



FMPS
Fondazione Monte dei Paschi di Siena

UNIVERSITÀ
DI SIENA 1240



CAMERA DI COMMERCIO
AREZZO-SIENA



SIENA2030

siena2030.org

a cura di

Gianni Betti e Francesca Gagliardi

Dipartimento di Economia Politica e Statistica

SIENA 2030



Il 25 settembre 2015, i 193 paesi che fanno parte delle Nazioni Unite hanno sottoscritto l'Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile e i relativi 17 Obiettivi per lo sviluppo sostenibile (*Sustainable Development Goals – SDGs*), articolati in 169 Target da raggiungere entro il 2030 (<https://asvis.it/agenda-2030/>).

"The new agenda is a promise by leaders to all people everywhere. It is an agenda for people, to end poverty in all its forms – an agenda for the planet, our common home" (Ban Ki-moon, Segretario Generale delle Nazioni Unite)

Gli Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibile sono la prosecuzione naturale degli Obiettivi di Sviluppo del Millennio (*Millennium Development Goals*) che li hanno preceduti, e rappresentano obiettivi comuni su un gruppo di temi fondamentali per lo sviluppo quali la lotta alla povertà, l'eliminazione della fame e il contrasto al cambiamento climatico. ‘Obiettivi comuni’ significa che essi riguardano tutti i Paesi e tutti gli individui: nessuno ne è escluso, né deve essere lasciato indietro lungo il cammino necessario per portare il mondo sulla strada della sostenibilità. (<https://unric.org/it/agenda-2030/>).

I 17 *Goals* (Obiettivi di Sviluppo) sono così suddivisi:

- Goal 1: Porre fine ad ogni forma di povertà nel mondo
- Goal 2: Porre fine alla fame, raggiungere la sicurezza alimentare, migliorare la nutrizione e promuovere un'agricoltura sostenibile
- Goal 3: Assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età
- Goal 4: Fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva, e opportunità di apprendimento per tutti
- Goal 5: Raggiungere l'uguaglianza di genere, per l'empowerment di tutte le donne e le ragazze
- Goal 6: Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie

- Goal 7: Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni
- Goal 8: Incentivare una crescita economica, duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti
- Goal 9: Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile
- Goal 10: Ridurre le disuguaglianze all'interno e fra le Nazioni
- Goal 11: Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili
- Goal 12: Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo
- Goal 13: Adottare misure urgenti per combattere i cambiamenti climatici e le sue conseguenze
- Goal 14: Conservare e utilizzare in modo durevole gli oceani, i mari e le risorse marine per uno sviluppo sostenibile
- Goal 15: Proteggere, ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre, gestire sostenibilmente le foreste, contrastare la desertificazione, arrestare e far retrocedere il degrado del terreno, e fermare la perdita di diversità biologica
- Goal 16: Promuovere società pacifche e più inclusive per uno sviluppo sostenibile; offrire l'accesso alla giustizia per tutti e creare organismi efficaci, responsabili e inclusivi a tutti i livelli
- Goal 17: Rafforzare i mezzi di attuazione e rinnovare il partenariato mondiale per lo sviluppo sostenibile.

Di seguito quindi una analisi dei principali indicatori per gli Obiettivi di Sviluppo citati in riferimento specifico alla **provincia di Siena**, sulla base degli ultimi dati disponibili; analisi che rappresenta uno dei primi casi di applicazione di tali metriche territoriali a livello provinciale.



Obiettivo: Porre fine ad ogni forma di povertà nel mondo

Tasso migratorio interno (ogni 1.000 abitanti)

Rapporto tra il saldo migratorio interno dell'anno e l'ammontare medio della popolazione residente, moltiplicato per 1.000

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var % '21/'10
Siena	1.3	1	1.3	1.7	0.3	1.1	-0.3	0.6	0	0.3	0.6	-0.7	-153.8%
Toscana	1.7	1.5	2.1	1.3	1.5	1.1	1.3	0.5	0.3	1.6	1.3	1.1	-35.3%
Italia	0	-0.2	0.2	-0.2	0	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0	0	0	n.d.

Fonte: ISTAT

Saldo migratorio interno

Provincia	2017		2018	
	Valore	Ranking	Valore	Ranking
Arezzo	0.3	47	0.6	48
Firenze	0.4	44	-0.1	58
Grosseto	0.3	47	1.2	33
Livorno	1.5	22	1	39
Lucca	1.7	19	1.1	36
Massa Carrara	0.5	40	-0.5	62
Pisa	-1.3	68	-1.6	70
Pistoia	2.3	7	2.6	13
Prato	-1.7	72	0.7	45
Siena	0.6	38	0	56

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione su dati Istat)

Tasso migratorio estero (ogni 1.000 abitanti)

Rapporto tra il saldo migratorio con l'estero dell'anno e l'ammontare medio della popolazione residente, per 1.000

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var % '21/'10
Siena	4.2	2.9	4.4	3.7	2.7	2.9	3.4	5.8	4.7	5.7	3	4.5	7.1%
Toscana	3.9	2.9	5.7	4.3	3.4	3.2	4	4.7	3.7	4.5	2.4	3.6	-7.7%
Italia	3.4	2.8	4.1	3	2.3	2.2	2.4	3.1	2.9	2.5	1.3	2.7	-20.6%

Fonte: ISTAT

Saldo migratorio totale

Provincia	2020	
	Valore	Ranking
Arezzo	-0.1	53
Firenze	-3.2	89
Grosseto	3.2	6
Livorno	1.3	25
Lucca	3.1	7
Massa Carrara	1.2	28
Pisa	1.9	16
Pistoia	3.5	4
Prato	0.4	44
Siena	0.9	32

Fonte: Sole 24 Ore

Emigrati ogni 1.000 residenti

Provincia	2018		2019		2020	
	Posizione	Numero	Posizione	Numero	Posizione	Numero
Massa Carrara	32	24.36	23	25.48	38	24.37
Lucca	57	28.62	55	30.98	51	27.26
Pistoia	68	31.7	65	34.68	70	30.29
Prato	61	29.29	73	35.68	68	29.92
Pisa	90	34.74	89	37.69	98	34.75
Arezzo	41	26.54	38	28.47	49	26.18
Firenze	72	32.09	92	38.01	100	35.08
Grosseto	44	27.3	50	30.11	42	24.73
Livorno	30	24.04	22	25.46	22	21.87
Siena	77	33.26	74	35.69	71	30.63

Fonte: Italia Oggi (elaborazione su dati Istat)

Immigrati ogni 1.000 residenti

Provincia	2018		2019		2020	
	Posizione	Numero	Posizione	Numero	Posizione	Numero
Massa Carrara	66	26.85	69	27.69	61	25.61
Lucca	50	31.16	45	34.72	44	30.32
Pistoia	23	37.99	21	40.08	21	33.83
Prato	20	38.62	19	40.2	43	30.33
Pisa	38	34.95	10	42.16	8	36.65
Arezzo	58	29.41	60	30.12	59	26.11

Firenze	42	34.3	31	38.79	37	31.93
Grosseto	51	31.1	50	33.5	53	27.96
Livorno	67	26.14	66	28.23	70	23.2
Siena	35	35.82	33	38.62	39	31.54

Fonte: Italia Oggi (elaborazione su dati Istat)

Tasso di natalità

Rapporto tra il numero dei nati vivi dell'anno e l'ammontare medio della popolazione residente, moltiplicato per 1.000

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var % '21/'10
Siena	9.1	8.8	8.5	8.2	8	7.6	7.4	7	6.7	6.6	6	6.4	-29.7%
Toscana	8.9	8.6	8.5	7.9	7.8	7.3	7.2	7	6.7	6.3	6.1	6.1	-31.5%
Italia	9.5	9.2	9	8.5	8.3	8	7.8	7.6	7.3	7	6.8	6.8	-28.4%

Fonte: ISTAT

Tasso di natalità provinciale (*ranking: 1° Migliore-107° Peggiore*)

	2017		2018		2019		Gennaio - Giugno 2020		Quoziente di natalità 2020	
	Valore	Ranking	Valore	Ranking	Valore	Ranking	Valore	Ranking	Valore	Ranking
Massa Carrara	6.2	95	5.7	99	2.4	105	2.4	105	5	104
Lucca	6.5	84	6.2	85	2.8	88	2.8	88	5.6	91
Pistoia	7	67	7	49	2.9	74	2.9	74	6	79
Prato	8.3	9	7.2	38	3.2	43	3.2	43	6.6	43
Pisa	7.4	41	6.9	54	3.1	53	3.1	53	6.6	43
Arezzo	7.1	61	6.5	78	3.2	44	3.2	44	6.4	53
Firenze	7.1	61	6.9	54	3.1	56	3.1	56	6.4	53
Grosseto	6	101	6.1	87	2.8	89	2.8	89	5.5	94
Livorno	6.5	84	6.4	79	2.6	96	2.6	96	5.5	94
Siena	7	67	6.7	66	3.2	48	3.2	48	6	79

Fonte: Sole 24 Ore

Reddito medio disponibile pro capite

Provincia	2016		2017	
	Posizione	Euro	Posizione	Euro
Arezzo	45	19,055.9	46	19,316.6
Firenze	9	22,268.5	9	22,768.3
Grosseto	63	17,128.7	63	17,338.2
Livorno	48	18,692.0	48	19,246.8
Lucca	33	19,739.4	40	19,623.8
Massa Carrara	56	18,192.6	55	18,464.9
Pisa	27	20,104.9	22	20,764.7
Pistoia	55	18,294.8	51	18,717.1
Prato	52	18,393.8	52	18,710.3
Siena	20	20,640.0	21	20,807.1

Fonte: Italia oggi (elaborazione su dati Istat BES)

Reddito medio disponibile pro capite

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var. % '21/'20	Var. % '21/10
Massa Carrara	18,152	18,592	18,096	18,120	18,273	18,443	18,602	18,840	19,313	19,530	18,830	38,149	102.6%	110.2%
Lucca	18,669	18,985	18,350	18,421	18,491	19,375	20,200	20,016	20,360	20,469	19,924	38,460	93.0%	106.0%
Pistoia	18,396	18,637	18,223	18,629	18,134	18,471	18,714	19,100	19,540	19,672	19,082	39,162	105.2%	112.9%
Firenze	23,107	23,584	23,087	22,650	22,837	22,617	22,876	23,291	23,839	24,053	23,528	43,144	131.3%	135.7%
Livorno	18,825	19,234	18,805	19,131	18,871	18,645	19,184	19,678	20,139	20,327	19,791	42,491	97.0%	115.4%
Pisa	19,725	19,920	19,427	19,477	19,582	19,795	20,631	21,201	21,943	22,382	21,571	20,399	3.5%	11.4%
Arezzo	18,304	18,783	18,138	18,481	18,925	18,909	19,516	19,714	20,128	20,273	19,704	40,082	70.4%	73.5%
Siena	20,927	21,086	20,237	19,780	20,231	20,500	21,203	21,314	21,893	22,158	21,625	42,930	141.6%	156.3%
Grosseto	16,747	16,926	16,576	16,933	16,979	17,108	17,537	17,716	18,125	18,265	17,769	40,852	106.4%	117.0%
Prato	18,301	18,740	18,203	18,146	18,551	18,627	18,886	19,154	19,369	19,313	18,654	42,669	97.3%	103.9%
Toscana	19,914	20,274	19,747	19,729	19,853	19,961	20,441	20,742	21,229	21,423	20,832	21,472	3.1%	7.8%

Fonte: Prometeia

Ranking reddito medio disponibile pro capite

Provincia	2016	2017
	Posizione	Posizione
Arezzo	45	46
Firenze	9	9
Grosseto	63	63
Livorno	48	48
Lucca	33	40
Massa Carrara	56	55
Pisa	27	22
Pistoia	55	51
Prato	52	52
Siena	20	21

Fonte: Italia oggi (elaborazione su dati Istat BES)

Pensionati con pensione di basso importo (valori %)

Provincia	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Var. % '19/'11
Massa Carrara	11	10.6	10.5	9.8	9.7	9.6	9.4	9.3	9.1	-17.3%
Lucca	10.8	10.7	10.7	9.8	9.9	10	9.9	9.7	9.6	-11.1%
Pistoia	9.5	9.2	9	8.3	8.4	8.4	8.4	8.2	8.1	-14.7%
Firenze	8.2	8	8.1	7.3	7.3	7.3	7.2	7	6.9	-24.2%
Livorno	9.8	9.6	9.5	8.8	8.9	9	9	8.7	8.7	-6.5%
Pisa	9.3	9.3	9.4	8.8	8.9	8.9	8.9	8.7	8.6	2.4%
Arezzo	8.4	8.4	8.5	7.9	8	8.1	8	7.9	7.7	-6.1%
Siena	7.2	7.2	7.7	7	7	7.1	7	6.8	6.7	-22.1%
Grosseto	8.6	8.4	8.4	7.8	7.7	7.8	7.6	7.4	7.3	-25.5%
Prato	9.1	8.8	8.7	8	7.8	7.6	7.5	7.3	7.2	0.0%
Toscana	9	8.9	8.9	8.2	8.2	8.2	8.2	8	7.9	-12.2%
Italia	11.3	11.2	11.3	10.6	8.7	8.8	10.8	10.4	10.1	-10.6%

Fonte: BES delle Province (elaborazione dati Istat - Statistiche della previdenza e dell'assistenza sociale)

Indice di sofferenza economica (dichiarazione 0-10.000 euro sul totale dichiarazioni)

	2018
	Valore %
Arezzo	24.2
Firenze	23.2
Grosseto	30.0
Livorno	25.8
Lucca	27.4
Massa Carrara	27.8
Pisa	24.0
Pistoia	26.1
Prato	27.6
Siena	23.5
Toscana	25.2

Fonte: MEF

Tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari alle famiglie (valori %)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10
Massa Carrara	1.1	1	0.8	1.1	1.1	1.1	1.9	1.2	0.9	0.8	0.6	-45.5%
Lucca	1.2	1.2	1.1	1.3	1.9	1.6	1.6	1.5	1.1	0.9	0.8	-33.3%
Pistoia	1.8	1.3	1.6	1.9	2	2.6	2.2	1.5	1.3	1.3	1	-44.4%
Prato	1.5	1.4	1.8	2.1	1.4	1.8	1.5	1.3	0.9	0.6	0.7	-53.3%
Pisa	0.8	1.1	1	1	1	1.5	1.4	1.4	1	0.8	0.9	12.5%
Arezzo	1.5	1.4	1.5	1.6	1.6	1.9	1.9	1.4	1.3	0.9	0.8	-46.7%
Firenze	1	1	0.8	0.9	0.7	1	1.3	1	0.8	0.6	0.6	-40.0%
Grosseto	1.1	0.7	1.2	0.9	1.4	1.5	1.8	1.5	1.1	0.8	0.7	-36.4%
Livorno	1	0.9	0.9	0.8	1	1.2	1.4	1.2	1.2	0.9	0.9	-10.0%
Siena	0.9	1	1	0.8	0.9	1	1.8	1.4	1.2	0.6	0.8	-11.1%
Toscana	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.6	1.2	1	0.8	0.7	-36.4%
Italia	1.4	1.5	1.3	1.4	1.3	1.5	1.6	1.2	1	0.8	0.8	-42.9%

Fonte: BES delle Province (elaborazione dati Banca d'Italia - Centrale dei rischi)

I provvedimenti di sfratto, le richieste di esecuzione e gli sfratti eseguiti nelle province toscane

Provincia	Provvedimenti di sfratto emessi				Richieste di esecuzione				Sfratti eseguiti		
	2018	2019	2020	Var. %	2018	2019	2020	Var. %	2018	2019	Var. %
Massa Carrara	226	189	125	-33.86	423	341	50	-85.9	110	78	-29.09
Lucca	344	298	196	-34.23	432	350	85	-83.7	300	227	-24.33
Pistoia	332	301	193	-35.88	342	276	62	-87.94	130	282	116.92
Prato	330	282	297	5.32	1,210	760	304	-84.74	271	249	-13.24
Pisa	420	379	254	-32.98	414	181	93	-75.78	320	161	-49.69
Arezzo	290	219	163	-25.57	932	642	122	-86.56	269	253	-5.95
Firenze	1,015	802	405	-49.5	3,494	2,877	636	-78.18	715	573	-19.86
Grosseto	247	248	137	-44.76	403	371	101	-83.67	109	98	-10.09

Livorno	387	357	287	-19.61	304	318	54	-75.92	213	191	-10.33
Siena	257	225	124	-44.89	514	437	134	-81.76	134	148	10.45
Toscana	3,848	3,330	2,181	-33.91	8,468	6,553	1,641	-81.99	2,571	2,260	-12.64

Fonte: Abitare in Toscana 2021, IX rapporto sulla condizione abitativa (elaborazioni su dati Ministero degli interni, Gli sfratti in Italia)

PIL pro capite

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'19	Var. % '21/'10
Massa Carrara	19,533	20,026	20,356	20,255	21,063	20,848	21,352	22,160	22,436	22,883	21,020	-8.1%	7.6%
Lucca	24,362	24,359	23,818	23,408	23,806	23,931	24,526	25,178	25,579	25,745	24,086	-6.4%	-1.1%
Pistoia	21,463	22,371	22,267	21,565	21,850	22,167	22,807	23,367	23,843	24,129	22,458	-6.9%	4.6%
Firenze	31,235	31,815	31,849	31,498	32,207	32,464	33,181	33,584	34,672	34,851	32,499	-6.7%	4.0%
Livorno	23,024	23,419	22,916	22,566	22,890	23,427	23,810	23,856	24,139	24,563	23,062	-6.1%	0.2%
Pisa	25,721	26,854	26,098	25,991	26,004	26,499	27,302	28,097	28,961	29,631	26,946	-9.1%	4.8%
Arezzo	23,365	23,762	23,689	24,109	24,511	24,150	23,693	25,056	25,825	26,345	24,581	-6.7%	5.2%
Siena	25,713	26,640	26,879	26,359	27,162	27,341	28,337	28,355	28,920	29,453	27,737	-5.8%	7.9%
Grosseto	21,911	21,182	20,693	20,775	20,716	21,298	21,688	22,016	22,288	22,759	21,190	-6.9%	-3.3%
Prato	25,453	26,086	25,524	25,849	25,806	26,646	27,743	28,720	29,773	30,070	27,535	-8.4%	8.2%
Toscana	25,647	26,169	25,950	25,752	26,181	26,462	27,056	27,634	28,347	28,709	26,671	-7.1%	4.0%

Fonte: Prometeia

Ranking PIL pro capite

Provincia	Variazione stima 2020 rispetto al 2019		2021
	Ranking	Ranking	
Massa Carrara	102	64	
Lucca	97	39	
Pistoia	87	58	
Prato	104	27	
Pisa	105	31	
Arezzo	75	43	
Firenze	92	8	
Grosseto	63	62	
Livorno	42	51	
Siena	33	25	

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione su dati Prometeia)

Individui in famiglie a bassa intensità lavorativa*

	Valore %
Pisa	6.10
Massa	6.09
Livorno	5.27
Firenze	5.07
Grosseto	4.79
Lucca	4.10
Pistoia	3.78

Prato	3.57
Siena	3.22

Fonte: ISTAT. *L'intensità lavorativa è calcolata considerando in ogni famiglia gli individui in età da lavoro e computando il numero di mesi (nell'anno precedente a quello della rilevazione) in cui hanno lavorato sul totale dei mesi dell'anno; l'intensità si considera molto bassa quando è inferiore al 20%

Spesa delle famiglie per il consumo di beni durevoli (in euro all'anno)

Provincia	2017	2018	2019	2020				
	Ranking	Valore €						
Massa Carrara	55	2,433	55	2,489	53	2,757	49	2,526
Lucca	7	2,898	7	2,974	9	3,252	15	2,823
Pistoia	17	2,818	14	2,894	22	3,110	21	2,764
Prato	1	3,103	1	3,144	2	3,381	12	2,849
Pisa	13	2,839	8	2,970	12	3,223	8	2,892
Arezzo	38	2,666	35	2,754	39	2,947	31	2,702
Firenze	37	2,674	33	2,758	37	2,962	35	2,686
Grosseto	58	2,300	58	2,386	58	2,644	58	2,330
Livorno	45	2,595	45	2,623	50	2,802	50	2,509
Siena	31	2,727	21	2,853	27	3,067	19	2,791

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Osservatorio Findomestic)

Spesa per consumi finali delle famiglie pro capite

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var. % '21/'20
Massa Carrara	16,833	17,068	17,431	16,748	17,654	17,915	18,074	18,787	19,451	19,763	17,393	19,920	14,5%
Lucca	18,348	19,138	18,783	18,382	18,811	19,396	20,015	20,256	20,706	20,972	18,691	20,642	10,4%
Pistoia	17,346	17,834	17,698	17,637	17,353	17,937	18,185	18,676	19,537	19,772	17,316	21,478	24,0%
Prato	18,094	18,541	18,252	18,201	18,032	18,503	18,489	19,056	19,368	19,448	17,190	19,025	10,7%
Pisa	17,027	17,222	17,067	16,912	16,991	17,036	17,617	17,996	18,455	18,736	16,357	14,354	-12,2%
Arezzo	16,983	17,542	17,286	17,572	17,165	17,960	18,081	18,855	19,090	19,325	17,180	18,638	8,5%
Firenze	19,287	20,129	19,692	19,484	19,612	19,898	20,118	20,754	21,088	21,319	18,734	22,224	18,6%
Grosseto	17,911	18,514	18,295	18,473	18,297	18,878	19,000	19,483	20,225	20,508	18,229	18,326	0,5%
Livorno	18,305	18,590	18,515	18,413	18,395	18,907	19,273	20,051	20,397	20,654	18,361	23,004	25,3%
Siena	18,464	19,221	18,846	18,398	18,957	19,397	19,374	19,979	20,692	20,983	18,463	22,297	20,8%
Toscana	18,122	18,701	18,450	18,288	18,383	18,805	19,072	19,640	20,101	20,345	17,945	19,359	7,9%

Fonte: Prometeia

Protesti pro capite (in euro all'anno)

Provincia	2017		2018		Gennaio - Luglio 2019	
	Ranking	Valore	Ranking	Valore	Ranking	Valore
Arezzo	60	8.4	53	5.1	61	3.2
Firenze	48	6.9	37	3.4	41	2.2
Grosseto	37	5.7	60	5.7	67	3.5
Livorno	46	6.4	52	5	48	2.5
Lucca	12	2.9	28	3.1	30	1.9

Massa Carrara	30	5	29	3.1	38	2.1
Pisa	52	7.4	44	4.5	46	2.5
Pistoia	57	8.1	72	7.6	78	4.8
Prato	62	8.8	24	2.9	15	1.4
Siena	81	12.9	73	8.1	80	4.9

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Infocamere/Istat)

Depositi bancari pro capite (in euro)

Provincia	2017		2018		al 31/08/2020		2020	
	Ranking	Valore	Ranking	Valore	Ranking	Valore	Ranking	Valore
Massa Carrara	68	18,911	65	19,554	65	16,404	67	17,618
Lucca	43	22,749	43	23,406	47	18,621	45	20,417
Pistoia	62	20,211	62	20,308	64	16,742	64	18,096
Prato	42	22,805	44	23,240	57	17,838	66	17,748
Pisa	60	20,444	56	21,396	66	16,291	56	19,374
Arezzo	55	21,329	53	21,818	58	17,770	58	19,221
Firenze	23	26,007	24	26,850	24	20,024	27	21,524
Grosseto	75	17,403	75	17,678	72	15,708	72	17,008
Livorno	71	18,611	69	19,095	69	15,963	69	17,329
Siena	26	25,218	14	28,971	20	20,322	22	21,680

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Banca d'Italia/Istat)

Superficie (m2) degli immobili residenziali al 31/12/2019

Provincia	al 31/12/2019				
	Superficie stimata	Sup. media per unità immobiliare	Superficie media per vano	Superficie media per abitante	Superficie media per famiglia
Arezzo	26,030,624	136.4	21.5	76.0	175.6
Firenze	61,262,006	117.6	20.3	60.6	134.4
Grosseto	18,271,315	105.5	20.2	82.4	174.8
Livorno	21,257,975	98.0	18.9	63.5	135.5
Lucca	31,631,311	132.4	20.5	81.6	185.6
Massa Carrara	15,107,394	113.4	20.6	77.5	169.8
Pisa	27,487,392	122.9	20.5	65.6	148.4
Pistoia	20,525,602	129.2	20.1	70.2	162.4
Prato	14,008,168	124.4	19.9	54.4	134.8
Siena	20,559,698	127.7	20.8	76.9	171.0
Toscana	256,141,485	120.3	20.3	68.7	154.3
Italia	4,128,724,224	117.4	21.4	68.4	157.6

Fonte: Abitare in Toscana 2020, IX rapporto sulla condizione abitativa (elaborazioni su dati Osservatorio del mercato immobiliare - Agenzia delle entrate, Statistiche catastali)

Dati sulla superficie di M2 degli immobili residenziali in Italia

Provincia	2020				
	Superficie stimata	Sup. media per unità immobiliare	Superficie media per vano	Superficie media per abitante	Superficie media per famiglia
Massa Carrara	15,127,355	111.1	20.6	79.7	170.1
Lucca	31,724,142	129.3	20.4	83.3	186.1
Pistoia	20,583,781	126.2	20.1	70.8	162.9
Prato	14,057,459	120.5	19.9	54.9	135.2
Pisa	27,587,593	120.3	20.5	66.2	148.9
Arezzo	26,113,034	133.4	21.5	77.5	176.2
Firenze	61,439,468	114.7	20.2	62.3	134.8
Grosseto	18,334,763	103.9	20.2	83.9	175.4
Livorno	21,297,242	96.3	18.8	64.6	135.7
Siena	20,605,475	124.9	20.8	78.2	171.4
Toscana	256,870,312	117.6	20.3	70.0	154.7
Italia	4,145,019,353	115.4	21.4	69.9	158.2

Fonte: Abitare in Toscana 2021. X rapporto sulla condizione abitativa (elaborazioni su dati Osservatorio del mercato immobiliare - Agenzia delle entrate. Statistiche catastali)

Domande contributo affitto

	2019				2020			
	Famiglie	Tot. Domande	Domanda valide/ Famiglie	Media di I.S.E.E.	Famiglie	Tot. Domande	Domanda valide/ Famiglie	Media di I.S.E.E.
Alta Val d'Elsa	27,118	427	15.7	4,191,36		415		
Amiata SI e V. d'Orcia. Valdichiana SI	34,895	254	7.3	4,037,44		342		
Senese	57,876	477	8.2	5,241,53		577		
Toscana	1,654,825	14.527	8.8	4,371,42		14,622		

Fonte: Abitare in Toscana 2021. IX rapporto condizione abitativa (elaborazioni su dati Regione Toscana. Settore politiche abitative)

Tasso di famiglie che chiedono integrazione canoni di locazione ogni 1000 famiglie

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10
Alta Val d'Elsa	35.6	37.3	36.6	32.7	29.9	21.7	22.7	19.0	17.5	15.7	15.2	-57.3%
Amiata SI e V. d'Orcia. Valdichiana SI	12.5	12.7	15.3	14.2	14.9	12.4	10.7	10.2	8.7	7.7	9.7	-22.3%
Senese	17.4	19.1	18.9	16.6	15.9	12.6	13.0	11.0	8.8	8.3	9.9	-43.2%
Toscana	15.6	15.6	15.1	15.3	15.2	13.1	13.0	10.3	10.2	9.3	11.4	-27.1%

Fonte: Profili di salute 2021. Regione Toscana

Tasso di pensioni sociali e assegni sociali

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10
Alta Val d'Elsa	4.0	3.8	3.7	3.6	3.5	3.5	3.4	3.3	3.1	3.0	2.9	-28.3%
Amiata SI e V. d'Orcia. Valdichiana SI	4.4	4.3	4.2	3.9	4.0	3.9	3.8	3.8	3.6	3.4	3.3	-25.4%

Senese	2.8	2.7	2.7	2.5	2.4	2.5	2.5	2.4	2.3	2.2	2.2	-20.9%
Toscana	4.7	4.6	4.5	4.2	4.1	4.1	4.0	4.0	3.7	3.6	3.5	-26.2%

Fonte: Profili di salute 2021. Regione Toscana

Reddito di cittadinanza: contributo erogato

Ambito territoriale	2019			
	Quota del reddito di cittadinanza	Percentuale domande/totale	Finanziamento complessivo	Importo medio erogato per richiedente
Alta Val d'Elsa	107	2.6%	158,913.89	1,485.18
Amiata SI e V. d'Orcia. Valdichiana SI	104	2.6%	142,589.55	1,371.05
Senese	92	2.3%	137,317.94	1,492.59
Toscana	4,060	100.0%	6,101,488.94	1,502.83

Fonte: Abitare in Toscana 2020. IX rapporto condizione abitativa (elaborazioni su dati Regione Toscana. Settore politiche abitative)

Diffusione del reddito di cittadinanza - Assegni ogni 1.000 abitanti

Provincia	al 08/2020		2020	
	Ranking	Valore	Ranking	Valore
Massa Carrara	65	17.1	61	17.9
Lucca	48	12.0	49	13.4
Pistoia	49	12.0	51	14.1
Prato	20	7.7	17	8.3
Pisa	45	11.5	44	12.7
Arezzo	37	9.6	37	10.5
Firenze	18	7.4	28	9.5
Grosseto	46	11.8	46	13.1
Livorno	56	14.4	56	16.3
Siena	17	7.0	13	7.7

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Inps)

Nuclei richiedenti di RdC/PdC per anno e provincia

Provincia	Popolazione residente	2019 (Aprile - Dicembre)				2020 (Gennaio - Dicembre)				2021 (Gennaio - Dicembre)				2022 (Gennaio - Febbraio)			
		Valori assoluti	Valori % a livello nazionale	Valori per 1.000 abitanti	Valori assoluti	Valori % a livello nazionale	Valori per 1.000 abitanti	Valori assoluti	Valori % a livello nazionale	Valori per 1.000 abitanti	Valori assoluti	Valori % a livello nazionale	Valori per 1.000 abitanti	Valori assoluti	Valori % a livello nazionale	Valori per 1.000 abitanti	
Massa Carrara	191,685	5,253	0.3%	27.4	4,066	0.3%	21.2	2,798	0.2%	14.6	527	0.2%	2.7				
Lucca	382,543	7,943	0.5%	20.8	6,113	0.4%	16.0	4,580	0.4%	12.0	893	0.3%	2.3				
Pistoia	291,697	6,425	0.4%	22.0	4,744	0.3%	16.3	3,844	0.3%	13.2	823	0.3%	2.8				
Prato	257,073	4,046	0.2%	15.7	2,889	0.2%	11.2	2,475	0.2%	9.6	436	0.2%	1.7				

Pisa	418,122	8,593	0.5%	20.6	6,693	0.5%	16.0	5,373	0.5%	12.9	1,106	0.4%	2.6
Arezzo	339,172	6,114	0.4%	18.0	4,755	0.3%	14.0	3,779	0.3%	11.1	738	0.3%	2.2
Firenze	995,517	15,865	1.0%	15.9	12,308	0.8%	12.4	11,020	0.9%	11.1	2,222	0.9%	2.2
Grosseto	219,690	4,548	0.3%	20.7	3,410	0.2%	15.5	2,863	0.2%	13.0	560	0.2%	2.5
Livorno	331,877	8,331	0.5%	25.1	6,405	0.4%	19.3	5,014	0.4%	15.1	958	0.4%	2.9
Siena	265,179	4,042	0.2%	15.2	2,792	0.2%	10.5	2,316	0.2%	8.7	469	0.2%	1.8
Toscana	3,692,555	71,160	4.3%	19.3	54,175	3.7%	14.7	44,062	3.8%	11.9	8,732	3.3%	2.4
Italia	59,641,488	1,638,941	100.0%	27.5	1,458,962	100.0%	24.5	1,162,850	100.0%	19.5	261,378	100.0%	4.4

Fonte: INPS

Nuclei percettori di RdC/PdC e Rem nel mese di Dicembre 2021 per provincia

Provincia	Popolazione residente	Numer o nuclei percettori di RdC/Pd C	Numer o nuclei percettori di Rem	Numer o nuclei totale	Valori per 1.000 abitanti	Numer o persone coinvolte per RdC/Pd C	Numero persone coinvolte per Rem	Numer o persone coinvolte totale	Valori per 1.000 abitanti	Importo medio mensile RdC/PdC	Importo medio mensile Rem	Importo medio mensile totale
Massa Carrara	189,836	3,497	1,810	5,307	28.0	6,695	3,299	9,994	52.6	500.11	496.57	498.34
Lucca	383,957	5,167	3,476	8,643	22.5	10,540	6,854	17,394	45.3	477.21	515.72	496.47
Pistoia	290,245	4,175	2,068	6,243	21.5	8,419	4,590	13,009	44.8	501.84	529.16	515.50
Prato	265,269	2,150	1,046	3,196	12.0	4,492	2,478	6,970	26.3	461.99	538.46	500.23
Pisa	417,983	5,269	3,339	8,608	20.6	10,730	6,926	17,656	42.2	486.45	515.45	500.95
Arezzo	336,501	3,627	2,465	6,092	18.1	7,501	5,089	12,590	37.4	465.09	514.47	489.78
Firenze	998,431	9,395	7,566	16,961	17.0	18,070	14,945	33,015	33.1	443.68	500.03	471.86
Grosseto	217,846	2,868	1,715	4,583	21.0	5,441	3,363	8,804	40.4	441.44	504.02	472.73
Livorno	328,996	5,399	2,701	8,100	24.6	10,287	5,765	16,052	48.8	452.97	527.37	490.17
Siena	263,801	2,018	1,787	3,805	14.4	3,955	3,605	7,560	28.7	429.69	508.62	469.16
Toscana	3,692,865	43,565	27,973	71,538	19.4	86,130	56,914	143,044	38.7	465.98	511.05	488.52
Italia	59,236,213	1,375,728	628,242	2,003,970	33.8	3,048,988	1,454,920	4,503,908	76.0	545.77	542.93	544.35

Fonte: INPS

Dati Rapporto Caritas Siena 2020

	2019	2020	Var % 19/20	2021
Utenti che si sono rivolti al centro di ascolto diocesano	333	458 (173 nuovi utenti)	35.7%	581, 231 nuovi utenti (840 considerando tutti i punti di ascolto)

Personne ascoltate	Prevalentemente uomini, età media 45.7 anni	277	413	49.0%	
Italiani		113	166	47%	
Stranieri		220	286	30%	Costante aumento degli italiani
Sostegno alimentare		94	201	114%	
Pacchi viveri			1.293		2.532
Spese acquisto generi alimentari	Euro	3.481	25.752	640%	46.496
Mensa Suore Vincenziane Siena		4.000	12.919	223%	
Pasti erogati	321 persone		29.010		
Dormitorio	n. pernottamenti		2.533		
Sostegno bollette, affitti e trasporti	Euro	18.531	26.000	40%	34.000

Fonte: Caritas

Reddito per classi di importo 2019 (pro capite)

Provincia	minore o uguale a 0 euro	0 - 10.000 euro	10.000 - 15.000 euro	15.000 - 26.000 euro	26.000 - 55.000 euro	55.000 - 75.000 euro	75.000 - 120.000 euro	120.000 euro e più
Massa Carrara	-0.25	918.11	1,200.18	4,508.48	5,555.15	850.19	857.98	786.06
Lucca	-0.39	934.38	1,257.65	4,568.60	5,598.23	1,052.56	1,067.80	1,338.13
Pistoia	-0.36	893.22	1,287.15	4,978.29	5,093.35	823.36	801.84	701.96
Prato	-0.18	835.79	1,280.87	5,240.03	6,118.10	1,214.11	1,253.13	1,065.09
Pisa	-0.76	850.73	1,331.05	5,498.68	5,307.44	843.95	878.24	972.25
Arezzo	0.00	826.49	1,156.81	4,969.09	6,439.03	1,327.31	1,448.34	1,880.71
Firenze	-0.18	1,108.05	1,258.70	5,023.66	5,435.36	995.00	1,028.74	1,378.06
Grosseto	-0.13	884.90	1,221.42	4,557.89	6,273.46	1,000.13	1,019.22	903.15
Livorno	-0.21	820.12	1,167.83	4,823.72	5,989.06	1,140.25	1,217.62	1,101.53
Siena	-0.29	1,051.36	1,438.30	4,510.33	5,236.31	824.43	866.96	776.68

Fonte: ISTAT

Reddito da fabbricati (pro capite)

Provincia	2017	2018	2019
Massa Carrara	434.16	427.09	412.59
Lucca	607.84	598.96	586.45
Pistoia	428.69	424.16	413.59
Prato	641.82	641.08	637.31
Pisa	659.78	651.38	639.39
Arezzo	153.82	152.41	148.12
Firenze	2,708.11	2,697.79	2,661.85
Grosseto	347.95	343.08	335.11
Livorno	441.83	435.42	425.43
Siena	702.41	692.61	682.75

Fonte: ISTAT

Reddito da lavoro dipendente e assimilati (pro capite)

Provincia	2017	2018	2019
Massa Carrara	6,976.97	7,184.16	7,314.1
Lucca	7,499.71	7,735.25	7,916.88
Pistoia	6,997.55	7,292.82	7,499.65
Prato	8,145.25	8,402.28	8,596.78
Pisa	8,068.42	8,355.49	8,568.95
Arezzo	7,509.28	7,817.08	8,042.49
Firenze	8,587.56	8,885.36	9,077.46
Grosseto	6,526.3	6,743.7	6,912.35
Livorno	7,469.89	7,684.68	7,859.45
Siena	8,167.73	8,403.44	8,645.38

Fonte: ISTAT

Reddito da pensione (pro capite)

Provincia	2017	2018	2019
Massa Carrara	4,852.54	4,929.93	5,047.2
Lucca	4,540.55	4,620.35	4,741.61
Pistoia	4,359.33	4,453.42	4,562.39
Prato	3,796.05	3,884.17	3,959.59
Pisa	5,729.51	5,841.77	5,991.41
Arezzo	1,638.67	1,668.89	1,707.79
Firenze	19,606.49	19,919.54	20,342.32
Grosseto	3,236.99	3,296.21	3,370.63
Livorno	4,068.87	4,114.61	4,200.31
Siena	6,277.32	6,367.76	6,493.47

Fonte: ISTAT

Reddito da lavoro autonomo (euro pro capite) (comprensivo dei valori nulli)

Provincia	2017	2018	2019
Massa Carrara	498.75	519.16	380.55
Lucca	606.76	630.4	506.85
Pistoia	448.03	466.6	364.79
Prato	481.45	497.91	404.55
Pisa	624.83	673.24	555.96
Arezzo	485.43	503.85	381.34
Firenze	731.35	755.62	595.91
Grosseto	440.21	459.69	366.14
Livorno	466.43	476.23	375.47
Siena	566.58	592.57	475.85

Fonte: ISTAT

Reddito di spettanza dell'imprenditore in contabilità ordinaria (euro pro capite) (comprensivo dei valori nulli)

Provincia	2017	2018	2019
Massa Carrara	82.28	76.34	77.62
Lucca	98.07	93.37	90.78
Pistoia	98.35	99.84	94.54
Prato	124.13	153.76	144.68
Pisa	73.19	69.02	65.68
Arezzo	111.17	115.52	111.48
Firenze	93.97	102.31	102.03
Grosseto	86.6	81.99	91.65
Livorno	76.53	77.75	75.65
Siena	98.73	97.46	102.03

Fonte: ISTAT

Reddito di spettanza dell'imprenditore in contabilità semplificata (euro pro capite) (comprensivo dei valori nulli)

Provincia	2017	2018	2019
Massa Carrara	429.46	487.98	397.63
Lucca	488.18	560.67	468.17
Pistoia	477.68	548.26	464.82
Prato	747.05	816.89	871.35
Pisa	416.33	477.73	404.32
Arezzo	438.08	506.18	432.33
Firenze	621.65	705.37	611.27
Grosseto	425.75	481.57	419.07
Livorno	431.1	483.57	415.37
Siena	387.99	452.71	392.03

Fonte: ISTAT

Reddito imponibile (euro pro capite)

Provincia	2017	2018	2019
Massa Carrara	13,457	13,887	13,877
Lucca	14,275	14,717	14,770
Pistoia	13,058	13,593	13,679
Prato	14,499	14,976	15,210
Pisa	14,596	15,136	15,211
Arezzo	14,106	14,653	14,742
Firenze	16,220	16,773	16,775
Grosseto	13,162	13,656	13,747
Livorno	14,301	14,677	14,734
Siena	15,211	15,650	15,763

Fonte: ISTAT

Reddito da partecipazione (comprensivo dei valori nulli) (euro)

Provincia	2017	2018	2019
Massa Carrara	101,432,298	109,230,627	100,118,986
Lucca	271,397,679	291,387,259	287,488,490
Pistoia	196,015,561	205,011,430	191,913,584
Firenze	792,328,899	831,100,208	794,826,190
Livorno	210,137,274	220,346,690	209,312,157
Pisa	265,084,003	277,448,892	267,402,450
Arezzo	235,355,982	251,841,010	238,634,874
Siena	186,012,644	191,162,945	184,933,580
Grosseto	144,348,591	158,710,758	155,751,316
Prato	219,228,954	227,068,433	217,346,606

Fonte: ISTAT

Reddito medio per le principali tipologie di reddito

Tipologia di reddito	Toscana	Italia
Reddito da lavoro dipendente e assimilati	20,810,00	21,060,00
Reddito da pensione	18,710,00	18,290,00
Reddito da partecipazione (**)	16,930,00	18,270,00
Reddito da fabbricati	1,650,00	1,390,00
Reddito da lavoro autonomo(**)	56,300,00	57,970,00
Reddito di spettanza dell'imprenditore in contabilità ordinaria (**)	41,460,00	40,170,00
Reddito di spettanza dell'imprenditore in contabilità semplificata (**)	22,250,00	20,420,00

Fonte: ISTAT

Reddito medio per le principali tipologie e per province in valori assoluti 2019

Tipologia di reddito	Arezzo	Firenze	Grosseto	Livorno	Lucca	Massa Carrara	Pisa	Prato	Pistoia	Siena	Toscana
Reddito da lavoro dipendente e assimilati	20,026	22,186	18,392	20,311	20,722	19,964	21,766	19,100	20,004	20,891	20,808
Reddito da pensione	17,700	19,838	17,927	19,897	17,730	18,129	18,993	17,728	16,986	19,228	18,712
Reddito da partecipazione (**)	16,747	19,928	13,721	16,644	16,238	14,242	16,252	19,165	14,854	14,400	16,934
Reddito da fabbricati	1,234	1,982	1,370	1,534	1,835	1,351	1,496	2,098	1,318	1,534	1,655
Reddito da lavoro autonomo (**)	52,792	59,419	49,714	53,005	56,644	50,065	63,775	55,761	48,834	53,925	56,318
Reddito di spettanza dell'imprenditore in contabilità ordinaria (**)	38,310	54,431	40,840	35,390	41,439	33,435	33,531	49,789	34,821	33,485	41,560
Reddito di spettanza dell'imprenditore in contabilità semplificata (**)	20,978	27,858	16,335	18,813	20,244	17,783	19,763	26,593	19,593	19,432	22,246

Fonte: Istat

Contribuenti e reddito imponibile per provincia (val assoluti) 2019

reddito imponibile				
Province	Contribuenti	Contribuenti al reddito disponibile	Totale (in migliaia di euro)	Medio (*)
Arezzo	25,563.500	24,646.700	500,361.300	20,301.00
Firenze	75,201.300	72,056.100	1,669,359.300	23,167.00
Grosseto	16,597.400	15,833.500	301,934.200	19,069.00
Livorno	24,454.200	23,436.900	493,622.800	21,062.00
Lucca	28,244.000	27,072.600	565,247.300	20,879.00
Massa Carrara	13,859.500	13,245.500	266,005.500	20,083.00
Pisa	30,390.300	29,142.100	636,423.000	21,839.00
Prato	19,706.600	18,909.400	390,605.700	20,657.00
Pistoia	21,151.700	20,252.000	3,988,810.00	19,696.00
Siena	20,297.400	19,535.100	418,474.600	21,422.00
Toscana	275,465.900	264,129.900	5,640,914.600	21,357.00

Tasso di fecondità (numero medio di figli per donna)

2021		
	Valore	Ranking
Arezzo	415.6	35
Firenze	324.7	70
Grosseto	272.7	83
Livorno	324.7	71
Lucca	311.7	73
Massa Carrara	181.8	98
Pisa	363.6	57
Pistoia	311.7	74
Prato	181.8	99
Siena	389.6	43

Fonte: Sole 24Ore

Spazio abitativo - Superficie media/componenti medi delle famiglie - In mq

2021		
	Valore	Ranking
Arezzo	423.8	47
Firenze	182.2	96
Grosseto	528.8	28
Livorno	225.8	93
Lucca	506.9	32
Massa Carrara	451.5	38
Pisa	247.3	87
Pistoia	326.2	66

Prato	74.9	103
Siena	440.6	42

Fonte: Sole 24Ore

SDG 1 in sintesi

Punti di forza / Opportunità	Punti di debolezza / Minacce
<p>Siena è una provincia con buon livello di benessere generale come evidenziato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Reddito medio disponibile tra i più elevati in Toscana, in crescita negli anni, ci pone tra le prime 25 province italiane; nell'ultimo anno il reddito medio disponibile è aumentato del 3.1%, dopo la contrazione dell'anno precedente; ✓ Percentuale di dichiarazioni 0-10,000 euro sul totale dichiarazioni sotto la media toscana e tra i più bassi in Toscana; ✓ PIL pro capite superiore alla media Toscana e nazionale, tra i più alti in Toscana; Siena è tra le prime 25 province per livello di PIL. Dopo la contrazione del 2020, nel 2021 il PIL è tornato a crescere; ✓ La spesa per consumi delle famiglie, dopo il calo del 2020, è tornata a crescere, segnando un aumento del 6%, sopra la media toscana e nel quartile più alto delle province italiane; ✓ Percentuale di pensionati con pensioni a basso importo inferiore alla media Toscana e nazionale; ✓ Percentuale di individui in famiglie a bassa intensità lavorativa inferiore a tutte le province toscane; ✓ Siena continua ad essere molto attrattiva in fatto di immigrazione; ✓ I provvedimenti di sfratto emessi sono inferiori alla media toscana, nel 2020 c'è stato una forte decrescita dovuta al blocco causa Covid imposto dal Governo; ✓ Tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari alle famiglie in calo negli anni, ma in risalita nel 2020, superando leggermente il livello medio toscano e pari a quello nazionale; ✓ Provincia toscana con il valore più elevato di depositi bancari pro capite e tra le prime 25 in Italia anche nel 2020, seppur con una contrazione rispetto al periodo ante COVID; 	<p>Tuttavia, alcuni punti richiedono attenzione/valutazione, soprattutto alla luce dell'epidemia in corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Il tasso di natalità continua a diminuire nel tempo, anche se nel 2021, dopo il crollo del 2020, è leggermente risalito. Resta comunque sotto la media italiana e alla 79° posizione tra tutte le province italiane; ✓ I protesti pro capite hanno un valore doppio rispetto alla media toscana e la pongono in 80°(1° è bene) posizione tra le province italiane, ha il valore più elevato in Toscana; ✓ L'emigrazione interna, nell'ultimo anno è negativa, il livello di emigrati ogni 1000 residenti è abbastanza elevato e ci pone nella parte bassa della classifica delle province italiane; ✓ Domande di contributo per gli affitti superiori alla media toscana (quasi il doppio) nell'area della Val d'Elsa; ✓ Nell'ultimo anno i cittadini che si sono rivolti alla Caritas sono costantemente aumentati. Sono in prevalenza uomini e stranieri, ma con un aumento continuo negli anni degli italiani; i numeri dell'aumento del sostegno alimentare (come spesa o pacchi viveri) o del sostegno a bollette, affitti e trasporti sono enormi; ✓ Lo spazio abitativo è inferiore alla media regionale.

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Superficie degli immobili residenziali e superficie media per famiglia superiori alla media toscana e nazionale, tra le più elevate in Toscana, in crescita nell'ultimo anno; ✓ Domande di contributo per gli affitti inferiori alla media toscana in tutte le aree della provincia, tranne la alta Val d'Elsa; ✓ Tasso di pensioni e assegni sociali inferiore alla media toscana, in particolar modo nell'area senese, in costante calo nel tempo; ✓ Reddito di cittadinanza, pur con gli aumenti degli ultimi 2 anni, resta come diffusione ogni 1000 abitanti il più basso in Toscana e tra le 15 province con valore più basso. Nel 2021 circa 28.7 cittadini ogni 1000 abitanti hanno percepito RdC/PdC o Rem. ✓ Il tasso di fecondità è buono, si posiziona a metà classifica su scala nazionale; 	
--	--



Obiettivo: porre fine alla fame. garantire la sicurezza alimentare. migliorare la nutrizione e promuovere un'agricoltura sostenibile

Popolazione in sovrappeso e obesa (%)

%	Sovrappeso		Obesi	
	Siena	Toscana	Siena	Toscana
2010-2013	29	30	10	8
2013-2016	28	28	8	8

Fonte: Indagine PASSI

Porzioni di verdura consumata al giorno (%)

Siena				
%	0	1-2	3-4	5 o più
2010-2013	2	42	42	14
2013-2016	3	47	39	10

Fonte: Indagine PASSI

Studenti delle scuole superiori in sovrappeso o obesi (anno 2018)

TERRITORIO	MASCHI		FEMMINE	
	Sovrappeso	Obesi	Sovrappeso	Obese
Alta Val d' Elsa	20	1	12	4.3
Alta Val di Cecina-Val d' Era	17.6	3.5	9.3	1.6
Amiata grossetana-Colline Metallifere-Grossetana	17.8	5.1	12.1	5.5
Amiata senese e Val d' Orcia-Valdichiana senese	21.1	4.3	9.8	2.8
Apuane	20.5	5.1	9.2	2
Aretina-Casentino-Valtiberina	18.7	1.9	6	2.7
Bassa Val di Cecina-Val di Cornia	14.2	3.6	5.9	1.3
Colline dell'Albegna	23.4	0	9.4	3.1

Elba	17	3	13.1	0
Empolese-Valdarno inferiore	10.8	1.8	11.4	1.1
Fiorentina	11.5	2.6	9.6	5.3
Fiorentina Nord-Ovest	13.9	2.5	7.5	0
Fiorentina Sud-Est	10.7	4	2.7	1.3
Livornese	13.2	3.3	11.7	0.7
Lunigiana	22.8	3	12.5	1.9
Mugello	13.2	7.9	16.7	0
Piana di Lucca	8.7	3.6	12.5	1.3
Pisana	15.6	1.8	8	2.2
Pistoiese	14.5	3.1	8.6	0
Pratese	15	1.8	8.2	2.5
Senese	17.1	5.4	10.8	2.3
Valdichiana aretina	24	4	8.9	2.5
Val di Nievole	18.8	1.4	3.1	0
Valdarno	15.7	0.7	10.8	1.4
Valle del Serchio	19.5	3.3	7.7	0.7
Versilia	17.4	1.2	8.8	2.5
AUSL Toscana Centro	13.4	2.5	8.1	1.4
AUSL Toscana Nord-Ovest	17.7	3.1	9.7	1.5
AUSL Toscana Sud-Est	19.4	3	9.9	3.2
Totale	16.2	2.8	9	1.8

Fonte: Indagine EDIT

Percentuale di 14-19enni che consuma 3+ porzioni di frutta e verdura al giorno

Zona	Valore grezzo
Senese	23.3
A.V. d'Elsa	26.8
V. di Chiana Aretina	18.9
Valdarno	26.5
Colline dell'Albegna	19.2
Amiata SI e V. d'Orcia. Valdichiana SI	25.6
Aretina. Casentino. Valtiberina	29.3
Amiata GR. Colline Metallifere. Grossetana	27.8
ASL TOSCANA SUD EST	24.8
Firenze	26.0
V. di Nievole	30.0
Pratese	20.9
Pistoiese	23.9
Fiorentina Nord-Ovest	23.8
Fiorentina Sud-Est	28.3
Mugello	31.3
Empolese. Valdarno Inferiore	20.6
ASL TOSCANA CENTRO	24.3
Lunigiana	24.5
Apuane	17.0

V. del Serchio	24.6
Piana di Lucca	23.2
Pisana	28.2
Elba	18.3
Versilia	27.8
Livornese	22.5
A.V. di Cecina. V. d'Era	22.6
B.V. di Cecina. V. di Cornia	18.6
ASL TOSCANA NORD OVEST	22.9
TOSCANA	24.0

Fonte: Osservatorio Sociale Regionale. Profili di salute 2019

Orti urbani

Riconversione alla coltivazione biologica di frutta e verdura di aree prima dismesse o abbandonate. Superficie (metri quadrati per 100 abitanti).

Siena	0
Grosseto	0
Lucca	0
Pistoia	0
Prato	2.8
Massa Carrara	5.26
Livorno	6.93
Pisa	11.44
Firenze	19.46

Fonte: URBES

Aziende agrituristiche autorizzate

	Aziende autorizzate							
	N. anno precedente (2018)	Nuove autorizzazioni	Cessate	N. anno di riferimento (2019)	N. anno precedente (2019)	Nuove autorizzazioni	Cessate	N. anno di riferimento (2020)
Massa Carrara	94	19	1	112	112	26	20	118
Lucca	198	52	8	242	242	32	46	228
Pistoia	175	57	10	222	222	24	22	224
Prato	27	10	1	36	36	10	4	42
Pisa	458	104	26	536	536	55	60	531
Arezzo	572	137	23	686	686	49	71	664
Firenze	633	126	16	743	743	102	49	796
Grosseto	1,030	167	30	1167	1,167	138	112	1,193
Livorno	288	81	16	353	353	34	25	362
Siena	1,145	202	75	1,272	1,272	96	120	1,248
Toscana	4,620	955	206	5,369	5,369	566	529	5,406
Italia	23,615	2,016	1,139	24,576	24,576	1,866	1,385	25,060

Fonti: ISTAT - Indagine sull'agriturismo

Aziende agrituristiche autorizzate

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10
Siena	1,065	1,061	1,078	1,052	1,033	1,148	1,159	1,160	1,145	1,272	1,248	17.2%
Toscana	4,074	4,125	4,185	4,108	4,052	4,391	4,518	4,568	4,620	5,369	5,406	32.7%
Italia	19,973	20,413	20,474	20,897	21,744	22,238	22,661	23,406	23,615	24,576	25,060	25.5%

Fonti: ISTAT - Indagine sull'agriturismo

Percentuale delle coltivazioni biologiche sulla SAU

	2020	2021
ABBADIA SAN SALVATORE	50.0%	53.3%
ASCIANO	37.3%	45.2%
BUONCONVENTO	64.8%	60.6%
CASOLE D'ELSA	68.2%	70.0%
CASTELLINA IN CHIANTI	42.0%	47.0%
CASTELNUOVO BERARDENGA	39.1%	42.6%
CASTIGLIONE D'ORCIA	57.1%	62.5%
CETONA	9.7%	14.1%
CHIANCIANO TERME	35.3%	44.4%
CHIUSDINO	47.9%	52.6%
CHIUSI	12.4%	16.8%
COLLE DI VAL D'ELSA	38.4%	42.3%
GAIOLE IN CHIANTI	46.9%	49.7%
MONTALCINO	45.8%	48.8%
MONTEPULCIANO	21.6%	26.3%
MONTERIGGIONI	44.1%	51.0%
MONTERONI D'ARBIA	60.6%	59.3%
MONTICIANO	37.8%	35.3%
MURLO	50.3%	55.8%
PIANCAGNAIO	42.2%	45.1%
PIENZA	49.7%	54.5%
POGGIBONSI	19.5%	26.1%
RADDÀ IN CHIANTI	66.5%	64.3%
RADICOFANI	63.6%	70.9%
RADICONDOLI	80.0%	74.7%
RAPOLANO TERME	39.9%	35.8%
SAN CASCIANO DEI BAGNI	55.7%	61.0%
SAN GIMIGNANO	39.3%	43.9%
SAN QUIRICO D'ORCIA	34.7%	47.6%
SARTEANO	45.4%	59.1%
SIENA	26.9%	31.2%
SINALUNGA	32.8%	27.0%

SOVICILLE	33.9%	38.9%
TORRITA DI SIENA	35.5%	39.5%
TREQUANDA	37.9%	43.4%
Valore Medio Provincia Siena	43.2%	46.9%
TOSCANA	27.0%	29.8%

Fonte: OpenToscana

Indice sport e bambini - Scuole dello sport e i bambini tra 6-14 che praticano sport agonistico

2021		
	Valore	Ranking
Arezzo	562.9	16
Firenze	577.8	13
Grosseto	40.3	104
Livorno	476.7	24
Lucca	293.3	56
Massa Carrara	124.7	91
Pisa	316.9	50
Pistoia	354.1	42
Prato	203.4	71
Siena	263.2	62

Fonte: Sole 24Ore

SDG 2 in sintesi

Punti di forza / Opportunità	Punti di debolezza / Minacce
<ul style="list-style-type: none"> ✓ La presenza di aziende agrituristiche sul territorio è molto elevata (la più elevata in Toscana); da segnalare un valore in decrescita per la prima volta nel 2020. ✓ La percentuale di aziende con coltivazioni biologiche è molto elevata. di gran lunga superiore al valore toscano. ✓ Da evidenziare il grande lavoro dell'Università di Siena con il partenariato PRIMA e FMPS per lo sviluppo di progettualità legate all'agrifood sostenibile. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La percentuale di popolazione che consuma abitualmente 5 o più porzioni di frutta e verdura al giorno è andata nel tempo diminuendo. ✓ E' aumentata la percentuale di popolazione che consuma abitualmente meno di 2 porzioni al giorno di frutta e verdura. ✓ Poco meno di un terzo della popolazione è in sovrappeso e l'8% è obesa (in linea con il dato toscano). ✓ La percentuale di studenti delle scuole superiori in sovrappeso o obesi è superiore alla media toscana senza distinzione di genere; i maschi in generale hanno valori peggiori delle femmine. ✓ Solo uno studente delle scuole superiori su 4 consuma 3 o più porzioni di frutta e verdura al giorno e questo valore è di gran lunga inferiore rispetto a quello degli adulti (49%); il valore per l'area senese è inferiore a quello delle altre aree della provincia.

	<ul style="list-style-type: none">✓ La riconversione alla coltivazione biologica di frutta e verdura di aree prima dismesse o abbandonate (orti urbani) è praticamente inesistente rispetto ad altre province toscane;✓ L'indice dello sport è inferiore alla media regionale, e basso su scala nazionale.
--	---



Obiettivo: Assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età (OK 07/05 da rivedere tabelle gialle)

Struttura demografica della popolazione

Età Media

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var % '22/'10
Siena	46.2	46.2	46.2	46.4	46.5	4.7	46.8	47	47.1	47.3	47.5	47.7	47.7	3.2%
Toscana	45.6	45.7	45.8	46	46.1	46.3	46.5	46.7	46.8	47	47.3	47.5	47.6	4.4%
Italia	43.4	43.6	43.8	44	44.2	44.4	44.7	44.9	45.2	45.4	45.7	46	46.2	6.5%

Fonte: ISTAT

% Popolazione tra 0-14 anni

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var % '22/'10
Siena	12.5	12.6	12.7	12.8	12.7	12.7	12.7	12.6	12.5	12.4	12.2	12.1	11.9	-4.8%
Toscana	12.7	12.8	12.8	12.9	12.9	12.8	12.8	12.7	12.5	12.4	12.2	12	11.8	-7.1%
Italia	14.1	14.1	14	14	13.9	13.8	13.7	13.5	13.4	13.2	13	12.8	12.7	-9.9%

Fonte: ISTAT

% Popolazione tra 15-64 Anni

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var % '22/'10
Siena	62.7	62.7	62.6	62.3	62	61.8	61.7	61.6	61.6	61.6	61.5	61.5	61.6	-1.8%
Toscana	63.8	63.6	63.3	62.9	62.7	62.4	62.3	62.3	62.2	62.2	62.1	62.1	62.2	-2.5%
Italia	65.5	65.4	65.2	64.8	64.7	64.5	64.3	64.2	64.1	64	63.8	63.7	63.5	-3.1%

Fonte: ISTAT

% Popolazione over 64 Anni

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var % '22/'10
Siena	24.8	24.7	24.7	24.9	25.3	25.5	25.7	25.8	25.9	26	26.3	26.4	26.5	6.9%
Toscana	23.5	23.6	23.9	24.2	24.4	24.8	24.9	25.1	25.2	25.4	25.7	26	26	10.6%
Italia	20.4	20.5	20.8	21.2	21.4	21.7	22	22.3	22.6	22.8	23.2	23.5	23.8	16.7%

Fonte: ISTAT

Speranza media di vita alla nascita

Provincia	2017		2018		2020	
	Ranking	Valore	Ranking	Valore	Ranking	Valore
Massa Carrara	52	82.7	48	83.1	74	81.7
Lucca	58	82.6	52	83.0	33	82.5
Pistoia	34	83.2	20	83.7	6	83.4
Prato	1	84.0	31	83.5	8	83.5
Pisa	27	83.3	37	83.4	21	82.9
Arezzo	22	83.4	24	83.6	10	83.2
Firenze	1	84.0	1	84.4	3	83.5
Grosseto	38	83.0	33	83.4	15	83.1
Livorno	37	83.1	49	83.0	33	82.5
Siena	22	83.4	8	84.0	1	83.7

Fonte: Sole 24 Ore

Aumento della speranza di vita (incremento dell'età attesa alla nascita)

Provincia	2018	
	Ranking	Valore
Arezzo	78	2.2
Firenze	18	3.1
Grosseto	78	2.2
Livorno	63	2.5
Lucca	57	2.6
Massa Carrara	35	2.8
Pisa	63	2.5
Pistoia	78	2.2
Prato	57	2.6
Siena	74	2.3

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Istat)

Speranza di vita alla nascita (in anni)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var. % '21/'10
Siena	82.6	83	82.9	83.2	82.6	83.1	83.4	83.4	84	83.7	83.7	83.2	0.7%
Toscana	82.4	82.5	82.4	82.7	83.2	82.8	83.3	83.3	83.6	83.7	83	83.1	0.8%
Italia	81.7	81.9	81.9	82.2	82.6	82.3	82.8	82.7	83	83.2	82	82.4	0.9%

Fonte: ISTAT

Speranza di vita a 65 anni (in anni)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var. % '21/'10
Siena	20.9	20.9	20.7	21.1	21.6	20.9	21.4	21.3	21.5	21.4	21.1	20.8	-0.5%
Toscana	20.4	20.5	20.4	20.6	21	20.7	21.1	21	21.2	21.3	20.7	20.7	1.5%
Italia	20	20.1	20.1	20.3	20.6	20.3	20.7	20.6	20.9	21.1	19.9	20.3	1.5%

Fonte: ISTAT

Indice di dipendenza strutturale

Numeri di individui non autonomi per ragioni demografiche (età≤14 e età≥65) ogni 100 individui potenzialmente indipendenti (età 15-64)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. % '22/'10
Siena	59.4	59.5	59.7	60.6	61.3	62	62.1	62.3	62.2	62.3	62.7	62.6	62.4	5.1%
Toscana	56.8	57.2	58	58.9	59.5	60.2	60.4	60.7	60.7	60.8	61.1	61.1	60.8	7.0%
Italia	52.7	52.8	53.5	54.2	54.6	55.1	55.5	55.8	56.1	56.3	56.7	56.9	57.5	9.1%

Fonte: ISTAT

Indice dipendenza anziani

Rapporto tra popolazione di 65 anni e più e popolazione in età attiva (15-64 anni). moltiplicato per 100

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. % '22/'10
Siena	39.5	39.4	39.5	40.2	40.8	41.4	41.6	41.9	42	42.2	42.8	43	43	8.9%
Toscana	36.9	37.1	37.7	38.4	39	39.7	40	40.3	40.6	40.8	41.5	41.8	41.8	13.3%
Italia	31.2	31.3	32	32.7	33.1	33.7	34.3	34.8	35.2	35.7	36.4	36.9	37.5	20.2%

Fonte: ISTAT

Indice di vecchiaia

Rapporto tra la popolazione di 65 anni e più e la popolazione di età 0-14 anni. moltiplicato per 100

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Var. % '22/'10
Siena	198.9	195.8	195	196.2	198.5	201	202.7	205.1	207	210	214.8	219.3	221.7	11.5%
Toscana	185.5	184.7	186	187.5	190.1	192.9	195.4	198.6	201.4	204.6	211.4	216.6	219.8	18.5%
Italia	144.8	145.7	148.6	151.4	154.1	157.7	161.4	165.3	168.9	173.1	179.4	184.1	187.9	29.8%

Fonte: ISTAT

Indice di vecchiaia

Rapporto tra la popolazione di 65 anni e più e la popolazione di età 0-14 anni. moltiplicato per 100

	2018				2019			
	Ranking		Valore %		Ranking		Valore %	
Arezzo	80		201.6		79		204.5	
Firenze	73		196.9		72		200.5	
Grosseto	98		237.8		98		243.1	
Livorno	91		224.1		90		227.5	
Lucca	85		209.7		83		213.5	
Massa Carrara	97		236.1		96		240.7	
Pisa	58		185.8		58		188.2	
Pistoia	79		199.2		75		201.2	
Prato	24		156.0		21		157.6	
Siena	82		207.0		81		210.0	

Fonte: Sole 24 Ore

Anziani non autosufficienti ogni 100 anziani residenti

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/12
Zona SENESE	8.92	9.13	9.26	9.34	9.36	9.33	n.a.	9.3	9.5	15.6%
Zona AMIATA SI E V. D'ORCIA. VALDICHIANA SI	8.54	8.7	8.68	9.09	9.09	9.08	n.a.	9.3	10.3	20.6%
Zona A.V. D'ELSA	8.22	8.02	8.16	8.38	8.65	8.63	n.a.	8.9	13.1	46.9%
Toscana	8.1	8.17	8.26	8.37	8.45	8.54	n.a.	8.7	8.1	0.0%

Fonte: Osservatorio Sociale Regionale. Profili di salute 2021

Indice di invecchiamento ogni 100 residenti

Popolazione 65+ residente / Popolazione residente

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var. % '21/12
Alta Val d'Elsa	22.31	22.72	23.13	23.46	23.69	23.84	n.a.	24	24.14	24.25	8.7%
Amiata SI e V. d'Orcia. Valdichiana SI	26.47	26.84	27.28	27.54	27.73	27.99	n.a.	28.4	28.89	29.24	10.5%
Senese	24.81	24.98	25.07	25.33	25.33	25.44	n.a.	25.5	25.76	25.75	3.8%
Toscana	23.86	24.18	24.44	24.76	24.92	25.11	n.a.	25.4	25.73	25.68	7.6%

Fonte: Osservatorio Sociale Regionale. Profili di salute 2021

Prevalenza anziani in assistenza domiciliare diretta. ogni residenti over 65

Numero di residenti 65+ con almeno una prestazione domiciliare nell'anno/ Popolazione 65+ residente

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/12
Alta Val d'Elsa	31.3	29.1	34.1	30.9	33.9	34.4	36.5	38.4	36.2	15.7%
Amiata SI e V. d'Orcia. Valdichiana SI	26.8	25.2	24.5	24	19.8	26.9	26.9	28	24	-10.4%
Senese	31.1	24.9	30	28.3	25.1	26.7	27.9	27.8	25.7	-17.4%
Toscana	23.9	22.3	25	25.8	26.4	27.2	27.7	28.3	27.1	13.4%

Fonte: Osservatorio Sociale Regionale. Profili di salute 2021

Prevalenza anziani residenti in RSA permanente. ogni 1.000 anziani

Numero residenti 65+ con almeno un giorno di assistenza in RSA permanente nell'anno / Popolazione 65+

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/12
Alta Val d'Elsa	11.4	12.3	14.8	14.7	16.8	15.8	15.1	14.7	12	5.3%
Amiata SI e V. d'Orcia. Valdichiana SI	13.4	14.2	15.4	17.3	17	17	15.8	15.7	14.2	6.0%
Senese	6.6	9.5	11.6	14.1	17.4	18.4	16.1	17.5	17.7	168.2%
Toscana	6.4	7	8	8.9	10.9	10.2	10	10.1	9.7	51.6%

Fonte: Osservatorio Sociale Regionale. Profili di salute 2021

Disagio Familiare

Tasso di minori fuori famiglia: quota di minori che sono allontanati e vivono fuori dalla famiglia di origine per criticità familiari. fornisce una rappresentazione del disagio familiare e dei minori

	2018			2019		
	Minori fuori famiglia	Popolazione 0-17 c.a.	Tasso minori fuori famiglia (x1.000)	Minori fuori famiglia	Popolazione 0-17 c.a.	Tasso minori fuori famiglia (x1.000)
Alta Val d'Elsa	25	10,000	2.5	28	10,114	2.8
Valdichiana Senese	3	2,143	1.4	20	8,854	2.3
Amiata Senese e Val d'Orcia	22	8,800	2.5	7	2,156	3.2
Senese	32	20,000	1.6	22	19,424	1.1
Regione Toscana	1,690	563,333	3	2,136	569,203	3.8

2020	Minori fuori famiglia	Popolazione 0-17 c.a.	Tasso minori fuori famiglia (x1.000)	Var. % '20/'17 del tasso minori fuori famiglia
Alta Val d'Elsa	32	9,943	3.2	28.0%
Amiata Senese e Val d'Orcia - Valdichiana Senese	23	10,636	2.2	-12.0%
Senese	51	19,262	2.6	85.7%
Toscana	1,598	560,544	2.9	81.3%

Fonte: welfare e salute in Toscana. Regione Toscana

Numero di beneficiari di indennità per invalidità civile

Provincia	2016			2017			2018		
	Totale	Popolazione residente	Incidenza % su residenti	Totale	Popolazione residente	Incidenza % su residenti	Totale	Popolazione residente	Incidenza % su residenti
Massa Carrara	17,338	196,905	8.8%	17,084	195,624	8.7%	16,908	194,728	8.7%
Lucca	31,522	389,695	8.1%	31,190	388,617	8.0%	30,528	387,819	7.9%
Pistoia	20,753	291,173	7.1%	20,317	290,935	7.0%	19,951	290,700	6.9%
Firenze	51,237	1,007,313	5.1%	50,639	1,008,145	5.0%	49,861	1,006,277	5.0%
Livorno	25,365	336,047	7.5%	25,477	335,069	7.6%	25,420	333,712	7.6%
Pisa	31,500	419,529	7.5%	31,632	419,745	7.5%	31,496	418,556	7.5%
Arezzo	27,078	343,749	7.9%	27,162	342,789	7.9%	27,151	341,684	7.9%
Siena	18,558	267,246	6.9%	18,090	266,309	6.8%	17,710	265,491	6.7%
Grosseto	17,775	222,533	8.0%	17,664	221,612	8.0%	17,493	220,648	7.9%
Prato	12,932	252,365	5.1%	12,856	253,724	5.1%	12,679	254,813	5.0%
Toscana	254,058	3,726,553	6.8%	252,111	3,722,568	6.8%	249,197	3,714,426	6.7%

Fonte: Istat - banca dati "Disabilità in Cifre"

Accertamenti annuali: persone in età 0-64 con disabilità accertata

	2017				2018				Var. % '18/'17 del tasso disabilità grave 1.000 residenti < 65 anni	Var. % '18/'17 del tasso grezzo disabilità grave 1.000 residenti < 65 anni
	N. Accertamenti di disabilità	N. Accertamenti di disabilità grave	Tasso disabilità x 1.000 residenti < 65 anni	Tasso grezzo disabilità grave 1.000 residenti < 65 anni	N. Accertamenti di disabilità	N. Accertamenti di disabilità grave	Tasso disabilità x 1.000 residenti < 65 anni	Tasso grezzo disabilità grave 1.000 residenti < 65 anni		
Alta Val d'Elsa	172	65	3.6	1.4	149	51	3.1	1.1	-13.9%	-21.4%
Valdichiana Senese	133	64	3.0	1.4	179	81	4.0	1.3	33.3%	-7.1%
Amiata Senese e Val d'Orcia	64	13	5.4	1.1	60	15	5.1	1.8	-5.6%	63.6%
Senese	317	143	3.4	1.5	337	181	3.6	1.9	5.9%	26.7%
Toscana	10,214	3,708	3.6	1.3	10,354	3,836	3.7	1.4	2.8%	7.7%

Fonte: Welfare e salute in Toscana 2019. Regione Toscana

Accertamenti annuali: persone in età 0-64 con disabilità accertata

2020				
	N. Accertamenti di disabilità	N. Accertamenti di disabilità grave	Tasso disabilità x 1.000 residenti < 65 anni	Tasso grezzo disabilità grave 1.000 residenti < 65 anni
Alta Val d'Elsa	170	74	3.6	1.6
Amiata Senese e Val d'Orcia - Val di Chiana senese	187	71	3.1	1.2
Senese	288	131	3.3	1.5
Toscana	8,294	3,262	3.1	1.2

Welfare e salute in Toscana 2021. Regione Toscana

Disabili per 1000 residenti

Provincia	2018			2019		
	Posizione	Numero	Posizione	Numero	Posizione	Numero
Massa Carrara	102	21.16	101	20.45	101	19.96
Lucca	107	26.13	107	25.81	107	26.09
Pistoia	75	13.27	74	12.73	74	12.39
Prato	80	13.58	77	13.04	75	12.65
Pisa	99	20.18	99	19.69	99	19.54
Arezzo	100	20.69	100	20.16	100	19.76
Firenze	30	9.12	29	8.87	29	8.75
Grosseto	73	12.64	73	12.46	71	12.28

Livorno	98	19.69	98	19.45	98	19.39
Siena	66	12.21	66	11.82	64	11.47

Fonte: Italia oggi (elaborazione su dati INAIL/Istat)

Best Hospitals – Italy

		2020		2021		2022	
		Valore	Ranking	Valore	Ranking	Valore	Ranking
Ospedale San Donato	Arezzo	81.5%	18	76.13%	23	74.38%	26
Ospedale della Versilia	Camaiore	74.9%	67	70.14%	83	67.86%	104
Ospedale San Giuseppe di Empoli	Empoli	-	-	71.12%	70	71%	65
Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi	Firenze	81.5%	17	76.05%	24	75.18%	14
Santa Maria Nuova	Firenze	76.9%	54	71.65%	64	72.14%	51
Ospedale della Misericordia Grosseto	Grosseto	77.4%	48	74.02 %	46	72.08%	55
Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana	Pisa	79.2%	34	76.65 %	20	74.30%	30
Presidio Ospedaliero F. Lotti Stabilimento di Pontedera	Pontedera	73.4%	78	70.99%	75	68.64%	87
Ospedale di Prato Santo Stefano	Prato	-	-	67.75%	103	-	-
Azienda Ospedaliera Universitaria Senese	Siena	72.4%	85	71.41 %	67	69.62%	77

Fonte: Newsweek. * The lists are based on three data sources: • Recommendations from medical experts (doctors, hospitals managers, health care professionals); • Results from patient surveys; • Medical KPIs on hospitals

Quadro sanitario

Tasso di ospedalizzazione generale

Ambito territoriale	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10
Alta Val d'Elsa	150.4	139.3	140.1	139.0	137.2	140.2	137.7	139.1	139.5	133.5	106.6	-29.1%
Amiata SI e V. d'Orcia. Valdichiana SI	166.2	157.1	157.8	157.2	151.2	148.5	146.5	147.1	147.9	135.6	111.1	-33.1%
Senese	162.5	149.3	149.1	144.4	136.5	134.8	131.6	131.9	140.8	138.0	112.1	-31.0%
Toscana	159.7	152.6	150.3	145.0	141.9	139.6	136.4	136.4	135.7	126.8	105.8	-33.7%

Fonte: Profili di salute 2021. Regione Toscana

Prevalenza cronicità (almeno una patologia cronica)

Ambito territoriale	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var. % '21/'10
Alta Val d'Elsa	286.1	291.2	296.3	302.2	307.2	313.5	334.1	338.2	346.7	349.8	357.7	341.8	19.5%
Amiata SI e V. d'Orcia. Valdichiana SI	323.1	331.4	335.3	340.2	343.8	329.8	371.6	375.6	383.7	385.3	394.2	378.8	17.2%
Senese	306.4	309.3	312.7	316.7	318.1	349.9	347.5	348.5	354.4	353.8	361.4	344.4	12.4%

Toscana	307.7	313.4	320.2	325.5	330.3	336.8	353.0	358.3	361.7	364.3	367.6	354.5	15.2%
---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Fonte: Profili di salute 2021. Regione Toscana

Copertura vaccino MPR nei bambini che compiono 24 mesi attesa è del 95%

Ambito territoriale	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'17
Alta Val d'Elsa	93.6	94.6	93.5	93.8	-0.8%
Amiata SI e V. d'Orcia. Valdichiana SI	93.8	97.2	96.1	94.9	-2.4%
Senese	93.3	96.7	96.3	95.7	-1.1%
Toscana	93.5	95.3	96.1	95.7	0.4%

Fonte: Profili di salute 2021. Regione Toscana

Copertura per vaccino antinfluenzale nella popolazione sopra i 65 anni (attesa attorno al 75%)

Ambito territoriale	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'17
Alta Val d'Elsa	57.7	56.1	54.1	67.0	19.4%
Amiata SI e V. d'Orcia. Valdichiana SI	53.0	43.1	52.1	63.6	47.7%
Senese	48.6	46.5	48.3	65.2	40.2%
Toscana	55.3	56.0	56.4	65.5	17.0%

Fonte: Profili di salute 2021. Regione Toscana

Tasso di accesso al Pronto Soccorso per 1000 residenti. standardizzato per età e sesso

Ambito territoriale	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10
Alta Val d'Elsa	35.75	33.80	33.50	34.40	34.65	35.72	37.11	40.41	42.13	41.77	28.37	-20.6%
Amiata SI e V. d'Orcia. Valdichiana SI	34.82	33.80	34.75	34.94	35.76	36.87	38.02	39.03	38.74	38.00	24.80	-28.8%
Senese	28.66	29.11	29.76	30.48	30.81	31.54	31.88	32.72	35.22	35.62	22.71	-20.8%
Toscana	35.41	35.52	35.50	35.83	36.33	36.22	36.43	35.37	36.04	36.46	24.34	-31.3%

Fonte: ARS Toscana

Tasso di emigrazione ospedaliera

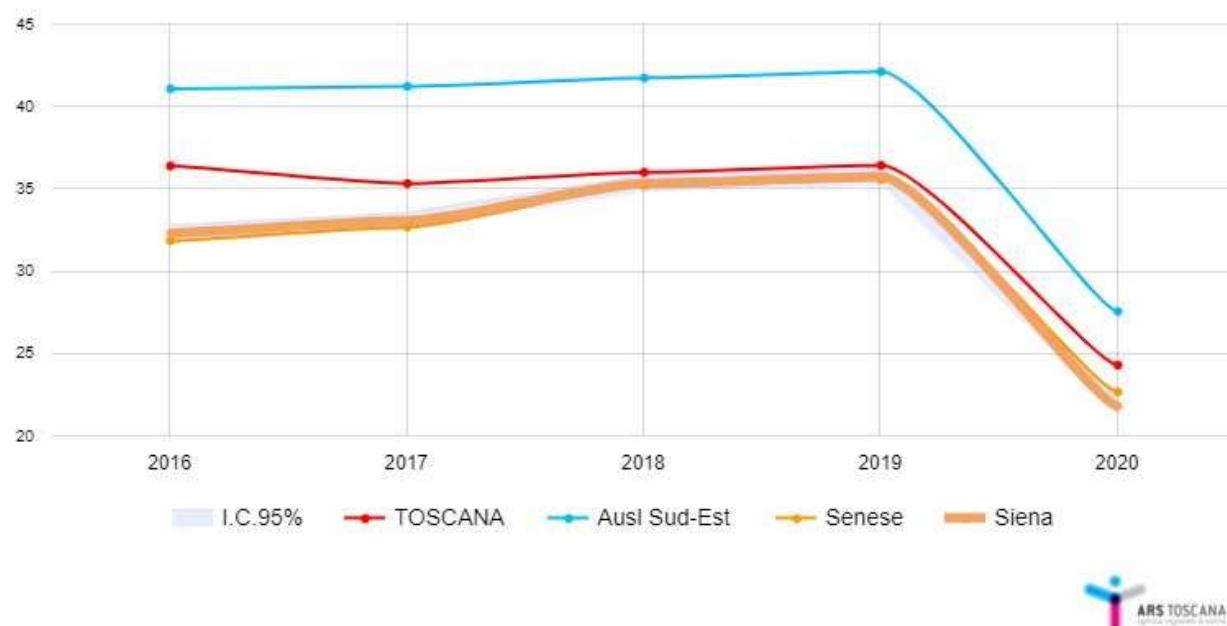
Valore		Ranking province (1° migliore- 107° peggio)
Pisa	4.3	16°
Lucca	4.8	22°
Firenze	5.1	25°
Pistoia	5.1	25°
Prato	5.4	28°
Livorno	6.5	41°
Siena	7.2	47°
Arezzo	7.7	49°
Grosseto	9.5	62°
Massa-Carrara	11.8	75°
TOSCANA	6.74	

Fonte: Sole 24 Ore. 2019

Accessi in Pronto Soccorso

Tasso standardizzato per età (x 100) - Totale

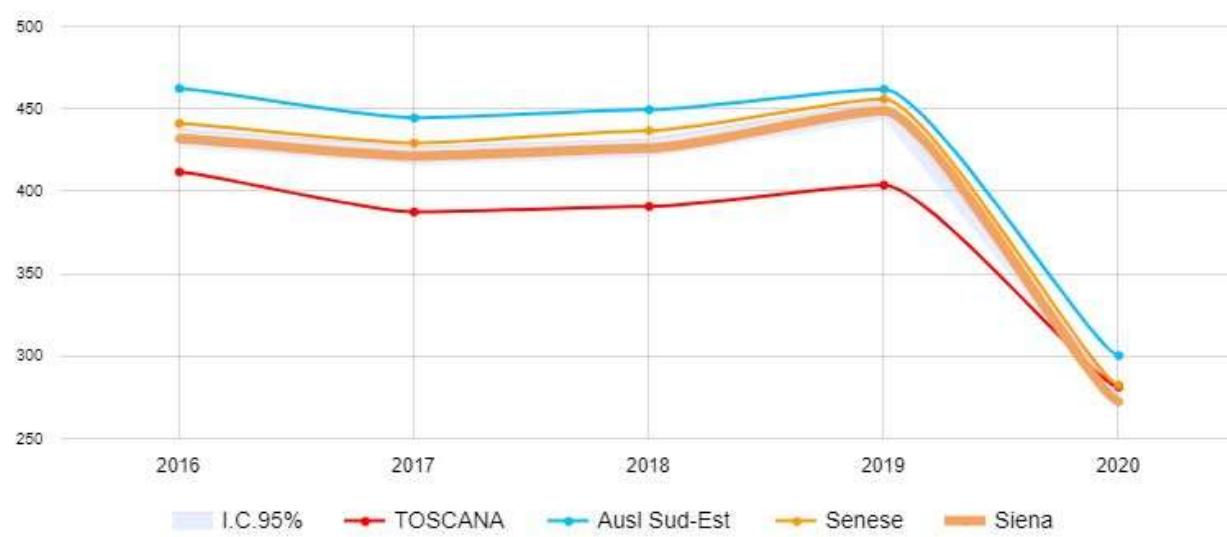
Fonte: RT Pronto soccorso (RFC 106)



Accessi per visite specialistiche

Tasso standardizzato per età (x 1000) - Totale

Fonte: RT Prestazioni ambulatoriali (SPA), ISTAT Popolazione residente in Toscana al 1° gennaio



Morti e feriti in incidenti stradali

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var% '20/'10
Siena	1,513	1,721	1,319	1,293	1,237	1,235	1,412	1,261	1,155	1,167	687	-54.6%
Toscana	25,590	25,141	23,287	21,887	22,301	21,204	22,271	21,659	21,224	20,587	13,339	-47.9%
Italia	308,834	295,879	270,617	261,494	254,528	250,348	252,458	250,128	246,253	244,557	161,643	-47.7%

Fonte: ISTAT

Incidenti stradali - Morti e feriti ogni 1.000 abitanti

Provincia	2018		2019		Var. % '19/'18	2020
	Ranking	Valore	Ranking	Valore		
Arezzo	55	5.6	56	5.3	-5.4%	5.4
Firenze	103	8.3	103	7.8	-6.0%	8.1
Grosseto	75	6.6	83	6.7	1.5%	6.7
Livorno	96	7.8	100	7.7	0.0%	7.7
Lucca	98	7.9	80	6.5	-17.7%	7.3
Massa Carrara	82	6.8	91	7.1	4.4%	6.6
Pisa	102	8.3	104	7.8	-6.0%	8.0
Pistoia	51	5.4	51	5.1	-5.6%	5.2
Prato	63	6.2	68	5.9	-4.8%	6.0
Siena	95	7.7	76	6.4	-16.9%	6.4

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione su dati Legambiente - Ecosistema urbano)

Indice di mortalità: morti in incidenti stradali - rispetto al totale degli incidenti (valori per cento)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10
Massa Carrara	1.95	1.39	1.09	1.37	1.84	0.79	1.14	2.02	1.65	1.74	1.35	-30.6%
Lucca	1.41	1.64	1.29	1.11	1.28	2.40	1.70	1.25	1.15	1.66	1.39	-1.7%
Pistoia	1.34	0.60	0.85	0.77	1.47	1.77	1.77	2.47	1.54	1.31	2.89	116.0%
Firenze	1.31	1.01	1.08	1.00	0.99	1.17	0.91	1.07	1.64	0.90	1.07	-18.3%
Livorno	1.68	1.07	1.72	1.42	1.54	1.73	1.61	1.64	1.20	1.35	1.71	1.8%
Pisa	1.81	1.80	2.29	1.41	1.62	1.64	1.95	2.44	1.65	1.31	1.43	-20.9%
Arezzo	2.29	2.47	3.16	2.34	2.57	2.11	2.55	2.25	2.01	1.83	2.27	-0.8%
Siena	2.15	2.08	1.51	2.94	2.88	2.20	1.93	2.55	2.65	2.38	1.97	-8.4%
Grosseto	2.96	2.78	2.56	2.31	2.29	1.65	3.11	2.88	2.17	1.68	1.11	-62.6%
Prato	0.92	0.74	0.45	0.92	1.08	0.60	0.60	0.81	1.23	1.11	0.89	-3.4%
Toscana	1.62	1.42	1.48	1.38	1.50	1.56	1.51	1.67	1.51	1.35	1.47	-9.3%
Italia	1.93	1.88	1.99	1.87	1.91	1.96	1.97	1.93	1.93	1.84	2.02	4.7%

Fonte: ISTAT

Indice di lesività: feriti in incidenti stradali - rispetto al totale degli incidenti (valori per cento)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10
Massa Carrara	137.09	136.75	136.43	137.53	140.27	130.67	134.94	135.86	130.46	130.35	131.47	-4.1%
Lucca	135.17	134.46	134.88	131.39	132.32	135.46	134.82	134.40	134.67	131.01	130.67	-3.3%
Pistoia	138.21	134.27	141.32	136.23	136.59	132.29	133.92	132.92	135.59	134.68	125.90	-8.9%
Firenze	131.21	130.45	129.81	130.00	125.24	127.51	127.11	128.75	128.33	126.92	123.41	-5.9%
Livorno	125.10	125.69	131.93	127.91	130.96	130.21	130.96	129.95	128.67	130.17	126.34	1.0%
Pisa	140.35	137.73	136.23	141.97	138.49	137.42	139.45	138.60	135.93	136.38	130.62	-6.9%

Arezzo	142.98	140.91	148.16	140.29	145.29	143.93	139.64	137.09	144.88	135.45	130.96	-8.4%
Siena	139.51	140.98	140.78	138.06	139.47	133.81	149.09	137.25	136.34	136.71	133.26	-4.5%
Grosseto	138.81	137.67	144.10	141.32	141.19	135.71	140.32	140.65	145.21	143.29	139.71	0.6%
Prato	126.78	126.88	128.25	125.81	123.75	126.67	128.94	129.16	124.47	125.32	115.85	-8.6%
Toscana	134.03	133.23	134.88	133.47	132.41	132.11	133.41	132.87	132.63	131.26	127.41	-4.9%
Italia	143.06	142.01	141.78	142.07	141.87	141.47	141.75	141.05	140.78	140.19	134.61	-5.9%

Fonte: ISTAT

Morti ogni 1000 residenti

Provincia	2017	2018	2019	2020				
	Posizione	Numero	Posizione	Numero	Posizione	Numero	Posizione	Numero
Massa Carrara	98	13.16	96	13.12	94	12.93	97	15.92
Lucca	89	12.66	89	12.42	84	12.17	69	13.58
Pistoia	77	11.99	63	11.29	56	11.21	43	12.53
Prato	20	9.81	28	10.07	17	9.42	15	10.97
Pisa	55	11.26	61	11.24	69	11.47	42	12.52
Arezzo	70	11.85	74	11.67	74	11.74	60	13.10
Firenze	63	11.5	57	11.04	57	11.27	51	12.84
Grosseto	94	12.93	88	12.38	93	12.86	76	13.96
Livorno	85	12.56	92	12.59	90	12.6	74	13.75
Siena	91	12.73	87	12.33	95	12.93	62	13.14

Fonte: Italia Oggi (elaborazione su dati Istat)

Mortalità infantile (tasso di mortalità infantile per 1.000 nati vivi)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Var. % '19/'10
Massa Carrara	3.9	4.6	0.7	3.7	3	0.8	1.7	2.5	2.7	2.1	-46.2%
Lucca	1.9	3.5	1.9	2.7	4.2	4.5	2.3	0.8	1.2	1.7	-10.5%
Pistoia	2.8	1.6	4.2	0.9	2.2	0.5	1.5	2	2.5	0.6	-78.6%
Firenze	3.7	3.5	2.1	1.5	0.9	2.5	2.6	1.8	1.8	2	-45.9%
Livorno	1.8	3	3	1.6	3.3	1.7	3.2	1.4	4.2	0.5	-72.2%
Pisa	4.2	2.2	1.9	2.8	1.4	2.1	3.1	1.9	2.1	1.1	-73.8%
Arezzo	1.7	1.3	1.4	1.1	2.6	3.3	2.8	1.2	2.2	0.9	-47.1%
Siena	2.5	0.9	3.1	2.3	1.4	1.5	3.5	5.3	2.2	1.7	-32.0%
Grosseto	4.6	1.2	2.5	2.7	2.7	4.8	2.8	3.8	3.7	3.4	-26.1%
Prato	2	2.5	0.8	0.9	0.9	1.4	2.9	1.9	0.5	0.6	-70.0%
Toscana	3	2.6	2.2	1.9	2	2.4	2.7	2	2.2	1.5	-50.0%
Italia	3.2	3.1	3	3	2.8	2.9	2.8	2.8	2.9	2.5	-21.9%

Fonte: Bes delle province (elaborazione dati Istat - Per i decessi: Indagine sui decessi e sulle cause di morte).

Per i nati vivi: Rilevazione annuale Movimento e calcolo della popolazione residente)

Quoziente di mortalità (per 10.000 abitanti) per suicidio e autolesione intenzionale

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Var. % '19/'10
Massa Carrara	0.80	0.70	0.40	1.20	0.45	0.55	0.51	0.87	0.56	0.62	-22.5%
Lucca	0.70	0.88	0.72	0.69	0.74	0.99	0.72	1.36	0.49	0.73	4.3%
Pistoia	0.66	0.63	0.73	0.86	0.72	0.68	0.55	0.82	0.72	0.65	-1.5%
Firenze	0.70	0.60	0.85	0.65	0.83	0.77	0.66	0.56	0.77	0.75	7.1%
Livorno	0.72	0.81	0.78	0.71	0.79	0.68	0.74	0.86	0.57	0.99	37.5%
Pisa	0.61	0.61	0.85	0.77	0.64	0.57	0.74	0.50	0.67	0.72	18.0%
Arezzo	0.50	0.55	0.76	0.46	0.78	0.93	0.90	0.81	0.58	0.56	12.0%
Siena	1.01	0.71	0.90	1.26	1.18	1.11	0.89	0.67	0.97	0.64	-36.6%
Grosseto	1.18	1.00	0.73	1.12	1.16	0.71	0.54	0.94	0.72	0.63	-46.6%
Prato	0.41	0.81	0.89	0.80	0.40	0.87	0.67	1.14	0.66	0.74	80.5%
Toscana	0.71	0.70	0.79	0.78	0.78	0.79	0.70	0.79	0.68	0.72	1.4%
Italia	0.65	0.68	0.70	0.69	0.67	0.64	0.63	0.63	0.61	0.62	-4.6%

Fonte: ISTAT

SDG 3 in sintesi

Punti di forza / Opportunità	Punti di debolezza / Minacce
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Elevata qualità della vita ed aspettativa di vita; ✓ L'età media e la speranza di vita sono in aumento e tra le più alte in Italia, la speranza di vita alla nascita pone Siena al primo posto tra le province italiane; ✓ Il numero di anziani e non autosufficienti nell'area senese è fortemente inferiore rispetto alle altre aree della provincia; ✓ Copertura vaccinale nei bambini molto elevata; ✓ Il tasso di mortalità generale è andato diminuendo nel tempo ed è tra i più bassi in Toscana; ✓ Tasso di ospedalizzazione generale in riduzione negli anni; ✓ Tasso di popolazione con patologie croniche inferiori alla media Toscana (tranne nella zona amiatina e nella Val di Chiana); ✓ Copertura vaccinale antinfluenzale molto bassa nel tempo ed in calo negli anni, specialmente negli anziani, ha avuto un rialzo di 9 punti percentuali nell'ultimo anno (grazie al COVID); ✓ La mortalità infantile, dopo vari anni in aumento, negli ultimi due anni è andata diminuendo. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Evidente dinamica di invecchiamento della popolazione residente; ✓ Saldo demografico negativo; ✓ In aumento le problematiche legate ad una popolazione sempre più anziana; ✓ Le pensioni di disabilità sono stabili a fronte di un aumento delle situazioni di disabilità; ✓ Generale crescita del ricorso alle RSA, anche se in lieve calo nell'ultimo anno; ✓ L'azienda ospedaliera senese ha peggiorato le performance nell'ultimo anno, perdendo 10 posizioni nella classifica degli ospedali; ✓ Tasso di emigrazione ospedaliera superiore alla media toscana. ✓ Mortalità per incidenti stradali particolarmente elevata, se rapportata ai residenti, anche se in calo nell'ultimo anno (legato al COVID); ✓ Livello di disagio familiare è più basso del valore toscano (tranne che nell'Alta Val d'Elsa), ma in crescita nell'ultimo periodo; ✓ Il tasso di accesso al Pronto Soccorso si è quasi dimezzato nell'ultimo anno; ✓ Le ospedalizzazioni per le patologie più frequenti sono crollate nel 2020, per poi iniziare a risalire nel 2021; ✓ Le attività di prevenzione e screening hanno subito una diminuzione sensibile.



Obiettivo: Fornire un'educazione di qualità, equa ed inclusiva, e opportunità di apprendimento per tutti

Percentuale di stranieri residenti ogni 100 residenti

Popolazione straniera / Popolazione residente

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var. % '21/'10
Senese	10.6	11.3	10.3	10.6	11.6	11.6	11.5	11.5	11.8	11.9	11.8	11.0	4%
Amiata, Val d'Orcia e Valdichiana Senese	9.8	10.2	9.5	9.9	10.7	10.8	10.8	10.6	10.9	11.1	11.2	10.7	10%
A.V. d'Elsa	10.5	10.9	9.9	10.5	11.1	11.2	10.9	10.3	10.6	10.9	10.9	10.1	-4%
Toscana	9.1	9.7	8.8	9.5	10.3	10.5	10.6	10.7	10.9	11.2	11.3	10.7	18%

Fonte: Osservatorio Sociale Regionale. Profili di salute 2021

Percentuale di stranieri nelle scuole primarie e secondarie ogni 100 iscritti

Studenti stranieri iscritti alle scuole primarie e secondarie/ Totale studenti iscritti alle scuole primarie e secondarie

	2009/ 10	2010/ 11	2011/ 12	2012/ 13	2013/ 14	2014/ 15	2015/ 16	2016/ 17	2017/ 18	2018/ 19	2019/ 20	Var. '20/'09
Senese	14.7	14.5	15.3	15.9	15.8	15.6	15.7	16.3	16.2	16.4	15.1	3%
Amiata, Val d'Orcia e Valdichiana Senese	14.1	14.7	15.9	16.2	16.4	16.7	17.1	16.7	17.3	17.4	14.6	4%
A.V. d'Elsa	13.2	13.3	14.0	13.8	14.3	14.7	15.0	15.2	14.9	15.9	13.4	2%
Toscana	11.9	11.8	12.4	12.7	13.1	13.2	13.2	13.6	14.0	14.6	13.6	14%

Fonte: Osservatorio Sociale Regionale. Profili di salute 2021

Percentuale di minori residenti ogni 100 residenti

Popolazione <18 residente/ Popolazione residente

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var. % '20/14
Senese	15.2	15.3	15.4	15.4	15.3	15.2	15.1	15.0	-2%
Amiata, Val d'Orcia e Valdichiana Senese	14.0	14.0	14.0	14.0	13.8	13.7	13.6	13.6	-3%
A.V. d'Elsa	16.4	16.2	16.1	16.0	15.9	15.7	15.6	15.4	-6%
Toscana	15.3	15.3	15.3	15.2	15.1	15.0	14.9	-3.0%	-1.1%

Fonte: Osservatorio Sociale Regionale. Profili di salute 2021

Indicatore di Lisbona servizi educativi infanzia ogni 100 bambini 3-36 mesi residenti

Bambini accolti nei servizi educativi all'infanzia (iscritti + bambini ritirati + bambini anticipatari) /
Popolazione 3-36 mesi residente

	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19	2019/20	Var. % '20/14
Zona Senese	39.3	41.1	42.2	42.6	43.8	43.2	0.1
Zona Amiata. Val d'Orcia e Valdichiana Senese	27.8	28.0	29.5	34.7	34.3	37.3	0.3
Zona A.V. d'Elsa	31.3	32.3	35.3	34.9	35.2	35.3	0.1
Toscana	34.0	35.6	36.1	37.2	38.3	40.6	0.2

Fonte: Osservatorio Sociale Regionale. Profili di salute 2021

Dispersione scolastica: % di studenti scuola secondaria II grado in ritardo sul regolare ciclo di studi
(aspetto del disagio scolastico (la difficoltà nel rimanere in pari con il regolare ciclo di studi). una dimensione proxy del più ampio fenomeno della dispersione scolastica)

	2019			2020			
	Iscritti in ritardo	Iscritti a secondaria	Proporzione %	Iscritti in ritardo	Iscritti a secondaria	Proporzione %	
Alta Val d'Elsa	720	2,748	26.2	652	2,773	23.5	
Amiata. Val d'Orcia e Valdichiana Senese	631	2,854	21.9	600	2,827	21.2	
Senese	1,249	5,314	23.5	1,100	5,400	20.4	
Toscana	3,271	153,970	24.2	35,052	156,612	22.4	

Fonte: welfare e salute in Toscana. Regione Toscana 2021

Persone con almeno il diploma (25-64 anni) - valori %

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10
Massa Carrara	60	64.3	65.2	63.5	62.7	66.6	63.3	64.8	65.8	68.1	64.3	7.2%
Lucca	43.5	47.1	52.9	53.4	49.8	56.3	61.8	60.9	62.3	63.2	61.7	41.8%
Pistoia	48.2	49.5	49.6	52.4	54	55.3	58	60	61.8	57.4	58.7	21.8%
Firenze	61.9	60.4	59.6	62.2	66.7	68.1	68.5	70.4	72.4	72.1	70.5	13.9%
Livorno	54.3	56.2	60.6	60.8	62.2	65.1	66.7	67.2	65.1	64.5	65.1	19.9%
Pisa	56.4	56.9	58.5	62.3	63.2	68.4	68.5	68.8	68.8	66.8	68.2	20.9%
Arezzo	54.1	52.6	54.7	56.1	56.5	54.1	56.7	58.6	56.7	61.7	62.2	15.0%
Siena	53	54.8	54.5	55.3	59.1	63.1	64.4	64.6	62.3	63.4	65.1	22.8%
Grosseto	55.2	55.7	57.2	55.9	60.2	61.4	62.9	62.7	62.3	63	63	14.1%
Prato	51.2	49.9	45.9	47.1	52.3	52.5	52.3	54.6	51.9	48.7	52.3	2.1%
Toscana	54.9	55.4	56.5	57.9	60	62.4	63.7	64.8	64.9	64.8	64.7	17.9%
Italia	55.1	56	57.2	58.2	59.3	59.9	60.1	60.9	61.7	62.2	62.9	14.2%

Fonte: BES delle Province (elaborazione dati Istat - Rilevazione sulle Forze di lavoro)

Laureati e altri titoli terziari (25-39 anni) - valori %

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10
Massa Carrara	19	20.9	23.3	26.9	25.6	20.4	19.5	23.9	30.7	29.6	21.2	11.6%
Lucca	9.2	13.2	18.1	22.6	17.5	19.3	22.8	28	28.5	21.7	22.4	143.5%
Pistoia	19.2	19.6	17.8	18.1	17.8	19	27.4	25.1	24.6	24.1	24.9	29.7%
Firenze	26.9	27.6	29.4	27	28.6	32.5	37	36	39.9	39.3	40.4	50.2%
Livorno	18.6	17.8	21.7	21.4	16.7	22.3	21	18.4	17.4	21.1	25.2	35.5%
Pisa	23	23.2	24.2	23.9	28.1	36.8	30.1	25.9	29.4	31.3	29	26.1%
Arezzo	17.9	17	19.5	22.9	21.1	19.2	16.4	22.4	24	21.4	29.5	64.8%

Siena	21.4	23.4	20.5	20.2	23.4	33.7	29.5	27.7	25.1	25.1	26.1	22.0%
Grosseto	18.2	20.1	19.6	15.6	19.5	22.9	26.6	29.1	23.6	21.2	25.3	39.0%
Prato	18.1	20.5	19.3	16.2	21.1	20.9	19.1	22.5	26	20.2	20.8	14.9%
Toscana	20.5	21.5	22.7	22.6	23.1	26.3	27.5	27.8	29.5	28.2	29.4	43.4%
Italia	19.7	20.1	21.2	21.8	22.9	24.1	24.4	26.1	27	27.2	28.3	43.7%

Fonte: BES delle Province (elaborazione dati Istat - Rilevazione sulle Forze di lavoro)

Giovani (15-29 anni) che non lavorano e non studiano (Neet) - valori %

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10
Massa Carrara	20.8	18	20.7	18.2	23.7	22	27.8	25	15.4	18.6	17.7	-14.9%
Lucca	16	11.6	14.6	19.4	26.9	20.8	16.6	18.1	16	19.8	19.1	19.4%
Pistoia	18.4	17.6	18.9	22.1	20	15.2	22.7	17.8	16.4	19.7	17.9	-2.7%
Firenze	11.2	15	15.6	16.9	16	16.9	16.7	13.1	13.6	12	15.6	39.3%
Livorno	24.2	20.9	24.6	21.7	21.1	22.9	23.4	17.1	20.6	19.6	18.4	-24.0%
Pisa	18	16.9	20.2	22.6	22	16	14.1	17.7	13.4	16.6	20.1	11.7%
Arezzo	12.5	15.5	16.5	22.3	20.9	20.8	16.6	16.6	20.8	11.8	15.9	27.2%
Siena	17.9	19.5	18.6	18.5	19.7	16.9	16.2	20.2	13.9	17.6	14.9	-16.8%
Grosseto	12.8	15.4	16.7	19.9	19.3	17.3	16.6	19.8	22	19.5	20.4	59.4%
Prato	13.6	15	21.5	19.7	19.1	21.5	16.9	13.2	17.2	12.5	12.1	-11.0%
Toscana	15.6	16.1	18.1	19.7	20.1	18.6	18	16.7	16.2	15.7	17	9.0%
Italia	22	22.5	23.8	26	26.2	25.7	24.3	24.1	23.4	22.2	23.3	5.9%

Fonte: BES delle Province (elaborazione dati Istat - Rilevazione sulle Forze di lavoro)

Partecipazione alla formazione continua - valori %

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10
Massa Carrara	8	8.4	8.5	8.9	12	11.9	13.5	10	11.3	10.8	9.2	15.0%
Lucca	4.4	4.9	8.9	8.6	8.4	8.4	9.7	7.8	7.9	8	7.2	63.6%
Pistoia	6.8	4.1	6.5	5.8	6.7	6.1	8.2	6.7	9	6.8	7	2.9%
Firenze	8.9	6.8	8.5	6.8	9	10.3	12.3	9.8	12.7	10.9	8.9	0.0%
Livorno	6.6	8.1	8.1	8.5	9.2	9.4	9.9	8.7	10	11.1	9	36.4%
Pisa	7.2	6.5	8	7.3	11.4	10.9	11.7	10.9	10.7	10.8	7.3	1.4%
Arezzo	5.7	4.9	6.7	4.7	6.2	5.1	6	5.3	6	4.7	7	22.8%
Siena	5.6	5.7	6.3	4.8	7.3	9	10.1	9.2	8.2	7.8	6.5	16.1%
Grosseto	8.2	9.3	10.1	9.1	10.9	10.2	10.7	12.6	11.6	12.6	13.2	61.0%
Prato	9.4	6.8	6.5	4.5	7	7.4	7.5	8.6	7.2	8.3	7.8	-17.0%
Toscana	7.3	6.4	7.9	6.9	8.8	9.1	10.3	9	10	9.4	8.2	12.3%
Italia	6.2	5.7	6.6	6.2	8.1	7.3	8.3	7.9	8.1	8.1	7.2	16.1%

Fonte: BES delle Province (elaborazione dati Istat - Rilevazione sulle Forze di lavoro)

Competenza alfabetica non adeguata - valori %

Provincia	2018		2019		Var. % '19/'18
	35-44	55-64	35-44	55-64	
Massa Carrara	39.9	40.5			1.5%
Lucca	40.7	35.4			-13.0%
Pistoia	33.5	34.2			2.1%
Firenze	39.4	39.9			1.3%
Livorno	41.9	39.9			-4.8%
Pisa	36.7	37.8			3.0%
Arezzo	34.5	30.8			-10.7%
Siena	31.8	31.6			-0.6%
Grosseto	38.5	38			-1.3%
Prato	35.9	36.7			2.2%

Toscana	37.6	36.8	-2.1%
Italia	35.4	34.1	-3.7%

Fonte: BES delle Province (elaborazione dati Invalsi - Servizio Nazionale Valutazione Invalsi)

Competenza numerica non adeguata - valori %

Provincia	2018	2019	Var. % '19/'18
Massa Carrara	44.1	40.5	-8.2%
Lucca	46.9	39.4	-16.0%
Pistoia	41.6	37	-11.1%
Firenze	44.8	41.1	-8.3%
Livorno	45.3	40.7	-10.2%
Pisa	41.6	37.6	-9.6%
Arezzo	38.7	36.1	-6.7%
Siena	35.5	34.3	-3.4%
Grosseto	47.4	42.2	-11.0%
Prato	37.3	31.7	-15.0%
Toscana	42.7	38.5	-9.8%
Italia	42.8	39.2	-8.4%

Fonte: BES delle Province (elaborazione dati Invalsi - Servizio Nazionale Valutazione Invalsi)

Criticità educative, anno 2020-2021

Zona Educazione Istruzione	Indi ce di criti icità	% Alunni in ritardo Sec I grado	% Alunni in ritardo Sec II grado	% Alunni con esito negativo Sec I grado	% Alunni con esito negativo Sec II grado	% Incidenza alunni in ritardo negli studi
TOSCANA		641	1859	255	1084	8.94
ALTA VAL D'ELSA	2	750	1676	273	773	9.55
AMIATA - VAL D'ORCIA	1	339	1468	104	1536	4.95
AMIATA GROSSETAN A	3	737	2188	461	974	10.99
APUANE	1	442	1782	245	1355	9.32
ARETINA	0	576	1536	136	897	9.52
BASSA VAL DI CECINA	0	320	1748	112	757	8.99
CASENTINO	0	540	1120	72	388	5.89
COLLINE DELL'ALBEG NA	1	388	1341	47	1106	6.12
COLLINE METALLIFER E	2	732	1545	432	371	8.21
ELBA	0	396	1425	102	930	7.7
EMPOLESE	4	790	2238	314	1517	11.31

FIorentina	0	630	1852	173	938	11.44
FIorentina NORD- OVEST	2	702	1658	248	1278	7.42
FIorentina SUD-EST	0	458	1720	136	1064	6.46
GROSSETAN A	0	541	1481	154	804	8.91
LIVORNESE	0	535	1758	144	1012	9.17
LUNIGIANA	0	629	1590	178	910	7.71
MUGELLO	2	476	2038	140	1585	8.28
PIANA DI LUCCA	2	701	2084	166	992	11.5
PISANA	0	592	1726	159	978	9.56
PISTOIESE	4	737	2251	364	1246	11.74
PRATESE	4	1175	2345	797	1858	13.59
SENESE	0	444	1767	168	963	8.97
VAL DI CECINA	0	494	1665	28	1015	8.2
VAL DI CHIANA ARETINA	0	593	1795	178	650	9.05
VAL DI CHIANA SENESE	0	475	1767	143	824	8.12
VAL DI CORNIA	0	598	1711	228	943	8.44
VAL DI NIEVOLE	2	582	2182	200	1138	10.71
VALDARNO	0	469	1609	64	1032	7.8
VALDARNO E VALDISIEVE	0	604	1288	82	814	7.17
VALDARNO INFERIORE	2	740	1686	284	625	7.39
VALDERA	0	517	1597	193	926	7.81
VALLE DEL SERCHIO	3	546	2344	830	1392	10.65
VALTIBERIN A	1	661	1780	172	948	11.16
VERSILIA	1	611	1853	272	917	9.28

Fonte: Osservatorio regionale educazione e istruzione

Bambini che hanno usufruito dei servizi comunali per l'infanzia- valori %

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Var. % '19/'10
Massa Carrara	13.5	14.8	16	16	16.1	15.9	17.6	17.9	18.6	17.9	32.6%
Lucca	17.1	17.1	19.2	20	19.1	18.7	22.5	22	23.6	22	28.7%
Pistoia	18.1	16.2	17.2	17	16.6	16.2	17.3	16.7	19.4	16.7	-7.7%
Firenze	23.3	22.7	25.9	26.3	27.2	28.3	28.6	29	31.5	29	24.5%
Livorno	24.9	22.4	23.1	23.6	24.5	25	24.4	24.7	24.8	24.7	-0.8%
Pisa	25.4	20.5	23.8	20.4	20.9	19.7	23.7	19.7	20.2	19.7	-22.4%
Arezzo	19.6	19.9	19.3	18.5	18.1	20.7	19.9	20.1	22	20.1	2.6%
Siena	19.9	18.5	19	19.4	18.6	18.9	20	19.5	20.2	19.5	-2.0%
Grosseto	14.6	17.8	17.1	16.7	19.2	18.9	19.4	19.4	19.9	19.4	32.9%
Prato	21.5	22.2	24.4	24.8	21.5	22.3	22.3	26.2	27.7	26.2	21.9%
Toscana	21	20.8	21.8	21.6	21.7	22.2	23.3	23.1	24.7	23.1	10.0%
Italia	14	13.9	13	12.9	12.6	12.6	13	13.5	14.1	13.5	-3.6%

Fonte: BES delle Province (elaborazione dati Istat - Indagine censuaria sugli interventi e servizi sociali offerti dai Comuni singoli o associati)

Scuole accessibili- valori %

Provincia	2019	2020	Var '19/'20
Massa Carrara	33.8	37.4	10.65%
Lucca	30.4	28.1	-7.57%
Pistoia	29.1	30.1	3.44%
Firenze	50.1	39.4	-21.36%
Livorno	36.9	31.6	-14.36%
Pisa	36.4	38.8	6.59%
Arezzo	30.3	31.8	4.95%
Siena	30.1	31	2.99%
Grosseto	37.5	36.1	-3.73%
Prato	49.4	49.4	0.00%
Toscana	37.8	35	-7.41%
Italia	34.4	32.6	-5.23%

Fonte: BES delle Province (elaborazione dati Istat - Indagine sull'inserimento degli alunni con disabilità nelle scuole primarie e secondarie di 1° grado. statali e non statali)

	Siena	Toscana	Italia
Scuole statali con soli percorsi interni accessibili	34%	49%	47%
Scuole statali con soli percorsi esterni accessibili	32%	49%	49%
Scuole non statali percorsi interni accessibili	50%	47%	48%
Scuole non statali percorsi esterni accessibili	50%	48%	48%
Presenza di alunni disabili	3%	3%	3%
Presenza di alunni disabili nelle scuole di secondo grado	3%	3%	2%

Fonte: BES delle Province 2019 (2017)

Scuole accessibili (senza barriere fisiche - In % sul totale)

2021		
	Valore	Ranking
Arezzo	308.4	66
Firenze	475.8	24
Grosseto	403.1	45
Livorno	304	68
Lucca	226.9	81
Massa Carrara	431.7	36
Pisa	462.6	29
Pistoia	270.9	74
Prato	506.6	20
Siena	290.7	70

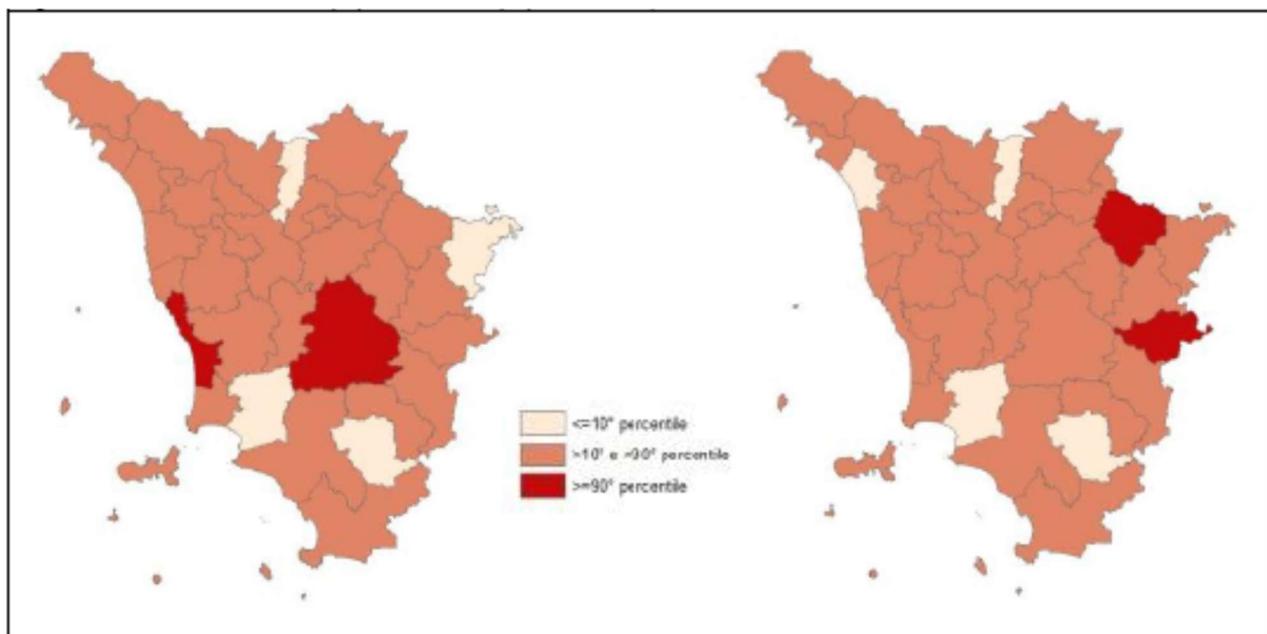
Fonte: Sole 24 Ore

Laureati

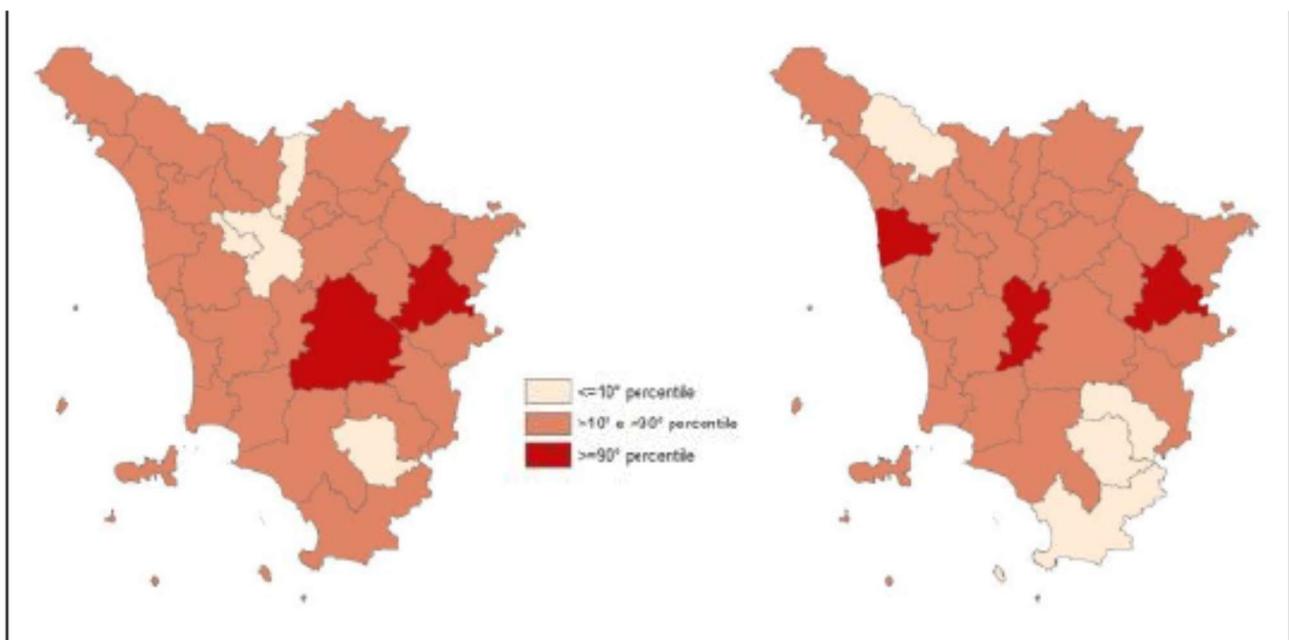
2021		
	Valore	Ranking
Arezzo	548.6	31
Firenze	927.1	5
Grosseto	402.8	58
Livorno	399.3	59
Lucca	302.1	79
Massa Carrara	260.4	86
Pisa	531.3	35
Pistoia	388.9	62
Prato		
Siena	430.6	55

Fonte: Sole 24 Ore

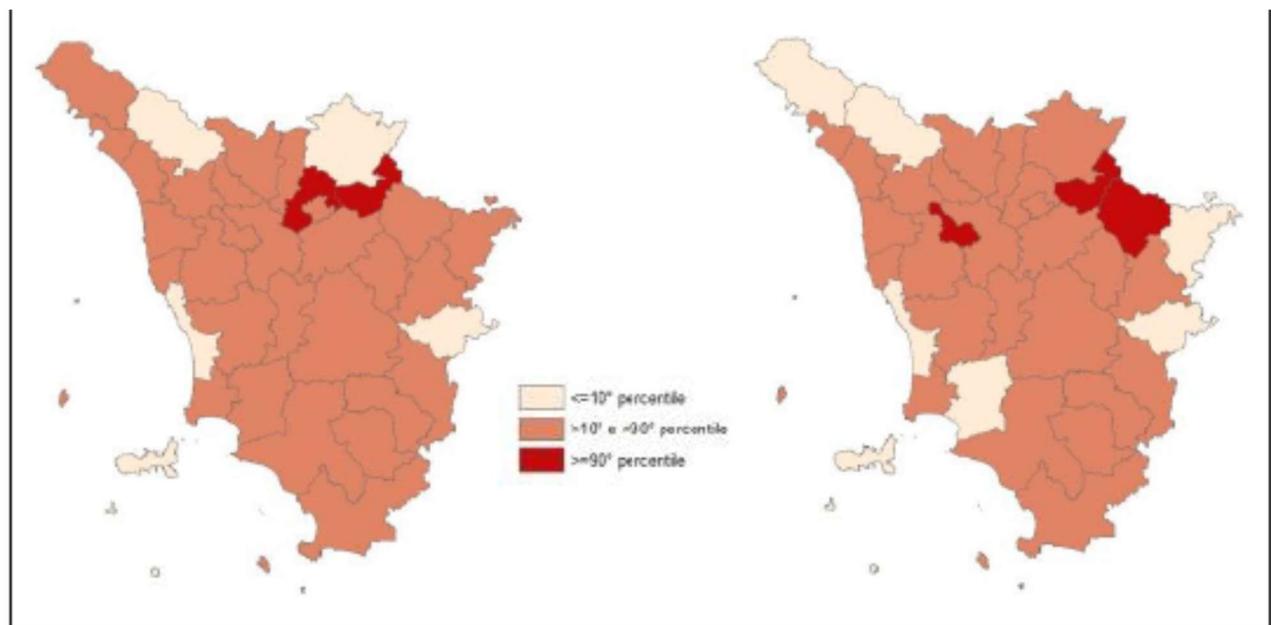
**Da IRPET, RAPPORTO SULLA POVERTÀ E DISUGUAGLIANZA EDUCATIVA
PUNTEGGI MEDI A LETTURA (SX) E MATEMATICA (DX) NEL GRADO 5, PER CONFERENZA ZONALE**



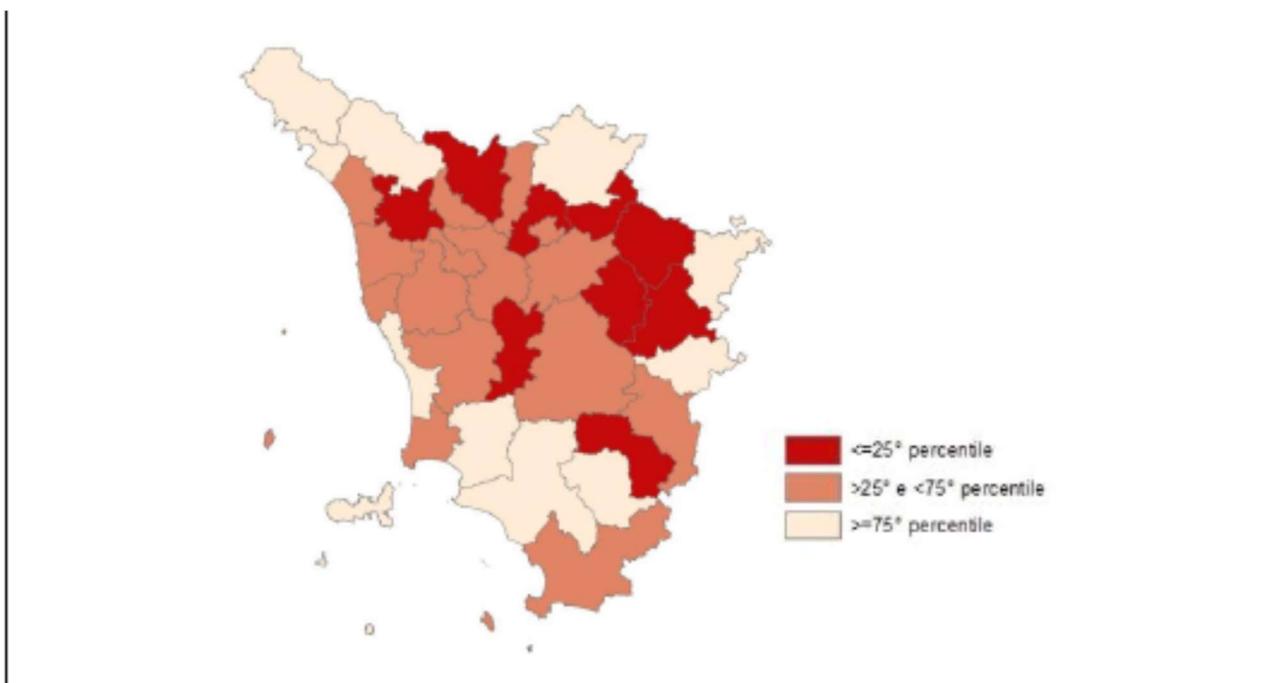
PUNTEGGI MEDI A LETTURA (SX) E MATEMATICA (DX) NEL GRADO 8, PER CONFERENZA ZONALE



PUNTEGGI MEDI A LETTURA (SX) E MATEMATICA (DX) NEL GRADO 13, PER CONFERENZA ZONALE



PERCENTUALE LOW ACHIEVERS NEL GRADO 13, PER CONFERENZA ZONALE. A.S. 2018/19



SDG 4 in sintesi

Punti di forza / Opportunità	Punti di debolezza / Minacce
<ul style="list-style-type: none"> ✓ L'indicatore di Lisbona è in aumento negli anni, anche se in modo eterogeneo tra le zone della provincia; la zona senese ha un tasso di crescita superiore alla media toscana, mentre le altre zone della provincia sono al di sotto. Da segnalare, per la zona senese un lieve decremento nel 2020; ✓ Livello medio di istruzione della popolazione è molto elevato, 2 adulti (25-64 anni) su 3 hanno almeno il diploma e 1 su 4 (25-39 anni) hanno la laurea o ulteriori titoli. Questo dato è in costante crescita; ✓ I servizi educativi di prima infanzia hanno raggiunto un buon livello, decisamente superiore al dato italiano, ma inferiore a quello medio toscano; ✓ Il livello di competenza alfabetica e numerica degli studenti è superiore alla media toscana ed italiana, anche se il dato ci dice che circa il 30-35% non ha competenze adeguate; ✓ La percentuale di giovani 15-29 che non studiano e non lavorano nel 2020 è sceso sotto la media toscana. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Il numero di studenti stranieri nelle scuole è in continua crescita (anche se inferiore alla media toscana), questo può generare un problema di inclusione scolastica. Da segnalare il dato 2020 che mostra per la prima volta un calo; ✓ Il numero di minori residenti sta diminuendo nel tempo, resta stabile solo nell'area senese; ✓ Uno studente su quattro è a rischio dispersione scolastica, questo valore è in linea con quello toscano. Da segnalare un lieve calo del dato nel 2020; ✓ I risultati dei punteggi Invalsi in competenze numeriche e alfabetiche non sono eccellenti in nessuno dei tre livelli scolastici; ✓ La percentuale dei low achievers all'uscita dalle scuole superiori è ancora troppo elevata; ✓ Il livello di persone in formazione continua è inferiore al valore toscano e italiano; ✓ La percentuale di scuole con rampe di accesso per disabili è la più bassa in Toscana e sotto la media nazionale, i valori migliorano leggermente per le scuole non statali. ✓ La zona dell'Alta Val d'Elsa è quella che presenta maggiori criticità educative e un valore più elevato dell'incidenza alunni in ritardo negli studi; ✓ Siena è posizionata in basso, su scala nazionale, in merito alla percentuale di scuole accessibili; ✓ Il numero di laureati è inferiore alla media nazionale.



Obiettivo: Goal 5: Raggiungere l'uguaglianza di genere. per l'empowerment di tutte le donne e le ragazze

Differenza di genere nel tasso di mancata partecipazione al lavoro

Provincia	2018			2019			2020			Var. % '20/'18	Var. % '20/'19
	Maschi	Femmine	(F-M)	Maschi	Femmine	(F-M)	Maschi	Femmine	(F-M)		
Massa Carrara	14.6	22.1	7.5	13.2	18.4	5.2	8.8	16.3	7.5	0.0%	44.2%
Lucca	12.8	19.1	6.3	13.4	17.4	4	12.5	14.2	1.7	-73.0%	-57.5%
Pistoia	10.5	16.8	6.3	9.4	18.8	9.4	11.5	16.1	4.6	-27.0%	-51.1%
Firenze	8.7	11.6	2.9	7.5	13	5.5	9.4	12.7	3.3	13.8%	-40.0%
Livorno	10	16.6	6.6	9.4	18.5	9.1	11.2	17.2	6	-9.1%	-34.1%
Pisa	9	15.7	6.7	9.3	12.2	2.9	9.9	15.3	5.4	-19.4%	86.2%
Arezzo	11.9	15.8	3.9	9.6	11.5	1.9	11	12.2	1.2	-69.2%	-36.8%
Siena	9	15.9	6.9	8.3	13.8	5.5	6.7	16.6	9.9	43.5%	80.0%
Grosseto	12.8	16.5	3.7	11.4	13.2	1.8	10.1	13	2.9	-21.6%	61.1%
Prato	9.3	15.2	5.9	10.2	12.8	2.6	7.6	14.2	6.6	11.9%	153.8%
Toscana	10.3	15.4	5.1	9.6	14.4	4.8	9.9	14.3	4.4	-13.7%	-8.3%
Italia	16.6	23.6	7	15.9	22.6	6.7	16	22.7	6.7	-4.3%	0.0%

Fonte: ISTAT

Differenza di genere nel tasso di occupazione (20-64 anni)

Provincia	2018			2019			2020			Var. % '20/'18	Var. % '20/'19
	Maschi	Femmine	(F-M)	Maschi	Femmine	(F-M)	Maschi	Femmine	(F-M)		
Massa Carrara	74.2	57.6	-16.6	75.5	60.7	-14.8	79.4	60.5	-18.9	13.9%	27.7%
Lucca	75	58.7	-16.3	73.7	58.3	-15.4	74.3	58.9	-15.4	-5.5%	0.0%
Pistoia	77.7	63.2	-14.5	78.5	58.4	-20.1	76	87.3	11.3	-	177.9% 156.2%
Firenze	79.4	69.9	-9.5	81.2	70	-11.2	80.6	68.1	-12.5	31.6%	11.6%
Livorno	77.9	59.8	-18.1	78	57.5	-20.5	73.7	60.1	-13.6	-24.9%	-33.7%
Pisa	80.6	67.1	-13.5	79.2	66.3	-12.9	80.2	63.8	-16.4	21.5%	27.1%
Arezzo	77.2	61.3	-15.9	78.5	66.3	-12.2	76.9	66.5	-10.4	-34.6%	-14.8%
Siena	81.1	66.3	-14.8	81.3	66.5	-14.8	82.8	64.3	-18.5	25.0%	25.0%
Grosseto	75.2	62.4	-12.8	77.8	65	-12.8	78	62	-16	25.0%	25.0%
Prato	80	66	-14	79.7	66.6	-13.1	80.2	65.9	-14.3	2.1%	9.2%
Toscana	78.2	64.6	-13.6	78.8	64.8	-14	78.5	63.8	-14.7	8.1%	5.0%
Italia	72.9	53.1	-19.8	73.4	53.8	-19.6	72.6	52.7	-19.9	0.5%	1.5%

Fonte: ISTAT

Differenza di genere nel tasso di occupazione giovanile (15-29 anni)

Provincia	2018			2019			2020		
	Maschi	Femmine	(F-M)	Maschi	Femmine	(F-M)	Maschi	Femmine	(F-M)
Massa Carrara	39.9	36.5	-3.4	42.4	38.9	-3.5	42.9	26.4	-16.5
Lucca	38.6	26.2	-12.4	33.3	27.7	-5.6	34.8	22	-12.8
Pistoia	31.8	29.6	-2.2	36.6	29.2	-7.4	37.2	22.4	-14.8
Firenze	35.2	32.9	-2.3	38.3	38.7	0.4	35.3	31.7	-3.6
Livorno	32	24.7	-7.3	36.1	23.5	-12.6	33.2	28.3	-4.9
Pisa	38.2	30.8	-7.4	34.2	29.3	-4.9	32.6	33.3	0.7
Arezzo	37.1	34.8	-2.3	46.9	29.6	-17.3	42.7	29	-13.7
Siena	40.1	29.9	-10.2	36.6	28.9	-7.7	37.5	28.8	-8.7
Grosseto	33	25.3	-7.7	36.7	38.8	2.1	43.5	31.7	-11.8
Prato	42.3	36.9	-5.4	55.9	47.2	-8.7	58.7	32	-26.7
Toscana	36.5	31	-5.5	39.1	33.5	-5.6	38.3	29.2	-9.1
Italia	35	26.3	-8.7	35.9	27.3	-8.6	34.5	24.9	-9.6

Fonte: ISTAT

Differenza di genere nella retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti (in euro)

Provincia	2017			2018			2019			Var. % '19/'18
	Maschi	Femmine	(F-M)	Maschi	Femmine	(F-M)	Maschi	Femmine	(F-M)	
Massa Carrara	22,762.1	14,038.1	-8,724.0	22,695.2	14,209.0	-8,486.2	22,903.7	14,295.2	-8,608.5	1.4%
Lucca	24,042.0	15,016.6	-9,025.4	24,331.8	15,250.5	-9,081.3	24,716.8	15,500.2	-9,216.6	1.5%
Pistoia	21,950.1	15,439.9	-6,510.2	22,115.8	15,689.2	-6,426.6	22,576.3	15,812.2	-6,764.1	5.3%
Firenze	25,625.4	18,361.8	-7,263.6	25,895.5	18,672.0	-7,223.5	26,084.2	19,002.6	-7,081.6	-2.0%
Livorno	22,671.2	14,005.9	-8,665.3	22,786.3	14,248.0	-8,538.3	23,232.6	14,317.1	-8,915.5	4.4%
Pisa	24,795.0	16,788.4	-8,006.6	24,898.2	16,960.3	-7,937.9	25,124.1	17,177.2	-7,946.9	0.1%
Arezzo	22,747.4	16,381.9	-6,365.5	22,849.3	16,664.9	-6,184.4	23,277.7	16,928.4	-6,349.3	2.7%
Siena	24,887.5	17,563.4	-7,324.1	24,387.2	17,500.7	-6,886.5	25,056.2	17,929.0	-7,127.2	3.5%
Grosseto	18,651.3	12,579.0	-6,072.3	18,661.7	12,866.6	-5,795.1	18,782.8	12,997.0	-5,785.8	-0.2%
Prato	20,263.0	15,608.6	-4,654.4	20,076.3	15,682.7	-4,393.6	20,250.9	15,887.1	-4,363.8	-0.7%
Toscana	23,733.5	16,441.3	-7,292.2	23,840.1	16,678.3	-7,161.8	24,138.5	16,929.7	-7,208.8	0.7%
Italia	24,770.6	17,022.9	-7,747.7	24,919.2	17,210.0	-7,709.2	25,233.0	17,458.0	-7,775.0	0.9%

Fonte: Bes delle province (elaborazione dati Istat - Elaborazioni su dati Inps - Osservatorio sui lavoratori dipendenti)

Presenza di donne a livello comunale in politica ed istituzioni (%)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10
Massa Carrara	20.3	21.4	19.4	22.1	25.4	25.7	26.4	31.9	31.9	31.1	31.9	57.1%
Lucca	18.2	18.6	19.6	19.4	25.7	27.6	28.8	32.7	32.4	34.6	35.2	93.4%
Pistoia	24.3	24.4	25.7	25.7	32.8	34.1	32.6	34	34.1	35.1	34.9	43.6%
Firenze	29.7	29.8	29.8	30.3	37.4	37.3	37.3	38	38.1	39.1	39.7	33.7%
Livorno	23.7	23.4	23.6	23.8	32.6	32.7	32.4	34	32.9	37.8	38.1	60.8%
Pisa	25.8	27.1	27.2	28	37.5	37.9	38.8	39.3	38.8	40.1	39.7	53.9%

Arezzo	23.9	25.7	25.4	25.3	33.7	35	36.2	36.5	36.4	35.2	35.4	48.1%
Siena	23.1	24	25.9	26	35.3	35.2	35.8	36.8	36.2	37.8	38.1	64.9%
Grosseto	22.5	22.6	22.9	22.9	29	29.2	32.4	32.3	33.8	33.4	33.7	49.8%
Prato	31.5	29.9	30.1	32.1	37.5	38.4	38.2	38.2	38.1	38.4	38.3	21.6%
Toscana	24.3	24.9	25.4	25.7	33.1	33.6	34.4	35.8	35.6	36.6	36.9	51.9%
Italia	19.1	19.7	20.4	21.5	26.5	28.2	30.1	31.5	31.7	32.9	33.4	74.9%

Fonte: Bes delle province (elaborazione dati Istat - Elaborazione su dati Ministero dell'interno - Anagrafe degli amministratori locali)

Numero di pensionati per genere ed importo mensile della pensione

Classe di importo mensile	2018		2019		2020	
	% maschi	% femmine	% maschi	% femmine	% maschi	% femmine
fino a 249.99 euro	45.0	55.0	44.6	55.4	45.0	55.0
250.00 - 499.99 euro	39.8	60.2	40.6	59.4	40.7	59.3
500.00 - 749.99 euro	19.0	81.0	19.2	80.8	20.7	79.3
750.00 - 999.99 euro	33.1	66.9	32.9	67.1	30.7	69.3
1,000.00 – 1,249.99 euro	38.7	61.3	38.2	61.8	39.6	60.4
1,250.00 – 1,499.99 euro	48.0	52.0	47.0	53.0	45.9	54.1
1,500.00 – 1,749.99 euro	56.1	43.9	55.4	44.6	55.0	45.0
1,750.00 – 1,999.99 euro	55.5	44.5	55.4	44.6	55.5	44.5
2,000.00 – 2,249.99 euro	56.4	43.6	56.3	43.7	56.1	43.9
2,250.00 – 2,499.99 euro	54.5	45.5	55.2	44.8	55.1	44.9
2,500.00 – 2,999.99 euro	59.1	40.9	57.9	42.1	57.4	42.6
3,000.00 euro e più	68.8	31.2	68.7	31.3	68.4	31.6

Fonte: ISTAT

Femminicidi avvenuti in Toscana dal 2006 al 2020

Provincia	Italiana	Straniera	Totale	Popolazione femminile	Femminicidi ogni 50,000 donne
Massa Carrara	2	-	2	97,770	1.02
Lucca	11	3	14	198,255	3.53
Pistoia	6	4	10	149,818	3.34

Prato	8	3	11	134,904	4.08
Pisa	10	6	16	214,253	3.73
Arezzo	8	1	9	172,175	2.61
Firenze	25	7	32	518,297	3.09
Grosseto	6	2	8	112,130	3.57
Livorno	9	2	11	170,246	3.23
Siena	4	5	9	134,467	3.35
Toscana	89	33	122	1,902,315	3.21

Fonte: XIII rapporto sulla violenza di genere in Toscana 2021

Donne che si sono rivolte ai Centri Antiviolenza

	2010-2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var, % '20/'19
Arezzo	1,005	266	238	300	344	261	266	1.9%
Firenze	3,501	716	855	790	1,043	972	750	-22.8%
Grosseto	474	100	131	189	185	204	146	-28.4%
Livorno	649	117	262	286	291	296	260	-12.2%
Lucca	925	195	299	345	381	410	335	-18.3%
Massa Carrara	287	190	161	234	243	192	205	6.8%
Pisa	1,221	295	281	441	452	450	419	-6.9%
Pistoia	735	207	168	158	227	265	234	-11.7%
Prato	1,076	225	229	227	277	304	282	-7.2%
Siena	498	129	155	206	189	252	202	-19.8%
Toscana	10,371	2,440	2,779	3,176	3,632	3,606	3,099	-14.1%

Fonte: XIII rapporto sulla violenza di genere in Toscana 2021

Punti di accesso Centri Antiviolenza in Toscana

	Sedi	Sportelli	Per 50.000 donne residenti
Alta Val d'Elsa	1	5	1.82
Amiata senese e Val d'Orcia, Valdichiana senese	2	4	1.16
Senese	1	2	0.35

Fonte: XIII rapporto sulla violenza di genere in Toscana 2021

Imprese femminili (partecipazione di controllo e proprietà è detenuta in maggioranza da donne)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var, '21/'20	Var, '21/'11
Siena	7,247	7,320	7,304	6,997	7,014	7,052	6,987	6,934	6,924	6,831	6,827	-0.10%	-5.80%
Toscana	100,045	100,836	101,076	93,746	95,010	95,466	95,528	95,553	95,397	94,666	94,950	0.30%	-5.10%
Italia	1,433,863	1,434,743	1,429,897	1,302,054	1,312,451	1,321,862	1,331,367	1,337,359	1,340,134	1,336,227	1,342,703	0.50%	-6.40%

Fonte: StockView via CCIAA

Imprese femminili - incidenza % sul totale imprese

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Siena	24.7%	25.0%	24.9%	24.1%	24.1%	24.3%	24.4%	24.4%	24.5%	24.3%	24.4%
Toscana	24.0%	24.2%	24.4%	22.7%	22.9%	23.0%	23.1%	23.1%	23.1%	23.1%	23.2%
Italia	23.5%	23.5%	23.6%	21.6%	21.7%	21.8%	21.9%	21.9%	22.0%	22.0%	22.1%

Fonte: StockView via CCIAA

Imprese femminili per settore

Settore	31/12/2019	31/12/2020	30/06/2021	31/12/2021	Var, % '21/'20
Agricoltura, silvicoltura pesca	1,724	1,710	1,707	1,674	-2.1%
Estrazione di minerali da cave e miniere	3	4	4	4	0.0%
Attività manifatturiere	424	410	426	430	4.9%
Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condiz.,,,	3	2	2	2	0.0%
Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione d.,,,	5	5	6	7	40.0%
Costruzioni	200	206	209	206	0.0%
Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di aut.,,,	1,495	1,434	1,443	1,437	0.2%
Trasporto e magazzinaggio	43	44	44	43	-2.3%
Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	953	943	948	929	-1.5%
Servizi di informazione e comunicazione	82	89	91	91	2.2%
Attività finanziarie e assicurative	126	125	135	125	0.0%
Attività immobiliari	388	400	405	398	-0.5%
Attività professionali, scientifiche e tecniche	147	150	152	155	3.3%
Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imp.,,,	201	198	202	206	4.0%
Istruzione	33	29	28	30	3.4%
Sanità e assistenza sociale	58	61	60	56	-8.2%
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e diver.,,,	83	82	85	87	6.1%
Altre attività di servizi	681	672	671	673	0.1%
Imprese non classificate	275	267	284	274	2.6%
Totale	6,924	6,831	6,902	6,827	-0.1%

Fonte: StockView via CCIAA

Il genere richiesto (%)

	2020			2021		
	Femminile	Maschile	Ugualmente adatto	Femminile	Maschile	Ugualmente adatto
Siena	24.4	22.9	20.6	23.1	31.2	45.7
Toscana	34.8	36.2	36.9	22.1	33.3	44.6
Italia	40.8	40.8	42.5	18.6	34	47.3

Fonte: Bollettino annuale provinciale 2021, Camera di Commercio

I principali settori che prevedono entrate di personale femminile (%)

	2020	2021

	Femminile	Maschile	Ugualmente adatto	Femminile	Maschile	Ugualmente adatto
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	36	17	47	29	21	50
Servizi alle persone	30	9	62	31	6	64
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	36	18	46	29	17	54
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	29	36	34	29	21	50
Servizi avanzati di supporto alle imprese	22	28	50	24	27	49

Fonte: Bollettino annuale provinciale 2021, Camera di Commercio

SDG 5 in sintesi

Punti di forza / Opportunità	Punti di debolezza / Minacce
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Il tasso di occupazione giovanile femminile è rimasto stabile negli anni, anche se nell'ultimo anno, a fronte di un aumento di quello maschile, il gap di genere è aumentato; ✓ La percentuale di donne presenti in ruoli politici ed istituzionali è più alta della media toscana ed italiana ed è andata aumentando nel tempo; ✓ I settori che prevedono maggiori ingressi di personale femminile sono legati al turismo e ai servizi di supporto alle imprese e alle persone 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La differenza di genere nel tasso di mancata occupazione era in linea o leggermente inferiore al valore toscano, ma nell'ultimo anno c'è stato un aumento marcato che ha portato Siena al gap più elevato in Toscana; ✓ Tutti gli indicatori evidenziano un gap di genere persistente in ambito lavorativo, la situazione senese è in linea con i valori nazionali, ma con forte peggioramento nell'ultimo anno; ✓ Emerge una forte differenza nelle retribuzioni dei lavoratori dipendenti e questo è sottolineato anche dalla distribuzione degli importi delle pensioni, in media quelle delle donne sono concentrate su importi più bassi; ✓ I femminicidi ogni 50,000 donne sono leggermente superiori alla media toscana; ✓ Le donne che si rivolgono a centri antiviolenza sono aumentate nel tempo, anche se nel 2020, causa COVID; il valore è diminuito; ✓ Le imprese femminili sono andate diminuendo nel tempo e la flessione nel 2020 è stata superiore alla media toscana, particolarmente colpite quelle legate ai

	settori del commercio, agricoltura, manifattura e istruzione. Nel 2021 sono rimaste sostanzialmente stabili.
--	--



Obiettivo: Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie

Popolazione residente servita da rete fognaria delle acque reflue urbane (%)

2018	
Arezzo	82%
Livorno	100%
Prato	97%
Firenze	96%
Pisa	80%
Siena	95%
Pistoia	55%
Grosseto	92%
Massa Carrara	89%
Lucca	76%

Fonte: ISTAT

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Conformità dell'acqua potabile al D.LGS 31/01 (%)	99.35	99.42	99.4	99.29	99.37	99.53

Fonte: Acquedotto del Fiora, Bilancio di Sostenibilità 2020

L'indicatore M1a rappresenta il valore giornaliero delle perdite idriche totali per i km di rete di acquedotto gestita, mentre M1b è il rapporto tra volume delle perdite idriche totali ed il volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto,

	2016	2017	2018	2019	2020
M1a	9.86	10.21	9.84	9.11	8.58
M1b	47.60%	47.60%	47.89%	45.90%	44.2%

Fonte: Acquedotto del Fiora, Bilancio di Sostenibilità 2020

Dispersione da rete idrica comunale - valori %

Provincia	2015	2018
Massa Carrara	52.7	47.7
Lucca	38.7	40.2
Pistoia	40.8	41.1
Firenze	42.1	43.4
Livorno	38.9	35.7
Pisa	44.1	42.4

Arezzo	31.5	33.9
Siena	33.8	37.8
Grosseto	54.4	54.1
Prato	55.1	49.4
Toscana	43.4	42.8
Italia	41.4	42

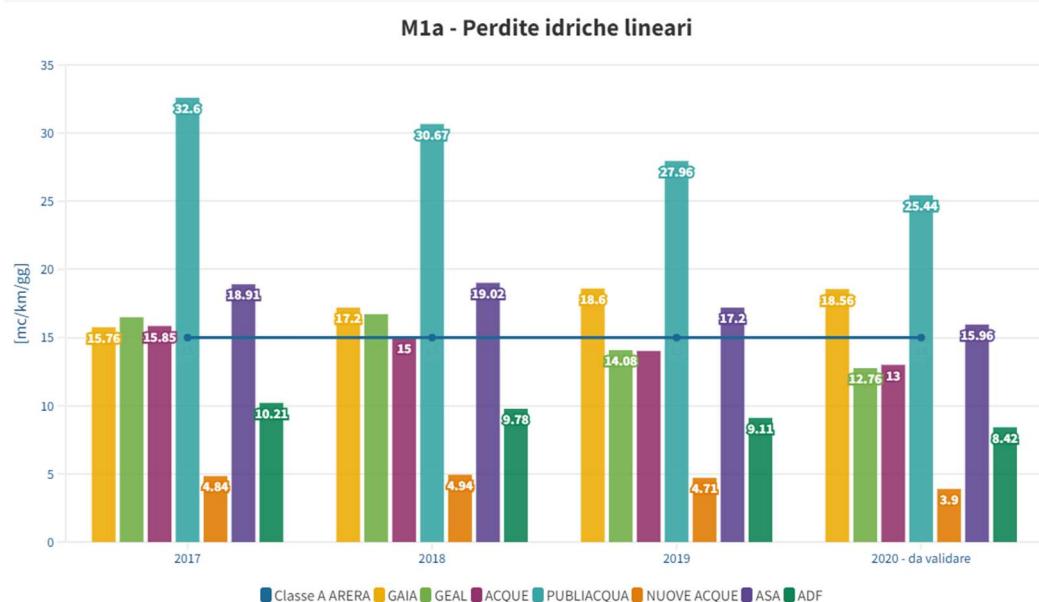
Fonte: BES delle Province (elaborazione dati Istat - Censimento delle acque per uso civile)

Perdite idriche totali percentuali e lineari nelle reti comunali di distribuzione dell'acqua potabile

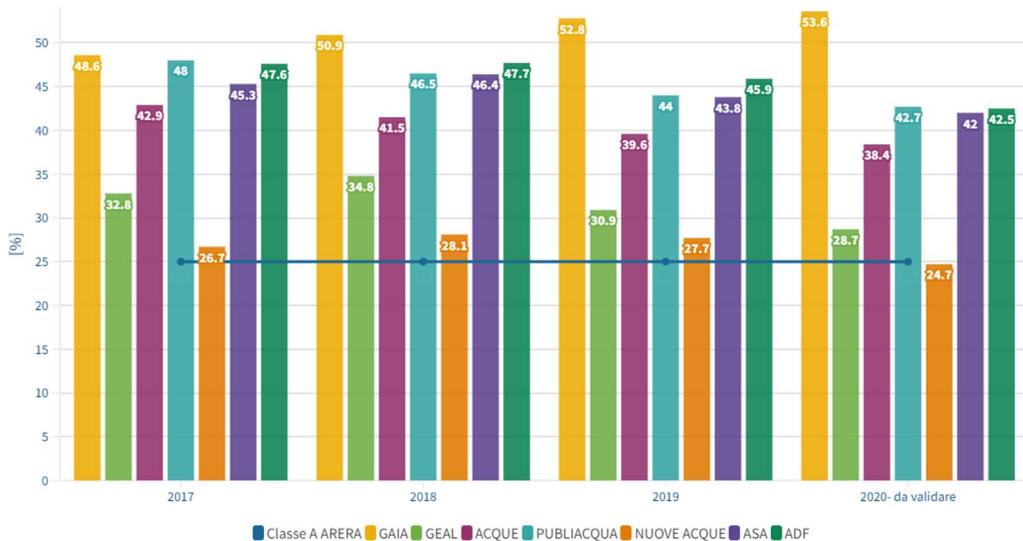
	2018
Massa Carrara	50.4
Lucca	34.5
Pistoia	43.6
Firenze	44.7
Prato	50.5
Livorno	31.5
Pisa	36.7
Arezzo	22.9
Siena	25.1
Grosseto	49.1

Fonte: ISTAT

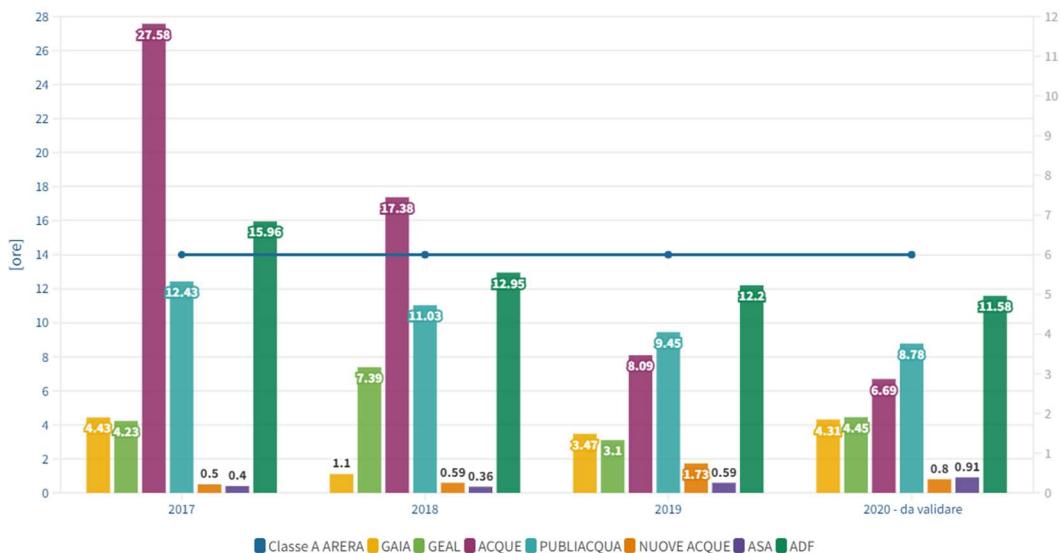
Dati Autorità Idrica Toscana sui gestori delle acque:



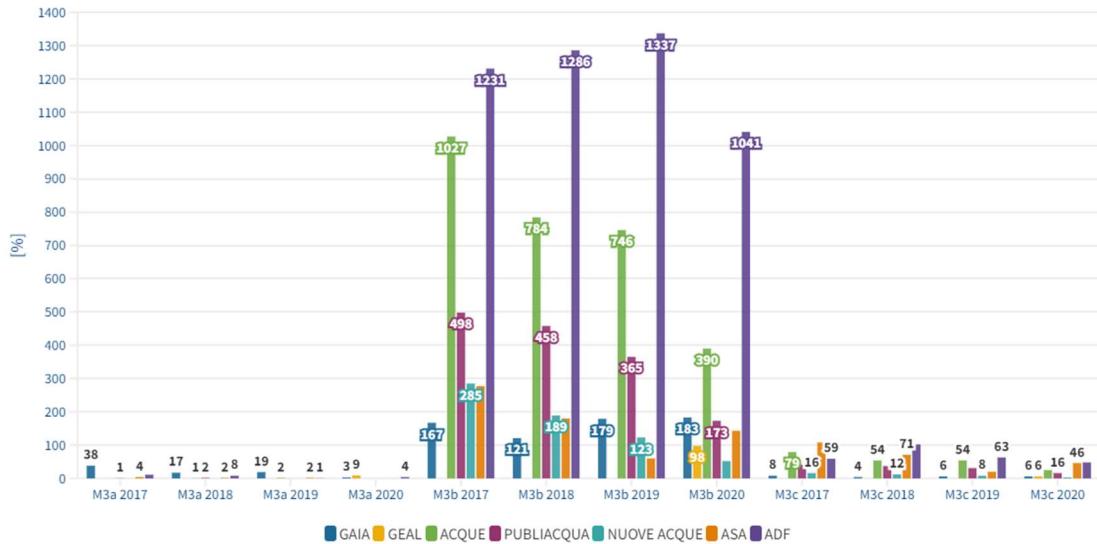
M1 b - Perdite percentuali



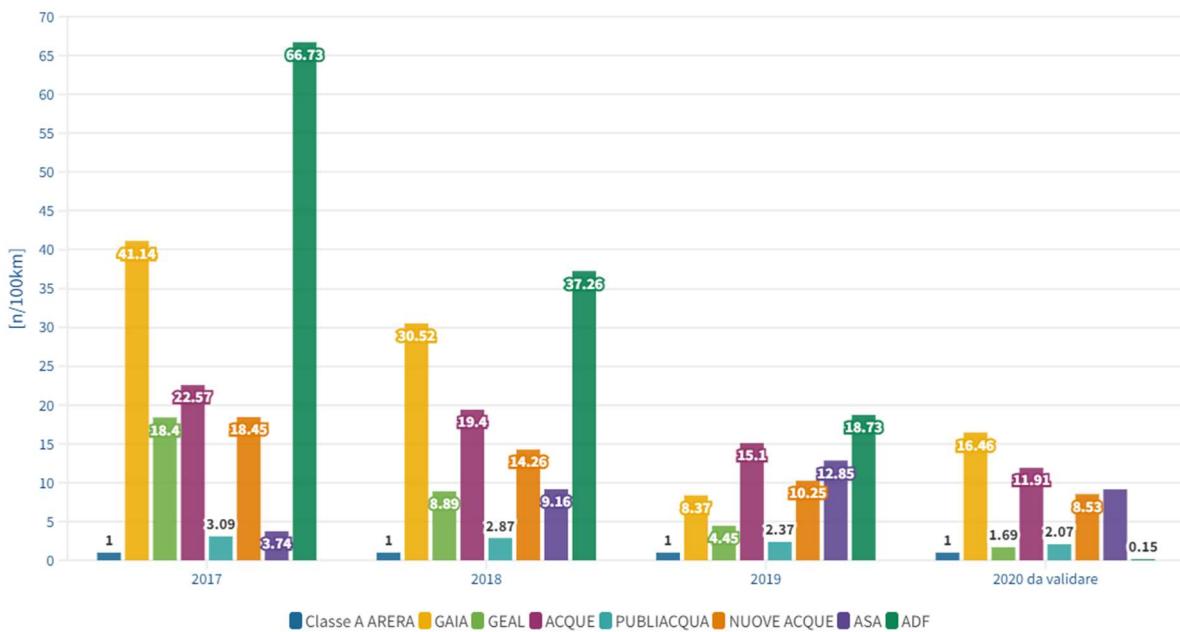
M2 - Interruzioni del servizio



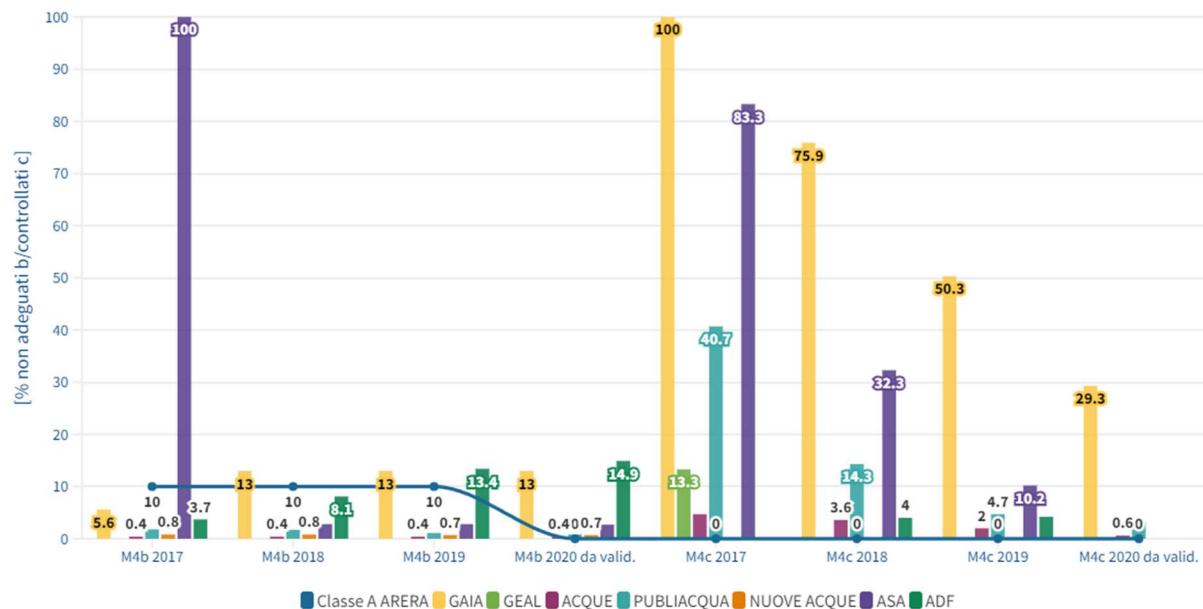
**M3a Incidenza ordinanze di non potabilità - M3b Tasso di campioni da controlli interni non conformi -
M3c Tasso di parametri da controlli interni non conformi**



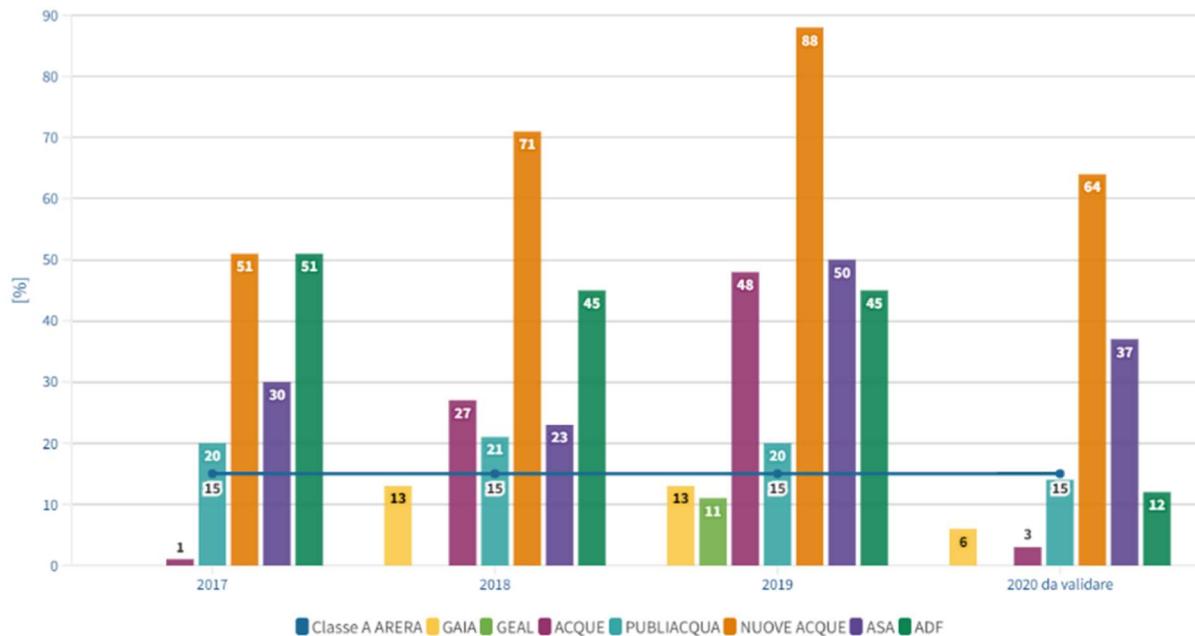
M4a Frequenza allagamenti e/o sversamenti da fognatura



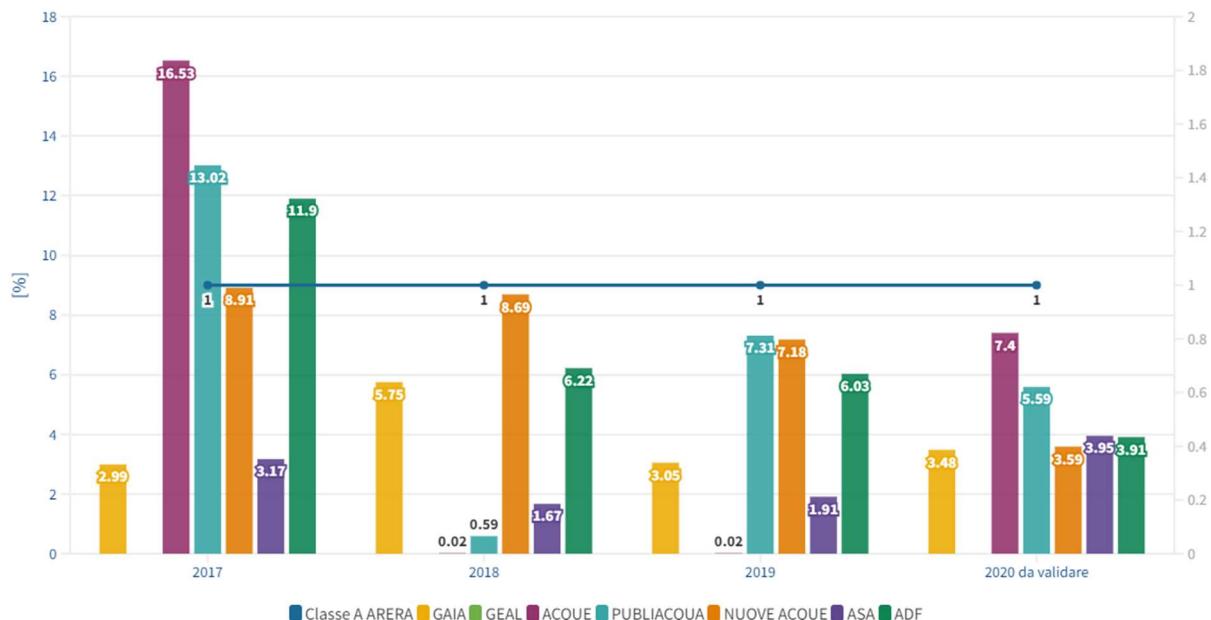
M4b Adeguatezza normativa degli scaricatori di piena (% non adeguati), M4c Controllo degli scaricatori di piena (% non controllati)



M5 Smaltimento fanghi in discarica



M6 Tasso di superamento dei limiti nei campioni di acqua reflua scaricata



SDG 6 in sintesi

Punti di forza / Opportunità	Punti di debolezza / Minacce
<ul style="list-style-type: none"> ✓ La percentuale di popolazione servita da acqua depurata e collegata alla rete fognaria è molto elevata, solo il 5% non lo è; ✓ Le perdite di acqua in litri per abitante sono le più basse in Toscana e la dispersione della rete è ben al di sotto della media toscana e nazionale; ✓ La conformità dell'acqua potabile raggiunge livelli molto elevati; ✓ Il valore giornaliero delle perdite idriche totali per i km di rete di acquedotto gestita da AdF è molto basso. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Il rapporto tra volume delle perdite idriche totali ed il volume complessivo in ingresso nel sistema di acquedotto è elevato e classificato come livello di efficienza in classe C; ✓ Le interruzioni del servizio idrico, seppur in calo nel tempo, continuano ad essere elevate; ✓ Lo smaltimento di fanghi in discarica, anche se in diminuzione negli anni, resta elevato.



Obiettivo: Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni

Energia elettrica da fonti rinnovabili (%)

Provincia	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Var. % '19/'13
Massa Carrara	13.5	18	10.7	13.6	11.2	14.5	14.9	10.4%
Lucca	19.8	21.4	11.4	16.8	11.7	16.2	15.2	-23.2%
Pistoia	13.6	15.1	10.3	13.5	9.6	8.6	10.7	-21.3%
Firenze	3.4	3.9	3.8	4	4	3.7	4	17.6%
Livorno	6.1	9.8	10.7	8.4	5.9	5.6	11.5	88.5%
Pisa	132	141	138.9	142.3	142.3	140.6	140.4	6.4%
Arezzo	23	22.7	19.8	21.6	19	21.2	20.4	-11.3%
Siena	103.8	117.5	118.7	121.1	115.9	112.3	110.3	6.3%
Grosseto	129.7	138.8	147.4	152	150.8	148	142.2	9.6%
Prato	5.8	6.4	6.5	6.4	7	6.6	6.9	19.0%
Toscana	37.3	41.4	39.4	41.6	39.2	39.4	40	7.2%
Italia	33.7	37.3	33.1	33.1	31.1	34.3	34.9	3.6%

Fonte: Bes delle province (elaborazione dati Terna)

Solare fotovoltaico

Potenza installata su edifici pubblici ogni 1000 abitanti (kW),

Provincia	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'17
Arezzo	9.16	9.2	9.19	6.56	3.14%
Firenze	1.14	1.15	1.17	0.11	-21.43%
Grosseto	9.72	9.68	9.67	1.46	0.00%
Livorno	1.33	1.32	1.33	4.41	0.92%
Lucca	0.14	0.11	0.11	1.63	-51.63%
Massa Carrara	6.36	6.52	6.56	1.47	-83.95%
Pisa	3.37	1.64	1.78	1.21	6.14%
Pistoia	1.46	1.46	1.45	0.6	-93.83%
Prato	4.37	3.98	4.33	1.33	0.00%
Siena	3.34	3.34	1.46	2.09	-37.43%

Fonte: Legambiente

Estensione pannelli fotovoltaici installati sugli edifici pubblici nei capoluoghi

	2017	2018	2019	
	Valore	Ranking	Valore	Ranking

Massa Carrara	1.1	53	1.1	53	1.12	54
Lucca	0.73	63	0.73	61	0.73	61
Pistoia	0.67	64	0.66	63	0.66	63
Prato	1.54	43	1.57	42	1.57	43
Pisa	0.11	85	0.16	85	0.16	85
Arezzo	1.02	55	0.54	67	0.22	81
Firenze	0.95	58	0.96	57	0.99	58
Grosseto	0	88	0	99	0	99
Livorno	1.69	38	1.7	40	1.7	41
Siena	1.63	41	1.63	41	1.62	42

Fonte: Italia oggi (elaborazione su dati Istat)

Estensione dei pannelli solari termici installati sugli edifici dell'amministrazione nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2008-2020 (m² per 1,000 abitanti)

Provincia	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Massa Carrara	-	-	-	-	-	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Lucca	2.7	3	3	2.9	3	2.9	2.9	2.9	2.9	0.7	0.7	0.7	0.7
Pistoia	-	0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.3
Firenze	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.9	1	1	1	1	1	1
Prato	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.9	0.9	0.9	1.1	1.5	1.6	1.6	1.5
Livorno	0.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.3	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Pisa	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
Arezzo	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	1	1	0.5	0.2	0.2
Siena	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6							
Grosseto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italia	0.5	0.7	0.8	1.3	1.4	1.6	1.6	1.8	1.8	1.9	2.4	2.4	2.5

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

Estensione funzionante dei pannelli solari termici installati sugli edifici dell'amministrazione nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2015-2018 (m² per edificio)

	2015	2016	2018	2018	2019	2020
	m ² /edificio					
Massa Carrara	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
Lucca	15.5	15.5	60	60	60	60
Pistoia	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	0.4
Prato	25.6	18.3	14.9	14.5	14.5	14.5
Pisa	3.3	3.3	3.3	2.8	2.8	2.8
Arezzo	13.3	14.2	14.2	9	11	5.5
Firenze	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
Grosseto	-	-	-	-	-	-
Livorno	18.5	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6

Siena	8	8	8	8	8	8	8
Italia	32.1	34.4	33.4	35.5	34.5	32.8	

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

Produzione lorda degli impianti fotovoltaici installati in Italia (GWh e %su totale nazionale)

Provincia	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	Produzione (GWh)	Incidenza sul totale nazionale (%)	Produzione (GWh)	Incidenza sul totale nazionale (%)	Produzione (GWh)	Incidenza sul totale nazionale (%)	Produzione (GWh)	Incidenza sul totale nazionale (%)	Produzione (GWh)	Incidenza sul totale nazionale (%)	Produzione (GWh)	Incidenza sul totale nazionale (%)
Massa Carrara	22	0.10	22	0.10	24	0.10	23	0.10	24	0.10	24	0.10
Lucca	64	0.29	64	0.29	71	0.30	68	0.30	72	0.30	74	0.30
Pistoia	39	0.18	39	0.18	44	0.20	41	0.18	43	0.18	45	0.18
Prato	83	0.38	83	0.35	88	0.40	80	0.35	82	0.35	83	0.33
Pisa	105	0.48	105	0.47	114	0.50	106	0.47	114	0.48	115	0.46
Arezzo	189	0.88	189	0.81	204	0.80	183	0.81	190	0.80	201	0.80
Firenze	104	0.48	104	0.47	117	0.50	108	0.48	115	0.48	120	0.48
Grosseto	107	0.50	107	0.47	112	0.50	102	0.45	107	0.45	108	0.43
Livorno	94	0.44	94	0.40	98	0.40	89	0.39	94	0.40	96	0.38
Siena	78	0.36	78	0.35	83	0.30	76	0.33	79	0.33	80	0.32
Toscana	885	4.10	870	3.90	957	3.90	876	3.87	920	3.88	946	3.79

Fonte: Elaborazione su dati del Gestore dei servizi energetici (Gse)

Colonnine di ricarica per auto elettriche per tipologia nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana (a) - Anni 2015-2018 (valori assoluti, percentuale e numero per 10 km2)

Provincia	2015			2016			2017					
	N.	(a)	(b)	(c)	N.	(a)	(b)	(c)	N.	(a)	(b)	(c)
Massa Carrara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lucca	8	100	-	0.43	8	100	-	0.43	8	100	-	0.43
Pistoia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prato	1	100	-	0.1	11	9.1	-	1.13	11	9.1	-	1.13
Pisa	47	83	31.9	2.54	47	83	31.9	2.54	47	83	31.9	2.54
Arezzo	15	-	100	0.39	15	-	100	0.39	15	-	86.7	0.39
Firenze	50	-	-	4.89	173	-	-	16.91	173	-	-	16.91
Grosseto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Livorno	1	-	-	0.1	1	-	-	0.1	1	-	-	0.1
Siena	33	-	-	2.78	33	-	-	2.78	33	-	-	2.78

Provincia	2018			2019			2020					
	N.	(a)	(b)	(c)	N.	(a)	(b)	(c)	N.	(a)	(b)	(c)

Massa Carrara	-	-	-	-	3	-	-	0.32	12	-	-	0.1
Lucca	8	100	-	0.43	8	100	-	0.43	8	8	-	0.43
Pistoia	1	-	-	0.04	1	-	-	0.04	4	-	-	0.41
Prato	11	9.1	-	1.13	11	9.1	-	1.13	23	1	-	0.63
Pisa	47	83	31.9	2.54	47	83	31.9	2.54	47	39	15	2.54
Arezzo	15	-	86.7	0.39	15	-	86.7	0.39	10	-	10	0.3
Firenze	173	-	-	16.91	173	-	-	16.91	173	-	-	16.91
Grosseto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Livorno	2	-	-	0.19	2	-	-	0.19	2	-	-	0.19
Siena	33	-	-	2.78	33	-	-	2.78	33	-	-	2.78

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

(a) alimentate da fonti rinnovabili (%)

(b) del car sharing (%)

(c) Densità (numero per 10 km²)

Irregolarità del servizio elettrico - numero medio per utente

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Var. % '19/'10
Massa Carrara	1.6	1.7	1.8	1.6	1.3	1.6	1.1	1.4	2.1	1.5	-6.3%
Lucca	1.4	1.3	1.6	2.1	1.8	2.3	1.3	1.4	1.8	2.2	57.1%
Pistoia	1.3	1.5	1.7	2.4	1.2	2.3	1.4	1.3	1.4	1.2	-7.7%
Firenze	1.1	1.1	1.2	1.2	1	1.5	1.1	1.3	1.4	1.3	18.2%
Livorno	1.5	1.5	1.8	1.6	2.1	1.7	1.2	1.5	2.5	2.7	80.0%
Pisa	2.6	1.4	2.3	2.2	1.8	2.2	1.7	2	2.5	2.4	-7.7%
Arezzo	1.7	1.3	2.4	2.4	1.3	2.3	1.8	2.1	1.9	1.7	0.0%
Siena	2.8	1.1	2.4	1.9	1.5	1.6	1.4	1	2.2	2.3	-17.9%
Grosseto	1.9	1.5	2.1	2.2	2.2	2.2	1.4	1.3	3	2.2	15.8%
Prato	0.9	0.6	0.9	0.8	0.7	1.1	0.9	1.2	1.1	1.3	44.4%
Toscana	1.6	1.3	1.7	1.8	1.5	1.9	1.3	1.5	1.9	1.8	12.5%
Italia	2.3	2	2.3	2.2	2	2.4	1.8	2.1	2.2	2.4	4.3%

Fonte: BES delle Province (elaborazione dati Istat - Elaborazione su dati Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente)

Numero e potenza degli impianti fotovoltaici installati

	2019			2020			% 20 / 19			
	n°	%	MW	%	n°	%	MW	%	n°	MW
Arezzo	6,887	0.8	172.0	0.8	7,243	0.8	176.9	0.8	5.2	2.8
Firenze	7,318	0.8	114.8	0.6	7,780	0.8	121.1	0.6	6.3	5.5
Grosseto	3,537	0.4	85.0	0.4	3,737	0.4	86.1	0.4	5.7	1.3
Livorno	4,039	0.5	77.5	0.4	4,264	0.5	79.6	0.4	5.6	2.7
Lucca	5,911	0.7	67.7	0.3	6,282	0.7	71.7	0.3	6.3	5.9
Massa Carrara	2,781	0.3	23.9	0.1	2,913	0.3	25.0	0.1	4.7	4.3
Pisa	6,380	0.7	98.9	0.5	6,765	0.7	102.5	0.5	6.0	3.6

Pistoia	3,599	0.4	42.4	0.2	3,773	0.4	44.6	0.2	4.8	5.0
Prato	2,233	0.3	80.5	0.4	2,336	0.2	82.0	0.4	4.6	1.9
Siena	3,356	0.4	75.3	0.4	3,527	0.4	77.0	0.4	5.1	2.2
Toscana	6,041	5.2	838.2	4.0	48,620	5.2	866.5	4.0	5.6	3.4
Italia	880,090	100.0	20,865.3	100.0	935,838	100.0	21,650.0	100.0	6.3	3.8

Fonte: Gestore Servizi Energetici

Produzione lorda degli impianti fotovoltaici installati

	Produzione (GWh)		Incidenza sul totale nazionale (%)		Variazione % della produzione		
	2019	2020	2019	2020	2020/2019		
Arezzo	190.1	200.6	0.8	0.8			5.5
Firenze	114.8	120.4	0.5	0.5			4.9
Grosseto	107.3	108.5	0.5	0.4			1.0
Livorno	94.3	95.6	0.4	0.4			1.4
Lucca	71.9	74.1	0.3	0.3			3.0
Massa Carrara	23.9	23.7	0.1	0.1			-0.7
Pisa	113.6	114.7	0.5	0.5			1.0
Pistoia	43.0	45.1	0.2	0.2			4.8
Prato	82.0	83.4	0.3	0.3			1.7
Siena	78.8	80.4	0.3	0.3			2.1
Toscana	919.6	946.4	3.9	3.8			2.9
Italia	23,688.9	24,941.5					5.3

Fonte: Gestore Servizi Energetici

SDG 7 in sintesi

Punti di forza / Opportunità	Punti di debolezza / Minacce
<ul style="list-style-type: none"> ✓ L'energia prodotta da fonti rinnovabili è 3 volte superiore alla media toscana e 4 a quella italiana, al terzo posto in Toscana dopo Grosseto e Pisa; ✓ Il numero di colonnine di ricarica per auto elettriche è elevato sia in valore assoluto che in densità per abitanti, Siena è la seconda provincia toscana dopo Firenze; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ L'estensione di pannelli solari termici installati sugli edifici dell'amministrazione è rimasta costante dal 2018 e ci pone al 41° posto tra le province italiane; ✓ Anche l'estensione funzionante dei pannelli solari termici installati sugli edifici dell'amministrazione è rimasta costante dal 2015, in particolare i m² per edificio sono tra i più bassi della Toscana;

<ul style="list-style-type: none"> ✓ La potenza da solare fotovoltaico su edifici pubblici è in aumento nell'ultimo anno disponibile. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Produzione lorda di energia elettrica degli impianti fotovoltaici è costante dal 2015 e tra le più basse in Toscana; ✓ Il numero, la potenza e la produzione degli impianti fotovoltaici installati nella provincia è al di sotto della media regionale; ✓ Le irregolarità del servizio elettrico sono aumentate negli ultimi anni e sono tra le più alte in Toscana.
--	---



Obiettivo: Incentivare una crescita economica, duratura, inclusiva e sostenibile, un'occupazione piena e produttiva ed un lavoro dignitoso per tutti

Pensioni

Provincia	2019			2020		
	N. di Pensioni	Popolazione	% su residenti	N. di Pensioni	Popolazione	% su residenti
Massa Carrara	81,970	194,878	42.1%	80,905	191,685	42.2%
Lucca	160,875	387,876	41.5%	160,043	382,543	41.8%
Pistoia	118,314	292,473	40.5%	118,254	291,697	40.5%
Firenze	389,187	1,011,349	38.5%	385,894	995,517	38.8%
Livorno	135,399	334,832	40.4%	134,797	331,877	40.6%
Pisa	168,510	419,037	40.2%	167,588	418,122	40.1%
Arezzo	148,029	342,654	43.2%	147,406	339,172	43.5%
Siena	112,888	267,197	42.2%	112,049	265,179	42.3%
Grosseto	94,346	257,716	36.6%	93,708	219,690	42.7%
Prato	87,793	257,716	34.1%	87,572	257,073	34.1%
Toscana	1,497,311	3,765,728	39.8%	1,488,216	3,692,555	40.3%

Fonte: ISTAT

Pensione media (in €)

Provincia	2018	2019
Massa Carrara	13,010.81	13,356.5
Lucca	12,408.29	12,755.0
Pistoia	12,242.74	12,550.7
Firenze	14,256.66	14,622.4
Livorno	14,274.52	14,600.3
Pisa	13,213.49	13,554.7
Arezzo	12,489.89	12,818.6
Siena	13,487.30	13,875.0
Grosseto	12,930.84	13,254.6
Prato	12,900.75	13,242.1
Toscana	12,495.00	13,664.8

Fonte: ISTAT

Composizione delle pensioni, per classe di importo mensile (2020)

	Toscana	Massa Carrara	Lucca	Pistoia	Firenze	Livorno	Pisa	Arezzo	Siena	Grosseto	Prato
fino a 249.99 euro	8.3%	8.3%	9.4%	7.8%	8.4%	8.4%	8.4%	8.7%	8.2%	7.2%	8.2%
250.00 - 499.99 euro	12.0%	13.6%	13.8%	125.0%	10.9%	12.2%	12.3%	12.3%	11.2%	11.8%	11.2%
500.00 - 749.99 euro	26.5%	26.1%	27.8%	29.3%	24.2%	24.2%	27.9%	27.2%	27.5%	30.0%	26.3%
750.00 - 999.99 euro	9.1%	8.4%	8.8%	9.8%	9.0%	8.1%	8.9%	9.1%	9.4%	9.9%	9.7%
1.000.00 - 1.249.99 euro	8.9%	8.7%	8.5%	9.3%	9.0%	8.2%	8.2%	9.8%	9.0%	8.6%	9.6%
1.250.00 - 1.499.99 euro	7.5%	6.8%	7.1%	7.8%	7.7%	6.7%	7.5%	8.2%	7.9%	6.9%	8.1%
1.500.00 - 1.749.99 euro	7.2%	7.6%	6.7%	6.9%	7.6%	7.4%	6.9%	7.0%	7.2%	6.3%	7.8%
1.750.00 - 1.999.99 euro	4.9%	5.1%	4.2%	4.4%	5.3%	5.7%	4.7%	4.5%	4.5%	4.6%	5.2%
2.000.00 - 2.249.99 euro	4.0%	4.2%	3.7%	3.4%	4.3%	5.0%	3.8%	3.4%	3.6%	3.9%	3.9%
2.250.00 - 2.499.99 euro	3.0%	3.2%	2.7%	2.4%	3.4%	3.9%	2.9%	2.8%	2.8%	2.9%	2.7%
2.500.00 - 2.999.99 euro	3.7%	3.9%	3.3%	2.9%	4.2%	4.8%	3.6%	3.3%	3.2%	3.5%	3.4%
3.000 euro e più	4.6%	3.9%	3.7%	3.2%	5.7%	5.2%	4.6%	3.4%	5.5%	4.3%	3.6%
Totale	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Fonte: ISTAT

Flussi turistici in strutture alberghiere

Provincia di Siena		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var. % '21/'15	Var. % '21/'20
Italiani	Arrivi	562,455	589,337	624,275	638,011	654,148	240,077	356,948	-36.54%	8.93%
	Presenze	1,388,862	1,214,885	1,293,239	1,287,003	1,293,009	502,749	754,141	-45.70%	10.00%
Stranieri	Arrivi	553,673	524,729	556,958	622,064	605,439	56,745	143,589	-74.07%	71.57%
	Presenze	1,394,502	1,196,322	1,219,434	1,342,647	1,298,632	123,926	365,087	-73.82%	96.19%
Totale	Arrivi	1,116,128	1,114,066	1,181,233	1,260,075	1,259,587	296,822	500,537	-55.15%	21.67%
	Presenze	2,783,364	2,411,207	2,512,673	2,629,650	2,591,641	626,675	1,119,228	-59.79%	28.40%
	Permanenza Media	2.49	2.16	2.13	2.09	2.06	2.11	2.24		

Comune di Siena		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var, % '21/'15	Var, % '21/'20
Italiani	Arrivi	130,781	156,529	158,169	155,259	164,589	58,683	79,022	-39.58%	- 37.46%
	Presenze	255,514	263,111	270,314	255,313	273,466	101,257	143,054	-44.01%	- 50.42%
Stranieri	Arrivi	184,683	181,702	189,454	202,891	202,235	23,034	46,139	-75.02%	- 16.90%
	Presenze	390,142	356,735	36,611	385,938	396,790	41,172	100,018	-74.36%	- 20.57%
Totale	Arrivi	315,464	338,231	347,623	358,150	366,824	81,717	125,161	-60.32%	- 31.18%
	Presenze	645,656	619,846	636,424	641,251	670,256	142,429	243,072	-62.35%	- 41.35%
	Permanenza Media	2.05	1.83	1.83	1.79	1.83	1.74	1.94		

Fonte: Comune di Siena

Flussi turistici in strutture extralberghiere

Provincia di Siena		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var, % '21/'15	Var, % '21/'20
Italiani	Arrivi	227,936	25,878	292,767	317,433	328,904	192,820	289,217	26.89%	8.82%
	Presenze	710,420	707,061	770,265	822,487	830,925	617,869	820,081	15.44%	0.06%
Stranieri	Arrivi	375,044	383,402	424,255	471,626	494,409	399,818	241,817	-35.52%	101.16 %
	Presenze	1,684,827	1,571,562	1,679,979	1,843,558	1,818,617	1,570,395	1,047,541	-37.83%	-33.29%
Totale	Arrivi	602,980	642,182	717,022	789,059	823,313	592,638	531,034	-11.93%	-10.39%
	Presenze	2,395,247	2,278,623	2,450,244	2,666,045	2,649,542	2,188,264	1,867,622	-22.03%	-14.65%
	Permanenza Media	3.97	3.55	3.42	3.38	3.22	3.61	3.52		

Comune di Siena		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var, % '21/'15	Var, % '21/'20
Italiani	Arrivi	40,211	51,546	60,618	62,109	62,014	34,106	46,220	14.94%	35.52%
	Presenze	198,151	186,185	202,014	197,962	199,331	122,130	141,974	-28.35%	16.25%
Stranieri	Arrivi	70,927	83,783	91,297	94,075	95,366	81,476	45,509	-35.84%	- 44.14%
	Presenze	200,857	198,747	216,968	227,738	234,201	210,767	124,673	-37.93%	- 40.85%
Totale	Arrivi	111,138	135,329	151,915	156,184	157,380	115,582	91,729	-17.46%	- 20.64%
	Presenze	399,008	384,932	418,982	425,700	433,532	332,897	266,647	-33.17%	- 19.90%
	Permanenza Media	3.59	2.84	2.76	2.73	2.75	3.45	2.91		

Fonte: Comune di Siena

Flussi turistici totali

Provincia di Siena		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var, % '21/'15	Var, % '21/'20
Italiani	Arrivi	790,391	848,117	917,042	955,444	983,052	432,897	646,165	-18.25%	49.27%
	Presenze	2,099,282	1,921,946	2,063,504	2,109,490	2,123,934	1,120,618	1,574,222	-25.01%	40.48%
Stranieri	Arrivi	928,717	908,131	981,213	1,093,690	1,099,848	456,563	385,406	-58.50%	- 15.59%
	Presenze	3,079,329	2,767,884	2,899,413	3,186,205	3,117,249	1,694,321	1,412,628	-54.13%	- 16.63%
Totale	Arrivi	1,719,108	1,756,248	1,898,255	2,049,134	2,082,900	889,460	1,031,571	-39.99%	15.98%
	Presenze	5,178,611	4,689,830	4,962,917	5,295,695	5,241,183	2,814,939	2,986,850	-42.32%	6.11%
	Permanenza Media	3.01	2.67	2.61	2.58	2.52	2.82	2.90		

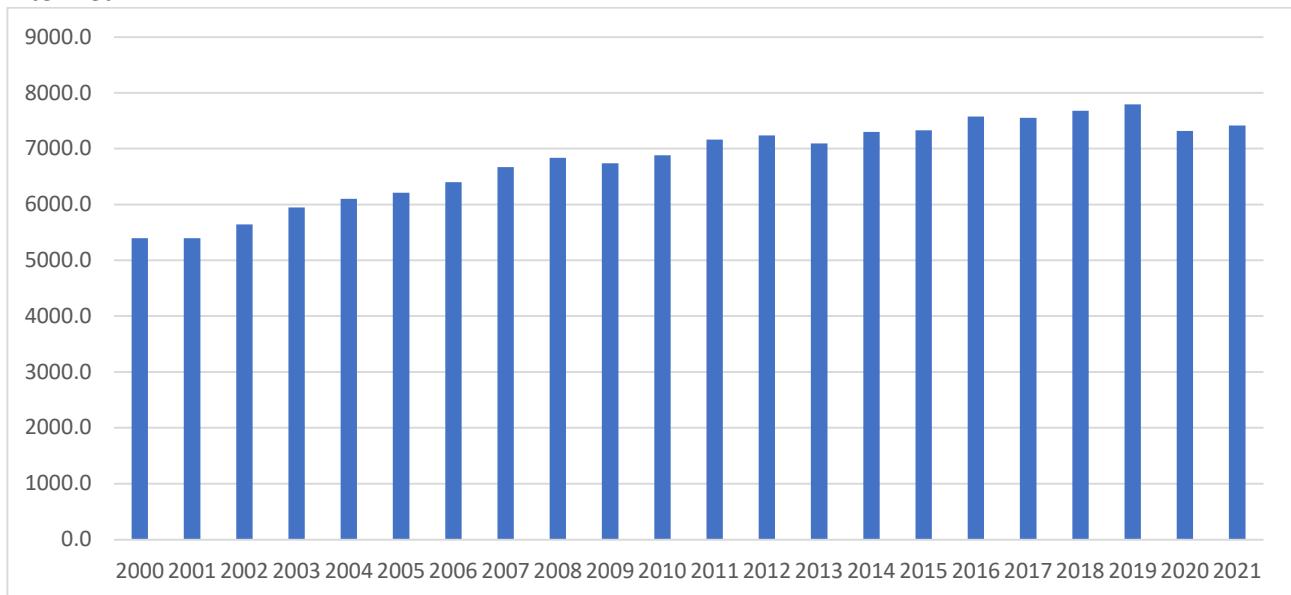
Comune di Siena		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var, % '21/'15	Var, % '20/'19
-----------------	--	------	------	------	------	------	------	------	----------------	----------------

Italiani	Arrivi	170,992	208,075	218,787	217,368	226,603	92,789	125,242	-26.76%	34.98%
	Presenze	453,665	449,296	472,328	453,275	472,797	223,387	285,082	-37.16%	27.62%
Stranieri	Arrivi	25,561	265,485	280,751	296,966	297,601	104,510	91,648	258.55%	-12.31%
	Presenze	590,999	555,482	583,078	613,676	630,991	251,939	224,691	-61.98%	-10.82%
Totale	Arrivi	426,602	473,560	499,538	514,334	524,204	197,299	216,890	-49.16%	9.93%
	Presenze	1,044,664	1,004,778	1,055,406	1,066,951	1,103,788	475,326	509,773	-51.20%	7.25%
	Permanenza Media	2.45	2.12	2.11	2.07	2.11	2.39	2.35		

Fonte: Comune di Siena

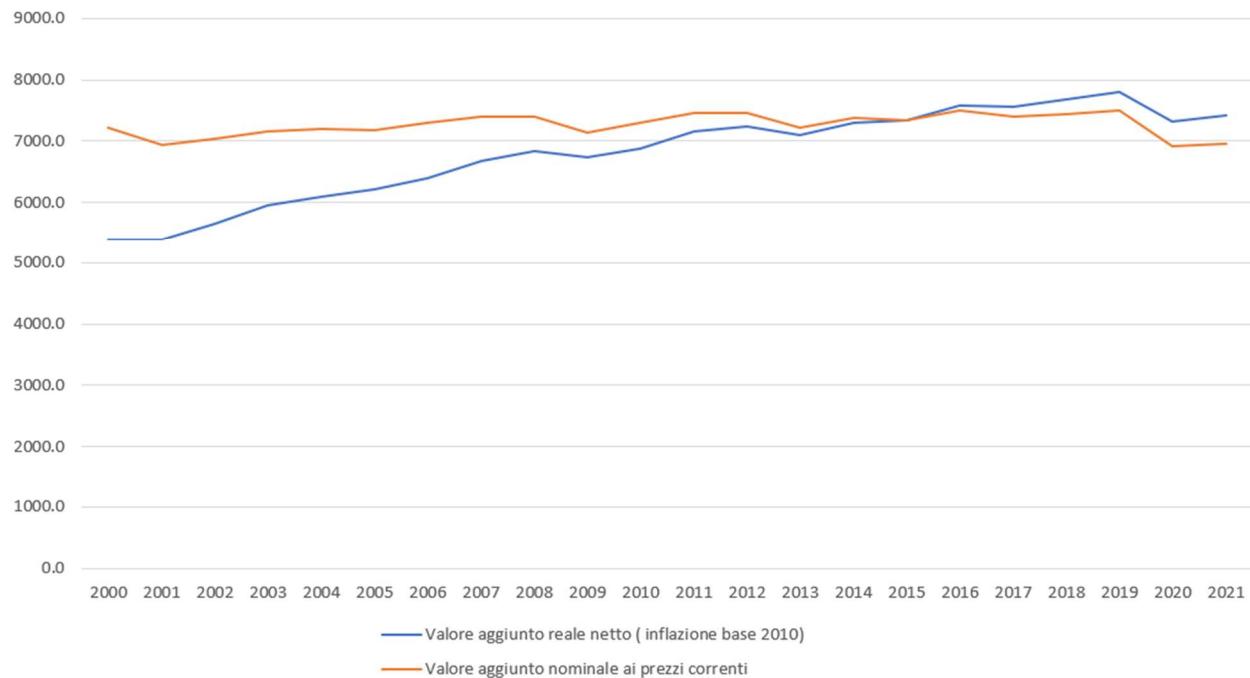
Valore aggiunto nominale in provincia di Siena

Valore dei beni e servizi prodotti, al netto del valore dei beni e servizi necessari per produrli, i.e. beni intermedi



Fonte: Prometeia via CCIAA

Valore aggiunto Nominale e reale in provincia di Siena (in milioni di €)



Fonte: Prometeia via CCIAA

Valore aggiunto Nominale pro-capite

	2019	2020	2021	2022
Massa-Carrara	22,542	21,020	21,020	21,778
Grosseto	22,729	21,189	21,189	21,613
Pistoia	24,007	22,457	22,457	22,200
Livorno	25,160	23,062	23,062	23,790
Arezzo	25,163	24,581	24,581	26,879
Lucca	25,892	24,085	24,085	25,364
Prato	28,085	27,535	27,535	27,159
Pisa	28,149	26,945	26,945	27,127
TOSCANA	28,247	26,671	26,671	27,678
Siena	29,607	27,736	27,736	28,392
Firenze	34,471	32,499	32,499	35,429

Fonte: Prometeia via CCIAA

Bilancia Commerciale

(dati in euro)	2016	2017	2018	2019	2020	Var, % 2020/19
ESPORTAZIONI	1,399,544,771	1,728,969,348	1,711,495,018	1,851,843,048	2,025,360,007	9.4%
IMPORTAZIONI	492,275,367	638,253,720	586,373,734	647,337,186	576,526,643	-10.9%
SALDO	907,269,404	1,090,715,628	1,125,121,284	1,204,505,862	1,448,833,364	20.3%
Incidenza export/VA provinciale	18.48%	22.90%	22.29%	23.76%	27.69%	16.5%

Fonte: ISTAT via CCIAA

Esportazioni per principale paese di destinazione

Anno 2019 e 2020 – Valori assoluti e var, % su anno precedente

Prodotti farmaceutici	2019	2020	2021	Var, % 20-21
Polonia	129,522,603	275,074,796	248,620,938	-9.6%
Spagna	60,270,091	62,455,772	246,225,156	37.4%

Stati Uniti	57,549,034	50,439,002	85,781,465	388.2%
Regno Unito	42,071,119	46,776,094	41,371,423	3847.9%
Francia	41,677,881	44,211,973	41,178,462	-6.9%
Paesi Bassi	3,190,572	36,402,137	40,974,321	13.7%
Turchia	18,260,514	15,900,450	28,834,987	335.4%
Brasile	11,322,902	10,725,222	24,749,055	6.9%
Australia	222,394	10,315,383	25,715,224	139.9%
Argentina	13,967,203	5,906,122	16,994,640	168.9%
MONDO	403,375,099	570,652,878	838,764,167	47.0%

Prodotti alimentari	Anno 2019	Anno 2020	Var, % '20/19
Germania	33,250,781	38,073,707	14.5%
Stati Uniti	11,330,593	24,371,134	115.1%
Francia	9,872,850	11,023,632	11.7%
Canada	6,751,189	8,279,963	22.6%
Regno Unito	7,067,818	7,742,374	9.5%
Belgio	5,692,298	7,221,431	26.9%
Polonia	2,139,113	4,062,606	89.9%
Svizzera	2,514,470	3,289,920	30.8%
Hong Kong	1,976,080	2,157,949	9.2%
Paesi Bassi	1,519,201	1,916,370	26.1%
MONDO	94,964,970	126,343,653	33.0%

Bevande (vino)	2019	2020	2021	Var, % 20-21
Stati Uniti	124,338,308	106,163,102	135,240,147	27.6%
Germania	36,595,848	42,605,809	53,011,580	31.3%
Canada	24,175,996	26,741,387	32,155,130	20.2%
Regno Unito	19,403,269	23,064,827	21,690,749	-6.8%
Svizzera	14,924,725	15,778,934	17,535,193	11.4%
Paesi Bassi	8,025,951	10,918,949	14,705,838	38.5%
Danimarca	8,924,214	10,915,560	13,533,522	10.8%
Giappone	10,580,491	9,072,508	13,174,347	59.6%
Svezia	8,653,148	9,059,441	11,590,608	132.3%
Francia	6,995,917	8,266,610	11,563,621	32.1%
MONDO	324,916,923	327,874,144	418,486,873	27.2%

Camper - caravan	2019	2020	2021	Var, % 20-21
Germania	167,487,308	189,884,410	300,015,295	39.4%
Francia	84,918,893	76,200,833	123,210,582	33.9%
Regno Unito	52,575,507	52,737,131	63,036,628	31.0%
Spagna	63,077,249	41,629,059	62,967,513	30.3%
Belgio	37,297,023	35,875,136	60,863,704	8.1%
Repubblica ceca	8,568,659	8,372,153	16,492,430	123.2%
Nuova Zelanda	5,968,363	7,892,988	13,806,421	46.3%
Polonia	3,745,162	7,099,137	10,411,176	32.0%
Svizzera	4,804,647	5,853,891	7,158,194	42.2%
Svezia	12,507,623	3,589,031	5,908,539	1.6%
MONDO	468,034,739	448,064,236	694,503,587	34.2%

Fonte: ISTAT via CCIAA

Esportazioni provincia di Siena

	2019	2020	2021	Var. % 20-21
Agricoltura	9,289,872	9,286,407	11,386,961	22.6%
Manifatturiero	1,806,970,717	1,988,345,426	2,748,179,883	38.2%
Prodotti alimentari	94,964,970	126,343,653	136,702,112	8.2%
Bevande	324,916,923	327,874,144	418,486,873	27.6%
Abbigliamento	6,090,048	12,404,484	14,346,939	15.7%
Pelletteria-calzature	11,034,691	8,172,091	11,231,917	37.4%
Legno e prodotti in legno	11,860,540	10,655,311	12,556,723	17.8%
Prodotti chimici	33,123,585	54,206,403	70,642,437	30.3%
Prodotti farmaceutici	403,375,099	570,652,878	838,764,167	47.0%
Articoli in gomma e materie plastiche	10,467,184	9,407,445	13,064,794	38.9%
Altri prod, lav, ne min, non metalliferi	67,024,373	60,661,537	74,030,745	22.0%
Prodotti della metallurgia	14,874,242	16,315,789	34,568,870	12.0%
Prodotti in metallo, esclusi macchinari	37,479,706	33,488,286	42,363,546	26.5%
Apparecchiature elettriche	90,044,587	91,177,952	130,306,791	42.9%
Macchinari	183,287,606	178,482,793	202,866,638	13.7%
Autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	468,034,739	448,064,236	694,503,587	55.0%
Mobili	33,243,066	28,274,381	35,368,304	25.1%
Totale provincia di Siena	1,851,843,044	2,025,360,008	2,784,418,328	37.5%
Totale Toscana	43,242,302,355	40,571,608,576	47,720,096,555	17.6%
Totale Italia	480,352,083,928	433,559,307,028	516,261,753,609	19.1%

Fonte: ISTAT via CCIAA

Agroalimentare: impatto economico territoriale prodotti DOP-IGP-STG

dati in mln. di €	FOOD		WINE		TOTALE	
	2017	2018	2017	2018	2018	Var.
Siena	29.6	32.3	502.6	472.0	504.4	-5.0%
Firenze	16.1	19.2	210.3	203.0	222.1	-2.0%
Grosseto	37.3	40.6	66.9	64.5	105.0	1.0%
Arezzo	17.3	19.1	53.6	67.3	86.4	22.0%
Livorno	3.7	5.0	56.8	60.9	65.9	9.0%
Pisa	9.2	9.8	40.1	49.0	58.8	19.0%
Pistoia	6.1	6.8	18.3	22.1	28.9	18.0%
Prato	3.2	4.0	13.5	14.6	18.6	11.0%
Massa-Carrara	5.8	6.0	2.3	2.8	8.8	8.0%
Lucca	1.3	1.5	4.4	5.2	6.7	17.0%
TOSCANA	130.0	144.0	969.0	961.0	1.106.0	0.7%

2017	2018	Variazione 18/17
La Provincia di Siena è:		
1°	1°	in Toscana per impatto economico prodotti DOP-IGP-STG (FOOD e WINE)
12°	10°	in Italia per FOOD e WINE (su 107 province)
5°	4°	in Italia per la categoria WINE (su 107 province)
Prodotti specifici:		
11 °	10°	30,20% in Italia per DOP IGP olio di oliva (su 107 province)

17 °	12°	3,40%	in Italia per DOP IGP prodotti a base di carne (su 107 province)
12 °	7°	45,60%	in Italia per DOP IGP prodotti a base di carni fresche (su 107 province)

Fonte: Rapporto ISMEA QUALIVITA

Incidenza export sul valore aggiunto totale ai prezzi base

	2019	2020	2021	Var. % '21/'19
Siena	23.8%	27.7%	37,55%	58,1%
Arezzo	102.2%	136.9%	114,94%	12,4%
Firenze	46.8%	42.4%	47,40%	1,2%
Massa Carrara	47.3%	34.8%	54,85%	16,0%
Lucca	41.1%	42.3%	44,18%	7,6%
Livorno	22.5%	19.7%	28,35%	26,2%
Prato	35.5%	31.8%	36,42%	2,7%
Pistoia	23.4%	19.9%	22,48%	-3,7%
Pisa	24.8%	23.4%	27,14%	9,4%
Grosseto	7.5%	7.7%	7,59%	1,6%

Prometeia via CCIAA

Incidenza Agricoltura, Silvicoltura e Pesca su Valore Aggiunto totale ai prezzi base

	2019	2020	2021	Var. % '21/'19
Siena	5.3%	5.3%	4.5%	-15.0%
Arezzo	3.4%	4.1%	3.3%	-4.1%
Firenze	1.0%	1.0%	0.8%	-21.1%
Massa Carrara	0.9%	0.9%	0.7%	-18.2%
Lucca	1.2%	1.2%	1.0%	-16.3%
Livorno	1.1%	1.2%	1.0%	-12.5%
Prato	0.5%	0.5%	0.4%	-17.2%
Pistoia	8.4%	8.8%	7.4%	-11.8%
Pisa	1.4%	1.5%	1.2%	-15.9%
Grosseto	7.5%	7.6%	6.3%	-16.1%

Prometeia via CCIAA

Incidenza Industria in senso stretto su Valore Aggiunto totale ai prezzi base

	2019	2020	2021	Var. % '21/'19
Siena	17.7%	18.4%	17.9%	1.3%
Arezzo	28.0%	27.3%	28.6%	2.3%
Firenze	20.6%	20.9%	20.8%	0.8%
Massa Carrara	18.7%	18.6%	19.0%	1.5%
Lucca	24.4%	24.0%	24.3%	-0.2%
Livorno	12.7%	12.2%	12.5%	-1.6%
Prato	29.8%	29.5%	29.8%	0.0%
Pistoia	17.5%	17.1%	17.7%	0.9%
Pisa	21.9%	21.8%	22.1%	0.9%

Grosseto	9.4%	9.0%	9.4%	0.5%
-----------------	------	------	------	------

Prometeia via CCIAA

Incidenza Costruzioni su Valore Aggiunto totale ai prezzi base

	2019	2020	2021	Var. % '21/'19
Siena	3.9%	4.1%	5.1%	30.5%
Arezzo	5.1%	5.0%	6.1%	20.3%
Firenze	3.3%	3.2%	3.8%	16.3%
Massa Carrara	5.2%	5.6%	6.9%	32.5%
Lucca	4.9%	5.2%	6.3%	27.7%
Livorno	3.8%	3.9%	4.9%	28.2%
Prato	3.3%	3.3%	4.2%	27.8%
Pistoia	4.5%	4.8%	6.0%	33.8%
Pisa	4.3%	4.2%	5.3%	23.9%
Grosseto	4.7%	5.0%	6.3%	32.6%

Prometeia via CCIAA

Incidenza Servizi su Valore Aggiunto totale ai prezzi base

	2019	2020	2021	Var. % '21/'19
Siena	73.1%	72.2%	72.4%	-1.0%
Arezzo	63.5%	63.6%	62%	-2.6%
Firenze	75.1%	74.9%	74.5%	-0.8%
Massa Carrara	75.2%	75.0%	73.3%	-2.5%
Lucca	69.6%	69.6%	68.4%	-1.7%
Livorno	82.3%	82.7%	81.5%	-1.0%
Prato	66.4%	66.7%	65.4%	-1.5%
Pistoia	69.6%	69.3%	68.8%	-1.1%
Pisa	72.4%	72.6%	71.3%	-1.5%
Grosseto	78.4%	78.4%	77.9%	-0.6%

Prometeia via CCIAA

Occupazione

Addetti per attività economica (numero)

Settore	2017	2018	2019	2020	Var % 2019/20	2° trim, 2021	4° trim, 2021
Agricoltura, silvicolture pesca	12,251	12,927	13,629	12,021	-11.80%	12,021	12,695
Estrazione di minerali da cave e miniere	159	158	152	162	6.58%	162	163
Attività manifatturiera	17,480	18,162	18,190	17,973	-1.19%	17,973	18,335
Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condiz.,,,	351	353	293	347	18.43%	347	361
Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione d.,,,	797	832	951	984	3.47%	984	1,007
Costruzioni	7,714	7,857	7,694	7,720	0.34%	7,720	8,232
Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di aut.,,,	14,312	14,649	14,669	13,988	-4.64%	13,988	13,969
Trasporto e magazzinaggio	2,963	3,019	3,030	2,949	-2.67%	2,949	2,499
Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	12,674	13,439	14,034	11,958	-14.79%	11,958	11,913
Servizi di informazione e comunicazione	1,866	1,880	1,873	1,651	-11.85%	1,651	1,611

Attività finanziarie e assicurative	5,343	5,099	5,102	5,035	-1.31%	5,035	4,826
Attività immobiliari	1,391	1,548	1,549	1,541	-0.52%	1,541	1,570
Attività professionali, scientifiche e tecniche	1,866	1,968	2,114	2,151	1.75%	2,151	2,415
Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imp,,,	5,315	5,218	5,035	4,956	-1.57%	4,956	5,315
Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale,,,	8	7	3	-	-	-	-
Istruzione	494	540	527	482	-8.54%	482	483
Sanità e assistenza sociale	1,760	2,163	2,426	2,459	1.36%	2,459	2,632
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e diver,,,	844	835	854	793	-7.14%	793	787
Altre attività di servizi	2,513	2,501	2,508	2,454	-2.15%	2,454	2,447
Imprese non classificate	243	288	360	470	30.56%	470	521
Totale	90,344	93,443	94,993	90,094	-5.16%	90,094	91,781

Fonte: StockView via CCIAA

Fabbisogni occupazionali *Fonte Excelsior 2021*

Caratteristiche delle entrate previste per area aziendale in provincia di Siena

Area aziendale	ENTRATE (v,a.)	% Dirigenti, professioni specializzate e tecnici	% Impiegati, professioni commerciali e nei servizi	% Operai specializzati, condut-tori di impianti e macchine	% Professioni non qualificate
Totale	18,730	2,820	8,360	4,870	2,680
Aree direzione e servizi generali	490	29.1	70.5	-	0.4
Aree amministrative, finanziarie e legate al controllo di gestione	810	32.5	67.5	-	-
Aree tecniche e della progettazione	2,220	32.3	1.8	53.1	12.8
Area produzione di beni ed erogazione del servizio	10,120	7.4	47.4	26.8	18.4
Aree commerciali e della vendita	3,500	26.4	73.1	0.0	0.5
Aree della logistica	1,610	1.8	5.4	61.0	31.8

Valori assoluti arrotondati alle decine, I totali possono non coincidere con la somma dei singoli valori,

I settori che prevedono più entrate in provincia di Siena nel 2021 (v,a.)

Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	5,220
Servizi alle persone	2,340
Altre industrie	1,900
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	2,450
Altre servizi	1,440

Le professioni più richieste in provincia di Siena nel 2021

	Entrate previste 2021	di cui difficile da reperire (%)
Addetti nelle attività di ristorazione	3,920	35%
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1,720	20%
Addetti alle vendite	1,740	25%
Conduttori di veicoli a motore	800	58%
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	740	17%
Tecnici dei rapporti con i mercati	390	55%

Le difficoltà di reperimento (%)	Siena	Toscana	Italia
Totale. di cui:	33.50%	31.10%	29.70%
per mancanza di candidati	14.40%	14.60%	14.50%
per preparazione inadeguata	15.60%	13.30%	12.50%
per altri motivi	3.50%	3.10%	2.80%

L'esperienza richiesta (%)	Siena	Toscana	Italia
Totale. di cui:	67.90%	67.20%	67.70%
nella professione	18.80%	20..2%	20.20%
nel settore	49.10%	47.00%	47.50%
non richiesta	32.10%	32.80%	32.30%

I contratti proposti (valori %)	Siena	Toscana	Italia
Lavoratori dipendenti dell'impresa	79.10%	82.10%	80.40%
<i>a tempo indeterminato</i>	15.80%	20.70%	22.00%
<i>a tempo determinato</i>	53.40%	52.00%	50.00%
<i>con altri contatti</i>	9.90%	9.40%	8.40%
Lavoratori non alle dipendenze dell'impresa	20.90%	17.90%	19.60%
<i>in somministrazione</i>	13.50%	10.30%	10.50%
<i>collaboratori e altri non dip.</i>	7.40%	7.60%	9.10%

Tasso di mancata partecipazione al lavoro (15-74 anni)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10	Var. % '20/'19
Massa Carrara	14.5	17.5	18.5	18.5	22.5	19.3	23.6	22.9	18	15.6	12.2	-15.9%	-21.8%
Lucca	12.9	12	13.9	13.9	22.2	17.5	16.2	18	15.6	15.2	13.2	2.3%	-13.2%
Pistoia	11.5	11.2	15.1	16.3	19.2	16.6	20.5	18	13.5	13.7	13.6	18.3%	-0.7%
Firenze	7.9	9.8	10	11	12.1	13.5	12.1	11	10	10.2	10.9	38.0%	6.9%
Livorno	12.4	13.3	17.4	17.2	16.5	15.7	16.7	15	13.1	13.6	14	12.9%	2.9%
Pisa	11.2	11.2	13.5	14.3	15.5	14.3	11.5	11.6	12.1	10.7	12.4	10.7%	15.9%
Arezzo	9.5	10.2	11.7	13.1	13.8	14.5	13.2	13	13.7	10.5	11.5	21.1%	9.5%
Siena	9.7	10	11.9	12.8	12.9	13.9	12.5	12.7	12.3	10.9	11.4	17.5%	4.6%
Grosseto	8.8	12.6	14.2	14.6	13.8	13.9	14	14.1	14.5	12.2	11.4	29.5%	-6.6%
Prato	10.6	10.6	12.6	13.5	15.8	14.4	13.5	11.1	12.1	11.4	10.7	0.9%	-6.1%
Toscana	10.3	11.3	13.1	13.7	15.6	14.9	14.5	13.8	12.7	11.9	12	16.5%	0.8%
Italia	17.5	17.9	20	21.7	22.9	22.5	21.6	20.5	19.7	18.9	19	8.6%	0.5%

Fonte: ISTAT

Tasso di occupazione (20-64 anni)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var. % '21/'10
Massa Carrara	62.2	61.7	64	63.4	62.7	64.2	60.9	61.5	65.9	68.1	69.9	63.6	2.3%
Lucca	63.1	65.4	66.8	65.8	60.8	65.9	68	65.8	66.8	65.9	66.5	66.6	5.5%

Pistoia	67.0	67.8	65	64.7	64.2	67.9	64.8	67.3	70.3	68.3	66.5	67.8	1.2%
Firenze	71.1	70.8	71.7	71	73.3	71.6	72.7	74.1	74.6	75.5	74.3	72.7	2.3%
Livorno	64.1	65.7	65.2	66.3	67	67.8	66.9	68.3	68.7	67.6	66.8	69.3	8.1%
Pisa	66.0	66.3	67.8	68	67.2	70.1	72.2	73.5	73.8	72.8	71.9	71.7	8.6%
Arezzo	69.4	68.0	67.1	69.2	68.4	68.4	72.1	72.5	69.1	72.4	71.7	73.6	6.1%
Siena	69.8	68.0	67.8	67.5	69.6	72.0	72.3	72.6	73.5	73.8	73.3	72.4	3.7%
Grosseto	67.6	64.3	65.9	66.2	67.4	69.3	69.5	68	68.6	71.2	69.9	70.0	3.6%
Prato	71.3	70.7	68.5	69.4	69.7	69.2	69.3	71.8	72.9	73	73.1	70.0	-1.8%
Toscana	67.8	67.7	67.9	68	68.1	69.2	69.9	70.7	71.3	71.7	71	70.5	4.0%
Italia	61.0	61.0	60.9	59.7	59.9	60.5	61.6	62.3	63.0	63.5	62.6	62.7	2.8%

Fonte: ISTAT

Tasso di occupazione giovanile (15-29 anni)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var. % '21/'10
Massa Carrara	32.9	33.0	25.1	33.4	22.8	26.9	24.6	30.8	38.3	40.7	35.0	28.8	-12.5%
Lucca	38.2	39.7	41.1	35.6	30.8	33.3	33.0	31.5	32.6	30.6	28.7	32.9	-13.9%
Pistoia	39.6	38.8	35.3	31.9	34.3	44.2	32.4	31.1	30.7	33.0	30.0	35.3	-10.9%
Firenze	41.6	40.0	41.0	37.1	38.1	32.5	34.1	36.9	34.1	38.5	33.6	31.5	-24.3%
Livorno	28.4	36.3	31.0	31.8	33.0	29.5	33.9	33.7	28.5	30.0	30.8	36.3	27.8%
Pisa	35.2	34.0	30.9	30.3	29.6	30.4	30.1	35.8	34.6	31.8	32.9	33.9	-3.7%
Arezzo	43.0	42.4	39.5	36.5	35.4	33.4	37.3	40.9	36.0	38.6	36.1	39.7	-7.7%
Siena	40.7	40.2	39.5	36.4	36.6	38.0	36.3	36.6	35.2	32.9	33.3	31.8	-21.9%
Grosseto	42.5	34.9	35.1	37.6	37.2	39.6	41.0	34.8	29.3	37.7	37.9	44.3	4.2%
Prato	46.8	43.8	41.0	43.6	43.6	35.6	37.6	35.2	39.7	51.7	45.8	38.7	-17.3%
Toscana	39.3	38.7	37.1	35.5	34.8	33.8	34.0	35.3	33.8	36.4	33.9	34.5	-12.2%
Italia	34.1	33.4	32.3	29.1	28.3	28.6	29.8	30.3	30.8	31.8	29.8	31.1	-8.8%

Fonte: ISTAT

Tasso di disoccupazione (15-74 anni)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var. % '21/'10
Massa Carrara	0.0	11.4	12.9	12.2	16.4	12.4	16.6	16.1	10.4	7.0	7.6	11.3	13.0%
Lucca	7.8	5.5	8.0	9.5	17.5	11.4	9.8	10.9	9.3	7.9	7.1	11.9	52.6%
Pistoia	6.4	6.3	8.6	10.4	13.3	10.3	16.0	11.7	7.9	8.5	8.1	9.8	53.1%
Firenze	4.7	5.9	7.0	8.1	7.8	7.7	8.1	6.8	5.8	6.2	6.0	6.2	31.9%
Livorno	7.0	6.1	8.1	8.6	8.8	8.7	10.2	6.8	6.6	5.9	6.1	5.5	-21.4%
Pisa	5.4	5.8	6.9	8.5	8.3	8.6	7.3	7.1	6.2	6.1	6.6	6.8	25.9%
Arezzo	5.9	6.0	7.3	8.0	9.3	10.3	9.2	9.8	9.4	7.5	7.5	7.1	20.3%
Siena	5.1	6.5	7.8	9.2	8.9	10.0	9.2	9.4	7.5	7.1	6.5	5.9	15.7%
Grosseto	5.3	6.8	8.2	9.0	8.0	7.9	7.2	8.2	9.0	7.2	6.4	8.0	50.9%
Prato	7.1	6.5	7.4	5.9	9.5	9.0	7.9	6.2	6.7	6.2	6.2	7.1	0.0%
Toscana	6.1	6.4	7.8	8.7	10.1	9.2	9.5	8.6	7.4	6.8	6.6	7.5	23.0%
Italia	8.4	8.4	10.7	12.2	12.7	11.9	11.7	11.2	10.6	10.0	9.2	9.5	13.1%

Fonte: ISTAT

Tasso di disoccupazione giovanile (15-29 anni)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var. % '21/'10
Massa Carrara	28.1	29.5	42.0	28.3	49.1	32.9	48.9	38.0	20.1	13.7	19.4	32.9	17.1%
Lucca	19.1	11.3	16.5	23.6	41.4	23.2	18.5	21.2	20.8	23.2	17.2	39.7	107.9%
Pistoia	15.4	14.8	22.3	26.6	27.1	16.2	30.7	23.3	22.0	21.3	22.9	31.3	103.2%
Firenze	12.1	14.6	15.4	18.1	19.7	22.0	21.9	14.8	14.6	13.9	17.3	23.1	90.9%

Livorno	31.4	18.2	26.6	25.5	25.1	27.7	27.0	19.2	19.3	21.6	16.3	22.4	-28.7%
Pisa	14.4	16.8	22.0	28.0	26.3	20.0	20.8	20.1	19.1	21.8	19.7	19.3	34.0%
Arezzo	10.0	13.3	14.2	22.3	26.4	25.2	20.9	17.7	16.9	10.6	18.6	18.8	88.0%
Siena	11.4	14.9	18.7	24.5	21.9	23.3	23.5	21.1	20.1	19.4	14.3	26.0	128.1%
Grosseto	10.4	18.7	20.4	23.3	19.1	22.2	14.3	21.1	30.6	22.1	14.6	24.8	138.5%
Prato	17.1	15.8	21.8	11.0	17.1	24.8	19.3	13.7	12.5	7.8	8.8	27.8	62.6%
Toscana	15.8	15.8	19.9	22.2	25.9	23.0	23.5	19.4	18.4	16.7	17.0	26.2	65.8%
Italia	20.3	20.5	25.4	29.8	31.6	29.9	28.4	26.7	24.8	22.4	22.1	29.7	46.3%

Fonte: ISTAT

Retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti (euro)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Var. % '19/'10
Massa Carrara	19,496,0	19,728,0	19,737,0	19,981,0	20,171,6	20,314,0	20,688,7	20,411,4	20,583,6	19,222	-1.4%
Lucca	17,177,0	17,676,0	17,779,0	18,284,0	18,816,5	19,045,3	19,394,3	18,995,0	19,037,7	20,700	20.5%
Pistoia	19,124,0	19,334,0	19,242,0	19,754,0	19,958,9	20,232,1	20,517,2	20,120,4	20,385,8	19,435	1.6%
Firenze	18,009,0	18,339,0	18,450,0	18,839,0	18,982,6	18,980,8	19,188,5	18,909,1	19,134,3	22,787	26.5%
Livorno	21,517,0	21,741,0	21,832,0	21,912,0	22,002,8	22,125,5	22,510,9	22,245,6	22,531,5	19,237	-10.6%
Pisa	18,258,0	18,597,0	18,567,0	19,035,0	18,934,9	18,858,8	19,190,7	18,802,3	18,985,2	21,653	18.6%
Arezzo	19,937,0	20,180,0	20,399,0	20,697,0	20,864,3	20,997,6	21,430,2	21,300,3	21,430,6	20,385	2.2%
Siena	18,303,0	18,897,0	18,897,0	19,461,0	19,791,7	19,917,1	20,193,6	19,837,1	20,034,5	21,722	18.7%
Grosseto	21,413,0	21,332,0	20,965,0	21,238,0	21,597,5	21,825,9	22,037,2	21,477,6	21,200,3	15,987	-25.3%
Prato	15,568,0	15,473,0	15,278,0	15,715,0	15,794,2	15,608,4	16,032,8	15,664,5	15,840,1	18,302	17.6%
Toscana	17,284,0	17,229,0	17,065,0	16,580,0	16,991,8	17,357,4	18,011,4	18,165,1	18,102,8	20,859	20.7%
Italia	20,359,0	20,653,0	20,722,0	21,103,0	21,308,8	21,275,1	21,724,7	21,475,4	21,641,0	21,965	7.9%

Fonte: BES delle Province (elaborazione dati Istat - Elaborazioni su dati Inps - Osservatorio sui lavoratori dipendenti)

Tasso di inattività - Percentuale di persone inattive in età da lavoro (15-64)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var. % '21/'10
Massa Carrara	34.3	34.6	32.2	32.1	30.0	31.2	30.7	30.5	30.7	30.7	28.8	33.1	-3.5%
Lucca	35.6	35.6	31.0	31.7	30.6	30.6	29.5	30.9	31.0	33.2	33.4	29.4	-17.4%
Pistoia	32.1	31.4	33.1	32.8	30.6	28.3	27.4	29.5	29.1	29.9	32.4	30.1	-6.2%
Firenze	29.6	29.2	27.7	27.5	25.2	27.2	26.4	25.6	25.8	25.0	26.9	27.7	-6.4%
Livorno	35.3	34.4	33.0	32.0	31.5	30.6	29.7	31.6	31.4	33.0	33.6	31.5	-10.8%
Pisa	34.4	33.6	31.6	30.1	31.2	27.8	27.1	25.8	26.8	27.5	28.2	27.7	-19.5%
Arezzo	30.9	31.9	32.0	29.9	29.5	28.6	25.6	24.8	28.5	27.3	27.5	26.8	-13.3%
Siena	31.1	31.3	30.9	30.2	28.7	25.5	25.1	24.8	25.9	26.1	27.0	28.6	-8.0%
Grosseto	33.0	35.2	32.3	31.2	31.3	28.6	29.4	30.0	29.3	28.4	29.7	27.9	-15.5%
Prato	28.4	28.8	30.6	30.0	27.0	28.9	29.8	29.1	27.5	26.5	26.9	30.3	6.7%
Toscana	32.1	32.0	30.8	30.1	28.8	28.5	27.7	27.6	28.1	28.1	29.1	28.9	-10.0%
Italia	38.0	37.9	36.5	36.6	36.1	36.0	35.1	34.6	34.4	34.3	35.9	35.5	-6.6%

Fonte: ISTAT

Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente (per 10,000 occupati)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Var. % '18/'10
Massa Carrara	20.9	18.8	15.4	19.1	15.4	13.0	14.6	16.0	14.6	-30.1%
Lucca	29.2	25.8	19.0	22.4	20.4	22.5	17.0	16.1	17.5	-40.1%
Pistoia	17.6	17.8	14.3	15.1	15.6	12.0	10.2	13.2	11.5	-34.7%
Firenze	13.3	12.3	10.4	10.6	10.1	10.3	10.7	9.5	10.2	-23.3%
Livorno	24.0	21.1	19.7	21.0	23.1	20.1	18.5	17.6	17.9	-25.4%

Pisa	23.1	25.6	22.0	21.0	25.1	19.4	18.8	17.4	16.2	-29.9%
Arezzo	31.6	30.0	27.5	28.6	28.9	27.1	25.9	29.9	27.8	-12.0%
Siena	24.8	21.2	25.5	22.3	21.0	16.5	21.7	17.9	17.8	-28.2%
Grosseto	25.5	22.3	18.2	18.5	18.0	21.4	20.4	17.5	20.4	-20.0%
Prato	14.6	15.2	11.9	16.0	10.1	9.0	10.6	10.2	9.6	-34.2%
Toscana	21.3	20.0	17.4	18.2	17.7	16.2	15.9	15.4	15.3	-28.2%
Italia	15.4	14.3	13.4	13.3	12.8	12.2	11.9	11.4	11.3	-26.6%

Fonte: BES delle Province (elaborazione dati Inail)

Ricorso alla Cassa Integrazione Guadagni - Ore di CIG autorizzate in provincia di Siena in migliaia di ore - Classificazione secondo il codice statistico contributivo Inps

Tipo intervento	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Ordinaria	1,643,327	1,062,833	785,880	833,955	1,405,015	812,281	499,870	565,957	301,300	317,850	368,657	6,494,770	2,644,365
Straordinaria	351,970	863,558	859,171	1,597,028	1,890,473	2,385,681	1,918,611	1,390,042	2,228,047	1,045,779	914,585	178,363	64,148
Derga	116,912	725,266	893,690	1,104,195	1,068,408	1,309,743	323,375	199,066	223,701	82,394	2,580	3,563,439	2,581,136
Totali	2,112,209	2,651,657	2,538,741	3,535,178	4,363,896	4,507,705	2,741,856	2,155,065	2,753,048	1,446,023	1,285,822	10,236,572	5,289,649

Fonte: Osservatorio Cassa Interazione Guadagni, INPS

Occupazione in sintesi (valore assoluto, in migliaia)

Siena			2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var % '21/'10
Forza lavoro (in migliaia)			118.8	120.0	119.9	119.9	122.0	126.9	127.8	128.0	125.9	127.0	123.6	166.7	40.30%
in cerca di occupazione (in migliaia)			6.0	7.8	9.3	11.0	10.8	12.6	11.7	12.0	9.5	8.9	8.0	7.0	16.67%
Occupati (in migliaia)			112.8	112.2	110.6	108.9	111.2	114.3	116.2	116.0	116.5	118.1	115.6	118.8	5.30%
Tasso occupazione 20-64 anni (dati Istat)			69.8	68	67.8	67.5	69.6	72	72.3	72.6	73.5	73.8	73.3	72.4	3.72%
Tasso disoccupazione			5.0%	6.5%	7.7%	9.2%	8.9%	9.9%	9.1%	9.4%	7.5%	7.0%	6.5%	5.6%	12.00%

Fonte: Prometeia via CCIAA

Unità di lavoro per settore

(valore assoluto. in migliaia)	SIENA						TOSCANA					
	2000	2010	2020	2021	Var% '10/'21	Var% '00/'21	2000	2010	2020	2021	Var% '10/'21	Var% '00/'21
Agricoltura, silvicolatura e pesca)	7.9	12.1	13.0	13.4	10.38%	69.90%	71.0	67.7	69.8	71.2	5.13%	0.27%
Industria in senso stretto	20.9	17.6	16.5	15.9	-9.77%	-23.86%	355.9	282.3	266.5	297.0	5.18%	-16.56%
Costruzioni	7.4	9.5	7.4	7.9	-16.84%	6.10%	90.5	123.8	94.2	104.3	-15.80%	15.23%
Servizi	81.1	78.9	75.6	81.3	2.98%	0.24%	1014.4	1107.5	1021.0	1080.6	-2.43%	6.53%
TOTALE	117.3	118.2	112.5	118.5	0.27%	1.02%	1531.8	1581.4	1451.4	1553.1	-1.79%	1.39%

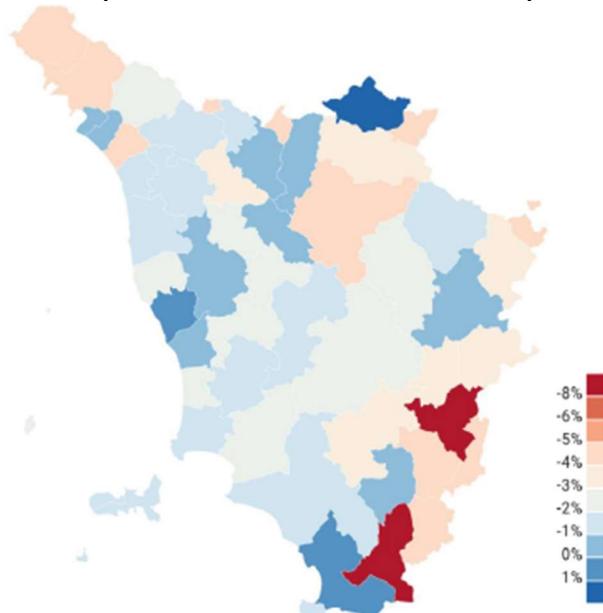
Fonte: Prometeia via CCIAA

Disoccupazione giovanile

2021		
	Valore	Ranking
Arezzo	877.3	16
Firenze	773.3	48
Grosseto	714.7	60
Livorno	837.3	22
Lucca	634.7	68
Massa Carrara	578.7	76
Pisa	749.3	53
Pistoia	800	38
Prato	826.7	26
Siena	869.3	19

Fonte: Siena 24Ore

Attivazioni nette di lavoro dipendente (% attivazioni 2020 su addetti 2019)



Fonte: elaborazioni IRPET su dati SIL, Regione Toscana

SDG 8 in sintesi

Punti di forza / Opportunità	Punti di debolezza / Minacce
<ul style="list-style-type: none"> ✓ I pensionati, in percentuale sui residenti tra le più elevate in Toscana, percepiscono una pensione media tra le più alte della regione e le pensioni ad elevato importo sono in percentuale, tra le più alte in Toscana. Da segnalare un netto calo del numero di pensioni sui residenti; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Il settore turistico seppure con un aumento nell'ultimo anno, è sicuramente il settore più impattato dalla crisi; va anche sottolineato che, ante pandemia, i flussi turistici, dopo anni di crescita, si sono stabilizzati, in particolare gli stranieri sono diminuiti; la durata media di permanenza dei turisti è costantemente diminuita nel

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Le esportazioni nell'ultimo anno sono aumentate del 9,4% e hanno un'incidenza del 28% sul valore aggiunto, con settori trainanti legati al settore alimentare e delle bevande, ai prodotti farmaceutici e alla camperistica; l'est Europa (Polonia) stanno incidendo molto sull'export; ✓ I nuovi contratti previsti per l'anno in corso sono prevalentemente legati al settore turistico e della ristorazione e circa 1/3 rivolti a giovani; ✓ Il tasso di mancata partecipazione al lavoro è tra i più bassi in Toscana ✓ Il tasso di occupazione è tra i più alti in Toscana; ✓ Il tasso di disoccupazione è inferiore con la media toscana, quello giovanile nel 202 è sceso al di sotto del valore regionale; ✓ Il valore aggiunto pro-capite è tra i più elevati in Toscana; ✓ La retribuzione media dei dipendenti e le giornate di lavoro retribuite sono sopra la media regionale e nazionale; ✓ L'impatto economico del settore agroalimentare di qualità è ampiamente il più elevato in Toscana; risultano particolarmente trainanti per il settore il vino, l'olio di oliva e i prodotti a base di carne; ✓ La forza lavoro è aumentata nell'ultimo anno ed anche gli occupati ✓ L'agricoltura è il settore che è più cresciuto nel tempo come unità di lavoro, anche nell'ultimo anno; da segnalare una ripresa del settore dei servizi rispetto al 2020; ✓ L'indice sui laureati segue la media regionale, e posiziona Siena a metà della classifica nazionale. 	<p>tempo, ma in controtendenza negli ultimi due anni (arrivano meno turisti, ma soggiornano più a lungo); in generale la situazione è migliore nelle strutture extra-alberghiere;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Gli addetti nei vari settori economici sono diminuiti nell'ultimo anno, in particolare modo nei settori legati a turismo e ristorazione; ✓ Il valore aggiunto nell'ultimo anno ha subito un aumento dell'1,35%; ✓ I nuovi contratti erogati sono prevalentemente a tempo determinato; ✓ Il tasso di occupazione giovanile è al di sotto della media Toscana e costante mente in calo negli ultimi anni; ✓ Un adulto in età lavorativa su 4 è inattivo (dato inferiore alla media toscana e nazionale) e il valore è aumentato del 3,4% nell'ultimo anno; ✓ Il tasso di infortuni sul lavoro mortali e di inabilità permanente è superiore alla media regionale e nazionale; ✓ Le ore in cassa integrazione nell'ultimo anno presentano ancora valori enormi, anche se in calo rispetto al 2020; ✓ Le aree a vocazione turistica e quelle interne con minore vivacità economica sono state particolarmente danneggiate in termini occupazionali nell'ultimo anno; ✓ La disoccupazione giovanile è elevata e vede Siena tra i primi 20 posti su scala nazionale.
---	--



Obiettivo: Costruire una infrastruttura resiliente e promuovere l'innovazione ed una industrializzazione equa, responsabile e sostenibile

Stazioni ferroviarie, porti, interporti e aeroporti per provincia - anno 2019

	Stazioni Ferroviarie	Porti	Interporti	Aeroporti	Superficie km ²	Stazioni Ferroviarie/km ² x1000
Massa Carrara	12	1	-	-	3,233	3.7
Lucca	28	2	-	-	3,514	8.0
Pistoia	12	-	-	-	4,503	2.7
Firenze	50	-	-	1	1,214	41.2
Livorno	15	11	1	1	1,774	8.5
Pisa	15	1	-	1	1,155	13.0
Arezzo	9	-	-	-	2,445	3.7
Siena	17	-	-	-	964	17.6
Grosseto	13	4	-	1	366	35.6
Prato	5	-	1	-	3,821	1.3
Toscana	176	19	2	4	22,987	7.7
ITALIA	2,068	275	24	44	302,068	6.8

Fonte: Elaborazioni su dati Trenitalia, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (Conto Nazionale dei trasporti e open data), Infrastrutture e trasporti in Toscana (2021),

Demografia delle imprese in provincia di Siena (n, imprese)

Anni	Imprese registrate	Iscrizioni	Cessazioni	Saldo tra iscrizioni e cessazioni	Tasso di sviluppo
2010	29,418	1,841	1,799	42	0.14
2011	29,374	1,660	1,715	-55	-0.19
2012	29,318	1,644	1,714	-70	-0.24
2013	29,369	1,830	1,772	58	0.20
2014	29,051	1,503	1,674	-171	-0.58
2015	29,059	1,652	1,660	-8	-0.03
2016	28,977	1,570	1,653	-83	-0.29
2017	28,658	1,529	1,862	-333	-1.15
2018	28,452	1,447	1,650	-203	-0.71
2019	28,294	1,390	1,573	-183	-0.64
2020	28,109	1,266	1,469	-203	-0.72
1° sem, 2021	28,124	829	816	13	0.05

2021	27,992	1,321	1,448	-127	-0.45
-------------	---------------	--------------	--------------	-------------	--------------

Fonte: StockView via CCIAA

Imprese per forma giuridica (n,)

Anni	Società di capitale	Società di persone	Imprese Individuali	Altre forme	Totale
2010	5,914	6,912	15,794	798	29,418
2011	6,076	6,846	15,665	787	29,374
2012	6,197	6,891	15,444	786	29,318
2013	6,337	6,921	15,154	957	29,369
2014	6,529	6,780	14,946	796	29,051
2015	6,688	6,703	14,870	798	29,059
2016	6,797	6,611	14,784	785	28,977
2017	6,930	6,474	14,461	793	28,658
2018	7,118	6,289	14,260	785	28,452
2019	7,352	6,128	14,026	788	28,294
2020	7,516	6,012	13,794	787	28,109
1° sem, 2021	7,635	5,980	13,714	795	28,124
2021	7,706	5,874	13,615	797	27,992
Var assoluta	1,792	-1,038	-2,179	-1	-1,426
Var % '21/'10	30.30%	-15.02%	-13.80%	-0.13%	-4.85%
Var % '21/'20	2.5%	-2.3%	-1.3%	1.3%	-0.4%

Fonte: StockView via CCIAA

Imprese per attività economica

Sezioni di attività economica a Siena	2010	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var, % '21/20	Var, % '21/'10
Agricoltura, silvicoltura pesca	5,704	5,586	5,510	5,598	5,632	5,617	5,543	5,543	5,499	5,449	-0.9%	-4.5%
Estrazione di minerali da cave e miniere	33	29	28	28	28	29	29	29	30	30	0.0%	-9.1%
Attività manifatturiere	2,752	2,664	2,648	2,582	2,517	2,453	2,397	2,397	2,335	2,307	-1.2%	-16.2%
Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	8	21	25	29	30	29	29	29	30	30	0.0%	275.0%
Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione	40	39	42	41	41	41	41	41	43	44	2.3%	10.0%
Costruzioni	4,822	4,410	4,251	4,133	4,051	3,942	3,906	3,906	3,757	3,707	-1.3%	-23.1%
Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione	6,079	6,124	6,005	5,957	5,882	5,788	5,700	5,700	5,495	5,461	-0.6%	-10.2%
Trasporto e magazzinaggio	680	643	623	610	607	590	575	575	561	542	-3.4%	-20.3%
Attività dei servizi alloggio e ristorazione	2,672	2,822	2,849	2,884	2,930	2,917	2,945	2,945	2,952	2,942	-0.3%	10.1%
Servizi di informazione e comunicazione	432	453	461	471	466	461	472	472	508	499	-1.8%	15.5%
Attività finanziarie e assicurative	574	600	605	626	612	593	595	595	612	617	0.8%	7.5%
Attività immobiliari	1,701	1,876	1,835	1,841	1,829	1,812	1,821	1,821	1,852	1,861	0.5%	9.4%
Attività professionali, scientifiche e tecniche	673	738	737	758	764	747	773	773	797	831	4.3%	23.5%
Noleggio, agenzie di viaggio, servizi supporto imprese	614	641	671	680	701	725	743	743	781	815	4.4%	32.7%

Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale	0	0	1	1	1	1	1	1	0	0	-	-
Istruzione	76	91	90	93	102	106	113	113	112	109	-2.7%	43.4%
Sanità e assistenza sociale	102	102	103	106	115	117	118	118	122	126	3.3%	23.5%
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e diver	286	287	303	324	338	347	349	349	368	379	3.0%	32.5%
Altre attività di servizi	1,065	1,083	1,107	1,119	1,142	1,149	1,142	1,142	1,153	1,142	-1.0%	7.2%
Imprese non classificate	1,105	1,160	1,157	1,178	1,189	1,194	1,160	1,160	1,102	1,101	-0.1%	-0.4%
TOTALE	29,418	29,369	29,051	29,059	28,977	28,658	28,452	28,452	28,109	27,992	-0.4%	-4.8%

Fonte: StockView via CCIAA

Imprese artigiane per attività economica (n.)

Sezioni di attività economica a Siena	2010	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var. % '21/'20	Var. % '21/'10
Agricoltura, silvicoltura pesca	135	142	150	149	159	164	164	175	183	189	3.3%	40.0%
Estrazione di minerali da cave e miniere	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	-25.0%	-40.0%
Attività manifatturiera	1,598	1,518	1,509	1,458	1,430	1,397	1,361	1,330	1,294	1,271	-1.8%	-20.5%
Fornitura di acqua; reti fognarie	15	13	13	12	13	13	12	11	11	12	9.1%	-20.0%
Costruzioni	3,693	3,222	3,092	2,970	2,862	2,759	2,734	2,641	2,551	2,495	-2.2%	-32.4%
Riparazione di autoveicoli - Meccanici	373	362	358	356	357	350	354	349	342	334	-2.3%	-10.5%
Trasporto e magazzinaggio – Taxi, Camionisti	539	484	461	443	433	416	405	391	394	374	-5.1%	-30.6%
Attività dei servizi alloggio e ristorazione	164	184	181	186	182	172	174	177	178	169	-5.1%	3.0%
Servizi di informazione e comunicazione	35	40	46	47	49	57	56	59	71	66	-7.0%	88.6%
Attività immobiliari	4	2	1	1	1	3	3	4	3	3	0.0%	-25.0%
Attività professionali, scientifiche e tecniche	112	117	118	123	129	118	122	121	122	127	4.1%	13.4%
Noleggio, agenzie di viaggio, servizi supporto imprese	177	188	203	200	210	220	233	241	255	263	3.1%	48.6%
Istruzione	2	2	2	4	5	5	5	3	3	3	0.0%	50.0%
Sanità e assistenza sociale	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0.0%	-
Attività artistiche, sportive, intrattenimento	47	41	37	40	41	42	46	46	45	45	0.0%	-4.3%
Altre attività di servizi	919	926	930	935	944	955	940	947	937	923	-1.5%	0.4%
Imprese non classificate	26	27	26	25	23	21	2	19	18	22	22.2%	-15.4%
TOTALE	7,844	7,272	7,131	6,954	6,843	6,697	6,616	6,519	6,412	6,300	-1.7%	-19.7%

Fonte: StockView via CCIAA

Imprese per classe di addetti nella provincia di Siena

Classe addetti	2019		2020		2021	
	Numero	% su totale	Numero	% su totale	Numero	% su totale
fino a 1	17,368	61.4%	17,531	62.4%	17,418	62.2%
da 2 a 9	9,325	33.0%	9,134	32.5%	9,087	32.5%

da 10 a 49	1,423	5.0%	1,285	4.6%	1,319	4.7%
da 50 a 249	158	0.6%	138	0.5%	144	0.5%
oltre 250	20	0.1%	21	0.1%	24	0.1%
Totale	28,294	100.0%	28,109	100.0%	27,992	100.0%

Fonte: StockView via CCIAA

Imprese con meno di 10 addetti

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
% su totale Imprese	95.3%	95.0%	95.0%	95.0%	94.7%	94.5%	94.3%	94.9%	94.6%

Fonte: StockView via CCIAA

Imprenditori in provincia di Siena

Imprenditori per attività economica (n.)	2010	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var, % '21/20
Agricoltura, silvicoltura pesca	8,017	7,934	7,950	8,018	8,041	7,956	8,005	8,065	8,019	-0.6%
Estrazione di minerali da cave e miniere	121	93	84	81	81	81	81	77	75	-2.6%
Attività manifatturiere	6,019	5,591	5,238	5,102	4,924	4,846	4,758	4,683	4,617	-1.4%
Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e cc,	51	47	60	62	61	60	61	60	62	3.3%
Fornitura di acqua; reti fognarie ecc,	120	135	143	150	149	142	136	146	150	2.7%
Costruzioni	7,076	6,509	6,136	5,940	5,778	5,683	5,548	5,477	5,407	-1.3%
Commercio ingrosso e dettaglio; riparazione ecc,	9,761	9,660	9,164	9,020	8,894	8,686	8,493	8,330	8,221	-1.3%
Trasporto e magazzinaggio	1,026	987	921	905	874	864	849	833	801	-3.8%
Attività dei servizi alloggio e ristorazione	5,155	5,384	5,309	5,332	5,283	5,230	5,248	5,201	5,154	-0.9%
Servizi di informazione e comunicazione	972	911	905	872	832	857	872	896	886	-1.1%
Attività finanziarie e assicurative	1,308	1,299	1,468	1,486	1,491	1,518	1,523	1,388	1,417	2.1%
Attività immobiliari	3,923	4,131	4,035	3,976	3,946	3,953	3,904	3,948	3,959	0.3%
Attività professionali, scientifiche e tecniche	1,638	1,723	1,573	1,534	1,473	1,486	1,521	1,546	1,581	2.3%
Noleggio, agenzie di viaggio, servizi supporto imp	1,264	1,202	1,203	1,214	1,217	1,288	1,301	1,321	1,340	1.4%
Istruzione	190	214	208	219	229	234	245	234	236	0.9%
Sanità e assistenza sociale	283	300	320	334	328	337	340	362	369	1.9%
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento ecc,	743	693	741	721	727	719	715	727	745	2.5%
Altre attività di servizi	1,571	1,550	1,596	1,621	1,635	1,632	1,620	1,608	1,600	-0.5%
Imprese non classificate	2,202	2,098	2,011	2,001	1,969	1,897	1,881	1,780	1,797	1.0%
Totale	51,440	50,461	49,066	48,589	47,933	47,470	47,102	46,682	46,436	-0.5%

Fonte: StockView via CCIAA

Imprenditori stranieri

	2010	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var, % '21/20
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---------------

Agricoltura, silvicoltura pesca	435	556	585	614	626	636	673	721	732	1.5%
Estrazione di minerali da cave e miniere		1	1	1	1	1	1	1	2	100.0%
Attività manifatturiere	186	221	235	248	256	269	272	282	269	-4.6%
Fornitura di energia elettrica, gas ecc,	4	3	3	5	5	5	4	4	4	0.0%
Fornitura di acqua; reti fognarie ecc,	1	2	2	2	2	2	2	2	5	150.0%
Costruzioni	1,131	979	944	920	891	887	878	862	876	1.6%
Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione	500	553	572	580	605	594	612	618	631	2.1%
Trasporto e magazzinaggio	51	54	55	54	57	59	63	62	60	-3.2%
Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	341	396	408	432	446	454	471	472	490	3.8%
Servizi di informazione e comunicazione	43	39	43	45	41	38	38	40	38	-5.0%
Attività finanziarie e assicurative	16	27	26	27	25	32	29	28	37	32.1%
Attività immobiliari	106	101	104	114	116	123	120	129	134	3.9%
Attività professionali, scientifiche e tecniche	48	53	58	71	86	75	74	74	70	-5.4%
Noleggio, agenzie di viaggio, servizi supporto imprese	70	88	89	87	91	96	107	120	137	14.2%
Istruzione	9	11	12	15	14	14	17	16	14	-12.5%
Sanità e assistenza sociale	11	11	13	13	11	12	11	15	16	6.7%
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	30	22	18	18	21	25	23	23	25	8.7%
Altre attività di servizi	48	70	76	80	85	93	108	118	126	6.8%
Imprese non classificate	191	192	193	213	230	227	248	244	254	4.1%
Totale	3,221	3,379	3,437	3,539	3,609	3,642	3,751	3,831	3,920	2.3%
Incidenza sul totale degli imprenditori	6,26%	6,70%	7,00%	7,28%	7,53%	7,67%	7,96%	8,21%	8,40%	

Fonte: StockView via CCIAA

Imprenditori Stranieri, nazionalità e settore prevalente

Nazionalità	2019		2020		2° trim, 2021		4° trim, 2021	
	Numero imprenditori	Settore prevalente di attività						
ALBANIA	537	Costruzioni	545	Costruzioni	557	Costruzioni	565	Costruzioni
ROMANIA	405	Costruzioni	407	Costruzioni	403	Costruzioni	408	Costruzioni
GERMANIA	225	Agricoltura	228	Agricoltura	228	Agricoltura	230	Agricoltura
SVIZZERA	203	Agricoltura	200	Agricoltura	195	Agricoltura	195	Agricoltura
CINA	142	Commercio	137	Commercio	136	Commercio	137	Commercio
STATI UNITI D'AMERICA	135	Agricoltura	143	Agricoltura	140	Agricoltura	143	Agricoltura
FRANCIA	135	Manifatturiero	131	Manifatturiero	133	Manifatturiero	136	Manifatturiero
MAROCCHIO	127	Commercio	130	Commercio	129	Commercio	130	Commercio
GRAN BRETAGNA	122	Agricoltura	130	Agricoltura	128	Agricoltura	127	Agricoltura
TUNISIA	115	Costruzioni	112	Costruzioni	107	Costruzioni	102	Costruzioni
KOSOVO	114	Costruzioni	119	Costruzioni	134	Costruzioni	137	Costruzioni

SERBIA E MONTENEGR O	109	Costruzioni	105	Costruzioni	92	Costruzioni	90	Costruzioni
Totale	2,369		2,387		2,382		2,400	

Fonte: StockView via CCIAA

Imprese giovanili (partecipazione di controllo e proprietà è detenuta in maggioranza da persone di età inferiore a 35 anni)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var, '21/'20	Var, '21/'11
Siena	2,921	2,765	2,685	2,542	2,538	2,476	2,299	2,158	2,043	2,036	1,991	-2.21%	-31.84%
Toscana	44,711	43,026	40,982	39,858	39,331	37,549	35,639	33,927	32,456	31,049	30,543	-1.63%	-31.69%
Italia	697,426	675,053	652,871	639,611	623,755	608,240	592,689	575,773	560,879	541,159	537,915	-0.60%	-22.87%

Fonte: StockView via CCIAA

Imprese giovanili - incidenza % sul totale imprese

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Siena	9.9%	9.4%	9.1%	8.8%	8.7%	8.5%	8.0%	7.6%	7.2%	7.2%	7.1%
Toscana	10.7%	10.3%	9.9%	9.7%	9.5%	9.1%	8.6%	8.2%	7.9%	7.6%	7.5%
Italia	11.4%	11.1%	10.8%	10.6%	10.3%	10.0%	9.7%	9.4%	9.2%	8.9%	8.9%

Fonte: StockView via CCIAA

Startup innovative - Numero ogni mille società di capitale

Requisiti per startup								
1° 15% del maggiore tra costi e valore totale della produzione riguarda attività di ricerca e sviluppo								
2° team formato per 2/3 da personale in possesso di laurea magistrale; oppure per 1/3 da dottorandi, dottori di ricerca o laureati con 3 anni di esperienza in attività di ricerca certificata								
3° impresa depositaria o licenziataria di privativa industriale, oppure titolare di software registrato								

	2018		2019		2020		2021	
	Valore	Ranking	Valore	Ranking	Valore	Ranking	Valore	Ranking
Arezzo	3.1	84	2.5	96	3.2	86	4.5	82
Firenze	4.8	61	4.4	67	5.7	54	7.0	50
Grosseto	2.2	97	2.6	94	1.9	105	2.7	103
Livorno	4.7	64	4.8	64	4.7	70	5.7	71
Lucca	1.9	101	3.0	89	3.8	81	6.0	63
Massa Carrara	1.4	106	1.1	106	1.9	104	2.8	102
Pisa	6.7	29	7.4	28	7.5	28	10.3	11
Pistoia	2.6	90	2.8	90	3.3	83	3.4	95
Prato	1.8	102	1.9	103	2.0	103	3.0	98
Siena	3.3	80	3.6	76	4.8	68	4.7	77

Posizioni migliori

	2018	2019	2020	2021
--	------	------	------	------

	Provincia	Valore	Provincia	Valore	Provincia	Valore	Provincia	Valore
1	Trieste	16.4	Ascoli Piceno	14.6	Trento	17.6	Trento	16.0
2	Rovigo	15.6	Trento	14.5	Milano	13.4	Milano	15.4
3	Trento	15.0	Trieste	14.1	Trieste	12.9	Cuneo	13.4

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Infocamere ad ottobre dello stesso anno)

Startup innovative – numero e incidenza - 3 marzo 2021

	Numero nel 2021	Incidenza % su tot. Regione (2021)	Numero nel 2022	Incidenza % su tot. Regione (2022)
Arezzo	39	7.2%	45	6.8%
Firenze	172	32.0%	230	34.6%
Grosseto	13	2.4%	10	1.5%
Livorno	34	6.3%	39	5.9%
Lucca	52	9.7%	75	11.3%
Massa Carrara	17	3.2%	22	3.3%
Pisa	118	21.9%	145	21.8%
Prato	26	4.8%	33	5.0%
Pistoia	31	5.8%	30	4.5%
Siena	36	6.7%	35	5.3%
Toscana	538	100.0%	664	100.0%

	Numero nel 2021	Incidenza % su tot. prov. (2021)	Numero nel 2022	Incidenza % su tot. prov. (2022)
Asciano	1	2.8%	1	2.9%
Castelnuovo Berardenga	1	2.8%	-	-
Chianciano Terme	4	11.1%	4	11.4%
Chiusi	3	8.3%	2	5.7%
Colle di Val d'Elsa	1	2.8%	1	2.9%
Montepulciano	1	2.8%	1	2.9%
Monteriggioni	1	2.8%	-	-
Poggibonsi	8	22.2%	8	22.9%
Siena	14	38.9%	12	34.3%
Sinalunga	1	2.8%	2	5.7%
Torrita di Siena	1	2.8%	-	-
Provincia di Siena	36	100.0%	35	100.0%

	Numero nel 2021	Incidenza % su tot. prov. (2021)	Numero nel 2022	Incidenza % su tot. prov. (2022)
Industria delle bevande	1	2.8%	1	2.9%
Fabbricazione di prodotti chimici	1	2.8%	1	2.9%
Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	1	2.8%	-	-
Commercio all'ingrosso	3	8.3%	2	5.7%
Telecomunicazioni	1	2.8%	1	2.9%
Produzione di software, consulenza informatica e	12	33.3%	12	34.3%
Attività dei servizi di informazione e altri servizi	2	5.6%	2	5.7%

Attività di direzione aziendale e di consulenza	1	2.8%	2	5.7%
Attività degli studi di architettura e d'ingegneria;	2	5.6%	1	2.9%
Ricerca scientifica e sviluppo	7	19.4%	10	28.6%
Altre attività professionali, scientifiche e tecniche	3	8.3%	1	2.9%
Attività dei servizi delle agenzie di viaggio, dei tour	2	5.6%	-	-
Totale provincia di Siena	36	100.0%	35	100.0%

Anno inizio attività	N.	Incidenza % su tot. prov.
2015	1	2.8%
2016	1	2.8%
2017	7	19.4%
2018	11	30.6%
2019	5	13.9%
2020	11	30.6%
2021	7	20.0%
Totale provincia di Siena	35	100.0%

Fonte: Registro Imprese via CCIAA

PMI innovative – 3 marzo 2021

Requisiti per PMI innovative	
1°	3% del maggiore tra costi e valore totale della produzione riguarda attività di ricerca e sviluppo
2°	Team formato per 1/3 da personale in possesso di laurea magistrale; oppure per 1/5 da dottorandi, dottori di ricerca o laureati con 3 anni di esperienza in attività di ricerca certificata
3°	Impresa depositaria o licenziataria di privativa industriale, oppure titolare di software registrato

	Numero nel 2021	Incidenza % su tot. Regione (2021)	Numero nel 2022	Incidenza % su tot. Regione (2022)
Arezzo	7	7.3%	11	8.8%
Firenze	20	20.8%	31	24.8%
Livorno	6	6.3%	7	5.6%
Lucca	4	4.2%	5	4.0%
Massa Carrara	5	5.2%	6	4.8%
Pisa	41	42.7%	49	39.2%
Prato	2	2.1%	4	3.2%
Pistoia	2	2.1%	2	1.6%
Siena	9	9.4%	8	6.4%
Toscana	96	100.0%	125	100.0%

	Numero nel 2021	Incidenza % su tot. prov. (2021)	Numero nel 2022	Incidenza % su tot. prov. (2022)
Coltivazioni agricole e produzione di prodotti animali. ...	1	11.1%	1	12.5%
Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica	1	11.1%	1	12.5%
Produzione di software. consulenza informatica e attivita' ...	2	22.2%	1	12.5%
Attività di direzione aziendale e di consulenza gestionale	1	11.1%	1	12.5%
Ricerca scientifica e sviluppo	3	33.3%	3	37.5%
Att. sportive. intrattenimento e divertimento	1	11.1%	1	12.5%
Totale provincia di Siena	9	100.0%	8	100.0%

Fonte: Registro Imprese via CCIAA

Offerta trasporto pubblico: Percorrenza trasporto pubblico (vetture-km/abitante/anno)

	2017	2018	2019	Var. % '19/'17
Arezzo	18	18	18	0.0%
Firenze	41	40	40	-2.4%
Grosseto	14	14	14	0.0%
Livorno	21	20	21	0.0%
Lucca	18	18	18	0.0%
Massa Carrara	9	9	10	11.1%
Pisa	29	29	28	-3.4%
Pistoia	14	11	11	-21.4%
Prato	15	15	17	13.3%
Siena	52	52	46	-11.5%

Fonte: Legambiente

Propensione alla brevettazione (domande presentate per milioni di abitanti)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Var. % '16/'10
Massa Carrara	38.5	30	49.1	24.1	24.5	29.6	59.2	53.8%
Lucca	94.2	51.8	81	54.6	62.6	103.9	83.6	-11.3%
Pistoia	38.6	45.8	54.2	53.2	50	56.8	57.2	48.2%
Firenze	90.8	105.1	111.7	108.6	104.6	99.4	122.6	35.0%
Livorno	104.1	101.1	106.9	118.9	93.7	62.5	74.9	-28.0%
Pisa	146.5	159.2	152.7	172.6	224.2	239.2	249.2	70.1%
Arezzo	50.7	63.7	37.9	68.5	98.9	90.6	68.1	34.3%
Siena	451.1	134.2	135.1	111.2	76.8	92.9	63.1	-86.0%
Grosseto	35.9	12.7	7.7	15.8	41.3	25.4	4.5	-87.5%
Prato	36.3	74	33.8	38.3	39.9	26.1	52.5	44.6%
Toscana	107.1	87	88	88.3	93.3	94.6	98.9	-7.7%
Italia	77.1	77.1	75.4	73.4	72.1	74.6	77.5	0.5%

Fonte: Bes delle province (elaborazione dati Ocse - Database Regpat)

	Siena	Toscana	Italia
Incidenza dei brevetti nel settore High-tech	%	25.9	11.1
Incidenza dei brevetti nel settore ICT	%	26.7	14.1

Incidenza dei brevetti nel settore delle biotecnologie	%	63.7	7.1	2.9
---	---	------	-----	-----

Fonte: BES delle province 2019

Imprenditorialità giovanile - Imprese con titolare under 35 - In % sul totale delle imprese registrate

2021		
	Valore	Ranking
Arezzo	163.5	78
Firenze	153.9	85
Grosseto	120.2	94
Livorno	208	72
Lucca	155.5	84
Massa Carrara	110	102
Pisa	180.4	73
Pistoia	246.5	66
Prato	322.4	60
Siena	119.2	95

Fonte: Sole 24 Ore

Imprese che fanno e-commerce

2021		
	Valore	Ranking
Arezzo	532.1	32
Firenze	566.7	26
Grosseto	229	100
Livorno	432.4	59
Lucca	535.4	31
Massa Carrara	213.6	99
Pisa	503.5	39
Pistoia	657.7	13
Prato	636.5	15
Siena	380.3	70

Fonte: Sole 24 Ore

SDG 9 in sintesi

Punti di forza / Opportunità	Punti di debolezza / Minacce
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Le infrastrutture presenti nella provincia sono nella media della regione e il numero di stazioni ferroviarie per km² è tra i più elevati in Toscana; ✓ Circa il 95% delle imprese ha meno di 10 addetti, questo valore è costante nel tempo; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Il saldo d'iscrizione delle imprese ha un trend negativo ormai da molti anni; ✓ Le imprese individuali e le società di persone sono in calo nel tempo e questo si è confermato anche nell'ultimo anno; ✓ Le imprese che appartengono ai settori economici più numerosi nella provincia

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Elevato numero di imprese registrate per 100 abitanti, con particolare crescita delle società di capitale, che sono aumentate nell'ultimo anno del 2,2%; sono imprese di dimensioni molto piccole e frammentate (il 95% ha meno di 10 addetti); ✓ Tra le imprese artigiane, anche nell'ultimo anno, i miglior trend si evidenziano nell'agricoltura e nei servizi informatici e di comunicazione; ✓ Gli imprenditori che nell'ultimo anno hanno mostrato una crescita positiva sono legati a sanità e assistenza sociale, servizi informatici e di comunicazione, fornitura di acqua e reti fognarie; ✓ Sono in crescita gli imprenditori stranieri che si occupano prevalentemente di costruzioni e agricoltura; sono aumentati anche nell'ultimo anno e hanno raggiunto un'incidenza del 8,40% sul totale degli imprenditori; ✓ Il numero di start up innovative non è elevato, più o meno stabile dopo un 2020 in crescita e con un'incidenza regionale leggermente in calo; sono start up prevalentemente legate all'informatica e alla ricerca scientifica; ✓ Le Pmi innovative sono stabili negli ultimi 2 anni; ✓ L'offerta di trasporto pubblico è al primo posto regionale, anche se è andata diminuendo nel tempo; ✓ L'ultimo anno ha visto un miglioramento dei settori: commercio, costruzioni e manifattura e sui loro imprenditori. 	<ul style="list-style-type: none"> sono in costante calo ormai da 10 anni; stesso andamento per le imprese artigiane; ✓ L'ultimo anno ha impattato particolarmente su commercio, costruzioni e manifattura e sui loro imprenditori; ✓ Sono in calo le imprese "giovani" e la loro incidenza sul totale delle imprese, con un calo più evidente della media regionale e nazionale; ✓ La propensione alla brevettazione è andata diminuendo nel corso del tempo; ✓ L'indice di imprenditorialità giovanile è basso e posiziona Siena in basso nella classifica nazionale; ✓ L'e-commerce è poco sviluppato e supportato dalle imprese.
--	--



Obiettivo: Ridurre le diseguaglianze all'interno e fra le Nazioni

Indice di Gini (index 0-1, dato dalle medie comunali)

Provincia	Valore
Arezzo	0.1835
Siena	0.1960
Firenze	0.1940
Lucca	0.1882
Massa Carrara	0.1892
Pisa	0.1953
Prato	0.1909
Livorno	0.2004
Grosseto	0.1980
Pistoia	0.1874

Atlante PRIN Postmetropoli, elaborazioni su dati MEF - Ministero dell'Economia e della Finanza (2012),

*Partendo dal dato disponibile (imponibile IRPEF 2012) avente popolazione divisa in sottogruppi e disponendo soltanto del reddito medio per ciascun sottogruppo, l'indice di Gini è stato misurato come la diseguaglianza "between-group" ed è quindi un "lower bound" della misura dell'intera diseguaglianza nella popolazione. Si tratta dunque di una sottostima della diseguaglianza attraverso l'Indice di Gini perché riguarda solo la componente 'tra gruppi', essendo costruita sull'ipotesi che dentro ciascun gruppo non ci siano differenze,

Rapporto occupazione italiana/straniera (%)

Provincia	Valore
Massa Carrara	79.8
Lucca	87.3
Pistoia	84.4
Firenze	82.4
Livorno	86.2
Pisa	89.1
Arezzo	82.8
Siena	79.7
Grosseto	74.4
Prato	85.0

ISTAT (8milaCensus) 2011, *Rapporto percentuale tra il tasso di occupazione degli italiani (occupati italiani rispetto alla popolazione residente 15 anni e più italiana) e quello degli stranieri (occupati stranieri rispetto alla popolazione straniera residente di 15 anni e più),

Rapporto frequenza scolastica italiana/straniera (%)

Provincia	Valore
Massa Carrara	113.5
Lucca	59.9
Pistoia	54.3
Firenze	53.3
Livorno	63.4
Pisa	57.5
Arezzo	53.6
Siena	61.3
Grosseto	87.3

Prato	58.1
--------------	------

ISTAT (8milaCensus) 2011, * Rapporto percentuale tra il tasso di frequenza scolastica degli italiani (residenti italiani di 15-24 anni che frequentano un corso regolare di studi o corso professionale rispetto agli italiani della stessa classe d'età) e quello degli stranieri (stranieri di 15-24 anni che frequentano un corso regolare di studi o corso professionale rispetto agli stranieri della stessa classe d'età),

Rapporto lavoro indipendente italiano/straniero

Provincia	Valore
Massa Carrara	137.0
Lucca	113.4
Pistoia	99.4
Firenze	101.9
Livorno	127.5
Pisa	137.4
Arezzo	114.8
Siena	100.9
Grosseto	102.8
Prato	92.7

ISTAT (8milaCensus) 2011, * Rapporto percentuale tra il tasso di indipendenti italiani (occupati indipendenti italiani rispetto agli occupati italiani) e quello degli stranieri (occupati indipendenti stranieri rispetto agli occupati stranieri),

Rapporto occupazione maschile/femminile

Provincia	Valore
Massa Carrara	1.29
Lucca	1.26
Pistoia	1.32
Firenze	1.18
Livorno	1.21
Pisa	1.23
Arezzo	1.16
Siena	1.26
Grosseto	1.27
Prato	1.23

ISTAT (8milaCensus) 2011, *Rapporto percentuale tra il tasso di occupazione maschile (maschi occupati rispetto alla popolazione maschile residente 15 anni e più) e quello femminile (femmine occupate rispetto alla popolazione femminile residente di 15 anni e più),

SDG 10 in sintesi

Punti di forza / Opportunità	Punti di debolezza / Minacce
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Indice di Gini sulla diseguaglianza economica nella popolazione non elevato, tra i più alti in Toscana, ma assolutamente inferiore al dato italiano, ✓ Il rapporto di lavoro indipendente tra italiani e stranieri mostra una certa diseguaglianza a favore degli italiani in 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Il rapporto occupazionale tra italiani e stranieri mostra una diseguaglianza a favore degli stranieri, particolarmente accentuata a Siena; ✓ Anche il rapporto di frequenza scolastica tra italiani e stranieri mostra una diseguaglianza a favore degli stranieri;

Toscana, mentre a Siena si presenta una situazione paritaria,	✓ Il rapporto occupazionale di genere mostra una forte disuguaglianza a favore degli uomini
---	---



Obiettivo: Rendere le città e gli insediamenti umani inclusivi, sicuri, duraturi e sostenibili

Densità abitativa

Provincia	2019				2020			
	Popolazione Residente	Superficie km ²	Densità Abitanti/km ²	Numero Comuni	Popolazione Residente	Superficie km ²	Densità Abitanti/km ²	Numero Comuni
Arezzo	342,654	3,233	106	36	339,172	3,233	105	36
Firenze	1,011,349	3,514	288	41	995,517	3,514	283	41
Grosseto	257,716	4,503	57	28	219,690	4,503	49	28
Livorno	334,832	1,214	276	19	331,877	1,214	273	19
Lucca	387,876	1,773	219	33	382,543	1,774	216	33
Massa Carrara	194,878	1,155	169	17	191,685	1,155	166	17
Pisa	419,037	2,445	171	37	418,122	2,445	171	37
Pistoia	292,473	964	303	20	291,697	964	303	20
Prato	257,716	366	705	7	257,073	366	703	7
Siena	267,197	3,821	70	35	265,179	3,821	69	35
Totale	3,765,728	22,987	164	273	3,692,555	22,987	161	273

Provincia	2021				2022			
	Popolazione Residente	Superficie km ²	Densità Abitanti/km ²	Numero Comuni	Popolazione Residente	Superficie km ²	Densità Abitanti/km ²	Numero Comuni
Arezzo	336,870	3,233	104	36	334,634	3,233	104	36
Firenze	986,001	3,514	281	41	994,717	3,514	283	41
Grosseto	218,538	4,503	49	28	216,989	4,503	48	28
Livorno	329,590	1,214	272	19	326,716	1,214	269	19
Lucca	380,676	1,774	215	33	381,890	1,774	215	33
Massa Carrara	189,841	1,155	164	17	188,395	1,155	163	17
Pisa	416,425	2,445	170	37	417,245	2,445	171	37

Pistoia	290,819	964	302	20	289,256	964	300	20
Prato	256,047	366	700	7	264,397	366	723	7
Siena	263,526	3,821	69	35	262,046	3,821	69	35
Totale	3,668,333	22,987	160	273	3,676,285	22,987	160	273

Fonte: ISTAT

Spesa sociale (€)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Var. % '18/13
Alta Val d'Elsa	7,090,495	7,582,998	7,094,494	6,880,754	7,498,295	10,730,297	51.3%
Valdichiana Senese	5,339,406	6,063,988	5,716,900	5,734,707	5,448,098	6,063,018	13.6%
Amiata Senese e Val d'Orcia	2,277,359	2,106,953	1,781,911	1,493,928	1,556,645	1,590,167	-30.2%
Senese	11,318,693	11,296,782	12,693,826	13,414,942	13,062,925	13,076,364	15.5%
Toscana	486,144,518	479,385,083	475,375,088	468,919,549	489,713,446	511,741,952	5.3%

Fonte: Istat

Spesa pro-capite (€)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Var. % '18/13
Alta Val d'Elsa	112	119	112	109	119	170	51.8%
Valdichiana Senese	85	96	91	92	88	99	16.5%
Amiata Senese e Val d'Orcia	103	95	81	69	69	71	-31.1%
Senese	94	93	104	110	108	108	14.9%
Toscana	131	128	127	125	131	137	4.6%

Fonte: Istat

Tasso di motorizzazione (Auto ogni 100 abitanti)

Provincia	2019		2020	
	Ranking	Valore	Ranking	Valore
Massa Carrara	42	63.1	49	64.6
Lucca	72	67.2	72	68.1
Pistoia	55	64.8	53	64.9
Prato	31	61.5	26	61.9
Pisa	28	61.3	36	62.8
Arezzo	76	68.3	75	69.3
Firenze	7	53.7	7	55.6
Grosseto	63	65.7	62	66.3
Livorno	8	55.7	8	56.0
Siena	71	67	65	66.6

Fonte: Sole 24 Ore

Motocicli circolanti per classe di emissioni e comune capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2015-2020 (composizioni percentuali)

	2015			2016				2017			
	Euro 2 o inferiore	Euro 3	Totale	Euro 2 o inferiore	Euro 3	Euro 4	Totale	Euro 2 o inferiore	Euro 3	Euro 4	Totale
Massa Carrara	63.8	36.2	100	61.9	37.4	0.7	100	60	36.6	3.4	100
Lucca	59	41	100	57.1	42.1	0.7	100	55.6	40.9	3.6	100
Pistoia	67.4	32.6	100	65.6	33.8	0.6	100	64.1	33	2.9	100
Firenze	52.6	47.4	100	50.1	48.8	1	100	47.7	46.7	5.5	100
Livorno	50.3	49.7	100	47.6	51.6	0.8	100	45	50.1	4.9	100
Pisa	61	39	100	59	40.1	0.9	100	56.9	38.9	4.2	100
Arezzo	72.9	27.1	100	71.3	28.1	0.6	100	69.6	27.7	2.7	100
Siena	63.7	36.3	100	61.8	37.4	0.7	100	60	36.6	3.4	100
Grosseto	62.5	37.5	100	60.5	38.9	0.6	100	58.5	38.4	3.1	100
Prato	62.3	37.6	100	60.5	38.5	0.9	100	58.5	37.3	4.1	100
Toscana	58.6	41.3	100	56.5	42.7	0.8	100	54.4	41.4	4.2	100

	2018				2019				2020			
	Euro 2 o inferiore	Euro 3	Euro 4	Totale	Euro 2 o inferiore	Euro 3	Euro 4	Totale	Euro 2 o inferiore	Euro 3	Euro 4	Totale
Massa Carrara	58	35.5	6.4	100	56.2	34.2	9.7	100	54.4	33.0	12.5	100
Lucca	53.7	39.4	6.8	100	51.9	37.8	10.3	100	50.4	36.3	13.1	100
Pistoia	62.5	31.8	5.7	100	60.9	30.6	8.5	100	59.3	29.5	11.0	100
Firenze	45.4	44.2	10.3	100	43.5	41.6	14.8	100	42.0	39.6	18.1	100
Livorno	42.6	47.8	9.6	100	40.4	45.1	14.5	100	38.5	42.8	18.6	100
Pisa	54.6	37.5	7.9	100	52.6	35.8	11.5	100	50.9	34.5	14.5	100
Arezzo	68	27	5	100	66.3	26.1	7.6	100	64.6	25.4	9.8	100
Siena	58.2	35.2	6.6	100	56.3	33.7	9.9	100	54.9	32.3	12.6	100
Grosseto	56.5	37.6	5.9	100	54.5	36.5	8.9	100	52.6	35.5	11.8	100
Prato	56.8	35.6	7.6	100	54.8	33.8	11.3	100	53.3	32.2	14.2	100
Toscana	52.3	39.6	8.1	100	50.4	37.7	11.9	100	48.7	36.1	15.0	100

Fonte: Elaborazioni su dati Aci. Pubblico registro automobilistico.

Densità veicolari per provincia/città metropolitana e regione (veicoli circolanti per km2)

	VEICOLI PER KM ² DI SUPERFICIE TERRITORIALE					VEICOLI PER KM ² DI SUPERFICIE URBANIZZATA				
	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019
Massa Carrara	145	146	147	148	150	1,840	1,849	1,860	1,872	1,895
Lucca	198	200	202	204	206	1,648	1,665	1,683	1,699	1,717
Pistoia	246	249	252	256	259	2,129	2,152	2,180	2,211	2,243
Firenze	268	281	292	300	310	4,285	4,490	4,656	4,794	4,950

Livorno	251	254	257	260	262	3,021	3,054	3,093	3,125	3,157
Pisa	150	152	154	156	158	2,421	2,453	2,476	2,511	2,546
Arezzo	96	97	99	100	101	2,472	2,495	2,528	2,555	2,581
Siena	66	67	68	68	69	2,898	2,924	2,954	2,981	3,012
Grosseto	45	46	46	47	47	2,631	2,652	2,687	2,714	2,745
Prato	553	560	567	573	579	3,059	3,094	3,135	3,165	3,203
Toscana	145	148	151	154	156	2,684	2,739	2,791	2,836	2,887

Fonte: Elaborazioni su dati Aci. Pubblico registro automobilistico.

Indice del potenziale inquinante delle autovetture circolanti per provincia/città metropolitana e regione (autovetture ad alto/medio potenziale inquinante per 100 autovetture a medio/basso potenziale)

	2015	2016	2017	2018	2019
Massa Carrara	141.1	134.3	128.9	124.4	120.4
Lucca	139.0	132.4	126.6	122.1	118.1
Pistoia	138.7	132.0	126.4	121.9	118.1
Firenze	128.2	122.1	117.4	113.6	110.2
Livorno	143.4	136.4	130.5	125.7	121.6
Pisa	135.6	129.1	123.8	119.6	115.8
Arezzo	154.7	145.2	137.3	130.8	125.2
Siena	155.2	146.7	139.3	133.3	128.0
Grosseto	166.5	157.5	149.4	142.6	136.5
Prato	132.7	127.9	122.7	118.7	115.3
Toscana	139.2	132.2	126.5	121.8	117.7

Fonte: Elaborazioni su dati Aci. Pubblico registro automobilistico. *Ai fini del calcolo di questo indicatore.

sono considerate ad alto potenziale inquinante le autovetture da Euro 0 a Euro 3. a medio potenziale inquinante le autovetture alimentate a benzina o gasolio da Euro 4 a Euro 6. a basso potenziale inquinante le autovetture ibride o elettriche e quelle alimentate a metano o Gpl e bi-fuel. L'indicatore è pari a 100 se il numero delle autovetture ad alto potenziale è pari a quello delle autovetture a basso potenziale. Valori >100 indicano una prevalenza di autovetture ad alto potenziale inquinante. valori <100 una prevalenza di autovetture a basso potenziale inquinante.

Densità e rilevanza del patrimonio museale (per 100 km2)

Provincia	2015	2017	2018	2019	Var. % '19/'15
Massa Carrara	0.38	0.27	0.4	0.4	5.3%
Lucca	0.69	1.48	2	2.1	204.3%
Pistoia	1.97	1.41	1.1	1	-49.2%
Firenze	18.97	13.79	13.2	13	-31.5%
Livorno	1.48	1.38	1.2	1.3	-12.2%
Pisa	6.54	6.52	6.7	6.6	0.9%
Arezzo	0.72	0.64	0.7	0.6	-16.7%
Siena	2.67	3.84	4.5	4.4	64.8%
Grosseto	0.22	0.2	0.2	0.3	36.4%
Prato	2.92	2.83	2.9	3.2	9.6%
Toscana	4.46	3.87	3.92	3.9	-12.6%
Italia	1.65	1.62	1.62	1.6	-3.0%

Fonte: BES delle Province (elaborazione dati Istat - Indagine sui musei e le istituzioni similari)

Cultura (musei e istituti assimilati) – al 20 ottobre 2021

	Massa Carrara	Lucca	Pistoia	Firenze	Livorno	Pisa	Arezzo	Siena	Grosseto	Prato	Toscana
A TOTALE ISTITUTI	29	69	58	207	58	82	78	111	67	24	783
B Residenti per museo	6,546	5,517	5,014	4,763	5,683	5,078	4,319	2,374	3,262	10,669	4,685
C di cui aperti											
D MiBAC (a)	-	2	4	30	3	3	8	8	3	2	63
E Altre Amm. Statali	-	1	1	2	1	-	1	-	-	-	6
F Enti pubblici territoriali	17	29	14	64	31	36	33	43	38	8	313
G Università	-	-	-	5	-	9	-	7	1	-	22
H Altri enti pubblici	1	2	-	7	1	1	-	-	2	1	15
I TOTALE ISTITUTI PUBBLICI	18	34	19	108	36	49	42	58	44	11	419
L di cui privati											
M Opere ed enti religiosi	2	5	3	29	5	11	7	15	2	3	82
N Associazioni e fondazioni	4	17	24	32	10	12	19	25	8	8	159
O Altri soggetti privati	3	9	8	20	5	4	8	7	6	-	70
P TOTALE ISTITUTI PRIVATI	9	31	35	81	20	27	34	47	16	11	311
Q TOTALE ISTITUTI APERTI	27	65	54	189	56	76	76	105	60	22	730
R % aperti sul totale provinciale	3.7	8.9	7.4	25.9	7.7	10.4	10.4	14.4	8.2	3	

Fonte: Regione Toscana

Provincia	N. musei e istituti (valore assoluto)	Popolazione Residente	Musei e istituti ogni 10.000 residenti
Massa Carrara	29	189,836	1.5
Lucca	69	383,957	1.8
Pistoia	58	290,245	2.0
Prato	24	265,269	0.9
Pisa	82	417,983	2.0
Arezzo	78	336,501	2.3
Firenze	207	998,431	2.1
Grosseto	67	217,846	3.1
Livorno	58	328,996	1.8
Siena	111	263,801	4.2

Fonte: Regione Toscana

Cultura - Spettacoli valori assoluti

Provincia	2019						2020					
	Numer o spettac oli	Ingressi	Presen ze	Spesa al botteghi no	Spesa del pubblico	Volume d'affari	Numer o spettac oli	Ingress i	Presen ze	Spesa al botteghi no	Spesa del pubblico	
Arezzo	27,201	1,199,729	370,298	9,422,870	17,594,490	27,278,628	8,484	349,676	53,726	2,507,903	4,032,386	
Firenze	108,450	7,460,848	1,088,988	101,789,208	194,036,088	313,826,391	35,068	1,796,945	295,877	17,381,200	35,496,232	
Grosseto	26,866	1,055,145	295,075	7,889,980	16,960,870	20,726,970	8,560	293,213	69,027	2,275,106	4,344,410	

Livorno	27,909	1,974,883	462,972	17,994,837	31,700,514	36,218,919	9,590	610,221	132,941	7,377,507	13,013,610
Lucca	26,066	2,174,504	851,969	34,008,492	57,709,493	67,255,397	7,653	658,095	275,136	5,067,742	11,877,395
Massa-Carrara	11,740	645,169	201,975	5,273,853	12,658,159	15,040,686	2,976	141,522	22,623	1,035,601	3,216,791
Pisa	39,292	2,063,144	469,818	17,864,329	28,678,006	39,504,370	11,424	538,470	124,218	3,721,002	10,314,597
Pistoia	17,536	779,106	266,989	7,631,443	11,169,480	16,405,127	5,056	186,188	33,676	1,609,529	3,738,754
Prato	24,482	937,873	101,740	6,754,477	9,670,102	12,426,569	7,425	240,297	26,928	1,703,924	2,200,238
Siena	29,422	971,614	172,230	7,464,682	13,817,363	21,114,726	8,830	306,627	32,426	1,963,145	3,581,813
TOSCANA	338,964	19,262,015	4,282,054	216,094,172	393,994,566	569,797,783	105,066	5,121,254	1,066,578	44,642,658	91,816,227
ITALIA	4,363,937	246,383,395	59,459,120	2,778,578,006	4,992,083,695	6,789,086,409	1,335,481	67,245,105	13,250,367	628,714,267	1,180,628,183

Fonte: SIAE

Cultura – Spettacoli (Indici)

	2019		2020		
	N. spettacoli ogni 1000 residenti	N. ingressi per residente	N. spettacoli ogni 1000 residenti	N. ingressi per residente	
Arezzo	80.2		3.5	25.2	1.0
Firenze	108.9		7.5	35.1	1.8
Grosseto	122.3		4.8	39.3	1.3
Livorno	84.1		6.0	29.1	1.9
Lucca	68.1		5.7	19.9	1.7
Massa Carrara	61.2		3.4	15.7	0.7
Pisa	94.0		4.9	27.3	1.3
Pistoia	60.1		2.7	17.4	0.6
Prato	95.2		3.6	28.0	0.9
Siena	111.0		3.7	33.5	1.2

Fonte: SIAE

Offerta culturale - Numero di spettacoli ogni mille abitanti

Provincia	2019		2020	
	Ranking	Valore	Ranking	Valore
Arezzo	37	79.6	31	25.2
Firenze	10	108	8	35.5
Grosseto	7	121.7	5	39.1
Livorno	32	83.7	20	29.1
Lucca	57	67.1	60	20.1
Massa Carrara	67	60.5	82	15.8
Pisa	17	93	25	27.4
Pistoia	69	59.8	71	17.4
Prato	15	94.8	21	29
Siena	9	110.5	9	33.5

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Siae)

Spettacoli - Spesa al botteghino (in euro pro capite all'anno)

Provincia	2019	
	Ranking	Valore
Arezzo	47	27.6
Firenze	5	101.4
Grosseto	34	35.7
Livorno	15	54
Lucca	6	87.5
Massa Carrara	48	27.2
Pisa	24	42.3
Pistoia	52	26
Prato	51	26.2
Siena	45	28

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Siae)

Biblioteche 2020

Provincia	Biblioteche Totale	Biblioteche Aperte	Patrimonio documentario Totale	di cui a prestito	Periodici correnti	Spese di funzionamento
Arezzo	37	31	927,001	691,954	166	2,030,514
Firenze	56	56	2,385,022	2,054,403	1,134	11,621,616
Grosseto	16	15	518,912	468,612	91	2,744,420
Livorno	16	16	1,014,351	709,443	536	2,742,941
Lucca	32	27	708,105	583,917	44,497	2,048,666
Massa-Carrara	14	6	368,611	263,943	101	1,359,889
Pisa	34	32	558,247	499,122	122	2,171,303
Pistoia	19	16	796,258	576,560	496	3,363,636
Prato	5	5	441,132	334,473	414	2,042,217
Siena	34	31	1,393,436	782,166	1,343	1,828,033
TOSCANA	263	235	9,111,075	6,964,593	48,900	31,953,235

Fonte: Regione Toscana

Biblioteche (prestiti) 2020

Provincia	Prestiti Totale	di cui prestiti locali	di cui prestiti interbibliotecari passivi	di cui prestiti interbibliotecari attivi
Arezzo	64,257	60,063	2,309	1,849
Firenze	553,221	443,416	55,421	54,384
Grosseto	58,841	52,587	3,185	3,069
Livorno	72,713	69,454	1,764	1,495
Lucca	58,129	56,983	655	491
Massa-Carrara	27,477	26,201	638	638
Pisa	202,862	120,782	42,829	39,251

Pistoia	180,498	122,368	28,308	29,822
Prato	136,054	125,911	4,725	5,418
Siena	70,511	69,138	625	748
TOSCANA	1,424,563	1,146,903	140,459	137,165

Fonte: Regione Toscana

Biblioteche ogni 10mila abitanti

	2019	2020
Arezzo	1.08	1.09
Firenze	0.55	0.56
Grosseto	0.62	0.73
Livorno	0.45	0.45
Lucca	0.83	0.84
Massa Carrara	0.72	0.73
Pisa	0.81	0.81
Pistoia	0.65	0.65
Prato	0.19	0.19
Siena	1.27	1.28

Fonte: elaborazione dati Regione Toscana

Densità di piste ciclabili (Metri equivalenti di piste ciclabili ogni 100 abitanti)

	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'19	Var. % '20/'17
Arezzo	4.9	7.3	7.29	5.49	-24.7%	12.0%
Firenze	6.86	6.9	7.03	7.23	2.8%	5.4%
Grosseto	7.66	7.46	7.46	16.44	120.4%	114.6%
Livorno	3.86	3.81	2.74	2.51	-8.4%	-35.0%
Lucca	9.57	9.58	9.45	4.96	-47.5%	-48.2%
Massa Carrara	7.74	7.75	7.8	4.96	-36.4%	-35.9%
Pisa	14.04	14.24	15.62	17.03	9.0%	21.3%
Pistoia	6.7	5.67	5.65	7.38	30.6%	10.1%
Prato	8.16	9.93	6.81	4.57	-32.9%	-44.0%
Siena	3.18	3.18	3.18	1.72	-45.9%	-45.9%

Fonte: Legambiente

Comuni: capacità di riscossione (%)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Var 18/10
Massa Carrara	72.0	74.0	69.0	81.1	80.2	83.9	84.8	80.3	79.5	10.4%
Lucca	68.0	71.0	73.0	78.0	76.4	81.6	83.8	80.5	83.2	22.4%
Pistoia	72.0	76.0	75.0	74.5	70.5	79.7	82.6	77.9	77.8	8.1%
Firenze	73.0	77.0	77.0	74.0	75.7	84.5	86.6	82.6	87.9	20.4%
Livorno	71.0	77.0	76.0	74.6	73.9	80.3	82.7	73.9	76.5	7.7%
Pisa	67.0	72.0	75.0	71.2	75.2	76.8	77.1	75.0	74.6	11.3%
Arezzo	71.0	73.0	74.0	75.0	76.0	78.9	81.3	77.3	80.2	13.0%
Siena	63.0	71.0	76.0	73.7	75.7	79.7	80.2	75.8	76.6	21.6%
Grosseto	71.0	74.0	72.0	77.2	79.3	79.6	81.3	77.7	81	14.1%
Prato	61.0	64.0	69.0	71.0	78.5	78.2	74.9	73.6	78	27.9%
Toscana	70.0	74.0	74.0	74.9	76.1	81.5	83.1	79.0	82.3	17.57%

Italia	68.8	70.1	70.6	70.6	70.6	77.1	79.1	78.0	78.8	14.5%
---------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

Fonte: Bes delle province (elaborazione dati Istat - Elaborazione su dati Ministero dell'interno)

Amministrazioni provinciali: capacità di riscossione (%)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Var. % '18/'17
Massa Carrara	69.0	76.0	53.0	67.2	66.7	65.4	72.8	81.8	85.2	4.2%
Lucca	68.0	77.0	63.0	68.1	72.1	68.9	80.6	-	77.3	-
Pistoia	75.0	79.0	53.0	65.6	71.6	63.3	70.7	58.5	70.6	20.7%
Firenze	80.0	87.0	83.0	76.9	85.9	89.9	92.1	92.9	93.0	0.1%
Livorno	79.0	82.0	81.0	79.7	73.1	83.5	89.2	81.6	85.6	4.9%
Pisa	80.0	83.0	79.0	78.9	84.7	81.1	88.1	-	89.2	-
Arezzo	82.0	79.0	62.0	79.8	76.1	89.4	83.8	83.8	88.1	5.1%
Siena	62.0	65.0	62.0	67.9	68.0	84.8	83.2	87.8	92.8	5.7%
Grosseto	84.0	80.0	68.0	64.7	63.4	82.3	75.1	83.0	75.1	-9.5%
Prato	64.0	82.0	67.0	80.8	73.0	89.2	84.8	85.4	81.9	-4.1%
Toscana	75.0	80.0	69.0	73.7	75.7	80.9	84.4	84.8	85.0	0.2%
Italia	67.5	77.4	75.1	78.0	78.4	77.7	83.3	84.0	75.0	-10.7%

Fonte: Bes delle province (elaborazione dati Istat - Elaborazione su dati Ministero dell'interno)

Provincia	Autonomia finanziaria (%)	Autonomia tributaria (%)	Incidenza delle entrate extra-tributarie (%)	Incidenza delle entrate tributarie (%)	Intervento erariale	Pressione finanziaria	Velocità di riscossione delle entrate proprie (%)
Arezzo	94.34	67.33	28.62	71.37	24.17	845.6	75.29
Firenze	91.87	62.14	32.36	67.63	32.48	1,117.13	73.5
Grosseto	92.9	72.59	21.85	78.14	25.66	1,136.04	74.28
Livorno	93.43	66.95	28.34	71.65	19.46	1,215.84	72.37
Lucca	92.8	67.9	26.83	73.16	34.88	1,105.65	72.7
Massa Carrara	93.39	65.5	29.86	70.13	22.04	1,039.72	76.93
Pisa	93.05	68.72	26.14	73.85	19.3	946.4	73.08
Pistoia	92.64	68.82	25.7	74.29	27.31	851.7	74.12
Prato	93.34	66.03	29.25	70.74	12.69	1,035.54	74.85
Siena	94.91	69.65	26.61	73.38	39.82	1,116.40	75.15

Fonte: Regione Toscana. 2021

SDG 11 in sintesi

Punti di forza / Opportunità	Punti di debolezza / Minacce
<ul style="list-style-type: none"> ✓ La densità di abitanti nella provincia è la più bassa in Toscana e tra le più basse in Italia; ✓ I motocicli circolanti sono rinnovati nel tempo verso quelli ad emissione più bassa; ✓ Elevata offerta culturale (primo posto in Toscana come densità e rilevanza del patrimonio museale per 100 km² e anche ogni 10.000 abitanti) e in aumento nel tempo; 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Spesa sociale pro capite al di sotto della media toscana in tutte le aree tranne la Valdelsa dove è molto cresciuta negli ultimi anni; ✓ Numero di autoveicoli e motocicli circolanti per abitante molto elevato, pone Siena nella parte più bassa delle province italiane; ✓ I veicoli circolanti per superficie urbanizzata sono molto elevati, tra i più alti in Toscana;

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Elevato numero di spettacoli (più alto in Toscana per 1.000 abitanti) al 9° posto delle province italiane; ✓ Sistema bibliotecario molto sviluppato e fruibile con il numero di biblioteche ogni 10.000 abitanti più alto in Toscana; ✓ Amministrazione provinciale con una capacità di riscossione superiore alla media toscana e italiana; ✓ Amministrazione comunale con elevata capacità di riscossione; buona autonomia finanziaria e tributaria. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ L'indicatore del potenziale inquinante delle autovetture circolanti è tra i più alti in Toscana, anche se in calo nel tempo; ✓ Gli spettacoli offerti generano un volume di affari molto basso (tra i più bassi in Toscana) sia in valore assoluto che per numero di spettacoli e per popolazione residente e il numero di ingressi per residente è sotto la media toscana; ✓ Il numero di piste ciclabili presenti ogni 100mila abitanti è tra i più bassi nella regione e in riduzione nel 2020; ✓ Amministrazioni comunali con una capacità di riscossione inferiore alla media toscana e italiana; ✓ Elevata pressione finanziaria ed intervento erariale (tra i più alti in Toscana).
---	--



Obiettivo: Garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo

(L'SDG 12 mira a ridurre in modo sostanziale la produzione di rifiuti (attraverso misure quali il riciclo). a dimezzare lo spreco alimentare. a incoraggiare le imprese ad adottare pratiche sostenibili e promuovere politiche in materia di appalti pubblici sostenibili.)

Raccolta differenziata per frazione merceologica su scala provinciale in tonnellate – 2020

Provincia	Ingombranti misti %	Carta e cartone %	Frazione Organica %	Legno %	Metallo %	Plastica %	RAEE %	Selettiva %	Tessili %	Vetro %	Rifiuti da costruzione e demolizione %	Pulizia Stradale a Recupero %	Altro RD (t) %	Totale RD (t)
Massa Carrara	8.66	16.28	45.48	4.59	0.97	8.85	1.25	0.20	0.13	11.24	0.43	1.11	0.81	57,323.2
Lucca	6.30	18.66	44.82	3.89	1.77	7.30	1.46	0.32	0.63	9.82	1.03	1.59	2.39	183,394.1
Pistoia	0.17	19.68	45.01	4.80	1.52	9.47	1.56	0.26	2.44	10.02	0.29	2.19	2.61	88,616.5
Firenze	4.11	25.96	39.81	2.54	1.15	9.12	1.36	0.31	0.87	8.23	0.50	1.73	4.31	372,049.6
Livorno	7.02	15.93	40.03	6.75	1.63	6.70	1.98	0.30	0.43	9.60	3.11	1.59	4.93	120,936.8
Pisa	5.26	17.96	43.76	5.26	1.83	7.84	1.61	0.42	0.50	9.66	2.04	0.25	3.61	155,787.3
Arezzo	2.99	23.60	35.65	6.74	3.20	6.67	2.67	0.56	0.79	8.20	2.26	0.58	6.08	99,819.9
Siena	4.42	21.98	33.85	6.65	3.27	7.78	2.30	0.35	0.61	9.43	1.84	0.90	6.63	84,768.7
Grosseto	6.89	21.94	32.51	5.32	2.13	7.54	2.80	0.31	0.94	8.66	1.83	-	9.14	63,193.5
Prato	4.90	31.93	34.26	3.55	1.16	9.68	1.19	0.26	1.06	7.96	0.39	2.13	1.53	112,389.6
Toscana	4.87	22.18	40.07	4.45	1.71	8.22	1.68	0.33	0.82	9.06	1.24	1.34	4.03	1,338,279.0
Italia	104.13	473.81	856.07	95.06	36.51	175.64	35.86	7.08	17.60	193.48	26.52	28.72	86.16	18,245,851.0

Fonte: ISPRA

Raccolta differenziata a livello di Provincia

	2019			2020		
	Percentuale raccolta differenziata	Raccolta differenziata pro capite (kg/ab*anno)	Rifiuti urbani pro capite (kg/ab*anno)	Percentuale raccolta differenziata	Raccolta differenziata pro capite (kg/ab*anno)	Rifiuti urbani pro capite (kg/ab*anno)

Massa Carrara	45.6%	285.8	627.4	49.51%	301.95	609.9
Lucca	73.4%	476.0	648.1	76.60%	481.76	628.95
Pistoia	56.2%	304.1	541.4	55.99%	304.71	544.2
Firenze	64.8%	388.2	599.1	67.60%	377.33	558.15
Livorno	55.6%	383.6	690.4	56.64%	366.93	671.51
Pisa	67.3%	384.9	572.0	67.71%	674.11	552.55
Arezzo	46.9%	277.1	590.8	50.86%	296.32	582.62
Siena	52.4%	313.2	597.7	56.45%	321.67	569.8
Grosseto	41.5%	276.1	664.9	45.70%	289.16	632.81
Prato	74.5%	472.6	634.1	73.25%	438.94	599.26
Toscana	60.2%	368.3	611.7	62.15%	364.82	587.02
Italia	61.3%	305.4	498.4	63.00%	307.91	488.46

Fonte: ISPRA

Raccolta differenziata pro capite (kg/ab*anno)

Province	2019		2020
	Posizione	Valore	Valore
Massa Carrara	63	285.76	301.95
Lucca	5	475.97	481.76
Pistoia	60	304.10	304.71
Firenze	20	388.22	377.33
Livorno	23	383.58	366.93
Pisa	22	384.91	374.11
Arezzo	67	277.09	296.32
Siena	58	313.18	321.67
Grosseto	68	276.13	289.16
Prato	6	472.64	438.94

Fonte: elaborazione dati ISPRA

Rifiuti urbani pro capite (kg/ab.*anno)

Province	2019		2020
	Posizione	Valore	Valore
Massa Carrara	96	627.41	609.90
Lucca	100	648.09	628.95
Pistoia	82	541.35	544.20
Firenze	93	599.12	558.15
Livorno	104	690.39	671.51
Pisa	85	572.02	552.55
Arezzo	87	590.75	582.62
Siena	91	597.69	569.80
Grosseto	102	664.89	632.81
Prato	98	634.09	599.26

Fonte: elaborazione dati ISPRA

Andamento percentuale di raccolta differenziata

Anno	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '60/'11
Siena	41.5	39.7	39.4	39.3	41.0	43.3	44.3	47.0	52.4	56.4	36.1%
Toscana	38.4	40.0	42.0	44.3	46.1	51.1	53.9	56.1	60.2	62.2	62.0%
Italia	37.8	40.0	42.3	45.2	47.5	52.6	55.5	58.2	61.3	63.0	66.9%

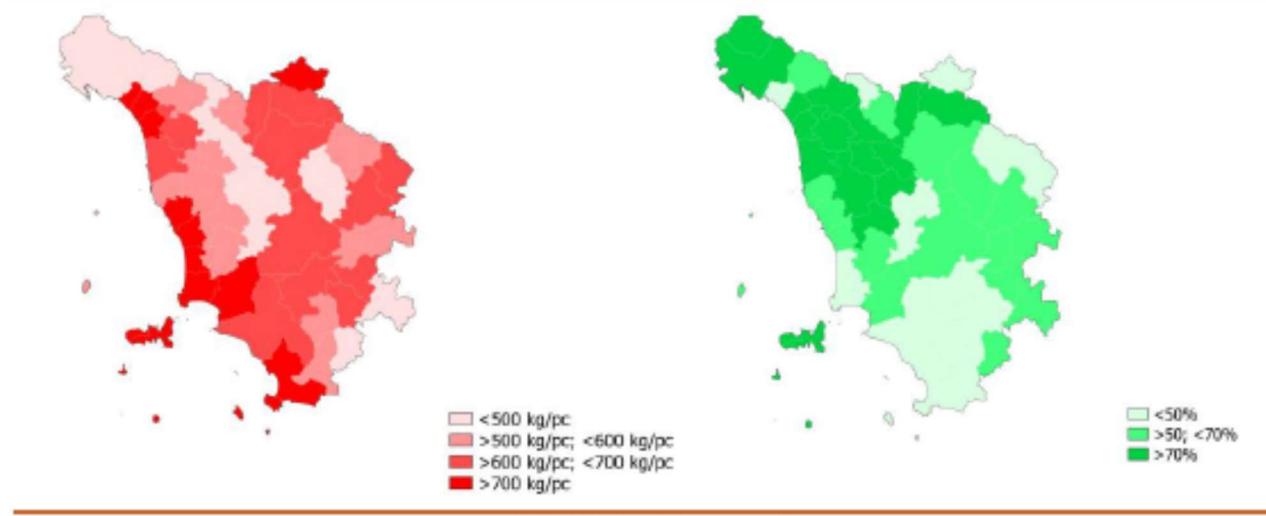
Fonte: elaborazione dati ISPRA

ESTRA: Obiettivi ambientali

	2019	Variazione rispetto al 2018	2020	Variazione rispetto al 2019
Emissioni evitate di CO2 (tonnellate)	12.455	3.3%	14.391	15.5%
Emissioni prodotte di CO2 di Scopo 1 (tonnellate)	7.730	24.2%	51.318	564.0%
Emissioni prodotte di CO2 di Scopo 2 (Criterio location based - tonnellate)	2.371	16.5%	2.398	1.1%
Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili (kWh)	33.779.844	6.6%	32.255.558	-4.5%
Energia termica prodotta da fonti rinnovabili (impianti a biomasse - kWh)	24.074.439	6.9%	17.494.171	-27.3%
Rifiuti inviati a recupero (Kg)	746.176	-10.1%	441.162	-40.8%

Fonte: ESTRA. Bilancio di sostenibilità 2020

RU PRO-CAPITE (SX) E QUOTA DI RD (DX) PER SLL. TOSCANA. 2019



Fonte: Elaborazione IRPET su dati ISPRA

SDG 12 in sintesi

Punti di forza / Opportunità	Punti di debolezza / Minacce
<ul style="list-style-type: none"> ✓ I livelli di raccolta differenziata di carta e cartone, legno, metallo sono in percentuale più elevati che in altre province toscane, anche se nel 2020 mostrano un lieve calo; ✓ Da evidenziare l'attenzione di Estra a adottare pratiche sostenibili, anche se i valori relativi ad emissioni e rifiuti sono peggiorati rispetto al bilancio di sostenibilità dell'anno precedente 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Siena non eccelle nella raccolta di rifiuti urbani, né nella differenziata. È al di sotto della media regionale e nella parte bassa del ranking nazionale; ✓ Particolarmente bassa la percentuale di differenziata derivante da rifiuti organici e quella di materiali ingombranti.



Obiettivo: Adottare misure urgenti per combattere i cambiamenti climatici e le sue conseguenze

Disponibilità di aree pedonabili nei capoluoghi (Mq/00/ab)

Provincia	2018		2019	
	Posizione	Valore	Posizione	Valore
Arezzo	64	19.80	65	20.00
Firenze	6	107.80	6	110.80
Grosseto	77	12.20	81	12.20
Livorno	47	28.50	47	29.50
Lucca	3	143.00	1	685.10
Massa Carrara	71	16.00	71	16.20
Pisa	16	60.70	16	60.30
Pistoia	58	22.20	59	22.00
Prato	94	5.80	95	6.10
Siena	8	88.10	9	87.40

Fonte: Italia Oggi (elaborazione su dati ISTAT)

Consumo annuo pro capite di energia elettrica (Kwh/ab/anno)

Provincia	2018		2019	
	Posizione	Valore	Posizione	Valore
Arezzo	40	4,283.89	41	4,339.86
Firenze	57	4,983.45	42	4,370.01
Grosseto	41	4,296.70	39	4,321.93
Livorno	85	6,792.39	90	6,908.93
Lucca	101	8,412.54	101	8,295.87
Massa Carrara	35	4,054.41	32	3,965.22
Pisa	58	4,984.63	60	4,968.07
Pistoia	34	4,008.82	34	3,989.46
Prato	51	4,796.16	51	4,717.98
Siena	46	4,633.94	50	4,655.56

Fonte: Italia Oggi (elaborazione su dati ISTAT)

Superamenti del limite orario previsto per il biossido d'azoto

Provincia	2018		2019	
	Posizione	Numero	Posizione	Valore
Arezzo	75	36	65	31
Firenze	106	60	102	56

Grosseto	80	37	78	35
Livorno	86	39	15	19
Lucca	35	25	47	27
Massa Carrara	8	15	11	18
Pisa	65	32	72	33
Pistoia	23	22	30	22
Prato	57	30	59	29
Siena	77	36	77	34

Fonte: Italia Oggi (elaborazione su dati ISTAT)

Qualità dell'aria: biossido di azoto (NO2) - Media dei valori medi annuali in µg/mc.

Provincia	2019		2020	
	Posizione (su 104 comuni capoluogo)	Valore	Posizione (su 104 comuni capoluogo)	Valore
Arezzo	36	23.0	36	20.5
Firenze	84	33.5	73	26.5
Grosseto	60	27.5	43	21.0
Livorno	13	17.5	62	24.3
Lucca	47	25.5	28	19.5
Massa	14	18.0	19	18.0
Pisa	48	25.5	37	20.5
Pistoia	29	22.0	20	18.0
Prato	68	28.5	63	24.5
Siena	86	34.0	77	27.0

Fonte: Legambiente. Ecosistema Urbano

Superamenti del limite orario previsto per il PM10

Provincia	2018		2019	
	Posizione	Numero	Posizione	Valore
Arezzo	54	14	38	23
Firenze	63	20	69	27
Grosseto	44	10	47	24
Livorno	4	0	40	23
Lucca	61	19	65	26
Massa Carrara	15	2	21	19
Pisa	38	8	57	25
Pistoia	39	8	22	19
Prato	66	22	59	25
Siena	6	0	19	18

Fonte: Italia Oggi (elaborazione su dati ISTAT)

Qualità dell'aria: polveri sottili (PM10) - Media dei valori medi annuali in µg/mc.

Provincia	2019		2020	
	Posizione (su 104 comuni capoluogo)	Valore	Posizione (su 104 comuni capoluogo)	Valore
Arezzo	30	20.5	47	23.0
Firenze	34	21.0	100	18.0
Grosseto	31	20.5	100	18.0
Livorno	28	20.3	26	19.3

Lucca	59	25.0	60	25.0
Massa	15	19.0	24	19.0
Pisa	47	23.5	42	22.0
Pistoia	16	19.0	32	20.0
Prato	52	24.0	51	23.5
Siena	12	18.0	17	18.0

Fonte: Legambiente. Ecosistema Urbano

Centraline fisse di monitoraggio della qualità dell'aria nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana (per 100.000 abitanti)

	2018	2019	2020
Massa	1.5	1.5	1.1
Lucca	3.4	3.4	1.6
Pistoia	1.1	1.1	0.7
Firenze	1.3	1.4	0.9
Prato	1.0	1.0	1.5
Livorno	1.9	1.9	1.8
Pisa	2.2	2.2	1.2
Arezzo	2.0	2.0	1.5
Siena	1.9	1.8	0.8
Grosseto	3.6	3.7	2.7
Italia	2.8	2.7	1.1

Fonte: Istat. Dati ambientali nelle città

Rischio idrogeologico 2021

Provincia	Superficie delle aree a pericolosità idraulica elevata P3 (%)	Superficie delle aree a pericolosità idraulica media P2 (%)	Superficie delle aree a pericolosità idraulica bassa P1 (%)	Popolazione a rischio in aree a pericolosità idraulica elevata P3 (%)	Popolazione a rischio in aree a pericolosità idraulica media P2 (%)	Popolazione a rischio in aree a pericolosità idraulica bassa P1 (%)
Massa Carrara	2.7%	4.4%	7.2%	11.5%	26.6%	64.2%
Lucca	7.6%	12.0%	19.3%	7.9%	25.0%	70.4%
Pistoia	6.7%	16.0%	22.8%	14.2%	34.4%	67.4%
Firenze	3.4%	7.6%	12.7%	6.2%	36.9%	69.8%
Livorno	10.2%	19.9%	44.4%	4.6%	10.6%	81.9%
Pisa	11.2%	24.1%	36.2%	11.5%	42.0%	73.6%
Arezzo	2.0%	6.7%	11.9%	2.5%	12.1%	35.0%
Siena	3.9%	8.9%	15.8%	1.8%	5.1%	19.8%
Grosseto	9.5%	15.2%	28.5%	5.9%	8.8%	59.0%
Prato	7.5%	11.0%	23.9%	11.3%	19.4%	83.1%
Valore medio TOSCANA	6.1%	12.2%	21.2%	7.4%	25.5%	64.3%

Fonte: ISPRA. 2021.

Di seguito riportiamo i risultati di un progetto dell'Università di Siena, **Dipartimento di scienze fisiche, della terra e dell'ambiente**, che certifica che Siena dal 2011 è provincia **Carbon Neutral**.

Emissioni lorde. assorbimenti e emissioni nette della Provincia di SIENA (Progetto REGES 2006-2017).

Attività	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015 *	2016 *	2017 *
	t CO ₂ eq	t CO ₂ eq	t CO ₂ eq									
	Metodo usato: IPCC 2006 GWP ₁₀₀ 2007	Metodo usato: IPCC 2006 GWP ₁₀₀ 2013	Metodo usato: IPCC 2006 GWP ₁₀₀ 2013	Metodo usato: IPCC 2006 GWP ₁₀₀ 2013	Metodo usato: IPCC 2019 GWP ₁₀₀ 2013							
Energia	1.288.033	1.217.574	1.171.731	1.174.064	1.116.611	1.019.614	963.947	953.459	891.315	932.376	924.201	981.136
Trasporto	740,877	703,082	686,937	666,397	612,268	617,932	557,454	548,161	523,302	529,624	536,730	559,117
Riscaldamento	438,130	400,452	392,832	386,382	390,865	342,791	353,475	351,915	313,095	341,271	327,219	351,046
Produzione di energia nelle industrie	44,598	42,466	34,600	24,300	25,778	25,277	23,971	25,160	23,262	23,580	24,699	23,172
Energia elettrica (mix nazionale + termovalorizzatore)	64,428	71,574	57,362	96,985	87,700	33,614	29,047	28,222	31,656	37,900	35,553	39,820
Emissioni fugitive gas naturale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,981 ^a
Processi Industriali ^b	11,973	14,318	11,308	11,208	9,085	2,354	3,017	5,926	6,271	5,729	5,947	5,195
Rifiuti	116,609	132,850	139,975	137,309	124,380	110,867	113,676	142,514	127,231	121,726	110,729	118,952
Inceneritore	0	0	338	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Discarica	101,113	120,771	126,116	123,599	108,438	95,057	98,434	125,545	114,151	107,299	96,274	111,058
Acque reflue	13,974	10,456	11,779	11,820	13,537	13,829	13,265	14,881	10,774	12,356	12,302	6,035
Compost	1,522	1,623	1,742	1,890	2,405	1,981	1,977	2,088	2,306	2,072	2,153	1,859
Agricoltura	173,672	169,610	177,136	151,823	142,355	148,752	217,029	159,327	174,064	187,043	185,656	224,785
Perdita di Carbonio (tagli e incendi boschivi)	31,546	15,320	25,239	27,857	25,530	27,888	98,825	26,171	67,128	52,324	48,022	104,224
Uso di Urea	5,040	5,891	5,532	3,212	4,030	3,205	3,977	3,366	511	2,338	3,134	1,373
Fermentazione enterica	47,167	48,862	48,777	45,897	43,968	43,241	40,008	53,177	53,613	52,775	54,668	54,348
Gestione del letame	18,177	16,073	16,478	15,364	14,057	13,866	12,712	16,080	16,711	15,447	15,099	28,795
Addizione di azoto (N) al suolo	71,742	83,464	81,110	59,493	54,770	60,552	61,507	60,533	36,101	64,159	64,733	36,046
EMISSIONI LORDE	1,590,287	1,534,352	1,500,150	1,474,403	1,392,431	1,281,587	1,297,669	1,261,227	1,198,881	1,246,874	1,226,533	1,330,069
ASSORBIMENTI	-1,142,738	-1,193,100	-1,244,296	-1,244,501	-1,308,215	-1,308,215	-1,308,215	-1,308,215	-1,308,215	-1,324,903	-1,324,903	-1,352,863
EMISSIONI NETTE	447,549	341,252	255,854	229,902	84,216	-26,628	-10,546	-46,989	-109,334	-78,029	-98,370	-22,794
ABBATTIMENTO PERCENTUALE	72%	78%	83%	84%	94%	102%	101%	104%	109%	106%	108%	102%

^a Introdotto per la prima volta con le Linee Guida IPCC 2019.

^b Comprendono le emissioni di processo dovute alle industrie delle ceramiche/laterizi e del vetro/cristallo. * anni non certificati ISO 14064.

Emissioni lorde, assorbimenti e emissioni nette della Provincia di AREZZO (anno 2015).

Attività	2015
	t CO ₂ -eq
	Metodo usato: IPCC 2006 GWP ₁₀₀ 2013
Energia	1,552,620.62
<i>Trasporto</i>	594,698.44
<i>Riscaldamento</i>	393,336.73
<i>Produzione di energia nelle industrie</i>	131,060.44
<i>Energia Elettrica</i>	433,525.01
Rifiuti	87,172.20
<i>Discarica</i>	71,641.31
<i>Impianti di compostaggio</i>	2,107.48
<i>Impianti di selezione</i>	838.29
<i>Acque reflue</i>	12,585.12
Agricoltura	115,232.96
<i>Perdite di carbonio (incendi boschivi)</i>	3,509.88
<i>Uso di urea</i>	10,270.73
<i>Fermentazione enterica</i>	36,280.62
<i>Gestione del letame</i>	24,052.05
<i>Addizione di azoto (N) al suolo</i>	41,119.68
Processi industriali	590,366.21
<i>Cementificio</i>	575,383.33
<i>Industria Chimica</i>	14,982.88
EMISSIONI LORDE	2,345,391.99
ASSORBIMENTI FORESTALI E AGRICOLI	-1,304,287.76
EMISSIONI NETTE	1,041,104.22
ABBATTIMENTO PERCENTUALE	55.6%

Emissioni lorde, assorbimenti e emissioni nette della Provincia di GROSSETO (anno 2015).

Attività	2015
	t CO ₂ -eq
	Metodo usato: IPCC 2006 GWP ₁₀₀ 2013
Energia	739,802.64
<i>Trasporto</i>	437,445.99
<i>Riscaldamento</i>	157,648.86
<i>Produzione di energia nelle industrie</i>	102,475.84
<i>Energia Elettrica</i>	42,231.96
Rifiuti	166,491.33
<i>Discarica</i>	126,034.20
<i>Impianti di compostaggio</i>	1,240.77
<i>Impianti di selezione</i>	4,434.89
<i>Acque reflue</i>	34,781.48
Agricoltura	342,659.32
<i>Perdite di C (tagli e incendi boschivi)</i>	110,740.07
<i>Uso di urea</i>	2,344.35
<i>Fermentazione enterica</i>	129,646.54
<i>Gestione del letame</i>	22,690.60
<i>Addizione di azoto (N) al suolo</i>	73,150.51
<i>Wetlands</i>	4,087.26
Processi industriali	107,200.00
<i>Produzione di rutilo di TiO₂</i>	107,200.00
EMISSIONI LORDE	1,356,153.30
ASSORBIMENTI FORESTALI E AGRICOLI	-1,234,265.70
EMISSIONI NETTE	121,887.60
ABBATTIMENTO PERCENTUALE	91.0%

SDG 13 in sintesi

Punti di forza / Opportunità	Punti di debolezza / Minacce
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Siena è certificata come provincia Carbon Neutral dal 2011, quindi riesce a riassorbire tutte le proprie emissioni nell'ambiente; ✓ Siena è tra le prime province italiane come dimensione per abitanti delle aree pedonali nei capoluoghi; ✓ Il consumo di energia elettrica pro-capite è inferiore alla media toscana e nella prima metà delle province italiane; ✓ I superamenti dei limiti di biossido di azoto e PM10 sono molto bassi e tra i più virtuosi a livello nazionale; analogamente anche per i valori medi annuali di PM10; ✓ Il territorio e la popolazione a rischio idrogeologico sono in percentuale tra le più basse a livello regionale. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La concentrazione di biossido di azoto come valore medio annuale pone Siena nella parte bassa della classifica delle province italiane. Anche se Siena è 'Carbon Neutral', quindi riesce ad assorbire queste emissioni, il livello dovrebbe essere ridotto. ✓ Il numero di centraline di monitoraggio ambientale per 100mila abitanti è inferiore della media regionale e in forte riduzione negli anni;



Obiettivo: Proteggere. ripristinare e favorire un uso sostenibile dell'ecosistema terrestre. gestire sostenibilmente le foreste. contrastare la desertificazione. arrestare e far retrocedere il degrado del terreno. e fermare la perdita di diversità biologica.

Indicatore di Ecosistema Urbano di Legambiente

Provincia	2018		2019		2020		2021	
	Ranking	Indice (%)						
Arezzo	46	54.65	49	54.34	54	54.16	50	54.07
Firenze	33	58.53	24	61.95	24	62.36	29	60.5
Grosseto	79	45.13	74	46.27	82	41.99	95	37.26
Livorno	52	52.65	69	49.75	45	55.82	65	51.17
Lucca	27	59.5	38	57.07	21	62.96	24	61.57
Massa Carrara	102	33.85	96	36.94	92	37.13	98	36.21
Pisa	26	59.75	37	57.11	55	53.82	58	52.69
Pistoia	85	43.08	83	42.39	83	41.64	80	43.9
Prato	66	49.47	64	50.73	68	49.39	72	47.72
Siena	39	55.95	48	54.57	48	55.26	53	53.62

Posizione	Il podio nazionale	Indice (%)	Il podio nazionale	Indice (%)	Il podio nazionale	Indice (%)	Il podio nazionale 2021	Indice (%)
1	Mantova	78.14	Trento	81.2	Trento	79.98	Trento	84.71
2	Padova	76.83	Mantova	80.59	Mantova	76.75	Reggio Emilia	82.9
3	Bolzano	74.27	Bolzano	76.4	Pordenone	76.71	Mantova	75.14

Fonte: Legambiente *Il punteggio, in centesimi, viene assegnato sulla base dei risultati qualitativi ottenuti nei 18 indicatori considerati da Ecosistema Urbano che coprono sei principali aree tematiche: aria, acqua, rifiuti, mobilità, ambiente urbano, energia

Disponibilità di verde urbano nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana (m² per abitante)

	2019	2020
Massa Carrara	12.52	12.61
Lucca	17.41	17.32
Pistoia	21.09	21.22
Firenze	22.24	24.35

Prato	32.25	31.62
Livorno	12.38	12.46
Pisa	22.43	22.77
Arezzo	29.30	29.46
Siena	28.26	28.03
Grosseto	33.71	33.76

Fonte: Istat. Dati ambientali nelle città

Densità e tipologie di verde urbano nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana (incidenza percentuale sulla superficie comunale e composizione percentuale)

	Densità del verde urbano (incidenza percentuale sulla superficie comunale) (anno 2019)	Tipologie del verde urbano (composizione percentuale) Verde storico (anno 2019)	Tipologie del verde urbano (composizione percentuale) Grandi parchi urbani (anno 2019)	Densità del verde urbano (incidenza percentuale sulla superficie comunale) (anno 2020)	Tipologie del verde urbano (composizione percentuale) Verde storico (anno 2020)	Tipologie del verde urbano (composizione percentuale) Grandi parchi urbani (anno 2020)
Massa Carrara	0.90	15.38	28.61	0.90	15.38	28.61
Lucca	0.83	60.24	1.63	0.83	60.24	1.63
Pistoia	0.81	7.56	18.24	0.81	7.56	18.24
Firenze	8.01	34.70	7.88	8.75	23.03	9.28
Prato	6.43	8.45	18.23	6.43	8.45	18.23
Livorno	1.86	21.62	36.18	1.86	21.62	36.18
Pisa	1.09	21.18	-	1.11	19.75	0.00
Arezzo	0.75	11.12	10.20	0.75	11.12	10.20
Siena	1.30	6.48	10.82	1.28	6.55	10.93
Grosseto	0.58	3.08	13.91	0.58	3.08	13.91

Fonte: Istat. Dati ambientali nelle città

Indice del clima

Provincia	2018	
	Posizione	Valore
Arezzo	68	532
Firenze	51	567.1
Grosseto	17	663.2
Livorno	5	717
Lucca	60	545.1
Massa Carrara	53	563.1
Pisa	35	600.4
Pistoia	44	585.2
Prato	49	568.5
Siena	45	580.1

Fonte: Sole 24 Ore

ICityRank - Indice della città più digitali*

Provincia	2019		2020		2021	
	Posizione	Valore	Posizione	Valore	Posizione	Valore
Arezzo	44	473	44	536	41	580
Firenze	2	684	1	872	1	937

Grosseto	68	403	66	419	69	408
Livorno	51	454	28	606	35	634
Lucca	58	436	81	378	76	379
Massa Carrara	53	446	61	441	57	454
Pisa	14	556	21	660	14	791
Pistoia	60	430	62	434	87	345
Prato	31	513	19	666	19	740
Siena	19	538	31	601	24	698

Fonte: Sole 24 Ore *nel 2019 basato su 106 indicatori, dal 2020 basato 8 indicatori.

Indice di rischio climatico

Provincia		2019
	Posizione	Valore
Arezzo	17	0
Firenze	72	0.13
Grosseto	84	0.16
Livorno	56	0.08
Lucca	65	0.1
Massa Carrara	62	0.1
Pisa	68	0.11
Pistoia	55	0.08
Prato	32	0.03
Siena	15	0

SDG 15 in sintesi

Punti di forza / Opportunità	Punti di debolezza / Minacce
<ul style="list-style-type: none"> ✓ La superficie di verde urbano fruibile è tra le più elevate a livello regionale; ✓ L'indice del clima pone Siena nella prima metà della classifica regionale e nazionale; ✓ Siena è una città 'smart'; si trova nella prima parte della classifica sia regionale che nazionale, anche se va segnalato un brusco calo di posizioni dal 2020, con una leggera ripresa nell'ultimo anno; ✓ Siena è a basso rischio climatico, si posiziona tra le prime 20 provincie su scala nazionale. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ L'indicatore di ecosistema urbano ci mostra Siena a metà classifica sia regionale che nazionale; nel 2021 ha peggiorato la posizione dell'anno precedente; ✓ La presenza di parchi urbani o verde storico o di notevole interesse pubblico è al di sotto della media regionale.



Obiettivo: Promuovere società pacifiche e più inclusive per uno sviluppo sostenibile; offrire l'accesso alla giustizia per tutti e creare organismi efficaci, responsabili e inclusivi a tutti i livelli

Indice di criminalità (totale dei delitti denunciati ogni 100mila abitanti)

Provincia	2019		2020	
	Posizione	Valore	Posizione	Valore
Arezzo	43	2,920.4	32	2,413.3
Firenze	106	6,209.8	103	4,277.3
Grosseto	69	3,469.0	78	3,075.8
Livorno	99	4,706.9	99	3,882.1
Lucca	76	3,606.1	67	2,906.0
Massa Carrara	87	3,930.7	73	2,999.5
Pisa	91	4,236.2	84	3,219.9
Pistoia	83	3,805.0	77	3,056.7
Prato	101	5,076.9	104	4,426.1
Siena	30	2,730.3	13	2,159.3

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Pubblica Sicurezza - Interno/Istat)

Furti (n. denunce ogni 100mila abitanti)

Provincia	2019	
	Posizione	Valore
Arezzo	47	1,191.2
Firenze	106	3,439.8
Grosseto	66	1,417.7
Livorno	100	3,397.8
Lucca	86	1,837.0
Massa Carrara	76	1,614.0
Pisa	99	2,360.8
Pistoia	77	1,626.0
Prato	93	2,015.9
Siena	37	1,064.1

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Pubblica Sicurezza - Interno/Istat)

Furti di autovetture (n. denunce ogni 100mila abitanti)

Provincia		2020
	Posizione	Valore
Arezzo	15	14.9
Firenze	58	37.2
Grosseto	16	16.3
Livorno	46	29.1
Lucca	25	20.8
Massa Carrara	22	20.1
Pisa	47	29.1
Pistoia	28	21.8
Prato	60	37.9
Siena	8	12.4

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Pubblica Sicurezza - Interno/Istat)

Furti in abitazione (n. denunce ogni 100mila abitanti)

Provincia	2019		2020	
	Posizione	Valore	Posizione	Valore
Arezzo	67	298.5	47	147.8
Firenze	107	536.1	96	271.1
Grosseto	95	407.6	79	223.8
Livorno	98	427.9	80	226.4
Lucca	80	341.9	97	271.2
Massa Carrara	93	404.8	63	186.7
Pisa	103	498.9	100	287.0
Pistoia	102	460.0	104	324.5
Prato	90	395.1	99	274.3
Siena	64	290.3	60	177.3

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Pubblica Sicurezza - Interno/Istat)

Furti in esercizi commerciali (n. denunce ogni 100mila abitanti)

Provincia	2019	
	Posizione	Valore
Arezzo	69	114.1
Firenze	107	272.7
Grosseto	63	100.6
Livorno	103	210.8
Lucca	78	128.4
Massa Carrara	72	119.6
Pisa	92	162.4
Pistoia	57	98.3
Prato	87	153.0
Siena	60	99.2

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Pubblica Sicurezza - Interno/Istat)

Rapine (n. denunce ogni 100mila abitanti)

Provincia		2020
	Posizione	Valore
Arezzo	38	12.6
Firenze	97	45.2
Grosseto	35	12.2
Livorno	59	20.4
Lucca	78	25.5
Massa Carrara	49	16.0
Pisa	90	30.1
Pistoia	88	29.0
Prato	106	84.8
Siena	4	6.0

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Pubblica Sicurezza - Interno/Istat)

Estorsioni (n. denunce ogni 100mila abitanti)

Provincia	2019		2020	
	Posizione	Valore	Posizione	Valore
Arezzo	15	8.2	52	13.2
Firenze	68	15.1	47	12.3
Grosseto	70	15.4	25	10.0
Livorno	60	14.1	80	16.8
Lucca	20	9.8	32	10.8
Massa Carrara	83	17.5	56	13.4
Pisa	34	11.1	33	11.1
Pistoia	79	16.7	85	17.4
Prato	73	15.5	91	18.6
Siena	28	10.9	38	11.6

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Pubblica Sicurezza - Interno/Istat)

Truffe e frodi informatiche (n. denunce ogni 100mila abitanti)

Provincia	2019		2020	
	Posizione	Valore	Posizione	Valore
Arezzo	28	278.8	18	320.4
Firenze	54	329.9	65	418.5
Grosseto	46	303.9	49	385.0
Livorno	23	272.0	13	306.7
Lucca	85	389.0	61	410.4
Massa Carrara	25	272.3	26	329.0
Pisa	10	244.1	14	309.5
Pistoia	49	306.4	22	326.6
Prato	14	258.8	12	299.8
Siena	94	436.8	99	542.8

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Pubblica Sicurezza - Interno/Istat)

Incendi (n. denunce ogni 100mila abitanti)

Provincia	2019	
	Posizione	Valore
Arezzo	81	15.5
Firenze	64	9.9
Grosseto	78	14.5
Livorno	46	7.2
Lucca	88	20.1
Massa Carrara	80	15.0
Pisa	36	6.2
Pistoia	63	9.6
Prato	25	5.0
Siena	54	8.3

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Pubblica Sicurezza - Interno/Istat)

Omicidi da incidente stradale (n. denunce ogni 100mila abitanti)

Provincia	2019	
	Posizione	Valore
Arezzo	6	0.6
Firenze	18	1.0
Grosseto	65	2.3
Livorno	44	1.5
Lucca	60	2.1
Massa Carrara	3	0.5
Pisa	27	1.2
Pistoia	86	2.7
Prato	11	0.8
Siena	96	3.0

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Pubblica Sicurezza - Interno/Istat)

Mortalità per incidenti stradali - Tasso standardizzato per 10.000 residenti (15-34 anni)

2020		
	Posizione	Valore
Arezzo	19	0.3
Firenze	52	0.5
Grosseto	52	0.5
Livorno	100	1.2
Lucca	7	0.1
Massa Carrara	105	1.5
Pisa	66	0.6
Pistoia	36	0.4
Prato	8	0.2
Siena	36	0.4

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Pubblica Sicurezza - Interno/Istat)

Indice di litigiosità (n. cause civili iscritte ogni 100mila abitanti)

Provincia	I sem 2020		2020	
	Posizione	Valore	Posizione	Valore
Arezzo	43	834.8	32	2,619.9
Firenze	78	1,039.2	93	3,980.3
Grosseto	61	931.7	47	4,860.4
Livorno	53	873.4	56	3,005.8
Lucca	66	962.1	67	3,217.4
Massa Carrara	74	993.7	75	3,375.9
Pisa	49	860.4	34	2,660.4
Pistoia	37	793.4	38	2,681.1
Prato	70	971.6	45	2,847,443.0
Siena	65	944.8	37	2,679.1

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione su dati Giustizia.it)

Durata media delle cause civili (in giorni)

Provincia	I sem 2020	
	Posizione	Valore
Arezzo	34	612.2
Firenze	60	842.3
Grosseto	73	1,037.1
Livorno	8	433.4
Lucca	16	504.5
Massa Carrara	58	809.5
Pisa	71	971.5
Pistoia	30	580.0
Prato	35	614.8
Siena	38	638.4

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione su dati Giustizia.it)

Cause pendenti ultratrentennali (% sul totale delle pendenti)

Provincia	I sem 2020		2020	
	Posizione	Valore	Posizione	Valore
Arezzo	47	10.2	55	17.2
Firenze	52	11.5	47	14.0
Grosseto	97	30.7	96	35.7
Livorno	20	5.6	19	7.6
Lucca	26	6.6	27	10.6
Massa Carrara	62	14.6	63	18.9
Pisa	96	29.6	89	32.0
Pistoia	56	13.4	56	17.4
Prato	59	14.0	68	19.7
Siena	70	16.2	57	17.5

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione su dati Giustizia.it)

Omicidi (per 100.000 abitanti)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10
Massa Carrara	0.5	0.5	0.5	1.5	0	0	1	0.5	0	0	0.5	0.0%
Lucca	1.5	0.8	0.3	0.3	0.5	1	1.3	0	0	0	1	-33.3%
Pistoia	1	0	0.7	0	0.3	0	0.7	0	0	0	0	-100.0%
Firenze	1.1	0.3	0.3	0.3	1	0.4	0.4	0	0.8	0.8	0.2	-81.8%
Livorno	0.9	0.3	0	1.5	0.6	1.5	1.2	0.3	0.3	0.3	0.3	-66.7%
Pisa	0.5	1	0.2	0	1	0.5	0.5	0.7	0.2	0.2	0	-100.0%
Arezzo	0.9	0.3	0.6	0.6	1.2	0.3	0.6	0.6	0	0	0.3	-66.7%
Siena	0.8	0	0	1.5	0.4	0	0.4	0.7	0.7	0.7	1.1	37.5%
Grosseto	0.5	1.4	0	1.8	0	0.9	0	1.3	0.5	0.5	0.9	80.0%
Prato	1.2	2.8	0.8	1.6	1.2	0	0.4	0.4	0	0	0	-100.0%
Toscana	1	0.6	0.3	0.7	0.7	0.5	0.6	0.3	0.3	0.4	0.4	-60.0%
Italia	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	-44.4%

Fonte: BES delle Province (elaborazione dati Istat - Elaborazione su dati Ministero dell'Interno -SDI (Sistema Di Indagine))

Altri delitti violenti denunciati (per 10.000 abitanti)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Var. % '19/'10
Massa Carrara	16.6	15.2	17.7	15.2	19.3	17.1	17.5	16.3	20.2	18.4	10.8%
Lucca	16.9	19.1	23.1	19.6	19.2	16.5	16.6	15.8	14.2	14.2	-16.0%
Pistoia	16.6	16.3	17.5	16.4	15.6	15.1	14.2	13.5	13.1	13.6	-18.1%
Firenze	21.5	22.3	21.9	21.4	20.7	17.7	19	19.8	21.9	20	-7.0%
Livorno	22	24.7	22.9	21.8	18.3	19.8	20.1	21	21.5	19.3	-12.3%
Pisa	17.6	19.9	19.9	18.2	18.7	16	16.3	17.1	17.5	15.4	-12.5%
Arezzo	16.4	16.4	18.2	16.2	14.5	13.2	11.3	13.2	13.3	15	-8.5%
Siena	15	15.8	15.5	14.7	11.6	11.3	12.7	10.9	10.8	11.4	-24.0%
Grosseto	20.1	21.2	23.4	15.4	14.9	13.9	16.9	14.4	14.2	13.4	-33.3%
Prato	24.2	29.9	29.2	26.5	25	24.3	20.4	18.6	17.9	21.3	-12.0%
Toscana	19.1	20.5	21.1	19.2	18.4	16.7	16.9	16.9	17.5	16.9	-11.5%
Italia	18.3	20	20.5	19.8	18.8	17.7	17.2	16.9	16.7	16.1	-12.0%

Fonte: BES delle Province (elaborazione dati Istat - Delitti denunciati all'autorità giudiziaria da Polizia di Stato, Arma dei Carabinieri e Guardia di Finanza)

Delitti diffusi denunciati (per 10.000 abitanti)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Var. % '19/'10
Massa Carrara	216.3	219.8	228.3	203	210.7	236.9	213.6	202.2	195.8	163.1	-24.6%
Lucca	277.4	337.7	364.3	330.1	362.3	339	306.1	297.9	242.2	186.6	-32.7%
Pistoia	207.1	237.9	249.2	247	240.9	246.2	243.5	227.6	185.5	164	-20.8%
Firenze	280.7	306.4	349.8	356.3	370.1	335.2	327.9	327.7	361.7	346.8	23.5%
Livorno	229.3	278.5	296.3	278.9	262.7	257.9	242.8	287.2	263.5	240.9	5.1%
Pisa	283.3	341.4	338	312.8	336.8	331	318.4	318.9	277.8	239	-15.6%
Arezzo	142.8	146.1	176.3	181.2	165.2	168.1	137.1	132.5	126	120.1	-15.9%
Siena	134.5	138.3	166	166.9	161.8	154.8	154.5	130.6	127.4	107	-20.4%
Grosseto	199.2	191	212.5	230.1	227.2	218.9	211.9	192.4	192.3	142.4	-28.5%
Prato	255.3	294.1	289.2	288.5	317.3	305	302.9	255.8	223	203.2	-20.4%
Toscana	236.6	266.4	289.1	283	291.4	278.8	265.8	260.7	250.7	224.5	-5.1%

Italia	223.9	246.3	256	258.7	259.3	241.5	222.5	209.5	197.7	179.7	-19.7%
---------------	--------------	--------------	------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------

Fonte: BES delle Province (elaborazione dati Istat - Delitti denunciati all'autorità giudiziaria da Polizia di Stato, Arma dei Carabinieri e Guardia di Finanza)

Partecipazione elettorale politiche

	2013	2018	Var. % '18/'13
Siena	78.68%	77.53%	-1.46%
Firenze	81.63%	79.52%	-2.58%
Livorno	79.28%	76.01%	-4.12%
Prato	80.06%	79.09%	-1.21%
Pisa	80.29%	78.45%	-2.29%
Pistoia	78.18%	76.93%	-1.60%
Grosseto	76.00%	75.33%	-0.88%
Massa Carrara	73.87%	72.66%	-1.64%
Lucca	75.16%	74.58%	-0.77%
Arezzo	80.27%	78.65%	-2.02%
Toscana	79.19%	77.46%	-2.18%

Fonte: Osservatorio elettorale della Regione Toscana

SDG 16 in sintesi

Punti di forza / Opportunità	Punti di debolezza / Minacce
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Siena è una città con un basso numero di reati gravi, tutti gli indicatori sono al di sotto delle medie nazionali e sono migliorati nel tempo; ✓ L'indice di litigiosità è migliorato nel 2020, posizionando Siena ad un livello medio-alto; ✓ La partecipazione attiva agli appuntamenti elettorali è tra le più elevate a livello regionale, ma in diminuzione nel tempo. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Gli indicatori legati ai reati minori (furti, truffe informatiche, estorsioni) pongono Siena nelle posizioni più basse nella classifica nazionale; ✓ Gli omicidi stradali sono molto elevati (come anche i morti in incidenti stradali, SDG 4); ✓ Gli omicidi ogni 100,000 abitanti sono superiori alla media toscana e nazionale; ✓ Le cause pendenti ultratrentennali e l'indice di rotazione delle cause segnalano una sofferenza. Siena è nella parte bassa della classifica nazionale.



Obiettivo: Rafforzare i mezzi di attuazione e rinnovare il partenariato mondiale per lo sviluppo sostenibile

Indice di presenza del Terzo Settore formalizzato

Numero organizzazioni iscritte agli albi regionali (Volontariato. Promozione sociale. Cooperative sociali) /Popolazione residente. ogni 10.000 residenti

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. %'20/'12
Senese	21.04	26.09	27.45	27.74	27.44	25.31	25.08	25.70	24.20	15%
Amiata SI e V. d'Orcia. Valdichiana SI	14.10	16.99	17.53	18.24	18.02	16.38	16.75	17.15	17.70	26%
Alta Val d'Elsa	11.26	12.90	13.99	13.71	13.45	11.55	11.55	12.97	13.30	18%
Toscana	14.59	15.45	16.05	17.19	17.21	17.56	17.47	18.20	19.10	31%

Fonte: Osservatorio sociale regionale. Profili di salute 2020

Indice di presenza del terzo settore formalizzato in Toscana (organizzazioni iscritte ai registri per 10.000 residenti)

	31/12/2019			
	Volontariato	Prom. Sociale	Coop. Sociali	Totale
Senese	15.0	8.7	1.9	25.6
Amiata SI e V. d'Orcia. Valdichiana SI	9.8	5.9	1.3	17.0
Alta Val d'Elsa	5.9	5.7	1.4	13.0
Toscana	8.8	7.8	1.5	18.2

Fonte: elaborazioni su dati Istat e Regione Toscana – Sistema informativo Terzo settore

Organizzazioni iscritte ai registri/albo del terzo settore in Toscana per zona (valori assoluti e %)

	31/12/2019				
	Volontariato	Prom. Sociale	Coop. Sociali	Totale	Per 10.000 resid.
Senese	190	110	24	324	25.6
Amiata SI e V. d'Orcia. Valdichiana SI	76	46	10	132	17.0
Alta Val d'Elsa	37	36	9	82	13.0
Toscana	3,287	2,915	575	6,777	18.2
%	49%	43%	8%	100%	

Fonte: elaborazioni su dati Istat e Regione Toscana – Sistema informativo Terzo settore

Associazioni ricreative. artistiche. culturali per 100mila abitanti

Provincia	2017	
	Posizione	Numero
Arezzo	9	31.94
Firenze	1	49.98
Grosseto	29	20.62
Livorno	15	28.16
Lucca	24	23.07
Massa Carrara	39	17.8
Pisa	5	36.74
Pistoia	4	37.01
Prato	8	32.21
Siena	2	49.56

Fonte: Italia Oggi (elaborazioni su dati Seat/Istat)

Associazioni ricreative. artistiche. culturali per 100 mila abitanti

Provincia	2017	
	Posizione	Numero
Arezzo	9	31.94
Firenze	1	49.98
Grosseto	29	20.62
Livorno	15	28.16
Lucca	24	23.07
Massa Carrara	39	17.8
Pisa	5	36.74
Pistoia	4	37.01
Prato	8	32.21
Siena	2	49.56

Fonte: Italia Oggi (elaborazioni su dati Seat/Istat)

Organizzazioni non profit (per 10.000 abitanti)

Provincia	2011	2016	2017	2020	Var. % '20/'11	Var. % '20/'17
Massa Carrara	55.0	65.1	68.3	70.7	28.5%	3.5%
Lucca	69.4	74.3	77.8	79.5	14.6%	2.2%
Pistoia	59.8	68.0	67.0	67.9	13.5%	1.3%
Firenze	66.8	72.6	73.9	76.6	14.7%	3.7%
Livorno	55.9	66.5	69.5	70.9	26.8%	2.0%
Pisa	68.2	74.0	75.1	76.6	12.3%	2.0%
Arezzo	65.8	71.0	72.6	73.9	12.3%	1.8%
Siena	79.2	85.3	86.3	87.1	10.0%	0.9%
Grosseto	67.7	76.4	80.7	80.7	19.2%	0.0%
Prato	54.7	60.4	63.4	61.6	12.6%	-2.8%
Toscana	65.1	71.8	73.7	75.1	15.4%	1.9%
Italia	50.7	56.7	57.9	60.1	18.5%	3.8%

Fonte: Bes delle province (elaborazione dati Istat - Censimento sulle istituzioni non profit; Registro statistico delle istituzioni non profit)

Internet almeno 100 Mbit/s - abbonamenti (Accessi broadband - In % sulla popolazione residente)

Provincia	31/12/2019	
	Ranking	Valore
Arezzo	71	7.9
Firenze	10	14.4
Grosseto	46	9.9
Livorno	7	16.1
Lucca	19	12.6
Massa Carrara	27	11.4
Pisa	25	11.6
Pistoia	18	12.6
Prato	6	16.3
Siena	60	8.4

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Agcom)

Copertura broadband (indicatore DESI) (2020)

	households reference (EU source)	adsl	adsl / households reference	fttc	fttc / households reference	fttc/vdsl2-100	fttc (vsl 2-100)/ households reference	ftth	ftth / households reference
Massa	85,121	85,051	99.92%	84,221	98.94%	43,983	51.67%	16,319	19.17%
Lucca	164,178	164,008	99.90%	162,901	99.22%	85,468	52.06%	17,508	10.66%
Pistoia	120,869	120,869	100.00%	119,152	98.58%	58,796	48.64%	17,945	14.85%
Firenze	441,495	441,184	99.93%	437,096	99.00%	286,137	64.81%	187,883	42.56%
Prato	99,853	99,853	100.00%	99,823	99.97%	76,244	76.36%	63,656	63.75%
Livorno	150,015	149,989	99.98%	142,334	94.88%	95,182	63.45%	44,110	29.40%
Pisa	177,521	177,352	99.90%	163,669	92.20%	83,919	47.27%	31,329	17.65%
Arezzo	141,729	140,833	99.37%	125,631	88.64%	63,658	44.92%	14,326	10.11%
Siena	116,088	115,333	99.35%	91,273	78.62%	49,262	42.44%	18,117	15.61%
Grosseto	100,639	98,998	98.37%	80,531	80.02%	44,143	43.86%	19,643	19.52%

Fonte: Agcom BroadbandMap

Copertura broadband (indicatore DESI) - rural (2020)

	households rural reference (EU source)	adsl rural	adsl rural/ households reference rural	fttc rural	fttc rural/ households reference rural	fttc/vdsl2-100 rural	fttc (vsl 2-100) rural/ households reference rural	ftth rural	ftth rural/ households reference rural
Massa	6,914	6,899	99.78%	6,559	94.87%	1,190	17.21%	105	1.52%
Lucca	11,955	11,894	99.49%	11,488	96.09%	5,305	44.37%	262	2.19%
Pistoia	6,253	6,253	100.00%	6,011	96.13%	1,500	23.99%	78	1.25%
Firenze	41,769	41,557	99.49%	40,082	95.96%	6,319	15.13%	375	0.90%
Prato	3,002	3,002	100.00%	2,983	99.37%	1,327	44.20%	811	27.02%
Livorno	14,687	14,673	99.90%	12,006	81.75%	2,606	17.74%	605	4.12%
Pisa	27,572	27,432	99.49%	22,182	80.45%	2,552	9.26%	274	0.99%
Arezzo	32,343	31,842	98.45%	26,935	83.28%	3,280	10.14%	569	1.76%

Siena	36,615	36,119	98.65%	25,224	68.89%	2,200	6.01%	803	2.19%
Grosseto	44,768	43,778	97.79%	29,065	64.92%	2,058	4.60%	309	0.69%

Fonte: Agcom BroadbandMap

SDG 17 in sintesi

Punti di forza / Opportunità	Punti di debolezza / Minacce
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Il Terzo settore e le associazioni no profit sono ben radicati nella realtà senese, ben al di sopra della media regionale e nazionale; valori più bassi per le aree dell'alta Val d'Elsa e Amiata/Valdichiana; ✓ Le organizzazioni no profit ogni 10mila abitanti presentano il valore più elevato regionale; ✓ Il numero di associazioni ricreative e culturali per abitanti pone Siena al secondo posto nazionale. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se si considera la velocità di download (100Mbit/s), Siena è al di sotto della media regionale e nazionale e si pone nella parte bassa della classifica delle province italiane

