

# Gli Indicatori di Sostenibilità del Comune di Argenta

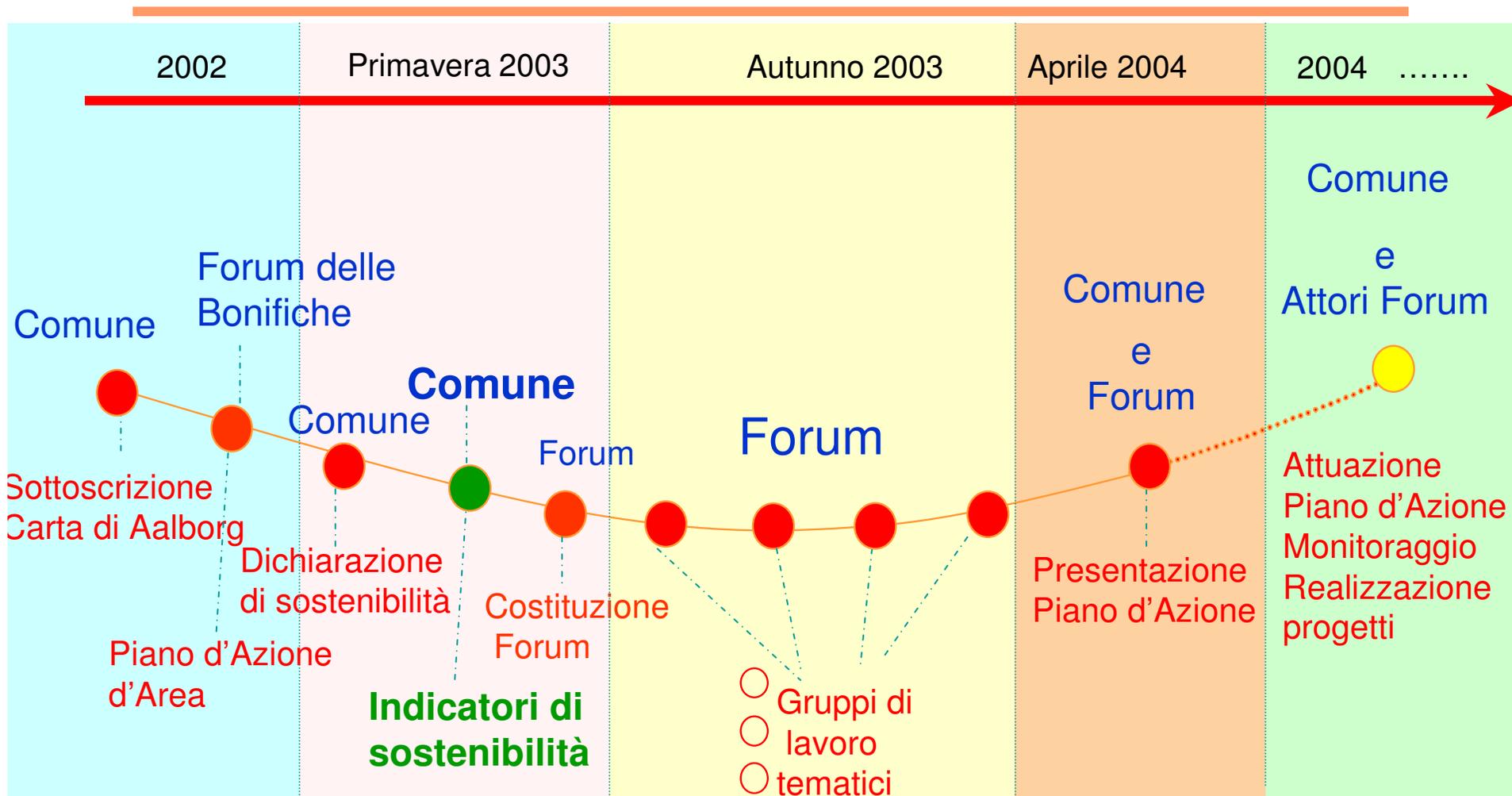
Strumenti per il governo sostenibile dell'ambiente urbano dopo Aalborg:  
i sistemi di gestione ambientale e il Metodo CLEAR

*22 ottobre 2004 - Ravenna*

**Gavini Federica**

Assessore al decentramento, rapporti con i cittadini e Agenda 21 Locale

# Il percorso



**Gavini Federica**

Assessore al decentramento, rapporti con i cittadini e Agenda 21 Locale

- **Fotografare lo stato del territorio** in termini di sostenibilità in coincidenza dell'avvio del processo di Agenda 21 Locale;
- Fornire uno **strumento di conoscenza** ai cittadini ed ai portatori di interesse del Forum;
- Ripetendo il monitoraggio nel tempo questo documento diverrà un quadro conoscitivo sulle **evoluzioni del territorio** e sulla **coerenza delle scelte** effettuate con i principi dello sviluppo sostenibile.

---

**Gavini Federica**

Assessore al decentramento, rapporti con i cittadini e Agenda 21 Locale

- I **20** indicatori sono stati scelti in modo tale che rappresentassero sia aspetti *ambientali* (**13**), sia di *sviluppo economico territoriale* (**7**), sia *sociali* (**7**);
- Alcuni indicatori coincidono con i *10 indicatori di sviluppo sostenibile indicati dalla Comunità Europea (ECI - European Common Indicators)* per le realtà urbane;
- Altri sono stati scelti con riferimento specifico al *territorio di Argenta*.

---

**Gavini Federica**

Assessore al decentramento, rapporti con i cittadini e Agenda 21 Locale

# I temi trattati

**Gestione delle risorse:** 4 indicatori  
(Consumo idrico; Consumo di gas metano;  
Qualità ecologica dei corsi d'acqua; Qualità  
dell'aria)

**Rifiuti :** 2 indicatori  
(Rifiuti prodotti, smaltiti e differenziati;  
Raccolta differenziata per frazione  
merceologica)

**Mobilità :** 4 indicatori  
(ZTL; Mobilità scolastica; Sicurezza stradale;  
Mobilità ciclistica)

**Occupazione:** 1 indicatore  
(Disoccupati residenti ad Argenta)

**Politiche giovanili :** 2 indicatori  
(Attività per i giovani; Natalità)

**Certificazioni ambientali:** 1 indicatore  
(Sistemi di gestione ambientale certificati)

**Uso del territorio:** 1 indicatore  
(Utilizzo del territorio)

**Ecoturismo:** 1 indicatore  
(Attività di turismo rurale/ambientale)

**Acquisti verdi:** 1 indicatore  
(Acquisti verdi comunali)

**Identità territoriale:** 1 indicatore  
(Popolazione residente per frazione)

**Agricoltura sostenibile:** 2 indicatori  
(Coltivazioni biologiche; Tipologie di  
allevamento)

---

**Gavini Federica**

Assessore al decentramento, rapporti con i cittadini e Agenda 21 Locale

# I limiti dell'indagine

---

La scelta degli indicatori è stata influenzata dalla presenza di **banche dati disponibili** e dalla semplicità di reperibilità delle informazioni.

Per molti indicatori il dato è disponibile solo per l'anno **2002** perciò sarà possibile tracciare un andamento e definire un bilancio solo dalle prossime edizioni di questo monitoraggio.

---

**Gavini Federica**

Assessore al decentramento, rapporti con i cittadini e Agenda 21 Locale



Comune di Argenta: Processo di Agenda 21 Locale

Indicatori di Sostenibilità – prima edizione Giugno 2003

## Politiche giovanili

Il documento di Agenda 21 identifica nelle politiche giovanili una delle azioni fondamentali per lo sviluppo di società capaci di futuro.

Per questo motivo è stato scelto di inserire tra gli indicatori di sostenibilità del territorio di Argenta la natalità ed il saldo naturale che è attualmente negativo, se pur complessivamente bilanciato dai flussi migratori.

Ugualmente importanti sono quindi le condizioni in cui le nuove generazioni sono messe in condizione di crescere e formarsi. Molto importante è la creazione di luoghi e momenti di aggregazione che non si limitino a svagare ma abbiano anche obiettivi educativi e preparino i giovani a essere coscienti gestori del nostro domani.

### Indicatore 12

Natalità		Anni	2000	2001	2002
Bambini nati			100	116 ▲	147 ▲
Saldo naturale (nati- morti)			-188	-147 ▼	-165 ▲

### Indicatore 13

Attività per i giovani		Anno 2002
Numero di eventi rivolti ad adolescenti		1
Numero di partecipanti		15

16

## Gestione delle risorse

### Indicatore 2

Consumo di gas metano ad uso di riscaldamento		Anno 2002
Consumo di gas metano annuo per abitante (m3)		841,68

### Indicatore 3

Stato di qualità ecologica dei corsi d'acqua		
Classe SECA		
	Anno 2001	Anno 2002
F. Reno – S. M. Codifume	Classe 4, scarso	Classe 4, scarso
F. Reno – S. Biagio	Classe 4, scarso	Classe 4, scarso
T. Silvano	Classe 4, scarso	Classe 4, scarso
T. Idice	Classe 4, scarso	Classe 4, scarso
C. le Loggiane – Salarno	Classe 4, scarso	Classe 4, scarso

### Indicatore 4

Qualità dell'aria		Anno 2002
Numero di superamenti limiti CO <sub>2</sub>		Dati non rilevati
Numero di superamenti limiti NO <sub>2</sub>		Dati non rilevati
Numero di superamenti limiti SO <sub>2</sub>		Dati non rilevati
Numero di superamenti limiti PM10		Dati non rilevati

9

**Gavini Federica**

Assessore al decentramento, rapporti con i cittadini e Agenda 21 Locale

## Rifiuti urbani prodotti, smaltiti e differenziati:

Nel Comune di Argenta vengono prodotti annualmente circa **558 kg di rifiuti pro-capite**, rispetto i 670 kg/persona della media provinciale. Anche la **raccolta differenziata**, con il **32,48%**, si colloca ad una percentuale superiore alla media provinciale che è del 29,9%.

**Gavini Federica**

Assessore al decentramento, rapporti con i cittadini e Agenda 21 Locale

# L'indicatore Mobilità scolastica

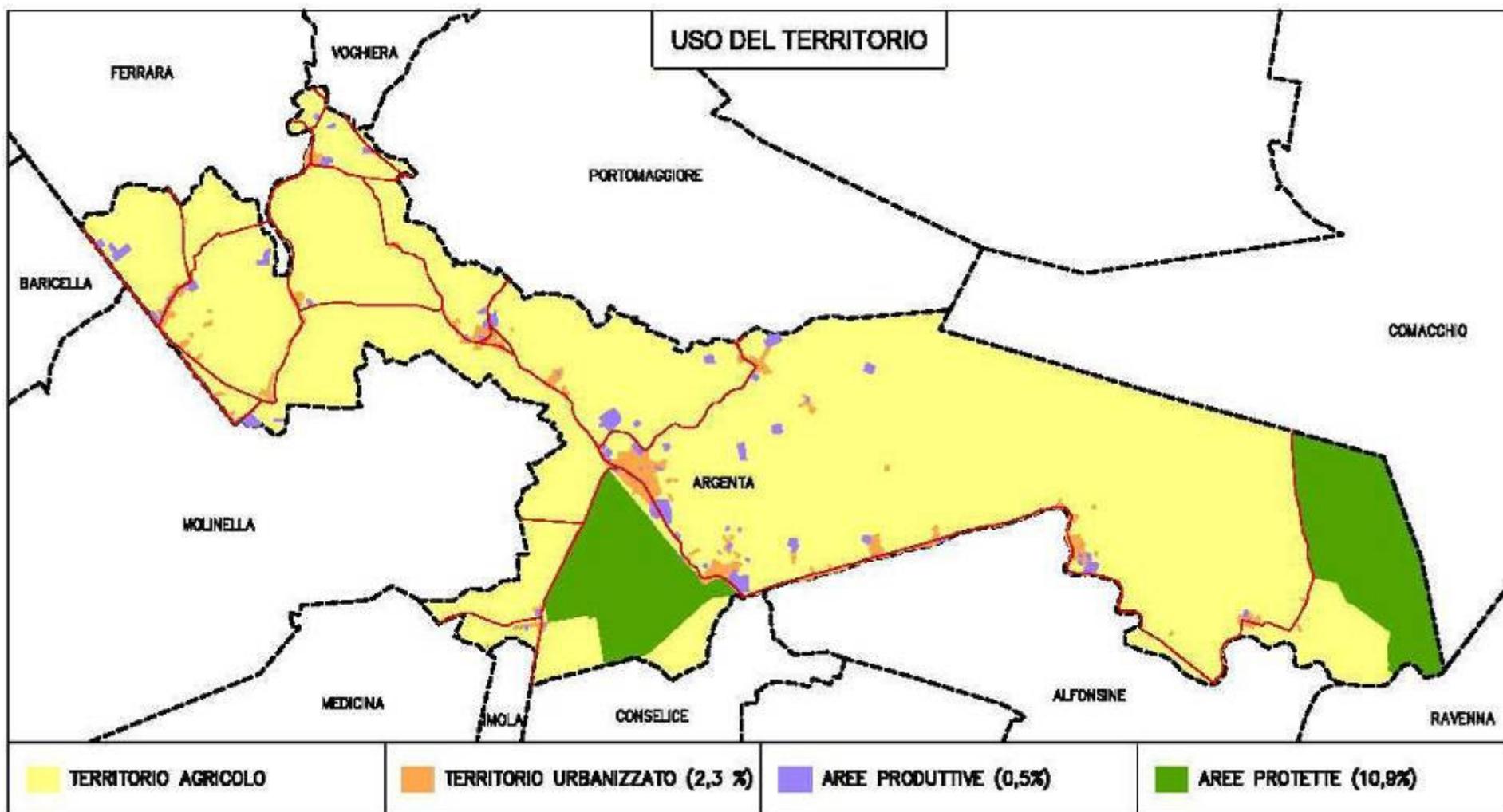
---

<b>Anno 2003</b>	<b>N°</b>	<b>%</b>
Alunni che utilizzano prevalentemente lo scuolabus	216	18,2%
Alunni che vanno a scuola prevalentemente in macchina	554	<b>46,6%</b>
Alunni che vanno a scuola prevalentemente a piedi	157	13,2%
Alunni che vanno a scuola prevalentemente in bicicletta	199	16,7 %
Altri mezzi (motorino, pullman di linea, ...)	9	0,8 %
Non intervistati	67	4,5 %

---

**Gavini Federica**

Assessore al decentramento, rapporti con i cittadini e Agenda 21 Locale



**Gavini Federica**

Assessore al decentramento, rapporti con i cittadini e Agenda 21 Locale