



Provincia di Modena  
Assessorato Ambiente e  
Sviluppo Sostenibile

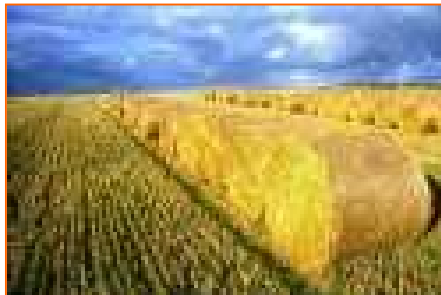


## 2° Rapporto di Monitoraggio 2003

### *Piano d'Azione Operativo* Agenda 21 Locale

*Le azioni della Provincia di Modena*

verso la sostenibilità  
ambientale, economica e sociale



Gennaio 2004

---

**Coordinamento Piano di Azione Operativo Agenda 21 Locale  
della Provincia di Modena:**

Dr. Luigi Benedetti - Direttore Dipartimento Presidenza

Dr. Giovanni Rompianesi - Dirigente Servizio Gestione Integrata  
Sistemi Ambientali

*Info:* [agenda21@provincia.modena.it](mailto:agenda21@provincia.modena.it)

[www.agenda21.provincia.modena.it](http://www.agenda21.provincia.modena.it)

Consulenza tecnica  
per l'impostazione e la realizzazione del monitoraggio  
centro ricerche e progetti



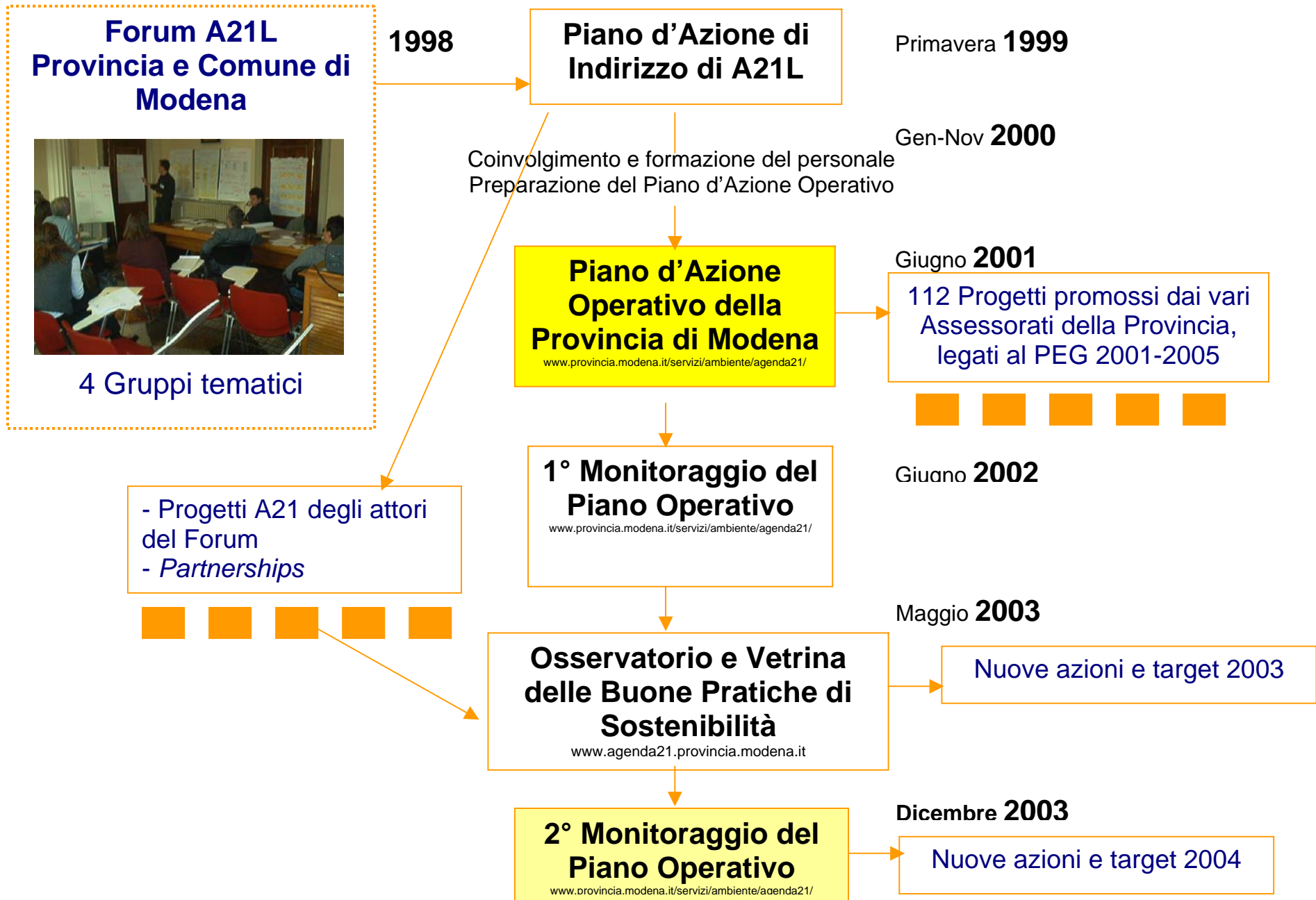
[www.focus-lab.it](http://www.focus-lab.it)

Walter Sancassiani  
Elisa Rossi

## SOMMARIO

1. Il percorso di Agenda 21 Locale della Provincia di Modena.....	1
2. Il 2° Piano di Monitoraggio del Piano d’Azione Operativo di Agenda 21 Locale.....	2
2.1. Introduzione e obiettivi	
2.2. Il Piano di Azione Operativo Agenda 21	
2.3. Il 2° Rapporto di Monitoraggio 2003	
3. Quadro sinottico di sintesi del 2° Monitoraggio.....	5
<b>4. Monitoraggio del Piano Operativo Agenda 21 per settori (schede)</b>	
PRESIDENZA .....	7
AGRICOLTURA.....	9
AMBIENTE E SVILUPPO SOSTENIBILE.....	24
PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE.....	68
TURISMO .....	89
TRASPORTI E VIABILITÀ .....	93
EDILIZIA .....	101
FINANZIARIO/ECONOMATO .....	102
POLITICHE SOCIO-SANITARIE.....	106
ATTIVITÀ PRODUTTIVE .....	109
FORMAZIONE PROFESSIONALE .....	116
SISTEMI INFORMATIVI E INFORMATICI .....	119

1. Il percorso di Agenda 21 Locale della Provincia di Modena



## 2. Il 2° Piano di Monitoraggio del Piano d'Azione Operativo di Agenda 21 Locale

### 2.1. Introduzione e obiettivi

Il monitoraggio costituisce una delle fasi più mature di un processo di Agenda 21 Locale e parallelamente un elemento chiave nell'ambito del ciclo di un processo progettuale e gestionale. Misurare i risultati raggiunti significa infatti valutare i punti di forza e di debolezza, e dunque l'efficacia delle politiche in corso programmate da un Ente pubblico e dai suoi Assessorati, nonché il grado di attuazione di politiche di governance, che prevedono azioni e coerenze tra attività di un Ente pubblico e di vari attori esterni presenti sul territorio.

Il presente *2° Rapporto di monitoraggio 2003* raccoglie i risultati-prestazioni delle azioni della Provincia in coerenza con gli obiettivi del Piano Operativo Agenda 21 e fornisce indicazioni di comparazione con i risultati emersi dal 1° monitoraggio del 2002.

### 2.2. Il Piano Operativo Agenda 21 provinciale

Nel 2001 la Provincia di Modena ha elaborato un proprio *Piano Azione Operativo A21L* (rapporto integrale: [www.provincia.modena.it/servizi/ambiente/agenda21/](http://www.provincia.modena.it/servizi/ambiente/agenda21/)) in attuazione del *Piano di Azione di Indirizzo* del Forum Agenda 21 provinciale come illustrato in fig. 1, che prevedeva circa 400 potenziali azioni-progetto su aree di intervento trasversale ([www.provincia.modena.it/servizi/ambiente/agenda21/](http://www.provincia.modena.it/servizi/ambiente/agenda21/)).

Il *Piano Operativo Agenda 21* del 2001 è stato realizzato in base alle seguenti fasi di lavoro:

1. Incontri di aggiornamento e sensibilizzazione sulle implicazioni dell'A21L rivolte ai dirigenti d'area e di servizio, presso i vari Assessorati;
2. La preparazione di appositi documenti di lavoro e check-list di riferimento sui temi della sostenibilità come strumenti di supporto all'elaborazione delle schede di settore e alle schede progetto;
3. L'elaborazione delle schede di settore e di progetto da parte dei singoli dirigenti d'area;
4. La presentazione della bozza del Piano al Forum al fine di coinvolgere i vari partecipanti nell'impostazione, valutazione e integrazione nel merito dei documenti;
5. La validazione e condivisione del Forum del documento finale;
6. La realizzazione in corso e a medio termine dei progetti previsti;
7. La conoscenza e validazione del Piano d'Azione A21 Operativo da parte del Consiglio Provinciale.

#### *Struttura*

Il Piano Operativo Agenda 21 è strutturato in due tipologie di schede:

- *Le Schede "Area tematica"*;

- *Le Schede "Azione"*.

Le *Schede Area tematica* presentano un quadro sinottico completo e sintetico per vari attori, distinte per singole aree tematiche e per singoli servizi dell'Amministrazione coinvolta, permettendo una lettura immediata e complessiva delle azioni previste.

Contengono gli obiettivi generali, l'elenco degli obiettivi specifici, i risultati specifici e possibilmente quantitativi e misurabili da raggiungere (target), le azioni previste rispetto alla tempistica (a breve termine-2000 e medio termine-2001-2005), il rimando al secondo livello di lettura più specifico riguardante le Schede Azioni più dettagliate.

Le *Schede Azione* costituiscono invece il livello gestionale del Piano, di supporto ai singoli settori per la realizzazione del Piano e per svolgere integrazioni con altri progetti esistenti o previsti in futuro. Vengono infatti definite le caratteristiche dell'attuazione del progetto quali gli strumenti attuativi, i servizi coinvolti, il responsabile, gli eventuali partners da coinvolgere, i tempi di attuazione, i costi e le risorse previste, le procedure di valutazione e gli indicatori per verificare i risultati ottenuti e la loro efficacia, per stimolare una logica di miglioramento continuo e misurabile.

### 2.3. Il 2° Rapporto di Monitoraggio 2003

Per il secondo monitoraggio del Piano di Azione 2003, è stata preparata un'apposita scheda di rilevamento al fine di valutare il grado di raggiungimento dell'obiettivo e del target previsto anche alla luce dei risultati emersi dal 1° monitoraggio del 2002 (report integrale: [www.provincia.modena.it/servizi/ambiente/agenda21/](http://www.provincia.modena.it/servizi/ambiente/agenda21/)).

Il documento prevede:

- un quadro sinottico riassuntivo di monitoraggio per l'intero Ente,
- una descrizione per singoli Assessorati o Aree,
- le schede complete di tutte le azioni monitorate.

Le schede di rilevamento sono state inviate tramite posta elettronica ai referenti responsabili dei diversi Servizi coinvolti nella redazione del Piano Operativo.

Le schede di monitoraggio prevedono:

- titolo e obiettivo dell'azione,
- stato di avanzamento dell'azione/progetto: in fase di progettazione esecutiva, in corso di attuazione, conclusa e non attivata,
- riferimenti al Piano d'Azione Operativo 2001 ed al Piano di Monitoraggio 2002: target, indicatori di verifica, situazione di partenza 2000 o target raggiunto al 2002, target stimato per il 2003,
- risultati raggiunti al 2003,
- stima di raggiungimento del target in termini percentuali,
- target di miglioramento da raggiungere nel 2004,
- principali attori coinvolti e ostacoli incontrati.

#### *Note metodologiche*

Come si rileverà in seguito dall'analisi dettagliata dei risultati, per questo 2° monitoraggio del Piano d'Azione Operativo, non è stato possibile monitorare tutte le singole azioni-progetto del Piano Operativo 2003. Diverse azioni dell'Area Programmazione e Pianificazione territoriale e dell'Area Edilizia risultano "non monitorate" in quanto non sono state fornite le schede di rilevamento di monitoraggio. In altri casi, invece, la mancata rilevazione è dovuta a cambiamenti organizzativi interni, che hanno comportato la non reperibilità dei Responsabili originari delle azioni. Con il riassetto organizzativo definitivo dell'Ente, saranno individuati i nuovi responsabili delle azioni per i prossimi anni.

Nel corso del monitoraggio, inoltre, si è da più parti manifestata la necessità di modificare o aggiornare le azioni e i relativi target da raggiungere. Nel caso ad esempio dell'Agricoltura, questo è stato già fatto, eliminando target che per vari motivi non possono essere raggiunti o modificando alcune voci delle schede/azioni, come gli indicatori di verifica o i target stessi. Anche nell'Area Ambiente, è stata eliminata un'azione ritenuta ripetitiva di un'altra e, per un cambio di dirigente, sono state spostate tre azioni all'Area Pianificazione Territoriale.

Altri referenti hanno semplicemente sottolineato la volontà di modificare e aggiornare le proprie azioni, rimandando il tutto al prossimo monitoraggio.

Infine, occorre sottolineare che per la presenza di azioni non monitorate, il confronto con i risultati complessivi del 1° monitoraggio non è del tutto applicabile, mentre è senz'altro utile rilevare, settore per settore, lo stato di avanzamento delle azioni.

Ci sono casi, infatti, che a prima vista possono sembrare curiosi, poiché azioni concluse nel 2002, risultano in corso di attuazione nel 2003. Questo è dovuto al fatto che, mentre alcune azioni si sono definitivamente concluse nel 2002, per altre o si è deciso di ripeterle periodicamente o sono stati fissati nuovi obiettivi da raggiungere, che spesso risultano ancora in corso di attuazione. Si è cercato di evidenziare queste caratteristiche nell'analisi di dettaglio, ossia nelle schede complete di ogni azione, mentre, per una visione generale e sintetica, è possibile consultare il quadro iniziale riassuntivo.

In generale, dai dati rilevati dall'attività di monitoraggio sullo stato di attuazione del Piano Operativo e dei target previsti nel 2003, e specificati nelle singole schede di Area-settore di questo Rapporto, emerge che su 103 Azioni monitorate (su 136 previste) sono 95 le Azioni-progetto realizzate e in corso, pari ad oltre il 75%.

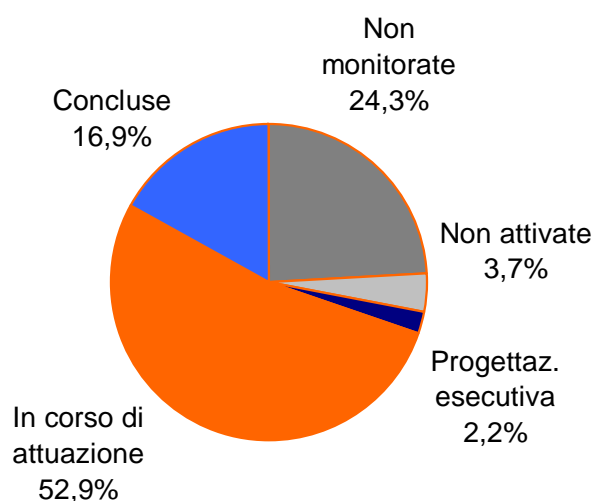
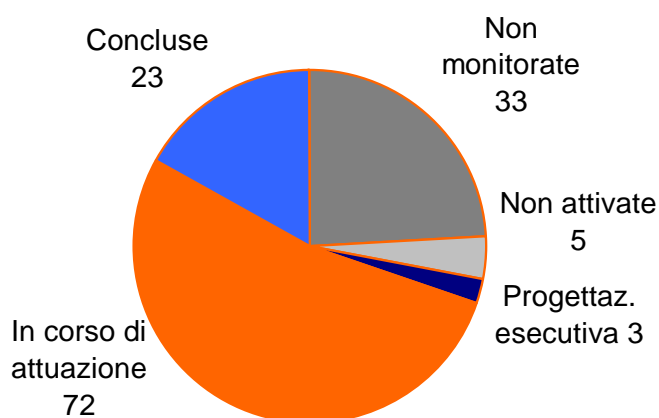
Sinteticamente, e fermo restando la logica di miglioramento continuo e di superamento di criticità esistenti a vari livelli (normativo, tecnologico, culturale, economico, gestionale) di ostacolo ad obiettivi di sviluppo sostenibile su scala locale, queste prestazioni indicano un avanzamento nel raggiungimento degli obiettivi e dei target prefissati di sostenibilità ambientale e socio-economica previsti dal Piano Operativo Agenda 21 dell'Ente Provincia, nonché un ampliamento dei target rispetto al 2002.

Un miglioramento sottolineato anche da una giuria tecnica indipendente per il Premio 2003 della *Campagna Europea Città Sostenibili* che ha selezionato l'esperienza di Agenda 21 della Provincia di Modena (unica Provincia) tra i migliori 12 Enti pubblici selezionati a livello europeo su un network di oltre 600 enti.

### 3. Quadro sinottico di sintesi 2° Monitoraggio

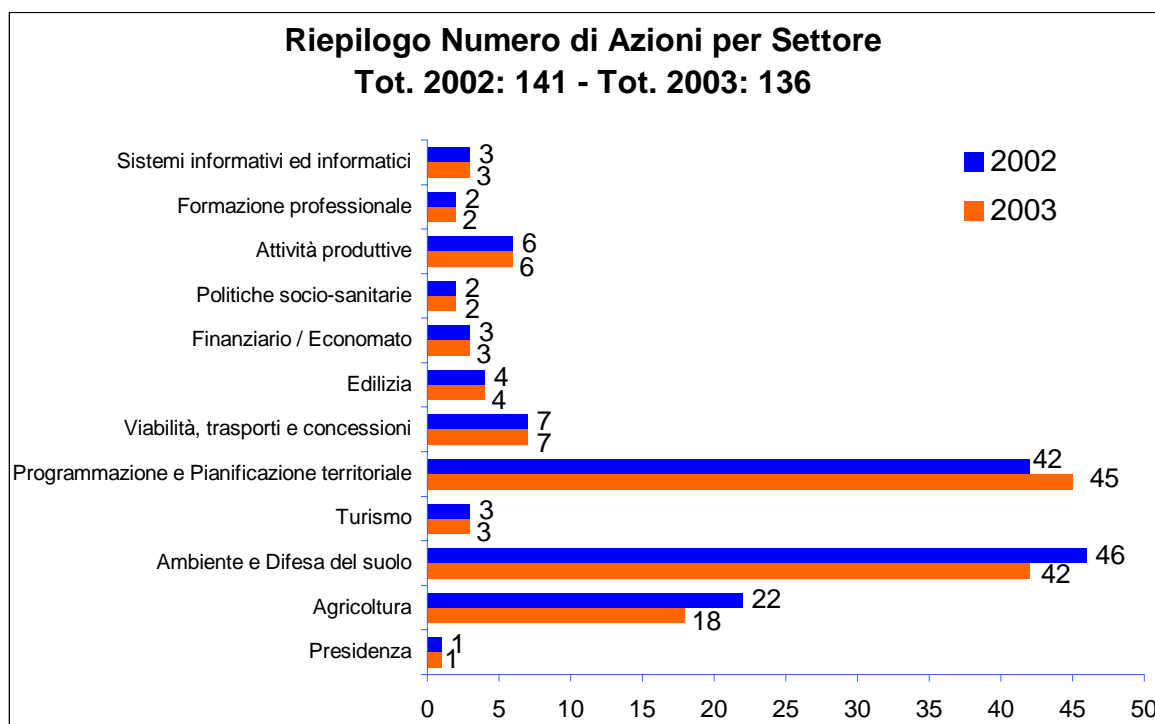
	Numero di azioni/target	Non monitorate	Progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Concluse	Non attivate
Presidenza	1	0	0	1	0	0
Agricoltura	18	4	0	11	1	2
Ambiente e Sviluppo Sostenibile	42	0	3	28	10	1
Programmazione e Pianificazione territoriale	45	25	0	19	1	0
Turismo	3	0	0	1	2	0
Viabilità/LLPP	7	0	0	5	2	0
Edilizia	4	4	/	/	/	/
Finanziario/Economato	3	0	0	2	1	0
Politiche socio-sanitarie	2	0	0	0	2	0
Attività produttive	6	0	0	2	2	2
Formazione professionale	2	0	0	1	1	0
Sistemi informativi e informatici	3	0	0	2	1	0
<b>Totale</b>	<b>136</b>	<b>33</b>	<b>3</b>	<b>72</b>	<b>23</b>	<b>5</b>

**Stato d'attuazione generale**  
Azioni previste: 136

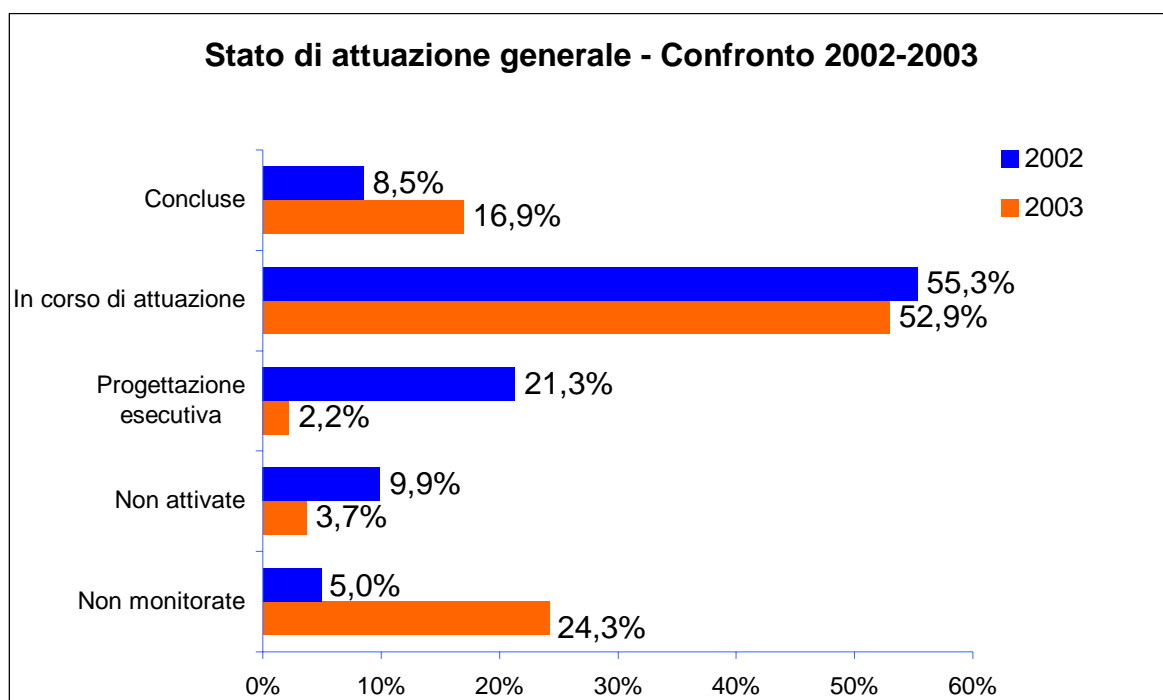




Per visualizzare meglio i cambiamenti nel numero delle azioni totali rispetto al 2002, dovuti all'eliminazione di target obsoleti o non attivabili o al mancato monitoraggio, potrebbe essere utile il seguente grafico.

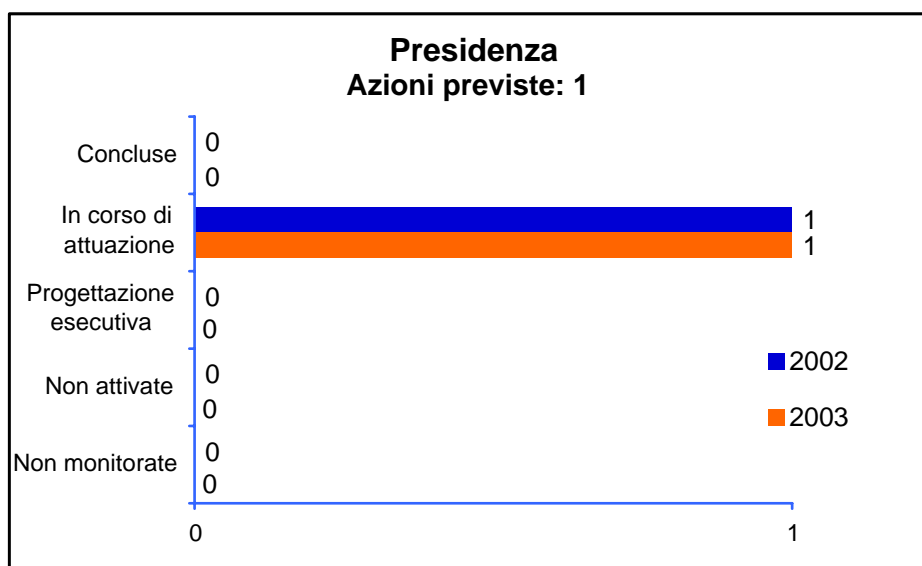


In questo grafico riepilogativo è rappresentato il confronto tra la situazione del 2002 e lo stato di avanzamento delle azioni del Piano Operativo nel 2003.



Il grafico riassuntivo dello stato di avanzamento per ciascuna Area o Assessorato con il confronto 2002-2003, è riportato nella pagina che precede le schede di monitoraggio complete di ogni settore

# PRESIDENZA



**Scheda Azione n° 1**

**Obiettivo specifico:** Garantire il processo di Agenda 21 Locali dell'Ente Provincia

**Responsabile Azione:** Dr. Luigi Benedetti

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Garantire l'attuazione del Piano di Azione Operativo A21L, ulteriore coinvolgimento dirigenti di tutti i settori della Provincia nella gestione del Piano, monitoraggio e aggiornamento continuo del Piano

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° azioni attuate - n° in corso di attuazione - n° azioni non attuate
--	---

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Avvio attuazione e monitoraggio dello stato di attuazione delle 112 azioni del Piano d'Azione Operativo.	- Avvio 100% Azioni Piano Operativo - Completamento del 25% delle azioni del Piano Operativo

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	- 22 azioni concluse - 53 azioni in corso di attuazione - 49 azioni non attuate o non monitorate	Secondo monitoraggio del Piano d'Azione Operativo Prossimo avvio di Gruppi di lavoro su: Attività estrattive, Acquisti verdi e Responsabilità Sociale d'Impresa

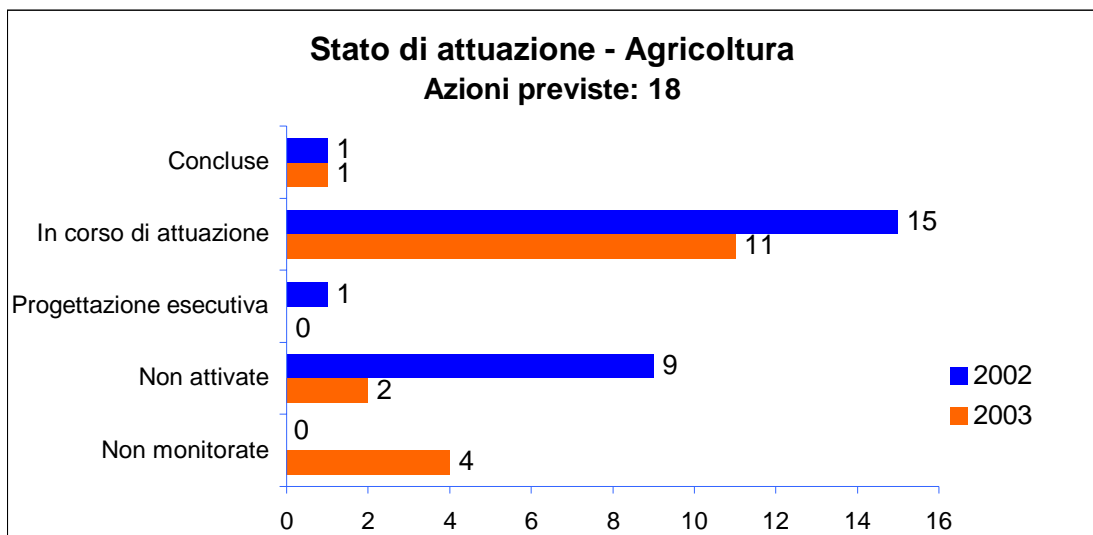
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	80%
--	-----

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Aggiornamento del Piano d'Azione Operativo, anche sulla base dei risultati dei gruppi di lavoro e 3° Monitoraggio
---------------------------------------	---

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Assessorati della Provincia
--	-----------------------------

<b>Ostacoli incontrati</b>	Scarsa partecipazione di alcuni Settori, da cui mancato monitoraggio di alcune azioni
----------------------------	---

# AGRICOLTURA



**Scheda Azione n° 2 Area di studio sistemi ambientali certificati /1**

**Obiettivo specifico:** Promozione di sistemi di gestione ambientale certificati nel settore agro-zootecnico nelle aree ad elevata vulnerabilità ambientale

**Responsabile Azione:** Dr.ssa Paola Vecchiati

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Primo Target azione:</b> dotare l'Ente di uno strumento di pianificazione ambientale agricola			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° sistemi certificati		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
L'attuale normativa prevede la possibilità di certificazione ambientale dettando disposizioni di carattere generale. Mancano tuttavia strumenti applicativi.			
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>		Non sono pervenute richieste di contributo per l'adesione a sistemi di certificazione nel settore agro-zootecnico.	
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		0 %	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>		L'azione, nonostante fosse subordinata ad un piano di finanziamento non attivato, è stata avviata, ma non si sono avute risposte. Si pensa di non riproporla.	
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>			
<b>Ostacoli incontrati</b>			

**Scheda Azione n° 2 Area di studio sistemi ambientali certificati /2**

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Secondo Target azione:</b> . incentivare le aziende agricole all'introduzione di sistemi ambientali certificati			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° sistemi certificati		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
L'attuale normativa prevede la possibilità di certificazione ambientale dettando disposizioni di carattere generale. Mancano tuttavia strumenti applicativi.			
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>		Non sono pervenute richieste di contributo per l'adesione a sistemi di certificazione nel settore agro-zootecnico.	
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		0 %	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>		L'azione, nonostante fosse subordinata ad un piano di finanziamento non attivato, è stata avviata, ma non si sono avute risposte. Si pensa di non riproporla.	
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>			
<b>Ostacoli incontrati</b>			

**Scheda Azione n° 2 Area di studio sistemi ambientali certificati /3**

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Terzo Target azione:</b> descrivere ed evidenziare le relazioni tra i sistemi agricoli-zootecnici e le componenti ambientali al fine di valutare le criticità e le misure necessarie a mitigare l'impatto ambientale			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° sistemi certificati		

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
L'attuale normativa prevede la possibilità di certificazione ambientale dettando disposizioni di carattere generale. Mancano tuttavia strumenti applicativi.	

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>		Non sono pervenute richieste di contributo per l'adesione a sistemi di certificazione nel settore agro-zootecnico.

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	0 %
--	-----

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	L'azione, nonostante fosse subordinata ad un piano di finanziamento non attivato, è stata avviata, ma non si sono avute risposte. Si pensa di non riproporla.
---------------------------------------	---

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	
<b>Ostacoli incontrati</b>	

**Scheda Azione n° 3 Supporti informatici per la gestione territoriale dei reflui zootecnici /1**

**Obiettivo specifico:** Monitoraggio dell'attività di spandimento dei liquami

**Responsabile Azione:** Dr.ssa Paola Vecchiati

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Primo Target azione:</b> dotare l'Ente di strumenti di semplificazione e razionalizzazione, per la gestione di dati relativi allo smaltimento dei reflui zootecnici, e di integrazione con altre banche dati gestite da altri Enti operanti sul territorio			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° aziende inserite nella banca dati - n° mappali interessati - n° banche dati collegate		

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- n° aziende inserite nella banca dati: <b>2.223</b> - n° mappali interessati: <b>62.525</b> - n° banche dati collegate: <b>2</b> Il software, per la gestione di informazioni numeriche e cartografiche relative agli insediamenti autorizzati per lo spandimento dei reflui zootecnici, è in corso di sperimentazione. Sono già stati caricati tutti i dati disponibili e si sono realizzati i collegamenti con le banche dati del Catasto e dell'AUSL - Servizio Veterinario	- n° aziende inserite nella banca dati: <b>2.223</b> - n° mappali interessati: <b>62.525</b> - n° banche dati collegate: <b>3</b> Verrà terminata la fase di sperimentazione e si provvederà al collegamento alla Banca dati della costituenda Anagrafe aziendale

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	- n° aziende inserite nella banca dati: <b>2.354</b> - n° mappali interessati: <b>62.586</b> - n° banche dati collegate: <b>2</b>	

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	80%
--	-----

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	- n° aziende inserite nella banca dati: <b>2.354</b> - n° mappali interessati: <b>62.586</b> - n° banche dati collegate: <b>3</b> Sarà attivato nel corso del 2004 il collegamento con SINAPOLI per convogliarvi i dati in nostro possesso.	
---------------------------------------	--	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	PROVINCIA DI MODENA AUSL – SERVIZIO VETERINARIO
<b>Ostacoli incontrati</b>	Di non immediata risoluzione è il mancato collegamento con l'Anagrafe aziendale in quanto in attesa di definizione.



**Scheda Azione n° 3 Supporti informatici per la gestione territoriale dei reflui zootecnici /2**

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Secondo Target azione:</b> individuare, attivare e mantenere flussi informativi costanti tra i Servizi e gli Enti a diverso titolo coinvolti nel procedimento di gestione e controllo dell'attività di spandimento			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n° enti coinvolti</li> <li>- n° contatti</li> <li>- Tempi di evasione delle richieste</li> </ul>		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- n° Enti coinvolti: <b>30</b></li> <li>- n° contatti: <b>1.000</b> (stima)</li> <li>- Tempi di evasione delle richieste: <b>24 h</b></li> </ul> <p>Gli Enti che prioritariamente hanno usufruito del servizio in fase sperimentale sono: ARPA, Servizio Controlli ambientali, Vigili Provinciali, Comuni.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- n° Enti coinvolti: <b>50</b></li> <li>- n° contatti: <b>non quantificabile</b></li> <li>- Tempi di evasione delle richieste: <b>in tempo reale</b></li> </ul> <p>Si prevede la possibilità di accesso diretto, in modalità solo lettura, alla Banca dati da parte di alcuni Enti interessati</p>	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n° Enti coinvolti: <b>50</b></li> <li>- n° contatti: <b>1.100</b> (stima)</li> <li>- Tempi di evasione delle richieste: <b>a volte immediati; a volte di alcune ore e a volte di 24 h</b></li> </ul>	Visti i tempi di evasione delle richieste a confronto con il numero di contatti sembra raggiunta una buona efficienza del target.	
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		100%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n° Enti coinvolti: <b>50</b></li> <li>- n° contatti: <b>1.100</b> (stima)</li> <li>- Tempi di evasione delle richieste: <b>a volte immediati; a volte di alcune ore e a volte di 24 h</b></li> </ul> <p>Sarebbe auspicabile il mantenimento del livello raggiunto nel 2003.</p>		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	PROVINCIA DI MODENA COMUNI ARPA CORPO FORESTALE DELLO STATO		
<b>Ostacoli incontrati</b>	NON RILEVANTI		

**Scheda Azione n° 3 Supporti informatici per la gestione territoriale dei reflui zootecnici /3**

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Terzo Target azione:</b> fornire supporto cartografico alla pianificazione territoriale.			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n° enti coinvolti (prevalentemente Comuni)</li> <li>- n° elaborazioni concordate e standardizzate</li> <li>- n° richieste evase</li> </ul>		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>	<b>Target stimato per il 2003</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- n° Enti coinvolti (prevalentemente Comuni): <b>7</b></li> <li>- n° elaborazioni concordate e standardizzate: <b>0</b></li> <li>- n° richieste: <b>7</b></li> </ul> <p>A fronte di specifiche richieste di dati in possesso dell'Amministrazione Provinciale, ma non direttamente fruibili ai fini della programmazione territoriale dai singoli Enti interessati, si vuole, per far fronte a tale esigenza, creare, utilizzando la banca dati disponibile, una serie di elaborazioni standardizzate omogenee per tutto il territorio provinciale da aggiornate periodicamente</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n° Enti coinvolti (prevalentemente Comuni): <b>50</b></li> <li>- n° elaborazioni concordate e standardizzate: <b>3</b></li> <li>- n° richieste: -</li> </ul> <p>Fase esecutiva del progetto con progressiva ottimizzazione del servizio</p>		
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n° Enti coinvolti (prevalentemente Comuni): <b>50</b></li> <li>- n° elaborazioni concordate e standardizzate: <b>3</b> (ipotizzate)</li> <li>- n° richieste: <b>3</b></li> </ul> <p>Le richieste riguardano Valsat Castelfranco Emilia – Valsat Carpi e PSC Concordia sulla Secchia</p>	Sono stati attuati incontri con i Comuni per la definizione dei materiali e l'elaborazione degli stessi delle quali parte sono state evase e parte sono in corso di completamento.	
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		50%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n° Enti coinvolti (prevalentemente Comuni): <b>50</b></li> <li>- n° elaborazioni concordate e standardizzate: <b>3</b></li> <li>- n° richieste: <b>3</b></li> </ul>		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	PROVINCIA DI MODENA COMUNI		
<b>Ostacoli incontrati</b>	L'aggiornamento del dato catastale e la parziale informazione contenuta nei data-base utilizzati per la costruzione delle carte tematiche.		

**Scheda Azione n° 3 Supporti informatici per la gestione territoriale dei reflui zootecnici /4**

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Quarto Target azione:</b> agevolare la programmazione aziendale di gestione dei reflui			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- ha terreno monitorati - n° aziende coinvolte		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
- ha terreno monitorati: <b>0</b> - n° aziende coinvolte: <b>0</b> Si attuerà la fase di coordinamento e definizione di una prima fase sperimentale		- ha terreno monitorati: - - n° aziende coinvolte: - Attuazione della fase sperimentale	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	- ha terreno monitorati: <b>332,00</b> - n° aziende coinvolte: <b>3</b>	E' stata attuata l'installazione di prototipi sui mezzi di spandimento delle aziende coinvolte allo scopo di raccogliere i dati relativi.	
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		50%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Si prevede di attuare l'elaborazione dei dati raccolti dai prototipi sopramenzionati, la verifica dell'efficienza di rilevamento degli stessi e la divulgazione dell'esperienza maturata.		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	PROVINCIA DI MODENA AZIENDE AGRICOLE CONSORZI DI ALLEVATORI BESTIAME		
<b>Ostacoli incontrati</b>	I principali problemi riscontrati sono di tipo tecnologico a riguardo dei prototipi di rilevamento dati.		

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena

Area tematica: SVILUPPO SOSTENIBILE DELL'AGRICOLTURA

Settore/servizio: AGRICOLTURA

Scheda Azione n° 4 Compostaggio di qualità

**Obiettivo specifico:** Riduzione del carico di nutrienti, in particolare di azoto, da liquami nell'area di ricarica degli acquiferi (zona A del PTCP)

**Responsabile Azione:** Dr.ssa Paola Vecchiati

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** diminuire il carico di azoto distribuito sui terreni dell'area vulnerabile

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- quantità (m <sup>3</sup> ) palabile smaltibile fuori dalla zona A - contenuto in N in t del palabile allontanato
--	---

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- quantità (m <sup>3</sup> ) palabile smaltibile fuori dalla zona A: 16.000 - contenuto di N (t) nel palabile allontanato: 992 Il CoFoRaI, Consorzio di allevatori suinicoli, ha realizzato un progetto di separazione spinta dei reflui zootecnici aziendali al fine di ottenere una frazione solida, parzialmente trasferita al di fuori dell'area di conoide, in aree a basso tenore di sostanza organica.	Il proseguimento dell'azione e la sua incisività sono condizionati dalla concessione di un finanziamento regionale.

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>		E' stato finanziato al CRPA ed è in corso uno studio per individuare strategie nella gestione degli effluenti zootecnici per il riequilibrio del rapporto zootecnia/ambiente nella Provincia di Modena.

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Verificare l'adeguatezza e l'efficacia delle soluzioni di gestione degli effluenti zootecnici nell'area di studio; verificare la fattibilità di soluzioni tecniche a gestione mista aziendale ed interaziendale in modo da ridurre e razionalizzare gli apporti di azoto e fosforo ai terreni agricoli; verificare la fattibilità di piani operativi di apporto di fertilizzanti organici di origine suinicola sui terreni a carenza di sostanza organica dei Comuni a basso carico zootecnico; impostare campagne di sensibilizzazione e promozione per l'utilizzo di sostanza organica di origine zootecnica; impostare corsi di informazione e formazione sull'utilizzo di sostanza organica di origine zootecnica.
---------------------------------------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	PROVINCIA DI MODENA CRPA CONSORZI DI ALLEVATORI
<b>Ostacoli incontrati</b>	

**Scheda Azione n° 5 Gestione programmata dei reflui caseifici/soci allevatori**

**Obiettivo specifico:** Contenimento delle perdite di azoto nel terreno derivanti dalla irrazionale distribuzione di reflui nell'area di ricarica degli acquiferi

**Responsabile Azione:** Dr.ssa Paola Vecchiati

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** adottare sistemi di gestione certificati finalizzati al miglioramento e controllo delle prestazioni ambientali delle aziende, con particolare riguardo alle tecniche di concimazione organica e minerale

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quantitativo di azoto distribuito nelle aree di influenza del progetto</li> <li>- Stima dell'azoto disperso per dilavamento e volatilizzazione</li> <li>- n° platee coperte</li> </ul>
--	---

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
I caseifici con annesso allevamento suinicolo producono liquami derivanti dall'attività di allevamento e dalle acque di lavaggio del caseificio che distribuiscono sul terreno dei soci, allevatori di bovini, a loro volta produttori di reflui zootecnici.	

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>		E' stato predisposto dal CRPA un protocollo tra Enti locali (Comunità Montane e Provincia) e caseifici dell'area montana modenese per l'adozione di Sistemi di Gestione Ambientale (SGA).

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	<p>Divulgare nelle aziende le informazioni sulle disposizioni di legge in materia di ambiente; monitorare il rispetto delle normative ambientali obbligatorie; mettere a punto un sistema di consulenza aziendale per conseguire la conformità normativa e proporre miglioramenti.</p>	
---------------------------------------	--	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	<p>PROVINCIA DI MODENA          COMUNITA' MONTANE          IMPRESE CASEARIE          TECNICI DELLE ORGANIZZAZIONI          AUTORITA' DI CONTROLLO</p>
--	---

<b>Ostacoli incontrati</b>	
----------------------------	--

**Scheda Azione n° 6 Misure agro-ambientali**

**Obiettivo specifico:** Promozione di misure atte a ridurre o eliminare impatti ambientali negativi dell'attività agricola favorendo la riconversione delle aziende verso l'agricoltura biologica

**Responsabile Azione:** Dr.ssa Paola Vecchiati

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:**

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n° di aziende biologiche</li> <li>- n° aziende in conversione</li> <li>- ha investiti a biologico</li> </ul>
--	---

<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>	<b>Target stimato per il 2003</b>
	Non è valutabile in quanto condizionato dall'apertura del bando.

	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>
<b>Target raggiunto al 2003</b>		In corso di attuazione nell'ambito dei contributi previsti dal Piano regionale di sviluppo rurale

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>		
---------------------------------------	--	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	PROVINCIA DI MODENA AZIENDE AGRICOLE ORGANISMI DI CONTROLLO DEL BIOLOGICO
--	---

<b>Ostacoli incontrati</b>	
----------------------------	--

**Scheda Azione n° 7 Bonifica potenziali inquinanti /1**

**Obiettivo specifico:** Promuovere l'adozione in agricoltura di tecniche di gestione dei rifiuti finalizzate alla riduzione dell'emissione di inquinanti nell'ambiente

**Responsabile Azione:** Dr.ssa Paola Vecchiati

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Conclusa	<b>Non attivata</b>
-------------------------------------	------------------------	----------	---------------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Primo Target azione:** eliminare nelle aziende agricole situazioni di potenziale inquinamento

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- kg di fitofarmaci smaltiti - n° pozzi chiusi
--	---

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Esistenza di un sistema organizzato di raccolta differenziata dei rifiuti in agricoltura che occorre integrare per le difficoltà di smaltimento di grossi quantitativi di fitofarmaci scaduti o inutilizzabili (si stima 200 q di prodotti) giacenti nei magazzini delle aziende. Inoltre esistono numerosi pozzi aziendali in disuso o poco utilizzati dei quali è opportuno incentivare la chiusura definitiva o la realizzazione di sistemi di protezione per evitare l'immissione di potenziali inquinanti.	

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>		Il progetto contiene misure non di competenza del Servizio. Si tratta di un'azione proposta dalle associazioni, di cui probabilmente si occupa il consorzio fitosanitario

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	
---------------------------------------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	
--	--

<b>Ostacoli incontrati</b>	
----------------------------	--

**Scheda Azione n° 7 Bonifica potenziali inquinanti /2**

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Secondo Target azione:</b> avviare un programma sistematico di smaltimento dei rifiuti che successivamente al periodo iniziale di bonifica con costi a carico dell'Ente pubblico, sia supportabile da parte delle aziende tramite le loro organizzazioni con il coordinamento del Consorzio Fitosanitario			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- kg di fitofarmaci smaltiti - n° pozzi chiusi		

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Esistenza di un sistema organizzato di raccolta differenziata dei rifiuti in agricoltura che occorre integrare per le difficoltà di smaltimento di grossi quantitativi di fitofarmaci scaduti o inutilizzabili (si stima 200 q di prodotti) giacenti nei magazzini delle aziende. Inoltre esistono numerosi pozzi aziendali in disuso o poco utilizzati dei quali è opportuno incentivare la chiusura definitiva o la realizzazione di sistemi di protezione per evitare l'immissione di potenziali inquinanti.	

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>		Il progetto contiene misure non di competenza del Servizio. Si tratta di un'azione proposta dalle associazioni, di cui probabilmente si occupa il consorzio fitosanitario

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>		
---------------------------------------	--	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	
<b>Ostacoli incontrati</b>	



**Scheda Azione n° 8 Rinaturalizzazione delle Valli Le Partite /1**

**Obiettivo specifico:** Rinaturalizzazione di un'area con la ricostituzione di elementi naturali variamente strutturati

**Responsabile Azione:** Dr.ssa Paola Vecchiati

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Primo Target azione:</b> rinaturalizzazione di un'area ritirata dalla produzione all'interno del territorio Valli "Le Partite" nella porzione Est del Comune di Mirandola.			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n° di aziende coinvolte</li> <li>- ha di sup. rinaturalizzati</li> <li>- n° specie ornitiche di particolare interesse presenti</li> <li>- n° reintroduzioni</li> <li>- n° visitatori</li> </ul>		

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
<ul style="list-style-type: none"> <li>- n° di aziende coinvolte: <b>23</b></li> <li>- ha di sup. rinaturalizzati: <b>564.79</b></li> <li>- n° specie ornitiche presenti: <b>50</b>,</li> <li>- n° specie ornitiche, presenti nelle aree di monitoraggio, di particolare interesse (Dir. CEE 79/409): <b>7</b></li> <li>- n° reintroduzioni (riproduttori): <b>16</b></li> <li>- n° visitatori: <b>4.550</b> (da visite organizzate)</li> </ul> <p>E' stato realizzato un Accordo Agro-ambientale locale nell'ambito del Reg. CE 1257/99 misura 2f che ha permesso, oltre ad un ampliamento degli impegni, una maggiore omogeneità e concentrazione degli interventi.</p>	<p>Oltre ad alcuni interventi che verranno realizzati nell'ambito del Reg. CE 1257/99 misura 2h si prevede di favorire il completamento della rete ecologica mediante la creazione di appositi corridoi di collegamento.</p>

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n° di aziende coinvolte: <b>23</b></li> <li>- ha di sup. rinaturalizzati: <b>564.79</b></li> <li>- n° specie ornitiche presenti: <b>200</b> circa</li> <li>- n° specie ornitiche, presenti nelle aree di monitoraggio, di particolare interesse (Dir. CEE 79/409): <b>37</b></li> <li>- n° reintroduzioni (riproduttori): <b>0</b></li> <li>- n° visitatori: <b>5.000</b> (da visite organizzate)</li> </ul> <p>Tra le specie ornitiche 3 hanno una popolazione superiore al 15% di quella presente in Italia</p>	Trend generale positivo

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	80%
--	-----

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Mantenimento dei valori indicatori raggiunti nell'anno 2003 e realizzazione di un fitomuseo all'aperto
---------------------------------------	--

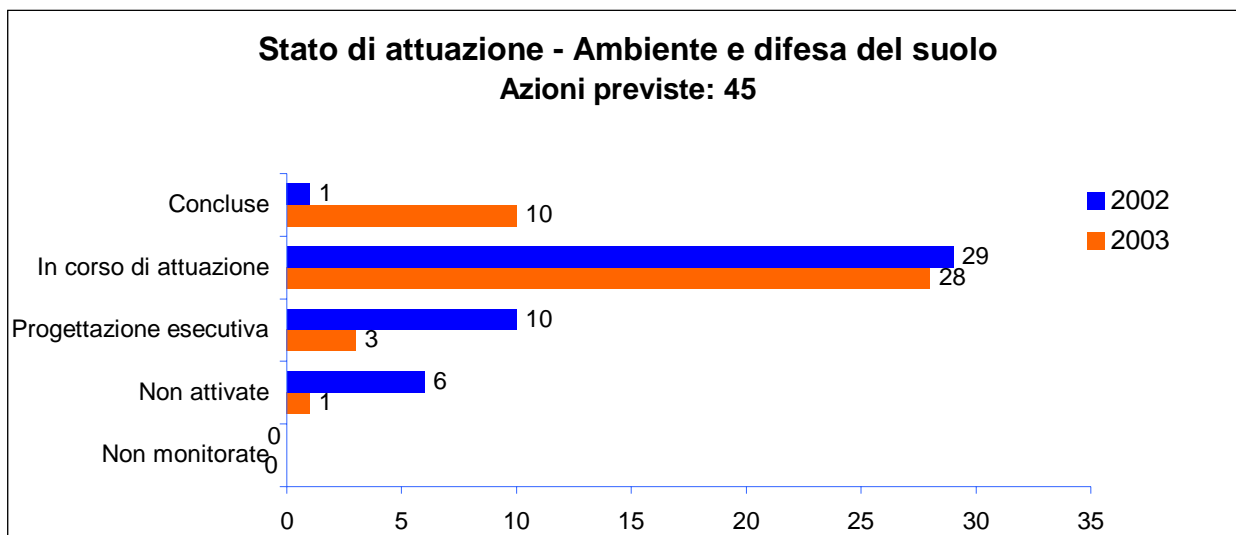
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	23 AZIENDE PROVINCIA DI MODENA COMUNE DI MIRANDOLA
--	--

<b>Ostacoli incontrati</b>	Grave siccità e difficoltà nell'approvvigionamento idrico.
----------------------------	--

**Scheda Azione n° 8 Rinaturalizzazione delle Valli Le Partite /2**

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Secondo Target azione:</b> reinserire nell'area l'oca selvatica ( <i>Anser anser</i> )			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° di individui presenti - n° coppie nidificanti		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
- n° di individui presenti: <b>24</b> - n° coppie nidificanti: <b>5</b> Dopo un anno di riproduzione dei soggetti reintrodotti si è già rilevato un significativo incremento delle riproduzioni.		- n° di individui presenti: - - n° coppie nidificanti: <b>14</b> L'obiettivo è quello di garantire un numero di soggetti in riproduzione tale da consentire la permanenza della specie in loco.	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	- n° di individui presenti in totale: <b>48</b> - n° di individui presenti monitorati in volo: <b>33</b>		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		80%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	- n° di individui presenti: <b>70</b> - n° coppie nidificanti: <b>22</b>		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	PROVINCIA DI MODENA 2 AZIENDE		
<b>Ostacoli incontrati</b>	Numerose perdite di giovani durante il periodo riproduttivo.		

## AMBIENTE E SVILUPPO SOSTENIBILE



**Scheda Azione n° 13 Superfici protette /1**

**Obiettivo specifico:** Aumentare la superficie interessata da aree protette con gestione attiva sul territorio da parte di soggetti dedicati e la qualità della gestione

**Responsabile Azione:** Dr. Roberto Ori

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Primo Target azione:</b> Superficie al 2010: 10% della superficie complessiva aree protette			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- superficie complessiva aree protette in ha - rapporto spese gestione / superficie aree protette		

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- sup. aree protette: 6,7% della superficie provinciale - Attivato il Forum per l'istituzione del nuovo Parco Regionale della collina - Attivato lo studio per la revisione del Piano territoriale del Parco dei Sassi di Roccamalatina (è probabile un ampliamento) - Attivata analisi per l'individuazione definitiva delle aree SIC/ZPS della rete Natura 2000	- 7,2% Il 2003 servirà per portare a conclusione gli iter dei progetti avviati

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	6,7%	E' stata elaborata, attraverso un processo partecipato, la proposta di istituzione di un nuovo parco regionale nella collina modenese. Si attende la nuova legge regionale sulle aree protette per avviare la discussione sull'istituzione del parco a livello istituzionale. E' stato avviato l'iter per la variante al Piano Territoriale del parco dei Sassi di Roccamalatina che comporta un ampliamento dello stesso.

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	40%
--	-----

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	7%	Conclusione dell'iter per l'ampliamento del parco dei Sassi di Roccamalatina
---------------------------------------	----	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni; Consorzio del parco dei Sassi di Roccamalatina; Associazioni agricole, Ambientali, venatorie, economiche e sociali; enti vari, cittadini, comitati di cittadini, ecc...
<b>Ostacoli incontrati</b>	La discussione sull'istituzione del parco della collina e sull'ampliamento del parco dei Sassi di Roccamalatina si è protratta oltre il previsto evidenziando importanti diffidenze e contrarietà all'istituzione di nuove aree protette soprattutto da parte di agricoltori e residenti.

**Scheda Azione n° 13 Superfici protette /2**

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Secondo Target azione:</b> Aumento del rapporto <i>spese per gestione (esclusi interventi ...)</i> / <i>superficie aree protette</i>			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- superficie complessiva aree protette in ha - rapporto spese gestione / superficie aree protette		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Avviati i contatti per la raccolta dei dati necessari a determinare il valore dell'indicatore per le principali aree protette		Determinazione del valore, anno 0, dell'indicatore	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	51 € /ha Spese di gestione (sola parte corrente) da consuntivo 2002 parchi Frignano e Sassi Roccamalatina / superficie complessiva di parco e preparco		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		100%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	53 € /ha (es. 2003)		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Consorzi di gestione dei parchi ed enti associati, Regione Emilia -Romagna		
<b>Ostacoli incontrati</b>	Ristrettezze economiche generali		

**Scheda Azione n° 14 Itinerari ciclabili e pedonali /1**

**Obiettivo specifico:** Realizzare percorsi natura e itinerari pedonali e ciclabili, con particolare riferimento ai corsi d'acqua e alle aree di pianura e bassa collina

**Responsabile Azione:** Dr. Roberto Ori

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Primo Target azione:** Completare Percorso Natura Panaro tra Modena e Casona

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- Km di itinerari realizzati e segnalati
--	--

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Progettazione preliminare relativa al tratto da realizzare per completare il Percorso (5 km)	Realizzazione primo stralcio (2 km)

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Realizzati 2 Km corrispondenti al primo stralcio	

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	100%
--	------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Approvazione accordo di programma tra provincia e comuni e progettazione definitiva per completare l'opera	
---------------------------------------	--	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni, AIPO, regione ( STB), Soprintendenza ai beni ambientali culturali
--	---

<b>Ostacoli incontrati</b>	Iter complessi per avere tutte le autorizzazioni e la disponibilità delle aree
----------------------------	--

**Scheda Azione n° 14 Itinerari ciclabili e pedonali /2**

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Secondo Target azione:</b> Realizzare p. n. Secchia tra Modena e Pescale			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- Km di itinerari realizzati e segnalati		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Esecuzione lavori		- 36 km Completamento del percorso	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Percorso realizzato parzialmente: Km 32		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		95%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Completare la realizzazione del percorso (Km 33)		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni, AIPO, regione ( STB), Soprintendenza ai beni ambientali culturali, privati		
<b>Ostacoli incontrati</b>	Iter complessi per avere tutte le autorizzazioni e la disponibilità delle aree Problemi per le frequenti piene del fiume		

**Scheda Azione n° 14 Itinerari ciclabili e pedonali /3 –Conclusa nel 2002–Proseguita nel 2003**

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Terzo Target azione:** Realizzare itinerario ciclabile Naviglio – Torrazzuolo – Villa Sorra

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- Km di itinerari realizzati e segnalati
--	--

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- 50 km Itinerario segnalato con guida dedicata	Manutenzione della segnaletica

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Manutenzione eseguita	

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	100%
--	------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Azione conclusa	
---------------------------------------	-----------------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni, associazioni ciclisti
<b>Ostacoli incontrati</b>	Frequenti atti di vandalismo riscontrati ai danni della segnaletica



**Scheda Azione n° 14 Itinerari ciclabili e pedonali /4**

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Quarto Target azione:</b> Realizzare p. n. Tiepido			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- Km di itinerari realizzati e segnalati		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Progetto preliminare per completamento Percorso		Progetto esecutivo primo stralcio (5 km)	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>		Avendo acquisito un finanziamento di entità maggiore del previsto si è lavorato alla progettazione di un tratto maggiore: Km 10	
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		20%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Approvazione accordo di programma tra gli enti interessati e definizione del progetto definitivo (Km 10)		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni, AIPO, regione (STB), Soprintendenza ai beni ambientali culturali, privati		
<b>Ostacoli incontrati</b>			

**Scheda Azione n° 14 Itinerari ciclabili e pedonali /5**

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Quinto Target azione:</b> Individuare e realizzare una rete ciclabile dell'area di alta pianura e bassa collina			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- Km di itinerari segnalati		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Progettazione primo stralcio della rete relativa al territorio di alta pianura e collina.		Realizzazione di una Guida (con cartografia) e segnaletica relative al primo stralcio della rete.	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>		Realizzata la guida con relativa cartografia e minima parte della segnaletica	
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		70%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Realizzare nuova segnaletica sul percorso Natura Panaro		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni, associazioni volontariato		
<b>Ostacoli incontrati</b>	Risulta al momento eccessivamente difficoltoso segnalare sul terreno la rete dei percorsi ciclabili riportati nella guida in quanto non esiste ancora una normativa specifica		

**Scheda Azione n° 15 Biodiversità /1**

**Obiettivo specifico:** Aumentare la biodiversità e favorire il riequilibrio ecologico, con particolare riferimento alla pianura, attraverso lo studio e la realizzazione di una rete ecologica di pianura

**Responsabile Azione:** Dr. Roberto Ori

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Primo Target azione:</b> Progetto di rete ecologica provinciale e avvio progetti dimostrativi			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- Delibere approvazione progetto di rete ecologica		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
- Individuazione di una proposta di rete ecologica per la pianura modenese. - Effettuazione approfondimenti progettuali per verifica di fattibilità della rete.		Definitiva individuazione della rete ecologica della pianura e approntamento di indici/indicatori per il successivo monitoraggio.	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	E' stata definita la rete ecologica della pianura modenese	Si sta predisponendo l'atto amministrativo per la sua approvazione. L'individuazione degli indicatori per il monitoraggio della rete richiede ulteriori approfondimenti.	
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		80%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Delibera di approvazione della rete e delle relative linee guida e delle azioni Avvio della sperimentazione su due tratti di canali delle bonifiche		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni, enti della bonifica, autorità idrauliche, colleghi di altre aree della Provincia, associazioni agricole, centri di educazione ambientale		
<b>Ostacoli incontrati</b>	Rapporti molto complessi da gestire		

**Scheda Azione n° 15 Biodiversità /2**

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Secondo Target azione:</b> realizzazione di 70 km di siepi e boschi lineari di pianura			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- Km di siepi realizzate		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
- 7 km di siepi realizzati (Progetto Siepi, Fondi ordinari Regione – Provincia)		- Realizzazione di altri 7 km di siepi	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Realizzati 10 Km di siepi		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		100%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Altri 7 Km di siepi		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni e privati proprietari di terreni		
<b>Ostacoli incontrati</b>			

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena

**Area tematica: AREE PROTETTE E FORESTAZIONE**

Settore/servizio: AMBIENTE E SVILUPPO SOSTENIBILE / DIFESA DEL SUOLO

**Scheda Azione n° 16 Cooperazione internazionale**

**Obiettivo specifico:** Salvaguardia della biodiversità e acquisto di quote di CO<sub>2</sub> da Paesi Terzi (Costa Rica, Amazzonia – Brasile)

**Responsabile Azione:** Dr. Roberto Ori

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Attivare accordi e azioni nella Rep. del Costa Rica e in Brasile (Amazzonia)

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- superficie aree tutelate - indicatore per calcolo "quote assorbite" di CO <sub>2</sub>
--	---

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- In collaborazione con GEV Modena e Parchi è continuata la collaborazione e l'interscambio con il Costa Rica. - allacciati rapporti di collaborazione e primi interventi nella Riserva Xixuaù – Xipariña in Amazzonia.	- Messo a punto indicatore per il calcolo delle quote assorbite di CO <sub>2</sub> .

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>		E' stata consultata la bibliografia esistente e presi contatti con il CNR che ha impiantato una stazione di monitoraggio della CO <sub>2</sub> presso il bosco di Nonantola. La messa a punto di un indicatore definitivo richiede ancora qualche verifica ed approfondimento.

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	60%
--	-----

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Messa a punto dell'indicatore per il calcolo della CO <sub>2</sub> assorbita dai boschi
---------------------------------------	---

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Regione, CNR
<b>Ostacoli incontrati</b>	Dati spesso discordanti, tipologie di bosco molto differenziate.

**Scheda Azione n° 17** Aggiornamento PIAE per aumentare la disponibilità di materiali sostitutivi agli inerti pregiati

**Obiettivo specifico:** Riduzione del consumo di inerti pregiati di cava

**Responsabile Azione:** Ing. Pedrazzi Alberto

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> modificare il PIAE approvato prevedendo maggior quantitativi di materiali sostitutivi (terre di pianura) agli inerti pregiati			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- m <sup>3</sup> di materiali sostitutivi pianificati		

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Valori approvati al 2001- 2002: - 2.000.000 m <sup>3</sup> di terre di pianura	3.080.000 m <sup>3</sup> di Terre di Pianura

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Adozione Variante 2 al PIAE con pianificati 3.080.000 m <sup>3</sup> di terre di pianura	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	

Target da raggiungere nel 2004		
	Approvazione Variante 2 al PIAE	

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Regione Emilia Romagna, Provincia di Modena, Comuni della Provincia, Associazioni economiche, Ditte esercenti attività estrattive
<b>Ostacoli incontrati</b>	

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena

Area tematica: ATTIVITA' ESTRATTIVE

Settore/servizio: AMBIENTE / RISORSE DEL TERRITORIO E IMPATTO AMB.

Scheda Azione n° 18 Osservatorio permanente su risorse, produzione, consumo inerti /1

Obiettivo specifico: Monitoraggio del consumo di risorse naturali provenienti da attività estrattive

Responsabile Azione: Ing. Pedrazzi Alberto

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Primo Target azione:</b> Incrocio dei dati raccolti in merito allo svolgimento delle attività di cava provinciali (catasto, Controlli cave)			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° cave - n° controlli effettuati - n° poli PIAE - n° poli attivati	- m <sup>3</sup> inerti estratti - m <sup>3</sup> inerti estratti pianificati - m <sup>3</sup> inerti lavorati da frantoi	

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Valori del 2002: - 22 Poli PIAE - 14 Poli attivati - 50 cave autorizzate -199 sopralluoghi in cava - 92.117 m <sup>3</sup> materiali sostitutivi estratti nel 2001  - 2.302.346 m <sup>3</sup> inerti lavorati da frantoi nel 2001 - 34 frantoi attivi (3 con attività sospesa) - 0 frantoi trasferiti - 14 frantoi da trasferire per PIAE - 71 sopralluoghi in frantoi	

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	22 Poli PIAE 15 Poli attivati 51 cave autorizzate 218 sopralluoghi in cava 128.507 m <sup>3</sup> materiali sostitutivi estratti nel 2002  2.453.800 m <sup>3</sup> lavorato dai frantoi nel 2002 34 frantoi attivi (3 con attività sospesa) 0 frantoi trasferiti 14 frantoi da trasferire per PIAE 64 sopralluoghi in frantoi	

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Aumentare i controlli Incrementare l'utilizzo dei materiali sostitutivi le ghiaie	
---------------------------------------	--	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Provincia di Modena, Ufficio Controlli Cave, Comuni della Provincia e Ditte esercenti le attività estrattive
--	--

<b>Ostacoli incontrati</b>	Ritardi nella consegna dei questionari da compilare da parte delle ditte
----------------------------	--

**Scheda Azione n° 18 Studi territoriali sulle attività estrattive /2**

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Secondo Target azione:</b> Pubblicazione della Carta Geologica di Pianura R.E.R. relativa alla Provincia di Modena (incrocio dei giacimenti potenziali con le aree soggette a tutela del P.T.C.P.)			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- % territorio provinciale studiato		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Bozze di stampa di alcune tavole della Carta Geologica di Pianura. Commissionata la Carta delle Risorse Estrattive alla R.E.R.		Pubblicazione della carta delle Risorse Estrattive	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	100% del territorio studiato. E' in corso di completamento la stesura dei dati a cui seguirà la pubblicazione		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>			
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Pubblicazione della Carta Geologica		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Regione Emilia Romagna, Provincia di Modena		
<b>Ostacoli incontrati</b>			



**Scheda Azione n° 22 Programma Provinciale di previsione e prevenzione di Protezione civile (PPppPc)**

**Obiettivo specifico:** Prevenire e prevedere, per quanto possibile, i fenomeni calamitosi in grado di produrre danno alla comunità locale

**Responsabile Azione:** Rita Nicolini

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Monitoraggio, raccolta dati e rappresentazione cartografica dei maggiori rischi della Provincia di Modena (rischio idraulico, dissesto idrogeologico, sismico, incendi boschivi, antropico). Prefigurazione di documenti atti a favorire la redazione dei piani di soccorso provinciali, intercomunali e comunali, oltre che a forme di comportamento preventivo da recepire negli strumenti di pianificazione territoriale e settoriale

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° piani di emergenza comunali
--	----------------------------------

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Aggiornati i 3/4 del programma.	Realizzare l'intero programma.

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Realizzato l'intero programma	

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	100%
--	------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Utilizzo del programma per la realizzazione degli scenari di rischio	
---------------------------------------	--	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	STB, AIPO, comuni e comunità montane
--	--------------------------------------

<b>Ostacoli incontrati</b>	
----------------------------	--

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena

Area tematica: **PROTEZIONE CIVILE**

Settore/servizio: **AMBIENTE E SVILUPPO SOSTENIBILE / DIFESA DEL SUOLO**

**Scheda Azione n° 23 Piano emergenza provinciale Modena (Ppe-Mo)**

**Obiettivo specifico:** Pianificazione a livello provinciale delle attività di organizzazione nella fase di emergenza di protezione civile della provincia di Modena

**Responsabile Azione:** Rita Nicolini

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Redazione completa del piano di emergenza di cui all'art. 108 del D. Lgs. 112/98 e suoi aggiornamenti			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° protocolli di intesa tra Enti relativi alle diverse tipologie di rischio e ai diversi scenari di evento		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
- 3 piani provinciali - 33 piani comunali Obiettivo raggiunto		- 47 piani comunali - piani provinciali relativi a 5 tipologie di rischio	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	45 piani comunali 4 piani provinciali relativi alle diverse tipologie di rischio	Coinvolgimento degli enti con competenza di protezione civile	
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		85%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Piani provinciali relativi a 6 tipologie di rischio		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Tutte le componenti operative del Servizio protezione civile locale, i comuni, le comunità montane		
<b>Ostacoli incontrati</b>	Difficoltà di coinvolgimento di alcuni comuni , grande massa di dati da elaborare e codificare. Poca chiarezza nei riferimenti normativi		

**Scheda Azione n° 24 Sistema informativo territoriale di protezione civile e sistema provinciale di protezione civile**

**Obiettivo specifico:** Organizzazione informatica, telematica delle relazioni tra i soggetti competenti in materia di protezione civile e tra i rispettivi strumenti di programmazione e pianificazione

**Responsabile Azione:** Rita Nicolini

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Completamento, implementazione e aggiornamento del S.I.T.			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° contatti telematici tra server del S.I.T. e client comunali - n° Comuni in rete		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
- 40 Comuni in rete - 2 Comunità montane in rete		- 47 Comuni in rete - 3 Comunità montane in rete	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	47 comuni in rete 3 comunità montane		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		100%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Scambio dati attraverso la rete in continuo		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni e comunità montane		
<b>Ostacoli incontrati</b>	Problemi di poca competenza informatica presso i comuni		

**Scheda Azione n° 25 Sistema di monitoraggio delle grandezze idro-meteorologiche**

**Obiettivo specifico:** Monitoraggio degli eventi idrologici esterni al fine dell'organizzazione delle attività di previsione e prevenzione di protezione civile

**Responsabile Azione:** Rita Nicolini

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:**

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° dati pluviometrici - n° misure livelli idrometrici
--	--

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- 640.240	- 735.840

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	800.000	

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	100%
--	------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Mantenere la lettura continua dei dati e il continuo aggiornamento dell'archivio
---------------------------------------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	ARPA SMR, comuni
--	------------------

<b>Ostacoli incontrati</b>	
----------------------------	--

**Scheda Azione n° 26 Consulta provinciale per il volontariato di protezione civile**

**Obiettivo specifico:** Promuovere l'organizzazione, l'integrazione e la cooperazione del volontariato di protezione civile e delle sue forme organizzative

**Responsabile Azione:** Rita Nicolini

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Aumento del 20% del numero di associazioni e di volontari iscritti alla consulta

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° partecipanti ai corsi - n° partecipanti alle esercitazioni
--	--

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- 200	- 50

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	300	L'obiettivo è stato perfettamente raggiunto non solo in termini numerici ma anche in termini qualitativi poiché il personale formato è sicuramente molto motivato e di giovane età.

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	100%
--	------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	60 giovani volontari	Formare altri operatori volontari soprattutto in ambito giovanile
---------------------------------------	----------------------	---

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Personale interno all'unità organizzativa protezione civile per la formazione e l'organizzazione del corso, volontari dei gruppi comunali e di associazioni aderenti e non alla Consulta provinciale del volontariato per la protezione civile
--	--

<b>Ostacoli incontrati</b>	Molti iscritti ai corsi di formazione e poca disponibilità di posti
----------------------------	---

**Scheda Azione n° 27**

**Obiettivo specifico:** Rete Permanente Centri Educazione Ambientale e Sviluppo Sostenibile. Promuovere in modo integrato e decentrato e l'educazione all'ambiente a allo sviluppo sostenibile attraverso attività permanenti di sportello rivolto al pubblico con particolare riferimento al mondo della scuola

**Responsabile Azione:** Luisa Melotti

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Attivazione di tutti i 16 centri			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° di centri attivati		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
- n° 13 Evoluzione da reti di Centri per l'educazione ambientale a rete di Centri per lo sviluppo sostenibile.		- n° 14 Consolidamento della rete provinciale con l'ausilio anche di strumenti informatici.	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	n° 15 Centri		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		100%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Realizzazione e messa in funzione sito internet della Rete permanente dei Centri di Educazione Ambientale della Provincia di Modena		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni interessati alla Rete dei C.E.A., Referenti dei Centri di Educazione Ambientale		
<b>Ostacoli incontrati</b>			

**Scheda Azione n° 28**

**Obiettivo specifico:** Centro Permanente interprovinciale di educazione ai rischi. Educare ai comportamenti corretti in caso di calamità pubblica, in modo da minimizzare i danni attraverso l'approfondita conoscenza dei pericoli, della vulnerabilità e dei rischi

**Responsabile Azione:**

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Conclusa	<b>Non attivata</b>
-------------------------------------	------------------------	----------	---------------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Attuazione e funzionamento del Centro

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	
--	--

<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>	<b>Target stimato per il 2003</b>

	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>
<b>Target raggiunto al 2003</b>		L'azione non è stata attivata e non sarà riproposta nei prossimi moniotraggi

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>		
---------------------------------------	--	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	
--	--

<b>Ostacoli incontrati</b>	
----------------------------	--

**Scheda Azione n° 29**

**Obiettivo specifico:** Coordinamento e valorizzazione sinergie fra Enti e Corpi deputati al controllo ambientale

**Responsabile Azione:** Dr. Giovanni Rompianesi

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Predisposizione ulteriori attività per coordinamento in forma istituzionalizzata

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° controlli - efficienza sistema complessivo
--	--

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Attivate maggiori esperienze di coordinamento con Corpo forestale, Carabinieri e ARPA, con alcuni programmi di lavoro comuni.	Coordinamento anche nei programmi di lavoro con Polizia Provinciale e Corpo forestale, oltre che ARPA

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	È stato registrato un aumento delle attività di controllo	Predisposizione di programmi di lavoro per il 2004 con Polizia provinciale e Corpo forestale dello Stato

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	50 %
--	------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Realizzazione dei programmi di lavoro e coordinamento delle attività di aggiornamento professionale e normativo
---------------------------------------	---

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Polizia provinciale, Corpo forestale, ARPA, GGEV, Polizie urbane
--	--

<b>Ostacoli incontrati</b>	
----------------------------	--



**Scheda Azione n° 30 EMAS del distretto ceramico**

**Obiettivo specifico:** Risanamento qualità ambientale distretto industriale ceramico con particolare riferimento alla qualità dell'aria

**Responsabile Azione:** Dr. Giovanni Rompianesi

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Miglioramento continuo della gestione ambientale delle imprese e delle amministrazioni pubbliche

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° aziende certificate EMAS ubicate nel distretto ceramico
--	--

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- 3 aziende certificate Il processo ha raggiunto la fase della predisposizione del Programma Ambientale d'area, quindi risulta rispettata la programmazione iniziale.	- 10 aziende certificate

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alcune imprese ceramiche stanno proseguendo il percorso di certificazione, ma non risultano ancora nuove certificazioni conseguite.</li> <li>- È stato approvato il Programma Ambientale EMAS di Distretto con la validazione</li> </ul>

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	50 %
--	------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diffusione dei risultati del progetto EMAS di Distretto</li> <li>- Supporti all'azione di certificazione ambientale delle singole imprese</li> </ul>
---------------------------------------	---

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Assopiastrelle e altri promotori dell'EMAS di Distretto Certiquality e banche locali per la validazione del Programma ambientale
--	---

<b>Ostacoli incontrati</b>	Azione di ccordinamento molto complessa
----------------------------	---

**Scheda Azione n° 31** Protocollo d'intesa sulla qualità dell'aria

**Obiettivo specifico:** Promozione della qualità ambientale del distretto industriale ceramico

**Responsabile Azione:** Dr. Giovanni Rompianesi

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Riduzione polveri, CO<sub>2</sub>, solventi organici volatili e principali inquinanti dell'aria del 10% rispetto al 1999

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- riduzione % dei carichi inquinanti potenzialmente emessi
--	--

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Strategia volta ad impedire l'aumento del carico inquinante.	Proposta di nuovo Protocollo d'Intesa sulla qualità dell'aria

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>		È in corso la discussione sulla bozza di nuovo Protocollo d'Intesa per non aumentare e incentivare la riduzione dei carichi inquinanti

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	50 %
--	------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Approvazione del nuovo Protocollo d'Intesa e sua applicazione anche alla produzione di corredi ceramici e attività di terzo fuoco
---------------------------------------	---

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Assopiastrelle, Cerarte, ARPA, Comuni, Province di Modena e Reggio Emilia
--	---

<b>Ostacoli incontrati</b>	
----------------------------	--

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena

Area tematica: SISTEMI DI MONITORAGGIO E INFORMATIVI

Settore/servizio: AMBIENTE / GESTIONE INTEGRATA SISTEMI AMBIENTALI

Scheda Azione n° 32 Osservatorio Provinciale Qualità Ambiente e Sviluppo Sostenibile /1

**Obiettivo specifico:** Creazione di un centro di coordinamento delle attività di monitoraggio di stato e qualità delle risorse, delle pressioni e delle risposte: Osservatorio Provinciale Qualità Ambiente e Sviluppo Sostenibile

**Responsabile Azione:** Dr. Giovanni Rompianesi

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Primo Target azione:</b> Formalizzazione Accordo di programma, funzionamento Osservatorio e produzione 3° "Relazione Stato Ambiente" provinciale			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- periodicità prodotti		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Predisposte le collaborazioni esterne necessarie al programma in oggetto per il coinvolgimento dei soggetti interessati.		Realizzazione dell'Osservatorio virtuale nel sito web Agenda 21 e Sviluppo Sostenibile	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Realizzazione completata: Osservatorio funzionante e aggiornato Redazione della 3 Report ambientale in corso		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		80 %	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>		Realizzazione Accordo con altri enti e soggetti per il monitoraggio degli indicatori di cui al 3° Report ambientale della Provincia di Modena	
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Stakeholders di Agenda 21 Locale		
<b>Ostacoli incontrati</b>			

**Scheda Azione n° 32 Osservatorio Provinciale Qualità Ambiente e Sviluppo Sostenibile /2**

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Secondo Target azione:</b> Promozione dell'EMAS verso le imprese dell'intero territorio provinciale			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- periodicità prodotti		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Sottoscrizione Accordo di programma con Camera di commercio e Associazioni imprenditoriali per la diffusione e incentivazione dei sistemi di certificazione e gestione ambientali delle imprese modenesi.		Attivazione delle strategie e dei supporti previsti dall'Accordo di programma.	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>		Questa scheda non sarà più riproposta perché si tratta di una ripetizione dell'Azione n° 35	
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>			
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>			
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>			
<b>Ostacoli incontrati</b>			

**Scheda Azione n° 33 Contabilità ambientale**

**Obiettivo specifico:** Monitorare i flussi di input e output di tipo ambientale per l'Ente Provincia

**Responsabile Azione:** Dr. Giovanni Rompianesi

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Ottimizzazione griglia di registrazione dati e attivazione di procedure standardizzate di contabilità ambientale da accompagnare annualmente al bilancio economico tradizionale della Provincia di Modena			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- indicatori previsti nel documento di contabilità ambientale		

<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>	<b>Target stimato per il 2003</b>
Partecipazione al progetto UE LIFE-CLEAR. Obiettivo principale: predisposizione per l'autunno 2002 del Bilancio ambientale dell'ente Provincia.	

	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Realizzazione del Bilancio Ambientale della Provincia per il consuntivo 2001 e approvazione in Consiglio Provinciale	

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	100 %
--	-------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Realizzazione del Bilancio Ambientale del consuntivo 2002 e 2003	
---------------------------------------	--	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Dirigenti e dipendenti della Provincia, ARPA, partners e consulenti del progetto CLEAR
--	--

<b>Ostacoli incontrati</b>	
----------------------------	--

**Scheda Azione n° 34 Certificazione EMAS della struttura Provincia**

**Obiettivo specifico:** Diminuire l'impatto ambientale della struttura Provincia e migliorare le performance ambientali dell'Ente

**Responsabile Azione:** Dr. Giovanni Rompianesi

<b>In corso di progettazione esecutiva</b>	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
--	------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Ottenimento della certificazione EMAS della struttura Provincia

**Indicatori di verifica utilizzati** - indicatori previsti dal Reg. EMAS

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Partecipazione al progetto UE LIFE-TANDEM, sull'applicazione di Sistemi di gestione ambientale agli enti pubblici, in sinergia con altri strumenti (Agenda 21 Locale).	Sperimentazione nell'ente Provincia di Modena della metodologia che scaturirà dal progetto TANDEM.

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>		Individuazione degli aspetti diretti che riguardano l'Ente Provincia (consumo risorse, emissioni, rifiuti, ecc) Bozza di procedura per il sistema di gestione interno

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	30 %
--	------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Attivazione di un sistema di gestione ambientale interno all'Ente Provincia
---------------------------------------	---

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Dirigenti e dipendenti della Provincia, partners e consulenti del progetto TANDEM
--	---

<b>Ostacoli incontrati</b>	
----------------------------	--

**Scheda Azione n° 35** Promozione di sistemi di certificazione ambientale

**Obiettivo specifico:** Diffondere le certificazioni ambientali volontarie

**Responsabile Azione:** Dr. Giovanni Rompianesi

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Aumento del 100% delle aziende certificate nella Provincia			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° imprese certificate		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Attivazione contatti con esperienze Ecoprofit finalizzato alla certificazione delle piccole imprese. Sottoscrizione Accordo di programma con Camera di commercio e Associazioni imprenditoriali per la diffusione e incentivazione dei sistemi di certificazione e gestione ambientali delle imprese modenesi.		Attivazione delle strategie e dei supporti previsti dall'Accordo di programma.	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	- 35 imprese ISO 14001 (Sincert) - 6 imprese EMAS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- attivate formule di incentivi e semplificazioni di competenza della Provincia</li> <li>- brochure di diffusione del progetto</li> <li>- circolare alle associazioni di categoria ed alle imprese con gli aggiornamenti su incentivi e semplificazioni</li> <li>- richiesta di interventi analoghi alla Regione</li> </ul>	
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		90 %	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- attivazione della sperimentazione di Ecoprofit (Progetto Interreg III)</li> <li>- attivazione di processi semplificati per le piccole imprese</li> <li>- osservatorio provinciale di monitoraggio</li> </ul>	
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Associazioni di categoria, Camera di Commercio, Regione, Comitato nazionale Ecolabel-Ecoaudit		
<b>Ostacoli incontrati</b>	Difficoltà di coinvolgimento delle piccole e piccolissime imprese		

**Scheda Azione n° 36**

**Obiettivo specifico:** Riduzione della concentrazione dei nitrati nelle acque sotterranee / realizzazione interventi infrastrutturali previsti nel Piano di Risanamento

**Responsabile Azione:** Ing. Marco Grana Castagnetti

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Riduzione del 20% della concentrazione dei nitrati

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- concentrazione nitrati nelle acque sotterranee
--	--

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- concentrazione nitrati in alcune zone da 50 a 90 mg/l con incrementi di 3-4 mg/l in alcuni pozzi pubblici	

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	I dati organizzati su tutti i campi acquiferi non sono disponibili. Da informazioni acquisite da Meta spa le concentrazioni dei nitrati non sono aumentate ai pozzi di MO SUD, mentre sono aumentate ai pozzi di Cognento segnale di una traslazione del plum di nitrati verso NORD	

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	0%
--	----

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	
---------------------------------------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Regione E.R., Comuni, Azienda per i servizi pubblici Modena, Aziende di gestione dei servizi
--	--

<b>Ostacoli incontrati</b>	Un intervento infrastrutturale che prevede il temporaneo pompaggio e l'uso dell'acqua dei pozzi di MO SUD a scopo industriale permetterebbe di creare una barriera nei confronti della estensione del Plum verso Nord. Tale intervento è finanziato nel Piano regionale per la tutela ambientale e potrebbe essere realizzato nei prossimi due anni 2004-2005.
----------------------------	--



**Scheda Azione n° 37**

**Obiettivo specifico:** Riduzione della concentrazione dei nitrati nelle acque sotterranee/ azioni normative

**Responsabile Azione:** Ing. Marco Grana Castagnetti

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Riduzione del 20% della concentrazione dei nitrati			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- concentrazione nitrati nelle acque sotterranee		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
- concentrazione nitrati in alcune zone da 50 a 90 mg/l con incrementi di 3-4 mg/l in alcuni pozzi pubblici			
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	I dati organizzati su tutti i campi acquiferi non sono disponibili. Da informazioni acquisite da Meta spa le concentrazioni dei nitrati non sono aumentate ai pozzi di MO SUD, mentre sono aumentate ai pozzi di Cognento segno di una traslazione del plum di nitrati verso NORD		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		0%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>			
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Regione E.R., Comuni, Azienda per i servizi pubblici Modena, Aziende di gestione dei servizi		
<b>Ostacoli incontrati</b>	Il problema deve essere affrontato con strumenti pianificatori e normativi che tutelino le aree vulnerabili nei confronti dell'infiltrazione dei nitrati. Questi dovranno trovare spazio nel PTA regionale e nel PPTA provinciale che verranno discussi ed approvati nel corso del 2004-2005.		

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena

Area tematica: ACQUA (TUTELA E USO RAZIONALE)

Settore/servizio: AMBIENTE / PIANIFICAZIONE AMBIENTALE

**Scheda Azione n° 38**

**Obiettivo specifico:** Riduzione della concentrazione dei nitrati nelle acque sotterranee/ riduzione dei limiti allo scarico per i nitrati sulle pubbliche fognature e sulle acque reflue industriali

**Responsabile Azione:** Ing. Marco Grana Castagnetti

<b>In corso di progettazione esecutiva</b>	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Riduzione del 20% della concentrazione dei nitrati			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- concentrazione nitrati nelle acque sotterranee		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
- concentrazione nitrati in alcune zone da 50 a 90 mg/l con incrementi di 3-4 mg/l in alcuni pozzi pubblici			
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	I dati organizzati su tutti i campi acquiferi non sono disponibili. Da informazioni acquisite da Meta spa le concentrazioni dei nitrati non sono aumentate ai pozzi di MO SUD, mentre sono aumentate ai pozzi di Cognento segno di una traslazione del plum di nitrati verso NORD		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		0%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Mancata approvazione da parte della Regione del "Piano di risanamento delle aree a rischio delle conoidi". L'individuazione di eventuali limiti più restrittivi allo scarico è demandata al PTA ed al PPTA in corso di elaborazione.		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Regione E.R., Comuni, Azienda per i servizi pubblici Modena, Aziende di gestione dei servizi		
<b>Ostacoli incontrati</b>			

**Scheda Azione n° 39**

**Obiettivo specifico:** Garantire il funzionamento dell'acquedottistica ad usi plurimi e realizzare il suo potenziamento con allacciamento di nuovi utenti

**Responsabile Azione:** Ing. Marco Grana Castagnetti

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Incremento delle aziende allacciate ed espansione della rete ad usi plurimi

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° aziende allacciate al sistema acquedottistico industriale - m <sup>3</sup> erogati
--	--

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Sono allacciate alcune aziende ceramiche nella zona di Sassuolo e Fiorano	

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Nel 2002 sono stati erogati 539.218 mc dall'acquedottistica agroindustriale I dati del 2003 non sono disponibili	

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>		
---------------------------------------	--	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Aziende di gestione, Aziende idroesigenti, Comuni, consorzi di bonifica
--	---

<b>Ostacoli incontrati</b>	
----------------------------	--

**Scheda Azione n° 40**

**Obiettivo specifico:** Realizzazione di Studio Idrogeologico e Idrochimico dei campi acquiferi di Campogalliano e Rubiera

**Responsabile Azione:** Ing. Marco Grana Castagnetti

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Completamento dello Studio con proposte di razionalizzazione dei prelievi e di un sistema di monitoraggio in continuo

**Indicatori di verifica utilizzati**

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
È stato realizzato uno Studio preliminare e si sta perforando un pozzo esplorativo.	

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Il pozzo esplorativo è stato realizzato e messo in produzione, è stata prodotta una prima relazione sui risultati degli emungimenti al pozzo	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	

Target da raggiungere nel 2004		

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	
<b>Ostacoli incontrati</b>	

**Scheda Azione n° 41**

**Obiettivo specifico:** Favorire la realizzazione di impianti di depurazione pubblici e miglioramento degli esistenti in “aree sensibili” per le acque superficiali e/o sotterranee

**Responsabile Azione:** Ing. Marco Grana Castagnetti

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

**ATTUAZIONE DELL’AZIONE**

**Target azione:** Contributo di £ 500.000.000 annuali per la realizzazione degli impianti

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- abbattimenti di BOD e nitrati rispetto alla situazione precedente
--	---

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Contributo di £ 500.000.000 per la realizzazione degli impianti.	

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Su uno stanziamento di 900.000 euro per l’anno 2003 sono stati erogati contributi per 869.000 euro	

<b>Grado di raggiungimento dell’obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>		
---------------------------------------	--	--

<b>Principali attori coinvolti nell’azione</b>	Regione, Comuni, Aziende di gestione, Agenzia per i servizi pubblici di Modena
--	--

<b>Ostacoli incontrati</b>	
----------------------------	--

**Scheda Azione n° 42**

**Obiettivo specifico:** Creare consapevolezza e informazione al fine di ridurre la produzione di rifiuti fin dall'acquisto dei beni

**Responsabile Azione:** Ing. Marco Grana Castagnetti

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Ulteriore riduzione dei rifiuti "acquistati"

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- rifiuti urbani prodotti
--	---------------------------

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
I rifiuti urbani prodotti sono aumentati	

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	I rifiuti urbani prodotti sono aumentati del 3,6% sul totale e del 2,9% sul valore procapite	

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	0%
--	----

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Incremento della produzione procapite pari a 2% rispetto al 2003
---------------------------------------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Scuole, Federconsumatori, cittadini, Aziende di gestione dei rifiuti, Agenzia per i servizi pubblici di Modena, Comuni
--	--

<b>Ostacoli incontrati</b>	Incidere sulle abitudini dei cittadini è estremamente complesso
----------------------------	---

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena

Area tematica: RIFIUTI

Settore/servizio: AMBIENTE / PIANIFICAZIONE AMBIENTALE

**Scheda Azione n° 43**

**Obiettivo specifico:** Ridurre il quantitativo di rifiuti speciali recuperabili smaltiti in discarica aumentandone i quantitativi recuperati / sensibilizzare e informare i produttori di rifiuti speciali assimilabili

**Responsabile Azione:** Ing. Marco Grana Castagnetti

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Incremento del recupero dei rifiuti speciali conferiti in discarica			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- % degli RSA inviati al recupero sul totale degli smaltibili - tonnellate di rifiuti sottratti allo smaltimento		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Nel 2001 sono stati sottratti allo smaltimento 29685 t pari al 34% dei rifiuti potenzialmente conferibili ad impianti		Quantitativo di rifiuti speciali allo smaltimento (esclusi fanghi e inerti) pari a 60000 t	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Nel 2002 sono stati sottratti allo smaltimento 36382 t pari al 29% dei rifiuti potenzialmente conferibili ad impianti Non sono disponibili i dati 2003		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>			
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>			
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Aziende di gestione rifiuti, Agenzia per i servizi pubblici di Modena, Comuni, Produttori rifiuti		
<b>Ostacoli incontrati</b>	Incremento del quantitativo di rifiuti smaltiti nel 2002		

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena

Area tematica: RIFIUTI

Settore/servizio: AMBIENTE / PIANIFICAZIONE AMBIENTALE

**Scheda Azione n° 44**

**Obiettivo specifico:** Ridurre il quantitativo di rifiuti speciali recuperabili smaltiti in discarica aumentandone i quantitativi recuperati / introdurre il divieto di conferire in discarica i rifiuti speciali recuperabili

**Responsabile Azione:** Ing. Marco Grana Castagnetti

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Incremento del recupero dei rifiuti speciali conferiti in discarica			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- % degli RSA inviati al recupero sul totale degli smaltibili - tonnellate di rifiuti sottratti allo smaltimento		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Nel 2001 sono stati sottratti allo smaltimento 29685 t pari al 34% dei rifiuti potenzialmente conferibili ad impianti		Quantitativo di rifiuti speciali allo smaltimento (esclusi fanghi e inerti) pari a 60000 t	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Nel 2002 sono stati sottratti allo smaltimento 36382 t pari al 29% dei rifiuti potenzialmente conferibili ad impianti Non sono disponibili i dati 2003		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>			
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>			
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Aziende di gestione rifiuti, Agenzia per i servizi pubblici di Modena, Comuni, Produttori rifiuti		
<b>Ostacoli incontrati</b>	Incremento del quantitativo di rifiuti smaltiti nel 2002		



**Scheda Azione n° 45**

**Obiettivo specifico:** Potenziare le strutture di raccolta differenziata dei rifiuti solidi urbani

**Responsabile Azione:** Ing. Marco Grana Castagnetti

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** 40,7% di RSU raccolti in modo differenziato

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- % di RSU raccolti in modo differenziato
--	---

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- al 1999 la percentuale di raccolta differenziata si attesta al 24,1% - al 2000 la percentuale è del 27,4%	Oltre il 30%

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Al 2002 la percentuale è del 28,4% Non sono disponibili i dati 2003	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	45%	
---------------------------------------	-----	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Aziende di gestione dei rifiuti, Comuni, Agenzia per i servizi pubblici di Modena, cittadini e imprese
--	--

<b>Ostacoli incontrati</b>	Mancata attivazione da parte delle aziende di gestione e dei Comuni delle iniziative necessarie all'incremento della R.D.
----------------------------	---

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena

Area tematica: RIFIUTI

Settore/servizio: AMBIENTE / PIANIFICAZIONE AMBIENTALE

**Scheda Azione n° 46**

**Obiettivo specifico:** Adottare negli uffici provinciali sistemi di raccolta differenziata per il recupero dei materiali

**Responsabile Azione:** Ing. Marco Grana Castagnetti

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Estensione a tutti gli uffici delle raccolte differenziate e raccolta separata dei rifiuti pericolosi

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- rifiuti inviati al recupero
--	-------------------------------

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Ai sensi del D.G.P. n° 591 del 14/5/98 è stata avviata la raccolta differenziata in alcuni uffici di carta, plastica, vetro/lattine, supporti esausti per la stampa. Al 2002 non sono stati fatti ulteriori potenziamenti di queste attività.	

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>		

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	
---------------------------------------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	
--	--

<b>Ostacoli incontrati</b>	Non è stato attivato alcun sistema di computazione dei rifiuti inviati al recupero
----------------------------	--

**Scheda Azione n° 47 Formazione e/o aggiornamento operatori**

**Obiettivo specifico:** Miglioramento delle conoscenze e delle capacità operative degli operatori

**Responsabile Azione:** Ing. Alberto Pedrazzi

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:**

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° corsi effettuati / anno
--	------------------------------

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Promozione di iniziative di formazione e/o aggiornamento	3 corsi di formazione e/o aggiornamento

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	3 corsi di formazione e/o aggiornamento	Effettuati tutti i corsi previsti

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	100%
--	------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Altri corsi
---------------------------------------	-------------

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	CNI-ECIPAR, operatori del settore (installatori, elettricisti, idraulici), Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile (AESS)
--	---

<b>Ostacoli incontrati</b>	Risorse economiche
----------------------------	--------------------

**Scheda Azione n° 48 Esecuzione verifiche impianti termici**

**Obiettivo specifico:** Miglioramento efficienza energetica impianti termici per riscaldamento

**Responsabile Azione:** Ing. Alberto Pedrazzi

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Esecuzione di 10.000 controlli all'anno

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° controlli effettuati / anno - valutazione rendimento medio dei generatori di calore
--	---

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Esecuzione di 1000 controlli / anno	5000 controlli / anno

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>		Non è stata ancora attivata alcuna procedura di controllo/verifica degli impianti termici

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	2000 controlli /anno	
---------------------------------------	----------------------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	AESS, Assessorato Ambiente e Sviluppo Sostenibile
--	---

<b>Ostacoli incontrati</b>	Risorse economiche
----------------------------	--------------------

**Scheda Azione n° 49 Audit energetici**

**Obiettivo specifico:** Riduzione dei consumi di energia negli edifici della Provincia di Modena

**Responsabile Azione:** Ing. Alberto Pedrazzi

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Riduzione complessiva dei consumi del 10% rispetto alla situazione attuale

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	Consumi specifici di energia: - m <sup>3</sup> di gas - kWh - l benzina e gasolio
--	--

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Eseguiti audit energetici su tutti gli edifici.	Affidamento gestione impianti in "contratto servizio energia"

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>		Sono stati effettuati audit energetici su tutti gli edifici scolastici provinciali

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	70%
--	-----

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Affidare la gestione degli impianti in "contratto servizio energia"
---------------------------------------	---

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Aree Edilizia e Ambiente, AESS
--	--------------------------------

<b>Ostacoli incontrati</b>	
----------------------------	--

**Scheda Azione n° 50 Piano d'Azione per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile**

**Obiettivo specifico:** Redazione del Piano d'Azione per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile

**Responsabile Azione:** Ing. Alberto Pedrazzi

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Riduzione delle emissioni di gas serra

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- quantità di CO <sub>2</sub> eq. evitata
--	---

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Elaborazione ed adozione del Piano Bilancio serra 1999-2000	Attuazione degli interventi previsti nel programma.

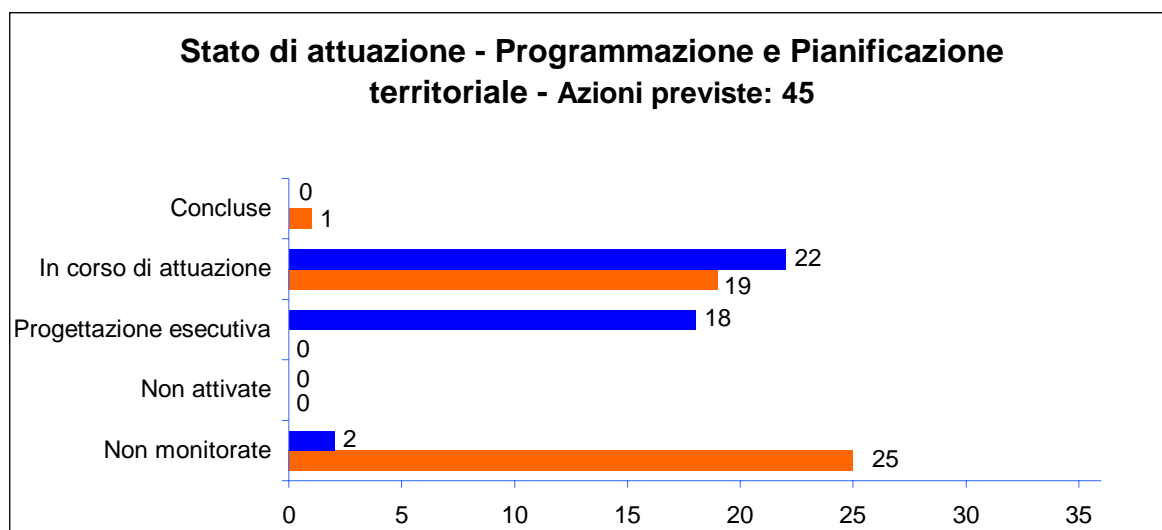
	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	3110 t - Azione 10 2157 t - Azione 15 2048 t - Azione 17 221 t - Azione 19 totale 7536 t di CO <sub>2</sub> non emessa	È stata evitata l'immissione di 7536 t di CO <sub>2</sub> grazie all'attuazione delle seguenti azioni del Piano d'Azione per l'Energia: 10) Sostegno all'installazione di generatori a condensazione 15) Riqualificazione energetica del patrimonio edilizio provinciale 17) Incentivi all'installazione di impianti a metano e GPL in autoveicoli 19) Accordo volontario con istituti scolastici

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	70%
--	-----

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Continuare nell'attuazione degli interventi previsti dal Piano
---------------------------------------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Assessorato Ambiente e Sviluppo Sostenibile, AESS
<b>Ostacoli incontrati</b>	Risorse economiche

## PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE



**Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena**  
**Area tematica: Evoluzione del sistema insediativo in attuazione degli indirizzi del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale**  
**Settore/servizio: PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**

**Scheda Azione n° 54**

**Obiettivo specifico:** Consolidare la struttura policentrica e la gerarchia storicizzata del sistema insediativo

**Responsabile Azione:** Dr. Eriuccio Nora

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Delibere di approvazione degli strumenti urbanistici comunali coerenti con l'obiettivo			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	1) n° varianti generali di P.R.G. comunali approvate 2) n° varianti specifiche al P.R.G. comunali (art. 14 L.R. 6/95) 3) n° varianti specifiche al P.R.G. comunali (art. 15 L.R. 6/95)		

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Dati anno 2001: - varianti generali PRG comunali approvate n° 5 - varianti specifiche PRG comunali approvate n° 11 Validazione dei P.R.G. coerenti con l'obiettivo	- varianti generali PRG comunali approvate n° 7 - varianti specifiche PRG comunali approvate n° 10 Validazione dei P.R.G. coerenti con l'obiettivo

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	1) n. 2 2) n. 18 3) n. 38	L'aumento delle attività istruttorie di strumenti urbanistici comunali coerenti con gli obiettivi del PTCP aumenta il grado di coerenza tra essi

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	100%
--	------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	1) n. 2 2) n. 17 3) n. 52	L'indicatore n 1 va superato e sostituito con i nuovi strumenti urbanistici previsti da L.R. 20/2000
---------------------------------------	---------------------------------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni della Provincia
<b>Ostacoli incontrati</b>	Transizione tra due fasi procedurali diverse



Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena  
**Area tematica: Evoluzione del sistema insediativo in attuazione degli indirizzi del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale**  
 Settore/servizio: PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

**Scheda Azione n° 55/1**

**Obiettivo specifico:** Tutelare dall'espansione urbana la fascia del territorio pedecollinare a più elevata sensibilità ambientale

**Responsabile Azione:** Dr. Eriuccio Nora

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Primo Target azione:** Azioni di accompagnamento nella formazione degli strumenti urbanistici

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	1) n° varianti generali di P.R.G. comunali approvate 2) n° varianti specifiche al P.R.G. comunali (art. 14 L.R. 6/95) 3) n° varianti specifiche al P.R.G. comunali (art. 15 L.R. 6/95)
--	--

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Dati anno 2001: - varianti generali PRG comunali approvate n° 1 - varianti specifiche PRG comunali approvate n° 6 Validazione dei P.R.G. coerenti con l'obiettivo	- varianti generali PRG comunali approvate n° 3 - varianti specifiche PRG comunali approvate n° 5 Validazione dei P.R.G. coerenti con l'obiettivo

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	1) 0 2) 1 3) 9	

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	100%
--	------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	1) 0 2) 0 3) 5	Nei Comuni di Fiorano, Sassuolo è stato redatto il 1° PSC.
---------------------------------------	----------------------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni delle fasce pedecollinari
<b>Ostacoli incontrati</b>	

**Scheda Azione n° 55/2**

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Secondo Target azione:</b> Accordi di pianificazione con gli EE. LL. interessati			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° accordi di Pianificazione (L.R. 20/2000)		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Programma d'Area del distretto ceramico		Accordi di Pianificazione n° 4 Accordi di Pianificazione di Sassuolo e Fiorano	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	n 2 accordi di Pianificazione con Comuni di Fiorano e Sassuolo		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		100%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	n 1, Comune di Maranello		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni di Fiorano e Sassuolo		
<b>Ostacoli incontrati</b>			

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena  
**Area tematica: Evoluzione del sistema insediativo in attuazione degli indirizzi del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale**  
**Settore/servizio: PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**

**Scheda Azione n° 56**

**Obiettivo specifico:** Favorire il recupero delle aree dismesse o in dismissione come risorse per contenere la dilatazione urbana

**Responsabile Azione:** Dr. Eriuccio Nora

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Partecipazione della Provincia ad Accordi di programma che vedono le azioni di riqualificazione urbana quali politiche prioritarie di recupero urbano			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° Accordi di Programma per azioni di riqualificazione urbana		

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- n° 1 accordi di programma per azioni di riqualificazione urbana In corso redazione accordo di programma per area ex SIPE Spilamberto e sua pianificazione particolareggiata.	Inizio lavori di riqualificazione area ferroviaria del Comune di Modena, Carpi, Mirandola, Castelfranco. Accordo di programma tra Comuni, Partners interessati e la Provincia per riqualificazione urbana area dismessa ex SIPE Spilamberto.

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	- n 1 Accordo di programmazione tra Provincia e Comuni di Spilamberto, Vignola e Savignano per riqualificazione ex SIPE. - n 1 PRU- Castelfranco, accordo di programma - n 1 avvio attuazione Programma d'area fascia ferroviaria di Modena.	

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	100%
--	------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	- PRU Comune di Mirandola. - L.R. 16 – Abbattimento edificio incongruo di Sassuolo. - Monitoraggio Accordi di programma prodotti
---------------------------------------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni
<b>Ostacoli incontrati</b>	

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena  
**Area tematica: Evoluzione del sistema insediativo in attuazione degli indirizzi del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale**  
**Settore/servizio: PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**

**Scheda Azione n° 57/1**

**Obiettivo specifico:** Assicurare la maggiore equità possibile dei risvolti economici delle scelte urbanistiche sia fra i soggetti privati che fra gli Enti Locali

**Responsabile Azione:** Dr. Eriuccio Nora

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Primo Target azione:</b> Sperimentazione di modelli di perequazione intercomunale			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	a) n° accordi di programma per la perequazione intercomunale b) n° Enti Locali che assumono la perequazione quale scelta strategica della Pianificazione urbanistica comunale		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Studio di un modello di perequazione comunale applicato sperimentalmente ai Comuni di Cavezzo, Medolla, S.Prospiero.		a) 1 b) 4 n° 1 accordo di programma per la perequazione intercomunale. Comuni interessati: Cavezzo, Medolla, S.Prospiero.	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	a) n 0 b) n 0	Non è stato possibile dare attuazione all'accordo di programma tra i comuni.	
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		0%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	a) 1 b) 4	Stipulare accordo di programma per ottenere la perequazione intercomunale. Comuni interessati: Cavezzo, Medolla, S. Prospero + Prov. di Modena.	
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni interessati		
<b>Ostacoli incontrati</b>	Diffidenze dei Comuni rispetto al presunto pericolo di perdere introiti ICI per i bilanci finanziari		

**Scheda Azione n° 57/2**

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Secondo Target azione:</b> Azioni di promozione e sensibilizzazione sulle politiche di perequazione urbanistica			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>			
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Realizzazione opere pubbliche e di riqualificazione aree urbane nel Comune di Castelfranco E., attraverso anche l'applicazione di modelli perequativi.		Bando di evidenza pubblica per realizzazione opere pubbliche e private in Comune di Castelfranco E.	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Diffusione studio Programmazione 2002 a livello nazionale e locale		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>			
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Diffusione studio Programmazione 2003 a livello nazionale e locale		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Enti locali e categorie economiche e professionali		
<b>Ostacoli incontrati</b>			

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena  
**Area tematica: Evoluzione del sistema insediativo in attuazione degli indirizzi del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale**  
**Settore/servizio: PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**

**Scheda Azione n° 58**

**Obiettivo specifico:** Coordinare a livello intercomunale le politiche urbane, in particolare nelle situazioni di maggiore integrazione del sistema insediativo

**Responsabile Azione:** Dr. Eriuccio Nora

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Azioni di coordinamento che sviluppino le integrazioni operative dei Comuni appartenenti alla stessa Area Funzionale Locale			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° Enti Locali che assumono pianificazione integrata sovracomunale quale scelta strategica della pianificazione urbanistica locale		

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- n° 5 Promozione di Strumenti Urbanistici comunali da redigere in forma associata: - Sassuolo, Fiorano - Lama Mocogno, Sestola, Montecreto	- n° 3 Attivazione di collaborazioni di pianificazioni tra i Comuni Unione Sorbara, Bastiglia, Bomporto, Ravarino. Continua attività di pianificazione dei gruppi di Comuni associati.

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	- 1 PSC: Sassuolo-Fiorano - 1 avvio Lama Mocogno, Sestola, Montecreto	

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	50%
--	-----

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	- Unione Comuni Sorbara, Comuni di Bastiglia, Bomporto, Ravarino - Comuni di Lama Mocogno, Sestola, Montecreto	
---------------------------------------	---	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Enti locali interessati
<b>Ostacoli incontrati</b>	

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena  
**Area tematica: Evoluzione del sistema insediativo in attuazione degli indirizzi del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale**  
**Settore/servizio: PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**

**Scheda Azione n° 59/1**

**Obiettivo specifico:** Tutelare i caratteri distintivi del territorio rurale e valorizzare il patrimonio edilizio e le risorse ambientali anche per funzioni non agricole integrabili nel contesto rurale

**Responsabile Azione:** Dr. Eriuccio Nora

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Primo Target azione:** Delibere di approvazione degli strumenti urbanistici comunali

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	1) n° varianti Generali di P.R.G. Comunali approvate 2) n° varianti Specifiche al P.R.G. Comunali (art. 14 L.R. 6/95) 3) n° varianti Specifiche al P.R.G. Comunali (art. 15 L.R. 6/95)
--	--

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- varianti Generali PRG Comunali approvate n° 5 - varianti Specifiche PRG Comunali approvate n° 11	- varianti Generali PRG Comunali approvate n° 7 - varianti Specifiche PRG Comunali approvate n° 10

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	1) 2 2) 18 3) 38	

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	> 100%
--	--------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	1) 2 2) 17 3) 52	
---------------------------------------	------------------------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni
<b>Ostacoli incontrati</b>	Transizione tra 2 sistemi di pianificazione

**Scheda Azione n° 59/2**

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Secondo Target azione:</b> Iniziative di sensibilizzazione istituzionale			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>			
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Classificazione in allegato ai P.R.G. del patrimonio edilizio in zone rurali per tipologie d'uso e di intervento. <b>Valorizzare le risorse ambientali delle zone rurali: Bosco e i Barchessoni di Mirandola.</b>		Continua attività di supporto cartografico e territoriale per lo sviluppo sostenibile delle aree rurali.	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	1) Inserito in istruttorie degli strumenti urbanistici comunali, il censimento edifici rurali: Es. Medolla, Castefranco, Castelvetro, S. Cesario, ecc.		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>			
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	1) Campogalliano, Ravarino, Lama M., Montecreto, Sassuolo		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni		
<b>Ostacoli incontrati</b>			



Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena  
**Area tematica: Evoluzione del sistema insediativo in attuazione degli indirizzi del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale**  
**Settore/servizio: PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**

**Scheda Azione n° 60**

**Obiettivo specifico:** Valorizzare le risorse ambientali periurbane ai fini della qualità ecologica e paesaggistica delle aree urbane

**Responsabile Azione:** Dr. Eriuccio Nora

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Accordi di pianificazione miranti ad aumentare le zone verdi contigue alle aree urbane (piani di forestazione urbana)			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- n° interventi di forestazione urbana</li> <li>- n° di ha di forestazione urbana</li> <li>- Km di corridoi ecologici</li> </ul>		

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Sono stati realizzati interventi di forestazione urbana in: - Comune di Modena - Comune di Mirandola e progetti di forestazione per mitigazione impatti alta velocità nei Comuni di Modena, Campogalliano, Castelfranco E.	N° 1 accordo di Pianificazione con il Comune di Cavezzo per corridoio ecologico Fascia Fiume Secchia.

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Delibera per forniture Urbane in corridoi TAV di Modena, Campogalliano, Castelfranco.</li> <li>- PSC: Cavezzo</li> </ul>	

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	100%
--	------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Inizio lavori forniture urbane di mitigazione Tav.</li> <li>- Documento Linee guida Piano Reti Ecologiche Pianura Mo (ECONET)</li> </ul>	
---------------------------------------	---	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Enti locali, TAV	
<b>Ostacoli incontrati</b>		

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena  
**Area tematica: Evoluzione del sistema insediativo in attuazione degli indirizzi del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale**  
 Settore/servizio: PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

**Scheda Azione n° 61**

**Obiettivo specifico:** Polarizzare i servizi ad alta attrattività attorno a nuovi nodi strategici ad alta accessibilità

**Responsabile Azione:** Dr. Eriuccio Nora

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Accordi di pianificazione mirati ad integrare politiche insediative e politiche trasportistiche

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	1) n° varianti Generali di P.R.G. Comunali approvate 2) n° varianti Specifiche al P.R.G. Comunali (art. 14 L.R. 6/95) 3) n° varianti Specifiche al P.R.G. Comunali (art. 15 L.R. 6/95)
--	--

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- varianti Generali PRG Comunali approvate n° 5 - varianti Specifiche PRG Comunali approvate n° 11 Validazione dei P.R.G. coerenti con l'obiettivo. Osservatorio insediamenti produttivi (24 Comuni della Provincia di Modena).	- varianti Generali PRG Comunali approvate n° 7 - varianti Specifiche PRG Comunali approvate n° 10 Validazione dei P.R.G. coerenti con l'obiettivo.

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	1) 2 2) 18 3) 38	

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	1) 2 2) 17 3) 52	
---------------------------------------	------------------------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni
--	--------

<b>Ostacoli incontrati</b>	Transizione tra due fasi procedurali diverse
----------------------------	--

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena  
**Area tematica: Evoluzione del sistema insediativo in attuazione degli indirizzi del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale**  
**Settore/servizio: PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**

**Scheda Azione n° 62**

**Obiettivo specifico:** Conservare i connotati riconoscibili della vicenda storica del territorio

**Responsabile Azione:** Dr. Eriuccio Nora

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Elaborazione di progetti di valorizzazione, qualificazione e tutela			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	1) n° varianti Generali di P.R.G. Comunali approvate 2) n° varianti Specifiche al P.R.G. Comunali (art. 14 L.R. 6/95) 3) n° varianti Specifiche al P.R.G. Comunali (art. 15 L.R. 6/95)		

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- varianti Generali PRG Comunali approvate n° 5 - varianti Specifiche PRG Comunali approvate n° 11 Validazione dei P.R.G. coerenti con l'obiettivo. Validazione dei P.R.G. coerenti con l'obiettivo.	- varianti Generali PRG Comunali approvate n° 7 - varianti Specifiche PRG Comunali approvate n° 10 Validazione dei P.R.G. coerenti con l'obiettivo.

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	1) 2 2) 18 3) 38	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	

Target da raggiungere nel 2004		
	1) 2 2) 17 3) 52	

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni, Soprintendenza, ecc.
<b>Ostacoli incontrati</b>	

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena  
**Area tematica: Evoluzione del sistema insediativo in attuazione degli indirizzi del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale**  
**Settore/servizio: PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**

**Scheda Azione n° 63**

**Obiettivo specifico:** Garantire la qualità dell'Ambiente e la sua funzione collettiva

**Responsabile Azione:** Dr. Eriuccio Nora

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Garantire la qualità dell'Ambiente e la sua funzione collettiva

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	1) n° di P.R.G. approvati (art. 14 L.R. 6/95) 2) n° varianti Specifiche al P.R.G. (art. 14 L.R. 6/95) 3) n° varianti Specifiche al P.R.G. (art. 15 L.R. 6/95)
--	---

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- varianti Generali PRG Comunali approvate n° 5 - varianti Specifiche PRG Comunali approvate n° 11 Validazione dei P.R.G. coerenti con l'obiettivo. Validazione dei P.R.G. coerenti con l'obiettivo.	- varianti Generali PRG Comunali approvate n° 7 - varianti Specifiche PRG Comunali approvate n° 10 Validazione dei P.R.G. coerenti con l'obiettivo.

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	1) 2 2) 18 3) 38	

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	1) 2 2) 17 3) 52	Aiuterà il raggiungimento dell'obiettivo la nuova procedura VAS-VALSAT
---------------------------------------	------------------------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni
--	--------

<b>Ostacoli incontrati</b>	
----------------------------	--

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena  
**Area tematica: Evoluzione del sistema insediativo in attuazione degli indirizzi del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale**  
**Settore/servizio: PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**

**Scheda Azione n° 64/1**

**Obiettivo specifico:** Assicurare le risorse primarie, fisiche, morfologiche e culturali

**Responsabile Azione:** Dr. Eriuccio Nora

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Primo Target azione:** Progetto Valli

**Indicatori di verifica utilizzati**

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Trasferito per attuazione all'interno del Piano Regionale di Sviluppo rurale della Provincia di Modena (Agricoltura).	Implementazione degli obiettivi e delle scelte del Progetto nella pianificazione urbanistica locale.

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Inserimento alcuni obiettivi Progetto Valli in Programma Speciale d'area Cispadano	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	

Target da raggiungere nel 2004		
Avvio realizzazione Programma speciale d'area		

Principali attori coinvolti nell'azione	
Enti locali Area Nord	

Ostacoli incontrati	
Il progetto Valli è superato dal Programma speciale d'area Cispadano	

**Scheda Azione n° 64/2**

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Secondo Target azione:</b> Progetto Collina			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>			
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Trasferito per attuazione all'interno del Piano Regionale di Sviluppo rurale della Provincia di Modena (Agricoltura).		Implementazione degli obiettivi e delle scelte del Progetto nella pianificazione urbanistica locale.	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Cabina di regia interna per Agenda Strategica delle aree colline e montane		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>			
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Redazione e approvazione Agenda Strategica delle aree colline e montane		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni e Comunità Montane		
<b>Ostacoli incontrati</b>	Il progetto collina è superato dal nuovo Piano speciale d'area "Agenda Strategica per lo sviluppo sostenibile delle aree colline e montane"		

**Scheda Azione n° 64/3**

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Terzo Target azione:</b> Progetti LIFE			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>			
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Progetto LIFE- ECONET		Conclusioni ECONET Studio Reti Ecologiche Pianura Modenese	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Presentazione e conclusione tecnica e contabile LIFE-ECONET		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		100%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Predisposizione Documento per linee guida Reti Ecologiche Pianura Modena		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni, Enti Bonifica, Enti Parco		
<b>Ostacoli incontrati</b>			

**Scheda Azione n° 64/4**

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Quarto Target azione:</b> Programmi di Sviluppo delle Comunità Montane			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° Piani di Sviluppo Aggiornati approvati		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
- n° 3 Piani di Sviluppo Approvati In corso di attuazione a cura delle Comunità Montane. Verifica di coerenza con altri strumenti di programmazione.		Continua attuazione a cura Comunità Montane. Iniziative relative all'Anno Internazionale delle Montagne.	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Nessuna nuova variante ai Piani vigenti		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>			
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Istruttorie e approvazione Piani di sviluppo CC. MM. per 2004		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comunità Montane		
<b>Ostacoli incontrati</b>	Ultima fase della programmazione socio economica delle CC.MM che verrà sostituita dalle nuove intese come previste della nuova L.R. sulle Montagne		



**Scheda Azione n° 64/5**

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Quinto Target azione:</b> Piani forestali			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>			
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Piano Territoriale e forestale della collina e pianura Modenese		Progetti di attuazione n. 10.000 nuove piantine di rimboschimenti in pianura e ha 5 miglioramenti boschivi in collina ha 3	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Progetti di rimboschimento in pianura – ha 5 = 10 nuove piantine Progetti di miglioramento boschivo in colline = ha 3		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		100%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Progetti di rimboschimento e curve colturali e impianti = ha 5		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni Regione ER		
<b>Ostacoli incontrati</b>			

**Scheda Azione n° 64/6**

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Sesto Target azione:</b> Piani dei Parchi e delle riserve naturali			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>			
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Validazione dei P.R.G. coerenti con l'obiettivo Piani dei Parchi e delle riserve naturali.		Validazione dei P.R.G. coerenti con l'obiettivo Piani dei Parchi e delle riserve naturali.	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	- Verifica coerenza PRG - Presentazione Proposta di Revisione Generale Piano Territoriale Sassi Rocca Malatina		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		100%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	- Aggiornare Piano territoriale Piano Regionale Sassi Rocca Malatina - Redazione Linee guida per Gestione SIC e ZPS (Es. Valutazione di incidenza)		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Enti: Provincia – Comuni Regione ER		
<b>Ostacoli incontrati</b>			

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena  
**Area tematica: MITIGAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE DELLA RETE FERROVIARIA AD ALTA CAPACITÀ MILANO - BOLOGNA**  
 Settore/servizio: PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

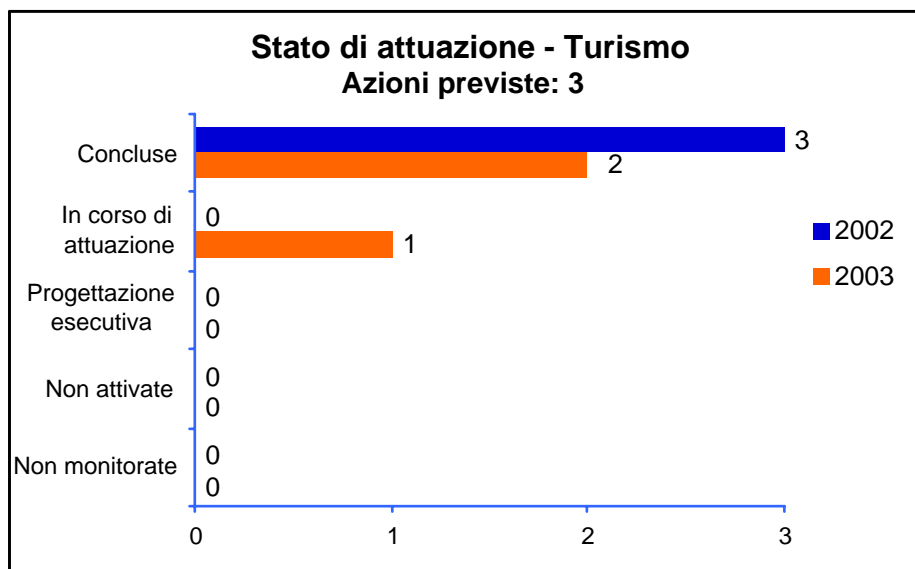
**Scheda Azione n° 65**

**Obiettivo specifico:** Mitigazione degli effetti di impatto ambientale dei cantieri

**Responsabile Azione:** Dr. Eriuccio Nora

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Attivazione osservatorio ambientale			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	Opere di mitigazione impatto ambientale: a) ha di verde di mitigazione b) m2 di barriere acustiche c) m stuoie antivibranti		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
a) = 260 ha b) = 86.000 m <sup>2</sup> Target di progetto c) = 500 m Istituzione osservatorio ambientale TAV		Controllo sull'attuazione delle opere e di mitigazione a cura dell'Osservatorio Ambientale TAV.	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Acquisizione aree		
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>			
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Sperimentazione verde di mitigazione in Lesignana di Modena, Villanova, pari al 10%		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni interessati Osservatorio Ambientale Tav Soggetti TAV		
<b>Ostacoli incontrati</b>			

# TURISMO



Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena

**Area tematica: PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE TURISTICA**

Settore/servizio: TURISMO

**Scheda Azione n° 51 – Conclusa nel 2002 – Ripetuta nel 2003**

**Obiettivo specifico:** Promozione e incentivazione delle risorse turistiche presenti sul territorio che si prestino allo sviluppo di prodotti turistici compatibili con lo sviluppo sociale ed economico della comunità

**Responsabile Azione:** Dr. Daniele Bindo, Paola Bonfreschi

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> (si tratta di un target qualitativo) predisposizione di strumenti per una sistematica programmazione che sia di supporto anche ai soggetti privati			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- presenze turistiche - richieste di materiale e informazione		

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Il piano di marketing turistico è stato approvato nel dicembre 2002. Sulla base del piano sono stati assegnati i finanziamenti previsti dal PTPL (Programma Turistico di Promozione Locale). Gli strumenti di programmazione indicati sono stati elaborati sulla base delle esigenze manifestate dagli operatori del settore e dalle analisi puntualmente realizzate dall'Ufficio Statistiche sugli andamenti dei flussi turistici.	Ripetizione dell'Azione anche per il 2003. Coinvolgimento degli operatori nella programmazione anche attraverso l'organizzazione di seminari tematici.

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Organizzazione di una conferenza provinciale sul turismo, partecipazione attiva del Servizio al progetto "Laboratorio Appennino" – serie di seminari, lezioni, ecc. rivolte agli operatori turistici Collaborazione con l'Assessorato Attività Produttive per la redazione del PSL – Piano di Sviluppo Locale per i fondi Obiettivo 2	Buon coinvolgimento degli operatori

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	90%
--	-----

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Proseguire nelle azioni di coinvolgimento degli operatori nella programmazione provinciale. Proseguire nella collaborazione con l'Assessorato Attività Produttive nell'ambito dell'obiettivo 2
---------------------------------------	---

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Operatori turistici in generale
<b>Ostacoli incontrati</b>	nessuno

**Scheda Azione n° 52 - Conclusa nel 2002 - È una pratica che viene effettuata tutti gli anni**

**Obiettivo specifico:** Coinvolgimento degli operatori locali del settore turistico

**Responsabile Azione:** Dr. Daniele Bindo, Paola Bonfreschi

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Sistematizzare la pratica della consultazione e concertazione sia degli operatori privati del settore, sia degli operatori pubblici quali i comuni			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>			
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Nel 2001 sono stati effettuati 3 incontri con la consulta. Nel 2002 sono stati effettuati 2 incontri con Associazioni di categoria per definire le tematiche dall'annuale convegno sul turismo.		Continuare nel sistematico coinvolgimento degli operatori.	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Nel 2003 sono state effettuate 3 riunioni con la consulta, 2 riunioni con le Associazioni di categoria, 2 riunioni con i Comuni della provincia e 2 riunioni con le associazioni ambientaliste	La consultazione degli operatori turistici ha determinato la condivisione degli obiettivi	
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		100%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>		Proseguire nell'azione di coinvolgimento degli operatori	
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Consulta provinciale sul Turismo, Comuni del territorio, associazioni di categoria, altre associazioni		
<b>Ostacoli incontrati</b>	Nessuno		

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena

Area tematica: PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE TURISTICA

Settore/servizio: TURISMO

Scheda Azione n° 53 – Conclusa nel 2002 – Proseguita nel 2003

Obiettivo specifico: Gestione orientata al turismo sostenibile dei finanziamenti e deleghe regionali

Responsabile Azione: Dr. Daniele Bindo, Paola Bonfreschi

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Fissazioni di criteri che possibilmente rispondano all'esigenza di riposizionare il prodotto appenninico valorizzando la cultura locale e le tradizioni. A livello strutturale, ad esempio, è necessario convertire le realtà già esistenti piuttosto che realizzare interventi nuovi che al variare delle condizioni di mercato potrebbero risultare inutilizzabili.			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° ristrutturazioni effettuate - aumento delle presenze turistiche		

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
<p>Le linee strategiche e programmatiche, approvate a luglio 2001, hanno posto tra le priorità riferite allo sviluppo turistico del territorio la valorizzazione della tradizione locale in un'ottica di miglioramento della qualità dei servizi offerti ai turisti.</p> <p>Nel febbraio 2002 è stato approvato il bando per il finanziamento, ai sensi della LR 3/93, delle strutture ricettive. Tra i parametri utilizzati per la valutazione della domanda è stata inserita la "qualificazione ecologica delle strutture" declinata in risparmio energetico, smaltimento rifiuti e utilizzo di pannelli solari e fotovoltaici. Tali parametri sono stati fissati dopo consultazione con i colleghi del Settore Ambiente (Dott. Rompianesi)</p>	<p>Approvazione dei criteri sulla base di quanto effettuato nel 2002.</p>

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	All'inizio del 2003 è stato approvato il Bando per i finanziamenti previsti dalla legge 40-02 (che sostituisce la LR 3/93). È stato inserito un sistema premiante per quei progetti di ristrutturazione che prevedono un basso impatto ambientale.	I criteri sono risultati applicabili e hanno consentito di effettuare una graduatoria dei contributi assegnati rispondente all'obiettivo prefissato

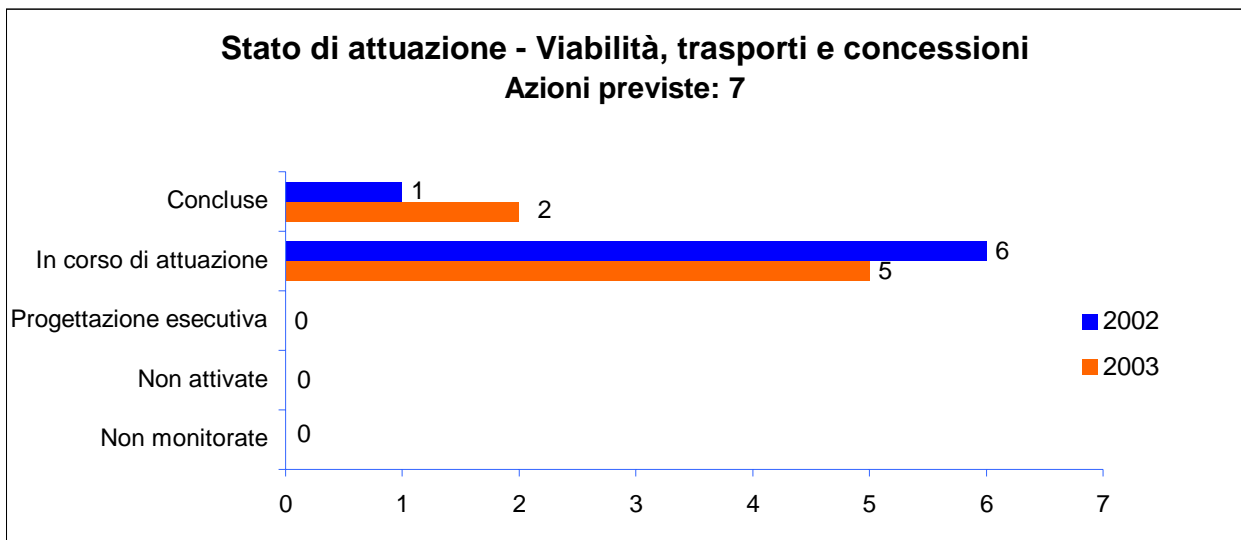
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	100%
--	------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Riconfermare nel bando che verrà approvato all'inizio del 2004 il sistema premiante del 2003
---------------------------------------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Associazioni di categoria e Comuni del territorio al fine di condividere i criteri approvati. Assessorato Ambiente della Provincia per individuare con precisione i criteri e gli elementi in tema di sostenibilità ambientale suscettibili di valutazione e di attribuzione di punteggio.
--	--

<b>Ostacoli incontrati</b>	Nessuno
----------------------------	---------

## TRASPORTI E VIABILITÀ





Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena  
**Area tematica: MOBILITÀ – TRASPORTO PUBBLICO LOCALE E PIANO PISTE CICLABILI**  
 Settore/servizio: VIABILITA' / TRASPORTI E CONCESSIONI

**Scheda Azione n° 87**

**Obiettivo specifico:** Riorganizzazione del trasporto Pubblico in area montana con istituzione di un servizio a chiamata

**Responsabile Azione:** Daniele Gaudio

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> aumento del 10% dell'utenza e diminuzione del 5% dei km percorsi			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- Utenza - (Persone trasportate)		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
In corso di appalto il trasporto a chiamata per l'area montana.		Sperimentazione di due sistemi di raccolta utenti con trasporto a chiamata,	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	+ 40% utenza rispetto al servizio urbano sostituito	Inizio sperimentazione servizio nel comune di Pavullo con estensione ai centri abitati di Lama e Serramazzone	
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		100%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Estensione del servizio all'intera Area Montana	- Utenza - (Persone trasportate)	
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Provincia di Modena, Agenzia per la mobilità, ATCM e Comune di Pavullo		
<b>Ostacoli incontrati</b>			

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena  
**Area tematica: MOBILITÀ – TRASPORTO PUBBLICO LOCALE E PIANO PISTE CICLABILI**

**Settore/servizio: VIABILITA' / TRASPORTI E CONCESSIONI**

**Scheda Azione n° 88 – Conclusa nel 2002 – Proseguita nel 2003**

**Obiettivo specifico:** Riorganizzazione pista ciclabile Modena - Vignola

**Responsabile Azione:** Daniele Gaudio

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** realizzazione intera pista ciclabile Modena - Vignola

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- Numero di Km realizzati
--	---------------------------

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
18,5 Km di pista realizzati I e II tronco realizzati	Altri 5 Km di pista Miglioramento standard di qualità

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Realizzazione di 5 km di pista	Realizzazione III stralcio

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	80%
--	-----

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Miglioramento standard di qualità
---------------------------------------	-----------------------------------

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Provincia di Modena, Comuni di Vignola e Spilamberto
--	--

<b>Ostacoli incontrati</b>	Nessuno
----------------------------	---------

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena  
**Area tematica: MOBILITÀ – TRASPORTO PUBBLICO LOCALE E PIANO PISTE CICLABILI**  
 Settore/servizio: VIABILITA' / TRASPORTI E CONCESSIONI

**Scheda Azione n° 89**

**Obiettivo specifico:** Realizzazione della pista ciclabile Modena – Mirandola – Finale Emilia

**Responsabile Azione:** Daniele Gaudio

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> realizzazione I stralcio funzionante			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- Numero di Km di pista realizzati		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Realizzazione del progetto esecutivo ora in fase di appalto.		- 25 Km da realizzare Completamento appalto.	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>		Appalto e consegna dei Lavori	
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		50%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	- 25 Km da realizzare	Realizzazione delle opere	
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Provincia di Modena, Comuni di Finale Emilia, San felice s/P, Medolla e Bastiglia		
<b>Ostacoli incontrati</b>	Occupazioni abusive di tratti dell'ex tracciato ferroviario		

**Scheda Azione n° 90**

**Obiettivo specifico:** Riduzione impiego inerti nobili a favore di riciclati

**Responsabile Azione:** Ing. Manni

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** incidenza di riciclati: 5%

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- % inerti riciclati sull'utilizzo complessivo di inerti (calcestruzzi, rilevati stradali, asfalti, ecc.)
--	---

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Tutte le opere che prevedevano uso di inerti alternativi sono bloccate per complicazioni sull'iter burocratico.	Accantonamento opere bloccate.

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>		Tutti i capitolati speciali d'appalto recepiscono come standard l'uso di materiali inerti riciclati Sono in corso alcuni cantieri importanti che prevedono uso massiccio di riciclati

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	
<b>Ostacoli incontrati</b>	Scarsa disponibilità di materiali riciclati sul mercato e prezzi che seguono logiche di mercato, piuttosto che essere conseguenti ai reali costi.

**Scheda Azione n° 91**

**Obiettivo specifico:** Trattamenti superficiali con nuove tecnologie

**Responsabile Azione:** Ing. Luca Rossi

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Incremento			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- MQ di superficie trattata		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Incremento del 20% per un totale di 1.080 m <sup>2</sup> Sulle SP 2 – 3 – 15 – 16 – 17		Incremento del 12% per un totale di 1.200 m <sup>2</sup>	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>	TRATTATI 1.700 m <sup>2</sup>	ESEGUITI TUTTI I LAVORI DELLA PERIZIA	
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>		100%	
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Ancora da definire		
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Geom. Mauro Bursi (Progettista e Direttore dei Lavori)		
<b>Ostacoli incontrati</b>	Si sono dovuti risolvere alcuni problemi di organizzazione e gestione dell'appalto a causa dell'elevato traffico veicolare		

**Scheda Azione n° 92/1**

**Obiettivo specifico:** Riduzione incidentalità da animali selvatici vaganti, attenuare l'impatto faunistico del traffico

**Responsabile Azione:** Ing. Manni

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Primo Target azione:** 40% di segnaletica attiva

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- % copertura delle rete a rischio - monitoraggio incidenti - rapporto sulle attività svolte
--	--

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Ultimata la sperimentazione su 40 Km di SP4 con rifrattori e barriere olfattive. Attivati i Tavoli Aperti con forte coinvolgimento.	Estendere la copertura su 200 Km (pari al 20% della rete stradale provinciale).

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	100 km	Copertura in corso

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	50%
--	-----

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	100%	
---------------------------------------	------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Provincia di Modena
<b>Ostacoli incontrati</b>	Lavori eseguiti in economia diretta – carenza di personale disponibile

**Scheda Azione n° 92/2**

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Secondo Target azione:** Incorporare la procedura dell'attenuazione d'impatto nella progettazione stradale

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- % copertura delle rete a rischio - monitoraggio incidenti - rapporto sulle attività svolte
--	--

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
E' già obbligatorio per legge.	

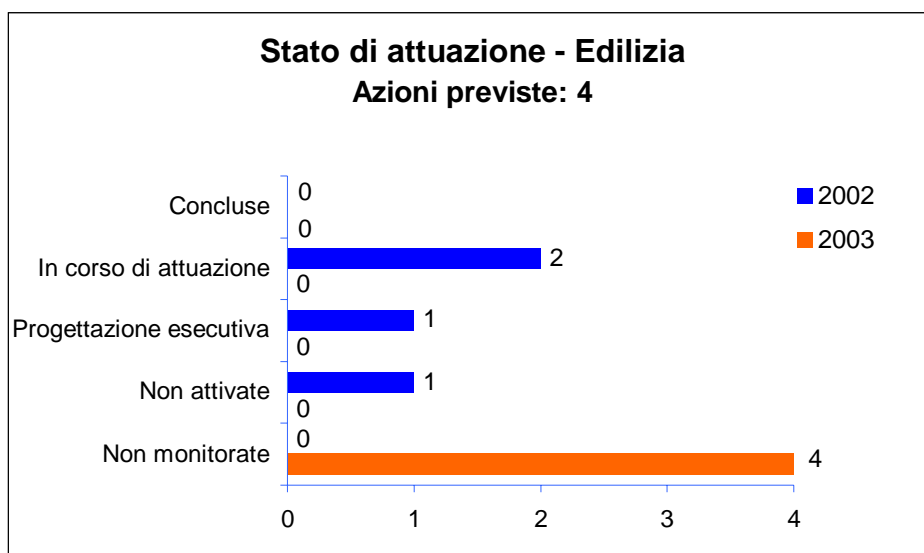
	Valore indicatore	Autovalutazione
Target raggiunto al 2003	E' già obbligatorio per legge.	

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>		
---------------------------------------	--	--

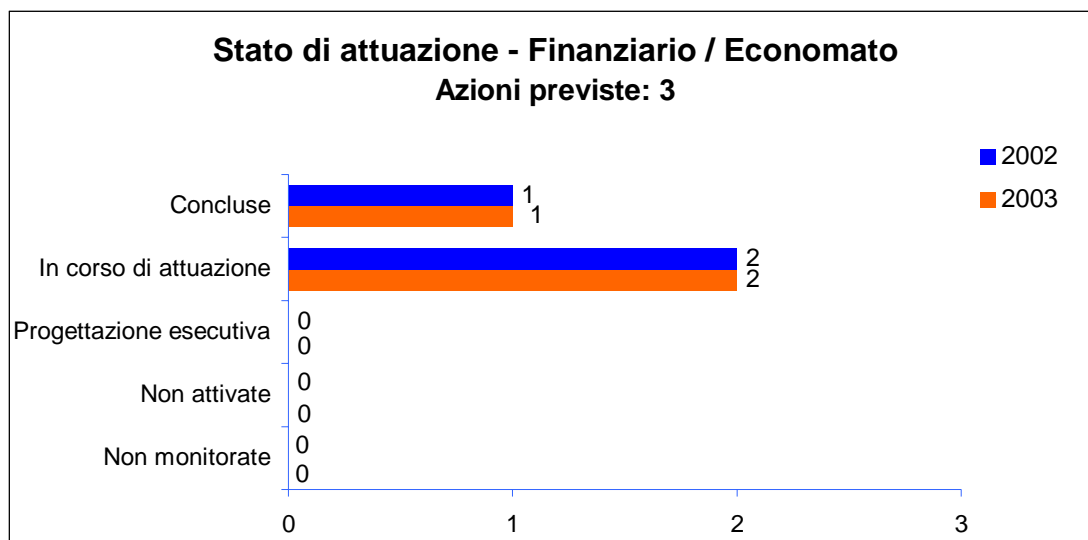
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Provincia di Modena
<b>Ostacoli incontrati</b>	Incapacità di comprensione delle problematiche di progettazione stradale da parte di taluni organismi preposti alle verifiche ambientali. Prescrizioni spesso discutibili sotto il profilo ambientale e sistematica assenza di considerazioni sulla c.d. "opzione zero", che molto spesso è in realtà quella di maggiore invasività.

# EDILIZIA





## FINANZIARIO/ECONOMATO



Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena

Area tematica: ACQUISTI DI BENI E SERVIZI

Settore/servizio: FINANZIARIO / ECONOMATO

**Scheda Azione n° 97 – Conclusa nel 2002 – Proseguita nel 2003**

**Obiettivo specifico:** Aumento utilizzo carta ecologica, prodotta attraverso una “Gestione forestale sostenuta” e “Priva di cloro elementare”

Responsabile Azione: **Lauretta Garuti**

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL’AZIONE**

**Target azione:** Previsione di un ulteriore aumento del 15%

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- q di prodotti cartacei ecologici acquistati
--	---

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Prodotti ecologici acquistati nel 2001: 292 q (aumento del 48%) su 416 q totali	Si privilegia l'utilizzo di carta ecologica per il Centro Stampa, ma si cercherà di aumentare gradualmente l'utilizzo anche per le fotocopiatrici.

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	I dati in possesso del servizio non sono ancora definitivi, ma da questi si è potuto osservare un'inversione di tendenza, rispetto alla situazione fotografata nel 2000. Il trasferimento delle competenze in materia di Politiche del lavoro, Agricoltura, Anas ecc hanno determinato un maggior consumo di carta da parte degli uffici - rispetto al centro stampa - utilizzata sia per le fotocopiatrici che per le stampanti.	Nonostante il costo di una risma di carta ecologica sia superiore a quella di tipo B) – solitamente assegnata agli uffici – si è estesa la distribuzione della carta ecologica (tipo A), con l'obiettivo di raggiungere nel 2004 il 100% degli acquisti di carta ecologica

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	50%
--	-----

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	A decorrere dal 2004 sarà acquistata esclusivamente carta di tipo A) ecologica	100%
---------------------------------------	--	------

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Tutti gli operatori dei servizi.
--	----------------------------------

<b>Ostacoli incontrati</b>	Esigenza di contenere le spese correnti, secondo le indicazioni della Giunta.
----------------------------	---

**Scheda Azione n° 98**

**Obiettivo specifico:** Raccolta della carta per riciclaggio e riduzione dell'uso all'origine

**Responsabile Azione:** Donatella Frassoldati

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Previsione di un ulteriore aumento del 15% della raccolta differenziata e dell'utilizzo di sistemi INTRAWEB

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° di svuotamenti nei cassonetti dei nuovi raccoglitori effettuati durante il presente esercizio finanziario - n° di documenti inviati solamente INTRAWEB o e-mail
--	---

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Si presume sia stato mantenuto il quantitativo di raccolta di carta per il riciclaggio raggiunto nel 2000 (874 q.li). Si è diffuso l'utilizzo di IntraWeb ed e-mail per l'invio di documenti, con conseguente diminuzione della produzione di materiale cartaceo.	Si intende acquistare altri contenitori per la raccolta differenziata della carta e continuare ad incentivare la raccolta.

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	All'inizio del 2003 sono stati installati 10 nuovi contenitori negli uffici di Via delle Costellazioni 180 per un totale di 520 svuotamenti. Nel 2003 si stima che siano stati raccolti complessivamente circa 1.082 q.li di carta	La quantità di carta raccolta è di conseguenza aumentata di 208 q.li

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	Si stima un aumento del 24% (23,7%)
--	-------------------------------------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Mantenimento dei livelli raggiunti anche in considerazione del crescente ricorso alla posta elettronica per le comunicazioni interne ed esterne.
---------------------------------------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Tutto il personale provinciale delle varie sedi e gli operatori dell'impresa di pulizie
--	---

<b>Ostacoli incontrati</b>	Mancanza iniziale di un cassonetto Meta vicino alla nuova sede di Via delle Costellazioni. A partire dall'estate 2003 tale problema è stato risolto (installato cassonetto)
----------------------------	---

**Scheda Azione n° 99**

**Obiettivo specifico:** Privilegiare forniture eco/socio - compatibili

**Responsabile Azione:** Lilliana Borsari

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Introdurre in tutti i bandi di gara le richieste di certificazione di qualità ambientale

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rapporto tra il n° di forniture eco/socio-compatibili ed il totale di forniture assegnate nel corso di ogni esercizio finanziario</li> <li>- verifica rispetto all'attività di sensibilizzazione che si intende effettuare nei confronti dei fornitori abituali, rivolta a convincere le aziende che ancora non l'abbiano fatto, della necessità che si attivino per ottenere le suddette certificazioni</li> </ul>
--	--

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
In 5 gare d'appalto su 30 per l'acquisto di beni e servizi, è stato richiesto come criterio di priorità, la certificazione ISO.	Continuazione dell'impegno per raggiungere l'obiettivo nel 2005.

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Le gare nel corso del 2003 sono diminuite in misura molto rilevante, considerato che Consip spa fornisce molti beni e servizi. Sono state infatti espletate solo 8 gare rispetto alle 30 del 2000.	La certificazione di qualità è stata richiesta perché potesse essere utilizzata nel caso di parità d'offerta, ma non mai stata oggetto di valutazione al fine di formulare una graduatoria, in quanto nessuna gara prevedeva l'aggiudicazione all'offerta economicamente più vantaggiosa (prezzo più altri elementi di valutazione)

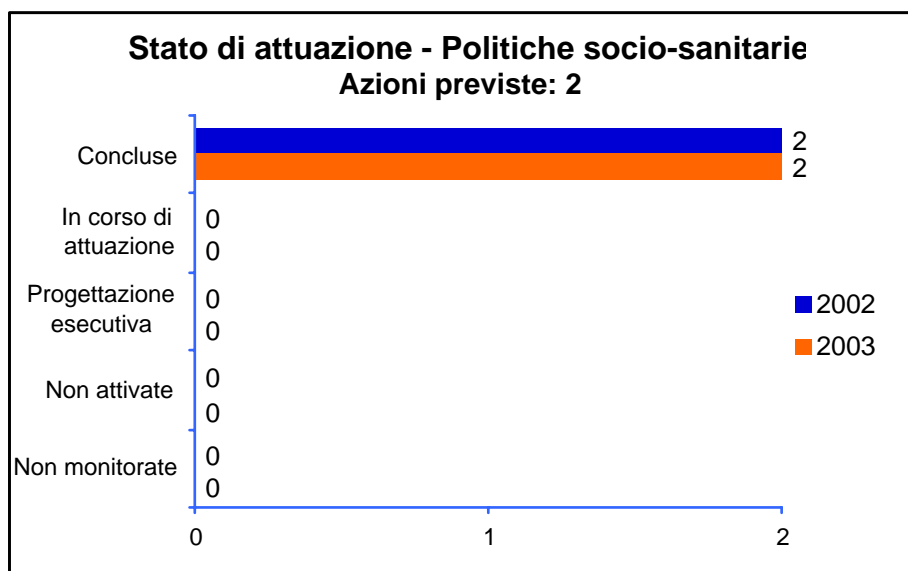
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	50%
--	-----

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	100%
---------------------------------------	------

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Tutti gli operatori del servizio economato
--	--

<b>Ostacoli incontrati</b>	Nessuno
----------------------------	---------

## POLITICHE SOCIO-SANITARIE



**Scheda Azione n° 100 – Conclusa nel 2002**

**Obiettivo specifico:** Educare gli anziani a corretti stili di vita per mantenere l'autosufficienza

**Responsabile Azione:** Dr.ssa Anna Naso

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:**

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° iniziative attuate
--	-------------------------

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- 26 iniziative attuate della durata media di 5 ore e con una partecipazione media di 43 persone anziane.	Ripetizione dell'Azione.

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Nei Piani per la Salute sono presenti: - 46 iniziative corrispondenti a - 214 ore di didattica che hanno coinvolto - 2317 anziani	L'azione in oggetto risulta conclusa al 31 dicembre 2002. Iniziative analoghe sono state promosse nell'ambito dei Piani per la Salute dell'A.USL di Modena, su proposta anche della Provincia, in collaborazione con Enti locali ed Organizzazioni del Terzo Settore.

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>		
---------------------------------------	--	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	
--	--

<b>Ostacoli incontrati</b>	
----------------------------	--

**Scheda Azione n° 101 – Conclusa nel 2002 – Proseguita nel 2003**

**Obiettivo specifico:** Formazione degli istruttori di scuola guida ai problemi di alcool e droghe

**Responsabile Azione:** Federico Tosatti

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Corso per 40 istruttori

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° scuole guida - n° istruttori contattati - n° neo patentati
--	---

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- 63 scuole guida (tutte) - 70 istruttori - oltre 5000 patentati all'anno È stato raggiunto almeno un insegnante per ogni autoscuola, con un impatto anche attraverso materiali prodotti su oltre 5000 patentati all'anno, su tutta la provincia	Verificare eventuali nuove esigenze formative da soddisfare.

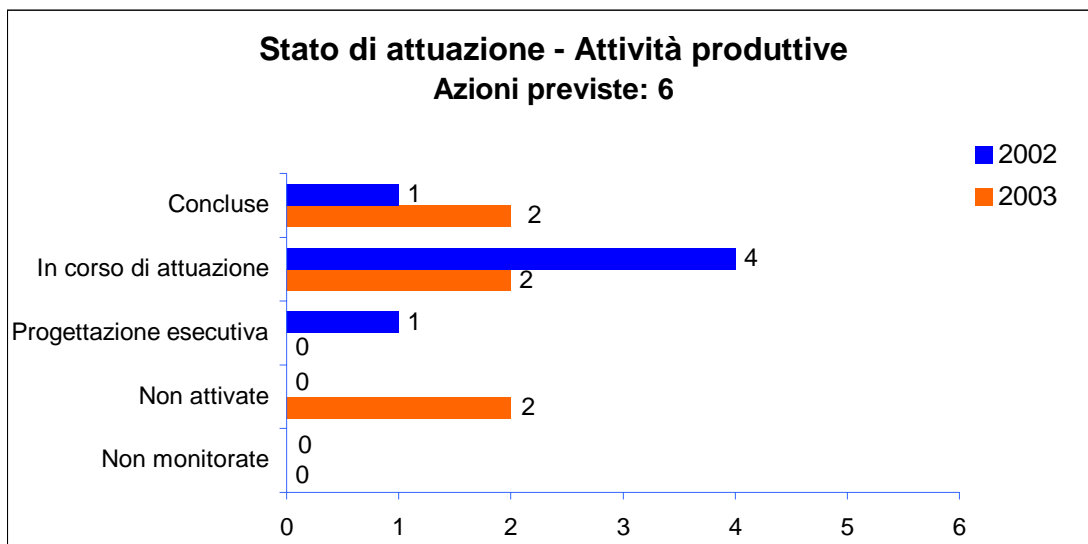
	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>		Nel corso del 2003 sono state verificate le nuove esigenze formative sulla base delle disposizioni contenute nella legge di riforma del codice della strada (L.214 del 1/8/2003), avviando un percorso volto a sostenere un'ampia attività promozionale finalizzata a fornire strumenti conoscitivi di base e competenze aggiuntive di carattere tecnico e pratico volte a preparare gli operatori delle scuole e delle autoscuole che saranno chiamati a gestire le attività scolastiche di educazione stradale congiuntamente al rilascio del certificato di idoneità per la guida del ciclomotore. Sono stati promossi incontri e tavoli tecnici con gli interlocutori coinvolti al fine di giungere, attraverso apposita intesa formale, alle realizzazione delle attività promozionali descritte.

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	Piena concordanza con i tempi di riforma del codice della strada (100%)
--	---

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Corso di preparazione per 110 educatori stradali	n° insegnanti scuola contattati n° insegnanti autoscuola contattati
---------------------------------------	--	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Provincia Modena; Centro Servizi Amministrativi – C.S.A. di Modena; Fondazione Cassa di Risparmio di Modena; Dirigenti delle Scuole Secondarie di 2° Grado della Provincia di Modena; Dipartimento Trasporti Terrestri di Modena; Azienda Unità Sanitaria Locale di Modena; ACI Modena; Confeder.Taai Modena; UNASCA Modena; CNA Modena; Federazione Motociclistica Italiana; Comuni di: Modena, Carpi, Sassuolo, Castelfranco Emilia, Mirandola, Pavullo, Vignola, Finale Emilia
<b>Ostacoli incontrati</b>	

## ATTIVITÀ PRODUTTIVE





Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena

Area tematica: **SUPPORTO ALL'INNOVAZIONE AMBIENTALE DELLE IMPRESE**

Settore/servizio: ATTIVITÀ PRODUTTIVE

**Scheda Azione n° 102 – Conclusa nel 2002**

**Obiettivo specifico:** Promuovere la consapevolezza, i vantaggi e la diffusione di sistemi di gestione ambientale nelle PMI e negli Enti pubblici

**Responsabile Azione:** Dr.ssa Claudia Calderara

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** Promozione e incentivi per l'introduzione e la diffusione di sistemi di gestione ambientale e tecnologie pulite nelle PMI

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° imprese
--	--------------

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
1 impresa Ottenimento della certificazione ISO 14000 previsto per marzo 2002	La misura 1.5b del DOCUP della Regione Emilia-Romagna 94/99 è cessata.

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>		

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>		
---------------------------------------	--	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	
--	--

<b>Ostacoli incontrati</b>	
----------------------------	--

**Scheda Azione n° 103**

**Obiettivo specifico:** Favorire l'introduzione di sistemi di gestione ambientale nelle PMI con incentivi fiscali

**Responsabile Azione:** Dr.ssa Claudia Calderara

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Conclusa	<b>Non attivata</b>
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> . Pacchetti di incentivi fiscali (prestiti interessi ridotti, premi assicurativi ridotti, consulenza a prezzi ridotti)			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- quantitativi di mutui agevolati		

<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>	<b>Target stimato per il 2003</b>
2.100.000.0000 di lire di mutui agevolati Un consorzio fidi ha introdotto tra le finalità per l'erogazione di incentivi alle imprese socie la tutela dell'ambiente interno ed esterno all'azienda ed il risparmio energetico	Promuovere l'estensione della finalità ambientale anche agli altri consorzi fidi della provincia.

	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>
<b>Target raggiunto al 2003</b>		

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>		
---------------------------------------	--	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	
--	--

<b>Ostacoli incontrati</b>	
----------------------------	--

**Scheda Azione n° 104**

**Obiettivo specifico:** Minor utilizzo di carta per modulistica mediante l'utilizzo di Internet

**Responsabile Azione:** Dr.ssa Claudia Calderara

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Modulistica e normativa su supporto informatico e on-line			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- valutazione richieste di modulistica da parte delle imprese e minor utilizzo di carta		

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- 90% della carta da buttare viene raccolta in appositi raccoglitori per il riciclaggio - 70% del materiale informativo e della modulistica per la presentazione delle domande di contributo viene distribuito via e-mail e messo a disposizione sul sito della Provincia Aumento in termini di carta recuperata e di risparmio di carta utilizzata	Ulteriore miglioramento.

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>		Si confermano i risultati 2002, le modalità per il recupero e il risparmio della carta sono state applicate anche alle nuove misure di incentivazione gestite nel 2003

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Ulteriore miglioramento anche attraverso la realizzazione di una news letter telematica da inviare agli utenti del servizio
---------------------------------------	---

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Personale dell'ufficio, associazioni di categoria e consulenti, imprese, aspiranti imprenditori
--	---

<b>Ostacoli incontrati</b>	Impossibilità da parte di tutti gli utenti di servirsi delle tecnologie informatiche per accedere alle informazioni
----------------------------	---

**Scheda Azione n° 105**

**Obiettivo specifico:** Sostegno alle neo-imprese in Provincia di Modena

**Responsabile Azione:** Dr.ssa Claudia Calderara

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Sviluppo di nuove imprese innovative ad alta qualificazione e moderato impatto ambientale			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- esito dell'azione Concorso per neo imprese e aspiranti imprenditori		

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- 7 degli 85 progetti selezionati sono stati relativi al tema ambientale Il giudizio è positivo considerando che il tema ambientale non era un obiettivo specifico del concorso.	Valutare l'inserimento di una specifica priorità nel prossimo concorso.

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	11 dei 113 progetti partecipanti sono relativi al tema ambientale	Il giudizio è positivo

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	10% circa
--	-----------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Il concorso non ha cadenza annuale
---------------------------------------	------------------------------------

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Imprese, aspiranti imprenditori, associazioni di categoria, Provincia, Camera di Commercio, Pro.Mo
<b>Ostacoli incontrati</b>	

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena

**Area tematica: SUPPORTO ALL'INNOVAZIONE AMBIENTALE DELLE IMPRESE**

**Settore/servizio: ATTIVITÀ PRODUTTIVE**

**Scheda Azione n° 106**

**Obiettivo specifico:** Azioni di sviluppo per il territorio dell'Area Appenninica e della Pianura della Provincia di Modena previsti dal Docup Obiettivo 2 della Regione Emilia-Romagna per il periodo 2000/2006

**Responsabile Azione:** Dr.ssa Claudia Calderara

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Programma di interventi per l'Area Appenninica Ob. 2 e per la Pianura a regime transitorio per accompagnare i processi di sviluppo sul territorio (Asse 2 Misura 2.2 e 2.3) e attraverso lo strumento della programmazione negoziata e misure di aiuto alle imprese (Asse 1 Misura 1.1/1.8)			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	Da individuare con Regione Emilia-Romagna ed altre Province interessate.		

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Asse 2 Appennino: 21% spese impegnate Pianura: 1% spesa impegnata Progetti in via di approvazione definitiva da parte della Regione	Ultimazione dei progetti e rendicontazione della spesa quietanzata Per ottenere ulteriori risorse da parte della UE occorre aver terminato la realizzazione e il pagamento delle opere entro il 2003

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Appennino: 29% spesa rendicontata/spesa impegnata Pianura: 23 % spesa rendicontata/spesa impegnata	La Provincia di Modena ha raggiunto l'obiettivo fissato dalla regione per la premialità

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	100%
--	------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	90% spesa rendicontata/spesa impegnata
---------------------------------------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Comuni obiettivo 2 dell'area appenninica, Comunità montane
<b>Ostacoli incontrati</b>	Ritardi nel trasferimento dei fondi da parte della Regione

Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena

**Area tematica: SUPPORTO ALL'INNOVAZIONE AMBIENTALE DELLE IMPRESE**

Settore/servizio: ATTIVITÀ PRODUTTIVE

**Scheda Azione n° 107**

**Obiettivo specifico:** Priorità ambientale Piano Provinciale dell'Artigianato – L.R. 20/94 in base alla L.R. 3/99

**Responsabile Azione:** Dr.ssa Claudia Calderara

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Conclusa	<b>Non attivata</b>
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Dall'anno 2001 dovrebbe realizzarsi, a seguito della L.R. 3/99, la piena gestione della delega regionale in materia di Artigianato, pertanto nel Piano Prov.le dell'Artigianato dell'anno 2002 si prevedrà un obiettivo specifico di sviluppo sostenibile			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° di imprese con attribuzione delle priorità		

<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>	<b>Target stimato per il 2003</b>
- 1 domanda approvata per interventi a favore dell'ambiente nel 2001 (investimento £ 3.900.000, contributo £ 1.170.000) nel 2002 il termine di presentazione delle domande scade il 31 maggio. Il trasferimento della delega regionale in materia di artigianato non si è completata nel 2001. Il Piano Provinciale per l'Artigianato è stato riproposto con le stesse priorità anche per il 2002.	In relazione alle modifiche apportate alla delega e alla ridefinizione della L.R. 20/94 si rivedrà il sistema delle priorità provinciali.

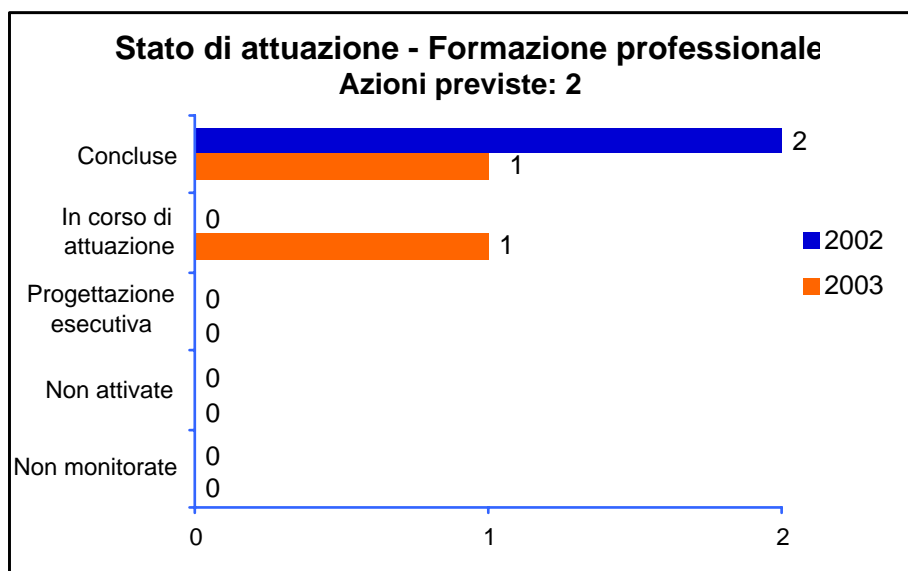
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>
<b>Target raggiunto al 2003</b>		

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	
---------------------------------------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	
<b>Ostacoli incontrati</b>	

## FORMAZIONE PROFESSIONALE



Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena  
**Area tematica: FORMAZIONE SULLA GESTIONE AMBIENTALE**  
 Settore/servizio: FORMAZIONE

**Scheda Azione n° 108 – Conclusa nel 2002 – Proseguita nel 2003**

**Obiettivo specifico:** Programmare azioni formative finalizzate alla formazione di tecnici ed esperti nella gestione dei processi qualità, energia, ambiente

**Responsabile Azione:** Dr.ssa Francesca Bergamini

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b> Programmazione delle politiche formative per lo sviluppo sostenibile contenute nel Programma Ob. 3 2003 – 2006			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° attività avviate - n° partecipanti		

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- 9 attività di formazione avviate - 184 partecipanti - 2 attività di studio e ricerca avviate Le attività di formazione ammontano a 2320 ore con un costo di € 378.426,03. Le attività di studio e ricerca hanno un costo totale di € 33.208,18.	

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	- 6 attività di formazione avviate - 171 partecipanti Le attività di formazione ammontano a 340 ore con un costo di € 28.457,00.	Sono in corso di valutazione attività di formazione post laurea

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	
---------------------------------------	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Enti di formazione professionale
<b>Ostacoli incontrati</b>	



**Scheda Azione n° 109 – Conclusa nel 2002 – Proseguita nel 2003**

**Obiettivo specifico:** Promuovere e programmare azioni ed interventi in campo agricolo per l'attuazione del Reg. CE 1257/99 per la qualità dell'agricoltura e per la qualità dell'ambiente e del territorio

**Responsabile Azione:** Dr.ssa Francesca Bergamini

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:**

<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- n° attività avviate - n° partecipanti
--	--

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2004
- 43 piani di sviluppo ambientale avviati - 534 partecipanti I piani di sviluppo ambientale ammontano a 1501 ore con un costo totale di € 384.409,20	

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	8 progetti formativi 138 partecipanti 832 ore di formazione Risorse complessive € 178.922,00	

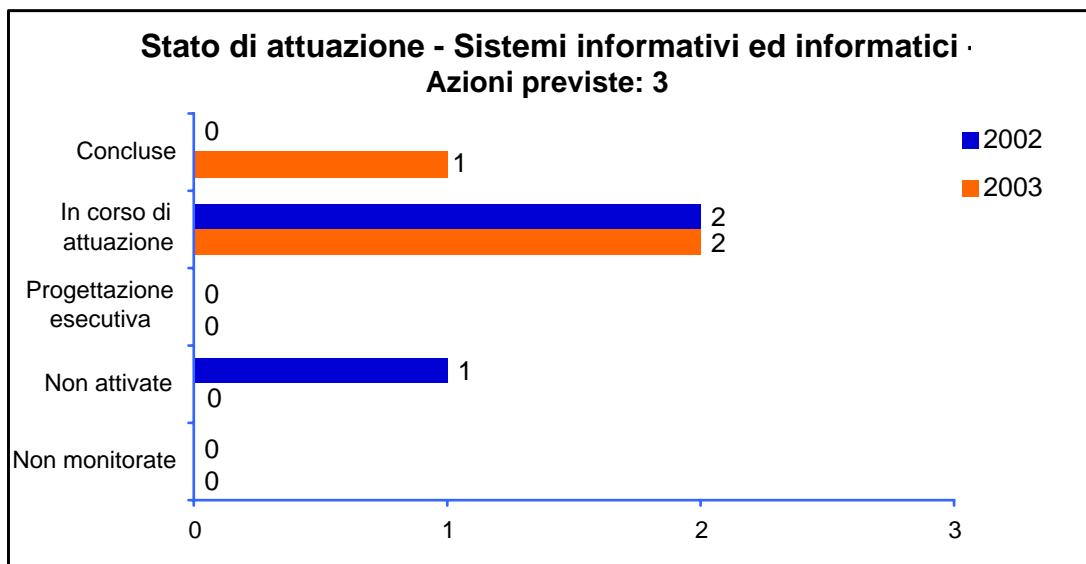
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	100 %
--	-------

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	E' in corso di approvazione da parte della Regione Emilia Romagna il piano della Misura 1.c per le attività 2004. Le risorse disponibili ammontano a € 311.250,00
---------------------------------------	---

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	
--	--

<b>Ostacoli incontrati</b>	
----------------------------	--

## SISTEMI INFORMATIVI E INFORMATICI



**Scheda Azione n° 110**

**Obiettivo specifico:** Ridurre l'utilizzo del supporto cartaceo nel gestire e trattare le informazioni

**Responsabile Azione:** Dr. Daniele Galantini

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
<b>ATTUAZIONE DELL'AZIONE</b>			
<b>Target azione:</b>			
<b>Indicatori di verifica utilizzati</b>	- Indicatori non utilizzati, occorrerebbe verificare l'eventuale riduzione della carta tramite l'economato		
<b>Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002</b>		<b>Target stimato per il 2003</b>	
Non noto		Non noto	
	<b>Valore indicatore</b>	<b>Autovalutazione</b>	
<b>Target raggiunto al 2003</b>		Non sono in grado di stabilire indicatori in quanto il consumo di carta potrebbe crescere o diminuire in ragione di altre condizioni. Chiederò comunque all'economato informazioni quantitative in merito.	
<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>			
<b>Target da raggiungere nel 2004</b>		Non quantificabile anche se l'introduzione nel 2004 di Sistemi Informativi atti a gestire documenti in formato digitale (sostitutivi di quelli cartacei) e flussi documentali informatizzati dovrebbero favorire la riduzione nell'uso della carta.	
<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Ogni dipendente		
<b>Ostacoli incontrati</b>	Difficoltà nel correlare i dati quantitativi relativi al consumo di carta con quelli di tipo informatico.		

**Scheda Azione n° 111**

**Obiettivo specifico:** Aggiornare le attrezzature informatiche della Provincia provvedendo all'acquisto di componenti informatiche eco-compatibili

**Responsabile Azione:** Dr. Daniele Galantini

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	<b>Conclusa</b>	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:**

**Indicatori di verifica utilizzati**

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Non noto	Non noto

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	Nei limiti del possibile le attrezzature hw acquistate hanno caratteristiche di maggior ecocompatibilità rispetto a quelle precedentemente in uso. In particolare sono stati sostituiti vecchi personal computer con monitor CTR con nuovi PC dotati di monitor LCD (che assorbono meno energia elettrica e disperdono meno calore e meno radiazioni). Sono stati acquistati 207 personal computer ed una quantità complessiva di 222 monitor LCD	Risultati discreti.

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	Il 100% delle nuove acquisizioni hanno perseguito l'obiettivo
--	---

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>	Le previsioni per il 2004 si attestano attorno ai valori raggiunti nel 2003
---------------------------------------	---

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	L'offerta del mercato che da una parte (monitor) propone soluzioni maggiormente ecocompatibili mentre dall'altra (personal computer e stampanti) propone soluzioni sempre più inquinanti (i PC perché richiedono più energia e le stampanti perché consumano più inchiostri a colori)
--	---

<b>Ostacoli incontrati</b>	Nessuno
----------------------------	---------

**Scheda Azione n° 112**

**Obiettivo specifico:** Promuovere l'adozione di modalità lavorative basate sul telelavoro

**Responsabile Azione:** Dr. Daniele Galantini

In corso di progettazione esecutiva	<b>In corso di attuazione</b>	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

**ATTUAZIONE DELL'AZIONE**

**Target azione:** 5% della forza lavoro in telelavoro

<b>Indicatori di verifica utilizzati (laddove presenti)</b>	- Quantità di tele-lavoratori attivi rispetto ai potenziali (però i potenziali non sono determinati)
---	--

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
2 tele-lavoratori a domicilio	

	Valore indicatore	Autovalutazione
<b>Target raggiunto al 2003</b>	2 tele-lavoratori a domicilio (una è andata in pensione ed una nuova ha iniziato in novembre 2003)	

<b>Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali</b>	
--	--

<b>Target da raggiungere nel 2004</b>		
---------------------------------------	--	--

<b>Principali attori coinvolti nell'azione</b>	Direttore dell'Area Personale ed Organizzazione
--	---

<b>Ostacoli incontrati</b>	A fronte della attivazione di una fase sperimentale proposta dall'Area Personale ed Organizzazione è stata ricevuta una sola richiesta. Manca un'indicazione di quali sono i posti di lavoro "telelavorabili". Scarsa disponibilità al telelavoro non domiciliare.
----------------------------	--