PIANO OPERATIVO COMUNALE

VAS

Maggio 2021

Francesco Paolo Nicoletti

Norme di riferimento

La normativa che regola la Valutazione ambientale strategica (VAS) in Toscana è la legge regionale 12 febbraio 2010 n. 10 e ss.mm.ii in applicazione della Direttiva europea CE 42/2001 e del testo unico sull'ambiente D.lgs 152/2006 e ss.mm.ii.

Schema procedurale avvio-adozione

T0: avvio procedura

AVVIO DEL PROCEDIMENTO
Consiglio

TRASMISSIONE ALL'AUTORITÁ COMPETENTE E AGLI ALTRI SOGGETTI COMPETENTI IN MATERIA AMBIENTALE

Atto di avvio e Rapporto preliminare (documento di scoping) a cura dell'autorità procedente o del proponente

CONSULTAZIONE DEI SOGGETTI COMPETENTI IN MATERIA AMBIENTALE
(fase di scoping)

Osservazioni da parte dei soggetti competenti in materia ambientale sull'impostazione delle procedure di valutazione e dei relativi elaborati

T1: entro 90 gg da T0 **salvo accordi con l'autorità competente per un tempo inferiore**

CONCLUSIONE FASE PRELIMINARE
(scoping)

Elaborazione del Piano, del Rapporto ambientale, accompagnato, da uno studio di incidenza e della Sintesi non tecnica

T2: quando disponibile documentazione

ADOZIONE DEL PIANO
TRASMISSIONE DEGLI ATTI AGLI ALTRI ENTI

Piano, Rapporto ambientale, Studio di incidenza, Sintesi non tecnica
Relazione responsabile del procedimento
Rapporto garante della comunicazione

T3
lr 65/2014 art. 19

Schema procedurale adozione-approvazione

T4: successivo a T3

COMUNICAZIONE ALL'AUTORITÁ COMPETENTE

T5: successivo T4
lr 10/2010 art. 25

PUBBLICAZIONE AVVISO BURT

T6: successivo T5
lr 65/2014 art. 19 e art. 20 c.4
lr 10/2010 art. 25 c.2

DEPOSITO DEGLI ELABORATI DEL PIANO
dopo la trasmissione alla Regione e alla Provincia e contestuale comunicazione agli enti e ai soggetti con competenze ambientali

Osservazioni da parte del pubblico e degli enti sulla documentazione

T7: 60 gg da T5

T8: entro 90 gg da T7

ISTRUTTORIA DELL'AUTORITÁ COMPETENTE IN COLLABORAZIONE CON GLI UFFICI

Parere motivato dell'autorità competente incluso esiti della valutazione di incidenza

T9: successive a T8
lr 10/2010 art. 27

TRASMISSIONI ATTI AL CONSIGLIO COMUNALE

Proposta di piano, Rapporto ambientale, Parere motivato, Documentazione osservazioni e Proposta dichiarazione di sintesi

T10: successivo a T9
lr 10/2010 art.28
salvo la necessità di attivare la conferenza paesaggistica e/o concludere l'accordo di pianificazione lr 65/2014 art. 19

APPROVAZIONE DEL PIANO
INFORMAZIONE SULLA DECISIONE

Dichiarazione di sintesi

Rapporto preliminare

Il rapporto preliminare (documento di scoping) è un documento che fornisce le indicazioni utili per definire la portata, il livello di dettaglio delle informazioni da includere nel Rapporto ambientale e i criteri con il quale impostarlo. Contiene:

- **la valutazione di coerenza degli obiettivi del piano con quelli degli altri strumenti e/o atti di pianificazione che interessano il territorio: PIT, PTCP e Piani di settore**
- **la definizione del quadro conoscitivo ambientale e gli indicatori utili ai fini della valutazione (descrizione dello stato attuale delle diverse risorse)**
- la definizione degli obiettivi di protezione ambientale
- l'individuazione dei possibili effetti significativi sull'ambiente

Rapporto ambientale

Illustra i risultati del processo di valutazione e contiene:

- l'analisi della coerenza fra gli obiettivi e le azioni previste
- l'illustrazione degli esiti delle consultazioni della fase di scoping e dell'analisi dei contributi pervenuti
- la valutazione dell'effetto atteso sotto il profilo ambientale delle eventuali diverse soluzioni alternative
- il confronto delle alternative e le ragioni che hanno condotto alla selezione di quella ritenuta migliore
- l'indicazione delle misure di mitigazione ovvero gli interventi o le azioni atte a ridurre o compensare gli eventuali effetti negativi sull'ambiente generati dall'attuazione del piano
- la definizione del sistema di monitoraggio

Il Rapporto ambientale è accompagnato dallo studio di incidenza e da una sintesi non tecnica

Obiettivi e azioni

Obiettivi	Azioni	Effetti ambientali e territoriali attesi
Tutelare la risorsa idrica e ridurre il rischio alluvioni	Limitazione dei consumi idrici Realizzazione di Interventi per il contenimento della subsidenza e l'ingressione del cuneo salino Realizzazione di interventi di manutenzione degli argini e di riqualificazione del Fosso Fiumetto e dello Scialo	Efficientamento sull'uso della risorsa idrica Arretramento del cuneo salino e diminuzione della subsidenza Incremento della sicurezza idraulica e della qualità delle acque superficiali
Tutelare la struttura ecosistemica al fine di assicurare la continuità ecologica tra le dune costiere il Fiume Versilia e il lago di Porta e il paesaggio	Realizzazione di azioni volte a conservare le residue porzioni naturali che si affacciano su Lago di Porta e a riqualificare le aree lungo il Fiume Versilia Previsione di aree verdi pubbliche Mantenimento e riqualificazione delle aree boscate e verdi esistenti attraverso la predisposizione di piani di rimboschimento e forestazione per quelle pubbliche e previsione di misure indirizzate alla conservazione dei giardini privati Completamento dell'acquisizione alla proprietà pubblica della zona retrodunale al fine di mantenere e riqualificare i relittuali sistemi retrodunali e l'arenile Realizzazione di azioni indirizzate ad accrescere il valore storico-testimoniale del tracciato litoraneo e del pontile e a conservare le visuali verso i crinali delle Alpi Apuane, attraverso il divieto di inserimento di volumi edilizi fuori scala	Incremento delle superfici naturali e delle aree verdi Miglioramento della qualità dell'aria Incremento della biodiversità Incremento della qualità paesaggistica e identitaria
Tutelare il nucleo storico, la facciata della città balneare e i beni culturali e le emergenze architettoniche	Previsioni di azioni finalizzate a preservare la memoria e ad assicurare la conservazione de nucleo storico e della città balneare e delle emergenze architettoniche (ville di valore storico, documentale e tipologico)	Conservazione dell'identità storica, testimoniale e documentaria degli edificati
Evitare ulteriore consumo di suolo	Contrasto ai fenomeni di dispersione insediativa, favorendo il recupero degli edifici e manufatti esistenti	Contenimento del consumo di nuovo suolo
Tutelare gli spazi inedificati interni al tessuto urbano e le aree di margine di tipo periurbano	Previsione di misure volte a conservare la presenza di aree non impermeabilizzate nel tessuto urbanizzato e di aree di margine di tipo rurale da destinare alla fruizione durante il tempo libero o all'agricoltura di prossimità (orti urbani)	Contenimento dell'impermeabilizzazione Incremento delle aree per il tempo libero e per praticare l'agricoltura hobbistica
Recuperare e riqualificare il patrimonio edilizio esistente	Previsione di incentivi volti a favorire l'incremento qualitativo e funzionale del patrimonio edilizio esistente in termini di efficienza energetica e di risparmio idrico assicurandone in ogni caso la coerenza con il contesto paesaggistico	Incremento dell'efficientamento energetico e idrico del patrimonio edilizio esistente Miglioramento della sicurezza sismica
Sviluppare la città 'pubblica	Costruzione di un progetto unitario degli spazi pubblici finalizzato alla fruizione collettiva	Incremento delle aree della socialità
Incentivare lo sviluppo economico e sociale	Messa a punto di politiche per favorire le esigenze abitative delle giovani coppie e della residenza stabile Riqualificazione delle aree di degrado urbanistico mediante l'attivazione di programmi integrati pubblico-privati Sostegno ad interventi di adeguamento del patrimonio turistico alberghiero e di riqualificazione del settore turistico-balneare puntando ad una destagionalizzazione dell'offerta attraverso l'integrazione con le filiere della Versilia storica Previsione di un'area per lo svolgimento delle attività sociali e ricreative nella frazione di Vaiana	Incremento della residenza stabile in rapporto a quella delle seconde case Eliminazione delle aree degradate o incongrue dal punto di vista urbanistico Qualificazione dell'offerta turistica Destagionalizzazione delle presenze turistiche Incremento delle dotazioni socio-ricreative
Riqualificare il sistema della mobilità e migliorare l'accessibilità urbana	Previsione di corridoi infrastrutturali per il prolungamento della Via Emilia verso Montignoso e di una nuova viabilità nella frazione di Vaiana Completamento del sistema delle rotatorie e dei parcheggi pubblici, riorganizzazione della viabilità minore e realizzazione di una rete di mobilità lenta	Miglioramento della qualità dell'aria Diminuzione dell'uso di energia fossile

Piani analizzati per la verifica di coerenza

1) Pit;
2) Piano regionale per la qualità dell'aria ambiente (PRQA);
3) Piano regionale integrato infrastrutture e mobilità (PRIIM);
4) Piano regionale di gestione dei rifiuti e di bonifica delle aree inquinate (PRB);
5) Piano Ambientale Energetico Regionale (PAER) e Strategia regionale per la biodiversità;
6) Piano di gestione delle acque del Distretto dell'Appennino settentrionale (Pga);
7) Piano di gestione del rischio alluvioni del Distretto dell'Appennino settentrionale (Pgra);
8) Piano di tutela delle acque del Bacino Toscana Nord;
9) Piano stralcio per l'assetto idrogeologico del Bacino Toscana Nord (PAI);
10) Piano stralcio della risorsa idrica del Bacino Toscana Nord;
11) Piano dell'Ambito territoriale ottimale dell'AATO n. 1;
12) Piano territoriale di coordinamento (PTCP) della provincia di Lucca;
13) Piano comunale di classificazione acustica (PCCA).

Definizione degli obiettivi di protezione ambientale

- Obiettivi agenda 2030
- Strategia nazionale sviluppo sostenibile
- PRAER *Regione Toscana*

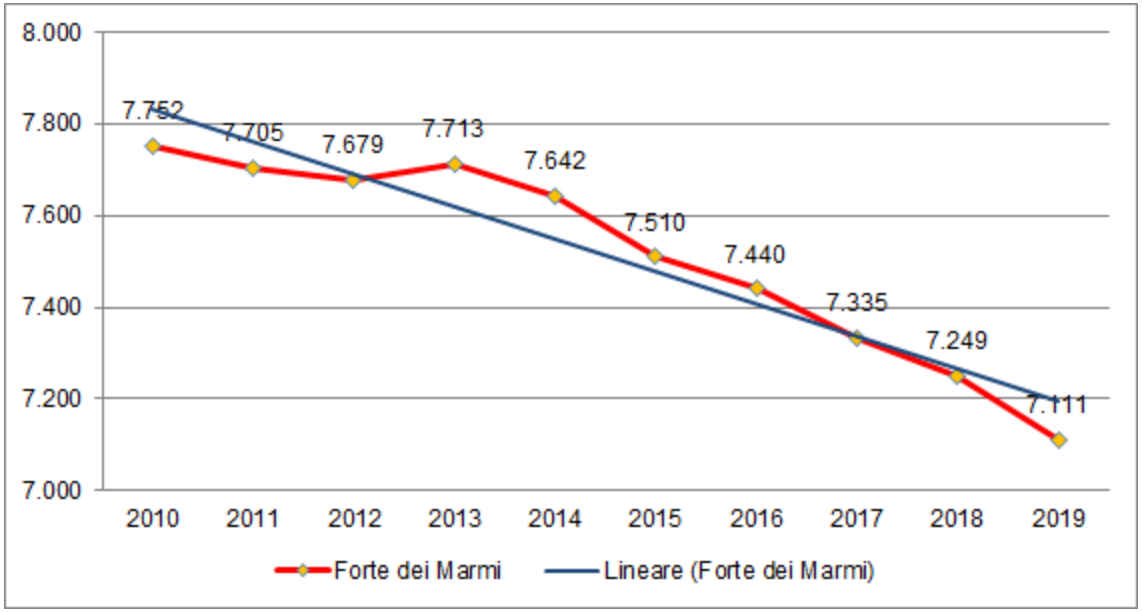
Rapporto ambientale

- Verifica di coerenza interna (azioni–obiettivi)
- Possibili effetti significativi sull’ambiente (valutazione degli effetti)
- Misure di mitigazione compensazione
- Definizione del sistema di monitoraggio

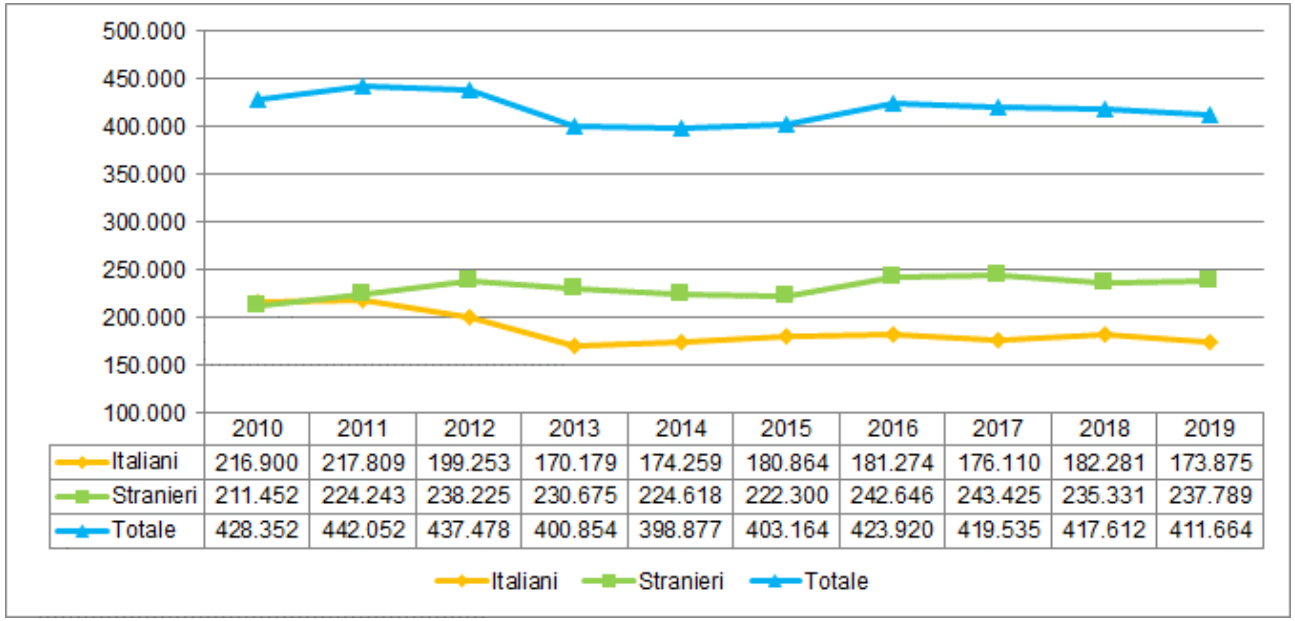
Rapporto preliminare: analisi di contesto

- Dati generali: demografia, abitazioni, aspetti socio-economici
- Aria
- Acqua
- Suolo
- Sistema storico paesaggistico e naturale
- Clima acustico
- Mobilità
- Energia
- Rifiuti
- Inquinamento elettromagnetico

Andamento della popolazione

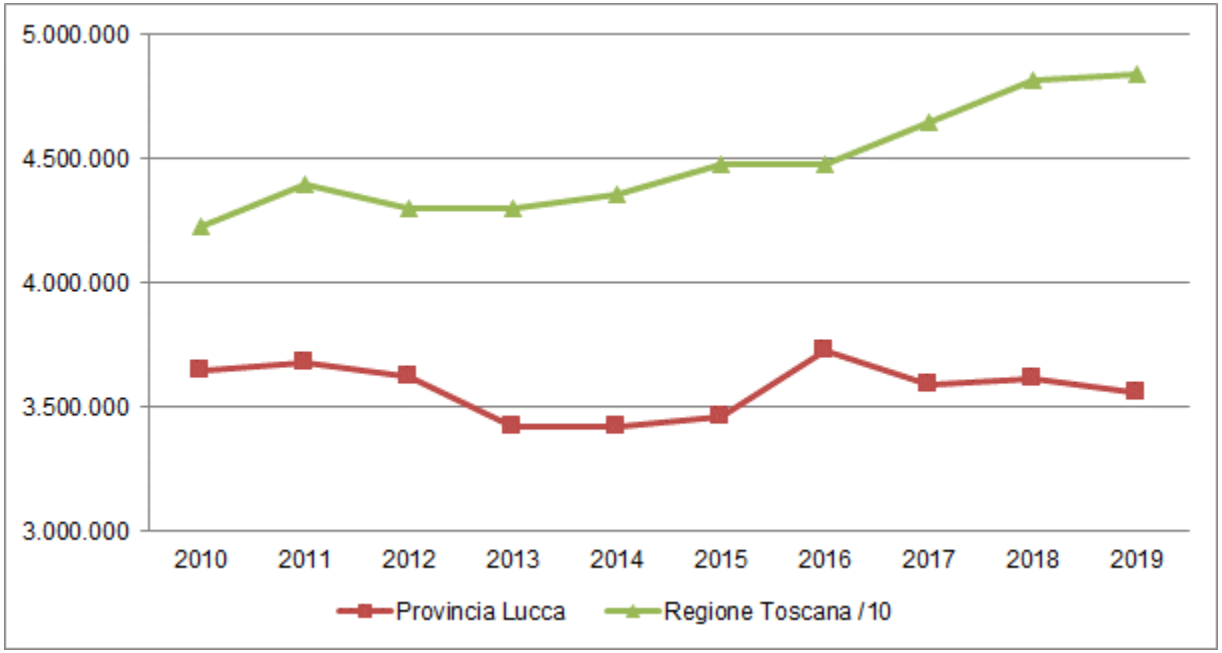


Presenze turistiche



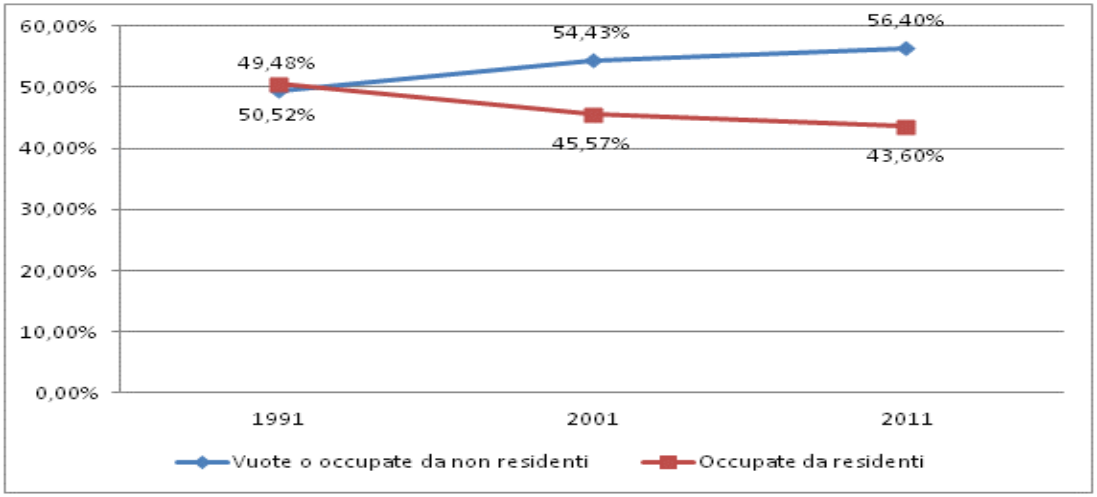
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Italiani	216.900	217.809	199.253	170.179	174.259	180.864	181.274	176.110	182.281	173.875
Stranieri	211.452	224.243	238.225	230.675	224.618	222.300	242.646	243.425	235.331	237.789
Totale	428.352	442.052	437.478	400.854	398.877	403.164	423.920	419.535	417.612	411.664

Presenze turistiche

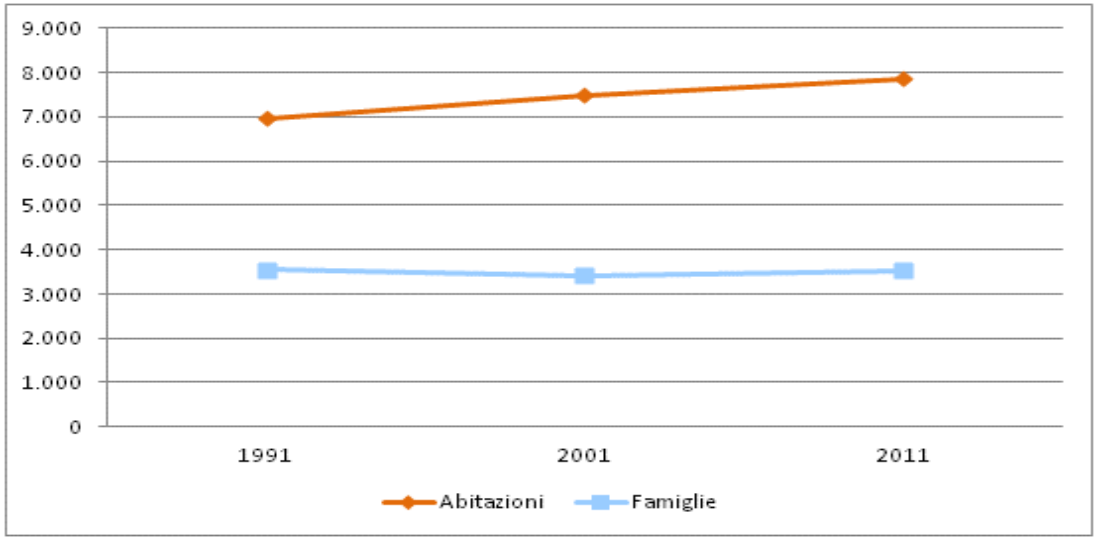


Abitazioni

Abitazioni occupate e non occupate

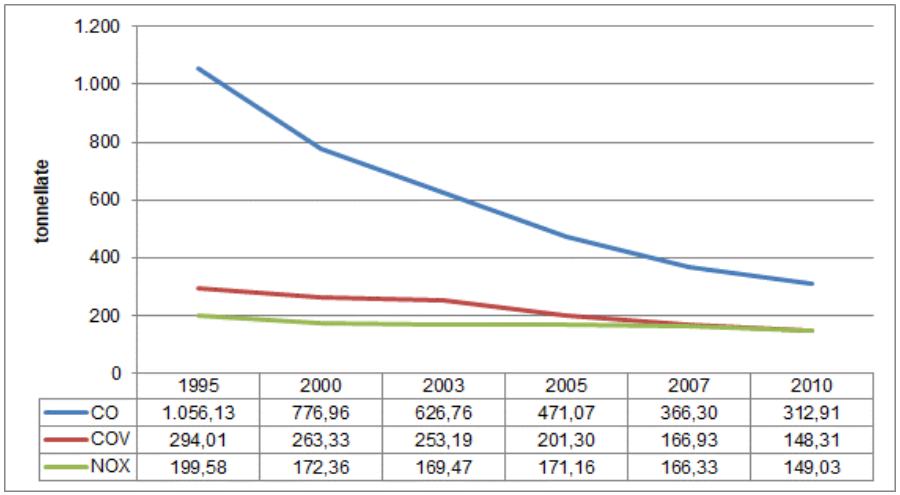


Rapporto abitazioni famiglie

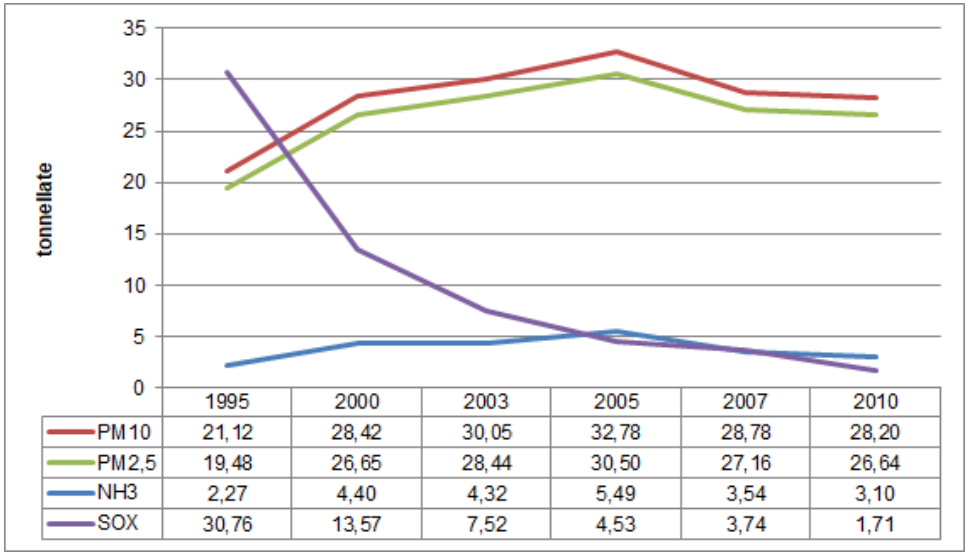


Emissioni

Emissioni: dati IRSE (inventario regionale delle emissioni)



	1995	2000	2003	2005	2007	2010
CO	1.056,13	776,96	626,76	471,07	366,30	312,91
COV	294,01	263,33	253,19	201,30	166,93	148,31
NOX	199,58	172,36	169,47	171,16	166,33	149,03



	1995	2000	2003	2005	2007	2010
PM10	21,12	28,42	30,05	32,78	28,78	28,20
PM2,5	19,48	26,65	28,44	30,50	27,16	26,64
NH3	2,27	4,40	4,32	5,49	3,54	3,10
SOX	30,76	13,57	7,52	4,53	3,74	1,71

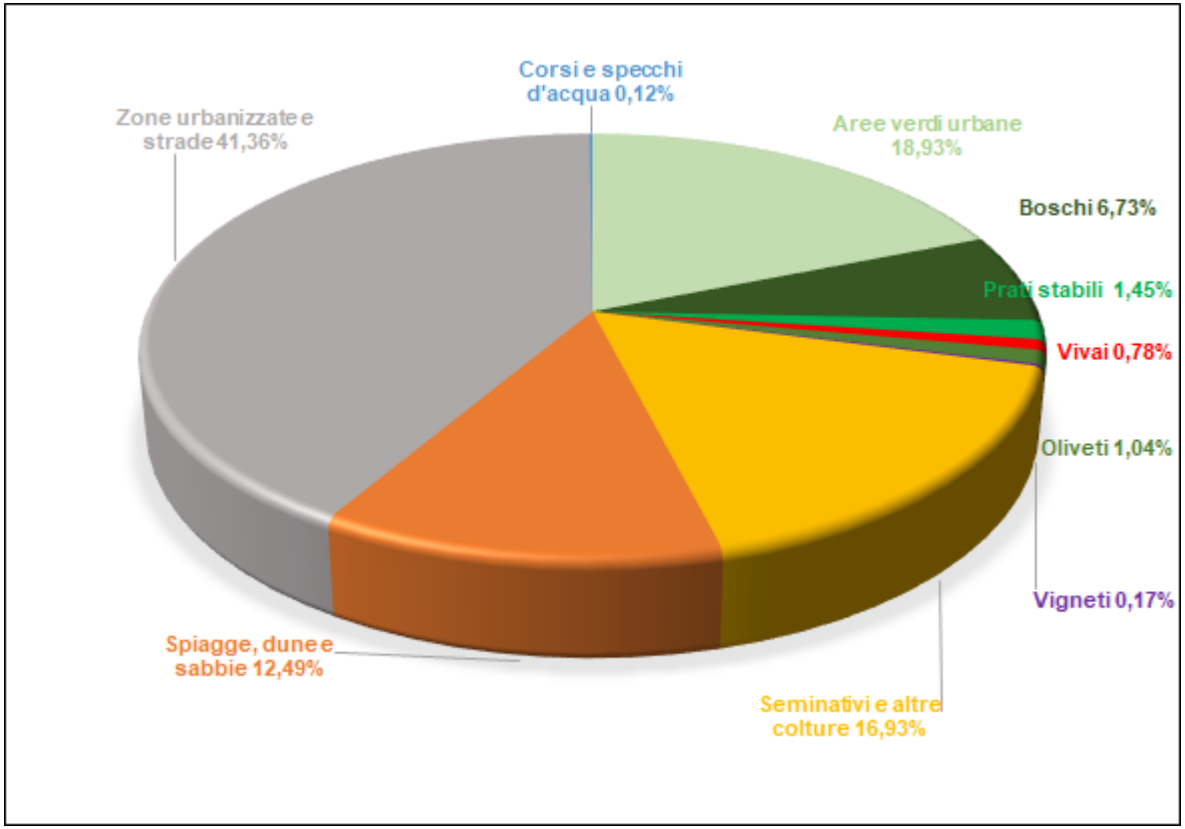
Stato acque superficiali

Nome stazione corpo idrico	Comune	Codice europeo Codice Wise IT09CI	Tipo Corpo idrico monitoraggio (*)	Stato Chimico 2016-2018	Stato ecologico 2016-2018	Stato chimico Tab 1A /anno	StatoEcoTab1b /anno	Limeco /anno	Bentho s/anno	Diatomee /anno	Macrofite /anno	Obiettivo s. chimico	Obiettivo s. ecologico	Pressioni dirette(*)
Versilia Ponte alla Sipe	Pietrasanta	M110ss2N R000TN137fi	Fortemente modificato/ Operativo			2-Buono 2019	2-Buono 2019	3-Sufficiente/2018	4-Scarso 2018	2-Buono 2018	3-Sufficiente 2018			
Versilia Foce Cinquale	Montignoso	M110ss2N R000TN137fi	Fortemente modificato/ Operativo			2-Buono 2008	2-Buono 2008							
Fiume Versilia		R000TN137fi	Fortemente modificato	Non Buono	Scarso							Buono 2027	Buono 2021	1.1,1,1.5, 2.1, 2.4, 2.10b, 2.10c, 3, 4.1

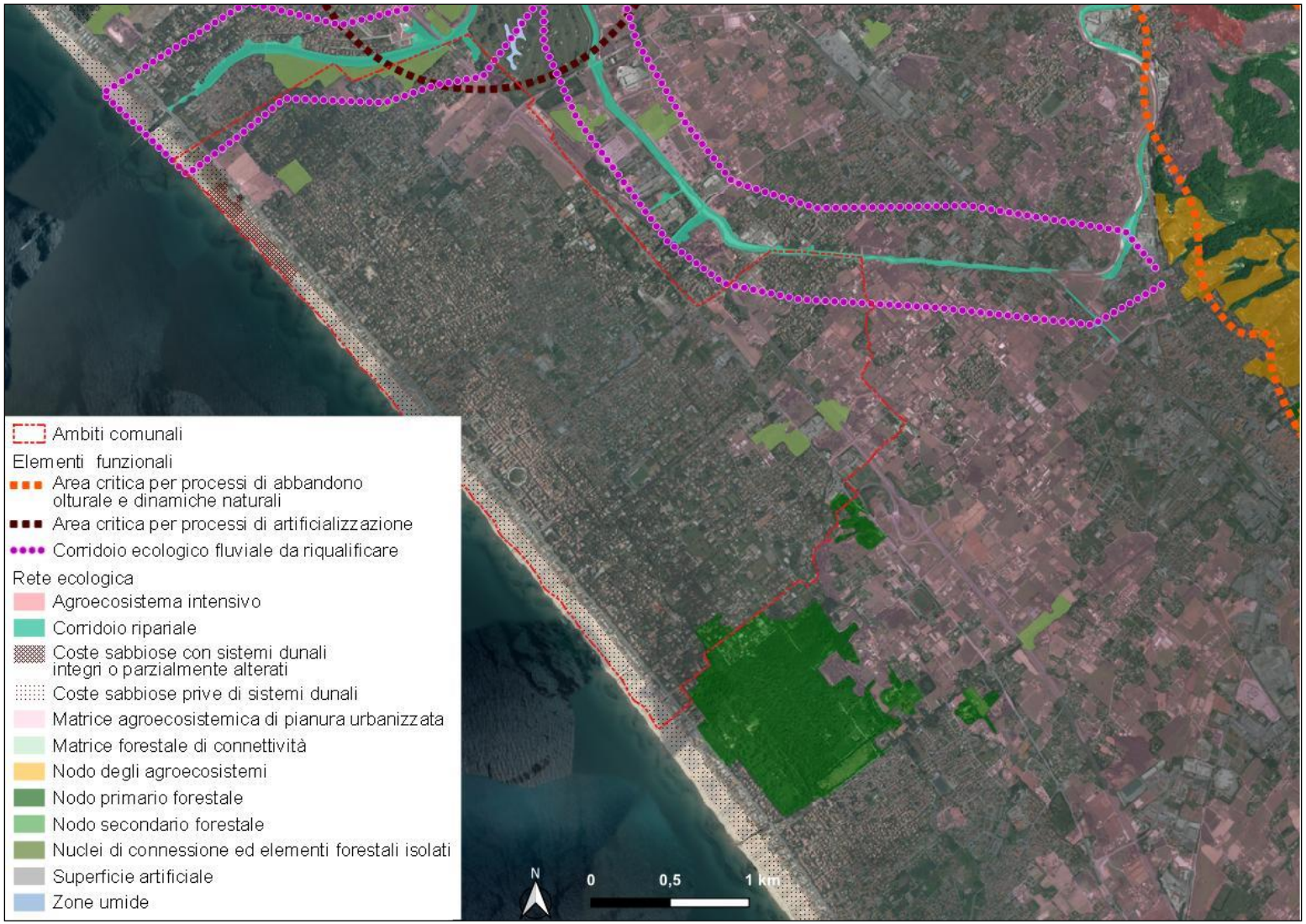
Capacità depurativa

	2105	2016	2017
Utenze attive	7.652	7.654	7.696
Utenze in fognatura	6.429	6.442	6.518
Utenze esenti fognatura	1.223	1.212	1.178
% Utenze servite da fognatura	84,02	84,20	84,70

Uso del suolo



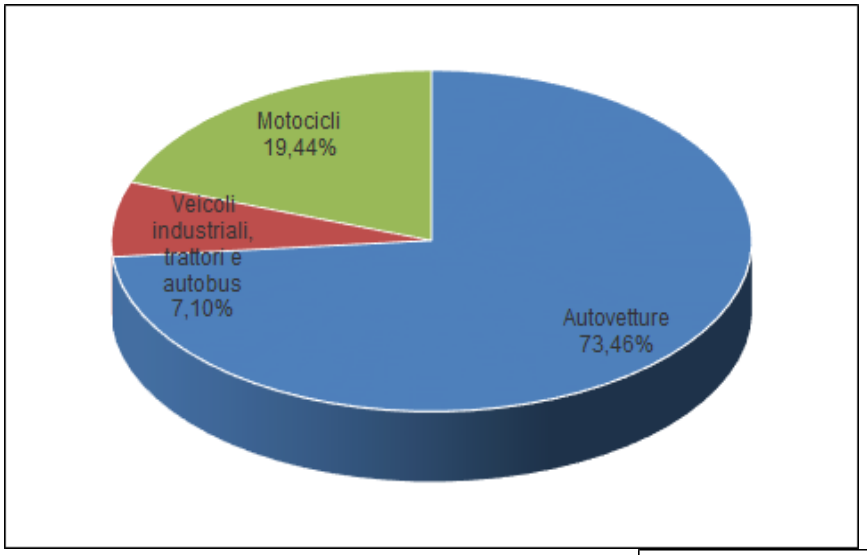
Rete ecologica



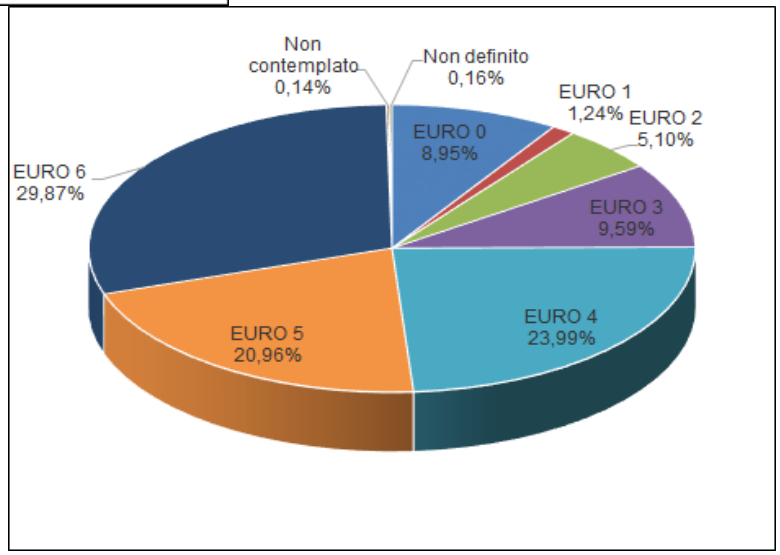
Siti di interesse comunitario

Mobilità

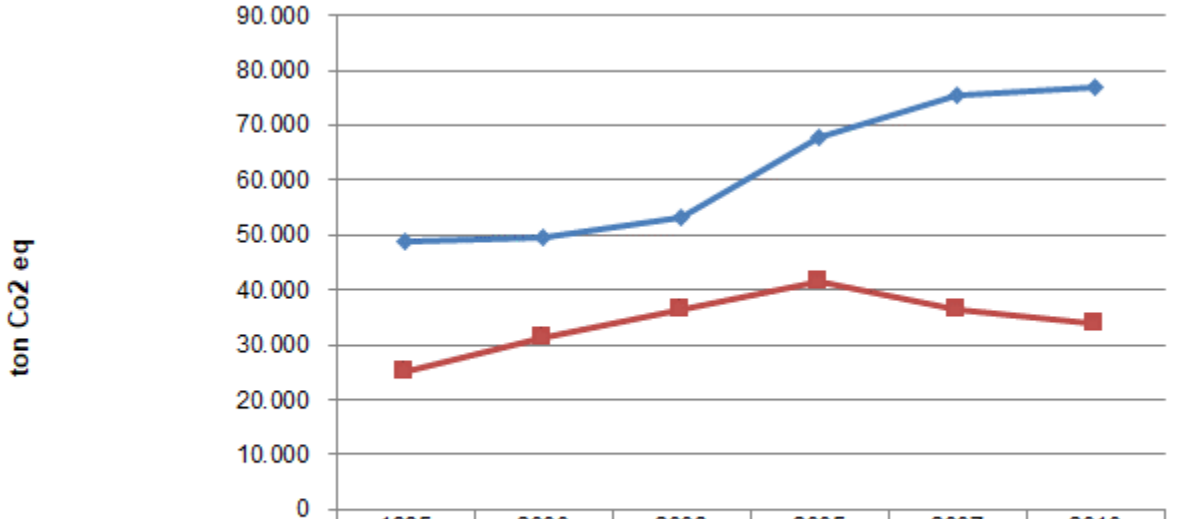
Parco mezzi circolanti



Tipologie autovetture

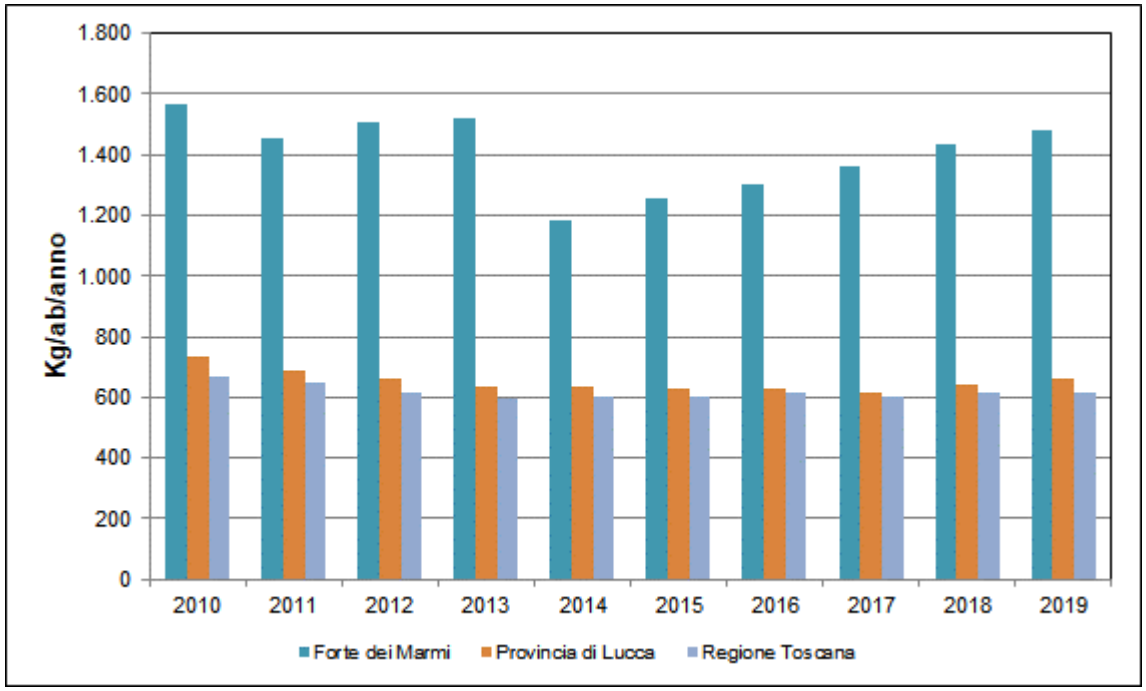


CO2 equivalente

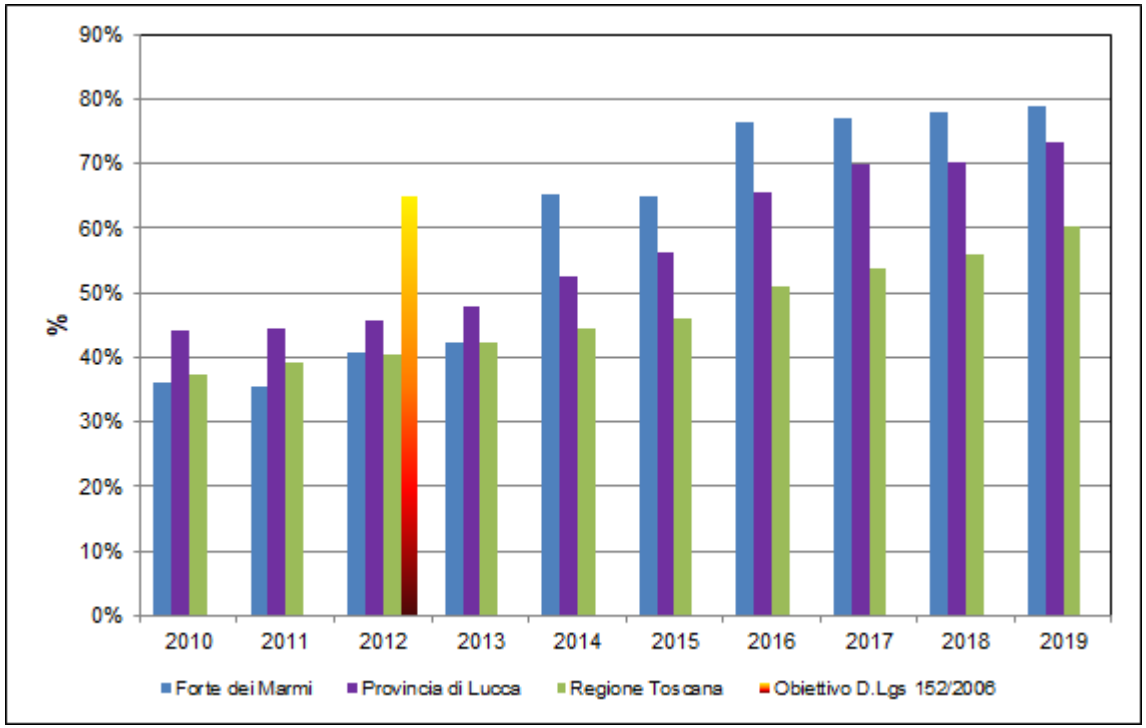


	1995	2000	2003	2005	2007	2010
Forte dei Marmi	48.862,00	49.712,97	53.247,71	67.959,97	75.397,37	76.833,67
Provincia di Lucca *100	25.219,80	31.192,56	36.275,89	41.412,81	36.449,44	34.006,83

Rifiuti: produzione



Rifiuti: raccolta differenziata



Inquinamento elettromagnetico