            | 10.2                   | 23.7                    | 25.0                 | 31.7                            | 12.0                   | 30.9                    | 32.5                 | 952         |
|         | 2020 | 25.3                            | 9.8                    | 24.5                    | 26.0                 | 32.4                            | 11.8                   | 31.5                    | 33.2                 | 711         |
| 026     | 2021 | 37.7                            | 9.2                    | 36.8                    | 38.7                 | 47.2                            | 10.4                   | 46.1                    | 48.2                 | 380         |
|         | 2020 | 37.2                            | 8.7                    | 36.1                    | 38.3                 | 48.2                            | 9.4                    | 47.1                    | 49.4                 | 255         |
| 028     | 2021 |                                 |                        |                         |                      |                                 |                        |                         |                      |             |
|         | 2020 | 41.7                            | 10.1                   | 41.1                    | 42.4                 | 47.0                            | 10.2                   | 46.3                    | 47.7                 | 924         |
| 029     | 2021 | 37.8                            | 16.8                   | 28.8                    | 46.8                 | 40.8                            | 13.4                   | 33.7                    | 47.9                 | 16          |
|         | 2020 | 36.6                            | 12.7                   | 32.7                    | 40.5                 | 41.1                            | 12.4                   | 37.3                    | 44.8                 | 44          |
| 030     | 2021 | 36.1                            | 11.3                   | 34.7                    | 37.5                 | 42.6                            | 10.9                   | 41.3                    | 44.0                 | 251         |
|         | 2020 | 35.4                            | 11.8                   | 33.8                    | 36.9                 | 41.4                            | 12.4                   | 39.8                    | 43.1                 | 220         |
| 032     | 2021 | 32.2                            | 9.8                    | 28.7                    | 35.6                 | 44.4                            | 11.6                   | 40.3                    | 48.5                 | 33          |
|         | 2020 | 32.4                            | 9.6                    | 29.0                    | 35.8                 | 48.8                            | 10.5                   | 45.1                    | 52.6                 | 33          |
| 033     | 2021 | 33.4                            | 12.4                   | 32.4                    | 34.5                 | 38.9                            | 13.1                   | 37.8                    | 40.0                 | 536         |
|         | 2020 | 33.4                            | 12.6                   | 32.4                    | 34.5                 | 37.5                            | 13.4                   | 36.4                    | 38.6                 | 570         |
| 036     | 2021 | 32.6                            | 11.0                   | 32.0                    | 33.3                 | 42.6                            | 11.7                   | 41.9                    | 43.3                 | 1'081       |
|         | 2020 | 33.6                            | 11.5                   | 33.0                    | 34.3                 | 42.5                            | 12.3                   | 41.8                    | 43.2                 | 1'130       |
| 037     | 2021 | 23.8                            | 9.1                    | 22.6                    | 25.1                 | 36.3                            | 12.6                   | 34.6                    | 38.0                 | 215         |
|         | 2020 | 27.3                            | 10.3                   | 25.4                    | 29.2                 | 40.5                            | 11.9                   | 38.3                    | 42.7                 | 113         |
| 039     | 2021 | 30.4                            | 13.0                   | 29.3                    | 31.5                 | 35.4                            | 14.2                   | 34.3                    | 36.6                 | 568         |
|         | 2020 | 30.4                            | 13.0                   | 29.2                    | 31.6                 | 35.5                            | 14.0                   | 34.3                    | 36.8                 | 492         |
| 044     | 2021 | 31.4                            | 11.2                   | 30.3                    | 32.5                 | 41.5                            | 13.4                   | 40.2                    | 42.8                 | 430         |
|         | 2020 | 29.6                            | 11.9                   | 28.4                    | 30.8                 | 40.1                            | 14.4                   | 38.7                    | 41.5                 | 390         |
| 045     | 2021 | 34.6                            | 10.5                   | 33.9                    | 35.4                 | 43.3                            | 10.6                   | 42.5                    | 44.0                 | 725         |
|         | 2020 | 37.6                            | 11.5                   | 36.7                    | 38.4                 | 45.6                            | 11.1                   | 44.8                    | 46.4                 | 690         |
| 046     | 2021 | 42.1                            | 10.1                   | 41.1                    | 43.1                 | 48.9                            | 10.2                   | 47.9                    | 49.9                 | 409         |
|         | 2020 | 42.7                            | 10.9                   | 41.6                    | 43.7                 | 49.2                            | 10.6                   | 48.2                    | 50.3                 | 404         |
| 048     | 2021 | 42.8                            | 10.2                   | 41.1                    | 44.4                 | 48.1                            | 9.6                    | 46.6                    | 49.6                 | 155         |
|         | 2020 | 40.9                            | 11.3                   | 38.6                    | 43.2                 | 46.2                            | 9.7                    | 44.3                    | 48.2                 | 96          |
| 052     | 2021 | 34.2                            | 8.8                    | 33.3                    | 35.2                 | 44.3                            | 10.3                   | 43.2                    | 45.5                 | 317         |
|         | 2020 | 33.1                            | 9.1                    | 32.1                    | 34.0                 | 43.7                            | 10.4                   | 42.6                    | 44.8                 | 341         |
| 055     | 2021 | 41.9                            | 8.8                    | 40.8                    | 43.0                 | 49.6                            | 9.0                    | 48.5                    | 50.8                 | 246         |
|         | 2020 | 42.0                            | 8.9                    | 40.7                    | 43.4                 | 50.1                            | 8.4                    | 48.8                    | 51.4                 | 163         |

La tabella continua sulla prossima pagina.



Continuazione tabella 6

|         |      | Valore score AVQ all'ammissione |                     |                  |                   | Valore score AVQ all'dimissione |                     |                  |                   |        |
|---------|------|---------------------------------|---------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------|------------------|-------------------|--------|
|         |      | Intervalle de confiance         |                     |                  |                   | Intervalle de confiance         |                     |                  |                   | Totale |
| Clinica | Anno | Valore medio                    | Deviazione standard | Limite inferiore | Limite supérieure | Valore medio                    | Deviazione standard | Limite inferiore | Limite supérieure | n      |
| Totale  | 2021 | 35.6                            | 12.3                | 12.3             | 12.3              | 43.0                            | 12.7                | 12.7             | 12.7              | 18'929 |
|         | 2020 | 35.5                            | 12.3                | 12.3             | 12.3              | 42.7                            | 12.8                | 12.8             | 12.8              | 16'317 |
| 057     | 2021 | 30.0                            | 12.0                | 28.2             | 31.8              | 38.4                            | 13.1                | 36.5             | 40.4              | 178    |
|         | 2020 | 29.1                            | 10.6                | 27.7             | 30.6              | 38.6                            | 12.5                | 36.8             | 40.3              | 203    |
| 058     | 2021 |                                 |                     |                  |                   |                                 |                     |                  |                   |        |
|         | 2020 | 41.2                            | 11.5                | 37.1             | 45.3              | 44.9                            | 12.4                | 40.5             | 49.4              | 32     |
| 059     | 2021 | 36.5                            | 10.2                | 35.9             | 37.2              | 44.2                            | 10.3                | 43.5             | 44.9              | 881    |
|         | 2020 | 36.5                            | 10.5                | 35.9             | 37.2              | 44.0                            | 10.6                | 43.3             | 44.6              | 961    |
| 060     | 2021 | 40.4                            | 10.8                | 39.2             | 41.6              | 48.2                            | 10.7                | 47.0             | 49.4              | 323    |
|         | 2020 | 40.6                            | 9.5                 | 39.6             | 41.6              | 48.1                            | 10.3                | 47.0             | 49.2              | 355    |
| 064     | 2021 | 35.5                            | 10.3                | 34.3             | 36.6              | 45.5                            | 10.5                | 44.3             | 46.7              | 292    |
|         | 2020 | 34.8                            | 10.5                | 33.7             | 35.9              | 43.9                            | 11.2                | 42.8             | 45.1              | 363    |
| 066     | 2021 | 33.5                            | 10.7                | 32.5             | 34.4              | 39.9                            | 12.1                | 38.9             | 41.0              | 496    |
|         | 2020 | 31.5                            | 11.1                | 30.4             | 32.7              | 37.2                            | 13.5                | 35.8             | 38.6              | 367    |
| 068     | 2021 | 42.0                            | 13.9                | 39.0             | 44.9              | 48.5                            | 13.0                | 45.8             | 51.3              | 89     |
|         | 2020 | 35.9                            | 13.8                | 31.2             | 40.5              | 38.3                            | 15.2                | 33.1             | 43.4              | 36     |
| 074     | 2021 | 27.3                            | 9.3                 | 26.3             | 28.3              | 41.6                            | 13.5                | 40.1             | 43.0              | 348    |
|         | 2020 | 32.8                            | 7.0                 | 31.1             | 34.4              | 46.7                            | 10.6                | 44.2             | 49.2              | 71     |
| 076     | 2021 | 30.3                            | 11.6                | 29.1             | 31.5              | 37.7                            | 14.3                | 36.2             | 39.2              | 364    |
|         | 2020 | 31.8                            | 10.9                | 30.7             | 33.0              | 40.2                            | 12.6                | 38.9             | 41.6              | 340    |
| 080     | 2021 | 38.1                            | 11.6                | 36.5             | 39.7              | 44.7                            | 12.6                | 43.0             | 46.4              | 203    |
|         | 2020 | 38.0                            | 12.2                | 35.8             | 40.3              | 43.6                            | 13.8                | 41.1             | 46.1              | 120    |
| 083     | 2021 | 36.7                            | 9.3                 | 35.8             | 37.7              | 42.5                            | 9.9                 | 41.5             | 43.5              | 367    |
|         | 2020 | 34.9                            | 9.5                 | 33.8             | 36.1              | 40.7                            | 10.2                | 39.5             | 41.9              | 266    |
| 085     | 2021 | 47.6                            | 5.4                 | 43.8             | 51.4              | 50.6                            | 10.0                | 43.5             | 57.7              | 10     |
|         | 2020 |                                 |                     |                  |                   |                                 |                     |                  |                   |        |
| 089     | 2021 | 33.4                            | 12.2                | 32.0             | 34.9              | 42.1                            | 13.1                | 40.5             | 43.7              | 267    |
|         | 2020 | 34.4                            | 10.9                | 32.0             | 36.7              | 40.7                            | 12.5                | 38.0             | 43.4              | 86     |
| 090     | 2021 | 36.2                            | 11.7                | 34.9             | 37.5              | 43.0                            | 12.5                | 41.6             | 44.4              | 305    |
|         | 2020 | 35.6                            | 12.7                | 34.2             | 37.1              | 40.4                            | 14.4                | 38.7             | 42.1              | 291    |
| 091     | 2021 | 40.2                            | 12.3                | 39.3             | 41.2              | 41.9                            | 13.6                | 40.9             | 43.0              | 668    |
|         | 2020 | 41.1                            | 12.8                | 40.0             | 42.2              | 41.8                            | 12.9                | 40.6             | 42.9              | 496    |
| 098     | 2021 | 54.7                            | 4.7                 | 54.1             | 55.2              | 57.5                            | 3.6                 | 57.1             | 57.9              | 299    |
|         | 2020 |                                 |                     |                  |                   |                                 |                     |                  |                   |        |
| 101     | 2021 | 34.4                            | 9.3                 | 33.7             | 35.1              | 45.1                            | 9.2                 | 44.5             | 45.8              | 747    |
|         | 2020 | 31.6                            | 9.2                 | 31.0             | 32.2              | 45.9                            | 9.7                 | 45.3             | 46.5              | 979    |
| 102     | 2021 | 42.7                            | 12.8                | 41.6             | 43.8              | 45.3                            | 12.6                | 44.2             | 46.4              | 498    |
|         | 2020 | 41.4                            | 12.7                | 40.2             | 42.6              | 42.5                            | 13.1                | 41.2             | 43.7              | 410    |
| 110     | 2021 | 34.8                            | 10.9                | 33.4             | 36.2              | 45.9                            | 12.0                | 44.4             | 47.5              | 234    |
|         | 2020 | 36.3                            | 10.5                | 34.4             | 38.1              | 44.6                            | 11.2                | 42.6             | 46.6              | 127    |
| 111     | 2021 | 33.8                            | 13.2                | 31.7             | 35.8              | 39.5                            | 12.7                | 37.5             | 41.5              | 157    |
|         | 2020 | 34.3                            | 14.4                | 32.1             | 36.4              | 36.1                            | 15.3                | 33.8             | 38.4              | 171    |
| 112     | 2021 | 34.0                            | 9.5                 | 31.9             | 36.2              | 49.8                            | 8.9                 | 47.8             | 51.9              | 77     |
|         | 2020 | 36.9                            | 10.0                | 31.9             | 41.9              | 50.5                            | 8.2                 | 46.4             | 54.6              | 18     |
| 113     | 2021 | 32.8                            | 9.5                 | 31.4             | 34.1              | 44.0                            | 10.8                | 42.5             | 45.5              | 204    |
|         | 2020 | 33.3                            | 10.9                | 31.4             | 35.1              | 47.3                            | 10.4                | 45.5             | 49.0              | 137    |
| 115     | 2021 | 37.5                            | 13.6                | 36.3             | 38.8              | 42.2                            | 13.7                | 40.9             | 43.5              | 443    |
|         | 2020 | 39.5                            | 13.7                | 38.2             | 40.8              | 40.8                            | 14.2                | 39.4             | 42.1              | 415    |
| 117     | 2021 | 40.4                            | 13.3                | 39.3             | 41.4              | 43.8                            | 13.6                | 42.7             | 44.9              | 612    |
|         | 2020 | 40.0                            | 13.6                | 38.8             | 41.1              | 40.5                            | 13.5                | 39.4             | 41.7              | 529    |
| 119     | 2021 | 36.2                            | 10.5                | 34.6             | 37.7              | 42.7                            | 10.1                | 41.2             | 44.3              | 172    |
|         | 2020 | 36.2                            | 12.4                | 34.8             | 37.7              | 43.9                            | 12.1                | 42.5             | 45.3              | 288    |

La tabella continua sulla prossima pagina.

Continuazione tabella 6

| Valore score AVQ all'ammissione |      |                 |                        |                         |                      | Valore score AVQ all'dimissione |                        |                         |                      | Totale<br>n |
|---------------------------------|------|-----------------|------------------------|-------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|
| Clinica                         | Anno | Valore<br>medio | Deviazione<br>standard | Intervalle de confiance |                      | Valore<br>medio                 | Deviazione<br>standard | Intervalle de confiance |                      |             |
|                                 |      |                 |                        | Limite<br>inferiore     | Limite<br>supérieure |                                 |                        | Limite<br>inferiore     | Limite<br>supérieure |             |
| Totale                          | 2021 | 35.6            | 12.3                   | 12.3                    | 12.3                 | 43.0                            | 12.7                   | 12.7                    | 12.7                 | 18'929      |
|                                 | 2020 | 35.5            | 12.3                   | 12.3                    | 12.3                 | 42.7                            | 12.8                   | 12.8                    | 12.8                 | 16'317      |
| 120                             | 2021 | 37.6            | 12.2                   | 36.7                    | 38.5                 | 46.6                            | 12.2                   | 45.7                    | 47.5                 | 739         |
|                                 | 2020 | 36.7            | 12.3                   | 35.7                    | 37.8                 | 44.6                            | 12.6                   | 43.6                    | 45.7                 | 558         |
| 121                             | 2021 | 35.5            | 13.4                   | 34.5                    | 36.6                 | 39.9                            | 14.2                   | 38.8                    | 41.0                 | 639         |
|                                 | 2020 | 34.2            | 13.6                   | 33.0                    | 35.4                 | 38.4                            | 14.2                   | 37.2                    | 39.7                 | 497         |
| 124                             | 2021 | 38.9            | 12.1                   | 36.3                    | 41.5                 | 46.1                            | 12.6                   | 43.4                    | 48.9                 | 83          |
|                                 | 2020 | 43.6            | 12.0                   | 41.2                    | 46.0                 | 49.9                            | 12.4                   | 47.4                    | 52.4                 | 96          |
| 128                             | 2021 | 40.6            | 9.9                    | 39.7                    | 41.5                 | 46.2                            | 10.1                   | 45.3                    | 47.1                 | 484         |
|                                 | 2020 |                 |                        |                         |                      |                                 |                        |                         |                      |             |
| 129                             | 2021 | 42.8            | 9.7                    | 42.0                    | 43.6                 | 48.6                            | 9.6                    | 47.8                    | 49.5                 | 530         |
|                                 | 2020 |                 |                        |                         |                      |                                 |                        |                         |                      |             |

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

| Clinica | Anno | Valore comparativo Score AVQ | adj. Valore p | Intervalle de confiance |                   | Totale n |
|---------|------|------------------------------|---------------|-------------------------|-------------------|----------|
|         |      |                              |               | Limite inferiore        | Limite supérieure |          |
| 001     | 2021 | 1.35                         | 0.139         | -0.15                   | 2.85              | 248      |
|         | 2020 | 2.03                         | 0.008         | 0.27                    | 3.80              | 200      |
| 004     | 2021 | -1.84                        | <0.001        | -2.93                   | -0.76             | 545      |
|         | 2020 | -1.39                        | 0.348         | -3.12                   | 0.35              | 229      |
| 007     | 2021 | 5.63                         | <0.001        | 4.53                    | 6.72              | 470      |
|         | 2020 | 3.63                         | <0.001        | 2.54                    | 4.72              | 549      |
| 009     | 2021 | -0.19                        | 1.000         | -1.76                   | 1.38              | 266      |
|         | 2020 | -0.88                        | 0.997         | -2.71                   | 0.96              | 214      |
| 010     | 2021 | 1.37                         | 1.000         | -5.65                   | 8.38              | 11       |
|         | 2020 |                              |               |                         |                   |          |
| 016     | 2021 | 1.42                         | 0.008         | 0.19                    | 2.66              | 366      |
|         | 2020 | 4.04                         | <0.001        | 2.68                    | 5.40              | 337      |
| 018     | 2021 | -2.47                        | <0.001        | -3.29                   | -1.64             | 952      |
|         | 2020 | -2.90                        | <0.001        | -3.88                   | -1.92             | 711      |
| 026     | 2021 | 2.22                         | <0.001        | 1.01                    | 3.43              | 380      |
|         | 2020 | 3.11                         | <0.001        | 1.56                    | 4.67              | 255      |
| 028     | 2021 |                              |               |                         |                   |          |
|         | 2020 | -0.65                        | 0.528         | -1.53                   | 0.23              | 924      |
| 029     | 2021 | -2.84                        | 0.996         | -8.66                   | 2.98              | 16       |
|         | 2020 | -2.33                        | 0.849         | -6.06                   | 1.40              | 44       |
| 030     | 2021 | 0.03                         | 1.000         | -1.45                   | 1.51              | 251      |
|         | 2020 | -0.37                        | 1.000         | -2.04                   | 1.31              | 220      |
| 032     | 2021 | 3.21                         | 0.352         | -0.84                   | 7.26              | 33       |
|         | 2020 | 6.99                         | <0.001        | 2.71                    | 11.27             | 33       |
| 033     | 2021 | -2.21                        | <0.001        | -3.25                   | -1.17             | 536      |
|         | 2020 | -2.94                        | <0.001        | -4.22                   | -1.67             | 570      |
| 036     | 2021 | 1.55                         | <0.001        | 0.81                    | 2.29              | 1'081    |
|         | 2020 | 0.76                         | 0.062         | -0.02                   | 1.53              | 1'130    |
| 037     | 2021 | 0.99                         | 0.890         | -0.63                   | 2.61              | 215      |
|         | 2020 | 3.06                         | 0.001         | 0.70                    | 5.41              | 113      |
| 039     | 2021 | -3.71                        | <0.001        | -4.73                   | -2.69             | 568      |
|         | 2020 | -2.90                        | <0.001        | -4.04                   | -1.76             | 492      |
| 044     | 2021 | 2.02                         | <0.001        | 0.88                    | 3.16              | 430      |
|         | 2020 | 1.70                         | <0.001        | 0.42                    | 2.97              | 390      |
| 045     | 2021 | 1.09                         | 0.005         | 0.18                    | 2.00              | 725      |
|         | 2020 | 1.71                         | <0.001        | 0.71                    | 2.72              | 690      |
| 046     | 2021 | -0.17                        | 1.000         | -1.35                   | 1.01              | 409      |
|         | 2020 | 0.39                         | 1.000         | -0.86                   | 1.64              | 404      |
| 048     | 2021 | -1.00                        | 0.984         | -2.89                   | 0.90              | 155      |
|         | 2020 | -1.12                        | 0.999         | -3.65                   | 1.41              | 96       |
| 052     | 2021 | 2.01                         | <0.001        | 0.69                    | 3.33              | 317      |
|         | 2020 | 2.44                         | <0.001        | 1.09                    | 3.79              | 341      |
| 055     | 2021 | 0.88                         | 0.930         | -0.62                   | 2.38              | 246      |
|         | 2020 | 1.97                         | 0.047         | 0.01                    | 3.92              | 163      |
| 057     | 2021 | -1.15                        | 0.785         | -2.91                   | 0.61              | 178      |
|         | 2020 | -0.40                        | 1.000         | -2.15                   | 1.34              | 203      |

La tabella continua sulla prossima pagina.

Continuazione tabella 7

| Clinica | Anno | Valore<br>comparativo<br>Score AVQ | adj.<br>Valore p | Intervalle de confiance |                      | Totale<br>n |
|---------|------|------------------------------------|------------------|-------------------------|----------------------|-------------|
|         |      |                                    |                  | Limite<br>inferiore     | Limite<br>supérieure |             |
| 058     | 2021 |                                    |                  |                         |                      |             |
|         | 2020 | -1.95                              | 0.999            | -6.28                   | 2.39                 | 32          |
| 059     | 2021 | 0.39                               | 0.997            | -0.42                   | 1.21                 | 881         |
|         | 2020 | 0.23                               | 1.000            | -0.61                   | 1.07                 | 961         |
| 060     | 2021 | 1.33                               | 0.089            | -0.08                   | 2.74                 | 323         |
|         | 2020 | 0.72                               | 0.986            | -0.67                   | 2.11                 | 355         |
| 064     | 2021 | 1.72                               | 0.003            | 0.34                    | 3.11                 | 292         |
|         | 2020 | 1.63                               | 0.003            | 0.29                    | 2.96                 | 363         |
| 066     | 2021 | -0.86                              | 0.378            | -1.95                   | 0.24                 | 496         |
|         | 2020 | -2.27                              | <0.001           | -3.65                   | -0.88                | 367         |
| 068     | 2021 | 0.64                               | 1.000            | -1.90                   | 3.18                 | 89          |
|         | 2020 | -4.47                              | 0.021            | -8.63                   | -0.31                | 36          |
| 074     | 2021 | 4.73                               | <0.001           | 3.46                    | 6.01                 | 348         |
|         | 2020 | 5.28                               | <0.001           | 2.36                    | 8.21                 | 71          |
| 076     | 2021 | -0.88                              | 0.633            | -2.13                   | 0.37                 | 364         |
|         | 2020 | 0.53                               | 1.000            | -0.82                   | 1.89                 | 340         |
| 080     | 2021 | 0.47                               | 1.000            | -1.19                   | 2.13                 | 203         |
|         | 2020 | -1.10                              | 0.996            | -3.35                   | 1.15                 | 120         |
| 083     | 2021 | -2.28                              | <0.001           | -3.65                   | -0.91                | 367         |
|         | 2020 | -2.26                              | <0.001           | -3.97                   | -0.56                | 266         |
| 085     | 2021 | -2.37                              | 1.000            | -9.71                   | 4.98                 | 10          |
|         | 2020 |                                    |                  |                         |                      |             |
| 089     | 2021 | -0.80                              | 0.965            | -2.25                   | 0.65                 | 267         |
|         | 2020 | -2.36                              | 0.154            | -5.02                   | 0.30                 | 86          |
| 090     | 2021 | -0.85                              | 0.852            | -2.21                   | 0.51                 | 305         |
|         | 2020 | -1.86                              | 0.003            | -3.37                   | -0.35                | 291         |
| 091     | 2021 | -3.82                              | <0.001           | -4.75                   | -2.89                | 668         |
|         | 2020 | -4.59                              | <0.001           | -5.72                   | -3.45                | 496         |
| 098     | 2021 | -2.83                              | <0.001           | -4.34                   | -1.32                | 299         |
|         | 2020 |                                    |                  |                         |                      |             |
| 101     | 2021 | 3.73                               | <0.001           | 2.84                    | 4.61                 | 747         |
|         | 2020 | 6.86                               | <0.001           | 6.01                    | 7.70                 | 979         |
| 102     | 2021 | -2.33                              | <0.001           | -3.40                   | -1.26                | 498         |
|         | 2020 | -3.51                              | <0.001           | -4.77                   | -2.26                | 410         |
| 110     | 2021 | 3.69                               | <0.001           | 2.13                    | 5.25                 | 234         |
|         | 2020 | 2.33                               | 0.025            | 0.12                    | 4.54                 | 127         |
| 111     | 2021 | -1.89                              | 0.045            | -3.77                   | -0.02                | 157         |
|         | 2020 | -5.20                              | <0.001           | -7.13                   | -3.27                | 171         |
| 112     | 2021 | 8.54                               | <0.001           | 5.88                    | 11.20                | 77          |
|         | 2020 | 5.97                               | 0.033            | 0.18                    | 11.75                | 18          |
| 113     | 2021 | 2.80                               | <0.001           | 1.16                    | 4.44                 | 204         |
|         | 2020 | 5.53                               | <0.001           | 3.43                    | 7.64                 | 137         |
| 115     | 2021 | -1.58                              | <0.001           | -2.71                   | -0.46                | 443         |
|         | 2020 | -4.04                              | <0.001           | -5.28                   | -2.81                | 415         |
| 117     | 2021 | -1.11                              | 0.011            | -2.08                   | -0.13                | 612         |
|         | 2020 | -4.33                              | <0.001           | -5.44                   | -3.22                | 529         |
| 119     | 2021 | -1.89                              | 0.026            | -3.68                   | -0.10                | 172         |
|         | 2020 | -0.61                              | 1.000            | -2.08                   | 0.87                 | 288         |

La tabella continua sulla prossima pagina.

Continuazione tabella 7

| Clinica | Anno | Valore<br>comparativo<br>Score AVQ | adj.<br>Valore p | Intervalle de confiance |                      | Totale<br>n |
|---------|------|------------------------------------|------------------|-------------------------|----------------------|-------------|
|         |      |                                    |                  | Limite<br>inferiore     | Limite<br>supérieure |             |
| 120     | 2021 | 2.40                               | <0.001           | 1.51                    | 3.29                 | 739         |
|         | 2020 | 1.25                               | 0.007            | 0.18                    | 2.33                 | 558         |
| 121     | 2021 | -2.79                              | <0.001           | -3.76                   | -1.81                | 639         |
|         | 2020 | -2.67                              | <0.001           | -3.87                   | -1.47                | 497         |
| 124     | 2021 | 0.21                               | 1.000            | -2.34                   | 2.77                 | 83          |
|         | 2020 | 0.97                               | 1.000            | -1.55                   | 3.50                 | 96          |
| 128     | 2021 | -1.20                              | 0.014            | -2.29                   | -0.11                | 484         |
|         | 2020 |                                    |                  |                         |                      |             |
| 129     | 2021 | -0.93                              | 0.163            | -1.98                   | 0.12                 | 530         |
|         | 2020 |                                    |                  |                         |                      |             |

Tabella 8: risultati della regressione lineare: variabile dipendente score AVQ alla dimissione 2021

| Nome variabile                                                                    | Coefficiente di regressione | Errore standard | Valore t | Valore p |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|----------|----------|
| Costante                                                                          | 24.17                       | 0.95            | 25.38    | <0.001   |
| Sesso (riferimento: Uomini)                                                       |                             |                 |          |          |
| Donne                                                                             | 0.85                        | 0.11            | 7.75     | <0.001   |
| Nazionalità (riferimento: Svizzera)                                               |                             |                 |          |          |
| Altre nazionalità                                                                 | -0.57                       | 0.19            | -3.01    | 0.003    |
| Classe di stanza (riferimento: Comune)                                            |                             |                 |          |          |
| Semiprivata                                                                       | -0.09                       | 0.18            | -0.51    | 0.608    |
| Privata                                                                           | -0.82                       | 0.23            | -3.60    | <0.001   |
| Ente finanziatore principale (riferimento: Assicurazione malattia (obbligatoria)) |                             |                 |          |          |
| Assicurazione infortuni                                                           | -0.33                       | 0.73            | -0.45    | 0.656    |
| Altri enti finanziatori                                                           | -0.42                       | 0.60            | -0.70    | 0.482    |
| Luogo prima dell'ammissione (riferimento: Domicilio)                              |                             |                 |          |          |
| Domicilio con assistenza SPITEX                                                   | -1.24                       | 2.51            | -0.49    | 0.622    |
| Ospedale, istituto di cura, casa per anziani                                      | 1.04                        | 0.59            | 1.78     | 0.075    |
| Ospedale acuto, clinica psichiatrica                                              | 0.73                        | 0.35            | 2.09     | 0.037    |
| Altro                                                                             | 0.28                        | 0.54            | 0.52     | 0.601    |
| Luogo dopo la dimissione (riferimento: Domicilio)                                 |                             |                 |          |          |
| Ospedale, istituto di cura, casa per anziani                                      | -6.02                       | 0.15            | -39.35   | <0.001   |
| Ospedale acuto, clinica psichiatrica                                              | -7.06                       | 0.29            | -24.05   | <0.001   |
| Clinica di riabilitazione                                                         | -6.03                       | 0.36            | -16.81   | <0.001   |
| Altro                                                                             | -5.27                       | 0.46            | -11.42   | <0.001   |
| Gruppo di diagnosi (riferimento: Tumori )                                         |                             |                 |          |          |
| Disturbi psichici e comportamentali                                               | -0.42                       | 0.45            | -0.93    | 0.352    |
| Malattie sistema nervoso, occhio e orecchio                                       | -0.40                       | 0.34            | -1.17    | 0.241    |
| Malattie sistema circolatorio                                                     | 1.09                        | 0.31            | 3.56     | <0.001   |
| Malattie sistema respiratorio                                                     | 0.48                        | 0.33            | 1.49     | 0.137    |
| Malattie metaboliche, apparato digerente e genitourinario                         | 0.54                        | 0.31            | 1.71     | 0.088    |
| Malattie sistema osteomuscolare                                                   | 1.09                        | 0.29            | 3.72     | <0.001   |
| Sintomi e risultati non classificati altrove                                      | 0.02                        | 0.30            | 0.06     | 0.949    |
| Traumatismi e avvelenamenti                                                       | 0.77                        | 0.28            | 2.72     | 0.007    |
| Altre malattie                                                                    | 0.62                        | 0.37            | 1.69     | 0.090    |
| Età in anni                                                                       | -0.07                       | 0.01            | -9.76    | <0.001   |
| Durata della riabilitazione                                                       | 0.08                        | 0.01            | 14.44    | <0.001   |
| Punteggio complessivo CIRS in punti                                               | -0.13                       | 0.01            | -13.39   | <0.001   |
| Valore score AVQ all'ammissione                                                   | 0.75                        | 0.01            | 139.37   | <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.

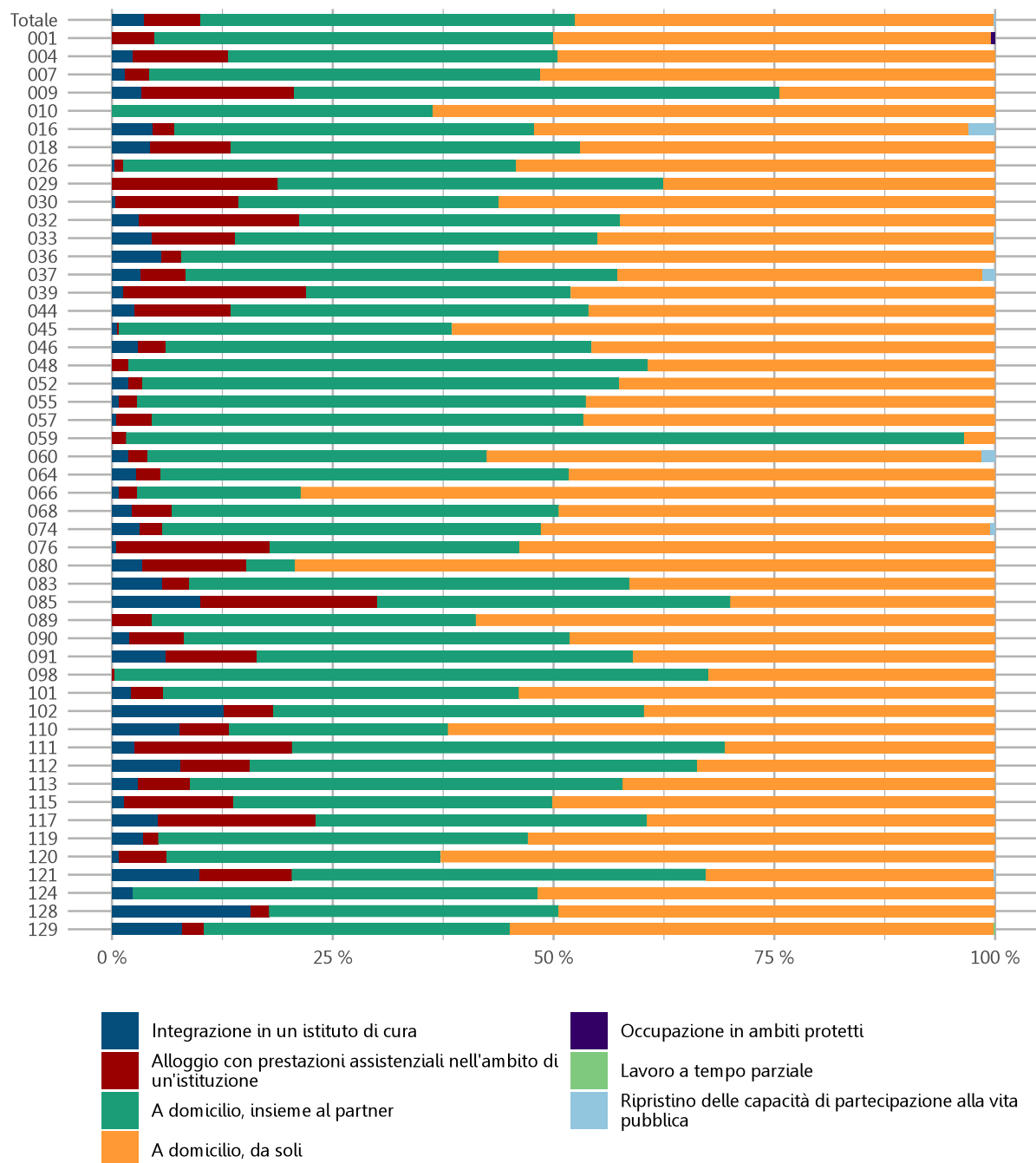
$R^2=0.698$ ;  $R^2$  aggiustato=0.697

Statistica F=574.3; Grado di libertà=18'852

Numero di casi: 18'929

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

Figura 31: obiettivi di partecipazione 2021 pattuiti all'ammissione secondo la clinica







| Alloggio con prestazioni assistenziali |     |                                |       |      |       |                                    |       |      |   |                         |   |     |   |                                   |   |     |   |                                  |   |     |   |                               |   |                         |   |                      |     |                                   |        |        |  |
|----------------------------------------|-----|--------------------------------|-------|------|-------|------------------------------------|-------|------|---|-------------------------|---|-----|---|-----------------------------------|---|-----|---|----------------------------------|---|-----|---|-------------------------------|---|-------------------------|---|----------------------|-----|-----------------------------------|--------|--------|--|
| Integrazione in un istituto di cura    |     | nell'ambito di una istituzione |       |      |       | Ritorno a casa, insieme al partner |       |      |   | Ritorno a casa, da soli |   |     |   | Un'occupazione in ambiti protetti |   |     |   | Nuovo orientamento professionale |   |     |   | Riquilifcazione professionale |   | Lavoro a tempo parziale |   | Lavoro a tempo pieno |     | Partecipazione alla vita pubblica |        | Totale |  |
| Clinica                                | n   | %                              | n     | %    | n     | %                                  | n     | %    | n | %                       | n | %   | n | %                                 | n | %   | n | %                                | n | %   | n | %                             | n | %                       | n | %                    | n   | %                                 | n      | %      |  |
| Totale                                 | 679 | 3.6                            | 1'225 | 6.5  | 8'011 | 42.3                               | 8'989 | 47.5 | 1 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 1 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 23  | 0.1                               | 18'929 |        |  |
| 068                                    | 2   | 2.2                            | 4     | 4.5  | 39    | 43.8                               | 44    | 49.4 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 89     |        |  |
| 074                                    | 11  | 3.2                            | 9     | 2.6  | 149   | 42.8                               | 177   | 50.9 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 2   | 0.6                               | 348    |        |  |
| 076                                    | 2   | 0.5                            | 63    | 17.3 | 103   | 28.3                               | 196   | 53.8 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 364    |        |  |
| 080                                    | 7   | 3.4                            | 24    | 11.8 | 11    | 5.4                                | 161   | 79.3 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 203    |        |  |
| 083                                    | 21  | 5.7                            | 11    | 3.0  | 183   | 49.9                               | 152   | 41.4 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 367    |        |  |
| 085                                    | 1   | 10.0                           | 2     | 20.0 | 4     | 40.0                               | 3     | 30.0 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 10     |        |  |
| 089                                    | 0   | 0.0                            | 12    | 4.5  | 98    | 36.7                               | 157   | 58.8 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 267    |        |  |
| 090                                    | 6   | 2.0                            | 19    | 6.2  | 133   | 43.6                               | 147   | 48.2 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 305    |        |  |
| 091                                    | 41  | 6.1                            | 69    | 10.3 | 284   | 42.5                               | 274   | 41.0 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 668    |        |  |
| 098                                    | 0   | 0.0                            | 1     | 0.3  | 201   | 67.2                               | 97    | 32.4 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 299    |        |  |
| 101                                    | 16  | 2.1                            | 27    | 3.6  | 301   | 40.3                               | 403   | 53.9 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 747    |        |  |
| 102                                    | 63  | 12.7                           | 28    | 5.6  | 209   | 42.0                               | 198   | 39.8 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 498    |        |  |
| 110                                    | 18  | 7.7                            | 13    | 5.6  | 58    | 24.8                               | 145   | 62.0 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 234    |        |  |
| 111                                    | 4   | 2.5                            | 28    | 17.8 | 77    | 49.0                               | 48    | 30.6 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 157    |        |  |
| 112                                    | 6   | 7.8                            | 6     | 7.8  | 39    | 50.6                               | 26    | 33.8 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 77     |        |  |
| 113                                    | 6   | 2.9                            | 12    | 5.9  | 100   | 49.0                               | 86    | 42.2 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 204    |        |  |
| 115                                    | 6   | 1.4                            | 55    | 12.4 | 160   | 36.1                               | 222   | 50.1 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 443    |        |  |
| 117                                    | 32  | 5.2                            | 109   | 17.8 | 230   | 37.6                               | 241   | 39.4 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 612    |        |  |
| 119                                    | 6   | 3.5                            | 3     | 1.7  | 72    | 41.9                               | 91    | 52.9 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 172    |        |  |
| 120                                    | 6   | 0.8                            | 40    | 5.4  | 229   | 31.0                               | 464   | 62.8 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 739    |        |  |
| 121                                    | 63  | 9.9                            | 67    | 10.5 | 300   | 46.9                               | 208   | 32.6 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 1 | 0.2                  | 639 |                                   |        |        |  |
| 124                                    | 2   | 2.4                            | 0     | 0.0  | 38    | 45.8                               | 43    | 51.8 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 83     |        |  |
| 128                                    | 76  | 15.7                           | 10    | 2.1  | 159   | 32.9                               | 239   | 49.4 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 484    |        |  |
| 129                                    | 42  | 7.9                            | 13    | 2.5  | 184   | 34.7                               | 290   | 54.7 | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                               | 0 | 0.0 | 0 | 0.0                              | 0 | 0.0 | 1 | 0.2                           | 0 | 0.0                     | 0 | 0.0                  | 0   | 0.0                               | 530    |        |  |

Figura 32: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione 2021 secondo la clinica

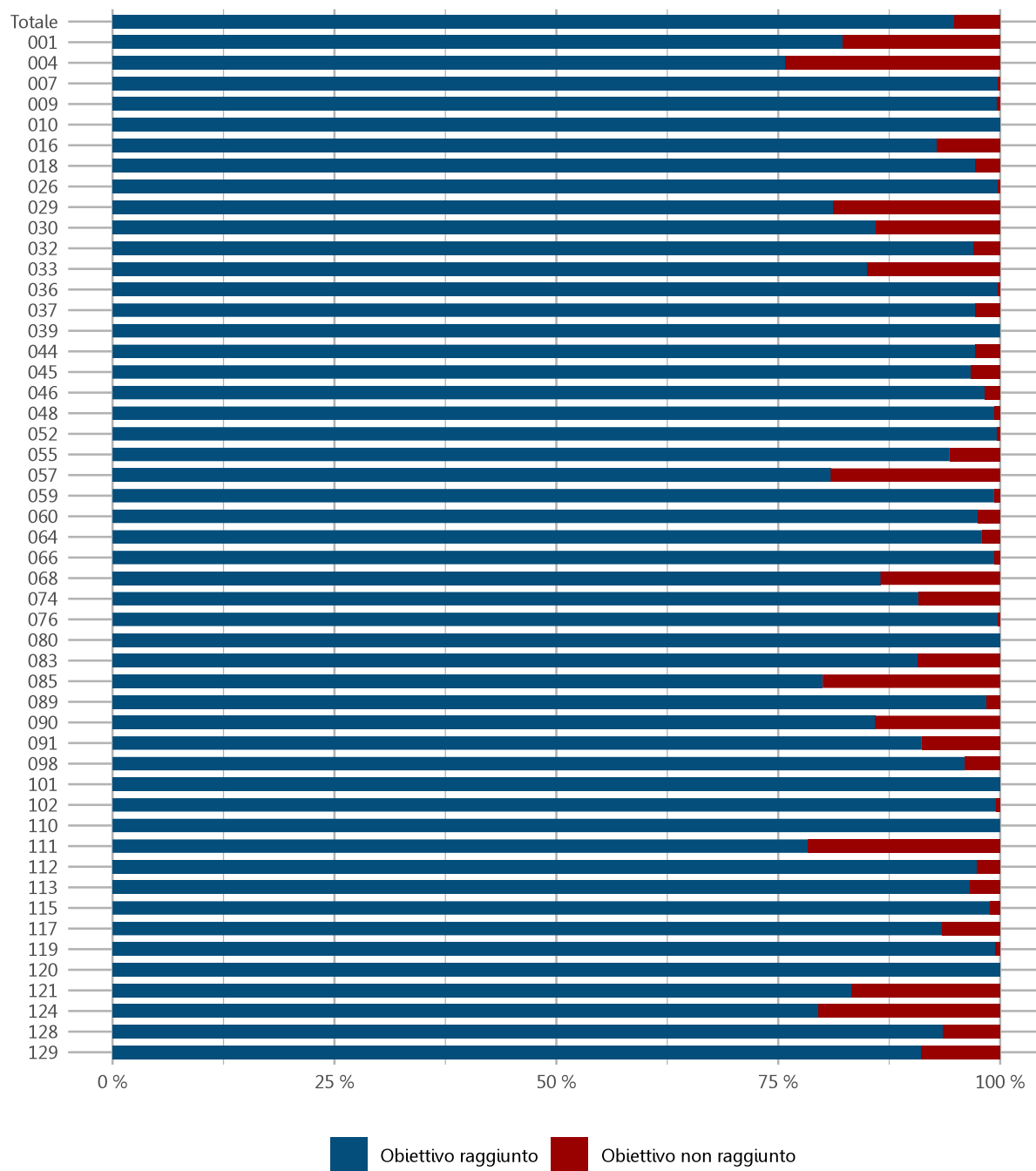


Tabella 10: raggiungimento degli obiettivi di partecipazione 2021 secondo la clinica

| Clinica | Obiettivo raggiunto |       | Obiettivo non raggiunto |      | Totale |
|---------|---------------------|-------|-------------------------|------|--------|
|         | n                   | %     | n                       | %    | n      |
| Totale  | 17'961              | 94.9  | 968                     | 5.1  | 18'929 |
| 001     | 204                 | 82.3  | 44                      | 17.7 | 248    |
| 004     | 413                 | 75.8  | 132                     | 24.2 | 545    |
| 007     | 469                 | 99.8  | 1                       | 0.2  | 470    |
| 009     | 265                 | 99.6  | 1                       | 0.4  | 266    |
| 010     | 11                  | 100.0 | 0                       | 0.0  | 11     |
| 016     | 340                 | 92.9  | 26                      | 7.1  | 366    |
| 018     | 925                 | 97.2  | 27                      | 2.8  | 952    |
| 026     | 379                 | 99.7  | 1                       | 0.3  | 380    |
| 029     | 13                  | 81.3  | 3                       | 18.8 | 16     |
| 030     | 216                 | 86.1  | 35                      | 13.9 | 251    |
| 032     | 32                  | 97.0  | 1                       | 3.0  | 33     |
| 033     | 456                 | 85.1  | 80                      | 14.9 | 536    |
| 036     | 1'078               | 99.7  | 3                       | 0.3  | 1'081  |
| 037     | 209                 | 97.2  | 6                       | 2.8  | 215    |
| 039     | 568                 | 100.0 | 0                       | 0.0  | 568    |
| 044     | 418                 | 97.2  | 12                      | 2.8  | 430    |
| 045     | 701                 | 96.7  | 24                      | 3.3  | 725    |
| 046     | 402                 | 98.3  | 7                       | 1.7  | 409    |
| 048     | 154                 | 99.4  | 1                       | 0.6  | 155    |
| 052     | 316                 | 99.7  | 1                       | 0.3  | 317    |
| 055     | 232                 | 94.3  | 14                      | 5.7  | 246    |
| 057     | 144                 | 80.9  | 34                      | 19.1 | 178    |
| 059     | 875                 | 99.3  | 6                       | 0.7  | 881    |
| 060     | 315                 | 97.5  | 8                       | 2.5  | 323    |
| 064     | 286                 | 97.9  | 6                       | 2.1  | 292    |
| 066     | 493                 | 99.4  | 3                       | 0.6  | 496    |
| 068     | 77                  | 86.5  | 12                      | 13.5 | 89     |
| 074     | 316                 | 90.8  | 32                      | 9.2  | 348    |
| 076     | 363                 | 99.7  | 1                       | 0.3  | 364    |
| 080     | 203                 | 100.0 | 0                       | 0.0  | 203    |
| 083     | 333                 | 90.7  | 34                      | 9.3  | 367    |
| 085     | 8                   | 80.0  | 2                       | 20.0 | 10     |
| 089     | 263                 | 98.5  | 4                       | 1.5  | 267    |
| 090     | 262                 | 85.9  | 43                      | 14.1 | 305    |
| 091     | 609                 | 91.2  | 59                      | 8.8  | 668    |
| 098     | 287                 | 96.0  | 12                      | 4.0  | 299    |
| 101     | 747                 | 100.0 | 0                       | 0.0  | 747    |
| 102     | 496                 | 99.6  | 2                       | 0.4  | 498    |
| 110     | 234                 | 100.0 | 0                       | 0.0  | 234    |
| 111     | 123                 | 78.3  | 34                      | 21.7 | 157    |
| 112     | 75                  | 97.4  | 2                       | 2.6  | 77     |
| 113     | 197                 | 96.6  | 7                       | 3.4  | 204    |
| 115     | 438                 | 98.9  | 5                       | 1.1  | 443    |
| 117     | 572                 | 93.5  | 40                      | 6.5  | 612    |
| 119     | 171                 | 99.4  | 1                       | 0.6  | 172    |
| 120     | 739                 | 100.0 | 0                       | 0.0  | 739    |
| 121     | 532                 | 83.3  | 107                     | 16.7 | 639    |
| 124     | 66                  | 79.5  | 17                      | 20.5 | 83     |
| 128     | 453                 | 93.6  | 31                      | 6.4  | 484    |
| 129     | 483                 | 91.1  | 47                      | 8.9  | 530    |

## Impressum

---

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Titolo                                 | Rapporto comparativo nazionale 2021. Riabilitazione geriatrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Autori                                 | Dipl. ped. (riabilitaz.) Stefanie Köhn<br>Manuela Marquardt, MA<br>Anika Zembic, MPH<br>Prof. dr. Karla Spyra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Luogo e anno di pubblicazione          | Berna/Berlino      22 settembre 2022 (v 1.0)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Citazione                              | ANQ, Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche, Berna, Charité, Universitätsmedizin Berlin, Institut für Soziologie und Rehabilitationswissenschaft (2022).<br>Riabilitazione geriatrica. Rapporto comparativo nazionale 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Comitato per la qualità riabilitazione | Michela Battelli, EOC Faido (dall'1.2.2022)<br>Caroline Beeckmans, Leukerbad Clinic (dall'1.8.2021)<br>Dr. sc. med. Gavin Brupbacher, Privatklinik Oberwaid<br>Annette Egger, MPH, Gesundheitsdepartement Basel-Stadt<br>Dr. med. Stefan Goetz, Spital Thurgau AG – Klinik St. Katharinental<br>Angelina Hofstetter, H+<br>Barbara Lüscher, MHA, Zentralstelle für Medizinaltarife UVG (ZMT)<br>Dr. med. Pierre-André Rapin, Institution de Lavigny (fino all'1.4.2021)<br>Dr. med. Anke Scheel-Sailer, Schweizer Paraplegiker-Zentrum<br>Dr. med. Thomas Sigrist, Klinik Barmelweid AG<br>Dr. med. Christian Sturzenegger, Rehaklinik Bellikon<br>Dr. phil. Stephan Tobler, Kliniken Valens<br>Dr. med. Jan Vontobel, Hochgebirgsklinik Davos AG |
| Committente<br>rappresentato da        | Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche<br>ANQ<br>Dr. Luise Menzi, responsabile Riabilitazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Copyright                              | Associazione nazionale per lo sviluppo della qualità in ospedali e cliniche – ANQ<br>Segretariato generale<br>Weltpoststrasse 5<br>CH-3015 Berna<br><br>Charité – Universitätsmedizin Berlin<br>Institut für Medizinische Soziologie und Rehabilitationswissenschaft<br>Charitéplatz 1<br>D-10117 Berlin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Traduzione                             | Joël Rey – Traduzioni e redazioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |