

REPUBBLICA ITALIANA

# BOLLETTINO UFFICIALE

della Regione Puglia



REGIONE  
PUGLIA

ANNO XLVI

BARI, 3 MARZO 2015

n. 32



**Deliberazioni del Consiglio e della Giunta**  
**Atti regionali**

**Il Bollettino Ufficiale della Regione Puglia si pubblica con frequenza infrasettimanale ed è diviso in due parti.**

***Nella parte I sono pubblicati:***

- a) sentenze ed ordinanze della Corte Costituzionale riguardanti leggi della Regione Puglia;
- b) ricorsi e sentenze di Organi giurisdizionali che prevedono un coinvolgimento della Regione Puglia;
- c) leggi e regolamenti regionali;
- d) deliberazioni del Consiglio Regionale riguardanti la convalida degli eletti;
- e) atti e circolari aventi rilevanza esterna;
- f) comunicati ufficiali emanati dal Presidente della Regione e dal Presidente del Consiglio Regionale;
- g) atti relativi all'elezione dell'Ufficio di Presidenza dell'Assemblea, della Giunta regionale, delle Commissioni permanenti e loro eventuali dimissioni;
- h) deliberazioni, atti e provvedimenti generali attuativi delle direttive ed applicativi dei regolamenti della Comunità Europea;
- i) disegni di legge ai sensi dell'art. 8 della L.R. n. 19/97;
- j) lo Statuto regionale e le sue modificazioni;
- k) richieste di referendum con relativi risultati;
- l) piano di sviluppo regionale con aggiornamenti o modifiche.

***Nella parte II sono pubblicati:***

- a) decreti ed ordinanze del Presidente della Giunta regionale;
- b) deliberazioni della Giunta regionale;
- c) determinazioni dirigenziali;
- d) decreti ed ordinanze del Presidente della Giunta regionale in veste di Commissario delegato;
- e) atti del Difensore Civico regionale come previsto da norme regionali o su disposizioni del Presidente o della Giunta;
- f) atti degli Enti Locali;
- g) deliberazioni del Consiglio Regionale;
- h) statuti di enti locali;
- i) concorsi;
- j) avvisi di gara;
- k) annunci legali;
- l) avvisi;
- m) rettifiche;
- n) atti di organi non regionali, di altri enti o amministrazioni, aventi particolare rilievo e la cui pubblicazione non è prescritta.

<b>SOMMARIO</b>
-----------------

*“Avviso per i redattori e per gli Enti:*

*Il Bollettino Ufficiale della Regione Puglia si attiene alle regole della Legge 150/2000 per la semplificazione del linguaggio e per la facilitazione dell'accesso dei cittadini alla comprensione degli atti della Pubblica Amministrazione. Tutti i redattori e gli Enti inserzionisti sono tenuti ad evitare sigle, acronimi, abbreviazioni, almeno nei titoli di testa dei provvedimenti”.*

PARTE SECONDA

**Deliberazioni del Consiglio e della Giunta**

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 10 febbraio 2015, n. 158

**Accordo Conferenza Stato - Regioni del 16/10/2014 “Piano Nazionale per le Malattie Rare 2013-2016”- Recepimento Piano Programmatico 2013-2016 del Coordinamento Regionale Malattie Rare (CoReMaR) Puglia - Approvazione Linee Guida ed Istruzioni operative in materia di Assistenza ai pazienti affetti da Malattia rara - Approvazione.**

Pag. 7479

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 10 febbraio 2015, n. 159

**Art. 3-bis D.Lgs. n. 502/1992 s.m.i. - Art. 24 L.R n. 4/2010 - Nomina Direttore Generale ASL BA.**

Pag. 7572

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 10 febbraio 2015, n. 160

**Art. 3-bis D.Lgs. n. 502/1992 s.m.i. - Art. 24 L.R n. 4/2010 - Nomina Direttore Generale ASL BR.**

Pag. 7585

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 10 febbraio 2015, n. 161

**Art. 3-bis D.Lgs. n. 502/1992 s.m.i. - Art. 24 L.R n. 4/2010 - Nomina Direttore Generale ASL BT.**

Pag. 7594

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 10 febbraio 2015, n. 162

**Art. 3-bis D.Lgs. n. 502/1992 s.m.i. - Art. 24 L.R n. 4/2010 - Nomina Direttore Generale ASL LE.**

Pag. 7602

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 10 febbraio 2015, n. 163

**Art. 3-bis D.Lgs. n. 502/1992 s.m.i. - Art. 24 L.R n. 4/2010 - Nomina Direttore Generale ASL TA.**

Pag. 7615

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 16 febbraio 2015, n. 164

**Comune di Santa Cesarea Terme (Le) - Comparto 145 - zona C4 - DCC n. 12 del 25.02.2011. Parere Paesaggistico (art. 5.03 NTA del PUTT/P).**

Pag. 7622

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 16 febbraio 2015, n. 165

**Consulta regionale degli ecomusei di cui all’art. 4 della l.r. 6 luglio 2011 n. 15 “Istituzione degli ecomusei della Puglia”. Sostituzione componenti Consulta.**

Pag. 7627

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 16 febbraio 2015, n. 168

**Decreto legislativo 8 aprile 2010, n. 61 e Decreto ministeriale 11 novembre 2011 Nomina “Commissione di degustazione vini DO Puglia 1” competente per le denominazioni “Cacc’e mmitte di Lucera”, DOC, “Orta Nova” DOC, “Rosso di Cerignola” DOC, “San Severo” DOC, “Tavoliere delle Puglie o Tavoliere” DOC”. Triennio 2015-2018.**

Pag. 7628

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 16 febbraio 2015, n. 169

**Decreto legislativo 8 aprile 2010, n. 61 e Decreto ministeriale 11 novembre 2011. Nomina “Commissione di degustazione vini DO Puglia 2” competente per le denominazioni “Castel del Monte Bombino Nero” DOCG, “Castel del Monte Nero di Troia Riserva” DOCG, “Castel del Monte Rosso Riserva”, DOCG, “Castel del Monte” DOC”. Triennio 2015-2018.**

Pag. 7630

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 16 febbraio 2015, n. 170

**Nomina “Commissione di degustazione vini DO Puglia 3” competente per le denominazioni “Barletta” DOC, “Gioia del Colle” DOC, “Gravina” DOC, “Moscato di Trani” DOC, “Locorotondo” DOC. Triennio 2015-2018.**

Pag. 7633

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 16 febbraio 2015, n. 171

**Decreto legislativo 8 aprile 2010, n. 61 e Decreto ministeriale 11 novembre 2011. Nomina "Commissione di degustazione vini DO Puglia 4" competente per le denominazioni "Brindisi" DOC, "Ostuni". DOC, "Salice Salentino", DOC "Squinzano" DOC". Triennio 2015-2018.**

Pag. 7635

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 16 febbraio 2015, n. 172

**Decreto legislativo 8 aprile 2010, n. 61 e Decreto ministeriale 11 novembre 2011. Nomina "Commissione di degustazione vini DO Puglia 5" competente per le denominazioni "Primitivo di Manduria Dolce Naturale" DOCG, "Primitivo di Manduria" DOC, "Colline Joniche Tarantine" DOC, "Lizzano" DOC, "Martina o Martina Franca" DOC, "Aleatico di Puglia" DOC. Triennio 2015-2018.**

Pag. 7637

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 16 febbraio 2015, n. 173

**Decreto legislativo 8 aprile 2010, n. 61 e Decreto ministeriale 11 novembre 2011 concernente. Nomina "Commissione di degustazione vini DO Puglia" 6 competente per le denominazioni "Nardò" DOC, "Alezio" DOC, "Copertino" DOC, "Galatina" DOC, "Leverano" DOC, "Matino" DOC, "Negroamaro di Terra d'Otranto" DOC, "Terra d'Otranto" DOC. Triennio 2015-2018.**

Pag. 7639

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 16 febbraio 2015, n. 174

**Istituzione della Zona Addestramento Cani (Z.A.C.) di tipo "B" di Ha 68.46.56 sita in agro del Comune di Serracapriola (FG) - denominata "Cantalupo". Concessione.**

Pag. 7641

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 16 febbraio 2015, n. 175

**Variatione compensativa al bilancio di previsione 2015, art. 14, comma 2, L.R. 53/2014 "Bilancio di previsione per l'e.f. 2015 e bilancio pluriennale 2016-2018".**

Pag. 7645

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 16 febbraio 2015, n. 177

**Comune di CERIGNOLA (FG). Delibera di C.C. n. 65 del 21-12-2012 avente ad oggetto "Variante al P.R.G. 2012 - N.T.A. e R.E.C.: adozione ex art. 16 L.R. n. 56/80". Approvazione con prescrizioni.**

Pag. 7647

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 16 febbraio 2015, n. 178

**Stabilimento siderurgico ILVA SpA - Taranto-Statte. Intervento finalizzato a ottimizzare la gestione e riutilizzo delle acque e delle aree confinanti, zone IRF, PCA e SEA. Espressione del parere ai sensi del comma 9 dell'art. 1 del D.L. 61/2013 vigente.**

Pag. 7701

#### *Atti regionali*

DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SERVIZIO COMPETITIVITA' DEI SISTEMI PRODUTTIVI 18 febbraio 2015, n. 280

**FSC - APQ Sviluppo Locale 2007-2013 - Titolo II - Capo 6 "Aiuti agli investimenti delle PMI nel settore turistico-alberghiero" - Impegno di spesa, approvazione e pubblicazione "Avviso per la presentazione delle istanze di accesso ai sensi dell'articolo.**

Pag. 7705

## PARTE SECONDA

*Deliberazioni del Consiglio e della Giunta*

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 10 febbraio 2015, n. 158

**Accordo Conferenza Stato - Regioni del 16/10/2014 "Piano Nazionale per le Malattie Rare 2013-2016"- Recepimento Piano Programmatico 2013-2016 del Coordinamento Regionale Malattie Rare (CoReMaR) Puglia - Approvazione Linee Guida ed Istruzioni operative in materia di Assistenza ai pazienti affetti da Malattia rara - Approvazione.**

L'Assessore alla Sanità, sulla base dell'istruttoria espletata dalla Responsabile della A.P. "Riabilitazione - Strutture residenziali e semiresidenziali, centri diurni e ambulatoriali - Strutture sociosanitarie", confermata dal Dirigente ad Interim del Servizio PAOSA, riferisce quanto segue:

In attuazione dell'art.5, comma 1, lett. b) del d.lgs. 29 aprile 1998, n. 124, il Ministro della sanità, con D.M. n. 279 del 18 maggio 2001, ha adottato il "Regolamento di istituzione della rete nazionale delle malattie rare e di esenzione dalla partecipazione al costo delle relative prestazioni sanitarie".

Ai sensi dell'art. 2 dello stesso Decreto ministeriale n. 279/2001, è stata istituita la "Rete nazionale per la prevenzione, la sorveglianza, la diagnosi e la terapia delle malattie rare". Detta rete è costituita da presidi accreditati, individuati dalle Regioni sulla base di documentata esperienza in attività diagnostica o terapeutica specifica per le malattie o per i gruppi di malattie rare, con idonea dotazione di strutture di supporto e di servizi complementari, ivi inclusi, per le malattie che lo richiedono, servizi per l'emergenza e per la diagnostica biochimica e genetico-molecolare.

La Regione Puglia con deliberazione di Giunta regionale n. 2238 del 23/12/2003, integrata con D.G.R. n. 464 del 05/04/2006, con D.G.R. n. 171 del 19/02/2008, con D.G.R. n. 393 del 25/03/2008, con D.G.R. n. 434 del 24/03/2009, con D.G.R. n. 1833 del 04/08/2010 e con D.G.R. n. 2152 del 04/10/2010 ha approvato la rete regionale dei presidi per la prevenzione, la sorveglianza, la diagnosi e la terapia

delle malattie rare (PRN), individuando, contestualmente, i centri interregionali di riferimento (CIR).

Il D.M. 279/2001, all'art.3, ha previsto presso l'Istituto Superiore di Sanità il Registro nazionale delle malattie rare al fine di consentire la programmazione nazionale e regionale degli interventi volti alla tutela dei soggetti affetti da malattie rare e di attuare la sorveglianza delle stesse.

Con deliberazione n. 171 del 19/02/2008 la Giunta regionale ha recepito l'Accordo Stato-Regioni del 10 maggio 2007 che prevede di favorire il riconoscimento di Centri di Coordinamento regionali e/o interregionali che garantiscano le seguenti funzioni previste dal D.M. 279/2001:

- a) la gestione del Registro regionale o interregionale delle malattie rare, coordinata con i registri territoriali ed il Registro nazionale;
- b) lo scambio delle informazioni e della documentazione sulle malattie rare con gli altri Centri regionali o interregionali e con gli organismi internazionali competenti;
- c) il coordinamento dei Presidi della rete, al fine di garantire la tempestiva diagnosi e l'appropriata terapia, qualora esistente, anche mediante l'adozione di specifici protocolli concordati;
- d) la consulenza e supporto ai medici del Servizio Sanitario Regionale in ordine alle malattie rare ed alla disponibilità dei farmaci appropriati per il loro trattamento;
- e) la collaborazione alle attività formative degli operatori sanitari e del volontariato ed alle iniziative preventive;
- f) l'informazione ai cittadini ed alle associazioni dei malati e dei loro familiari in ordine alle malattie rare ed alla disponibilità dei farmaci.

Lo stesso accordo Stato-Regioni ha sancito che i Centri di coordinamento regionali o interregionali svolgano i seguenti compiti:

- assicurare il collegamento funzionale con i singoli Presidi della rete per le malattie rare;
- raccogliere le richieste di medici e/o pazienti e smistare le richieste verso i Presidi della Rete;
- assicurare la presenza di un'autonoma struttura in grado di supportare l'attività di raccolta e smistamento di informazioni attraverso linee telefoniche dedicate, inserimento e ricerca in rete di notizie;
- assicurare la presenza di personale dedicato;

- assicurare la disponibilità di reti di comunicazione operative e operative attraverso lo sviluppo di adeguati collegamenti funzionali tra i servizi sociosanitari delle ASL ed i Presidi della Rete al fine di garantire la presa in carico dei pazienti e delle famiglie, la continuità delle cure e l'educazione sanitaria;
- costituire punto di riferimento privilegiato per le associazioni dei pazienti e dei loro familiari.

A tal fine la Regione Puglia con legge n. 23 del 19/10/2008 "Piano regionale della salute" ha istituito un Centro di coordinamento regionale in grado di assicurare il collegamento funzionale con ogni singolo presidio della rete, di raccogliere le richieste dei medici e dei pazienti per smistarle verso i Presidi, di rendere disponibili ed efficaci reti operative di comunicazione, di supportare l'attività di raccolta e di smistamento delle informazioni e l'inserimento in rete di notizie, attribuendo al predetto Centro le funzioni di cui al D.M. 279/2001 così come innanzi riportate.

Con deliberazione n. 2485 del 15/12/2009 la Giunta regionale ha istituito in Puglia un Centro di assistenza e ricerca sovraziendale per le malattie rare con funzioni di collegamento in fatto di assistenza (ambulatoriale ed ospedaliera), di diagnosi prenatale (presa in carico della gestante, raccordo con ginecologi e con il laboratorio di genetica), di ricerca e di contact center (attività diurna e registrazione contatti).

La stessa deliberazione n. 2485/2009 ha identificato quale Centro di assistenza e ricerca sovraziendale per le malattie rare il Centro Interregionale di riferimento per la Teleangectasia Emorragica Ereditaria (HHT) (cfr. deliberazione G.R. n. 2238 del 23.12.2003) attualmente in carico alla U.O. di Geriatria dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria "Policlinico" di Bari, demandando al Direttore generale dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria l'organizzazione interna del predetto Centro nel rispetto dei compiti e delle funzioni rivenienti dalla vigente normativa.

Inoltre, la deliberazione n. 2485/2009 ha costituito presso l'Agenzia Regionale Sanitaria il Coordinamento regionale per le malattie Rare (CoReMaR), nominandone i Componenti, con il compito di affiancare e sostenere nelle funzioni innanzi riportate il predetto Centro sovraziendale.

Con deliberazione n. 1695/2012 la Giunta regionale ha avviato il Sistema Informativo Malattie Rare della Regione Puglia (SIMaRRP).

Il Coordinamento regionale Malattie Rare ha effettuato una ricognizione delle attività svolte dai Centri di Riferimento già identificati dalla DGR 2238/2003 e s.m.i. La rispondenza dei CIR ai criteri della DGR 2238/2003 e s.m.i. è stata certificata dai Direttori Sanitari delle Aziende Sanitarie Locali, delle Aziende Ospedaliero-Universitarie, degli Enti Ecclesiastici ed I.R.C.S.S e la relativa documentazione è in possesso dello stesso Coordinamento regionale Malattie Rare. A seguito di ciò, su proposta del Coordinamento regionale, e sulla base di elenchi elaborati dallo stesso, con DGR n. 1591 del 31/07/2012 è stata effettuata la ricognizione dei CIR e dei PRN che fanno parte della Rete regionale per la prevenzione, la sorveglianza, la diagnosi e la terapia delle malattie rare.

Con Accordo del 16/10/2014 la Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano ha approvato il Piano Nazionale per le malattie rare 2013-2016 chiedendo alle Regioni di recepire il documento con propri provvedimenti e di dare attuazione ai suoi contenuti, fermo restando l'autonomia delle stesse nell'adottare le soluzioni organizzative più idonee in relazione alle esigenze della propria programmazione.

Il Piano Nazionale per le malattie rare 2013-2016 ha quali obiettivi quello di migliorare l'assistenza delle persone con malattie rare, rendere più efficienti i servizi sanitari in riferimento alla prevenzione e all'assistenza, rendere omogenei a livello nazionale le iniziative ed interventi nel campo delle malattie rare, implementare la ricerca e la formazione degli operatori sanitari, potenziare le azioni del registro nazionale e dei registri regionali.

Premesso quanto innanzi, si propone alla Giunta regionale di recepire il Piano Nazionale per le malattie rare 2013-2016 di cui all'allegato A a farne parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Per dare piena attuazione al predetto Piano Nazionale, il Coordinamento Regionale Malattie Rare (CoReMaR) Puglia ha elaborato un Piano Programmatico per il triennio 2013-2016 con il quale fissa le priorità di azioni da porsi in atto nella Regione, ovvero gli obiettivi e le relative azioni da realizzarsi nel triennio di riferimento al fine di dare risposte concrete ai bisogni delle persone affette da patologie rare.

Pertanto, si propone alla Giunta regionale di approvare il Piano Programmatico 2013-2016 del Coordinamento Regionale Malattie Rare (CoReMaR) Puglia che costituisce l'allegato B al presente provvedimento a farne parte integrante e sostanziale.

Inoltre, tra gli obiettivi del Piano Nazionale per le malattie rare 2013-2016 (cfr punto 3.4), nonché tra le azioni del Piano Programmatico 2013-2016 - CoReMaR Puglia (cfr punto 5.3.1), vi è l'elaborazione di Linee Guida ed Istruzioni operative in materia di Assistenza ai pazienti affetti da Malattia rara con l'intento di descrivere il percorso diagnostico-terapeutico assistenziale (PDTA) dei pazienti affetti da malattie rare e dei loro familiari potenzialmente affetti dalle stesse malattie e di garantire, attraverso un'adeguata presa in carico dell'assistito, un elevato livello di qualità delle cure, facilitando e rendendo tempestivo l'accesso alle stesse nella Regione Puglia.

Il Coordinamento Regionale Malattie Rare (CoReMaR) Puglia ha provveduto a predisporre il documento di cui sopra, per cui si propone anche l'approvazione di tale documento che costituisce l'allegato C al presente provvedimento a farne parte integrante e sostanziale.

#### COPERTURA FINANZIARIA DI CUI ALLA L.R. n.28/2001 E SUCCESSIVE MODIFICAZIONE ED INTEGRAZIONI

La presente deliberazione non comporta implicazioni di natura finanziaria sia di entrata che di spesa e dalla stessa non deriva alcun onere a carico del Bilancio Regionale.

Il presente schema di provvedimento rientra nelle competenze della Giunta Regionale a norma dell'art. 4, comma 4 lettera k) della L.R. 7/1997.

L'Assessore relatore, sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, propone alla Giunta l'adozione del conseguente atto finale.

#### LA GIUNTA

Udita la relazione e la conseguente proposta dell'Assessore;

Viste le sottoscrizioni poste in calce al presente schema di provvedimento dalla Responsabile della A.P "Riabilitazione - Strutture residenziali e semire-

sidenziali, centri diurni e ambulatoriali - Strutture sociosanitarie" e dal Dirigente ad Interim del Servizio Programmazione Assistenza Ospedaliera Specialistica e Accreditamento;

A voti unanimi espressi nei modi di legge;

#### DELIBERA

Per le motivazioni espresse in premessa che quivi si intendono integralmente riportate

- di recepire il Documento approvato il 16/10/2014 in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano ad oggetto "Piano Nazionale per le malattie rare 2013-2016" di cui all'allegato A a farne parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, composto da n. 47 pagine;
- di approvare il Documento "Piano Programmatico 2013-2016 del Coordinamento Regionale Malattie Rare (CoReMaR) Puglia" che costituisce l'allegato B al presente provvedimento a farne parte integrante e sostanziale, composto da n. 12 pagine;
- di approvare il Documento "Linee Guida ed Istruzioni operative in materia di Assistenza ai pazienti affetti da Malattia rara" che costituisce l'allegato C al presente provvedimento a farne parte integrante e sostanziale, composto da n. 29 pagine;
- di notificare, a cura del Servizio proponente, il presente provvedimento al Coordinamento Regionale per le Malattie Rare, alle Aziende Sanitarie Locali, alle Aziende Ospedaliero-Universitarie, agli Enti Ecclesiastici ed I.R.C.S.S., nonché per il tramite dei Direttori generali delle ASL ai MMG/PLS convenzionati;
- di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul Portale regionale della Salute [www.sanita.puglia.it](http://www.sanita.puglia.it);
- di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul Bollettino Ufficiale della Regione Puglia, ai sensi della L.R. 13/94.

Il Segretario della Giunta  
Dott.ssa Antonella Bisceglia

Il Presidente della Giunta  
Dott. Nichi Vendola



*Presidenza del Consiglio dei Ministri*

CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI  
TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCE AUTONOME  
DI TRENTO E DI BOLZANO

Accordo, ai sensi degli articoli 2, comma 2, lett. b) e 4, comma 1 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, tra il Governo, le Regioni e le Province Autonome di Trento e di Bolzano sul documento " Piano nazionale per le malattie rare (PNMR)".

Rep. Atti n. 160/USR del 16 ottobre 2014

LA CONFERENZA PERMANENTE PER I RAPPORTI TRA LO STATO, LE REGIONI E LE PROVINCE  
AUTONOME DI TRENTO E BOLZANO

Nella odierna seduta del 16 ottobre 2014:

VISTI gli articoli 2, comma 2, lett. b) e 4, comma 1 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, che affidano a questa Conferenza il compito di promuovere e sancire accordi tra Governo e Regioni, in attuazione del principio di leale collaborazione, al fine di coordinare l'esercizio delle rispettive competenze e svolgere in collaborazione attività di interesse comune;

VISTO il decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modificazioni, che stabilisce che siano realizzati programmi a forte integrazione fra assistenza ospedaliera e territoriale, sanitaria e sociale, con particolare riferimento all'assistenza per patologie croniche di lunga durata;

VISTO l'articolo 5 del decreto legislativo 29 aprile 1998, n. 124, che prevede l'individuazione delle malattie rare per le quali è riconosciuto il diritto all'esenzione dalla partecipazione al costo per le prestazioni di assistenza sanitaria correlate;

VISTO il decreto 18 maggio 2001, n. 279, e successive modificazioni, recante "Regolamento di istituzione della rete nazionale delle malattie rare e di esenzione dalla partecipazione al costo delle relative prestazioni sanitarie, ai sensi dell'articolo 5, comma 1, lett. b), del decreto legislativo 29 aprile 1998, n. 124", che individua le malattie rare che danno diritto all'esenzione dalla partecipazione al costo delle prestazioni sanitarie correlate, prevede l'istituzione della Rete nazionale per la prevenzione, la sorveglianza, la diagnosi e la terapia delle malattie rare, l'attivazione del Registro nazionale presso l'Istituto superiore di sanità e altre specifiche forme di tutela a favore delle persone affette da malattia rara, con particolare riguardo alla disponibilità di farmaci orfani ed all'organizzazione dell'erogazione delle prestazioni di assistenza;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 29 novembre 2001, recante: "Definizione dei livelli essenziali di assistenza" e successive modificazioni e integrazioni, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale 8 febbraio 2002, n. 33;

VISTO il decreto del Presidente della Repubblica 7 aprile 2006, recante Piano sanitario nazionale 2006-2008, pubblicato nel Supplemento Ordinario della Gazzetta Ufficiale n. 139 del 17 giugno 2006 che fissa gli obiettivi da raggiungere in materia di malattie rare e gli interventi da realizzare per potenziare la tutela delle persone affette, con particolare riguardo alla diagnosi e trattamento, alla

ricerca, al miglioramento della qualità della vita, alla realizzazione di programmi di informazione e all'acquisizione di farmaci specifici;

VISTO il proprio Atto, rep. n. 103/CSR del 10 maggio 2007, con il quale è stato sancito accordo sul riconoscimento di Centri di Coordinamento regionali e/o interregionali che favoriscano il lavoro in rete dei Presidi regionali per le malattie rare ed impegna le Regioni ad istituire i Registri regionali o interregionali e ad alimentare il Registro nazionale delle malattie rare;

VISTA il proprio Atto, rep. n.82/CSR del 10 luglio 2014, con il quale è stata espressa Intesa concernente il nuovo Patto per la salute per gli anni 2014-2016;

VISTA la lettera pervenuta in data 12 maggio 2014, diramata in data 13 maggio 2014, con la quale il Ministero della salute ha inviato, ai fini del perfezionamento di un apposito accordo in Conferenza Stato-Regioni, il documento indicato in oggetto;

RILEVATO che, nel corso della riunione tecnica, svoltasi in data 20 maggio 2014, la Regione Veneto, Coordinatrice interregionale in sanità, ha consegnato un documento contenente talune osservazioni alla seconda parte del testo in esame che, con nota del 22 maggio 2014, è stato diramato alle Amministrazioni interessate;

VISTA la nota in data 6 agosto 2014, diramata in data 19 agosto 2014, con la quale la Regione Veneto, Coordinatrice della Commissione salute, ha trasmesso la versione del documento in oggetto che recepisce le citate osservazioni delle Regioni e delle Province autonome, previamente concordate con il Ministero della salute e con l'AIFA;

VISTA la lettera in data 1 ottobre 2014, diramata in data 8 ottobre 2014, con la quale il Ministero dell'economia e delle finanze ha trasmesso un documento di osservazioni in merito al documento di cui trattasi;

VISTA la lettera del 9 ottobre 2014, diramata in data 10 ottobre 2014, con la quale il Ministero della salute ha inviato la versione definitiva della proposta di accordo indicata in oggetto, che recepisce le predette osservazioni del Ministero dell'economia e delle finanze;

VISTA la nota in data 15 ottobre 2014, con la quale la Regione Veneto, Coordinatrice interregionale in sanità, ha comunicato l'assenso tecnico sul provvedimento in parola;

ACQUISITO nel corso dell'odierna seduta l'assenso del Governo e dei Presidenti delle Regioni e delle Province autonome di Trento e di Bolzano;

#### SANCISCE ACCORDO

tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano, ai sensi degli articoli 2, comma 2, lett. b) e 4, comma 1 del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281, nei seguenti termini:

Considerati:

- la Decisione n. 1295/1999/CE del 29 aprile 1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, che ha adottato un programma di azione comunitaria 1999-2003 sulle MR con gli obiettivi di migliorare le conoscenze scientifiche sulle MR e creare una rete europea d'informazione per i pazienti e le loro famiglie, formare ed aggiornare gli operatori sanitari per migliorare la diagnosi precoce, rafforzare la collaborazione internazionale tra le organizzazioni di volontariato e quelle professionali impegnate nell'assistenza e sostenere il monitoraggio delle MR negli Stati Membri;
- la Decisione della Commissione 2004/192/EC del 25 febbraio 2004 su "*Community action in the field of public health*" 2003-2008 che ha istituito la *Rare Diseases Task Force (RDTF)* presso la Direzione Generale Salute e Consumatori dell'Unione Europea (*EU - DG Health and Consumer*), con il compito di assistere la Commissione europea (CE) nella promozione delle migliori strategie per la prevenzione, la diagnosi ed il trattamento delle MR, con particolare riguardo al miglioramento dell'informazione sulla diagnosi, lo screening, il trattamento e la cura delle MR, alla promozione di reti di centri esperti per la diagnosi e cura delle MR, alla promozione della sorveglianza e della disponibilità di dati epidemiologici di elevata qualità e confrontabili a livello europeo, alla promozione dello sviluppo di sistemi di classificazione e codifica internazionale delle MR, anche in collaborazione con l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS), e alla promozione della diffusione di buone pratiche cliniche per migliorare la qualità della vita delle persone con MR;
- la Raccomandazione del Consiglio dell'Unione Europea dell'8 giugno 2009 che ha invitato gli Stati Membri ad elaborare e adottare, preferibilmente entro il 2013, nel quadro dei propri sistemi sanitari e sociali, piani e strategie nazionali per le MR, al fine di assicurare che le MR siano adeguatamente codificate e rintracciabili in tutti i sistemi informativi sanitari, incentivare la ricerca sulle MR, individuare centri esperti nel proprio territorio nazionale entro la fine del 2013 e promuovere la partecipazione di tali centri alle reti europee, sostenere la condivisione, a livello europeo, delle migliori pratiche di diagnosi e assistenza medica, la formazione degli operatori, lo sviluppo di orientamenti europei sui test diagnostici e di screening, consultare i pazienti sulle politiche nel settore delle MR, garantire, in collaborazione con la Commissione, avvalendosi di adeguati meccanismi di finanziamento e cooperazione, la sostenibilità a lungo termine delle infrastrutture create nel campo dell'informazione, della ricerca e dell'assistenza per le MR;
- la Decisione della CE n. 2009/872/EC, 30 novembre 2009 di "Istituzione del Comitato europeo di esperti sulle malattie rare, *European Union Committee of Experts on Rare Diseases (EUCERD)*, in sostituzione della RDTF" con l'obiettivo di coadiuvare la CE nell'elaborazione e nell'attuazione delle azioni comunitarie nel settore delle MR, in collaborazione con gli Stati Membri, le autorità europee competenti in materia di ricerca e sanità pubblica e gli altri soggetti che operano nel settore;
- la Direttiva 2011/24/EU del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011, concernente l'applicazione dei diritti dei pazienti relativi all'assistenza sanitaria transfrontaliera, che contiene specifiche disposizioni volte a favorire attivamente la cooperazione tra gli Stati per quanto riguarda la diagnosi e la cura delle MR;
- le "*Recommendations on Quality Criteria for Centres of Expertise for Rare Diseases in Member States. European Union Committee of Experts on Rare Diseases (EUCERD)*" del 24 ottobre 2011;

- le "Recommendations on Rare diseases european reference networks (RD ERNS), European Union Committee of Experts on Rare Diseases (EUCERD)" del 31 gennaio 2013,
- il decreto legislativo 4 marzo 2014, n. 38, con il quale è stata recepita la Direttiva 2011/24/EU in materia di assistenza sanitaria transfrontaliera, sono stabiliti gli ambiti di applicazione della stessa Direttiva ed istituito il punto di contatto nazionale;
- la Decisione delegata della Commissione (2014/286/UE), relativa ai criteri e alle condizioni che devono soddisfare le reti di riferimento europee e i prestatori di assistenza sanitaria che desiderano aderire a una rete di riferimento europea;
- la Decisione di esecuzione della Commissione (2014/287/UE) che stabilisce criteri per l'istituzione e la valutazione delle reti di riferimento europee e dei loro membri e per agevolare lo scambio di informazioni e competenze in relazione all'istituzione e alla valutazione di tali reti;

Ritenuto necessario:

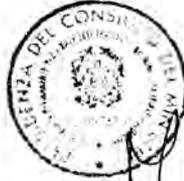
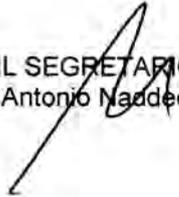
- contribuire al miglioramento della tutela assistenziale delle persone con malattie rare, anche attraverso l'ottimizzazione delle risorse disponibili;
- ridurre il peso della malattia sulla singola persona e sul contesto sociale;
- rendere più efficaci ed efficienti i servizi sanitari in termini di prevenzione e assistenza, assicurando equità di accesso e riducendo le disuguaglianze sociali;
- sistematizzare a livello nazionale le iniziative e gli interventi nel campo delle malattie rare al fine di rendere più omogeneo il processo diagnostico-terapeutico;
- affermare la necessità di una progressiva transizione verso un modello di sistema integrato, secondo un disegno di rete "multicentrica", che valorizzi sia il ruolo specialistico, sia tutti gli attori della assistenza primaria;
- individuare gli ambiti da implementare e le iniziative da adottare nei settori della ricerca, della formazione e dell'informazione;
- promuovere le attività di monitoraggio, potenziando le azioni del registro nazionale e dei registri regionali;

#### SI CONVIENE

di approvare il "Piano nazionale per le malattie rare" che, Allegato sub A al presente atto, ne costituisce parte integrante. Le Regioni e le Province Autonome di Trento e di Bolzano si impegnano recepire il documento con propri provvedimenti e a dare attuazione ai suoi contenuti nei rispettivi ambiti territoriali, ferma restando la loro autonomia nell'adottare le soluzioni organizzative più idonee in relazione alle esigenze della propria programmazione.

All'attuazione del presente Accordo si provvede nei limiti delle risorse umane, strumentali e finanziarie disponibili a legislazione vigente e comunque senza nuovi o maggiori oneri a carico della finanza pubblica. Nessun compenso, indennità, gettone di presenza o rimborso spese è previsto per i componenti del Comitato nazionale di cui al Capitolo 3 del Piano.

IL SEGRETARIO  
Antonio Nadeo



IL PRESIDENTE  
Maria Carmela Lanzetta



**PIANO NAZIONALE MALATTIE RARE  
2013-2016**

## INDICE

PREMESSA .....	
1. Contesto Europeo.....	
1.1 Normativa di riferimento.....	
1.2 I Centri di expertise (CE) e le European reference networks (ERNs) .....	
1.2.1. Criteri di designazione e valutazione dei centri di "expertise" e delle reti di riferimento_europee .....	
1.2.2 Indicazioni sull'istituzione di <i>European Reference Networks</i> (ERNs) .....	
1.3. Assistenza transfrontaliera.....	
2. Contesto nazionale.....	
2.1. Premessa.....	
2.2. Livelli Essenziali di Assistenza.....	
2.3. Organizzazione .....	
2.3.1 Rete Nazionale delle Malattie Rare .....	
2.3.2 Sistema nazionale di sorveglianza e monitoraggio: il Registro Nazionale Malattie Rare (RNMR), i Registri regionali ed interregionali e il flusso informativo .....	
2.3.3 Strumenti di coordinamento: il Tavolo congiunto presso la Segreteria della Conferenza Stato-Regioni e il Tavolo interregionale .....	
2.3.4. Centro Nazionale Malattie Rare (CNMR) .....	
2.3.5 Codifica .....	
2.3.6. Registri di patologia e biobanche.....	
2.4 Percorso diagnostico e assistenziale .....	
2.5 Strumenti per l'innovazione terapeutica: farmaci (orfani) e legge n. 648/1996 ....	
2.5.1 Contesto normativo europeo .....	
2.5.2 Norme per l'erogazione dei farmaci orfani e innovativi nell'ambito del SSN in Italia.....	
2.5.3 Altri trattamenti per le persone con malattia rara.....	
2.6 Le Associazioni .....	
2.7. Ricerca.....	
2.7.1. La ricerca in ambito europeo .....	
2.7.2. La ricerca in ambito nazionale .....	
2.8 Formazione .....	
2.9. Informazione .....	
2.9.1. Fonti di informazioni europee .....	

2.9.2 Fonti di informazioni italiane .....	
2.10. Prevenzione .....	
2.10.1. Prevenzione primaria .....	
2.10.2. Prevenzione secondaria e diagnosi precoce .....	
2.10.3 Diagnosi prenatale .....	
3. Obiettivi del piano, le azioni e il monitoraggio .....	
3.1 Rete .....	
3.2 Sistema nazionale di sorveglianza e monitoraggio: Registro Nazionale Malattie Rare, Registri regionali, interregionali e flusso informativo .....	
3.3 Nomenclatura e codifica .....	
3.4 Percorso diagnostico-terapeutico assistenziale .....	
3.5 Associazioni/Empowerment .....	
3.6. Ricerca .....	
3.7. Formazione .....	
3.7.1 Professionisti .....	
3.7.2 Pazienti, <i>caregiver</i> , familiari, volontari .....	
3.8 Informazione .....	
3.9 Prevenzione .....	
3.9.1 Prevenzione primaria .....	
3.9.2 Prevenzione secondaria .....	
3.9.3 Diagnosi prenatale .....	
3.10 Farmaci .....	
3.11 Sostenibilità economica .....	

## PREMESSA

*Secondo una definizione adottata in ambito comunitario, le malattie rare (MR), hanno una prevalenza nella popolazione inferiore a 5 casi ogni 10.000 abitanti. Si tratta di patologie eterogenee, accomunate da problematiche assistenziali simili, che necessitano di essere affrontate globalmente e che richiedono una particolare e specifica tutela, per le difficoltà diagnostiche, la gravità clinica, il decorso cronico, gli esiti invalidanti e l'onerosità del trattamento. Le MR costituiscono un problema di sanità pubblica per l'impatto numerico sulla popolazione. Secondo una stima dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) rappresentano il 10% delle patologie umane note. Si stima che il 6-8% della popolazione europea, complessivamente 27-36 milioni di cittadini, sia affetto da una MR. L'OMS ha calcolato l'esistenza di circa 6.000 entità nosologiche, ma si tratta probabilmente di una stima riduttiva e, di fatto, l'Unione Europea (UE) calcola il loro numero in circa 8.000, compresi i sinonimi. Nel 2012 sono circa 6000 le entità nosologiche codificate da Orphanet, di cui la metà correlabili all'elenco delle MR già previsto dal dm n. 279/2001. Se si escludono i tumori rari, che non sono stati inseriti nell'elenco, la maggior parte delle restanti forme sono a bassissima frequenza. Stime attendibili di prevalenza del complesso dei malati rari riferibili all'elenco di malattie indicato del DM 279/2001 portano a ritenere che ci siano 5 malati rari ogni 1000 residenti e, tra questi, 1 su 10 sarebbero nuovi casi (incidenti). Si può quindi stimare che la prevalenza dei malati rari complessivamente considerati sia dal 50 al 100% superiore a quella stimata per il solo elenco del dm n. 279/2001, cioè da 7,5 a 10 per 1000 residenti. In base a queste stime in Italia ci sarebbero dai 450.000 ai 600.000 malati rari, di cui solo 300.000 presentati forme comprese nell'attuale elenco allegato al dm n.279/2001. Queste discrepanze tra le stime sono giustificate dal fatto che l'effettiva numerosità delle MR varia in funzione dell'affinamento degli strumenti diagnostici e dell'evoluzione delle classificazioni in uso. In particolare, le analisi genetiche hanno dimostrato l'eterogeneità di molte malattie, per cui condizioni di per sé non rare, se considerate solo a livello del loro meccanismo molecolare, potrebbero rientrare nel novero della rarità (ad es. la forma più comune di sordità genetica interessa circa una persona ogni 10.000). I test genetici stanno perciò producendo una parcellizzazione di molte malattie, ricollocando molte di esse, clinicamente non rare, nella categoria delle MR. Per queste ragioni, il problema delle MR deve essere valutato facendo riferimento anche ai loro aspetti clinici e funzionali.*

*Molte MR sono complesse, gravi, degenerative, cronicamente invalidanti; circa un terzo di esse riduce le attese di vita a meno di 5 anni, mentre molte altre non incidono significativamente sulla durata della vita, se vengono diagnosticate in tempo e trattate appropriatamente; altre condizioni, infine, permettono di svolgere una vita qualitativamente normale, anche in assenza di trattamento.*

*Le MR possono colpire le abilità fisiche e/o mentali, le capacità sensoriali e comportamentali. Le disabilità ad esse correlate limitano le opportunità educative, professionali e sociali e, indirettamente, possono essere causa di discriminazione.*

*Il ritardo nella diagnosi delle MR dipende da vari fattori, tra cui la mancanza di conoscenze adeguate da parte dei medici spesso collegata alla estrema rarità della malattia, la presenza di segni clinici individualmente non diagnostici, l'assenza o la limitata disponibilità di test diagnostici, la frammentazione degli interventi, l'inadeguatezza dei sistemi sanitari. Ne consegue che molti malati rari non riescono ad ottenere un inquadramento della loro patologia nel corso di tutta la loro vita.*

*Inoltre, l'eziologia di almeno la metà delle MR purtroppo resta ancora sconosciuta. Questi problemi, uniti anche alla difficoltà, da parte dei clinici, di comunicare la diagnosi di malattie gravi o infauste, si riflettono sul ritardo nella presa in carico e sulla sua efficacia e spesso le persone affette ricorrono a trattamenti non appropriati.*

*La frequente mancanza di terapie eziologiche efficaci non implica l'impossibilità di trattare le persone affette da MR. Infatti sono numerosi i trattamenti sintomatici, di supporto, riabilitativi, educativi, sostitutivi o supplementativi di funzioni, palliativi, comprese alcune prestazioni attualmente non erogate dal Servizio sanitario nazionale (SSN), che possono cambiare notevolmente il decorso clinico e l'attesa di vita, il grado di autonomia e la qualità della vita delle persone affette e dei loro familiari. L'accesso a questi trattamenti già disponibili e i loro aspetti innovativi costituiscono elementi chiave nelle politiche per l'assistenza ai malati rari.*

## 1. Contesto Europeo

Il Consiglio dell'Unione Europea ha raccomandato agli Stati Membri di elaborare e attuare piani o strategie appropriate per le MR o esplorare misure nell'ambito di altre strategie di sanità pubblica, al fine di garantire alle persone affette l'accesso ad un'assistenza qualitativamente elevata, dal punto di vista diagnostico e terapeutico, e in particolare:

- a) elaborare e adottare un piano o una strategia il più presto possibile, preferibilmente entro la fine del 2013, al fine di orientare e strutturare gli interventi pertinenti nel settore delle MR nel quadro del sistema sanitario e sociale;
- b) intervenire per integrare le iniziative presenti e future a livello locale, regionale e nazionale, nei piani o nelle strategie, al fine di ottenere un approccio globale;
- c) definire un numero limitato di interventi prioritari nei piani o nelle strategie, sviluppando obiettivi e meccanismi di controllo;
- d) prendere atto dell'elaborazione di orientamenti e raccomandazioni per la progettazione di interventi nazionali sulle MR da parte delle autorità competenti a livello nazionale, nell'ambito del progetto europeo per lo sviluppo dei piani nazionali per le MR (*EUROPLAN* [www.euoplanproject.eu](http://www.euoplanproject.eu)), coordinato dal Centro Nazionale Malattie Rare (CNMR) dell'Istituto Superiore di Sanità e finanziato dalla Commissione europea nel 2008-2011 e nel 2012-2015 all'interno del primo programma d'azione comunitario nel campo della sanità pubblica.

### 1.1 Normativa di riferimento

Le MR, per le loro peculiarità, sono state identificate dalla Unione Europea come uno dei settori della sanità pubblica per i quali è fondamentale la collaborazione tra gli Stati Membri; per questa ragione, le MR sono state oggetto di decisioni, regolamenti e raccomandazioni comunitarie volte a incentivare sia le iniziative regionali e nazionali, sia le collaborazioni transnazionali.

Le principali tappe degli interventi comunitari in questa area sono riassunte nei seguenti interventi:

- a) 1999 - Decisione N. 1295/1999/CE del 29 aprile 1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, che ha adottato un programma di azione comunitaria 1999-2003 sulle MR con gli obiettivi di:
  - migliorare le conoscenze scientifiche sulle MR e creare una rete europea d'informazione per i pazienti e le loro famiglie;
  - formare ed aggiornare gli operatori sanitari, per migliorare la diagnosi precoce;
  - rafforzare la collaborazione internazionale tra le organizzazioni di volontariato e quelle professionali impegnate nell'assistenza;
  - sostenere il monitoraggio delle MR negli Stati Membri.
- b) 2000 - Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio concernente i medicinali orfani (CE N. 141/2000). Il regolamento ha istituito una procedura comunitaria per l'assegnazione della qualifica di medicinale orfano, offrendo incentivi per la ricerca, lo sviluppo e l'immissione in commercio dei medicinali orfani così qualificati. L'art. 4 del regolamento ha istituito, in seno alla *European Medicines Agency* (EMA [www.ema.europa.eu](http://www.ema.europa.eu)), il Comitato per i Medicinali Orfani - *Committee on Orphan Medicinal Products* (COMP).
- c) 2003-2008 - Primo Programma Comunitario 2003-2008: ha richiamato il valore aggiunto delle organizzazioni dei pazienti con MR, nel creare e nel condividere le conoscenze nei diversi ambiti delle MR.
- d) 2004 - Decisione della Commissione 2004/192/EC del 25 febbraio 2004 su *Community action in the field of public health 2003-2008*: ha istituito la *Rare Diseases Task Force* (RDTF) presso la Direzione generale salute e consumatori dell'Unione Europea (*EU - DG Health and Consumer*). La RDTF, formata da esperti dei diversi Stati Membri, dai

- rappresentanti dell'EMA e delle Associazioni dei pazienti, dai responsabili dei progetti di ricerca e sanità pubblica sulle MR finanziati dalla CE, aveva il compito di assistere la Commissione europea (CE) nella promozione delle migliori strategie per la prevenzione, la diagnosi e il trattamento delle MR, riconoscendo il valore aggiunto proveniente dal coordinamento delle azioni su scala europea. Gli obiettivi specifici comprendevano il miglioramento dell'informazione sulla diagnosi, lo screening, il trattamento e la cura delle MR; la promozione di reti di centri esperti per la diagnosi e cura delle MR; la promozione della sorveglianza e della disponibilità di dati epidemiologici di elevata qualità e confrontabili a livello europeo; la promozione dello sviluppo di sistemi di classificazione e codifica internazionale delle MR, anche in collaborazione con l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) e la promozione della diffusione di buone pratiche cliniche per migliorare la qualità della vita delle persone con MR.
- e) 2008-2013 - Secondo programma di azione comunitaria sulle MR 2008-2013: ha individuato, tra le principali linee di azione, lo scambio di informazioni mediante le reti esistenti sulle MR e lo sviluppo di strategie per migliorare la cooperazione transnazionale ed il coordinamento delle attività a livello europeo.
- f) 2008 - Comunicazione della Commissione al Parlamento europeo al Consiglio, al Comitato economico e sociale europeo e al Comitato delle Regioni "Le malattie rare: una sfida per l'Europa", 11 novembre 2008: ha delineato la strategia comunitaria di supporto agli Stati Membri nella diagnosi, nel trattamento e nella cura dei cittadini europei affetti dalle MR, sviluppandola su tre aree principali: miglioramento del riconoscimento e della visibilità delle MR; sostegno ai piani o alle strategie nazionali per le MR nei Paesi membri; rafforzamento della cooperazione e del coordinamento per le MR a livello europeo.
- g) 2009 - Raccomandazione del Consiglio dell'Unione Europea, 8 giugno 2009: ha invitato gli Stati Membri ad elaborare e adottare, nel quadro dei propri sistemi sanitari e sociali, piani e strategie nazionali per le MR, preferibilmente entro il 2013, sulla base degli orientamenti e delle raccomandazioni elaborati dal progetto europeo EUROPLAN; assicurare che le MR siano adeguatamente codificate e rintracciabili in tutti i sistemi informativi sanitari, nel rispetto delle procedure nazionali, incoraggiando un loro adeguato riconoscimento nei sistemi di assistenza e rimborso nazionali basati *sull'International classification of diseases (ICD)*; incentivare la ricerca sulle MR e promuovere la partecipazione dei ricercatori ai progetti di ricerca sulle MR finanziati a vario livello, compreso quello comunitario; individuare centri esperti nel proprio territorio nazionale entro la fine del 2013 e valutare la possibilità di promuoverne la creazione; promuovere la partecipazione di tali centri alle reti europee; sostenere la condivisione, a livello europeo, delle migliori pratiche di diagnosi e assistenza medica, la formazione degli operatori, lo sviluppo di orientamenti europei sui test diagnostici e di screening; consultare i pazienti sulle politiche nel settore delle MR, facilitare l'accesso dei pazienti alle informazioni aggiornate; promuovere le attività svolte dalle organizzazioni dei pazienti, compresa la sensibilizzazione, la formazione, lo scambio di informazioni e le migliori pratiche, la costruzione di reti e il coinvolgimento dei pazienti maggiormente isolati; garantire, in collaborazione con la Commissione, avvalendosi di adeguati meccanismi di finanziamento e cooperazione, la sostenibilità a lungo termine delle infrastrutture create nel campo dell'informazione, della ricerca e dell'assistenza per le MR.
- h) 2010 - Decisione della CE n. 2009/872/EC, 30 novembre 2009: Istituzione del Comitato europeo di esperti sulle malattie rare, *European Union Committee of Experts on Rare Diseases (EUCERD- <http://www.eucerd.eu>)*, in sostituzione della RDTF. Il Comitato ha l'obiettivo di coadiuvare la CE nell'elaborazione e nell'attuazione delle azioni comunitarie nel settore delle MR, in collaborazione con gli Stati Membri, le autorità europee competenti in materia di ricerca e sanità pubblica e gli altri soggetti che operano nel settore.
- i) 2014 - Decisione delegata della Commissione (2014/286/UE) relativa ai criteri e alle condizioni che devono soddisfare le reti di riferimento europee e i prestatori di assistenza sanitaria che desiderano aderire a una rete di riferimento europea [http://ec.europa.eu/health/ern/docs/ern\\_delegateddecision\\_20140310\\_it.pdf](http://ec.europa.eu/health/ern/docs/ern_delegateddecision_20140310_it.pdf)

- j) 2014 - Decisione di esecuzione della Commissione (2014/287/UE) che stabilisce criteri per l'istituzione e la valutazione delle reti di riferimento europee e dei loro membri e per agevolare lo scambio di informazioni e competenze in relazione all'istituzione e alla valutazione di tali reti  
[http://ec.europa.eu/health/ern/docs/ern\\_implementingdecision\\_20140310\\_it.pdf](http://ec.europa.eu/health/ern/docs/ern_implementingdecision_20140310_it.pdf)

## 1.2 I Centri di expertise (CE) e le European reference networks (ERNs)

A causa del limitato numero dei pazienti e delle limitate esperienze disponibili, per garantire la diagnosi e la cura di queste malattie, la CE considera indispensabile l'istituzione di una rete di riferimento europea per le MR, nell'ambito della quale privilegiare, quando appropriato, il trasferimento e lo scambio delle esperienze, lo scambio di informazioni e di dati, di campioni biologici, di immagini radiologiche e altri elementi diagnostici, anziché movimentare i pazienti. Tra gli strumenti che la CE intende maggiormente condividere sono elencati i registri e i database, le linee-guida e le informazioni, le immagini trasmesse per via telematica, le attività di formazione.

Il Comitato EUCERD ha emesso diverse raccomandazioni sui Centri di expertise, sulla costituzione delle reti di riferimento europee, sui registri, sugli indicatori per i piani nazionali e sul valore aggiunto dei farmaci orfani.

In materia di costituzione di reti e di individuazione delle strutture che ne fanno parte, i documenti fondamentali sono le *Recommendations on Quality Criteria for Centres of Expertise for Rare Diseases in Member States* del 24 ottobre 2011 e le *Recommendations on Rare diseases european reference networks (RD ERNS)* del 31 gennaio 2013.

Secondo le Raccomandazioni del 2011, i Centri di expertise per le MR sono individuati dagli Stati Membri quali strutture "esperte" per la diagnosi e cura di pazienti con MR in una definita area geografica, preferibilmente nazionale e, laddove necessario, internazionale. Essi includono o coordinano competenze multidisciplinari, contribuiscono a elaborare protocolli diagnostico-terapeutici, linee guida e buone pratiche cliniche e sono collegati con i laboratori specializzati e con le altre strutture (es. riabilitative), partecipano ad attività di ricerca scientifica, contribuiscono alla formazione dei medici, dei paramedici e dei professionisti non medici, forniscono informazioni e collaborano con le associazioni dei pazienti. Sono collegati con altri Centri di expertise nazionali ed europei.

Tali raccomandazioni sono state recepite dalle Decisioni della Commissione (2014/286/UE e 2014/287/UE) del 10 marzo 2014 in materia di reti di riferimento europee.

### 1.2.1. Criteri di designazione e valutazione dei centri di "expertise" e delle reti di riferimento europee

Con i documenti dell'EUCERD e con gli atti della Commissione, l'Europa fornisce indicazioni sulla selezione dei Centri di expertise, suggerendo alcuni criteri prioritari, definiti anche in base alle raccomandazioni formulate dalle Associazioni dei pazienti nell'ambito del progetto EUROPLAN:

- a) adeguata capacità di diagnosi, follow-up e presa in carico dei pazienti;
- b) volume di attività significativo, rispetto alla prevalenza della malattia;
- c) capacità di fornire pareri qualificati e di utilizzare linee-guida di buona pratica clinica e di effettuare controlli di qualità;
- d) documentato approccio multidisciplinare;
- e) elevata competenza ed esperienza, documentata con pubblicazioni scientifiche;
- f) riconoscimenti, attività didattica e di formazione;
- g) significativo contributo alla ricerca scientifica;
- h) stretta interazione con altri centri esperti, capacità di operare in rete a livello nazionale ed internazionale;
- i) stretta collaborazione con le Associazioni dei pazienti;
- j) verifica periodica del mantenimento dei requisiti.

### 1.2.2 Indicazioni sull'istituzione di *European Reference Networks (ERNs)*

La costituzione delle Reti europee di riferimento *European Reference Networks (ERNs)* per malattie o gruppi seguirà la designazione dei centri esperti a livello nazionale, individuati dagli Stati Membri secondo i criteri già citati, in base alle specifiche situazioni dei diversi Paesi/Regioni.

Le ERNs saranno costituite preferibilmente da servizi e strutture, anziché da gruppi di esperti (*EUCERD Recommendations to the European Commission and the Member States on European Reference Networks for Rare Diseases* - 31 gennaio 2013).

Secondo l'orientamento comunitario, spetta agli Stati Membri il compito di individuare nel territorio di competenza le esperienze da rendere disponibili, definire gli indicatori di qualità da condividere con gli altri Stati Membri e fornire adeguate informazioni ai professionisti e agli operatori sanitari, ai cittadini e alle organizzazioni dei malati, relativamente alle condizioni di accesso alle strutture delle ERNs.

A livello europeo saranno definite le tipologie dei servizi e le strutture necessarie e le risorse da condividere e saranno individuate formalmente le modalità di condivisione delle competenze e delle informazioni, comprese le indicazioni sulle migliori pratiche da diffondere per favorire la diagnosi ed il corretto trattamento.

Le singole reti di riferimento dovranno adottare procedure per il controllo della qualità e l'intero sistema dovrà essere sottoposto a una valutazione in grado di stimare i punti di forza e di debolezza, indirizzando le procedure da adottare per il loro miglioramento. Tale sistema potrà essere collegato a strumenti di sostenibilità finanziaria.

I documenti di implementazione della Direttiva 2011/24/EU, esposta nel successivo paragrafo, prevedono l'istituzione di un organismo di valutazione della rispondenza ai criteri definiti delle reti che saranno proposte dagli Stati membri; la valutazione della qualità riguarderà anche le *performance* della singola rete ed il mantenimento dei requisiti nel tempo, con una valutazione triennale. Le reti già istituite potranno aggregare strutture che si proporranno successivamente, sia come strutture associate, sia in qualità di strutture collaboratrici.

### 1. 3. Assistenza transfrontaliera

Il 9 marzo 2011 è stata formalmente adottata dal Parlamento europeo e dal Consiglio d'Europa la Direttiva 2011/24/EU in materia di assistenza sanitaria transfrontaliera, che fa chiarezza sui diritti dei cittadini e sulla possibilità di recarsi per cure presso altri Stati Membri. Dall'applicazione di tale direttiva, tuttavia, non dovrebbe derivare un incoraggiamento ai pazienti a ricevere le cure al di fuori dal loro Stato di affiliazione oltre il necessario.

Gli Stati Membri erano tenuti ad adottare le disposizioni legislative, regolamentari e amministrative necessarie per conformarsi alla direttiva, entro il 25 ottobre 2013. La Direttiva, che nasce dall'esigenza della UE di armonizzare i dettami della Corte Europea di Giustizia sui diritti dei cittadini a farsi curare in un altro Stato membro dell'UE, nel pieno rispetto delle autonomie organizzative dei singoli Stati e delle competenze nazionali in tema di prestazioni sanitarie, chiarisce le responsabilità in materia di qualità e di sicurezza dell'assistenza nel caso in cui più Paesi siano coinvolti e mira a rafforzare la collaborazione tra gli Stati Membri in diversi settori, tra cui la definizione dei centri di riferimento per le cure e i trattamenti specializzati.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Gli Stati Membri sono tenuti a istituire uno o più punti di contatto nazionali, che cooperino strettamente tra loro e con la CE, facilitino lo scambio di informazioni e forniscano ai pazienti tutte le informazioni utili a compiere una scelta informata.

Le indicazioni contenute nella Direttiva, volte ad agevolare l'accesso a un'assistenza sanitaria transfrontaliera sicura e di qualità e a promuovere la cooperazione tra gli Stati membri, sono emanate, secondo quanto esplicitamente enunciato dalla stessa Direttiva, "nel pieno rispetto delle competenze nazionali relative all'organizzazione e alla prestazione dell'assistenza sanitaria."

Quando l'assistenza sanitaria in questione è compresa tra le prestazioni alle quali il cittadino ha diritto nello Stato membro di affiliazione, i costi delle cure sanitarie che il paziente riceve presso un altro paese della UE sono sostenute dal Paese di affiliazione sotto forma di rimborso al cittadino fino al costo che il Paese di affiliazione avrebbe sostenuto; gli Stati Membri possono introdurre procedure di autorizzazione preventiva dei ricoveri ospedalieri o delle prestazioni che richiedano l'utilizzo di infrastrutture sanitarie o di apparecchiature altamente specializzate e costose, quando

Per quanto riguarda la diagnosi e la cura delle MR, la Direttiva esplicita che la Commissione sostiene attivamente la cooperazione tra gli Stati, specificando che, quando una persona affetta o con un sospetto diagnostico di MR chiede l'autorizzazione preventiva, può essere effettuata una valutazione clinica da esperti del settore. Se gli esperti non possono essere individuati nello Stato membro di affiliazione, o se il parere degli esperti non è conclusivo, lo Stato membro di affiliazione può richiedere a uno Stato membro un parere scientifico.

Secondo quanto previsto dalla Direttiva, la UE sostiene gli Stati Membri nello sviluppo delle reti di riferimento europee tra i prestatori di assistenza sanitaria e i centri di eccellenza presenti negli Stati Membri, soprattutto nel settore delle MR. Le reti si basano sulla partecipazione volontaria dei loro membri, che contribuiscono alle attività delle reti conformemente alla legislazione dello Stato membro in cui sono situati. Le reti sono costantemente aperte a nuovi prestatori di assistenza sanitaria che intendano aderirvi, a condizione che essi soddisfino i criteri e le condizioni adottati dalla CE.

Nel campo delle MR, la UE sostiene gli Stati Membri, per informare i professionisti sanitari sugli strumenti disponibili nell'UE, in particolare sul database Orphanet, sulle reti di riferimento europee e sulle possibilità offerte dal regolamento (UE) n. 883/2004 per il trasferimento dei pazienti affetti da MR in altri Stati Membri, per diagnosi e le cure che non sono disponibili nello Stato membro di affiliazione.

La Direttiva prevede il rafforzamento della cooperazione tra gli Stati Membri attraverso l'utilizzo degli strumenti della *e-health* e lo sviluppo di una rete europea che riunisca, su base volontaria, le autorità nazionali responsabili; inoltre, sostiene e facilita la cooperazione e lo scambio di informazioni scientifiche tra gli Stati Membri, nell'ambito di una rete volontaria che collega le autorità o gli organismi nazionali responsabili della valutazione delle tecnologie sanitarie designati dagli Stati Membri. I membri della rete di valutazione delle tecnologie sanitarie partecipano e contribuiscono alle attività della rete conformemente alla legislazione dello Stato membro in cui operano.

La Direttiva è stata recepita nel nostro Paese con il decreto legislativo 4 marzo 2014, n. 38, che definisce gli ambiti di applicazione della norma europea nello Stato italiano ed istituisce il punto di contatto nazionale per l'assistenza sanitaria transfrontaliera presso il Ministero della salute, fatta salva la facoltà delle regioni e delle province autonome di istituire propri punti di contatto regionali per agevolare la trasmissione delle informazioni al Punto di contatto nazionale.

---

sussistano esigenze di pianificazione riguardanti l'obiettivo di assicurare, nel territorio dello Stato membro interessato, la possibilità di un accesso sufficiente e permanente ad una gamma equilibrata di cure di elevata qualità, o la volontà di garantire il controllo dei costi e di evitare, per quanto possibile, ogni spreco di risorse finanziarie, tecniche e umane. L'autorizzazione preventiva può essere richiesta, inoltre, per l'assistenza che comporti un rischio particolare per il paziente o per la popolazione, oppure sia fornita da un prestatore di assistenza sanitaria che susciti gravi e specifiche preoccupazioni rispetto alla qualità o alla sicurezza dell'assistenza.

Lo Stato membro di affiliazione può decidere di rimborsare altri costi afferenti, come le spese di alloggio e di viaggio, o i costi supplementari eventualmente sostenuti a causa di una o più disabilità, da un paziente che riceve assistenza sanitaria in un altro Stato membro, conformemente alla legislazione nazionale e a condizione che tali costi siano documentati. Il decreto legislativo n. 38 del 2014 attribuisce al Ministero della salute il compito di individuare, con proprio decreto, d'intesa con la Conferenza Stato-Regioni, le specifiche prestazioni da sottoporre ad autorizzazione, fatta salva la possibilità per le regioni e le province autonome di individuare ulteriori prestazioni, nel rispetto delle condizioni e dei principi stabiliti dallo stesso decreto, pubblicandole tempestivamente sui siti web e comunicandole al Punto di Contatto Nazionale. L'articolo 10 definisce la procedura per la richiesta ed il rilascio dell'autorizzazione.

L'autorizzazione può essere negata quando vi sia il rischio di scarsa sicurezza per il paziente, quando vi siano ragionevoli dubbi in merito al rispetto degli standard di qualità e sicurezza e all'aderenza a linee-guida validate. La direttiva non si applica ai servizi di assistenza a lungo termine prestati dai servizi di assistenza domiciliare o dagli istituti di residenza assistita e dalle residenze per anziani.

## 2. CONTESTO NAZIONALE

### 2.1. Premessa

L'attenzione nei confronti delle MR si è sviluppata in Italia a partire dagli anni '90 ed è cresciuta negli ultimi anni, insieme alla consapevolezza che, in un'ottica di sanità pubblica, queste malattie condividono una serie di problemi e richiedono politiche specificamente indirizzate.

Le politiche di sviluppo dell'assistenza per le MR, le strategie, gli obiettivi e le azioni illustrati dal presente Piano sono in gran parte oggetto di precedenti interventi normativi, che hanno individuato nelle MR un'area di priorità nella sanità pubblica e hanno confermato l'interesse per questo settore, secondo linee di attività condivise e concertate con le Regioni.

Il Piano, quindi, si propone di costruire un quadro d'insieme e fornire indicazioni utili ad affrontare il problema delle MR in maniera organica, nell'ambito di una *governance* da attuarsi ai diversi livelli istituzionali e nelle diverse aree assistenziali, come le cure primarie, palliative, di riabilitazione e l'assistenza domiciliare.

L'assistenza alle persone affette da MR è finanziata principalmente attraverso le risorse ordinariamente destinate al Ssn e ripartite annualmente tra le Regioni, con un livello di spesa variabile tra le Regioni anche in relazione alla rispettiva disponibilità di bilancio.

Per un triennio, a partire dal 2007 sono state destinate specifiche risorse alle attività di programmazione e di organizzazione dell'assistenza per questo settore. Infatti, al fine di rimuovere gli squilibri sanitari tra le varie realtà regionali, la legge finanziaria n. 296/2006 ha inserito le MR tra le materie oggetto del cofinanziamento dei progetti regionali attuativi del Piano sanitario nazionale (PSN), riservando loro una quota di 30 milioni di euro da assegnare alle Regioni con decreto del Ministro della salute, previa intesa con la Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano. Una quota del fondo di cui sopra, pari a 2,5 milioni di euro per il medesimo triennio 2007-2009, è stata riservata dalla stessa legge finanziaria ad iniziative nazionali realizzate dal Ministero della salute ed è stata destinata all'ISS. Il decreto ministeriale 28 febbraio 2009 ha definito la ripartizione alle Regioni del fondo per l'anno 2007; per tale annualità, le Regioni hanno condiviso un unico progetto e la ripartizione è stata effettuata su base capitaria. Per gli anni 2008 e 2009, sono state rispettivamente assegnate le somme di 4.482.008 e di 4.984.727 di euro alle Regioni che hanno presentato progetti sulle MR.

Per gli anni 2010-2012, una quota non aggiuntiva (20 milioni di euro/anno) del Fondo sanitario nazionale (FSN), ripartito tra le Regioni secondo i criteri fissati da un Accordo sancito dalla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e di Bolzano, è stata vincolata alla realizzazione di obiettivi di PSN finalizzati all'area delle malattie rare.

Ancora, per l'anno 2010, si è confermato il vincolo di 15 milioni di euro per interventi in materia di Biobanche di materiale umano tenute a scopo terapeutico.

### 2.2. Livelli Essenziali di Assistenza

Le attività, i servizi e le prestazioni destinate alle persone affette dalle MR sono parte integrante dei Livelli Essenziali di Assistenza (LEA) che il SSN è tenuto a garantire ai propri assistiti, in relazione alle condizioni cliniche individuali e per tutte le patologie.

I LEA sono forniti a tutti i cittadini attraverso i sistemi regionali, nel rispetto dei criteri di efficacia, qualità ed appropriatezza delle cure, nonché dei principi etici di equità, universalità di accesso e solidarietà. Il SSN deve assicurare, in tutti i settori dell'assistenza, standard quantitativi e, soprattutto, qualitativi nell'erogazione dei servizi e delle prestazioni, in particolare per quanto riguarda gli strumenti del governo clinico, la dotazione di personale e di tecnologie, l'accessibilità e i tempi di attesa, nel rispetto del principio della sostenibilità.

La scelta tra le diverse modalità di organizzazione dell'offerta e tra le diverse tipologie di attività deve privilegiare gli interventi che, a parità di risultato, garantiscono un uso ottimale delle risorse.

Il provvedimento che definisce i LEA è il d.P.C.M. 29 novembre 2001, che richiama e conferma il dm 18 maggio 2001, n. 279 "Regolamento di istituzione delle malattie rare e di esenzione dalla partecipazione al costo delle relative prestazioni sanitarie, ai sensi dell'articolo 5, comma 1, lettera b) del decreto legislativo 29 aprile 1998, n. 124". Al decreto ministeriale è allegato l'elenco delle MR per le quali è prevista l'esenzione, individuate in base ai criteri indicati dalla normativa: limite di prevalenza <5/10.000 abitanti, stabilito a livello europeo come criterio di rarità, gravità clinica, grado di invalidità e onerosità della quota di partecipazione derivante dal costo dell'intervento assistenziale.

A causa della varietà e della complessità dei sintomi clinici delle MR, la norma non definisce puntualmente le prestazioni erogabili in esenzione, ma prevede, per quelle presenti nell'elenco allegato al DM, il diritto all'esenzione per tutte le prestazioni incluse nei LEA, necessarie a confermare la diagnosi, appropriate per il monitoraggio della malattia e per la prevenzione degli ulteriori aggravamenti. L'ambito di applicazione del d.m. n. 279/2001 non riguarda l'assistenza farmaceutica, né l'assistenza protesica e integrativa, che sono regolamentate da altre norme specifiche, anche per gli esenti. Tuttavia, molte delle Regioni la cui condizione economico-finanziaria consenta l'introduzione di Livelli di assistenza ulteriori hanno autonomamente disposto l'erogazione gratuita dei farmaci di fascia C e di altri prodotti non classificati come farmaci, ai cittadini affetti dalle MR residenti nel proprio territorio.

La riconduzione della disciplina delle MR ai LEA implica che lo strumento giuridico e la procedura per l'aggiornamento siano quelli definiti dalla legge per la modifica dei livelli essenziali, ovvero un decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri, di concerto con il Ministro dell'economia e finanze, d'intesa con la Conferenza Stato-Regioni. In occasione dell'aggiornamento dei Livelli essenziali di assistenza dovrà essere dedicata particolare attenzione alle necessità assistenziali delle persone affette da malattie rare per la salvaguardia del principio di equità tra i cittadini e per assicurare una maggior omogeneità nella disponibilità di trattamenti tra le diverse Regioni.

Al momento, i tumori rari sono in gran parte esclusi dall'elenco delle malattie rare allegato al decreto ministeriale n.279/2001: tuttavia è necessario rivalutare tale situazione anche alla luce dei risultati delle sperimentazioni in corso, al fine di integrare modelli organizzativi e processi assistenziali tra le reti esistenti, in analogia a quanto avviene negli altri paesi europei.

## **2.3. Organizzazione**

### **2.3.1 Rete Nazionale delle Malattie Rare**

Il disegno generale della rete nazionale assistenziale dedicata alle MR (279/2001) resta un punto di forza del sistema.

Il decreto ministeriale n. 279 del 2001 ha avuto il merito di introdurre nell'ordinamento sanitario principi a tutela delle persone con malattia rara del tutto innovativi anche nel contesto europeo di quegli anni:

1. richiamare l'attenzione sulla necessità di creare una rete di assistenza e di presa in carico del malato raro;
2. riconoscere diritti e benefici specifici alle persone con malattie rare;
3. attribuire alle Regioni, il compito di individuare con atti normativi i presidi della Rete dove i malati rari possano trovare specifica competenza diagnostica e di trattamento;
4. prevedere un sistema nazionale e locale di monitoraggio.

A partire dalla fine del 2001 quindi sono state programmate e implementate dalle Regioni reti regionali per l'assistenza ai malati rari, in base a metodologie diverse pur nel rispetto dei criteri indicati dal DM 279. Tali reti, che nel corso degli anni hanno subito rimaneggiamenti e riorganizzazioni, si sono progressivamente estese in tutto il territorio nazionale fino a costituire attualmente la Rete nazionale per le malattie rare (Accordo Stato-Regioni 2007).

La rete delle MR è costituita da tutte le strutture e i servizi dei sistemi regionali, che concorrono, in maniera integrata e ciascuno in relazione alle specifiche competenze e funzioni, a

sviluppare azioni di prevenzione, implementare le azioni di sorveglianza, migliorare gli interventi volti alla diagnosi e al trattamento e promuovere l'informazione e la formazione.

Il modello desiderato, coerente con lo spirito e con i principi fondativi del Servizio sanitario nazionale, di cui la rete nazionale delle MR è parte integrante, è volto a garantire l'espletamento di funzioni altamente specialistiche e derivanti da competenze specifiche e, allo stesso modo, di funzioni assistenziali generali diffuse nel territorio. L'organizzazione auspicata si fonda sulla gestione, coordinata a un livello regionale e interregionale, delle risposte alle specifiche necessità dei pazienti da parte delle singole strutture.

Nodi principali della Rete nazionale delle MR sono i Presidi accreditati, preferibilmente ospedalieri, appositamente individuati dalle Regioni tra quelli in possesso di documentata esperienza nella diagnosi e nella cura di specifiche MR o di gruppi di MR, nonché di idonea dotazione di strutture di supporto e di servizi complementari, ad esempio per la gestione delle emergenze e per la diagnosi biochimica, genetica e molecolare (art. 2, comma 2, d.m. n. 279/2001). La dotazione di supporto può essere garantita anche mediante il collegamento funzionale tra le strutture e/o i servizi, come è il caso dei centri di Genetica medica, parte integrante della rete delle MR. I Presidi della rete sono collegati, in modo diversificato in base alle differenti organizzazioni sanitarie regionali, ai servizi ospedalieri e territoriali più prossimi ai luoghi di residenza dei malati. Questi collegamenti, pur sperimentati come strategici per l'effettiva presa in carico per le persone con malattia rara, soffrono attualmente di una difformità di realizzazione e risultano ancora carenti in molte aree territoriali. I Presidi compresi nella rete operano secondo protocolli clinici concordati e collaborano con i servizi territoriali e i medici di famiglia per la presa in carico e la gestione del trattamento. I Presidi della rete dovranno rispettare i nuovi requisiti previsti dalle raccomandazioni dell'Unione Europea, in modo tale da poter svolgere l'azione di centri di expertise e candidarsi a partecipare alle ERN.

In relazione a quanto sta avvenendo a livello europeo e all'esperienza già maturata in Italia, la revisione delle reti regionali dovrà tendere ad individuare centri di competenza con le caratteristiche di unità funzionali, costituite da una o più unità organizzative/operative, all'interno delle quali sia gestito il percorso diagnostico, volto ad individuare la malattia il più precocemente possibile, e definito il percorso socio-sanitario globale della persona affetta dalla MR.

Per svolgere efficacemente quest'ultimo compito, i centri di *expertise* dovranno essere incardinati nella rete assistenziale regionale. Nel processo di valutazione continua della qualità dell'assistenza di tali strutture, le Regioni potranno acquisire il parere delle Associazioni dei malati e potranno proporre programmi di valutazione esterna di qualità anche mediante *audit* esterni, secondo modelli già in atto in diversi paesi europei.

Per il coordinamento delle strutture nell'ambito di ciascuna Regione, l'Accordo Stato-Regioni del 10 maggio 2007 ha previsto, laddove compatibile con l'assetto organizzativo regionale, il riconoscimento di Centri di coordinamento regionali e/o interregionali che favoriscano il lavoro in rete. I Centri di coordinamento dovranno assicurare lo scambio di informazioni e di documentazione relativa alle MR con gli altri Centri regionali e interregionali e con gli altri organismi internazionali competenti; il coordinamento dei Presidi della rete; la consulenza e il supporto ai medici del SSN; la collaborazione alle attività formative degli operatori sanitari e del volontariato e alle iniziative di prevenzione; l'informazione ai cittadini e alle associazioni dei malati e dei loro familiari. Inoltre, i Centri di coordinamento devono garantire il collegamento funzionale con i singoli Presidi della rete per le MR, raccogliendo le richieste dei medici e/o dei pazienti e indirizzando i pazienti ai Presidi della rete. Per assolvere a tali compiti, i Centri di coordinamento devono assicurare la presenza di una struttura autonoma, in grado di supportare l'attività di raccolta e di smistamento delle richieste, con personale e linee telefoniche dedicate; l'inserimento e la ricerca in rete di informazioni; la disponibilità di reti di comunicazione e operative, tramite adeguati collegamenti funzionali tra i servizi sociosanitari delle ASL e i Presidi della rete per la presa in carico dei pazienti e delle famiglie e per garantire la continuità delle cure e l'educazione sanitaria. Infine, i Centri di coordinamento devono costituire un punto di riferimento privilegiato per le Associazioni dei pazienti e dei loro familiari.

Nel corso del tempo si sono realizzati Accordi tra Regioni per favorire l'interscambio di esperienze e soluzioni pianificatorie utilizzate. Si sono venute quindi a definire delle aree interregionali sempre più vaste all'interno delle quali si è verificato un progressivo fenomeno di parziale omogeneizzazione delle proposte assistenziali. Per sostenere ed implementare

ulteriormente la strategia comune di cooperazione e di condivisione delle conoscenze, il coordinamento interregionale può essere realizzato, per tutte le malattie, per singole malattie e/o per gruppi di malattie che richiedono le stesse competenze cliniche e diagnostiche, attraverso specifici accordi tra le Regioni, volti a regolamentare lo scambio e la condivisione di percorsi di diagnosi e cura tra le strutture competenti o esperte specificamente individuate dalle stesse Regioni (Presidi).

Tali ulteriori accordi regionali dovranno esplicitare le modalità di interrelazione tra le singole strutture per la gestione delle MR, in particolare per quelle poco frequenti (ultrarare), secondo un'articolazione condivisa di competenze e responsabilità, comprese le modalità di coinvolgimento e di collaborazione delle Associazioni dei malati e dei loro familiari. In pratica, si dovranno realizzare "alleanze/coalizioni" tra le Regioni, quanto meno per le malattie più rare e complesse dal punto di vista diagnostico e terapeutico. Per specifiche patologie con caratteristiche peculiari, ultrarare o di particolare complessità, oppure per la gestione di specifiche fasi dell'assistenza, le strutture individuate dalle Regioni potranno avvalersi delle competenze di Centri ad elevata specializzazione all'estero, anche mediante l'uso della telemedicina e del teleconsulto, in conformità con quanto definito dalla Direttiva europea del 9 marzo 2011 in materia di assistenza sanitaria transfrontaliera.

Per le medesime patologie a bassissima prevalenza (<1 persona affetta per milione di residenti)/10<sup>6</sup>, l'Accordo già citato ha previsto l'individuazione di Presidi nazionali dedicati alla diagnosi e alla cura definendo i criteri per la loro individuazione:

- A. documentata esperienza diagnostica, clinica e assistenziale;
- B. dotazione strutturale e funzionale certificata al momento dell'individuazione del presidio sovra regionale;
- C. inserimento nelle reti formali regionali e/o sovra regionali di assistenza per le MR;
- D. dotazione di protocolli o algoritmi diagnostico-terapeutici che definiscano i percorsi assistenziali e documentino l'adozione di procedure organizzative funzionali alla gestione dell'assistenza del paziente con MR (approccio multidisciplinare al paziente, integrazione con i servizi territoriali ed il medico di medicina generale/pediatra di libera scelta per tutte le prestazioni che possono essere eseguite nel luogo più vicino all'abitazione del paziente o in ambito domiciliare, attività di *follow up* a distanza).

### **2.3.2 Sistema nazionale di sorveglianza e monitoraggio: il Registro Nazionale Malattie Rare (RNMR), i Registri regionali ed interregionali e il flusso informativo**

Al fine di contribuire alla programmazione nazionale e regionale degli interventi volti alla tutela delle persone con MR e attuarne la sorveglianza, a partire dal 2001 è stato istituito in Italia un sistema di monitoraggio delle MR, di tipo *area-based*, mediante registri di popolazione regionali ed interregionali afferenti ad un unico registro nazionale che, attraverso il flusso nazionale, ha il fine di ottenere stime di occorrenza delle malattie rare e valutazione dell'impatto del fenomeno nel suo complesso.

Il Registro nazionale malattie rare (RNMR) è stato istituito presso l'ISS (art. 3 DM n. 279/2001) e ha avuto successive implementazioni mediante gli Accordi Stato-Regioni del 2002 e 2007.

Con l'Accordo del 10 maggio 2007 tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano, le Regioni si sono impegnate a istituire i registri regionali o interregionali, a dotarli delle risorse necessarie e a alimentare il RNMR mediante un flusso di dati, secondo un numero di variabili (*dataset*) definito dallo stesso Accordo, contenente informazioni relative sia alla parte anagrafica di arruolamento del paziente, sia alla malattia.

Fanno parte integrante del sistema di sorveglianza e monitoraggio nazionale i Presidi, individuati formalmente dalle regioni e abilitati alla registrazione dei casi diagnosticati e alla presa in carico dei pazienti, che inviano i dati raccolti ai registri regionali o interregionali che, dopo un processo di validazione, inviano il *dataset* minimo d'informazione al RNMR.

Presso l'ISS un gruppo di lavoro multidisciplinare afferente al RNMR acquisisce i dati, effettua appropriati controlli di qualità ed esegue le analisi.

I registri regionali/interregionali, istituiti dal 2001 nelle varie Regioni in tempi e con modalità diverse, si differenziano per la tipologia dell'organizzazione, delle informazioni raccolte e per le finalità loro attribuite dalle amministrazioni regionali/provinciali. In particolare, alcuni di essi hanno finalità principalmente epidemiologiche e di supporto alla programmazione regionale, oltre che di adempimento al debito informativo che le Regioni hanno verso il RNMR; altri sono strutturati per svolgere compiti di supporto alle attività assistenziali e per coordinare la presa in carico delle persone con MR, raccogliendo e rendendo disponibili le informazioni ai servizi e agli operatori di volta in volta coinvolti nella realizzazione degli interventi diagnostico-terapeutici compresi nei percorsi individuali di assistenza. Nei casi in cui il sistema di rilevazione lo permetta, il riconoscimento del diritto all'esenzione per le persone con MR, a fronte di una diagnosi formulata da un presidio della rete, consente l'immediato popolamento del registro e l'inserimento nel sistema di monitoraggio di tutti i pazienti presenti e noti in una determinata area territoriale.

Dalle informazioni cliniche e assistenziali vengono ricavati dati epidemiologici a supporto delle attività di programmazione, controllo e monitoraggio regionali, nonché gli elementi del *dataset* per alimentare il flusso informativo nazionale verso il RNMR.

La condivisione di processi e progetti ha portato alla creazione di convenzioni e accordi interregionali che hanno creato nel Paese due aree territoriali interregionali per il monitoraggio delle malattie rare, la prima composta da Piemonte e Valle d'Aosta, la seconda da Veneto, Province Autonome di Trento e Bolzano, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna, Liguria, Puglia e Campania, Umbria e Sardegna. Nel 2011, l'ISS ha pubblicato il primo Report "Registro nazionale e registri regionali e interregionali delle malattie rare" (Rapporti ISTISAN 11/20) che illustra le attività del RNMR e dei Registri regionali/interregionali.

Dall'analisi dei dati sono emerse alcune importanti criticità, soprattutto relative a completezza e aggiornamento del *dataset* e alla metodologia di elaborazione dei dati, connesse anche alla complessità della materia trattata.

### **2.3.3 Strumenti di coordinamento: il Tavolo congiunto presso la Segreteria della Conferenza Stato-Regioni e il Tavolo interregionale**

All'esigenza di un coordinamento delle attività regionali, apparso immediatamente necessario dopo l'entrata in vigore della legge costituzionale n. 3/2001, si è fatto fronte con i diversi Accordi sottoscritti in sede di Conferenza Stato-Regioni.

In seguito all'Accordo Stato Regioni e PPAA del 2002, già citato in precedenza, è stato istituito presso la Segreteria della Conferenza Stato-Regioni un Tavolo permanente congiunto tra Regioni e PPAA, Ministero e ISS per coordinare le azioni poste in essere nel Paese a favore dei malati rari. Nel 2006 è stato istituito dalla Commissione Salute, coordinamento degli assessori regionali e delle PPAA, un Tavolo tecnico permanente costituito dai soli rappresentanti delle Regioni e PPAA. Il Tavolo ha avuto e ha attualmente il compito di scambiare esperienze e prassi, condividere soluzioni organizzative e di programmazione e definire l'istruttoria di documenti tecnici al vaglio e all'approvazione della Commissione Salute, che presentino il punto di vista delle Regioni su temi riguardanti l'assistenza ed il monitoraggio delle MR. Durante gli anni della sua attività, il Tavolo ha realizzato o contribuito a realizzare in collaborazione con il Ministero e l'ISS, molti prodotti, quali la proposta di aggiornamento dell'elenco di malattie rare del d.m. 279/2001, il documento di *governance* regionale e interregionale della rete di assistenza per malati rari, l'Accordo Stato Regioni e PPAA del 2007, il documento di posizione delle Regioni sulle proposte di legge in tema di MR attualmente in discussione nei due rami del Parlamento, l'elenco dei farmaci e parafarmaci utilizzabili per malati rari come *off label* o di importazione dall'estero parzialmente rimborsabili dall'AIFA, l'Accordo sulle patologie neuromuscolari, sulle Malattie emorragiche congenite (MEC) e sugli stati vegetativi.

Il lavoro più rilevante compiuto e attualmente in corso, però, è consistito in un continuo confronto tra le diverse realtà territoriali sulle strategie operative attivate per garantire l'assistenza ai malati rari all'interno degli attuali servizi sanitari. Questo confronto ha permesso una progressiva omogeneizzazione delle soluzioni, sia in relazione alla selezione dei Presidi accreditati, sia rispetto ai protocolli utilizzati, sia infine rispetto ai sistemi di monitoraggio, ivi

compresi i sistemi informativi che alimentano i così detti registri locali. Prodotto non trascurabile di tale lavoro sono gli accordi interregionali, che hanno permesso il progressivo nascere e svilupparsi di ampie aree interregionali utilizzanti sistemi informativi, protocolli, e reti accreditate comuni.

#### **2.3.4. Centro Nazionale Malattie Rare (CNMR)**

Sin dalla fine dagli anni '90 l'ISS ha contribuito a realizzare gli obiettivi di ricerca e sanità pubblica in tema di MR, impegnando le risorse umane e strutturali distribuite all'interno di varie strutture dell'ente. Al fine di migliorare l'efficienza delle attività, il decreto del Presidente dell'ISS 26 giugno 2008 (G.U. 7 luglio 2008), ha istituito, come una sua articolazione interna, il Centro Nazionale Malattie Rare (CNMR) con la missione di "ricerca, consulenza e documentazione sulle malattie rare e farmaci orfani finalizzata a prevenzione, trattamento e sorveglianza".

Il CNMR è sede del RNMR e coordina il flusso informativo nazionale sulle MR e la rete dei registri regionali e interregionali delle malformazioni congenite. In base alla propria missione istituzionale, il CNMR promuove, coordina e realizza progetti di ricerca e collabora stabilmente con le istituzioni nazionali (Ministero della salute e altri Ministeri, AIFA, Consiglio superiore di Sanità, AGENAS) e internazionali (Commissione europea; EMA-COMP; EFSA; IRDiRC) impegnate nelle attività inerenti alle MR e ai farmaci orfani e con le Associazioni dei pazienti ([www.iss.it/cnmr](http://www.iss.it/cnmr)).

In particolare, il CNMR svolge attività di ricerca scientifica, sperimentale e in sanità pubblica; controllo (programma nazionale di qualità dei test genetici); elaborazione di linee guida per la gestione clinica dei pazienti nell'ambito del Sistema Nazionale Linee Guida; promozione di studi, ricerche e azioni di sanità pubblica nella prevenzione (primaria, secondaria e terziaria) quali il coordinamento del Network Italiano Acido Folico; formazione di professionisti della salute (corsi, *summer schools*) e dei pazienti e familiari (*parent training*; auto-mutuo-aiuto); informazione a operatori, pazienti, familiari mediante il Telefono Verde Malattie Rare, il sito web e il Notiziario dell'ISS "Malattie rare e farmaci orfani".

#### **2.3.5 Codifica**

Molte MR sono difficilmente rilevabili e tracciabili nei sistemi sanitari a causa delle difficoltà di classificazione e codifica, sia per l'inadeguatezza dei sistemi attualmente in uso, sia per fattori che appartengono alla natura delle MR (eterogeneità delle patologie, scarsa accuratezza diagnostica, presenza di numerosi sinonimi, acronimi e gruppi di patologie).

In generale, i processi di traduzione della diagnosi di una malattia in codici rappresentano un'operazione difficile nella misura in cui la terminologia medica utilizzata è diversa da quella contenuta nella classificazione in uso. Per le MR, l'impatto dei problemi riguardanti la codifica è ancora maggiore. Le diagnosi non appropriate o non corrette comportano codifiche e classificazioni inappropriate; codici inappropriati possono influenzare in maniera significativa le statistiche, che si basano, per definizione, su pochi casi. Il miglioramento della codifica e della classificazione delle MR è un obiettivo prioritario a livello nazionale e internazionale perché una corretta codifica e classificazione è fondamentale per assicurare la rintracciabilità dei casi nei sistemi informativi sanitari, per esempio, nelle schede di dimissione ospedaliera (SDO), per realizzare i registri epidemiologici o per effettuare analisi statistiche sia ai fini della programmazione sanitaria, sia per finalità di ricerca. L'accuratezza dei flussi rappresenta infatti una fonte informativa importante sui bisogni assistenziali, costituisce una fonte significativa per la produzione delle statistiche dei dati di morbosità, di efficacia e qualità dei sistemi sanitari e pertanto rappresenta uno strumento indispensabile per adottare appropriate ed efficaci misure di sanità pubblica.

La Commissione europea è fortemente orientata ad assumere la classificazione definita dal sistema degli *Orphacode* come riferimento per la diagnosi e codifica delle malattie rare e ad integrare tale codifica nei flussi informativi correnti.

### 2.3.6. Registri di patologia e biobanche

I registri dei pazienti e le banche-dati sono strumenti chiave per la ricerca clinica sulle MR, per migliorare la presa in carico dei pazienti, pianificare la loro salute e valutare gli esiti sociali, economici e la qualità della vita. Essi consentono di accorpate i dati fino al raggiungimento di campioni di dimensioni sufficienti a effettuare studi clinici ed epidemiologici, a valutare la possibilità di pianificare e realizzare sperimentazioni cliniche, a favorire l'arruolamento dei pazienti e a misurare le ricadute dei nuovi interventi.

In Italia si è privilegiato negli ultimi 10 anni lo sviluppo di registri di popolazione ad articolazione regionale ed interregionale che costituiscono la fonte del Registro nazionale verso l'ISS. Coesistono inoltre una serie di registri di patologia, talvolta a dimensione locale e non totalmente censiti, oltre che una serie di registri di pazienti trattati con farmaci orfani dedicati ciascuno ad uno specifico prodotto commerciale.

Il problema della sostenibilità di un numero crescente di registri di patologia e di farmaci si pone anche a livello europeo, dove è in via di sperimentazione la creazione di una piattaforma condivisa utile per l'interscambio di un *core* di informazioni comune a tutti i registri dedicati alle malattie rare. Particolare rilievo ricoprono i numerosi problemi connessi alla qualità e completezza dei dati rilevati, alle diverse metodologie seguite, alle modalità di conservazione e utilizzo dell'informazione e conseguentemente alle implicazioni etiche di alcune di queste raccolte di dati.

I registri dei pazienti trattati con farmaci orfani svolgono peraltro una specifica funzione, in quanto consentono di valutare l'appropriatezza e l'efficacia della terapia e gli eventuali effetti collaterali, tenuto presente che le autorizzazioni alla commercializzazione di solito vengono rilasciate quando le evidenze sono ancora limitate, ancorché già convincenti.

Il progressivo sviluppo dei registri di popolazione, che arricchiscono le informazioni fornite dalla casistica clinica ed evitano la distorsione delle informazioni ricavate dai dati raccolti su bacini ridotti di popolazione, porterà probabilmente in futuro, come già si verificato per altri gruppi di malattie non rare, a una riconsiderazione del ruolo e delle funzioni dei registri di patologia.

Le biobanche sono servizi dedicati alla raccolta ed alla conservazione del materiale biologico umano, finalizzate alla diagnosi, agli studi sulla biodiversità e alla ricerca. La UE considera le biobanche come organizzazioni *no-profit*, che dovrebbero essere riconosciute dalle autorità sanitarie competenti degli Stati membri, per garantire il trattamento, la conservazione e la distribuzione del materiale biologico ottenuto dagli interventi diagnostici o terapeutici, donato per un progetto di ricerca e conservato per un successivo uso, donato per un trapianto e poi non utilizzato, proveniente da persone decedute e sottoposte ad autopsia.

Le biobanche si caratterizzano per la tipologia del materiale raccolto (sangue, tessuto sano e patologico, linee cellulari, DNA, gameti, ecc.) e per lo scopo delle loro attività: biobanche finalizzate alla ricerca scientifica e alla diagnosi e quelle finalizzate al trattamento e al trapianto.

Le biobanche genetiche raccolgono e conservano campioni biologici da utilizzare per le ricerche sulle malattie genetiche o per definire la base genetica delle malattie comuni, collegabili a dati anagrafici, familiari e clinici delle persone da cui deriva il materiale depositato. Queste biobanche hanno le finalità di favorire le ricerche dedicate all'identificazione delle cause delle malattie ereditarie; favorire la raccolta di materiale biologico proveniente da soggetti che presentano caratteristiche genomiche utili a comprendere le basi biologiche delle malattie comuni e i fattori ereditari che ne condizionano la suscettibilità; rendere disponibili campioni utili allo studio delle variazioni genomiche che condizionano la risposta ai farmaci; centralizzare la raccolta dei campioni di materiale genetico proveniente da soggetti affetti dalle malattie genetiche, per studi *in vitro*; offrire un servizio per favorire lo sviluppo della ricerca e la comunicazione e gli scambi tra i ricercatori.

Non è disponibile al momento un censimento delle altre raccolte di materiale biologico presenti in Italia, la maggior parte delle quali sono state allestite in una data antecedente all'elaborazione delle linee-guida nazionali e internazionali, che ne hanno regolamentato l'attività. Molte di queste raccolte di materiale biologico sono state organizzate presso centri di ricerca e riguardano campioni provenienti dalle persone con MR.

Il *Telethon Network of Genetic Biobanks (TNGB)* è stato fondato nel 2008 da 7 biobanche genetiche supportate dalla Fondazione Telethon, con lo scopo di raccogliere, preservare e rendere disponibili alla comunità scientifica campioni biologici e dati clinici correlati, provenienti da individui affetti da malattie genetiche, da loro familiari e da controlli costituiti da individui sani. Al momento, partecipano al network 10 biobanche. Il coordinamento delle attività delle biobanche avviene tramite un sistema informatico centralizzato che facilita la consultazione e l'accesso ai campioni, per incrementare le sinergie e offrire ai ricercatori un servizio efficace e rispondente ai più elevati standard di qualità, secondo rigorosi principi etici e nel rispetto della normativa italiana e delle raccomandazioni internazionali. Il TNGB è diretto dal *Network Board (NB)*, organo decisionale costituito dal Coordinatore eletto e dai Direttori delle biobanche collegate, supportato da un *Advisory board (AB)*.

Sul sito <http://www.biobanknetwork.org> è possibile consultare il catalogo dei campioni raccolti da tutte le biobanche inclusi nel network. Attraverso il sito, chiunque può verificare la disponibilità di campioni biologici su una determinata malattia genetica e richiederne l'invio per scopi di ricerca. Inoltre, per favorire la condivisione delle conoscenze e l'avanzamento della ricerca, il sito rende noti anche i risultati scientifici ottenuti grazie ai campioni messi a disposizione.

L'Italia partecipa ([www.bbmri-eric.it](http://www.bbmri-eric.it)) all'infrastruttura di ricerca europea *Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure (BBMRI)*: [www.bbmri.eu](http://www.bbmri.eu) che si propone di assicurare accesso sicuro alle risorse biologiche e garantirne una gestione appropriata ai fini del miglioramento della salute dei cittadini europei.

## 2.4 Percorso diagnostico e assistenziale

Il percorso assistenziale delle persone affette da MR inizia da un sospetto diagnostico formulato o da un medico ospedaliero o da un professionista che opera nell'ambito dell'assistenza territoriale. Di solito sono il medico di medicina generale o il pediatra di libera scelta che inviano il paziente allo specialista del SSN incaricato di avviare il percorso nell'ambito dello stesso SSN. A volte, è lo stesso paziente, o sono i suoi familiari che riportano i segni e i sintomi alle strutture sanitarie, innescando iter diagnostici particolari. La prima formulazione del sospetto diagnostico è un elemento critico del percorso, in quanto influenza la possibilità di un trattamento tempestivo e, di conseguenza, il decorso della malattia. Per ridurre il tempo che intercorre tra la comparsa dei primi sintomi e la diagnosi di MR sono molto rilevanti tutte le azioni rivolte alla formazione e all'aggiornamento dei professionisti che operano in questo articolato sistema di servizi, che per brevità può essere definito sistema di riferimento, compreso il loro inserimento nei programmi di formazione obbligatoria predisposti dalle Regioni. Devono anche essere incentivati gli strumenti e le infrastrutture capaci di guidare e orientare tutti i medici verso il sospetto di MR. Quando sussiste un sospetto diagnostico, il medico deve immediatamente inviare il paziente a un Presidio della rete formalmente individuato dalla Regione per la specifica malattia o per il gruppo delle MR al quale si ritiene appartenga la patologia sospettata. Compete infatti al Presidio accreditato garantire l'iter diagnostico della MR senza costi per il paziente, per le procedure eseguite in regime ambulatoriale. Qualora l'iter diagnostico richieda prestazioni che possono essere effettuate solo in unità operative non comprese tra quelle del presidio della Rete, lo stesso Presidio deve farsi carico di assicurarne l'esecuzione presso altre strutture del SSN. In particolare, nei casi in cui l'accertamento può essere effettuato direttamente su un campione biologico, il presidio deve farsi carico di eseguire il prelievo del campione, provvedere alla spedizione e garantire l'esecuzione dell'indagine. Quando la conferma diagnostica richieda l'esecuzione di test genetici sui familiari del probando, anche queste indagini devono essere eseguite in regime di gratuità. In ogni caso, l'iter diagnostico deve essere organizzato in modo da garantire la migliore qualità e completezza con il minore disagio per il paziente e la sua famiglia. Per questo, devono essere promossi e incentivati gli accordi tra Regioni e tra presidi della Rete,

per permettere forme di consulenza a distanza anche attraverso strumenti informatici di condivisione della documentazione medica. A tale scopo, le Regioni potranno attuare accordi e adottare, anche in via sperimentale, procedure per consentire che le prestazioni di consulenza siano oggetto di specifica tariffazione.

Tutti gli accertamenti diagnostici devono essere eseguiti secondo i criteri, supportati dalle evidenze scientifiche, di appropriatezza ed efficacia, essenzialità e sicurezza. Gli accertamenti il cui valore diagnostico è ancora oggetto di ricerca scientifica non sono compresi tra quelli erogati dal SSN. In ogni caso essi possono essere proposti solo nel contesto di un progetto di ricerca approvato da un Comitato Etico, previa sottoscrizione del consenso informato da parte del paziente o dei suoi tutori.

Qualora alla fine dell'iter diagnostico si confermi la presenza di una MR compresa nell'elenco del DM 279/2001 è compito dello specialista del Presidio redigere il certificato di MR e rilasciarlo al paziente nel più breve tempo possibile. Le ASL di residenza del paziente in possesso della certificazione rilasciata da un presidio della Rete specificamente individuato per la patologia in questione, rilasciano l'attestato di esenzione corrispondente alla malattia certificata.

Una volta formulata la diagnosi di malattia, è ancora compito del presidio della Rete definire il profilo del danno attuale ed evolutivo presentato dal paziente ed il suo potenziale funzionale. Questa seconda parte dell'inquadramento diagnostico è essenziale per consentire successivamente la redazione del piano di trattamento, che deve tenere conto degli specifici bisogni assistenziali identificati in base alle caratteristiche individuali della persona e perciò non definiti unicamente in base al paradigma standard della malattia. Anche per questa fase di approfondimento diagnostico valgono tutte le precedenti indicazioni. In base alla diagnosi di malattia e al profilo dei bisogni assistenziali, il Presidio formulerà infine il Piano assistenziale individuale che può comprendere in regime di gratuità tutte le prestazioni incluse nei LEA nazionali o nei livelli ulteriori eventualmente garantiti in ambito regionale (farmaci, dietetici, presidi, ausili, protesi, trattamenti riabilitativi, interventi chirurgici programmati, ecc.) ritenuti dagli specialisti del presidio necessari per la presa in carico del paziente, secondo principi, basati sull'evidenza scientifica, di appropriatezza, indispensabilità, non sostituibilità ed economicità. Il piano dovrà essere formulato secondo le modalità previste dalla Regione nella quale insiste il presidio.

Le prestazioni indicate nel piano e comprese nei LEA, nazionali o regionali, dovranno essere garantite dalla ASL di residenza del paziente ed erogate o direttamente dai suoi servizi o dalla rete regionale o interregionale di assistenza a totale carico del SSR. A tal fine, le Regioni devono indicare le modalità organizzative messe in atto per garantire questo diritto del paziente. Inoltre, è auspicabile ogni iniziativa di respiro interregionale volta a definire, anche attraverso delibere formali, i protocolli e i percorsi assistenziali organizzati e garantiti per ogni tipologia di bisogno assistenziale e di MR, compresi gli aspetti del trattamento dei sintomi, della riabilitazione intensiva ed estensiva, dell'inserimento sociale (scuola e lavoro), delle cure palliative e dell'assistenza domiciliare integrata.

I percorsi definiti da ogni Regione devono individuare gli attori, i collegamenti e l'offerta assistenziale disponibile, oltre che chiarire i piani di responsabilità generale. Entro questi percorsi si sviluppano i piani assistenziali individuali redatti dal Presidio che ha in carico il singolo malato in base al suo profilo di bisogno assistenziale. I piani assistenziali individuali e l'applicazione dei percorsi e dei protocolli devono essere basati sul principio dell'appropriatezza prescrittiva e tenere conto della specifica condizione clinica del singolo paziente.

Il piano assistenziale deve essere periodicamente aggiornato dal Presidio della Rete, anche in base all'evoluzione clinica della malattia e alla risposta ai trattamenti in corso. Le azioni previste dal piano assistenziale devono essere attuate preferibilmente dagli ospedali e dai servizi territoriali prossimi al luogo di vita della persona con MR. Per tale motivo è essenziale il collegamento tra il presidio di riferimento e i servizi sanitari ospedalieri e territoriali della ASL di residenza, che deve comprendere il passaggio e la condivisione della documentazione clinica essenziale per mettere in atto correttamente gli interventi predisposti e per monitorarne il risultato, anche attraverso la supervisione e la consulenza a distanza e, per casi eccezionali, anche attraverso una consulenza di persona. Si sono verificate in più Regioni esperienze di mobilità degli specialisti professionisti delle ASL di residenza che hanno avuto accessi presso i Presidi della rete al fine di affinare le competenze necessarie a seguire adeguatamente presso gli

ospedali periferici dell'ASL o al domicilio, pazienti particolarmente complessi. Anche in questo caso valgono le osservazioni esplicitate in relazione all'iter diagnostico.

Nel caso delle MR a esordio durante l'età pediatrica che consentono di sopravvivere nell'età adulta, deve essere gestita con la massima attenzione la fase di transizione, in modo da assicurare la continuità assistenziale da una fase all'altra della vita del paziente. Questo passaggio dovrà essere specificamente previsto nei sopracitati percorsi assistenziali e potrà giovare di diverse innovazioni organizzative e gestionali, tendenti a facilitare il lavoro congiunto degli specialisti afferenti alle diverse unità operative e a presidi diversi. Per le fasi terminali del decorso clinico si dovrà prevedere uno specifico collegamento con le reti delle cure palliative. Qualora il malato bisognoso di un'assistenza continuativa di grande impatto sia trattato per lunghi periodi in famiglia, si dovranno prevedere brevi ricoveri di sollievo presso strutture di degenza non ospedaliere, appositamente competenti per questo tipo di assistenza. Analogamente, nei casi che richiedono assistenza continuativa che non può essere garantita al domicilio del paziente per problemi inerenti le caratteristiche familiari oppure per decisione del paziente o del suo tutore, l'assistenza deve essere garantita in luoghi residenziali competenti per la specifica assistenza richiesta.

## **2.5 Strumenti per l'innovazione terapeutica: farmaci (orfani) e legge n. 648/1996**

### **2.5.1 Contesto normativo europeo**

Come già indicato in precedenza (par. 1.1), la politica europea in materia di farmaci orfani è stata avviata nel 2000 con l'adozione del Regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio dell'UE concernente i medicinali orfani (CE n. 141/2000), che ha istituito una procedura comunitaria per l'assegnazione della qualifica di medicinali orfani e ha disciplinato l'offerta di incentivi per la ricerca e lo sviluppo e l'immissione in commercio dei medicinali orfani così qualificati. L'articolo 4 del regolamento ha istituito, in seno alla *European Medicines Agency* (EMA [www.ema.europa.eu](http://www.ema.europa.eu)), il *Committee on Orphan Medicinal Products* (COMP) con il compito di attribuire la designazione di farmaco orfano a livello centralizzato.

Nel 2008, il *Pharmaceutical forum* tra 27 Stati membri ha posto l'attenzione sulla necessità di agevolare lo scambio di informazioni e conoscenze tra gli Stati membri e le autorità europee per contribuire a migliorare le valutazioni e le decisioni al fine di garantire un accesso equo e tempestivo ai farmaci orfani per tutte le MR.

Nel 2010 la CE ha condotto lo studio sul *Clinical Added Value of Orphan Medicinal Products* (CAVOMP) finalizzato a verificare la fattibilità del meccanismo dello scambio delle conoscenze dei diversi portatori di interesse coinvolti nel processo di valutazione dei farmaci orfani. Lo studio, pubblicato nel 2011, ha evidenziato l'importanza del confronto iniziale tra le parti e dello scambio preventivo delle informazioni scientifiche tra l'EMA/*European Network for Health Technology Assessment* (EunetHTA) e gli sponsor nel processo di valutazione del beneficio significativo di un farmaco in fase di designazione orfana. Il *Mechanism of Coordinated Access to Orphan Medicinal Products* (MoCA) è un progetto che, nell'ambito della Piattaforma di accesso ai farmaci orfani della Direzione generale Imprese e Industria della UE, si propone di individuare percorsi comuni e alternativi tra gli Stati membri per facilitare l'accesso ai farmaci orfani in maniera sostenibile.

L'AIFA, insieme alle agenzie di altri 9 Stati membri è stata incaricata di coordinare un meccanismo di investimenti armonizzati per migliorare la condivisione delle conoscenze e delle responsabilità.

## 2.5.2 Norme per l'erogazione dei farmaci orfani e innovativi nell'ambito del SSN in Italia

Il numero dei farmaci orfani autorizzati dall'Agenzia regolatoria Europea (EMA) al 31.12.2013 ammonta a 67. Dei presenti medicinali orfani, 54 sono quelli commercializzati sul territorio italiano alla medesima data. In particolare, dei restanti 13 prodotti non commercializzati in Italia, 2 erano in fase di negoziazione, mentre per gli ultimi 11, le aziende non avevano ancora presentato l'istanza di negoziazione del prezzo e della rimborsabilità del farmaco. Il decreto legge 21 giugno 2013 n. 69 convertito, con modificazioni, dalla legge 9 agosto 2013 n. 98, introduce una procedura privilegiata per la classificazione dei farmaci orfani, fissando in cento giorni il periodo massimo entro il quale AIFA valuta la domanda. Inoltre, nel nostro Paese esiste un sistema di sorveglianza *post-marketing* di alcuni farmaci orfani, ovvero di quelli che hanno ottenuto una rimborsabilità soggetta ad un registro di monitoraggio gestito dall'AIFA. L'AIFA, in particolare, raccoglie le informazioni riguardanti la fase *post-marketing* per alcuni farmaci recenti.

La legge n. 648/1996 consente di erogare a carico del SSN, quando non sia disponibile un'alternativa terapeutica valida, medicinali innovativi in commercio in altri Stati, ma non sul territorio nazionale; medicinali ancora non autorizzati ma sottoposti a sperimentazione clinica; medicinali utilizzati per un'indicazione terapeutica diversa da quella autorizzata (uso *off-label*). Questa possibilità è limitata ai principi attivi e agli usi indicati in un elenco allegato e aggiornato dal Comitato tecnico scientifico (CTS) dell'AIFA. L'aggiornamento avviene tenendo conto delle richieste che enti, istituzioni, clinici e Associazioni dei pazienti rivolgono all'AIFA.

La legge n. 94/1998 disciplina la prescrizione di un medicinale regolarmente commercializzato, ma per un uso *off-label*, per un paziente che il medico ritiene non possa essere trattato con altri farmaci già approvati per quella indicazione terapeutica o via di somministrazione, purché tale impiego sia noto e conforme a lavori apparsi su pubblicazioni scientifiche accreditate in campo internazionale. Successivamente, la legge n. 296/2006, art. 1, c. 796, lettera z), ha limitato tale uso, consentendolo solo nell'ambito delle sperimentazioni e vietandolo quando la prescrizione di tali farmaci "assuma carattere diffuso e sistematico e si configuri, al di fuori delle condizioni di autorizzazione all'immissione in commercio, quale alternativa terapeutica rivolta ai pazienti portatori di patologie per le quali risultino autorizzati farmaci recanti specifica indicazione al trattamento".

Il d.m. 8 maggio 2003 (per l'uso cosiddetto "compassionevole"), consente l'uso di un farmaco privo di autorizzazione all'immissione in commercio ma in fase avanzata di sperimentazione clinica, ad un paziente qualora non sia disponibile una valida alternativa terapeutica. Il farmaco è fornito gratuitamente dall'azienda produttrice.

Di recente il decreto-legge 13 settembre 2012, n. 158, convertito con modificazioni dalla legge 8 novembre 2012, n. 189, recante "Disposizioni urgenti per promuovere lo sviluppo del Paese mediante un più alto livello di tutela della salute", ha stabilito che l'accesso ai farmaci innovativi avvenga sulla base delle disposizioni già presenti nell'Accordo n. 197/CSR, sancito in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e di Bolzano il 18 novembre 2010.

Inoltre, nell'art. 12 della legge sopra citata, è previsto che le aziende farmaceutiche possano presentare domanda di prezzo e rimborso solo dopo aver ottenuto l'autorizzazione all'immissione in commercio, mentre in particolare per i farmaci orfani è prevista anche la possibilità di presentare la domanda di prezzo e rimborso anteriormente alla pubblicazione della decisione comunitaria sulla GUCE, ovvero sia appena viene espresso il parere positivo del CHMP dell'EMA circa la qualità, sicurezza ed efficacia del farmaco prossimo alla commercializzazione. Questo consentirà di accelerare la disponibilità dei farmaci orfani ai pazienti.

Nella stessa legge è previsto che farmaci messi in commercio per i quali non è stata ancora avviata la negoziazione circa la rimborsabilità possano essere immessi in una fascia specifica (Cnn), garantendone l'immediata disponibilità nel mercato.

Per ovviare alla eventuale permanenza del farmaco in classe C (nn) senza aver negoziato il prezzo e la rimborsabilità con l'AIFA, è subentrata in supporto il d.l. 69/2013 convertito nella legge 98/2013, con il quale è stabilito che, una volta ottenuta la classe C(nn), le aziende

farmaceutiche entro 30 giorni devono presentare istanza di prezzo e rimborso all'AIFA. In caso di mancata presentazione entro 30 giorni dal rilascio dell'autorizzazione all'immissione in commercio, l'AIFA sollecita l'Azienda titolare della relativa autorizzazione all'immissione in commercio a presentare la domanda di classificazione e di rimborsabilità entro i successivi 30 giorni. La medesima norma ha disciplinato che la procedura negoziale debba concludersi entro 100 giorni dalla data di presentazione della domanda. Poiché spesso accade che le domande presentate non siano corredate dalla necessaria documentazione per la valutazione del farmaco, l'AIFA necessita di chiedere alle aziende degli approfondimenti che inevitabilmente comportano un prolungamento della tempistica procedurale.

Inoltre, la legge di stabilità 2013 (l. n. 147/2013) ha previsto dei meccanismi di tutela economica per i titolari di farmaci orfani. Infatti in caso di sfondamento del tetto della spesa farmaceutica ospedaliera a livello nazionale, l'AIFA nel procedere al ripiano a carico delle aziende farmaceutiche, esclude i titolari di medicinali orfani e ripartisce l'onere di tale sfondamento a tutte le altre aziende farmaceutiche.

In virtù di tale disciplina, il CdA dell'AIFA ha deliberato l'elenco dei farmaci orfani che al 31.12.2013 hanno accesso al beneficio economico sopra esplicitato.

Per la redazione di tale lista, il CdA dell'AIFA considera:

- i medicinali in possesso della qualifica di orfano, ai sensi del Regolamento CE 141/2000 e in possesso dell'autorizzazione all'immissione in commercio in Italia, nonché dell'attribuzione della classe di rimborsabilità a carico del SSN
- i medicinali in possesso della qualifica di orfano, ai sensi del Regolamento CE 141/2000 che hanno concluso il vantaggioso periodo decennale di esclusiva di mercato
- i farmaci inseriti nella Circolare EMA/7381/01 (cd. *orphan like*), ovverosia farmaci con le medesime caratteristiche dei medicinali in possesso della qualifica di orfano e che sono stati autorizzati antecedentemente al Regolamento (CE) 141/2000, su proposta delle aziende farmaceutiche, altri medicinali con le stesse caratteristiche degli *orphan like* e compresi nel registro Orphanet.

Sono commercializzati 99 farmaci per il trattamento di 141 malattie. Sessantadue farmaci utilizzati per il trattamento di 82 malattie hanno ottenuto l'autorizzazione alla commercializzazione in Europa e la designazione orfana, mentre altri 44 farmaci, privi di designazione orfana, sono commercializzati per 74 malattie. In senso generale, la maggiore disponibilità di farmaci riguarda, in ordine decrescente, le MR d'interesse oncologico, neurologico, ematologico, metabolico, dermatologico ed endocrinologico.

Lo Stabilimento Chimico Farmaceutico Militare di Firenze (SCFM), unità produttiva dell'Agenzia Industrie Difesa vigilata dal Ministero della Difesa, garantisce, su richiesta dell'ISS e dell'AIFA, la produzione dei farmaci per la cura di patologie rare o poco frequenti, non prodotti dalla grossa industria farmaceutica per ragioni di non remunerabilità (es. D-Penicillamina, Colestiramina e Ketoconazolo), e dei galenici la cui preparazione da parte delle singole farmacie ospedaliere o delle strutture di livello regionale è difficile o impossibile sia per la variabilità e la discontinuità delle risorse umane e tecnologiche disponibili, sia per la difficoltà a reperire, in quantitativi modesti, il principio attivo sul mercato internazionale. L'intervento dello Stabilimento ha risolto anche situazioni di emergenza causate dalla improvvisa indisponibilità sul mercato di farmaci essenziali.

Nonostante i progressi effettuati nell'ultimo decennio, sussistono ancora alcune criticità nella disponibilità, approvvigionamento e accesso a farmaci e prodotti, dovuti in parte a vincoli regolatori e normativi generali che impattano negativamente nei trattamenti disposti per le persone con malattia rara.

### 2.5.3 Altri trattamenti per le persone con malattia rara

Il settore dei farmaci orfani rappresenta solo un'area, peraltro ancora limitatamente espansa, della ricerca rivolta al trattamento delle MR, che si avvale di altri strumenti non farmacologici, compresa la terapia chirurgica e trapiantologica, le terapie cellulari, le protesi, la riabilitazione, la robotica. Si tratta di settori che promettono risultati importanti al servizio dei malati rari, sui quali la ricerca dovrà effettuare significativi investimenti.

Per molte malattie rare non c'è attualmente una prospettiva ravvicinata di trattamento eziologico (malformazioni congenite complesse), ma esistono possibilità di trattamento mediante la sostituzione o supplementazione di funzioni o abilità dell'individuo, di organi o apparati danneggiati o disfunzionanti a causa della malattia. Trattamenti di supporto e di contrasto ai sintomi hanno acquistato nel tempo un valore via via crescente nel garantire sopravvivenza e qualità della vita delle persone con malattia rara. Interessanti evoluzioni ed applicazioni sono già in parte disponibili grazie all'utilizzo di nanotecnologie, quali quelle utilizzate in alcune protesi di ultima generazione. Anche specifici presidi, come ad esempio medicazioni di recente disponibilità, permettono un'evoluzione più favorevole della patologia rispetto alla sua storia naturale. Nell'aggiornamento dei LEA si terrà conto di alcuni dei trattamenti innovativi per garantirne una disponibilità più continuativa ed omogenea. Considerato che taluni di questi trattamenti, concentrati in alcuni centri, sono particolarmente costosi, sarà necessario sperimentare nuove forme di remunerazione per il ristoro dei costi sostenuti dalle strutture erogatrici.

### 2.6 Le Associazioni

Il ruolo delle Associazioni dei pazienti è stato fondamentale, anche nel nostro Paese, nell'incoraggiare politiche mirate, ricerche ed interventi di assistenza sanitaria. Molti progressi nel campo delle MR, ai diversi livelli istituzionali, sono ascrivibili proprio alle attività di queste organizzazioni, che hanno permesso alla società civile di acquisire consapevolezza della peculiarità di queste malattie e dei problemi che esse comportano. Il lavoro delle Associazioni ha anche contribuito a modificare i rapporti tra le istituzioni (centrali, regionali e locali) e la comunità dei malati, rimuovendo molte delle barriere esistenti.

Orientare le scelte sulla propria malattia o condizione, sulle modalità di trattarla e sul percorso da seguire, è un diritto per il paziente e incide positivamente sul successo della terapia. Inoltre, è dimostrato che dal rafforzamento dei gruppi di sostegno scaturisce maggiore appropriatezza nell'uso dei servizi e il miglioramento dell'efficienza di chi presta le cure. L'aumento della consapevolezza e della capacità di autodeterminazione del paziente (*empowerment*), punto di forza delle malattie croniche globalmente considerate, è indispensabile per le MR, che oltre alla cronicità condividono una pluralità di bisogni collegati alla difficoltà del loro trattamento e al fatto che la rarità impone sforzi coordinati per migliorarne la conoscenza e l'assistenza.

All'esigenza di condividere difficoltà e problemi e alla volontà di vedere riconosciuti i propri diritti e di ricevere tutela, si aggiunge il valore peculiare del lavoro svolto dalle Associazioni delle MR che, partendo dalla condivisione di esperienze, possono costruire un bagaglio di conoscenza diverso da quello del medico, ma non di meno utile nell'affrontare correttamente la malattia. Anche in Italia, a partire dal 1998, la discussione attorno ai temi fondamentali che riguardano le MR si è fortemente evoluta, aprendosi alle organizzazioni dei malati anche sui contenuti di natura tecnica e scientifica; di fatto, proprio nel settore delle MR, i pazienti e le loro organizzazioni hanno raggiunto un livello di *empowerment* tra i più avanzati, che rappresenta un modello per altri gruppi di patologie.

E' perciò necessario che gli operatori sanitari e i professionisti medici si facciano promotori di un rapporto costruttivo e collaborativo con i pazienti, incoraggiando la loro informazione e sostenendo atteggiamenti solidali e comunitari. Per contro, la partecipazione ai processi decisionali da parte delle organizzazioni dei pazienti richiede forte senso civico e capacità di agire nell'interesse della collettività e a questo non giova la frammentazione delle loro rappresentanze.

Oggi, sia a livello nazionale che internazionale, esistono organizzazioni di pazienti ben strutturate che, avendo come interesse primario singole malattie o gruppi di malattie correlate, operano, di fatto, nell'interesse di tutte le persone affette da MR.

Il database Orphanet ha censito 1673 singole associazioni federate nell'*European Organisation for Rare Diseases* (EURORDIS), fondata nel 1997, che svolge attività e iniziative nell'interesse comune di tutte le MR. La federazione UNIAMO ([www.uniamo.org](http://www.uniamo.org)), che accorpa un centinaio di Associazioni, rappresenta l'Italia all'interno di EURORDIS.

Le Associazioni, oltre a svolgere un ruolo articolato partecipando alla raccolta di fondi da destinare alla ricerca, collaborando ai programmi di sanità pubblica, ai progetti di studio, all'arruolamento dei pazienti negli studi clinici, si fanno anche carico della produzione di materiale informativo sulle malattie, sui trattamenti disponibili e sulle reti cliniche e delle strutture competenti, in virtù della loro collaborazione con i clinici, gli operatori sanitari e le istituzioni. Numerose attività congiunte di questo tipo, in specifici settori, hanno permesso di creare reti collaborative con gli specialisti e con le strutture, inizialmente su problemi di natura clinico-scientifica per l'avvio di attività di ricerca e poi per la creazione di reti assistenziali.

In Europa, la partecipazione in seno a organismi governativi è garantita al COMP, istituito dalla CE che ha il compito di valutare le richieste di designazione di Farmaco Orfano, per la *Rare Diseases Task Force*, istituita nel 2004 e per l'EUCERD, a partire dal 2010.

Un esempio della collaborazione realizzata tra le Associazioni, il Ministero, le Regioni, l'ISS, le Società scientifiche e le Organizzazioni professionali è stata la progettazione e la realizzazione di una conferenza nazionale preparatoria alla definizione del presente Piano nazionale per le MR, all'interno del progetto Europlan.

Delle realtà associative presenti nel nostro paese, un centinaio sono federate dal 1999 nell'associazione di promozione sociale "UNIAMO", sul cui sito sono illustrati i progetti ai quali la Federazione collabora a livello nazionale e, a livello internazionale, tramite EURORDIS. Dal 2010 numerose Associazioni sono federate alla Consulta nazionale MR e dal 2012 diverse sono federate al MIR. Tra i progetti finanziati dal livello centrale, alcuni riguardano l'*empowerment* del paziente, la creazione di un sito gestito dalle associazioni per orientare i malati e le famiglie nelle scelte e nelle azioni della vita quotidiana, la definizione dei criteri di qualità dei presidi della Rete e i corrispondenti indicatori. Tramite un'intesa con le federazioni nazionali dei medici di medicina generale e dei pediatri di libera scelta (FIMMG e FIMP) e le società scientifiche (SIGU, SIMG, SIP, SIMGEPED), la Federazione UNIAMO ha realizzato attività di formazione sulle MR in più Regioni, con la collaborazione delle medesime e di Farmindustria. Con l'intesa tra UNIAMO e Telethon, si è realizzata una sorveglianza delle attività delle Associazioni a favore e supporto anche economico della ricerca e con la realizzazione iniziale di una biobanca nazionale di materiale biologico di persone affette da MR.

Tra il 2006 e il 2007 il Ministero della salute ha istituito una Consulta nazionale per le MR come organo rappresentativo elettivo di tutte le Associazioni, le Federazioni e i Forum delle MR, con l'obiettivo di rafforzare i rapporti tra le istituzioni centrali responsabili della programmazione degli interventi nei confronti delle MR e le organizzazioni di tutela, coinvolte sia nell'orientare pazienti e i loro familiari all'interno del SSN, sia nel contribuire ad individuare le priorità delle politiche sanitarie. Il supporto logistico e tecnico per la costituzione ed il funzionamento della Consulta è stato affidato al CNMR dell'ISS. La Consulta ha affrontato alcuni temi ritenuti prioritari: la semplificazione delle procedure di accertamento dell'invalidità, la presa in carico integrata e articolata e la continuità dell'assistenza, il rafforzamento della rete dei centri per le MR sul territorio nazionale, gli investimenti nella ricerca, la formazione dei medici di medicina generale e la riduzione dei tempi di accesso alla prima diagnosi, il diritto di tutti i malati rari alla cura (dalla diagnosi alla riabilitazione). I documenti elaborati su questi temi sono stati resi disponibili sul sito web della Consulta. Oggi la Consulta è presente in forma giuridicamente privata ma in continuità con il lavoro svolto in precedenza.

## 2.7. Ricerca

La ricerca, sia clinica che di base, è lo strumento di elezione per accrescere le conoscenze sulle MR. Sebbene essa sia rappresentata a macchia di leopardo in Europa, il volume delle ricerche, complessivamente considerato, resta basso, in rapporto all'elevato numero delle malattie ed alla loro eterogeneità. Per questo, è necessario attivare iniziative in grado di attrarre l'interesse dei ricercatori e dell'industria verso la ricerca sulle MR.

Questa esigenza contrasta tuttavia con il numero contenuto di esperti, la limitatezza delle risorse dedicate, la scarsa attrazione verso questo tipo di ricerche, che individualmente hanno un basso impatto sociale. Inoltre, per l'industria, rappresenta un mercato piccolo, di nicchia, e, pertanto, la ricerca di base viene spesso demandata alle Università. Ne consegue la necessità di superare una serie di 'colli di bottiglia': in primo luogo, la scarsa numerosità dei pazienti, che richiede la promozione di studi collaborativi, di respiro nazionale ed internazionale, e la necessità di sviluppare disegni sperimentali clinici alternativi, applicabili a pochi pazienti; in secondo luogo, la limitata disponibilità di piattaforme altamente tecnologiche e la necessità di investire continuamente nell'innovazione; in terzo luogo, i limiti posti dalla peculiarità clinica delle MR, di solito eterogenee, spesso non adeguatamente documentate a livello fenotipico, la cui storia naturale, in molti casi, è poco o affatto nota, e, più in generale, lo scarso interesse nei confronti della ricerca clinica.

D'altra parte, l'accelerazione tecnologica e i progressi determinati dalla cosiddetta rivoluzione genetica sono promettenti e rendono non irrealistiche le attese dell'*International Rare Diseases Research Consortium (IRDiRC)*, che si propone, entro il traguardo del 2020, di sviluppare 200 nuove terapie per le MR e test diagnostici per la maggior parte di esse.

La ricerca sulle MR, al momento, ha tre principali fonti di finanziamento.

- a) nazionali: l'AIFA finanzia la ricerca indipendente con il contributo pari al 5% delle spese promozionali, versato dalle Aziende farmaceutiche come previsto dalla legge istitutiva dell'AIFA (Legge n. 326/2003). Il fondo viene destinato alla realizzazione di ricerche sull'uso dei farmaci e in particolare di sperimentazioni cliniche comparative tra medicinali, tese a dimostrarne il valore terapeutico aggiunto, nonché alle sperimentazioni sui farmaci orfani e sulle malattie rare. Ogni anno viene predisposto un bando, rivolto alle strutture del SSN, agli Istituti di Ricerca, alle Università e alle associazioni non-profit sulle tematiche considerate prioritarie. Esistono altri fondi dedicati, alcuni sono destinati ad iniziative nell'ambito dei prodotti farmaceutici, altri sono erogati attraverso i bandi emessi dalle Associazioni e dalle Fondazioni private o senza fini di lucro; "E-Rare" è un programma inserito all'interno dei progetti Europei FP6 e FP7, che si propone di migliorare la cooperazione e il coordinamento delle attività di ricerca svolte a livello nazionale o regionale negli Stati Membri e negli Stati associati, attraverso la creazione di reti di ricerca; l'Italia ha partecipato al primo bando insieme ad altri 5 Paesi ed al secondo bando insieme ad altri 9;
- b) europei: a partire dal 1990, l'Europa ha identificato le malattie rare come una delle aree prioritarie della ricerca all'interno dell'*EU Framework Programmes for Research and Technological Development (FP)*; nei programmi FP5, FP6 e FP7, dedicati alle MR, l'Italia ha complessivamente coordinato 17 progetti e ha partecipato a 97 progetti (dati aggiornati al novembre 2010);
- c) internazionali: l'IRDiRC, creato nel 2011 si propone di favorire la collaborazione internazionale nella ricerca sulle MR; a questo Consorzio, oltre alla CE e all'*US National Institutes of Health*, hanno aderito numerosi Paesi, compresa l'Italia; al fine di raggiungere gli ambiziosi progetti del Consorzio si dovrà in primo luogo potenziare l'attività clinica, per rendere disponibili dati e campioni omogenei; dovrà essere promossa la ricerca traslazionale, preclinica e clinica; dovranno essere snellite le procedure etiche e regolatorie.

### 2.7.1. La ricerca in ambito europeo

La CE (8 giugno 2009) ha identificato la ricerca sulle MR come una priorità. D'altra parte è noto che essa è un volano per l'innovazione, non solo nel campo della biologia e della genetica, ma anche in quello dell'industria biotecnologica e farmaceutica. Attualmente, circa il 20% di tutti i prodotti innovativi che ottengono in Europa l'autorizzazione alla commercializzazione sono sviluppati per le MR. Per questo, la CE ha rivolto agli Stati membri una serie di raccomandazioni, individuando come priorità l'identificazione delle ricerche in atto e delle risorse dedicate alla ricerca sulle MR; il coordinamento delle attività, a livello regionale e nazionale; l'identificazione delle necessità e delle priorità della ricerca di base, clinica, traslazionale e sociale e delle modalità per la sua promozione; la collaborazione interdisciplinare; la partecipazione ai progetti di ricerca nazionali e comunitari; l'inserimento, nei piani e nelle strategie nazionali, delle risorse dedicate alla promozione della ricerca sulle MR; la promozione delle ricerche con Paesi terzi, per favorire lo scambio di informazioni e la condivisione di conoscenze.

Il database Orphanet conteneva, nel marzo 2013, 4.690 progetti di ricerca, svolti in 27 Paesi, relativi a oltre 2.177 MR, comprese 512 ricerche di base relative allo studio di geni-malattia, all'analisi delle mutazioni, ai profili di espressione genica, alle correlazioni genotipo-fenotipo, agli studi funzionali *in vitro*, ai modelli animali, agli studi di fisiopatologia umana. Questa importante attività di ricerca di base è giustificata dal considerevole impatto che questi studi promettono di avere anche sulle malattie comuni, che spesso hanno, proprio nelle MR, i modelli di riferimento per la loro comprensione (sono illustrativi gli esempi di alcune patologie mendeliane come l'ipercolesterolemia familiare, le malattie di Alzheimer e di Parkinson, che sono state trainanti nello sviluppo di farmaci per il trattamento delle rispettive malattie comuni). Altri 480 progetti riguardavano le sperimentazioni pre-cliniche (sviluppo di farmaci e dispositivi medici, terapia genica e terapia cellulare); 676 ricerche cliniche (studi osservazionali ed epidemiologici); 450 ricerche su diagnosi e biomarcatori rilevanti per il laboratori clinici; 169 progetti di sanità pubblica e ricerche socio-economiche.

La numerosità di questi studi è certamente sottorappresentata nel database Orphanet, in quanto molti dati, soprattutto quelli di natura industriale, non sono facilmente accessibili. Pur con questi limiti, un'analisi del 2011 di *RD Platform* aveva identificato 581 designazioni orfane potenzialmente utili per il trattamento di 343 MR, che colpiscono oltre 8 milioni di cittadini europei. Lo stesso studio aveva identificato 666 sperimentazioni cliniche in atto, rivolte a 312 MR.

### 2.7.2. La ricerca in ambito nazionale

La complessità dei problemi propri delle MR comporta che tutti gli ambiti necessitino di nuova conoscenza, da quello epidemiologico, a quello clinico, alla ricerca di base, a quelli che si rivolgono al trattamento e al miglioramento della qualità della vita ed ai servizi sociali, necessitano di conoscenze per fornire nuove risposte ai bisogni dei pazienti.

D'altra parte, la capacità dei ricercatori italiani di produrre risultati scientifici competitivi sul tema delle MR è attestata dal numero delle pubblicazioni e dai valori forniti dagli indicatori bibliometrici. Questo risultato appare tanto più significativo, se correlato alla limitata disponibilità di fondi dedicati. Secondo uno studio del CERM (2009) l'Italia contribuirebbe a oltre il 10% di tutte le pubblicazioni scientifiche in materia. Esiste pertanto nel nostro Paese una buona attitudine e tradizione alla ricerca sulle MR, che ha uno specifico punto di forza nella capacità, consolidata nel tempo, di fare rete a livello nazionale e internazionale.

Orphanet-Italia ha censito, nel 2011, 654 progetti di ricerca sulle MR, comprendenti 143 studi dedicati all'identificazione di geni-malattia o alla loro analisi mutazionale, 71 relativi a correlazioni genotipo-fenotipo, 117 studi funzionali *in vitro*, 73 modelli animali di malattie umane, 79 studi di fisiopatologia umana, 40 di terapia genica preclinica, 18 di terapia cellulare, 14 rivolti allo sviluppo di farmaci o vaccini, 34 alla messa a punto di protocolli diagnostici o per l'individuazione di biomarcatori, 36 studi clinici osservazionali. Inoltre, sono state catalogate 110 sperimentazioni cliniche, 80 registri e 42 reti.

Un aspetto della ricerca, per molto tempo critico nel nostro Paese, ma in fase di risoluzione, riguarda l'inadeguatezza degli strumenti di monitoraggio e di valutazione dei risultati ottenuti

soprattutto, quando le ricerche venivano finanziate attraverso erogazioni pubbliche; a partire dagli anni '90 sono stati introdotti sistemi di valutazione meritocratica e di rigore scientifico, fino allora poco o affatto condivisi dalla ricerca biomedica italiana.

Un'altra criticità riguarda le risorse destinate alla ricerca sulle MR, che spesso sono erogate in maniera discontinua e in molti casi non assicurano l'accesso ai finanziamenti nei tempi previsti dai bandi. In Italia è mancato, di fatto, un sistema centrale che metta in relazione i finanziamenti e la verifica dei risultati delle ricerche e una funzione di valutazione dell'efficienza e dell'efficacia dei programmi pubblici di ricerca e innovazione. A tale scopo, sarebbe opportuno sviluppare forme di collaborazione tra l'Agenzia nazionale di valutazione del sistema universitario e della ricerca (ANVUR) ed il SSN per conoscere e monitorare le attività di ricerca direttamente o indirettamente rilevanti per le MR.

Il dm 15 luglio 1997 pone a carico dello sponsor l'obbligo di assicurare la responsabilità civile per i rischi derivanti dalle sperimentazioni ai soggetti partecipanti alla sperimentazione e attribuisce al Comitato etico il controllo sulla sussistenza della idonea copertura assicurativa. Successivamente, il dm 14 luglio 2009 ha definito i requisiti minimi per le polizze assicurative a tutela dei soggetti partecipanti alle sperimentazioni cliniche dei medicinali, stabilendo che la polizza assicurativa debba garantire specifica copertura al risarcimento dei danni cagionati ai soggetti dall'attività di sperimentazione, per l'intero periodo della sperimentazione, a copertura della responsabilità civile dello sperimentatore e del promotore, senza esclusione dei danni involontariamente cagionati in conseguenza di un fatto accidentale e/o imputabili a negligenza, imprudenza o imperizia, purché si siano manifestati entro i periodi indicati dallo stesso decreto.

## 2.8 Formazione

La formazione è un aspetto cruciale nel campo delle MR.

La crescita e la valorizzazione professionale degli operatori sanitari sono requisiti essenziali che devono essere assicurati attraverso la formazione permanente.

In Italia la formazione di base, così come quella specialistica, compete principalmente alle Università che gestiscono i corsi universitari e le scuole di specializzazione; le Regioni possono garantire un'offerta formativa ulteriore. L'aggiornamento professionale (non solo ECM) per il personale sanitario è organizzato a livello nazionale e regionale (Ministero della salute, ISS, Regioni e Associazioni di categoria).

Un importante ambito di interventi formativi è quello dei Medici di medicina generale (MMG) e dei Pediatri di libera scelta (PLS), che costituiscono il primo punto di contatto del paziente con il SSN. Le loro competenze sono critiche nell'indirizzare correttamente il paziente allo specialista incaricato di formulare il sospetto diagnostico in base al quale potrà accedere gratuitamente alle prestazioni diagnostiche all'interno della rete nazionale dei Presidi. Per questo è necessario formare specificamente i MMG/PLS e gli specialisti nella interpretazione delle complesse sintomatologie delle MR e nella formulazione del sospetto diagnostico, per evitare i ritardi nella diagnosi e nella presa in carico.

L'aggiornamento, o formazione continua, è lo strumento che sostiene le scelte strategiche delle organizzazioni sanitarie ed è finalizzato a implementare e a integrare le conoscenze fornite dai piani formativi di base e specialistici: conoscenze, competenze e abilità sugli specifici aspetti clinici, sui sistemi di codifica, sui progressi della ricerca, sui modelli organizzativi, sulla *governance* dei sistemi sanitari, sul *management*, sulla comunicazione efficace (attualmente critica nei confronti delle persone con MR e delle loro famiglie), sulla multidisciplinarietà e sull'integrazione degli aspetti sanitari e socio-assistenziali. La corretta informazione degli utenti, la loro soddisfazione, la qualità delle prestazioni, i risultati ottenuti in termini clinici e sociali, nonché il rapporto tra i costi ed i risultati devono costituire una parte significativa degli obiettivi da raggiungere e delle misurazioni e delle valutazioni comparative tra le diverse realtà territoriali.

Le MR sono contenute nella formazione universitaria pre e post-laurea in diversi atenei italiani. Corsi specifici sono già svolti nell'ambito dei corsi di laurea in Medicina, nel programma formativo di alcune scuole di specializzazione e nel corso di diplomi post laurea. Pur nel rispetto dell'autonomia degli atenei, si auspica che tale formazione sia maggiormente presente nel

programmi formativi sia di base, sia specialistici. Altre iniziative formative, in sede e a distanza, sono state attivate dal CNMR dell'ISS. In particolare, le Regioni, le Aziende Sanitarie, i Coordinamenti regionali e le Società scientifiche hanno attivato, anche in collaborazione tra loro, numerose iniziative formative dedicate alle malattie rare. I contenuti di tali attività sono strettamente correlati all'organizzazione e alla disponibilità di servizi e di interventi localmente presenti: temi rilevanti pertanto sono le modalità di accesso alle reti di assistenza dedicate alla gestione del malato raro, i percorsi definiti per la presa in carico di tali persone, i trattamenti disponibili e le modalità per accedervi. Le attività si sono frequentemente svolte secondo la prassi della formazione obbligatoria e sono state indirizzate ai medici di medicina generale, ai pediatri di libera scelta, a medici ospedalieri e specialisti, a farmacisti e a tecnici sanitari, coinvolgendo attivamente le associazioni dei pazienti e i loro familiari. Sono stati inoltre espletati corsi indirizzati alla formazione del personale dedicato alla gestione dei sistemi informativi riservati alla presa in carico delle persone affette da malattia rara.

Anche le Associazioni e le Federazioni delle Associazioni dei malati organizzano attività di formazione destinate sia ai pazienti, sia ai professionisti. Va ricordata, tra queste, l'esperienza di "Conoscere per assistere", un programma formativo rivolto ai MMG e PLS sulle aggregazioni di segni e sintomi clinici in grado di facilitare il sospetto di MR.

## **2.9. Informazione**

### **Premessa**

Le persone affette dalle MR e i loro familiari incontrano spesso difficoltà nell'ottenere le informazioni di loro interesse la cui qualità sia facilmente identificabile. Allo stesso modo, i professionisti della salute possono avere difficoltà ad accedere a queste informazioni anche per la carenza di Linee-guida. In alcuni casi, le informazioni si basano sui dati desunti dall'osservazione di pochi pazienti a livello mondiale, per cui nessun medico può considerarsi un esperto. In generale, ma soprattutto in questi casi, assumono particolare importanza le testimonianze dei pazienti, che contribuiscono a diffondere e sviluppare, insieme ai medici e agli altri operatori, le conoscenze sul complesso dei bisogni (non solo sanitari, ma anche sociali) delle persone affette. Inoltre, le informazioni esperienziali, condivise tra le persone con le stesse difficoltà possono essere utili per trovare soluzioni ai problemi della quotidianità e possono orientare gli operatori verso azioni di cambiamento e semplificazione nell'accesso ai servizi e ai trattamenti.

In questo contesto, rivestono grande valore le informazioni validate, aggiornate e di facile accesso, relative non solo agli aspetti medici delle MR. La disseminazione via *web* appare oggi uno degli strumenti più efficaci per il raggiungimento di questo obiettivo e molte istituzioni, non solo a livello centrale, forniscono informazioni validate attraverso propri siti *web* e mettono a disposizione linee telefoniche dedicate, di indirizzo ai pazienti e ai loro familiari e per il loro sostegno e il supporto.

Di seguito, sono illustrati alcuni dei principali strumenti validati oggi disponibili in ambito europeo e nazionale.

#### **2.9.1. Fonti di informazioni europee**

Il database del portale delle MR e dei farmaci orfani Orphanet ([www.orpha.net](http://www.orpha.net)), fondato e gestito dall'*Institut national de la Santé e de la Recherche Médicale (INSERM)* francese, è alimentato dai dati che vengono forniti dagli Istituti che vi collaborano nei singoli paesi. Orphanet è citato come portale europeo di riferimento per le MR e i farmaci orfani, da alcuni documenti della CE (*Rare Diseases: Europe's Challenge*, 11 novembre 2008; *Recommendations of the*

*Council on Rare Diseases*, 8 giugno 2009), non solo come fonte di dati sulla situazione corrente delle MR nell'UE, ma anche come elemento-chiave delle strategie nazionali su queste malattie.

L'azione di *Orphanet Europe*, avviata nel 2001, coniuga le risorse messe a disposizione dalla CE per il mantenimento dell'attività del portale, con le risorse degli Stati Membri che nel 2010 hanno identificato i referenti nazionali del progetto. Attualmente Orphanet - Italia viene coordinato dall' Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS.

Il sito *orphadata.org*, creato per garantire la divulgazione della nomenclatura di Orphanet per le MR e per massimizzare l'uso delle informazioni raccolte sui centri esperti, consente di accedere direttamente a un estratto, aggiornato mensilmente, delle informazioni contenute in Orphanet, che riguardano un inventario delle MR, con riferimenti incrociati con il catalogo OMIM, con ICD-10 e con la ricognizione dei geni presenti in HGNC, OMIM, UniProtKB e Genatlas; una classificazione delle MR sviluppata da Orphanet, basata su dati pubblicati dagli esperti; dati epidemiologici relativi alle MR in Europa, derivati dalla letteratura (prevalenza, età media all'esordio, età media al momento della morte); un elenco dei segni e dei sintomi associati alle malattie e le loro frequenze.

Su richiesta, è possibile accedere ad altre informazioni: l'elenco dei farmaci orfani, incrociati con le malattie, comprendente il loro stadio di sviluppo, dalla designazione orfana dell'EMA, all'autorizzazione alla commercializzazione in Europa; il compendio di oltre 3.000 MR (in sei lingue, compreso l'Italiano); il collegamento con altri siti informatici che forniscono informazioni su specifiche MR; un elenco di servizi specialistici e di centri di riferimento, i laboratori diagnostici, i test diagnostici, i progetti di ricerca, le sperimentazioni cliniche, i registri dei pazienti, i registri delle mutazioni, le associazioni dei malati rari nei Paesi della rete di Orphanet.

Un nuovo progetto, tuttora in fase di sviluppo, collegato al *database*, è "Orphanet – urgenze", una serie di linee-guida pratiche, validate dagli esperti e dalle società scientifiche, che si rivolgono al personale che prende in carico i pazienti con malattia rara in situazioni di emergenza.

I circa 20.000 utenti che ogni giorno da oltre 200 Paesi visitano Orphanet sono per il 50% i professionisti della salute e per circa il 25% i pazienti o i loro familiari.

L'obiettivo dell'azione congiunta europea è quello di potenziare, aggiornare e adattare il database Orphanet nei 37 Stati che partecipano alla rete, in particolare migliorando l'attuale livello di informazione sulla rete dei servizi rivolti alle MR, sviluppando nuovi strumenti e servizi ed espandendo il numero delle lingue del database e dei documenti fruibili attraverso Orphanet.

OrphaNews Europe è una *newsletter* elettronica dell'EUCERD, pubblicata *online* ogni 15 giorni a partire dal 2005 e inviata gratuitamente a oltre 15.000 portatori d'interesse. Ogni numero della *newsletter* contiene notizie e punti di vista sulle MR e sui farmaci orfani in Europa suddivisi in varie sezioni: un editoriale, notizie dall'EUCERD, novità sulle politiche della CE, altre notizie internazionali, un *focus* su progetti finanziati dall'UE, novità sulle MR, sui geni-malattia, sulla ricerca di base, sulla ricerca clinica, sulle ricerche in tema di sanità pubblica, sui farmaci orfani, le opportunità di finanziamento e di lavoro, le novità dalle Associazioni, le nuove pubblicazioni, il calendario degli eventi di prossima programmazione.

La *newsletter* è prodotta in lingua Inglese e si propone di raggiungere tutti i settori della CE delle MR e dei farmaci orfani, garantendo a tutti i portatori d'interesse l'aggiornamento sui più significativi sviluppi e sulle nuove iniziative in questo ambito. Dal dicembre 2011 è disponibile l'edizione in lingua italiana della *newsletter*.

## 2.9.2 Fonti di informazioni italiane

**Il sito del Ministero della salute** (<http://www.salute.gov.it/malattieRare/malattieRare.jsp>) contiene l'elenco delle malattie esenti dalla partecipazione al costo delle prestazioni sanitarie ai sensi del decreto ministeriale n. 279/2001, la normativa di riferimento, le novità nel settore con i relativi collegamenti e un archivio.

**Il sito dell'ISS ([www.iss.it/cnrmr](http://www.iss.it/cnrmr))** fornisce informazioni sulle MR, sulla rete nazionale malattie rare, sulle Associazioni dei pazienti, sulle attività del Centro nazionale delle MR (CNMR), sui progetti svolti e i servizi forniti.

Il sito (in lingua italiana e inglese) si rivolge a professionisti sanitari, istituzioni, associazioni di pazienti, organi di informazione e cittadini in senso lato. E' strutturato su due livelli: una parte

centrale di interesse generale e alcuni siti satellite di approfondimento su progetti o tematiche specifiche.

La parte centrale del sito è suddivisa in 15 sezioni, nelle quali sono rese disponibili informazioni aggiornate sui riferimenti normativi, sia a livello italiano, sia europeo, sul diritto all'esenzione e sull'elenco delle MR esenti dal ticket, sulla rete dei Presidi della rete nazionale delle malattie rare suddivisi per regioni e con le delibere di istituzione, sui diritti dei cittadini con disabilità, sulle attività e sui progetti nazionali ed internazionali del CNMR. La parte dedicata alle Associazioni dei pazienti contiene un *database* delle Associazioni presenti in Italia (attualmente sono più di 300) e all'estero e un servizio "Cerca contatti" rivolto alle persone con MR e/o ai loro familiari che non hanno un'Associazione di riferimento a livello nazionale e desiderano condividere la propria esperienza con quanti affrontano la stessa situazione. Una sezione FAQ illustra le domande più frequentemente rivolte al CNMR, mentre le sezioni "In rilievo e Appuntamenti" informano in merito agli eventi, corsi, convegni, workshop sulle MR organizzati sia dal Centro che da altre istituzioni. Le Aree tematiche sono siti di approfondimento dedicati a particolari argomenti o a progetti del CNMR: farmaci orfani, linee guida, medicina narrativa, *Network* italiano Promozione Acido Folico, test genetici e progetti europei coordinati dal CNMR, per esempio, EUROPLAN ([www.europlanproject.eu](http://www.europlanproject.eu)), EPIRARE ([www.epirare.eu](http://www.epirare.eu)) e *Rare Best Practices* ([www.rarebestpractices.eu](http://www.rarebestpractices.eu)). La sezione Registri illustra le attività del RNMR, del Registro nazionale dei farmaci orfani e dei Registri regionali ed interregionali delle malformazioni congenite. Il Telefono verde per le malattie rare, istituito nel 2008 e gestito da un'équipe multidisciplinare di ricercatori (psicologi, sociologi, medici), con competenze cliniche ed epidemiologiche e dell'area psico-sociale ma anche normative e relazionali, fornisce informazioni sulle MR, sui farmaci orfani, sulla rete nazionale e i presidi e sulle attività del CNMR. Inoltre, il TVMR (collabora con i Centri di coordinamento regionale e i loro punti informativi e con numerosi *stakeholder* (principalmente Associazioni dei pazienti) e fa parte della rete dei telefoni europei dedicati alle malattie rare monitorati da EUCERD.

Il **Supplemento al Notiziario dell'Istituto Superiore di Sanità "Malattie Rare e Farmaci Orfani"** è un periodico curato dal CNMR, disponibile in forma sia cartacea, sia elettronica. Ogni numero, oltre all'editoriale e al *focus*, fornisce aggiornamenti sulla ricerca scientifica, sul RNMR, sulla medicina narrativa, con storie di vita scritte dai pazienti, dai loro familiari e dagli operatori sanitari e sociali, nonché su progetti del settore e su esperienze internazionali. Una sezione è dedicata agli appuntamenti scientifici (corsi, convegni e congressi) e un'altra alla voce delle Associazioni.

**I siti web delle Regioni e PPAA e delle Aziende Sanitarie.** Le Regioni, le PPAA e le aziende sanitarie hanno attivato dei siti dedicati alle persone affette da malattie rare. Sui portali regionali e provinciali è descritta l'organizzazione della rete regionale e sono disponibili informazioni sulla normativa, sui diritti, sulle modalità di accesso, sulle prestazioni erogabili e sulle eventuali integrazioni ai LEA regionali o provinciali, e sui contatti per l'accesso diretto ai Presidi accreditati e/o ai centri di informazione regionali e provinciali. Alcune Regioni e Province Autonome hanno organizzato dei telefoni dedicati (uno dei quali fa parte della rete dei telefoni europei per le malattie rare, monitorati da EUCERD), dai quali i pazienti e i professionisti vengono supportati per trovare risposta a problemi specifici (per esempio l'accesso ai trattamenti). I centri di informazione, incardinati all'interno della rete regionale, possono fornire risposte alle persone e mettere in contatto i servizi tra loro, favorendo l'integrazione e la continuità delle cure.

### **L'informazione delle Associazioni, Federazioni e Fondazioni**

La maggior parte delle Associazioni di pazienti e delle loro Federazioni mette a disposizione sui propri siti informazioni scientifiche sulle malattie di interesse, notizie circa i Centri di riferimento per la diagnosi e il trattamento, i servizi che offrono ai propri associati e le modalità per entrare in contatto con altri pazienti.

La Fondazione Telethon rende disponibili informazioni sulla ricerca finanziata dalla Fondazione dal 1991 fino ad oggi: i titoli dei progetti per i quali Telethon ha erogato fondi, il loro contenuto, i nomi dei ricercatori e gli indirizzi dei loro istituti.

Inoltre, Telethon ha attivato dal 2004 una linea telefonica per i pazienti e i medici che fornisce informazioni sulle malattie genetiche, i riferimenti utili per la diagnosi e per la presa in carico dei pazienti e notizie aggiornate sugli studi in corso.

## 2.10. Prevenzione

### 2.10.1. Prevenzione primaria

L'attuazione di strategie di prevenzione primaria è direttamente correlata ai progressi delle conoscenze scientifiche sulle singole malattie, sui loro fattori di rischio e sui fattori protettivi: per molte MR l'eziopatogenesi è incerta, ma si stima che l'80% di esse abbia una base genetica e il 20% un'origine multifattoriale o acquisita. In assenza di conoscenze precise sulle correlazioni e sui numeri di occorrenza è difficile, se non impossibile, prevenire il rischio di malattia. Tuttavia, si ammette che alcuni importanti gruppi di MR, come alcune malformazioni congenite, hanno origine da complesse interazioni tra i geni e l'ambiente, comprese le esposizioni ad alcuni fattori di rischio (ad esempio, i contaminanti ambientali e degli alimenti e le esposizioni occupazionali) e da specifici stili di vita (ad esempio, abuso di alcol e fumo, alimentazione inappropriata). Pertanto, in accordo con quanto evidenziato dal Piano nazionale della Prevenzione 2010-2012 per la generalità delle malattie, è fondamentale che anche per le MR, laddove ne esistano i presupposti, siano attuati interventi di prevenzione primaria attraverso l'allontanamento e il contenimento dei fattori di rischio, con particolare riferimento e attenzione ai soggetti maggiormente esposti e vulnerabili. Per le specifiche malformazioni per le quali è noto un nesso causale con l'esposizione agli agenti infettivi, ai fattori tossici ed ai farmaci, la prevenzione primaria deve essere attuata nel periodo pre-concezionale e peri-concezionale.

Le misure di sanità pubblica consistono nella promozione degli stili di vita corretti che evitino l'esposizione a sostanze teratogene e genotossiche (farmaci, xenobiotici ambientali/occupazionali, ecc.), il consumo di alcol e il fumo, e incentivano un'alimentazione corretta nelle donne in età fertile, nonché l'uso appropriato di acido folico per ridurre il rischio di insorgenza di difetti congeniti folico-acido sensibili (es. spina bifida).

E' importante integrare le varie azioni puntuali sui fattori di rischio in una strategia coerente per la prevenzione primaria delle malformazioni congenite, attraverso l'uso corretto di farmaci, stili di vita consapevoli, la tutela degli alimenti e dell'ambiente di lavoro, etc. A tale proposito il progetto EUROCAT ([www.eurocat-network.eu](http://www.eurocat-network.eu)) e EUROPLAN ([www.europlanproject.eu](http://www.europlanproject.eu)) hanno elaborato un piano complessivo di raccomandazioni "*PRIMARY PREVENTION OF CONGENITAL ANOMALIES. Recommendations on policies to be considered for the primary prevention of congenital anomalies in National Plans and Strategies on Rare Diseases*", rivolte ai *policy makers*, agli operatori sanitari e alle donne. ([www.eucerd.eu](http://www.eucerd.eu)).

Per perseguire efficaci interventi di prevenzione primaria, è indispensabile un notevole investimento volto a colmare le lacune conoscitive e promuovere attività di studio e ricerca finalizzate alla comprensione dei meccanismi eziopatogenetici e dei determinanti di patologia, con l'obiettivo di identificare le MR per le quali possono essere attuate efficaci misure di prevenzione primaria. In tale contesto e con queste finalità, lo stesso RNMR, una volta reso capace di raccogliere dati rilevanti, potrà costituire un valido strumento di conoscenza, idoneo anche a evidenziare i nessi causali di malattia, migliorare il sistema di prevenzione e stimarne l'efficacia anche nel lungo periodo.

La prevenzione in fase preconcezionale, dal punto di vista clinico, prevede un bilancio di salute per la coppia, soprattutto per la prima gravidanza, che dovrebbe essere effettuato da tre a cinque mesi prima di programmare la gravidanza, ad opera del MMG in collaborazione con il ginecologo e con l'ostetrica del consultorio. In base al dm 10 settembre 1998, sono escluse dalla partecipazione al costo le prestazioni di diagnostica strumentale e di laboratorio e le altre prestazioni specialistiche necessarie per accertare eventuali difetti genetici, prescritte dallo specialista alla coppia, se l'anamnesi riproduttiva o familiare evidenzia condizioni di rischio per il feto. Il bilancio di salute preconcezionale è l'occasione per svolgere un'anamnesi mirata all'intercettazione del rischio riproduttivo, così come esplicitato dal citato documento EUROCAT

2013, e per attuare interventi personalizzati volti a incentivare gli stili di vita necessari al decorso fisiologico della gravidanza.

La consulenza genetica può avere un ruolo importante nella prevenzione primaria delle malattie genetiche. Tale prevenzione può essere indirizzata dalla consulenza genetica nelle coppie che hanno una familiarità positiva per quella patologia o, in generale, nelle coppie consanguinee, a rischio per le malattie autosomiche recessive.

### 2.10.2. Prevenzione secondaria e diagnosi precoce

Una delle principali difficoltà che generalmente incontrano le persone colpite da una MR è l'impossibilità di ottenere una diagnosi tempestiva, idealmente addirittura nella fase preclinica e presintomatica. Infatti, l'adozione di trattamenti nella fase iniziale della malattia può in molti casi migliorare sensibilmente la salute del paziente e la qualità della sua vita.

La diagnosi in fase asintomatica o pauci-sintomatica può essere ricercata quando costituisce un effettivo vantaggio per la persona, in quanto sono disponibili interventi in grado di modificare la storia naturale o il decorso della malattia, oppure perché il paziente desidera conoscere il proprio rischio riproduttivo. Di fatto, anche se oggi si possono diagnosticare numerose malattie rare con test biologici (biochimici, genetici, ecc.) ed eventualmente morfologici (diagnosi ecografica), che consentono diagnosi prenatali, diagnosi precoci e screening a cascata sui familiari potenzialmente a rischio, non sempre sono disponibili interventi efficaci per la presa in carico dei pazienti.

In considerazione dell'elevata frequenza delle MR di natura genetica, che originano da nuova mutazione o segregano nella famiglia, è possibile pianificare interventi di prevenzione primaria e soprattutto diffondere nella popolazione la conoscenza dei potenziali fattori di rischio.

I programmi di screening, non solo quelli neonatali, devono tenere conto delle conoscenze aggiornate e delle evidenze scientifiche disponibili.

Il progetto europeo "*Evaluation of population newborn screening practices for rare disorders in Member States of the European Union*", coordinato dal CNMR-ISS e finanziato dalla Commissione europea ([http://ec.europa.eu/health/rare\\_diseases/screening/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/health/rare_diseases/screening/index_en.htm)) ha evidenziato i criteri per mettere a punto e avviare programmi di screening, mettendo al centro l'utilità per il neonato (REF).

A partire dal progetto sopracitato, EUCERD ha elaborato due documenti, disponibili sul sito [www.eucerd.eu](http://www.eucerd.eu).

Pertanto, i nuovi test devono essere resi disponibili per le malattie che costituiscono un serio problema di sanità pubblica e di salute per la persona, delle quali è nota la storia naturale e per le quali esistono trattamenti appropriati ed efficaci che, se avviati precocemente, si traducono in benefici per le persone affette.

A livello nazionale è in corso di svolgimento il progetto "Screening neonatale esteso: proposta di un modello operativo nazionale per ridurre le disuguaglianze di accesso ai servizi sanitari nelle diverse regioni", coordinato dal Centro Nazionale Malattie Rare (Istituto Superiore di Sanità) e finanziato dal Ministero della salute (CCM). Il progetto, dopo avere completato un'indagine conoscitiva delle varie realtà regionali, intende esplorare strategie di sviluppo e applicazione di un programma nazionale di screening neonatale esteso, che risponda a criteri di omogeneità, coerenza, efficacia e trasferibilità nei differenti contesti regionali.

L'introduzione di nuovi test nei programmi di screening, anche neonatali, dovrebbe quindi essere preceduta da un'accurata valutazione degli aspetti scientifici e delle implicazioni etiche e sociali, dal consenso tra i medici, i pediatri, gli epidemiologi, le Società scientifiche, le Associazioni dei malati e dei loro familiari, nonché dalla valutazione di un Comitato etico. Ciò vale anche per le MR metaboliche, suscettibili di diagnosi nel neonato, causate da alterazioni del metabolismo per le quali si dispone di tecniche che consentono di diagnosticare contemporaneamente numerose patologie. E' tuttora in corso un dibattito internazionale circa il vantaggio di estendere lo screening neonatale a diverse tipologie di MR metaboliche per le quali sono disponibili trattamenti di documentata efficacia. L'atteggiamento dei paesi europei al riguardo è disomogeneo ma tendenzialmente orientato alla prudenza. A tale proposito si ricorda

che la legge 27 dicembre 2013, n. 147, dispone, all'art. 1, comma 229, che nel limite di cinque milioni di euro, sia effettuato, anche in via sperimentale, lo screening neonatale per la diagnosi precoce di patologie metaboliche ereditarie per la cui terapia, farmacologica o dietetica, esistano evidenze scientifiche di efficacia terapeutica o per le quali vi siano evidenze scientifiche che una diagnosi precoce in età neonatale comporti un vantaggio in termini di accesso a terapie in avanzato stato di sperimentazione, anche di tipo dietetico. È in corso di predisposizione, da parte del Ministero della Salute, il provvedimento per la definizione dell'elenco delle patologie. Al fine di favorire la massima uniformità dell'applicazione sul territorio nazionale della diagnosi precoce neonatale e l'individuazione di bacini di utenza ottimali proporzionati all'indice di natalità, la legge istituisce un Centro di coordinamento sugli screening neonatali presso l'Agenzia nazionale per i servizi sanitari regionali (Age.Na.S.).

Di fatto, mentre nel caso delle malattie oggetto dello screening neonatale "tradizionale" si sono consolidati percorsi diagnostico-assistenziali, al momento non sono disponibili, a livello nazionale, linee di indirizzo sui percorsi assistenziali dei neonati affetti dalle malattie oggetto dello screening allargato e sui requisiti essenziali delle strutture che svolgono tali attività. La sperimentazione promossa dalla legge aiuterà a colmare tali lacune. Il tavolo interregionale ha predisposto un documento che mette in evidenza i punti critici e i requisiti minimi da considerare nel predisporre dei percorsi terapeutico-assistenziali per i neonati selezionati come affetti dai programmi di screening neonatale.

In considerazione del numero di test che necessitano di essere messi a punto e validati, dovrà essere promosso lo scambio di competenze a livello internazionale, per facilitare le scelte che ogni Paese adotterà autonomamente, nel rispetto della normativa europea.

Tra i programmi di screening neonatale di maggiore impatto e per i quali esistono sostanziose evidenze scientifiche di efficacia si ricordano quello per le sordità congenite e per alcuni difetti visivi tra cui la cataratta congenita.

I test genetici presintomatici si applicano alle persone che appartengono alle famiglie nelle quali si trasmettono malattie genetiche a esordio tardivo. Le persone che risultano positive al test sono destinate a sviluppare la malattia in un certo momento della vita (nel caso delle mutazioni a penetranza completa), oppure hanno un'elevata probabilità di svilupparla (nel caso delle malattie a penetranza incompleta). L'adozione di stili di vita appropriati e l'esecuzione di controlli clinici e strumentali possono influenzare l'età di esordio di alcune di queste malattie e prevenire l'insorgenza di alcune complicazioni (prevenzione terziaria).

### **2.10.3 Diagnosi prenatale**

In Italia la diagnosi prenatale è iniziata dagli anni 70 ed ha avuto un costante e notevole sviluppo. L'accesso gratuito alla diagnosi prenatale nelle strutture del Ssn è regolamentato dal d.m. 10 settembre 1998, nel quale vengono indicati i criteri per l'identificazione delle gravidanze ad aumentato rischio procreativo rispetto alla popolazione generale. Il maggior numero di diagnosi prenatali presso le strutture del Ssn viene effettuato per l'individuazione di feti con anomalie cromosomiche mediante test citogenetici eseguiti nel 1° o 2° trimestre di gravidanza (villi coriali o amniociti). Test di genetica molecolare, soprattutto nel 1° trimestre di gestazione, vengono utilizzati nella individuazione di feti affetti da malattie geniche in specifiche gravidanze in cui il rischio procreativo è noto a priori. La consulenza genetica deve sempre precedere l'esecuzione dei test prenatali.

Ai test genetici si affiancano le indagini strumentali, in particolare l'ecografia, che virtualmente viene effettuata in tutte le gravidanze ed è rilevante nella diagnosi precoce di una serie di difetti congeniti compresi alcuni suscettibili di correzione alla nascita. È indispensabile che l'ecografia morfologica del feto, largamente diffusa sul territorio italiano, risponda a livelli qualitativi adeguati alle aspettative della coppia sulla salute del nascituro. Inoltre una larga fascia delle gravidanze viene monitorata (primo e secondo trimestre di gestazione) con indagini biochimiche su siero materno in associazione con lo screening ecografico. Tali test, utilizzati in maniera disomogenea

nelle varie regioni, non forniscono una diagnosi ma indicano la probabilità di patologia cromosomica fetale con un margine di accuratezza relativamente elevato.

Recentemente sono stati sviluppati test molecolari basati sull'analisi del DNA del feto libero nel sangue materno (attorno alla 10° settimana) che consentono di effettuare uno screening non invasivo delle principali aneuploidie cromosomiche. In Italia questi test sono utilizzati ancora in maniera sperimentale in pochissime strutture del SSN. La sensibilità dei test è elevatissima ma la certezza diagnostica si ottiene attualmente solo con l'esecuzione del test citogenetico su villi coriali o amniociti.

### 3. Obiettivi del piano, le azioni e il monitoraggio

L'obiettivo principale del Piano è lo sviluppo di una strategia integrata, globale e di medio periodo per l'Italia sulle MR, centrata sui bisogni assistenziali della persona e della sua famiglia e definita con il coinvolgimento di tutti i portatori di interesse, tenuto conto delle esperienze già maturate e nel quadro delle indicazioni europee.

Quale strumento di governo del sistema, appare necessaria l'istituzione di un Comitato Nazionale che veda la partecipazione di tutti i soggetti coinvolti (il Ministero della salute e gli altri Ministeri interessati, le Regioni, l'AIFA, l'ISS, Agenas e le Associazioni dei pazienti), con il compito di delineare le linee strategiche da attuare nei settori della diagnosi e dell'assistenza, della ricerca, della tutela e promozione sociale, della formazione, informazione e del sistema informativo, di indicare le priorità di impiego delle risorse dedicate alle MR e svolgere attività di monitoraggio.

Inoltre, si ritiene necessario che il Comitato permanente per la per la verifica dell'effettiva erogazione dei LEA, di cui all'Intesa Stato-Regioni del 23 marzo 2005, introduca tra gli adempimenti da sottoporre a verifica gli interventi in attuazione del presente Piano nazionale tenuto conto dei tempi e delle gradualità necessaria per implementare le azioni previste nelle diverse realtà regionali.

Sono di seguito individuate le azioni da implementare e i fondamentali strumenti da adottare nelle specifiche aree.

#### 3.1 Rete

L'implementazione e la qualificazione della rete nazionale dovranno procedere nell'ambito di una pianificazione condivisa tra le Regioni, nel rispetto degli indirizzi generali nazionali, in relazione alla prevalenza delle singole malattie e dei gruppi di malattia, tenendo conto delle valutazioni inerenti all'attività delle singole strutture/Presidi del SSN e della loro esperienza documentata attraverso le casistiche e i dati di attività e di produzione scientifica.

Per garantire che la rete sia efficace nel realizzare la presa in carico multidisciplinare complessiva dei pazienti con MR potranno essere utilizzati strumenti organizzativi, quali accordi specifici tra le Regioni, volti a realizzare "alleanze/coalizioni" almeno per le malattie più rare e complesse dal punto di vista diagnostico e terapeutico. Gli accordi interregionali potranno definire le modalità di relazione tra le singole strutture/Presidi, in particolare per la gestione delle MR meno frequenti (ultrarare), secondo un'articolazione condivisa di competenze e responsabilità, comprese le modalità di coinvolgimento e di collaborazione delle Associazioni dei malati e dei loro familiari.

Oltre a garantire che l'assistenza ai pazienti con MR sia erogata nelle strutture competenti e qualificate, questa pianificazione dovrà minimizzare le differenze nell'offerta dei servizi e nella loro accessibilità nelle diverse Regioni, comunque privilegiando il trasferimento ai servizi territoriali, quando ciò sia possibile.

I Presidi individuati e monitorati dovrebbero ricevere adeguate risorse strumentali e umane, considerando anche la loro capacità di attrazione, al fine di garantire la loro attività nel tempo. Si raccomanda l'attivazione di *equipe* multidisciplinari, laddove possibile nello stesso presidio della rete, attraverso modalità adeguate di finanziamento e di incentivazione.

A tale scopo sarà necessario mettere in atto le seguenti azioni:

- perseguire l'identificazione delle strutture/Presidi della rete delle MR utilizzando criteri oggettivi e per quanto possibile comuni e condivisi, nel rispetto dei requisiti previsti dalle raccomandazioni europee. Tali presidi dovranno avere ampio bacino d'utenza, volumi di attività significativi e performance appropriate, sviluppare la ricerca clinica, avere legami formali con la restante rete territoriale e mantenere memoria della storia clinica del paziente anche nel passaggio tra l'età pediatrica e l'età adulta. Essi dovranno svolgere i compiti previsti per i Centri di *expertise* europei potendosi così candidare a far parte delle ERNs.

- potenziare le reti già esistenti agevolando il collegamento funzionale delle strutture/presidi tra loro e con le altre strutture e i servizi coinvolti per la presa in carico dei pazienti, per garantire la continuità assistenziale;
- effettuare la valutazione periodica dei Presidi/strutture, sia sulla base di indicatori di attività e di risultato, sia sulla soddisfazione del paziente, anche con la partecipazione delle Associazioni e mediante procedure di *audit* esterni, sul modello di quanto già attuato in diversi paesi della UE;
- agevolare gli accordi di cooperazione tra le Regioni per realizzare aree interregionali di intervento assistenziale progressivamente omogenee e integrate;
- utilizzare soluzioni tecnologiche per supportare la condivisione dell'informazione clinica (es. telemedicina, teleconsulto), per ridurre la mobilità dei pazienti e rendere disponibile la competenza e l'esperienza dei centri di riferimento nelle sedi in cui si trova il paziente;
- prevedere la sperimentazione e l'implementazione di nuovi strumenti amministrativi per riconoscere e garantire l'adeguata remunerazione delle prestazioni di consulenza a distanza dei centri di riferimento;
- assicurare che la diffusione di pratiche assistenziali innovative dei malati rari rimanga sempre in un contesto di sicurezza e di provata efficacia, a tutela dei pazienti;
- utilizzare in maniera integrata i sistemi informativi di monitoraggio regionale (inclusi i Registri regionali che hanno anche la funzione di supporto all'assistenza) e quelli nazionali (incluso il RNMR) come elementi conoscitivi su cui orientare le politiche e le azioni di governo e di valutazione del sistema;
- sviluppare programmi assistenziali in grado di garantire la transizione dall'età pediatrica all'età adulta. A tale scopo, le Regioni dovranno individuare le modalità appropriate per assicurare lo scambio di informazioni e la condivisione di protocolli clinici e assistenziali tra le strutture pediatriche e le strutture per adulti, per accompagnare i pazienti riducendo il loro disagio; rafforzare ulteriormente gli strumenti di coordinamento e di integrazione delle azioni già previste dagli Accordi tra lo Stato e le Regioni, in un'ottica sovraregionale, per minimizzare le differenze nell'offerta dei servizi e nella loro accessibilità tra le diverse Regioni e, soprattutto, per consentire ai pazienti di essere correttamente indirizzati verso le strutture competenti;
- Incentivare il lavoro in rete tra le strutture che condividano logiche, prospettive e conoscenze.

#### **Indicatori per il monitoraggio**

Sono individuati indicatori per misurare:

- il funzionamento della rete in relazione a copertura e capacità di attrazione dei Presidi per la diagnosi di malattie o gruppi di malattie;
- la disponibilità di collegamenti funzionali delle strutture/presidi tra loro e con le altre strutture e servizi coinvolti nella presa in carico dei pazienti

### **3.2 Sistema nazionale di sorveglianza e monitoraggio: Registro Nazionale Malattie Rare, Registri regionali, interregionali e flusso informativo**

I Registri regionali o interregionali ed il Registro nazionale delle MR dovranno migliorare la copertura e l'efficienza della raccolta dei dati epidemiologici, in adempimento ai loro compiti istituzionali. A questo scopo, sarà necessario adottare tutte le misure necessarie a migliorare la qualità delle informazioni e a produrre analisi utili a supportare gli interventi di sanità pubblica e a migliorare la pratica clinica. In particolare, si dovranno uniformare e standardizzare le procedure, i contenuti e le scadenze della raccolta dei dati dai registri regionali/interregionali al RNMR e le analisi dei dati contenuti nel RNMR presso l'ISS.

Anche in attesa dell'aggiornamento dell'elenco MR, il Registro nazionale ed i Registri regionali e interregionali potranno ampliare la raccolta dei dati contenuti nel data set minimo già concordato ed estendere eventualmente la rilevazione ad altre malattie, tra cui i tumori rari, anche in armonia

con quanto avviene nel resto dell'Europa; ciò potrà essere realizzato anche attraverso la predisposizione di un database atto a raccogliere i dati epidemiologici delle malattie rare in fase di inclusione e pertanto non ancora contenute nel RNMR, nel rispetto della normativa vigente in materia di tutela dei dati personali.

Infine, si dovranno tenere in considerazione le "*Core Recommendations on rare disease patient registration and data collection*" elaborate e adottate da EUCERD ([www.eucerd.eu](http://www.eucerd.eu)).

Si potrà inoltre censire i registri di patologia, valutandone qualità, rispondenza rispetto alle disposizioni normative vigenti, sostenibilità economica ed opportunità di mantenimento.

### **Indicatori per il monitoraggio**

- copertura delle rilevazioni regionali e interregionali e della completezza e qualità dei dati inviati al RNMR;
- completezza, qualità e affidabilità dell'elaborazione dei dati del RNMR in relazione al panel di indicatori concordato con le Regioni e le P.P.A.A e il Ministero della Salute.

### **3.3 Nomenclatura e codifica**

Per assicurare che le MR siano rintracciabili nel sistema informativo italiano basato sull'ICD sarà necessario:

- unificare e standardizzare la codifica delle malattie;
- progettare e sperimentare l'adozione in Italia delle modalità di codifica delle MR utilizzate in ambito europeo (*Orpha code*), in aggiunta all'ICD in taluni flussi correnti.

### **Indicatori per il monitoraggio**

Sono individuati indicatori per misurare:

- sperimentazione dell'utilizzo dell'*Orpha code* in alcuni flussi informativi sanitari correnti e in alcune aree regionali o di Provincia autonoma.

### **3.4 Percorso diagnostico-terapeutico assistenziale**

Dovranno essere garantite le seguenti azioni:

- mettere in atto tutte le azioni volte a ridurre il ritardo diagnostico, mediante interventi e strumenti capaci di guidare ed orientare i medici verso il sospetto di MR;
- qualora l'*iter* diagnostico richieda procedure che possono essere effettuate solo in unità operative non comprese tra quelle costituenti il presidio della Rete, sarà cura dello stesso presidio assicurare l'esecuzione delle indagini indispensabili, anche presso altre strutture del SSN dove potrà essere accertata e confermata la diagnosi;
- garantire che tutti gli accertamenti diagnostici siano eseguiti secondo criteri supportati dalle evidenze scientifiche, di appropriatezza ed efficacia, essenzialità e sicurezza;
- privilegiare e mettere in atto azioni in grado di consentire la presa in carico delle persone con diagnosi di malattia secondo percorsi definiti e esplicitati nell'ambito delle reti di assistenza (luoghi, modi, risorse e tempi);
- definire, anche attraverso delibere formali, possibilmente condivise a livello interregionale, i protocolli basati sulle linee guida e l'evidenza scientifica internazionale e i percorsi assistenziali organizzati, garantiti e declinati in relazione al profilo dei bisogni assistenziali del paziente;

- diffondere e condividere i protocolli diagnostici e terapeutici predisposti dalle Regioni per singole malattie e/o gruppi di malattie affinché possano essere adottati in modo il più possibile uniforme in ambito nazionale, nel rispetto dei Livelli essenziali di assistenza e delle caratteristiche organizzative e logistiche di ogni singola Regione e Provincia autonoma;
- aggiornare i Lea con particolare attenzione ai bisogni assistenziali dei malati rari;
- promuovere la sperimentazione e la diffusione di trattamenti, anche innovativi, utili a sostituire o compensare funzioni lese o abilità danneggiate a causa di una MR ovvero di trattamenti di supporto e di contrasto ai sintomi correlati ad una malattia rara;
- evitare qualsiasi forma di discriminazione all'accesso ai trattamenti efficaci per le persone con MR o con disabilità che derivi da MR;
- garantire che gli interventi previsti dal piano assistenziale siano attuati preferibilmente dagli ospedali o dai servizi territoriali e distrettuali prossimi al luogo di vita della persona con MR privilegiando il ricorso alle cure domiciliari;
- garantire il coordinamento degli interventi multidisciplinari per i casi che lo richiedono, in continuità assistenziale tra ospedale e territorio;
- favorire l'accesso degli specialisti e professionisti delle ASL di residenza ai Presidi della rete, anche di altre Regioni, per aggiornare le competenze necessarie a seguire adeguatamente i propri pazienti;
- gestire la fase di transizione del paziente dall'età pediatrica all'età adulta, in modo da assicurare la continuità assistenziale;
- definire atti a livello nazionale e predisporre azioni a livello regionale al fine di rendere possibile la somministrazione di terapie farmacologiche e non in ambito scolastico;
- prevedere, quando possibile, brevi ricoveri di sollievo presso strutture di degenza competenti non ospedaliere;
- per le MR ad elevata intensità assistenziale, garantire sostegno alla famiglia e/o a chi effettua le cure e partecipa all'attuazione del piano assistenziale (*caregiver*);
- sperimentare le modalità di integrazione tra le reti esistenti che si interessano delle forme rare delle varie patologie, tra i quali i tumori, con l'obiettivo di giungere a modelli organizzativi, modalità di monitoraggio e di azione condivisi, in analogia a quanto avviene negli altri paesi europei.

### **Indicatori per il monitoraggio**

Sono individuati indicatori per misurare:

- l'aggiornamento dell'elenco MR allegato al. dm n. 279/2001;
- l'aggiornamento dei LEA con particolare riguardo ai bisogni assistenziali dei malati rari.

### **3.5 Associazioni/Empowerment**

I processi decisionali per definire gli interventi, la programmazione dei servizi e la loro valutazione dovranno avvalersi del bagaglio di conoscenza e competenza, derivate dall'esperienza, dei pazienti e dei loro familiari.

Dovranno essere garantite le seguenti azioni:

- incentivare la costruzione di un rapporto collaborativo finalizzato ad una partecipazione dei pazienti ai processi decisionali, incoraggiando la loro informazione e formazione e sostenendo atteggiamenti solidali e comunitari;
- nel percorso assistenziale, dovrà essere favorita l'inclusione del paziente e/o dei suoi familiari in tutte le decisioni che lo riguardano mediante l'uso di un linguaggio comprensibile e condiviso e la rilevazione sistematica dei bisogni effettuata tramite il coinvolgimento dei pazienti e dei loro familiari;
- attenzione dovrà essere data al rispetto del diritto all'educazione e alla formazione, al lavoro e alla partecipazione sociale;

- la partecipazione delle organizzazioni dei pazienti nei processi decisionali dovrà avvenire secondo un principio di rappresentanza.

#### **Indicatori per il monitoraggio**

Sono individuati indicatori per misurare:

- la partecipazione formale dei rappresentanti delle associazioni dei malati in attività di programmazione nazionale e regionale in materia di MR

### **3.6. Ricerca**

Al fine di promuovere studi in grado di rispondere alle esigenze di salute delle persone con MR le ricerche sulle MR in ambito clinico, biomedico, di sanità pubblica e sociale, dovranno essere identificabili e tracciabili. Per raggiungere l'obiettivo del potenziamento e del supporto a queste attività di ricerca, dovranno essere adottate le seguenti misure:

- concentrare prioritariamente le risorse dedicate alla ricerca sulle MR sulle aree meno sviluppate (clinica, sanità pubblica e socio-sanitaria) e indirizzate ai bisogni dei pazienti, su obiettivi condivisi tra i centri esperti e le eccellenze scientifiche;
- promuovere la ricerca multidisciplinare, favorendo aggregazioni nazionali in grado di costruire una massa critica che possa agevolare la partecipazione ai consorzi internazionali;
- concentrare le risorse preferibilmente su soggetti istituzionali che abbiano dimostrato capacità e competenza nella ricerca;
- costruire un sistema di tracciabilità delle ricerche sulle MR e di valutazione *ex post* dei risultati ottenuti;
- sviluppare e potenziare gli strumenti a supporto della ricerca e dell'attività clinica delle MR (EMB, linee guida, protocolli, epidemiologia dei piccoli numeri, ecc.)
- sviluppare strategie per disseminare i risultati e trasferirli nella pratica clinica;
- prevedere finanziamenti certi e puntuali per la ricerca, vincolando una parte dei fondi erogati dal livello centrale e dalle Regioni;
- adottare procedure idonee a far sì che i finanziamenti siano erogati con continuità e nel rispetto della tempistica prevista dai bandi;
- promuovere il trasferimento dei risultati delle ricerche dai luoghi di sperimentazione clinica a quelli dell'assistenza;
- semplificare le procedure e prevedere il supporto necessario affinché in Italia aumentino le sperimentazioni cliniche di fase I (sia sul paziente, sia sui volontari sani);
- promuovere, anche con l'aiuto delle Associazioni e tramite un coordinamento scientifico tra le Regioni, sinergie per gruppi di patologie, per coordinare le attività e le casistiche;
- promuovere lo sviluppo di un modello collaborativo tra i principali protagonisti della ricerca sulle MR: i pazienti, i medici, i ricercatori, le imprese, le istituzioni pubbliche e le agenzie private di finanziamento della ricerca, con la creazione di consorzi che includano anche aziende private;
- individuare le priorità per la ricerca di base, clinica, traslazionale e sociale e promuovere approcci cooperativi interdisciplinari che favoriscano la partecipazione dei ricercatori italiani ai progetti di ricerca finanziati a tutti i livelli, compreso quello comunitario, e facilitino, in collaborazione con la CE, lo sviluppo della cooperazione con paesi terzi attivi nel settore, anche per quanto riguarda lo scambio di informazioni e la condivisione delle competenze;
- promuovere e finanziare progetti di ricerca focalizzati anche su trattamenti non farmacologici innovativi e complessi (protesica, robotica, trapiantologia, riabilitazione...) che possono determinare la qualità di vita della persona in modo rilevante.

### Indicatori per il monitoraggio

Sono individuati indicatori per misurare:

- il numero di nuovi progetti di ricerca sulle MR finanziati da Ministero e Regioni, AIFA, ISS, Agenas
- l'adozione di modalità di collaborazione con ANVUR per le informazioni relative allo specifico ambito delle MR

### 3.7. Formazione

Destinatari della formazione sono i professionisti, i pazienti e le loro Associazioni, le persone coinvolte nell'assistenza (*caregiver*, familiari, volontariato). E' opportuno che le varie iniziative formative siano coordinate a tutti i livelli del sistema (ASL, Aziende ospedaliere, Istituti di ricerca, Università e scuole di specializzazione) e per tutti gli operatori sanitari e socio-sanitari, attraverso gli interventi prioritari individuati nel presente paragrafo.

Particolare rilevanza dovrà essere riservata ai piani formativi indirizzati ai MMG e PLS, affinché possano:

- 1) indirizzare correttamente il paziente allo specialista del SSN in grado di formulare il sospetto diagnostico nel minor tempo possibile ed orientarlo verso lo specifico presidio della rete delle malattie rare in grado di garantire la diagnosi della malattia;
- 2) contribuire attivamente alla presa in carico del paziente.

Dovranno, inoltre, essere utilizzate metodologie appropriate e occorrerà incentivare la formazione per formatori in settori peculiari delle malattie rare.

La formazione dovrebbe essere estesa allo sviluppo di strumenti e metodi atti a sostenere lo sviluppo di linee guida per la gestione clinica dei pazienti e a garantire la diffusione e l'attuazione delle linee guida già esistenti e disponibili anche in ambito internazionale.

#### 3.7.1 Professionisti

- **Formazione di base:** nei corsi di laurea in Medicina e di tutte le professioni sanitarie è necessario prevedere la conoscenza degli aspetti peculiari della presa in carico di un paziente con MR, con riferimento ai modelli organizzativi del sistema di assistenza del nostro Paese e alla dimensione socio-sanitaria delle MR.
- **Formazione specialistica:** nella formazione di secondo livello (scuole di specializzazione e master), il tema delle MR dovrà essere integrato al contenuto specifico di ciascun corso al fine di acquisire le conoscenze sulle MR che rientrano nell'ambito di interesse.
- La **formazione specifica** in Medicina Generale deve prevedere un *focus* sulle Malattie Rare, in cui vengano ripresi ed approfonditi i temi già introdotti nella laurea di base.
- **Formazione Continua (ECM):** il tema delle MR deve essere inserito nei contenuti dell'ECM nazionale e regionale e nei Piani Formativi delle Aziende sanitarie; a livello locale è auspicabile la creazione di sistemi di valutazione dell'efficacia della formazione continua nel modificare le prassi assistenziali dei professionisti (attivare sistemi di valutazione della qualità e efficacia della formazione, con indicatori di esito).

#### 3.7.2 Pazienti, *caregiver*, familiari, volontari

E' necessario dedicare specifici programmi formativi ai "pazienti", alle loro Associazioni, ordinati per gruppi di patologia, bisogni assistenziali e prassi e contenuti dei processi decisionali.

Compete alle reti di assistenza regionali o interregionali e alle Agenzie e Istituti nazionali di formazione programmare azioni tendenti a fornire ai singoli pazienti e loro familiari conoscenze e

competenze nella gestione della loro condizione. Esempi di azioni sono i gruppi di auto mutuo aiuto, *parent training*, *parent to parent*, etc.

Le persone impegnate nell'assistenza al paziente devono essere formate a svolgere con competenza il proprio ruolo attraverso specifici piani formativi elaborati e condotti sia dai centri di *expertise*, sia dai servizi territoriali. In questi progetti formativi un ruolo di supporto particolare è riservato alle Associazioni degli utenti. Esempi di interventi possono essere anche gli strumenti idonei alla formazione a distanza.

### **Indicatori per il monitoraggio**

Sono individuati indicatori per misurare:

- il numero dei corsi ECM, inclusi i corsi accreditati a livello europeo, dedicati alle MR (da attività ECM)

## **3.8 Informazione**

Garantire il potenziamento e il sostegno alla massima diffusione delle fonti informative istituzionali attualmente disponibili (siti web, telefoni e punti informativi nazionali, regionali e locali), promuovendone l'utilizzo da parte di tutti i portatori d'interesse e con la partecipazione dei pazienti nella fase di progettazione degli interventi informativi sulle Malattie Rare:

- ogni fonte informativa deve prevedere la formazione del personale deputato all'informazione e adottare sistemi di verifica e di controllo della qualità delle informazioni date

### **Indicatori per il monitoraggio**

Sono individuati indicatori per misurare:

- il numero di help line istituzionali esistenti in ambito nazionale

## **3.9 Prevenzione**

### **3.9.1 Prevenzione primaria**

E' necessario promuovere e potenziare gli interventi di seguito specificati:

- rendere sempre disponibile il *counselling* preconcezionale alle coppie in età fertile che stanno pianificando una gravidanza, ed il monitoraggio in gravidanza;
- realizzare programmi per incentivare l'adozione di corretti stili di vita (inclusa la corretta alimentazione e l'assunzione appropriata di acido folico);
- valutare le conseguenze, in termini di salute, degli screening "a cascata";
- favorire la consulenza genetica, quando indicato;
- svolgere attività di studio e ricerca nazionale sui fattori causali (maggiori o minori) delle MR e sui fattori che possono concorrere alla loro patogenesi, favorirne lo sviluppo o accelerarne il decorso (fattori e/o condizioni di rischio);
- collaborare al dibattito internazionale volto a definire quali MR possono beneficiare di misure di prevenzione primaria;
- operare, in sintonia con quanto definito dal Piano nazionale della Prevenzione 2010-2012, in argomento di "Prevenzione delle patologie da esposizione ad agenti chimici, fisici e biologici" (par. 3.3.b) e con le indicazioni fornite dal documento "*PRIMARY PREVENTION OF CONGENITAL ANOMALIES. Recommendations on policies to be considered for the primary prevention of congenital anomalies in National Plans and Strategies on Rare Diseases*" in materia di prevenzione primaria delle malformazioni congenite elaborato da EUROCAT e EUROPLAN ([www.eucerd.eu](http://www.eucerd.eu)).

### 3.9.2 Prevenzione secondaria

Obiettivo prioritario in quest'area è il miglioramento della diagnosi precoce (clinica, clinico-genetica e neonatale) delle MR, erogata nell'ambito del SSN. A questo scopo, è opportuno:

- realizzare modelli operativi per i programmi di screening delle MR, inclusi gli screening di popolazione in epoca neonatale, basati su evidenze scientifiche, criteri di equità di accesso, aspetti etici, disponibilità di terapia di provata efficacia;
- per le MR genetiche (cluster a rischio), rendere disponibile la consulenza genetica ai familiari delle persone affette;
- attivare le procedure per la diagnosi nel nato morto quando necessario per la definizione del rischio di ricorrenza;
- promuovere il consenso informato all'esecuzione dei test di *screening* e la comunicazione dell'esito, anche negativo;
- dare definitiva attuazione all'Accordo tra il Governo, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano in materia di linee guida per le attività di genetica medica (Rep. Atti n. 241/CSR del 26 novembre 2009). In particolare, promuovere ed adottare percorsi diagnostico-assistenziali, aderenti a linee guida scientificamente validate e orientati a garantire l'appropriatezza e la qualità delle prestazioni, che prevedano un'adeguata consulenza genetica pre e post test ed una comprensiva ed esaustiva informazione ai pazienti e ai familiari; definire la distribuzione territoriale ottimale, le caratteristiche delle strutture accreditate ed il loro adeguato assetto organizzativo, al fine di concentrare la casistica presso strutture e operatori che garantiscano un adeguato volume di attività associato ad un costante aggiornamento delle conoscenze e delle tecnologie; adottare, laddove non già previsto dalle normative regionali in materia, procedure di accreditamento delle strutture che erogano prestazioni di genetica medica (laboratori e strutture cliniche) che prevedano specifici criteri, tra cui la partecipazione a controlli esterni di qualità e meccanismi di certificazione;
- rafforzare la formazione dei MMG e PLS sulle aggregazioni di segni e sintomi clinici in grado di determinare il sospetto di MR, facilitando e accelerando l'invio del paziente con sospetto diagnostico ai servizi clinici specialistici della rete nazionale delle MR.

### 3.9.3 Diagnosi prenatale

L'obiettivo prioritario della diagnosi prenatale è quello di riconoscere precocemente i feti affetti da malattie rare e di indirizzare i genitori verso strutture competenti per il trattamento della madre e del nato con l'utilizzo di terapie che possano cambiare la storia naturale della malattia (prevenzione secondaria). Obiettivo rilevante delle diagnosi prenatali è anche quello di garantire il diritto ad una maternità e paternità responsabile ed alle conseguenti scelte consapevoli.

Azioni previste sono:

- garantire l'accesso alla diagnosi prenatale alle coppie appropriatamente individuate in base al rischio aumentato rispetto alla popolazione generale;
- effettuare l'esame morfologico prenatale in strutture specificamente accreditate e da professionisti in possesso di particolare qualificazione;
- sviluppare le iniziative regionali di accreditamento e certificazione delle strutture e dei laboratori di genetica che si occupano di diagnosi prenatale.

#### Indicatori per il monitoraggio

Sono individuati indicatori per misurare:

- l'aumento delle diagnosi alla nascita di malattie per le quali sia disponibile il trattamento, da selezionare in base al codice ICD9-CM univoco e rilevabile dai flussi SDO

### 3.10 Farmaci

Obiettivi del Piano sono la riduzione dei tempi d'attesa per la disponibilità e l'effettivo utilizzo dei farmaci destinati alla cura delle patologie rare.

Si rileva la necessità di:

- semplificare e omogenizzare le modalità prescrittive, di approvvigionamento, erogazione e somministrazione dei trattamenti;
- favorire il continuo confronto e collaborazione tra il Tavolo tecnico interregionale per le malattie rare e AIFA per la manutenzione dell'elenco della legge n. 648/1996 e per la gestione e l'accesso al fondo AIFA per i farmaci orfani (legge n. 326/2003) e le modalità di monitoraggio dei prodotti innovativi;
- potenziare e valorizzare il ruolo dello Stabilimento chimico farmaceutico militare (SCFM) nell'assicurare la disponibilità a costi ridotti di farmaci e altri trattamenti per le MR.

#### Indicatori per il monitoraggio

Sono individuati indicatori per misurare:

- il numero dei farmaci orfani autorizzati in ambito europeo disponibili nel territorio nazionale
- il numero dei farmaci introdotti nell'elenco allegato alla Legge n. 648/1996

### 3.11 Sostenibilità economica

Il presente Piano non è supportato dallo stanziamento di specifiche risorse, sia in considerazione delle modalità ordinarie del finanziamento del Ssn, sia a causa della difficile e ancora attuale contingenza economica.

L'assistenza alle persone affette da MR è finanziata principalmente attraverso le risorse ordinarie destinate al Ssn e ripartite annualmente tra le Regioni. Le risorse effettivamente destinate all'assistenza delle MR variano tra le Regioni anche in relazione alla rispettiva disponibilità di bilancio. La salvaguardia del principio di equità tra i cittadini e la maggior omogeneità nella disponibilità di trattamenti tra le diverse Regioni devono essere perseguite attraverso un aggiornamento dei LEA che dedichi particolare attenzione alle necessità assistenziali delle malattie rare.

I processi di controllo dell'appropriatezza prescrittiva, che dovranno essere messi in campo dalle Regioni attraverso la condivisione e la definizione dei percorsi diagnostico-terapeutici assistenziali, libererà delle risorse che in parte dovranno essere reinvestite nell'assistenza appropriata alla persona con malattia rara.

Nel corso del triennio di validità del presente Piano saranno favorite sperimentazioni gestionali ed amministrative tendenti a valutare la fattibilità di modalità di remunerazione che considerino la complessità della gestione assistenziale del malato raro nel *setting* ospedaliero e territoriale. Ugualmente, dovranno essere sperimentate tariffe riguardanti prestazioni specifiche di telemedicina e teleconsulto.

A supporto delle azioni di programmazione, di orientamento dei servizi, di formazione e monitoraggio si potranno valutare modifiche, anche normative, al vigente sistema di finanziamento, che prevedano la destinazione vincolata di quote del FSN al sistema delle MR.



**REGIONE PUGLIA**

**Area Politiche per la promozione della Salute, delle persone e delle pari opportunità  
Servizio Programmazione Assistenza Ospedaliera e Specialistica**

ALLEGATO B

**Coordinamento Regionale Malattie Rare (CoReMaR) Puglia  
Piano Programmatico 2013-2016**

IL DIRIGENTE AD INTERIM DEL SERVIZIO  
VINCENZO ROMO

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'V. Romo', written over the printed name.



Regione Puglia



COORDINAMENTO REGIONALE  
MALATTIE RARE

(Delibera di Giunta Regionale n. 2485 del 15.12.2009)



## Coordinamento Regionale Malattie Rare (CoReMaR) Puglia Piano programmatico 2013-2016

in ottemperanza al

Piano Nazionale Malattie Rare 2013-2016  
del 16 ottobre 2014

### Sommario

1.	PREMESSA .....	
2.	IL MANDATO ISTITUZIONALE .....	
3.	I VALORI .....	
4.	ATTIVITÀ REALIZZATE .....	
4.1	IL CENSIMENTO DEI BISOGNI .....	
4.2	IL PROCESSO DI ACCREDITAMENTO DEI PRN E LA RETE DELLE MALATTIE RARE .....	
4.3	IL PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO ASSISTENZIALE (PDTA) .....	
4.4	IL SIMARRP - SISTEMA INFORMATIVO MALATTIE RARE E REGISTRO MALATTIE RARE .....	
5.	LE LINEE PROGRAMMATICHE 2013-2016 .....	
5.1	LE PRIORITÀ .....	
5.2	GLI OBIETTIVI .....	
5.3	LE AZIONI .....	
5.4	MONITORAGGIO E VERIFICA .....	
5.5	LE RISORSE NECESSARIE .....	
	ALLEGATO: PIANIFICAZIONE DELLE AZIONI NECESSARIE PER IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI .....	

## 1. PREMESSA

L'Accordo Stato – Regioni del 10 maggio 2007 (Repertorio nr.103/CSR) è relativo al riconoscimento di Centri di coordinamento regionali, di Presidi assistenziali sovra regionali per patologie a bassa prevalenza e all'attivazione dei registri regionali ed interregionali delle malattie rare

Grazie a questo accordo, le Regioni hanno concordato di concentrare la loro attività in 3 ambiti:

- a) Registri regionali
- b) Riorganizzazione della rete mediante
  - identificazione dei Presidi della Rete
  - istituzione, organizzazione e strutturazione dei Centri di Coordinamento regionali e/o inter-regionali
- c) Sviluppo di specifici PDTA (Percorsi Diagnostici Terapeutici Assistenziali)

Ogni Regione ha, pertanto, sviluppato autonomamente un proprio percorso.

Di seguito si riporta in sintesi quanto riportato nell'atto Rep.103/CSR del 10 maggio 2007 con evidenza dei compiti dei Presidi e dei Centri di Coordinamento:

<b>Presidi della Rete</b>	<b>Centri di Coordinamento</b>
<b>Grazie all'attivazione dei registri regionali (o interregionali) delle malattie rare sarà possibile:</b>	<b>I Centri di coordinamento regionali o interregionali devono:</b>
acquisire informazioni utili al riconoscimento dei Presidi della rete	Assicurare il collegamento funzionale con i singoli Presidi della rete per le malattie rare;
garantire l'operatività della rete ed incrementare le conoscenze sulle malattie rare	Raccogliere le richieste di medici e/o pazienti e smistare le richieste verso i Presidi della Rete
alimentare i dati dei registri regionali	Assicurare la presenza di un'autonoma struttura in grado di supportare l'attività di raccolta e smistamento di informazioni attraverso linee telefoniche dedicate, inserimento e ricerca in rete di notizie
	Assicurare la presenza di personale dedicato
	Assicurare la disponibilità di reti di comunicazione e operative attraverso lo sviluppo di adeguati collegamenti funzionali tra i servizi sociosanitari delle ASL ed i Presidi della rete al fine di garantire la presa in carico dei pazienti e delle famiglie, la continuità delle cure e l'educazione sanitaria
	Costituire punto di riferimento privilegiato per le associazioni dei pazienti e de loro familiari

<b>Registri regionali (Rep. nr.103 - maggio 2007)</b>
Sono a supporto del Governo e della programmazione Sanitaria a livello locale e della gestione dei servizi e dell'assistenza dei pazienti
I dati che alimentano i Registri sono rilevati solo dai Presidi identificati dalle Regioni
Grazie alle informazioni dei Registri, sarà possibile conoscere l'attività svolta delle reti regionali e di conseguenza l'identificazione di eventuali <b>presidi nazionali o europei dedicate alle patologie rarissime</b> , secondo i criteri riportati
<b>Le Regioni:</b>
Devono alimentare i registri con un set minimo di dati e garantire il collegamento con il registro nazionale c/o l'Istituto Superiore di Sanità (ISS)
Devono individuare i Presidi mediante atti formali

## 2. IL MANDATO ISTITUZIONALE

Con Deliberazione n.2485 del 15 dicembre 2009 (Bollettino Ufficiale della Regione Puglia - n. 6 del 12.01.2010), la Giunta Regionale ha:

- a) istituito, in attuazione della L.R. 19 settembre 2008, n. 23 (Piano regionale della salute), del D. M. n.279/01 e delle direttive sancite nell'accordo Stato-Regioni del 10 maggio 2007 (Rep. n. 103/CSR), già recepito con D.R.G. n. 588/08, il Centro di assistenza e ricerca sovraziendale per le malattie rare con i compiti e le funzioni indicati nella parte narrativa dello stesso provvedimento;
- b) demandato al Direttore generale dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria "Policlinico" di Bari l'organizzazione interna del Centro di assistenza e ricerca sovraziendale per le malattie rare in carico alla U.O di geriatria dell'Azienda Ospedaliera – Universitaria "Policlinico" di Bari - affidato alla direzione di Carlo Sabbà - nel rispetto dei compiti e delle funzioni rivenienti dalla vigente normativa ovvero di quanto illustrato nello stesso provvedimento;
- c) costituito, presso l'A.Re.S. (Agenzia Regionale Sanitaria) il Coordinamento Regionale per le Malattie Rare (CRMR, rinominato CoReMaR dalla DGR 1591-2012) con il compito di affiancare e sostenere il Centro sovraziendale;
- d) nominato i componenti del Coordinamento Regionale di cui al punto precedente e secondo le modalità organizzative di cui in narrativa, oltre al responsabile del Centro Sovraziendale, i seguenti esperti:
  - Giancarlo Logroscino, professore associato di neurologia presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari, dirigente medico responsabile dell'U.O. semplice di malattie neurodegenerative dell'Azienda Ospedaliero – Universitaria "Policlinico" di Bari;
  - Franco Papadia, direttore dell'U.O. complessa delle malattie metaboliche e diabetologia, centro di riferimento pediatrico, dell'Azienda Ospedaliero –Universitaria "Policlinico" di Bari;
  - Michele Lattarulo, direttore U.O. complessa di farmacia ospedaliera dell'Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico di Bari;
  - Giuseppina Annicchiarico, medico pediatra di libera scelta presso ASL TA;
  - Leopoldo Zelante, direttore del Servizio di Genetica Medica dell'IRCCS "Casa Sollievo della sofferenza" di San Giovanni Rotondo (Fg);
  - Ettore Attolini, dirigente dell'Area Programmazione e Assistenza Ospedaliera dell'A.Re.S.,

- Silvia Papini, dirigente del Servizio Programmazione Assistenza Ospedaliera e Specialistica dell'Assessorato alle Politiche della Salute;
  - Nehludoff Albano, responsabile interno di Progetto del Nuovo Sistema Informativo Sanitario Regionale per le attività correlate alla gestione delle esigenze informative in materia di malattie rare
  - rappresentante designato dalla Confederazione delle "Associazioni italiane malattie rare - UNIAMO";
- e) stabilito che l'Azienda Ospedaliero – Universitaria "Policlinico" di Bari provveda a sostenere le attività mirate del Centro di assistenza e ricerca sovraziendale regionale attuando, tra l'altro, gli interventi finalizzati al perseguimento degli obiettivi di carattere prioritario e di rilievo nazionale ex art. 1 commi 34 e 34bis della Legge 662/96 così come approvati e disposti con deliberazione G. R. n. 1222 del 13 luglio 2009;
- f) affidato all'A.Re.S. il compito di supportare amministrativamente il Coordinamento regionale avvalendosi di precipui fondi assegnati nel contesto di appositi progetti obiettivo di rilevanza regionale ex art. 20 L.R. n. 28/01 di cui all'annuale Documento di Indirizzo Economico e Finanziario del Servizio sanitario regionale.

Responsabile del CoReMar è stata nominata la dott.ssa Giuseppina Annicchiarico che è stata successivamente riconfermata nell'incarico in data 5 marzo 2013.

Con deliberazione n. 194 del 21 febbraio 2014 ad oggetto: «Ricognizione ai sensi dell'art. 1 della L.r. 19/2013 "Riordino organismi collegiali operanti a livello tecnico-amministrativo e consultivo. Semplificazione dei procedimenti amministrativi" e dell'art. 14 della L.r. 12.2.2014 n. 4» il Coordinamento Malattie Rare è stato dichiarato quale organismo indispensabile ai fini delle attività istituzionali della Regione Puglia.

Ad oggi:

- Silvia Papini è formalmente sostituita da Vincenzo Pomo, dirigente ad interim del Servizio Programmazione Assistenza Ospedaliera Specialistica e Accreditamento dell'Assessorato alle Politiche della Salute.
- Il Centro di assistenza e ricerca sovraziendale per le malattie rare si identifica con il PRN per la Teleangectasia Emorragica Ereditaria (HHT), diretto da Carlo Sabbà, professore ordinario di medicina interna presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bari, attualmente Direttore U.O.C. "Clinica Medica Il Cesare Frugoni" dell'AOU Policlinico.

### 3. I VALORI

I valori fondamentali dell'azione del CoReMar sono:

- ascolto
- collaborazione
- valorizzazione
- equità
- trasparenza
- coerenza

#### **4. ATTIVITÀ REALIZZATE**

Di seguito si riportano le attività realizzate del CoReMaR nel primo triennio.

##### **4.1 IL CENSIMENTO DEI BISOGNI**

Il CoReMaR ha censito i bisogni espressi da cittadini/associazioni che, qui di seguito, vengono elencati:

1. empowerment
2. riduzione dei tempi di diagnosi
3. sviluppo della ricerca clinica e tecnologica (integrazione uomo/Macchina)
4. aggiornamento dei Piani Diagnostico Terapeutico Assistenziali e accessibilità ai farmaci orfani/off label e presidi "rari"
5. organizzazione delle cure domiciliari/controllo della qualità di prestazione degli operatori a domicilio
6. sviluppo della presa in carico della persona e della famiglia dal punto di vista psicologico
7. salvaguardia del ricambio generazionale all'interno dei centri di riferimento
8. inserimento dei pazienti pugliesi in trials clinici internazionali
9. uguaglianza di trattamento tra cittadini del Nord e quelli del Sud
10. organizzazione della riabilitazione
11. integrazione scolastica e lavorativa efficace
12. gestione efficace dell'emergenza/urgenza con connessione Presidio della Rete/Pronto soccorso
13. connessione Presidio della Rete/commissioni di invalidità
14. sostegno ai genitori lavoratori
15. agevolazioni "casa"

##### **4.2 IL PROCESSO DI ACCREDITAMENTO DEI PRN E LA RETE DELLE MALATTIE RARE**

Il CoReMaR ha effettuato una ricognizione delle attività svolte dai Centri di Riferimento già identificati dalla DGR 2238/2003 e successive integrazioni e modifiche.

La rispondenza dei Presidi della Rete Nazionale (PRN) ai criteri della DGR 2238/2003 è stata certificata dai Direttori Sanitari delle A.O.U., P.O., Enti Ecclesiastici e I.R.C.S.S. . Il CoReMaR ha aggiunto ulteriori criteri per quanto riguarda la rete dei Presidi come di seguito riportato:

1. in ogni A.O.U., P.O., Enti Ecclesiastici e I.R.C.S.S. è ammissibile la presenza di un unico presidio per la determinata malattia rara. Possono essere presenti più presidi in Puglia, ma solo in ragione della prevalenza o della particolare localizzazione della malattia in un'area della Puglia stessa (vedi ad es. talassemia a Taranto);
2. in presenza di più candidature, ha priorità il Presidio con numero maggiore di pazienti in carico e in subordine il Presidio con maggiore anzianità di attività;
3. capacità diagnostica e di presa in carico nel follow- up;
4. capacità scientifica (pubblicazioni su riviste internazionali, inserimento in trial clinici internazionali);

5. capacità di collegamento funzionale con gli operatori sanitari della regione coinvolti nell'assistenza a persone affette da quella determinata malattia.

Con la DGR 1591/2012 è stata aggiornata la rete malattie rare.

La descrizione approfondita delle modalità di accreditamento dei presidi della rete è riportata nel documento "Linee Guida Regionali ed Istruzioni Operative in Materia di Assistenza ai pazienti affetti da malattie Rare".

### **4.3 IL PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO ASSISTENZIALE (PDTA)**

E' stato condiviso il significato di PDTA. Il PDTA nasce dalla rielaborazione ed aggiornamento delle "Istruzioni operative per l'applicazione della DGR n. 2238/2003", emanate dall'AReS Puglia (nota prot. 1571 del 01/04/2005). Il flusso del percorso è funzione della strutturazione della rete, delle varie competenze e ruoli degli attori e del rispetto delle norme, dell'accesso alle risorse messe a disposizione per la diagnosi, l'assistenza ed il monitoraggio dei pazienti affetti da malattie rare.

Può essere distinto in due fasi:

1. Fase della prima diagnosi e dell'accertamento ed attestazione del diritto all'esenzione dalla partecipazione al costo delle prestazioni;
2. Fase dell'assistenza e del monitoraggio.

Si rimanda al documento "Linee Guida Regionali ed Istruzioni Operative in Materia di Assistenza ai pazienti affetti da malattie Rare" per la descrizione dettagliata delle fasi del percorso diagnostico terapeutico assistenziale.

### **4.4 IL SIMARRP - SISTEMA INFORMATIVO MALATTIE RARE E REGISTRO MALATTIE RARE**

Con la DGR 1695/2012 è stato avviato il Sistema Informativo Malattie Rare della Regione Puglia (SIMaRRP).

Per l'istituzione del registro regionale Malattie Rare, il CoReMar, ha valutato appropriata l'adesione al Registro malattie rare della Regione Veneto, sia dal punto di vista metodologico che tecnico. Il registro è stato adottato come strumento di supporto alla condivisione dell'expertise delle regioni aderenti (Veneto, Emilia-Romagna, Trentino Alto Adige, Province Autonome di Trento e di Bolzano, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Campania, Umbria e Sardegna) che costituiscono l'Area Vasta.

Nell'anno 2012 l'AReS ha stipulato la convenzione con il Registro della Regione Veneto, entrando a far parte in tal modo dell'Area Vasta.

Particolare attenzione è stata posta nella necessità di integrazione del SIMaRRP con gli altri SI del Piano della Sanità elettronica della Regione Puglia.

Il SIMaRRP ha le seguenti funzioni/componenti:

1. Sistema per la certificazione ed esenzione dei nuovi malati;
2. Sistema per il recupero del pregresso, ovvero dei malati già presenti e con diagnosi già nota ai servizi;
3. Sistema per l'estrazione dei dati e modulo delle statistiche in linea;
4. Funzione di estrazione ed invio dei dati richiesti dal Registro Nazionale delle Malattie Rare presso l'ISS;
5. Portale WEB per la gestione delle attività dei gruppi di lavoro costituiti per la definizione dei protocolli assistenziali;
6. Sistema per la gestione delle prescrizioni, distribuzioni ed eventualmente somministrazioni di farmaci

(compreso il monitoraggio dei farmaci orfani), parafarmaci, dietetici e quant'altro contenuto nel piano terapeutico personalizzato;

#### 7. Sistema per la gestione dei controlli clinici.

Il SIMaRRP è già attivo per le prime quattro funzioni mentre le ulteriori funzionalità saranno attivate progressivamente.

Nel SIMaRRP sono stati inseriti registrati circa 15.000 assistiti con malattia rara e proseguono, comunque, le attività di registrazione dei dati.

## 5. LE LINEE PROGRAMMATICHE 2013-2016

### 5.1 LE PRIORITÀ

La prima priorità individuata dal CoReMar per lo sviluppo ulteriore dell'azione nella Regione Puglia è basata sulla costruzione di una strategia regionale in linea con quella nazionale ed europea, unica globale ed integrata a lungo termine e soprattutto rispondente ai bisogni reali delle persone affette da patologie rare e dalle loro famiglie.

La seconda priorità è quella di realizzare una attenta pianificazione volta a trasferire sul territorio le raccomandazioni europee del Consiglio facendo attenzione che queste si integrino nel nostro sistema socio-sanitario ed agendo per l'integrazione con le risposte ai bisogni quotidiani ai malati rari e con gli obiettivi di ricerca, di tecnologia, di formazione, degne di un Paese innovativo e moderno.

### 5.2 GLI OBIETTIVI

**Obiettivo finale:** riduzione e/o rimozione dei disagi quotidiani socio-sanitari dei malati rari e dei loro familiari per un miglioramento della qualità della vita.

**Obiettivi intermedi:**

- adempimento al D.M. 18 maggio 2001 n° 279 "Regolamento di istituzione della Rete Nazionale delle Malattie Rare e di esenzione dalla partecipazione al costo delle relative prestazioni sanitarie ai sensi dell'articolo 5, comma 1, lettera b,) del decreto legislativo 29 aprile 1998 n.124" e successive integrazioni;
- adempimento all'Accordo Stato – regioni del 10 maggio 2007 (repertorio 103/CSR) e successivi accordi anche in funzione al Piano Nazionale Malattie Rare
- miglioramento dell'accesso alle unità operative e servizi della rete;
- presa in carico globale del paziente e del suo nucleo familiare, anche sotto il profilo del sostegno psicologico, da parte della rete di assistenza ospedaliera e territoriale;
- approvazione dei Piani Diagnostico Terapeutici (PDT) e definizione delle relative procedure autorizzative e di erogazione mediante apposito provvedimento di Giunta Regionale e la gestione coordinata delle procedure diagnostiche, terapeutiche e assistenziali, nelle forme più efficaci possibili;
- la realizzazione di progetti comuni di ricerca, assistenza e formazione;
- implementazione del SIMaRRP nella sua interezza con attivazione delle funzionalità di definizione e monitoraggio dei PDTA ed avvio della fase di analisi e studio di fattibilità per la migrazione su uno o più progetti di Sanità Elettronica di Puglia;

### 5.3 LE AZIONI

Si riporta di seguito l'elenco delle azioni principali da realizzare nell'arco temporale del presente Piano.

1. Pubblicazione delle "Linee Guida ed Istruzioni operative in materia di Assistenza ai pazienti affetti da Malattia rara" e del "Manuale Privacy"
2. Rettifica ed integrazione della DGR nr.1591/2012
3. Disciplinare per la registrazione dei dati nel SIMaRRP e completamento attivazione delle ulteriori funzionalità del Sistema Informativo mediante proroga della convenzione con Registro Veneto per altri due anni
4. Avvio analisi e studio fattibilità per migrazione su piattaforma e progetto Sanità Elettronica regionale
5. Pubblicazione dei dati SIMaRRP
6. Istruttoria per il Riaccreditamento dei Presidi della Rete
7. Implementazione e formalizzazione dei tavoli di lavoro elencati successivamente
8. Definizione dei Piani Diagnostici Terapeutici (PDT), condivisione degli stessi con Regioni dell'Area Vasta e recepimento da parte della Giunta Regionale. Definizione dei Percorsi Diagnostici Terapeutici Assistenziali (PDTA) all'interno della Regione
9. Produzione e definizione della scheda di valutazione della disabilità in ambito pediatrico
10. Partecipazione a tavoli/progetti nazionali/internazionali
11. Definizione e implementazione della rete delle genetiche
12. Sostegno alla rete delle task force malattie rare dei Distretti Socio Sanitari
13. Promozione welfare: scuola/lavoro/casa
14. Definizione della rete della riabilitazione nelle Malattie Rare con disabilità fisica e/o con disabilità cognitiva: organizzazione regionale
15. Promozione ed organizzazione della Formazione/Prevenzione: empowerment operatori Sanitari/ associazioni
16. Promozione della capacità di diagnosi, cura ed assistenza socio-sanitaria (appropriatezza, efficacia, efficienza)
17. Tutela dell'emergenza/urgenza
18. Sviluppo della cooperazione tra PRN e Commissioni Mediche di Invalidità civile
19. Salvaguardia del ricambio generazionale dei professionisti all'interno dei luoghi di cura, nei presidi della rete nazionale
20. Sviluppo del "Patto d'Intesa per la ricerca e la cura dei bambini e delle persone affette da malattie rare" del 28/02/2011 (D.G.R. A.Re.S. Puglia del 12 Aprile 2011, n. 146): Legge quadro Ricerca clinica, Rete della Ricerca (struttura organizzativa/infrastruttura logica), connessione con le Università del mediterraneo
21. Avvio della sperimentazione della Teleconsulenza come da Accordo Stato Regioni del 22 gennaio 2015
22. Promozione dell'informazione al cittadino: sviluppo e implementazione della sezione Malattie Rare

nell'ambito del Portale Regionale della Salute

23. Definizione di screening predittivi rivolti alla popolazione per la valutazione dei fattori di rischio. Target intermedi: pediatri di libera scelta e medici di famiglia
24. Promozione della ricerca clinica (definizione di legge quadro regionale), definizione di gruppo tecnico regionale per lo sviluppo di progetti europei, accesso dei medici ospedalieri a riviste scientifiche per aggiornamento in linea
25. Connessione con rete delle neonatologie e registro regionale malformazioni
26. Valutazione economica delle varie fasi del PDTA
27. Organizzazione dello screening neonatale allargato in ottemperanza alla legge di stabilità 2014 art. 229

Le azioni appena elencate necessitano della formalizzazione dei Tavoli di lavoro già avviati, di implementazione e formalizzazione dei nuovi Tavoli affinché le singole azioni ed i singoli obiettivi siano effettivamente realizzati; la composizione nominativa dei Tavoli è quella qui di seguito indicata:

1. Tavolo Associazioni Malattie Rare (AMaRE) Puglia: associazioni pugliesi malattie rare, CoReMaR
2. Tavolo Integrazione sociale – scolastica – lavorativa – autonomia possibile della persona e della famiglia: CoReMaR, AMARE Puglia, /R. Galluppi/ A. Maria Candela/A. Di Gregorio (CARD)
3. Tavolo genetiche: CoReMaR, SIGU Puglia
4. Tavolo neuropsichiatria infantile/riabilitazione pediatrica: Lorita La Selva, Angelo Massagli, Antonio Trabacca, Piero Fiore, Riccarda Di Tolve, Edda Ardito, Presidente dell'Ordine degli Psicologi
5. Tavolo Patto d'Intesa -Programma Orchidea CoReMaR- Assessore al Welfare - Rettori Università Pugliesi firmatarie del Patto d'Intesa- Uniamo- Sindacati medici e pediatri di famiglia
6. Tavolo formazione, informazione, comunicazione, prevenzione: CoReMaR, Luigia Brunetti
7. Tavolo farmaco/PDTA: G. Annicchiarico, E. Attolini, M. Lattarulo, C. Sabbà, D. Conte Camerino (farmacologo), M. Lo Mastro, P. Leoci, MC. Carbonara (Ufficio Politiche del Farmaco del Servizio PATP), i Direttori di Area Farmaceutica delle ASL, un Direttore di Farmacia Ospedaliera per ciascuna Azienda Sanitaria ed Ente pubblico del SSR, CoReMaR, responsabili PRN pediatrici, responsabili PRN dell'adulto
8. Tavolo screening neonatali CoReMaR, F. Papadia, R. Fischetto, N. Laforgia, M. Gentile, N. Resta
9. Tavolo SIMaRRP : E. Attolini, GC. Logroscino, G. Annicchiarico, M. Malerba, N. Albano, C. Sabbà

Ogni tavolo avrà un responsabile con funzioni di coordinamento e potranno essere attivati, nell'ambito dei sopra riportati Tavoli, gruppi di lavoro e/o tavoli ristretti per tematiche o esigenze particolari e/o specifiche.

Tutti i componenti del Coordinamento verranno aggiornati sempre dello stato di avanzamento dei lavori.

I responsabili dei tavoli redigeranno periodici resoconti delle attività svolte e degli obiettivi raggiunti.

Collaborazione esterne al Coordinamento saranno a titolo non oneroso.

I tavoli avranno al loro interno un rappresentante delle Associazioni.

Tutti i componenti del CoReMaR sono coinvolti dove indicato.

## 5.4 MONITORAGGIO E VERIFICA

Per organizzare ed attivare un sistema di monitoraggio e verifica della qualità di PRN e Distretti Socio Sanitari con definizione di indicatori di qualità e indicatori di processo (in concordanza con Community per le malattie rare - AgeNaS), si prevedono le seguenti azioni:

- a) monitoraggio dei dati epidemiologici prodotti dal SIMaRRP e dal sistema Edotto (es. numero di assistiti suddivisi per malattia, malattie rare presenti in Puglia, etc.);
- b) valutazione del costo dei PDTA in Puglia per malattie/gruppo di malattie rare;
- c) definizione del processo di verifica e dei relativi indicatori;
- d) verifica dei programmi avviati, rianalisi e proposizione delle nuove azioni.

## 5.5 LE RISORSE NECESSARIE

Per l'attuazione del presente Piano programmatico il CoReMaR necessita delle seguenti Risorse tecnico – organizzative

- 1 Sede adeguata
- 2 Attrezzature tecnico – informatiche e di office automation, consulenze di supporto per l'integrazione SIMaRRP con i Sistemi Informativi di Sanità Elettronica della Regione
- 3 Acquisto di beni e servizi funzionali per l'attuazione degli interventi programmatici
- 4 Proroga della Convenzione con la Regione Veneto per il SIMaRRP
- 5 Attività generali di funzionamento del Coordinamento (partecipazione ai tavoli nazionali, organizzazione di Congressi, etc.)
- 6 Spese generali di funzionamento e di supporto

L'ARES garantisce al CoReMaR il supporto necessario, le eventuali consulenze professionali vengono rese disponibili dall'Assessorato e dalle strutture del SSR.

Il Centro Sovraziendale per l'attuazione della nuova fase di programmazione sanitaria regionale in materia di malattie rare di avvale di :

- nr. 1 Medico internista
- nr. 1 Medico genetista
- nr. 1 Biologo.

**ALLEGATO: PIANIFICAZIONE DELLE AZIONI NECESSARIE PER IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI**

Le azioni elencate dal punto 1 al punto 11 del Piano Programmatico rivestono carattere di priorità e sono dettagliate qui di seguito, fermo restando la possibilità che le stesse azioni siano riviste dal CoReMar durante il periodo della programmazione triennale.

<b>Azioni</b>	<b>Ricaduta nel breve periodo</b>	<b>Ricaduta nel medio-lungo periodo</b>	<b>Risultati attesi</b>
1. Pubblicazione delle "Linee Guida Regionali e Istruzioni Operative"	Consapevolezza di ogni attore di sanità pubblica del proprio ruolo nell'assistenza ai malati rari		Funzionamento della rete
2. Definizione istruttoria Rettifica della DGR 1591/2012	Beneficio sugli ammalati in cura presso i centri/presidi esclusi dalla DGR 1591/2012		
3. Disciplinare per il caricamento dati nel SIMaRRP. Attivazione delle funzioni 5, 6 e 7 del Sistema Informativo		Miglioramento e completamento utilizzo SIMaRRP Cooperazione SIMaRRP – sistema Edotto ed altri sistemi di Sanità Elettronica (FSE, etc..) con allineamento dati (es. assistiti SIMaRRP con EDOTTO)	Verifica delle azioni Verifica dei costi Efficienza dei percorsi  Supporto alla programmazione sanitaria
4. Avvio analisi e studio fattibilità per migrazione su piattaforma e progetto Sanità elettronica regionale		Migrazione SIMaRRP in Edotto	Potenziamento strumenti a supporto della rete Malattie Rare e integrazione nativa con il sistema informativo regionale
5. Analisi e pubblicazione dei dati SIMaRRP, nel rispetto delle norme vigenti in tema di privacy	Riaccredito trasparente Verifica delle esenzioni	Definizione dei percorsi assistenziali Analisi in linea e monitoraggio del percorso assistenziale dei pazienti in carico a PRN e Distretti Socio Sanitari Avvio di studi ed analisi epidemiologiche e consolidamento dati clinici	Supporto alla programmazione sanitaria

Azioni	Ricaduta nel breve periodo	Ricaduta nel medio-lungo periodo	Risultati attesi
6. Istruttoria per il Riaccreditamento dei PRN	Definizione del chi fa che cosa e come grazie a termini numerici di confronto	Rete reale dell'assistenza delle malattie rare	Proposte di criteri di valutazione dei Presidi, metodologie operative in accordo con le Raccomandazioni EUCERD da proporre al Ministero della Salute (accordo conf. Stato -Regioni del 20/02/2014 - atto13/CSR)
7. Implementazione e formalizzazione dei tavoli di lavoro	Condivisione del processo con gli attori della sanità pubblica coinvolti nell'assistenza e con i portatori d'interesse (cittadini/ associazioni di volontariato)	Sviluppo delle azioni indicate nel presente Piano	Raggiungimento degli obiettivi indicati nel presente Piano. Coinvolgimento della Società Civile
8. Definizione dei PDT e successivo recepimento degli stessi da parte della Giunta Regionale	Condivisione dei PDT con le regioni dell'Area Vasta che utilizzano lo stesso modello assistenziale ed operativo	Definizione dei PDTA	Appropriatezza delle cure Uguaglianza di trattamento tra gli assistiti nelle varie Regioni italiane
9. Produzione e definizione della scheda di valutazione della disabilità in ambito pediatrico	Offerta di uno strumento congruo di valutazione per chi opera all'interno dell'Unità di Valutazione Multidimensionale (UVM) e a sostegno della disabilità nella scuola e nel lavoro		Appropriatezza delle cure, della presa in carico nel territorio: Distretti Socio Sanitari (DSS), Scuola, Lavoro
10. Partecipazione a tavoli/progetti nazionali/internazionali			Promozione della salute e della ricerca clinica. Inserimento degli assistiti pugliesi in trials clinici internazionali Abbattimento della disuguaglianza subita dalle persone del Sud
11. Definizione e implementazione della rete delle genetiche	Definizione della Governance in tema di diagnostica genetica: chi fa che cosa	Orientamento appropriato a persone singole e famiglie Riduzione della migrazione extra regionale	Riduzione dei tempi della diagnosi e riduzione della migrazione extraregionale



**REGIONE PUGLIA**

**Area Politiche per la promozione della Salute, delle persone e delle pari opportunità  
Servizio Programmazione Assistenza Ospedaliera e Specialistica**

ALLEGATO C

**Linee Guida ed Istruzioni operative in materia di Assistenza ai  
pazienti affetti da Malattia rara**

IL DIRIGENTE AD INTERIM DEL SERVIZIO  
VINCENZO POMO

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'V. Pomo', written over the printed name.



Regione Puglia



A.Re.S. Puglia



Coordinamento Regionale Malattie Rare

**“Linee Guida Regionali ed Istruzioni Operative in Materia di Assistenza ai pazienti affetti da malattie Rare”**

**in ottemperanza al**

**Piano Nazionale Malattie Rare 2013-2016**

**del 16 ottobre 2014**

## Sommario

<b>1</b>	<b>OBIETTIVI DEL DOCUMENTO .....</b>
1.1	Scopo e Campo di applicazione .....
<b>2</b>	<b>RIFERIMENTI.....</b>
<b>3</b>	<b>MODELLO ORGANIZZATIVO REGIONALE .....</b>
3.1	Il Coordinamento Regionale delle Malattie Rare (CoReMaR) .....
3.2	Il Centro di Assistenza e Ricerca Sovraziendale per le Malattie Rare .....
3.3	I Presidi della Rete Nazionale (PRN) .....
3.4	Le Aziende Sanitarie Locali .....
3.5.1	I Medici di Medicina Generale (MMG) e Pediatri di Libera Scelta (PLS) .....
<b>4</b>	<b>IL PROCESSO DI ACCREDITAMENTO DEI PRESIDI DELLA RETE NAZIONALE (PRN) ..</b>
<b>5</b>	<b>IL PERCORSO DIAGNOSTICO TERAPEUTICO ASSISTENZIALE .....</b>
5.1	Prima fase. Diagnosi, accertamento ed attestazione del diritto all'esenzione .....
5.2	Seconda Fase. Assistenza e Monitoraggio. ....
<b>6</b>	<b>LA CONVENZIONE CON IL REGISTRO MALATTIE RARE DEL VENETO E IL SISTEMA INFORMATIVO MALATTIE RARE DELLA REGIONE PUGLIA (SIMARRP) .....</b>
6.1	SIMARRP - Sistema Informativo Malattie Rare della Regione Puglia.....
<b>ALLEGATO 1- SISTEMA INFORMATIVO MALATTIE RARE REGIONE PUGLIA (SIMARRP) ISTRUZIONI OPERATIVE .....</b>	
A.1	Accesso al sistema .....
A.2	Procedure per la certificazione diagnostica e il rilascio degli attestati di esenzione .....
A.2.1	Assistito residente nella Regione Puglia che si reca in un PRN della Regione Puglia .....
A.2.2	Assistito residente nella Regione Puglia in possesso di certificato di diagnosi rilasciato da un Centro accreditato di altra Regione.....
A.2.3	Assistito residente e domiciliato in altra Regione che si reca in un PRN della Regione Puglia.....
A.3	Prestazioni in esenzione dalla compartecipazione alla spesa (ticket) .....
A.4	Privacy .....
A.5	Attività di recupero dati pregressi.....
Allegato 1.a - MODULO PASSWORD .....	

---

**ALLEGATO 2 - LA RETE TERRITORIALE PER LE M.R. ....**

**ALLEGATO 3 - CERTIFICAZIONE DI DIAGNOSI DI MALATTIA RARA AI FINI DEL  
RICONOSCIMENTO DEL DIRITTO ALL'ESENZIONE.....**

**ALLEGATO 4 - MALATTIE RARE - PIANO DIAGNOSTICO DI MONITORAGGIO.....**

**ALLEGATO 5- MALATTIE RARE - PIANO TERAPEUTICO.....**

**ALLEGATO 6 - MALATTIE RARE - PIANO DIETOTERAPEUTICO .....**

## 1 Obiettivi del documento

Il presente documento, **in ottemperanza a quanto previsto nel paragrafo 3.4 del Piano Nazionale Malattie Rare emanato il 16 ottobre 2014**, si pone come obiettivo primario quello di descrivere il percorso diagnostico-terapeutico assistenziale (PDTA) dei pazienti affetti da malattie rare e dei loro familiari potenzialmente affetti dalle stesse, di garantire attraverso un'adeguata presa in carico dell'assistito, un elevato livello di qualità delle cure, di facilitare e rendere tempestivo l'accesso alle stesse nella regione Puglia.

In particolare:

- Individua i soggetti coinvolti e le risorse umane messe a disposizione (il chi e cosa);
- Definisce ruoli, compiti e responsabilità (chi fa che cosa);
- Definisce un percorso "organizzato" e "interdisciplinare" (come);
- Garantisce
  1. continuità assistenziale del paziente a casa
  2. riduzione dei periodi di ospedalizzazioni a vantaggio delle cure domiciliari tramite il potenziamento del monitoraggio domiciliare
  3. prevenzione delle complicanze con intervento precoce sul danno d'organo conseguente alla patologia principale
  4. aumento della qualità ed aspettativa di vita dei pazienti

Saranno considerati indicatori di migliorata qualità dell'assistenza:

- a. riduzione dei ricoveri ospedalieri/anno
- b. riduzione delle complicanze/anno
- c. riduzione della migrazione fuori regione
- d. contenimento spesa farmaceutica

Il presente documento

- descrive l'organizzazione della rete di supporto all'attività del Coordinamento e che mette in connessione il Coordinamento con il territorio - Allegato 2
- delinea il Sistema Informativo delle Malattie Rare Regione Puglia (SIMaRRP) – Allegato 1

Con la pubblicazione delle Linee Guida il COREMAR adempie all'azione 1 del Piano programmatico 2013-2016 [21]

### 1.1 Scopo e Campo di applicazione

Il presente documento è destinato a:

- Componenti del COREMAR, del Centro Sovraziendale
- ai Referenti M.R. di A.O.U., P.O., Enti Ecclesiastici e I.R.C.S.S. e agli operatori sanitari dei Presidi della Rete Nazionale (PRN) della Rete Malattie rare,
- ai Referenti M.R. delle ASL, al Referente e ai componenti delle Task Force M.R. dei DSS, ai Medici di Cure Primarie dei DSS

- ai MMG/PLS

Esso delinea ruoli e compiti dei destinatari nel percorso-diagnostico terapeutico dei pazienti affetti da malattie rare.

## 2 Riferimenti

### LA NORMATIVA DI RIFERIMENTO NAZIONALE

- [1] D.M. 18 maggio 2001 n° 279: Regolamento di istituzione della Rete Nazionale delle Malattie Rare e di esenzione dalla partecipazione al costo delle relative prestazioni sanitarie ai sensi dell'articolo 5, comma 1, lettera b, del decreto legislativo 29 aprile 1998 n.124.
- [2] D.M. 8 giugno 2001: Assistenza sanitaria integrativa relativa ai prodotti destinati ad una alimentazione particolare.
- [3] D.P.C.M. 29 novembre 2001 (LEA): Definizione dei livelli essenziali di assistenza.
- [4] Circolare Ministero della Salute n° 13 del 13 dicembre 2001: Indicazioni per l'applicazione dei Regolamenti relativi all'esenzione per malattie croniche e rare.
- [5] Accordo Stato-Regioni 11 luglio 2002: Accordo tra il Ministro della salute, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano sui criteri di individuazione e di aggiornamento dei Centri interregionali di riferimento delle malattie rare.
- [6] Accordo Stato-Regioni 10 maggio 2007: Riconoscimento di Centri di coordinamento regionali e/o interregionali, di Presidi assistenziali sovraregionali per patologie a bassa prevalenza e sull'attivazione dei registri regionali ed interregionali delle malattie rare.
- [7] D.M. 15 aprile 2008: Individuazione dei Centri Interregionali per le malattie rare a bassa prevalenza.
- [8] Accordo Stato-Regioni 22 gennaio 2015 sulla Teleconsulenza al fine di potenziare il funzionamento delle Reti regionali per Malati Rari.

### LA NORMATIVA DI RIFERIMENTO REGIONALE PUGLIESE

- [9] D.G.R. Puglia 23 dicembre 2003 n° 2238: Rete regionale per la prevenzione, la sorveglianza, la diagnosi, la terapia delle malattie rare, ai sensi del D.M. 18 maggio 2001, n. 279.
- [10] L.R. 12 agosto 2005 n° 12 art. 13: Rimborso spese a pazienti affetti da malattie rare.
- [11] D.G.R. 5 aprile 2006 n° 464: Rete regionale per la prevenzione, la sorveglianza, la diagnosi, la terapia delle malattie rare, ai sensi del D.M. 18 maggio 2001, n°279 – Deliberazione G.R. n° 2238 del 23 dicembre 2003 – Integrazione.
- [12] D.G.R. 19 febbraio 2008 n° 171: D.M. 279/2001 – Rete regionale per la prevenzione, la sorveglianza, la diagnosi e la terapia delle malattie rare – Integrazione D.G.R. 2238/2003 – Recepimento Accordo Stato – Regioni 10 maggio 2007.
- [13] D.G.R. 25 marzo 2008 n° 393: Rete regionale per la prevenzione, la sorveglianza, la diagnosi, la terapia delle malattie rare, ai sensi del D.M. 18 maggio 2001, n.279 – Deliberazioni G.R. n.2238/03, n.464/06 e n.171/08 – Integrazioni per la Sprue Celiaca.

- [14] D.G.R. 15 dicembre 2009 n° 2485: Malattie Rare – D.M. n.279 del 18/05/2001 – Accordo Stato - Regioni del 10 maggio 2007 – Istituzione Centro di Assistenza e Ricerca Sovraziendale - Costituzione Coordinamento Regionale.
- [15] D.G.R. 4 agosto 2010 n°1833: Rete regionale per la prevenzione, la sorveglianza, la diagnosi, la terapia delle malattie rare, ai sensi del D.M. 18 maggio 2001, n.279/2001 – Deliberazione G.R. n.2238 del 23 dicembre 2003. Integrazione ed organizzazione centri emofilia.
- [16] D.G.R. 4 ottobre 2010 n°2152: Integrazione Deliberazione di Giunta regionale n.1833 del 05/08/2010. Rete regionale per la prevenzione, la sorveglianza, la diagnosi, la terapia delle malattie rare, ai sensi del D.M. 18 maggio 2001, n.279 – Deliberazione G.R. n.2238 del 23 dicembre 2003. Integrazione ed organizzazione Centri Emofilia.
- [17] Nota A.Re.S. 1 aprile 2005 prot. n. 1571 ‘Istruzioni Operative per l’applicazione della DGR 2238/2003’
- [18] Convenzione tra A.Re.S. Puglia e Registro Malattie Rare del Veneto del 29/12/2010 (D.D.G. A.Re.S. Puglia 26 Gennaio 2011, n. 21).
- [19] D.G.R. 31 luglio 2012 n°1591 D.M. 18 maggio 2001, n. 279 - Rete regionale per la prevenzione, la sorveglianza, la diagnosi, la terapia delle malattie rare - Ricognizione dei Centri interregionali di riferimento (CR) e dei Presidi della Rete Nazionale (PRN) di cui alla deliberazione di Giunta regionale n. 2238 del 23/12/2003 e s.m.i.
- [20] D.G.R. 7 agosto 2012 n°1695 Art. 39 L.R. 4/2010. D.M. 279/2001. DGR n. 2283/2003 e s.m.i. DGR n. 2845/2009. Avvio del Sistema Informativo delle Malattie Rare della Regione Puglia (SIMaRRP).

#### ALTRI RIFERIMENTI

- [21] Coordinamento Regionale Malattie Rare (CoReMaR) Puglia – “Piano programmatico 2013-2016” Comunicazione prot. AOO\_ARES/23.12.2013/0004690
- [22] Ministero della Salute “Piano Nazionale Malattie Rare” – 16 ottobre 2014
- [23] Accordo Stato-Regioni (Atto Rep. 13/CSR del 20 febbraio 2014)

### 3 Modello Organizzativo Regionale

Il modello organizzativo della rete malattie rare, in relazione all'accordo Stato-Regioni 10 maggio 2007, prevede la costituzione in ogni regione del Coordinamento Malattie Rare, mentre il DM 279/2001 definisce il ruolo degli altri attori della rete: Centri Interregionali di Riferimento, Presidi della rete Nazionale (PRN), ASL, MMG/PLS. La DGR 2485/2009 ha istituito in Puglia il Coordinamento Regionale Malattie Rare e il Centro di Assistenza e Ricerca Sovraziendale. Di seguito si approfondiscono ruoli e funzioni di tutti gli attori della Rete Malattie Rare in Puglia.

#### 3.1 Il Coordinamento Regionale delle Malattie Rare (CoReMaR)

Il Coordinamento, quale organismo di Governance e di riferimento per tutti i portatori d'interesse, assolve alle seguenti funzioni:

- a) rappresenta (di norma nella persona del suo coordinatore o un suo delegato) la Puglia ai tavoli nazionali;
- b) sostiene le attività promosse dal "Patto d'Intesa per la ricerca e la cura dei bambini e delle persone affette da malattia rara" stipulato e firmato il 28/02/2011 e recepito con delibera A.Re.S., n. 146 in data 12/04/2011;
- c) stabilisce e aggiorna criteri aggiuntivi rispetto a quelli del D.M.279/2001 e della DGR 2238/2003 e ss.mm.ii. per la individuazione e il monitoraggio dei Presidi della Rete Nazionale (PRN). Tali criteri sono definiti nel successivo paragrafo 4;
- d) valuta e monitora la qualità dei PRN a recepimento del Piano Nazionale Malattie Rare 2013-2016 [22] e dell'Accordo Stato-Regioni (Atto Rep. 13/CSR del 20 febbraio 2014) [23];
- e) definisce e aggiorna i Piani Diagnostici Terapeutici (PDT), con il supporto scientifico del Centro Sovraziendale, degli specialisti dei PRN, eventualmente anche di altre regioni,
- f) definisce, aggiorna e monitora i Percorsi Diagnostici Terapeutici Assistenziali (PDTA), nonché i percorsi assistenziali per le persone con malattie rare a bassissima prevalenza.
- g) sviluppa e monitora reti di comunicazione e operative attraverso la definizione di adeguati collegamenti funzionali tra i servizi sociosanitari delle ASL ed i Presidi della Rete al fine di garantire la presa in carico dei pazienti e delle famiglie, la continuità delle cure e l'educazione sanitaria.
- h) gestisce il Sistema Informativo Malattie Rare della Regione Puglia (SIMaRRP), coordinandosi con registri territoriali e/o di malattia eventualmente presenti nel territorio regionale, interfacciandosi col Registro Nazionale malattie rare (dell'Istituto Superiore di Sanità) e con i registri di altre regioni, in ottemperanza a quanto previsto dal Piano Nazionale Malattie Rare 2013-2016 [22];
- i) scambia informazioni e documentazione sulle malattie rare con gli altri Coordinamenti regionali o interregionali e con gli organismi internazionali competenti;
- j) coordina la rete, al fine di garantire la tempestiva diagnosi e l'appropriata terapia, qualora esistente;
- k) coordina i tavoli tematici definiti nel proprio Piano Programmatico 2013-2016;
- l) identifica e attua procedure di audit;
- m) promuove l'empowerment degli attori coinvolti (operatori del sistema sanitario, socio sanitario e società civile) attraverso la formazione e l'informazione;
- n) informa le associazioni dei malati e dei loro familiari in ordine alle malattie rare ed alla accessibilità delle cure.

Le attività di supporto all'adozione del Sistema Informativo per le Malattie Rare e alla sua integrazione con gli altri Sistemi di Sanità elettronica della Regione Puglia è curata da Innova Puglia S.p.A., su incarico iniziale del Tavolo della Sanità Elettronica della Regione Puglia.

#### 3.2 Il Centro di Assistenza e Ricerca Sovraziendale per le Malattie Rare

Istituito con DGR n. 2485/2009 il Centro di Assistenza e Ricerca Sovraziendale per le Malattie Rare svolge funzioni di:

- a) orientamento clinico dei cittadini e degli operatori sanitari verso i PRN della regione Puglia e, ove non ve ne fossero, verso i presidi della rete nazionale. Tale funzione è garantita da contatto telefonico con Numero Verde dedicato (attività diurna e registrazione contatti);
- b) collegamento, in fatto di assistenza (ambulatoriale ed ospedaliera), con i PRN della regione;
- c) orientamento per la diagnosi prenatale (presa in carico della gestante, raccordo con ginecologi e con il laboratorio di genetica);
- d) orientamento per la presa in carico degli assistiti nella fase di passaggio tra l'età pediatrica e quella adulta attraverso il collegamento funzionale con i PRN pediatrici di provenienza;
- e) presa in carico e/o orientamento di assistiti con malattia rara non curata nei PRN pugliesi;
- f) ricerca e sostegno alla ricerca in tema di malattie Rare;
- g) collegamento con i PRN per l'orientamento agli assistiti colpiti da Malattie Rare appartenenti alla branca specialistica rispetto alla quale il PRN è accreditato per alcune malattie (ad es. il cittadino affetto da una malattia dermatologica rara deve comunque essere preso in carico, per l'orientamento e i contatti extra-regionali, dal centro di Dermatologia già accreditato per una o più malattie dermatologiche; viceversa quando l'assistito si rivolge al Centro di Assistenza e Ricerca Sovraziendale per le Malattie Rare quest'ultimo deve poter essere supportato dal PRN afferente per branca specialistica);
- h) certificazione di malattia, come da elenco del D.M. 279/2001 e successive integrazioni, nel caso di patologia rara non curata nei PRN pugliesi e, laddove esista già documentazione proveniente da altro presidio della Rete Nazionale (come da D.M.279/2001), si renda necessario ridurre, ragionevolmente, la mobilità extraregionale per l'assistito e la sua famiglia. Il Centro di Assistenza e Ricerca Sovraziendale interloquisce con PRN presente eventualmente in altra regione, orienta il cittadino pugliese alle cure più adeguate per la malattia rara in questione;
- i) certificazione di malattia per patologie rare elencate nel D.M. 279/2001 e successive integrazioni;
- j) invio semestrale al CoReMaR dell'elenco degli assistiti di cui ai punti h) e i) affinché lo stesso Coordinamento possa promuovere programmi assistenziali adeguati e rinnovati.

### 3.3 I Presidi della Rete Nazionale (PRN)

La D.G.R. 31 luglio 2012, n. 1591 riporta l'elenco dei Centri di Riferimento Interregionali (CIR) e dei Presidi della Rete Malattie Rare della Regione Puglia ad oggi accreditati in base ai provvedimenti vigenti e che sono stati abilitati all'inserimento nel SIMaRRP per la certificazione della diagnosi. Col presente documento, a recepimento del Piano Nazionale Malattie Rare 2013-2016 [22] e dell'Accordo Stato-Regioni (Atto Rep. 13/CSR del 20 febbraio 2014) [23], i CIR sono equiparati e assimilati funzionalmente e operativamente ai PRN.

I Presidi della Rete Nazionale assolvono alle seguenti funzioni:

- a) assicurano le prestazioni finalizzate alla diagnosi sia al paziente che ai suoi familiari (in caso di malattie ereditarie o a caratterizzazione familiare);
- b) formulano la conferma diagnostica;
- c) certificano lo stato di malattia rara secondo le norme del Decreto 279/01 e successive modifiche e integrazioni mediante le apposite funzioni del SIMaRRP;
- d) formulano il Piano Diagnostico Terapeutico (PDT) come da allegati "B", "C" e "D" del presente documento. Il PDT viene prodotto in formato cartaceo nelle more dell'evoluzione funzionale del SIMaRRP (funzionalità di assistenza e monitoraggio);
- e) aggiornano la cartella clinica del paziente assumendo le informazioni di indagini diagnostiche eseguite in altra sede, tramite il MMG o PLS o lo stesso paziente;
- f) seguono il paziente nell'intero percorso diagnostico-terapeutico, indipendentemente dai luoghi dove effettua le prestazioni necessarie, in accordo con Presidi Ospedalieri del territorio, MMG o PLS;
- g) informano il MMG o il PLS dell'evoluzione del quadro clinico della patologia;
- h) rispondono ai quesiti posti dal MMG, dal PLS, dal Referente ASL o dal Referente Task Force mediante posta elettronica o telefonicamente rispettando la procedura urgente (entro 3 ore) e normale (entro 24-48 ore);
- i) informano il paziente sulle eventuali nuove conoscenze sulla sua malattia;
- j) collaborano con le associazioni dei pazienti e le strutture socio-assistenziali del territorio;
- k) assicurano la consulenza e il supporto agli altri presidi ospedalieri;

- l) producono la certificazione di malattia, come da elenco del D.M. 279/2001, nel caso di patologia rara laddove esista già sospetto diagnostico di malattia rara e documentazione proveniente da altra Azienda o Presidio Ospedaliero della Regione. Il PRN stila l'elenco delle U.O. che hanno inviato assistiti con sospetto diagnostico accurato e rispondente e lo invia al CoReMaR e al Centro di Assistenza e Ricerca Sovraziendale;
- m) assicurano il supporto al Centro di Assistenza e Ricerca Sovraziendale e agli assistiti colpiti da patologie appartenenti alla branca specialistica rispetto alla quale il PRN è accreditato per alcune malattie (ad es. il cittadino affetto da una malattia dermatologica rara deve comunque poter essere preso in carico, per l'orientamento e i contatti extra-regionali, dal Centro di Dermatologia già accreditato per una o più malattie dermatologiche; viceversa quando l'assistito si rivolge al Centro di Assistenza e Ricerca Sovraziendale quest'ultimo deve poter essere supportato dal PRN afferente per branca specialistica);
- n) manifestano capacità scientifica (pubblicazioni su riviste internazionali, inserimento in trial clinici internazionali).

### 3.4 Le Aziende Sanitarie Locali

Le Aziende Sanitarie Locali hanno i seguenti compiti:

- a) diffondono con disposizione Circolare la modulistica e i criteri di certificazione e di esenzione;
- b) informano i MMG, i PLS, Distretti, i Presidi Ospedalieri e le Associazioni dei Pazienti;
- c) tramite il Distretto rilasciano l'autorizzazione all'esenzione alla compartecipazione, forniscono l'informativa sulla privacy ed acquisiscono il consenso al trattamento dei dati personali;
- d) tramite i Servizi Farmaceutici erogano, ove previsto, attraverso i propri presidi, i prodotti indispensabili per il trattamento della specifica malattia rara;
- e) comunicano ai medici di MMG e PLS i contenuti del regolamento del Decreto 279/01 e successive modifiche ed integrazioni;
- f) attuano i programmi specifici di prevenzione e raccordo nell'ambito delle ASL tra Distretto, Consultori Familiari, MMG, PLS e servizi sociali e socio-assistenziali;
- g) attuano programmi specifici di integrazione operativa e funzionale tra gli attori del sistema nel territorio di competenza;
- h) attuano i percorsi assistenziali specifici;
- i) trattano e monitorano al 1° livello tali pazienti nei complessi polispecialistici del territorio di competenza.

Nel 2012 i Direttori Generali delle ASL hanno identificato un Referente Malattie Rare (M.R.) ASL con propria nota all'Assessore alle Politiche della Salute. L'elenco dei 6 referenti ASL è riportato in Allegato 2.

Il **Referente M.R. della ASL** interloquisce col Direttore Sanitario della ASL, col Direttore del Distretto Socio Sanitario (DSS) di residenza del paziente e con la corrispettiva Task force M.R., con il Referente M.R. di Azienda Ospedaliera/Presidi Ospedalieri, IRCCS e Enti Ecclesiastici per la definizione di percorsi assistenziali a particolare complessità.

I Direttori dei Distretti Socio Sanitari, su indicazione del CoReMaR, hanno costituito la **Task Force M.R. i cui componenti sono:** medico del Distretto, infermiere laureato, operatore socio sanitario – OSS - , farmacista, fisioterapista, medico di medicina generale – MMG - , pediatra di libera scelta – PLS - , referente Porta Unica di Accesso – PUA -, referente dell'Unità di Valutazione Multidimensionale – UVM. **Referente della Task Force è il medico di Distretto che ne fa parte.** Il medico di distretto assicura le prestazioni necessarie alla presa in carico della persona con M.R. cooperando con altri specialisti e servizi del territorio coordinandone le attività. Il Referente della Task force richiede l'intervento dello psicologo a supporto della persona con MR e della sua famiglia al fine di favorire benessere e integrazione sociale. **Il Direttore del DSS** convoca la UVM al momento della transizione del paziente dal PLS al MMG per facilitare il passaggio di consegne. Vi prendono parte anche il referente medico e l'infermiere della task force M.R.. L'elenco dei referenti di ciascun DSS è riportato in Allegato 2.

I Direttori Sanitari delle **Aziende Ospedaliere/Presidi Ospedalieri, IRCCS e Enti Ecclesiastici** coinvolti nella rete malattie rare hanno identificato anche loro **un Referente malattie rare (medico)** che è coadiuvato nella sua attività dall'**Assistente Sociale, ove presente**. L'elenco dei Referenti di ciascun Presidio Ospedaliero è riportato in Allegato 2.

### 3.5.1 I Medici di Medicina Generale (MMG) e Pediatri di Libera Scelta (PLS)

I Medici di Medicina Generale e Pediatri di Libera Scelta svolgono i seguenti compiti:

- a) formulano il sospetto diagnostico;
- b) indirizzano il paziente al PRN ed interloquiscono col Centro Sovraziendale e coi nodi della rete Aziendale (Referente ASL, task force distrettuale, Referente del Presidio Ospedaliero);
- c) condividono e applicano il piano terapeutico del PRN curandone le relative prescrizioni indirizzate a:
  - a. Farmacie Ospedaliere o Servizi Farmaceutici Territoriali
  - b. Strutture Assistenziali del territorio
- d) condividono il percorso assistenziale territoriale con il Referente ASL M.R. e la Task Force del DSS;
- e) allertano prontamente il DSS ed il Referente ASL nei casi di nuova diagnosi e di particolare impegno assistenziale al fine di armonizzare le cure degli assistiti;
- f) collaborano strettamente con il PRN, con Presidi Ospedalieri del territorio e con le Associazioni dei Pazienti;
- g) propongono al Referente ASL i bisogni formativi necessari alla cura e alla riduzione delle complicanze nei propri assistiti con malattia rara e per quelle specifiche malattie rare;
- h) riducono il ricorso all'ospedale per cure di 1° livello;
- i) offrono un contributo qualificato ai rilievi epidemiologici regionali e ai registri.

Al fine di determinare, pur nel rispetto delle norme vigenti sulla Privacy, la tracciabilità del percorso assistenziale per malattia rara, MMG e PLS indicheranno, tra le esenzioni in possesso dall'assistito, quella goduta per patologia rara.

## 4 Il processo di accreditamento dei Presidi della Rete Nazionale (PRN)

Le malattie per le quali i PRN sono accreditati sono solo quelle identificate dal D.M. 279/2001 e sue successive integrazioni. Non possono essere considerate nel processo di accreditamento le Malattie Rare che, pur elencate da Orphanet, non sono elencate dal predetto D.M..

Il CoReMaR ha effettuato una ricognizione delle attività svolte dai PRN già identificati dalla DGR 2238/2003 e successive integrazioni. La stessa candidava alcuni dei PRN pugliesi a Centri Interregionali di Riferimento (CIR). Col presente documento, a recepimento del Piano Nazionale Malattie Rare 2013-2016 [22] e dell'Accordo Stato-Regioni (Atto Rep. 13/CSR del 20 febbraio 2014) [23], i CIR indicati tali nella DGR 1591/2012 sono parificati ai PRN.

La rispondenza dei PRN ai criteri della DGR 2238/2003 e sue modifiche e integrazioni è stata certificata dai Direttori Sanitari delle A.O., Presidi Ospedalieri e I.R.C.S.S.

Il CoReMaR ha aggiunto (D.G.R 1591/2012) i seguenti ulteriori criteri per quanto riguarda la rete dei CR e Presidi:

1. in ogni Azienda o Presidio Ospedaliero o I.R.C.C.S. è istituito, di norma, un unico centro per una stessa malattia. Possono essere presenti più centri in Puglia, ma solo in ragione della prevalenza o della particolare localizzazione della malattia in un'area specifica (vedi talassemia a Taranto);
2. in presenza di più candidature ha priorità il Presidio con numero maggiore di pazienti in carico e in subordine il Presidio con maggiore anzianità di attività;
3. capacità diagnostica e di presa in carico nel follow-up;
4. capacità scientifica (pubblicazioni su riviste internazionali, inserimento in trial clinici internazionali);

5. capacità di collegamento funzionale con gli operatori sanitari della regione coinvolti nell'assistenza a persone affette da quella determinata malattia.

In riferimento al punto 5., i PRN, entro quattro mesi dalla pubblicazione del presente documento, dovranno indicare con quali U.O. della stessa Azienda/Ospedale o di altra Azienda/Ospedale della stessa Regione garantiscono l'interdisciplinarietà nella cura della malattia o del gruppo di malattie per cui sono accreditati.

E' compito del CoReMaR stabilire indicatori oggettivi, valori di riferimento per i suddetti criteri e qualità dei PRN.<sup>1</sup>

L'elenco dei PRN è aggiornato a cura del Coordinamento sulla base di

1. comunicazioni/segnalazioni pervenute dai Direttori Sanitari delle A.O.U., P.O., Enti Ecclesiastici e I.R.C.S.S. coordinate col rispettivo Referente Malattie Rare
2. dati oggettivi di attività (n. di pazienti presi in carico) rilevabili attraverso il SIMaRRP:
  - a. dati relativi agli operatori (chi fa, che cosa)
  - b. dati relativi ai cittadini (quanti e dove sono gli assistiti affetti e da cosa).

L'evidenza pubblica dei dati, nel rispetto delle norme vigenti sulla privacy, renderà il metodo trasparente ed oggettivo.

E' Presidio della Rete Nazionale Malattie Rare il Presidio col maggior numero di assistiti in carico per quella determinata malattia o gruppo di malattia.

Perde la qualifica di Presidio della Rete Nazionale Malattie Rare quel centro che, sulla scorta dei dati provenienti dal SIMaRRP, non risulta avere pazienti in carico ovvero avere uno scarso indice di attrazione dei pazienti.

Tutti gli Ospedali pugliesi sono comunque parte integrante della Rete Regionale Pugliese (ReRP) di assistenza alle persone e ai bambini con malattia rara e coinvolti, e assicurano il Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale (PDTA), e le prestazioni di emergenza urgenza. Si rimanda a documento successivo definizioni e caratteristiche della ReRP. Tutto nel rispetto di quanto previsto al paragrafo 3.1 del Piano Nazionale Malattie Rare 2013-2016 : *"Oltre a garantire che l'assistenza ai pazienti con MR sia erogata nelle strutture competenti e qualificate, questa pianificazione dovrà minimizzare le differenze nell'offerta dei servizi e nella loro accessibilità nelle diverse Regioni, comunque privilegiando il trasferimento ai servizi territoriali, quando ciò sia possibile..."* e alle definizioni date dalla Community delle Malattie Rare<sup>1</sup> promossa da Agenas.

---

<sup>1</sup> Il D.M. 279/2001 definisce operativamente la Rete nazionale dei Centri/Presidi della rete regionali di riferimento per la diagnosi, la cura e l'assistenza dei malati rari. "I Centri di Competenza sono unità funzionali, costituiti da una o più unità organizzative/operative, dove si gestisce il percorso diagnostico per giungere il più precocemente possibile all'individuazione della patologia e dove si definisce il percorso socio-sanitario globale individuale della persona con malattia rara.

Tali Centri devono garantire competenze specialistiche multidisciplinari diagnostiche, terapeutiche e assistenziali, finalizzate al mantenimento delle funzioni e dell'autonomia, alla qualità della vita, alla dignità della persona e all'inserimento nei diversi contesti familiari e sociali. Devono quindi necessariamente avere un ampio bacino d'utenza e sviluppare ricerca clinica.

I Centri di Competenza devono mantenere i legami tra le azioni poste in atto dai diversi attori coinvolti nell'assistenza comprese le reti ospedaliere e quelle territoriali per l'assistenza primaria e riabilitativa, mantenere la storia clinica e l'evoluzione sanitaria del malato anche nel passaggio tra età pediatrica ed età adulta." (Tratto da EROPLAN 2 [www.uniarno.org](http://www.uniarno.org))

## 5 Il percorso diagnostico terapeutico assistenziale<sup>2</sup>

Il presente paragrafo nasce dalla rielaborazione ed aggiornamento delle "Istruzioni operative per l'applicazione della DGR n. 2238/2003", emanate dall'A.re.s. Puglia (nota prot. 1571 del 01/04/2005).

E' la risposta della Puglia a quanto indicato al punto 3.4 del Piano Nazionale Malattie Rare emanato il 16 ottobre 2014.

Il percorso è funzione della strutturazione della rete, delle varie competenze e ruoli degli attori, del rispetto delle norme e dell'accesso alle risorse messe a disposizione per la diagnosi, l'assistenza ed il monitoraggio dei pazienti affetti da malattie rare.

Il percorso prevede due fasi:

1. fase della prima diagnosi e dell'accertamento ed attestazione del diritto all'esenzione dalla partecipazione al costo delle prestazioni;
2. fase dell'assistenza e del monitoraggio.

Il percorso della prima fase è supportato dalle funzionalità del primo modulo applicativo del SIMaRRP e con l'implementazione dei moduli successivi dello stesso sistema verrà assicurato il supporto informatico alla fase dell'assistenza e monitoraggio.

### 5.1 Prima fase. Diagnosi, accertamento ed attestazione del diritto all'esenzione

I Medici del SSR (Ospedale e Cure primarie), qualora ravvisino un sospetto diagnostico di malattia inclusa nell'allegato 1 del DM 18 maggio 2001 n° 279 ed eventuali successive integrazioni, indirizzano i pazienti e, se necessario, i loro familiari (in caso di sospetto di malattia con componente ereditaria e/o familiare), ad un PRN insistente o meno nella Regione Puglia.

I PRN pugliesi sono stati accreditati con la D.R.G. 1591/2012 e ss.ii.mm. L'elenco dei PRN pugliesi è riportato nel Portale regionale della salute ([www.sanita.puglia.it](http://www.sanita.puglia.it)).

L'elenco completo dei PRN è riportato nel sito del Centro Nazionale Malattie Rare (CNMR) dell'Istituto Superiore di Sanità (<http://www.iss.it/cnmr/>).

Il Centro Sovraziendale supporta l'orientamento di cittadini e operatori sanitari attraverso i servizi offerti dal Numero verde **800 893434**.

Nel caso di sospetto diagnostico per malattia non ancora accertata il medico prescrittore deve utilizzare il codice di esenzione R99.

Ai fini della certificazione della diagnosi di MR e della relativa cura, il cittadino che abbia meno di 18 anni e che abbia scelto un PRN extra-regionale, ha diritto al rimborso spese di trasporto, viaggio e soggiorno ai sensi della Legge Regionale 12/2005 art. 13, solo in assenza nella regione del PRN per la specifica malattia.

<sup>2</sup> I PERCORSI DIAGNOSTICI TERAPEUTICI ASSISTENZIALI (PDTA) SONO UNO STRUMENTO DI GESTIONE CLINICA USATO PER DEFINIRE IL MIGLIORE PROCESSO ASSISTENZIALE FINALIZZATO A RISPONDERE A SPECIFICI BISOGNI DI SALUTE, SULLA BASE DI RACCOMANDAZIONI RICONOSCIUTE (LINEE GUIDA) ADATTATE AL CONTESTO LOCALE. Scopo dei PDTA è di favorire l'integrazione fra gli operatori, ridurre la variabilità clinica, contribuire a diffondere la medicina basata sulle evidenze, utilizzare in modo congruo le risorse e permettere di valutare le prestazioni erogate mediante indicatori.

Devono quindi contenere la descrizione di "chi fa cosa" nello specifico contesto, come si collegano i diversi nodi, le regole affinché il paziente possa accedere ai diversi nodi in maniera semplificata e chiara, come rendere equo il sistema definendo quali sono le condizioni in base alle quali la persona può accedere a determinati servizi/ prestazioni. Il PDTA deve garantire un livello minimo di qualità a tutti i pazienti ("non meno di, non più di") lasciando nel contempo una certa discrezionalità al medico, che ha la responsabilità finale del percorso, in base alle caratteristiche del paziente. (Tratto da EUROPLAN 2 [www.uniemo.org](http://www.uniemo.org))

1. **Se l'assistito si rivolge ad un PRN accreditato dalla Regione Puglia:**

Il PRN pugliese attiva tutte le procedure necessarie alla definizione della diagnosi avvalendosi in modo prioritario delle risorse strumentali e strutturali del Servizio Sanitario Regionale: provvede all'inquadramento clinico, alla richiesta delle indagini, invio dei campioni, ritiro dei risultati relativi alle prestazioni richieste ad altre strutture interne ed esterne alla propria U.O. o Presidio/Azienda.

Accertata la malattia rara -limitatamente a quella/e per cui è autorizzato – il PRN rilascia all'assistito il Certificato di diagnosi di malattia rara, anche ai fini del riconoscimento del diritto all'esenzione ai sensi dell'art. 5 comma 4 del decreto ministeriale 18 maggio 2001, n° 279, utilizzando la relativa funzionalità del SIMaRRP e stampando la copia cartacea del certificato, secondo il modello di cui all'allegato "3", da consegnare al paziente in tre copie.

2. **Se l'assistito si rivolge ad un PRN accreditato in altra Regione:**

Il PRN rilascia il "Certificato di Diagnosi" su modello previsto dalla propria Regione. Con tale certificato il cittadino, rivolgendosi al DSS, può richiedere l'Attestato di Esenzione. Il DSS registra i dati del Certificato nel SIMaRRP.

Se il PRN è dentro l'Area Vasta, di cui al par.6 del presente documento, il Certificato di Diagnosi è direttamente accessibile dal DSS di appartenenza del cittadino per il rilascio al cittadino dell'Attestato di esenzione.

**In entrambe le situazioni (punto 1 e 2),** il Certificato di Diagnosi genera il diritto all'esenzione prevista dalla normativa nazionale e regionale in materia di malattie rare.

## 5.2 Seconda Fase. Assistenza e Monitoraggio.

Il PRN pugliese o il PRN di altra regione che abbia rilasciato la certificazione di malattia prescrive anche il Piano Diagnostico Terapeutico (PDT) e ne consegna tre copie all'assistito (per il paziente, il MMG/PLS e per il DSS) per la redazione delle prescrizioni a cura dei Medici prescrittori.

Con successivo provvedimento, la Regione Puglia indicherà i Protocolli Diagnostico-Terapeutici elaborati sulla base delle migliori evidenze scientifiche disponibili e condivisi con le altre Regioni dell'Area Vasta.

Il CoReMaR, avvalendosi del supporto scientifico del Centro Sovraziendale, degli specialisti dei PRN, eventualmente anche di altre regioni, definisce PDT e percorso assistenziale per gli assistiti con malattie rare a bassissima prevalenza.

La prescrizione dei farmaci di fascia A previsti dal PDT è effettuata dai MMG e PLS, separatamente da ogni altra prescrizione, utilizzando i ricettari del SSN nelle quantità previste dalla normativa vigente ed indicando il numero di esenzione relativo alla patologia.

Per la prescrizione di farmaci il MMG e PLS utilizza la transcodifica TOT 04.

Per la prescrizione di prestazioni la ricetta dovrà riportare il codice di esenzione di malattia rara come da D.M. 279/2001 e eventuali successive integrazioni.

Farmaci di fascia "H", farmaci esteri, "orphan drugs" ed eventuali dispositivi medici o medicamenti ritenuti indispensabili ed irrinunciabili per la specifica malattia rara dal PRN, devono essere erogati, nei modi e nei limiti previsti dalle norme vigenti.

La prescrizione di farmaci per indicazioni off-label dovrà avvenire nel rispetto di quanto previsto dalla lettera "z" art 1 comma 796 della legge 296/2006 e dalla DGR 178/2007, previa autorizzazione del Direttore

Sanitario dell'Azienda Ospedaliera, per somministrazione in regime di ricovero o ambulatoriale, o del Direttore Sanitario della competente ASL, per l'uso domiciliare e nelle strutture territoriali di competenza, o all'interno di studi clinici approvati dai competenti Comitati Etici nel rispetto della normativa sulla Sperimentazione Clinica od ancora nell'ambito di programmi di "expanded access" di uno studio già completato disciplinati dal DM 8.8.2003, sempre previo assenso del Comitato Etico.

Per la erogazione di protesi ed ausili si farà riferimento alla vigente normativa nazionale e regionale.

L'erogazione dei prodotti dietoterapici, potrà avvenire esclusivamente nei modi e nei limiti previsti dalla normativa vigente (Decreto del Ministero della Sanità 8.6.2001 pubblicato sulla G.U. n. 154 del 5/07/01).

Nelle more dell'attivazione della funzione del SIMaRRP per la registrazione dei PDT, i PRN della regione Puglia di competenza redigono PDT e dietoterapie utilizzando gli Allegati 4, 5, 6 del presente documento. Sulla base di tale prescrizione il Distretto competente, verificata la regolare redazione del PDT da parte del PNR, ne assicura l'erogazione nei presidi di propria competenza anche attraverso la Farmacia Aziendale. Al DSS compete la dispensazione dei farmaci, dietoterapici e i presidi di propria competenza utilizzando il ricettario SSR (la cui redazione è a cura del medico del distretto) o una scheda da aggiornare coerentemente con il PDT. Conseguentemente ai MMG e PLS compete esclusivamente la prescrizione su ricettari SSR dei farmaci di fascia A da dispensarsi attraverso le farmacie pubbliche e private convenzionate.

Per specifiche prescrizioni previste dal PDT, il direttore generale della ASL, acquisito il parere del CoReMaR, con provvedimento motivato, autorizza l'erogazione del prodotto e/o ausilio.

## **6 La convenzione con il Registro Malattie Rare del Veneto e il Sistema Informativo Malattie Rare della Regione Puglia (SIMaRRP)**

In ottemperanza a quanto previsto al paragrafo 3.1 del Piano Nazionale Malattie Rare (PNMR) del 16 ottobre 2014, al fine di consolidare il registro regionale Malattie Rare, il CoReMaR, in accordo coll'Assessore al Welfare, col Direttore Generale di Area e col Direttore Generale dell'AREs, ha valutato appropriata l'adesione al Registro malattie rare della Regione Veneto, sia dal punto di vista metodologico che tecnico-scientifico. Infatti, per quanto riguarda i diversi approcci all'istituzione del Registro Malattie Rare da parte delle regioni, il CoReMaR Puglia si identifica maggiormente con quello Veneto e dell'Area Vasta, perché oltre ad assolvere ai compiti di raccolta dati e ricerca di base sulle malattie rare ha come obiettivo l'assistenza al cittadino con la sua presa in carico. Tale scelta è stata rafforzata dalla progressiva adesione al Registro Malattie Rare del Veneto di altre regioni che costituiscono l'Area Vasta (Veneto, Trentino Alto Adige, Friuli Venezia Giulia, Province Autonome di Trento e Bolzano, Liguria, Emilia-Romagna, Campania, Umbria e Sardegna) al fine di fruire dell'esperienza e del lavoro di ricerca compiuta non solo dal Veneto, ma anche delle altre regioni che hanno aderito allo stesso registro.

Tale adesione si è concretizzata attraverso la convenzione tra A.Re.S. Puglia e Registro MR del Veneto [18] che prevede "che il Coordinamento per le Malattie Rare della Puglia e il Registro Malattie Rare del Veneto collaborino tra loro per implementare in Puglia un sistema informativo delle malattie rare, che presenti funzionalità e struttura analoghe con quanto implementato nel Veneto, al fine di dotarsi di un unico, strutturalmente e logicamente condiviso, sistema di monitoraggio delle attività a supporto della presa in carico delle persone con malattie rare". Nella convenzione il Registro Malattie Rare del Veneto si impegna a mettere a disposizione il proprio *know how*.

## 6.1 SIMaRRP - Sistema Informativo Malattie Rare della Regione Puglia

Il Registro Regionale delle Malattie Rare del Veneto (RRMR) è un completo sistema informativo a supporto dell'assistenza resa alle persone con malattia rara, con le seguenti funzioni/componenti:

1. Sistema per la certificazione ed esenzione dei nuovi malati;
2. Sistema per il recupero del pregresso, ovvero dei malati già presenti e con diagnosi già nota ai servizi;
3. Sistema per l'estrazione dei dati e modulo delle statistiche in linea;
4. Funzione di estrazione ed invio dei dati richiesti dal Registro Nazionale delle Malattie Rare presso l'ISS;
5. Sito WEB di gestione dei gruppi di lavoro per la definizione dei Protocolli Diagnostico Terapeutici (PDT);
6. Sistema per la gestione delle prescrizioni, distribuzione ed eventualmente somministrazione di farmaci (compreso il monitoraggio dei farmaci orfani), parafarmaci, dietetici e quant'altro contenuto nel piano terapeutico personalizzato;
7. Sistema per la gestione dei controlli clinici.

La scelta dell'adozione del SIMaRRP per determinate funzioni, impone l'interazione con gli altri Sistemi Informativi del SSR e la necessità di armonizzare i sistemi in modo da consentire interoperabilità tra gli stessi e l'accesso alle informazioni agli operatori coinvolti a vario titolo nelle attività di programmazione, assistenza e monitoraggio.

## Allegato 1- SISTEMA INFORMATIVO MALATTIE RARE REGIONE PUGLIA (SIMaRRP) ISTRUZIONI OPERATIVE

### A.1 Accesso al sistema

A ciascuno dei professionisti abilitati sono state fornite login e password, che permettono di utilizzare il sistema secondo il profilo di abilitazione definente le attività e le funzioni consentite. Ciascuna password permetterà di attivare per la prima volta la procedura, che richiederà automaticamente all'operatore interessato la selezione di una nuova password personale.

Si sottolinea che la password è strettamente personale e deve essere custodita ed utilizzata sotto la diretta responsabilità del proprietario e modificata almeno ogni tre mesi, secondo la normativa attualmente vigente. Di ogni ritardo di segnalazione e di ogni forma di non corretto utilizzo della password sarà ritenuto direttamente responsabile il detentore della stessa. Ogni smarrimento, eventuale cambiamento di attività o di sede lavorativa del proprietario dovranno essere immediatamente segnalati al Coordinamento Regionale Malattie Rare attraverso comunicazione a firma del Responsabile di Unità Operativa accreditata o di Distretto, contattando il Coordinamento ([coordinamento.malattierare@regione.puglia.it](mailto:coordinamento.malattierare@regione.puglia.it)), utilizzando il modulo "1.a" allegato alla presente.

Il Coordinamento provvederà alla disabilitazione della password ed, eventualmente, all'assegnazione di una nuova password che sarà inviata al destinatario in modalità sicura. Ciascun Responsabile di Unità Operativa accreditata, o di Distretto Socio Sanitario potrà fare richiesta al Coordinamento di nuove abilitazioni per nuovi utenti che necessitino di accedere al sistema.

L'accesso al Sistema si effettua tramite la rete Intranet regionale RUPAR-SPC collegandosi all'indirizzo <https://malattierare.rve.overnetwork.it>.

**Solo al primo accesso è necessario effettuare le operazioni per installare il certificato sul computer. Le istruzioni operative per l'installazione del certificato saranno inviate agli indirizzi di posta elettronica del personale sanitario e amministrativo dei PRN e degli Uffici dei Distretti Socio Sanitari indicati dal Coordinamento regionale per l'accesso al SIMaRRP.**

Per accedere al SIMaRRP è necessario:

1. cliccare sul logo della "Regione Puglia"
2. inserire le credenziali di accesso nel form di login,
3. cliccare sulla voce "Malattie Rare"
4. si aprirà il menù con le funzioni disponibili in relazione al livello di abilitazione dell'utente.

Si descrivono di seguito tutti i passi procedurali già comunicati e discussi nel corso della formazione.

### A.2 Procedure per la certificazione diagnostica e il rilascio degli attestati di esenzione

I codici di esenzione, prodotti al momento della diagnosi, sono generati e gestiti nel SIMaRRP. Nelle more che si realizzi l'integrazione tra il Edotto Puglia ed il SIMaRRP, gli attestati di esenzione dalla compartecipazione alla spesa (ticket) dovranno essere prodotti dai Distretti Socio Sanitari con le attuali procedure (Edotto/SistemaTS) utilizzando il codice di esenzione per malattia rara registrato nel SIMaRRP.

Tutte le certificazioni di diagnosi rilasciate dai PRN sono registrate nel SIMaRRP a cura degli stessi.

Tutte le Unità Operative identificate quali PRN rilasciano ai pazienti affetti da malattie rare il certificato di diagnosi utilizzando l'applicativo del SIMaRRP.

Ciascun PRN ha individuato i professionisti (medici e personale amministrativo) che potranno accedere al Sistema in qualità di certificatori/operatori amministrativi. Il Referente M.R. di Presidio o Azienda Ospedaliera è abilitato ad accedere al SIMaRRP per i PRN presenti nel proprio Presidio o Azienda Ospedaliera.

Si sottolinea che la username di accesso è collegata al PRN, al quale sono a loro volta collegate le malattie per le quali è stato accreditato. **Pertanto, ogni medico potrà rilasciare certificati di diagnosi unicamente per le malattie rare per le quali il PRN risulti accreditato.**

La D.G.R. 31 luglio 2012, n. 1591 riporta l'elenco dei CIR e dei Presidi della Rete M.R. della Regione Puglia ad oggi accreditati in base ai provvedimenti vigenti e che sono stati abilitati all'inserimento nel SIMaRRP per la certificazione della diagnosi. Con la presente delibera i CIR sono equiparati e assimilati funzionalmente e operativamente ai PRN.

Il Centro di Assistenza e Ricerca Sovraziendale per le Malattie Rare (tel. 800 893434, 080 5592739, email: [centromalattierare@gmail.com](mailto:centromalattierare@gmail.com)) resta disponibile per l'orientamento clinico dei cittadini. Qualora la malattia non rientri nelle competenze dei PRN pugliesi, il Centro di Assistenza e Ricerca Sovraziendale per le Malattie Rare supporta i cittadini nella definizione del percorso assistenziale fuori regione. Il Centro Sovraziendale è abilitato ad inserire certificazione per tutte le malattie rare elencate nel D.M. 279/2001.

Si esaminano, quindi, le seguenti possibili situazioni:

#### **A.2.1 Assistito residente nella Regione Puglia che si reca in un PRN della Regione Puglia**

Il medico del PRN – dopo avere effettuato la diagnosi di malattia rara ex D.M. 279/2001 – compila il certificato di diagnosi direttamente attraverso l'applicativo del SIMaRRP. Dopo avere salvato i dati inseriti in modalità definitiva, stampa il certificato e lo consegna all'assistito dopo averlo debitamente firmato e timbrato.

A tal fine, si ricorda che ogni PRN deve possedere un timbro che riporti i seguenti dati: denominazione dell'Azienda Sanitaria/Ospedale/IRCCS/Ente Ecclesiastico, denominazione dell'Unità Operativa, indirizzo e numero telefonico della medesima.

Nel momento in cui il medico del PRN salva in modalità definitiva la scheda anagrafica e di diagnosi dell'assistito, quest'ultimo può chiedere il riconoscimento dell'esenzione. Solo in questo caso la scheda di diagnosi diventa accessibile al Distretto di residenza dell'assistito. In questa fase l'assistito può indicare al medico del PRN se desidera ricevere per posta l'attestato di esenzione o se preferisce ritirarlo personalmente al proprio Distretto.

L'operatore di distretto, accedendo al sistema Edotto (cooperante con il SIMaRRP), stamperà l'attestato di esenzione da consegnare al cittadino o provvederà all'invio per posta se richiesta tale tipo di consegna.

A tutti gli assistiti va comunicato al momento della consegna dell'attestato di esenzione per malattia rara che, nel caso si verifichino modifiche rispetto ai dati contenuti nell'attestato, queste andranno segnalate tempestivamente agli operatori del Distretto Socio Sanitario, che provvederanno alle operazioni in Edotto e ad inoltrare una segnalazione al Coordinamento attraverso le funzioni messe a disposizione dal SIMaRRP.

Se l'assistito modifica la propria residenza – e di conseguenza la propria ASL di riferimento – si dovrà procedere alle operazioni normalmente eseguite in Edotto e, di conseguenza, all'invio di una segnalazione al Coordinamento attraverso le funzioni messe a disposizione dal SIMaRRP.

Si sottolinea che ciascun operatore di un singolo Distretto Socio Sanitario può visualizzare nel SIMaRRP gli assistiti afferenti a tutti i diversi Distretti della propria ASL ed è tenuto alla produzione dell'attestato di esenzione per malattia rara per gli assistiti appartenenti al proprio Distretto Socio Sanitario.

#### A.2.1.1 Norme transitorie

Il personale del Distretto periodicamente dovrà accedere al SIMaRRP. Dovrà:

- a. visualizzare il codice di esenzione associato dal PRN alla diagnosi di malattia rara;
- b. riportarla in Edotto Anagrafe assistiti (nelle more che sia realizzata l'integrazione);
- c. stampare da Edotto l'attestato di esenzione che sarà debitamente firmato e timbrato;
- d. nel caso di assistiti con nuove diagnosi che abbiano richiesto l'invio dell'attestato per posta, inviare l'attestato all'indirizzo indicato dall'assistito.

Nel caso in cui l'assistito non abbia richiesto l'invio per posta dell'attestato, dovrà ritirarlo recandosi al Distretto. Il personale del Distretto di residenza dell'assistito, abilitato ad accedere al SIMaRRP, attraverso il sistema dovrà ricercare la nuova diagnosi di malattia rara dell'assistito, procedere come nei suddetti punti **a.** - **c.** e consegnare l'attestato all'assistito.

#### A.2.2 Assistito residente nella Regione Puglia in possesso di certificato di diagnosi rilasciato da un Centro accreditato di altra Regione

In caso di produzione, da parte dell'assistito, di certificazioni di diagnosi redatte da altri Centri extra-regionali, l'operatore deve verificare che il certificato di diagnosi sia stato rilasciato da un Centro accreditato di quella Regione.

**Il D.M. 279/2001 autorizza alla certificazione di malattia rara solo i centri (detti anche presidi) abilitati a fare ciò da Delibere di Giunta Regionale dei governi regionali in cui sono geograficamente allocati.**

**L'assistito che è in possesso di certificazione rilasciata da detti centri o presidi, come espresso nel PNMR 2013-2016, non ha necessità di vedere confermata la diagnosi in uno dei centri/presidi pugliesi.**

Nel caso in cui la diagnosi sia stata effettuata presso un Centro accreditato fuori Regione, si possono presentare le seguenti due situazioni:

- a) Centro accreditato appartenente ad una regione che usa lo stesso Sistema Informativo (Veneto, Emilia-Romagna, Trentino Alto Adige, Province Autonome di Trento e di Bolzano, Friuli Venezia Giulia, Liguria, Campania, Umbria e Sardegna): i pazienti residenti in Puglia che verranno diagnosticati da un Centro accreditato di una di queste Regioni, (che utilizzano lo stesso Sistema informativo) verranno inseriti nel SIMaRRP da tale Centro. Conseguentemente, l'operatore del Distretto di riferimento della Regione Puglia visualizzerà una nuova diagnosi, come se il paziente avesse ricevuto la diagnosi in un Centro della Puglia (vedi caso al punto 1) (*Non deve utilizzare la funzione "Caricamento certificati fuori regione"*)
- b) Centro accreditato appartenente a regioni che non usano lo stesso Sistema informativo (le altre): l'operatore o il medico del Distretto inserisce il paziente nel Sistema Informativo

utilizzando l'apposita funzione "caricamento certificati fuori Regione". Nel campo relativo alla diagnosi l'operatore inserisce quella indicata sul Certificato e, vista l'importanza dell'inserimento di dati corretti, in caso di dubbio provvede a contattare il Centro che l'ha formulata.

Per la produzione degli attestati di esenzione, si devono seguire le procedure già sopra indicate.

#### A.2.3 Assistito residente e domiciliato in altra Regione che si reca in un PRN della Regione Puglia

Il medico del PRN – dopo avere effettuato la diagnosi di malattia rara ex D.M. 279/2001– compila il certificato di diagnosi direttamente attraverso l'applicativo del SIMaRRP, lo salva in modalità definitiva, lo stampa in tre copie e lo consegna all'assistito (uno per il paziente, uno per il Distretto e uno per il MMG o PLS) dopo averlo firmato e timbrato. L'assistito provvederà a recarsi presso la competente ASL nella propria Regione di residenza che, sulla base della certificazione di diagnosi prodotta dal SIMaRRP, emetterà l'attestato di esenzione.

Si evidenzia come l'inserimento dei pazienti nel SIMaRRP sia fondamentale per il rilascio del certificato di diagnosi e dell'attestato di esenzione. Si consiglia, quindi, a tutti i medici dei PRN di inserire i dati relativi ai pazienti contestualmente alla diagnosi o, comunque, nel più breve tempo possibile.

Si precisa che il SIMaRRP può rendere disponibili, per l'uso consentito e nei limiti previsti dalle norme vigenti, i dati presenti nella propria base dati.

#### A.3 Prestazioni in esenzione dalla compartecipazione alla spesa (ticket)

Ai sensi del D.M. 279/01 - art. 5, comma 2 - si ricorda che tutte le prestazioni e gli esami di laboratorio finalizzati alla diagnosi di malattia rara sono da considerarsi in esenzione dalla compartecipazione alla spesa e, nel caso di malattia rara di origine ereditaria, sono da considerarsi esenti anche le indagini genetiche sui familiari dell'assistito.

Si precisa che il codice di esenzione per malattia rara dell'assistito non è collegato automaticamente ad uno specifico elenco di prestazioni, ma può essere associato a tutte le prestazioni che il medico del PRN valuti correlabili alla patologia stessa, mediante i Programmi Diagnostico e Terapeutico (vedasi par. 5 delle presenti linee guida).

L'elenco delle prestazioni (diagnostiche e terapeutiche) a cui l'assistito ha diritto, sarà rilasciato in formato cartaceo, sino a quando non sarà disponibile l'apposita funzionalità sul SIMaRRP.

#### A.4 Privacy

Il SIMaRRP è stato strutturato in modo da essere facilmente accessibile per gli utenti accreditati e nel contempo rispondente alla vigente normativa nazionale in materia di protezione dei dati personali – D.M. 279/2001, D.Lgs n.196/2003 e ss.mm.ii., Regolamento Regionale n. 5/2006, L.R. n.16/2011 (Sanità Elettronica). Il SIMaRRP collega tutti i PRN accreditati per le Malattie Rare, le ASL, i Distretti Socio-Sanitari e il Coordinamento Regionale Malattie Rare Puglia. La rete utilizzata è quella Rugar-SPC, rispondente a precisi criteri di sicurezza. La rete utilizzata per il collegamento con le reti di altre Amministrazioni Regionali avviene attraverso la il Sistema Pubblico di Connettività, gestito e controllato dal Agenzia Per l'Italia Digitale.

A ciascun soggetto abilitato ad utilizzare il sistema sono state assegnate login e password personali indicanti il ruolo, l'Unità Operativa, il Distretto, la Struttura e l'Azienda di appartenenza. In base all'assegnazione di tali credenziali di autenticazione, è stato definito il tipo di vista logica concessa e il profilo di abilitazione definente le attività e funzioni consentite. Sono stati definiti profili di autorizzazione di ambito diverso per gli incaricati, individuati e configurati

in modo da limitare l'accesso ai soli dati necessari per effettuare le operazioni di trattamento. Per quanto riguarda la sicurezza fisica dei dati, dal momento dell'avvio del sistema vengono adottate misure per la custodia di copie di sicurezza dei dati e procedure per il loro ripristino in caso di necessità. A livello di progettazione e realizzazione del sistema è stata realizzata la cifratura nella memorizzazione dei dati anagrafici separatamente da quella dei dati sensibili, in accordo con quanto previsto dalla normativa vigente.

Per tutti gli aspetti e gli adempimenti inerenti all'applicazione al SIMaRRP della normativa privacy, si faccia riferimento al Manuale Privacy del SIMaRRP [inviato dal CoReMaR al servizio PAOS con nota prot 3429 del 01.08.2012](#).

#### A.5 Attività di recupero dati pregressi

Al fine di implementare il Registro Regionale per le Malattie Rare, si è richiesto ai PRN di inserire nel SIMaRRP anche i dati dei pazienti già diagnosticati ed in carico.



## Allegato 2 - La Rete Territoriale per le M.R.

	Responsabile	indirizzo	telefono	email
Co.Re.Ma.R.	Dott.ssa Giuseppina Annicchiarico	ARES, via Gentile, Bari	080/9188139	coordinamento.malattierare@regione.puglia.it
Centro sovraziendale	Prof. Carlo Sabbà	A.O.U. Policlinico di Bari - P.zza G. Cesare, 11	800 893434	centromalattierare@gmail.com

### Referenti Malattie Rare suddivisi per ASL

ASL BARI		
Dott. Giorgio Saponaro	Referente ASL	<a href="mailto:refmalattierareaslba@libero.it">refmalattierareaslba@libero.it</a>
Dott. ssa Giuseppina Rutigliano	Referente Medico Task Force DSS 01 e 02	<a href="mailto:giuseppina.rutigliano@asl.bari.it">giuseppina.rutigliano@asl.bari.it</a>
Dott. Piero Cavalli	Referente Medico Task Force DSS 03	<a href="mailto:poliambulatoriopalo@libero.it">poliambulatoriopalo@libero.it</a>
Dott.ssa Maddalena Crivelli	Referente Medico Task Force DSS 04	<a href="mailto:magdacri@tiscali.it">magdacri@tiscali.it</a>
Dott. Salvatore Loverre	Referente Medico Task Force DSS 05	<a href="mailto:distretto5.grumo@asl.bari.it">distretto5.grumo@asl.bari.it</a>
Dott.ssa Angela Ciccarelli	Referente Medico Task Force DSS 06	<a href="mailto:segreteria.dss6@asl.bari.it">segreteria.dss6@asl.bari.it</a>
Dott. Carlo Pecchioli	Referente Medico Task Force DSS 07	<a href="mailto:dss7specam@gmail.com">dss7specam@gmail.com</a>
Dott.ssa Maria Teresa Intini	Referente Medico Task Force DSS 08	<a href="mailto:mintini701@gmail.com">mintini701@gmail.com</a>
Dott.ssa Maria Colucci	Referente Medico Task Force DSS 09	<a href="mailto:maria.colucci@asl.bari.it">maria.colucci@asl.bari.it</a>
Dott. Lory Rizzo	Referente Medico Task Force DSS 10	<a href="mailto:dss10mmg@asl.bari.it">dss10mmg@asl.bari.it</a>
Dott. Domenico Gaudio	Referente Medico Task Force DSS 11	<a href="mailto:distrettomola@libero.it">distrettomola@libero.it</a>
Dott.ssa Maria Donata Biasi	Referente Medico Task Force DSS 12	<a href="mailto:mariabiasi@virgilio.it">mariabiasi@virgilio.it</a>
Dott.ssa Lucia Laddaga	Referente Medico Task Force DSS 13	<a href="mailto:dssgioia.segreteria@asl.bari.it">dssgioia.segreteria@asl.bari.it</a>
Dott.ssa Anna Maria Dalessandro	Referente Medico Task Force DSS 14	<a href="mailto:annamaria.dalessandro@asl.bari.it">annamaria.dalessandro@asl.bari.it</a>

ASL FOGGIA		
Dott. Enrico Pace	Referente ASL	<a href="mailto:enripax@libero.it">enripax@libero.it</a>
Dott.ssa Carmela Fasino	Referente Medico Task Force DSS 51	<a href="mailto:carmela.fasino@alice.it">carmela.fasino@alice.it</a>
Dott. ssa Angelinafranca Basile	Referente Medico Task Force DSS 52	<a href="mailto:linafranca@hotmail.it">linafranca@hotmail.it</a>
Dott.ssa Maria Rosa Maroni	Referente Medico Task Force DSS 53	<a href="mailto:mariarosamaroni@tiscali.it">mariarosamaroni@tiscali.it</a>
Dott. Nicola Palumbo	Referente Medico Task Force DSS 54	<a href="mailto:n.palumbo1@alice.it">n.palumbo1@alice.it</a>
Dott. Andrea Bianco	Referente Medico Task Force DSS 55	<a href="mailto:abiancoaslfg@libero.it">abiancoaslfg@libero.it</a>
Dott.ssa Francesca Colafelice	Referente Medico Task Force DSS 56	<a href="mailto:francescacolafelice@virgilio.it">francescacolafelice@virgilio.it</a>
Dott. Giorgio Scelsa	Referente Medico Task Force DSS 57	<a href="mailto:giorgio.scelsa@gmail.com">giorgio.scelsa@gmail.com</a>

ASL TARANTO		
Dott.ssa Adriana Di Gregorio	Referente ASL	<a href="mailto:adrianadigregorio@alice.it">adrianadigregorio@alice.it</a>
Dott. Salvatore Scorzafave	Referente Medico Task Force DSS 01 e DSS 02	<a href="mailto:scorzafave.asl@gmail.com">scorzafave.asl@gmail.com</a>
Dott. Osvaldo Blasi	Referente Medico Task Force DSS 03	<a href="mailto:osvaldoblasi@alice.it">osvaldoblasi@alice.it</a>
Dott.ssa Adriana Di Gregorio	Referente Medico Task Force DSS 04	<a href="mailto:adrianadigregorio@alice.it">adrianadigregorio@alice.it</a>
Dott.ssa Saveria Esposito	Referente Medico Task Force DSS 05	<a href="mailto:saveriaesposito@alice.it">saveriaesposito@alice.it</a>
Dott.ssa Alessia Arnese	Referente Medico Task Force DSS 06	<a href="mailto:alessiaarnese@libero.it">alessiaarnese@libero.it</a>
Dott. Fernando De Santis	Referente Medico Task Force DSS 07	<a href="mailto:fernando.desantis18@virgilio.it">fernando.desantis18@virgilio.it</a>

ASL LECCE		
Dott.ssa Cinzia Morciano	Referente ASL	<a href="mailto:dirsan@ausl.le.it">dirsan@ausl.le.it</a>
Dott.ssa Anna Maria Stomeo	Referente Medico Task Force DSS Lecce	<a href="mailto:dis1lecce@ausl.le.it">dis1lecce@ausl.le.it</a>

ASL LECCE		
Dott. Mario Monti	Referente Medico Task Force DSS Campi Salentina	<a href="mailto:dis2campi@ausl.le.it">dis2campi@ausl.le.it</a>
Dott. Gian Paolo Vincenti	Referente Medico Task Force DSS Nardò	<a href="mailto:dis3nardo@ausl.le.it">dis3nardo@ausl.le.it</a>
Dott. Antonio De Giorgi	Referente Medico Task Force DSS Martano	<a href="mailto:dis4martano@ausl.le.it">dis4martano@ausl.le.it</a>
Dott. Alberto Cuscela	Referente Medico Task Force DSS Martano	<a href="mailto:dis4martano@ausl.le.it">dis4martano@ausl.le.it</a>
Dott. Giuseppe Scollato	Referente Medico Task Force DSS Galatina	<a href="mailto:dis5galatina@ausl.le.it">dis5galatina@ausl.le.it</a>
Dott. Pasquale Piro	Referente Medico Task Force Gallipoli	<a href="mailto:dis6gallipoli@ausl.le.it">dis6gallipoli@ausl.le.it</a>
Dott. Raffaele De Cesare	Referente Medico Task Force Maglie	<a href="mailto:dis7maglie@ausl.le.it">dis7maglie@ausl.le.it</a>
Dott.ssa Anna Grazia Ciccarese	Referente Medico Task Force Poggiardo	<a href="mailto:dis8poggiardo@ausl.le.it">dis8poggiardo@ausl.le.it</a>
Dott. Temistocle Vantaggiato	Referente Medico Task Force DSS Casarano	<a href="mailto:dis9casarano@ausl.le.it">dis9casarano@ausl.le.it</a>
Dott.ssa Anna Maria Carrera	Referente Medico Task Force DSS Casarano	<a href="mailto:dis9casarano@ausl.le.it">dis9casarano@ausl.le.it</a>
Dott.ssa Antonietta Talamo	Referente Medico Task Force DSS Gagliano del Capo	<a href="mailto:dis10gagliano@ausl.le.it">dis10gagliano@ausl.le.it</a>

ASL BRINDISI		
Dott.ssa Beatrice Proto	Referente ASL	<a href="mailto:beatrice.proto@asl.brindisi.it">beatrice.proto@asl.brindisi.it</a> ; <a href="mailto:beatriceproto@hotmail.it">beatriceproto@hotmail.it</a>
Dott.ssa Maria Rita Chiarelli	Referente Medico Task Force DSS 01	<a href="mailto:chiarelli.mariarita@libero.it">chiarelli.mariarita@libero.it</a>
Dott.ssa Rosa Rosato	Referente Medico Task Force DSS 02	<a href="mailto:rosa.rosato@asl.brindisi.it">rosa.rosato@asl.brindisi.it</a>
Dott. Francesco Galasso	Direttore del DSS 03	<a href="mailto:distretto_ss3@asl.brindisi.it">distretto_ss3@asl.brindisi.it</a>
Dott. Francesco Baldari	Referente Medico Task Force DSS 04	<a href="mailto:francesco.baldari@asl.brindisi.it">francesco.baldari@asl.brindisi.it</a>

ASL BAT		
Dott.ssa Saverio Nenna	Referente ASL	<a href="mailto:saverio.nenna@alice.it">saverio.nenna@alice.it</a> ; <a href="mailto:saverio.nenna@pec.omceobat.it">saverio.nenna@pec.omceobat.it</a>
Dott. Salvatore Sardella	Referente Medico Task Force DSS 01	<a href="mailto:dsb1@auslbatuno.it">dsb1@auslbatuno.it</a> ; <a href="mailto:lauraescia@hotmail.it">lauraescia@hotmail.it</a> ; <a href="mailto:sasa1616@alice.it">sasa1616@alice.it</a>
Dott. Giuseppe Coratella	Referente Medico Task Force DSS 02	<a href="mailto:dsb2@auslbatuno.it">dsb2@auslbatuno.it</a>
Dott.ssa Annamaria Todisco	Referente Medico Task Force DSS 03	<a href="mailto:giuseppe_rossignoli@virgilio.it">giuseppe_rossignoli@virgilio.it</a>
Dott.ssa Angela Sguera	Referente Medico Task Force DSS 04	<a href="mailto:angela.sguera@aslbat.it">angela.sguera@aslbat.it</a>
Dott. Aldo Leo	Referente Medico Task Force DSS 05	<a href="mailto:aldoleo@auslbatuno.it">aldoleo@auslbatuno.it</a> ; <a href="mailto:dsb5@auslbatuno.it">dsb5@auslbatuno.it</a> ; <a href="mailto:leo.aldo@libero.it">leo.aldo@libero.it</a>

## Referenti Malattie Rare per Presidio Ospedaliero

<b>Presidio Ospedaliero</b>	<b>Responsabile</b>	<b>U.O.</b>
A.O.U. Consorziale Policlinico di Bari/ Ospedale Pediatrico "Giovanni XXIII" - Bari	Prof. Carlo Sabbà	Centro di Assistenza e Ricerca Sovraziendale Malattie Rare
Ente Ecclesiastico "F. Miulli" - Acquaviva delle Fonti (Bari)	Dott. Giovanni Giorgio	Direzione Sanitaria
IRCCS "S. De Bellis" - Castellana Grotte (Bari)	Dott. Mario Correale	Patologia Clinica
Presidio Ospedaliero "San Giacomo" - Monopoli (Bari)	Dott. Mariano Manzionna	Pediatria/neonatologia
	Dott.ssa Mariangela Rubino	Pediatria/neonatologia
Presidio Ospedaliero "F. Fallacara" - Triggiano (Bari)	Dott.ssa Lorita Laselva	Centro Epilessia ed elettroencefalografia età evolutiva
Presidio Ospedaliero "San Paolo" - Bari	Dott.ssa Stefania Castellaneta	Pediatria
	Dott.ssa Anna Mundo	Direzione medica di Presidio
IRCCS "Fondazione Maugeri" - Cassano delle Murge (Bari)	Dott. V. Cuomo	Pneumologia e Riabilitazione Respiratoria
Azienda Ospedaliero - Universitaria "Ospedali Riuniti" - Foggia	Prof. Maurgizio Margaglione	Genetica medica
IRCCS "Casa Sollievo della Sofferenza" - San Giovanni Rotondo (Foggia)	Dott. Leopoldo Zelante	Genetica medica
Presidio Ospedaliero "T.Masselli" - San Severo (Foggia)	Dott.ssa Angela Maria D'Onofrio	Pediatria
Presidio Ospedaliero "De Lellis" - Manfredonia (Foggia)	Dott. Leonardo Furio	Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva
Presidio Ospedaliero "L. Bonomo" (Andria)	Dott. Saverio Nenna	Medicina Interna
Presidio Ospedaliero "Vito Fazzi" - Lecce	Dott.ssa Patrizia Ciminiello	Direzione Sanitaria
Ente Ecclesiastico "E.Panico" - Tricase (Lecce)	Dott.ssa Luigia Morciano	Pediatria- UTIN
Presidio Ospedaliero "Sacro Cuore di Gesù" - Gallipoli (Lecce)	Dott. Nicola Corciulo	Pediatria
Presidio Ospedaliero "Francesco Ferrari" - Casarano	Dott. Luigi Antonio Caracciolo	Pediatria
Presidio Ospedaliero "Veris delli Ponti" - Scorrano (Lecce)	Dott. Mario Schiavoni	Medicina Interna (Centro emofilia)
Ospedale "Santa Caterina Novella" - Galatina (Lecce)	Dott. Marcello Costantini	Cardiologia
Presidio Ospedaliero Centrale - Taranto	Dott.ssa Vittoria Maria Vinci	Direzione medica
Presidio Ospedaliero "M. Giannuzzi" - Manduria (Taranto)	Dott. Giuseppe Stranieri	Direzione medica
Presidio Ospedaliero "Di Summa - Perrino" - Brindisi	Dott. Bruno Passarella	Neurologia
	Dott. Giuseppe Libro	Neurologia
Ospedale "Umberto I" - Fasano (Brindisi)	Dott. Franco Mastro	Pediatria
IRCCS "E. Medea" - Brindisi	Dott. Antonio Trabacca	Neuroriabilitazione e Psicopatologia

**Allegato 3 - Certificazione di diagnosi di malattia rara ai fini del riconoscimento del diritto all'esenzione**

**Allegato 4 - Malattie rare - Piano diagnostico di monitoraggio**

**Allegato 5- Malattie rare - Piano terapeutico**

**Allegato 6 - Malattie rare - Piano dietoterapeutico**

**Allegato 3****REGIONE Puglia**

(Nome Azienda Ospedaliera)

Presidio della Rete Nazionale Malattie Rare

accreditato per .....

individuato con D.G. della Regione Puglia n° 1591 del 31 luglio 2012 e ss.mm.ii.

Unità Operativa di riferimento:.....

**CERTIFICATO DI DIAGNOSI****Esenzione dalla partecipazione alla spesa per malattia rara  
ex D.M. n. 279/2001 e successive modificazioni e integrazioni****SI CERTIFICA CHE**

Il signor ..... nato a .....

il .....

residente nel comune di ..... CAP .....

in provincia di .....

titolare della tessera sanitaria n.....

e del codice fiscale

è affetto dalla seguente malattia

Definizione di malattia

Codice ICD-9-CM

Esatta definizione della malattia secondo l'Allegato I D.M. 279/01 e ss.mm.ii.

codice esenzione ex all I D.M. 279/01 e ss.mm.ii.

Data:

Timbro dell'unità operativa

Firma del Medico Specialista

.....

.....





Allegato "6"



(Intestazione del centro)

individuato con D.G. della Regione Puglia n° 1591 d el 31 luglio 2012 e ss..mm.ii.

**MALATTIE RARE – PIANO DIETOTERAPICO**

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_

Cod. Fiscale 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

 Età: \_\_ anni Sesso:  M  F

ASL di appartenenza dell'assistito: \_\_\_\_\_ Provincia: \_\_\_\_\_

Regione: \_\_\_\_\_

Medico Curante (MMG o PLS) : \_\_\_\_\_

Diagnosi: \_\_\_\_\_

Codice esenzione: 

<b>R</b>						
----------	--	--	--	--	--	--

 (allegato n. 1 al Decreto n. 279 del 18 Maggio 2001 e ss.mm.ii.)

Formulata in data: \_\_\_\_\_ dal Dr./Prof. \_\_\_\_\_

**Piano Dietoterapico indispensabile per il trattamento e la prevenzione di ulteriori aggravamenti**

Prodotto	Ditte farmaceutiche	Quantità giornaliera	Quantità mensile	N° confezioni mensili

Durata prevista del piano (non oltre un anno): \_\_\_\_\_

Luogo \_\_\_\_\_, data ...../...../.....

**Timbro con n° regionale e firma del Medico**

Rilasciata in triplice copia di cui una per il paziente, una per il medico curante (Medico di Medicina di Base o Pediatra di Libera Scelta) ed da consegnare al proprio Distretto Socio Sanitario.