



# INDICATORI A SUPPORTO DEI PROFILI DI SALUTE - PISANA -

Al fine di facilitare la lettura dei bisogni di salute, la risposta dei servizi territoriali e la conseguente programmazione locale per le zone-distretto e Società della Salute, la Regione Toscana, in collaborazione con l'Agenzia Regionale di Sanità, il Laboratorio Management e Sanità della Scuola Sant'Anna di Pisa, l'Osservatorio Sociale Regione e il Centro Regionale per l'Infanzia e Adolescenza, mette a disposizione alcune schede sintetiche di supporto per la redazione dei Profili di Salute.

Il presente documento raccoglie in maniera sintetica gli indicatori messi a disposizione e si compone di due sezioni:

1. *STATO DI SALUTE*, con indicatori per il monitoraggio della salute della popolazione;
2. *RICORSO AI SERVIZI*, con indicatori per il monitoraggio e valutazione dei percorsi assistenziali e servizi territoriali.

Gli indicatori raccolti fanno riferimento all'anno 2016 o all'ultimo anno disponibile e sono calcolati a livello di zona-distretto. Le schede di sintesi che seguono sono strutturate secondo una infografica degli indicatori in cui si evidenziano alcune informazioni principali per la lettura in benchmarking dei territori. In particolare gli indicatori sono descritti attraverso la seguente rappresentazione.

## Prevenzione e promozione della salute

Indicatore	Zona	Toscana	AUSL	Peggior RT	Range RT	Migliore RT
Adesione screening mammografico	77,72	72,85	72,70	48,36		92,82

Per ogni indicatore viene riportato il valore per la zona-distretto di riferimento (Zona), la media regionale (Toscana), la media aziendale (AUSL), il valore peggiore (Peggior RT) e il valore migliore (Migliore RT) a livello di Regione. Inoltre, nella barra orizzontale celeste si riporta: (i) con il pallino la posizione della zona-distretto di riferimento rispetto alla distribuzione regionale; (ii) con la barra verticale nera il valore regionale; (iii) con il rombo nero il valore aziendale e (iv) con l'area grigia il 25° e 75° percentile. La lunghezza delle code della barra orizzontale celeste, inoltre, descrive la distribuzione dei valori delle 34 zone-distretto rispetto alla media regionale. Gli indicatori sono stati riportati nelle barre orizzontali secondo la relativa tendenza: indicatori crescenti, il cui valore deve idealmente aumentare (ad esempio le coperture vaccinali) e indicatori decrescenti, il cui valore deve idealmente diminuire (ad esempio la percentuale di fumatori). In questo senso la posizione dei valori delle zone-distretto (pallini nella barra orizzontale) è sempre preferibile sia a destra del valore regionale (quindi a destra della barra verticale nera). E' doveroso sottolineare che per alcuni indicatori la tendenza crescente o decrescente non è necessariamente univoca e semplice da definire; è stata quindi adottata una scelta da parte dei ricercatori. Infine, laddove possibile, il colore del pallino assume il colore della valutazione (rosso, arancio, giallo, verde chiaro e verde scuro) per gli indicatori che fanno parte del sistema di valutazione delle performance delle zona-distretto per il 2016. Per la sezione relativa al Ricorso ai Servizi si riporta anche il bersaglio di sintesi di zona-distretto per l'anno 2016 come ulteriore strumento di sintesi.

Oltre a questo documento di sintesi, sono messi a disposizione altri materiali di supporto alla lettura del dato e alla stesura dei Profili di Salute, tra cui tavole excel con dettagli degli indicatori e serie storiche, figure specifiche per ogni zona-distretto e schede di calcolo degli indicatori.



Regione Toscana



# INDICATORI A SUPPORTO DEI PROFILI DI SALUTE

## STATO DI SALUTE MONITORAGGIO DELLA SALUTE DELLA POPOLAZIONE

**Bisogni di lettura dei territori:** tale set comprende indicatori che riguardano lo stato di salute e di benessere della popolazione

**Dimensioni di analisi:** gli indicatori sono raggruppati secondo le seguenti dimensioni

- Demografia e Stato di Salute Generale
- Determinanti di Salute
- Famiglie e minori
- Stranieri
- Non autosufficienza
- Cronicità
- Salute Mentale
- Materno Infantile
- Prevenzione
- Farmaceutica

**Fonte:** Elaborazioni a cura di Regione Toscana, Ars, Osservatorio Sociale e MeS da flussi amministrativi sanitari e sociosanitari regionali e indagini ad hoc

## Demografia e Stato di salute generale

Indicatore	Zona	Toscana	AUSL	Peggior RT	Range RT	Migliore RT
Tasso di natalità	<b>7,39</b>	7,19	6,82	5,55		8,58
Indice di vecchiaia	<b>196,79</b>	195,41	204,91	284,97		153,67
Indice di invecchiamento	<b>24,68</b>	24,86	25,15	29,36		21,76
Tasso di ospedalizzazione generale	<b>134,83</b>	130,00	128,05	143,38		115,82
Tasso di mortalità generale	<b>970,25</b>	930,65	986,62	1.044,55		836,97
Speranza di vita alla nascita Maschi	<b>80,61</b>	80,95	80,18	78,54		82,19
Speranza di vita alla nascita Femmine	<b>84,65</b>	85,55	84,94	84,33		87,19

## Determinanti di salute

Indicatore	Zona	Toscana	AUSL	Peggior RT	Range RT	Migliore RT
Tasso di pensioni sociali e assegni sociali	<b>4,06</b>	4,03	4,68	6,27		2,46
Reddito imponibile medio	<b>22.363,38</b>	20.355,17	20.251,01	16.403,16		24.630,72
Importo medio mensile pensioni INPS	<b>869,47</b>	889,86	879,92	724,05		1.029,38
Famiglie con integrazione canoni locazione	<b>17,63</b>	12,99	15,08	23,31		5,93
Tasso grezzo di disoccupazione	<b>20,47</b>	21,13	23,61	37,99		14,46
Indice presenza terzo settore formalizzato	<b>17,73</b>	17,21	17,99	9,87		29,31
% residenti in aree ad alta deprivazione	<b>19,37</b>	20,35	21,91	40,41		7,87
% popolazione con 5 porzioni frutta/verdura al giorno	<b>9,13</b>	9,26	9,30	5,68		15,72
% popolazione obesa (BMI > 30)	<b>11,98</b>	8,58	8,37	12,37		2,44
% popolazione con scarsa o assente attività fisica	<b>30,84</b>	24,52	27,73	36,41		14,85
% fumatori correnti	<b>27,78</b>	28,83	26,59	38,86		21,05
% bevitori a rischio	<b>14,02</b>	14,12	13,28	21,65		7,29
% persone con infortunio domestico nell'ultimo anno	<b>1,83</b>	3,62	3,25	5,88		1,53

## Famiglie e minori

Indicatore	Zona	Toscana	AUSL	Peggior RT	Range RT	Migliore RT
Percentuale di minori residenti	<b>15,00</b>	15,28	14,81	12,73		17,03
Indice di instabilità matrimoniale	<b>3,69</b>	3,39	4,47	7,32		0,16
Indicatore di Lisbona servizi educativi	<b>39,62</b>	36,14	33,96	20,44		48,10
Esiti negativi scuola secondaria II grado	<b>9,98</b>	10,65	8,43	17,29		0,58
Tasso minori in affidamento familiare	<b>1,45</b>	1,89	2,25	0,13		4,49
Tasso minori in struttura residenziale	<b>1,18</b>	0,89	1,06	2,73		0,00
Soddisfazione con i genitori ragazzi 11-17 anni	<b>61,90</b>	57,30	58,50	48,20		70,70
Ragazzi 11-17 anni che frequentano ass. o gruppi	<b>25,70</b>	18,30	18,30	9,30		32,10
Ragazzi 11-17 anni che commettono violenza/bullismo	<b>7,30</b>	5,20	5,30	10,70		2,70

## Stranieri

Indicatore	Zona	Toscana	AUSL	Peggior RT	Range RT	Migliore RT
% stranieri iscritti in anagrafe	<b>95,01</b>	106,98	81,47	61,22		166,22
% stranieri nelle scuole	<b>10,78</b>	13,20	9,04	6,03		24,69
Tasso grezzo di disoccupazione stranieri	<b>35,32</b>	38,03	45,25	74,49		23,01
% MSNA accolti in struttura su minori in struttura	<b>53,25</b>	45,84	33,79	81,58		0,00
Tasso di ospedalizzazione della popolazione straniera	<b>143,24</b>	100,40	108,82	143,24		78,83
Tasso richiedenti asilo	<b>4,75</b>	3,41	3,72	0,00		8,83

## Non autosufficienza

Indicatore	Zona	Toscana	AUSL	Peggior RT	Range RT	Migliore RT
Stima anziani non autosufficienti residenti	<b>8,05</b>	8,45	8,20	9,79		7,58
Prevalenza anziani residenti in RSA permanente	<b>8,30</b>	7,00	4,00	0,20		14,70
Prevalenza anziani in assistenza domiciliare diretta	<b>19,80</b>	21,60	12,50	0,60		37,80

## Cronicità

Indicatore	Zona	Toscana	AUSL	Peggior RT	Range RT	Migliore RT
Prevalenza cronicità	<b>328,08</b>	349,36	350,76	385,13		328,08
Prevalenza diabete	<b>75,60</b>	75,25	78,48	85,84		67,12
Prevalenza scompenso cardiaco	<b>21,18</b>	22,34	22,38	34,00		16,80
Prevalenza ictus	<b>12,45</b>	13,77	12,91	19,51		10,99
Prevalenza cardiopatia ischemica	<b>48,84</b>	48,77	50,66	63,80		43,31
Prevalenza BPCO	<b>64,89</b>	64,98	68,36	94,96		54,77

## Salute mentale

Indicatore	Zona	Toscana	AUSL	Peggior RT	Range RT	Migliore RT
Soggetti ricoverati reparto psichiatria (33, 40)	<b>2,34</b>	1,94	2,12	4,16		0,84
Prevalenza uso di antidepressivi	<b>9,69</b>	9,68	10,12	13,24		5,97

## Materno infantile

Indicatore	Zona	Toscana	AUSL	Peggior RT	Range RT	Migliore RT
Tasso di ospedalizzazione per IVG	<b>7,89</b>	7,72	7,26	9,89		4,74
Percentuale di nati vivi gravemente sottopeso	<b>1,12</b>	0,90	0,97	1,72		0,15

## Prevenzione

Indicatore	Zona	Toscana	AUSL	Peggior RT	Range RT	Migliore RT
Tasso di mortalità evitabile	<b>195,21</b>	181,06	200,91	283,13		140,34
Infortuni sul lavoro indennizzati	<b>11,90</b>	9,97	11,16	7,30		15,80
Rapporto di lesività degli incidenti stradali	<b>1.311,26</b>	1.321,12	1.338,07	1.761,90		1.205,41

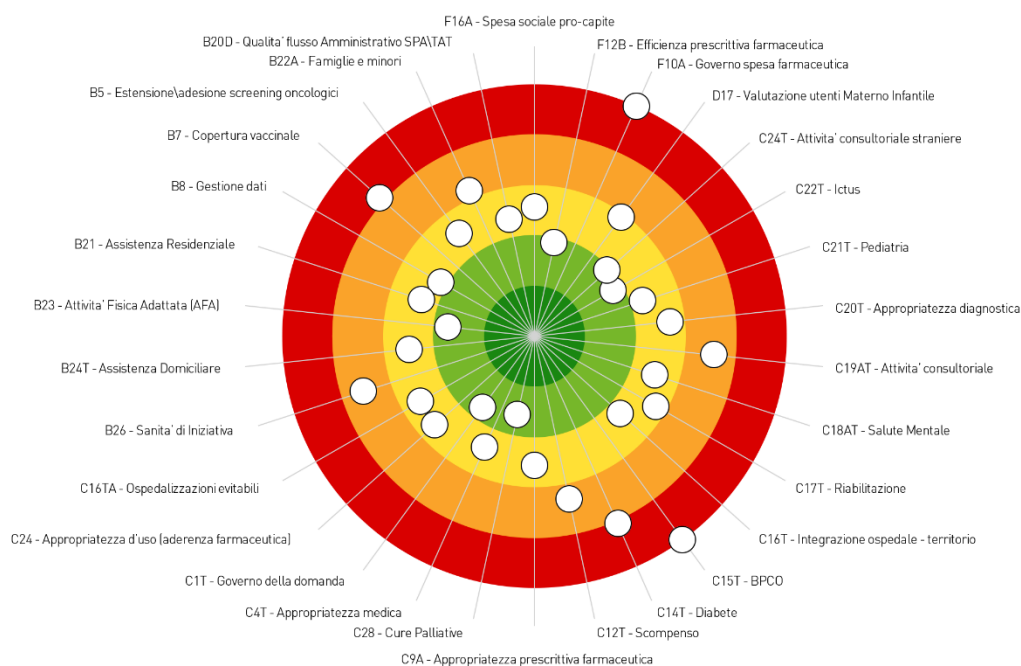
## Farmaceutica

Indicatore	Zona	Toscana	AUSL	Peggior RT	Range RT	Migliore RT
Prevalenza d'uso farmaci	<b>65,65</b>	68,87	69,38	74,89		62,71

# INDICATORI A SUPPORTO DEI PROFILI DI SALUTE

## RICORSO AI SERVIZI

### MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DEI PERCORSI ASSISTENZIALI E SERVIZI TERRITORIALI, Anno 2016



**Bisogni di lettura dei territori:** tale set comprende indicatori che monitorano i percorsi assistenziali e il ricorso ai servizi territoriali sanitari e sociosanitari. Tali indicatori hanno lo scopo principale di valutare le zone-distretto e società della salute nelle risposte assistenziali, in termini di qualità e appropriatezza.

**Dimensioni di analisi:** gli indicatori sono raggruppati secondo le seguenti dimensioni

- Prevenzione e Promozione della salute
- Gestione delle principali patologie croniche
- Assistenza Domiciliare e Assistenza Residenziale agli Anziani
- Ricorso all'ospedalizzazione, al PS e appropriatezza diagnostica
- Assistenza Consultoriale e Percorso Materno Infantile
- Assistenza Farmaceutica Territoriale
- Salute Mentale e Dipendenza

**Fonte:** Indicatori tratti dal sistema di valutazione della performance della sanità toscana. Elaborazioni a cura del Laboratorio MeS e Ars da flussi amministrativi sanitari e sociosanitari regionali.

## Prevenzione e promozione della salute

Indicatore	Zona	Toscana	AUSL	Peggior RT	Range RT	Migliore RT
Adesione screening mammografico	<b>63,69</b>	72,85	72,70	48,36		92,82
Adesione screening cervice uterina	<b>51,58</b>	56,56	55,90	41,08		70,63
Adesione screening coloretale	<b>51,47</b>	49,27	47,08	30,86		65,50
Copertura vaccino MPR	<b>75,11</b>	89,38	84,84	75,11		99,18
Copertura vaccino antinfluenzale	<b>49,20</b>	54,64	54,00	19,83		71,21
Copertura vaccino HPV	<b>42,82</b>	67,62	63,83	34,33		88,67
Copertura vaccino antimeningococcico	<b>84,87</b>	90,66	88,41	67,46		99,72
Copertura vaccino esavalente	<b>87,89</b>	93,96	91,69	87,50		99,60

## Gestione delle principali patologie croniche

Indicatore	Zona	Toscana	AUSL	Peggior RT	Range RT	Migliore RT
Corsi AFA a bassa disabilità	<b>1,95</b>	2,01	2,27	0,82		5,00
Corsi AFA ad alta disabilità	<b>4,18</b>	2,97	3,14	0,66		14,15
Assistiti da MMG aderenti alla Sanità di Iniziativa	<b>44,31</b>	60,84	67,39	35,05		100,00
Ospedalizzazione scompenso (50-74 anni)	<b>193,82</b>	146,03	124,37	221,06		32,74
Scompensati Cardiaci con misura creatinina	<b>60,97</b>	65,87	65,09	53,35		74,74
Scompensati Cardiaci con misura sodio potassio	<b>47,75</b>	51,08	50,73	35,11		64,59
Scompensati Cardiaci con beta-bloccante	<b>46,26</b>	49,83	52,98	32,50		60,08
Ospedalizzazione diabete (35-74 anni)	<b>38,12</b>	16,03	15,57	38,12		4,54
Diabetici con misurazione Emoglobina Glicata	<b>46,92</b>	61,55	58,81	46,17		73,01
Diabetici con esame della Retina	<b>30,81</b>	35,67	36,62	20,47		51,39
Amputazioni maggiori per Diabete	<b>36,18</b>	25,78	33,72	62,20		0,00
Ospedalizzazione BPCO (50-74 anni)	<b>75,71</b>	28,52	32,96	81,71		0,00
Residenti con Ictus in terapia antitrombotica	<b>63,93</b>	63,40	65,27	54,78		68,80

## Assistenza Domiciliare e Assistenza Residenziale agli anziani

Indicatore	Zona	Toscana	AUSL	Peggior RT	Range RT	Migliore RT
Segnalazioni su popolazione anziana	<b>81,42</b>	111,31	99,30	58,91		230,69
Anziani in Cure Domiciliari	<b>8,50</b>	10,21	8,66	6,02		15,78
Accessi domiciliari di sabato domenica e festivi	<b>12,12</b>	11,17	11,93	7,30		17,42
75enni con accesso domic. a 2gg dal ricovero	<b>9,20</b>	10,45	9,21	23,88		4,54
Prese in carico con CIA >0,13	<b>27,94</b>	35,60	35,61	72,66		20,60
Assistiti in ADI con 2 ricoveri durante la PIC	<b>6,37</b>	6,09	5,03	8,82		1,76
Assistiti in ADI con accessi al PS durante la PIC	<b>17,69</b>	23,50	21,79	37,60		14,54
PIC resid. a 30 gg dalla segnalazione	<b>89,09</b>	68,99	71,21	30,95		99,53
Ammissioni in RSA entro 30 gg dalla PIC	<b>29,31</b>	38,49	41,51	13,26		88,24
Ammissioni in RSA per over 65	<b>1,58</b>	3,91	1,92	0,04		9,29
RSA che ricevono il PAP dalle zone	<b>61,54</b>	69,23	74,68	0,00		100,00
Assistiti in RSA con almeno un ricovero osp.	<b>20,24</b>	16,16	15,92	28,57		3,85
Assistiti in RSA con almeno un accesso al PS	<b>17,86</b>	21,17	21,83	35,14		7,53

## Ricorso all'ospedalizzazione, al PS e appropriatezza diagnostica

Indicatore	Zona	Toscana	AUSL	Peggior RT	Range RT	Migliore RT
Ospedalizzazione totale	<b>131,68</b>	127,32	125,52	140,89		113,09
Ospedalizzazione urgente per titolo di studio	<b>1,25</b>	1,34	1,40	1,92		0,80
Ospedalizzazione in età pediatrica	<b>5,84</b>	5,03	5,30	7,05		3,64
Ricoveri patologie sensibili a cure ambulatoriali	<b>9,28</b>	7,33	6,40	10,09		3,53
Ospedalizzazione in specialità 56	<b>2,54</b>	2,18	2,30	5,14		1,18
Accessi al PS codici bianchi/azzurri senza ricovero	<b>96,26</b>	86,00	75,64	150,43		38,60
RMN muscolo-scheletriche anziani	<b>16,76</b>	15,43	16,60	27,23		6,82



## Assistenza consultoriale e percorso materno infantile

Indicatore	Zona	Toscana	AUSL	Peggior RT	Range RT	Migliore RT
Primipare con tre presenze al CAN	<b>40,46</b>	46,74	39,22	1,21		74,65
Accesso al CAN per titolo di studio	<b>0,27</b>	0,49	0,44	0,00		1,80
Accesso al CAN per cittadinanza	<b>0,41</b>	0,36	0,31	0,00		0,60
Tasso IVG	<b>6,34</b>	6,75	6,33	9,04		4,38
Tasso IVG per straniere (PFPM)	<b>15,06</b>	13,86	14,62	22,25		3,79

## Assistenza farmaceutica territoriale

Indicatore	Zona	Toscana	AUSL	Peggior RT	Range RT	Migliore RT
Spesa farmaceutica territoriale	<b>196,68</b>	188,73	191,85	207,93		166,47
Consumo di Inibitori di Pompa Protonica	<b>25,77</b>	28,92	27,55	36,90		20,64
Consumo di antibiotici	<b>19,03</b>	19,36	20,79	25,87		15,47
Consumo di antidepressivi (SSRI)	<b>44,88</b>	45,49	48,54	59,05		22,01
Abbandono di pazienti in terapia antidepressivi	<b>24,80</b>	24,06	25,19	28,00		20,50
Consumo territoriale di farmaci oppioidi maggiori	<b>2,96</b>	2,79	2,78	1,77		3,88

## Salute Mentale e dipendenze

Indicatore	Zona	Toscana	AUSL	Peggior RT	Range RT	Migliore RT
Ospedalizzazione patologie psichiatriche	<b>198,50</b>	216,46	238,34	330,04		81,94
Ricoveri ripetuti 8 e 30 gg patologie psichiatriche	<b>4,79</b>	5,72	6,57	10,23		0,00
Contatto entro 7 gg con il DSM dal ricovero	<b>38,79</b>	50,80	51,18	32,31		77,78
Ospedalizzazione dipendenze	<b>23,03</b>	24,27	34,43	71,70		3,92