



*Rete regionale per la prevenzione, la sorveglianza, la diagnosi, la terapia delle malattie rare ai sensi del d.m. 18 maggio 2001, n. 279*

# REGISTRO LOMBARDO MALATTIE RARE (RELMAR)

RAPPORTO  
AL 31 DICEMBRE 2017

Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo

A cura del:

*Centro di Coordinamento*



ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE **MARIO NEGRI**  
Centro di Ricerche Cliniche per le Malattie Rare *Aldo e Cele Daccò*





## 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 1 al decreto ministeriale 279/2001 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. Dopo ogni aggiornamento l'elenco delle malattie rare viene diffuso tra gli specialisti dei Presidi e pubblicato 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 2017, sono uniformemente riconosciute 892 condizioni a bassa prevalenza.

Di queste 892 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 dal 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 2017.

## 2. REFERENTI DEL PRESIDIO E RECAPITI DEL CENTRO DI COORDINAMENTO

REFERENTI DEL PRESIDIO PER LA RETE MALATTIE RARE DELLA LOMBARDIA

Schieppati Arrigo [aschieppati@asst-pg23.it](mailto:aschieppati@asst-pg23.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](mailto:raredis@marionegri.it)  
pec: [malattierare@pec.marionegri.it](mailto: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 2017.

Cognome e Nome	Schede di diagnosi	PT (PT attivi)	Note
Agazzi Emanuela	47	1 (1)	
Bailo Giorgio	4	0 (0)	
Baldan Anna	35	0 (0)	
Barcella Luca	53	17 (6)	
Benatti Simone Vasilij	1	0 (0)	
Bonito Virginio	95	40 (1)	
Brena Mario Leo	2	1 (0)	
Brucato Antonio Luca	47	30 (0)	
Caffi Lorella Giuliana	1	0 (0)	§
Camma' Annamaria	1	1 (0)	
Caruso Maria Rosa	47	26 (2)	
Cassani Morena	16	0 (0)	
Cumetti Davide Faustino	1	1 (0)	
Di Blasi Lo Cuccio Chiara	24	19 (0)	
Finazzi Guido	2	2 (2)	§
Gardinetti Margherita	2	2 (0)	
Gennarini Alessia	0	2 (0)	
Gentile Giorgio	4	0 (0)	
Giannotti Giulia	26	4 (4)	
Lacanna Francesco	1	0 (0)	
Luca' Maria	15	3 (0)	
Lupi Elide	33	18 (1)	
Maestroni Silvia	25	23 (0)	
Martelli Laura	1	1 (0)	
Martini Valeria	6	5 (2)	
Migliazza Lucia	2	0 (0)	
Musaio Luisa	307	217 (0)	
Nicastro Emanuele	2	2 (2)	
Parigi Piercarlo Elia	1	0 (0)	§
Percivalle Serena	5	3 (0)	
Reseghetti Alberto	89	24 (1)	



Cognome e Nome	Schede di diagnosi	PT (PT attivi)	Note
Rizzi Marco	1	0 (0)	
Rota Stefano	1	1 (0)	
Rottoli Maria Rosa	7	7 (0)	
Salvatore Santina	9	5 (0)	
Schieppati Arrigo	126	104 (10)	
Sgarzi Manlio	1	1 (0)	
Sileo Fulvio	3	2 (0)	
Soavi Laura	1	0 (0)	
Stroppa Paola	1	1 (0)	
Terzi Chiara	24	0 (0)	
Tribbia Giuliana	11	0 (0)	
Valenti Anna	1	1 (0)	
Verdoni Lucio	14	13 (9)	
Vezzoli Pamela	104	103 (28)	
Zaranko Elvira	2	0 (0)	
<b>Totale</b>	<b>1.201</b>	<b>680 (69)</b>	

#### Note

§ Primo accesso a RMR nel 2° semestre del 2017

#### 4. ATTIVITÀ DI CENSIMENTO SVOLTA DAL PRESIDIO

Schede di diagnosi pubblicate presenti nel ReLMaR	1.275
<hr/>	
<i>di cui</i>	
annullate <sup>(1)</sup>	1
modificate <sup>(2)</sup>	6
non validate <sup>(3)</sup>	67
<b>validate <sup>(4)</sup></b>	<b>1.201</b>
<hr/>	
tasso archiviazione efficace <sup>(5)</sup>	94,2 %
<hr/>	

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

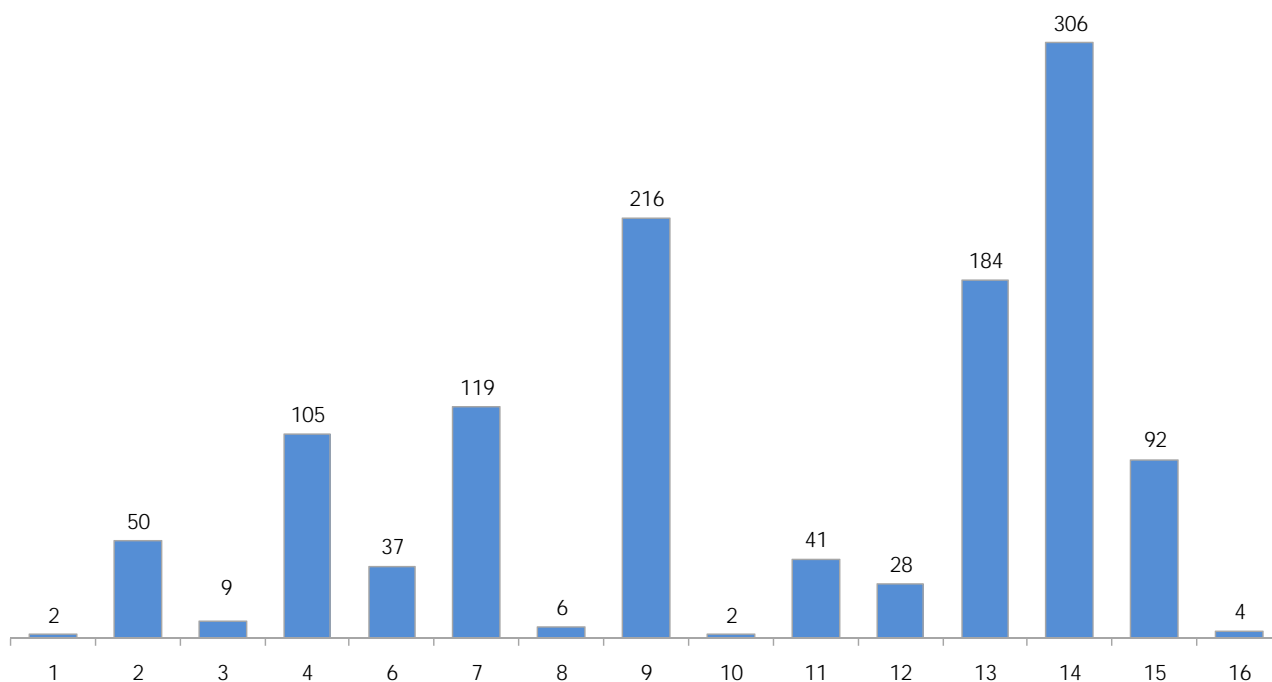
*(2) schede di diagnosi pubblicate e successivamente modificate dallo specialista del Presidio*

*(3) schede di diagnosi pubblicate che NON sono state validate dal Centro di Coordinamento*

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

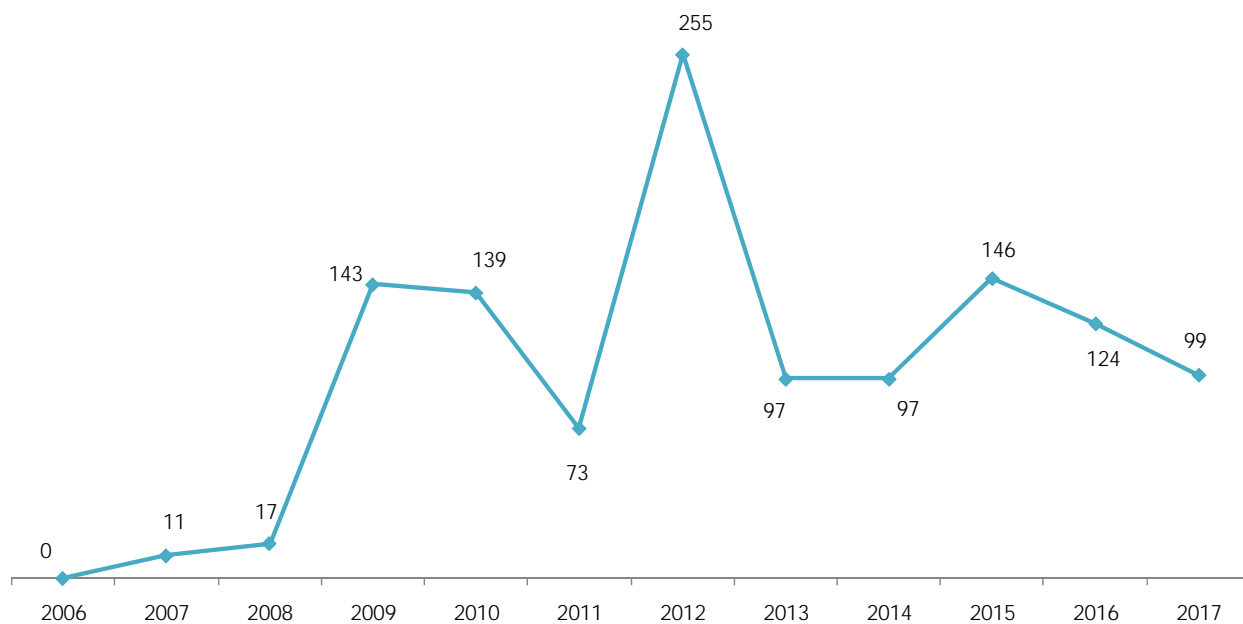
*(5) schede validate/schede pubblicate %*

## 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 ELENCAE IN BASE AL CODICE ESENZIONE) (1/4)**

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
	RA0030	Lyme malattia di	2	0	2	0	0	60	3	60	57	63	60	3	60	57	63	61	3	61	58	64
	RBG010	Neurofibromatosi tipo I	49	23	26	0	0	14	16	10	0	57	17	17	10	0	67	34	21	35	4	73
	RBG010	Neurofibromatosi tipo II	1	1	0	0	0	11	0	11	11	11	12	0	12	12	12	14	0	14	14	14
	RC0020	Kallmann sindrome di	1	0	1	100	0	18	0	18	18	18	18	0	18	18	18	19	0	19	19	19
	RC0110	Crioglobulinemia mista	17	8	9	88	0	66	11	70	40	81	68	10	70	47	83	69	10	71	47	83
	RC0170	Rachitismo ipofosfatemico vitamina D resistente	3	3	0	67	0	3	2	3	0	5	21	11	16	11	37	50	10	52	37	61
	RC0180	Crigler-Najjar sindrome di	1	1	0	100	0	34	0	34	34	34	36	0	36	36	36	36	0	36	36	36
	RC0210	Behçet malattia di	43	26	17	86	5	34	11	32	13	64	39	11	38	16	67	40	12	39	16	74
	RC0270	Lowe sindrome di	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	4	4	9	0	9	9	9
	RCG010	Conn sindrome di	1	0	1	100	0	59	0	59	59	59	60	0	60	60	60	60	0	60	60	60
	RCG010	Iperaldosteronismo primitivo da iperplasia surrenale	4	1	3	100	0	52	7	54	41	58	56	9	59	41	64	59	8	61	45	68
	RCG030	Poliendocrinopatia autoimmune tipo III	3	1	2	100	0	8	1	9	6	9	8	1	9	6	9	11	1	10	10	13
	RCG040	Cistinuria	25	13	12	60	16	22	13	21	1	50	28	14	29	1	51	46	12	47	16	66
	RCG060	Glicogenosi tipo 2	1	0	1	100	0	22	0	22	22	22	48	0	48	48	48	60	0	60	60	60
	RCG070	Ipercolesterolemia familiare omozigote	1	1	0	0	0	3	0	3	3	3	12	0	12	12	12	16	0	16	16	16
	RCG080	Fabry malattia di	6	4	2	67	17	39	11	42	25	52	43	12	45	25	57	45	12	47	25	62
	RCG080	Gaucher malattia di	1	1	0	100	0	0	0	0	0	0	10	0	10	10	10	16	0	16	16	16
	RCG100	Emocromatosi ereditaria non determinata	2	0	2	0	0	22	3	22	19	25	22	3	22	19	25	26	3	26	23	29
	RCG100	Emocromatosi ereditaria tipo 1	22	9	13	0	0	40	9	41	17	55	40	10	41	17	56	50	12	49	22	71
	RCG110	Porfiria cutanea tarda	29	13	16	17	0	51	8	51	39	69	51	8	51	39	70	65	10	65	46	84
	RCG120	Lesch-Nyhan malattia di	3	2	1	67	0	0	0	0	0	0	10	8	9	1	20	15	12	13	2	31
	RCG130	Amiloidosi sistemiche	11	2	9	73	0	46	21	51	13	77	53	17	52	17	77	53	17	52	17	78
	RD0010	Sindrome emolitico uremica	10	6	4	50	20	30	18	35	1	50	30	18	35	1	50	32	17	36	3	53
	RD0020	Emoglobinuria parossistica notturna	2	0	2	100	0	36	9	36	27	45	36	9	36	27	45	40	12	40	28	52
	RD0030	Porpora di Henoch-Schoenlein ricorrente	9	4	5	33	11	44	16	49	7	68	45	17	50	7	68	46	15	50	14	69
	RDG010	Anemia a cellule falciformi	3	2	1	67	0	7	7	4	0	16	7	6	4	1	16	23	9	22	12	35
	RDG010	Metaemoglobinemia da deficit di metaemoglobina riduttasi	1	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	11	11	11
	RDG010	Sferocitosi ereditaria	1	0	1	0	0	40	0	40	40	40	47	0	47	47	47	51	0	51	51	51
<b>1C</b>	RDG010	Talasemie	4	3	1	75	0	3	3	2	0	6	3	3	2	0	6	21	9	22	9	30
	RDG020	Emofilia A	3	1	2	67	0	4	5	1	0	12	18	24	1	0	52	33	27	30	1	68
	RDG020	Fattore V Leiden e protrombina G20210A eterozigosi combinata	3	1	2	100	0	30	5	33	23	34	30	5	33	23	34	34	5	34	27	40

## 7. (2/4)

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
	RDG020	Fattore V Leiden omozigote	3	1	2	33	0	32	14	29	17	51	36	19	29	17	61	38	18	36	17	61
	RDG020	Von Willebrand malattia di	3	2	1	33	0	22	24	10	0	55	38	27	56	0	57	42	30	62	0	65
	RDG030	Piastrinopatia da difetto di secrezione	2	1	1	100	0	3	0	3	3	3	7	1	7	6	8	36	7	36	29	42
	RDG030	Tromboastenia di Glanzmann	1	1	0	100	0	3	0	3	3	3	28	0	28	28	28	38	0	38	38	38
	RDG040	Trombocitopenie ereditarie	1	1	0	0	0	3	0	3	3	3	4	0	4	4	4	58	0	58	58	58
	RF0100	Sclerosi laterale amiotrofica	100	58	42	47	0	66	10	69	38	79	67	10	69	38	81	68	10	70	38	81
	RF0110	Sclerosi laterale primaria	4	3	1	50	0	48	10	43	41	64	51	8	49	43	65	56	7	55	48	66
	RF0180	Polineuropatia cronica infiammatoria demielinizzante	8	5	3	13	0	57	11	53	46	78	58	11	54	48	79	63	12	57	50	82
	RF0280	Cheratocono	6	2	4	0	0	39	8	41	28	52	39	8	41	28	52	40	8	41	29	53
	RFG060	Charcot-Marie-Tooth malattia di	3	0	3	0	0	6	4	4	3	12	13	5	13	6	19	37	13	45	19	48
	RFG080	Distrofia muscolare di Duchenne	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	20	0	20	20	20
	RFG080	Distrofia muscolare facio-scapolo-omerale (di Landouzy-Dejerine)	1	1	0	0	0	48	0	48	48	48	49	0	49	49	49	64	0	64	64	64
	RFG080	Distrofia muscolare oculofaringea	1	0	1	0	0	62	0	62	62	62	63	0	63	63	63	80	0	80	80	80
	RFG090	Distrofia Miotonica tipo 1 (malattia di Steinert)	1	0	1	0	0	35	0	35	35	35	35	0	35	35	35	45	0	45	45	45
	RG0010	Endocardite reumatica	8	3	5	75	0	8	2	8	5	11	8	2	8	5	11	11	2	11	6	13
	RG0020	Poliangiote microscopica	35	17	18	51	6	58	14	59	29	79	58	14	59	30	79	58	14	61	30	79
	RG0030	Poliarterite nodosa	1	0	1	100	0	42	0	42	42	42	43	0	43	43	43	45	0	45	45	45
	RG0050	Granulomatosi eosinoflica con poliangite	15	8	7	67	0	53	15	54	27	76	56	15	59	28	77	59	13	61	36	77
	RG0070	Granulomatosi con poliangite	18	10	8	78	6	52	17	56	19	76	53	17	56	22	77	55	16	58	23	77
	RG0080	Arterite a cellule giganti	45	26	19	73	2	69	7	69	52	87	69	7	69	53	87	70	7	69	57	87
	RG0090	Takayasu malattia di	15	9	6	67	13	38	15	37	12	65	40	13	37	16	65	46	12	46	22	66
	RG0110	Budd-Chiari sindrome di	3	1	2	33	33	31	11	37	16	41	31	11	37	16	41	33	13	37	16	47
	RG0100	Porpora trombotica trombocitopenica	7	3	4	14	14	40	16	50	17	60	40	16	50	17	60	43	16	50	20	69
	RH0011	Sarcoidosi	2	2	0	50	0	35	3	35	32	37	35	3	35	32	38	37	2	37	35	38
	RI0010	Acalasia isolata e acalasia associata a sindromi	4	1	3	0	0	40	16	45	14	57	40	16	45	14	57	43	16	48	16	59
	RI0040	Sindrome da pseudo-ostruzione intestinale	2	1	1	50	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	11	6	11	5	16
	RI0050	Colangite primitiva sclerosante	35	16	19	9	0	41	15	42	14	75	42	14	44	14	75	51	15	51	22	76
	RJ0020	Fibrosi retroperitoneale	4	3	1	75	0	61	2	60	58	64	61	2	60	59	64	61	2	61	59	65
	RJG010	Gitelman sindrome di	14	6	8	93	0	29	13	28	5	50	33	12	32	5	53	41	12	40	18	59
	RL0020	Dermatite erpetiforme	10	4	6	60	0	46	15	46	16	68	47	15	46	17	70	47	15	46	17	70

## 7. (3/4)

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
	RL0030	Pemfigo	43	20	23	60	0	52	16	55	10	89	53	15	55	14	89	55	15	57	14	89
	RL0040	Pemfigoide bolloso	115	67	48	68	1	76	12	79	36	93	77	12	80	36	94	77	12	80	36	94
	RL0050	Pemfigoide benigno delle mucose	16	10	6	88	0	59	10	61	39	74	60	10	62	39	74	61	10	62	39	75
	RM0010	Dermatomiosite	12	5	7	75	0	46	14	46	29	69	47	14	51	30	69	48	13	51	30	70
	RM0020	Polimiosite	11	7	4	73	0	51	15	50	15	72	52	15	52	16	72	54	15	56	21	73
	RM0030	Connettivite mista	24	17	7	67	0	46	19	45	13	75	50	18	50	13	75	50	18	50	14	75
	RM0040	Fascite eosinofila	2	1	1	50	0	42	9	42	33	51	44	11	44	33	54	44	11	44	33	55
	RM0060	Policondrite ricorrente	3	3	0	67	0	50	11	51	36	62	51	10	51	39	63	55	11	63	39	63
	RM0120	Sclerosi sistemica progressiva	1	1	0	100	0	27	0	27	27	27	32	0	32	32	32	70	0	70	70	70
	RMG010	Connettiviti indifferenziate	253	147	106	64	0	42	13	41	7	82	45	13	45	19	83	46	13	46	19	85
	RN0010	Arnold-Chiari sindrome di	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	29	29	29
	RN0160	Atresia esofagea e/o fistola - tracheoesofagea	8	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RN0170	Atresia del digiuno	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RN0180	Atresia o stenosi duodenale	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RN0190	Malformazione ano-rettale in forma isolata o sindromica	27	11	16	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	1	0	13	
	RN0200	Hirschsprung malattia di	8	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	2	0	13
	RN0210	Atresia biliare	8	0	8	25	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	0	0	14	
	RN0220	Caroli malattia di	2	1	1	0	0	45	22	45	23	67	45	22	45	23	67	49	20	49	29	69
	RN0230	Malattia del fegato policistico	4	2	2	0	0	45	11	49	27	55	45	11	49	27	55	57	5	56	51	64
	RN0250	Rene con midollare a spugna	24	14	10	21	0	30	16	30	0	64	37	16	37	3	64	47	15	47	21	81
	RN0320	Gastroschisi	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	RN0680	Turner sindrome di	1	0	1	0	0	14	0	14	14	14	15	0	15	15	15	24	0	24	24	24
	RN0690	Klinefelter sindrome di	2	2	0	50	0	26	3	26	23	29	29	1	29	28	29	56	18	56	38	74
	RN0780	Von Hippel-Lindau sindrome di	1	0	1	0	0	29	0	29	29	29	36	0	36	36	36	36	0	36	36	36
	RN0910	Goldenhar sindrome di	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	6	6	6
	RN1360	Alport sindrome di	10	4	6	20	30	16	15	15	0	41	21	14	15	1	45	35	16	37	10	62
	RP0070	Fibrosi epatica congenita	4	2	2	25	0	35	22	41	0	59	35	22	41	0	59	47	17	49	21	69

## 7. (4/4)

### 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 17/02/2012



**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**

<b>Codice di Esenzione</b>	<b>Patologia</b>	<b>Schede Archivate e Validate</b>	<b>PT Archiviati e Validati (PT attivi)</b>
RA0030	Lyme malattia di	2	0 (0)
RB0010	Wilms tumore di	0	0 (0)
RBG010	Neurofibromatosi	50	0 (0)
RC0010	Deficienza di ACTH	0	0 (0)
RC0020	Kallmann sindrome di	1	1 (0)
RC0110	Crioglobulinemia mista	17	15 (0)
RC0170	Rachitismo ipofosfatemico vitamina D resistente	3	3 (0)
RC0180	Crigler-Najjar sindrome di	1	1 (0)
RC0210	Behçet malattia di	43	38 (1)
RC0270	Lowe sindrome di	1	0 (0)
RCG010	Iperaldosteronismi primitivi	5	6 (0)
RCG030	Poliendocrinopatie autoimmuni	3	3 (3)
RCG040	Difetti congeniti del metabolismo e del trasporto degli aminoacidi	25	17 (2)
RCG060	Difetti congeniti del metabolismo e del trasporto dei carboidrati	1	1 (1)
RCG070	Difetti congeniti del metabolismo delle lipoproteine	1	0 (0)
RCG072	Difetti congeniti della sintesi degli acidi biliari	0	0 (0)
RCG080	Difetti da accumulo di lipidi	7	9 (1)
RCG094	Difetti congeniti del metabolismo e del trasporto della vitamina D	0	0 (0)
RCG100	Difetti congeniti del metabolismo e del trasporto del ferro	24	0 (0)
RCG110	Difetti congeniti del metabolismo delle porfirine e dell'EME	29	5 (1)
RCG120	Difetti congeniti del metabolismo delle purine e delle pirimidine	3	2 (0)
RCG130	Amiloidosi sistemiche	11	8 (0)
RD0010	Sindrome emolitico uremica	10	11 (1)
RD0020	Emoglobinuria parossistica notturna	2	2 (2)
RD0030	Porpora di Henoch-Schoenlein ricorrente	9	3 (0)
RD0040	Neutropenia ciclica	0	0 (0)
RD0070	Anemie aplastiche acquisite (escluso: forme midollari aplastiche transitorie)	0	0 (0)
RD0080	Shwachman-Diamond sindrome di	0	0 (0)
RDG010	Anemie ereditarie	9	7 (1)
RDG020	Difetti ereditari della coagulazione	12	7 (2)
RDG030	Piastrinopatie ereditarie	3	3 (3)
RDG031	Piastrinopatie autoimmuni primarie croniche	0	0 (0)
RDG040	Trombocitopenie ereditarie	1	0 (0)
RDG050	Sindromi mielodisplastiche	0	0 (0)
RDG051	Neutropenie congenite	0	0 (0)
RF0090	Distonia di torsione idiopatica	0	0 (0)
RF0100	Sclerosi laterale amiotrofica	100	47 (1)
RF0110	Sclerosi laterale primaria	4	2 (0)

Codice di Esenzione	Patologia	Schede Archivate e Validate	PT Archiviati e Validati (PT attivi)
RF0180	Polineuropatia cronica infiammatoria demielinizante	8	1 (0)
RF0181	Neuropatia motoria multifocale	0	0 (0)
RF0182	Lewis Sumner sindrome di	0	0 (0)
RF0200	Vitreoretinopatia essudativa familiare	0	0 (0)
RF0210	Eales malattia di	0	0 (0)
RF0270	Cogan sindrome di	0	0 (0)
RF0280	Cheratocono	6	0 (0)
RF0410	Siringomiella-siringobulbia (limitatamente alle forme anatomicamente e/o clinicamente rilevanti)	0	0 (0)
RFG060	Neuropatie ereditarie	3	0 (0)
RFG080	Distrofie muscolari	3	0 (0)
RFG090	Distrofie miotoniche	1	0 (0)
RG0010	Endocardite reumatica	8	7 (4)
RG0020	Poliangiote microscopica	35	19 (4)
RG0030	Poliarterite nodosa	1	1 (0)
RG0050	Granulomatosi eosinofilica con poliangite	15	13 (0)
RG0060	Goodpasture sindrome di	0	0 (0)
RG0070	Granulomatosi con poliangite	18	15 (1)
RG0080	Arterite a cellule giganti	45	35 (0)
RG0090	Takayasu malattia di	15	12 (0)
RG0110	Budd-Chiari sindrome di	3	1 (0)
RG0120	Ipertensione polmonare arteriosa idiopatica	0	0 (0)
RGG010	Microangiopatie trombotiche	7	1 (0)
RH0011	Sarcoidosi	2	1 (1)
RH0020	Emosiderosi polmonare idiopatica	0	0 (0)
RH0021	Proteinosi alveolare polmonare idiopatica	0	0 (0)
RH0022	Proteinosi alveolare polmonare congenita	0	0 (0)
RHG010	Malattie interstiziali polmonari primitive	0	0 (0)
RI0010	Acalasia isolata e acalasia associata a sindromi	4	0 (0)
RI0040	Sindrome da pseudo-ostruzione intestinale	2	1 (1)
RI0050	Colangite primitiva sclerosante	35	3 (0)
RI0070	Malattia da inclusione dei microvilli	0	0 (0)
RIG010	Colestasi intraepatiche progressive familiari	0	0 (0)
RJ0010	Diabete insipido nefrogenico	0	0 (0)
RJ0020	Fibrosi retroperitoneale	4	3 (0)
RJ0040	Rene policistico autosomico recessivo	0	0 (0)
RJG010	Tubulopatie primitive	14	32 (3)
RJG020	Glomerulopatie primitive (escluso: glomerulopatia a lesioni minime)	0	0 (0)
RL0020	Dermatite erpetiforme	10	6 (2)
RL0030	Pemfigo	43	29 (4)
RL0040	Pemfigoide bolloso	115	79 (20)
RL0050	Pemfigoide benigno delle mucose	16	14 (4)
RL0080	Sclerosi cutanea diffusa ad alta gravità clinica	0	0 (0)

Codice di Esenzione	Patologia	Schede Archivate e Validate	PT Archiviati e Validati (PT attivi)
RM0010	Dermatomiosite	12	9 (0)
RM0020	Polimiosite	11	8 (0)
RM0030	Connettivite mista	24	16 (0)
RM0040	Fascite eosinofila	2	1 (0)
RM0060	Policondrite ricorrente	3	2 (0)
RM0120	Sclerosi sistemica progressiva	1	1 (1)
RMG010	Connettiviti indifferenziate	253	164 (0)
RN0010	Arnold-Chiari sindrome di	1	0 (0)
RN0160	Atresia esofagea e/o fistola - tracheoesofagea	8	0 (0)
RN0170	Atresia del digiuno	1	0 (0)
RN0180	Atresia o stenosi duodenale	2	0 (0)
RN0190	Malformazione ano-rettale in forma isolata o sindromica	27	4 (4)
RN0200	Hirschsprung malattia di	8	0 (0)
RN0210	Atresia biliare	8	2 (1)
RN0220	Caroli malattia di	2	0 (0)
RN0230	Malattia del fegato policistico	4	0 (0)
RN0240	Ermafroditismo vero	0	0 (0)
RN0250	Rene con midollare a spugna	24	5 (0)
RN0320	Gastroschisi	1	0 (0)
RN0680	Turner sindrome di	1	0 (0)
RN0690	Klinefelter sindrome di	2	1 (0)
RN0760	Peutz-Jeghers sindrome di	0	0 (0)
RN0780	Von Hippel-Lindau sindrome di	1	0 (0)
RN0910	Goldenhar sindrome di	1	0 (0)
RN1350	Alagille sindrome di	0	0 (0)
RN1360	Alport sindrome di	10	2 (0)
RN1510	Klippel-Trenaunay sindrome di	0	0 (0)
RN1650	Sindrome del nevo displastico	0	0 (0)
RNG010	Pseudoermafroditismi	0	0 (0)
RNG121	Sindromi malformative congenite gravi ed invalidanti con alterazione della faccia come segno principale	0	0 (0)
RNG141	Sindromi malformative congenite gravi ed invalidanti del cuore e dei grandi vasi	0	0 (0)
RNG200	Amartomatosi multiple	0	0 (0)
RNG251	Difetti congeniti del tubo digerente: agenesia, atresie, fistole e duplicazioni	0	0 (0)
RNG252	Altre malformazioni congenite gravi ed invalidanti dell'apparato digerente	0	0 (0)
RNG261	Malattia renale cistica genetica (escluso: rene policistico autosomico dominante)	0	0 (0)
RP0070	Fibrosi epatica congenita	4	1 (0)
<b>Totale</b>		<b>1.201</b>	<b>680 (69)</b>

