

Comune di Viganò

Provincia di Lecco

Rapporto ambientale per la VAS della Variante al PGT MONITORAGGIO

Agosto 2024

Misure previste in merito al monitoraggio

Nell'ambito della Procedura di Valutazione Ambientale Strategica, alla quale è stato sottoposto il Documento di Piano del PGT e delle successive varianti, sono state previste attività di monitoraggio volte a dar conto dello stato di attuazione del Piano e dell'andamento di alcuni indicatori ritenuti di particolare rilievo alla luce del quadro ambientale delineato nel Rapporto Ambientale.

dal rapporto ambientale della vas del PGT 2012

Vengono proposte due tipologie di monitoraggio:

- il monitoraggio dell'attuazione delle azioni urbanistiche finalizzato alla verifica degli effetti ambientali degli interventi negli ambiti di trasformazione individuati e al controllo del grado di raggiungimento degli obiettivi di piano nell'intero territorio comunale;
- il monitoraggio delle componenti ambientali del territorio con particolare attenzione alle criticità emerse dal quadro conoscitivo.

Per la prima tipologia, si prevede di fare esplicito riferimento alle criticità dei singoli ambiti fornendo una stima della quantità e della qualità delle attuazioni, con l'obiettivo di preventivare (verifica ante intervento) e dimostrare (verifica post intervento) il grado di interferenza ambientale delle azioni urbanistiche e l'efficacia delle mitigazioni previste.

Per quanto riguarda la seconda tipologia viene proposta una serie di indicatori finalizzati al monitoraggio delle singole componenti ambientali con particolare attenzione agli aspetti di rilevanza, emergenza, criticità individuati nel rapporto ambientale.

In particolare gli indicatori fanno riferimento alle seguenti tematiche: popolazione, qualità dell'aria, clima, acqua, suolo, natura, mobilità, rifiuti, energia, produzioni di qualità, turismo, assetto del consolidato, rumore.

Il set degli indicatori è stato ampliato per quanto possibile sulla base dei suggerimenti di ARPA e ATS.

Demografia - popolazione residente	Fonte	anno	N	anno	n
Totale abitanti	ISTAT	2009	1931	2022	2091
0-20	ISTAT	2009	363		
21-40	ISTAT	2009	513		
41-60	ISTAT	2009	624		
61-80	ISTAT	2009	342		
> 80	ISTAT	2009	89		

Aria - emissioni	Fonte	anno	kg/a/ab	anno	kg/a/ab
PTS kg/anno/abitante	Inemar	2005	2,92	2019	2,08
COV kg/anno/abitante	Inemar	2005	76,37	2019	17,03

Prec-OZ kg/anno/abitante	Inemar	2005	97,63	2019	27,13
NOx kg/anno/abitante	Inemar	2005	11,40	2019	6,76
CO2 kg/anno/abitante	Inemar	2005	4,44	2019	3,35
CO2 eq kg/anno/abitante	Inemar	2005	4,98	2019	3,96
PM10 eq kg/anno/abitante	Inemar	2005	2,69	2019	1,78
PM2,5 eq kg/anno/abitante	Inemar			2019	1,72

Acquedotto	Fonte	anno		anno	
Consumo procapite (mc/g/ab)	gestore servizio			2022	
perdite acquedotto %	ATO	2002	40	2022	50
potabilità microbiologica %	ATO	2002	94,1		

Acque reflue	Fonte	anno		anno	
scarichi autorizzati in corpi idrici (n)	SIRE, comune			2022	
scarichi autorizzati su suolo (n)	SIRE, comune			2022	
scarichi autorizzati in strati superficiali sottosuolo (n)	SIRE, comune			2022	
scarichi autorizzati in fognatura n)	SIRE, comune			2022	
copertura rete fognaria mista (%)	Gestore servizio, PUGGS			2022	

Suolo	Fonte	anno		anno	
Urbanizzazione ettari	DDP	2010	90	2022	99
Consumo di suolo mq/a/ab	DDP	2010	94,1	2022	0

Natura	Fonte	anno	ha	anno	ha
Aree tutelate ettari	DDP	2010	68,42	2022	68,42

Attività produttive	Fonte	anno	n	anno	n
Numero di unità locali	ISTAT	2010		2020	

Mobilità	Fonte	anno	minuti	anno	minuti
Tempo medio per raggiungere il capoluogo di provincia	Muoversi in Lombardia	2010	90	2023	70
Tempo medio per raggiungere il capoluogo di provincia	Muoversi in Lombardia	2010	120	2023	100

Rifiuti	Fonte	anno		anno	
Quantità totale kg/a/ab	Rapporto rifiuti	2006	446,05	2022	322,93
Raccolta differenziata %	Rapporto rifiuti	2006	64,3	2019	77,6

Radiazioni non ionizzanti	Fonte	anno	n	anno	n
Impianti per telecomunicazione e radiotelevisione	CASTEL				

Acustica	Fonte	anno	%	anno	%
classi 4,5,6 sul totale	PZA				

Energie rinnovabili	Fonte	anno		anno	
Impianti fotovoltaici (n)	Comune				
Potenza fotovoltaica installata (kW)	Comune				

Mobilità sostenibile	Fonte	anno		anno	
Punti di ricarica per autoveicoli elettrici a pubblico accesso (n)	Comune				
Veicoli in bike-sharing (n)	Comune				

Punti di ricarica per bici elettriche a pubblico accesso (n)	Comune				
--	--------	--	--	--	--

Servizi per i cittadini	Fonte	anno		anno	
percorsi ciclabili ad uso esclusivo (km)	Comune				
percorsi ciclabili in condivisione con gli autoveicoli (km)	Comune				
percorsi pedonali in sede protetta (km)	Comune				
attrezzature per il gioco installate in spazi pubblici (n)	Comune				
attrezzature per attività fisica all'aperto installate in spazi pubblici (n)	Comune				