



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 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
- 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.

Premessa

Gli effetti della pandemia sulla Agenda 2030: la percezione dei cittadini senesi (*Web survey dell'Università di Siena*)

La pandemia che ci ha colpito da marzo 2020 ha avuto effetti importanti su tutta la popolazione e sotto molti aspetti non soltanto legati alla salute. Il percorso verso l'Agenda 2030 ed i suoi obiettivi di sviluppo sostenibile ha subito sicuramente un rallentamento, a volte un arresto, su alcuni obiettivi, purtroppo, un passo indietro. Le agenzie internazionali (UN) e nazionali (ASVIS) stanno monitorando l'impatto della crisi sugli obiettivi di sviluppo sostenibile. L'immagine seguente riporta la sintesi di ASVIS presentata nel rapporto "L'Italia e gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile 2020" e sintetizza l'effetto della pandemia sui 17 goals.



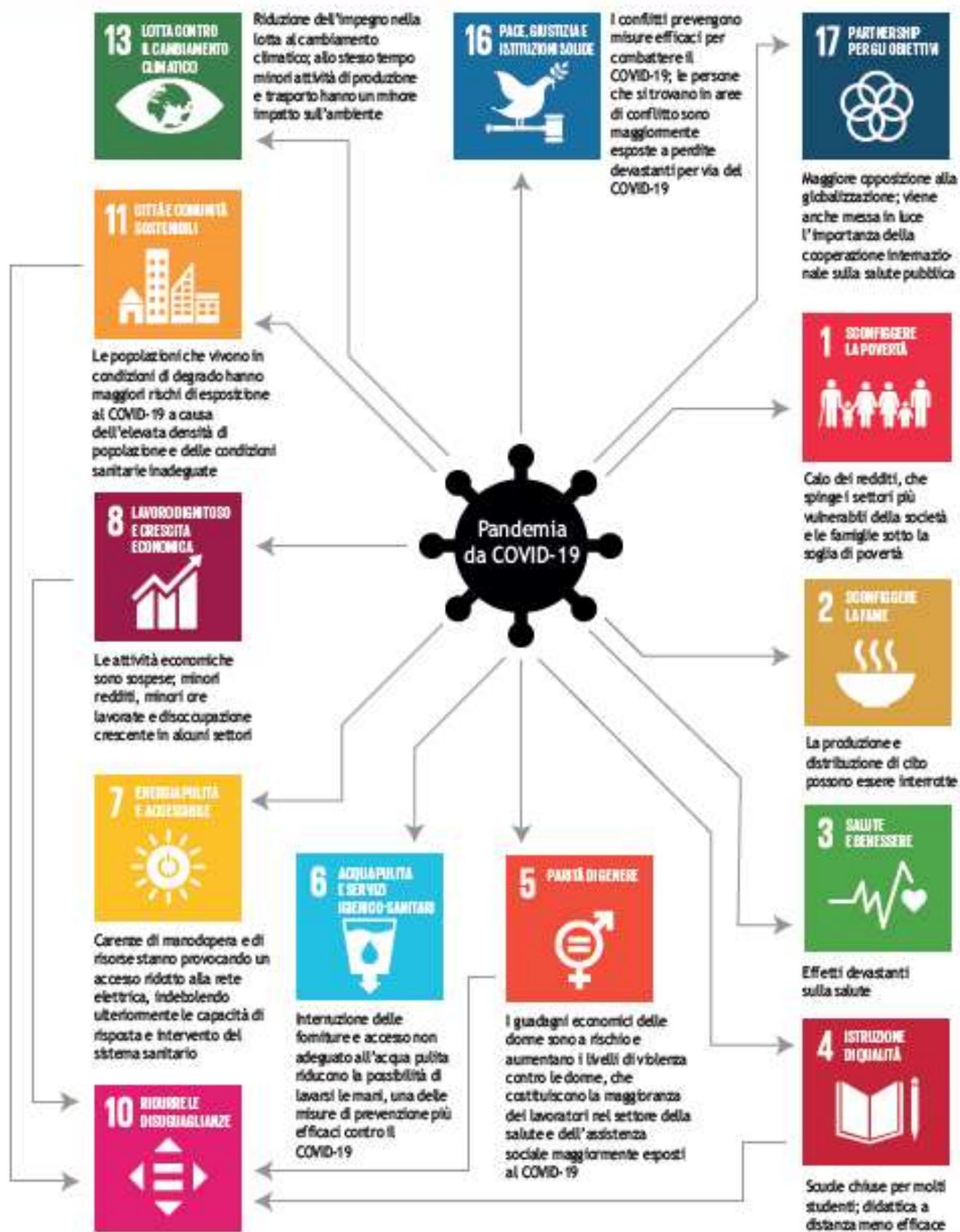
Partendo da queste premesse e considerazioni, è stata realizzata un'indagine rivolta a cittadini residenti nella provincia di Siena. Lo scopo è stato investigare la percezione dell'impatto della pandemia su alcuni obiettivi di sviluppo sostenibile; in particolar modo su quelli che saranno presumibilmente più impattati. Sono state raccolte circa 400 risposte mediante una web-survey.

In estrema sintesi, i principali risultati sono i seguenti:

- **SDG1:** la percezione diffusa, senza distinzioni di genere, età e situazione lavorativa è di un peggioramento generale della propria condizione economica, collegata anche ad una assenza di volontà di spostarsi dal proprio territorio alla ricerca di situazioni migliorative. La situazione di instabilità è percepita come globale, non solo legata al proprio territorio.
- **SDG2:** la percezione dell'impatto è qui meno nitida. Una fetta di rispondenti, in gran parte sotto i 45 anni di età dichiara di aver adottato nell'ultimo anno una dieta meno salutare, mentre i cittadini più anziani non hanno in alcun modo modificato la propria dieta. Allo stesso tempo, un'ampia fetta di cittadini (in particolar modo donne e giovani) ha rivolto maggior attenzione verso i prodotti locali e di filiera corta.
- **SDG3:** l'effetto sulla salute fisica e mentale personale e della comunità in generale è percepito diffusamente come molto negativo, in particolar modo dalle donne e da chi ha un livello educativo più elevato.
- **SDG4:** la qualità dell'istruzione di qualsiasi livello e del sistema scolastico inteso come sicuro ed inclusivo sono percepiti diffusamente come colpiti negativamente dalla pandemia. La qualità dell'istruzione è percepita peggiorata in particolar modo da chi ha un livello educativo più elevato. I

rispondenti più giovani, possibili fruitori di istruzione superiore e universitaria, percepiscono tuttavia, un minor peggioramento in termini di inclusività scolastica rispetto agli altri rispondenti.

- **SDG8:** l'impatto sulla propria condizione lavorativa è percepito in gran parte come negativo, in particolar modo dai giovani, mentre è meno colpito chi ha una laurea. L'impatto, invece, sulla situazione occupazionale è decisamente meno negativo (probabilmente grazie agli ammortizzatori sociali) e, sorprendentemente, è percepito meno negativo da donne e giovani.
- **SDG10:** l'impatto della pandemia sulla riduzione delle disuguaglianze è percepito principalmente negativo da tutti i rispondenti a causa di politiche inefficienti dei governanti e di assenza di politiche in merito, all'interno del posto di lavoro.
- **SDG12:** l'attenzione verso un consumo sostenibile e la raccolta differenziata sono rimasti invariati per i rispondenti con più di 46 anni, mentre c'è un impatto decisamente più positivo e responsabile da parte dei più giovani e di chi ha un'educazione più elevata. Il livello educativo mostra una netta differenziazione delle risposte: a fronte di un maggior livello educativo, aumenta la consapevolezza verso questi temi.
- **SDG13:** la pandemia ha avuto, secondo i rispondenti, un impatto positivo sulla qualità dell'aria a Siena e ha indotto le persone ad avere un maggiore attenzione verso le tematiche ambientali. I più anziani o meno istruiti sono meno in linea con questi risultati. Le donne sono più sensibili rispetto agli uomini su queste tematiche.
- **SDG16:** in generale la pandemia non ha influenzato l'attitudine verso la partecipazione alle elezioni regionali 2020, solo un rispondente su 5 si è sentito più motivato a causa della delicata situazione generale. C'è invece meno uniformità nella percezione verso il livello di sicurezza e di ordine pubblico a livello locale: un rispondente su 5 percepisce un impatto positivo e, allo stesso modo uno su 5, negativo. Gli uomini e le persone più anziane hanno in generale una percezione in tal senso più positiva (i.e. le donne e i giovani si sentono meno sicuri).





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	Var % '20/'10	Var % '20/'19
Siena	1.3	1	1.3	1.7	0.3	1.1	-0.3	0.6	0	0.3	0.6	-53.8%	100.0%
Toscana	1.7	1.5	2.1	1.3	1.5	1.1	1.3	0.5	0.3	1.6	1.1	-35.3%	-31.3%
Italia	0	-0.2	0.2	-0.2	0	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	0	0	n.d.	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	Var % '20/'10	Var % '20/'19
Siena	4.2	2.9	4.4	3.7	2.7	2.9	3.4	5.8	4.7	5.7	3	-28.6%	-47.4%
Toscana	3.9	2.9	5.7	4.3	3.4	3.2	4	4.7	3.7	4.5	2.4	-38.5%	-46.7%
Italia	3.4	2.8	4.1	3	2.3	2.2	2.4	3.1	2.9	2.5	1.3	-61.8%	-48.0%

Fonte: ISTAT

Emigrati ogni 1.000 residenti

Provincia	2018		2019	
	Posizione	Numero	Posizione	Numero
Arezzo	41	26.54	38	28.47
Firenze	72	32.09	92	38.01
Grosseto	44	27.3	50	30.11
Livorno	30	24.04	22	25.46
Lucca	57	28.62	55	30.98
Massa Carrara	32	24.36	23	25.48
Pisa	90	34.74	89	37.69
Pistoia	68	31.7	65	34.68
Prato	61	29.29	73	35.68
Siena	77	33.26	74	35.69

Fonte: Italia Oggi (elaborazione su dati Istat)

Immigrati ogni 1.000 residenti

Provincia	2018		2019	
	Posizione	Numero	Posizione	Numero
Arezzo	58	29.41	60	30.12
Firenze	42	34.3	31	38.79
Grosseto	51	31.1	50	33.5
Livorno	67	26.14	66	28.23
Lucca	50	31.16	45	34.72
Massa Carrara	66	26.85	69	27.69
Pisa	38	34.95	10	42.16
Pistoia	23	37.99	21	40.08
Prato	20	38.62	19	40.2
Siena	35	35.82	33	38.62

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	Var % '20/'10	Var % '20/'19
Siena	9.1	8.8	8.5	8.2	8	7.6	7.4	7	6.7	6.6	6	-34.1%	-9.1%
Toscana	8.9	8.6	8.5	7.9	7.8	7.3	7.2	7	6.7	6.3	6.1	-31.5%	-3.2%
Italia	9.5	9.2	9	8.5	8.3	8	7.8	7.6	7.3	7	6.8	-28.4%	-2.9%

Fonte: ISTAT

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

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

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	Var. % '20/'19	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	-3.6%	3.7%
Lucca	18,669	18,985	18,350	18,421	18,491	19,375	20,200	20,016	20,360	20,469	19,924	-2.7%	6.7%
Pistoia	18,396	18,637	18,223	18,629	18,134	18,471	18,714	19,100	19,540	19,672	19,082	-3.0%	3.7%
Firenze	23,107	23,584	23,087	22,650	22,837	22,617	22,876	23,291	23,839	24,053	23,528	-2.2%	1.8%
Livorno	18,825	19,234	18,805	19,131	18,871	18,645	19,184	19,678	20,139	20,327	19,791	-2.6%	5.1%
Pisa	19,725	19,920	19,427	19,477	19,582	19,795	20,631	21,201	21,943	22,382	21,571	-3.6%	9.4%
Arezzo	18,304	18,783	18,138	18,481	18,925	18,909	19,516	19,714	20,128	20,273	19,704	-2.8%	7.6%
Siena	20,927	21,086	20,237	19,780	20,231	20,500	21,203	21,314	21,893	22,158	21,625	-2.4%	3.3%
Grosseto	16,747	16,926	16,576	16,933	16,979	17,108	17,537	17,716	18,125	18,265	17,769	-2.7%	6.1%
Prato	18,301	18,740	18,203	18,146	18,551	18,627	18,886	19,154	19,369	19,313	18,654	-3.4%	1.9%
Toscana	19,914	20,274	19,747	19,729	19,853	19,961	20,441	20,742	21,229	21,423	20,832	-2.8%	4.6%

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	Var. % '18/'11
Massa Carrara	11	10.6	10.5	9.8	9.7	9.6	9.4	9.3	-15.5%
Lucca	10.8	10.7	10.7	9.8	9.9	10	9.9	9.7	-10.2%
Pistoia	9.5	9.2	9	8.3	8.4	8.4	8.4	8.2	-13.7%
Firenze	8.2	8	8.1	7.3	7.3	7.3	7.2	7	-14.6%
Livorno	9.8	9.6	9.5	8.8	8.9	9	9	8.7	-11.2%
Pisa	9.3	9.3	9.4	8.8	8.9	8.9	8.9	8.7	-6.5%
Arezzo	8.4	8.4	8.5	7.9	8	8.1	8	7.9	-6.0%
Siena	7.2	7.2	7.7	7	7	7.1	7	6.8	-5.6%
Grosseto	8.6	8.4	8.4	7.8	7.7	7.8	7.6	7.4	-14.0%
Prato	9.1	8.8	8.7	8	7.8	7.6	7.5	7.3	-19.8%
Toscana	9	8.9	8.9	8.2	8.2	8.2	8.2	8	-11.1%
Italia	11.3	11.2	11.3	10.6	8.7	8.8	10.8	10.4	-8.0%

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	Var. % '19/'10
Massa Carrara	1.1	1	0.8	1.1	1.1	1.1	1.9	1.2	0.9	0.8	-27.3%
Lucca	1.2	1.2	1.1	1.3	1.9	1.6	1.6	1.5	1.1	0.9	-25.0%
Pistoia	1.8	1.3	1.6	1.9	2	2.6	2.2	1.5	1.3	1.3	-27.8%
Firenze	1	1	0.8	0.9	0.7	1	1.3	1	0.8	0.6	-40.0%
Livorno	1	0.9	0.9	0.8	1	1.2	1.4	1.2	1.2	0.9	-10.0%
Pisa	0.8	1.1	1	1	1	1.5	1.4	1.4	1	0.8	0.0%
Arezzo	1.5	1.4	1.5	1.6	1.6	1.9	1.9	1.4	1.3	0.9	-40.0%
Siena	0.9	1	1	0.8	0.9	1	1.8	1.4	1.2	0.6	-33.3%
Grosseto	1.1	0.7	1.2	0.9	1.4	1.5	1.8	1.5	1.1	0.8	-27.3%
Prato	1.5	1.4	1.8	2.1	1.4	1.8	1.5	1.3	0.9	0.6	-60.0%
Toscana	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4	1.6	1.2	1	0.8	-27.3%
Italia	1.4	1.5	1.3	1.4	1.3	1.5	1.6	1.2	1	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	Var. %	2018	2019	Var. %	2018	2019	Var. %
Arezzo	290	219	-24.48	932	642	-31.12	269	253	-5.95
Firenze	1,015	802	-20.99	3,494	2,877	-17.66	715	573	-19.86
Grosseto	247	248	0.4	403	371	-7.94	109	98	-10.09
Livorno	387	357	-7.75	304	318	4.61	213	191	-10.33
Lucca	344	298	-13.37	432	350	-18.98	300	227	-24.33
Massa Carrara	226	189	-16.37	423	341	-19.39	110	78	-29.09
Pisa	420	379	-9.76	414	181	-56.28	320	161	-49.69
Pistoia	332	301	-9.34	342	276	-19.3	130	282	116.92
Prato	330	282	-20.79	1,210	760	-39.59	271	249	-13.24
Siena	257	225	-12.45	514	437	-14.98	134	148	10.45
Toscana	3,848	3,330	-14.82	8,468	6,553	-23.05	2,571	2,260	-12.64

Fonte: Abitare in Toscana 2020, 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, variazione 2020 rispetto al 2019

Provincia	Variazione stima 2020 rispetto al 2019
	Ranking
Arezzo	75
Firenze	92
Grosseto	63
Livorno	42
Lucca	97
Massa Carrara	102
Pisa	105
Pistoia	87
Prato	104
Siena	33

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	
	Ranking	Valore €	Ranking	Valore €	Ranking	Valore €
Arezzo	38	2,666	35	2,754	39	2,947
Firenze	37	2,674	33	2,758	37	2,962
Grosseto	58	2,300	58	2,386	58	2,644
Livorno	45	2,595	45	2,623	50	2,802
Lucca	7	2,898	7	2,974	9	3,252
Massa Carrara	55	2,433	55	2,489	53	2,757
Pisa	13	2,839	8	2,970	12	3,223
Pistoia	17	2,818	14	2,894	22	3,110
Prato	1	3,103	1	3,144	2	3,381
Siena	31	2,727	21	2,853	27	3,067

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	Var. % '20/'19	Var. % '21/'10
Massa Carrara	16,833	17,068	17,431	16,748	17,654	17,915	18,074	18,787	19,451	19,763	17,393	-12.0%	3.3%
Lucca	18,348	19,138	18,783	18,382	18,811	19,396	20,015	20,256	20,706	20,972	18,691	-10.9%	1.9%
Pistoia	17,346	17,834	17,698	17,637	17,353	17,937	18,185	18,676	19,537	19,772	17,316	-12.4%	-0.2%
Firenze	19,287	20,129	19,692	19,484	19,612	19,898	20,118	20,754	21,088	21,319	18,734	-12.1%	-2.9%
Livorno	18,305	18,590	18,515	18,413	18,395	18,907	19,273	20,051	20,397	20,654	18,361	-11.1%	0.3%
Pisa	17,027	17,222	17,067	16,912	16,991	17,036	17,617	17,996	18,455	18,736	16,357	-12.7%	-3.9%
Arezzo	16,983	17,542	17,286	17,572	17,165	17,960	18,081	18,855	19,090	19,325	17,180	-11.1%	1.2%
Siena	18,464	19,221	18,846	18,398	18,957	19,397	19,374	19,979	20,692	20,983	18,463	-12.0%	0.0%
Grosseto	17,911	18,514	18,295	18,473	18,297	18,878	19,000	19,483	20,225	20,508	18,229	-11.1%	1.8%
Prato	18,094	18,541	18,252	18,201	18,032	18,503	18,489	19,056	19,368	19,448	17,190	-11.6%	-5.0%
Toscana	18,122	18,701	18,450	18,288	18,383	18,805	19,072	19,640	20,101	20,345	17,945	-11.8%	-1.0%

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		Variazione % valore
	Ranking	Valore	Ranking	Valore	Ranking	Valore	
Arezzo	55	21,329.9	53	21,818.9	58	17,770.8	-19%
Firenze	23	26,007.7	24	26,850.0	24	20,024.7	-25%
Grosseto	75	17,403.5	75	17,678.1	72	15,708.5	-11%
Livorno	71	18,611.0	69	19,095.4	69	15,963.6	-16%
Lucca	43	22,749.3	43	23,406.0	47	18,621.5	-20%
Massa Carrara	68	18,911.1	65	19,554.0	65	16,404.4	-16%
Pisa	60	20,444.0	56	21,396.0	66	16,291.0	-24%
Pistoia	62	20,211.6	62	20,308.4	64	16,742.6	-18%
Prato	42	22,805.9	44	23,240.7	57	17,838.1	-23%
Siena	26	25,218.0	14	28,971.5	20	20,322.1	-30%

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)

Domande contributo affitto

Ambito territoriale	2019			
	Famiglie	Tot. Domande	Domanda valide/ Famiglie	Media di I.S.E.E.
Alta Val d'Elsa	27,118	427	15.7	4,191.36
Amiata SI e V. d'Orcia, Valdichiana SI	34,895	254	7.3	4,037.44
Senese	57,876	477	8.2	5,241.53
Toscana	1,654,825	14,527	8.8	4,371.42

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

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

Ambito territoriale	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Var. % '19/'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	-55.9%
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	-38.0%
Senese	17.4	19.1	18.9	16.6	15.9	12.6	13.0	11.0	8.8	8.3	-52.6%
Toscana	15.6	15.6	15.1	15.3	15.2	13.1	13.0	10.3	10.2	9.3	-40.3%

Fonte: Profili di salute 2020, Regione Toscana

Tasso di pensioni sociali e assegni sociali

Ambito territoriale	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Var. % '19/'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	-25.7%
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	-23.4%
Senese	2.8	2.7	2.7	2.5	2.4	2.5	2.5	2.4	2.3	2.2	-21.6%
Toscana	4.7	4.6	4.5	4.2	4.1	4.1	4.0	4.0	3.7	3.6	-24.5%

Fonte: Profili di salute 2020, 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	
	Ranking	Valore
Arezzo	37	9.6
Firenze	18	7.4
Grosseto	46	11.8
Livorno	56	14.4
Lucca	48	12.0
Massa Carrara	65	17.1
Pisa	45	11.5
Pistoia	49	12.0
Prato	20	7.7
Siena	17	7.0

Fonte: Sole 24 Ore (elaborazione dati Inps)

Nuclei richiedenti di RdC/PdC per anno e provincia

Provincia	2019 (Aprile - Dicembre)		2020 (Gennaio - Dicembre)		2021 (Gennaio - Febbraio)	
	Valori assoluti	Valori %	Valori assoluti	Valori %	Valori assoluti	Valori %
Arezzo	6,114	0.4%	4,755	0.3%	1,087	0.3%
Firenze	15,865	1.0%	12,308	0.8%	3,269	0.9%
Grosseto	4,548	0.3%	3,410	0.2%	871	0.2%
Livorno	8,331	0.5%	6,405	0.4%	1,468	0.4%
Lucca	7,943	0.5%	6,113	0.4%	1,390	0.4%
Massa Carrara	5,253	0.3%	4,066	0.3%	903	0.2%
Pisa	8,593	0.5%	6,693	0.5%	1,613	0.4%
Pistoia	6,425	0.4%	4,744	0.3%	1,092	0.3%
Prato	4,046	0.2%	2,889	0.2%	695	0.2%
Siena	4,042	0.2%	2,792	0.2%	746	0.2%
Toscana	71,160	4.3%	54,175	3.7%	13,134	3.5%
Italia	1,638,941	100.0%	1,458,962	100.0%	379,060	100.0%

Fonte: INPS

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

Provincia	Numero nuclei percettori di RdC/PdC	Numero nuclei percettori di Rem	Numero nuclei totale	Valori per 1.000 abitanti	Numero persone coinvolte per RdC/PdC	Numero persone coinvolte per Rem	Numero persone coinvolte totale	Valori per 1.000 abitanti	Importo medio mensile totale
Arezzo	2,458	2,465	4,923	14.5	5,277	5,089	10,366	30.6	499.62
Firenze	5,824	7,566	13,390	13.5	11,186	14,945	26,131	26.2	481.53
Grosseto	1,935	1,715	3,650	16.6	3,778	3,363	7,141	32.5	476.84
Livorno	3,827	2,701	6,528	19.7	7,386	5,765	13,151	39.6	499.64
Lucca	3,415	3,476	6,891	18.0	7,094	6,854	13,948	36.5	507.33
Massa Carrara	2,627	1,810	4,437	23.1	5,086	3,299	8,385	43.7	506.96
Pisa	3,472	3,339	6,811	16.3	7,172	6,926	14,098	33.7	509.89
Pistoia	2,624	2,068	4,692	16.1	5,298	4,590	9,888	33.9	528.01
Prato	1,415	1,046	2,461	9.6	3,051	2,478	5,529	21.5	508.16
Siena	1,356	1,787	3,143	11.9	2,632	3,605	6,237	23.5	475.19
Toscana	28,953	27,973	56,926	15.4	57,960	56,914	114,874	31.1	497.91
Italia	1,009,958	628,242	1,638,200	27.5	2,314,854	1,454,920	3,769,774	63.2	553.58

Fonte: INPS

Dati Rapporto Caritas Siena 2020

		2019	2020	Var % 19/20
Utenti che si sono rivolti al centro di ascolto diocesano		333	452	35.7%
Persone ascoltate	Prevalentemente uomini, età media 52.5 anni	277	413	49.0%
Italiani		113	166	47%
Stranieri		220	286	30%
Sostegno alimentare (Arbia, San Girolamo, San Miniato)		94	201	114%
Spese acquisto generi alimentari	Euro	3,481	25,752	640%
Mensa Suore Vincenziane Siena		4,000	12,919	223%
Pasti erogati	321 persone		29,010	
Dormitorio	n. pernottamenti		2,533	
Sostegno farmaci	Euro	18,531	26,000	40%
Sostegno bollette	Euro		12,751	
Sostegno affitti	Euro		9,988	

Fonte: Caritas

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; 	<p>Tuttavia, alcuni punti richiedono attenzione/valutazione, soprattutto alla luce dell'epidemia in corso:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Nell'ultimo anno il reddito medio disponibile ha subito una contrazione del

<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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; il PIL pro capite nel 2020 ha avuto una contrazione del 5.8% (la più bassa in Toscana, tra le 30 più basse in Italia); ✓ Percentuale di pensionati con pensioni a basso importo inferiore alla media Toscana e nazionale, in calo negli anni e con il valore più basso in Toscana; ✓ Percentuale di individui in famiglie a bassa intensità lavorativa inferiore a tutte le province toscane; ✓ Tasso di ingresso in sofferenza dei prestiti bancari alle famiglie in calo negli anni, inferiore ai valori toscani e nazionali, in più basso in Toscana; ✓ Provincia toscana con il valore più elevato di depositi bancari pro capite, anche nel 2020, seppur con la contrazione percentuale più elevata in Toscana (-30%); ✓ Spesa delle famiglie per il consumo di beni durevoli sopra la media toscana e nel quartile più alto delle province italiane; ✓ Alta attrattività di immigrati (in aumento nel tempo) e bassa emigrazione interna; ✓ Superficie degli immobili residenziali e superficie media per famiglia superiori alla media toscana e nazionale, tra le più elevate in Toscana; ✓ Domande di contributo per gli affitti inferiori alla media toscana nell'area Senese e Amiata/Val d'Orcia/Valdichiana; ✓ Tasso di pensioni e assegni sociali inferiore alla media toscana, in particolar modo nell'area senese; ✓ Reddito di cittadinanza, pur con gli aumenti del 2020, resta, come diffusione ogni 1000 abitanti, il più basso in Toscana e tra le 20 province con valore più basso e la variazione nell'ultimo anno è tra le più contenute in Toscana (pur con un aumento del 16% circa); nel 2020 circa 23.5 cittadini ogni 1000 abitanti hanno percepito RdC/PdC o Rem. 	<ul style="list-style-type: none"> 2.4% (è una delle contrazioni più contenute in Toscana); ✓ La spesa per consumi delle famiglie ha subito nell'ultimo anno una contrazione del 12%, in linea con le altre province toscane; ✓ Il tasso di natalità, negativo sia a livello toscano che italiano, per la provincia di Siena lo è ancora di più e nel 2020 ha avuto una contrazione del 9% (3 volte superiore a quella toscana); ✓ I provvedimenti di sfratto emessi sono superiori alla media toscana, nel 2019 è l'unica provincia, con Pistoia, ad avere un incremento; ✓ 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 aumentata, in controtendenza con il dato regionale, mentre il valore sull'immigrazione si è dimezzato; ✓ 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 ricolti alla Caritas sono aumentati del 36%, sono in prevalenza uomini e stranieri, ma con un aumento del 47% degli italiani rispetto all'anno precedente; i numeri dell'aumento del sostegno alimentare (come spesa o come mensa) sono enormi (le spese per acquisto di generi alimentari sono aumentate del 640% e quelle della mensa delle Suore Vincenziane del 223%; le spese per sostegno all'acquisto di farmaci sono aumentate del 40%)
---	--



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

Popolazione in sovrappeso e obesa (%)

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

Fonte: Indagine PASSI

Porzioni di verdura consumata al giorno (%)

Siena				
% 2010-2013 2013-2016	0	1-2	3-4	5 o più
2	42	42	14	
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).

Province (anno 2013)	
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)

Massa Carrara	94	19	1	112
Lucca	198	52	8	242
Pistoia	175	57	10	222
Firenze	633	126	16	743
Livorno	288	81	16	353
Pisa	458	104	26	536
Arezzo	572	137	23	686
Siena	1,145	202	75	1272
Grosseto	1,030	167	30	1167
Prato	27	10	1	36
Toscana	4,620	955	206	5,369
Italia	23,615	2,016	1,139	24,576

Fonti: ISTAT - Indagine sull'agriturismo

Aziende agrituristiche autorizzate

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Var. % '19/'10
Siena	1,065	1,061	1,078	1,052	1,033	1,148	1,159	1,160	1,145	1,272	19.4%
Toscana	4,074	4,125	4,185	4,108	4,052	4,391	4,518	4,568	4,620	5,369	31.8%
Italia	19,973	20,413	20,474	20,897	21,744	22,238	22,661	23,406	23,615	24,576	23.0%

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) ed è andata crescendo nel tempo. ✓ 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 al quello degli adulti (49%); il valore per l'area senese è inferiore a quello delle altre aree della provincia. ✓ 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.
--	---



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	Var % '21/'10	Var % '21/'20
Siena	46.2	46.2	46.2	46.4	46.5	4.7	46.8	47	47.1	47.3	47.5	47.7	3.2%	0.4%
Toscana	45.6	45.7	45.8	46	46.1	46.3	46.5	46.7	46.8	47	47.3	47.5	4.2%	0.4%
Italia	43.4	43.6	43.8	44	44.2	44.4	44.7	44.9	45.2	45.4	45.7	46	6.0%	0.7%

Fonte: ISTAT

% Popolazione tra 0-14 anni

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var % '21/'10	Var % '21/'20
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	-3.2%	-0.8%
Toscana	12.7	12.8	12.8	12.9	12.9	12.8	12.8	12.7	12.5	12.4	12.2	12	-5.5%	-1.6%
Italia	14.1	14.1	14	14	13.9	13.8	13.7	13.5	13.4	13.2	13	12.8	-9.2%	-1.5%

Fonte: ISTAT

% Popolazione tra 15-64 Anni

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var % '21/'10	Var % '21/'20
Siena	62.7	62.7	62.6	62.3	62	61.8	61.7	61.6	61.6	61.6	61.5	61.5	-1.9%	0.0%
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	-2.7%	0.0%
Italia	65.5	65.4	65.2	64.8	64.7	64.5	64.3	64.2	64.1	64	63.8	63.7	-2.7%	-0.2%

Fonte: ISTAT

% Popolazione over 64 Anni

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Var % '21/'10	Var % '21/'20
Siena	24.8	24.7	24.7	24.9	25.3	25.5	25.7	25.8	25.9	26	26.3	26.4	6.5%	0.4%
Toscana	23.5	23.6	23.9	24.2	24.4	24.8	24.9	25.1	25.2	25.4	25.7	26	10.6%	1.2%
Italia	20.4	20.5	20.8	21.2	21.4	21.7	22	22.3	22.6	22.8	23.2	23.5	15.2%	1.3%

Fonte: ISTAT

Speranza media di vita alla nascita

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

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	Var. % '20/'10	Var % '21/'20
Siena	82.6	83	82.9	83.2	82.6	83.1	83.4	83.4	84	83.7	83.7	1.3%	0.0%
Toscana	82.4	82.5	82.4	82.7	83.2	82.8	83.3	83.3	83.6	83.7	83	0.7%	-0.8%
Italia	81.7	81.9	81.9	82.2	82.6	82.3	82.8	82.7	83	83.2	82	0.4%	-1.4%

Fonte: ISTAT

Speranza di vita a 65 anni (in anni)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10	Var % '21/'20
Siena	20.9	20.9	20.7	21.1	21.6	20.9	21.4	21.3	21.5	21.4	21.1	1.0%	-1.4%
Toscana	20.4	20.5	20.4	20.6	21	20.7	21.1	21	21.2	21.3	20.7	1.5%	-2.8%
Italia	20	20.1	20.1	20.3	20.6	20.3	20.7	20.6	20.9	21.1	19.9	-0.5%	-5.7%

Fonte: ISTAT

Indice di dipendenza strutturale

Numero 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	Var. % '21/'10	Var % '21/'20
Siena	59.4	59.5	59.7	60.6	61.3	62	62.1	62.3	62.2	62.3	62.7	62.6	5.2%	-0.2%
Toscana	56.8	57.2	58	58.9	59.5	60.2	60.4	60.7	60.7	60.8	61.1	61.1	6.8%	0.0%
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	7.8%	0.4%

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	Var. % '21/'10	Var % '21/'20
Siena	39.5	39.4	39.5	40.2	40.8	41.4	41.6	41.9	42	42.2	42.8	43	9.1%	0.5%
Toscana	36.9	37.1	37.7	38.4	39	39.7	40	40.3	40.6	40.8	41.5	41.8	12.7%	0.7%
Italia	31.2	31.3	32	32.7	33.1	33.7	34.3	34.8	35.2	35.7	36.4	36.9	17.9%	1.4%

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	Var. % '21/'10	Var % '21/'20
Siena	198.9	195.8	195	196.2	198.5	201	202.7	205.1	207	210	214.8	219.3	12.0%	2.1%
Toscana	185.5	184.7	186	187.5	190.1	192.9	195.4	198.6	201.4	204.6	211.4	216.6	17.3%	2.5%
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	26.4%	2.6%

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	Var. % '19/12
Zona SENESE	8.92	9.13	9.26	9.34	9.36	9.33	n.a.	9.3	4%
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	9%
Zona A.V. D'ELSA	8.22	8.02	8.16	8.38	8.65	8.63	n.a.	8.9	8%

Toscana	8.1	8.17	8.26	8.37	8.45	8.54	n.a.	8.7	7%
---------	-----	------	------	------	------	------	------	-----	----

Fonte: Osservatorio Sociale Regionale, Profili di salute 2019

Indice di invecchiamento ogni 100 residenti

Popolazione 65+ residente / Popolazione residente

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Var. % '19/12
Zona SENESE	24.81	24.98	25.07	25.33	25.33	25.44	n.a.	25.5	3%
Zona AMIATA SI E V. D'ORCIA. VALDICHIANA SI	26.47	26.84	27.28	27.54	27.73	27.99	n.a.	28.4	7%
Zona A.V. D'ELSA	22.31	22.72	23.13	23.46	23.69	23.84	n.a.	24	8%
Toscana	23.86	24.18	24.44	24.76	24.92	25.11	n.a.	25.4	6%

Fonte: Osservatorio Sociale Regionale, Profili di salute 2019

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	Var. % '19/12
Alta Val d'Elsa	31.3	29.1	34.1	30.9	33.9	34.4	36.5	38.4	22.7%
Amiata SI e V. d'Orcia, Valdichiana SI	26.8	25.2	24.5	24	19.8	26.9	26.9	28	4.5%
Senese	31.1	24.9	30	28.3	25.1	26.7	27.9	27.8	-10.6%
Toscana	23.9	22.3	25	25.8	26.4	27.2	27.7	28.3	18.4%

Fonte: Osservatorio Sociale Regionale, Profili di salute 2020

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	Var. % '19/12
Alta Val d'Elsa	11.4	12.3	14.8	14.7	16.8	15.8	15.1	14.7	28.9%
Amiata SI e V. d'Orcia, Valdichiana SI	13.4	14.2	15.4	17.3	17	17	15.8	15.7	17.2%
Senese	6.6	9.5	11.6	14.1	17.4	18.4	16.1	17.5	165.2%
Toscana	6.4	7	8	8.9	10.9	10.2	10	10.1	57.8%

Fonte: Osservatorio Sociale Regionale, Profili di salute 2020

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

	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)
	2019				2018	
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

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 grezzo disabilità grave 1.000 residenzi < 65 anni	
	N. Accertamenti di disabilità	N. Accertamenti di disabilità grave	Tasso disabilità x 1.000 residenzi < 65 anni	Tasso grezzo disabilità grave 1.000 residenzi < 65 anni	N. Accertamenti di disabilità	N. Accertamenti di disabilità grave	Tasso disabilità x 1.000 residenzi < 65 anni	Tasso grezzo disabilità grave 1.000 residenzi < 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

Disabili per 1000 residenti

Provincia	2018		2019	
	Posizione	Numero	Posizione	Numero
Arezzo	100	20.69	100	20.16
Firenze	30	9.12	29	8.87
Grosseto	73	12.64	73	12.46
Livorno	98	19.69	98	19.45
Lucca	107	26.13	107	25.81
Massa Carrara	102	21.16	101	20.45
Pisa	99	20.18	99	19.69
Pistoia	75	13.27	74	12.73
Prato	80	13.58	77	13.04
Siena	66	12.21	66	11.82

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

Best Hospitals - Italy

	Provincia	2020		2021	
		Valore	Ranking	Valore	Ranking
Ospedale San Donato	Arezzo	81.5%	18	76.13%	23
Ospedale della Versilia	Camaiore	74.9%	67	70.14%	83
Ospedale San Giuseppe di Empoli	Empoli	-	-	71.12%	70
Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi	Firenze	81.5%	17	76.05%	24
Santa Maria Nuova	Firenze	76.9%	54	71.65%	64
Ospedale della Misericordia Grosseto	Grosseto	77.4%	48	74.02 %	46
Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana	Pisa	79.2%	34	76.65 %	20
Presidio Ospedaliero F. Lotti Stabilimento di Pontedera	Pontedera	73.4%	78	70.99%	75
Ospedale di Prato Santo Stefano	Prato	-	-	67.75%	103
Azienda Ospedaliera Universitaria Senese	Siena	72.4%	85	71.41 %	67

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	Var. % '19/'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	-11.2%
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	-18.4%

Senese	162.5	149.3	149.1	144.4	136.5	134.8	131.6	131.9	140.8	138.0	-15.1%
Toscana	159.7	152.6	150.3	145.0	141.9	139.6	136.4	136.4	135.7	126.8	-20.6%

Fonte: Profili di salute 2020, Regione Toscana

Prevalenza cronicità (almeno una patologia cronica)

Ambito territoriale	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'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	25.0%
Amiata SI e V. d'Orcia, Valdichiana SI												
Senese	323.1	331.4	335.3	340.2	343.8	329.8	371.6	375.6	383.7	385.3	394.2	22.0%
Toscana	306.4	309.3	312.7	316.7	318.1	349.9	347.5	348.5	354.4	353.8	361.4	18.0%
Toscana	307.7	313.4	320.2	325.5	330.3	336.8	353.0	358.3	361.7	364.3	367.6	19.4%

Fonte: Profili di salute 2020, Regione Toscana

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

Ambito territoriale	2017	2018	2019	Var. % '19/'17
Alta Val d'Elsa	93.6	94.6	93.5	-0.1%
Amiata SI e V. d'Orcia, Valdichiana SI	93.8	97.2	96.1	2.4%
Senese	93.3	96.7	96.3	3.1%
Toscana	93.5	95.3	96.1	2.8%

Fonte: Profili di salute 2020, Regione Toscana

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

Ambito territoriale	2017	2018	2019	Var. % '19/'17
Alta Val d'Elsa	57.7	56.1	54.1	-6.2%
Amiata SI e V. d'Orcia, Valdichiana SI	53.0	43.1	52.1	-1.8%
Senese	48.6	46.5	48.3	-0.5%
Toscana	55.3	56.0	56.4	2.0%

Fonte: Profili di salute 2020, 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	Var. % '19/'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	16.8%
Amiata SI e V. d'Orcia, Valdichiana SI											
Senese	34.82	33.80	34.75	34.94	35.76	36.87	38.02	39.03	38.74	38.00	9.1%
Toscana	28.66	29.11	29.76	30.48	30.81	31.54	31.88	32.72	35.22	35.62	24.3%
Toscana	35.41	35.52	35.50	35.83	36.33	36.22	36.43	35.37	36.04	36.46	3.0%

Fonte: ARS Toscana

Tasso di emigrazione ospedaliera

PROVINCIA	Valore	Ranking province (1° migliore- 107° peggiore)	
		16°	22°
Pisa	4,3		
Lucca	4,8		
Firenze	5,1		
		25°	

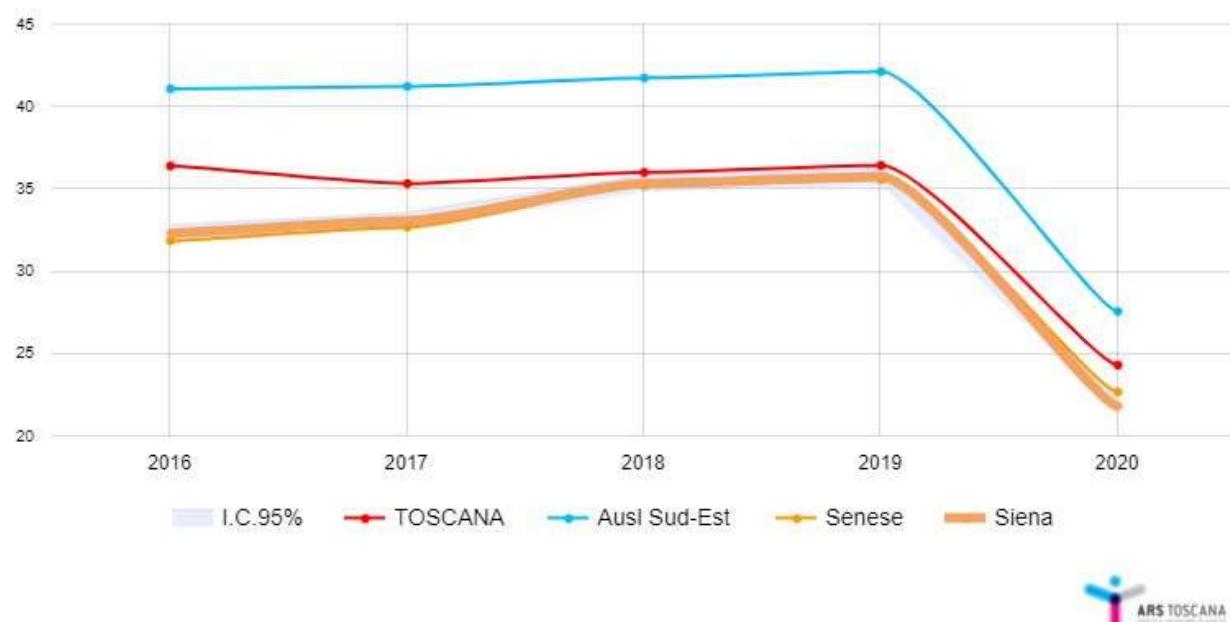
Pistoia	5,1	25°
Prato	5,4	28°
Livorno	6,5	41°
Siena	7,2	47°
Arezzo	7,7	49°
Grosseto	9,5	62°
Massa-Carrara	11,8	75°
TOSCANA	6,74	

Fonte: Sole 24 Ore, 2019

Accessi in Pronto Soccorso

Tasso standardizzato per età (x 100) - Totale

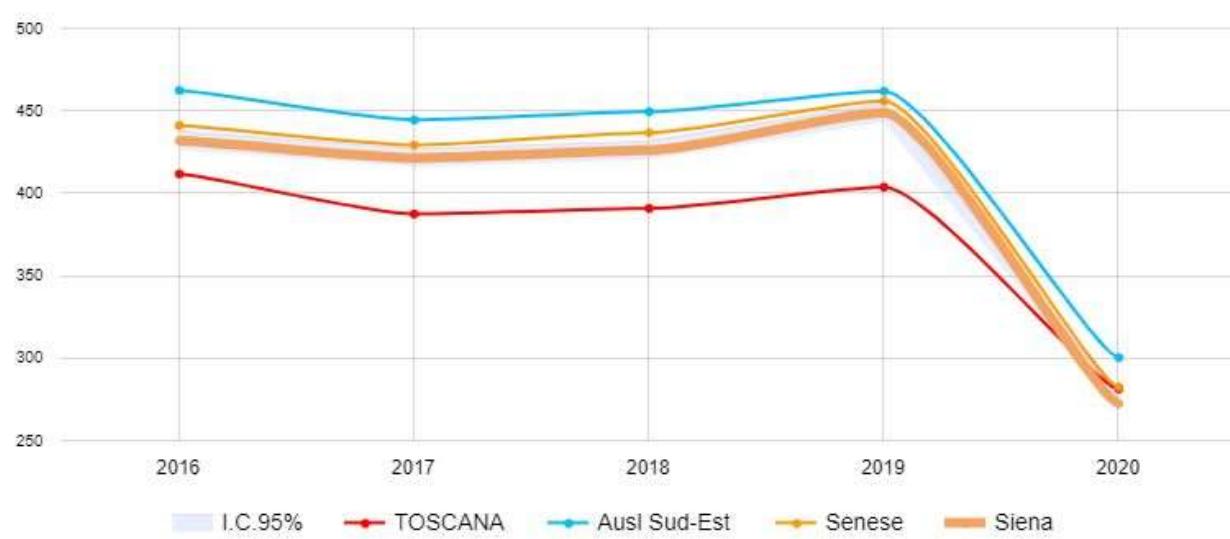
Fonte: RT Pronto soccorso (RFC 106)



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	Var% '19/'10
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------------

Siena	1,513	1,721	1,319	1,293	1,237	1,235	1,412	1,261	1,155	1,167	-22.9%
Toscana	25,590	25,141	23,287	21,887	22,301	21,204	22,271	21,659	21,224	20,587	-19.6%
Italia	308,834	295,879	270,617	261,494	254,528	250,348	252,458	250,128	246,253	244,557	-20.8%

Fonte: ISTAT

Incidenti stradali - Morti e feriti ogni 1.000 abitanti

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

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	Var. % '19/'10
Massa Carrara	1.95	1.39	1.09	1.37	1.84	0.79	1.14	2.02	1.65	1.74	-10.8%
Lucca	1.41	1.64	1.29	1.11	1.28	2.40	1.70	1.25	1.15	1.66	17.6%
Pistoia	1.34	0.60	0.85	0.77	1.47	1.77	1.77	2.47	1.54	1.31	-2.2%
Firenze	1.31	1.01	1.08	1.00	0.99	1.17	0.91	1.07	1.64	0.90	-31.4%
Livorno	1.68	1.07	1.72	1.42	1.54	1.73	1.61	1.64	1.20	1.35	-19.4%
Pisa	1.81	1.80	2.29	1.41	1.62	1.64	1.95	2.44	1.65	1.31	-27.8%
Arezzo	2.29	2.47	3.16	2.34	2.57	2.11	2.55	2.25	2.01	1.83	-20.1%
Siena	2.15	2.08	1.51	2.94	2.88	2.20	1.93	2.55	2.65	2.38	10.9%
Grosseto	2.96	2.78	2.56	2.31	2.29	1.65	3.11	2.88	2.17	1.68	-43.3%
Prato	0.92	0.74	0.45	0.92	1.08	0.60	0.60	0.81	1.23	1.11	21.0%
Toscana	1.62	1.42	1.48	1.38	1.50	1.56	1.51	1.67	1.51	1.35	-16.9%
Italia	1.93	1.88	1.99	1.87	1.91	1.96	1.97	1.93	1.93	1.84	-4.5%

Fonte: ISTAT

Morti ogni 1000 residenti

Provincia	2017		2018		2019	
	Posizione	Numero	Posizione	Numero	Posizione	Numero
Arezzo	70	11.85	74	11.67	74	11.74
Firenze	63	11.5	57	11.04	57	11.27
Grosseto	94	12.93	88	12.38	93	12.86
Livorno	85	12.56	92	12.59	90	12.6
Lucca	89	12.66	89	12.42	84	12.17
Massa Carrara	98	13.16	96	13.12	94	12.93
Pisa	55	11.26	61	11.24	69	11.47
Pistoia	77	11.99	63	11.29	56	11.21

Prato	20	9.81	28	10.07	17	9.42
Siena	91	12.73	87	12.33	95	12.93

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	Var. % '17/'10
Massa Carrara	3.9	4.6	0.7	3.7	3	0.8	1.7	2.5	-35.9%
Lucca	1.9	3.5	1.9	2.7	4.2	4.5	2.3	0.8	-57.9%
Pistoia	2.8	1.6	4.2	0.9	2.2	0.5	1.5	2	-28.6%
Firenze	3.7	3.5	2.1	1.5	0.9	2.5	2.6	1.8	-51.4%
Livorno	1.8	3	3	1.6	3.3	1.7	3.2	1.4	-22.2%
Pisa	4.2	2.2	1.9	2.8	1.4	2.1	3.1	1.9	-54.8%
Arezzo	1.7	1.3	1.4	1.1	2.6	3.3	2.8	1.2	-29.4%
Siena	2.5	0.9	3.1	2.3	1.4	1.5	3.5	5.3	112.0%
Grosseto	4.6	1.2	2.5	2.7	2.7	4.8	2.8	3.8	-17.4%
Prato	2	2.5	0.8	0.9	0.9	1.4	2.9	1.9	-5.0%
Toscana	3	2.6	2.2	1.9	2	2.4	2.7	2	-33.3%
Italia	3.2	3.1	3	3	2.8	2.9	2.8	2.8	-12.5%

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	Var. % '18/'10
Massa Carrara	0.80	0.70	0.40	1.20	0.45	0.55	0.51	0.87	0.56	-30.0%
Lucca	0.70	0.88	0.72	0.69	0.74	0.99	0.72	1.36	0.49	-30.0%
Pistoia	0.66	0.63	0.73	0.86	0.72	0.68	0.55	0.82	0.72	9.1%
Firenze	0.70	0.60	0.85	0.65	0.83	0.77	0.66	0.56	0.77	10.0%
Livorno	0.72	0.81	0.78	0.71	0.79	0.68	0.74	0.86	0.57	-20.8%
Pisa	0.61	0.61	0.85	0.77	0.64	0.57	0.74	0.50	0.67	9.8%
Arezzo	0.50	0.55	0.76	0.46	0.78	0.93	0.90	0.81	0.58	16.0%
Siena	1.01	0.71	0.90	1.26	1.18	1.11	0.89	0.67	0.97	-4.0%
Grosseto	1.18	1.00	0.73	1.12	1.16	0.71	0.54	0.94	0.72	-39.0%
Prato	0.41	0.81	0.89	0.80	0.40	0.87	0.67	1.14	0.66	61.0%
Toscana	0.71	0.70	0.79	0.78	0.78	0.79	0.70	0.79	0.68	-4.2%
Italia	0.65	0.68	0.70	0.69	0.67	0.64	0.63	0.63	0.61	-6.2%

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; ✓ Il numero di anziani e non autosufficienti nell'area senese è fortemente inferiore rispetto alle altre aree della provincia; 	<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;

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Livello di disagio familiare è basso ed in diminuzione (ma non nell'area senese) ✓ L'azienda ospedaliera senese ha preformato particolarmente bene nell'ultimo anno, risalendo molte posizioni nella classifica degli ospedali; ✓ Copertura vaccinale nei bambini molto elevata; ✓ Il tasso di mortalità generale è andato diminuendo nel tempo ed è tra i più bassi in Toscana 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Crescita del ricorso alle RSA (ma non nell'area senese); ✓ Tasso di ospedalizzazione e di popolazione con patologie croniche superiori alla media Toscana (in particolare modo nella zona amiatina e nella Val di Chiana) ✓ Copertura vaccinale antinfluenzale molto bassa ed in calo negli anni, specialmente negli anziani; ✓ Tasso di emigrazione ospedaliera superiore alla media toscana. ✓ Mortalità per incidenti stradali particolarmente elevata, se rapportata ai residenti; ✓ La mortalità infantile è aumentata negli ultimi anni
--	--



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	Var. % '20/'10	Var. % '20/'19
Senese	10.6	11.3	10.3	10.6	11.6	11.6	11.5	11.5	11.8	11.9	11.8	5%	-1.2%
Amiata, Val d'Orcia e Valdichiana												9%	0.8%
Senese	9.8	10.2	9.5	9.9	10.7	10.8	10.8	10.6	10.9	11.1	11.2		
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	0%	0.5%
Toscana	9.1	9.7	8.8	9.5	10.3	10.5	10.6	10.7	10.9	11.2	11.3	25%	1.3%

Fonte: Osservatorio Sociale Regionale, Profili di salute 2019

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	var. '19/'09
Senese	14.7	14.5	15.3	15.9	15.8	15.6	15.7	16.3	16.2	16.4	12%
Amiata, Val d'Orcia e Valdichiana											24%
Senese	14.1	14.7	15.9	16.2	16.4	16.7	17.1	16.7	17.3	17.4	
A.V. d'Elsa	13.2	13.3	14.0	13.8	14.3	14.7	15.0	15.2	14.9	15.9	20%
Toscana	11.9	11.8	12.4	12.7	13.1	13.2	13.2	13.6	14.0	14.6	23%

Fonte: Osservatorio Sociale Regionale, Profili di salute 2019

Percentuale di minori residenti ogni 100 residenti

Popolazione <18 residente/ Popolazione residente

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/14	Var. % '20/19
Senese	15.2	15.3	15.4	15.4	15.3	15.2	15.1	-0.6%	-0.6%
Amiata, Val d'Orcia e Valdichiana									
Senese	14.0	14.0	14.0	14.0	13.8	13.7	13.6	-2.8%	-0.5%

A.V. d'Elsa	16.4	16.2	16.1	16.0	15.9	15.7	15.6	-4.9%	-0.8%
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 2019

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	Var. % '19/14
Zona Senese	39.3	41.1	42.2	42.6	43.8	0.1
Zona Amiata, Val d'Orcia e Valdichiana Senese	27.8	28.0	29.5	34.7	34.3	0.2
Zona A.V. d'Elsa	31.3	32.3	35.3	34.9	35.2	0.1
Toscana	34.0	35.6	36.1	37.2	38.3	0.1

Fonte: Osservatorio Sociale Regionale, Profili di salute 2019

Dal sito siena2030.org

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 dimensioni proxy del più ampio fenomeno della dispersione scolastica)

	Iscritti in ritardo	Iscritti a secondaria II grado	Proporzione %	Iscritti in ritardo	Iscritti a secondaria II grado	Proporzione %
	2019				2018	
Alta Val d'Elsa	720	2,748	26.2	751	2,734	27.5%
Valdichiana Senese	132	602	21.9	538	2,232	24.1%
Amiata Senese e Val d'Orcia	499	2,252	22.2	128	600	21.3%
Senese	1,249	5,314	23.5	1,329	5,244	25.3%
Totale provincia di Siena	2,600	10,916	23.8	2,746	10,810	25.4%
Regione Toscana	37,271	153,970	24.2	38,926	150,142	25.9%

Fonte: welfare e salute in Toscana, Regione Toscana

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

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Var. % '19/'10
Massa Carrara	60	64.3	65.2	63.5	62.7	66.6	63.3	64.8	65.8	68.1	13.5%
Lucca	43.5	47.1	52.9	53.4	49.8	56.3	61.8	60.9	62.3	63.2	45.3%
Pistoia	48.2	49.5	49.6	52.4	54	55.3	58	60	61.8	57.4	19.1%
Firenze	61.9	60.4	59.6	62.2	66.7	68.1	68.5	70.4	72.4	72.1	16.5%
Livorno	54.3	56.2	60.6	60.8	62.2	65.1	66.7	67.2	65.1	64.5	18.8%
Pisa	56.4	56.9	58.5	62.3	63.2	68.4	68.5	68.8	68.8	66.8	18.4%
Arezzo	54.1	52.6	54.7	56.1	56.5	54.1	56.7	58.6	56.7	61.7	14.0%
Siena	53	54.8	54.5	55.3	59.1	63.1	64.4	64.6	62.3	63.4	19.6%
Grosseto	55.2	55.7	57.2	55.9	60.2	61.4	62.9	62.7	62.3	63	14.1%
Prato	51.2	49.9	45.9	47.1	52.3	52.5	52.3	54.6	51.9	48.7	-4.9%
Toscana	54.9	55.4	56.5	57.9	60	62.4	63.7	64.8	64.9	64.8	18.0%
Italia	55.1	56	57.2	58.2	59.3	59.9	60.1	60.9	61.7	62.2	12.9%

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	Var. % '19/'10
Massa Carrara	19	20.9	23.3	26.9	25.6	20.4	19.5	23.9	30.7	29.6	55.8%
Lucca	9.2	13.2	18.1	22.6	17.5	19.3	22.8	28	28.5	21.7	135.9%
Pistoia	19.2	19.6	17.8	18.1	17.8	19	27.4	25.1	24.6	24.1	25.5%
Firenze	26.9	27.6	29.4	27	28.6	32.5	37	36	39.9	39.3	46.1%
Livorno	18.6	17.8	21.7	21.4	16.7	22.3	21	18.4	17.4	21.1	13.4%
Pisa	23	23.2	24.2	23.9	28.1	36.8	30.1	25.9	29.4	31.3	36.1%
Arezzo	17.9	17	19.5	22.9	21.1	19.2	16.4	22.4	24	21.4	19.6%
Siena	21.4	23.4	20.5	20.2	23.4	33.7	29.5	27.7	25.1	25.1	17.3%
Grosseto	18.2	20.1	19.6	15.6	19.5	22.9	26.6	29.1	23.6	21.2	16.5%
Prato	18.1	20.5	19.3	16.2	21.1	20.9	19.1	22.5	26	20.2	11.6%
Toscana	20.5	21.5	22.7	22.6	23.1	26.3	27.5	27.8	29.5	28.2	37.6%
Italia	19.7	20.1	21.2	21.8	22.9	24.1	24.4	26.1	27	27.2	38.1%

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	Var. % '19/'10
Massa Carrara	20.8	18	20.7	18.2	23.7	22	27.8	25	15.4	18.6	-10.6%
Lucca	16	11.6	14.6	19.4	26.9	20.8	16.6	18.1	16	19.8	23.8%
Pistoia	18.4	17.6	18.9	22.1	20	15.2	22.7	17.8	16.4	19.7	7.1%
Firenze	11.2	15	15.6	16.9	16	16.9	16.7	13.1	13.6	12	7.1%
Livorno	24.2	20.9	24.6	21.7	21.1	22.9	23.4	17.1	20.6	19.6	-19.0%
Pisa	18	16.9	20.2	22.6	22	16	14.1	17.7	13.4	16.6	-7.8%
Arezzo	12.5	15.5	16.5	22.3	20.9	20.8	16.6	16.6	20.8	11.8	-5.6%
Siena	17.9	19.5	18.6	18.5	19.7	16.9	16.2	20.2	13.9	17.6	-1.7%
Grosseto	12.8	15.4	16.7	19.9	19.3	17.3	16.6	19.8	22	19.5	52.3%
Prato	13.6	15	21.5	19.7	19.1	21.5	16.9	13.2	17.2	12.5	-8.1%
Toscana	15.6	16.1	18.1	19.7	20.1	18.6	18	16.7	16.2	15.7	0.6%
Italia	22	22.5	23.8	26	26.2	25.7	24.3	24.1	23.4	22.2	0.9%

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	Var. % '19/'10
Massa Carrara	8	8.4	8.5	8.9	12	11.9	13.5	10	11.3	10.8	35.0%
Lucca	4.4	4.9	8.9	8.6	8.4	8.4	9.7	7.8	7.9	8	81.8%
Pistoia	6.8	4.1	6.5	5.8	6.7	6.1	8.2	6.7	9	6.8	0.0%
Firenze	8.9	6.8	8.5	6.8	9	10.3	12.3	9.8	12.7	10.9	22.5%
Livorno	6.6	8.1	8.1	8.5	9.2	9.4	9.9	8.7	10	11.1	68.2%
Pisa	7.2	6.5	8	7.3	11.4	10.9	11.7	10.9	10.7	10.8	50.0%
Arezzo	5.7	4.9	6.7	4.7	6.2	5.1	6	5.3	6	4.7	-17.5%
Siena	5.6	5.7	6.3	4.8	7.3	9	10.1	9.2	8.2	7.8	39.3%
Grosseto	8.2	9.3	10.1	9.1	10.9	10.2	10.7	12.6	11.6	12.6	53.7%
Prato	9.4	6.8	6.5	4.5	7	7.4	7.5	8.6	7.2	8.3	-11.7%
Toscana	7.3	6.4	7.9	6.9	8.8	9.1	10.3	9	10	9.4	28.8%
Italia	6.2	5.7	6.6	6.2	8.1	7.3	8.3	7.9	8.1	8.1	30.6%

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

Competenza alfabetica non adeguata - valori %

Provincia	2018	2019	Var. % '19/'18
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)

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

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Var. % '17/'10
Massa Carrara	13.5	14.8	16	16	16.1	15.9	17.6	17.9	32.6%
Lucca	17.1	17.1	19.2	20	19.1	18.7	22.5	22	28.7%
Pistoia	18.1	16.2	17.2	17	16.6	16.2	17.3	16.7	-7.7%
Firenze	23.3	22.7	25.9	26.3	27.2	28.3	28.6	29	24.5%
Livorno	24.9	22.4	23.1	23.6	24.5	25	24.4	24.7	-0.8%
Pisa	25.4	20.5	23.8	20.4	20.9	19.7	23.7	19.7	-22.4%
Arezzo	19.6	19.9	19.3	18.5	18.1	20.7	19.9	20.1	2.6%
Siena	19.9	18.5	19	19.4	18.6	18.9	20	19.5	-2.0%
Grosseto	14.6	17.8	17.1	16.7	19.2	18.9	19.4	19.4	32.9%
Prato	21.5	22.2	24.4	24.8	21.5	22.3	22.3	26.2	21.9%
Toscana	21	20.8	21.8	21.6	21.7	22.2	23.3	23.1	10.0%
Italia	14	13.9	13	12.9	12.6	12.6	13	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
Massa Carrara	33.8
Lucca	30.4
Pistoia	29.1
Firenze	50.1
Livorno	36.9
Pisa	36.4
Arezzo	30.3
Siena	30.1
Grosseto	37.5
Prato	49.4
Toscana	37.8
Italia	34.4

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)

(Valori percentuali)	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)

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; ✓ 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; ✓ I servizi educativi di prima infanzia hanno raggiunto un buon livello, decisamente superiore al dato italiano, ma inferiore a quello medio toscano; 	<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; ✓ Il numero di minori residenti sta diminuendo nel tempo, resta stabile solo nell'area senese; ✓ La percentuale di giovani 15-29 che non studiano e non lavorano è superiore alla media toscana, ma inferiore a quella italiana; ✓ Uno studente su quattro è a rischio dispersione scolastica. Questo valore è in linea con quello toscano;

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">✓ Il livello di competenza alfabetica e numerica degli studenti è superiore alla media toscana ed italiana; | <ul style="list-style-type: none">✓ 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. |
|---|--|



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			Var. % '18/'17
	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	-2.7%
Lucca	24,042.0	15,016.6	-9,025.4	24,331.8	15,250.5	-9,081.3	0.6%
Pistoia	21,950.1	15,439.9	-6,510.2	22,115.8	15,689.2	-6,426.6	-1.3%
Firenze	25,625.4	18,361.8	-7,263.6	25,895.5	18,672.0	-7,223.5	-0.6%
Livorno	22,671.2	14,005.9	-8,665.3	22,786.3	14,248.0	-8,538.3	-1.5%
Pisa	24,795.0	16,788.4	-8,006.6	24,898.2	16,960.3	-7,937.9	-0.9%
Arezzo	22,747.4	16,381.9	-6,365.5	22,849.3	16,664.9	-6,184.4	-2.8%
Siena	24,887.5	17,563.4	-7,324.1	24,387.2	17,500.7	-6,886.5	-6.0%
Grosseto	18,651.3	12,579.0	-6,072.3	18,661.7	12,866.6	-5,795.1	-4.6%
Prato	20,263.0	15,608.6	-4,654.4	20,076.3	15,682.7	-4,393.6	-5.6%
Toscana	23,733.5	16,441.3	-7,292.2	23,840.1	16,678.3	-7,161.8	-1.8%
Italia	24,770.6	17,022.9	-7,747.7	24,919.2	17,210.0	-7,709.2	-0.5%

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	Var. % '19/'10
Massa Carrara	20.3	21.4	19.4	22.1	25.4	25.7	26.4	31.9	31.9	31.1	53.2%
Lucca	18.2	18.6	19.6	19.4	25.7	27.6	28.8	32.7	32.4	34.6	90.1%
Pistoia	24.3	24.4	25.7	25.7	32.8	34.1	32.6	34	34.1	35.1	44.4%
Firenze	29.7	29.8	29.8	30.3	37.4	37.3	37.3	38	38.1	39.1	31.6%
Livorno	23.7	23.4	23.6	23.8	32.6	32.7	32.4	34	32.9	37.8	59.5%
Pisa	25.8	27.1	27.2	28	37.5	37.9	38.8	39.3	38.8	40.1	55.4%
Arezzo	23.9	25.7	25.4	25.3	33.7	35	36.2	36.5	36.4	35.2	47.3%
Siena	23.1	24	25.9	26	35.3	35.2	35.8	36.8	36.2	37.8	63.6%
Grosseto	22.5	22.6	22.9	22.9	29	29.2	32.4	32.3	33.8	33.4	48.4%
Prato	31.5	29.9	30.1	32.1	37.5	38.4	38.2	38.2	38.1	38.4	21.9%
Toscana	24.3	24.9	25.4	25.7	33.1	33.6	34.4	35.8	35.6	36.6	50.6%
Italia	19.1	19.7	20.4	21.5	26.5	28.2	30.1	31.5	31.7	32.9	72.3%

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	maschi	femmine	totale	% maschi	% femmine
fino a 249.99 euro	536	655	1,191	45.0	55.0
250.00 - 499.99 euro	1,589	2,404	3,993	39.8	60.2
500.00 - 749.99 euro	1,751	7,457	9,208	19.0	81.0
750.00 - 999.99 euro	2,201	4,439	6,640	33.1	66.9
1,000.00 – 1,249.99 euro	3,754	5,936	9,690	38.7	61.3
1,250.00 – 1,499.99 euro	4,745	5,150	9,895	48.0	52.0
1,500.00 – 1,749.99 euro	5,453	4,274	9,727	56.1	43.9
1,750.00 – 1,999.99 euro	3,621	2,909	6,530	55.5	44.5
2,000.00 – 2,249.99 euro	2,831	2,188	5,019	56.4	43.6
2,250.00 – 2,499.99 euro	1,952	1,631	3,583	54.5	45.5
2,500.00 – 2,999.99 euro	2,439	1,687	4,126	59.1	40.9
3,000.00 euro e più	4,886	2,214	7,100	68.8	31.2
Totale	35,758	40,944	76,702		

Fonte: ISTAT, 2018

Femminicidi avvenuti in Toscana dal 2006 al 2018

Provincia	Italiana	Straniera	Totale	Popolazione femminile	Femminicidi ogni 50.000 donne
Arezzo	8	1	9	174,454	2.58
Firenze	24	7	31	519,858	2.98
Grosseto	6	1	7	113,974	3.07
Livorno	9	2	11	172,432	3.19
Lucca	11	2	13	198,133	3.28
Massa Carrara	2	-	2	99,614	1.00
Pisa	10	5	15	214,634	3.49
Pistoia	6	4	10	150,790	3.32
Prato	7	3	10	131,566	3.80
Siena	4	5	9	137,857	3.26
Toscana	87	30	117	1,913,312	3.06

Fonte: XII rapporto sulla violenza di genere in Toscana 2020

Donne che si sono rivolte ai Centri Antiviolenza

	2010-2014	2015	2016	2017	2018	2019	Var. % '19/'18
Arezzo	1,005	266	238	300	344	261	-24.1%
Firenze	3,501	716	855	790	1,043	972	-6.8%
Grosseto	474	100	131	189	185	204	10.3%
Livorno	649	117	262	286	291	296	1.7%
Lucca	925	195	299	345	381	410	7.6%
Massa Carrara	287	190	161	234	243	192	-21.0%
Pisa	1,221	295	281	441	452	450	-0.4%
Pistoia	735	207	168	158	227	265	16.7%

Prato	1,076	225	229	227	277	304	9.7%
Siena	498	129	155	206	189	252	33.3%
Toscana	10,371	2,440	2,779	3,176	3,632	3,606	-0.7%

Fonte: XII rapporto sulla violenza di genere in Toscana 2020

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2° trim. 2021	Var. '19/'20	Var.
Siena	7,247	7,320	7,304	6,997	7,014	7,052	6,987	6,934	6,924	6,831	6,902	-1.34%	-5
Toscana	100,045	100,836	101,076	93,746	95,010	95,466	95,528	95,553	95,397	94,666	94,966	-0.77%	-5
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	1,343,266	-0.29%	-6

Fonte: StockView via CCIAA

Imprese femminili - incidenza % sul totale imprese

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2° trim. 2021	Var. '19/'20	Var.
Siena	24.7%	25.0%	24.9%	24.1%	24.1%	24.3%	24.4%	24.4%	24.5%	24.3%	24.5%		
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%	22.0%		

Fonte: StockView via CCIAA

Imprese femminili per settore

Settore	31/12/2019	31/12/2020	Var. % '20/'19	30/06/2021
Agricoltura, silvicoltura pesca	1,724	1,710	-0.8%	1,707
Estrazione di minerali da cave e miniere	3	4	33.3%	4
Attività manifatturiera	424	410	-3.3%	426
Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condiz...	3	2	-33.3%	2
Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione d...	5	5	0.0%	6
Costruzioni	200	206	3.0%	209
Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione di aut...	1,495	1,434	-4.1%	1,443
Trasporto e magazzinaggio	43	44	2.3%	44
Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	953	943	-1.0%	948
Servizi di informazione e comunicazione	82	89	8.5%	91
Attività finanziarie e assicurative	126	125	-0.8%	135
Attività immobiliari	388	400	3.1%	405
Attività professionali, scientifiche e tecniche	147	150	2.0%	152
Noleggio, agenzie di viaggio, servizi di supporto alle imp...	201	198	-1.5%	202
Istruzione	33	29	-12.1%	28
Sanità e assistenza sociale	58	61	5.2%	60
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e diver...	83	82	-1.2%	85
Altre attività di servizi	681	672	-1.3%	671
Imprese non classificate	275	267	-2.9%	284
Totale	6,924	6,831	-1.3%	6,902

Fonte: StockView via CCIAA

Il genere richiesto (%)

	2020		
	Femminile	Maschile	Ugualmente adatto
Siena	24.4	22.9	20.6
Toscana	34.8	36.2	36.9
Italia	40.8	40.8	42.5

Fonte: Bollettino annuale provinciale 2020, Camera di Commercio

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

	2020		
	Femminile	Maschile	Ugualmente adatto
Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	36	17	47
Servizi alle persone	30	9	62
Servizi operativi di supporto alle imprese e alle persone	36	18	46
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	29	36	34
Servizi avanzati di supporto alle imprese	22	28	50

Fonte: Bollettino annuale provinciale 2020, 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. ✓ I femminicidi ogni 50,000 donne sono leggermente superiori alla media toscana; ✓ Le donne che si rivolgono a centri antiviolenza sono aumentate nel tempo, raddoppiate dal 2015

- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">✓ Le imprese femminili sono andate diminuendo nel tempo e la flessione nell'ultimo anno è stata superiore alla media toscana, particolarmente colpite quelle legate ai settori del commercio, agricoltura, manifattura e istruzione |
|--|---|



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 2018 (in attesa di aggiornamento 2019)

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
Massa Carrara	52.7
Lucca	38.7
Pistoia	40.8
Firenze	42.1
Livorno	38.9

Pisa	44.1
Arezzo	31.5
Siena	33.8
Grosseto	54.4
Prato	55.1
Toscana	43.4
Italia	41.4

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	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

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.



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	Var. % '18/'13
Massa Carrara	13.5	18	10.7	13.6	11.2	14.5	7.4%
Lucca	19.8	21.4	11.4	16.8	11.7	16.2	-18.2%
Pistoia	13.6	15.1	10.3	13.5	9.6	8.6	-36.8%
Firenze	3.4	3.9	3.8	4	4	3.7	8.8%
Livorno	6.1	9.8	10.7	8.4	5.9	5.6	-8.2%
Pisa	132	141	138.9	142.3	142.3	140.6	6.5%
Arezzo	23	22.7	19.8	21.6	19	21.2	-7.8%
Siena	103.8	117.5	118.7	121.1	115.9	112.3	8.2%
Grosseto	129.7	138.8	147.4	152	150.8	148	14.1%
Prato	5.8	6.4	6.5	6.4	7	6.6	13.8%
Toscana	37.3	41.4	39.4	41.6	39.2	39.4	5.6%
Italia	33.7	37.3	33.1	33.1	31.1	34.3	1.8%

Fonte: Bes delle province (elaborazione dati Terna)

Solare fotovoltaico

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

Provincia	2017	2018	2019	Var. % '19/'17
Arezzo	9.16	9.2	9.19	0.3%
Firenze	1.14	1.15	1.17	2.6%
Grosseto	9.72	9.68	9.67	-0.5%
Livorno	1.33	1.32	1.33	0.0%
Lucca	0.14	0.11	0.11	-21.4%
Massa Carrara	6.36	6.52	6.56	3.1%
Pisa	3.37	1.64	1.78	-47.2%
Pistoia	1.46	1.46	1.45	-0.7%
Prato	4.37	3.98	4.33	-0.9%
Siena	3.34	3.34	1.46	-56.3%

Fonte: Legambiente

Estensione dei pannelli solari termici installati sugli edifici dell'amministrazione nei comuni capoluogo di provincia/città metropolitana - Anni 2008-2018 (m² per 1.000 abitanti)

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Massa Carrara	-	-	-	-	-	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
Lucca	2.7	3.0	3.0	2.9	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	0.7	0.7
Pistoia	-	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7
Firenze	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
Prato	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.9	0.9	0.9	1.1	1.5	1.6
Livorno	0.1	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.3	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
Arezzo	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	1.0	1.0	0.5
Siena	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	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

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 (valori assoluti in m², numero di edifici interessati e m² per edificio)

	2015			2016			2017			2018		
	<i>m²</i>	<i>n. di edifici</i>	<i>m²/edificio</i>									
Massa Carrara	76.0	7	10.9	76.0	7	10.9	76.0	7	10.9	76.0	7	10.9
Lucca	31.0	2	15.5	31.0	2	15.5	60.0	1	60.0	60.0	1	60.0
Pistoia	60.0	7	8.6	60.0	7	8.6	60.0	7	8.6	60.0	7	8.6
Firenze	364.0	31	11.7	364.0	31	11.7	364.0	31	11.7	364.0	31	11.7
Prato	179.0	7	25.6	220.0	12	18.3	297.0	20	14.9	305.0	21	14.5
Livorno	204.0	11	18.5	268.0	13	20.6	268.0	13	20.6	268.0	13	20.6
Pisa	10.0	3	3.3	10.0	3	3.3	10.0	3	3.3	14.0	5	2.8
Arezzo	66.5	5	13.3	99.5	7	14.2	99.5	7	14.2	54.0	6	9.0
Siena	88.0	11	8.0	88.0	11	8.0	88.0	11	8.0	88.0	11	8.0
Grosseto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Italia	28,403	886	32.1	31,698	922	34.4	32,165	962	33.4	38,600	1,087	35.5
--------	--------	-----	------	--------	-----	------	--------	-----	------	--------	-------	------

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	
	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 (%)
Arezzo	189	0.88	189	0.81	204	0.80	183	0.81	190	0.80
Firenze	104	0.48	104	0.47	117	0.50	108	0.48	115	0.48
Grosseto	107	0.50	107	0.47	112	0.50	102	0.45	107	0.45
Livorno	94	0.44	94	0.40	98	0.40	89	0.39	94	0.40
Lucca	64	0.29	64	0.29	71	0.30	68	0.30	72	0.30
Massa Carrara	22	0.10	22	0.10	24	0.10	23	0.10	24	0.10
Pisa	105	0.48	105	0.47	114	0.50	106	0.47	114	0.48
Pistoia	39	0.18	39	0.18	44	0.20	41	0.18	43	0.18
Prato	83	0.38	83	0.35	88	0.40	80	0.35	82	0.35
Siena	78	0.36	78	0.35	83	0.30	76	0.33	79	0.33
Toscana	885	4.10	870	3.90	957	3.90	876	3.87	920	3.88

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			2018			2019			
	N.	(a)	(b)	(c)	N.	(a)	(b)	(c)	N.	(a)	(b)	(c)	N.	(a)	(b)	(c)
Massa Carrara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32
Lucca	8	100	-	0.43	8	100	-	0.43	8	100	-	0.43	8	100	-	0.43
Pistoia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	0.04	0.04
Firenze	50	-	-	4.89	173	-	-	16.91	173	-	-	16.91	173	-	-	16.91
Prato	1	100	-	0.1	11	9.1	-	1.13	11	9.1	-	1.13	11	9.1	-	1.13
Livorno	1	-	-	0.1	1	-	-	0.1	1	-	-	0.1	2	-	-	0.19
Pisa	47	83	31.9	2.54	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	15	-	86.7	0.39
Siena	33	-	-	2.78	33	-	-	2.78	33	-	-	2.78	33	-	-	2.78
Grosseto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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)

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 secondo posto in Toscana dopo Pisa; ✓ Il numero di colonnine di ricarica per auto elettriche è elevato sia in valore assoluto che in densità per abitanti. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La potenza da solare fotovoltaico su edifici pubblici è più che dimezzata nell'ultimo anno disponibile; ✓ L'estensione di pannelli solari termici installati sugli edifici dell'amministrazione è rimasta costante dal 2008 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; ✓ Produzione linda di energia elettrica degli impianti fotovoltaici è abbastanza costante dal 2015 e, in valore assoluto tra le province più basse. ✓ 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	2018		
	N. di Pensioni	Popolazione	% su residenti
Prato	87,551	256,534	34%
Firenze	390,502	998,976	39%
Pisa	168,769	418,300	40%
Livorno	135,324	332,887	41%
Pistoia	118,524	291,413	41%
Lucca	161,374	383,477	42%
Massa-Carrara	82,331	192,835	43%
Grosseto	94,473	220,539	43%
Arezzo	148,588	340,349	44%
Siena	114,222	266,033	43%
Toscana	1,501,658	3701343	41%

Fonte: ISTAT

Pensione media (in €)

Provincia	2018
Pistoia	12,242.74
Lucca	12,408.29
Arezzo	12,489.89
Grosseto	12,930.84
Prato	12,900.75
Pisa	13,213.49
Massa Carrara	13,010.81
Siena	13,487.30
Firenze	14,256.66
Livorno	14,274.52
Toscana	12,495.00

Fonte: ISTAT

Composizione delle pensioni, per classe di importo mensile (2018)

	Toscana	Massa-Carrara	Lucca	Pistoia	Firenze	Livorno	Pisa	Arezzo	Siena	Grosseto	Prato

fino a 249.99 euro	8.6%	8.7%	9.6%	8.1%	8.7%	8.6%	9%	9.0%	8.3%	7.5%	8.4%
250.00 - 499.99 euro	13.2%	15.0%	15.3%	13.9%	12.0%	13.3%	14%	13.5%	12.4%	13.1%	12.3%
500.00 - 749.99 euro	27.2%	26.3%	28.2%	29.7%	25.1%	24.4%	28%	28.0%	28.6%	30.4%	27.2%
750.00 - 999.99 euro	9.3%	8.7%	9.0%	9.9%	9.3%	8.4%	9%	9.2%	9.5%	10.2%	10.1%
1,000.00 - 1,249.99 euro	8.9%	8.6%	8.5%	9.4%	9.1%	8.2%	8%	10.0%	9.0%	8.5%	9.6%
1,250.00 - 1,499.99 euro	7.5%	6.8%	7.1%	7.7%	7.7%	6.8%	7%	8.1%	7.9%	6.8%	8.1%
1,500.00 - 1,749.99 euro	7.1%	7.6%	6.6%	6.7%	7.6%	7.4%	7%	6.8%	6.9%	6.1%	7.7%
1,750.00 - 1,999.99 euro	4.5%	4.7%	4.0%	4.1%	4.9%	5.5%	4%	4.0%	4.0%	4.2%	4.8%
2,000.00 - 2,249.99 euro	3.7%	3.9%	3.4%	3.1%	4.0%	4.8%	4%	3.2%	3.3%	3.7%	3.5%
2,250.00 - 2,499.99 euro	2.8%	3.0%	2.5%	2.1%	3.1%	3.7%	3%	2.6%	2.5%	2.6%	2.4%
2,500.00 - 2,999.99 euro	3.2%	3.3%	2.7%	2.5%	3.7%	4.2%	3%	2.8%	2.7%	3.1%	2.9%
3,000 euro e più	4.0%	3.3%	3.2%	2.7%	5.0%	4.6%	4%	2.9%	4.8%	3.8%	3.1%
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	Var. % 15/20	Var. % 19/20
Italiani	Arrivi	562,455	589,337	624,275	638,011	654,148	240,077	-57.32%	-63.30%
	Presenze	1,388,862	1,214,885	1,293,239	1,287,003	1,293,009	502,749	-63.80%	-61.12%
Stranieri	Arrivi	553,673	524,729	556,958	622,064	605,439	56,745	-89.75%	-90.63%
	Presenze	1,394,502	1,196,322	1,219,434	1,342,647	1,298,632	123,926	-91.11%	-90.46%
Totale	Arrivi	1,116,128	1,114,066	1,181,233	1,260,075	1,259,587	296,822	-73.41%	-76.43%
	Presenze	2,783,364	2,411,207	2,512,673	2,629,650	2,591,641	626,675	-77.48%	-75.82%
	Permanenza Media	2.49	2.16	2.13	2.09	2.06	2.11		

Comune di Siena		2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % 15/20	Var. % 19/20
Italiani	Arrivi	130,781	156,529	158,169	155,259	164,589	58,683	-55.13%	-64.35%
	Presenze	255,514	263,111	270,314	255,313	273,466	101,257	-60.37%	-62.97%
Stranieri	Arrivi	184,683	181,702	189,454	202,891	202,235	23,034	-87.53%	-88.61%
	Presenze	390,142	356,735	36,611	385,938	396,790	41,172	-89.45%	-89.62%
Totale	Arrivi	315,464	338,231	347,623	358,150	366,824	81,717	-74.10%	-77.72%
	Presenze	645,656	619,846	636,424	641,251	670,256	142,429	-77.94%	-78.75%
	Permanenza Media	2.05	1.83	1.83	1.79	1.83	1.74		

Fonte: Comune di Siena

Flussi turistici in strutture extralberghiere

Provincia di Siena		2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % 15/20	Var. % 19/20
Italiani	Arrivi	227,936	25,878	292,767	317,433	328,904	192,820	-15.41%	-41.37%
	Presenze	710,420	707,061	770,265	822,487	830,925	617,869	-13.03%	-25.64%
Stranieri	Arrivi	375,044	383,402	424,255	471,626	494,409	399,818	6.61%	-19.13%
	Presenze	1,684,827	1,571,562	1,679,979	1,843,558	1,818,617	1,570,395	-6.79%	-13.65%
Totale	Arrivi	602,980	642,182	717,022	789,059	823,313	592,638	-1.72%	-28.02%
	Presenze	2,395,247	2,278,623	2,450,244	2,666,045	2,649,542	2,188,264	-8.64%	-17.41%
	Permanenza Media	3.97	3.55	3.42	3.38	3.22	3.61		

Comune di Siena		2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % 15/20	Var. % 19/20
-----------------	--	------	------	------	------	------	------	--------------	--------------

Italiani	Arrivi	40,211	51,546	60,618	62,109	62,014	34,106	-15.18%	-45.00%
	Presenze	198,151	186,185	202,014	197,962	199,331	122,130	-38.37%	-38.73%
Stranieri	Arrivi	70,927	83,783	91,297	94,075	95,366	81,476	14.87%	-14.56%
	Presenze	200,857	198,747	216,968	227,738	234,201	210,767	4.93%	-10.01%
Totale	Arrivi	111,138	135,329	151,915	156,184	157,380	115,582	4.00%	-26.56%
	Presenze	399,008	384,932	418,982	425,700	433,532	332,897	-16.57%	-23.21%
	Permanenza Media	3.59	2.84	2.76	2.73	2.75	3.45		

Fonte: Comune di Siena

Flussi turistici totali

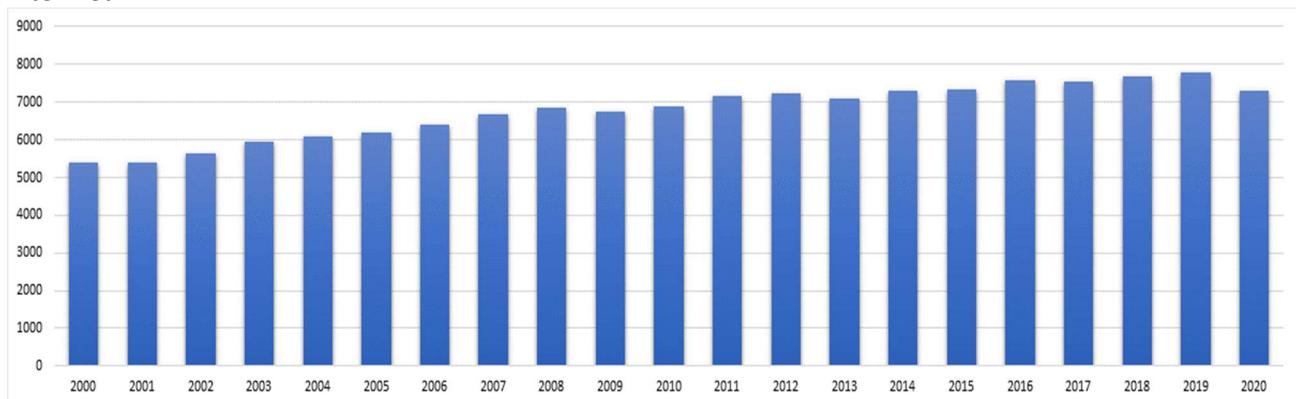
Provincia di Siena		2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % 15/20	Var. % 19/20
Italiani	Arrivi	790,391	848,117	917,042	955,444	983,052	432,897	-45.23%	-55.96%
	Presenze	2,099,282	1,921,946	2,063,504	2,109,490	2,123,934	1,120,618	-46.62%	-47.24%
Stranieri	Arrivi	928,717	908,131	981,213	1,093,690	1,099,848	456,563	-50.84%	-58.49%
	Presenze	3,079,329	2,767,884	2,899,413	3,186,205	3,117,249	1,694,321	-44.98%	-45.65%
Totale	Arrivi	1,719,108	1,756,248	1,898,255	2,049,134	2,082,900	889,460	-48.26%	-57.30%
	Presenze	5,178,611	4,689,830	4,962,917	5,295,695	5,241,183	2,814,939	-45.64%	-46.29%
	Permanenza Media	3.01	2.67	2.61	2.58	2.52	2.82		

Comune di Siena		2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % 15/20	Var. % 19/20
Italiani	Arrivi	170,992	208,075	218,787	217,368	226,603	92,789	-45.73%	-59.05%
	Presenze	453,665	449,296	472,328	453,275	472,797	223,387	-50.76%	-52.75%
Stranieri	Arrivi	25,561	265,485	280,751	296,966	297,601	104,510	308.87%	-64.88%
	Presenze	590,999	555,482	583,078	613,676	630,991	251,939	-57.37%	-60.07%
Totale	Arrivi	426,602	473,560	499,538	514,334	524,204	197,299	-53.75%	-62.36%
	Presenze	1,044,664	1,004,778	1,055,406	1,066,951	1,103,788	475,326	-54.50%	-56.94%
	Permanenza Media	2.45	2.12	2.11	2.07	2.11	2.39		

Fonte: Comune di Siena

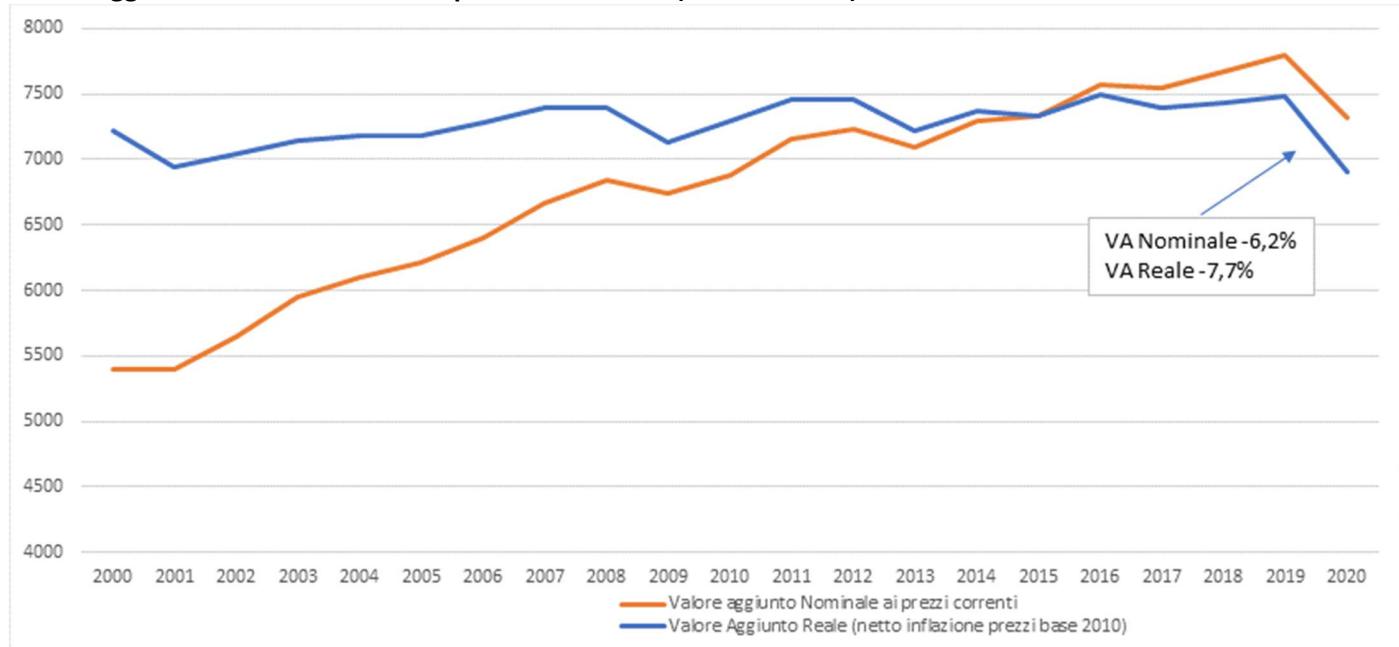
Valore aggiunto nominale in provincia di Siena

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	Var. 2019/20
Massa-Carrara	22,542.0	21,020.4	-6.8%
Grosseto	22,729.0	21,189.7	-6.8%
Pistoia	24,007.0	22,457.8	-6.5%
Livorno	25,160.0	23,062.0	-8.3%
Arezzo	25,163.0	24,581.4	-2.3%
Lucca	25,892.0	24,085.8	-7.0%
Prato	28,085.0	27,535.5	-2.0%
Pisa	28,149.0	26,945.8	-4.3%
TOSCANA	28,247.0	26,671.4	-5.6%
Siena	29,607.0	27,736.5	-6.3%
Firenze	34,471.0	32,499.2	-5.7%

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	Anno 2019	Var. %	Anno 2020	Var. %
Polonia	129,522,603	6.7%	275,074,796	112.4%
Spagna	60,270,091	-28.4%	62,455,772	3.6%
Stati Uniti	57,549,034	406.5%	50,439,002	-12.4%
Regno Unito	42,071,119	98.4%	46,776,094	11.2%
Francia	41,677,881	-23.7%	44,211,973	6.1%
Paesi Bassi	3,190,572	19.8%	36,402,137	1040.9%
Turchia	18,260,514	775.0%	15,900,450	-12.9%
Brasile	11,322,902	351.0%	10,725,222	-5.3%
Australia	222,394	85.5%	10,315,383	4538.3%
Argentina	13,967,203	489.4%	5,906,122	-57.7%
MONDO	403,375,099	26.2%	570,652,878	41.5%

Prodotti alimentari	Anno 2019	Var. %	Anno 2020	Var. %
Germania	33,250,781	20.8%	38,073,707	14.5%
Stati Uniti	11,330,593	-57.3%	24,371,134	115.1%
Francia	9,872,850	-28.7%	11,023,632	11.7%
Canada	6,751,189	81.3%	8,279,963	22.6%
Regno Unito	7,067,818	19.4%	7,742,374	9.5%
Belgio	5,692,298	12.0%	7,221,431	26.9%
Polonia	2,139,113	33.3%	4,062,606	89.9%
Svizzera	2,514,470	-6.2%	3,289,920	30.8%
Hong Kong	1,976,080	-1.5%	2,157,949	9.2%
Paesi Bassi	1,519,201	140.6%	1,916,370	26.1%
MONDO	94,964,970	-7.3%	126,343,653	33.0%

Bevande (vino)	Anno 2019	Var. %	Anno 2020	Var. %
Stati Uniti	124,338,308	-1.6%	106,163,102	-14.6%
Germania	36,595,848	-11.9%	42,605,809	16.4%
Canada	24,175,996	-0.7%	26,741,387	10.6%
Regno Unito	19,403,269	-8.5%	23,064,827	18.9%
Svizzera	14,924,725	-10.0%	15,778,934	5.7%
Paesi Bassi	8,025,951	-4.1%	10,918,949	36.0%
Danimarca	8,924,214	-15.2%	10,915,560	22.3%
Giappone	10,580,491	3.3%	9,072,508	-14.3%
Svezia	8,653,148	-8.2%	9,059,441	4.7%
Francia	6,995,917	14.3%	8,266,610	18.2%
MONDO	324,916,923	-3.6%	327,874,144	0.9%

Camper - caravan	Anno 2019	Var. %	Anno 2020	Var. %
Germania	167,487,308	26.9%	189,884,410	13.4%
Francia	84,918,893	16.6%	76,200,833	-10.3%
Regno Unito	52,575,507	-8.3%	52,737,131	0.3%
Spagna	63,077,249	40.2%	41,629,059	-34.0%
Belgio	37,297,023	25.8%	35,875,136	-3.8%
Repubblica ceca	8,568,659	68.3%	8,372,153	-2.3%
Nuova Zelanda	5,968,363	12.9%	7,892,988	32.2%
Polonia	3,745,162	-0.1%	7,099,137	89.6%
Svizzera	4,804,647	13.6%	5,853,891	21.8%
Svezia	12,507,623	-41.0%	3,589,031	-71.3%
MONDO	468,034,739	16.0%	448,064,236	-4.3%

Fonte: ISTAT via CCIAA

Esportazioni provincia di Siena

	2019	2020	Var. %
Agricoltura	9,289,872	9,286,407	0.0%
Manifatturiero	1,806,970,717	1,988,345,426	10.0%
Prodotti alimentari	94,964,970	126,343,653	33.0%
Bevande	324,916,923	327,874,144	0.9%
Abbigliamento	6,090,048	12,404,484	103.7%
Pelletteria-calzature	11,034,691	8,172,091	-25.9%
Legno e prodotti in legno	11,860,540	10,655,311	-10.2%
Prodotti chimici	33,123,585	54,206,403	63.6%
Prodotti farmaceutici	403,375,099	570,652,878	41.5%
Articoli in gomma e materie plastiche	10,467,184	9,407,445	-10.1%
Altri prod. lav.ne min. non metalliferi	67,024,373	60,661,537	-9.5%
Prodotti della metallurgia	14,874,242	16,315,789	9.7%
Prodotti in metallo, esclusi macchinari	37,479,706	33,488,286	-10.6%
Apparecchiature elettriche	90,044,587	91,177,952	1.3%
Macchinari	183,287,606	178,482,793	-2.6%
Autoveicoli, rimorchi e semirimorchi	468,034,739	448,064,236	-4.3%
Mobili	33,243,066	28,274,381	-14.9%
Totale provincia di Siena	1,851,843,044	2,025,360,008	9.4%
Totale Toscana	43,242,302,355	40,571,608,576	-6.2%
Totale Italia	480,352,083,928	433,559,307,028	-9.7%

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 sul valore aggiunto totale ai prezzi base

	Export		Agricoltura, Silvicoltura e Pesca		Industria in senso stretto		Costruzioni		Servizi	
	2020	Var. 2019/20	2020	Var. 2019/20	2020	Var. 2019/20	2020	Var. 2019/20	2020	Var. 2019/20
Siena	27.7%	16.5%	5.3%	0.4%	18.4%	3.9%	4.1%	5.7%	72.2%	-1.3%
Arezzo	136.9%	33.9%	4.1%	18.3%	27.3%	-2.3%	5.0%	-1.5%	63.6%	0.1%
Firenze	42.4%	-9.4%	1.0%	-0.4%	20.9%	1.3%	3.2%	-2.3%	74.9%	-0.3%
Massa Carrara	34.8%	-26.4%	0.9%	1.8%	18.6%	-0.7%	5.6%	6.7%	75.0%	-0.3%
Lucca	42.3%	2.9%	1.2%	3.3%	24.0%	-1.4%	5.2%	4.4%	69.6%	0.1%
Livorno	19.7%	-12.2%	1.2%	7.6%	12.2%	-4.1%	3.9%	2.4%	82.7%	0.4%
Prato	31.8%	-10.3%	0.5%	0.8%	29.5%	-0.9%	3.3%	0.6%	66.7%	0.4%
Pistoia	19.9%	-14.8%	8.8%	5.2%	17.1%	-2.3%	4.8%	6.0%	69.3%	-0.4%
Pisa	23.4%	-5.9%	1.5%	2.8%	21.8%	-0.7%	4.2%	-1.0%	72.6%	0.2%
Grosseto	7.7%	2.6%	7.6%	1.5%	9.0%	-4.0%	5.0%	5.8%	78.4%	0.0%

Occupazione

Addetti per attività economica (numero)

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

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

Fonte: StockView via CCIAA

Fabbisogni occupazionali *Fonte Excelsior 2020*

Caratteristiche delle entrate previste per area aziendale in provincia di Siena

Area aziendale	ENTRATE (v.a.)	% su tot.	% fino a 29 anni	% difficile reperimento
Totale	12,050.0	100.0	30.5	33.5
Aree direzione e servizi generali	370.0	3.0	27.7	27.7
Aree amministrative, finanziarie e legate al controllo di gestione	560.0	4.7	31.2	23.5
Aree tecniche e della progettazione	1,400.0	11.6	27.7	49.0
Area produzione di beni ed erogazione del servizio	6,620.0	54.9	30.2	33.5
Aree commerciali e della vendita	2,130.0	17.7	38.0	27.3
Aree della logistica	980.0	8.1	19.9	32.5

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 2020 (v.a.)

Servizi di alloggio e ristorazione; servizi turistici	2,760
Servizi alle persone	1,720
Altre industrie	1,520
Commercio al dettaglio, all'ingrosso e riparazione di autoveicoli e motocicli	1,470
Altre servizi	1,090

Le professioni più richieste in provincia di Siena nel 2020

		di cui difficile da reperire (%)
Addetti nelle attività di ristorazione	2,040	44%
Personale non qualificato nei servizi di pulizia	1,260	22%
Addetti alle vendite	820	19%
Conduttori di veicoli a motore	500	21%
Impiegati addetti alla segreteria e agli affari generali	410	20%
Tecnici dei rapporti con i mercati	410	58%

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	Var. % '20/10	Var. % '20/'19
Massa Carrara	62.2	61.7	64	63.4	62.7	64.2	60.9	61.5	65.9	68.1	69.9	12.4%	2.6%
Lucca	63.1	65.4	66.8	65.8	60.8	65.9	68	65.8	66.8	65.9	66.5	5.4%	0.9%
Pistoia	67.0	67.8	65	64.7	64.2	67.9	64.8	67.3	70.3	68.3	66.5	-0.7%	-2.6%
Firenze	71.1	70.8	71.7	71	73.3	71.6	72.7	74.1	74.6	75.5	74.3	4.5%	-1.6%
Livorno	64.1	65.7	65.2	66.3	67	67.8	66.9	68.3	68.7	67.6	66.8	4.2%	-1.2%
Pisa	66.0	66.3	67.8	68	67.2	70.1	72.2	73.5	73.8	72.8	71.9	8.9%	-1.2%
Arezzo	69.4	68.0	67.1	69.2	68.4	68.4	72.1	72.5	69.1	72.4	71.7	3.3%	-1.0%
Siena	69.8	68.0	67.8	67.5	69.6	72.0	72.3	72.6	73.5	73.8	73.3	5.0%	-0.7%
Grosseto	67.6	64.3	65.9	66.2	67.4	69.3	69.5	68	68.6	71.2	69.9	3.4%	-1.8%
Prato	71.3	70.7	68.5	69.4	69.7	69.2	69.3	71.8	72.9	73	73.1	2.5%	0.1%
Toscana	67.8	67.7	67.9	68	68.1	69.2	69.9	70.7	71.3	71.7	71	4.7%	-1.0%
Italia	61.0	61.0	60.9	59.7	59.9	60.5	61.6	62.3	63.0	63.5	62.6	2.6%	-1.4%

Fonte: ISTAT

Tasso di occupazione giovanile (15-29 anni)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10	Var. % '20/'19
Massa Carrara	32.9	33.0	25.1	33.4	22.8	26.9	24.6	30.8	38.3	40.7	35.0	0.1	-0.1
Lucca	38.2	39.7	41.1	35.6	30.8	33.3	33.0	31.5	32.6	30.6	28.7	-0.2	-0.1
Pistoia	39.6	38.8	35.3	31.9	34.3	44.2	32.4	31.1	30.7	33.0	30.0	-0.2	-0.1
Firenze	41.6	40.0	41.0	37.1	38.1	32.5	34.1	36.9	34.1	38.5	33.6	-0.2	-0.1
Livorno	28.4	36.3	31.0	31.8	33.0	29.5	33.9	33.7	28.5	30.0	30.8	0.1	0.0
Pisa	35.2	34.0	30.9	30.3	29.6	30.4	30.1	35.8	34.6	31.8	32.9	-0.1	0.0
Arezzo	43.0	42.4	39.5	36.5	35.4	33.4	37.3	40.9	36.0	38.6	36.1	-0.2	-0.1
Siena	40.7	40.2	39.5	36.4	36.6	38.0	36.3	36.6	35.2	32.9	33.3	-0.2	0.0
Grosseto	42.5	34.9	35.1	37.6	37.2	39.6	41.0	34.8	29.3	37.7	37.9	-0.1	0.0
Prato	46.8	43.8	41.0	43.6	43.6	35.6	37.6	35.2	39.7	51.7	45.8	0.0	-0.1
Toscana	39.3	38.7	37.1	35.5	34.8	33.8	34.0	35.3	33.8	36.4	33.9	-0.1	-0.1
Italia	34.1	33.4	32.3	29.1	28.3	28.6	29.8	30.3	30.8	31.8	29.8	-0.1	-0.1

Fonte: ISTAT

Tasso di disoccupazione (15-74 anni)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10	Var. % '20/'19
Massa Carrara	0.0	11.4	12.9	12.2	16.4	12.4	16.6	16.1	10.4	7.0	7.6	-24.0%	8.6%
Lucca	7.8	5.5	8.0	9.5	17.5	11.4	9.8	10.9	9.3	7.9	7.1	-9.0%	-10.1%
Pistoia	6.4	6.3	8.6	10.4	13.3	10.3	16.0	11.7	7.9	8.5	8.1	26.6%	-4.7%
Firenze	4.7	5.9	7.0	8.1	7.8	7.7	8.1	6.8	5.8	6.2	6.0	27.7%	-3.2%
Livorno	7.0	6.1	8.1	8.6	8.8	8.7	10.2	6.8	6.6	5.9	6.1	-12.9%	3.4%
Pisa	5.4	5.8	6.9	8.5	8.3	8.6	7.3	7.1	6.2	6.1	6.6	22.2%	8.2%
Arezzo	5.9	6.0	7.3	8.0	9.3	10.3	9.2	9.8	9.4	7.5	7.5	27.1%	0.0%
Siena	5.1	6.5	7.8	9.2	8.9	10.0	9.2	9.4	7.5	7.1	6.5	27.5%	-8.5%
Grosseto	5.3	6.8	8.2	9.0	8.0	7.9	7.2	8.2	9.0	7.2	6.4	20.8%	-11.1%
Prato	7.1	6.5	7.4	5.9	9.5	9.0	7.9	6.2	6.7	6.2	6.2	-12.7%	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	8.2%	-2.9%
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%	-8.0%

Fonte: ISTAT

Tasso di disoccupazione giovanile (15-29 anni)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'10	Var. % '20/'19
Massa Carrara	28.1	29.5	42.0	28.3	49.1	32.9	48.9	38.0	20.1	13.7	19.4	-31.0%	41.6%
Lucca	19.1	11.3	16.5	23.6	41.4	23.2	18.5	21.2	20.8	23.2	17.2	-9.9%	-25.9%
Pistoia	15.4	14.8	22.3	26.6	27.1	16.2	30.7	23.3	22.0	21.3	22.9	48.7%	7.5%
Firenze	12.1	14.6	15.4	18.1	19.7	22.0	21.9	14.8	14.6	13.9	17.3	43.0%	24.5%
Livorno	31.4	18.2	26.6	25.5	25.1	27.7	27.0	19.2	19.3	21.6	16.3	-48.1%	-24.5%
Pisa	14.4	16.8	22.0	28.0	26.3	20.0	20.8	20.1	19.1	21.8	19.7	36.8%	-9.6%
Arezzo	10.0	13.3	14.2	22.3	26.4	25.2	20.9	17.7	16.9	10.6	18.6	86.0%	75.5%
Siena	11.4	14.9	18.7	24.5	21.9	23.3	23.5	21.1	20.1	19.4	14.3	25.4%	-26.3%
Grosseto	10.4	18.7	20.4	23.3	19.1	22.2	14.3	21.1	30.6	22.1	14.6	40.4%	-33.9%
Prato	17.1	15.8	21.8	11.0	17.1	24.8	19.3	13.7	12.5	7.8	8.8	-48.5%	12.8%
Toscana	15.8	15.8	19.9	22.2	25.9	23.0	23.5	19.4	18.4	16.7	17.0	7.6%	1.8%
Italia	20.3	20.5	25.4	29.8	31.6	29.9	28.4	26.7	24.8	22.4	22.1	8.9%	-1.3%

Fonte: ISTAT

Retribuzione media annua dei lavoratori dipendenti (euro)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Var. % '18/'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	5.6%
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	10.8%
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	6.6%
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	6.2%
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	4.7%
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	4.0%
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	7.5%
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	9.5%
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	-1.0%
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	1.7%
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	4.7%
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	6.3%

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	Var. % '20/'10	Var. % '20/'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	-16.0%	-6.2%
Lucca	35.6	35.6	31.0	31.7	30.6	30.6	29.5	30.9	31.0	33.2	33.4	-6.2%	0.6%
Pistoia	32.1	31.4	33.1	32.8	30.6	28.3	27.4	29.5	29.1	29.9	32.4	0.9%	8.4%
Firenze	29.6	29.2	27.7	27.5	25.2	27.2	26.4	25.6	25.8	25.0	26.9	-9.1%	7.6%
Livorno	35.3	34.4	33.0	32.0	31.5	30.6	29.7	31.6	31.4	33.0	33.6	-4.8%	1.8%
Pisa	34.4	33.6	31.6	30.1	31.2	27.8	27.1	25.8	26.8	27.5	28.2	-18.0%	2.5%
Arezzo	30.9	31.9	32.0	29.9	29.5	28.6	25.6	24.8	28.5	27.3	27.5	-11.0%	0.7%
Siena	31.1	31.3	30.9	30.2	28.7	25.5	25.1	24.8	25.9	26.1	27.0	-13.2%	3.4%
Grosseto	33.0	35.2	32.3	31.2	31.3	28.6	29.4	30.0	29.3	28.4	29.7	-10.0%	4.6%
Prato	28.4	28.8	30.6	30.0	27.0	28.9	29.8	29.1	27.5	26.5	26.9	-5.3%	1.5%
Toscana	32.1	32.0	30.8	30.1	28.8	28.5	27.7	27.6	28.1	28.1	29.1	-9.3%	3.6%
Italia	38.0	37.9	36.5	36.6	36.1	36.0	35.1	34.6	34.4	34.3	35.9	-5.5%	4.7%

Fonte: ISTAT

Tasso di infortuni mortali e inabilità permanente (per 10.000 occupati)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Var. % '17/'10
Massa Carrara	20.9	18.8	15.4	19.1	15.4	13.0	14.6	16.0	-23.4%
Lucca	29.2	25.8	19.0	22.4	20.4	22.5	17.0	16.1	-44.9%
Pistoia	17.6	17.8	14.3	15.1	15.6	12.0	10.2	13.2	-25.0%
Firenze	13.3	12.3	10.4	10.6	10.1	10.3	10.7	9.5	-28.6%
Livorno	24.0	21.1	19.7	21.0	23.1	20.1	18.5	17.6	-26.7%
Pisa	23.1	25.6	22.0	21.0	25.1	19.4	18.8	17.4	-24.7%
Arezzo	31.6	30.0	27.5	28.6	28.9	27.1	25.9	29.9	-5.4%
Siena	24.8	21.2	25.5	22.3	21.0	16.5	21.7	17.9	-27.8%
Grosseto	25.5	22.3	18.2	18.5	18.0	21.4	20.4	17.5	-31.4%
Prato	14.6	15.2	11.9	16.0	10.1	9.0	10.6	10.2	-30.1%
Toscana	21.3	20.0	17.4	18.2	17.7	16.2	15.9	15.4	-27.7%

Italia	15.4	14.3	13.4	13.3	12.8	12.2	11.9	11.4	-26.0%
---------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------------

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
Ordinaria	1,643	1,063	786	834	1,405	812	500	566	301	318	369	6,495
Straordinaria	352	864	859	1,597	1,890	2,386	1,919	1,390	2,228	1,046	915	178
Deroga	117	725	894	1,104	1,068	1,310	323	199	224	82	3	3,563
Totale	2,112	2,652	2,539	3,535	4,364	4,508	2,742	2,155	2,753	1,446	1,286	10,237

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	Var % '20/'19
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	-2.68%
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	-10.11%
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	-2.12%
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	-0.68%
Tasso disoccupazione	5.0%	6.5%	7.7%	9.2%	8.9%	9.9%	9.1%	9.4%	7.5%	7.0%	6.5%	-1.47 p.p.

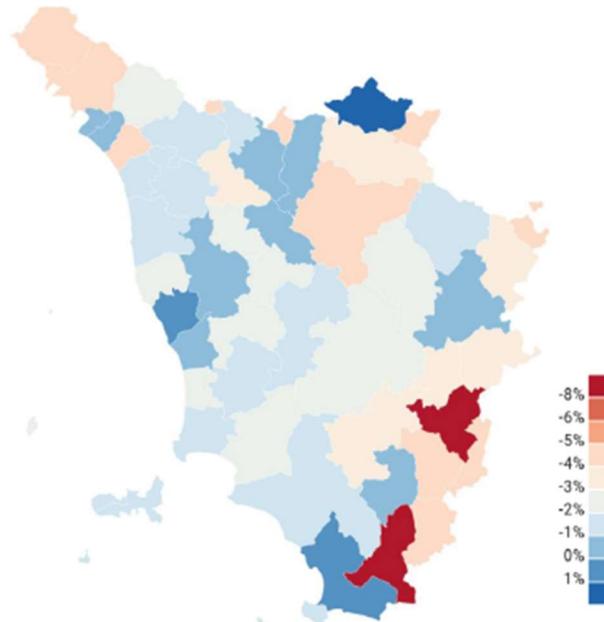
Fonte: Prometeia via CCIAA

Unità di lavoro per settore

	SIENA					TOSCANA				
	2000	2010	2020	Var% '10/'20	Var % '00/'20	2000	2010	2020	Var% '10/'20	Var % '00/'20
Agricoltura, silvicoltura e pesca)	7.9	12.1	13.0	7.4%	65.3%	71.0	67.7	69.8	3.1%	-1.7%
Industria in senso stretto	20.9	17.6	16.5	-6.4%	-21.0%	355.9	282.3	266.5	-5.6%	-25.1%
Costruzioni	7.4	9.5	7.4	-22.3%	-0.9%	90.5	123.8	94.2	-23.9%	4.1%
Servizi	81.1	78.9	75.6	-4.2%	-6.7%	1,014.4	1,107.5	1,021.0	-7.8%	0.6%
TOTALE	117.3	118.2	112.5	-4.8%	-4.1%	1,531.8	1,581.4	1,451.4	-8.2%	-5.2%

Fonte: Prometeia via CCIAA

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; ✓ 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, anche se nell'ultimo anno ha subito un aumento del 4.6%; ✓ Il tasso di occupazione è il più alto in Toscana e nell'ultimo anno ha subito la flessione più contenuta (-0.7%); 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Il crollo del settore turistico nell'ultimo anno mostra numeri enormi; 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 tempo; in generale la situazione è migliore nelle strutture extra-alberghiere e questo vale anche per l'ultimo anno, dove il calo è inferiore alle strutture alberghiere; ✓ 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 una diminuzione del 6.2%; ✓ I nuovi contratti erogati sono prevalentemente a tempo determinato; ✓ Il tasso di occupazione giovanile è al di sotto della media Toscana; ✓ Un adulto in età lavorativa su 4 è inattivo (dato inferiore alla media toscana e

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Il tasso di disoccupazione è in linea con la media toscana, quello giovanile è inferiore al valore regionale; ✓ Il valore aggiunto pro-capite è tra i più elevati in Toscana; ✓ La retribuzione media dei dipendenti è 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; ✓ L'agricoltura è il settore che è più cresciuto nel tempo come unità di lavoro, anche nell'ultimo anno 	<ul style="list-style-type: none"> 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 valori enormi, sono state autorizzate più di 10.2 milioni di ore (a fronte di 1.2 nell'anno precedente); ✓ La forza lavoro è diminuita nell'ultimo anno, chi cerca occupazione si è ridotto del 10.11% e gli occupati del 2.12% ✓ Le aree a vocazione turistica e quelle interne con minore vivacità economica sono state particolarmente danneggiate in termini occupazionali nell'ultimo anno
--	---



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

Fonte: StockView via CCIAA

Imprese per forma giuridica (n.)

Annri	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
Var % '20/'10	27.1%	-13.0%	-12.7%	-1.4%	-4.5%
Var % '20/'19	2.2%	-1.9%	-1.7%	-0.1%	-0.7%
1° sem. 2021	7,635	5,980	13,714	795	28,124

Fonte: StockView via CCIAA

Imprese per attività economica

Sezioni di attività economica a Siena	2010	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20/'19	Var. % '20/'10	2° trim. 2021
Agricoltura, silvicoltura pesca	5,704	5,586	5,510	5,598	5,632	5,617	5,543	5,543	5,499	-0.8%	-3.6%	5,457
Estrazione di minerali da cave e miniere	33	29	28	28	28	29	29	29	30	3.4%	-9.1%	30
Attività manifatturiere	2,752	2,664	2,648	2,582	2,517	2,453	2,397	2,397	2,335	-2.6%	-15.2%	2,325
Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e aria condizionata	8	21	25	29	30	29	29	29	30	3.4%	275.0%	30
Fornitura di acqua; reti fognarie, attività di gestione	40	39	42	41	41	41	41	41	43	4.9%	7.5%	43
Costruzioni	4,822	4,410	4,251	4,133	4,051	3,942	3,906	3,906	3,757	-3.8%	-22.1%	3,733
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	-3.6%	-9.6%	5,488
Trasporto e magazzinaggio	680	643	623	610	607	590	575	575	561	-2.4%	-17.5%	552
Attività dei servizi alloggio e ristorazione	2,672	2,822	2,849	2,884	2,930	2,917	2,945	2,945	2,952	0.2%	10.5%	2,956
Servizi di informazione e comunicazione	432	453	461	471	466	461	472	472	508	7.6%	17.6%	510
Attività finanziarie e assicurative	574	600	605	626	612	593	595	595	612	2.9%	6.6%	632
Attività immobiliari	1,701	1,876	1,835	1,841	1,829	1,812	1,821	1,821	1,852	1.7%	8.9%	1,847
Attività professionali, scientifiche e tecniche	673	738	737	758	764	747	773	773	797	3.1%	18.4%	803

Noleggio, agenzie di viaggio, servizi supporto imprese	614	641	671	680	701	725	743	743	781	5.1%	27.2%	813
Amministrazione pubblica e difesa; assicurazione sociale	0	0	1	1	1	1	1	1	0	-100.0%	-	-
Istruzione	76	91	90	93	102	106	113	113	112	-0.9%	47.4%	110
Sanità e assistenza sociale	102	102	103	106	115	117	118	118	122	3.4%	19.6%	126
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento e diver	286	287	303	324	338	347	349	349	368	5.4%	28.7%	377
Altre attività di servizi	1,065	1,083	1,107	1,119	1,142	1,149	1,142	1,142	1,153	1.0%	8.3%	1,150
Imprese non classificate	1,105	1,160	1,157	1,178	1,189	1,194	1,160	1,160	1,102	-5.0%	-0.3%	1,142
TOTALE	29,418	29,369	29,051	29,059	28,977	28,658	28,452	28,452	28,109	-1.2%	-4.4%	28,124

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	Var. % '20/'19	Var. % '20/'10	2° trim. 2021
Agricoltura, silvicoltura pesca	135	142	150	149	159	164	164	175	183	11.6%	35.6%	187
Estrazione di minerali da cave e miniere	5	4	4	4	4	4	4	4	4	0.0%	-20.0%	4
Attività manifatturiere	1,598	1,518	1,509	1,458	1,430	1,397	1,361	1,330	1,294	-7.4%	-19.0%	1,282
Fornitura di acqua; reti fognarie	15	13	13	12	13	13	12	11	11	-15.4%	-26.7%	12
Costruzioni	3,693	3,222	3,092	2,970	2,862	2,759	2,734	2,641	2,551	-7.5%	-30.9%	2,519
Riparazione di autoveicoli - Meccanici	373	362	358	356	357	350	354	349	342	-2.3%	-8.3%	333
Trasporto e magazzinaggio – Taxi, Camionisti	539	484	461	443	433	416	405	391	394	-5.3%	-26.9%	384
Attività dei servizi alloggio e ristorazione	164	184	181	186	182	172	174	177	178	3.5%	8.5%	176
Servizi di informazione e comunicazione	35	40	46	47	49	57	56	59	71	24.6%	102.9%	67
Attività immobiliari	4	2	1	1	1	3	3	4	3	0.0%	-25.0%	3
Attività professionali, scientifiche e tecniche	112	117	118	123	129	118	122	121	122	3.4%	8.9%	122
Noleggio, agenzie di viaggio, servizi supporto imprese	177	188	203	200	210	220	233	241	255	15.9%	44.1%	262
Istruzione	2	2	2	4	5	5	5	3	3	-40.0%	50.0%	3
Sanità e assistenza sociale	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0.0%		1
Attività artistiche, sportive, intrattenimento	47	41	37	40	41	42	46	46	45	7.1%	-4.3%	45
Altre attività di servizi	919	926	930	935	944	955	940	947	937	-1.9%	2.0%	933
Imprese non classificate	26	27	26	25	23	21	2	19	18	-14.3%	-30.8%	21
TOTALE	7,844	7,272	7,131	6,954	6,843	6,697	6,616	6,519	6,412	-4.3%	-18.3%	6,354

Fonte: StockView via CCIAA

Imprese per classe di nella provincia di Siena

Classe addetti	2019		2020		1° sem. 2021	
	Numero	% su totale	Numero	% su totale	Numero	
fino a 1	17,368	61.4%	17,531	62.4%	18,103	

da 2 a 9	9,325	33.0%	9,134	32.5%	8,679
da 10 a 49	1,423	5.0%	1,285	4.6%	1,183
da 50 a 249	158	0.6%	138	0.5%	137
oltre 250	20	0.1%	21	0.1%	22
Totale	28,294	100.0%	28,109	100.0%	28,124

Fonte: StockView via CCIAA

Imprese con meno di 10 addetti

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	1° sem. 2021
% su totale Imprese	95.3%	95.0%	95.0%	95.0%	94.7%	94.5%	94.3%	94.9%	95.2%

Fonte: StockView via CCIAA

Imprenditori in provincia di Siena

Imprenditori per attività economica (n.)	2010	2013	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20"19	2° trim. 2021
Agricoltura, silvicoltura pesca	8,017	7,934	7,950	8,018	8,041	7,956	8,005	8,065	0.7%	8,042
Estrazione di minerali da cave e miniere	121	93	84	81	81	81	81	77	-4.9%	72
Attività manifatturiere	6,019	5,591	5,238	5,102	4,924	4,846	4,758	4,683	-1.6%	4,651
Fornitura di energia elettrica, gas, vapore e cc.	51	47	60	62	61	60	61	60	-1.6%	60
Fornitura di acqua; reti fognarie ecc.	120	135	143	150	149	142	136	146	7.4%	145
Costruzioni	7,076	6,509	6,136	5,940	5,778	5,683	5,548	5,477	-1.3%	5,450
Commercio ingrosso e dettaglio; riparazione ecc.	9,761	9,660	9,164	9,020	8,894	8,686	8,493	8,330	-1.9%	8,302
Trasporto e magazzinaggio	1,026	987	921	905	874	864	849	833	-1.9%	812
Attività dei servizi alloggio e ristorazione	5,155	5,384	5,309	5,332	5,283	5,230	5,248	5,201	-0.9%	5,213
Servizi di informazione e comunicazione	972	911	905	872	832	857	872	896	2.8%	899
Attività finanziarie e assicurative	1,308	1,299	1,468	1,486	1,491	1,518	1,523	1,388	-8.9%	1,396
Attività immobiliari	3,923	4,131	4,035	3,976	3,946	3,953	3,904	3,948	1.1%	3,932
Attività professionali, scientifiche e tecniche	1,638	1,723	1,573	1,534	1,473	1,486	1,521	1,546	1.6%	1,541
Noleggio, agenzie di viaggio, servizi supporto imp	1,264	1,202	1,203	1,214	1,217	1,288	1,301	1,321	1.5%	1,372
Istruzione	190	214	208	219	229	234	245	234	-4.5%	240
Sanità e assistenza sociale	283	300	320	334	328	337	340	362	6.5%	375
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento ecc.	743	693	741	721	727	719	715	727	1.7%	744
Altre attività di servizi	1,571	1,550	1,596	1,621	1,635	1,632	1,620	1,608	-0.7%	1,607
Imprese non classificate	2,202	2,098	2,011	2,001	1,969	1,897	1,881	1,780	-5.4%	1,827
Totale	51,440	50,461	49,066	48,589	47,933	47,470	47,102	46,682	-0.9%	46,680

Fonte: StockView via CCIAA

Imprenditori stranieri

	2010	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Var. % '20"19	2° trim. 2021
Agricoltura, silvicoltura pesca	435	556	585	614	626	636	673	721	7.1%	730

Estrazione di minerali da cave e miniere		1	1	1	1	1	1	1	0.0%	1
Attività manifatturiere	186	221	235	248	256	269	272	282	3.7%	278
Fornitura di energia elettrica, gas ecc.	4	3	3	5	5	5	4	4	0.0%	4
Fornitura di acqua; reti fognarie ecc.	1	2	2	2	2	2	2	2	0.0%	3
Costruzioni	1,131	979	944	920	891	887	878	862	-1.8%	864
Commercio all'ingrosso e al dettaglio; riparazione	500	553	572	580	605	594	612	618	1.0%	619
Trasporto e magazzinaggio	51	54	55	54	57	59	63	62	-1.6%	61
Attività dei servizi di alloggio e di ristorazione	341	396	408	432	446	454	471	472	0.2%	484
Servizi di informazione e comunicazione	43	39	43	45	41	38	38	40	5.3%	40
Attività finanziarie e assicurative	16	27	26	27	25	32	29	28	-3.4%	36
Attività immobiliari	106	101	104	114	116	123	120	129	7.5%	132
Attività professionali, scientifiche e tecniche	48	53	58	71	86	75	74	74	0.0%	71
Noleggio, agenzie di viaggio, servizi supporto imprese	70	88	89	87	91	96	107	120	12.1%	130
Istruzione	9	11	12	15	14	14	17	16	-5.9%	15
Sanità e assistenza sociale	11	11	13	13	11	12	11	15	36.4%	16
Attività artistiche, sportive, di intrattenimento	30	22	18	18	21	25	23	23	0.0%	26
Altre attività di servizi	48	70	76	80	85	93	108	118	9.3%	119
Imprese non classificate	191	192	193	213	230	227	248	244	-1.6%	272
Totale	3,221	3,379	3,437	3,539	3,609	3,642	3,751	3,831	2.1%	3,901
Incidenza sul totale degli imprenditori	6.26%	6.70%	7.00%	7.28%	7.53%	7.67%	7.96%	8.21%	3.1%	8.36%

Fonte: StockView via CCIAA

Imprenditori Stranieri, nazionalità e settore prevalente

Nazionalità	2019		2020	
	Numero imprenditori	Settore prevalente di attività	Numero imprenditori	Settore prevalente di attività
ALBANIA	537	Costruzioni	545	Costruzioni
ROMANIA	405	Costruzioni	407	Costruzioni
GERMANIA	225	Agricoltura	228	Agricoltura
SVIZZERA	203	Agricoltura	200	Agricoltura
CINA	142	Commercio	137	Commercio
STATI UNITI D'AMERICA	135	Agricoltura	143	Agricoltura
FRANCIA	135	Manifatturiero	131	Manifatturiero
MAROCCO	127	Commercio	130	Commercio
GRAN BRETAGNA	122	Agricoltura	130	Agricoltura
TUNISIA	115	Costruzioni	112	Costruzioni
KOSOVO	114	Costruzioni	119	Costruzioni
SERBIA E MONTENEGRO	109	Costruzioni	105	Costruzioni
Totale	2,369		2,387	

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	Var. '20/'19	Var. '20/'11	2° trim. 2021
Siena	2,921	2,765	2,685	2,542	2,538	2,476	2,299	2,158	2,043	2,036	-0.34%	-30.30%	1,930
Toscana	44,711	43,026	40,982	39,858	39,331	37,549	35,639	33,927	32,456	31,049	-4.34%	-30.56%	29,093
Italia	697,426	675,053	652,871	639,611	623,755	608,240	592,689	575,773	560,879	541,159	-3.52%	-22.41%	511,774

Fonte: StockView via CCIAA

Imprese giovanili - incidenza % sul totale imprese

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2° trim. 2021
Siena	9.9%	9.4%	9.1%	8.8%	8.7%	8.5%	8.0%	7.6%	7.2%	7.2%	6.9%
Toscana	10.7%	10.3%	9.9%	9.7%	9.5%	9.1%	8.6%	8.2%	7.9%	7.6%	7.1%
Italia	11.4%	11.1%	10.8%	10.6%	10.3%	10.0%	9.7%	9.4%	9.2%	8.9%	8.4%

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	
	Valore	Ranking	Valore	Ranking	Valore	Ranking
Arezzo	3.1	84	2.5	96	3.2	86
Firenze	4.8	61	4.4	67	5.7	54
Grosseto	2.2	97	2.6	94	1.9	105
Livorno	4.7	64	4.8	64	4.7	70
Lucca	1.9	101	3	89	3.8	81
Massa Carrara	1.4	106	1.1	106	1.9	104
Pisa	6.7	29	7.4	28	7.5	28
Pistoia	2.6	90	2.8	90	3.3	83
Prato	1.8	102	1.9	103	2	103
Siena	3.3	80	3.6	76	4.8	68

Posizioni migliori	Provincia	Valore	Provincia	Valore	Provincia	Valore
1	Trieste	16.4	Ascoli Piceno	14.6	Trento	17.6
2	Rovigo	15.6	Trento	14.5	Milano	13.4
3	Trento	15	Trieste	14.1	Trieste	12.9

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

Startup innovative – numero e incidenza - 3 marzo 2021

	N.	Incidenza % su tot. Regione
Arezzo	39	7.2%
Firenze	172	32.0%
Grosseto	13	2.4%
Livorno	34	6.3%
Lucca	52	9.7%
Massa Carrara	17	3.2%
Pisa	118	21.9%
Prato	26	4.8%
Pistoia	31	5.8%
Siena	36	6.7%
Toscana	538	100.0%

	N.	Incidenza % su tot. prov.
Asciano	1	2.8%
Castelnuovo Berardenga	1	2.8%
Chianciano Terme	4	11.1%
Chiusi	3	8.3%
Colle di Val d'Elsa	1	2.8%
Montepulciano	1	2.8%
Monteriggioni	1	2.8%
Poggibonsi	8	22.2%
Siena	14	38.9%
Sinalunga	1	2.8%
Torrita di Siena	1	2.8%
Provincia di Siena	36	100.0%

	N.	Incidenza % su tot. prov.
Industria delle bevande	1	2.8%
Fabbricazione di prodotti chimici	1	2.8%
Fabbricazione di macchinari ed apparecchiature nca	1	2.8%
Commercio all'ingrosso	3	8.3%
Telecomunicazioni	1	2.8%
Produzione di software, consulenza informatica e	12	33.3%
Attività dei servizi di informazione e altri servizi	2	5.6%
Attività di direzione aziendale e di consulenza	1	2.8%
Attività degli studi di architettura e d'ingegneria;	2	5.6%
Ricerca scientifica e sviluppo	7	19.4%
Altre attività professionali, scientifiche e tecniche	3	8.3%

Attivita' dei servizi delle agenzie di viaggio, dei tour	2	5.6%
Totale provincia di Siena	36	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%
Totale provincia di Siena	36	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

	N.	Incidenza % su tot. regione
Arezzo	7	7.3%
Firenze	20	20.8%
Livorno	6	6.3%
Lucca	4	4.2%
Massa Carrara	5	5.2%
Pisa	41	42.7%
Prato	2	2.1%
Pistoia	2	2.1%
Siena	9	9.4%
Toscana	96	100.0%

	N.	Incidenza % su tot. prov.
Coltivazioni agricole e produzione di prodotti animali, ...	1	11.1%
Fabbricazione di computer e prodotti di elettronica e ottica	1	11.1%
Produzione di software, consulenza informatica e attivita' ...	2	22.2%
Attivita' di direzione aziendale e di consulenza gestionale	1	11.1%

Ricerca scientifica e sviluppo	3	33.3%
Att. sportive, intrattenimento e divertimento	1	11.1%
Totale provincia di Siena	9	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	16
Incidenza dei brevetti nel settore delle biotecnologie	%	63.7	7.1

Fonte: BES delle province 2019.

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; ✓ 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 8.21% sul totale degli imprenditori; ✓ Il numero di start up innovative non è elevato, ma sta crescendo nel tempo, salendo dall'ultimo quartile al 3° delle province italiane; l'incidenza di start-up a livello regionale pone Siena circa a metà classifica; sono start up prevalentemente legate all'informatica e alla ricerca scientifica; nel 2020 sono più che raddoppiate rispetto all'anno precedente; 	<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 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", con un calo più evidente della media regionale e nazionale, anche se il dato dell'ultimo anno conferma quello dell'anno precedente a fronte di un calo più marcato regionale e nazionale; ✓ La propensione alla brevettazione è andata diminuendo nel corso del tempo;

- | | |
|---|--|
| ✓ L'offerta di trasporto pubblico è al primo posto regionale, anche se è andata diminuendo nel tempo; | |
|---|--|



Obiettivo: Ridurre le disuguaglianze 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

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 disuguaglianza 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 disuguaglianza a favore degli italiani in Toscana, mentre a Siena si presenta una situazione paritaria. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Il rapporto occupazionale tra italiani e stranieri mostra una disuguaglianza a favore degli stranieri, particolarmente accentuata a Siena; ✓ Anche il rapporto di frequenza scolastica tra italiani e stranieri mostra una disuguaglianza a favore degli stranieri; ✓ 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			2021	
	Popolazione Residente	Superficie km ²	Densità Abitanti/km ²	Numero Comuni	Popolazione Residente	Densità Abitanti/km ²	Popolazione Residente	Densità Abitanti/km ²	
Arezzo	342,654	3,233	106	36	339,172	105	336,870	104	
Firenze	1,011,349	3,514	288	41	995,517	283	986,001	281	
Grosseto	257,716	4,503	57	28	219,690	49	218,538	49	
Livorno	334,832	1,214	276	19	331,877	273	329,590	272	
Lucca	387,876	1,773	219	33	382,543	216	380,676	215	
Massa Carrara	194,878	1,155	169	17	191,685	166	189,841	164	
Pisa	419,037	2,445	171	37	418,122	171	416,425	170	
Pistoia	292,473	964	303	20	291,697	303	290,819	302	
Prato	257,716	366	705	7	257,073	703	256,047	700	
Siena	267,197	3,821	70	35	265,179	69	263,526	69	
Totale	3,765,728	22,987	164	273	3,692,555	161	3,668,333	160	

Fonte: ISTAT, 2019

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

Tasso di motorizzazione (Auto ogni 100 abitanti)

Provincia	2019	
	Ranking	Valore
Arezzo	76	68.3
Firenze	7	53.7
Grosseto	63	65.7
Livorno	8	55.7
Lucca	72	67.2
Massa Carrara	42	63.1

Pisa	28	61.3
Pistoia	55	64.8
Prato	31	61.5
Siena	71	67

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			2018			2019		
	Euro 2 o inferiore	Euro 3	Euro 2 o inferiore	Euro 3	Euro 4	Euro 2 o inferiore	Euro 3	Euro 4	Euro 2 o inferiore	Euro 3	Euro 4	Euro 2 o inferiore	Euro 3	Euro 4
Massa Carrara	63.8	36.2	61.9	37.4	0.7	60	36.6	3.4	58	35.5	6.4	56.2	34.2	9.7
Lucca	59	41	57.1	42.1	0.7	55.6	40.9	3.6	53.7	39.4	6.8	51.9	37.8	10.3
Pistoia	67.4	32.6	65.6	33.8	0.6	64.1	33	2.9	62.5	31.8	5.7	60.9	30.6	8.5
Firenze	52.6	47.4	50.1	48.8	1	47.7	46.7	5.5	45.4	44.2	10.3	43.5	41.6	14.8
Livorno	50.3	49.7	47.6	51.6	0.8	45	50.1	4.9	42.6	47.8	9.6	40.4	45.1	14.5
Pisa	61	39	59	40.1	0.9	56.9	38.9	4.2	54.6	37.5	7.9	52.6	35.8	11.5
Arezzo	72.9	27.1	71.3	28.1	0.6	69.6	27.7	2.7	68	27	5	66.3	26.1	7.6
Siena	63.7	36.3	61.8	37.4	0.7	60	36.6	3.4	58.2	35.2	6.6	56.3	33.7	9.9
Grosseto	62.5	37.5	60.5	38.9	0.6	58.5	38.4	3.1	56.5	37.6	5.9	54.5	36.5	8.9
Prato	62.3	37.6	60.5	38.5	0.9	58.5	37.3	4.1	56.8	35.6	7.6	54.8	33.8	11.3
Toscana	58.6	41.3	56.5	42.7	0.8	54.4	41.4	4.2	52.3	39.6	8.1	50.4	37.7	11.9

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	Var. % '18/'15
Massa Carrara	0.38	0.27	0.4	5.3%
Lucca	0.69	1.48	2	189.9%
Pistoia	1.97	1.41	1.1	-44.2%
Firenze	18.97	13.79	13.2	-30.4%
Livorno	1.48	1.38	1.2	-18.9%
Pisa	6.54	6.52	6.7	2.4%
Arezzo	0.72	0.64	0.7	-2.8%
Siena	2.67	3.84	4.5	68.5%
Grosseto	0.22	0.2	0.2	-9.1%
Prato	2.92	2.83	2.9	-0.7%
Toscana	4.46	3.87	3.92	-12.1%
Italia	1.65	1.62	1.62	-1.8%

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

Cultura (musei e istituti assimilati) – al 20 ottobre 2020

	Massa Carrara	Lucca	Pistoia	Firenze	Livorno	Pisa	Arezzo	Siena	Grosseto	Prato	Toscana
TOTALE ISTITUTI	29	69	58	207	58	81	78	113	67	24	784
Residenti per museo	6,687	5,633	5,053	4,852	5,750	5,214	4,382	2,356	3,295	10,756	4,748
<i>di cui aperti</i>											
MiBAC (a)	-	2	4	30	3	3	8	10	3	2	65
Altre Amm. Statali	-	1	1	2	1	-	1	-	-	-	6
Enti pubblici territoriali	17	29	14	64	31	37	33	43	38	8	314
Università	-	-	-	5	-	9	-	8	1	-	23
Altri enti pubblici	1	2	-	7	1	1	-	-	2	1	15
TOTALE ISTITUTI PUBBLICI	18	34	19	108	36	50	42	61	44	11	423
<i>di cui privati</i>											
Opere ed enti religiosi	2	5	3	29	5	10	7	15	2	3	81
Associazioni e fondazioni	4	17	24	32	10	12	19	25	8	8	159

Altri soggetti privati	3	9	8	20	5	4	8	7	6	-	70
TOTALE ISTITUTI PRIVATI	9	31	35	81	20	26	34	47	16	11	310
TOTALE ISTITUTI APERTI	27	65	54	189	56	76	76	108	60	22	733
% aperti sul totale provinciale	93.1	94.2	93.1	91.3	96.6	93.8	97.4	95.6	89.6	91.7	93.5

Fonte: Regione Toscana

Provincia	N. musei e istituti (valore assoluto)	Popolazione Residente	Musei e istituti ogni 10,000 residenti
Arezzo	78	339,172	2.3
Firenze	207	995,517	2.1
Grosseto	67	219,690	3.0
Livorno	58	331,877	1.7
Lucca	69	382,543	1.8
Massa Carrara	29	191,685	1.5
Pisa	81	418,122	1.9
Pistoia	58	291,697	2.0
Prato	24	257,073	0.9
Siena	113	265,179	4.3

Fonte: Regione Toscana

Cultura - Spettacoli valori assoluti

Provincia	2019					
	Numero spettacoli	Ingressi	Presenze	Spesa al botteghino	Spesa del pubblico	Volume d'affari
Arezzo	27,201	1,199,729	370,298	9,422,870	17,594,490	27,278,628
Firenze	108,450	7,460,848	1,088,988	101,789,208	194,036,088	313,826,391
Grosseto	26,866	1,055,145	295,075	7,889,980	16,960,870	20,726,970
Livorno	27,909	1,974,883	462,972	17,994,837	31,700,514	36,218,919
Lucca	26,066	2,174,504	851,969	34,008,492	57,709,493	67,255,397
Massa-Carrara	11,740	645,169	201,975	5,273,853	12,658,159	15,040,686
Pisa	39,292	2,063,144	469,818	17,864,329	28,678,006	39,504,370
Pistoia	17,536	779,106	266,989	7,631,443	11,169,480	16,405,127
Prato	24,482	937,873	101,740	6,754,477	9,670,102	12,426,569
Siena	29,422	971,614	172,230	7,464,682	13,817,363	21,114,726
TOSCANA	338,964	19,262,015	4,282,054	216,094,172	393,994,566	569,797,783
ITALIA	4,363,937	246,383,395	59,459,120	2,778,578,006	4,992,083,695	6,789,086,409

Fonte: SIAE

Cultura – Spettacoli (Indici)

Offerta culturale - Numero di spettacoli ogni mille abitanti

Provincia	2019	
	Ranking	Valore
Arezzo	37	79.6
Firenze	10	108
Grosseto	7	121.7
Livorno	32	83.7
Lucca	57	67.1
Massa Carrara	67	60.5

Pisa	17	93
Pistoia	69	59.8
Prato	15	94.8
Siena	9	110.5

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

Biblioteche

Provincia	2019									
	Biblioteche		Patrimonio documentario		Periodic i correnti	Spese di funzionament o	Prestiti			
	Total i	Apert e	Totale	di cui a prestito			Totale	di cui prestiti locali	di cui prestiti interbibliotecari passivi	di cui prestiti interbibliotecari attivi
Arezzo	37	31	909,987	684,274	210	2,078,060	156,504	149,887	3,980	2,637
Firenze	56	56	2,393,830	2,112,193	1,279	12,710,588	1,082,545	902,780	92,072	87,693
Grosseto	16	15	552,576	519,446	94	2,144,418	93,697	89,121	2,182	2,394
Livorno	15	15	981,041	675,590	703	2,918,810	111,561	107,138	2,080	2,343
Lucca	32	27	680,601	481,980	235	2,281,713	105,570	101,987	2,290	1,293
Massa-Carrara	14	8	412,306	283,815	108	1,614,925	51,422	48,934	1,351	1,137
Pisa	34	32	544,988	511,392	1337	2,250,363	383,454	261,110	61,970	60,374
Pistoia	19	16	794,038	585,410	526	3,775,842	310,813	243,103	32,041	35,669
Prato	5	5	437,613	334,226	534	2,281,270	259,065	240,722	8,959	9,384
Siena	34	32	1,375,844	785,009	1,195	1,823,094	162,363	159,479	1,396	1,488
TOSCANA	262	237	9,082,824	6,973,335	6,221	33,879,083	2,716,994	2,304,261	208,321	204,412

Fonte: Regione Toscana

Biblioteche ogni 10mila abitanti

	2019
Arezzo	1.08
Firenze	0.55
Grosseto	0.62

Livorno	0.45
Lucca	0.83
Massa Carrara	0.72
Pisa	0.81
Pistoia	0.65
Prato	0.19
Siena	1.27

Fonte: elaborazione dati Regione Toscana

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

	2017	2018	2019	Var. % '19/'17
Arezzo	4.9	7.3	7.29	48.8%
Firenze	6.86	6.9	7.03	2.5%
Grosseto	7.66	7.46	7.46	-2.6%
Livorno	3.86	3.81	2.74	-29.0%
Lucca	9.57	9.58	9.45	-1.3%
Massa Carrara	7.74	7.75	7.8	0.8%
Pisa	14.04	14.24	15.62	11.3%
Pistoia	6.7	5.67	5.65	-15.7%
Prato	8.16	9.93	6.81	-16.5%
Siena	3.18	3.18	3.18	0.0%

Fonte: Legambiente

Comuni: capacità di riscossione (%)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Var. % '17/'10
Massa Carrara	72.0	74.0	69.0	81.1	80.2	83.9	84.8	80.3	11.5%
Lucca	68.0	71.0	73.0	78.0	76.4	81.6	83.8	80.5	18.4%
Pistoia	72.0	76.0	75.0	74.5	70.5	79.7	82.6	77.9	8.2%
Firenze	73.0	77.0	77.0	74.0	75.7	84.5	86.6	82.6	13.2%
Livorno	71.0	77.0	76.0	74.6	73.9	80.3	82.7	73.9	4.1%
Pisa	67.0	72.0	75.0	71.2	75.2	76.8	77.1	75.0	11.9%
Arezzo	71.0	73.0	74.0	75.0	76.0	78.9	81.3	77.3	8.9%
Siena	63.0	71.0	76.0	73.7	75.7	79.7	80.2	75.8	20.3%
Grosseto	71.0	74.0	72.0	77.2	79.3	79.6	81.3	77.7	9.4%
Prato	61.0	64.0	69.0	71.0	78.5	78.2	74.9	73.6	20.7%
Toscana	70.0	74.0	74.0	74.9	76.1	81.5	83.1	79.0	12.9%
Italia	68.8	70.1	70.6	70.6	70.6	77.1	79.1	78.0	13.4%

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	Var. % '17/'10
Massa Carrara	69.0	76.0	53.0	67.2	66.7	65.4	72.8	81.8	18.6%
Lucca	68.0	77.0	63.0	68.1	72.1	68.9	80.6	-	n.d.
Pistoia	75.0	79.0	53.0	65.6	71.6	63.3	70.7	58.5	-22.0%
Firenze	80.0	87.0	83.0	76.9	85.9	89.9	92.1	92.9	16.1%
Livorno	79.0	82.0	81.0	79.7	73.1	83.5	89.2	81.6	3.3%

Pisa	80.0	83.0	79.0	78.9	84.7	81.1	88.1	-	n.d.
Arezzo	82.0	79.0	62.0	79.8	76.1	89.4	83.8	83.8	2.2%
Siena	62.0	65.0	62.0	67.9	68.0	84.8	83.2	87.8	41.6%
Grosseto	84.0	80.0	68.0	64.7	63.4	82.3	75.1	83.0	-1.2%
Prato	64.0	82.0	67.0	80.8	73.0	89.2	84.8	85.4	33.4%
Toscana	75.0	80.0	69.0	73.7	75.7	80.9	84.4	84.8	13.1%
Italia	67.5	77.4	75.1	78.0	78.4	77.7	83.3	84.0	24.4%

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	851.68	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, 2019

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; ✓ 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; 	<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; ✓ 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 ingrossi per residente è sotto la media toscana;

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Amministrazione comunale con elevata capacità di riscossione; buona autonomia finanziaria e tributaria. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Il numero di piste ciclabili presenti ogni 100mila abitanti è tra i più bassi nella regione e invariato nel corso degli anni; ✓ 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 – 2019

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	12.3%	17.2%	44.0%	3.6%	0.8%	7.7%	1.2%	0.2%	0.4%	11.2%	0.2%	0.2%	1.1%	55,418.3
Lucca	5.5%	18.7%	44.9%	4.6%	1.8%	7.3%	1.5%	0.3%	0.7%	9.7%	1.1%	1.3%	2.8%	185,000.3
Pistoia	0.0%	20.5%	44.9%	5.3%	1.8%	8.6%	1.6%	0.2%	2.6%	10.4%	0.5%	1.3%	2.3%	89,119.2
Firenze	4.0%	26.2%	39.9%	2.6%	1.3%	8.3%	1.0%	0.3%	1.0%	8.4%	0.6%	2.0%	4.5%	389,887.8
Livorno	6.6%	16.1%	40.5%	7.3%	1.9%	6.9%	2.2%	0.3%	0.5%	9.2%	3.4%	1.1%	4.2%	127,926.3
Pisa	5.5%	17.0%	44.5%	5.6%	2.0%	7.4%	1.6%	0.4%	0.8%	9.2%	2.4%	0.2%	3.3%	162,549.6
Arezzo	2.0%	26.7%	34.9%	7.3%	3.0%	6.5%	2.4%	0.6%	0.8%	8.5%	2.4%		5.0%	94,698.6
Siena	2.8%	23.2%	34.7%	6.8%	3.3%	6.7%	2.4%	0.3%	0.5%	10.6%	1.8%		7.0%	83,381.6
Grosseto	7.2%	20.4%	34.2%	6.7%	2.0%	6.6%	3.0%	0.3%	1.0%	9.4%	2.0%		7.2%	60,966.3
Prato	4.6%	34.0%	33.4%	3.7%	1.3%	9.4%	1.1%	0.2%	1.0%	7.3%	0.4%	2.2%	1.4%	122,013.8
Toscana	4.7%	22.7%	40.2%	4.7%	1.8%	7.7%	1.6%	0.3%	0.9%	9.1%	1.4%	1.2%	3.8%	1,370,961.8
Italia	4.7%	19.2%	39.7%	5.1%	1.9%	8.2%	1.5%	0.3%	0.9%	12.2%	2.3%	2.5%	1.6%	18,397,318.7

Fonte: ISPRA

		2019		
		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
Lucca		73.4%	476.0	648.1
Pistoia		56.2%	304.1	541.4
Firenze		64.8%	388.2	599.1

Livorno	55.6%	383.6	690.4
Pisa	67.3%	384.9	572.0
Arezzo	46.9%	277.1	590.8
Siena	52.4%	313.2	597.7
Grosseto	41.5%	276.1	664.9
Prato	74.5%	472.6	634.1
Toscana	60.2%	368.3	611.7
Italia	61.3%	305.4	498.4

Fonte: ISPRA

Raccolta differenziata pro capite (kg/ab*anno)

Province	2019	
	Posizione	Valore
Massa Carrara	63	285.76
Lucca	5	475.97
Pistoia	60	304.10
Firenze	20	388.22
Livorno	23	383.58
Pisa	22	384.91
Arezzo	67	277.09
Siena	58	313.18
Grosseto	68	276.13
Prato	6	472.64

Fonte: elaborazione dati ISPRA

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

Province	2019	
	Posizione	Valore
Massa Carrara	96	627.41
Lucca	100	648.09
Pistoia	82	541.35
Firenze	93	599.12
Livorno	104	690.39
Pisa	85	572.02
Arezzo	87	590.75
Siena	91	597.69
Grosseto	102	664.89
Prato	98	634.09

Fonte: elaborazione dati ISPRA

Andamento percentuale di raccolta differenziata

Anno	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Var. % '19/'11
Siena	41.5	39.7	39.4	39.3	41.0	43.3	44.3	47.0	52.4	26.3%
Toscana	38.4	40.0	42.0	44.3	46.1	51.1	53.9	56.1	60.2	56.9%
Italia	37.8	40.0	42.3	45.2	47.5	52.6	55.5	58.2	61.3	62.3%

ESTRA: Obiettivi ambientali	2019	Variazione rispetto al 2018
-----------------------------	------	-----------------------------

Emissioni evitate di CO2 (tonnellate)	12,455	3.3%
Emissioni prodotte di CO2 di Scopo 1 (tonnellate)	7,730	24.2%
Emissioni prodotte di CO2 di Scopo 2 (Criterio location based - tonnellate)	2,371	16.5%
Energia elettrica prodotta da fonti rinnovabili (kWh)	33,779,844	6.6%
Energia termica prodotta da fonti rinnovabili (impianti a biomasse - kWh)	24,074,439	6.9%
Rifiuti inviati a recupero (Kg)	746,176	-10.1%

Fonte: ESTRA, Bilancio di sostenibilità 2019

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; ✓ Da evidenziare l'attenzione di Estra a adottare pratiche sostenibili, anche se i valori relativi ad emissioni e rifiuti sono b Peggiorativi 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	
	Posizione	Valore
Arezzo	64	19.80
Firenze	6	107.80
Grosseto	77	12.20
Livorno	47	28.50
Lucca	3	143.00
Massa Carrara	71	16.00
Pisa	16	60.70
Pistoia	58	22.20
Prato	94	5.80
Siena	8	88.10

Fonte: Italia Oggi (elaborazione su dati ISTAT)

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

Provincia	2018	
	Posizione	Valore
Arezzo	40	4,283.89
Firenze	57	4,983.45
Grosseto	41	4,296.70
Livorno	85	6,792.39
Lucca	101	8,412.54
Massa Carrara	35	4,054.41
Pisa	58	4,984.63
Pistoia	34	4,008.82
Prato	51	4,796.16
Siena	46	4,633.94

Fonte: Italia Oggi (elaborazione su dati ISTAT)

Superamenti del limite orario previsto per il biossido d'azoto

Provincia	2018
-----------	------

	Posizione	Numero
Arezzo	75	36
Firenze	106	60
Grosseto	80	37
Livorno	86	39
Lucca	35	25
Massa Carrara	8	15
Pisa	65	32
Pistoia	23	22
Prato	57	30
Siena	77	36

Fonte: Italia Oggi (elaborazione su dati ISTAT)

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

Provincia	2019	
	Posizione (su 104 comuni capoluogo)	Valore
Arezzo	36	23.0
Firenze	84	33.5
Grosseto	60	27.5
Livorno	13	17.5
Lucca	47	25.5
Massa	14	18.0
Pisa	48	25.5
Pistoia	29	22.0
Prato	68	28.5
Siena	86	34.0

Fonte: Legambiente, Ecosistema Urbano

Superamenti del limite orario previsto per il PM10

Provincia	2018	
	Posizione	Numero
Arezzo	54	14
Firenze	63	20
Grosseto	44	10
Livorno	4	0
Lucca	61	19
Massa Carrara	15	2
Pisa	38	8
Pistoia	39	8
Prato	66	22
Siena	6	0

Fonte: Italia Oggi (elaborazione su dati ISTAT)

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

Provincia	2019	
	Posizione (su 104 comuni capoluogo)	Valore

Arezzo	30	20.5
Firenze	34	21.0
Grosseto	31	20.5
Livorno	28	20.3
Lucca	59	25.0
Massa	15	19.0
Pisa	47	23.5
Pistoia	16	19.0
Prato	52	24.0
Siena	12	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
Massa	1.5	1.5
Lucca	3.4	3.4
Pistoia	1.1	1.1
Firenze	1.3	1.4
Prato	1.0	1.0
Livorno	1.9	1.9
Pisa	2.2	2.2
Arezzo	2.0	2.0
Siena	1.9	1.8
Grosseto	3.6	3.7
Italia	2.8	2.7

Fonte: Istat, Dati ambientali nelle città

Rischio idrogeologico

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	2.6	4.3	7.2	10.7	26.6	64.1
Lucca	7.3	11.6	18.9	6.7	23.3	69.5
Pistoia	6.5	16.0	22.8	13.6	34.4	67.4
Firenze	3.3	7.5	12.6	6.7	37.6	69.8
Livorno	10.0	20.1	44.4	4.5	10.4	82.0
Pisa	10.9	23.8	36.1	11.2	41.6	73.2
Arezzo	2.0	6.8	11.8	2.3	12.4	34.3
Siena	3.8	9.0	15.7	1.8	6.0	19.9
Grosseto	9.4	15.0	28.2	5.8	8.7	58.8
Prato	5.8	14.9	24.7	7.1	25.3	86.4

Valore medio						
TOSCANA	6.0	12.1	21.1	7.0	26.0	64.3

Fonte: ISPRA, 2018.

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										
	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	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 numero di centraline di monitoraggio ambientale per 100mila abitanti è maggiore della media regionale; ✓ 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.



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	
	Ranking	Indice (%)	Ranking	Indice (%)	Ranking	Indice (%)
Arezzo	46	54.65	49	54.34	54	54.16
Firenze	33	58.53	24	61.95	24	62.36
Grosseto	79	45.13	74	46.27	82	41.99
Livorno	52	52.65	69	49.75	45	55.82
Lucca	27	59.5	38	57.07	21	62.96
Massa Carrara	102	33.85	96	36.94	92	37.13
Pisa	26	59.75	37	57.11	55	53.82
Pistoia	85	43.08	83	42.39	83	41.64
Prato	66	49.47	64	50.73	68	49.39
Siena	39	55.95	48	54.57	48	55.26

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

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
Massa Carrara	12.52
Lucca	17.41
Pistoia	21.09
Firenze	22.24
Prato	32.25

Livorno	12.38
Pisa	22.43
Arezzo	29.30
Siena	28.26
Grosseto	33.71

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)

	2019		
	Densità del verde urbano (incidenza percentuale sulla superficie comunale)	Tipologie del verde urbano (composizione percentuale)	
		Verde storico	Grandi parchi urbani
Massa Carrara	0.90	15.38	28.61
Lucca	0.83	60.24	1.63
Pistoia	0.81	7.56	18.24
Firenze	8.01	34.70	7.88
Prato	6.43	8.45	18.23
Livorno	1.86	21.62	36.18
Pisa	1.09	21.18	-
Arezzo	0.75	11.12	10.20
Siena	1.30	6.48	10.82
Grosseto	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	
	Posizione	Valore	Posizione	Valore
Arezzo	44	473	44	536
Firenze	2	684	1	872

Grosseto	68	403	66	419
Livorno	51	454	28	606
Lucca	58	436	81	378
Massa Carrara	53	446	61	441
Pisa	14	556	21	660
Pistoia	60	430	62	434
Prato	31	513	19	666
Siena	19	538	31	601

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

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 nell'ultimo anno. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ L'indicatore di ecosistema urbano ci mostra Siena a metà classifica sia regionale che nazionale; nel 2020 ha confermato 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	
	Posizione	Valore
Arezzo	43	2,920.4
Firenze	106	6,209.8
Grosseto	69	3,469.0
Livorno	99	4,706.9
Lucca	76	3,606.1
Massa Carrara	87	3,930.7
Pisa	91	4,236.2
Pistoia	83	3,805.0
Prato	101	5,076.9
Siena	30	2,730.3

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 in abitazione (n. denunce ogni 100mila abitanti)

Provincia	2019	
	Posizione	Valore
Arezzo	67	298.5
Firenze	107	536.1
Grosseto	95	407.6
Livorno	98	427.9
Lucca	80	341.9
Massa Carrara	93	404.8
Pisa	103	498.9
Pistoia	102	460.0
Prato	90	395.1
Siena	64	290.3

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)

Estorsioni (n. denunce ogni 100mila abitanti)

Provincia	2019	
	Posizione	Valore
Arezzo	15	8.2
Firenze	68	15.1
Grosseto	70	15.4
Livorno	60	14.1
Lucca	20	9.8
Massa Carrara	83	17.5
Pisa	34	11.1
Pistoia	79	16.7
Prato	73	15.5
Siena	28	10.9

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

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

Provincia	2019	
	Posizione	Valore
Arezzo	28	278.8
Firenze	54	329.9

Grosseto	46	303.9
Livorno	23	272.0
Lucca	85	389.0
Massa Carrara	25	272.3
Pisa	10	244.1
Pistoia	49	306.4
Prato	14	258.8
Siena	94	436.8

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)

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

Provincia	I sem 2020	
	Posizione	Valore
Arezzo	43	834.8
Firenze	78	1,039.2
Grosseto	61	931.7
Livorno	53	873.4
Lucca	66	962.1
Massa Carrara	74	993.7

Pisa	49	860.4
Pistoia	37	793.4
Prato	70	971.6
Siena	65	944.8

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	
	Posizione	Valore
Arezzo	47	10.2
Firenze	52	11.5
Grosseto	97	30.7
Livorno	20	5.6
Lucca	26	6.6
Massa Carrara	62	14.6
Pisa	96	29.6
Pistoia	56	13.4
Prato	59	14.0
Siena	70	16.2

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

Omicidi (per 100.000 abitanti)

Provincia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Var. % '18/'10
Massa Carrara	0.5	0.5	0.5	1.5	0	0	1	0.5	0	-100.0%
Lucca	1.5	0.8	0.3	0.3	0.5	1	1.3	0	0	-100.0%
Pistoia	1	0	0.7	0	0.3	0	0.7	0	0	-100.0%
Firenze	1.1	0.3	0.3	0.3	1	0.4	0.4	0	0.8	-27.3%
Livorno	0.9	0.3	0	1.5	0.6	1.5	1.2	0.3	0.3	-66.7%
Pisa	0.5	1	0.2	0	1	0.5	0.5	0.7	0.2	-60.0%
Arezzo	0.9	0.3	0.6	0.6	1.2	0.3	0.6	0.6	0	-100.0%
Siena	0.8	0	0	1.5	0.4	0	0.4	0.7	0.7	-12.5%
Grosseto	0.5	1.4	0	1.8	0	0.9	0	1.3	0.5	0.0%

Prato	1.2	2.8	0.8	1.6	1.2	0	0.4	0.4	0	-100.0%
Toscana	1	0.6	0.3	0.7	0.7	0.5	0.6	0.3	0.3	-70.0%
Italia	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	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	Var. % '18/'10
Massa Carrara	16.6	15.2	17.7	15.2	19.3	17.1	17.5	16.3	20.2	21.7%
Lucca	16.9	19.1	23.1	19.6	19.2	16.5	16.6	15.8	14.2	-16.0%
Pistoia	16.6	16.3	17.5	16.4	15.6	15.1	14.2	13.5	13.1	-21.1%
Firenze	21.5	22.3	21.9	21.4	20.7	17.7	19	19.8	21.9	1.9%
Livorno	22	24.7	22.9	21.8	18.3	19.8	20.1	21	21.5	-2.3%
Pisa	17.6	19.9	19.9	18.2	18.7	16	16.3	17.1	17.5	-0.6%
Arezzo	16.4	16.4	18.2	16.2	14.5	13.2	11.3	13.2	13.3	-18.9%
Siena	15	15.8	15.5	14.7	11.6	11.3	12.7	10.9	10.8	-28.0%
Grosseto	20.1	21.2	23.4	15.4	14.9	13.9	16.9	14.4	14.2	-29.4%
Prato	24.2	29.9	29.2	26.5	25	24.3	20.4	18.6	17.9	-26.0%
Toscana	19.1	20.5	21.1	19.2	18.4	16.7	16.9	16.9	17.5	-8.4%
Italia	18.3	20	20.5	19.8	18.8	17.7	17.2	16.9	16.7	-8.7%

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	Var. % '18/'10
Massa Carrara	216.3	219.8	228.3	203	210.7	236.9	213.6	202.2	195.8	-9.5%
Lucca	277.4	337.7	364.3	330.1	362.3	339	306.1	297.9	242.2	-12.7%
Pistoia	207.1	237.9	249.2	247	240.9	246.2	243.5	227.6	185.5	-10.4%
Firenze	280.7	306.4	349.8	356.3	370.1	335.2	327.9	327.7	361.7	28.9%
Livorno	229.3	278.5	296.3	278.9	262.7	257.9	242.8	287.2	263.5	14.9%
Pisa	283.3	341.4	338	312.8	336.8	331	318.4	318.9	277.8	-1.9%
Arezzo	142.8	146.1	176.3	181.2	165.2	168.1	137.1	132.5	126	-11.8%
Siena	134.5	138.3	166	166.9	161.8	154.8	154.5	130.6	127.4	-5.3%
Grosseto	199.2	191	212.5	230.1	227.2	218.9	211.9	192.4	192.3	-3.5%
Prato	255.3	294.1	289.2	288.5	317.3	305	302.9	255.8	223	-12.7%
Toscana	236.6	266.4	289.1	283	291.4	278.8	265.8	260.7	250.7	6.0%
Italia	223.9	246.3	256	258.7	259.3	241.5	222.5	209.5	197.7	-11.7%

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; ✓ 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) e alla litigiosità pongono Siena nelle posizioni più basse nella classifica nazionale; ✓ Gli omicidi stradali sono molto elevati (come anche i morti in incidenti stradali, SDG 4); ✓ 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	Var. %'19/'12
Senese	21.04	26.09	27.45	27.74	27.44	25.31	25.08	25.70	22%
Amiata SI e V. d'Orcia, Valdichiana SI	14.10	16.99	17.53	18.24	18.02	16.38	16.75	17.15	22%
Alta Val d'Elsa	11.26	12.90	13.99	13.71	13.45	11.55	11.55	12.97	15%
Toscana	14.59	15.45	16.05	17.19	17.21	17.56	17.47	18.20	25%

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	Var. % '17/'11
Massa Carrara	55.0	65.1	68.3	24.2%
Lucca	69.4	74.3	77.8	12.1%
Pistoia	59.8	68.0	67.0	12.0%
Firenze	66.8	72.6	73.9	10.6%
Livorno	55.9	66.5	69.5	24.3%
Pisa	68.2	74.0	75.1	10.1%
Arezzo	65.8	71.0	72.6	10.3%
Siena	79.2	85.3	86.3	9.0%
Grosseto	67.7	76.4	80.7	19.2%
Prato	54.7	60.4	63.4	15.9%
Toscana	65.1	71.8	73.7	13.2%
Italia	50.7	56.7	57.9	14.2%

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)

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 (solo l'area valdelsana è al di sotto); ✓ 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

L'Università di Siena è particolarmente sensibile alle tematiche di sostenibilità, prova ne è il partenariato PRIMA (**Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area**). PRIMA ha attualmente in corso vari progetti, anche a livello locale, che contribuiranno ad alimentare la nostra base dati.

