

La Relazione sullo Stato Sanitario del Paese (RSSP) risponde all'esigenza di produrre una periodica informativa al Parlamento, e conseguentemente ai cittadini, sullo stato di salute della popolazione e sull'attuazione delle politiche sanitarie.

La Relazione costituisce una componente essenziale per la pianificazione e programmazione del Servizio sanitario nazionale, in quanto funge da strumento organico di valutazione degli obiettivi di salute raggiunti e delle strategie poste in essere per il loro conseguimento, al fine di valorizzare la promozione della salute e riorganizzare le reti assistenziali, riposizionando gli assistiti al centro di un sistema di cure integrate.

La Relazione sullo Stato Sanitario del Paese è stata introdotta dalla legge 23 dicembre 1978, n. 833, ed è stata successivamente individuata, dal decreto legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modificazioni, quale strumento di valutazione del processo attuativo del Piano Sanitario Nazionale.

Nella richiamata normativa sono delineati gli obiettivi della Relazione, nella quale sono:

- illustrate le condizioni di salute della popolazione presente sul territorio nazionale;
- descritte le risorse impiegate e le attività svolte dal Servizio sanitario nazionale;
- esposti i risultati conseguiti rispetto agli obiettivi fissati dal Piano Sanitario Nazionale;
- riferiti i risultati conseguiti dalle Regioni in riferimento all'attuazione dei Piani Sanitari Regionali;
- fornite le indicazioni per l'elaborazione delle politiche sanitarie e la programmazione degli interventi.

La Relazione sullo Stato Sanitario del Paese è a cura della Direzione generale della digitalizzazione, del sistema informativo sanitario e della statistica.

La presente Relazione è inoltre interamente riportata sul sito www.rssp.salute.gov.it a cura della Direzione generale della comunicazione e dei rapporti europei e internazionali.



A cura di

Coordinatore della Relazione sullo Stato Sanitario del Paese

Giovanni Simonetti Professore Ordinario di Radiodiagnostica – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”
Direttore del Dipartimento di Diagnostica per Immagini, Imaging Molecolare, Radiologia Interventistica e Radioterapia – Policlinico Universitario “Tor Vergata”

Responsabili pro-tempore

Rossana Ugenti Direttore generale delle professioni sanitarie e delle risorse umane del Servizio sanitario nazionale
Massimo Casciello Direttore generale della digitalizzazione, del sistema informativo sanitario e della statistica

Coordinatore delle attività redazionali

Cristina Tamburini Direttore dell’Ufficio di statistica – Direzione generale della digitalizzazione, del sistema informativo sanitario e della statistica



Hanno collaborato alla realizzazione della Relazione

*Coordinatore***Giovanni Simonetti**

Professore Ordinario di Radiodiagnostica – Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”
Direttore del Dipartimento di Diagnostica per Immagini, Imaging Molecolare, Radiologia Interventistica e Radioterapia – Policlinico Universitario “Tor Vergata”

Giuseppe Chiné

Capo di Gabinetto

Roberto Scrivo

Capo della Segreteria Tecnica del Ministro

Maurizio Borgo

Capo dell’Ufficio Legislativo

Rita Angela Dragonetti

Vice Capo dell’Ufficio Legislativo

Fabio Mazzeo

Capo Ufficio Stampa

Claudio Rizza

Portavoce del Ministro

Romano Marabelli

Segretariato Generale

Ranieri Guerra

Direttore generale della prevenzione sanitaria

Renato Alberto Mario Botti

Direttore generale della programmazione sanitaria

Rossana Ugenti

Direttore generale delle professioni sanitarie e delle risorse umane del Servizio sanitario nazionale

Marcella Marletta

Direttore generale dei dispositivi medici e del servizio farmaceutico

Giovanni Leonardi

Direttore generale della ricerca e dell’innovazione in sanità

Giuseppe Viggiano

Direttore generale della vigilanza sugli enti della sicurezza delle cure

Silvio Borrello

Direttore generale della sanità animale e dei farmaci veterinari

Giuseppe Ruocco

Direttore generale per l’igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione

Massimo Casciello

Direttore generale della digitalizzazione, del sistema informativo sanitario e della statistica

Gaetana Ferri

Direttore generale degli organi collegiali per la tutela della salute

Daniela Rodorigo

Direttore generale della comunicazione e dei rapporti europei e internazionali

Giuseppe Celotto

Direttore generale del personale, dell’organizzazione e del bilancio

Roberta Siliquini

Presidente del Consiglio superiore di sanità

Gualtiero Walter Ricciardi

Commissario dell’Istituto superiore di sanità

Angelo Del Favero	Direttore generale dell’Istituto superiore di sanità
Alessandro Nanni Costa	Direttore del Centro Nazionale Trapianti – Istituto superiore di sanità
Giuliano Grazzini	Direttore del Centro Nazionale Sangue – Istituto superiore di sanità
Barbara Ensoli	Vice Presidente della Commissione nazionale per la lotta contro l’AIDS Direttore del Centro nazionale AIDS – Istituto superiore di sanità
Mauro Moroni	Vice Presidente della Commissione nazionale per la lotta contro l’AIDS Professore ordinario di Malattie infettive, Azienda Ospedaliera – Polo universitario “Luigi Sacco” – Università degli Studi di Milano
Concetta Mirisola	Direttore generale dell’Istituto Nazionale per la promozione della salute delle popolazioni Migranti e per il contrasto delle malattie della Povertà – INMP
Francesco Bevere	Direttore generale Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali – AgeNaS
Luca Pani	Direttore generale Agenzia Italiana del Farmaco – AIFA
Sergio Pecorelli	Presidente del Consiglio di Amministrazione dell’Agenzia Italiana del Farmaco – AIFA
Mario Maj	Direttore Dipartimento di Psichiatria – Università degli Studi di Napoli
Maria Grazia Marciani	Direttore Dipartimento clinico di Neuroscienze – Fondazione Policlinico
Alberto Zangrillo	Professore ordinario di Anestesia Direttore Dipartimento Anestesia e Rianimazione Ospedale San Raffaele di Milano
Massimo Castagnaro	Professore Ordinario di Patologia Generale – Preside della Facoltà di Veterinaria presso l’Università degli Studi di Padova Presidente dell’Associazione Italiana dei patologi veterinari
Andrea Lenzi	Professore ordinario di Endocrinologia Direttore della Sezione di Fisiopatologia Medica ed Endocrinologia del Dipartimento Medicina Sperimentale presso la “Sapienza” Università di Roma Presidente del Consiglio Universitario Nazionale (CUN)
Massimo Fini	Direttore scientifico IRCCS San Raffaele Pisana –Roma
Giovanni Zotta	Consigliere della Corte dei Conti
Cristina Tamburini	Direzione generale della digitalizzazione, del sistema informativo sanitario e della statistica
Lidia Di Minco	Direzione generale della digitalizzazione, del sistema informativo sanitario e della statistica
Claudia Biffoli	Direzione generale della digitalizzazione, del sistema informativo sanitario e della statistica
Silvia Arcà	Direzione generale della programmazione sanitaria

Annamaria Donato	Direzione generale dei dispositivi medici e del servizio farmaceutico
Giampiero Camera	Direzione generale dei dispositivi medici e del servizio farmaceutico
Maria Teresa Loretucci	Direzione generale delle professioni sanitarie e delle risorse umane del Servizio sanitario nazionale
Sabrina Ziliardi	Direzione generale della prevenzione sanitaria
Novella Luciani	Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità
Gaetano Guglielmi	Direzione generale della ricerca e dell'innovazione in sanità
Pasqualino Rossi	Direzione generale della comunicazione e dei rapporti europei e internazionali
Francesco Schiavone	Direzione generale della comunicazione e dei rapporti europei e internazionali
Alfredo d'Ari	Direzione generale della comunicazione e dei rapporti europei e internazionali
Paolo Casolari	Direzione generale della comunicazione e dei rapporti europei e internazionali
Marco Ianniello	Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari
Francesca Calvetti	Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari
Clara Ventre	Direzione generale della sanità animale e dei farmaci veterinari
Angelica Maggio	Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e della nutrizione
Stefania Dalfrà	Direzione generale per l'igiene e la sicurezza degli alimenti e la nutrizione
Rossana Valentini	Direzione generale degli organi collegiali per la tutela della salute
Loredana Musmeci	Istituto superiore di sanità – Direttore del Dipartimento Ambiente e Connessa Prevenzione Primaria
Stefania Salmaso	Istituto superiore di sanità – Direttore Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e Promozione della Salute
Liviana Catalano	Istituto superiore di sanità – Centro Nazionale Sangue
Alessandro Nanni Costa	Istituto superiore di sanità – Centro Nazionale Trapianti
Arianna Gasparini	Agenzia Italiana del Farmaco – AIFA
Andrea Damiani	Agenzia Italiana del Farmaco – AIFA
Saverio Vasta	Agenzia Italiana del Farmaco – AIFA
Mariadonata Bellentani	Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali – AgeNaS
Francesco Di Stanislao	Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali – AgeNaS
Alessio Petrelli	Istituto Nazionale per la promozione della salute delle popolazioni Migranti e per il contrasto delle malattie della Povertà – INMP
Stefania D'Amato	Centro nazionale AIDS – Istituto superiore di sanità
Andrea Fiorillo	Dipartimento di Psichiatria – Università degli Studi di Napoli

 **Autori**

Sergio Acquaviva	Stefania Borghi	Carmelo Cicero
Umberto Agrimi	Giovanni Botta	Francesco Cicogna
Maria Alario	Carlo Brera	Marco Amedeo Cimmino
Maria Alessandrelli	Biagio Maria Bruni	Maria Grazia Ciufolini
Mariano Alessi	Velia Bruno	Rossella Colagrossi
Valeria Alfonsi	Chiara Brutti	Marco Collu
Roberta Aloi	Leonilda Bugliari Armenio	Antonella Colonna
Francesca Aloisi	Marta Buoncristiano	Anna Colucci
Roberta Andrioli Stagno	Orietta Burelli	Pietro Comba
Angela Angelastro	Luca Busani	Annamaria Confalonì
Sara Angelone	Barbara Caccia	Maria Elena Congiu
Claudio Apicella	Francesca Calvetti	Susanna Conti
Massimo Aquili	Carla Campagnoli	Gabriella Conti
Claudia Arcà	Loredana Candela	Laura Contu
Silvia Arcà	Pietro Canuzzi	Roberto Copparoni
Giuseppe Attanzio	Giorgia Capacci	Grazia Corbello
Leonello Attias	Monica Capasso	Mimma Cosentino
Tiziana Avolietto	Maria Grazia Caporali	Giuseppe Costa
Licia Bacciochini	Benedetta Cappelletti	Gianfranco Costanzo
Marina Bagni	Alfredo Caprioli	Roberta Crialesi
Francesco Bandello	Donatella Capuano	Francesco Cubadda
Donatella Barbina	Paolina Caputo	Daniela D'Alessandro
Fiorenza Bariani	Giovanni Caracci	Roberto Da Cas
Flavia Barone	Anna Caraglia	Tania Lidia Dal Lago
Fulvio Basili	Pietro Carbone	Stefania D'Amato
Filippo Basso	Rosetta Cardone	Fortunato Paolo D'Ancona
Marco Battaglini	Mario Carere	Carla Daniele
Serena Battilomo	Fabrizio Carinci	Paolo D'Argenio
Eleonora Beccaloni	Flavia Carle	Alfredo d'Ari
Rossella Bedini	Antonina Carretta	Marina Davoli
Antonino Bella	Sara Carzaniga	Roberta De Angelis
Maria Donata Bellentani	Paolo Casolari	Loreta De Carolis
Fabrizio Bertani	Erminia Castiello	Angela De Feo
Olivia Bessi	Loredana Catalani	Giovanni de Girolamo
Francesco Bevere	Liviana Catalano	Annamaria De Martino
Claudia Biffoli	Anna Maria Catania	Dario De Medici
Francesco Bochicchio	Sara Catania	Barbara De Mei
Rosaria Boldrini	Pierfrancesco Catarci	Gioacchino De Sandoli
Lucia Bonadonna	Carla Ceccolini	Simona De Stefano
Simonetta Bonati	Elvira Cecere	Giovanni De Virgilio
Sandro Bonfigli	Susanna Ciampalini	Francesca de' Donato

Silvia Declich	Giovanna Floridia	Giovanna Laurendi
Paolo Del Giudice	Pietro Folino Gallo	Laura Lauria
Martina Del Manso	Luisa Frova	Maria Giuseppina Lecce
Angela Del Vecchio	Francesco Fucilli	Ilaria Lega
Marisa Delbò	Daniela Furlan	Raffaello Lena
Roberto D'Elia	Rosa Gaglione	Rosanna Lento
Maria Grazia Dente	Marco Galadini	Giorgio Leomporra
Alessandra Di Bastiano	Daniela Galeone	Maria Grazia Leone
Miriam Di Cesare	Claudia Gandin	Maria Linetti
Paola Di Ciaccio	Antonietta Gangale	Luisa Dora Linfante
Gabriella Di Felice	Stefania Garassino	Lucia Lispi
Teresa Di Fiandra	Lidia Gargiulo	Anna Maria Littera
Francesca Di Giacomo	Anna Gaspardone	Letizia Lombardini
Valeria Dusolina Di Giorgi	Arianna Gasparini	Roberto Lomolino
Gerevini	Alessandro Mario Giovanni	Antonio Lora
Domenico Di Giorgio	Ghirardini	Maria Teresa Loretucci
Lidia Di Minco	Silvia Ghirini	Giuseppe Losacco
Raffaele Di Palma	Denise Giacomini	Luca Lucentini
Paola Di Prospero Fanghella	Claudia Giacomo	Maria Novella Luciani
Alessandra Lucia Di Pumbo	Cristina Giambi	Anna Maria Luzi
Francesco Di Stanislao	Simona Giampaoli	Ilaria Luzi
Giandomenico Di Vito	Giovanna Giannetti	Ida Luzzi
Guido Ditta	Daniele Giansanti	Salvatore Macrì
Rosalba Dominici	Antonella Gigantesco	Marina Maggini
Serena Donati	Marco Giustini	Natalia Magliocchetti
Angelo Donato	Donatella Gramaglia	Carola Magni
Annamaria Donato	Orietta Granata	Fabio Magurano
Chiara Donfrancesco	Pietro Granella	Salvatore Maiorino
Virgilio Donini	Emanuela Grasso	Ludovica Malaguti Aliberti
Silvia Donno	Giuliano Grazzini	Pietro Malara
Rosa Draisci	Giorgio Greco	Annalisa Malgieri
Francesco Enrichens	Mauro Grigioni	Sandra Mallone
Barbara Ensoli	Debora Guerrera	Laura Mancini
Giuseppe Esposito	Gaetano Guglielmi	Tommasina Mancuso
Emanuela Fabbri	Elisa Guglielmi	Alberto Mantovani
Massimo Fabiani	Annunziata Guido	Valentina Mantua
Pier Giuseppe Facelli	Lucia Guidotti	Francesca Maranghi
Antonello Fadda	Sarah Guizzardi	Giancarlo Marano
Stefano Fais	Hamisa Jane Hassan	Alice Maraschini
Maria Girolama Falcone	Achille Iachino	Stefano Marchetti
Floriano Faragò	Stefania Iannazzo	Chiara Marinacci
Alba Fava	Marco Ianniello	Federica Marinelli
Lucia Fazzo	Ivano Iavarone	Andrea Maroni Ponti
Antonio Federici	Francesca Iossa	Anna Rosa Marra
Luigi Ferrannini	Yllka Kodra	Michele Marra
Gianluigi Ferrante	Antonio La Porta	Giovanni Marsili
Antonio Ferraro	Liliana La Sala	Isabella Marta
Gaetana Ferri	Anna Ladogana	Francesco Martelli
Antonietta Filia	Alessandro Lamanna	Vanessa Martini
Lucia Fiore	Roberto Laneri	Mariagrazia Marvulli
Andrea Fiorillo	Angela Larosa	Lucia Masiero

Maria Masocco	Luigi Palmieri	Giuseppina Rizzo
Renato Massimi	Luca Pani	Elvira Rizzuto
Valeria Mastrilli	Annalisa Pantosti	Giovanna Romano
Leonardo Mastropasqua	Angela Panuccio	Rosa Rosini
Maurizio Masullo	Marilena Pappagallo	Pasqualino Rossi
Rosalba Matassa	Daniele Paramatti	Silvia Rossi
Pantaleo Mauro	Antonio Parisi	Paolo Rossi
Alfonso Mazzaccara	Paolo Pasquali	Maria Cristina Rota
Federica Medici	Alessandro Pastore	Maristella Rubbiani
Paola Meli	Sergio Pecorelli	Claudia Ruina
Antonio Menditto	Enrico Pepiciello	Luigi Ruocco
Francesca Menniti-Ippolito	Alberto Perra	Stefania Salmaso
Maria Teresa Menzano	Alessandra Perrella	Marco Salvatore
Chiara Micali	Raffaella Perrone	Nicola Santini
Oraziella Miceli	Maria Gabriella Perrotta	Elisabetta Santori
Paola Michelozzi	Alessio Petrelli	Antonio Santoro
Edoardo Midena	Angelo Picardi	Ugo Santucci
Alessandro Migliardi	Daniela Pierannunzio	Saturnino Sassone
Maria Migliore	Giuseppe Pimpinella	Giulia Savarese
Stefania Milazzo	Francesca Pinto	Emanuele Scafato
Federica Milozzi	Ornella Pinto	Giselda Scalera
Valentina Minardi	Roberta Pirastu	Giulia Scaravelli
Giada Minelli	Paola Pisanti	Bruno Scarpa
Luisa Minghetti	Pietro Pistoiese	Francesco Schiavone
Massimo Mirandola	Alessio Pitidis	Luigia Scimonelli
Concetta Mirisola	Francesco Plasmati	Francesca Scorsino
Agnese Molinari	Giuseppe Plutino	Claudio Seraschi
Monica Monaco	Maria Letizia Polci	Giovanni Serpelloni
Domenico Monteleone	Alessandro Vittorio Polichetti	Laura Settimi
Valerio Montorio	Bianca Maria Valentina Polizzi	Gaetano Settimo
Giuseppe Morabito	Maria Grazia Pompa	Marco Silano
Maria Luisa Moro	Valentina Possenti	Francesca Simonelli
Umberto Moscato	Edoardo Pozio	Pasquale Simonetti
Anna Rita Mosetti	Luigi Presutti	Marzia Simoni
Giovanni Murri	Anna Maria Prete	Paolo Daniele Siviero
Loredana Musmeci	Angelica Primavera	Maria Eleonora Soggiu
Daniele Nalin	Maria Grazia Privitera	Anna Sorgente
Alessandro Nanni Costa	Francesco Procaccio	Rosaria Spartà
Christian Napoli	Francesco Saverio Proia	Angela Spinelli
Michele Nardone	Valeria Proietti	Lorenzo Spizzichino
Paola Nardone	Elisa Quarchioni	Marco Spizzichino
Loredana Nicoletti	Rita Quondam	Paolo Stacchini
Pietro Noè	Laura Rapone	Paola Stefanelli
Antonio Nuzzo	Giovanni Rezza	Daniela Storani
Antonella Olivieri	Flavia Riccardo	Barbara Suligoi
Bernardina Orlandi	Andrea Ricci	Fabiana Evelina Daniela Superti
Francesca Pacelli	Claudia Ricerca	Cristina Tamburini
Roberta Pacifici	Beniamina Rigo	Maria Rita Tamburini
Sandra Paduano	Cristina Rinaldi	Anna Mirella Taranto
Mattia Paglialunga	Lucia Rizzato	Katia Tarè
Sebastiana Pala	Caterina Rizzo	Domenica Taruscio

Sara Terenzi
Maria Terraciano
Maria Tolls
Carlo Tomino
Federica Tommasi
Valentina Tondelli
Marina Torre
Gabriele Tucci
Alberto Giovanni Ugazio

Nicoletta Urru
Rossana Valentini
Nicola Vanacore
Marcello Vanni
Serena Vannucchi
Diego Vanuzzo
Stefania Vasselli
Stefano Vella
Loredana Vellucci

Federico Veltri
Cecilia Vescovi
Monica Vichi
Giovanni Viegi
Modesta Visca
Entela Xoxi
Nicolás Zengarini



Indice generale

<i>Presentazione</i>	»	XIX
<i>Presentation</i>	»	XXV
<i>Prefazione</i>	»	XXXI
<i>Foreward</i>	»	XXXIII
<i>Sintesi della Relazione</i>	»	XXXV
<i>Summary of the Report</i>	»	CLIII
Il Servizio sanitario nazionale: livelli di governo e politiche	»	1
1. <i>La governance del sistema sanitario</i>	»	3
1.1. Introduzione	»	3
1.2. Prevenzione	»	4
1.3. Comunicazione	»	5
1.4. Ricerca sanitaria	»	6
1.5. Promozione della qualità dell'assistenza sanitaria	»	7
1.6. Personale	»	9
1.7. Nuovo Sistema Informativo Sanitario e sanità elettronica	»	10
1.8. Dispositivi medici e farmaci	»	11
1.9. Sicurezza degli alimenti	»	12
1.10. Sanità pubblica veterinaria	»	13
2. <i>I modelli sanitari regionali</i>	»	15
3. <i>Le politiche sanitarie nazionali nell'ambito delle strategie comunitarie e globali</i>	»	19
3.1. Il processo di internazionalizzazione del SSN	»	19
3.2. L'attività del sistema sanitario italiano e le iniziative di salute globale	»	20
3.3. La politica sanitaria nazionale a livello comunitario	»	22
3.4. I progetti di partenariato euro-mediterranei	»	24
3.5. Le attività bilaterali di collaborazione	»	28
3.6. Attività internazionale nell'ambito della sicurezza degli alimenti e della veterinaria	»	30
3.7. Attività internazionale in ambito farmaceutico	»	31
3.8. Attività internazionale nell'ambito dei dispositivi medici	»	34
Lo stato di salute della popolazione	»	37
1. <i>Struttura demografica, qualità della vita e mortalità</i>	»	39
1.1. Struttura e dinamica demografica	»	39
1.2. Mortalità generale e aspettativa di vita	»	44
1.3. Qualità della sopravvivenza e confronti internazionali	»	49
1.4. Condizioni di salute: cronicità e salute percepita	»	53
1.5. Cause di morte	»	58
1.6. Impatto delle malattie	»	66

2. <i>Malattie</i>	72
2.1. Malattie cardio-cerebrovascolari	» 72
2.2. Tumori	» 76
2.3. Diabete mellito	» 81
2.4. Malattie respiratorie croniche	» 84
2.5. Malattie reumatiche e osteoarticolari	» 88
2.6. Malattia renale cronica	» 94
2.7. Malattie del sistema nervoso	» 97
2.8. Demenze	» 103
2.9. Disturbi psichici	» 106
2.10. Malattie rare	» 109
2.11. Malformazioni congenite	» 115
2.12. Malattie prevenibili con vaccino	» 120
2.13. HIV/AIDS e malattie a trasmissione sessuale	» 124
2.14. Malattie professionali	» 129
2.15. Malattie infettive emergenti o riemergenti	» 132
2.16. Malattie oftalmologiche	» 136
2.17. Comorbidità	» 138
3. <i>Mortalità e disabilità dovute a cause esterne</i>	144
3.1. Infortuni sul lavoro	» 144
3.2. Incidenti stradali	» 147
3.3. Incidenti domestici	» 151
3.4. Suicidi	» 154
4. <i>La salute attraverso le fasi della vita e in alcuni gruppi di popolazione</i>	159
4.1. Salute materna e neonatale	» 159
4.2. Salute infantile e dell'adolescenza	» 164
4.3. Salute della popolazione anziana	» 168
4.4. Salute degli immigrati	» 174
5. <i>Salute animale e malattie trasmissibili dagli alimenti</i>	179
5.1. Stato sanitario degli animali da reddito	» 179
5.2. Zoonosi	» 183
5.3. Malattie trasmissibili dagli alimenti	» 187
I determinanti della salute	193
1. <i>Ambiente</i>	195
1.1. Aria atmosferica	» 195
1.2. Aria indoor	» 197
1.3. Acqua	» 200
1.4. Radiazioni	» 204
1.5. Rumore	» 210
1.6. Rifiuti	» 213
1.7. Clima	» 215
1.8. Prodotti chimici	» 219
1.9. Presidi medico-chirurgici	» 221
2. <i>Ambiente e alimenti</i>	224
3. <i>Siti Bonifica Interesse Nazionale – SIN</i>	228
4. <i>Stili di vita</i>	231
4.1. Attività fisica	» 231

4.2. Abitudine al fumo	»	235
4.3. Abitudini alimentari	»	240
4.4. Consumo di alcol	»	244
4.5. Abuso di sostanze stupefacenti o psicotrope	»	250
4.6. Dipendenza patologica da gioco d'azzardo	»	255
4.7. Utilizzo di prodotti cosmetici: le attività di cosmetovigilanza	»	258
5. Disuguaglianze nella salute	»	260
Le risposte del Servizio sanitario nazionale	»	269
1. Piani e Programmi nazionali di tutela della salute	»	271
1.1. Attuazione del Piano Nazionale della Prevenzione	»	271
1.2. "Guadagnare Salute"	»	275
1.3. Promozione e tutela della salute orale	»	278
1.4. Promozione e tutela della salute oftalmologica	»	280
1.5. Documento tecnico di indirizzo per ridurre il carico di malattia del cancro	»	283
1.6. Piano Nazionale per l'Eliminazione del Morbillo e della Rosolia congenita 2010-2015	»	285
1.7. Piano Nazionale di Vaccinazione	»	289
1.8. Piani per la sicurezza sui luoghi di lavoro	»	292
1.9. Nutrizione	»	295
1.10. Alimentazione particolare	»	298
1.11. Promozione della salute delle popolazioni migranti e di contrasto delle malattie della povertà	»	299
1.12. Attuazione del documento programmatico per garantire l'impiego sicuro dei prodotti chimici	»	303
1.13. Piano Nazionale Amianto	»	306
1.14. Piano sulla Malattia Diabetica	»	308
1.15. Piano Nazionale Malattie Rare	»	311
1.16. La tutela della salute dei detenuti, internati e minori sottoposti a provvedimenti dell'Autorità giudiziaria	»	313
2. La rete della prevenzione	»	317
2.1. Dipartimenti di prevenzione	»	317
3. Le reti distrettuali territoriali	»	321
3.1. Cure primarie e continuità dell'assistenza	»	321
3.2. L'assistenza agli anziani e alle persone non autosufficienti	»	325
3.3. Il ruolo delle farmacie	»	331
4. Le reti ospedaliere	»	335
4.1. Riorganizzazione delle reti ospedaliere	»	335
4.2. Rete dell'emergenza-urgenza	»	341
4.3. Reti ospedaliere oncologiche	»	352
4.4. Rete dei trapianti	»	355
4.5. Rete trasfusionale	»	359
5. L'integrazione tra i Livelli essenziali di assistenza	»	367
5.1. Interventi di prevenzione nelle cure primarie	»	367
5.2. Cure palliative e terapia del dolore	»	369
5.3. Stati vegetativi	»	372
5.4. Presa in carico della post-acuzie e strutture intermedie	»	376
5.5. La salute mentale	»	379

6. <i>Farmaci</i>	385
6.1. Il processo di registrazione di un medicinale generico	» 385
6.2. Farmaci innovativi	» 386
6.3. Tracciabilità del farmaco	» 388
6.4. Registri dei farmaci	» 392
6.5. L'assistenza farmaceutica	» 400
6.6. Le nuove modalità di prescrizione dei farmaci nell'ambito del Servizio sanitario nazionale	» 402
6.7. Farmaci per malattie rare e per particolari e gravi patologie	» 404
7. <i>La prevenzione in sanità pubblica veterinaria e sicurezza alimentare</i>	406
7.1. Autorità italiana per la sicurezza alimentare	» 406
7.2. Istituti Zooprofilattici Sperimentali	» 408
7.3. Prodotti fitosanitari e sicurezza alimentare	» 410
7.4. Tecnologie produttive e biotecnologie	» 413
7.5. Benessere degli animali	» 417
7.6. Alimentazione degli animali	» 422
7.7. Importazioni e scambi intracomunitari di animali e prodotti di origine animale	» 427
7.8. Importazione di prodotti di origine non animale, igiene dei prodotti di origine vegetale e funghi	» 430
7.9. Igiene e sicurezza degli alimenti di origine animale	» 433
7.10. Sicurezza di integratori alimentari, novel food e alimenti addizionati di vitamine e minerali	» 438
7.11. Risultati dei controlli degli alimenti	» 438
7.12. Sistemi di audit in sanità pubblica veterinaria	» 440
7.13. L'impiego del medicinale veterinario: sistema di controlli e segnalazioni di farmacovigilanza	» 442
7.14. Farmacosorveglianza veterinaria e antibioticoresistenza	» 444
8. <i>La ricerca sanitaria in Italia</i>	448
8.1. Ricerca sanitaria e biomedica	» 448
8.2. Ricerca relativa a HIV/AIDS e tumori associati	» 454
8.3. La ricerca sanitaria in ambito veterinario	» 458
8.4. La ricerca sanitaria in ambito farmaceutico	» 460
Qualità del sistema, risorse, strumenti informativi, monitoraggio dei LEA, comunicazione	» 463
1. <i>Sicurezza delle cure</i>	465
1.1. Prevenzione delle infezioni ospedaliere	» 465
1.2. Sorveglianza del fenomeno dell'antibioticoresistenza	» 468
1.3. Gli eventi sentinella	» 471
1.4. Raccomandazioni	» 474
1.5. Sicurezza in sala operatoria	» 476
1.6. Qualità e sicurezza nella donazione e nel trapianto di organi, tessuti e cellule	» 478
1.7. I farmaci LASA	» 481
1.8. La formazione in tema di governo clinico e sicurezza dei pazienti	» 482
1.9. Sicurezza dei farmaci, farmacovigilanza e tutela della salute	» 484
1.10. La qualità dei prodotti farmaceutici e la gestione delle carenze	» 486
1.11. Il contrasto alla contraffazione farmaceutica e alla distribuzione di prodotti illegali	» 487
1.12. I medicinali: controllare la produzione, tutelare la salute	» 489

1.13. L'attività ispettiva	» 491
1.14. L'attività di scientific advice	» 493
1.15. La contraffazione dei dispositivi medici e altri prodotti a impatto per la salute	» 494
2. Governo e sviluppo delle risorse umane	» 496
2.1. Il personale del Servizio sanitario nazionale	» 496
2.2. La programmazione del personale sanitario: l'Azione congiunta europea (Joint Action)	» 501
2.3. Esercizio professionale e formazione delle professioni sanitarie	» 503
2.4. Formazione continua in medicina	» 504
2.5. La nuova Direttiva sul riconoscimento delle qualifiche professionali	» 506
2.6. I percorsi formativi della sanità pubblica veterinaria e della sicurezza alimentare	» 508
3. Risorse tecnologiche – Dispositivi medici	» 510
3.1. Le grandi apparecchiature	» 510
3.2. La governance del settore dei dispositivi medici	» 513
3.3. La sorveglianza del mercato dei dispositivi medici	» 517
3.4. Attività ispettiva verso gli operatori economici di dispositivi medici	» 519
3.5. Le indagini cliniche sui dispositivi medici	» 520
3.6. La vigilanza sui dispositivi medici	» 524
4. Risorse finanziarie ordinarie e aggiuntive	» 528
4.1. Livelli del finanziamento del SSN e misure di razionalizzazione della spesa sanitaria	» 528
4.2. I costi standard dei LEA	» 529
4.3. Fondi strutturali europei: progetto operativo di assistenza tecnica per le Regioni del Mezzogiorno	» 530
4.4. Investimenti pubblici in sanità	» 533
4.5. La certificabilità dei bilanci degli Enti del SSN	» 536
5. Sistema Informativo Sanitario Nazionale	» 538
5.1. Nuovo Sistema Informativo Sanitario (NSIS)	» 538
5.2. Sanità in rete	» 540
5.3. Sistemi informativi veterinari e della sicurezza alimentare	» 542
6. Registri di patologia e sorveglianze	» 546
7. Monitoraggio, verifica e appropriatezza dei Livelli essenziali di assistenza	» 549
7.1. Il sistema di valutazione dell'erogazione dei livelli di assistenza in condizioni di efficacia e appropriatezza, la "Griglia LEA"	» 549
7.2. Gli indicatori di appropriatezza ospedaliera	» 553
7.3. Variabilità dell'appropriatezza organizzativa delle strutture di ricovero	» 555
7.4. Il monitoraggio delle sperimentazioni cliniche	» 558
7.5. Il monitoraggio sull'impiego dei medicinali e sulla spesa farmaceutica	» 560
7.6. Piani di rientro e monitoraggio formale e di sistema	» 562
8. Tempi d'attesa	» 567
9. Accreditamento istituzionale	» 569
10. Misurare la qualità del Servizio sanitario nazionale	» 571
10.1. Portale della trasparenza dei servizi della salute	» 571
10.2. Programma Nazionale Esiti – PNE	» 573
10.3. Il Sistema Nazionale Linee Guida	» 576

10.4. Direttiva 2011/24 UE – Applicazione dei diritti dei pazienti relativi all'assistenza sanitaria transfrontaliera	» 580
10.5. Valutazione partecipata della qualità	» 585
11. <i>Piani e programmi nazionali di comunicazione “Comunicare la salute”</i>	» 590
11.1. Campagne informative per la promozione di stili di vita salutari	» 590
11.2. Campagne contro le infezioni	» 591
11.3. La promozione della salute della donna e del bambino	» 593
11.4. Il portale del Ministero della salute	» 594
11.5. Campagne informative integrate [AgeNaS, AIFA, ISS (CNT), INMP]	» 596
11.6. Comunicare l'appropriatezza: i Quaderni della Salute	» 599
11.7. L'impatto delle campagne di comunicazione	» 602
12. <i>Il contributo del Consiglio superiore di sanità</i>	» 604
12.1. Il contesto e l'attività del Consiglio superiore di sanità	» 604
12.2. Riflessioni	» 611
Problematiche emergenti e prospettive	» 613
1. <i>Il Patto per la Salute</i>	» 615
2. <i>Appropriatezza e programmazione ospedaliera</i>	» 617
3. <i>Valutazione dei costi standard dei Livelli essenziali di assistenza</i>	» 620
4. <i>Dalla continuità assistenziale all'assistenza H24</i>	» 622
5. <i>L'invecchiamento attivo</i>	» 625
6. <i>Nanomateriali</i>	» 630
7. <i>Sviluppo tecnologico</i>	» 633
8. <i>Terapie innovative e farmaceutica ospedaliera</i>	» 637
9. <i>Istituzione di unità di rischio clinico</i>	» 639
10. <i>Prospettive dell'assistenza sanitaria transfrontaliera</i>	» 641