

Il comune di Gambolò ha presentato lo studio di valutazione ambientale strategica alle parti sociali coinvolte in due sedute tenutesi nei giorni 28 luglio 2006 e 8 settembre 2006.

In questa fase è stato preso atto dalle Parti che:

La VAS si articola in una valutazione a priori, in una intermedia ed in una finale.

La valutazione a priori precede e accompagna la definizione dei piani e dei programmi operativi, di cui è parte integrante.

La valutazione intermedia prende in considerazione i primi risultati degli interventi, la coerenza con le valutazioni di carattere programmatico emerse in prima fase, la pertinenza degli obiettivi ed il grado di conseguimento degli stessi.

In particolare sono stati condivisi i seguenti criteri chiave per la sostenibilità delle previsioni dello strumento urbanistico che si intende seguire:

Settori prioritari per i fondi strutturali	Criteri VAS
Energia, industria	Ridurre al minimo l'impiego delle risorse energetiche non rinnovabili, ed impiego delle stesse nei limiti della capacità di rigenerazione
Agricoltura, risorse idriche ed ambiente	Uso e gestione corretta, dal punto di vista ambientale, delle sostanze o dei rifiuti pericolosi inquinanti; conservare lo stato della fauna e della flora selvatiche, degli habitat e dei paesaggi, migliorare la qualità dei suoli e delle risorse idriche
Ambiente urbano	Conservare e migliorare la qualità delle risorse storiche e culturali e la qualità dell'ambiente locale
Trasporti e comunicazioni	Protezione e verifica della qualità dell'aria e dell'ambiente
Ambiente extra urbano e risorse culturali	Sensibilizzare maggiormente alle problematiche ambientali e sviluppare l'istruzione e la formazione in campo ambientale

Dalle riunioni pubbliche con le parti sociali non sono emerse obiezioni ai criteri di valutazione sopra esposti ed agli indicatori ambientali specificati nella relazione datata luglio 2006.

Il Comune di Gambolò intende pertanto procedere, contestualmente allo sviluppo programmatico del Piano di Governo del Territorio, alle modalità di valutazione ambientale prefissate, utilizzando per il monitoraggio la lista degli indicatori ambientali proposti e di seguito riportati.

LISTA DEGLI INDICATORI PROPOSTI

AGRICOLTURA

- 1) Rapporto SAU/STC (Superficie Agricola Utilizzata/Superficie Totale Comunale)
- 2) Percentuale di superficie adibita all'agricoltura biologica
- 3) Superfici occupate da Arboricoltura

AMBIENTE ED ECOLOGIA

- 4) Acquisizione di aree pubbliche, quantificazione delle piantumazioni all'interno del perimetro del parco Rurale
- 5) Superfici occupate da sistemi seminaturali (boschetti, prati stabili, sponde naturali delle rogge)
- 6) Lunghezza del sistema delle siepi
- 7) Lunghezza dei corsi idrici con ricostruzione di un buffer di protezione e rinaturalizzazione delle sponde

AMBIENTE URBANO

- 8) Superfici di verde urbano realizzate
- 9) Lunghezza delle piste ciclabili

- 10) Servizi collegati da mobilità alternativa
- 11) Alberature lungo le strade
- 12) Lunghezza della rete fognaria e cittadini serviti dalla stessa
- 13) Intensità del traffico

ENERGIA

- 14) Quantità di rifiuti prodotti e percentuale di riciclato
- 15) Numero di impianti fotovoltaici e di pannelli solari per l'acqua calda
- 16) Spese energetiche complessive dell'amministrazione comunale per la riduzione del consumo energetico
- 17) Superfici occupate da coltivazione per biomasse.

Gruppo di indicatori sul sistema agricolo (Ag)

Questo gruppo di indicatori si propone di monitorare lo stato del sistema rurale attraverso alcuni parametri che permettano da un lato di fotografare la consistenza e la qualità del patrimonio agricolo e dall'altro una sua progressiva tendenza verso un'agricoltura più sostenibile.

Indicatore Ag1

RAPPORTO FRA SUPERFICIE AGRARIA UTILIZZATA (SAU) E SUPERFICIE TOTALE COMUNALE (STC) NELL'AMBITO DEL TERRITORIO AGRICOLO

Data raccolta dati di riferimento: 2005

Indicatore Ag2

SUPERFICI ADIBITE AD AGRICOLTURA BIOLOGICA O IN FASE DI TRASFORMAZIONE

Data raccolta dati di riferimento: 2005

Fonte dei dati: amministrazione comunale

Stato attuale: attualmente non disponibile

Periodo di monitoraggio: 5 anni

Descrizione: si tratta di una misura indicativa che vuole evidenziare l'avvio di processi di conversione anche parziale dell'uso agricolo del territorio che ben si congrua con il rischio di inquinamento di azoto sulla falda. Va letta assieme all'indicatore che misura le superfici convertite e coltivazioni legnose per biomasse.

Indicatore Ag3

SUPERFICI OCCUPATE DA ARBORICOLTURA

Data raccolta dati di riferimento: 2005

Descrizione: è un parametro che cerca di verificare lo sviluppo dell'arboricoltura da legno che contribuisce ad una diversificazione del sistema agricolo e del paesaggio rurale.

Gruppo di indicatori sul sistema ambientale ed ecologico (Am)

Questo gruppo di indicatori si prefigge di monitorare lo stato di conservazione dell'ambiente naturale e rurale, o meglio di osservare come il progetto di riqualificazione generale ecologica e paesaggistica stia procedendo.

Indicatore Am1

SUPERFICIE OCCUPATA DA SISTEMI SEMINATURALI RESIDUI O RICOSTRUITI (BOSCHETTI, AREA IN RINATURALIZZAZIONE SPONTANEA)

Data raccolta dati di riferimento: 2005

Periodo di monitoraggio: 10 anni

Descrizione: si tratta di una prima valutazione dello stato complessivo dell'ambiente attraverso la stima di quelli che sono habitat residui, ricostruiti o in rinaturalizzazione spontanea; essi rappresentano bacini rilevanti per la diversità animale e vegetale.

Indicatore Am2

LUNGHEZZA DEL SISTEMA DEI CORSI IDRICI CON RICOSTRUZIONE AMBIENTALE (FASCE TAMPONE BOSCADE)

Data raccolta dati di riferimento: 2005

Periodo di monitoraggio: 10 anni

Descrizione: si tratta di una valutazione della seconda parte della rete ecologica residua che rappresenta un habitat importante per la flora e la fauna. L'attuale stato di forte artificializzazione (letto cementato) e spesso l'assenza di un buffer di protezione rende nullo il loro valore quale elemento della rete ecologica e per la protezione delle acque dallo sgrondo dei seminativi.

Indicatore Am3

ACQUISIZIONE DI AREE PUBBLICHE, QUANTIFICAZIONE DELLE PIANTUMAZIONI ALL' INTERNO DEI PERIMETRI DEI PARCHI

Data raccolta dati di riferimento: 2005

Stato attuale: nessun intervento attuato

Periodo di monitoraggio: 10 anni

Gruppo di indicatori sul sistema dell'ambiente urbano (Au)

Questo set di indicatori si propone di monitorare la qualità dell'ambiente urbano e della mobilità alternativa. La qualità del vivere, accanto alla disponibilità ed accessibilità dei servizi essenziali e sociali, è rappresentata anche dall'abilità dello spazio urbano e dalla sviluppo di un sistema di mobilità integrato per il raggiungimento dei servizi stessi. Infatti oggi il traffico di automezzi e mezzi pesanti costituisce una forte criticità che solo in parte può essere affrontata a scala locale.

Indicatore Au1

SUPERFICI DI VERDE URBANO REALIZZATE

Data raccolta dati di riferimento: 2004

Periodo di monitoraggio: 10 anni

Descrizione: si tratta di una valutazione di attuazione del verde pubblico comprendente anche servizi quali aree sportive e parchi urbani. La sua funzione è di migliorare la qualità dell'abitare, di una certa sanificazione dell'ambiente attraverso masse verdi fo-

tosintetizzanti ed una generale riqualificazione dell'ambiente urbano. Va letto assieme al parametro successivo.

Indicatore Au2

ALBERATURE LUNGO LE STRADE

Data raccolta dati di riferimento: 2004

Periodo di monitoraggio: 10 anni

Descrizione: completa il parametro successivo con la valutazione della qualità anche pedonabile di alcuni tratti di percorso urbano. Le masse verdi hanno anche la funzione di assorbire rumore, polveri ed eccessiva insolazione solare.

Indicatore Au3

LUNGHEZZA DELLA RETE FOGNARIA E CITTADINI SERVITI DALLA STESSA

Data raccolta dati di riferimento: 2005

Fonte dei dati: amministrazione comunale

Periodo di monitoraggio: 5 anni

Descrizione: questo indicatore va a monitorare lo sviluppo della rete fognaria che rappresenta un sistema più efficace di controllo delle acque scure e delle acque chiare.

Indicatore Au4

INTENSITA' DEL TRAFFICO

Fonte dei dati: rilevamento diretto

Periodo di monitoraggio: 5 anni

Descrizione: questo indicatore misura l'intensità del passaggio veicolare in uno dei punti critici.

Gruppo di indicatori sulla gestione energetica (E)

Questo gruppo di indicatori rientra in un concetto più vasto di sostenibilità che inserisce il territorio comunale in una scala più ampia. Infatti cerca di verificare come vengono attuate le politiche di utilizzo delle risorse non rinnovabili (energia) e di quelle rinnovabili (rifiuti).

Indicatore E1

QUANTITA' DI RIFIUTI PRODOTTI E PERCENTUALE DI RICICLATO

Data raccolta dati di riferimento: 2004

Fonte dei dati: CLIR

Periodo di monitoraggio: 5 anni

Indicatore E2

NUMERO DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI E DI PANNELLI SOLARI PER L'ACQUA CALDA

Data raccolta dati di riferimento: 2005

Fonte dei dati: amministrazione comunale

Periodo di monitoraggio: 5 anni

Indicatore E3

SPESE ENERGETICHE COMPLESSIVE DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE

Data raccolta dati di riferimento: 2004

Fonte dei dati: amministrazione comunale

Periodo di monitoraggio: 10 anni

Indicatore E4

SUPERFICI OCCUPATE DA COLTIVAZIONI PER BIOMASSE

Data raccolta dati di riferimento: dati comune 2004

Fonte dei dati: amministrazione comunale

Stato attuale: dati attualmente non reperibili

Periodo di monitoraggio: 10 anni

CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Il Comune di Gambolò, constatata la coerenza degli indirizzi di sviluppo della componente urbanistica del PGT con le indicazioni di carattere programmatico emerse nel documento di valutazione ambientale strategica.

In particolare l'Amministrazione comunale rileva che gli interventi in itinere ed in progetto sono conformi al mantenimento ed al miglioramento degli indicatori ambientali definiti nel documento di VAS.

Con il costante monitoraggio della qualità dello sviluppo urbanistico mediante l'utilizzo degli indicatori ambientali, l'Amministrazione Comunale si prefigge lo scopo di minimizzare gli impatti attraverso un loro possibile contenimento, e di individuare entro le aree di trasformazione anche le misure di compensazione ambientale per portare alla miglior localizzazione dei nuovi carichi.

Voghera, ottobre 2006

Dott. Geol. Luca Giorgi
Iscr. Ordine Geologi della Lombardia n°814