

## **MONITORAGGIO DEL PGT**

### **Revisione anno 2018**

Lo scopo del monitoraggio di un Piano di Governo del Territorio è rappresentare l'evoluzione dello stato del territorio e fornire informazioni sul grado di raggiungimento degli obiettivi prefissati e sulla loro effettiva efficacia. Il monitoraggio viene effettuato attraverso un set di indicatori, che è stato leggermente modificato rispetto alla proposta di monitoraggio indicata nel Rapporto ambientale. Ciò al fine di consentire una effettiva ed efficace raccolta dati, finalizzata anche a garantire la coerenza dei dati con le tematiche incluse nel complesso del Piano di Governo del Territorio.

Rispetto agli obiettivi quantitativi ed ai limiti di sostenibilità del Piano relativi al dimensionamento insediativo e di servizi, si conferma il perseguimento dell'obiettivo di PGT di contenimento del consumo di suolo.

Si conferma che la promozione della mobilità sostenibile e la conseguente riduzione dell'inquinamento atmosferico sono obiettivi chiave per l'Amministrazione Comunale che sta favorendo il costante ampliamento della rete di piste ciclabili e ciclopedonali ed ha attivato il percorso di costruzione del Piano Urbano per la mobilità sostenibile.

Si conferma infine il costante incremento della percentuale di raccolta differenziata dei rifiuti ottenuta grazie al sistema di conferimento c.d. "porta a porta" che ha raggiunto l'84%.

Componente ambientale	Indicatore	Stato attuale	Anno di riferim.	REPORT 1		REPORT 2		REPORT 3		REPORT 4		REPORT 5	
				Dato	Anno di riferim.	Dato	Anno di riferim.	Dato	Anno di riferim.	Dato	Anno di riferim.	Dato	Anno di riferim.
Aria	Numero di giorni/anno di superamento di PM <sub>10</sub> (valore massimo tra le centraline ARPA presenti sul territorio comunale)	107	2011	90	2012	68	2013	59	2014	80	2015	65	2016
	Numero di giorni/anno di superamento di O <sub>3</sub> (valore massimo tra le centraline ARPA presenti sul territorio comunale)	20	2011	19	2012	15	2013	5	2014	19	2015	6	2016
	Numero di giorni/anno di superamento di NO <sub>2</sub> (valore massimo tra le centraline ARPA presenti sul territorio comunale)	6	2011	0	2012	0	2013	0	2014	0	2015	0	2016
	Numero di giorni/anno di superamento di SO <sub>2</sub> (valore massimo tra le centraline ARPA presenti sul territorio comunale)	0	2011	4	2012	0	2013	0	2014	0	2015	0	2016
	Numero di giorni/anno di superamento di CO (valore massimo tra le centraline ARPA presenti sul territorio comunale)	0	2011	0	2012	0	2013	0	2014	0	2015	0	2016
Rumore	Incidenza superficie classificata in zone IV-V-VI rispetto alla superficie territoriale (%)	46,66	2012	48,65	2013	48,65	2014	49	2015	49	2016	49%	2017
	Numero controlli sull'inquinamento acustico effettuati sul territorio	22	2012	448	2013	34	2014	5	2015	2	2016	11	2017
	Numero sanzioni per superamento limiti di rumore	2	2012	2	2013	5	2014	0	2015	0	2016	1	2017
Difesa del suolo ed assetto idrogeologico	Totale acqua prelevata (m <sup>3</sup> /anno)	6407686	2011	5.679.108	2013	5.241.430	2014	5.510.299	2015	5.376.899	2016	5.525.329	2017
	Totale acqua immessa in rete (m <sup>3</sup> /anno)	5974310	2011	5.295.008	2013	4.886.933	2014	5.137.617	2015	5.013.239	2016	5.151.630	2017
	Numero utenti serviti dalla rete acquedottistica (n.)	27818	2011	27.767	2013	27.805	2014	27.805	2015	27.805	2016	28.014	2017
	Perdite di rete (%)	15,36	2011	14,5	2013	15,5	2014	16	2015	16	2016	16	2017
	Acque consumate per uso industriale (m <sup>3</sup> /anno)	20.861	2011	50.062	2013	40.784	2014	37.894	2015	40.262	2016	56.453	2017
	Abitanti serviti da depuratore (n.)	48.312	2011	46.300	2013	48.714	2014	48.714	2015	48.714	2016	48.714	2017
	Concentrazione media annua di COD in entrata al depuratore (mg/m3)	110,8	2011	177	2013	179,2	2014	153	2015	157	2016	160	2017
	Concentrazione residua di COD in uscita dal depuratore (mg/l)	5,9	2011	17	2013	17,1	2014	19	2015	18	2016	19	2017
	Concentrazione residua di BOD5 senza denitrificazione in uscita dal depuratore (mg/l)	6,2	2011	5	2013	5,4	2014	6	2015	6	2016	69	2017
	Totale consumi utenze domestiche (m <sup>3</sup> /anno)	2.906.058	2011	2.651.907	2013	2.475.314	2014	2.662.736	2015	2.570.526	2016	2.571.253	2017
	Siti contaminati perimetrali (con o senza procedimento concluso), escluso SIN (mq)	49.171	2012	49171	2013	49.171	2014	51.311	2015	138.153	2016	138.153	2017
	Sito inquinato di interesse nazionale (S.I.N.) (mq)											9.533.477	
	Siti per i quali si è concluso il procedimento di bonifica a seguito di Analisi di Rischio	958	2012	2008	2013	2008	2014	2.983	2015	2.983	2016	2.983	2017
	Siti bonificati - siti per i quali è stato rilasciato il Certificato di avvenuta Bonifica	9.270	2012	9.270	2013	9.271	2014	9.331	2015	9.331	2016	9.331	2017
Energia	n. edifici classificati in classe A e A+	52	2013	64	2013	75	07/05/2015	83	12/04/2016	91	01/08/2017	91	16/08/2018
	n. edifici classificati in classe B	344	2013	400	2013	463	07/05/2015	491	12/04/2016	528	01/08/2017	525	16/08/2018
	contributo da solare termico e fotovoltaico non residenziale (kWh/m2 anno)									5,95	01/08/2017	5,85	16/08/2018
	contributo da solare termico e fotovoltaico residenziale (kWh/m2 anno)					16,57	07/05/2015	12	12/04/2016	12,45	01/08/2017	12,50	16/08/2018
Rifiuti	Percentuale rifiuti destinati alla raccolta differenziata (%)	40,9	2012	51,68	2013	76,7	2014	78	2015	79	2016	84	2017
	Produzione pro-capite di rifiuti (kg/abitante)	625,09	2012	590	2013	518,81	2014	516	2015	546	2016	501	2017
Inquinamento elettromagnetico	Numero impianti fissi per telecomunicazioni, telefonia mobile e radiotelevisione (n)	91	2011	88	2013	87	2014	83	2015	90	2016	91	2017
	linee elettriche alta tensione aeree Km	31,88	2012	31,88	2013	31,88	2014	32	2015	32	2016	32	2017
	linee elettriche alta tensione interrate Km	2,54	2012	2,54	2013	2,54	2014	3	2015	3	2016	3	2017
Mobilità e logistica	km piste ciclopedonali	63,39	2012	79,2	2013	97,0	2014	104	2015	104	2016	104,7	Mag. 2018
	ZTL Km <sup>2</sup>	0,833	2012	0,84	2013	0,84	2014	1	2015	1	2016	1	2017
	N. pass ZTL	11900	2011	9.791	2013	12.830	2014	12.200	2015	12.783	2016	12.472	2017
	n. parcheggi scambiatori	2	2012	1	2013	1	2014	1	2015	1	2016	1	2017
	n. posti auto ad uso pubblico	8068	2012	13.295	2013	15.023	2014	15.527	2015	15.778	2016	15.909	2017
	n postazioni bike sharing	8	2012	8	2013	8	2014	10	2015	10	2016	7	2017
Sistema insediativo	Superficie urbanizzata /superficie territoriale (%)	32,85	2012	32,85%	2013	32,85%	2014	32,85%	2015	32,85%	2016	32,83%	2017
	Densità demografica (ab/kmq)	770,9	2012	759	2013	762	2014	760	2015	770	2016	772	2017
	Numero aree produttive ecologicamente attrezzate (n.)	0	2012	0	2013	0	2014	0	2015	0	2016	0	2017
	Superficie impermeabilizzata /superficie territoriale (%)	19,16	2012	17,96%	2013	17,98%	2014	17,98%	2015	18,06%	2016	18,06%	2017
	Verde territoriale esistente (mq)	1222715	2012	1.222.715	2013	1.222.715	2014	1.222.715	2015	1.222.715	2016	1.239.116	2017
	Verde di quartiere esistente (mq)	321381	2012	321.381	2013	321.381	2014	322.389	2015	318.348	2016	318.348	2017
	Verde urbano esistente (mq)	134229	2012	134.229	2013	134.229	2014	144.939	2015	144.939	2016	208.787	2017
	Verde di mitigazione ambientale (mq)	1188936	2012	1.188.936	2013	1.244.108	2014	1.244.135	2015	1.244.135	2016	1.237.645	2017
	Superficie di vendita_Medie strutture di vendita (mq)	72944	2011	68.025	2013	67.193	2014	68.797	2015	68.948	2016	70.036	2017
	Superficie di vendita_Esercizi di vicinato (mq)	72695	2011	73.778	2013	72.241	2014	71.489	2015	71.518	2016	72.097	2017
Biodiversità	Lunghezza tratti nuove infrastrutture stradali che ricadono nei gangli primari o nei corridoi ecologici di primo livello della RER (m)	0	2012	0	2013	0	2014	0	2015	0	2016	0	2017
	Superficie aree a bosco (km <sup>2</sup> )	1,35	2012	(*)		(*)		(*)		(*)		1,35	2017
	Siepi e filari (km)	142,26	2012	(*)	2013	(*)	2014	(*)		(*)		142,26	2017
	% Superficie habitat	6,58%	2012	6,58%	2013	6,58%	2014	6,58%	2015	6,58%	2016	6,58%	2017
Agricoltura	% Superficie classificata come agricola sulla superficie totale	38,8%	2012	38,8	2013	38,81%	2014	38,92%	2015	38,92%	2016	38,95%	2017
	Aree agricole allo stato di fatto trasformate (mq); maggiorazione costo costruzione art. 43 LR 12/2005	73,2	2011	0	2013	1024	2014	0	2015	6.083	2016	8.744	2017
Aziende a maggior impatto	Numero industrie insalubri di 1a classe presenti sul territorio (esclusi allevamenti)	73	2012	54	2013	55	2014	55	2015	56	2016	41	2017
	Numero aziende soggette ad Autorizzazione Integrata Ambientale	9	2012	9	2013	9	2014	9	2015	9	2016	9	2017
	Numero aziende a Rischio di Incidente Rilevante ex D. Lgs. 334/1999 sostituito dal D. Lgs. 105/2015	4	2012	4	2013	4	2014	4	2015	4	2016	4	2017
	Superficie territoriale complessiva aziende RIR (ha)	225,96	2012	225,96	2013	225,96	2014	225,96	2015	225,96	2016	225,96	2017
	Superficie complessiva areali di danno RIR (ha)	128,69	2012	128,69	2013	128,69	2014	128,69	2015	128,69	2016	128,54	2017
	(*) non presente in quanto rilevamento periodico												

<b>Ambito di trasformazione /PL in TUC</b>	<b>Delibera di approvazione</b>	<b>Esito della verifica della coerenza rispetto alle indicazioni di PGT</b>	<b>Superficie territoriale (mq)</b>	<b>mitigazione e verde</b>
<i>PL Green Park - PL in TUC</i>	<i>D.G.C. 103 del 29/04/2014</i>	<i>coerente</i>	<i>82.456</i>	<i>nuove piantumazioni: 200 soggetti arborei e 500 arbusti legnosi</i>
PL Ghisiolo Est - Variante n.1 - PL in TUC	D.G.C. 220 del 30/09/2014 e D.G.C. 53 del 19/03/2015	coerente	50.198	fascia di mitigazione lungo il canale Cavo San Giorgio; aree verdi attrezzate di cessione mq 7201
Variante al P.A. 5.1 Comparto di Valdaro - PL in TUC	D.G.C. 160 del 30/06/2016	coerente	1.721.715	criteri di inserimento ambientale definiti con decreto di VIA n. 2486 del 22.02.2002 e n. 2486 del 22.02.2002
P.A. 5 Ex Ceramica Mantovana	DGC n. 135 del 10/06/2017	coerente	19.635	Cessione immobile da destinare a polo scolastico (ex Ceramica) – fg. 55 mappale 683 e vincolo d'uso pubblico su piazza circostante