

REGISTRO LOMBARDO MALATTIE RARE (RELMAR)

RAPPORTO
AL 31 DICEMBRE 2018

IRCCS Istituto Clinico Humanitas di Rozzano

A cura del:

Centro di Coordinamento

1. INTRODUZIONE

MALATTIE RARE SORVEGLIATE DALLA RETE E DAL REGISTRO LOMBARDO MALATTIE RARE (RELMAR)

La Rete nazionale per le malattie rare attualmente sorveglia un gruppo di condizioni indicate nell'allegato 7 al DPCM del 12 gennaio 2017. Per ciascuna delle malattie o dei gruppi di malattie rare indicate nell'elenco è stato assegnato un codice di sei caratteri; le prime due posizioni del codice identificano la categoria di appartenenza; la terza posizione corrisponde alla cifra "0" in caso si tratti di una condizione specifica, oppure alla lettera "G" per i gruppi di malattie rare; infine, le ultime tre posizioni del codice identificano in modo univoco la malattia rara o il gruppo di malattie rare.

Poiché per i codici di gruppo l'allegato 7 al DPCM del 12 gennaio 2017 riporta solo alcuni esempi di malattie rare afferenti, lo specialista del Presidio di riferimento per quel gruppo di malattie rare, ha la facoltà di attribuire il codice ad eventuali ulteriori condizioni a bassa prevalenza che rispondono ai criteri indicati nel decreto legislativo 124/1998 e che possono essere correttamente classificate come afferenti a quel gruppo.

Per evitare applicazioni non uniformi dei codici di gruppo, la Rete per le malattie rare della Lombardia ha intrapreso due azioni principali: innanzitutto ha istituito un sottogruppo di lavoro che si è dedicato ad una prima individuazione delle malattie rare afferenti ai codici di gruppo; in seconda battuta ha stabilito che l'introduzione nell'elenco di nuove malattie afferenti avvenga su proposta di uno specialista di un Presidio autorizzato per quel gruppo di malattie rare, con la supervisione del Centro di Coordinamento. Con delibera regionale XI/160 del 29.05.2018 si è inoltre stabilito che il periodico aggiornamento delle malattie afferenti ai codici di gruppo, effettuato con il supporto del Centro di Coordinamento regionale, venga approvato con decreto del dirigente competente della DG Welfare. Successivamente all'approvazione, l'elenco aggiornato delle malattie rare verrà diffuso tra gli specialisti dei Presidi, reso attivo nell'applicativo RMR e pubblicato sul portale di Regione Lombardia (www.regione.lombardia.it) e sul sito web della Rete regionale <http://malattierare.marionegri.it/>.

Grazie a questo lavoro di puntualizzazione delle malattie rare afferenti, nella Rete per le malattie rare della Lombardia, al 31 dicembre 2018, sono uniformemente riconosciute 897 condizioni a bassa prevalenza.

Di queste 897 malattie rare, 1 non è attualmente sorvegliata dal Registro Lombardo Malattie Rare (ReLMaR): la *malattia di Hansen* (RA0010) in quanto una specifica normativa identifica dei centri di riferimento nazionali tra i quali non sono comprese strutture ospedaliere del territorio lombardo.

CENSIMENTO DEI CASI DI MALATTIA RARA PER MEZZO DELL' APPLICATIVO RETE MALATTIE RARE

Da dicembre 2006 il ReLMaR è compilato via web per mezzo di un applicativo informatico dedicato, denominato *Rete Malattie Rare (RMR)*, che opera nell'ambito del sistema *Carta Regionale dei Servizi - Sistema Informativo Socio Sanitario (CRS-SISS)*.

Il censimento dei casi di malattia rara viene svolto dagli specialisti dei Presidi della Rete accedendo all'applicativo RMR e compiendo le seguenti operazioni di base:

1. identificazione del cittadino per il quale si intende certificare una patologia, ed eventuale inserimento dei dati anagrafici (se il paziente non è un assistito lombardo e non ha mai avuto un accesso presso una struttura sanitaria lombarda integrata al SISS);
2. creazione della Scheda Diagnostica Individuale (di seguito indicata come scheda di diagnosi) con l'inserimento delle informazioni cliniche (diagnosi e modalità di diagnosi);
3. salvataggio in bozza della scheda di diagnosi; questa operazione è obbligatoria e serve per memorizzare i dati in una modalità ancora suscettibile a modifiche;
4. creazione del Piano Terapeutico Individuale, obbligatorio in caso di prima compilazione. Nel caso in cui non sia prevista alcuna terapia farmacologica si deve selezionare la voce: *Nessun Farmaco Previsto*;
5. salvataggio in bozza del documento appena creato; al termine è possibile pubblicare la scheda di diagnosi e il piano terapeutico correlato. Durante la pubblicazione dei documenti viene creata automaticamente anche la Certificazione di Malattia. Con la pubblicazione dei documenti i dati vengono archiviati definitivamente nel ReLMaR; la scheda di diagnosi viene classificata come *pubblicata*. L'apposizione della firma digitale, richiesta all'atto della pubblicazione, fa acquisire alla scheda di diagnosi un valore certificativo.

Le schede in stato di *bozza* e le schede pubblicate possono essere ricercate e visualizzate nell'applicativo RMR accedendo ai tabpanel *Schede Repository* e *Schede Pubblicate* predisposti a seguito dell'identificazione del cittadino.

Una scheda di diagnosi in stato di *bozza* può essere modificata e, eventualmente, pubblicata; una scheda di diagnosi *pubblicata* può essere modificata o annullata: la modifica permette di creare un documento di tipo *sostitutivo*, che va a sostituire il precedente (è possibile modificare una scheda di diagnosi nei casi di: guarigione, inserimento di nuove informazioni e patologia errata); l'annullamento permette di creare un documento di tipo *annullativo*, che va a sostituire il precedente.

INSERIMENTO DEI DATI RELATIVI ALLA TERAPIA FARMACOLOGICA (PIANO TERAPEUTICO)

Il ReLMaR raccoglie le informazioni riguardo la prescrizione di farmaci per il caso di malattia rara censito; ogni scheda di diagnosi pubblicata ha già un piano terapeutico correlato, ma è possibile inserirne uno nuovo (per sostituire il precedente o perché scaduto): si deve accedere alla sezione delle schede pubblicate e visualizzare i documenti correlati, da qui è possibile inserire il nuovo piano terapeutico. In modo analogo alla scheda di diagnosi, anche la redazione del piano terapeutico richiede un primo salvataggio in una forma ancora suscettibile di modifiche (piano terapeutico in stato di *bozza*) e, successivamente, la pubblicazione con l'apposizione della firma digitale dello specialista prescrittore (piano terapeutico *pubblicato*).

ALTRE FUNZIONI DELL' APPLICATIVO RETE MALATTIE RARE

Dopo la pubblicazione della scheda di diagnosi e del piano terapeutico, l'applicativo RMR mette a disposizione dello specialista le seguenti funzioni (presenti nel tabpanel della Scheda Diagnostica Individuale):

1. *visualizzazione della scheda di diagnosi in formato PDF*, cliccando sul relativo tasto "Scheda Diagnosi";
2. *visualizzazione del Certificato di malattia in formato PDF*, cliccando sul relativo tasto "Certificazione di Malattia"; si ricorda che il certificato viene emesso su istanza del paziente ai fini del rilascio dell'esenzione per malattia rara da parte della sua ATS di appartenenza;
3. *visualizzazione del Piano Terapeutico in formato PDF*, cliccando sul relativo tasto "Piano Terapeutico";
4. *visualizzazione del Piano Riabilitativo in formato PDF*, se presente, cliccando sul relativo tasto "Piano Riabilitativo".

GESTIONE DEI DATI DEL REGISTRO

La gestione dei dati del ReLMaR è uno dei compiti del Centro di Coordinamento. Le schede di diagnosi ed i piani terapeutici pubblicati dagli specialisti dei Presidi vengono innanzitutto *validati* dagli operatori del Centro di Coordinamento; i dati pubblicati e validati vengono quindi descritti in un *rapporto*, pubblicato semestralmente sul sito web della Rete Regionale e diffuso a tutti i contatti della mailing-list; infine, per ciascun Presidio

di riferimento, viene prodotto un rapporto supplementare riguardo l'attività svolta per il ReLMaR e le eventuali anomalie riscontrate.

Un ulteriore compito svolto dai referenti di Lombardia Informatica consiste nell'invio del data-set condiviso (sottoinsieme di dati richiesti del Registro Nazionale delle Malattie Rare) all'Istituto Superiore di Sanità.

I dati presentati in questo rapporto si riferiscono all'attività svolta dagli specialisti del Presidio, per mezzo dell'applicativo RMR, al 31 dicembre 2018.

2. REFERENTI DEL PRESIDIO E RECAPITI DEL CENTRO DI COORDINAMENTO

REFERENTI DEL PRESIDIO PER LA RETE MALATTIE RARE DELLA LOMBARDIA

Nobile-Orazio Eduardo eduardo.nobile_orazio@humanitas.it

RECAPITI DEL CENTRO DI COORDINAMENTO DELLA RETE MALATTIE RARE DELLA LOMBARDIA

via Giovan Battista Camozzi 3
24020 Ranica (Bergamo)
telefono 035 45 35 304
e-mail raredis@marionegri.it
pec: malattierare@pec.marionegri.it

orari:
dal lunedì al venerdì
dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18



3. SPECIALISTI DEL PRESIDIO CHE HANNO UTILIZZATO L'APPLICATIVO RMR

Numero di schede di diagnosi e piani terapeutici (PT), archiviati e validati, per ciascun operatore del Presidio. In parentesi, il numero di PT compilati nell'ultimo anno, ovvero dal 1° gennaio al 31 dicembre 2018.

Cognome e Nome	Schede di diagnosi	PT (PT attivi)	Note
Albanese Alberto	23	12 (7)	
Brunetta Enrico	2	2 (2)	§
Cocco Antoniangela	4	0 (0)	
Di Giovanni Mario	11	3 (2)	
Fabiani Claudia	16	0 (0)	
Fini Lucia	12	0 (0)	
Folci Marco	4	4 (4)	§
Invernizzi Pietro	13	0 (0)	
Laghi Luigi Andrea Giuseppe	33	0 (0)	§
Lalli Stefania	1	1 (0)	
Legrottaglie Emanuela Filomena	26	0 (0)	
Maggio Rossella	1	1 (0)	
Marasini Bianca	1	0 (0)	
Nobile Orazio Eduardo	213	344 (58)	
Piscopo Raffaele	23	0 (0)	
Pizzocaro Alessandro	12	26 (4)	
Rosetta Pietro	101	0 (0)	
Totale	496	393 (77)	

Note

§ Primo accesso a RMR nel 2018

4. ATTIVITÀ DI CENSIMENTO SVOLTA DAL PRESIDIO

Schede di diagnosi pubblicate presenti nel ReLMaR	627
<hr/>	
<i>di cui</i> annullate ⁽¹⁾	0
modificate ⁽²⁾	0
non validate ⁽³⁾	131
validate ⁽⁴⁾	496
<hr/>	

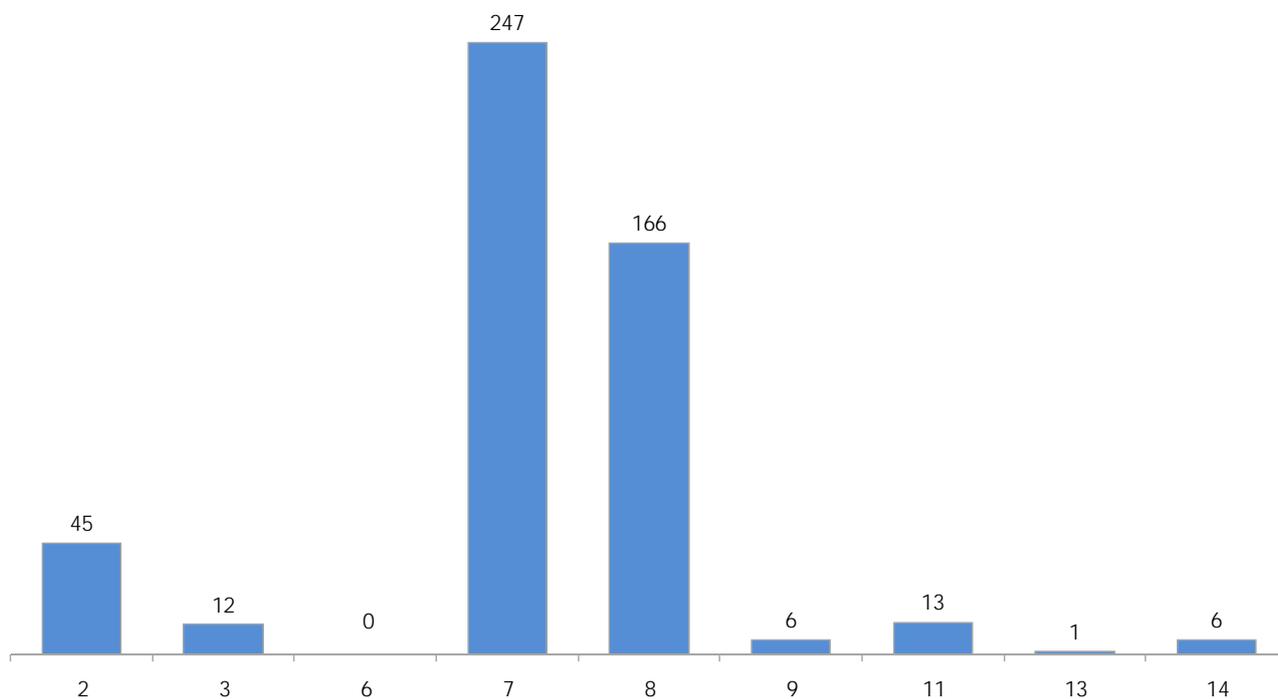
(1) *schede di diagnosi pubblicate e successivamente annullate dallo specialista del Presidio*

(2) *schede di diagnosi pubblicate e successivamente modificate dallo specialista del Presidio*

(3) *schede di diagnosi pubblicate che NON sono state validate dal Centro di Coordinamento (sono comprese le schede di diagnosi con patologia non più censita dal DPCM del 12 gennaio 2017: Waldman malattia di, Glucosio 6-fosfato deidrogenasi deficit di, Kawasaki sindrome di, Sprue Celliaca, Dermatite erpetiforme, Connettiviti indifferenziate, Sindrome di Down, Sindrome di Klinefelter, Apnea infantile)*

(4) *schede di diagnosi PUBBLICATE dagli specialisti del Presidio e VALIDATE dal Centro di Coordinamento*

5. SCHEDE DI DIAGNOSI PUBBLICATE E VALIDATE, DISTINTE PER CATEGORIA MR



- 1 *Malattie infettive e parassitarie*
- 2 *Tumori*
- 3 *Malattie delle ghiandole endocrine*
- 4 *Malattie del metabolismo*
- 5 *Malattie del sistema immunitario*
- 6 *Malattie del sangue e degli organi ematopoietici*
- 7 *Malattie del sistema nervoso centrale e periferico*
- 8 *Malattie dell'apparato visivo*
- 9 *Malattie del sistema circolatorio*
- 10 *Malattie dell'apparato respiratorio*
- 11 *Malattie dell'apparato digerente*
- 12 *Malattie dell'apparato genito-urinario*
- 13 *Malattie della cute e del tessuto sottocutaneo*
- 14 *Malattie del sistema osteomuscolare e del tessuto connettivo*
- 15 *Malformazioni congenite, cromosomopatie e sindromi genetiche*
- 16 *Alcune condizioni morbose di origine perinatale*

6. ANDAMENTO STORICO DELLE SCHEDE DI DIAGNOSI PUBBLICATE E VALIDATE, PER ANNO DI ANALISI



N.B. alcune schede di diagnosi possono non essere più attive/valide a seguito di cancellazioni/rettifiche.

7. MALATTIE RARE CENSITE DAGLI SPECIALISTI DEL PRESIDIO: SINTESI DEI PRINCIPALI DATI RACCOLTI DAL ReLMaR (MALATTIE RARE ELENcate IN BASE AL CODICE ESENZIONE) (1/2)

NOTE	COD	PATOLOGIA (DETTAGLIO ALLA MALATTIA RARA AFFERENTE)	TOT	M	F	PT (%)	E.R. (%)	ETÀ ALL'ESORDIO (ANNI)					ETÀ ALLA DIAGNOSI (ANNI)					ETÀ AL CENSIMENTO (ANNI)				
								MEDIA	DS	MEDIANA	MIN	MAX	MEDIA	DS	MEDIANA	MIN	MAX	MEDIA	DS	MEDIANA	MIN	MAX
	RB0050	Poliposi familiare	15	9	6	0	33	32	15	32	7	63	34	16	34	7	63	42	11	40	21	66
	RBG021	Lynch sindrome di	30	11	19	0	27	40	14	40	18	74	43	16	44	18	74	47	14	45	19	74
	RC0020	Kallmann sindrome di	12	12	0	100	17	20	10	16	12	44	24	11	20	12	44	40	9	37	28	62
	RF0080	Corea di Huntington	3	0	3	33	0	57	3	57	53	61	64	8	66	54	73	64	8	66	54	73
	RF0081	Atrofia multisistemica	3	2	1	33	0	48	15	53	28	64	60	6	60	53	67	61	6	62	53	67
	RF0090	Distonia di torsione idiopatica	25	7	18	36	12	45	19	46	5	76	52	18	55	19	92	54	19	55	19	92
	RF0100	Sclerosi laterale amiotrofica	25	13	12	96	20	65	10	66	43	83	66	10	67	43	84	67	10	67	44	84
	RF0170	Paralisi sopranucleare progressiva	1	1	0	0	0	59	0	59	59	59	62	0	62	62	62	62	0	62	62	62
	RF0180	Polineuropatia cronica infiammatoria demielinizzante	124	89	35	89	17	52	14	54	17	80	55	14	57	18	83	58	13	60	19	84
	RF0181	Neuropatia motoria multifocale	15	13	2	100	33	39	12	39	21	61	44	12	45	23	66	52	8	53	41	67
	RF0182	Lewis Sumner sindrome di	4	1	3	100	25	44	12	41	32	63	44	12	41	32	63	50	15	46	36	73
	RF0183	Guillain-Barré sindrome di (limitatamente alle forme croniche, gravi ed invalidanti)	1	0	1	0	0	40	0	40	40	40	40	0	40	40	40	43	0	43	43	43
	RF0280	Cheratocono	166	124	42	0	3	27	11	23	3	64	27	11	24	9	64	32	14	28	11	74
	RF0360	Emiplegia alternante	1	1	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	19	19	19
	RF0370	Fahr malattia di	1	1	0	0	0	42	0	42	42	42	43	0	43	43	43	43	0	43	43	43
	RF0411	Sindrome della persona rigida	1	1	0	100	100	55	0	55	55	55	56	0	56	56	56	59	0	59	59	59
	RFG060	Charcot-Marie-Tooth malattia di	4	2	2	0	25	48	6	48	40	57	50	6	49	43	58	57	11	56	43	73
	RFG060	Neuropatia tomaculare	3	1	2	0	0	35	12	32	23	51	38	11	39	23	51	41	15	39	24	60
	RFG101	Miastenia gravis	5	1	4	100	0	51	18	57	19	71	53	19	59	19	72	54	18	60	20	72
	RFG101	Sindrome miastenica congenita	1	1	0	100	0	82	0	82	82	82	82	0	82	82	82	86	0	86	86	86
	RFG160	Distonie primarie	5	2	3	40	20	22	16	21	7	52	30	12	24	22	53	30	12	23	22	53
	RG0080	Arterite a cellule giganti	6	2	4	67	0	69	11	68	55	83	69	11	69	55	83	70	11	72	55	83
	RI0050	Colangite primitiva sclerosante	13	6	7	0	8	36	14	36	16	65	41	14	41	19	65	47	15	44	20	70
	RL0040	Pemfigoide bolloso	1	0	1	100	0	80	0	80	80	80	80	0	80	80	80	80	0	80	80	80
	RM0010	Dermatomiosite	1	0	1	100	0	61	0	61	61	61	61	0	61	61	61	65	0	65	65	65
	RM0020	Polimiosite	3	2	1	100	0	62	2	62	59	65	62	3	62	59	66	64	4	62	61	70
	RM0030	Connettivite mista	2	0	2	50	50	46	17	46	29	62	51	11	51	40	62	55	7	55	48	62
	RN1610	POEMS sindrome	25	20	5	16	60	53	9	52	40	76	55	9	54	41	76	60	9	58	46	79
	Totale Schede di Diagnosi		496																			

7. (2/2)

LEGENDA

COD CODICE ESENZIONE

TOT NUMERO DI CASI CENSITI DAL RL0MR

M/F SESSO

PT (%) PERCENTUALE DEI CASI PER CUI È STATO REDATTO ALMENO UN PIANO TERAPEUTICO

E.R. (%) PERCENTUALE DEI CASI NON RESIDENTI IN LOMBARDIA

DS DEVIAZIONE STANDARD

MIN/MAX RANGE

NOTA 1A LA CONDIZIONE È STATA CENSITA CON QUESTA DENOMINAZIONE FINO AL 05/05/2009

NOTA 1B LA CONDIZIONE È STATA CENSITA CON QUESTA DENOMINAZIONE FINO AL 30/06/2011

NOTA 1C LA CONDIZIONE È STATA CENSITA CON QUESTA DENOMINAZIONE FINO AL 03/03/2016

NOTA 1D LA CONDIZIONE È STATA CENSITA CON QUESTA DENOMINAZIONE FINO AL 17/03/2016

NOTA 1E LA CONDIZIONE È STATA CENSITA CON QUESTA DENOMINAZIONE FINO AL 20/07/2016

8. ELENCO DELLE MALATTIE RARE PER CUI IL PRESIDIO È/È STATO DI RIFERIMENTO E CORRISPONDENTI SCHEDE ARCHIVIAE E VALIDATE, PIANI TERAPEUTICI ARCHIVIATI E VALIDATI E PIANI TERAPEUTICI ATTIVI

Codice di Esenzione	Patologia	Schede Archiviae e Validae	PT Archiviati e Validati (PT attivi)
RB0040	Gardner sindrome di	0	0 (0)
RB0050	Poliposi familiare	15	0 (0)
RBG021	Cancro non poliposico ereditario del colon	30	0 (0)
RC0020	Kallmann sindrome di	12	26 (4)
RC0210	Behçet malattia di	0	0 (0)
RD0070	Anemie aplastiche acquisite (escluso: forme midollari aplastiche transitorie)	0	0 (0)
RD0080	Shwachman-Diamond sindrome di	0	0 (0)
RD0081	Mastocitosi sistemica	0	0 (0)
RDG020	Difetti ereditari della coagulazione	0	0 (0)
RDG031	Piastrinopatie autoimmuni primarie croniche	0	0 (0)
RDG050	Sindromi mielodisplastiche	0	0 (0)
RDG051	Neutropenie congenite	0	0 (0)
RF0080	Corea di Huntington	3	1 (0)
RF0081	Atrofia multisistemica	3	1 (1)
RF0090	Distonia di torsione idiopatica	25	9 (3)
RF0100	Sclerosi laterale amiotrofica	25	36 (5)
RF0110	Sclerosi laterale primaria	0	0 (0)
RF0111	Schilder malattia di	0	0 (0)
RF0170	Paralisi sopranucleare progressiva	1	0 (0)
RF0180	Polineuropatia cronica infiammatoria demielinizzante	124	261 (32)
RF0181	Neuropatia motoria multifocale	15	25 (13)
RF0182	Lewis Sumner sindrome di	4	4 (0)
RF0183	Gullain-Barrè sindrome di (limitatamente alle forme croniche, gravi ed invalidanti)	1	0 (0)
RF0280	Cheratocono	166	0 (0)
RF0310	CADASIL	0	0 (0)
RF0350	Emicrania emiplegica familiare	0	0 (0)
RF0360	Emiplegia alternante	1	3 (2)
RF0370	Fahr malattia di	1	0 (0)
RF0380	Malattia da inclusioni intranucleari neuronali	0	0 (0)
RF0390	Paralisi bulbare progressiva con sordità neurosensoriale	0	0 (0)
RF0411	Sindrome della persona rigida	1	1 (1)
RFG041	Neurodegenerazione con accumulo cerebrale di ferro	0	0 (0)
RFG060	Neuropatie ereditarie	7	0 (0)
RFG101	Sindromi miasteniche congenite e disimmuni	6	7 (5)
RFG130	Degenerazioni della cornea	0	0 (0)
RFG140	Distrofie ereditarie della cornea	0	0 (0)
RFG160	Distonie primarie	5	2 (2)

Codice di Esenzione	Patologia	Schede Archivate e Validate	PT Archiviati e Validati (PT attivi)
RG0080	Arterite a cellule giganti	6	4 (4)
RI0010	Acalasia isolata e acalasia associata a sindromi	0	0 (0)
RI0040	Sindrome da pseudo-ostruzione intestinale	0	0 (0)
RI0050	Colangite primitiva sclerosante	13	0 (0)
RL0030	Pemfigo	0	0 (0)
RL0040	Pemfigoide bolloso	1	1 (1)
RL0050	Pemfigoide benigno delle mucose	0	0 (0)
RL0080	Sclerosi cutanea diffusa ad alta gravità clinica	0	0 (0)
RM0010	Dermatomiosite	1	2 (0)
RM0020	Polimiosite	3	4 (2)
RM0030	Connettivite mista	2	1 (1)
RM0120	Sclerosi sistemica progressiva	0	0 (0)
RN0880	Ectrodattilia-Displasia ectodermica-Palatoschisi	0	0 (0)
RN1470	Hay-Wells sindrome di	0	0 (0)
RN1490	Isaacs sindrome di	0	0 (0)
RN1610	POEMS sindrome	25	5 (1)
Totale		496	393 (77)

