



COMUNE DI NIBIONNO

Provincia di Lecco

PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

Legge Regionale 11 marzo 2005, n°12

VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA

Sistema di monitoraggio

Febbraio 2011

Elaborati riportanti in rosso le integrazioni e le modifiche apportate a seguito delle proposte di controdeduzione

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

Il progettista:

Pian. Laura Bossi

Il responsabile del procedimento

Il sindaco

Gruppo di lavoro:

Pianificatore Territoriale Davide Bassi

Pianificatore Territoriale Daniele Germiniani

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 NIBIONNO

Il sistema di monitoraggio costruito per il PGT di Nibionno è stato studiato in modo da sopperire il più possibile alla difficoltà di reperimento dei dati analitici utilizzati per la costruzione del rapporto ambientale ed in modo da non sovraccaricare le strutture tecniche comunali ai quali vengono destinati sempre nuove responsabilità e incombenze a fronte di una sempre maggiore carenza di risorse.

Il procedimento che si è scelto di utilizzare è quello della costruzione di due sistemi di raccolta dati necessari per la valutazione: uno relativo ad ogni ambito di trasformazione identificato dal Piano e uno basato sull’aggiornamento annuale di una serie di valori.

I risultati devono confluire in un elaborato riassuntivo da redarre anno per anno, nel quale va riproposta la parte di rapporto ambientale dedicata alla valutazione delle scelte di piano, aggiornando contestualmente le matrici di valutazione.

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

Il sistema di monitoraggio, viste le dinamiche territoriali e pianificatorie potrà essere soggetto a integrazioni e modifiche durante la sua attuazione, onde garantire la massima efficacia nel tempo e la massima corrispondenza e compatibilità con momenti di pianificazione di livello sovralocale (revisione degli strumenti di pianificazione di enti come Province, Regioni, Parchi naturali). L'introduzione di specifici indicatori di monitoraggio, correlati alla gestione di servizi a livello consortile, ad esempio la gestione del sistema fognario, devono essere concordati direttamente con gli enti gestori del servizio dalla autorità incaricata dal Comune di redigere il sistema di monitoraggio.

E' obbligatorio, nella fase di avvio del sistema di monitoraggio, un incontro con le autorità competenti in materia ambientale onde verificare eventuali integrazioni parziali di parte degli indicatori, garantendo così il possibile monitoraggio di contingenze specifiche.

SCHEDA DI VALUTAZIONE DEGLI INTERVENTI SUL TERRITORIO COMUNALE**DATI GENERALI OPERATORE****A cura del proponente**

Richiedente		
Attività esercitata	POMOTORE	OPERATORE
Intervento	Tipo di intervento:	Ambito oggetto dell'intervento:
Compilatore della scheda (nome e cognome)		
Recapito telefonico		

A cura del responsabile del procedimento

L'istanza è stata integrata con il modulo relativo alla procedura di valutazione	SI	NO
L'intervento richiede valutazione di Impatto Ambientale	SI	NO

DATI RELATIVI ALL'INTERVENTO**A cura del proponente**

Dati intervento		Unità di misura			Valore iniziale nell'area	Valore previsto in progetto	Valore realizzato
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 edifici e/o ampliamento edifici		SI	NO			
	Volumetria prevista	mc					
	1) Slp	mq					
	2) Superficie coperta	mq					
Abitanti insediabili		n					
Realizzazione di impianti comuni finalizzati al risparmio energetico			SI	NO			
Realizzazione di impianti finalizzati all'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili o assimilabili			SI	NO			
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 teorici da servire	n					
	Nuovi pozzi di estrazione	n					
	Interventi volti al risparmio idrico		SI	NO			
	Dotazione idrica iniziale	Dotazione idrica iniziale/Ab					
	Perdite della rete idrica esistente individuate durante la realizzazione delle opere di urbanizzazione.	%					
Dati intervento		Unità di misura	SI	NO	Valore iniziale nell'area	Valore previsto in progetto	Valore realizzato
Fognature	Abitanti teorici attinenti al nuovo intervento	n					
	Lunghezza della rete	Km/ml					
Previsione di scarichi delle acque meteoriche in corpi idrici superficiali			SI	NO			
Numero di alberi piantati su aree pubbliche o aree private liberamente fruibili		n					
Metri di tracciati rurali recuperati		ml					
Metri di nuovi tracciati di fruizione paesistica		ml					
Presenza di edifici storici da recuperare			SI	NO			
Realizzazione di aree a standard	Realizzazione di aree verdi	mq					
	Realizzazione di aree verdi attrezzate	mq					
	Realizzazione di aree a	mq					

	parcheggio						
	Realizzazione di opere pubbliche come scomputo oneri		SI	NO			

VALORI DI CARATTERE GENERALE DA REPERIRE CON CADENZA ANNUALE

DA REPERIRE	CADENZA	FONTE
Superficie nuova urbanizzazione	Annuale	Uffici tecnici comunali
Superficie di riuso del territorio urbanizzato	Annuale	Uffici tecnici comunali
Incremento piste ciclo-pedonali	Annuale	Uffici tecnici comunali
Stato di attuazione del Piano Urbano del Traffico	Annuale	Uffici tecnici comunali
Aree a servizi pubblici realizzate	Annuale	Uffici tecnici comunali
Percentuale di rifiuti destinati alla raccolta differenziata	Annuale	Osservatorio provinciale sui rifiuti
Raccolta dati disponibili presso il sistema di monitoraggio regionale e provinciale relativamente ai diversi corsi d'acqua.	Annuale	ATO
Estensione/attuazione delle aree protette	Annuale	Uffici tecnici comunali
Raccolta dati delle verifiche periodiche sul clima acustico	Quando disponibili	Uffici tecnici comunali / Arpa
Raccolta dati provenienti da verifiche periodiche condotte nell'ambito dei vari procedimenti di IPPC e in caso di segnalazioni di emissioni odorigene moleste.	Quando disponibili	Uffici tecnici comunali / Arpa

Al fine di contribuire alla creazione di un sistema di monitoraggio coerente tra livello provinciale e comunale il sistema di monitoraggio del Comune di Nibionno prevede che gli indicatori sopra descritti siano integrati con gli indicatori proposti all'interno della Valutazione ambientale strategica del PTCP.

Superamenti dei limiti fissati per il PM10 e l'Ozono	Arpa Lombardia
Comuni che hanno predisposto Piano di Zonizzazione Acustica	Uffici tecnici comunali/Provincia di Lecco
Interventi di mitigazione sulle infrastrutture di trasporto	Provincia di Lecco
Qualità delle acque superficiali e sotterranee	ARPA Lombardia/ A.T.O./Provincia di Lecco
Carenza delle disponibilità di risorsa idrica: frequenza e durata delle crisi e popolazione coinvolta	ATO
Uso del suolo e tasso di artificializzazione reale	DUSAF/MISURC/Provincia di Lecco
Superficie Agricola Totale e Superficie Agricola Utilizzata	Regione Lombardia
Nuovi volumi edificati	ISTAT
Interventi volti al superamento dei dissesti, al contenimento dei rischi idrogeologici (n.)	Provincia di Lecco
Aree (cave, ex industriali,...) degradate, dismesse, da recuperare che siano state recuperate e bonificate	Provincia di Lecco
Superficie territoriale interessata da rischio o pericolosità idrogeologica	PAI/ IFFI/ Provincia di Lecco
Realizzazione delle mitigazioni e compensazioni (n. di interventi, estensione, tipologia)	Provincia di Lecco/ Comuni
Realizzazione della rete ecologica (n. di interventi/estensione)	Regione Lombardia/ Provincia di Lecco
Estensione e differenziazione della rete stradale	Provincia di Lecco
Mobility managers (n.)	Provincia di Lecco/ Comuni
Car sharing (n. auto)	Provincia di Lecco/ Comuni

Incidentalità stradale	ISTAT/ ACI
Trasporto pubblico (autobus, treni, navigazione: passeggeri e lunghezza rete)	Gestori del trasporto pubblico
Interventi di ammodernamento della rete e delle stazioni ferroviarie (n., % di completamento dei Progetti di Territorio in materia)	Regione Lombardia/ Provincia di Lecco/ RFI
Produzione di rifiuti urbani e speciali	Provincia di Lecco
Contributi erogati ai fini al risparmio energetico ed all'uso delle energie rinnovabili	Provincia di Lecco
Regolamenti edilizi comunali e nuovi adeguamenti PGT con indicazioni volte al risparmio energetico ed all'uso delle energie rinnovabili. Piani comunali di illuminazione (n.)	Provincia di Lecco/ Comuni
Potenze installate di impianti fotovoltaici e termici su edifici pubblici	Provincia di Lecco/ Comuni
Elettromagnetismo (popolazione esposta e presenza fonti generanti)	ARPA/ Lombardia
Agricoltura biologica (estensione superficie e n. aziende)	Regione Lombardia
Organizzazioni con certificazione ambientale	Sincert
Arrivi e presenze turistiche	Regione Lombardia/ Provincia di Lecco
Fruizione degli ecomusei (n. di visitatori)	Provincia di Lecco
Strutture ricettive a basso impatto (n. di agriturismi, b&b, etc.)	Provincia di Lecco
Imprese attive per settore economico (n.)	Provincia di Lecco
Aziende a rischio di incidente rilevante (n.)	Ministero dell'Ambiente
Poli produttivi sovra comunali (n. totale quelli con pre-requisiti ambientali previsti dalle norme)	Provincia di Lecco
n. Progetti coordinati e azioni di marketing territoriale	Provincia di Lecco
n. Realizzazione di distretti culturali	Provincia di Lecco