

# La nuova SDO riabilitativa

Corso di formazione per compilatori e componenti  
dell'equipe riabilitativa

Relatori: Antonella Lucchi  
Rodolfo Brianti

***Le Linee Guida per la compilazione e la codifica della SDO  
in caso di ricoveri di riabilitazione***

---

# IL TRACCIATO INFORMATIVO DEL FLUSSO SDO

L'attuale configurazione del **tracciato SDO** presenta evidenti limiti nella sua applicazione in ambito riabilitativo, legati essenzialmente al suo contenuto informativo ed ai sistemi di classificazione delle diagnosi e delle procedure utilizzati per la codifica delle informazioni.

Il tracciato record oggi a disposizione, nonostante le integrazioni introdotte dal D.M. 261/2016, **non è in grado di fornire una descrizione adeguata del ricovero riabilitativo** e di rappresentarne il prodotto assistenziale anche **in termini di esito**.

Questo comporta grosse difficoltà in ordine alla possibilità di una **puntuale descrizione e corretta valutazione epidemiologica della casistica ospedaliera** di riabilitazione e nei processi di valutazione della **qualità e dell'appropriatezza** dei ricoveri erogati.

Le principali lacune informative individuate sono:

- ✓ **STATO FUNZIONALE DEL PAZIENTE ALL'INGRESSO**
- ✓ **FABBISOGNO RIABILITATIVO**
- ✓ **PRESTAZIONI DI RIABILITAZIONE EROGATE DURANTE IL RICOVERO**
- ✓ **STATO FUNZIONALE DEL PAZIENTE ALLA DIMISSIONE**

# Interventi di integrazione della SDO

## La definizione del nucleo minimo di contenuti informativi

Le principali necessità di integrazione evidenziate attengono alla rilevazione del fabbisogno assistenziale della Persona soggetta a trattamento riabilitativo e del tipo di intervento erogato, con la finalità di riuscire a:

- ✓ **definire il bisogno riabilitativo** del paziente;
- ✓ **verificare meglio la coerenza** tra fabbisogno assistenziale e trattamento ricevuto dal paziente e la sua appropriatezza
- ✓ **determinare l'outcome** dell'intervento riabilitativo;
- ✓ **consentire la lettura univoca dei dati codificati uniformemente**

## Proposta di modifica del tracciato nazionale flusso SDO

I risultati che verranno presentati, relativi alla proposta di modifica del tracciato nazionale del flusso SDO, sono frutto di un percorso di confronto aperto dalla DGPROGS con le Società Scientifiche su tematiche emergenti concernenti la riabilitazione e dei successivi passaggi istituzionali (Cabina di Regia NSIS, CSS, Commissione Salute CR/PA, Intesa S-R, Decreto 5 agosto 2021, G.T. ex art. 6 DM 5.8.2020) cui sono stati sottoposti i risultati del lavoro, svoltosi in pieno coordinamento con la DGSISS del Ministero della Salute per gli aspetti relativi alle modifiche al tracciato del flusso SDO nazionale.

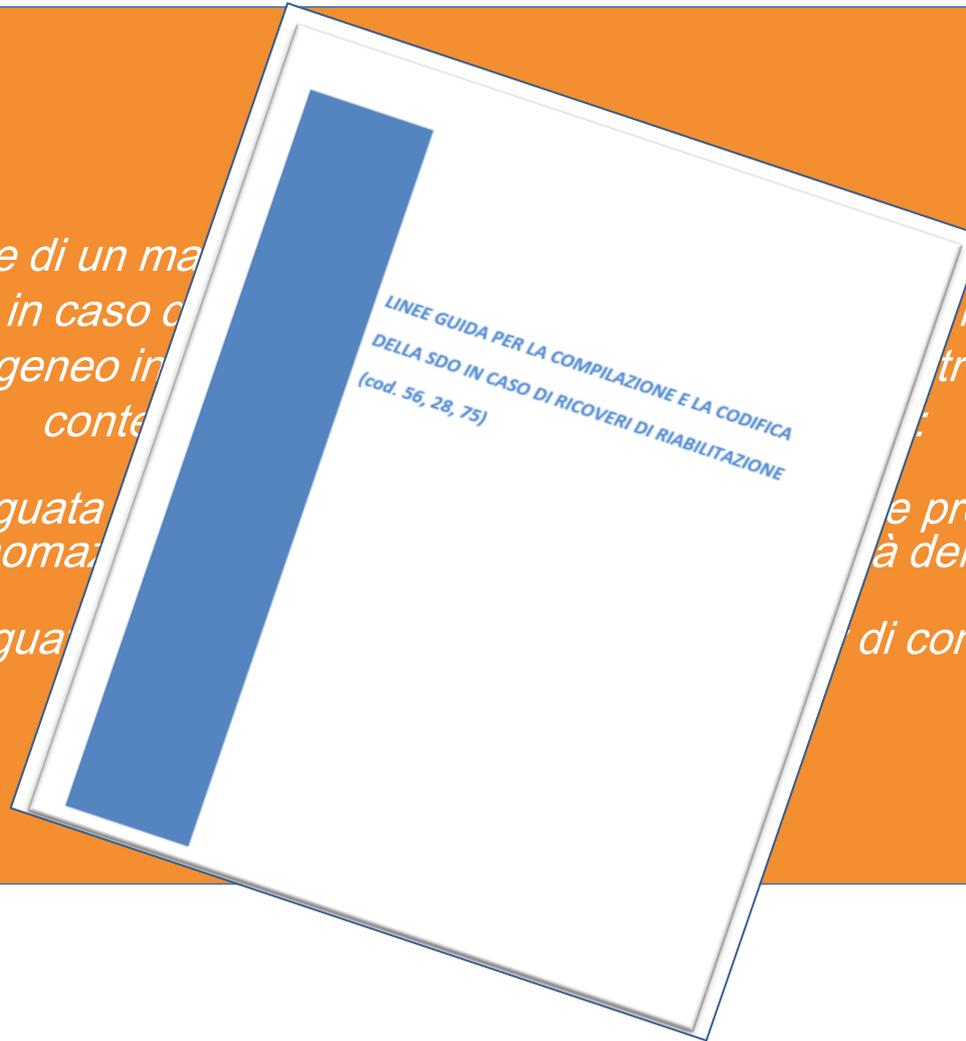
## Principali modifiche al tracciato

*1. Inserite le scale funzionali di disabilità e complessità per definire il fabbisogno riabilitativo del paziente*

*2. Integrata e migliorata la caratterizzazione di alcuni campi SDO già esistenti, in modo da introdurre informazioni utili alla descrizione dell'episodio di ricovero*

*Redazione di un ma  
SDO in caso d  
omogeneo in  
conten*

- 1. adeguata  
menomaz*
- 2. adeguata*



*zione della  
modo  
trebbe*

*e proxy della  
à del ricovero  
di complessità*

**Linee guida per la  
compilazione e la  
codifica della  
SDO in caso di  
ricoveri di  
riabilitazione  
(cod. 56, 28, 75)**

Raccolta di regole da applicare come criteri per la compilazione dei campi SDO e come guida per la codifica

Flusso SDO nazionale attualmente in uso (D.M. 261/2016) prevede:

- 1 campo diagnosi principale
- 5 campi di diagnosi secondarie
- fino a 11 campi per procedure/interventi

## 1. CODIFICA DELLE DIAGNOSI-CONDIZIONI MORBOSE

| STRINGA SDO | Descrizione         | SDO RIABILITATIVA  |
|-------------|---------------------|--|
| 1^          | DIAGNOSI PRINCIPALE | Sdr. funzionale, postumi/esiti, menomazione/disabilità   |
| 2^          | DIAGNOSI SECONDARIA | Diagnosi eziologica principale determinante la Sdr funzionale  |
| 3^          | DIAGNOSI SECONDARIA | Marcatore di complessità clinico assistenziale presenti all'ammissione   |
| 4^          | DIAGNOSI SECONDARIA | Marcatore di complessità clinico assistenziale presenti all'ammissione   |
| 5^          | DIAGNOSI SECONDARIA | Complicanze cliniche insorte o comorbidità pregresse riacutizzate durante il ricovero o marcatori di complessità "malattia specifici" o menomazioni-disabilità coesistenti |
| 6^          | DIAGNOSI SECONDARIA | Complicanze cliniche insorte o comorbidità pregresse riacutizzate durante il ricovero o marcatori di complessità "malattia specifici" o menomazioni-disabilità coesistenti |

## 2. CODIFICA DELLE PROCEDURE

- apporto multiprofessionale ed interprofessionale tipiche delle attività riabilitative
- attività cliniche riabilitative e diagnostiche particolarmente rilevanti, invasive, indici di complessità e di significativo impegno di risorse

## 3. PROVENIENZA DEL PAZIENTE

## 4. MODALITÀ DI DIMISSIONE

## 5. SCALE DI VALUTAZIONE

# 1. CODIFICA DELLE DIAGNOSI-CONDIZIONI MORBOSE

## 1.1. Prima Stringa Diagnosi SDO: Diagnosi Principale, Sindrome Funzionale

- **criterio di compilazione:** utilizzare il campo per indicare la “**SINDROME FUNZIONALE**”, cioè il tipo di menomazione e disabilità che ha determinato il ricovero ospedaliero riabilitativo ed il maggior consumo di risorse durante il ricovero stesso

- **Regole di codifica:**

- a) utilizzare in prima istanza codici ICD9 e ICD10 delle categorie di “postumi/esiti” dell’evento morboso acuto

Se non disponibili sono i postumi descrittivi della sindrome funzionale:

- b) utilizzare un codice di menomazione-sintomo-disturbo

Solo nel caso in cui, per la situazione specifica, non siano disponibili neppure questi ultimi:

- c) utilizzare un codice di **malattia**

**TABELLA 1  
CODICI UTILIZZABILI IN DIAGNOSI PRINCIPALE (SINDROME FUNZIONALE)**

**TABELLA 1**  
**CODICI UTILIZZABILI IN DIAGNOSI PRINCIPALE (SINDROME FUNZIONALE)**

| Cod. ICD9 | DESCRIZIONE   | DRG | MDC |
|-----------|---|-----|-----|
| 438       | Postumi delle malattie cerebrovascolari   |     | NA  |
| 4380      | Deficit cognitivo (Postumi delle malattie cerebrovascolari)   | 12  | 1   |
| 43810     | Deficit nella parola e nel linguaggio, non specificato (Postumi delle malattie cerebrovascolari)            | 12  | 1   |
| 43811     | Afasia (Postumi delle malattie cerebrovascolari)  | 12  | 1   |
| 43812     | Disfasia (Postumi delle malattie cerebrovascolari)  | 12  | 1   |
| 43819     | Altri deficit nella parola e nel linguaggio (Postumi delle malattie cerebrovascolari)                       | 12  | 1   |
| 4382      | Emiplegia/emiparesi (Postumi delle malattie cerebrovascolari)   | 12  | 1   |
| 43820     | Emiplegia a sede emisferica non specificata (Postumi delle malattie cerebrovascolari)                       | 12  | 1   |
| 43821     | Emiplegia dell'emisfero dominante (Postumi delle malattie cerebrovascolari)                                 | 12  | 1   |
| 43822     | Emiplegia dell'emisfero non dominante (Postumi delle malattie cerebrovascolari)                             | 12  | 1   |
| 4383      | Monoplegia degli arti superiori (Postumi delle malattie cerebrovascolari)                                   | 12  | 1   |
| 43830     | Monoplegia degli arti superiori a sede emisferica non specificata (Postumi delle malattie cerebrovascolari) | 12  | 1   |
| 43831     | Monoplegia degli arti superiori dell'emisfero dominante (Postumi delle malattie cerebrovascolari)           | 12  | 1   |
| 43832     | Monoplegia degli arti superiori dell'emisfero non dominante (Postumi delle malattie cerebrovascolari)       | 12  | 1   |
| 4384      | Monoplegia degli arti inferiori (Postumi delle malattie cerebrovascolari)                                   | 12  | 1   |
| 43840     | Monoplegia degli arti inferiori a sede emisferica non specificata (Postumi delle malattie cerebrovascolari) | 12  | 1   |

| Cod. ICD9 | DESCRIZIONE   | DRG | MDC |
|-----------|---|-----|-----|
| 9050      | Postumi di fratture del cranio e delle ossa della faccia  |     | 1   |
| 9051      | Postumi di fratture della colonna vertebrale e del tronco senza menzione di lesioni del midollo spinale |     | 1   |
| 9052      | Postumi di fratture degli arti superiori  |     | 8   |
| 9053      | Postumi di fratture del collo del femore  |     | 8   |
| 9054      | Postumi di fratture degli arti inferiori  |     | 8   |
| 9055      | Postumi di fratture di ossa multiple e non specificate  |     | 8   |
| 9056      | Postumi di lussazioni   |     | 8   |
| 9057      | Postumi di distorsioni e distrazioni senza menzione di traumatismo dei tendini                          |     | 8   |
| 9058      | Postumi di traumatismi dei tendini  |     | 8   |
| 9059      | Postumi di amputazione traumatica   |     | 8   |
| 906       | Postumi di traumatismi della pelle e del tessuto sottocutaneo   |     | NA  |
| 9060      | Postumi di ferite della testa, del collo e del tronco   |     | 9   |
| 9061      | Postumi di ferite degli arti senza menzione di traumatismo dei tendini                                  |     | 9   |
| 9062      | Postumi di traumatismi superficiali   |     | 9   |
| 9063      | Postumi di contusioni   |     | 9   |
| 9064      | Postumi di schiacciamento   |     | 9   |
| 9065      | Postumi di ustioni dell'occhio, della faccia, della testa e del collo                                   |     | 9   |
| 9066      | Postumi di ustioni del polso e della mano   |     | 9   |
| 9067      | Postumi di ustioni degli arti   |     | 9   |
| 9068      | Postumi di ustioni di altre sedi specificate  |     | 9   |
| 9069      | Postumi di ustioni di sede non specificate  |     | 9   |
| 907       | Postumi di traumatismi del sistema nervoso  |     | NA  |
| 9070      | Postumi di traumatismi intracranici senza menzione di frattura del cranio                               |     | 1   |
| 9071      | Postumi di traumatismi dei nervi cranici  |     | 1   |
| 9072      | Postumi di traumatismi del midollo spinale  |     | 1   |

| Cod. ICD9 | DESCRIZIONE  | DRG | MDC |
|-----------|--|-----|-----|
| 34200     | Emiplegia flaccida ed emiparesi a sede emisferica non specificata          | 12  | 1   |
| 34201     | Emiplegia flaccida ed emiparesi dell'emisfero dominante                    | 12  | 1   |
| 34202     | Emiplegia flaccida ed emiparesi dell'emisfero non dominante                | 12  | 1   |
| 34210     | Emiplegia spastica ed emiparesi a sede emisferica non specificata          | 12  | 1   |
| 34211     | Emiplegia spastica ed emiparesi dell'emisfero dominante                    | 12  | 1   |
| 34212     | Emiplegia spastica ed emiparesi dell'emisfero non dominante                | 12  | 1   |
| 3428      | Altra emiplegia specificata  | 12  | 1   |
| 34280     | Altra emiplegia specificata ed emiparesi a sede emisferica non specificata | 12  | 1   |
| 34281     | Altra emiplegia specificata ed emiparesi dell'emisfero dominante           | 12  | 1   |
| 34282     | Altra emiplegia specificata ed emiparesi dell'emisfero non dominante       | 12  | 1   |
| 3429      | Emiplegia, non specificata   | 12  | 1   |
| 34290     | Emiplegia non specificata ed emiparesi a sede emisferica non specificata   | 12  | 1   |
| 34291     | Emiplegia non specificata ed emiparesi dell'emisfero dominante             | 12  | 1   |
| 34292     | Emiplegia non specificata ed emiparesi dell'emisfero non dominante         | 12  | 1   |

| Cod. ICD9 | DESCRIZIONE   | DRG | MDC |
|-----------|---|-----|-----|
| 4281      | Insufficienza del cuore sinistro (scompenso cardiaco sinistro)              | 127 | 5   |
| 42820     | Insufficienza cardiaca sistolica non specificata                            | 127 | 5   |
| 42821     | Insufficienza cardiaca sistolica acuta                                      | 127 | 5   |
| 42822     | Insufficienza cardiaca sistolica cronica                                    | 127 | 5   |
| 42823     | Insufficienza cardiaca sistolica acuta e cronica                            | 127 | 5   |
| 4283      | Insufficienza cardiaca diastolica   | 127 | 5   |
| 42830     | Insufficienza cardiaca diastolica non specificata                           | 127 | 5   |
| 42831     | Insufficienza cardiaca diastolica acuta                                     | 127 | 5   |
| 42832     | Insufficienza cardiaca diastolica cronica                                   | 127 | 5   |
| 42833     | Insufficienza cardiaca diastolica acuta e cronica                           | 127 | 5   |
| 42840     | Insufficienza cardiaca sistolica e diastolica combinata non specificata     | 127 | 5   |
| 42841     | Insufficienza cardiaca sistolica e diastolica combinata acuta               | 127 | 5   |
| 42842     | Insufficienza cardiaca sistolica e diastolica combinata cronica             | 127 | 5   |
| 42843     | Insufficienza cardiaca sistolica e diastolica combinata acuta e cronica     | 127 | 5   |
| 4289      | Insufficienza cardiaca non specificata (scompenso cardiaco non specificato) | 127 | 5   |
| 4294      | Disturbi funzionali conseguenti a chirurgia cardiaca                        | 145 | 5   |

**TABELLA 2: CODICI DA NON UTILIZZARE IN DIAGNOSI PRINCIPALE (SINDROME FUNZIONALE)**

| <b>Cod. ICD9</b> | <b>DESCRIZIONE</b>                                      | <b>DRG</b> | <b>MDC</b>      |
|------------------|---|------------|-----------------|
| 3331             | Tremore essenziale e altre forme specificate di tremore | NN         | NA <sup>1</sup> |
| 3335             | Corea (altre forme)                                     | NN         | NA              |
| 342              | Emiplegia e emiparesi                                   | NN         | NA              |
| 343              | Paralisi cerebrale infantile                            | NN         | NA              |
| 344              | Altre sindromi paralitiche                              | NN         | NA              |
| 3440             | Quadriplegia e tetraparesi                              | NN         | NA              |
| 3443             | Monoplegia dell'arto inferiore                          | NN         | NA              |
| 3444             | Monoplegia dell'arto superiore                          | NN         | NA              |
| 3446             | Cauda Equina  | NN         | NA              |
| 3448             | Altre sindromi paralitiche specificate                  | NN         | NA              |
| 438              | Postumi delle malattie cerebrovascolari                 | NN         | NA              |
| 4388             | Altri postumi di malattie cerebrovascolari              | NN         | NA              |
| 7199             | Disturbi non specificati delle articolazioni            | NN         | NA              |
| 7800             | Alterazioni della coscienza                             | NN         | NA              |
| 7803             | Convulsioni   | NN         | NA              |
| 7846             | Altre disfunzioni del linguaggio simbolico              | NN         | NA              |
| 785              | Sintomi relativi al sistema cardiovascolare             | NN         | NA              |

---

<sup>1</sup> NA=: Non Applicabile perché non genera DRG/MDC. Codice da non utilizzare come diagnosi principale

## 1.1. Prima Stringa Diagnosi SDO: Diagnosi Principale, Sindrome Funzionale

- Nel caso in cui la **Sindrome Funzionale** sia caratterizzata da **più condizioni di postumo o più menomazioni-sintomi**, utilizzare in diagnosi principale il **codice** corrispondente alla **condizione** che ha determinato il **maggior assorbimento di risorse**.
- Eventuale **coesistenza di altre menomazioni rispetto alla sindrome funzionale principale**, dovrà essere codificata nelle **stringhe della quinta e sesta diagnosi SDO** in alternativa ai marcatori di “Complicanze cliniche insorte o comorbidità pregresse riacutizzate durante il ricovero”, tenendo conto della loro valenza in termini prognostici e di consumo di risorse (par 1.3)

1.1. Prima Funzione

Utilizzo

- in caso di chirurgia organica
- Anche la causa di sostituzione

*Esempio 1: sostituzione di valvola mitralica*

|       |      |   |     |     |
|-------|------|---|-----|-----|
| DP    | V433 | Valvola cardiaca sostituita con altri mezzi | DRG | MDC |
| DS 1^ | 3940 | Stenosi mitralica                           | 145 | 5   |

Oppure anche

|       |      |  |     |     |
|-------|------|--|-----|-----|
| DP    | 4294 | Disturbi funzionali conseguenti a chirurgia cardiaca | DRG | MDC |
| DS 1^ | V433 | Valvola cardiaca sostituita con altri mezzi          | 145 | 5   |

*Esempio 2: Trapianto cardiaco*

|       |      |                               |     |     |
|-------|------|-------------------------------|-----|-----|
| DP    | V421 | Cuore sostituito da trapianto | DRG | MDC |
| DS 1^ | 4280 | Insufficienza cardiaca sin    | 144 | 5   |

*Esempio 3: sostituzione di articolazione per artrosi*

|    |       |   |     |     |
|----|-------|---|-----|-----|
| DP | V436_ | Sostituzione di articolazione (5^ cifra per specificare sede) | DRG | MDC |
| DS | 715__ | Artrosi (5^ cifra per specificare sede)                       | 256 | 8   |

*Esempio 4: impianto di neurostimolatore per M. di Parkinson*

|    |       |                       |     |     |
|----|-------|-----------------------|-----|-----|
| DP | V5302 | <u>Neuropacemaker</u> | DRG | MDC |
| DS | 3320  | M. di Parkinson       | 035 | 1   |

*Esempio 5: Trapianto di polmone*

|    |      |                                      |     |     |
|----|------|--------------------------------------|-----|-----|
| DP | V426 | Polmone sostituito da trapianto      | DRG | MDC |
| DS | 515  | Fibrosi polmonare post infiammatoria | 101 | 4   |

tato di salute (clic V)

interventi di

primaria indicare intervento elettivo

## 1.2. Seconda Stringa Diagnosi SDO: Diagnosi Eziologica

- **Criterio di compilazione:** indicare la “**DIAGNOSI EZIOLOGICA**”, cioè la principale causa che attraverso l’evento morboso ha determinato la sindrome funzionale (esiti postumo, menomazione, sintomo, stato) indicata in diagnosi principale
- **Razionale:** Le informazioni provenienti dalla diagnosi eziologica sono importanti sia in termini di valutazione dell’appropriatezza del ricovero (in riferimento dei multipli criteri da considerare), sia per il diverso valore “predittivo” di profili clinici funzionali

### Regole di codifica:

- a) Possono essere utilizzati **tutti i codici ICD9-CM**
- b) Al fine di consentire una più immediata e specifica informazione epidemiologica, anche per la 1<sup>a</sup> Diagnosi Secondaria si concede la possibilità di usare anche alcuni codici di stato (codici V\_\_)

**TABELLA 3  
CODICI DI STATO (codici V) UTILIZZABILI NELLA SECONDA STRINGA DIAGNOSI SDO (DIAGNOSI EZIOLOGICA)**

TABELLA 3: CODICI DI FATTORI CHE INFLUENZANO I  
SANITARIE (CODICI V) UTILIZZABILI NELLA SECONDA

| Cod. ICD9 | DESCRIZIONE   |
|-----------|---|
| V421      | Cuore sostituito da trapianto                                 |
| V422      | Valvola cardiaca sostituita da trapianto                      |
| V423      | Pelle sostituita da trapianto                                 |
| V426      | Polmone sostituito da trapianto                               |
| V427      | Fegato sostituito da trapianto                                |
| V428      | Altro organo o tessuto specifico                              |
| V4283     | Pancreas sostituito da trapianto                              |
| V4284     | Intestino sostituito da trapianto                             |
| V429      | Organo o tessuto non specificato                              |
| V432      | Cuore sostituito con altri mezzi                              |
| V4321     | Dispositivo di assistenza ventricolare                        |
| V4322     | Cuore artificiale completo                                    |
| V433      | Valvola cardiaca sostituita                                   |
| V434      | Vaso sanguigno sostituito                                     |
| V435      | Vescica sostituita con altro mezzo                            |
| V4361     | Sostituzione di articolazione della spalla                    |
| V4362     | Sostituzione di articolazione del gomito                      |
| V4363     | Sostituzione di articolazione del polso                       |
| V4364     | Sostituzione di articolazione dell'anca                       |
| V4365     | Sostituzione di articolazione del ginocchio                   |
| V4366     | Sostituzione di articolazione della caviglia                  |
| V437      | Arto sostituito con altri mezzi                               |
| V438      | Altro organo o tessuto sostituito con altri mezzi             |
| V4381     | Presenza di sostituzione di laringe                           |
| V4382     | Presenza di sostituzione di mammella                          |
| V4383     | Presenza di sostituzione di pelle artificiale                 |
| V450      | Dispositivo cardiaco postchirurgico in situ                   |
| V4500     | Stimolatore cardiaco non specificato in situ                  |
| V4501     | Defibrillatore cardiaco in situ                               |
| V4502     | Altro dispositivo cardiaco automatico impiantabile in situ    |
| V4509     | Stato postchirurgico specifico in situ                        |
| V4581     | Presenza di angioplastica coronarica percutanea transluminale |
| V4582     | Altro stato postchirurgico                                    |
| V4589     | Dipendenza da respiratore [Ventilatore]                       |
| V461      | Amputazione di arto superiore                                 |
| V496      | Amputazione di altro(e) dito(a) della mano                    |
| V4961     | Amputazione del pollice                                       |
| V4962     | Amputazione della mano  |
| V4963     | Amputazione del polso   |
| V4964     | Amputazione sotto il gomito                                   |
| V4965     | Amputazione sopra il gomito                                   |
| V4966     | Amputazione della spalla                                      |
| V4967     | Amputazione di arto inferiore                                 |
| V497      | Amputazione dell'alluce                                       |
| V4971     | Amputazione di altro(e) dito(a) del piede                     |
| V4972     | Amputazione del piede   |
| V4973     | Amputazione della caviglia                                    |
| V4974     | Amputazione della caviglia                                    |

**Esempio 1: ictus con emiparesi sin da emorragia cerebrale**

|       |       |             |
|-------|-------|-------------|
| DP    | 43822 | Emiplegia c |
| DS 1^ | 431   | Emorragia   |

|     |     |
|-----|-----|
| DRG | MDC |
|-----|-----|

**Esempio 2: ictus con emiparesi dx**

|       |       |             |
|-------|-------|-------------|
| DP    | 43821 | Emiplegia d |
| DS 1^ | 43491 | Occlusione  |

**Esempio 3: atassia da sclerosi mu**

|       |      |             |
|-------|------|-------------|
| DP    | 7813 | Turbe della |
| DS 1^ | 340  | Sclerosi mu |

**Esempio 4: disabilità in morbo di**

|       |      |              |
|-------|------|--------------|
| DP    | 7813 | Turbe della  |
| DS 1^ | 3320 | M. di Parkin |

**Esempio 5: eteroplasia maligna con lesione midollo spinale (tumore primitivo)**

|       |       |  | DRG | MDC |
|-------|-------|--|-----|-----|
| DP    | 344__ | Quadriplegia, paraplegia, diplegia, monoplegia, cauda equina ed altre sindromi paralitiche | 099 | 1   |
| DS 1^ | 192_  | Tumori maligni di altre e non specificate parti del sistema nervoso                        |     |     |

**Esempio 6: BPCO riacutizzata**

|       |       |  | DRG | MDC |
|-------|-------|--|-----|-----|
| DP    | 78609 | Altre Dispnee e anomalie respiratorie            | 099 | 4   |
| DS 1^ | 49121 | Bronchite cronica ostruttiva (BPCO) riacutizzata |     |     |

**oppure**

|       |       |  | DRG | MDC |
|-------|-------|--|-----|-----|
| DP    | 5184  | Insufficienza respiratoria acuta e cronica       | 087 | 4   |
| DS 1^ | 49121 | Bronchite cronica ostruttiva (BPCO) riacutizzata |     |     |

**Esempio 7: insufficienza respiratoria in SLA riacutizzata**

|       |        |                                  | DRG | MDC |
|-------|--------|----------------------------------|-----|-----|
| DP    | 518.81 | Insufficienza respiratoria acuta | 087 | 4   |
| DS 1^ | 335.20 | Sclerosi Laterale Amiotrofica    |     |     |

**Esempio 8: sostituzione di articolazione anca (endoprotesi) per frattura collo femore**

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| DP    | 9053  | Postumi frattura collo femore           |
| DS 1^ | V4364 | Sostituzione di articolazione dell'anca |

**Esempio 9: osteosintesi di femore per frattura laterale collo femore**

|       |        |                               |
|-------|--------|-------------------------------|
| DP    | 9053   | Postumi frattura collo femore |
| DS 1^ | V45.89 | Altro stato post chirurgico   |

**+ Esempio 10: frattura diafisi femorale trattata conservativamente**

|       |       |                                       |
|-------|-------|---------------------------------------|
| DP    | 9054  | Postumi frattura degli arti inferiori |
| DS 1^ | 82101 | Frattura diafisi femore               |

**Esempio 11: osteosintesi di femore per frattura diafisi**

|       |        |                                       |
|-------|--------|---------------------------------------|
| DP    | 905.4  | Postumi frattura degli arti inferiori |
| DS 1^ | V45.89 | Altro stato post chirurgico           |

**Esempio 12: postumi di infarto miocardico**

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| DP    | 4110  | Sindrome Post infartuale  |
| DS 1^ | 410_2 | Infarto miocardico acuto (specificare la sede), episodio successivo di assistenza |

**Esempio 13: postumi di infarto miocardico rivascolarizzato (angiop**

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| DP    | 4110  | Sindrome Post infartuale                                      |
| DS 1^ | V4582 | Presenza di angioplastica coronarica percutanea transluminale |

**Oppure**

|       |        |   | DRG | MDC |
|-------|--------|---|-----|-----|
| DP    | 428.2_ | Insufficienza cardiaca sistolica                              | 127 | 5   |
| DS 1^ | V4582  | Presenza di angioplastica coronarica percutanea transluminale |     |     |

**Esempio 13: postumi di infarto miocardico rivascolarizzato (by pass)**

|       |       |  | DRG | MDC |
|-------|-------|--|-----|-----|
| DP    | 4110  | Sindrome Post infartuale                       | 145 | 5   |
| DS 1^ | V4581 | Stato postchirurgico di bypass aortocoronarico |     |     |

**Oppure**

|       |       |  | DRG | MDC |
|-------|-------|--|-----|-----|
| DP    | 4282_ | Insufficienza cardiaca sistolica               | 127 | 5   |
| DS 1^ | V4581 | Stato postchirurgico di bypass aortocoronarico |     |     |

**Oppure**

|       |       |  | DRG | MDC |
|-------|-------|--|-----|-----|
| DP    | 4294  | Disturbi funzionali conseguenti a chirurgia cardiaca | 145 | 5   |
| DS 1^ | V4581 | Stato postchirurgico di bypass aortocoronarico       |     |     |

**Esempio 14: postumi di amputazione trans-femorale**

|       |        |                                | DRG | MDC |
|-------|--------|--------------------------------|-----|-----|
| DP    | 781.2  | Disturbi dell'andatura         | 035 | 1   |
| DS 1^ | V497.6 | Amputazione sopra il ginocchio |     |     |

**Esempio 15: postumi di amputazione trans-tibiale**

|       |       |                                | DRG | MDC |
|-------|-------|--------------------------------|-----|-----|
| DP    | 7197  | Zoppia                         | 247 | 8   |
| DS 1^ | V4975 | Amputazione sotto il ginocchio |     |     |

### *1.3 Terza e quarta stringa Diagnosi SDO: Marcatori di Complessità all'Ammissione*

Criterio di compilazione: utilizzare i campi per indicare “**MARCATORI GENERALI DI COMPLESSITÀ CLINICO ASSISTENZIALE PRESENTI ALL'AMMISSIONE**”, cioè per indicare le condizioni morbose proxy della complessità clinica-assistenziale” (Medico-Infermieristica) presenti all'accoglimento o emersi non oltre la terza giornata di ricovero.

**Razionale:** Sulla base della consolidata esperienza della Regione Liguria, derivata da una accurata elaborazione statistica conseguente allo studio IPER2 (DGR Liguria n° 16/2017), è stata evidenziata una rilevanza predittiva per il consumo di risorse e per gli esiti per le seguenti condizioni presenti all'ammissione:

### *1.3 Terza e quarta stringa Diagnosi SDO: Marcatori di Complessità all'Ammissione*

1. Catetere vescicale
2. Incontinenza urinaria
3. Disfagia
4. Instabilità clinica
5. Ulcere da pressione
6. Malnutrizione
7. Umore depresso
8. Dolore
9. Ridotta vigilanza o inattenzione
10. Infezione acuta in atto
11. Turbe comportamentali (delirium) o cognitive
12. Tracheostomia

### **0. Complessità Sociale**

### *1.3 Terza e quarta stringa Diagnosi SDO: Marcatori di Complessità all'Ammissione*

Rispetto al progetto IPER2, è stata anche introdotta **una categoria 0 come marcatori di proxy della “Complessità Sociale”** (codici di stato V), riconoscendo questo aspetto anche come elemento epidemiologicamente significativo in termini di completamento del percorso riabilitativo e di programmazione dei servizi.

Nella definizione dei marcatori generali di proxy della complessità clinica ed assistenziale medico infermieristica presenti all'ammissione, la compilazione è guidata da specifici algoritmi (derivati sempre dallo studio IPER2), per rendere uniforme il loro rilievo, poter confrontare in maniera omogenea le varie casistiche ed evitare il rischio di “over diagnosis.

In caso siano presenti alla ammissione più di due condizioni cliniche assistenziali di complessità, scegliere quelle che determinano il maggior assorbimento di risorse e/o influenzano la durata del ricovero.

## 1.3 Terza e quarta stringa Diagnosi SDO: Marcatori di Complessità all'Ammissione

Regole di codifica: Devono essere utilizzati i codici ICD9-CM della Tabella 4, seguendo le indicazioni sotto riportate:

### 1. Marcatore **CATETERE VESCICALE (RITENZIONE)**

SE l'esame obiettivo evidenzia la presenza di catetere vescicale a dimora o presidi equivalenti (es. cistostomia sovrapubica, nefrostomia). Oppure il paziente segue un programma di cateterismo intermittente o presenta una incontinenza da rigurgito (overflow)

### 2. Marcatore **INCONTINENZA URINARIA**

SE l'esame obiettivo evidenzia la presenza di incontinenza urinaria (qualsiasi forma) di severità >3 della Scala di Gravità dell'Incontinenza Urinaria. NON considerare l'Incontinenza Urinaria se il paziente è portatore di catetere vescicale (da classificare come Ritenzione urinaria). *Esclusa anche la Incontinenza da rigurgito 788.38 (da classificare come ritenzione).*

### 3. Marcatore **DISFAGIA**

SE il paziente è portatore di sondino nasogastrico o PEG per la nutrizione, oppure l'esame obiettivo dimostra segni di disfagia (es. 3 Oz test positivo)

### *1.3 Terza e quarta stringa Diagnosi SDO: Marcatori di Complessità all'Ammissione*

#### 4. Marcatore **INSTABILITA' CLINICA**

SE l'esame obiettivo evidenzia la presenza di una o più alterazioni dei seguenti parametri vitali: febbre  $>37.8$  °C, Frequenza Cardiaca  $>100$  bpm, Frequenza Respiratoria  $>20$  apm, PA sistolica  $<90$ , SaO<sub>2</sub>  $<90\%$  (o PaO<sub>2</sub>  $<60$  mmHg).

#### 5. Marcatore **ULCERA DA PRESSIONE**

SE l'esame obiettivo evidenzia la presenza di ulcera da pressione di stadio  $>2$  (classificazione AHCPR).

#### 6. Marcatore **MALNUTRIZIONE CALORICO PROTEICA**

SE il paziente presenta segni clinici (Body Mass Index  $<19$ ) E di laboratorio (es. albumina  $<3$  gr/dl) di malnutrizione.

### 1.3 Terza e quarta stringa Diagnosi SDO: Marcatori di Complessità all'Ammissione

#### 7. Marcatore **UMORE DEPRESSO / DEPRESSIONE**

SE lo screening per la depressione risulta positivo Oppure è già stata posta diagnosi di depressione E/Oppure il paziente è in trattamento con farmaci antidepressivi, ALLORA Sì, ALTRIMENTI No.

#### 8. Marcatore **DOLORE**

SE il paziente riferisce dolore significativo (Scala Numerica o visiva  $\geq 6/10$ ) E/Oppure l'esame obiettivo mostra segni indiretti di dolore (es. una smorfia nelle persone che non sono in grado di comunicare), Oppure è già in trattamento con antidolorifici.

#### 9. Marcatore **RIDOTTA VIGILANZA o INATTENZIONE**

SE l'esame obiettivo evidenzia riduzione della vigilanza uno stato di stupor o coma (NIHSS Level of Consciousness  $\geq 2$ ) o inattenzione.

### 1.3 Terza e quarta stringa Diagnosi SDO: Marcatori di Complessità all'Ammissione

#### 10. Marcatore **INFEZIONE ACUTA IN ATTO**

SE l'esame obiettivo e/o gli esami ematochimici evidenziano la presenza di una malattia infettiva in atto, oppure il paziente è in trattamento con antibiotici/antivirali/antifungini, e/o necessita di isolamento. Utilizzare il codice di diagnosi di malattia che sostiene l'infezione acuta

*Nota: il marcatore si propone di separare i pazienti che entrano in riabilitazione già con problematiche infettivologiche da quelli che le sviluppano successivamente durante il ricovero. Se il paziente è isolato o viene posto in isolamento entro le prime 72 ore dall'ingresso preferire il codice V070.0*

#### 11. Marcatore **COMPORAMENTALE**

SE l'esame obiettivo evidenzia segni e sintomi di delirio secondo i criteri del Confusion Assessment Method, o segni clinici di turbe cognitive.

#### 12. Marcatore **TRACHEOSTOMIA**

SE l'esame obiettivo evidenzia la presenza di cannula tracheostomica.

#### 0. Marcatore **COMPLESSITÀ SOCIALE**

SE l'anamnesi socio familiare evidenzia la presenza di una condizione sfavorente il percorso di ricovero, l'outcome e la durata del ricovero stesso.

Nel caso in cui non vi fossero condizioni di complessità clinico assistenziale presenti all'ingresso, la terza e la quarta stringa di diagnosi SDO dovranno restare vuote.

1.3

**TABELLA 4: CODICI ICD9-CM DA UTILIZZARE NELLA 3<sup>A</sup> e 4<sup>A</sup> STRINGA DI DIAGNOSI SDO COME INDICATORI DI COMPLESSITÀ CLINICA ED ASSISTENZIALE ALL'AMMISSIONE. LADDOVE SIA INDICATO UN SOLO CODICE A 3 CIFRE (CATEGORIA) SI INTENDONO UTILIZZABILI ANCHE TUTTE LE SOTTOCATEGORIE, QUALORA LA CONDIZIONE SIA PRESENTE.**

| Categoria | Marcatore Complessità           | DESCRIZIONE   | Cod. ICD9 |
|-----------|---------------------------------|---|-----------|
| 1         | Catetere vescicale (Ritenzione) | Ritenzione di urine, non specificata                      | 78820     |
| 1         | Catetere vescicale (Ritenzione) | Svuotamento vescicale incompleto                          | 78821     |
| 1         | Catetere vescicale (Ritenzione) | Altre specifiche ritenzioni urinarie                      | 78829     |
| 2         | Incontinenza                    | Colon neurogenico   | 56481     |
| 2         | Incontinenza                    | Ipertonicità vescicale                                    | 59651     |
| 2         | Incontinenza                    | Incontinenza fecale                                       | 7876      |
| 2         | Incontinenza                    | Incontinenza urinaria, non specificata                    | 78830     |
| 2         | Incontinenza                    | Incontinenza da urgenza                                   | 78831     |
| 2         | Incontinenza                    | Incontinenza da sforzo (maschio)                          | 78832     |
| 2         | Incontinenza                    | Incontinenza Mista (sia maschio che femmina)              | 78833     |
| 2         | Incontinenza                    | Incontinenza senza consapevolezza sensitiva               | 78834     |
| 2         | Incontinenza                    | Altre forme di incontinenza Urinaria <sup>3</sup>         | 78839     |
| 2         | Incontinenza                    | Incontinenza Urinaria Funzionale                          | 78891     |
| 2         | Incontinenza/ritenzione         | Vescica neurologica SAI                                   | 59654     |
| 2         | Incontinenza/ritenzione         | Dissinergia detrusoriale dello sfintere                   | 59655     |
| 3         | Disfagia                        | Disfagia (Postumi delle malattie cerebrovascolari)        | 43882     |
| 3         | Disfagia                        | Disfagia <sup>4</sup>                                     | 7872      |
| 3         | Disfagia                        | Presenza di gastrostomia                                  | V441      |
| 4         | Instabilità clinica             | Ipotensione, non specificata                              | 4589      |
| 4         | Instabilità clinica             | Disturbi del diaframma                                    | 5194      |
| 4         | Instabilità clinica             | Anomalie aspecifiche del sistema respiratorio             | 7489      |
| 4         | Instabilità clinica             | Febbre, non specificata                                   | 7806      |
| 4         | Instabilità clinica             | Tachipnea   | 78606     |
| 4         | Instabilità Clinica             | Dipendenza da respiratore                                 | V461      |
| 4         | Instabilità Clinica             | Atra dipendenza da macchine, supplementazione di ossigeno | V462      |

La  
col  
all'

are  
nte

| Categoria | Marcatore Complessità            | DESCRIZIONE  | Cod. ICD9     |
|-----------|----------------------------------|--|---------------|
| 4         | Instabilità Clinica              | Emodialisi   | V5631         |
| 5         | Ulcere da pressione              | Ulcerazione da decubito, parte superiore del dorso   | 70702         |
| 5         | Ulcere da pressione              | Ulcerazione da decubito del tallone  | 70707         |
| 5         | Ulcere da pressione              | Ulcerazione da decubito di altro sito  | 70709         |
| 5         | Ulcere da pressione              | Ulcerazione arti inferiori eccetto ulcera da decubito                                      | 7071          |
| 5         | Ulcere da pressione              | Ulcerazione croniche di altre sedi specificate   | 7078          |
| 5         | Ulcere da pressione              | Ulcerazione da decubito, parte inferiore del dorso   | 70703         |
| 5         | Ulcere da pressione              | Ulcerazione da decubito dell'anca  | 70704         |
| 5         | Ulcere da pressione              | Ulcerazione da decubito della natica   | 70705         |
| 5         | Ulcere da pressione              | Ulcerazione da decubito della caviglia   | 70706         |
| 6         | Malnutrizione                    | Kwashiorkor  | 260           |
| 6         | Malnutrizione                    | Marasma da denutrizione  | 261           |
| 6         | Malnutrizione                    | Altre malnutrizioni calorico proteiche severe  | 262           |
| 6         | Malnutrizione                    | Altra malnutrizione calorico proteica  | 2638          |
| 6         | Malnutrizione                    | Malnutrizione calorico-proteica, non specificata   | 2639          |
| 6         | Malnutrizione                    | Dimagrimento   | 78321         |
| 7         | Umore Depresso                   | Disturbo depressivo maggiore episodio singolo o ricorrente di varia gravità                | 29620 - 29634 |
| 7         | Umore Depresso                   | Disturbo dell'adattamento con umore depresso   | 3090          |
| 7         | Umore Depresso                   | Reazione depressiva prolungata   | 3091          |
| 7         | Umore Depresso                   | Disturbo depressivo, non altrimenti specificato  | 311           |
| 8         | Dolore                           | Sindrome da dolore centrale  | 3380          |
| 8         | Dolore                           | Dolori acuti   | 33811- 33819  |
| 8         | Dolore                           | Dolore cronico da trauma   | 33821         |
| 8         | Dolore                           | Dolore cronico post-toracotomia  | 33822         |
| 8         | Dolore                           | Altro dolore cronico post-operatorio   | 33828         |
| 8         | Dolore                           | Altro dolore cronico   | 33829         |
| 8         | Dolore                           | Sindrome da dolore cronico   | 3384          |
| 8         | Dolore                           | Dolore articolare, sito non specificato  | 719.40        |
| 8         | Dolore                           | Dolore articolare, sedi specificate  | 719.41-719.49 |
| 8         | Dolore                           | Nevralgia, nevrite e radicolite, non specificato   | 729.2         |
| 9         | Ridotta vigilanza o Inattenzione | Altre alterazioni della coscienza  | 78009         |
| 9         | Ridotta vigilanza o Inattenzione | Sindromi neurologiche di inattenzione  | 7818          |
| 10        | Infezione acuta in atto          | Polmonite pneumococcica (polmonite da Streptococco pneumoniae)                             | 481           |
| 10        | Infezione acuta in atto          | Pleurite con versamento e menzione di una causa batterica, esclusa la tubercolosi          | 5111          |
| 10        | Infezione acuta in atto          | Altre forme specificate di versamento pleurico, eccetto il tubercolare                     | 5118          |
| 10        | Infezione acuta in atto          | Artrite da piogeni, tibio-tarsica ed articolazioni del piede                               | 71107         |
| 10        | Infezione acuta in atto          | Infezione e reazione infiammatoria da protesi articolari interne                           | 99666         |
| 10        | Infezione acuta in atto          | Infezione e reazione infiammatoria da altre protesi, impianti e innesti ortopedici interni | 99667         |
| 10        | Infezione acuta in atto          | Setticemia   | 38            |
| 10        | Infezione acuta in atto          | Pericardite da Coxackie  | 7421          |
| 10        | Infezione acuta in atto          | Endocardite da Coxackie  | 7422          |
| 10        | Infezione acuta in atto          | Miocardite da Coxackie   | 7423          |
| 10        | Infezione acuta in atto          | Candidiasi del polmone   | 1124          |
| 10        | Infezione acuta in atto          | Endocardite da Candida   | 11281         |
| 10        | Infezione acuta in atto          | Coccidioidomicosi primaria (polmonare)   | 1140          |
| 10        | Infezione acuta in atto          | Pericardite da Histoplasma capsulatum  | 11503         |
| 10        | Infezione acuta in atto          | Polmonite da Histoplasma capsulatum  | 11505         |
| 10        | Infezione acuta in atto          | Polmonite da Histoplasma duboisii  | 11515         |



## 1.4 Quinta e sesta stringa Diagnosi SDO: complicanze insorte o riacutizzate durante il ricovero

Utilizzare i campi per indicare “LE COMPLICANZE CLINICHE INSORTE O RIACUTIZZATE DURANTE IL RICOVERO”, intese come eventi morbosi che siano insorti durante la degenza riabilitativa oppure anche condizioni premorbose (presenti cioè anche prima dell’evento), ma riacutizzatesi durante il ricovero, solo se hanno complicato la gestione del PRI e hanno avuto un peso in termini di consumo delle risorse e/o in termini di prolungamento della durata di degenza 6 . •

## *1.4 Quinta e sesta stringa Diagnosi SDO: complicanze insorte o riacutizzate durante il ricovero*

**Regole di codifica:** Possono essere **utilizzati tutti i codici di diagnosi di ICD9-CM**

In alternativa all'indicazione delle complicazioni insorte durante il ricovero, è possibile utilizzare la quinta e la sesta stringa di diagnosi SDO per documentare l'eventuale **coesistenza di ulteriori menomazioni e/o disabilità e/o sintomi aggiuntivi rispetto alla sindrome funzionale principale**, codificata nella prima stringa di Diagnosi SDO



**I codici della famiglia V57 non devono essere usati in nessuna delle stringhe di diagnosi della SDO**



trattandosi di ricoveri riabilitativi, tale categoria di codici **non fornisce informazioni utili** a caratterizzare il ricovero stesso, **occupando inutilmente una stringa di diagnosi**

# 2 CODIFICA DELLE PROCEDURE

## 2.1 Campi Procedure

- **Criterio di compilazione:** registrazione di **PRESTAZIONI ESEGUITE DURANTE IL RICOVERO RIABILITATIVO** che siano state particolarmente rilevanti, invasive, indici di complessità o procedure diagnostiche di significativo assorbimento di risorse
- **Regole di codifica:** **Possono essere utilizzati tutti i codici ICD9-CM.**  
*Evitare di codificare procedure eseguite durante il ricovero per acuti*

### Tabella 5

Allo scopo di dare opportuna evidenza all'apporto multiprofessionale ed interprofessionale fornito al ricovero nell'ambito delle procedure tipiche delle attività riabilitative esse sono state correlate a specifiche figure professionali (*scegliere almeno un codice per ciascuna figura professionale intervenuta durante il ricovero*)

## 2.1 C

|        |      |   |                              |
|--------|------|---|------------------------------|
|        | 9371 | Training per dislessia                              | Logopedista                  |
|        | 9372 | Training per disfasia                               | Logopedista                  |
|        | 9373 | Training per linguaggio esofageo                    | Logopedista                  |
| ICD9CM | 9374 | Training per difetto del linguaggio                 | Logopedista                  |
|        | 9375 | Altro training del linguaggio e terapia             | Logopedista                  |
| 930    | 938  | Altra terapia riabilitativa                         | NON IDONEO TROPPO ASPECIFICO |
| 9301   | 9382 | Terapia educativa                                   | Educatore Professionale      |
| 9302   | 9383 | Terapia occupazionale                               | Terapista Occupazionale      |
| 9303   |      |   |                              |
| 9304   | 9385 | Riabilitazione vocale                               | Logopedista                  |
| 9305   | 9389 | Riabilitazione non classificata altrove             | NON IDONEO TROPPO ASPECIFICO |
| 9309   | 939  | Terapia respiratoria                                | NON IDONEO TROPPO ASPECIFICO |
| 931    |      |   |                              |
| 9311   | 9390 | Respirazione a pressione positiva continua (CPAP)   | Fisioterapista               |
| 9312   | 9391 | Respirazione a pressione positiva intermittente     | Fisioterapista               |
| 9313   | 940  | Valutazione e test psicologici                      | NON IDONEO TROPPO ASPECIFICO |
| 9314   |      |   |                              |
| 9315   | 9401 | Somministrazione di test di intelligenza            | Psicologo/Neuropsicologo     |
| 9316   | 9402 | Somministrazione di test psicologici                | Psicologo/Neuropsicologo     |
| 9317   |      |   |                              |
| 9318   | 9408 | Altra valutazione e test psicologico                | Psicologo/Neuropsicologo     |
| 9319   | 9409 | Determinazione dello stato mentale psicologico, SAI | Psicologo/Neuropsicologo     |
| 932    | 943  | Psicoterapia individuale                            | Psicologo/Neuropsicologo     |
| 9321   | 9433 | Terapia comportamentale <sup>8</sup>                | Logopedista                  |
| 9322   | 9438 | Psicoterapia verbale di supporto                    | Psicologo/Neuropsicologo     |
| 9323   | 9439 | Altra psicoterapia individuale                      | Psicologo/Neuropsicologo     |
|        | 944  | Altra psicoterapia e consulenze                     | Psicologo/Neuropsicologo     |
|        | 9442 | Terapia familiare                                   | Psicologo/Neuropsicologo     |

<sup>7</sup> la car

professionali codificate

# 2 CODIFICA DELLE PROCEDURE

## 2.1 Camp

- Per la riferin CM:

- sol
- rial
- par
- inc
- ap
- o
- sig

esami endoscopici, strumentali, robotica ecc.)

TABELLA 6: ESEMPI DI PROCEDURE COMPLESSE O AD ELEVATO ASSORBIMENTO DI RISORSE

| CODICE | DESCRIZIONE  |
|--------|--|
| 3141   | Tracheoscopia attraverso stoma artificiale                           |
| 3142   | Laringoscopia e altra tracheoscopia                                  |
| 3321   | Broncoscopia attraverso stoma artificiale                            |
| 3322   | Broncoscopia con fibre ottiche                                       |
| 3323   | Altra broncoscopia   |
| 3421   | Toracoscopia transpleurica   |
| 3422   | Mediastinoscopia   |
| 3428   | Altra procedura diagnostica sul torace, pleura e diaframma           |
| 3893   | Altro cateterismo venoso non classificato altrove                    |
| 5631   | Ureteroscopia  |
| 573    | Procedure diagnostiche vescicali                                     |
| 5732   | Altra cistoscopia  |
| 598    | Cateterizzazione ureterale   |
| 8774   | Pielografia retrograda   |
| 884    | Arteriografia con mezzo di contrasto                                 |
| 8840   | Arteriografia con mezzo di contrasto, sede non specificata           |
| 8841   | Arteriografia di arterie cerebrali                                   |
| 8842   | Aortografia  |
| 8843   | Arteriografia delle arterie polmonari                                |
| 8844   | Arteriografia di altri vasi intratoracici                            |
| 8845   | Arteriografia delle arterie renali                                   |
| 8846   | Arteriografia della placenta (Placantografia con mezzo di contrasto) |

ve far ICD9-

icovero

el DPCM

ello di imaging, funzionali

| CODICE | DESCRIZIONE   |
|--------|---|
| 8855   | Arteriografia coronarica con catetere singolo                           |
| 8856   | Arteriografia coronarica con catetere doppio                            |
| 8857   | Altra e non specificata arteriografia coronarica                        |
| 8891   | Risonanza magnetica nucleare (RMN) del cervello e del tronco encefalico |
| 8892   | Risonanza magnetica nucleare (RMN) del torace e miocardio               |
| 8893   | Risonanza magnetica nucleare (RMN) del collo vertebrale                 |

| CODICE | DESCRIZIONE   |
|--------|---|
| 9625   | Distensione terapeutica della vescica                                     |
| 967    | Altra ventilazione meccanica continua                                     |
| 9670   | Ventilazione meccanica continua di durata non specificata                 |
| 9671   | Ventilazione meccanica continua per meno di 96 ore consecutive            |
| 9672   | Ventilazione meccanica continua per 96 ore consecutive o più              |
| 9702   | Sostituzione di tubo per Gastrostomia                                     |
| 9703   | Sostituzione di tubo o dispositivo per enterostomia del piccolo intestino |
| 990    | Trasfusione di sangue e componenti ematici                                |
| 9904   | Trasfusione di concentrato cellulare                                      |
| 9960   | Rianimazione cardiopolmonare SAI  |
| 9961   | Cardioversione atriale  |
| 9962   | Altra defibrillazione del cuore   |
| 9963   | Massaggio cardiaco a torace chiuso  |
| 9984   | Isolamento  |

|      |   |
|------|---|
| 8855 | Arteriografia coronarica con catetere singolo                           |
| 8856 | Arteriografia coronarica con catetere doppio                            |
| 8857 | Altra e non specificata arteriografia coronarica                        |
| 8891 | Risonanza magnetica nucleare (RMN) del cervello e del tronco encefalico |

## 2 CODIFICA DELLE PROCEDURE

### 2.1 Campi Procedure

Nel caso in cui, nel corso del ricovero riabilitativo vi sia stato il ricorso a mezzi e strumenti riabilitativi di particolare complessità o rilevanza tecnologica, si possono utilizzare le seguenti codifiche (tabella 7) cui viene attribuito uno specifico significato (ma non individuano una specifica figura professionale del team).

**TABELLA 7**

| ICD9-CM | DESCRIZIONE                             | MEZZI E STRUMENTI UTILIZZATI   |
|---------|---|--|
| 9389    | Riabilitazione non classificata altrove | Riabilitazione robotica o realtà virtuale  |
| 9339    | Altra terapia fisica                    | Es. Onde d'urto, sistemi vibranti o altre nuove tecnologie di terapia fisica di rilievo sul piano dell'assorbimento di risorse |

## 2.1 Campi Procedure

Infine, altre procedure particolarmente utili da riportare e codificare sono quelle che si configurano anche come proxy di esito del ricovero. Tra queste si segnalano sempre a mero titolo di esempio:

**TABELLA 8: PROCEDURE PROXY DI OUTCOME (ESEMPI)**

| <b>CODICE</b> | <b>DESCRIZIONE</b>                                 |
|---------------|--|
| <b>3129</b>   | <b>Tracheostomia permanente</b>                    |
| <b>4311</b>   | <b>Gastrostomia percutanea [endoscopica] [PEG]</b> |
| <b>5717</b>   | <b>Cistostomia percutanea</b>                      |
| <b>9737</b>   | <b>Rimozione di cannula di tracheostomia</b>       |
| <b>9741</b>   | <b>Rimozione di drenaggio pleurico</b>             |
| <b>9742</b>   | <b>Rimozione di drenaggio mediastinico</b>         |
| <b>9744</b>   | <b>Rimozione sistemi di circolazione assistita</b> |
| <b>9749</b>   | <b>Rimozione di altri apparecchi dal torace</b>    |
| <b>9751</b>   | <b>Rimozione di tubo di gastrostomia</b>           |
| <b>9752</b>   | <b>Rimozione di tubo dall'intestino tenue</b>      |

*Scale funzionali di disabilità e  
complessità per la definizione del  
fabbisogno riabilitativo*

# RICOVERO DI RIABILITAZIONE COD 56

| Dimensione indagata        | Scala di valutazione   | INGRESSO | DIMISSIONE |
|----------------------------|--|----------|------------|
| FUNZIONALITÀ<br>PREMORBOSA | <b>RANKIN SCALE</b><br>anamnestica<br>Pre-evento acuto<br>(evento indice).<br>In caso di ricovero non<br>correlato ad evento<br>acuto (ricovero dal<br>domicilio), andrà<br>valutata la funzionalità<br>pre-ricovero riabilitativo |          |            |
| DISABILITÀ                 | <b>BARTHEL INDEX (BI) a</b><br>punteggi scomposti,<br>versione italiana 2015   |          |            |
|                            | <b>Barthel Index Dispnea</b><br>(BD)<br>Per MdC 4 e 5  |          |            |
|                            | <b>Six minutes walking test</b><br>(6MWT)<br>Per MdC 4 e 5   |          |            |
| COMPLESSITÀ                | <b>Rehabilitation</b><br><b>Complexity Scale</b><br>extended (RCS-e)<br>Versione 13  |          |            |

## RICOVERO DI RIABILITAZIONE CODICE 75: GRAVI CEREBROLESIONI ACQUISITE

| DIMENSIONE INDAGATA                         | SCALA DI VALUTAZIONE  | INGRESSO | DiMISSIONE |
|---|---|----------|------------|
| <b>FUNZIONALITÀ<br/>PREMORBOSA</b>          | <b>Rankin Scale Anamnestica</b>   |          |            |
|   | <b>G.C.S. Anamnestica<br/>(peggior valore del ricovero per acuti;<br/>anche in caso di ricovero non<br/>correlato con evento acuto)</b> |          |            |
| <b>MENOMAZIONE (stato di<br/>coscienza)</b> | <b>Level of Cognitive Functioning (LCF)</b>   |          |            |
| <b>DISABILITÀ</b>                           | <b>Barthel Index (BI) a punteggi<br/>scomposti, versione italiana 2015</b>  |          |            |
|   | <b>Glasgow Outcome Scale Extended<br/>(GOSE)</b>  |          |            |
| <b>COMPLESSITÀ</b>                          | <b>Rehabilitation Complexity Scale<br/>extended (RCS-e)<br/>Versione 13</b>   |          |            |

## RICOVERO DI RIABILITAZIONE CODICE 28: MIELOLESIONI

| Dimensione indagata        | Scala di valutazione   | INGRESSO | DIMISSIONE |
|----------------------------|--|----------|------------|
| FUNZIONALITÀ<br>PREMORBOSA | Rankin Scale<br>Anamnestica  |          |            |
| MENOMAZIONE                | ASIA Impairment Scale<br>(livello di lesione e grado<br>di completezza) Versione<br>2019 |          |            |
| DISABILITÀ                 | Barthel Index (BI) a<br>punteggi scomposti,<br>versione italiana 2015                    |          |            |
|                            | Spinal Cord<br>Independence Measure<br>(SCIM)<br>Versione 3 (2002)                       |          |            |
| COMPLESSITÀ                | Rehabilitation Complexity<br>Scale extended (RCS-e)<br>Versione 13                       |          |            |