

RAPPORTI ISTISAN 25|22

ISSN: 1123-3117 (cartaceo) • 2384-8936 (online)

Registro Nazionale Malattie Rare: analisi epidemiologiche e aggiornamento dei dati nel biennio 2022-2023. 7° Rapporto

A. Rocchetti, G. Ferrari, M. Silano,
S. Mellano, P. Torrieri



EPIDEMIOLOGIA
E SANITÀ PUBBLICA

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

**Registro Nazionale Malattie Rare:
analisi epidemiologiche e aggiornamento
dei dati nel biennio 2022-2023.
7° Rapporto**

Adele Rocchetti, Gianluca Ferrari, Marco Silano,
Sara Mellano, Paola Torrieri

Centro Nazionale Malattie Rare

ISSN: 1123-3117 (cartaceo) • 2384-8936 (online)

**Rapporti ISTISAN
25/22**

Istituto Superiore di Sanità

Registro Nazionale Malattie Rare: analisi epidemiologiche e aggiornamento dei dati nel biennio 2022-2023.

7º Rapporto.

Adele Rocchetti, Gianluca Ferrari, Marco Silano, Sara Mellano, Paola Torrieri
2025, 85 p. Rapporti ISTISAN 25/22

Il Registro Nazionale Malattie Rare (RNMR) è stato istituito all’Istituto Superiore di Sanità in attuazione dell’articolo 3 del Decreto Ministeriale 279 del 18 maggio 2001. Esso rappresenta uno strumento scientifico e istituzionale con importanti potenzialità, in grado di fornire informazioni utili alla sorveglianza nazionale epidemiologica di queste patologie, alla programmazione sanitaria e al miglioramento della *governance* della Rete Nazionale Malattie Rare. Il presente rapporto illustra lo stato di avanzamento delle attività dell’RNMR relativamente al biennio 2022-2023.

Parole chiave: Registro; Malattie rare; Regioni; Dati; Analisi epidemiologiche; Sorveglianza della rete.

Istituto Superiore di Sanità

National Rare Disease Registry: epidemiological analyses and data update in the two-year period 2022-2023.

7th Report.

2025, 85 p. Rapporti ISTISAN 25/22 (in Italian)

The National Registry of Rare Diseases (*Registro Nazionale Malattie Rare*, RNMR) was established at the Istituto Superiore di Sanità (the National Institute of Health in Italy) in implementation of article 3 of Ministerial Decree 279 of 18 May 2001. It represents a scientific and institutional tool capable of providing useful information for national surveillance epidemiology of these diseases, health planning and improvement of the governance of the National Rare Disease Network. This report illustrates the progress of the activities of the RNMR related to the 2022-2023 period.

Key words: Registry; Rare diseases; Regions; Data; Epidemiological analysis; Surveillance

Le fonti dei dati contenuti nel presente Report derivano dai seguenti Registri Regionali e Province autonome sulle Malattie Rare: Registro Regionale dell’Abruzzo; Registro Regionale della Basilicata; Registro Regionale della Calabria; Registro Regionale della Campania; Registro Regionale dell’Emilia-Romagna; Registro Regionale del Friuli Venezia Giulia; Registro Regionale del Lazio; Registro Regionale della Liguria; Registro Regionale della Lombardia; Registro Regionale delle Marche; Registro Regionale del Molise; Registro Regionale della Puglia; Registro Interregionale del Piemonte e della Valle d’Aosta; Registro Regionale della Sardegna; Registro Regionale della Sicilia; Registro Regionale della Toscana; Registro Regionale dell’Umbria; Registro Regionale del Veneto; Registro della Provincia Autonoma di Bolzano; Registro della Provincia Autonoma di Trento.

Per informazioni su questo documento scrivere a: registromr@iss.it

Il rapporto è accessibile online dal sito di questo Istituto: www.iss.it

Citare questo documento come segue:

Rocchetti A, Ferrari G, Silano M, Mellano S, Torrieri P. *Registro Nazionale Malattie Rare: analisi epidemiologiche e aggiornamento dei dati nel biennio 2022-2023. 7º Rapporto.* Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2025. (Rapporti ISTISAN 25/22).

Legale rappresentante dell’Istituto Superiore di Sanità: *Rocco Bellantone*
Registro della Stampa - Tribunale di Roma n. 114 (cartaceo) e n. 115 (online) del 16 maggio 2014

Direttore responsabile della serie: *Antonio Mistretta*

Redazione: *Sandra Salinetti*

La responsabilità dei dati scientifici e tecnici è dei singoli autori, che dichiarano di non avere conflitti di interesse.

INDICE

Introduzione	1
1. Metodi di analisi epidemiologiche dei dati	3
2. Analisi descrittive	5
3. Migrazione sanitaria	9
4. Analisi per gruppi di malattie rare	12
5. Attività dei Centri	21
Allegati al Capitolo 5	22
Tabella A5.1. Segnalazioni (n.) effettuate nel biennio 2022-2023 per codici individuali dell'Allegato 7 del DPCM 12/1/2017 riferite ai Centri (cut-off segnalazioni ≥ 5) per Regione/PA.....	22
Tabella A5.2. Segnalazioni (n.) effettuate nel biennio 2022-2023 per codici di gruppo dell'Allegato 7 del DPCM 12/01/2017 riferite ai Centri (cut-off segnalazioni ≥ 5) per Regione/PA.....	53
Conclusioni	83
Bibliografia	85

INTRODUZIONE

Il Registro Nazionale Malattie Rare (RNMR), istituito presso l’Istituto Superiore di Sanità (ISS) in conformità all’articolo 3 del DM 279/2001, rappresenta uno strumento fondamentale nel panorama delle malattie rare a livello nazionale e internazionale. Gli obiettivi, il ruolo e l’importanza dell’RNMR sono stati recentemente approfonditi.

Questo documento presenta un’analisi dello stato di avanzamento delle attività dell’RNMR nel biennio 2022-2023, basandosi sulle segnalazioni raccolte durante il periodo considerato. Il Centro Nazionale Malattie Rare (CNMR) ha richiesto alle Regioni i dati relativi alle certificazioni diagnostiche di malattie rare del biennio in esame, provenienti dai rispettivi Registri Regionali (RR). In accordo con Regioni e Province Autonome (PA), i casi sono stati selezionati sulla base della data di certificazione o, in assenza di quest’ultima, della data di diagnosi.

Questi dati sono inoltre trasmessi al Ministero della Salute per adempiere agli obblighi relativi ai Livelli Essenziali di Assistenza (LEA). Tuttavia, il presente rapporto non è direttamente collegato al monitoraggio dei LEA.

L’Allegato 7 del DPCM del 12 gennaio 2017, che costituisce la base di riferimento per questo report, ha aggiornato i LEA modificando l’elenco delle malattie rare esenti dalla partecipazione al costo, con l’introduzione di nuove patologie e l’esclusione di altre.

Tutte le Regioni e le PA dispongono di Registri Regionali o Interregionali per le malattie rare, anche se i sistemi di registrazione e le modalità di trasmissione dei dati all’RNMR sono assai eterogenei. Alcune Regioni adottano il sistema di registrazione fornito dall’ISS, mentre altre hanno sviluppato soluzioni specifiche a livello locale.

Il flusso epidemiologico prevede che il dato, raccolto a livello locale, presso i Centri delle reti regionali delle malattie rare, confluiscia nei Registri Regionali/Interregionali. Questi, in conformità all’Accordo Stato-Regioni del 10 maggio 2007, trasmettono un set di dati specifico all’RNMR, comprensivo di:

- identificativo univoco regionale corredata dalle informazioni anagrafiche standard dei flussi sanitari;
- stato in vita del soggetto, con indicazione della data di decesso, se applicabile;
- diagnosi della patologia, codificata secondo il DM 279/2001 e successivi aggiornamenti;
- Regione, ente o struttura (codici nazionali standard) che ha effettuato la diagnosi;
- data di esordio della malattia;
- data della diagnosi;
- eventuale farmaco orfano erogato.

In questo rapporto, con il termine “Centri” si intendono i nodi della rete malattie rare che raccolgono i dati dei pazienti e rilasciano la certificazione di malattia rara. Questi centri sono aggregazioni funzionali, dedicate a specifici gruppi di malattie rare, e possono essere composte da una o più unità operative, localizzate nello stesso ospedale oppure distribuite tra più ospedali appartenenti alla stessa Azienda/Ente Sanitario.

Questa variabilità organizzativa a livello regionale si riflette anche nelle elaborazioni dei dati, le Regioni hanno infatti adottato approcci diversi per l’invio dei dati, utilizzando, per l’identificazione dei casi, codici univoci regionali distinti. Questo comporta dei limiti per le elaborazioni dei dati in quanto non è possibile garantire l’unicità del caso sul territorio nazionale poiché non si riesce a identificare e rimuovere eventuali duplicazioni di casi segnalati da più Regioni.

Infine, l'applicazione del Regolamento (UE) 2016/679 (noto come GDPR, *General Data Protection Regulation*) sulla tutela dei dati personali ha comportato variazioni nei processi di raccolta e gestione dei dati. Di conseguenza, alcune variabili anagrafiche risultano incomplete, con conseguenti lacune nelle analisi descrittive ed epidemiologiche.

Attualmente è in corso un confronto tra i vari soggetti coinvolti per definire una modalità uniforme di codifica dei pazienti, conforme alle normative vigenti, al fine di standardizzare il processo a livello nazionale.

1. METODI DI ANALISI EPIDEMIOLOGICHE DEI DATI

Vengono qui di seguito elencati e illustrati brevemente i metodi di analisi epidemiologiche utilizzati in questo report:

- *Analisi del trend di segnalazione*

Describe l'andamento delle segnalazioni all'RNMR in un dato periodo di tempo.

Il trend viene rappresentato attraverso un grafico a linee. Il tasso di segnalazione è riportato come numero di certificazioni che si osservano ogni 100.000 abitanti in rapporto alla popolazione residente, al fine di ottenere una misura standardizzata e confrontabile negli anni.

- *Analisi di frequenza*

Analizza il numero delle unità statistiche su cui una sua modalità si presenta.

Lo strumento utilizzato è la tabella di frequenza, in grado di rappresentare per ogni modalità della variabile il numero di frequenze associate. In questo report le frequenze assolute relative alle certificazioni di malattia rara sono state rappresentate graficamente sulla cartina dell'Italia con le Regioni e le PA.

- *Analisi della migrazione sanitaria*

Describe il fenomeno migratorio dei pazienti che lasciano la propria Regione di residenza per essere diagnosticati e certificati in un'altra Regione.

Per rappresentare questo fenomeno è stata utilizzata una tabella a doppia entrata: le righe indicano la Regione di residenza del paziente, mentre le colonne rappresentano la Regione in cui si trova il Centro a cui il paziente si è rivolto per ottenere la diagnosi.

È stato poi utilizzato un grafico con colonne in pila per rappresentare la mobilità attiva e la mobilità passiva di ogni Regione.

- *Analisi per gruppi di malattie*

Permette di studiare la classificazione delle patologie per gruppi.

In questo elaborato le malattie rare segnalate all'RNMR sono state raggruppate secondo la suddivisione in capitoli adottata dall'Allegato 7 del DPCM del 12 gennaio 2017.

Lo strumento utilizzato per rappresentare graficamente tali raggruppamenti è il grafico a torta.

Attualmente l'RNMR è composto da un insieme minimo di variabili, che non rispecchia gli obiettivi delineati nell'Articolo 3 del DM 279/2001.

Questo insieme di variabili è stato adottato per rispettare le disposizioni stabilite nell'Accordo Stato-Regioni del 10 maggio 2007, garantendo così una conformità normativa e una raccolta dati adeguata alla sorveglianza delle malattie rare.

Il Tracciato record è riportato nella Tabella 1 che segue.

Tabella 1. Variabili richieste per la raccolta dati dell'RNMR. Tracciato record

Nome della variabile	Note	Codifica utilizzata
Codice Fiscale (CF) / codice univoco regionale	Dato inviato dalle Regioni	
Anno di nascita	Dato inviato dalle Regioni	
Comune, Provincia, Regione di residenza	Dato inviato dalle Regioni	Codifica catastale
Sesso	Dato inviato dalle Regioni / ricavato dal CF a livello centrale	F/M
Comune, Provincia, Regione di nascita	Dato inviato dalle Regioni / ricavato dal CF a livello centrale	
Stato in vita	Stato in vita del paziente alla data di inserimento del paziente nel registro regionale (RRMR)	Vivo/morto
Data del decesso	Dato inviato dalle Regioni	
Codice patologia	Codice di esenzione della malattia	Allegato 7 DPCM 12/1/2017
Denominazione patologia	Nome della malattia	Allegato 7 DPCM 12/1/2017
Ente di prima diagnosi	Struttura sanitaria che ha effettuato la prima diagnosi di MR. Può essere diversa dalla struttura sanitaria che certifica il caso	
Comune, Provincia, Regione di prima diagnosi	Variabile calcolata a livello centrale partendo dal nome della struttura sanitaria di prima diagnosi e dalla data di prima diagnosi	
Data di prima diagnosi	Data della prima diagnosi relativa alla MR del paziente, deve essere supportata da risultati di test diagnostici e non fa riferimento in nessun modo ad un sospetto diagnostico. Questa può coincidere o meno con la data di certificazione, a seconda dei diversi sistemi sanitari regionali	
Centro di certificazione	Struttura sanitaria della rete MR che conferma la diagnosi, certifica la malattia rara e che invia il dato al registro regionale. Questo può coincidere o meno con l'Ente di prima diagnosi	
Codice NSIS-Centro di certificazione	Codice NSIS (codice Regione + codice struttura) del Centro accreditato della rete delle MR	
Data di certificazione	Data in cui viene certificata la malattia rara del paziente da parte di una struttura accreditata della rete MR	
Data esordio	Data esordio sintomi della MR del paziente	
Paziente in trattamento con Farmaci Orfani (FO)	Informazione relativa all'eventuale trattamento farmacologico del paziente	Sì/No
Nome Farmaci Orfani (FO)	Nome del farmaco utilizzato dal paziente con diagnosi di MR	Testo libero, in accordo elenco EMA

EMA: European Medicines Agency

2. ANALISI DESCrittive

Nel capitolo vengono presentate le analisi descrittive relative alla distribuzione dei casi per il biennio 2022-2023.

La validazione dei dati dell'RNMR viene eseguita prima di iniziare l'analisi statistica. Questo processo ha lo scopo di rimuovere errori e incongruenze e di analizzare le schede duplicate.

L'iter di validazione dell'RNMR ha condotto all'individuazione di tre tipi di duplicati.

- *Duplicati del I tipo*

stesso identificativo univoco del paziente – stessa patologia – stesso centro di certificazione

Il database (Db) risultante è finalizzato ad analizzare il numero di certificazioni in Italia in un dato periodo. Pertanto, un paziente, che con stessa patologia verrà certificato in due centri distinti, verrà conteggiato due volte.

- *Duplicati del II tipo*

stesso identificativo univoco del paziente – stessa patologia

Il Db risultante ha scopo epidemiologico, pertanto una malattia rara certificata in più centri verrà conteggiata solo una volta.

- *Duplicati del III tipo*

stesso identificativo univoco

Il Db risultante sarà finalizzato al conteggio dei pazienti con malattia rara in Italia ad un dato periodo, senza considerare comorbidità e centri.

Relativamente al periodo 2022-2023, non essendo disponibile un identificativo univoco nazionale e in considerazione dell'eterogeneità regionale di trasmissione delle informazioni, è stato possibile eliminare solo i duplicati di I tipo.

Inoltre, nei casi in cui il CF è disponibile, è stato possibile integrare i dati con le informazioni desumibili da esso (anno di nascita, comune/Regione di nascita e genere), qualora tali informazioni fossero mancanti nei dati inviati dalle Regioni. Tuttavia, come già precedentemente riportato, l'assenza di un sistema uniforme di identificazione dei pazienti all'interno dell'RNMR ha impedito la rimozione dei duplicati a livello nazionale.

Nella Figura 1 si può osservare la tendenza annuale del tasso di segnalazione di nuovi casi certificati delle Regioni, a partire dal 2012, anno in cui si è raggiunta la copertura nazionale dell'RNMR.

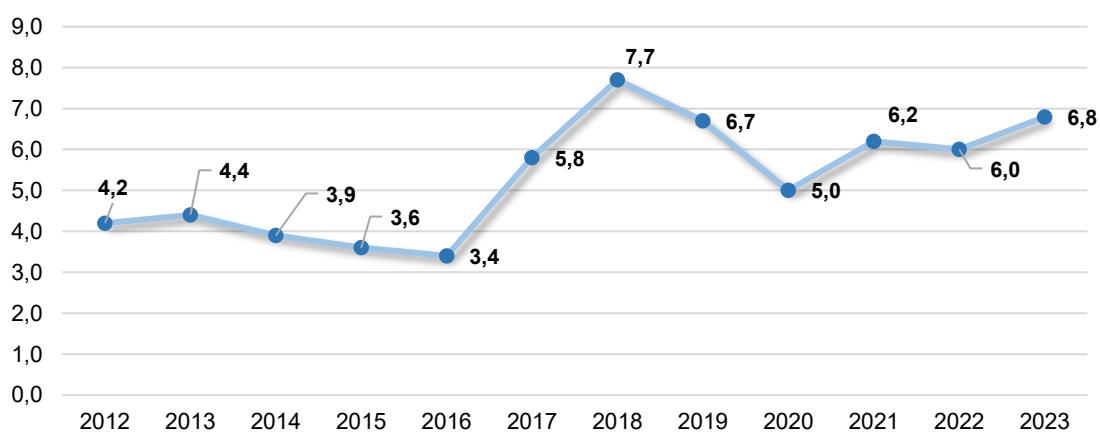


Figura 1. Trend del tasso di segnalazioni all'RNMR dal 2012 al 2023

È evidente che il picco più alto di segnalazioni è stato raggiunto nell'anno 2018, con tasso pari a 7,7. Tale evidenza risulta sicuramente conseguente all'aggiornamento dei LEA nel 2017 e quindi alla modifica dell'Allegato 1 del DM279/2001 con l'introduzione o l'eliminazione di malattie rare per cui è prevista l'esenzione in Italia (aggiornamento contenuto nell'Allegato 7 del DPCM del 12 gennaio 2017).

L'andamento delle segnalazioni nel 2023 mostra un incremento rispetto all'anno precedente. Tale incremento ha riguardato soprattutto alcune Regioni, come evidenziato nella Tabella 2 che riporta nel dettaglio le segnalazioni per ogni Regione.

Tabella 2. Segnalazioni regionali (n.) per anno certificazione/diagnosi. RNMR 2022-2023

Regione del centro di certificazione	2022	2023
Abruzzo	419	1259
Basilicata	83	106
Calabria	70	91
Campania	2726	2978
Emilia-Romagna	4732	5202
Friuli Venezia Giulia	1212	1464
Lazio	2712	4181
Liguria	603	1179
Lombardia	5485	6172
Marche	501	581
Molise	36	44
PA Bolzano	445	422
PA Trento	463	497
Piemonte e Valle d'Aosta	3254	3207
Puglia	2064	2464
Sardegna	859	910
Sicilia	566	390
Toscana	4618	4081
Umbria	483	486
Veneto	4177	4403

In Figura 2 è rappresentata la distribuzione delle certificazioni per Regione di invio dati al Registro Nazionale Malattie Rare per il periodo di analisi.

Nel biennio 2022-2023, la Lombardia risulta essere la Regione che, in termini assoluti, ha inviato più dati al Registro Nazionale Malattie Rare, mentre il Molise è quella con il numero più basso di segnalazioni. Tuttavia, per avere un'informazione realmente rappresentativa della situazione nazionale è necessario rapportare questi dati alla popolazione residente in ciascuna Regione.

Il grafico in Figura 2 restituisce infatti solo una fotografia dell'impatto assoluto dei casi certificati e inviati all'RNMR, ma per poter confrontare le differenti realtà regionali è necessario standardizzare l'informazione e calcolare un tasso di incidenza regionale, ottenuto rapportando i casi certificati nel biennio con la rispettiva popolazione regionale residente. Questo dato è riportato nella Tabella 3.

In Friuli Venezia Giulia viene registrata una diagnosi di malattia rara ogni 22 abitanti circa (scala 10.000 abitanti). Questo è il dato di segnalazione più elevato riportato nell'RNMR nel biennio 2022-2023. Al contrario, in Sicilia il tasso di segnalazione è il più basso a livello nazionale: infatti ogni circa 3,7 residenti (scala 10.000 abitanti) viene riportata una diagnosi di malattia rara.



Piemonte e Valle d'Aosta hanno un Registro Interregionale unico.

Figura 2. Segnalazioni (n.) per Regione di invio dati. RNMR 2022-2023

Tabella 3. Regione di residenza, casi certificati, popolazione residente al 31.12.2023 e tasso di segnalazione per 10.000 abitanti. RNMR 2022-2023

Regioni di residenza	n.	Popolazione residente al 31.12.2023	Tasso di segnalazione al 31.12.2023 * 10.000 ab.
Abruzzo	1991	1269571	15,7
Basilicata	449	533233	8,4
Calabria	870	1838568	4,7
Campania	6017	5593906	10,8
Emilia-Romagna	9080	4451938	20,4
Friuli Venezia Giulia	2625	1194616	22,0
Lazio	5792	5714745	10,1
Liguria	1711	1509140	11,3
Lombardia	11046	10012054	11,0
Marche	1456	1482746	9,8
Molise	228	289224	7,9
PA Bolzano	882	537533	16,4
PA Trento	1126	545169	20,7
Piemonte e Valle d'Aosta	6167	4374500	14,1
Puglia	5065	3890661	13,0
Sardegna	1979	1570453	12,6
Sicilia	1780	4797359	3,7
Toscana	7113	3660530	19,4
Umbria	1270	853068	14,9
Veneto	8027	4852216	16,5
Totale	74674	58971230	12,7

Non sono riportati i valori relativi ai dati mancanti rispetto alla Regione di residenza e ai residenti all'estero.

Relativamente alla distribuzione percentuale per genere, nel biennio 2022-2023 l'RNMR raccoglie il 51,7% di certificazioni relative agli uomini e 48,3% relative alle donne. Rispetto alla distribuzione per classi di età, la fascia più rappresentata è quella tra i 50 e 60 anni.

In questo intervallo di tempo, analogamente alle fasce di età in anni [0-10), [10-20), [30-40), [40-50), [60-70) il maggior numero di segnalazioni si riferiscono al genere femminile. Per gli intervalli [20-30) e (70-80] e >80 si evince invece un maggior numero di certificazioni tra gli uomini rispetto alle donne. La Figura 3 illustra nel dettaglio quanto riportato.

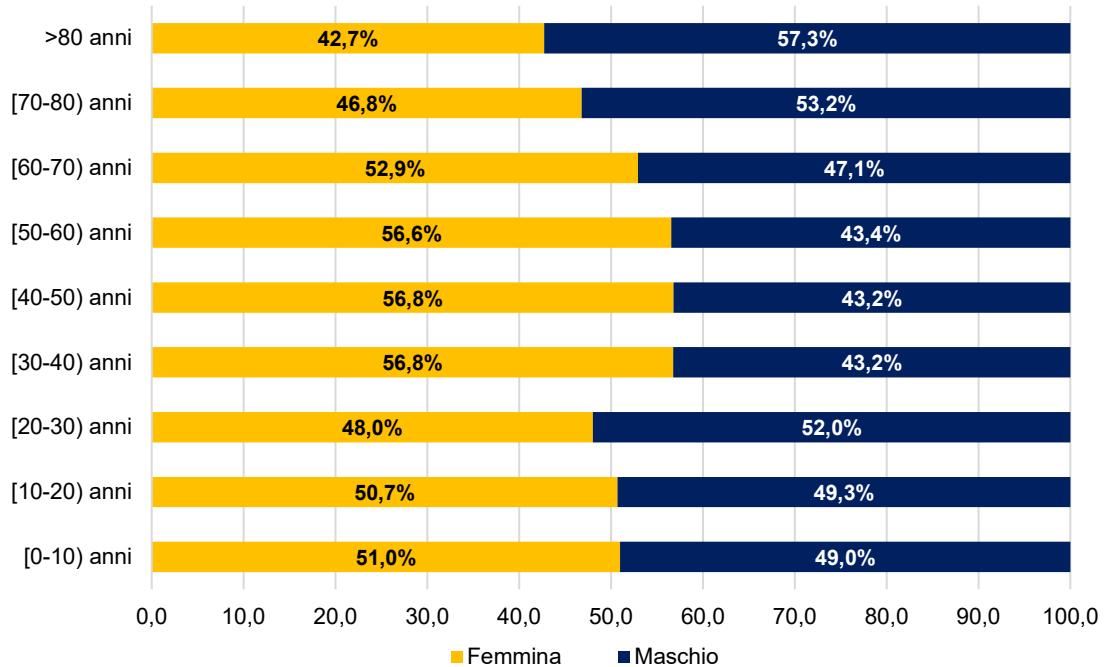


Figura 3. Classi di età per genere dei pazienti con malattia rara. RNMR 2022-2023

3. MIGRAZIONE SANITARIA

La migrazione sanitaria, nota anche come mobilità sanitaria, è un fenomeno in crescita a livello globale.

In questo contesto, i pazienti affetti da MR si spostano dalla Regione o PA di residenza verso un'altra, al fine di ottenere una diagnosi e la relativa certificazione necessaria per l'esenzione dal pagamento delle prestazioni sanitarie.

La Figura 4 illustra sia la mobilità attiva che quella passiva per Regione di invio dati (in scala 10.000 abitanti). Nello specifico, la “mobilità attiva” rappresenta l’indice di attrazione di una Regione, ossia il numero di prestazioni sanitarie fornite a cittadini non residenti. Al contrario, la “mobilità passiva” indica l’indice di fuga di una Regione, ovvero le prestazioni sanitarie ricevute dai cittadini in una Regione diversa da quella di residenza.

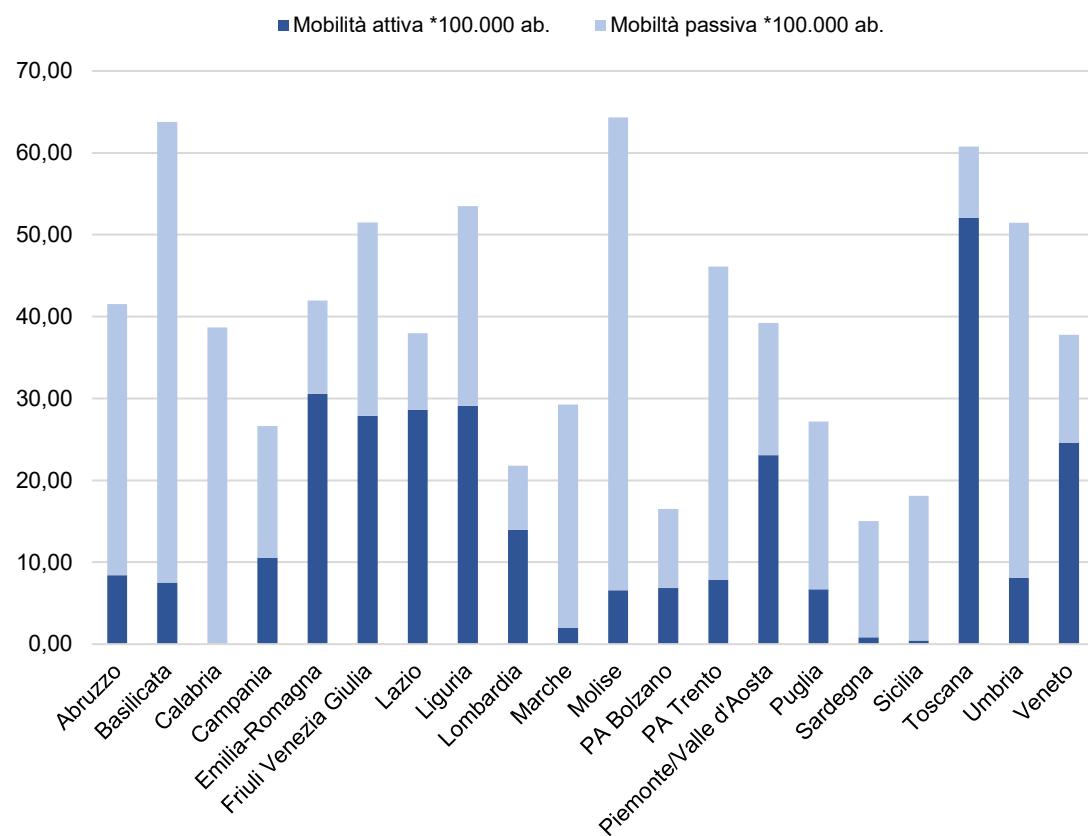


Figura 4. Mobilità attiva e passiva a livello regionale in scala 10.000 abitanti. RNMR 2022-2023

Le tre Regioni che mostrano mobilità attiva più elevata sono rispettivamente: la Toscana, l’Emilia-Romagna e la Liguria; mentre le tre che mostrano mobilità passiva più alta risultano essere: il Molise, la Basilicata e l’Umbria.

La Tabella 4 mostra nel dettaglio lo spostamento dei pazienti, indicando per ciascuna Regione di residenza la Regione del Centro presso cui si sono recati.

Tabella 4. Migrazione sanitaria regionale. RNMR 2022-2023

Regione del Centro di certificazione	Regione di residenza																		
	Abruzzo	Basilicata	Calabria	Campagna	FVG	Lazio	Liguria	Marche	Molise	PA Bolzan	PA Trento	Piemonte/VdA	Puglia	Sardegna	Sicilia	Toscana	Umbria	Veneto	
n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	n.	
Abruzzo	1571	5	1	5	1	0	21	0	2	12	48	0	0	1	8	0	0	1	1
Basilicata	0	149	3	23	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Calabria	0	0	160	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Campania	23	43	57	5116	17	3	118	7	38	4	26	0	0	22	116	7	69	18	6
Emilia-Romagna	58	17	103	88	8573	15	66	32	208	132	12	6	15	57	122	22	91	69	37
FVG	3	1	6	4	8	2343	7	2	4	3	0	3	2	3	6	2	15	2	1
Lazio	197	58	229	363	30	6	5258	11	24	57	47	1	4	12	209	56	162	56	94
Liguria	4	4	23	27	22	0	7	1343	68	10	0	2	2	100	26	24	65	35	2
Lombardia	39	18	73	77	165	24	40	88	10260	45	4	3	9	382	111	26	117	61	26
Marche	15	1	0	0	3	0	1	0	1	1052	1	0	0	0	2	0	0	1	4
Molise	1	0	14	0	0	3	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PA Bolzano	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	830	26	0	0	0	1	0	1	4
PA Trento	1	0	0	0	3	2	0	0	7	0	0	4	917	1	1	1	0	0	
Piemonte/ VdA	1	3	18	13	7	2	9	28	64	3	0	0	0	5479	17	4	24	8	15
Puglia	12	101	29	47	3	2	15	0	5	4	15	0	1	4268	1	11	6	1	2
Sardegna	0	0	0	1	3	1	1	0	0	0	0	0	0	1756	1	0	0	3	15
Sicilia	0	0	17	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	1	934	0	0	0	0
Toscana	42	36	115	184	146	26	187	178	126	90	7	4	4	75	105	67	220	6794	184
Umbria	2	2	2	1	2	0	25	1	1	9	1	0	0	0	1	1	21	900	0
Veneto	22	10	32	53	96	201	29	20	235	35	6	29	146	33	60	12	68	41	10
																		7387	

FVG: Friuli Venezia Giulia, VdA: Valle d'Aosta

Non sono stati riportati i valori incompleti o mancanti rispetto alla residenza o i pazienti con residenza estera.

La mobilità sanitaria, che su un piano generale può rappresentare un indicatore delle diseguaglianze regionali nell'accesso ai servizi sanitari, assume una particolare rilevanza nell'ambito delle malattie rare. In questo contesto, le motivazioni che sottendono alla migrazione sanitaria possono essere differenti e non necessariamente ascrivibili ad una carenza dei servizi regionali. Infatti, la presenza di Centri di eccellenza, parte delle Reti di Riferimento europee per le malattie rare (*European Reference Network*, ERN) per specifiche patologie, o di centri pediatrici, costituisce un elemento attrattivo di alcuni territori. Il fenomeno, come si evidenzia in Tabella 4, comporta nella maggior parte dei casi lo spostamento dei pazienti verso Regioni limitrofe.

Da Abruzzo, Umbria e Campania il flusso è verso il Lazio, mentre verso la Toscana si spostano i pazienti da Lazio e Liguria. La circolazione dei pazienti interessa anche l'area del Nord-Est tra Friuli Venezia Giulia e Veneto, che costituisce con le PA di Trento e Bolzano l'Area Vasta (DGR Regione Veneto n. 2706 del 10 settembre 2004; DGR Regione Veneto n. 2046 del 3 luglio 2007). Per quanto riguarda l'Emilia-Romagna lo spostamento è prevalentemente verso Lombardia e Toscana, mentre riceve i pazienti delle Marche. Infine, dal Piemonte e Valle d'Aosta i pazienti si recano prevalentemente in Lombardia.

Per quanto concerne il Molise, la Regione con la più elevata mobilità passiva, solo il 26,75% dei pazienti riceve la certificazione nella Regione di residenza, mentre il 21,1% si sposta verso l'Abruzzo, il 20,6 verso il Lazio e l'11,4% verso la Campania. Nel caso della Basilicata, un terzo dei pazienti resta in Regione mentre la restante parte migra prevalentemente verso la Puglia (22,5%), il Lazio (13%), la Campania (9,6%) e la Toscana (8%).

La migrazione propriamente detta interessa le Regioni del sud i cui pazienti si rivolgono ai centri del Centro-Nord, principalmente Campania, Emilia-Romagna, Lazio, Lombardia, Toscana e Veneto. Andando nel dettaglio, il Lazio riceve il 26,3% dei pazienti residenti in Calabria, ca. il 13% dei pazienti residenti in Basilicata e il 9,1% di quelli siciliani, che prevalentemente migrano verso la Toscana (12%).

Un altro fenomeno che emerge dall'analisi della migrazione sanitaria è quello relativo all'assistenza pediatrica, infatti una quota consistente (38,9%) dei pazienti che migra verso il Lazio viene segnalato dall'Ospedale pediatrico Bambino Gesù di Roma. Analoga è la situazione in Liguria dove l'Ospedale Giannina Gaslini di Genova raccoglie il 76% dei pazienti che si recano in Liguria.

4. ANALISI PER GRUPPI DI MALATTIE RARE

La classificazione delle malattie rare raccolte dall'RNMR nel biennio 2022-2023 segue l'Allegato 7 del DPCM del 12 gennaio 2017, basato sul sistema internazionale ICD-9-CM (*International Classification of Diseases, Ninth Revision, Clinical Modification*). Tale classificazione suddivide in modo analitico tutte le malattie e i traumatismi in 16 capitoli:

- Capitolo 1: Malattie infettive e parassitarie (001-139).
- Capitolo 2: Tumori (140-239).
- Capitolo 3: Malattie delle ghiandole endocrine (240-279).
- Capitolo 4: Malattie del metabolismo (240-279).
- Capitolo 5: Malattie del sistema immunitario (240-279).
- Capitolo 6: Malattie del sangue e degli organi ematopoietici (280-289).
- Capitolo 7: Malattie del sistema nervoso centrale e periferico (320-389).
- Capitolo 8: Malattie dell'apparato visivo (360-379).
- Capitolo 9: Malattie del sistema circolatorio (390-459).
- Capitolo 10: Malattie dell'apparato respiratorio (460-519).
- Capitolo 11: Malattie dell'apparato digerente (520-579).
- Capitolo 12: Malattie dell'apparato genito-urinario (580-629).
- Capitolo 13: Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo (680-709).
- Capitolo 14: Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo (710-739).
- Capitolo 15: Malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche (740-759).
- Capitolo 16: Alcune condizioni morbose di origine perinatale (760-779).

La Figura 5 illustra la distribuzione percentuale dei casi di malattie rare segnalati all'RNMR nel biennio 2022-2023, suddivisi per i capitoli dell'ICD-9-CM.

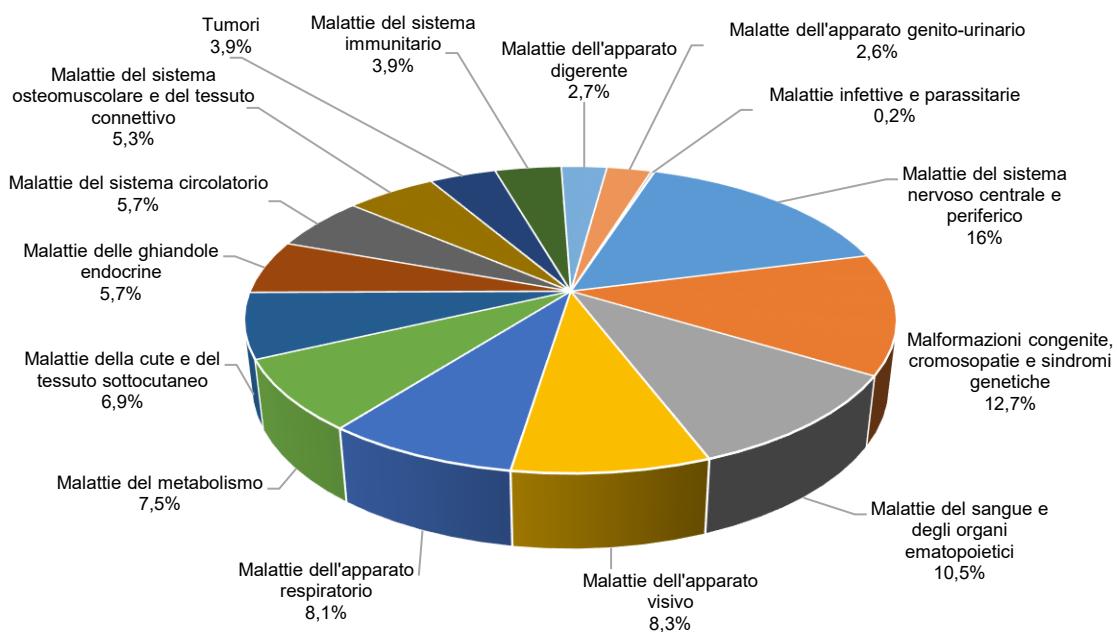


Figura 5. Casi (%) di malattia rara per capitoli dell'Allegato 7 del DPCM. RNMR 2022-2023

Tra i gruppi di patologie, le malattie del sistema nervoso centrale e periferico sono risultate le più frequenti a livello nazionale (16%). Seguono le malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche (12,7%), le malattie del sangue e degli organi ematopoietici (10,5%), le malattie dell'apparato visivo (8,3%) e le malattie dell'apparato respiratorio (8,1%) e le malattie del metabolismo (7,5%). Gli altri capitoli rappresentano complessivamente circa il 37% dei casi segnalati.

La Figura 6 analizza invece la distribuzione dei casi per genere dei pazienti, suddivisi in base ai capitoli dell'Allegato 7 del DPCM. Nel biennio considerato, le diagnosi risultano più frequenti nei maschi per alcune condizioni morbose di origine perinatale, le malattie del metabolismo e le malattie dell'apparato respiratorio. Per i restanti capitoli di malattia si osserva una prevalenza femminile.

Le patologie rare con codice di esenzione individuale (non afferente a un gruppo di malattie) più certificate nel biennio 2022-2023, per ogni capitolo dell'Allegato 7 del DPCM, sono state oggetto di un approfondimento che ha compreso il calcolo degli indici di posizione e dispersione relativi all'età all'esordio, alla diagnosi e al ritardo diagnostico inteso come tempo che intercorre tra l'insorgenza dei primi sintomi e la conferma della diagnosi.

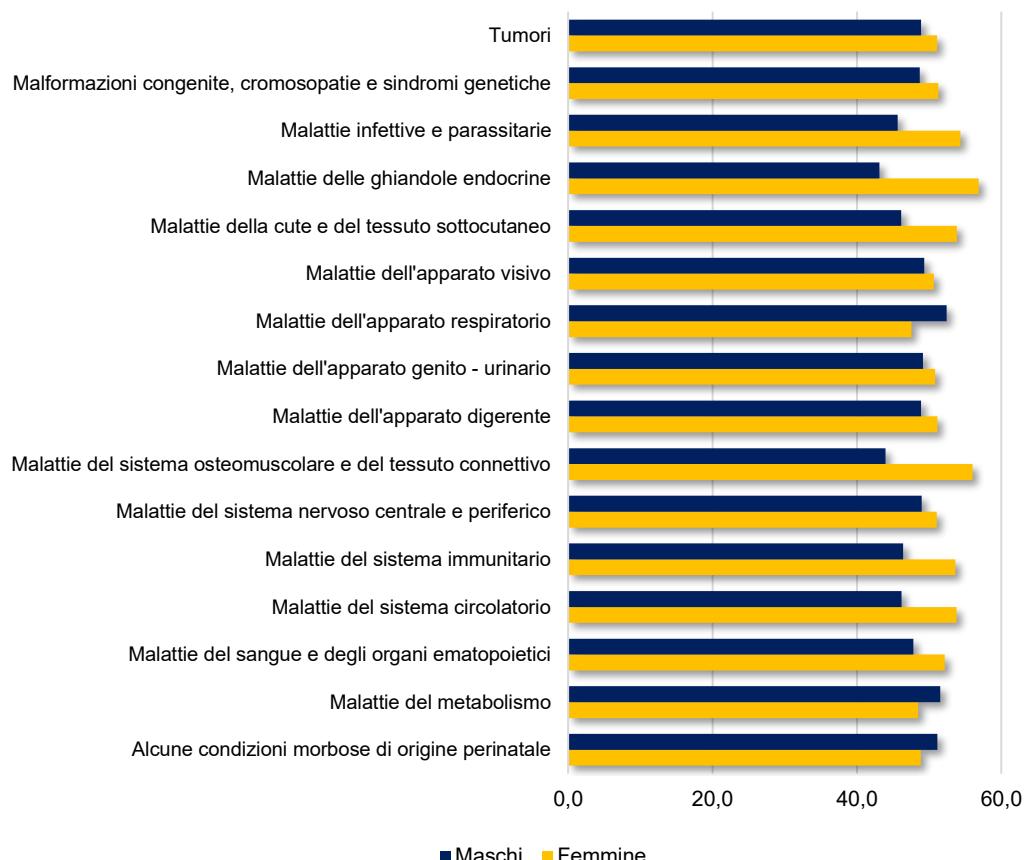


Figura 6. Distribuzione dei casi per genere dei pazienti e Capitoli di malattie dell'Allegato 7 del DPCM 12/1/2017. RNMR 2022-2023

Tali informazioni sono riportate in Tabella 5 con la specifica del Centro che ha effettuato maggiori segnalazioni, nonché certificazioni per quella specifica malattia rara.

Tabella 5. Età all'esordio, alla diagnosi e ritardo diagnostico delle patologie più segnalate all'RNMR per Capitoli di malattie dell'Allegato 7 del DPCM 12/1/2017. RNMR 2022-2023

Capitolo	Patologia	CE	n.	Età all'esordio	Età alla diagnosi	Ritardo diagnostico	Centro
Alcune condizioni morbose di origine prenatale	Sindrome alcolica fetale	RP0040	31	0,34 ±0,06	13,05 ±6,44	12,75 ±13,24	AOU Policlinico Umberto I
Malattie metabolismo	Atrofia ottica di Leber	RF0300	78	33,20 ±22,76	37,11 ±18,88	6,69 ±11,76	IRCCS Scienze Neurologiche
Malattie sanguigne e organi ematopoietici	Mastocitosi sistemica	RD0081	516	46,39 ±18,57	54,08 ±15,64	6,47 ±9,51	AOU Integrata di Verona
Malattie sistema circolatorio	Arterite a cellule giganti	RG0080	1012	71,57 ±10,15	70,92 ±10,42	0,71 ±1,68	AOU Careggi
Malattie sistema immunitario	Sindrome da anticorpi antifosfolipidi (forma primitiva)	RC0220	713	49,05 ±14,90	43,48 ±15,52	4,1 ±6,8	PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia AOU Pisana
Malattie sistema nervoso centrale e periferico	Sclerosi laterale amiotrofica	RF0100	2733	64,94 ±14,58	67,15 ±13,21	1,50 ±3,52	AOU di Padova
Malattie sistema osteomuscolare e tessuto connettivo	Sclerosi sistemica progressiva	RM0120	2654	54 ±16	58,27 ±15,53	4,09 ±6,40	AOU di Padova
Malattie apparato digerente	Acalasia isolata e acalasia associata a sindromi	RI0010	1254	50,48 ±19,10	54,06 ±18,19	3,58 ±5,738	IRCCS Istituto Clinico Humanitas - Rozzano
Malattie apparato genito-urinario	Cistite interstiziale	RJ0030	456	45,67 ±7,61	51,05 ±16,87	5,13 ±6,86	Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia
Malattie apparato respiratorio	Sarcoidosi	RH0011	2551	50,42 ±12,81	53,02 ±12,77	2,391 ±4,92	AOU Senese
Malattie apparato visivo	Cheratocono	RF0280	4125	28,23 ±14,33	33,55 ±14,84	5,94 ±9,09	AOU Policlinico Umberto I
Malattie cute e tessuto sottocutaneo	Lichen sclerosus et atrophicus	RL0060	2276	49,22 ± 20,30	52,98 ±20,17	3,63 ±5,66	IRCCS IRE - ISG
Malattie ghiandole endocrine	Pubertà precoce idiopatica	RC0040	1991	8,43 ±6,48	9,03 ±5,8	0,86 ±2	AO Meyer
Malattie infettive e parassitarie	Malattia di Lyme	RA0030	103	43,38 ±20,12	45,17 ±20,15	1,44 ±2,98	Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina
Malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche	Sindrome di Arnold-Chiari	RN0010	603	23,83 ±19,91	29,18 ±19,82	3,5 ±5,85	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
Tumori	Melanoma cutaneo familiare e/o multiplo	RB0071	451	48,49 ±15,81	51,06 ±16,12	3,24 ±5,27	IRCCS AOU Bologna

Sono riportati gli indici di "Media ± Deviazione Standard" per età all'esordio, età alla diagnosi e ritardo diagnostico.

Per alcune delle patologie rare riportate in Tabella 5, l'età di insorgenza, di diagnosi e il ritardo diagnostico sono coerenti con quanto pubblicato nella letteratura riguardante la storia clinica di tali condizioni. Tuttavia, per altre patologie, l'inserimento delle informazioni cliniche nei database regionali mette in evidenza la necessità di rendere alcune variabili più complete e robuste, poiché attualmente risultano ancora poco affidabili.

Inoltre, è noto che la corretta valutazione dell'età all'esordio di una malattia rara è complicata da diversi fattori, tra cui la presenza di sintomi aspecifici che possono essere confusi con altre condizioni comuni, la grande variabilità dei sintomi che si manifestano in modo diverso tra i pazienti, l'accesso limitato a specialisti esperti in malattie rare, la disponibilità di dati clinici spesso incompleti.

Infine, in Tabella 6 sono pubblicate le distribuzioni regionali delle segnalazioni per Capitoli.

Tabella 6. Segnalazioni (n.) per Capitoli di malattie dell'Allegato 7 del DPCM 12/1/2017 sulla base della classificazione dell'ICD-9-CM di malattia rara per Regione e PA del Centro. RNMR 2022-2023
(non vengono rappresentati i dati mancanti e dei residenti all'estero)

Regione del centro	Capitoli di malattie di certificazione	n.
Abruzzo	Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	512
	Malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche	187
	Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	163
	Malattie del sistema nervoso centrale e periferico	156
	Malattie dell'apparato respiratorio	148
	Malattie del sistema circolatorio	85
	Malattie del sistema immunitario	76
	Malattie del metabolismo	71
	Malattie delle ghiandole endocrine	68
	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	58
	Malattie dell'apparato visivo	50
	Tumori	50
	Malattie dell'apparato genito-urinario	39
	Malattie dell'apparato digerente	14
	Malattie infettive e parassitarie	1
Basilicata	Malattie dell'apparato visivo	86
	Malattie del sistema circolatorio	32
	Malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche	19
	Tumori	16
	Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	13
	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	9
	Malattie del sistema nervoso centrale e periferico	6
	Malattie del sistema immunitario	4
	Malattie del metabolismo	2
	Alcune condizioni morbose di origine perinatale	1
	Malattie delle ghiandole endocrine	1
Calabria	Malattie dell'apparato visivo	50
	Malattie delle ghiandole endocrine	23
	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	19
	Malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche	19
	Malattie del metabolismo	18
	Malattie del sistema nervoso centrale e periferico	11
	Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	9
	Malattie del sistema immunitario	5
	Tumori	5
	Malattie del sistema circolatorio	1

segue

Regione del centro di certificazione	Capitoli di malattie	n.
Campania	Malattie dell'apparato visivo	955
	Malattie del sistema nervoso centrale e periferico	931
	Malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche	861
	Malattie del metabolismo	513
	Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	463
	Malattie delle ghiandole endocrine	381
	Malattie dell'apparato respiratorio	372
	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	288
	Malattie del sistema circolatorio	197
	Tumori	197
	Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	182
	Malattie del sistema immunitario	153
Emilia-Romagna	Malattie dell'apparato genito-urinario	119
	Malattie dell'apparato digerente	86
	Malattie infettive e parassitarie	5
	Alcune condizioni morbose di origine perinatale	1
	Malattie del sistema nervoso centrale e periferico	1704
	Malattie dell'apparato respiratorio	1230
	Malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche	950
	Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	873
	Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	798
	Malattie delle ghiandole endocrine	688
	Malattie del metabolismo	650
	Malattie dell'apparato visivo	638
Friuli Venezia Giulia	Malattie del sistema circolatorio	614
	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	541
	Tumori	444
	Malattie dell'apparato genito-urinario	295
	Malattie dell'apparato digerente	257
	Malattie del sistema immunitario	227
	Malattie infettive e parassitarie	13
	Alcune condizioni morbose di origine perinatale	12
	Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	621
	Malattie del sistema nervoso centrale e periferico	328
	Malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche	312
	Malattie delle ghiandole endocrine	267
Lazio	Malattie del sistema circolatorio	195
	Malattie del metabolismo	144
	Malattie dell'apparato respiratorio	126
	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	107
	Malattie dell'apparato genito-urinario	107
	Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	107
	Malattie dell'apparato digerente	94
	Tumori	93
	Malattie dell'apparato visivo	92
	Malattie del sistema immunitario	59
	Malattie infettive e parassitarie	24
	Malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche	1229
segue	Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	1008
	Malattie del sistema nervoso centrale e periferico	877
	Malattie dell'apparato visivo	612
	Malattie del metabolismo	546
	Tumori	435
	Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	369
	Malattie del sistema immunitario	335

segue

Regione del centro	Capitoli di malattie di certificazione	n.
Lazio	Malattie dell'apparato respiratorio	255
	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	248
	Malattie delle ghiandole endocrine	222
	Malattie dell'apparato genito-urinario	117
	Alcune condizioni morbose di origine perinatale	14
	Malattie infettive e parassitarie	5
	Malattie del sistema nervoso centrale e periferico	380
	Malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche	280
	Malattie delle ghiandole endocrine	150
	Malattie del sistema immunitario	145
Liguria	Malattie del sistema circolatorio	139
	Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	134
	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	103
	Tumori	91
	Malattie dell'apparato respiratorio	87
	Malattie del metabolismo	86
	Malattie dell'apparato digerente	63
	Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	57
	Malattie dell'apparato visivo	38
	Malattie dell'apparato genito-urinario	22
Lombardia	Malattie infettive e parassitarie	7
	Malattie del sistema nervoso centrale e periferico	1909
	Malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche	1544
	Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	1301
	Malattie del metabolismo	1145
	Malattie dell'apparato respiratorio	878
	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	729
	Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	715
	Malattie delle ghiandole endocrine	655
	Malattie del sistema circolatorio	624
Marche	Malattie dell'apparato digerente	530
	Tumori	480
	Malattie del sistema immunitario	392
	Malattie dell'apparato visivo	371
	Malattie dell'apparato genito-urinario	341
	Malattie infettive e parassitarie	34
	Alcune condizioni morbose di origine perinatale	9
	Malattie del sistema nervoso centrale e periferico	237
	Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	119
	Malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche	106
Molise	Malattie dell'apparato respiratorio	88
	Malattie del metabolismo	86
	Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	72
	Malattie delle ghiandole endocrine	63
	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	62
	Tumori	62
	Malattie dell'apparato visivo	61
	Malattie del sistema circolatorio	33
	Malattie dell'apparato digerente	32
	Malattie del sistema immunitario	30

segue

Regione del centro	Capitoli di malattie di certificazione	n.
Molise	Malattie del sistema circolatorio	5
	Tumori	5
	Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	4
	Malattie delle ghiandole endocrine	4
	Malattie dell'apparato digerente	2
	Malattie del sistema immunitario	1
	Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	1
PA Bolzano	Malattie dell'apparato visivo	111
	Malattie del sistema nervoso centrale e periferico	92
	Malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche	85
	Malattie del metabolismo	84
	Malattie dell'apparato respiratorio	83
	Malattie delle ghiandole endocrine	79
	Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	78
	Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	60
	Malattie del sistema immunitario	59
	Malattie del sistema circolatorio	56
PA Trento	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	48
	Tumori	20
	Malattie dell'apparato genito-urinario	9
	Malattie dell'apparato digerente	3
	Malattie del sistema nervoso centrale e periferico	199
	Malattie del sistema circolatorio	122
	Malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche	119
	Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	102
	Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	87
	Malattie dell'apparato respiratorio	74
Piemonte e Valle d'Aosta	Malattie dell'apparato visivo	54
	Tumori	50
	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	46
	Malattie del metabolismo	43
	Malattie delle ghiandole endocrine	24
	Malattie del sistema immunitario	23
	Malattie dell'apparato digerente	12
	Malattie dell'apparato genito-urinario	4
	Malattie infettive e parassitarie	1
	Malattie del sistema nervoso centrale e periferico	1016
Puglia	Malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche	896
	Malattie dell'apparato respiratorio	722
	Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	690
	Malattie del metabolismo	460
	Malattie dell'apparato visivo	435
	Malattie del sistema circolatorio	400
	Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	333
	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	327
	Malattie delle ghiandole endocrine	293
	Malattie dell'apparato genito-urinario	290

segue

Regione del centro	Capitoli di malattie di certificazione	n.
Puglia	Malattie dell'apparato respiratorio	187
	Tumori	184
	Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	137
	Malattie del sistema immunitario	110
	Malattie dell'apparato genito-urinario	89
	Malattie dell'apparato digerente	77
Sardegna	Malattie infettive e parassitarie	1
	Malattie del sistema nervoso centrale e periferico	388
	Malattie dell'apparato visivo	237
	Malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche	221
	Malattie del sangue e degli organi hematopoietici	151
	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	117
	Malattie delle ghiandole endocrine	113
	Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	99
	Malattie dell'apparato respiratorio	98
	Tumori	93
Sicilia	Malattie del sistema circolatorio	91
	Malattie del metabolismo	65
	Malattie del sistema immunitario	55
	Malattie dell'apparato genito-urinario	24
	Malattie dell'apparato digerente	17
	Malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche	212
	Malattie dell'apparato visivo	161
	Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	137
	Malattie del metabolismo	78
	Malattie del sistema nervoso centrale e periferico	77
Toscana	Malattie del sangue e degli organi hematopoietici	54
	Malattie del sistema circolatorio	50
	Tumori	44
	Malattie del sistema immunitario	43
	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	37
	Malattie delle ghiandole endocrine	30
	Malattie dell'apparato digerente	14
	Malattie dell'apparato respiratorio	12
	Malattie dell'apparato genito-urinario	6
	Malattie infettive e parassitarie	1
Umbria	Malattie del sistema nervoso centrale e periferico	1502
	Malattie dell'apparato respiratorio	1045
	Malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche	897
	Malattie del sangue e degli organi hematopoietici	712
	Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	629
	Malattie del metabolismo	612
	Malattie delle ghiandole endocrine	581
	Malattie del sistema circolatorio	580
	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	557
	Malattie del sistema immunitario	434

segue

Regione del centro	Capitoli di malattie di certificazione	n.
Veneto	Malattie delle ghiandole endocrine	56
	Malattie del sistema circolatorio	43
	Tumori	38
	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	33
	Malattie del metabolismo	18
	Malattie dell'apparato digerente	5
	Malattie dell'apparato genito-urinario	5
	Malattie del sistema nervoso centrale e periferico	1337
	Malattie dell'apparato visivo	1043
	Malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche	981
	Malattie del sangue e degli organi ematopoietici	938
	Malattie del metabolismo	700
	Malattie dell'apparato respiratorio	613
	Malattie del sistema circolatorio	514
	Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo	508
	Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo	494
	Malattie delle ghiandole endocrine	392
	Malattie del sistema immunitario	390
	Malattie dell'apparato digerente	264
	Tumori	241
	Malattie dell'apparato genito-urinario	136
	Malattie infettive e parassitarie	28
	Alcune condizioni morbose di origine perinatale	1

5. ATTIVITÀ DEI CENTRI

I Centri accreditati costituiscono i nodi di accesso alle reti regionali delle malattie rare. Questi sono identificati con Delibere regionali e devono soddisfare determinati criteri che riferiscono alla capacità di diagnosi e presa in carico del centro per determinate patologie.

Per *performance* dei Centri si intende la qualità delle attività dei Centri accreditati legata all’erogazione dei servizi sanitari ai pazienti, alla tempistica di conferma diagnostica, al rilascio di esenzioni, alla presa in carico, al trattamento e cura del paziente.

I dati ad oggi collezionati dall’RNMR consentono solo di descrivere la distribuzione delle certificazioni dei casi di MR effettuate da ogni struttura accreditata.

Questo può rappresentare un primo e importante criterio, ancora insufficiente a definire la performance nella sua interezza.

Le patologie certificate da ciascun Centro, elencate nelle due Tabelle riportate in Allegato al Capitolo, sono rappresentate in ordine decrescente in base al numero di segnalazioni.

La Tabella A5.1 include esclusivamente i Centri che certificano le patologie con codice di esenzione “individuale”; mentre la Tabella A5.2 elenca i Centri che certificano le patologie rare con codice di esenzione “di gruppo” secondo quanto riportato nell’Allegato 7 del DPCM 12 gennaio 2017.

Allegati al Capitolo 5

Tabella A5.1. Segnalazioni (n.) effettuate nel biennio 2022-2023 per codici individuali dell'Allegato 7 del DPCM 12/1/2017 riferite ai Centri (cut-off segnalazioni ≥ 5) per Regione/PA

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
Acalasia isolata e acalasia associata a sindromi	RI0010	IRCCS Istituto Clinico Humanitas - Rozzano	030943	Lombardia	400
		AOU di Padova	050901	Veneto	169
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	160
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	73
		IRCCS Saverio De Bellis	160902	Puglia	68
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	48
		AOU Pisana	09090101	Toscana	38
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	34
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	26
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	26
		Azienda Sanitaria Friuli Occidentale	06020500	Friuli Venezia Giulia	26
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	18
		AOU Senese	09090201	Toscana	16
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	15
		Ospedale Ravenna	080072	Emilia-Romagna	13
		AOU Careggi	09090301	Toscana	10
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	10
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	9
		Ospedale Civico	19092701	Sicilia	8
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	7
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	7
		PO Rimini - Santarcangelo	080095	Emilia-Romagna	7
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	7
		AOU Arcispedale S. Anna - Ferrara	080909	Emilia-Romagna	6
		AOU S. Giovanni di Dio Ruggi d'Aragona - Salerno	15090401	Campania	6
		Arnas Brotzu	200904	Sardegna	6
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	6
		PO S. Chiara	042101	PA Trento	6
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	5
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	6
Adrenoleucodistrofia	RF0120	IRCCS Scienze Neurologiche - Bologna	080153	Emilia-Romagna	5
		Ospedale dei Bambini V. Buzzi - Milano	030056	Lombardia	5
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	11
		AORN S. Giuseppe Moscati di Avellino	150905	Campania	10
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	8
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	8
		AOU di Padova	050901	Veneto	7
		AOU Careggi	09090301	Toscana	5
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	5
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030926	Lombardia	5
Anemie aplastiche acquisite	RD0070	Ospedale A. Businco - Arnas Brotzu	200904	Sardegna	5
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	5
		AOU di Padova	050901	Veneto	10
		Presidio Unico Piacenza	080004	Emilia-Romagna	7
		AOU Careggi	09090301	Toscana	64
Angioedema ereditario	RC0190	AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	59
		AOU di Padova	050901	Veneto	53
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	48
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	47
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	38
Arterite a cellule giganti	RG0080				

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	090935	Lombardia	37
		PO Rimini - Santarcangelo	080095	Emilia-Romagna	37
		AOU Pisana	09090101	Toscana	34
		AOU Senese	09060801	Toscana	30
		Nuovo Ospedale di Prato S. Stefano	041001	Toscana	29
		Ospedale Centrale - Bolzano	042101	PA Bolzano	29
		PO S.Chiara	010011	PA Trento	25
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	080904	Piemonte e V. Aosta	23
		AOU di Modena	06020600	Emilia-Romagna	20
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	120906	Friuli Venezia Giulia	20
		AOU Policlinico Umberto I	010909	Lazio	19
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	080909	Piemonte e V. Aosta	19
		AOU Arcispedale S.Anna - FE	070301	Emilia-Romagna	18
		Ospedale La Colletta - Arenzano	09063203	Liguria	18
		Ospedale Fiorentino S. Giovanni di Dio Torregalli	160907	Toscana	18
		AOU Cons. Policlinico Bari	200906	Puglia	17
		AOU Cagliari	05050201	Sardegna	16
		Ospedale di Treviso	010038	Veneto	16
		Ospedale Michele Ferrero e Pietro Ferrero - ASL Cn2	030074	Piemonte e V. Aosta	16
		Ospedale di Magenta	06020500	Lombardia	15
		Azienda Sanitaria Friuli Occidentale	030281	Friuli Venezia Giulia	12
		Ospedale di Legnano	06020700	Lombardia	12
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	030905	Friuli Venezia Giulia	11
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	070901	Lombardia	11
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	010908	Liguria	11
		Ospedale Mauriziano Umberto I - AO Ordine Mauriziano di Torino	030914	Piemonte e V. Aosta	10
		Ospedale S. Paolo - Milano	080004	Lombardia	10
		Presidio Unico Piacenza	110905	Emilia-Romagna	10
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	010904	Marche	9
		AOU S.Luigi	030943	Piemonte e V. Aosta	8
		IRCCS Istituto Clinico Humanitas - Rozzano	030913	Lombardia	8
		Ospedale Niguarda - Milano	100901	Lombardia	8
		AO di Perugia	030024	Umbria	7
		Ospedale di Merate	010905	Lombardia	7
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	160170	Piemonte e V. Aosta	7
		Ospedale Brindisi Perrino	030078	Puglia	6
		Ospedale di Vimercate (Mb)	010906	Lombardia	6
		AO S.Croce e Carle	150908	Piemonte e V. Aosta	5
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	030925	Campania	5
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	080908	Lombardia	5
		IRCCS AOU Bologna	080960	Emilia-Romagna	5
		IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli	030907	Emilia-Romagna	5
		Ospedale di Mantova	09060801	Lombardia	5
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	6
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	5
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	5
		IRCCS Burlo Garofolo	06090100	Friuli Venezia Giulia	5
Associazione VACTERL/VATER	RN1250	Ospedale dei Bambini - ASST Spedali Civili di Brescia	030167	Lombardia	11
Atresia biliare	RN0210				

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
Atresia esofagea e/o fistola tracheoesofagea	RN0160	AOU di Padova	050901	Veneto	6
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	6
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	5
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	5
		AORN Santobono-Pausilipon	150902	Campania	33
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	20
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	17
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	12
		AOU di Padova	050901	Veneto	12
		Ospedale F. Del Ponte - Varese	030901	Lombardia	10
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	7
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	7
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	6
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	6
		Ospedale dei Bambini - ASST Spedali Civili di Brescia	030167	Lombardia	5
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	5
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	5
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080153	Emilia-Romagna	28
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	26
		AOU Pisana	09090101	Toscana	14
		AOU di Padova	050901	Veneto	10
Atrofia multisistemica	RF0081	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	10
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	10
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	7
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020700	Friuli Venezia Giulia	6
		AOU S. Giovanni di Dio Ruggi d'Aragona - Salerno	15090401	Campania	5
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	5
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080153	Emilia-Romagna	18
Atrofia ottica di Leber	RF0300	AO S. Camillo Forlanini	120901	Lazio	10
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	9
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	34
Cadasil	RF0310	AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	15
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	9
		AOU Pisana	09090101	Toscana	7
		AOU Policlinico Tor Vergata	120920	Lazio	27
		AORN Ospedale dei Colli	150903	Campania	26
		AOU di Padova	050901	Veneto	17
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	16
Carenza congenita di alfa-1-antitripsina	RC0200	Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	15
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	14
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020700	Friuli Venezia Giulia	13
		AOU Pisana	09090101	Toscana	12
		AO di Perugia	100901	Umbria	10
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	10
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	9
		AOU Careggi	09090301	Toscana	7
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	7
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	6
		Ospedale S. Paolo - Savona	070212	Liguria	6
		Ospedale di Saluzzo - ASL Cn1	010126	Piemonte e V. Aosta	5

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	389
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	299
		Ospedale di Mestre	05050301	Veneto	274
		Ospedale di Conegliano	05050204	Veneto	156
		PO Rimini - Santarcangelo	080095	Emilia-Romagna	123
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	117
		AORN Ospedale dei Colli	150903	Campania	115
		AOU di Padova	050901	Veneto	115
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	110
		Ospedale di Venere - Carbonara di Bari	160169	Puglia	102
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	90
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	90
		AOR Villa Sofia Cervello	190926	Sicilia	89
		AOU S. Giovanni di Dio Ruggi d'Aragona - Salerno	15090401	Campania	89
		Ospedale S. Francesco	200017	Sardegna	88
		Lungodegenza e Riabilitazione Venosa	170035	Basilicata	85
		AOU Cagliari	200906	Sardegna	81
		Ospedale di Camposampiero	05050602	Veneto	76
		Ospedale S. Eugenio - ASL Roma 2	120066	Lazio	76
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	72
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	66
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	160905	Puglia	59
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	59
		AOU OO RR Foggia	160910	Puglia	58
		AORN Ospedale dei Colli - PO Monaldi	15090301	Campania	57
		Ospedale Oftalmico - ASL Città di Torino	010010	Piemonte e V. Aosta	56
		AOU Pisana	09090101	Toscana	55
		Polo Ospedaliero Foligno	10080901	Umbria	54
		AOU Mater Domini Catanzaro	180914	Calabria	48
		Presidio Unico Piacenza	080004	Emilia-Romagna	44
		AOU G Martino	190925	Sicilia	41
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	41
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	39
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	39
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	39
		Ospedale Valduce - Como	030030	Lombardia	39
		Ospedale Regionale EE Miulli	160078	Puglia	38
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	38
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	35
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	27
		PO Zona Delle Apuane Osp. Carrara	09060201	Toscana	26
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	25
		AOU Sassari	200905	Sardegna	23
		Ospedale Michele Ferrero e Pietro Ferrero - ASL Cn2	010038	Piemonte e V. Aosta	22
		AO di Perugia	100901	Umbria	20
		AOU Senese	09090201	Toscana	20
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	20
		AOU S.Luigi	010904	Piemonte e V. Aosta	19
		Ospedale Unico Plurisede - Vco	010005	Piemonte e V. Aosta	19
		AO S. Maria - Terni	100902	Umbria	18
		Ospedale Oftalmico - ASL Roma 1	120030	Lazio	18
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	17
		Ospedale Niguarda - Milano	030913	Lombardia	17

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
		Arnas Brotzu	200904	Sardegna	16
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. Aosta	16
		AORN S. Giuseppe Moscati di Avellino	150905	Campania	15
		Azienda Sanitaria Friuli Occidentale	06020500	Friuli Venezia Giulia	15
		Ospedale Ostetrico Ginecologico Sant'Anna - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	15
		IRCCS Istituto Clinico Humanitas - Rozzano	030943	Lombardia	14
		Humanitas S. Pio X - Milano	030121	Lombardia	13
		Istituto SS. Trinità - Borgomanero- ASL NO	010006	Piemonte e V. Aosta	13
		Ospedale Mauriziano Umberto I - AO Ordine Mauriziano di Torino	010908	Piemonte e V. Aosta	13
		AO S.Croce e Carle	010906	Piemonte e V. Aosta	11
		AOU Arcispedale S.Anna - FE	080909	Emilia-Romagna	11
		Ospedale Santa Croce - TO5	010004	Piemonte e V. Aosta	11
		AOU Careggi	09090301	Toscana	9
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	9
		Ospedale Civile SS.Antonio e Biagio - AO S.Antonio Biagio/Arrigo	010907	Piemonte e V. Aosta	8
		AO S. Pio - Benevento	150906	Campania	7
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	7
		AORN Sant'Anna a S. Sebastiano - Caserta	150907	Campania	6
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	6
		Ospedale Civile di Ivrea - TO4	010023	Piemonte e V. Aosta	6
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	5
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	49
		PO Forlì	080085	Emilia-Romagna	49
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	41
		AOU di Padova	050901	Veneto	37
		AOU Senese	09090201	Toscana	33
		Ospedale S. Carlo di Nancy	120073	Lazio	31
		Ospedale Monopoli	160159	Puglia	27
		Azienda Sanitaria Friuli Occidentale	06020500	Friuli Venezia Giulia	24
		AORN S. Giuseppe Moscati di Avellino	150905	Campania	20
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	19
		Ospedale di Belluno	05050101	Veneto	19
	RJ0030	AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	12
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	12
		Ospedale Centro Traumatologico Ortopedico - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	12
		Ospedale SS Trinità	200031	Sardegna	10
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	8
		Ospedale Civile S. Salvatore	130001	Abruzzo	8
		AO S. Maria - Terni	100902	Umbria	5
		AOU Careggi	09090301	Toscana	5
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	5
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	5
	RI0050	AOU di Padova	050901	Veneto	36
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	27
		AOU Careggi	09090301	Toscana	23
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	17

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
Connettivite mista	RM0030	Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	12
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	11
		AO Meyer	09090401	Toscana	10
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	9
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	8
		AOU Pisana	09090101	Toscana	8
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	8
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	7
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	6
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	5
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	16
		AOU Careggi	09090301	Toscana	13
		AOU di Padova	050901	Veneto	11
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	9
		AOU Pisana	09090101	Toscana	8
		Ospedale La Colletta - Arenzano	070301	Liguria	8
		AOU Arcispedale S.Anna - FE	080909	Emilia-Romagna	7
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	7
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	6
		PO Rimini - Santarcangelo	080095	Emilia-Romagna	6
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	6
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	5
		AOU S. Giovanni di Dio Ruggi d'Aragona - Salerno	15090401	Campania	5
		AOU Senese	09090201	Toscana	5
		Ospedale di Legnano	030281	Lombardia	5
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	5
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	5
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	5
Corea di Huntington	RF0080	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	74
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	160905	Puglia	36
		AOU di Padova	050901	Veneto	28
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	27
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	27
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	24
		AOU Pisana	09090101	Toscana	13
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	10
		AOU Careggi	09090301	Toscana	9
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	9
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	9
		Istituto Neuromed	140911	Molise	8
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	8
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	7
Coroidite multifocale	RF0320	Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	7
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080153	Emilia-Romagna	7
		Ospedale di Vicenza	05050801	Veneto	7
		Istituto Auxologico Italiano - Milano	030936	Lombardia	6
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	6
Coroidite serpiginosa	RF0330	Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	5
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	5
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	15
Crioglobulinemia mista	RC0110	AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	5
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	5
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	8
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	34
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	10

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
		AOU Careggi	09090301	Toscana	9
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	8
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	7
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	6
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	6
		AOU Pisana	09090101	Toscana	6
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	5
		PO Rimini - Santarcangelo	080095	Emilia-Romagna	5
		AOU di Padova	050901	Veneto	6
Deficienza di ACTH	RC0010	Istituto Auxologico Italiano - Milano	030936	Lombardia	6
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	5
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	5
		AORN Santobono-Pausilipon	150902	Campania	61
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	51
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070940	Liguria	34
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	090935	Lombardia	20
		Istituto Auxologico Italiano - Milano	030936	Lombardia	12
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	130026	Abruzzo	12
Deficit congenito isolato di GH	RC0021	Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	10
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	9
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	8
		AO Pugliese - Ciacco	180913	Calabria	7
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	6
		Ospedale Infantile C. Arrigo - AO S. Antonio Biagio/Arrigo	010907	Piemonte e V. Aosta	5
		AOU Pisana	09090101	Toscana	37
		AOU di Padova	050901	Veneto	28
		AOU Careggi	09090301	Toscana	15
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	14
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	12
		AOU Cagliari	200906	Sardegna	11
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	11
		AOU Senese	09090201	Toscana	11
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	11
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	11
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	10
		PO Rimini - Santarcangelo	080095	Emilia-Romagna	9
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	8
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	8
Dermatomiosite	RM0010	Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	8
		IRCCS Istituto Clinico Humanitas - Rozzano	030943	Lombardia	7
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	6
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	6
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	6
		AO di Perugia	100901	Umbria	5
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. Aosta	5
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	5
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	5
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	5
		Presidio Unico Piacenza	080004	Emilia-Romagna	5
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	5
Displasia setto-ottica	RN0860	Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	6

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
Distonia di torsione idiopatica	RF0090	AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	64
		IRCCS S. Maria Nascente - Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus (Mi)	030937	Lombardia	23
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080153	Emilia-Romagna	23
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	20
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	19
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	18
		Ospedale S. Filippo Neri - ASL Roma 1	120030	Lazio	18
		IRCCS Istituto Clinico Humanitas - Rozzano	030943	Lombardia	14
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	14
		Arnas Brotzu	200904	Sardegna	13
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	11
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	10
		AOU di Padova	050901	Veneto	9
		Ospedale di Vicenza	05050801	Veneto	9
		Ospedale S. Paolo - Milano	030914	Lombardia	9
		AOU S. Giovanni di Dio Ruggi d'Aragona - Salerno	15090401	Campania	8
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	7
		AOU Cagliari	200906	Sardegna	6
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	6
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	6
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	6
		AOU Arcispedale S.Anna - FE	080909	Emilia-Romagna	5
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	5
		PO CTO - Milano	030912	Lombardia	5
Emeralopia congenita	RF0250	AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	8
Emicrania emiplegica familiare	RF0350	AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	5
Endocardite reumatica	RG0010	PO S. Luca Lucca	09060401	Toscana	5
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	12
		AORN Ospedale dei Colli	150903	Campania	9
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	8
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070940	Liguria	7
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	6
		AOU di Padova	050901	Veneto	5
Epidermolisi bollosa ereditaria	RN0570	AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	37
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	32
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	20
		IRCCS IDI	120911	Lazio	12
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	11
Epilessia mioclonica progressiva	RF0060	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	5
Estrofia vescicale	RN1810	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	8
		AOU di Padova	050901	Veneto	5
		AOU di Padova	050901	Veneto	26
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	22
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	13
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	13
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	12
Febbre mediterranea familiare	RC0241	AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	8
		AOU Careggi	09090301	Toscana	8
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	7
		AO Meyer	09090401	Toscana	7
		AOU Cagliari	200906	Sardegna	5
		Ospedale Civico	19092701	Sicilia	5
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	130026	Abruzzo	5

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
Fibrosi retroperitoneale	RJ0020	AO Meyer	09090401	Toscana	40
		AOU Pisana	09090101	Toscana	11
		AOU Careggi	09090301	Toscana	9
		AOU di Padova	050901	Veneto	5
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	5
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	5
		PO Rimini - Santarcangelo	080095	Emilia-Romagna	59
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	41
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	36
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	31
		AOU S. Giovanni di Dio Ruggi d'Aragona - Salerno	15090401	Campania	29
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	24
Gastroenterite eosinofila	RI0030	Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020700	Friuli Venezia Giulia	20
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070940	Liguria	18
		AOU Senese	09090201	Toscana	17
		AOU Pisana	09090101	Toscana	15
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	14
		AOU di Padova	050901	Veneto	12
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	8
		IRCCS Istituto Clinico Humanitas - Rozzano	030943	Lombardia	8
		PO Empoli Ospedale S. Giuseppe	09064202	Toscana	7
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	6
		Ospedale Mauriziano Umberto I - AO Ordine Mauriziano di Torino	010908	Piemonte e V. Aosta	5
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	5
Granulomatosi con poliangite	RG0070	AOU di Padova	050901	Veneto	31
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	22
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	19
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	13
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	11
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	10
		PO Rimini - Santarcangelo	080095	Emilia-Romagna	10
		AOU Arcispedale S. Anna - FE	080909	Emilia-Romagna	8
		AOU Careggi	09090301	Toscana	8
		AOU Senese	09090201	Toscana	8
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	8
		AOU Pisana	09090101	Toscana	7
Granulomatosi eosinofilica con poliangite	RG0050	Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	7
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	7
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	7
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	6
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	6
		PO S. Chiara	042101	PA Trento	6
		AO di Perugia	100901	Umbria	5
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	5
		AOU OO RR Foggia	160910	Puglia	5
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	5
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	5
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	5
		Ospedale Niguarda - Milano	030913	Lombardia	5
		AOU di Padova	050901	Veneto	37
		AOU Careggi	09090301	Toscana	30

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	19
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	17
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	17
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	17
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	16
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	14
		AOU Pisana	09090101	Toscana	12
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	10
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	9
		AOU Senese	09090201	Toscana	8
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	8
		AOU Cagliari	200906	Sardegna	7
		PO Rimini - Santarcangelo	080095	Emilia-Romagna	7
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	7
		AO Meyer	09090401	Toscana	6
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	6
		Ospedale di Legnano	030281	Lombardia	6
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	5
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	5
		Ospedale di Mantova	030907	Lombardia	5
Incontinentia pigmenti	RN0510	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	5
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	27
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	24
		Ospedale Civile di Ivrea - TO4	010023	Piemonte e V. Aosta	17
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	15
		AORN Ospedale dei Colli	150903	Campania	12
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	11
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. Aosta	10
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	130026	Abruzzo	9
Ipertensione polmonare arteriosa idiopatica	RG0120	AO S.Croce e Carle	010906	Piemonte e V. Aosta	8
		AOU Senese	09090201	Toscana	8
		AOU S.Luigi	010904	Piemonte e V. Aosta	6
		Ospedale Niguarda - Milano	030913	Lombardia	6
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020700	Friuli Venezia Giulia	5
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	5
		Ospedale Civile SS.Antonio e Biagio - AO S.Antonio Biagio/Arrigo	010907	Piemonte e V. Aosta	5
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	5
Ipofosfatasia	RC0160	AOU di Padova	050901	Veneto	7
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	090935	Lombardia	5
		Istituto Auxologico Italiano - Milano	030936	Lombardia	24
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	8
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	8
Ipogonadismo ipogonadotropo congenito senza anosmia	RC0022	Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	8
		AOU Careggi	09090301	Toscana	7
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	5
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	5
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	5
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	5
		AO Meyer	09090401	Toscana	5

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
Iridociclite eterocromica di Fuchs	RF0230	AOU Pisana	09090101	Toscana	5
		IRCCS Istituto Clinico Humanitas - Rozzano	030943	Lombardia	5
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	5
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	66
		AOU di Padova	050901	Veneto	7
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	7
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	5
		IRCCS IRE - ISG	120908	Lazio	328
		AOU Careggi	09090301	Toscana	174
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	119
		IRCCS IDI	120911	Lazio	117
		AOU di Padova	050901	Veneto	94
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	88
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	65
		AOU Pisana	09090101	Toscana	65
		Ospedale di Vicenza	05050801	Veneto	59
		Ospedale Fiorentino Piero Palagi	09063202	Toscana	57
		AOU Arcispedale S. Anna - FE	080909	Emilia-Romagna	56
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	52
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	48
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	47
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	43
		PO Rimini - Santarcangelo	080095	Emilia-Romagna	42
		AOU Policlinico - Vittorio Emanuele	190923	Sicilia	40
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	40
Lichen sclerosus et atrophicus	RL0060	Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	38
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	37
		AOU Cagliari	200906	Sardegna	36
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	130026	Abruzzo	36
		PO S. Chiara	042101	PA Trento	36
		AO di Perugia	100901	Umbria	33
		Ospedale Ravenna	080072	Emilia-Romagna	31
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	30
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	28
		AO S. Maria - Terni	100902	Umbria	23
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	23
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	23
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020700	Friuli Venezia Giulia	22
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	22
		PO Cesena	080091	Emilia-Romagna	22
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	21
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	21
		AO Meyer	09090401	Toscana	18
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	18
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	17
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	16
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	16
		Ospedale Versilia	09064001	Toscana	15
		AOU G. Martino	190925	Sicilia	11
		Ospedale S. Anna - S. Fermo Della Battaglia (CO)	030902	Lombardia	10
		PO Forlì	080085	Emilia-Romagna	10
		Spedali Riuniti Pistoia Osp. S. Jacopo	09060601	Toscana	10
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	8
		AOU S. Luigi	010904	Piemonte e V. Aosta	8

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
		AOU Senese	09090201	Toscana	8
		AOU P. Giaccone	190928	Sicilia	7
		Azienda Sanitaria Friuli Occidentale	06020500	Friuli Venezia Giulia	7
		Campus Biomedico	120915	Lazio	6
		Ospedale Civile SS.Antonio e Biagio - AO S.Antonio Biagio/Arrigo	010907	Piemonte e V. Aosta	6
		Nuovo Ospedale di Prato S.Stefano	09060801	Toscana	5
		Ospedale Civile S. Salvatore	130001	Abruzzo	5
		Ospedale S. Giuseppe- Milano	030367	Lombardia	29
Linfoangioleiomiomatosi	RB0060	IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	14
		AOU Senese	09090201	Toscana	9
		Ospedale S. Paolo - Milano	030914	Lombardia	7
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	29
Malattia del fegato policistico	RN0230	Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	9
		AOU di Padova	050901	Veneto	5
		AOU Pisana	09090101	Toscana	91
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	41
		AOU di Padova	050901	Veneto	35
		AOU Careggi	09090301	Toscana	26
		AO Regionale S. Carlo	170901	Basilicata	23
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	19
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	19
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	18
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	17
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	17
		PO S. Giovanni Bosco - ASL Napoli 1 Centro	15044401	Campania	17
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	17
		AOU Cagliari	200906	Sardegna	15
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	15
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	14
		AOU Senese	09090201	Toscana	13
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	12
Malattia di Behçet	RC0210	AOU OO RR Foggia	160910	Puglia	11
		Ospedale Brindisi Perrino	160170	Puglia	11
		PO Rimini - Santarcangelo	080095	Emilia-Romagna	10
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	9
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	9
		Ospedale Civile Mazzini	130014	Abruzzo	9
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	9
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	9
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	090935	Lombardia	8
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	7
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	7
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	6
		AOU S. Giovanni di Dio Ruggi d'Aragona - Salerno	15090401	Campania	6
		IRCCS Istituto Clinico Humanitas - Rozzano	030943	Lombardia	6
		AO di Perugia	100901	Umbria	5
		AORN A. Cardarelli	150901	Campania	5
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	5
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020700	Friuli Venezia Giulia	5
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	130026	Abruzzo	5
Malattia di Caroli	RN0220	Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	5
Malattia di Coats	RF0201	AOU Senese	09090201	Toscana	5
Malattia di Darier	RN0550	PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	12
		IRCCS IDI	120911	Lazio	11

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	10
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	6
		AOU di Padova	050901	Veneto	5
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	5
Malattia di Eales	RF0210	PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	15
Malattia di Fahr	RF0370	AOU di Padova	050901	Veneto	19
		Ospedale Infantile C. Arrigo - AO S. Antonio Biagio/Arrigo	010907	Piemonte e V. Aosta	20
		AORN Santobono-Pausilipon	150902	Campania	16
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	14
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070940	Liguria	13
Malattia di Hirschsprung	RN0200	AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	8
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	8
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	7
		AO Meyer	09090401	Toscana	6
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	6
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	6
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020700	Friuli Venezia Giulia	23
Malattia di Lyme	RA0030	Ospedale Niguarda - Milano	030913	Lombardia	22
		IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria	050017	Veneto	19
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	7
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	15
Malattia di Takayasu	RG0090	AOU di Padova	050901	Veneto	10
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	7
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	5
		PO Rimini - Santarcangelo	080095	Emilia-Romagna	5
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	12
Malattia di Wilson	RC0150	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	6
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	5
		Ospedale Microcitemico 'A. Cao'	200060	Sardegna	5
		AORN Santobono-Pausilipon	150902	Campania	24
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	22
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	18
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070940	Liguria	11
		Ospedale dei Bambini - ASST Spedali Civili di Brescia	030167	Lombardia	11
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	10
		AOU di Padova	050901	Veneto	10
Malformazione ano-rettale in forma isolata o sindromica	RN0190	Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	9
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	9
		PO Rimini - Santarcangelo	080095	Emilia-Romagna	9
		AO Meyer	09090401	Toscana	8
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	7
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	7
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	7
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	5
		Ospedale F. Del Ponte - Varese	030901	Lombardia	5
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	162
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	49
		AOU Careggi	09090301	Toscana	33
Mastocitosi sistemica	RD0081	PO S. Chiara	042101	PA Trento	26
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	21
		Ospedale Niguarda - Milano	030913	Lombardia	21
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	17
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	15
		AOU Cagliari	200906	Sardegna	13

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
Melanoma cutaneo familiare e/o multiplo	RB0071	AOU di Padova	050901	Veneto	13
		AOU Pisana	09090101	Toscana	12
		Azienda Sanitaria Friuli Occidentale	06020500	Friuli Venezia Giulia	10
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	10
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	9
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	8
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	8
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	7
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	6
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	6
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	5
		Ospedale di Mantova	030907	Lombardia	5
		Ospedale Mauriziano Umberto I - AO Ordine Mauriziano di Torino	010908	Piemonte e V. Aosta	5
		Ospedale S. Anna - S. Fermo Della Battaglia (CO)	030902	Lombardia	5
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	140
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	55
		AO S. Camillo Forlanini	120901	Lazio	54
		IRCCS IRE - ISG	120908	Lazio	51
		IRCCS IOV	050952	Veneto	17
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. Aosta	17
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020700	Friuli Venezia Giulia	15
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	15
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	13
		Ospedale Civile S. Salvatore	130001	Abruzzo	12
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	9
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	7
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	6
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	6
		AO Meyer	09090401	Toscana	6
Microcefalia isolata o sindromica	RN0020	Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	5
Miosite a corpi inclusi	RM0110	AOU di Padova	050901	Veneto	8
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080153	Emilia-Romagna	6
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	5
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	5
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080153	Emilia-Romagna	148
Narcolessia	RF0150	AOU Policlinico Tor Vergata	120920	Lazio	13
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	9
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	6
		Ospedale Fiorentino Sud-Est Santa Maria Annunziata	09062901	Toscana	5
		Ospedale S. Paolo - Milano	030914	Lombardia	5
Paralisi sopranucleare progressiva	RF0170	IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080153	Emilia-Romagna	45
		AOU Pisana	09090101	Toscana	37
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	28
		AOU di Padova	050901	Veneto	22
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	20
		PO S. Chiara	042101	PA Trento	20
		AOU S. Giovanni di Dio Ruggi d'Aragona - Salerno	15090401	Campania	11

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
Pemfigo	RL0030	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	10
		Ospedale Regionale EE G. Panico	160080	Puglia	10
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	9
		Ospedale S. Filippo Neri - ASL Roma 1	120030	Lazio	9
		PO CTO - Milano	030912	Lombardia	9
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	9
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	8
		Nuovo Ospedale di Prato S. Stefano	09060801	Toscana	7
		Istituto Auxologico Italiano - Milano	030936	Lombardia	6
		Ospedale Ravenna	080072	Emilia-Romagna	6
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	5
		IRCCS IDI	120911	Lazio	89
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	36
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	34
		Ospedale Fiorentino Piero Palagi	09063202	Toscana	26
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	23
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	22
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	20
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	19
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	16
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	15
		AOU di Padova	050901	Veneto	14
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	14
		IRCCS IRE - ISG	120908	Lazio	14
		AOU Policlinico - Vittorio Emanuele	190923	Sicilia	13
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	13
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	12
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	11
		AOU Cagliari	200906	Sardegna	10
		AOU P. Giaccone	190928	Sicilia	10
		Ospedale di Vicenza	05050801	Veneto	10
		Ospedale Regionale EE Miulli	160078	Puglia	10
		AOU Pisana	09090101	Toscana	9
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	9
		PO S. Chiara	042101	PA Trento	9
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	130026	Abruzzo	8
		AO di Perugia	100901	Umbria	7
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	7
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	7
		Ospedale S. Francesco	200017	Sardegna	7
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	6
		AOU Senese	09090201	Toscana	6
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	6
		AORN A. Cardarelli	150901	Campania	5
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	5
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	5
		Ospedale Fiorentino Piero Palagi	09063202	Toscana	27
		AOU di Padova	050901	Veneto	25
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	13
Pemfigoide benigno delle mucose	RL0050	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	12
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	10
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	9
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	8

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
Pemfigoide bolloso	RL0040	IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	8
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	090935	Lombardia	8
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	6
		IRCCS IDI	120911	Lazio	6
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	6
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	5
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	5
		IRCCS IDI	120911	Lazio	126
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	71
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	51
		IRCCS IRE - ISG	120908	Lazio	50
		Ospedale Fiorentino Piero Palagi	09063202	Toscana	46
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	39
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	33
		AOU Policlinico - Vittorio Emanuele	190923	Sicilia	32
		PO S. Chiara	042101	PA Trento	32
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	31
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	30
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	28
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	26
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	24
		AOU Pisana	09090101	Toscana	21
		Ospedale Ravenna	080072	Emilia-Romagna	21
		Ospedale S. Paolo - Milano	030914	Lombardia	21
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	19
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020700	Friuli Venezia Giulia	18
		PO Rimini - Santarcangelo	080095	Emilia-Romagna	18
		AORN A. Cardarelli	150901	Campania	16
		Ospedale di Vicenza	05050801	Veneto	16
		AO di Perugia	100901	Umbria	15
		AOU di Padova	050901	Veneto	14
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	14
		AOU Senese	09090201	Toscana	11
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	11
		Ospedale S. Anna - S. Fermo Della Battaglia (CO)	030902	Lombardia	11
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	130026	Abruzzo	11
		PO Cesena	080091	Emilia-Romagna	11
		AOU Cagliari	200906	Sardegna	10
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	10
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. Aosta	9
		Presidio Unico Piacenza	080004	Emilia-Romagna	9
		AOU Arcispedale S. Anna - FE	080909	Emilia-Romagna	8
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	8
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	7
		Azienda Sanitaria Friuli Occidentale	06020500	Friuli Venezia Giulia	7
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	7
		Spedali Riuniti Pistoia Osp. S. Jacopo	09060601	Toscana	7
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	6
		AOU S. Luigi	010904	Piemonte e V. Aosta	6
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	6
		AOU Sassari	200905	Sardegna	5
		PO S. Luca Lucca	09060401	Toscana	5

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
Pioderma gangrenoso cronico	RL0090	Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	5
		AOU Pisana	09090101	Toscana	21
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	15
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	6
		IRCCS IRE - ISG	120908	Lazio	6
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	5
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	18
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	17
		AOU Senese	09090201	Toscana	15
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	14
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	14
		AOU di Padova	050901	Veneto	13
		AO di Perugia	100901	Umbria	10
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	10
		AOU Pisana	09090101	Toscana	10
Poliangioite microscopica	RG0020	AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	9
		Arnas Brotzu	200904	Sardegna	9
		Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi - Varese	030901	Lombardia	9
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	8
		AO Meyer	09090401	Toscana	7
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	7
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	7
		AO S.Croce e Carle	010906	Piemonte e V. Aosta	6
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	6
		Ospedale Niguarda - Milano	030913	Lombardia	6
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. Aosta	6
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	5
		Ospedale Civile SS. Antonio e Biagio -	010907	Piemonte e V. Aosta	5
		AO S. Antonio Biagio/Arrigo	030281		
		Ospedale di Legnano	030907	Lombardia	5
Poliarterite nodosa	RG0030	Ospedale di Mantova	05050201	Lombardia	5
		Ospedale di Treviso	030902	Veneto	5
Policondrite ricorrente	RM0060	Ospedale S. Anna - S. Fermo Della Battaglia (CO)	080095	Lombardia	5
		PO Rimini - Santarcangelo	06020600	Emilia-Romagna	5
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	050901	Friuli Venezia Giulia	5
		AOU di Padova	050912	Veneto	6
		AOU Integrata di Verona	09090301	Veneto	5
		AOU Careggi	050901	Toscana	49
		AOU di Padova	09090101	Veneto	22
		AOU Pisana	080095	Toscana	20
		PO Rimini - Santarcangelo	050912	Emilia-Romagna	15
		AOU Integrata di Verona	030935	Veneto	13
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	05050201	Lombardia	13
		Ospedale di Treviso	030906	Veneto	11
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030925	Lombardia	11
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	010011	Lombardia	9
Polimiosite	RM0020	Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	080909	Piemonte e V. Aosta	9
		AOU Arcispedale S.Anna - FE	06020700	Emilia-Romagna	8
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	160907	Friuli Venezia Giulia	8
		AOU Cons. Policlinico Bari	150909	Puglia	7
		AOU Federico II - Napoli	09090201	Campania	7

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
Polineuropatia cronica infiammatoria demyelinizzante	RF0180	AOU Senese	09063203	Toscana	7
		Ospedale Fiorentino S. Giovanni di Dio Torregalli	070901	Toscana	7
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	010909	Liguria	7
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	150908	Piemonte e V. Aosta	7
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	080153	Campania	6
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	09060801	Emilia-Romagna	6
		Nuovo Ospedale di Prato S.Stefano	080902	Toscana	6
		AOU Ospedali Riuniti - PR	200906	Emilia-Romagna	5
		AOU Cagliari	110905	Sardegna	5
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	080021	Marche	5
		PO Provinciale di Reggio Emilia	050901	Emilia-Romagna	5
		AOU di Padova	070901	Veneto	39
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	160907	Liguria	35
		AOU Cons. Policlinico Bari	050912	Puglia	28
		AOU Integrata di Verona	080153	Veneto	26
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	05050201	Emilia-Romagna	24
		Ospedale di Treviso	05050801	Veneto	19
		Ospedale di Vicenza	120906	Veneto	19
		AOU Policlinico Umberto I	080095	Lazio	18
		PO Rimini - Santarcangelo	080013	Emilia-Romagna	18
		PO Aziendale (AUSL) Parma)	130001	Emilia-Romagna	17
		Ospedale Civile S. Salvatore	150901	Abruzzo	16
		AORN A. Cardarelli	080021	Campania	15
		PO Provinciale di Reggio Emilia	09090301	Emilia-Romagna	15
		AOU Careggi	09090201	Toscana	14
		AOU Senese	080091	Toscana	14
		PO Cesena	09090101	Emilia-Romagna	13
		AOU Pisana	06020700	Toscana	12
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	042101	Friuli Venezia Giulia	11
		PO S.Chiara	080909	PA Trento	11
		AOU Arcispedale S.Anna - FE	080904	Emilia-Romagna	10
		AOU di Modena	160170	Emilia-Romagna	10
		Ospedale Brindisi Perrino	030281	Puglia	10
		Ospedale di Legnano	030916	Lombardia	10
		Ospedale L. Sacco - Milano	010011	Lombardia	10
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	030131	Piemonte e V. Aosta	10
		Ospedale di Treviglio	010909	Lombardia	9
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	080004	Piemonte e V. Aosta	9
		Presidio Unico Piacenza	06020600	Emilia-Romagna	9
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	160905	Friuli Venezia Giulia	8
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	030905	Puglia	8
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	080072	Lombardia	8
		Ospedale Ravenna	120030	Emilia-Romagna	8
		Ospedale S. Filippo Neri - ASL Roma 1	110905	Lazio	8
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	030913	Marche	7
		Ospedale Niguarda - Milano	080902	Lombardia	7
		AOU Ospedali Riuniti - PR	030923	Emilia-Romagna	6
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	09060801	Lombardia	6
		Nuovo Ospedale di Prato S.Stefano	010904	Toscana	6
		AOU S.Luigi	15090401	Piemonte e V. Aosta	5
		AOU S. Giovanni di Dio Ruggi d'Aragona - Salerno	120905	Campania	5
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	030147	Lazio	5

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
Poliposi familiare	RB0050	Istituti Ospedalieri Bergamaschi - Policlinico S. Marco - Zingonia (Bg)	030906	Lombardia	5
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	09064202	Lombardia	5
		PO Empoli Ospedale S. Giuseppe	120905	Toscana	5
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	030922	Lazio	24
		Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - Milano	080904	Lombardia	23
		AOU di Modena	120908	Emilia-Romagna	15
		IRCCS IRE - ISG	050952	Lazio	15
		IRCCS IOV	030941	Veneto	14
		IRCCS Istituto Europeo di Oncologia - Milano	160907	Lombardia	13
		AOU Cons. Policlinico Bari	06090200	Puglia	11
		IRCCS Centro Riferimento Oncologico	150910	Friuli Venezia Giulia	11
		Istituto Nazionale Tumori - IRCCS - Fondazione Pascale - Napoli	09090301	Campania	11
		AOU Careggi	080908	Toscana	7
		IRCCS AOU Bologna	120901	Emilia-Romagna	7
		AO S. Camillo Forlanini	080902	Lazio	6
		AOU Ospedali Riuniti - PR	09090101	Emilia-Romagna	6
		AOU Pisana	050901	Toscana	6
		AOU di Padova	160905	Veneto	5
Porpora di Henoch-Schonlein	RD0030	Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	200031	Puglia	5
		Ospedale SS Trinità	010011	Sardegna	5
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	150902	Piemonte e V. Aosta	5
		AORN Santobono-Pausilipon	050901	Campania	13
		AOU di Padova	080021	Veneto	11
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080908	Emilia-Romagna	7
		IRCCS AOU Bologna	160907	Emilia-Romagna	5
		AOU Cons. Policlinico Bari	09090101	Puglia	10
		AOU Pisana	09090401	Toscana	9
		AO Meyer	09090301	Toscana	5
Pseudoxantoma elastico	RN0630	AOU Careggi	030925	Toscana	11
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	120911	Lombardia	8
		IRCCS IDI	09090401	Lazio	6
		AO Meyer	120904	Toscana	168
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	09090101	Lazio	141
		AOU Pisana	080908	Toscana	113
		IRCCS AOU Bologna	050912	Emilia-Romagna	107
		AOU Integrata di Verona	06090100	Veneto	102
		IRCCS Burlo Garofolo	070940	Friuli Venezia Giulia	93
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	050901	Liguria	90
		AOU di Padova	160907	Veneto	87
		AOU Cons. Policlinico Bari	15090203	Puglia	80
		AORN Santobono-Pausilipon - PO S.S. Annunziata	080902	Campania	59
		AOU Ospedali Riuniti - PR	110905	Emilia-Romagna	52
Pubertà precoce idiopatica	RC0040	AOU Ospedali Riuniti - Ancona	010909	Marche	50
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	080904	Piemonte e V. Aosta	49
		AOU di Modena	090935	Emilia-Romagna	45
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	06020600	Lombardia	45
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	150902	Friuli Venezia Giulia	36
		AORN Santobono-Pausilipon	030295	Campania	35
		I.O. Fondazione Poliambulanza - Brescia	030925	Lombardia	32
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	130026	Lombardia	30
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	030056	Abruzzo	30
		Ospedale dei Bambini V. Buzzi - Milano	09090201	Lombardia	29
		AOU Senese	160170	Toscana	28

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
		Ospedale Brindisi Perrino	080021	Puglia	27
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080095	Emilia-Romagna	26
		PO Rimini - Santarcangelo	150908	Emilia-Romagna	23
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	160905	Campania	21
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	010011	Puglia	21
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	030909	Piemonte e V. Aosta	21
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	200060	Lombardia	20
		Ospedale Microcitemico 'A. Cao'	100901	Sardegna	20
		AO di Perugia	09064202	Umbria	19
		PO Empoli Ospedale S. Giuseppe	041001	Toscana	18
		Ospedale Centrale - Bolzano	080091	PA Bolzano	16
		PO Cesena	042101	Emilia-Romagna	15
		PO S. Chiara	190925	PA Trento	15
		AOU G. Martino	09060401	Sicilia	14
		PO S. Luca Lucca	080044	Toscana	14
		PO Imola - Castel S. Pietro Terme	180913	Emilia-Romagna	13
		AO Pugliese - Ciaccio	120906	Calabria	11
		AOU Policlinico Umberto I	10080901	Lazio	11
		Polo Ospedaliero Foligno	09060801	Umbria	11
		Nuovo Ospedale di Prato S. Stefano	09061301	Toscana	10
		Ospedale Livorno	200905	Toscana	10
		AOU Sassari	030926	Sardegna	9
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030936	Lombardia	9
		Istituto Auxologico Italiano - Milano	080909	Lombardia	9
		AOU Arcispedale S. Anna - FE	150909	Emilia-Romagna	8
		AOU Federico II - Napoli	09090301	Campania	7
		AOU Careggi	010904	Toscana	7
		AOU S. Luigi	010909	Piemonte e V. Aosta	6
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	09061001	Piemonte e V. Aosta	6
		PO F. Lotti Stabilimento di Pontedera	010906	Toscana	6
		AO S. Croce e Carle	120901	Piemonte e V. Aosta	5
		AO S. Camillo Forlanini	010909	Lazio	5
		Ospedale Ostetrico Ginecologico Sant'Anna - AO Città della Salute e della Scienza	050901	Piemonte e V. Aosta	5
		AOU di Padova	030935	Veneto	24
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	150908	Lombardia	7
Rachitismo ipofosfatico vitamina d resistente	RC0170	AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	06090100	Campania	6
		IRCCS Burlo Garofolo	010908	Friuli Venezia Giulia	6
		Ospedale Mauriziano Umberto I - AO Ordine Mauriziano di Torino	030913	Piemonte e V. Aosta	24
Rene con midollare a spugna	RN0250	Ospedale Niguarda - Milano	050912	Lombardia	8
		AOU Integrata di Verona	050901	Veneto	7
Rene policistico autosomico recessivo	RJ0040	AOU di Padova	09090201	Veneto	6
Retinoblastoma	RB0020	AOU Senese	050901	Toscana	29
		AOU di Padova	09090201	Veneto	7
		AOU Senese	05050201	Toscana	212
		Ospedale di Treviso	080085	Veneto	191
		PO Forlì	080904	Emilia-Romagna	186
		AOU di Modena	050901	Emilia-Romagna	177
Sarcoidosi	RH0011	AOU di Padova	080908	Veneto	153
		IRCCS AOU Bologna	030905	Emilia-Romagna	135
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	080902	Lombardia	103
		AOU Ospedali Riuniti - PR	030906	Emilia-Romagna	99
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	150903	Lombardia	94
		AORN Ospedale dei Colli	09090301	Campania	73

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
		AOU Careggi	120905	Toscana	65
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	09090101	Lazio	65
		AOU Pisana	160907	Toscana	54
		AOU Cons. Policlinico Bari	042101	Puglia	51
		PO S.Chiara	041001	PA Trento	50
		Ospedale Centrale - Bolzano	06020700	PA Bolzano	44
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	030909	Friuli Venezia Giulia	42
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	050912	Lombardia	42
		AOU Integrata di Verona	010909	Veneto	38
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	080021	Piemonte e V. Aosta	32
		PO Provinciale di Reggio Emilia	010011	Emilia-Romagna	30
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	110905	Piemonte e V. Aosta	30
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	090935	Marche	28
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	05050801	Lombardia	26
		Ospedale di Vicenza	010905	Veneto	26
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	070901	Piemonte e V. Aosta	26
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	030913	Liguria	26
		Ospedale Niguarda - Milano	030367	Lombardia	22
		Ospedale S. Giuseppe- Milano	030914	Lombardia	22
		Ospedale S. Paolo - Milano	10080901	Lombardia	21
		Polo Ospedaliero Foligno	120920	Umbria	21
		AOU Policlinico Tor Vergata	100901	Lazio	20
		AO di Perugia	06020500	Umbria	18
		Azienda Sanitaria Friuli Occidentale	030281	Friuli Venezia Giulia	18
		Ospedale di Legnano	200031	Lombardia	18
		Ospedale SS Trinità	06020600	Sardegna	17
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	010904	Friuli Venezia Giulia	16
		AOU S.Luigi	160910	Piemonte e V. Aosta	14
		AOU OO RR Foggia	030030	Puglia	13
		Ospedale Valduce- Como	150901	Lombardia	12
		AORN A. Cardarelli	200905	Campania	11
		AOU Sassari	130018	Sardegna	10
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	030209	Abruzzo	10
		Ospedale di Crema	200025	Lombardia	9
		PO Binaghi	010906	Sardegna	9
		AO S.Croce e Carle	15090401	Piemonte e V. Aosta	8
		AOU S. Giovanni di Dio Ruggi d'Aragona - Salerno	030902	Campania	8
		Ospedale S. Anna - S. Fermo Della Battaglia (CO)	010907	Lombardia	8
		Ospedale Civile SS.Antonio e Biagio - AO S.Antonio Biagio/Arrigo	010908	Piemonte e V. Aosta	7
		Ospedale Mauriziano Umberto I - AO Ordine Mauriziano di Torino	160080	Piemonte e V. Aosta	7
		Ospedale Regionale EE G. Panico	070301	Puglia	7
		Ospedale Villa Scassi - Sampiardarena	200906	Liguria	7
		AOU Cagliari	070058	Sardegna	6
		Ospedale S. Bartolomeo - Sarzana	030926	Liguria	6
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	130014	Lombardia	5
		Ospedale Civile Mazzini	010032	Abruzzo	5
		Ospedale degli Infermi - BI	030078	Piemonte e V. Aosta	5
		Ospedale di Vimercate (Mb)	010909	Lombardia	5

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
Sclerosi cutanea diffusa ad alta gravità clinica	RL0080	Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010009	Piemonte e V. Aosta	5
		Ospedale Sant'andrea - Vc	120908	Piemonte e V. Aosta	5
		IRCCS IRE - ISG	030925	Lazio	27
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	050901	Lombardia	15
		AOU di Padova	120911	Veneto	13
		IRCCS IDI	080904	Lazio	12
		AOU di Modena	160907	Emilia-Romagna	8
		AOU Cons. Policlinico Bari	09090301	Puglia	7
		AOU Careggi	030935	Toscana	5
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	010011	Lombardia	5
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	050901	Piemonte e V. Aosta	5
		AOU di Padova	010909	Veneto	166
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	150908	Piemonte e V. Aosta	141
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	200906	Campania	120
		AOU Cagliari	160907	Sardegna	97
		AOU Cons. Policlinico Bari	070901	Puglia	96
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	030936	Liguria	93
		Istituto Auxologico Italiano - Milano	150909	Lombardia	91
		AOU Federico II - Napoli	120906	Campania	82
		AOU Policlinico Umberto I	110905	Lazio	82
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	080153	Marche	78
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	09090101	Emilia-Romagna	74
		AOU Pisana	080904	Toscana	71
		AOU di Modena	042101	Emilia-Romagna	64
Sclerosi laterale amiotrofica	RF0100	PO S.Chiara	030905	PA Trento	54
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030408	Lombardia	52
		Centro Clinico Nemo - Fondazione Serena Onlus - Brescia	010011	Lombardia	47
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	100901	Piemonte e V. Aosta	47
		AO di Perugia	050912	Umbria	46
		AOU Integrata di Verona	09090301	Veneto	46
		AOU Careggi	010905	Toscana	46
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	030906	Piemonte e V. Aosta	40
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	06020600	Lombardia	38
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	05050801	Friuli Venezia Giulia	36
		Ospedale di Vicenza	030939	Veneto	35
		IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale Casimiro Mondino - Pavia	05050201	Lombardia	33
		Ospedale di Treviso	080909	Veneto	33
		AOU Arcispedale S.Anna - FE	030949	Emilia-Romagna	31
		Istituti Clinici Scientifici Maugeri - Milano	080091	Lombardia	29
		PO Cesena	080021	Emilia-Romagna	28
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080004	Emilia-Romagna	27
		Presidio Unico Piacenza	15090401	Emilia-Romagna	26
		AOU S. Giovanni di Dio Ruggi d'Aragona - Salerno	200905	Campania	25
		AOU Sassari	15090301	Sardegna	25
		AORN Ospedale dei Colli - PO Monaldi	160080	Campania	24
		Ospedale Regionale EE G. Panico	09090201	Puglia	24
		AOU Senese	160170	Toscana	23
		Ospedale Brindisi Perrino	080095	Puglia	23
		PO Rimini - Santarcangelo	06020700	Emilia-Romagna	23
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	010906	Friuli Venezia Giulia	22

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
		AO S.Croce e Carle	030909	Piemonte e V. Aosta	21
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	090935	Lombardia	21
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	06020500	Lombardia	21
		Azienda Sanitaria Friuli Occidentale	041001	Friuli Venezia Giulia	18
		Ospedale Centrale - Bolzano	080072	PA Bolzano	18
		Ospedale Ravenna	080902	Emilia-Romagna	18
		AOU Ospedali Riuniti - PR	09063203	Emilia-Romagna	17
		Ospedale Fiorentino S. Giovanni di Dio Torregalli	030913	Toscana	17
		Ospedale Niguarda - Milano	160078	Lombardia	16
		Ospedale Regionale EE Miulli	160905	Puglia	16
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	030006	Puglia	15
		Ospedale di Gallarate	16017102	Lombardia	14
		Ospedale Lecce - V. Fazzi	09060601	Puglia	14
		Spedali Riuniti Pistoia Osp. S. Jacopo	120920	Toscana	14
		AOU Policlinico Tor Vergata	030923	Lazio	13
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	09061301	Lombardia	13
		Ospedale Livorno	130026	Toscana	12
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	030925	Abruzzo	12
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	19092302	Lombardia	11
		PO Vittorio Emanuele	010904	Sicilia	11
		AOU S.Luigi	09062101	Piemonte e V. Aosta	10
		Ospedale Area Aretina Nord	070001	Toscana	10
		Ospedale di Imperia	030281	Liguria	10
		Ospedale di Legnano	09064202	Lombardia	10
		PO Empoli Ospedale S. Giuseppe	09060401	Toscana	10
		PO S. Luca Lucca	09060203	Toscana	10
		PO Zona Delle Apuane Osp. Apuane	120901	Toscana	10
		AO S. Camillo Forlanini	010909	Lazio	9
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	160172	Piemonte e V. Aosta	9
		Ospedale SS. Annunziata - Moscati - Grottaglie	09060801	Puglia	9
		Nuovo Ospedale di Prato S Stefano	09062601	Toscana	8
		Ospedale Della Misericordia Grosseto	120030	Toscana	8
		Ospedale S. Filippo Neri - ASL Roma 1	080013	Lazio	8
		PO Aziendale (AUSL Parma)	080031	Emilia-Romagna	8
		PO Provinciale	030378	Emilia-Romagna	8
		Centro Clinico Nemo - Fondazione Serena Onlus- Milano	160174	Lombardia	7
		Ospedale Andria - L. Bonomo	030902	Puglia	7
		Ospedale S. Anna - S. Fermo Della Battaglia (CO)	130001	Lombardia	7
		Ospedale Civile S. Salvatore	010908	Abruzzo	6
		Ospedale Mauriziano Umberto I - AO Ordine Mauriziano di Torino	130018	Piemonte e V. Aosta	6
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	010023	Abruzzo	5
		Ospedale Civile di Ivrea - TO4	160169	Piemonte e V. Aosta	5
		Ospedale di Venere - Carbonara di Bari	010909	Puglia	5
		Ospedale Ostetrico Ginecologico Sant'Anna - AO Città della Salute e della Scienza	200017	Piemonte e V. Aosta	5
		Ospedale S. Francesco	09090301	Sardegna	5
		AOU Careggi	150908	Toscana	12
Sclerosi laterale primaria	RF0110	AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	050901	Campania	9
Sclerosi sistemica progressiva	RM0120	AOU di Padova	09090301	Veneto	154
		AOU Careggi	080095	Toscana	103
		PO Rimini - Santarcangelo	030906	Emilia-Romagna	101

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	050912	Lombardia	93
		AOU Integrata di Verona	09090101	Veneto	87
		AOU Pisana	12090607	Toscana	85
		Ospedale Pertini - ASL Roma 2	120906	Lazio	85
		AOU Policlinico Umberto I	150908	Lazio	84
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	160907	Campania	75
		AOU Cons. Policlinico Bari	030925	Puglia	74
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	080021	Lombardia	63
		PO Provinciale di Reggio Emilia	200906	Emilia-Romagna	63
		AOU Cagliari	150909	Sardegna	54
		AOU Federico II - Napoli	080902	Campania	54
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080904	Emilia-Romagna	53
		AOU di Modena	030905	Emilia-Romagna	53
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	010011	Lombardia	52
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	030935	Piemonte e V. Aosta	46
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030281	Lombardia	44
		Ospedale di Legnano	09090201	Lombardia	44
		AOU Senese	030943	Toscana	40
		IRCCS Istituto Clinico Humanitas - Rozzano	010908	Lombardia	40
		Ospedale Mauriziano Umberto I - AO Ordine Mauriziano di Torino	080960	Piemonte e V. Aosta	38
		IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli	080909	Emilia-Romagna	35
		AOU Arcispedale S. Anna - FE	110905	Emilia-Romagna	34
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	06020700	Marche	34
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	030074	Friuli Venezia Giulia	34
		Ospedale di Magenta	160910	Lombardia	33
		AOU OO RR Foggia	06020600	Puglia	31
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	16017102	Friuli Venezia Giulia	31
		Ospedale Lecce - V. Fazzi	042101	Puglia	31
		PO S. Chiara	15090401	PA Trento	31
		AOU S. Giovanni di Dio Ruggi d'Aragona - Salerno	030911	Campania	30
		PO Gaetano Pini - Milano	15044401	Lombardia	30
		PO S. Giovanni Bosco - ASL Napoli 1 Centro	041001	Campania	29
		Ospedale Centrale - Bolzano	070301	PA Bolzano	28
		Ospedale La Colletta - Arenzano	030924	Liguria	27
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	05050201	Lombardia	26
		Ospedale di Treviso	130018	Veneto	26
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	150901	Abruzzo	24
		AORN A. Cardarelli	010905	Campania	22
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	070901	Piemonte e V. Aosta	22
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	010909	Liguria	22
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	100901	Piemonte e V. Aosta	21
		AO di Perugia	030914	Umbria	20
		Ospedale S. Paolo - Milano	080908	Lombardia	19
		IRCCS AOU Bologna	030907	Emilia-Romagna	16
		Ospedale di Mantova	030901	Lombardia	16
		Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi - Varese	09062101	Lombardia	15
		Ospedale Area Aretina Nord	05050801	Toscana	14
		Ospedale di Vicenza	190928	Veneto	14
		AOU P. Giaccone	010904	Sicilia	13
		AOU S. Luigi	180913	Piemonte e V. Aosta	13
		AO Pugliese - Ciacchio	120901	Calabria	12

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
Sclerosi tuberosa	RN0750	AO S. Camillo Forlanini	080004	Lazio	12
		Presidio Unico Piacenza	150906	Emilia-Romagna	12
		AO S. Pio - Benevento	200905	Campania	11
		AOU Sassari	200006	Sardegna	11
		Ospedale Dettori Tempio	06020500	Sardegna	11
		Azienda Sanitaria Friuli Occidentale	160161	Friuli Venezia Giulia	10
		Ospedale Ostuni	030902	Puglia	10
		Ospedale S. Anna - S. Fermo Della Battaglia (CO)	160172	Lombardia	10
		Ospedale SS. Annunziata - Moscati - Grottaglie	190923	Puglia	10
		AOU Policlinico - Vittorio Emanuele	130014	Sicilia	9
		Ospedale Civile Mazzini	09061301	Abruzzo	9
		Ospedale Livorno	030913	Toscana	9
		Ospedale Niguarda - Milano	150905	Lombardia	9
		AORN S. Giuseppe Moscati di Avellino	150907	Campania	8
		AORN Sant'Anna a S. Sebastiano - Caserta	010909	Campania	8
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010126	Piemonte e V. Aosta	8
		Osp.Maggiore SS.Trinità Fossano ASL CN1	010038	Piemonte e V. Aosta	7
		Ospedale Michele Ferrero e Pietro Ferrero - ASL CN2	130026	Piemonte e V. Aosta	7
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	140001	Abruzzo	7
		PO A. Cardarelli - Campobasso	09060201	Molise	7
		PO Zona delle Apuane Osp. Carrara	170901	Toscana	7
		AO Regionale S. Carlo	120920	Basilicata	6
		AOU Policlinico Tor Vergata	120908	Lazio	6
		IRCCS IRE - ISG	010907	Lazio	6
		Ospedale Civile SS.Antonio e Biagio - AO S.Antonio Biagio/Arrigo	030024	Piemonte e V. Aosta	6
		Ospedale di Merate	030008	Lombardia	6
		Ospedale di Saronno	010906	Lombardia	6
		AO S.Croce e Carle	030909	Piemonte e V. Aosta	5
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	150908	Lombardia	5
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	06020600	Campania	12
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	030914	Friuli Venezia Giulia	9
		Ospedale S. Paolo - Milano	150902	Lombardia	9
		AORN Santobono-Pausilipon	160907	Campania	7
		AOU Cons. Policlinico Bari	050901	Puglia	7
		AOU di Padova	080153	Veneto	7
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080908	Emilia-Romagna	7
		IRCCS AOU Bologna	150909	Emilia-Romagna	6
		AOU Federico II - Napoli	09090101	Campania	5
		AOU Pisana	120906	Toscana	5
	RP0040	AOU Policlinico Umberto I	080153	Lazio	14
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	06090100	Emilia-Romagna	9
Sindrome da anticorpi antifosfolipidi (forma primitiva)	RN0850	Sindrome CHARGE	09090101	Friuli Venezia Giulia	5
		AOU Pisana	030906	Toscana	42
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	120906	Lombardia	42
		AOU Policlinico Umberto I	050901	Lazio	40
		AOU di Padova	050912	Veneto	36
		AOU Integrata di Verona	041001	Veneto	35
		Ospedale Centrale - Bolzano	09090301	PA Bolzano	35
		AOU Careggi	080095	Toscana	32
		PO Rimini - Santarcangelo	010011	Emilia-Romagna	27
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	130026	Piemonte e V. Aosta	26
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	042101	Abruzzo	20

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
		PO S.Chiara	09090201	PA Trento	18
		AOU Senese	150909	Toscana	17
		AOU Federico II - Napoli	030925	Campania	15
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	09063203	Lombardia	15
		Ospedale Fiorentino S. Giovanni di Dio Torregalli	010909	Toscana	15
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	160907	Piemonte e V. Aosta	15
		AOU Cons. Policlinico Bari	19092302	Puglia	13
		PO Vittorio Emanuele	190928	Sicilia	13
		AOU P.Giaccone	080909	Sicilia	12
		AOU Arcispedale S.Anna - FE	06020600	Emilia-Romagna	10
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	030935	Friuli Venezia Giulia	10
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	080904	Lombardia	10
		AOU di Modena	030924	Emilia-Romagna	9
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	120920	Lombardia	9
		AOU Policlinico Tor Vergata	070025	Lazio	8
		Ente Ospedaliero Ospedali Galliera - Genova	05050201	Liguria	8
		Ospedale di Treviso	070901	Veneto	8
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	080021	Liguria	8
		PO Provinciale di Reggio Emilia	160910	Emilia-Romagna	8
		AOU OO RR Foggia	010905	Puglia	7
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010908	Piemonte e V. Aosta	7
		Ospedale Mauriziano Umberto I - AO Ordine Mauriziano di Torino	15090401	Piemonte e V. Aosta	7
		AOU S. Giovanni di Dio Ruggi d'Aragona - Salerno	160905	Campania	6
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	030907	Puglia	6
		Ospedale di Mantova	080902	Lombardia	6
		AOU Ospedali Riuniti - PR	110905	Emilia-Romagna	5
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	030911	Marche	5
		PO Gaetano Pini - Milano	09090101	Lombardia	5
		AOU Pisana	09090301	Toscana	28
		AOU Careggi	050901	Toscana	27
		AOU di Padova	050912	Veneto	18
		AOU Integrata di Verona	030924	Veneto	12
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	080021	Lombardia	12
Sindrome da anticorpi antisintetasi	RM0021	PO Provinciale di Reggio Emilia	080909	Emilia-Romagna	9
		AOU Arcispedale S.Anna - FE	09090201	Emilia-Romagna	8
		AOU Senese	160907	Toscana	8
		AOU Cons. Policlinico Bari	080095	Puglia	7
		PO Rimini - Santarcangelo	200905	Emilia-Romagna	7
		AOU Sassari	080904	Sardegna	5
		AOU di Modena	070212	Emilia-Romagna	5
		Ospedale S. Paolo - Savona	080908	Liguria	5
		IRCCS AOU Bologna	030925	Emilia-Romagna	35
Sindrome da pseudo- ostruzione intestinale	RI0040	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	05050201	Lombardia	11
		Ospedale di Treviso	030923	Veneto	6
Sindrome da regressione caudale	RN0300	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	050901	Lombardia	29
Sindrome del cromosoma x fragile	RN1330	AOU di Padova	150909	Veneto	12
		AOU Federico II - Napoli	030923	Campania	6
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	160905	Lombardia	6
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	010909	Puglia	5
		Ospedale Ostetrico Ginecologico Sant'Anna - AO Città della Salute e della Scienza	120915	Piemonte e V. Aosta	5

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
Sindrome del nevo displastico	RN1650	Campus Biomedico	130001	Lazio	39
		Ospedale Civile S. Salvatore	041001	Abruzzo	20
		Ospedale Centrale - Bolzano	130026	PA Bolzano	15
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	150909	Abruzzo	6
Sindrome di Alagille	RN1350	AOU Federico II - Napoli	030906	Campania	5
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	09090201	Lombardia	38
		AOU Senese	080908	Toscana	36
		IRCCS AOU Bologna	09090401	Emilia-Romagna	33
		AO Meyer	080904	Toscana	31
		AOU di Modena	09090301	Emilia-Romagna	21
		AOU Careggi	030925	Toscana	14
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	041001	Lombardia	9
Sindrome di Alport	RN1360	Ospedale Centrale - Bolzano	050901	PA Bolzano	8
		AOU di Padova	030905	Veneto	7
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	150902	Lombardia	7
		AORN Santobono-Pausilipon	080902	Campania	5
		AOU Ospedali Riuniti - PR	06020600	Emilia-Romagna	5
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	120904	Friuli Venezia Giulia	5
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	050140	Lazio	5
		IRCCS Eugenio Medea - Associazione La Nostra Famiglia - Conegliano	030910	Veneto	11
Sindrome di Angelman	RN1300	Ospedale Fatebenefratelli e Oftalmico - Milano	030923	Lombardia	5
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	080153	Lombardia	136
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	160905	Emilia-Romagna	49
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	050901	Puglia	44
		AOU di Padova	200904	Veneto	36
		Arnas Brotzu	09090401	Sardegna	33
		AO Meyer	150908	Toscana	24
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	06020600	Campania	17
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	100901	Friuli Venezia Giulia	14
		AO di Perugia	150909	Umbria	12
		AOU Federico II - Napoli	190925	Campania	12
		AOU G Martino	05050201	Sicilia	11
		Ospedale di Treviso	080021	Veneto	11
		PO Provinciale di Reggio Emilia	110905	Emilia-Romagna	11
Sindrome di Arnold-Chiari	RN0010	AOU Ospedali Riuniti - Ancona	010909	Marche	10
		Ospedale Centro Traumatologico Ortopedico - AO Città della Salute e della Scienza	120906	Piemonte e V. Aosta	10
		AOU Policlinico Umberto I	150901	Lazio	9
		AORN A. Cardarelli	150905	Campania	8
		AORN S. Giuseppe Moscati di Avellino	080904	Campania	8
		AOU di Modena	050912	Emilia-Romagna	8
		AOU Integrata di Verona	05050801	Veneto	7
		Ospedale di Vicenza	190926	Veneto	7
		AOR Villa Sofia Cervello	150902	Sicilia	6
		AORN Santobono-Pausilipon	09090101	Campania	6
		AOU Pisana	070940	Toscana	6
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070901	Liguria	6
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	010011	Liguria	6
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	150906	Piemonte e V. Aosta	6
Sindrome di Prader-Willi	RN0011	AO S. Pio - Benevento	200905	Campania	5
		AOU Sassari	06090100	Sardegna	5
		IRCCS Burlo Garofolo	030167	Friuli Venezia Giulia	5
		Ospedale dei Bambini - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	5

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	19092302	Lombardia	5
		PO Vittorio Emanuele	150908	Sicilia	5
Sindrome di Bardet-Biedl	RN1380	AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	120904	Campania	9
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	010909	Lazio	10
		Ospedale Ostetrico Ginecologico Sant'Anna - AO Città della Salute e della Scienza	030925	Piemonte e V. Aosta	8
Sindrome di Beckwith-Wiedemann	RN0820	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	06090100	Lombardia	7
		IRCCS Burlo Garofolo	080908	Friuli Venezia Giulia	6
Sindrome di Coffin-Siris	RN0360	IRCCS AOU Bologna	070940	Emilia-Romagna	7
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	030902	Liguria	5
Sindrome di Cornelia de Lange	RN1410	Ospedale S. Anna - S. Fermo Della Battaglia (CO)	120904	Lombardia	6
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	050912	Lazio	5
		AOU Integrata di Verona	09090401	Veneto	9
Sindrome di Dravet	RF0061	AO Meyer	080153	Toscana	9
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	160907	Emilia-Romagna	8
		AOU Cons. Policlinico Bari	030923	Puglia	5
Sindrome di Eaton-Lambert	RF0190	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030925	Lombardia	5
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	120901	Lombardia	70
		AO S. Camillo Forlanini	120906	Lazio	36
		AOU Policlinico Umberto I	050901	Lazio	21
		AOU di Padova	080908	Veneto	13
		IRCCS AOU Bologna	05050201	Emilia-Romagna	12
		Ospedale di Treviso	160905	Veneto	11
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	150908	Puglia	10
Sindrome di Ehlers-Danlos	RN0330	AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	080960	Campania	9
		IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli	010011	Emilia-Romagna	8
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	030935	Piemonte e V. Aosta	7
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	050912	Lombardia	6
		AOU Integrata di Verona	09090301	Veneto	5
		AOU Careggi	010909	Toscana	5
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	070901	Piemonte e V. Aosta	5
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	080153	Liguria	23
Sindrome di Guillain-Barre	RF0183	IRCCS Scienze Neurologiche - BO	06020700	Emilia-Romagna	7
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020500	Friuli Venezia Giulia	6
		Azienda Sanitaria Friuli Occidentale	030936	Friuli Venezia Giulia	5
		Istituto Auxologico Italiano - Milano	09090301	Lombardia	24
		AOU Careggi	050901	Toscana	7
		AOU di Padova	090935	Veneto	6
Sindrome di Kallmann	RC0020	IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	050912	Lombardia	6
		AOU Integrata di Verona	030925	Veneto	5
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	09090101	Lombardia	5
Sindrome di Kartagener	RN0950	AOU Pisana	080153	Toscana	14
Sindrome di Kearns-Sayre	RF0020	IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080908	Emilia-Romagna	6
Sindrome di Klippel-Trenaunay	RN1510	IRCCS AOU Bologna	030056	Emilia-Romagna	10
		Ospedale dei Bambini V. Buzzi - Milano	050140	Lombardia	6
		IRCCS Eugenio Medea - Associazione La Nostra Famiglia - Conegliano	080153	Veneto	31
Sindrome di Lennox-Gastaut	RF0130	IRCCS Scienze Neurologiche - BO	160907	Emilia-Romagna	28
		AOU Cons. Policlinico Bari	050912	Puglia	27
		AOU Integrata di Verona	030056	Veneto	17
		Ospedale dei Bambini V. Buzzi - Milano	050901	Lombardia	15

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
		AOU di Padova	120905	Veneto	12
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	080904	Lazio	11
		AOU di Modena	030167	Emilia-Romagna	10
		Ospedale dei Bambini - ASST Spedali Civili di Brescia	09090401	Lombardia	10
		AO Meyer	070940	Toscana	9
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	030914	Liguria	9
		Ospedale S. Paolo - Milano	010011	Lombardia	9
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	09090601	Piemonte e V. Aosta	9
		Fondazione Stella Maris - Calambrone	010905	Toscana	6
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	080021	Piemonte e V. Aosta	6
		PO Provinciale di Reggio Emilia	160910	Emilia-Romagna	6
		AOU OO RR Foggia	120920	Puglia	5
		AOU Policlinico Tor Vergata	030931	Lazio	5
		IRCCS Eugenio Medea - Associazione La Nostra Famiglia - Bosisio Parini (LC)	030910	Lombardia	5
		Ospedale Fatebenefratelli e Oftalmico - Milano	080960	Lombardia	5
Sindrome di Maffucci	RN0960	IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli	080908	Emilia-Romagna	5
		IRCCS AOU Bologna	120920	Emilia-Romagna	24
		AOU Policlinico Tor Vergata	09090301	Lazio	20
		AOU Careggi	160905	Toscana	19
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	150903	Puglia	12
		AORN Ospedale dei Colli	050901	Campania	10
Sindrome di Marfan	RN1320	AOU di Padova	120904	Veneto	10
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	190926	Lazio	8
		AOR Villa Sofia Cervello	160907	Sicilia	6
		AOU Cons. Policlinico Bari	010906	Puglia	6
		AO S. Croce e Carle	200060	Piemonte e V. Aosta	5
		Ospedale Microcitemico 'A. Cao'	120904	Sardegna	5
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	010909	Lazio	31
		Ospedale Ostetrico Ginecologico Sant'Anna - AO Città della Salute e della Scienza	06090100	Piemonte e V. Aosta	18
		IRCCS Burlo Garofolo	050901	Friuli Venezia Giulia	17
		AOU di Padova	080908	Veneto	13
		IRCCS AOU Bologna	030925	Emilia-Romagna	13
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030902	Lombardia	12
		Ospedale S. Anna - S. Fermo Della Battaglia (CO)	120905	Lombardia	9
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	030167	Lazio	8
Sindrome di Noonan	RN1010	Ospedale dei Bambini - ASST Spedali Civili di Brescia	200060	Lombardia	8
		Ospedale Microcitemico 'A. Cao'	150903	Sardegna	8
		AORN Ospedale dei Colli	160907	Campania	7
		AOU Cons. Policlinico Bari	150908	Puglia	7
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	09090401	Campania	7
		AO Meyer	150902	Toscana	7
		AORN Santobono-Pausilipon	070940	Campania	6
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	130026	Liguria	6
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	080902	Abruzzo	6
		AOU Ospedali Riuniti - PR	030909	Emilia-Romagna	5
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	160080	Lombardia	5
		Ospedale Regionale EE G. Panico	070940	Puglia	5
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	120904	Liguria	21
Sindrome di Poland	RN0430	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	030925	Lazio	15
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	070901	Lombardia	13

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	110905	Liguria	8
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	080904	Marche	6
		AOU di Modena	160905	Emilia-Romagna	6
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	030935	Puglia	6
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	06090100	Lombardia	23
Sindrome di Prader-Willi	RN1310	IRCCS Burlo Garofolo	120904	Friuli Venezia Giulia	6
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	200060	Lazio	6
		Ospedale Microcitemico 'A. Cao'	030936	Sardegna	6
Sindrome di Refetoff	RC0280	Istituto Auxologico Italiano - Milano	150905	Lombardia	14
		AORN S. Giuseppe Moscati di Avellino	030914	Campania	16
		Ospedale S. Paolo - Milano	09090601	Lombardia	9
Sindrome di Rett		Fondazione Stella Maris - Calabrone	150909	Toscana	7
		AOU Federico II - Napoli	120920	Campania	6
		AOU Policlinico Tor Vergata	06090100	Lazio	6
Sindrome di Russell- Silver	RN1080	IRCCS Burlo Garofolo	120905	Friuli Venezia Giulia	8
Sindrome di Smith- Magenis	RN1210	Fondazione Policlinico A. Gemelli	120904	Lazio	5
Sindrome di Sotos	RC0310	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	080960	Lazio	6
		IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli	080908	Emilia-Romagna	6
		IRCCS AOU Bologna	120904	Emilia-Romagna	5
Sindrome di Stickler	RN1220	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	010909	Lazio	5
		Ospedale Ostetrico Ginecologico Sant'Anna - AO Città della Salute e della Scienza	030935	Piemonte e V. Aosta	6
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	070940	Lombardia	26
Sindrome di Turner	RN0680	Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	120904	Liguria	15
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	06090100	Lazio	14
		IRCCS Burlo Garofolo	080908	Friuli Venezia Giulia	13
		IRCCS AOU Bologna	030925	Emilia-Romagna	12
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	050901	Lombardia	11
		AOU di Padova	120906	Veneto	9
		AOU Policlinico Umberto I	130026	Lazio	7
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	15090203	Abruzzo	7
		AORN Santobono-Pausilipon - PO S.S. Annunziata	080902	Campania	6
		AOU Ospedali Riuniti - PR	010909	Emilia-Romagna	6
Sindrome di Vogt- Koyanagi-Harada	RN1720	Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	080021	Piemonte e V. Aosta	6
		PO Provinciale di Reggio Emilia	150902	Emilia-Romagna	6
		AORN Santobono-Pausilipon	050912	Campania	5
Sindrome di von Hippel- Lindau	RN0780	AOU Integrata di Verona	030936	Veneto	5
		Istituto Auxologico Italiano - Milano	030056	Lombardia	5
		Ospedale dei Bambini V. Buzzi - Milano	010011	Lombardia	5
Sindrome di West	RF0140	Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	080021	Piemonte e V. Aosta	5
		PO Provinciale di Reggio Emilia	050952	Emilia-Romagna	33
		AORN Santobono-Pausilipon	050901	Campania	11
		AOU di Padova	120905	Veneto	10
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	09090401	Lazio	9
		AO Meyer	030056	Toscana	8
		Ospedale dei Bambini V. Buzzi - Milano	042101	Lombardia	6
		PO S. Chiara	050912	PA Trento	6
		AOU Integrata di Verona	030910	Veneto	5
		Ospedale Fatebenefratelli e Oftalmico - Milano	030925	Lombardia	5
Sindrome di Williams	RN1270	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	120904	Lombardia	5
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	050901	Lazio	5

Patologia (denominazione principale)	Codice esenzione	Centro di Certificazione	Codice NSIS	Regione	n.
Sindrome emolitico uremica	RD0010	AOU di Padova	080908	Veneto	22
		IRCCS AOU Bologna	120904	Emilia-Romagna	18
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	080902	Lazio	12
		AOU Ospedali Riuniti - PR	030902	Emilia-Romagna	7
		Ospedale S. Anna - S. Fermo Della Battaglia (CO)	150901	Lombardia	7
		AORN A. Cardarelli	09090301	Campania	6
		AOU Careggi	150902	Toscana	6
		AORN Santobono-Pausilipon	160907	Campania	5
		AOU Cons. Policlinico Bari	010909	Puglia	5
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	120904	Piemonte e V. Aosta	5
Sindrome Kabuki	RN0940	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	080153	Lazio	5
Sindrome MELAS	RN0710	IRCCS Scienze Neurologiche - BO	050901	Emilia-Romagna	11
Sindrome SAPHO	RM0121	AOU di Padova	080909	Veneto	9
		AOU Arcispedale S.Anna - FE	050912	Emilia-Romagna	5
		AOU Integrata di Verona	070940	Veneto	5
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	200904	Liguria	5
		Arnas Brotzu	030923	Sardegna	14
Siringomielia-siringobulbia	RF0410	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	010909	Lombardia	13
		Ospedale Centro Traumatologico Ortopedico - AO Città della Salute e della Scienza	150908	Piemonte e V. Aosta	9
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	16017102	Campania	7
		Ospedale Lecce - V. Fazzi	010909	Puglia	6
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	120905	Piemonte e V. Aosta	5
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	030209	Lazio	86
		Ospedale di Crema	160907	Lombardia	50
		AOU Cons. Policlinico Bari	080908	Puglia	19
		IRCCS AOU Bologna	150909	Emilia-Romagna	9
		AOU Federico II - Napoli	030905	Campania	8
Teleangiectasia emorragica ereditaria	RG0100	Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. Aosta	6
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	5
		AOU Careggi	09090301	Toscana	5
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	5
		AO Meyer	09090401	Toscana	6
Tumore di Wilms	RB0010	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	6

Tabella A5.2. Segnalazioni (n.) effettuate nel biennio 2022-2023 per codici di gruppo dell'Allegato 7 del DPCM 12/01/2017 riferite ai Centri (cut-off segnalazioni ≥ 5) per Regione/PA

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
Malattia di Von Willebrand	RDG020	AOU Careggi	09090301	Toscana	7
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	9
Acondroplasia	RNG050	AO Meyer	09090401	Toscana	6
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	5
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070940	Liguria	5
Agenesia/Disigenesi a del corpo calloso in forma isolata o sindromica	RNG150	Ospedale dei Bambini V. Buzzi - Milano	030056	Lombardia	7
Albinismo	RCG040	AO Meyer	09090401	Toscana	18
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	5
Altre acidemie/acidurie organiche primitive da difetto del metabolismo degli aminoacidi a catena ramificata	RCG040	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	6
		Ospedale di Vicenza	05050801	Veneto	106
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	105
		AOU Pisana	09090101	Toscana	103
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	39
		AOU di Padova	050901	Veneto	29
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	29
		AORN Santobono-Pausilipon	150902	Campania	17
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	17
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	11
Altre anomalie congenite gravi ed invalidanti del cranio e/o delle ossa della faccia, dei tegumenti e delle mucose	RNG040	Ospedale Infantile C. Arrigo - AO S. Antonio Biagio/Arrigo	010907	Piemonte e V. d'Aosta	9
		ARNAS Brotzu	200904	Sardegna	7
		Ospedale Microcitemico 'A. Cao'	200060	Sardegna	7
		AO Meyer	09090401	Toscana	6
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	6
		AOU Arcispedale S. Anna - FE	080909	Emilia-Romagna	5
		IRCCS Burlo Garofolo	06090100	Friuli Venezia Giulia	5
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	5
		Ospedale Ostetrico Ginecologico Sant'Anna - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	5
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	5
		PO S. Chiara	042101	PA Trento	5
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	53
		AO Meyer	09090401	Toscana	53
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070940	Liguria	41
		AOU di Padova	050901	Veneto	39
		AORN A. Cardarelli	150901	Campania	36
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	36
		IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale Casimiro Mondino - Pavia	030939	Lombardia	36
Altre anomalie congenite multiple gravi ed invalidanti con ritardo mentale	RNG100	Ospedale S. Anna - S. Fermo della Battaglia (CO)	030902	Lombardia	32
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	29
		PO S. Chiara	042101	PA Trento	25
		Ospedale Ostetrico Ginecologico Sant'Anna - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	24
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	23
		AOU Senese	09090201	Toscana	23
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	23
		IRCCS Burlo Garofolo	06090100	Friuli Venezia Giulia	23
		Ospedale dei Bambini V. Buzzi - Milano	030056	Lombardia	23

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
		Ospedale S. Paolo - Milano	030914	Lombardia	23
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	22
		IRCCS Eugenio Medea - Associazione La Nostra Famiglia - Bosisio Parini (LC)	030931	Lombardia	22
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080153	Emilia-Romagna	21
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	19
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	19
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	18
		AORN Santobono-Pausilipon	150902	Campania	17
		Fondazione Stella Maris - Calambrone	09090601	Toscana	17
		Ospedale Microcitemico 'A. Cao'	200060	Sardegna	16
		AOU G.Martino	190925	Sicilia	13
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	13
		IRCCS Eugenio Medea - Associazione La Nostra Famiglia - Conegliano	050140	Veneto	13
		Ospedale dei Bambini - ASST Spedali Civili di Brescia	030167	Lombardia	12
		Ospedale Regionale EE G. Panico	160080	Puglia	12
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	11
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	9
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	7
		AO di Perugia	100901	Umbria	6
		AO S. Camillo Forlanini	120901	Lazio	6
		AOR Villa Sofia Cervello	190926	Sicilia	6
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	6
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. d'Aosta	6
		AOU S.Luigi	010904	Piemonte e V. d'Aosta	5
		AOU Pisana	09090101	Toscana	5
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	5
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	5
Altre malformazioni congenite gravi ed invalidanti dell'apparato digerente	RNG252	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	6
Altre malformazioni congenite gravi ed invalidanti dell'apparato genito-urinario	RNG264	IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	10
		AOU di Padova	050901	Veneto	5
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	5
Altre malformazioni congenite gravi ed invalidanti della parete addominale	RNG132	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	11
		AO S. Camillo Forlanini	120901	Lazio	5
		AO Meyer	09090401	Toscana	22
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080153	Emilia-Romagna	21
		AO Meyer	09090401	Toscana	17
		Fondazione Stella Maris - Calambrone	09090601	Toscana	16
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070940	Liguria	15
		IRCCS Eugenio Medea - Associazione La Nostra Famiglia - Conegliano	050140	Veneto	13
		IRCCS Burlo Garofolo	06090100	Friuli Venezia Giulia	13
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	12
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	11
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	6
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	5
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	160905	Puglia	18
Altre sindromi malformative congenite gravi ed invalidanti con prevalente interessamento dell'apparato visivo	RNG111	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	11
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	11
		Ospedale Niguarda - Milano	030913	Lombardia	11
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	7
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	6
Altre sindromi malformative congenite gravi ed invalidanti dei vasi periferici	RNG142				

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	6
		Ospedale Ostetrico Ginecologico Sant'Anna - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	6
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	6
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	5
		AOU di Padova	050901	Veneto	5
		Ospedale dei Bambini - ASST Spedali Civili di Brescia	030167	Lombardia	5
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	5
Altri Difetti congeniti del metabolismo e del trasporto di vitamine e cofattori non proteici	RCG095	Presidio Ospedaliero S. Luca Lucca	09060401	Toscana	8
Amartomatosi multiple	RNG200	IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	17
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	11
		AO S. Camillo Forlanini	120901	Lazio	8
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	6
		AOU di Padova	050901	Veneto	5
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	5
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	415
		AOU Careggi	09090301	Toscana	161
		AOU di Padova	050901	Veneto	159
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	127
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	101
		PO Forlì	080085	Emilia-Romagna	98
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	71
		Ospedale Lecce - V. Fazzi	16017102	Puglia	60
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	55
		AORN Ospedale dei Colli	150903	Campania	54
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	38
		AOU Senese	09090201	Toscana	34
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	34
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	32
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	28
		AOU Arcispedale S. Anna - FE	080909	Emilia-Romagna	27
		Ospedale di Borgo S. Lorenzo	09062701	Toscana	25
Amiloidosi sistemiche	RCG130	AOU S. Luigi	010904	Piemonte e V. d'Aosta	24
		Fondazione CNR-RT G. Monasterio	09090701	Toscana	21
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	20
		AOU G. Martino	190925	Sicilia	19
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	19
		AOU Pisana	09090101	Toscana	17
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	17
		Ospedale Civile di Ivrea - TO4	010023	Piemonte e V. d'Aosta	17
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	15
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. d'Aosta	15
		PO S. Chiara	042101	PA Trento	15
		AOU Policlinico - Vittorio Emanuele	190923	Sicilia	14
		Ospedale S. Giovanni Calibita - FBF	120072	Lazio	14
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	13
		Ospedale Niguarda - Milano	030913	Lombardia	12
		AOU P. Giaccone	190928	Sicilia	8
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020700	Friuli Venezia Giulia	8
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	7

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
Anemia a cellule falciformi	RDG010	Ospedale Mauriziano Umberto I - AO Ordine Mauriziano di Torino	010908	Piemonte e V. d'Aosta	7
		Ospedale Valduce- Como	030030	Lombardia	7
		AO S.Croce e Carle	010906	Piemonte e V. d'Aosta	6
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030926	Lombardia	6
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	6
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	5
		PO Vittorio Emaneile	19092302	Sicilia	5
		AO Meyer	09090401	Toscana	15
		Ente Ospedaliero Ospedali Galliera - Genova	070025	Liguria	15
		AOU Careggi	09090301	Toscana	9
		Ospedale S. Eugenio - ASL Roma 2	120066	Lazio	9
		AOU Pisana	09090101	Toscana	8
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	8
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	6
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	6
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070940	Liguria	6
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	84
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	73
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	67
		AOU S.Luigi	010904	Piemonte e V. d'Aosta	61
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	58
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	51
		AOU di Padova	050901	Veneto	49
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	44
		Ospedale Microcitemico 'A. Cao'	200060	Sardegna	41
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	35
		Ospedale di Rovigo	05050501	Veneto	30
		AOU Arcispedale S.Anna - FE	080909	Emilia-Romagna	28
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	27
		Ospedale dei Bambini - ASST Spedali Civili di Brescia	030167	Lombardia	26
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	23
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	22
		AO di Perugia	100901	Umbria	19
		Azienda Sanitaria Friuli Occidentale	06020500	Friuli Venezia Giulia	19
Anemie ereditarie	RDG010	Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	18
		Ospedale F. Del Ponte - Varese	030901	Lombardia	17
		Ospedale Lecce - V. Fazzi	16017102	Puglia	17
		PO Rimini - Santarcangelo	080095	Emilia-Romagna	17
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	14
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	14
		Ospedale Brindisi Perrino	160170	Puglia	13
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	13
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	12
		Ospedale di Vicenza	05050801	Veneto	12
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	11
		Ospedale Ravenna	080072	Emilia-Romagna	11
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	11
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	10
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	10

Patologia (denominazione principale /Gruppo)	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
		AOU OO RR Foggia	160910	Puglia	7
		Ospedale SS. Annunziata - Moscati - Grottaglie	160172	Puglia	7
		AOU Careggi	09090301	Toscana	6
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	6
		Presidio Unico Piacenza	080004	Emilia-Romagna	6
		AO Meyer	09090401	Toscana	5
		IRCCS Burlo Garofolo	06090100	Friuli Venezia Giulia	5
		Ospedale S. Eugenio - ASL Roma 2	120066	Lazio	5
Anoftalmia/microftalmia isolate o sindromiche	RFG150	Ospedale Niguarda - Milano	030913	Lombardia	5
Atassia cerebellare ereditaria di marie	RFG040	Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	10
		AOU Senese	09090201	Toscana	6
Atassia periodica	RFG040	Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	17
		Presidio Ospedaliero S. Luca Lucca	09060401	Toscana	7
		AOU di Padova	050901	Veneto	19
		AORN Santobono-Pausilipon	150902	Campania	17
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	15
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	14
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080153	Emilia-Romagna	13
		Centro Clinico NEMO - Fondazione Serena Onlus - Brescia	030408	Lombardia	8
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	7
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	6
Atrofie muscolari spinali	RFG050	AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	5
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	5
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	5
		AOU Pisana	09090101	Toscana	5
		IRCCS Burlo Garofolo	06090100	Friuli Venezia Giulia	5
		Eugenio Medea - Associazione La Nostra Famiglia - Brindisi	160151	Puglia	5
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	5
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	5
		Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - MI	030922	Lombardia	96
		IRCCS Istituto Europeo di Oncologia - Milano	030941	Lombardia	72
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	66
		Istituto Nazionale Tumori - IRCCS - Fondazione Pascale - Napoli	150910	Campania	65
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	62
		IRCCS IOV	050952	Veneto	56
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	46
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	39
		Ospedale SS Trinità	200031	Sardegna	31
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	30
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	29
		AO di Perugia	100901	Umbria	24
		PO Binaghi	200025	Sardegna	22
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	19
		AOU di Padova	050901	Veneto	18
		IRCCS IRE - ISG	120908	Lazio	15
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	15
Cancro non poliposico ereditario del colon	RBG021	Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	15
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	14
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	13
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	160905	Puglia	12
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	11
		Ospedale Niguarda - Milano	030913	Lombardia	10
		Ospedale di Cremona	030908	Lombardia	7

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	6
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. d'Aosta	5
Ceroidolipofuscinosi	RGF020	Fondazione Stella Maris - Calambrone	09090601	Toscana	6
Cheratodermie palmoplantari ereditarie	RNG130	IRCCS IDI	120911	Lazio	9
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	8
Cistinuria	RCG040	AOU di Padova	050901	Veneto	5
Colestasi intraepatiche progressive familiari	RIG010	AOU Pisana	09090101	Toscana	6
		AOU di Padova	050901	Veneto	8
Coloboma congenito oculare isolato o sindromico	RNG101	AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	5
Complesso di von meyenburg	RNG200	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	17
		Ospedale Niguarda - Milano	030913	Lombardia	8
CondroDistrofie congenite	RNG050	AOU Pisana	09090101	Toscana	5
		IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli	080960	Emilia-Romagna	71
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	13
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	9
		Ospedale Microcitemico 'A. Cao'	200060	Sardegna	9
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	8
		Ospedale dei Bambini - ASST Spedali Civili di Brescia	030167	Lombardia	8
		Ospedale S. Anna - S. Fermo della Battaglia (CO)	030902	Lombardia	8
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	160905	Puglia	7
		AORN Santobono-Pausilipon	150902	Campania	6
		AOU di Padova	050901	Veneto	6
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	6
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	5
		AO Meyer	09090401	Toscana	24
Craniosinostosi primaria	RNG040	Ospedali Riuniti SS. Annunziata	130026	Abruzzo	22
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	10
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	5
Deficienza congenita di altri fattori della coagulazione	RDG020	AOU Careggi	09090301	Toscana	20
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	19
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	11
		PO Vittorio Emanuele	19092302	Sicilia	7
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070940	Liguria	6
Deficit congenito di biotinidasi	RCG092	AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	15
		AO Meyer	09090401	Toscana	8
		PO RIUNITO DI CIRIE' - TO4	010019	Piemonte e V. d'Aosta	7
Deficit di fattore VII	RDG020	Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	6
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	6
Deficit di fattore XI	RDG020	Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	6
Degenerazioni della cornea	RFG130	AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	12
		AOU di Padova	050901	Veneto	10
		AOU OO RR Foggia	160910	Puglia	7
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	6
		Ospedale di Camposampiero	05050602	Veneto	6
		AOR Villa Sofia Cervello	190926	Sicilia	5
		Ospedale di Mestre	05050301	Veneto	5
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	9
Difetti congeniti del metabolismo del ciclo dell'urea e iperammoniemie ereditarie	RCG050	Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	7
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	6
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	6
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030926	Lombardia	5

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
Difetti congeniti del metabolismo del metabolismo e del trasporto della cobalamina e del folato	RCG093	AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	11
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	8
		AO Meyer	09090401	Toscana	5
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	5
Difetti congeniti del metabolismo delle lipoproteine	RCG070	AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	14
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	10
		Ospedale S. Paolo - Milano	030914	Lombardia	7
		Ospedale Ostetrico Ginecologico Sant'Anna - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	5
Difetti congeniti del metabolismo delle porfirine e dell'eme	RCG110	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	21
		AOU di Padova	050901	Veneto	18
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	160905	Puglia	14
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	13
		Ospedale S. Paolo - Milano	030914	Lombardia	158
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	61
		AOU di Padova	050901	Veneto	60
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	41
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	37
		AORN Santobono-Pausilipon - PO S.S. Annunziata	15090203	Campania	36
Difetti congeniti del metabolismo e del trasporto degli aminoacidi	RCG040	AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	32
		AORN Santobono-Pausilipon	150902	Campania	26
		Ospedale Niguarda - Milano	030913	Lombardia	25
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	23
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	23
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	22
		Ospedale Ostetrico Ginecologico Sant'Anna - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	16
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	12
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	11
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	11
		Ospedale Civico	19092701	Sicilia	11
		AO Meyer	09090401	Toscana	10
		Presidio Unico Piacenza	080004	Emilia-Romagna	10
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	9
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070940	Liguria	9
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	9
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	9
Difetti congeniti del metabolismo e del trasporto dei carboidrati escluso: diabete mellito	RCG060	Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	7
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	6
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	5
		IRCCS Burlo Garofolo	06090100	Friuli Venezia Giulia	5
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	5
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	5
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	5
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	30
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	20
		AOU di Padova	050901	Veneto	15

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
Difetti congeniti del metabolismo e del trasporto del ferro	RCG100	Ospedale S. Paolo - Milano	030914	Lombardia	5
		Presidio Unico Piacenza	080004	Emilia-Romagna	5
		AOU di Padova	050901	Veneto	81
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	74
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	46
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	29
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	26
		Azienda Sanitaria Friuli Occidentale	06020500	Friuli Venezia Giulia	25
		Presidio Unico Piacenza	080004	Emilia-Romagna	24
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	23
		Fondazione IRCCS Ca Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	19
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	19
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	18
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	160905	Puglia	17
		AOU S.Luigi	010904	Piemonte e V. d'Aosta	14
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	14
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	13
		AO di Perugia	100901	Umbria	10
		Ospedale Microcitemico 'A. Cao'	200060	Sardegna	10
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	10
		AOU Pisana	09090101	Toscana	9
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	9
		OSPEDALE DI SAVIGLIANO - ASL CN1	010126	Piemonte e V. d'Aosta	9
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	8
Difetti congeniti del tubo digerente: agenesia, atresie, fistole e duplicazioni	RNG251	Ospedale Brindisi Perrino	160170	Puglia	8
		Ospedale Civile di Ivrea - TO4	010023	Piemonte e V. d'Aosta	7
		Ospedale Lecce - V. Fazzi	16017102	Puglia	7
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. d'Aosta	7
		Ospedale SS. Annunziata - Moscati - Grottaglie	160172	Puglia	7
		AO S. Pio - Benevento	150906	Campania	6
		AORN S. Giuseppe Moscati di Avellino	150905	Campania	6
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020700	Friuli Venezia Giulia	6
		Ospedale di Mantova	030907	Lombardia	6
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	6
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	6
		PO Cesena	080091	Emilia-Romagna	6
		AO S.Croce e Carle	010906	Piemonte e V. d'Aosta	5
		AORN A. Cardarelli	150901	Campania	5
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	5
		AOU OO RR Foggia	160910	Puglia	5
		AOU S. Giovanni di Dio Ruggi d'Aragona - Salerno	15090401	Campania	5
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	5
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	130026	Abruzzo	5
		PO RIUNITO DI CIRIE' - TO4	010019	Piemonte e V. d'Aosta	5
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	11
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	7
Difetti congeniti della fosforilazione ossidativa mitocondriale da alterazioni del DNA mitocondriale	RCG078	PO Rimini - Santarcangelo	080095	Emilia-Romagna	5
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	12
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	10
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	9
Difetti congeniti della ossidazione	RCG074	IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080153	Emilia-Romagna	8
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	7
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	25
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	19

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
mitocondriale degli acidi grassi		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	14
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	13
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	10
		AOU di Padova	050901	Veneto	9
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	7
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	6
		IRCCS Burlo Garofolo	06090100	Friuli Venezia Giulia	5
		Ospedale S. Paolo - Milano	030914	Lombardia	5
		Presidio Unico Piacenza	080004	Emilia-Romagna	5
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	68
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	17
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	13
Difetti congeniti responsivi alla biotina	RCG092	Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	12
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	10
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	9
		Presidio Unico Piacenza	080004	Emilia-Romagna	8
		AOU di Padova	050901	Veneto	5
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	5
		Ospedale Microcitemico 'A. Cao'	200060	Sardegna	5
		AOU di Padova	050901	Veneto	30
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	13
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	13
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	13
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	13
Difetti da accumulo di lipidi	RCG080	Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	10
		AOU OO RR Foggia	160910	Puglia	7
		AOU S. Giovanni di Dio Ruggi d'Aragona - Salerno	15090401	Campania	6
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	6
		AORN Ospedale dei Colli	150903	Campania	5
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	5
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	5
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	5
Difetti del trasporto del glucosio	RCG060	IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080153	Emilia-Romagna	7
Difetti della fosforilazione ossidativa mitocondriale da alterazioni del DNA nucleare	RCG081	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	15
Difetti dello sviluppo sessuale con ambiguità dei genitali e/o discordanza cariotipo/sviluppo gonadico e/o fenotipo	RNG262	AOU Pisana	09090101	Toscana	5
Difetti ereditari della coagulazione	RDG020	Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	375
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	9
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	262
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	230
		AOU di Padova	050901	Veneto	127
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	124
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	86
		IRCCS Istituto Clinico Humanitas - Rozzano	030943	Lombardia	71
		PO Cesena	080091	Emilia-Romagna	71

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
Difetti ereditari trombofilici	RDG020	AOU Pisana	09090101	Toscana	58
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	54
		AO di Perugia	100901	Umbria	44
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	38
		Ospedale SS. Annunziata - Moscati - Grottaglie	160172	Puglia	38
		PO S. Chiara	042101	PA Trento	38
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	34
		Ospedale di Vicenza	05050801	Veneto	30
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	130026	Abruzzo	29
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	28
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	28
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	27
		AORN S. Giuseppe Moscati di Avellino	150905	Campania	26
		AOU Careggi	09090301	Toscana	23
		AORN Santobono-Pausilipon	150902	Campania	22
		Ospedale Scorrano	160166	Puglia	22
		AOU Arcispedale S. Anna - FE	080909	Emilia-Romagna	18
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020700	Friuli Venezia Giulia	16
		AOU Pisana	09090101	Toscana	15
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	160905	Puglia	15
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	14
		Ospedale Civile SS. Annunziata - SS	200905	Sardegna	13
		Ospedale di Castelfranco	05050206	Veneto	13
		Ospedale di Mantova	030907	Lombardia	11
		Ospedale Regionale EE G. Panico	160080	Puglia	11
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	10
		PO Vittorio Emanuele	19092302	Sicilia	10
		Ospedale dei Bambini - ASST Spedali Civili di Brescia	030167	Lombardia	8
		AOU S. Giovanni di Dio Ruggi d'Aragona - Salerno	15090401	Campania	7
		Ospedale Versilia	09064001	Toscana	7
		AOU OO RR Foggia	160910	Puglia	5
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	5
		IRCCS Burlo Garofolo	06090100	Friuli Venezia Giulia	5
		Ospedale L. Sacco - Milano	030916	Lombardia	5
		Ospedale Micocitemico 'A. Cao'	200060	Sardegna	5
		AOU Careggi	09090301	Toscana	48
		AOU Senese	09090201	Toscana	38
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	22
		Ospedale Versilia	09064001	Toscana	22
		AOU Pisana	09090101	Toscana	18
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	15
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070940	Liguria	11
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	10
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	10
		Ospedale Mauriziano Umberto I - AO Ordine Mauriziano di Torino	010908	Piemonte e V. d'Aosta	8
		PO - Matera	170011	Basilicata	8
		PO RIUNITO DI CIRIE' - TO4	010019	Piemonte e V. d'Aosta	8
		PO Vittorio Emanuele	19092302	Sicilia	8
		Ospedale Michele Ferrero e Pietro Ferrero-ASL CN2	010038	Piemonte e V. d'Aosta	6
	RNG110	Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	6
	RNG151	AOU Careggi	09090301	Toscana	14
	RNG060	AO Meyer	09090401	Toscana	5
	RNG060	AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	13
	RNG060	AOU Pisana	09090101	Toscana	32
	RFG160	Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	16
	RFG160	IRCCS Istituto Clinico Humanitas - Rozzano	030943	Lombardia	14

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	7
Distrofia di Cogan	RFG140	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	25
Distrofia di Duchenne	RFG080	Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070940	Liguria	11
Distrofia di Erb	RFG080	AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	6
Distrofia endoteliale di Fuchs	RFG140	AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	11
Distrofia muscolare di Becker	RFG080	AOU G.Martino	190925	Sicilia	6
Distrofia vitreo retinica	RFG110	Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070940	Liguria	5
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	160905	Puglia	51
		AOU di Padova	050901	Veneto	49
		Azienda Sanitaria Friuli Occidentale	06020500	Friuli Venezia Giulia	35
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	27
		Ospedale di Venere - Carbonara di Bari	160169	Puglia	27
		Presidio Unico Piacenza	080004	Emilia-Romagna	27
		Ospedale di Mestre	05050301	Veneto	25
Distrofie ereditarie della cornea	RFG140	AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	22
		Ospedale di Camposampiero	05050602	Veneto	18
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	9
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	8
		AOU Cagliari	200906	Sardegna	7
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	6
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	6
		AOU OO RR Foggia	160910	Puglia	5
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	5
Distrofie ereditarie della coroide	RFG120	AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	66
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	6
		AOU Careggi	09090301	Toscana	5
		AOU di Padova	050901	Veneto	25
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080153	Emilia-Romagna	18
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	16
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	15
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	15
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	13
		AOU Pisana	09090101	Toscana	11
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	10
		AOU Policlinico Tor Vergata	120920	Lazio	10
Distrofie miotoniche	RFG090	Ospedale Polyclinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	10
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	9
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	8
		AORN A. Cardarelli	150901	Campania	7
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	7
		Ospedale Brindisi Perrino	160170	Puglia	7
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	6
		AORN S. Giuseppe Moscati di Avellino	150905	Campania	5
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	5
		Centro Clinico NEMO - Fondazione Serena Onlus - Brescia	030408	Lombardia	5
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	5
		IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale Casimiro Mondino - Pavia	030939	Lombardia	5
Distrofie muscolari	RFG080	AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	472
		AOU di Padova	050901	Veneto	63
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	25

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
Distrofie retiniche ereditarie	RFG110	Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	24
		AOU Pisana	09090101	Toscana	23
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080153	Emilia-Romagna	23
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	22
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	21
		Centro Clinico NEMO - Fondazione Serena Onlus - Brescia	030408	Lombardia	19
		IRCCS Eugenio Medea - Associazione La Nostra Famiglia - Bosisio Parini (LC)	030931	Lombardia	19
		IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale Casimiro Mondino - Pavia	030939	Lombardia	18
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	15
		Ospedale SS Trinità	200031	Sardegna	15
		AOU Careggi	09090301	Toscana	14
		PO Binaghi	200025	Sardegna	13
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	13
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	12
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	160905	Puglia	12
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	11
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	11
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	10
		AORN Santobono-Pausilipon	150902	Campania	9
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	9
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	8
		AORN Ospedale dei Colli - PO Monaldi	15090301	Campania	7
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	7
		AOU Policlinico Tor Vergata	120920	Lazio	6
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	6
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	5
		Ospedale Microcitemico 'A. Cao'	200060	Sardegna	5
		AOU Careggi	09090301	Toscana	203
		Ospedale di Camposampiero	05050602	Veneto	86
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	59
		AOU di Padova	050901	Veneto	44
		AO Meyer	09090401	Toscana	24
		IRCCS Ospedale Sacro Cuore Don Calabria	050017	Veneto	24
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	22
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	19
		AO di Perugia	100901	Umbria	16
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	13
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	12
		AOU Cagliari	200906	Sardegna	11
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	11
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	10
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	10
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	10
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	9
		IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale Casimiro Mondino - Pavia	030939	Lombardia	9
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	9
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	7
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	7
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	7
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	6
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020700	Friuli Venezia Giulia	6
		AOU Arcispedale S.Anna - FE	080909	Emilia-Romagna	5
		AOU OO RR Foggia	160910	Puglia	5

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
Emocromatosi ereditaria	RCG100	AOU Sassari	200905	Sardegna	5
		Ospedale Michele Ferrero e Pietro Ferrero-ASL CN2	010038	Piemonte e V. d'Aosta	5
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	29
		AO S. Camillo Forlanini	120901	Lazio	25
		AOU Senese	09090201	Toscana	20
		AOU Pisana	09090101	Toscana	18
		AOU Careggi	09090301	Toscana	14
		Ospedale Versilia	09064001	Toscana	12
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	130026	Abruzzo	9
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	7
		IRCCS IRE - ISG	120908	Lazio	7
		Ente Ospedaliero Ospedali Galliera - Genova	070025	Liguria	6
		AOU Careggi	09090301	Toscana	31
Emofilia a	RDG020	AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	13
Emofilia b	RDG020	AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	7
Fattore V tipo I	RDG020	AOU Careggi	09090301	Toscana	7
Febbre periodica ereditaria	RCG161	Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	7
Fenilchetonuria/iperf enilalaninemia	RCG040	Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	28
Fibrosi polmonare idiopatica	RHG010	AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	22
		AO Meyer	09090401	Toscana	14
		AOU Careggi	09090301	Toscana	221
		AOU Senese	09090201	Toscana	146
		AOU Policlinico Tor Vergata	120920	Lazio	88
		AOU Pisana	09090101	Toscana	72
		Ospedale Civile Mazzini	130014	Abruzzo	47
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	45
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	42
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	130026	Abruzzo	21
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	20
		Ospedale S. Paolo - Savona	070212	Liguria	12
		Ospedale Polyclinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	11
		Ospedale S. Bartolomeo - Sarzana	070058	Liguria	7
		AO S. Giovanni Addolorato	120905GA	Lazio	5
Galattosemia	RCG060	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	9
Glicogenosi	RCG060	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	11
Glicogenosi di tipo II	RCG060	AO Meyer	09090401	Toscana	8
Glomerulopatie primitive	RJG020	IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	83
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	55
		AOU Pisana	09090101	Toscana	43
		AOU Careggi	09090301	Toscana	41
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	33
		AOU Senese	09090201	Toscana	32
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	31
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	31
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	30
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	27
		Azienda Sanitaria Friuli Occidentale	06020500	Friuli Venezia Giulia	27
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	26
		Ospedale Fiorentino Sud-Est Santa Maria Annunziata	09062901	Toscana	26
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	24
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	22
		AOU di Padova	050901	Veneto	21
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	20
		PO Rimini - Santarcangelo	080095	Emilia-Romagna	20
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	18
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	17

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
		Ospedale Fiorentino S. Giovanni Ddi Dio Torregalli	09063203	Toscana	17
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. d'Aosta	17
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	130026	Abruzzo	17
		Ospedale S. Anna - S. Fermo della Battaglia (CO)	030902	Lombardia	16
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	14
		AOU S.Luigi	010904	Piemonte e V. d'Aosta	12
		Ospedale Civile di Ivrea - TO4Ospedale Civile SS.Antonio e Biagio - AO S.Antonio Biagio/Arrigo	010907	Piemonte e V. d'Aosta	12
		Ospedale Mauriziano Umberto I - AO Ordine Mauriziano di Torino	010908	Piemonte e V. d'Aosta	12
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	11
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	11
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020700	Friuli Venezia Giulia	11
		Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi - Varese	030901	Lombardia	11
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	9
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	9
		AO S.Croce e Carle	010906	Piemonte e V. d'Aosta	8
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	8
		ARNAS Brotzu	200904	Sardegna	8
		Ospedale Civile di Ivrea - TO4	010023	Piemonte e V. d'Aosta	8
		Ospedale Ostetrico Ginecologico Sant'Anna - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	8
		Ospedale L. Sacco - Milano	030916	Lombardia	7
		AORN Santobono-Pausilipon	150902	Campania	6
		Ospedale di Desio (MB)	030068	Lombardia	6
		AO Meyer	09090401	Toscana	5
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070940	Liguria	5
		Ospedale dei Bambini - ASST Spedali Civili di Brescia	030167	Lombardia	5
Idrosadenite suppurativa	RCG161	Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	6
		AO di Perugia	100901	Umbria	133
		AO Meyer	09090401	Toscana	77
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	69
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	61
		Ospedale dei Bambini - ASST Spedali Civili di Brescia	030167	Lombardia	60
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	46
		AOU Careggi	09090301	Toscana	45
		AOU Pisana	09090101	Toscana	35
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	34
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	31
		AOU di Padova	050901	Veneto	31
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	29
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	26
		AOU Policlinico Tor Vergata	120920	Lazio	26
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	24
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070940	Liguria	20
		IRCCS Burlo Garofolo	06090100	Friuli Venezia Giulia	14
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	12
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	11
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	11
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	10
		AOU S. Giovanni di Dio Ruggi d'Aragona - Salerno	15090401	Campania	8
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	8
		Ospedale Microcitemico 'A. Cao'	200060	Sardegna	8

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
		Ospedale Ostetrico Ginecologico Sant'Anna - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	8
		Ospedale S. Anna - S. Fermo della Battaglia (CO)	030902	Lombardia	7
		AORN A. Cardarelli	150901	Campania	6
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	6
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	6
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	6
		Ospedale Lecce - V. Fazzi	16017102	Puglia	6
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	6
		AO Bianchi Melacrino Morelli	180915	Calabria	5
		AO SANT'ANDREA	120906SA	Lazio	5
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	5
		AOU Cagliari	200906	Sardegna	5
		AOU Senese	09090201	Toscana	5
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	5
Intolleranza ereditaria al fruttosio	RCG060	PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	23
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	22
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	19
		AOU Careggi	09090301	Toscana	18
Iperaldosteronismi primitivi	RCG010	AOU di Padova	050901	Veneto	16
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	9
		AOU Pisana	09090101	Toscana	6
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	6
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	5
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	12
Iperinsulinismi congeniti	RCG061	AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	11
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	10
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	5
		AO Meyer	09090401	Toscana	5
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	49
Istiocitosi a cellule di Langerhans	RCG150	AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	16
		AOU Senese	09090201	Toscana	9
		AOU Careggi	09090301	Toscana	5
Istiocitosi a cellule non-Langerhans	RCG150	AO Meyer	09090401	Toscana	6
		AOU di Padova	050901	Veneto	21
		Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - MI	030922	Lombardia	19
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	10
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	8
Istiocitosi croniche	RCG150	AOU Policlinico - Vittorio Emanuele	190923	Sicilia	8
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	7
		PO Forlì	080085	Emilia-Romagna	7
		AO di Perugia	100901	Umbria	6
		AO Meyer	09090401	Toscana	6
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	6
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	5
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	6
Ittiosi congenita	RNG070	Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	6
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	5
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	71
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	17
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	10
		AOU di Padova	050901	Veneto	10
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	9
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	8
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	7
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	6
		AORN Santobono-Pausilipon	150902	Campania	5

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	5
Ittiosi X-linked	RNG070	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS IDI	120904 120911	Lazio	14 9
		Ospedale dei Bambini V. Buzzi - Milano	030056	Lombardia	13
		AOU di Padova	050901	Veneto	5
Leucodistrofie	RFG010	IRCCS Eugenio Medea - Associazione La Nostra Famiglia - Conegliano	050140	Veneto	5
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	5
Linfedema ereditario di tipo II	RGG020	Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	46
Linfedema idiopatico	RGG020	Ospedale S. Bartolomeo - Sarzana Ospedale Fiorentino Piero Palagi	070058 09063202	Liguria Toscana	19 5
		AOU di Padova	050901	Veneto	76
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	70
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	66
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	59
		PO Unico - Azienda di Bologna	080053	Emilia-Romagna	56
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	36
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	28
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	26
		Struttura Riabilitativa Ex Art. 26 - Ambulatorio Supersano	160733	Puglia	22
Linfedemi primari cronici	RGG020	Ospedale Niguarda - Milano	030913	Lombardia	21
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	14
		Presidio Ospedaliero Zona delle Apuane Osp. Apuane	09060203	Toscana	13
		Ospedale Fiorentino Piero Palagi	09063202	Toscana	10
		AORN Ospedale dei Colli	150903	Campania	9
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	8
		AO di Perugia	100901	Umbria	7
		Ospedale Lecce - V. Fazzi	16017102	Puglia	6
		AO S.Croce e Carle	010906	Piemonte e V. d'Aosta	5
		AOU P.Giaccone	190928	Sicilia	5
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020700	Friuli Venezia Giulia	5
		Ospedale A. Businco - ARNAS Brotzu	200904	Sardegna	5
		Ospedale di Garbagnate Milanese	030066	Lombardia	5
		Ospedale S. Filippo Neri - ASL Roma 1	120030	Lazio	16
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	14
		AOU Pisana	09090101	Toscana	10
Malattia di Charcot Marie Tooth	RFG060	AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	9
		AOU Senese	09090201	Toscana	8
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	7
		AOU Policlinico - Vittorio Emanuele	190923	Sicilia	7
		AO S. Camillo Forlanini	120901	Lazio	6
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	6
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	5
		AOU Careggi	09090301	Toscana	17
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	16
Malattia di Fabry	RCG080	AO Meyer	09090401	Toscana	7
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	6
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	5
Malattia di Gaucher	RCG080	AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	6
Malattia di Kugelberg- Welander	RCG050	AO Meyer	09090401	Toscana	5
Malattia di Refsum	RFG060	AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	13
Malattia di Stargardt	RFG110	Ospedali Riuniti SS. Annunziata	130026	Abruzzo	12
	RFG090	AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	7
Malattia di Steinert	RFG090	AOU Senese	09090201	Toscana	7
	RFG090	AOU Pisana	09090101	Toscana	5
Malattia di Von Willebrand	RDG020	AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	22
	RDG020	AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	6

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
Malattia di Werdnig- Hoffman	RFG050	AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	5
		PO Forlì	080085	Emilia-Romagna	228
		AORN Ospedale dei Colli	150903	Campania	202
		AOU Senese	09090201	Toscana	145
		Ospedale S. Giuseppe- Milano	030367	Lombardia	135
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	126
		AOU di Padova	050901	Veneto	114
		AOU S.Luigi	010904	Piemonte e V. d'Aosta	99
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO	010909	Piemonte e V. d'Aosta	98
		Città della Salute e della Scienza			
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	95
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	80
		AOU Pisana	09090101	Toscana	58
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	58
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	51
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. d'Aosta	49
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL	010011	Piemonte e V. d'Aosta	49
		Città di Torino			
		Ospedale S. Paolo - Milano	030914	Lombardia	48
		AOU Policlinico Tor Vergata	120920	Lazio	44
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	41
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	38
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	37
		AO di Perugia	100901	Umbria	32
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	29
		AOU Sassari	200905	Sardegna	29
		AOU OO RR Foggia	160910	Puglia	27
		AORN A. Cardarelli	150901	Campania	26
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020700	Friuli Venezia Giulia	26
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	23
		Ospedale S. Carlo Borromeo - Milano	030915	Lombardia	23
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	23
		AOU Careggi	09090301	Toscana	22
		AOU S. Giovanni di Dio Ruggi d'Aragona - Salerno	15090401	Campania	20
		Ospedale Mauriziano Umberto I - AO Ordine Mauriziano di Torino	010908	Piemonte e V. d'Aosta	20
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	20
		AOU Arcispedale S.Anna - FE	080909	Emilia-Romagna	18
		Ospedale S. Anna - S. Fermo della Battaglia (CO)	030902	Lombardia	18
		OSPEDALE SANT'ANDREA - VC	010009	Piemonte e V. d'Aosta	17
		Presidio Unico Piacenza	080004	Emilia-Romagna	17
		Ospedale Civile di Ivrea - TO4Ospedale Civile SS.Antonio e Biagio - AO S.Antonio Biagio/Arrigo	010907	Piemonte e V. d'Aosta	16
		OSPEDALE MARIA VITTORIA - ASL CITTA' DI TORINO	010003	Piemonte e V. d'Aosta	16
		Ospedale di Legnano	030281	Lombardia	15
		AO S.Croce e Carle	010906	Piemonte e V. d'Aosta	14
		Azienda Sanitaria Friuli Occidentale	06020500	Friuli Venezia Giulia	14
		Ospedale di Venere - Carbonara di Bari	160169	Puglia	14
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	12
		Ospedale di Vicenza	05050801	Veneto	12
		PO Binaghi	200025	Sardegna	12
		AO S. Pio - Benevento	150906	Campania	11
		Ospedale di Garbagnate Milanese	030066	Lombardia	10
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	9
		Ospedale Michele Ferrero e Pietro Ferrero-ASL CN2	010038	Piemonte e V. d'Aosta	9
		Ospedale Brindisi Perrino	160170	Puglia	8
		Ospedale SS Trinità	200031	Sardegna	8

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
Malattie perossisomiali	RCG084	Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	7
		Ospedale di Crema	030209	Lombardia	7
		Ospedale Niguarda - Milano	030913	Lombardia	7
		Ospedale Regionale EE G. Panico	160080	Puglia	7
		OSPEDALE SS. ANTONIO E MARGHERITA TORTONA (AL)	010026	Piemonte e V. d'Aosta	7
		Ospedale Civile di Ivrea - TO4	010023	Piemonte e V. d'Aosta	5
		Ospedale Civile Mazzini	130014	Abruzzo	5
		PO CARDINAL G. MASSAIA (AT)	010008	Piemonte e V. d'Aosta	5
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	119
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080153	Emilia-Romagna	54
Malattie spinocerebellari	RFG040	AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	31
		AOU di Padova	050901	Veneto	28
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	24
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	23
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	23
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	20
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	20
		AOU Pisana	09090101	Toscana	16
		IRCCS Eugenio Medea - Associazione La Nostra Famiglia - Conegliano	050140	Veneto	16
		IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale Casimiro Mondino - Pavia	030939	Lombardia	14
Metilmalonico aciduria	RCG040	Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	14
		AOU Careggi	09090301	Toscana	12
		AOU Arcispedale S.Anna - FE	080909	Emilia-Romagna	11
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	11
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	11
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	10
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	160905	Puglia	9
		AO di Perugia	100901	Umbria	8
		IRCCS Eugenio Medea - Associazione La Nostra Famiglia - Bosisio Parini (LC)	030931	Lombardia	8
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	8
Miastenia gravis	RFG101	Fondazione Stella Maris - Calambrone	09090601	Toscana	7
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. d'Aosta	7
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	7
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	6
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	6
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020700	Friuli Venezia Giulia	5
		Ospedale dei Bambini - ASST Spedali Civili di Brescia	030167	Lombardia	5
		Ospedale di Vicenza	05050801	Veneto	5
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	5
		AOU Pisana	09090101	Toscana	438
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	66
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	65
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	52
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	45
		AOU Careggi	09090301	Toscana	45
		Ospedale S. Filippo Neri - ASL Roma 1	120030	Lazio	32
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	31
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	31
		IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale Casimiro Mondino - Pavia	030939	Lombardia	29
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	28

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
Microangiopatie trombotiche	RGG010	Ospedale Niguarda - Milano	030913	Lombardia	27
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	26
		AOU P.Giaccone	190928	Sicilia	25
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	22
		AOU Policlinico Tor Vergata	120920	Lazio	21
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	130026	Abruzzo	21
		Ospedale Area Aretina Nord	09062101	Toscana	15
		AOU Senese	09090201	Toscana	13
		Ospedale di Legnano	030281	Lombardia	13
		Ospedale Fiorentino S. Giovanni Ddi Dio Torregalli	09063203	Toscana	12
		PO Vittorio Emanele	19092302	Sicilia	12
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	11
		Ospedale Sant'Andrea - La Spezia	070058	Liguria	10
		Presidio Ospedaliero S. Luca Lucca	09060401	Toscana	10
		Ospedale del Desio (MB)	030068	Lombardia	7
		Istituto Auxologico Italiano - Milano	030936	Lombardia	6
		Ospedale di Imperia	070001	Liguria	6
		Presidio Ospedaliero Zona delle Apuane Osp. Apuane	09060203	Toscana	6
		Nuovo Ospedale di Prato S. Stefano	09060801	Toscana	5
		Ospedale Civile Mazzini	130014	Abruzzo	5
		Ospedale della Misericordia Grosseto	09062601	Toscana	5
		Ospedale Fiorentino Sud-Est Santa Maria Annunziata	09062901	Toscana	5
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	34
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	12
		AOU di Padova	050901	Veneto	11
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	11
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	8
		Ospedale Niguarda - Milano	030913	Lombardia	8
		AOU Careggi	09090301	Toscana	7
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	6
		Ospedale A. Businco - ARNAS Brotzu	200904	Sardegna	6
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL	010011	Piemonte e V. d'Aosta	6
		Città di Torino			
		AOU Sassari	200905	Sardegna	5
		AOU di Padova	050901	Veneto	19
Miopatie congenite ereditarie	RFG070	AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	11
		AO Meyer	09090401	Toscana	8
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080153	Emilia-Romagna	8
		AOU Senese	09090201	Toscana	7
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	7
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	6
		AOU Pisana	09090101	Toscana	6
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	6
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	6
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	5
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	5
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	5
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL	010011	Piemonte e V. d'Aosta	5
		Città di Torino			
Mucolipidosi tipo II	RCG090	Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	5
Neurodegenerazion e con accumulo cerebrale di ferro	RFG041	AOU di Padova	050901	Veneto	73
Neurofibromatosi	RBG010	AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	66

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	64
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	62
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	39
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080153	Emilia-Romagna	37
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	30
		IRCCS Burlo Garofolo	06090100	Friuli Venezia Giulia	30
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	160905	Puglia	28
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	28
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	26
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070940	Liguria	26
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	23
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	21
		Ospedale Microcitemico 'A. Cao'	200060	Sardegna	21
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	17
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	16
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	16
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL	010011	Piemonte e V. d'Aosta	16
		Città di Torino			
		Ospedale Regionale EE G. Panico	160080	Puglia	15
		Ospedale Dermatologico S. Lazzaro - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	14
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	13
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	13
		AOU Pisana	09090101	Toscana	11
		Ospedale Fiorentino Santa Maria Nuova	09063201	Toscana	11
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	11
		Ospedale S. Anna - S. Fermo della Battaglia (CO)	030902	Lombardia	10
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	10
		AO di Perugia	100901	Umbria	9
		AOR Villa Sofia Cervello	190926	Sicilia	8
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	8
		AO Meyer	09090401	Toscana	8
		AOU Senese	09090201	Toscana	8
		AO Regionale S. Carlo	170901	Basilicata	7
		AO S. Pio - Benevento	150906	Campania	7
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	7
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	7
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	7
		AORN Santobono-Pausilipon	150902	Campania	6
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	6
		Ospedale di Cremona	030908	Lombardia	6
		AOU Sassari	200905	Sardegna	5
		Ospedale Infantile C. Arrigo - AO S. Antonio Biagio/Arrigo	010907	Piemonte e V. d'Aosta	5
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. d'Aosta	5
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	130026	Abruzzo	5
Neuropatia sensoriale ereditaria	RFG060	AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	60
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	60
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080153	Emilia-Romagna	49
		AOU di Padova	050901	Veneto	36
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	34
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	31
		Ospedale Lecce - V. Fazzi	16017102	Puglia	26
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	22
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	16
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	15

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
		Centro Clinico NEMO - Fondazione Serena Onlus - Brescia	030408	Lombardia	15
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	14
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	12
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	12
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	160905	Puglia	11
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	11
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	11
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	10
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. d'Aosta	10
		PO Binaghi	200025	Sardegna	10
		AOU Careggi	09090301	Toscana	9
		AOU Pisana	09090101	Toscana	9
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	9
		Ospedale Brindisi Perrino	160170	Puglia	9
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	9
		AOU Arcispedale S.Anna - FE	080909	Emilia-Romagna	8
		Ospedale SS Trinità	200031	Sardegna	8
		AO Bianchi Melacrino Morelli	180915	Calabria	7
		IRCCS Burlo Garofolo	06090100	Friuli Venezia Giulia	7
		AO di Perugia	100901	Umbria	6
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	6
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020700	Friuli Venezia Giulia	6
		IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale Casimiro Mondino - Pavia	030939	Lombardia	6
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	6
		Ospedale di Vicenza	05050801	Veneto	5
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	5
Neutropenia cronica idiopatica grave	RDG051	Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	10
Neutropenie congenite	RDG051	IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	6
Oro-facio-digitale, sindrome di tipo I	RNG121	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	11
Osteocondromi multipli	RNG050	AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	50
		AO Meyer	09090401	Toscana	7
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	5
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	52
		IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli	080960	Emilia-Romagna	31
		AOU di Padova	050901	Veneto	29
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	24
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	21
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	160905	Puglia	15
		IRCCS Burlo Garofolo	06090100	Friuli Venezia Giulia	13
		Ospedale Micrōcitemico 'A. Cao'	200060	Sardegna	13
Osteodistrofie congenite isolate o in forma sindromica	RNG060	Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	13
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	12
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	11
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	11
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	10
		Istituto Auxologico Italiano - Milano	030936	Lombardia	9
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	9
		AO Meyer	09090401	Toscana	8
		AORN A. Cardarelli	150901	Campania	7
		AOU Sassari	200905	Sardegna	7
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	7
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	6

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	6
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	6
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	6
		AO di Perugia	100901	Umbria	5
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	5
Osteogenesi imperfetta	RNG060	AOU Careggi	09090301	Toscana	5
Osteopetrosi	RNG060	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	59
Palatoschisi isolata o sindromica	RNG040	AOU Pisana	09090101	Toscana	29
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	6
Paralisi normokaliemiche, ipo e iperkaliemiche	RFG100	Fondazione Stella Maris - Calambrone	09090601	Toscana	24
		AOU di Padova	050901	Veneto	96
Paraplegia spastica ereditaria	RFG040	Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	14
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	12
		AOU Pisana	09090101	Toscana	7
		AO S. Camillo Forlanini	120901	Lazio	6
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	77
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	64
		AOU Careggi	09090301	Toscana	60
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	57
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	49
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	46
		I.R.S.T. SRL IRCCS	80921	Emilia-Romagna	45
		AO di Perugia	100901	Umbria	43
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	38
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	35
		Ospedale di Vicenza	05050801	Veneto	33
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020700	Friuli Venezia Giulia	32
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	32
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	31
		Ospedale Valduce - Como	030030	Lombardia	31
		AOU Arcispedale S.Anna - FE	080909	Emilia-Romagna	30
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	30
		Azienda Sanitaria Friuli Occidentale	06020500	Friuli Venezia Giulia	30
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	26
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	25
		AOU Pisana	09090101	Toscana	24
Piastinopatie autoimmuni primarie croniche	RDG031	PO S.Chiara	042101	PA Trento	24
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	23
		Ospedale SS. Annunziata - Moscati - Grottaglie	160172	Puglia	23
		AOU Sassari	200905	Sardegna	22
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	20
		Ospedale Ravenna	080072	Emilia-Romagna	20
		AORN S. Giuseppe Moscati di Avellino	150905	Campania	19
		Ospedale Barletta	160177	Puglia	19
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	160905	Puglia	19
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	130026	Abruzzo	19
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	19
		AOU Senese	09090201	Toscana	18
		Ospedale Brindisi Perrino	160170	Puglia	18
		AORN A. Cardarelli	150901	Campania	17
		AOU S. Giovanni di Dio Ruggi d'Aragna - Salerno	15090401	Campania	17
		Ospedale L. Sacco - Milano	030916	Lombardia	17
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	16
		AO S.Croce e Carle	010906	Piemonte e V. d'Aosta	15

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. d'Aosta	15
		AOU Policlinico Tor Vergata	120920	Lazio	14
		Ospedale Lecce - V. Fazzi	16017102	Puglia	14
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	14
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	13
		AORN Santobono-Pausilipon	150902	Campania	12
		AO Meyer	09090401	Toscana	12
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	12
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	11
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	10
		Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi - Varese	030901	Lombardia	10
		Ospedale S. Francesco	200017	Sardegna	10
		Ospedale Versilia	09064001	Toscana	10
		PO Riunito di Ciriè - TO4	010019	Piemonte e V. d'Aosta	10
		Ospedale A. Businco - ARNAS Brotzu	200904	Sardegna	9
		Ospedale dei Bambini - ASST Spedali Civili di Brescia	030167	Lombardia	9
		Ospedale di Mantova	030907	Lombardia	9
		Ospedale Mauriziano Umberto I - AO Ordine Mauriziano di Torino	010908	Piemonte e V. d'Aosta	9
		Ospedale Microcitemico 'A. Cao'	200060	Sardegna	9
		AORN Sant'Anna a S. Sebastiano - Caserta	150907	Campania	8
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	8
		Ospedale S. Paolo - Milano	030914	Lombardia	8
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	8
		PO Vittorio Emanuele	19092302	Sicilia	8
		Presidio Unico Piacenza	080004	Emilia-Romagna	8
		AOR Villa Sofia Cervello	190926	Sicilia	7
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070940	Liguria	7
		Ospedale di Legnano	030281	Lombardia	7
		Ospedale di Sondrio	030042	Lombardia	6
		AO S. Pio - Benevento	150906	Campania	5
		AOU S. Luigi	010904	Piemonte e V. d'Aosta	5
		Ospedale Area Aretina Nord	09062101	Toscana	5
		Ospedale Civile di Ivrea - TO4	010023	Piemonte e V. d'Aosta	5
		Ospedale Civile di Ivrea - TO4Ospedale Civile SS.Antonio e Biagio - AO S.Antonio Biagio/Arrigo	010907	Piemonte e V. d'Aosta	5
		Ospedale Santo Spirito Bra - ASL CN2	010038	Piemonte e V. d'Aosta	5
		AOU Careggi	09090301	Toscana	8
Piastrinopatie ereditarie	RDG030	AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	7
		AOU di Padova	050901	Veneto	6
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	5
		Ospedale degli Infermi - BI	010032	Piemonte e V. d'Aosta	5
Poichiloderma congenito	RNG094	PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	150
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	71
		PO Forlì	080085	Emilia-Romagna	71
		Azienda Sanitaria Friuli Occidentale	06020500	Friuli Venezia Giulia	56
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	55
		AOU di Padova	050901	Veneto	54
		AOU Cagliari	200906	Sardegna	46
Poliendocrinopatie autoimmuni	RCG030	Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	46
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	28
		Istituto Auxologico Italiano - Milano	030936	Lombardia	26
		AOU Careggi	09090301	Toscana	25
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	25
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	25
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. d'Aosta	20

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
		AOU Pisana	09090101	Toscana	19
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	18
		Ospedale Microcitemico 'A. Cao'	200060	Sardegna	16
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	15
		IRCCS Centro Riferimento Oncologico	06090200	Friuli Venezia Giulia	13
		AO di Perugia	100901	Umbria	11
		AOU Senese	09090201	Toscana	10
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	10
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	8
		AOU Arcispedale S.Anna - FE	080909	Emilia-Romagna	7
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	160905	Puglia	7
		Ospedale Niguarda - Milano	030913	Lombardia	7
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	6
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	6
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO			
		Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	6
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	5
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	5
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	5
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	5
Polmonite interstiziale acuta	RHG010	IRCCS IRE - ISG	120908	Lazio	26
		PO Vittorio Emanuele	19092302	Sicilia	9
Porfirie	RCG110	Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO	010909	Piemonte e V. d'Aosta	6
		Città della Salute e della Scienza			
Porpora trombotica trombocitopenica	RGG010	AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	6
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	6
Rachitismo vitamina D dipendente tipo I	RCG094	AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	25
		AOU Careggi	09090301	Toscana	22
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	130026	Abruzzo	21
Retinite pigmentosa	RFG110	Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	20
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	19
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	7
		Ospedale S. Eugenio - ASL Roma 2	120066	Lazio	10
Sferocitosi ereditaria	RDG010	AO Meyer	09090401	Toscana	5
		AOU Pisana	09090101	Toscana	5
Sindrome di Dejerine-Sottas	RFG060	AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	14
sindrome di Loeys- Dietz	RNG091	IRCCS IRE - ISG	120908	Lazio	77
		AO S. Camillo Forlanini	120901	Lazio	48
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	42
		AOU Pisana	09090101	Toscana	41
		AOU Careggi	09090301	Toscana	25
		AOU Policlinico - Vittorio Emanuele	190923	Sicilia	23
Sindrome di Lynch	RBG021	AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	11
		AOU Senese	09090201	Toscana	11
		Nuovo Ospedale di Prato S. Stefano	09060801	Toscana	11
		IRCCS Centro Riferimento Oncologico	06090200	Friuli Venezia Giulia	10
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	5
		Ospedale Fiorentino Santa Maria Nuova	09063201	Toscana	5
Sindrome di Scheie	RCG140	AOU Pisana	09090101	Toscana	7
Sindrome iperferritinemia- cataratta congenita	RCG100	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	11
Sindrome toraco- addominale	RNG132	AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	45
		AOU di Padova	050901	Veneto	62
Sindromi adrenogenitali congenite	RCG020	IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	20
		AOU di Padova	050901	Veneto	18
		IRCCS Burlo Garofolo	06090100	Friuli Venezia Giulia	17
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	17
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	15

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
Sindromi autoinflammatorie ereditarie/familiari	RCG161	AOU Pisana	09090101	Toscana	14
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	12
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	11
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	10
		AO di Perugia	100901	Umbria	8
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	8
		AO Meyer	09090401	Toscana	8
		AOU Careggi	09090301	Toscana	7
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	7
		Ospedale dei Bambini - ASST Spedali Civili di Brescia	030167	Lombardia	7
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	7
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	7
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	6
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070940	Liguria	44
		AOU Pisana	09090101	Toscana	21
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	21
		AO Meyer	09090401	Toscana	19
		AOU Senese	09090201	Toscana	18
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	18
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	16
		Ospedale dei Bambini - ASST Spedali Civili di Brescia	030167	Lombardia	16
		AOU Careggi	09090301	Toscana	15
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	14
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	14
Sindromi con artrogriposi multiple congenite	RNG020	Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	14
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	11
		Ospedale Civile Mazzini	130014	Abruzzo	10
		AORN Santobono-Pausilipon	150902	Campania	8
		AOU Cagliari	200906	Sardegna	7
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	7
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	7
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	7
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	6
		IRCCS Burlo Garofolo	06090100	Friuli Venezia Giulia	6
		Ospedale La Colletta - Arenzano	070301	Liguria	6
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	5
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. d'Aosta	5
		Ospedale Mauriziano Umberto I - AO Ordine Mauriziano di Torino	010908	Piemonte e V. d'Aosta	5
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	5
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	5
Sindromi con craniosinostosi	RNG030	Ospedale di Vicenza	05050801	Veneto	5
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	25
		Ospedale Microcitemico 'A. Cao'	200060	Sardegna	5
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	6
Sindromi con displasia ectodermica	RNG151	IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	5
		AO Meyer	09090401	Toscana	5
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	5
Sindromi da aneuploidia cromosomica	RNG080	AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	5
		AOU Careggi	09090301	Toscana	5
Sindromi da deficit congenito di creatina	RCG082	AOU Senese	09090201	Veneto	5
		AOU Cons. Policlinico Bari	200906	Puglia	5

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
Sindromi da delezione 22q11.2	RNG090	AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	20
		Ospedale Niguarda - Milano	030913	Lombardia	11
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	10
		AOU Pisana	09090101	Toscana	10
		IRCCS IOV	050952	Veneto	10
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	9
		AOU Arcispedale S.Anna - FE	080909	Emilia-Romagna	8
		AOU di Padova	050901	Veneto	8
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	7
Sindromi da neoplasie endocrine multiple	RCG162	AORN A. Cardarelli	150901	Campania	6
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	6
		AOU Sassari	200905	Sardegna	6
		AOU Careggi	09090301	Toscana	6
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	6
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	6
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	5
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. d'Aosta	5
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	5
Sindromi da resistenza all'ormone della crescita	RCG031	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	87
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	74
		Ospedale dei Bambini - ASST Spedali Civili di Brescia	030167	Lombardia	55
		AO Meyer	09090401	Toscana	53
		Ospedale Ostetrico Ginecologico Sant'Anna - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	48
		AOU di Padova	050901	Veneto	40
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	40
		AOU G.Martino	190925	Sicilia	24
		Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Milano	030923	Lombardia	24
		IRCCS Burlo Garofolo	06090100	Friuli Venezia Giulia	24
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	160905	Puglia	23
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	23
		Ospedale S. Anna - S. Fermo della Battaglia (CO)	030902	Lombardia	22
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	130026	Abruzzo	22
Sindromi da riarrangiamenti strutturali sbilanciati	RNG090	AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	21
cromosomici e genomici		AORN A. Cardarelli	150901	Campania	20
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	20
		Istituto Giannina Gaslini IRCCS - Genova	070940	Liguria	19
		Ospedale Regionale EE G. Panico	160080	Puglia	19
		Ospedale Fiorentino Santa Maria Nuova	09063201	Toscana	18
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	18
		AOR Villa Sofia Cervello	190926	Sicilia	17
		AORN Santobono-Pausilipon	150902	Campania	16
		AOU Policlinico - Vittorio Emanuele	190923	Sicilia	16
		Ospedale dei Bambini V. Buzzi - Milano	030056	Lombardia	16
		Ospedale Microcitemico 'A. Cao'	200060	Sardegna	16
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	15
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	15
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	15
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	15
		AO S. Camillo Forlanini	120901	Lazio	14
		IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale Casimiro Mondino - Pavia	030939	Lombardia	14
		AOU Pisana	09090101	Toscana	13
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	12

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
		AO di Perugia	100901	Umbria	11
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	11
		AOU S.Luigi	010904	Piemonte e V. d'Aosta	11
		AO S. Pio - Benevento	150906	Campania	10
		AOU Ospedali Riuniti - Ancona	110905	Marche	10
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080153	Emilia-Romagna	10
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	9
		IRCCS Eugenio Medea - Associazione La Nostra Famiglia - Bosisio Parini (LC)	030931	Lombardia	8
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. d'Aosta	8
		AO Regionale S. Carlo	170901	Basilicata	7
		AO S.Croce e Carle	010906	Piemonte e V. d'Aosta	7
		Ospedale di Vicenza	05050801	Veneto	7
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	6
		AOU Senese	09090201	Toscana	6
		Fondazione Stella Maris - Calambrone	09090601	Toscana	6
		IRCCS Eugenio Medea - Associazione La Nostra Famiglia - Conegliano	050140	Veneto	6
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	6
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	5
		AOU Sassari	200905	Sardegna	5
		AOU Careggi	09090301	Toscana	5
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	5
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	5
		IRCCS Ospedale S. Raffaele - Milano	030935	Lombardia	5
Sindromi gravi ed invalidanti con ipoventilazione centrale congenita	RHG011	IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	7
Sindromi malformative congenite con alterazione del tessuto connettivo come segno principale	RNG091	Ospedale Ostetrico Ginecologico Sant'Anna - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	17
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	6
Sindromi malformative congenite gravi ed invalidanti caratterizzate da un accrescimento precoce eccessivo	RNG093	Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	160905	Puglia	7
Sindromi malformative congenite gravi ed invalidanti con alterazione della faccia come segno principale	RNG121	Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	5
sindromi malformative congenite gravi ed invalidanti con bassa statura come segno principale	RNG092	IRCCS Burlo Garofolo	06090100	Friuli Venezia Giulia	8
sindromi malformative congenite gravi ed invalidanti con disostosi come segno prevalente	RNG271	AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	140
Sindromi malformative	RNG141	AOU di Padova	050901	Veneto	207

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
congenite gravi ed invalidanti del cuore e dei grandi vasi		AORN Ospedale dei Colli	150903	Campania	80
		IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	71
		Fondazione Policlinico A. Gemelli	120905	Lazio	36
		Fondazione CNR-RT G. Monasterio - Ospedale del Cuore G. Pasquinuccii	09090702	Toscana	31
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	14
		AO Meyer	09090401	Toscana	9
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	318
		IRCCS Scienze Neurologiche - BO	080153	Emilia-Romagna	108
		AORN A. Cardarelli	150901	Campania	66
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	63
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	63
		Ospedale Brindisi Perrino	160170	Puglia	54
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	51
		AOU di Modena	080904	Emilia-Romagna	47
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	45
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	39
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	160905	Puglia	39
		Ospedale di Vicenza	05050801	Veneto	38
		PO Cesena	080091	Emilia-Romagna	38
		AOU Arcispedale S.Anna - FE	080909	Emilia-Romagna	33
		Ospedale Ravenna	080072	Emilia-Romagna	33
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	31
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	28
		ARNAS Brotzu	200904	Sardegna	26
		Ospedale Lecce - V. Fazzi	16017102	Puglia	25
		Ospedale Regionale EE Miulli	160078	Puglia	24
		Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina	06020700	Friuli Venezia Giulia	23
		Ospedale Centrale - Bolzano	041001	PA Bolzano	23
		Ospedale S. Francesco	200017	Sardegna	21
		PO S.Chiara	042101	PA Trento	21
		AOU Cagliari	200906	Sardegna	18
		AOU Sassari	200905	Sardegna	18
		Presidio Unico Piacenza	080004	Emilia-Romagna	18
		AOU Ospedali Riuniti - PR	080902	Emilia-Romagna	17
		AOU S.Luigi	010904	Piemonte e V. d'Aosta	16
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	15
		AOU Policlinico Tor Vergata	120920	Lazio	14
		Ospedale SS Trinità	200031	Sardegna	13
		AO S.Croce e Carle	010906	Piemonte e V. d'Aosta	12
		Ospedale Santa Croce - TO5	010004	Piemonte e V. d'Aosta	12
		PO Aziendale (AUSL Parma)	080013	Emilia-Romagna	12
		AORN S. Giuseppe Moscati di Avellino	150905	Campania	11
		AOU S. Giovanni di Dio Ruggi d'Aragona - Salerno	15090401	Campania	11
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. d'Aosta	11
		Azienda Sanitaria Friuli Occidentale	06020500	Friuli Venezia Giulia	10
		PO Binaghi	200025	Sardegna	10
		AO di Perugia	100901	Umbria	9
		PO Rimini - Santarcangelo	080095	Emilia-Romagna	9
		AOU Federico II - Napoli	150909	Campania	8
		Ospedale Michele Ferrero e Pietro Ferrero-ASL CN2	010038	Piemonte e V. d'Aosta	8
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	7
		AOU OO RR Foggia	160910	Puglia	6
		Istituto SS. Trinità - Borgomanero- ASL NO	010006	Piemonte e V. d'Aosta	5
		Ospedale Civile di Ivrea - TO4Ospedale Civile SS.Antonio e Biagio - AO S.Antonio Biagio/Arrigo	010907	Piemonte e V. d'Aosta	5
		Ospedale degli Infermi - TO3	010079	Piemonte e V. d'Aosta	5

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
Sindromi mielodisplastiche	RDG050	Ospedale Mauriziano Umberto I - AO Ordine Mauriziano di Torino	010908	Piemonte e V. d'Aosta	5
		Ospedale S.Andrea - VC	010009	Piemonte e V. d'Aosta	5
		Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Milano	030925	Lombardia	125
		AOU Careggi	09090301	Toscana	53
		Fondazione IRCCS Policlinico S. Matteo - Pavia	030924	Lombardia	52
		AO di Perugia	100901	Umbria	42
		Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi - Varese	030901	Lombardia	41
		AOU Pisana	09090101	Toscana	35
		AOU Policlinico Tor Vergata	120920	Lazio	34
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	33
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	32
		CAMPUS BIOMEDICO	120915	Lazio	31
		Ospedale Brindisi Perrino	160170	Puglia	31
		PO RIUNITO DI CIRIE' - TO4	010019	Piemonte e V.d'Aosta	28
		Fondazione IRCCS S. Gerardo dei Tintori - Monza	030909	Lombardia	27
		AOU Arcispedale S.Anna - FE	080909	Emilia-Romagna	25
		AOU di Padova	050901	Veneto	25
		Ospedale di Mantova	030907	Lombardia	24
		Ospedale Valduce - Como	030030	Lombardia	23
		AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	22
		Azienda Sanitaria Universitaria Friuli Centrale	06020600	Friuli Venezia Giulia	22
		Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza	160905	Puglia	22
		Azienda Sanitaria Friuli Occidentale	06020500	Friuli Venezia Giulia	18
		AOU S.Luigi	010904	Piemonte e V. d'Aosta	15
		Ospedale Lecce - V. Fazzi	16017102	Puglia	14
		Ospedale S. Giovanni Battista Molinette - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	14
		Torino Nord Emergenza S. Giovanni Bosco - ASL Città di Torino	010011	Piemonte e V. d'Aosta	14
		Ospedale di Treviso	05050201	Veneto	13
		Ospedali Riuniti SS. Annunziata	130026	Abruzzo	13
Sindromi progeroidi	RNG094	Presidio Unico Piacenza	080004	Emilia-Romagna	11
		I.R.S.T. SRL IRCCS	80921	Emilia-Romagna	10
		Ospedale Civile di Ivrea - TO4	010023	Piemonte e V. d'Aosta	10
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	10
		AOU Senese	09090201	Toscana	9
		Ospedale Policlinico S. Martino IRCCS - Genova	070901	Liguria	9
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	8
		Ospedale Maggiore della Carità - AO Maggiore della Carità	010905	Piemonte e V. d'Aosta	8
		AORN Santobono-Pausilipon	150902	Campania	7
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	6
Talassemie	RDG010	Ospedale SS. Annunziata - Moscati - Grottaglie	160172	Puglia	6
		Ente Ospedaliero Ospedali Galliera - Genova	070025	Liguria	19
		Fondazione CNR-RT G. Monasterio	09090701	Toscana	18
		Ospedale Civile dello Spirito Santo	130018	Abruzzo	16
		Ospedale S. Eugenio - ASL Roma 2	120066	Lazio	13
Tromboastenia di Glanzmann	RDG030	AOU Policlinico Umberto I	120906	Lazio	12
		AORN Sant'Anna a S. Sebastiano - Caserta	150907	Campania	6
		AOU di Padova	050901	Veneto	21
		AOU di Padova	050901	Veneto	5
		Ospedale Niguarda - Milano	030913	Lombardia	18
Trombocitopenie ereditarie	RDG040	IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	120904	Lazio	13
		AOU dell'Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	150908	Campania	10
		IRCCS AOU Bologna	080908	Emilia-Romagna	9
		AOU Cons. Policlinico Bari	160907	Puglia	8
		Ospedale Papa Giovanni XXIII - Bergamo	030905	Lombardia	8
Tubulopatie primitive	RJG010				

Patologia (denominazione principale) /Gruppo	codice esenzione	Centro	codice NSIS	Regione	n.
		Ospedale Infantile Regina Margherita - AO Città della Salute e della Scienza	010909	Piemonte e V. d'Aosta	7
		PO Provinciale di Reggio Emilia	080021	Emilia-Romagna	6
		AORN Santobono-Pausilipon	150902	Campania	5
		AOU Integrata di Verona	050912	Veneto	5
		Ospedale Mauriziano Umberto I - AO Ordine Mauriziano di Torino	010908	Piemonte e V. d'Aosta	5
		PO Brescia - ASST Spedali Civili di Brescia	030906	Lombardia	5

CONCLUSIONI

Questo rapporto presenta lo stato di avanzamento delle attività dell’RNMR nel biennio 2022-2023 fornendo un’analisi dettagliata sulla distribuzione regionale dei pazienti relativa alle certificazioni di malattie rare.

Nel periodo considerato, l’RNMR ha raccolto e analizzato le segnalazioni relative alle patologie incluse nell’Allegato 7 del DPCM del 12 gennaio 2017 che costituisce il riferimento principale per questo rapporto.

Riassumendo le informazioni analizzate e rappresentate nel report si conclude che i dati mostrano una variazione del tasso di segnalazione di circa 0,8 negli anni 2022 e 2023; nello specifico pari a 6 nel 2022 e 6,79 nel 2023.

L’analisi della distribuzione delle malattie rare suddivise secondo i Capitoli dell’Allegato 7, evidenzia come le patologie del sistema nervoso centrale e periferico restano le più segnalate a livello nazionale (16%). Seguono: le malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche (12,7%), le malattie del sangue e degli organi ematopoietici (10,5%), le patologie dell’apparato visivo (8,3%), quelle dell’apparato respiratorio (8,1%) e le malattie del metabolismo (7,5%). Le restanti categorie coprono circa il 37% delle segnalazioni.

Si registrano significative differenze rispetto al triennio precedente (2019-2021), soprattutto in relazione agli ultimi 3 capitoli di malattia rara segnalati all’RNMR.

Attualmente i dati dell’RNMR permettono di delineare la distribuzione delle segnalazioni e delle certificazioni effettuate per ogni patologia e in relazione a ciascun Centro accreditato delle reti regionali. Sebbene ciò non consenta una valutazione esaustiva delle performance, rappresenta comunque un primo e importante indicatore.

A partire dall’introduzione del DM 279/2001, in Italia è stato progressivamente sviluppato un sistema di sorveglianza per le malattie rare esentate. Tuttavia, questo sistema non rappresenta ancora un monitoraggio della rete nazionale delle malattie rare e nonostante i numerosi aspetti positivi, persistono criticità significative dovute all’eterogeneità dei sistemi informativi regionali e alla gestione delle informazioni a livello nazionale.

La Legge n. 175 del 10 novembre 2021, all’articolo 10, stabilisce che le Regioni devono garantire, tramite i Centri di coordinamento regionali e interregionali, il flusso informativo delle reti per le malattie rare al CNMR. Questo è necessario per monitorare l’attività e l’uso delle risorse e valutare la qualità della presa in carico dei pazienti e oltre ad attuare un monitoraggio epidemiologico.

La necessità di implementare un sistema di monitoraggio viene ribadita nel Capitolo del Piano Nazionale Malattie Rare 2023-2026 dedicato a questo tema, in cui si sottolinea che deve essere attuato tramite il potenziamento dell’RNMR attraverso l’integrazione con informazioni già disponibili in altri flussi nazionali e da un ampliamento del data set qualora l’informazione non sia altrimenti disponibile.

Un altro aspetto importante che emerge dall’analisi dei dati dell’RNMR è quello della migrazione sanitaria, fenomeno che coinvolge circa il 13,8% dei pazienti segnalati all’RNMR e varia a seconda delle realtà regionali.

Nell’ambito della realtà peculiare delle malattie rare, il fenomeno è spesso legato alla presenza di centri di eccellenza nella diagnosi e cura di specifiche patologie o alla necessità di assistenza pediatrica specializzata.

Le attività condotte dal CNMR che vedono il fulcro nell’RNMR hanno contribuito alla creazione di un sistema di sorveglianza della Rete per le malattie rare, modello di riferimento unico in Europa.

Tuttavia, come più volte evidenziato, persistono alcune criticità, tra cui la necessità di migliorare la completezza dei dati raccolti la regolarità nella trasmissione delle informazioni e l'uniformità nella nomenclatura e nei flussi informativi. Nonostante il contributo delle Regioni e delle Province Autonome, il sistema di raccolta e trasmissione dei dati necessita di ulteriori sviluppi per garantire un monitoraggio più efficace.

Inoltre, le restrizioni legate alla trasmissione dei dati anagrafici hanno ulteriormente limitato la completezza delle analisi a livello nazionale, rappresentando un ulteriore ostacolo alla valutazione del fenomeno delle malattie rare in Italia.

BIBLIOGRAFIA

1. Ministero della Sanità. Decreto ministeriale 279 del 18 maggio 2001. Regolamento di istituzione della rete nazionale delle malattie rare e di esenzione dalla partecipazione al costo delle relative prestazioni sanitarie. *Gazzetta Ufficiale - Serie Generale* n. 160 del 12 luglio 2001.
2. Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano. Determinazione 10 maggio 2007 intesa. ai sensi dell'articolo 8. comma 6. della legge 5 giugno 2003. 131. tra il Governo. le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano su «Linee guida relative all'applicazione del Regolamento CE della Commissione europea 2073 del 15 novembre 2005 che stabilisce i criteri microbiologici applicabili ai prodotti alimentari». (Repertorio atti 93/CSR del 10 maggio 2007). *Gazzetta Ufficiale - Serie Generale* n. 124 *Suppl. Ordinario* n. 126 del 30 maggio 2007.
3. Italia. Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 12 gennaio 2017. Definizione e aggiornamento dei livelli essenziali di assistenza. di cui all'articolo 1. comma 7. del DL.vo n. 502 del 30 dicembre 1992. *Gazzetta Ufficiale - Serie Generale* n. 65. *Suppl. Ordinario* n. 15 del 18 marzo 2017.

Bibliografia di approfondimento

Europa. Direttiva 2011/24/UE del Parlamento europeo e del Consiglio. del 9 marzo 2011. concernente l'applicazione dei diritti dei pazienti relativi all'assistenza sanitaria transfrontaliera. *Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea* L 88/45 del 4 aprile 2011.

Europe. Commission delegated decision of 10 March 2014 setting out criteria and conditions that European Reference Networks and healthcare providers wishing to join a European Reference Network must fulfil. *Official Journal of the European Union* L147. 17/5/2014.

Europe. Commission implementing decision of 10 March 2014 setting out criteria for establishing and evaluating European Reference Networks and their Members and for facilitating the exchange of information and expertise on establishing and evaluating such Networks. *Official Journal of the European Union* L 147. 17/5/2014.

European Commission-Directorate-General for Health and Food Safety. *Rare Disease European Reference Networks: addendum to EUCERD recommendations of January 2013*. Brussels: European Commission; 2015.

European Union Committee of Experts on Rare. EUCERD recommendations on rare disease European Reference Networks (RD ERNS). EUCERD; 2013.

Kodra Y, Ferrari G, Salerno P, Rocchetti A, Taruscio D. *Il Registro nazionale e i Registri Regionali e InterRegionali delle malattie rare. Rapporto 2001-2012*. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2015. (Rapporti ISTISAN 15/16).

Ministero del Lavoro. della Salute e delle Politiche Sociali. *Classificazione delle malattie. dei traumatismi. degli interventi chirurgici e delle procedure diagnostiche e terapeutiche. versione italiana della ICD-9-CM "International Classification of Diseases - 9th revision - Clinical Modification"*. Roma: Ministero del Lavoro. della Salute e delle Politiche sociali; 2007.

Rocchetti A, Torrieri P, Minelli G, Manno V, Ferrari G, Taruscio D. *Registro Nazionale Malattie Rare: analisi epidemiologiche dei dati. 5° Rapporto (biennio 2017-2018)*. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2022. (Rapporti ISTISAN 22/37).

Rocchetti A, Torrieri P, Ferrari G, Silano M. *Registro Nazionale Malattie Rare: analisi dei dati e attività dei Centri. 6° Rapporto (biennio 2019-2021)*. Roma: Istituto Superiore di Sanità; 2023. (Rapporti ISTISAN 23/26).

*Serie Rapporti ISTISAN
numero di dicembre 2025, 3° Suppl.*

*Stampato in proprio
Servizio Comunicazione Scientifica – Istituto Superiore di Sanità*

Roma, dicembre 2025