POPOLAZIONE E ABITAZIONI

CENSIMENTI PERMANENTI
L'ITALIA, GIORNO DOPO GIORNO.

Istat

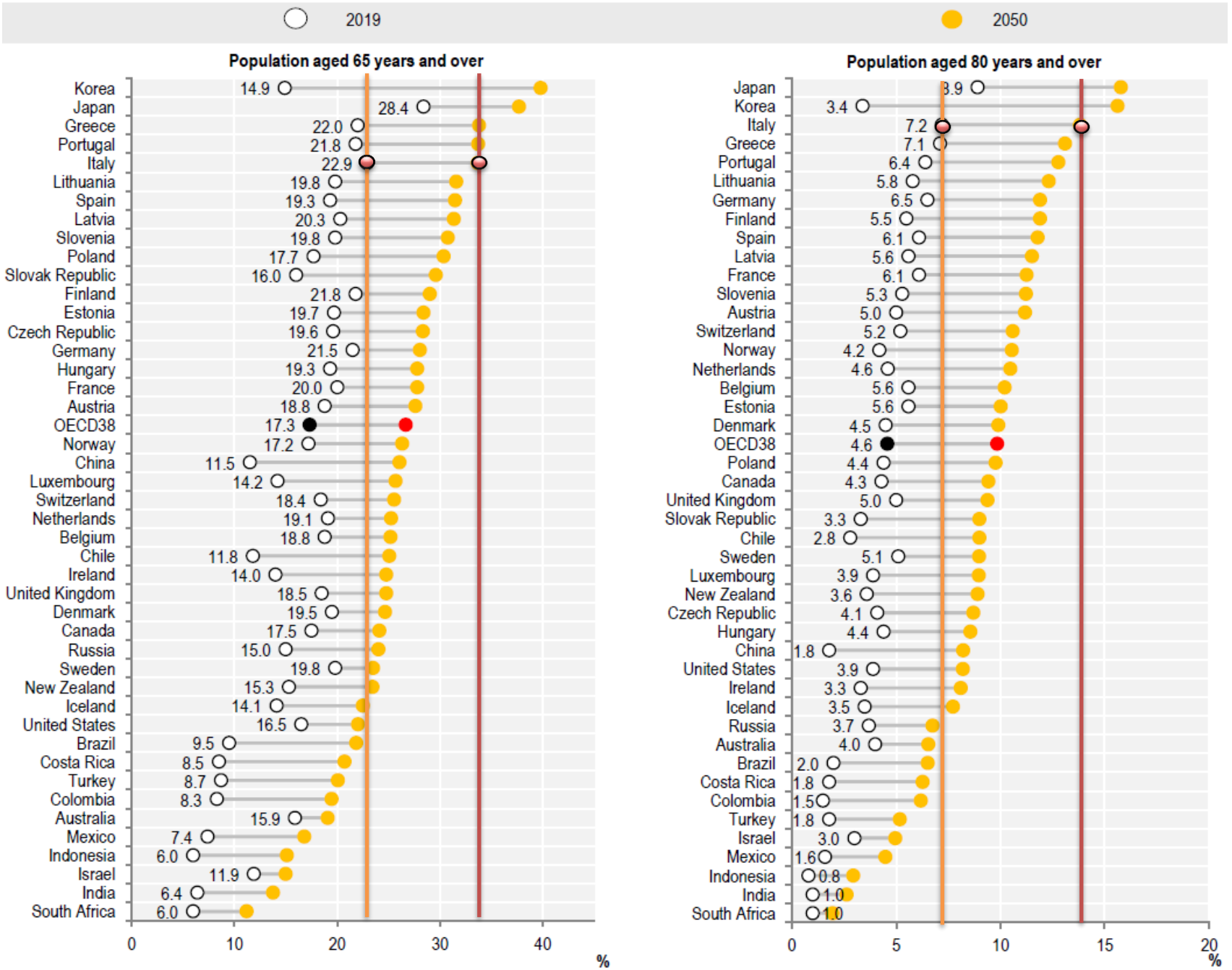
L'IMPATTO DELL'INVECCHIAMENTO DEMOGRAFICO SUI BISOGNI SANITARI E LA SPESA SANITARIA

30 maggio 2022

Marcello Montefiori

Università di Genova | DIEC DIPARTIMENTO DI ECONOMIA

Le sfide del SSN dei prossimi decenni


2019
2050
Population aged 65 years and over
Korea 14.9
Japan 28.4
Greece 22.0
Portugal 21.8
Italy 22.9
Lithuania 19.8
Spain 19.3
Latvia 20.3
Slovenia 19.8
Poland 17.7
Slovak Republic 16.0
Finland 21.8
Estonia 19.7
Czech Republic 19.6
Germany 21.5
Hungary 19.3
France 20.0
Austria 18.8
OECD38 17.3
Norway 17.2
China 11.5
Luxembourg 14.2
Switzerland 18.4
Netherlands 19.1
Belgium 18.8
Chile 11.8
Ireland 14.0
United Kingdom 18.5
Denmark 19.5
Canada 17.5
Russia 15.0
Sweden 19.8
New Zealand 15.3
Iceland 14.1
United States 16.5
Brazil 9.5
Costa Rica 8.5
Turkey 8.7
Colombia 8.3
Australia 15.9
Mexico 7.4
Indonesia 6.0
Israel 11.9
India 6.4
South Africa 6.0
0 10 20 30 40
%
Population aged 80 years and over
Japan 13.9
Korea 3.4
Italy 7.2
Greece 7.1
Portugal 6.4
Lithuania 5.8
Germany 6.5
Finland 5.5
Spain 6.1
Latvia 5.6
France 6.1
Slovenia 5.3
Austria 5.0
Switzerland 5.2
Norway 4.2
Netherlands 4.6
Belgium 5.6
Estonia 5.6
Denmark 4.5
OECD38 4.6
Poland 4.4
Canada 4.3
United Kingdom 5.0
Slovak Republic 3.3
Chile 2.8
Sweden 5.1
Luxembourg 3.9
New Zealand 3.6
Czech Republic 4.1
Hungary 4.4
China 1.8
United States 3.9
Ireland 3.3
Iceland 3.5
Russia 3.7
Australia 4.0
Brazil 2.0
Costa Rica 1.8
Colombia 1.5
Turkey 1.8
Israel 3.0
Mexico 1.6
Indonesia 0.8
India 1.0
South Africa 1.0
0 5 10 15 20
%

Problema: **SOSTENIBILITÀ DELL'INNOVAZIONE**

DEMOGRAFIA: IL PAESE PIU' VECCHIO IN EUROPA

AGING – CRONICITA' E IMPATTO ECONOMICO

Sistema statistico nazionale
Istituto nazionale di statistica

CLASSI ETÀ	Con 1 malattia cronica o più	Con 2+ malattie croniche	Consumo di farmaci nei due giorni precedenti l'intervista
0-14	8,9	1,6	6,6
15-17	17,3	2,7	12,8
18-19	20,8	5,4	15
20-24	17,7	4	17
25-34	19,5	3,8	19,7
35-44	23,3	6,8	24,7
45-54	37,9	13,3	36,4
55-59	53,8	23,9	47,6
60-64	61,2	31,3	58,3
65-74	73,7	46	73,6
75+	86,3	65,1	89,3
Totale	40,9	20,8	39,9

ANNUARIO STATISTICO ITALIANO 2021

Istat

Liguria = laboratorio economico naturale

- Al mutamento demografico sono associate **variazioni nei bisogni e nella domanda di prestazioni sanitarie**.

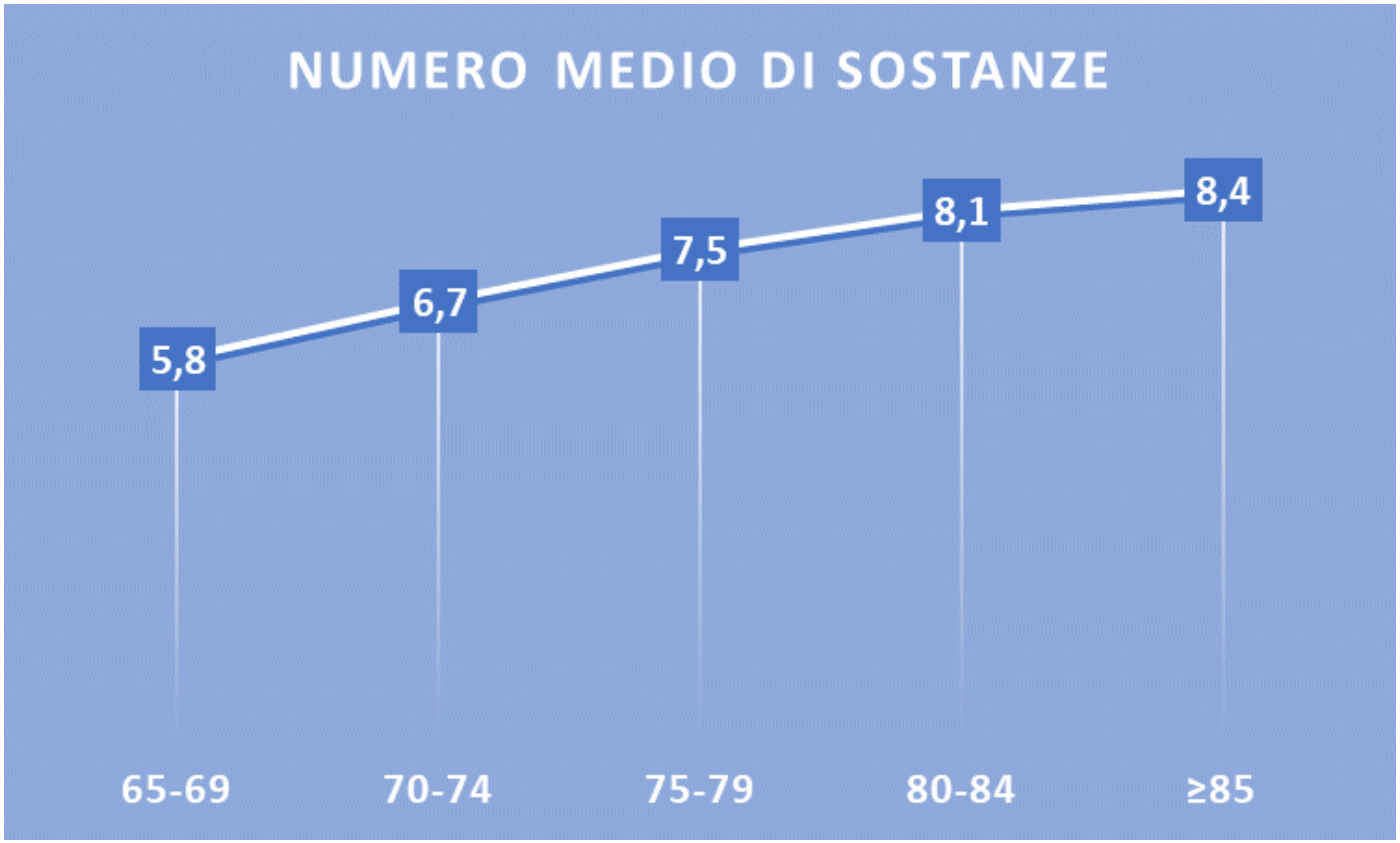
	Italia		Liguria	
	2017	**2030**	**2017**	**2030**
% over 65	22,3	26,9	28,4	31,2
% over 85	3,4	4,4	5,0	6,0
Indice di vecchiaia*	165	222	250	298

$$* \quad \frac{Pop \geq 65}{Pop\ (0-14)} * 100$$

Nota: la **Liguria** è la **2ª** regione più "vecchia" d'Europa (**28,5% anno 2019**), preceduta da **Chemnitz**, Germania che presentava nel 2019 una percentuale di over 65 pari a **28,9%** (anno 2019)

L'uso dei Farmaci in Italia
Rapporto Nazionale
Anno 2020

Numero medio di sostanze per età nel 2020

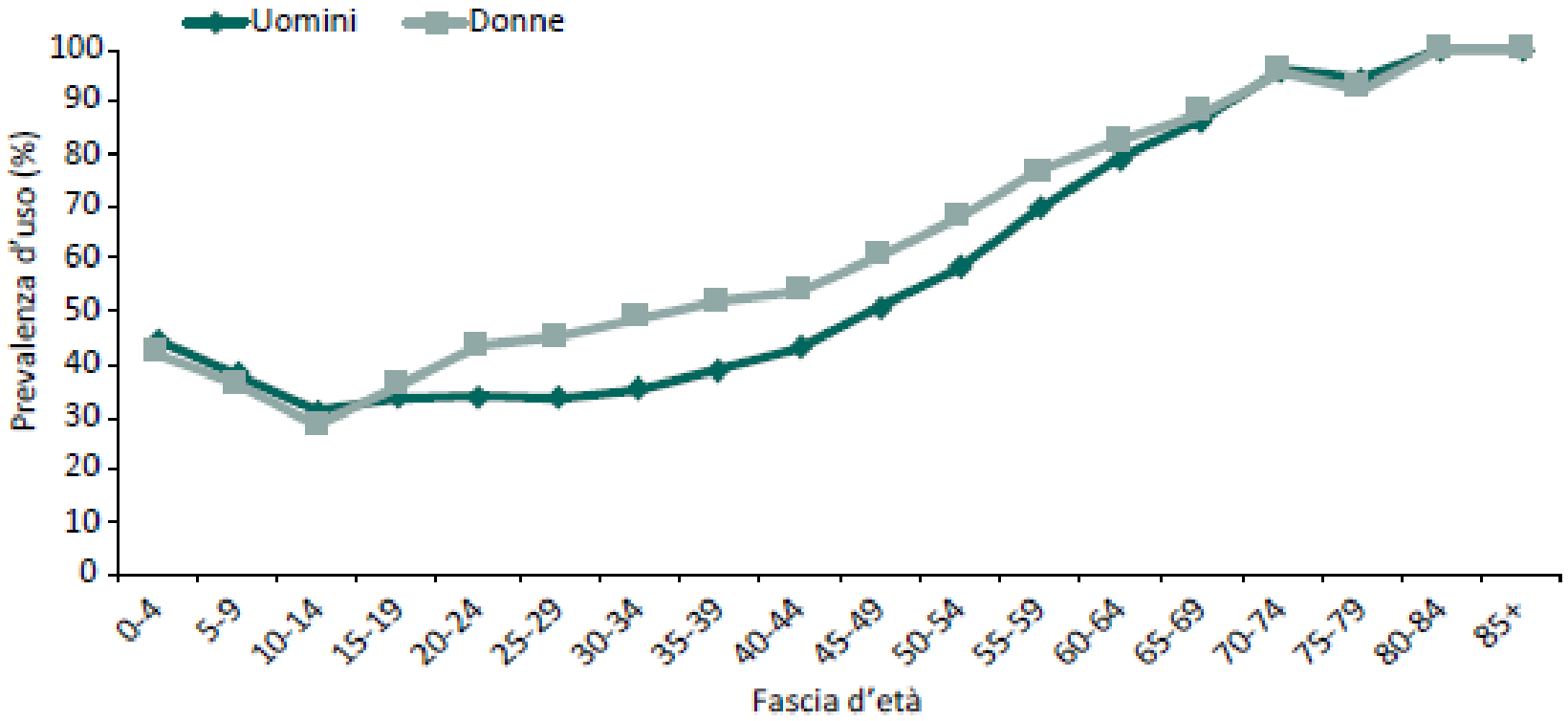


Simulazione Regione Liguria – impatto sull'utilizzo dei servizi sanitari

	% over 65	% over 85
Popolazione residente	**28 %**	**5 %**
Ricoveri	*48 %*	*13 %*
Accessi al PS	*33 %*	*8 %*
Acquisti di farmaci	**68 %**	**21 %**

L'uso dei Farmaci in Italia
Rapporto Nazionale
Anno 2020

Andamento della prevalenza d'uso per età e genere dei farmaci territoriali 2020



Aging → **Spesa sanitaria** → Sostenibilità, innovazione, equità

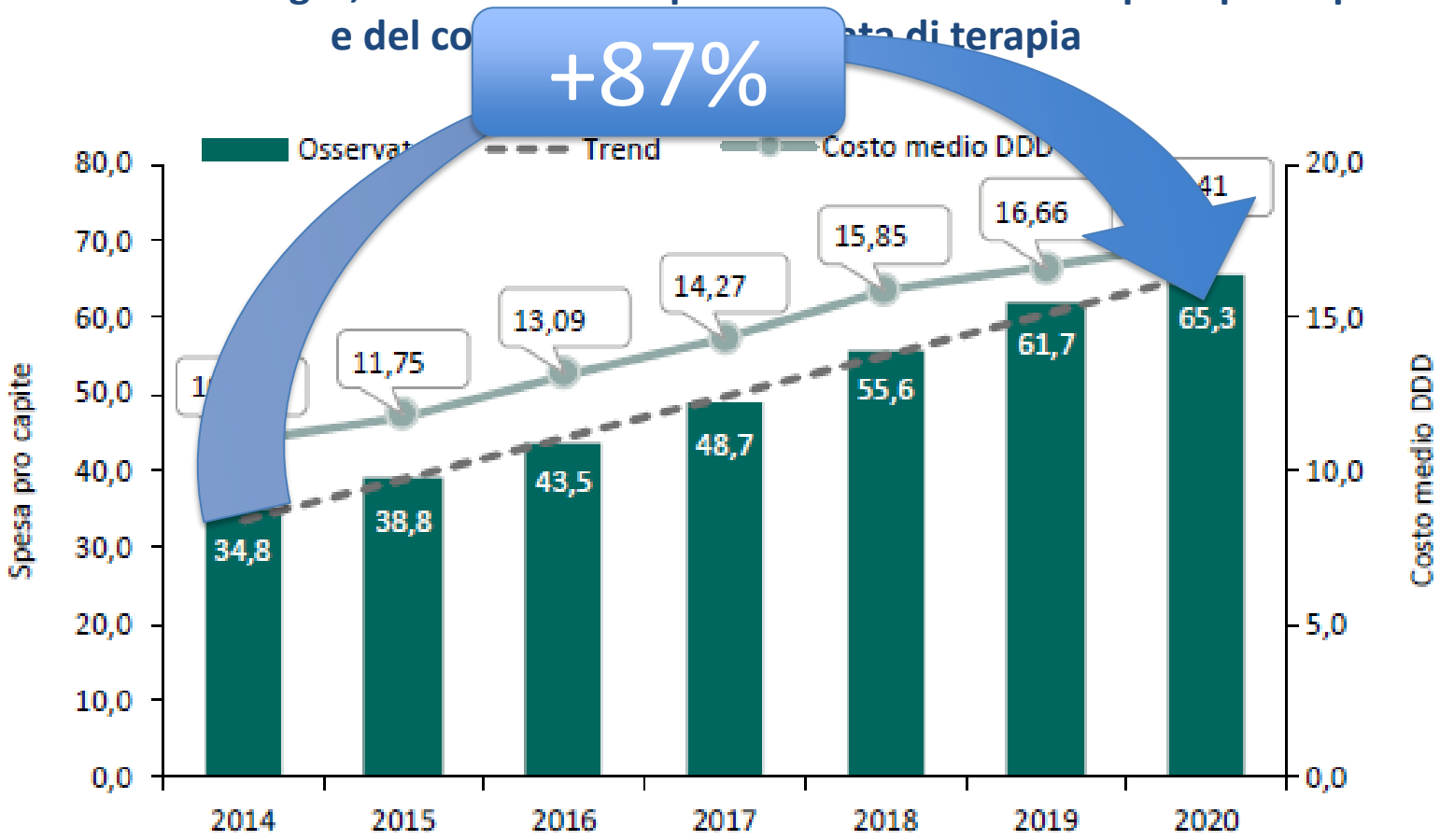
	Classi d'età (rapporto per 100.000 abitanti)			
	1-59	60-79	80	Totale
Malattie infettive e parassitarie	-3,5	0,9	31,4	**4,0**
Tumori	-42,5	51	249,3	**50,2**
Disturbi psichici, malattie sistema nervoso e dei sensi	-20,2	-2,3	199,1	**21,2**
Malattie del sistema circolatorio	-72	-12,6	720,3	**75,1**
Malattie del sistema respiratorio	-26,4	2,1	243,6	**27,4**
Malattie dell'apparato digerente	-5,9	3,5	45,7	**6,7**
Altri stati morbosi	-17,7	2,3	159,9	**19,0**
Sintomi, segni e stati morbosi mal definiti	-7,1	-2,5	74,8	**8,0**
Cause esterne dei traumatismi e avvelenamenti	-4,9	-0,6	48	**6,5**
Covid-19	-45,8	31,1	340,5	**48,9**
Totale	-246	72,7	2112,5	**267,1**

ANNUARIO STATISTICO ITALIANO 2021

Istat

L'uso dei Farmaci in Italia
Rapporto Nazionale
Anno 2020

Farmaci oncologici, andamento temporale 2014-2020 della spesa pro capite e del co… …ta di terapia



L'uso dei Farmaci in Italia
Rapporto Nazionale
Anno 2020

- **Incidenza regionale della spesa farmaceutica pubblica sul PIL (anno 2020)**
  - **Italia**: 1,41%
  - **Nord**: 1,09%
  - **Liguria**: 1,36%
- **Spesa farmaceutica pro capite territoriale (pubblica e privata) 2020**
  - **Italia**: 348 €
  - **Nord**: 329 €
  - **Liguria**: 361 €

statistiche report

26 settembre 2017

Istat

http://www.istat.it
Centro diffusione dati
tel. +39 06 4673.3102
Ufficio stampa
tel. +39 06 4673.2243-44
ufficiostampa@istat.it

Anno 2015

ANZIANI: LE CONDIZIONI DI SALUTE IN ITALIA E NELL'UNIONE EUROPEA

PROSPETTO 5. PRINCIPALI INDICATORI DI SALUTE DELLE PERSONE DI 65 ANNI E PIÙ PER SESSO, TITOLO DI STUDIO E QUINTI DI REDDITO. Anno 2015, per 100 persone con le stesse caratteristiche

	Almeno una cronica grave			Multicronicità (tre malattie o più)			Gravi limitazioni motorie			Gravi limitazioni sensoriali		
	M	F	MF	M	F	MF	M	F	MF	M	F	MF
Titolo di studio												
Basso	49,5	46,3	47,6	46,2	57,8	53,1	18,4	32,0	26,5	14,7	18,7	17,1
Medio	40,2	33,1	36,6	34,0	46,6	40,3	9,7	16,6	13,2	8,0	10,9	9,4
Alto	35,3	25,3	31,4	30,2	37,1	32,9	7,5	9,3	8,2	7,0	7,3	7,1

Aging → Spesa sanitaria → **Sostenibilità, innovazione, equità**

Età	Livello Istruzione	Italia	Ricoverati	Con Depressione	Con Ansia	Con almeno 1 diagnosi cronica
15+	Scuola media inferiore	50%	↑ 69%	↑ 70%	↑ 72%	↑ 73,5%
	Superiori	36%	↓ 25%	↓ 26,5%	↓ 24%	↓ 21,5%
	Università	14%	↓ 6%	↓ 3,5%	↓ 4%	↓ 5%
65+	Scuola media inferiore	76%	↑ 83%	↑ 84%	↑ 85%	↑ 83,5%
	Superiori	17%	↓ 13,5%	↓ 14%	↓ 12%	↓ 13%
	Università	7%	↓ 3,5%	↓ 2%	↓ 3%	↓ 3,5%

statistiche report

26 settembre 2017

Istat

http://www.istat.it

Centro diffusione dati
tel. +39 06 4673.3102

Ufficio stampa
tel. +39 06 4673.2243-44
ufficiostampa@istat.it

Anno 2015

ANZIANI: LE CONDIZIONI DI SALUTE IN ITALIA E NELL'UNIONE EUROPEA

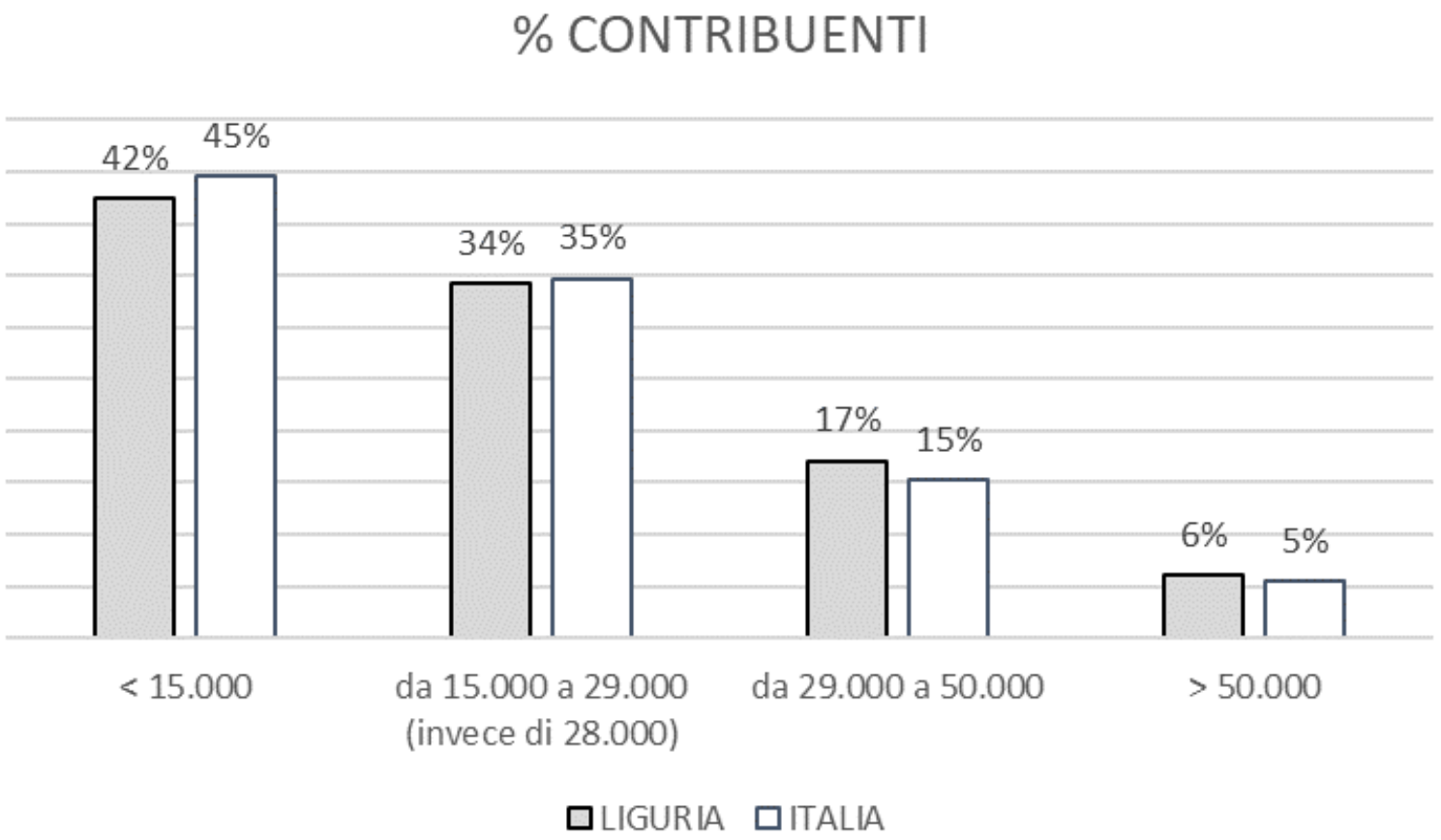
PROSPETTO 6. PRINCIPALI INDICATORI DI SALUTE DELLE PERSONE DI 65 ANNI E PIÙ PER SESSO E RIPARTIZIONE GEOGRAFICA

Anno 2015, tassi grezzi e tassi standardizzati* per età, per 100 persone con le stesse caratteristiche

RIPARTIZIONE GEOGRAFICA	Almeno una cronica grave			Multicronicità (tre malattie o più)			Gravi limitazioni motorie			Gravi limitazioni sensoriali		
	M	F	MF	M	F	MF	M	F	MF	M	F	MF
Tassi grezzi												
Nord	42,1	38,5	40,1	36,0	50,8	44,4	12,3	24,4	19,2	11,7	15,2	13,7
Centro	48,8	45,8	47,1	43,2	55,0	49,9	15,3	28,6	22,9	12,1	17,7	15,2
Mezzogiorno	51,2	49,1	50,0	51,3	62,0	57,3	21,1	35,3	29,1	14,6	19,4	17,3
Italia	**46,4**	**43,4**	**44,7**	**42,4**	**55,2**	**49,6**	**15,7**	**28,7**	**23,1**	**12,7**	**17,0**	**15,2**
Tassi standardizzati												
Nord	42,2	36,7	39,4	35,8	49,2	42,7	12,6	21,3	17,0	12,1	13,5	12,8
Centro	48,8	43,3	46,0	43,5	53,0	48,4	15,3	24,9	20,3	12,1	15,4	13,8
Mezzogiorno	51,6	47,3	49,4	52,0	60,6	56,4	22,4	32,7	27,7	15,2	17,7	16,5
Italia	**46,8**	**41,7**	**44,2**	**42,9**	**53,9**	**48,6**	**16,5**	**25,9**	**21,3**	**13,2**	**15,3**	**14,3**

*come popolazione standard è stata utilizzata quella europea con classi di età quinquennali.

REGIONE LIGURIA e ITALIA



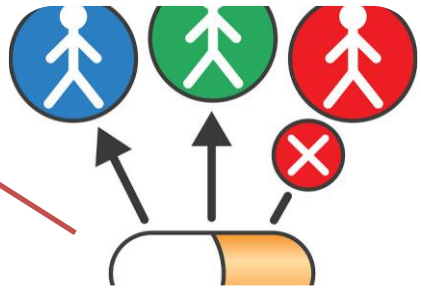
Circa 300.000 € il costo per 1 solo trattamento

Car-T

Smart-watch

- Teleconsulto
- Televisita
- Telemonitoraggio

Oltre il 20% dei nuovi farmaci approvati ogni anno da FDA è *medicina personalizzata*



Personalized medicine

Telemedicina

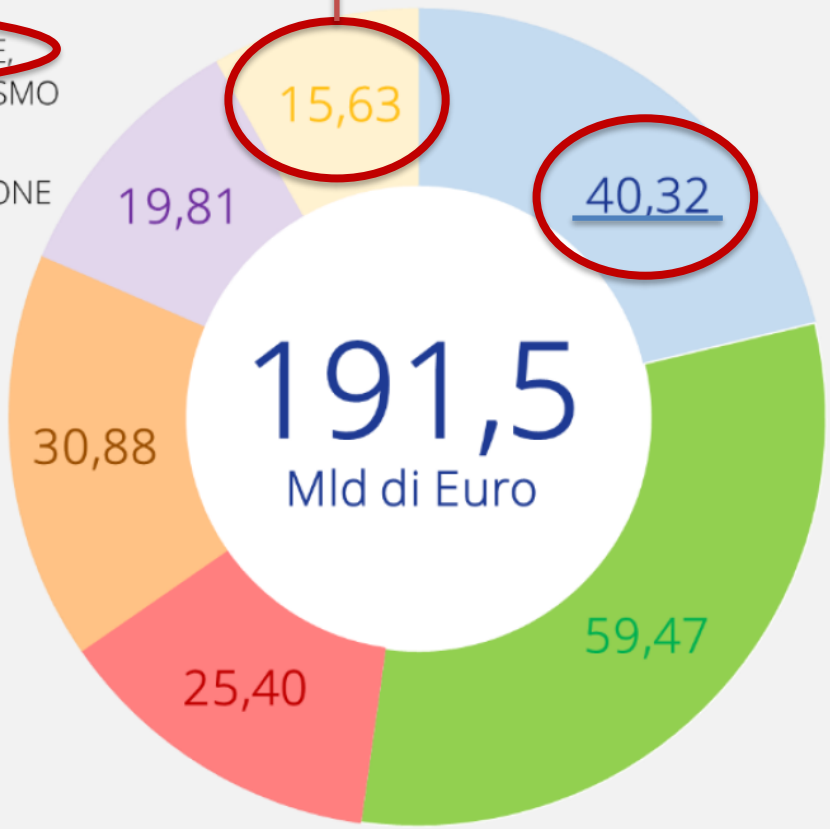
«I **farmaci orfani** sono medicinali utilizzati per la diagnosi, la prevenzione e il trattamento delle malattie rare»
«In Europa una **malattia** è considerata **rara** quando colpisce non più di **5 persone ogni 10.000 abitanti**»

Spesa per farmaci e dispositivi → Governo della spesa farmaceutica → **Sostenibilità, innovazione, equità**

8,2% del totale

6 Missioni

- M1. DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ, CULTURA E TURISMO
- M2. RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA
- M3. INFRASTRUTTURE PER UNA MOBILITÀ SOSTENIBILE
- M4. ISTRUZIONE E RICERCA
- M5. INCLUSIONE E COESIONE
- M6. SALUTE



GRAZIE
PER L'ATTENZIONE!

APHEC
AdvancedPharmaco&HealthEconomics
Study and Research Centre