

- A11 Popolazione esposta a benzene
- A12 Prelievi da falda
- A13 Reti separate per la raccolta delle acque reflue
- A14 Qualità delle acque superficiali
- A15 Consumi energetici
- A16 Emissioni di gas di serra
- A17 Utilizzo di materiali di riciclo

#### **7.3.4.3. Selezione degli indicatori in considerazione degli obiettivi e delle criticità evidenziate**

Per garantire alle politiche del Piano una gestione attenta agli esiti effettivi, attraverso una valutazione che consenta di recepire apporti diversi e di adeguare gli strumenti agli obiettivi, è necessario fare chiarezza sulla scelta degli indicatori da perseguire. Questi devono risultare, oltre che culturalmente condivisi e compresi anche in termini di visibilità sociale, rappresentati da parametri che risultino misurabili in modo univoco, continuo e tecnicamente affidabile.

Un terzo decisivo requisito degli indicatori è che siano in grado di rappresentare al meglio gli **effetti delle politiche e delle azioni del Piano** in rapporto alle componenti strutturali dell'ambiente e del territorio, per consentire nel tempo una valutazione della efficacia e della sostenibilità delle scelte insediative.

Nel predisporre tali indicatori occorre tenere in debita considerazione le specificità del territorio allo studio (si veda in proposito l'analisi SWOT e le analisi di coerenza), in quanto devono essere il più possibile espressivi dell'evoluzione degli elementi strutturali del sistema ambientale, del sistema insediativo e di quello socio-economico.

In sostanza, in base agli elementi di conoscenza acquisiti sulle fonti e sui fenomeni da monitorare, ci si è posti l'obiettivo di definire quali indicatori rispondessero ai seguenti requisiti specifici:

- reperibilità, completezza, aggiornamento, operabilità e affidabilità dei dati necessari alla costruzione degli indicatori e alla loro parametrizzazione;
- capacità di tale griglia di indicatori di rappresentare lo stato e l'evoluzione dell'ambiente e del territorio dell'area bazzanese;
- possibilità di utilizzare tali indicatori per rappresentare e misurare l'efficacia delle specifiche politiche dei PSC;
- possibilità di confrontarsi con l'apparato metodologico-conoscitivo predisposto dal PTCP della Provincia di Bologna.

Riuscire a mantenere una stretta relazione tra obiettivi - politiche - azioni contenute nel PSC (che rappresentano le principali strategie di risposta ai problemi/criticità riscontrati nel territorio

in esame) ed il set di indicatori utilizzati in sede di Valsat, permette in definitiva di consolidare l'impianto complessivo del lavoro e di rendere credibile il compito di verificare nel tempo l'andamento delle trasformazioni indotte dal Piano.

Gli indicatori di seguito selezionati sono correlati all'elenco dei macroobiettivi di PSC. Misurandone quindi il grado di miglioramento degli obiettivi si riuscirà a definire il livello di conseguimento degli obiettivi di piano. Tale set di indicatori, in sede di Valsat preliminare da considerare ancora passibile di ampi aggiustamenti, dovrà essere utilmente discusso in sede di Conferenza di Pianificazione con i diversi soggetti tecnicamente competenti, anche al fine di ottenere una ampia collaborazione operativa.

## A. RAFFORZARE L'IDENTITÀ DEL TERRITORIO DELL'AREA BAZZANESE

### **A.1. • Edifici storici tutelati (numero)** Tipo di indicatore: Risposta

Dato di partenza: 3.400 (stima) al 2010      Fonte : studi per il Quadro Conoscitivo del PSC

Target: da determinare

Soggetto / strumento preposto al dato per il futuro monitoraggio : Ufficio tecnico comunale / studi per il POC

Prevista cadenza di rilievo del dato: 5 anni

### **A.2. • Superficie agricola con colture specializzate (Ha)** Tipo di indicatore: Stato

Dato di partenza: 2.198 ha al 2010      Fonte : studi per il Quadro Conoscitivo del PSC (Tavola AB.QC.C2.02)

Target: da determinare

Soggetto / strumento preposto al dato per il futuro monitoraggio : Ufficio tecnico comunale / studi per il POC

Prevista cadenza di rilievo del dato: 5 anni

## B. EVOLUZIONE QUALITATIVA DEL SISTEMA INSEDIATIVO E SOCIALE

### **B.1. • Nuovi alloggi in edifici derivanti da progettazione urbanistica unitaria rispetto al totale degli alloggi realizzati (%)** Tipo di indicatore: Pressione-Risposta

Dato di partenza: 0% al 2010

Target: da determinare

Soggetto / strumento preposto al dato per il futuro monitoraggio : Ufficio tecnico comunale / studi per il POC

Prevista cadenza di rilievo del dato: 5 anni

### **B.2. • Nuovi alloggi entro 600 m dalle stazioni del SFM rispetto al totale degli alloggi**

**realizzati (%)** Tipo di indicatore: Pressione-Risposta

Dato di partenza: 0% al 2010

Target: da determinare

Soggetto / strumento preposto al dato per il futuro monitoraggio : Ufficio tecnico comunale / studi per il POC

Prevista cadenza di rilievo del dato: 5 anni

**B.3. • Incidentalità della SP 569 di Vignola (incidenti/km)** Tipo di indicatore: Impatto

Dato di partenza: 2,8 al 2008 Fonte : Provincia di Bologna - Ufficio statistica / Osservatorio provinciale dell'incidentalità stradale

Target: da determinare

Soggetto / strumento preposto al dato per il futuro monitoraggio : Provincia di Bologna - Ufficio statistica / Osservatorio provinciale dell'incidentalità stradale

Prevista cadenza di rilievo del dato: annuale

## C. INVESTIRE SULLE SPECIFICITÀ DEL SISTEMA PRODUTTIVO

**C.1. • Nuova superficie produttiva occupata nei poli produttivi di valenza sovracomunale (Ha)** Tipo di indicatore: Determinante - Risposta

Dato di partenza: 0 al 2010

Target: 74,8 ha

Soggetto / strumento preposto al dato per il futuro monitoraggio : Ufficio tecnico comunale / studi per il POC

Prevista cadenza di rilievo del dato: 5 anni

**C.2. • Lavoratori delle aziende agricole (numero)** Tipo di indicatore: Stato

Dato di partenza: si attendono esiti Censimento Istat Agricoltura del 2010

Target: da determinare

Soggetto / strumento preposto al dato per il futuro monitoraggio : Istat / Censimento Agricoltura

Prevista cadenza di rilievo del dato: 10 anni (Censimento Agricoltura anno 2020)

**C.3. • Aziende certificate EMAS (numero)** Tipo di indicatore: Pressione-Risposta

Dato di partenza: 1 azienda al 2009 Fonte: elenco ISPRA

Target: da determinare

Soggetto / strumento preposto al dato per il futuro monitoraggio : elenco ISPRA

Prevista cadenza di rilievo del dato: annuale

D. ASSUMERE I CRITERI DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E SOCIO-CULTURALE COME LINEE GUIDA DI TUTTE LE AZIONI DI PIANIFICAZIONE

**D.1. • Consumo di Suolo urbanizzato (ha) in aree a ricarica della falda (A, ~~e~~ B, C, D)**

Tipo di indicatore: Pressione

Dato di partenza: ~~0~~ 590,0 (A); 4.932,2 (B); 3.769,6 (C); 474,5 (D) al 2010 Fonti: PTCP (PTA); elaborazioni Uffici tecnici

Target: da determinare

Soggetto / strumento preposto al dato per il futuro monitoraggio : Ufficio tecnico comunale / studi per il POC

Prevista cadenza di rilievo del dato: 5 anni

**D.2. • Qualità delle acque superficiali (SACA) del Torrente Samoggia nella stazione di pianura** Tipo di indicatore: Stato

Dato di partenza: classe "scadente" al 2008 Fonte : ARPA

Target: da determinare [classe "sufficiente" al 2015, "buono" al 2020]

Soggetto / strumento preposto al dato per il futuro monitoraggio : Ufficio tecnico comunale / studi per il POC

Prevista cadenza di rilievo del dato: 5 anni

**D.3. • Reti separate per la raccolta delle acque reflue rispetto al totale rete fognaria (%)**

Tipo di indicatore: Risposta

Dato di partenza: ~~39,4~~ 30,1% al 2011 Fonte : studi per il Quadro Conoscitivo del PSC (Tavola AB.QC.C8.01)

Target: da determinare

Soggetto / strumento preposto al dato per il futuro monitoraggio : Ufficio tecnico comunale / studi per il POC

Prevista cadenza di rilievo del dato: 5 anni

**D.4. • Aree e punti critici per la rete ecologica: provvedimenti realizzati negli ambiti di intervento** Tipo di indicatore: Risposta

Dato di partenza: 0

Target: 56 ambiti di intervento previsti Fonte : studi per il Quadro Conoscitivo del PSC (Tavola AB.QC.B3.05)

Soggetto / strumento preposto al dato per il futuro monitoraggio : Ufficio tecnico comunale / studi per il POC

Prevista cadenza di rilievo del dato: 5 anni

**D.5. • Residenti ricadenti nel bacino di buona accessibilità pedonale per almeno cinque**

**dotazioni di servizio extrascolastico (%)** Tipo di indicatore: Determinante - Risposta

Dato di partenza: 51,7% al 2010 Fonte : studi per il Quadro Conoscitivo del PSC (Tavola AB.QC.A1.02)

Target: da determinare

Soggetto / strumento preposto al dato per il futuro monitoraggio : Uffici comunali (anagrafe-ufficio tecnico) / studi per il POC

Prevista cadenza di rilievo del dato: 5 anni

**D.6. • Tratti stradali con problemi di congestione (flussi/capacità > 70%) (km)** Tipo di indicatore: Pressione

Dato di partenza: 24,0 al 2010 Fonte : studi per il Quadro Conoscitivo del PSC

Target: da determinare

Soggetto / strumento preposto al dato per il futuro monitoraggio : Ufficio tecnico comunale / studi per il POC

Prevista cadenza di rilievo del dato: 5 anni

**D.7. • Estensione piste ciclabili (km)** Tipo di indicatore: Risposta

Dato di partenza: 82,8 km al 2010 Fonte : PTCP

Target: da determinare

Soggetto / strumento preposto al dato per il futuro monitoraggio : Ufficio tecnico comunale / studi per il POC

Prevista cadenza di rilievo del dato: 5 anni

**D.8. • Percentuale di nuovi edifici nelle classi energetiche A, B, C (%)** Tipo di indicatore: Determinante - Risposta

Dato di partenza: 0 al 2010

Target: da determinare

Soggetto / strumento preposto al dato per il futuro monitoraggio : Ufficio tecnico comunale / studi per il POC

Prevista cadenza di rilievo del dato: 5 anni

**D.9. • Percentuale di raccolta differenziata per comune (%)** Tipo di indicatore: Risposta

Dato di partenza (anno 2008):

<u>Monte S.Pietro</u>	<u>Monteveglia</u>	<u>Crespellano</u>	<u>Zola Predosa</u>	<u>Savigno</u>	<u>Castello di Serravalle</u>	<u>Bazzano</u>
<u>79,3%</u>	<u>67,5%</u>	<u>65,1%</u>	<u>41,4%</u>	<u>29,3%</u>	<u>27,8%</u>	<u>23,1%</u>

Target: da determinare

Soggetto / strumento preposto al dato per il futuro monitoraggio : Uffici tecnici comunali / Provincia di Bologna

Prevista cadenza di rilievo del dato: 5 anni

E. FORMAZIONE E GESTIONE DEL PIANO E DEL TERRITORIO

**E.1. • Aree sottoposte a perequazione territoriale** Tipo di indicatore: Determinante -

Risposta

Dato di partenza: 0

Target: da determinare

Soggetto / strumento preposto al dato per il futuro monitoraggio : Ufficio tecnico comunale / studi per il POC

Prevista cadenza di rilievo del dato: 5 anni