

Comune di Quinzano d'Oglio

Provincia di Brescia



PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

Legge Regionale 11 marzo 2005, n° 12

Procedura di V.A.S. Sistema di monitoraggio

26 giugno 2006

Adottato con delibera del C.C.
Pubblicato
Approvato dal C.C. con delibera
Pubblicata sul BURL

n° 68..... del 17 ottobre 2006
il. 8 novembre 2006
n° 27.....del 4 aprile 2007
n° del

I progettisti:

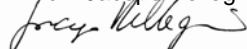
Arch. Marco Engel



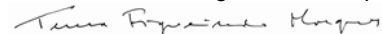
Prof. Arch. Cesare Pellegrini



Arch. Jacopo Pellegrini



Dott.ssa Teresa Figueiredo Marques



Il responsabile del procedimento

Il sindaco

1 PERCHE' UN SISTEMA DI MONITORAGGIO

Il processo di Valutazione Ambientale Strategica, come definito dalla Legge Regionale n° 12 del Marzo 2005 e relativi “Indirizzi generali per la valutazione ambientale di piani e programmi”, prevede durante la fase di “Elaborazione e redazione” la progettazione del sistema di monitoraggio. La definizione di un sistema di monitoraggio è indispensabile affinché il processo di valutazione continui anche durante l’attuazione e la realizzazione delle scelte di Piano, dandone una valutazione oggettiva e sistematizzata degli effetti e delle principali ricadute. L’attività di monitoraggio inoltre rappresenta lo strumento attraverso il quale la pubblica amministrazione può verificare con cadenza periodica la coerenza tra le azioni realizzate in attuazione delle scelte di Piano e gli obiettivi di miglioramento della sostenibilità generale che ci si è posti in fase di redazione.

2 IL SISTEMA DI MONITORAGGIO A QUINZANO

Il sistema di monitoraggio costruito per il PGT di Quinzano d’Oglio è stato studiato in modo da sopperire il più possibile alla difficoltà di reperimento dei dati analitici utilizzati per la costruzione del rapporto ambientale. Il procedimento che si è scelto di utilizzare è quello della costruzione di due sistemi di valutazione: uno relativo all’intero territorio comunale e uno relativo ad ogni ambito di trasformazione.

La metodologia per la raccolta dati si basa sulla compilazione di apposite schede pre-definiti, di seguito allegate, la cui compilazione è demandata per il sistema comunale ai funzionari degli uffici tecnici comunali mentre per gli ambiti di trasformazione sarà lo stesso operatore a dover compilare e consegnare la scheda di valutazione al comune.

SCHEDA DI VALUTAZIONE SEMESTRALE

Target di Piano	Indicatori	Unità di misura	Fonti dei dati per la costruzione dell'indicator e	Valore dell'indicator e ex-ante	Valore dell'indicator e aggiornato al ...	Interventi prefigurati negli strumenti del PGT	
						Realizzati	Parzialmente realizzati
Evitare nuovo consumo di suolo	Variazione valore "Suolo urbanizzato" come definito da indicazioni Provincia di Brescia	mq					
Maggiore efficienza nel consumo e produzione di energia	N. impianti fotovoltaici installati	N°					
	N. impianti eliotermici installati	N°					
	N. impianti riscaldamento geotermico	N°					
	N. utenti che usufruiscono di NFER (Nuove Fonti Energia Rinnovabile) / popolazione totale	N°					
	N. edifici che hanno utilizzato il bonus volumetrico per realizzazione di edifici a basso consumo energetico	N°					
Contenimento della produzione di rifiuti	Rapporto Ppolazione / Tonnellate rifiuti prodotti	T/Ab					
	Valore Kg abitante	Kg/Ab					
	Percentuale di rifiuti sottoposti a raccolta differenziata sul totale	%					

Target di Piano	Indicatori	Unità di misura	Fonti dei dati per la costruzione dell'indicatore	Valore dell'indicatore ex-ante	Valore dell'indicatore e aggiornato al ...	Interventi prefigurati negli strumenti del PGT	
						Realizzati	Parzialmente realizzati
Tutela e miglioramento della qualità delle acque superficiali	Kmq di suolo impermeabilizzato a seguito di nuove urbanizzazioni	Kmq					
	N. impianti di depurazione / popolazione servita	N					
	Concentrazione di inquinanti critici nelle acque di approvvigionamento						
	Mc di acqua trattata in un anno	Mc					
	N. abitazioni servite da nuovi collettori fognari / N. abitazioni non servite da collettori fognari						
	Concentrazione di inquinanti critici nelle acque superficiali e sotterranee						
Tutela e miglioramento degli ambiti naturalistici	Mq realizzati parco Savarona	mq					
	Nuovi alberi piantati	N					
Tutela degli ambiti paesistici	Mqdi nuovi spazi verdi / mq di spazi verdi esistenti						
	Km di sentieri recuperati / Km di tracciati esistenti						
Valorizzazione del patrimonio storico-architettonico	N. interventi di recupero del patrimonio storico / N. totale di edifici e manufatti storici presenti sul territorio	N					
	N. vani disabitati nei nuclei storici / N. vani esistenti nei nuclei storici	N					

Target di Piano	Indicatori	Unità di misura	Fonti dei dati per la costruzione dell'indicator e	Valore dell'indicator e ex-ante	Valore dell'indicator e aggiornato al ...	Interventi prefigurati negli strumenti del PGT	
						Realizzati	Parzialmente realizzati
Miglioramento dell'assetto morfologico e delle connessioni con il sistema ambientale	N. di alberi piantati nell'anello centrale	N					
	N. di alberi piantati per il completamento dei filari rurali nel centro abitato	N					
Contenimento dell'inquinamento atmosferico	Concentrazione degli inquinanti atmosferici						
	Livello delle emissioni atmosferiche di SO ₂ , NO _x , CO, PM10						
	Numero industrie che hanno attuato interventi di miglioramento degli impianti	N					
Contenimento dell'inquinamento acustico	Redazione e aggiornamento dell'ordinamento acustico del territorio comunale						
Equilibrio nel rapporto aree edificate e spazi aperti	Rapporto superficie permeabile / superficie non permeabile						

NOTE alla compilazione della tabella:

Per quanto riguarda gli indicatori relativi alla qualità dell'aria e delle acque, saranno da usare i medesimi utilizzati per la stesura del rapporto ambientale, integrati da eventuali migliorie della rete di monitoraggio della qualità dell'aria.

SCHEDA DI VALUTAZIONE ANNUALE

Target di Piano	Indicatori	Unità di misura	Fonti dei dati per la costruzione dell'indicator e	Valore dell'indicator e ex-ante	Valore dell'indicator e aggiornato al ...	Interventi prefigurati negli strumenti del PGT		Il target è stato raggiunto? (SI/NO)	Il trend è positivo o negativo?
						Realizzati	Non realizzati		
Evitare nuovo consumo di suolo	Variazione valore "Suolo urbanizzato" come definito da indicazioni Provincia di Brescia	mq							
Maggiore efficienza nel consumo e produzione di energia	N. impianti fotovoltaici installati	N°							
	N. impianti eliotermici installati	N°							
	N. impianti riscaldamento geotermico	N°							
	N. utenti che usufruiscono di NFER (Nuove Fonti Energia Rinnovabile) / popolazione totale	N°							
	N. edifici che hanno utilizzato il bonus volumetrico per realizzazione di edifici a basso consumo energetico	N°							
Contenimento della produzione di rifiuti	Rapporto Ppolazione / Tonnellate rifiuti prodotti	T/Ab							
	Valore Kg abitante	Kg/Ab							
	Percentuale di rifiuti sottoposti a raccolta differenziata sul totale	%							

Target di Piano	Indicatori	Unità di misura	Fonti dei dati per la costruzione dell'indicatore	Valore dell'indicatore ex-ante	Valore dell'indicatore e aggiornato al ...	Interventi prefigurati negli strumenti del PGT		Il target è stato raggiunto? (SI/NO)	Il trend è positivo o negativo?
						Realizzati	Non realizzati		
Tutela e miglioramento della qualità delle acque superficiali	Kmq di suolo impermeabilizzato a seguito di nuove urbanizzazioni	Kmq							
	N. impianti di depurazione / popolazione servita	N							
	Concentrazione di inquinanti critici nelle acque di approvvigionamento								
	Mc di acqua trattata in un anno	Mc							
	N. abitazioni servite da nuovi collettori fognari / N. abitazioni non servite da collettori fognari								
	Concentrazione di inquinanti critici nelle acque superficiali e sotterranee								
Tutela e miglioramento degli ambiti naturalistici	Mq realizzati parco Savarona	mq							
	Nuovi alberi piantati	N							
Tutela degli ambiti paesistici	Mqdi nuovi spazi verdi / m di spazi verdi esistenti								
	Km di sentieri recuperati / Km di tracciati esistenti								
Valorizzazione del patrimonio storico-architettonico	N. interventi di recupero del patrimonio storico / N. totale di edifici e manufatti storici presenti sul territorio	N							
	N. vani disabitati nei nuclei storici / N. vani esistenti nei nuclei storici	N							

Target di Piano	Indicatori	Unità di misura	Fonti dei dati per la costruzione dell'indicatore	Valore dell'indicatore ex-ante	Valore dell'indicatore e aggiornato al ...	Interventi prefigurati negli strumenti del PGT		Il target è stato raggiunto? (SI/NO)	Il trend è positivo o negativo?
						Realizzati	Non realizzati		
	N. di alberi piantati per il completamento dei filari rurali nel centro abitato	N							
Contenimento dell'inquinamento atmosferico	Concentrazione degli inquinanti atmosferici								
	Livello delle emissioni atmosferiche di SO ₂ , NO _x , CO, PM10								
	Numero industrie che hanno attuato interventi di miglioramento degli impianti	N							
Contenimento dell'inquinamento acustico	Redazione e aggiornamento dell'ordinamento acustico del territorio comunale								
Equilibrio nel rapporto aree edificate e spazi aperti	Rapporto superficie permeabile / superficie non permeabile								

NOTE alla compilazione della tabella:

Per quanto riguarda gli indicatori relativi alla qualità dell'aria e delle acque, saranno da usare i medesimi utilizzati per la stesura del rapporto ambientale, integrati da eventuali migliorie della rete di monitoraggio della qualità dell'aria.

SCHEDA DI VALUTAZIONE AMBITI DI TRASFORMAZIONE

DATI GENERALI OPERATORE

A cura del proponente

Richiedente	
Attività esercitata	
Intervento	
Compilatore della scheda (nome e cognome)	
Recapito telefonico	

A cura del responsabile del procedimento

L'istanza è stata integrata dal modulo relativo alla procedura di verifica	SI	NO
L'intervento richiede valutazione di Impatto Ambientale	SI	NO
L'intervento richiede lo studio di prefattibilità/fattibilità ambientale ai sensi del DPR n. 554/99 (lavori pubblici) artt. 21 e 29?		

DATI RELATIVI ALL'INTERVENTO

A cura del proponente

Target di piano	Dati intervento		Unità di misura	SI	NO	Valore Iniziale	Valore Previsto	Valore Finale
Evitare nuovo consumo di suolo	Interventi su siti esistenti	Superficie totale del sito oggetto dell'intervento	mq					
		Area recuperata e riqualificata	SI/NO					
			mq					
		Recupero/ristrutturazione edifici esistenti	SI/NO					
		1) Slp	mq					
	2) Superficie coperta	mq						
	Interventi su nuovi siti	Nuovi edific e/o ampliamento edifici	SI/NO					
		1) Slp	mq					
2) Superficie coperta		mq						
Maggiore efficienza nel consumo e produzione di energia	Realizzazione di impianti comuni finalizzati al risparmio energetico		SI/NO					
	Realizzazione di impianti finalizzati all'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili o assimilabili		SI/NO					
Tutela e miglioramento della qualità delle acque superficiali	Realizzazione di impianti e servizi di pre-trattamento e/o trattamento finale delle acque reflue derivanti dalle residenze o dalle attività inserite nell'area attrezzata		SI/NO					
	Forniture idriche	Abitanti serviti	n					
		Lunghezza della rete	Km					
		Opere di presa	n					
		Pozzi estrazione	n					
		Quantità di acqua estratta	mc/anno					
		Interventi volti al risparmio idrico	SI/NO					
		Perdite della rete idrica	%					
	Fognature	Abitanti equivalenti	n					
		Portata media transitata	mc/anno					
Lunghezza della rete		Km						

Target di piano	Dati intervento	Unità di misura	SI	NO	Valore Iniziale	Valore Previsto	Valore Finale
Tutela e miglioramento degli ambiti naturalistici	Numero di alberi piantati su aree pubbliche o aree private liberamente fruibili	n					
Tutela degli ambiti paesistici	Metri di tracciati rurali recuperati	ml					
	Metri di nuovi tracciati di fruizione faesistica	ml					
Valorizzazione del patrimoni storico architettonico	Presenza di edifici storici da recuperare	SI/NO					
	Slp	mq					
	Superficie coperta	mq					