



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

www.agenda21.provincia.modena.it

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



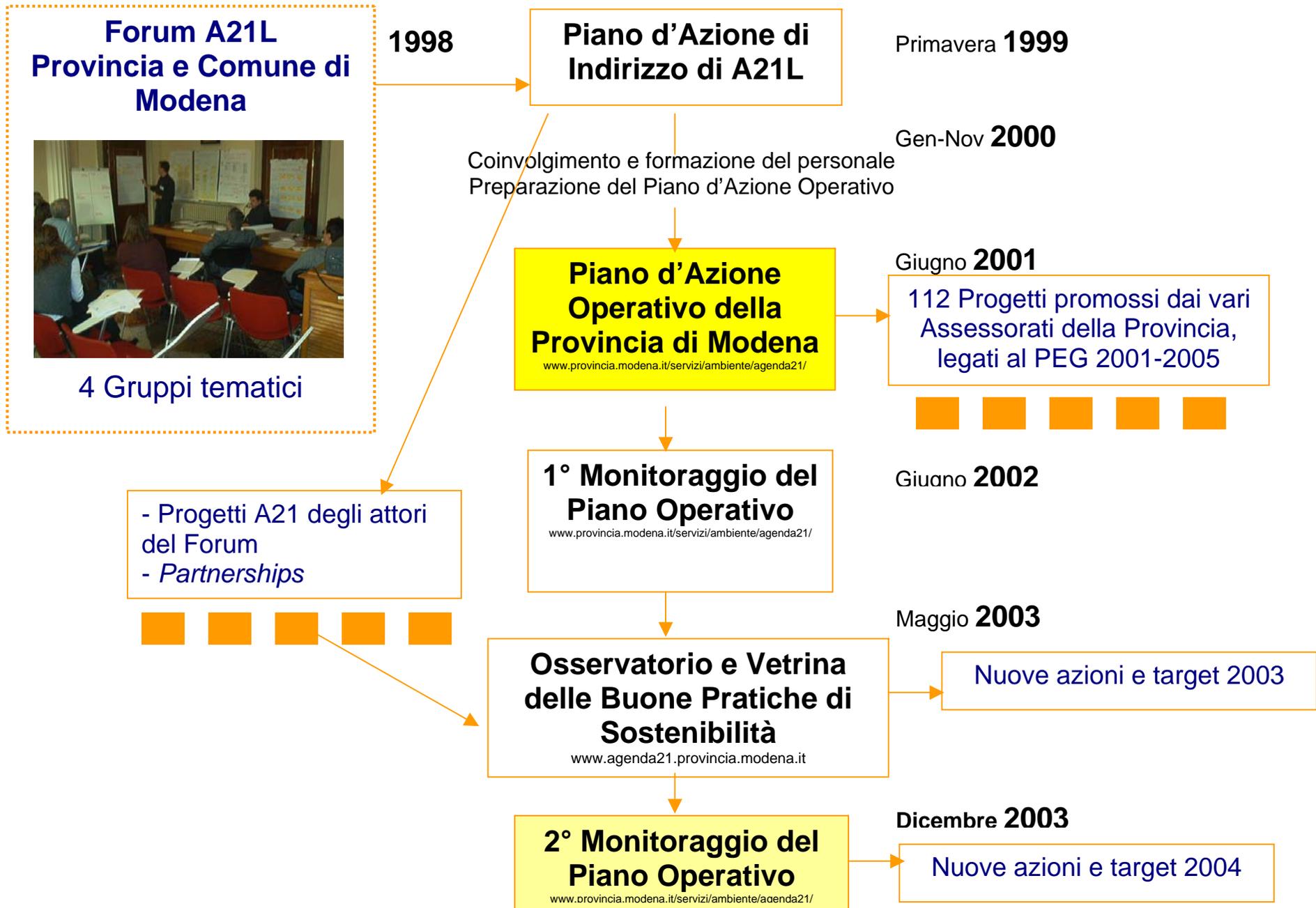
www.focus-lab.it

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
4. Monitoraggio del Piano Operativo Agenda 21 per settori (schede)	
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/) 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/).

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/).

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%.

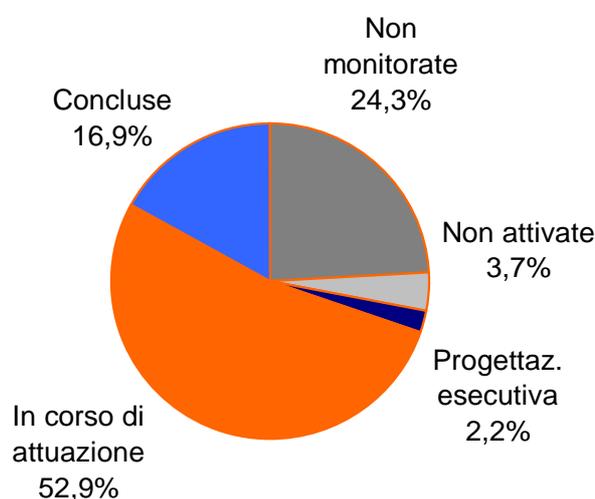
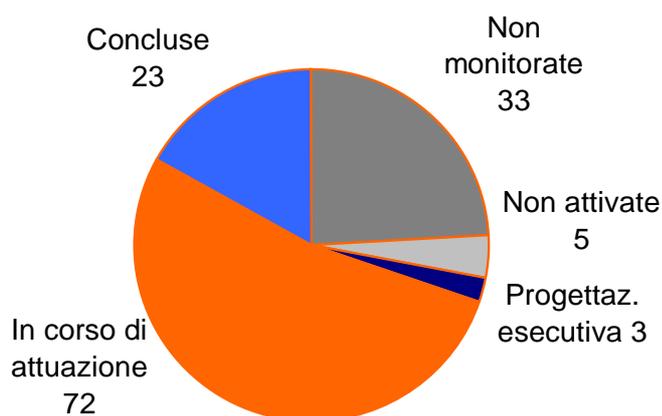
Sinteticamente, e fermo restando la logica di miglioramento continuo e di superamento di criticità esistenti a vari livelli (normativo, tecnologico, culturale, economico, gestionale) di ostacolo ad obiettivi di sviluppo sostenibile su scala locale, queste prestazioni indicano un avanzamento nel raggiungimento 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.

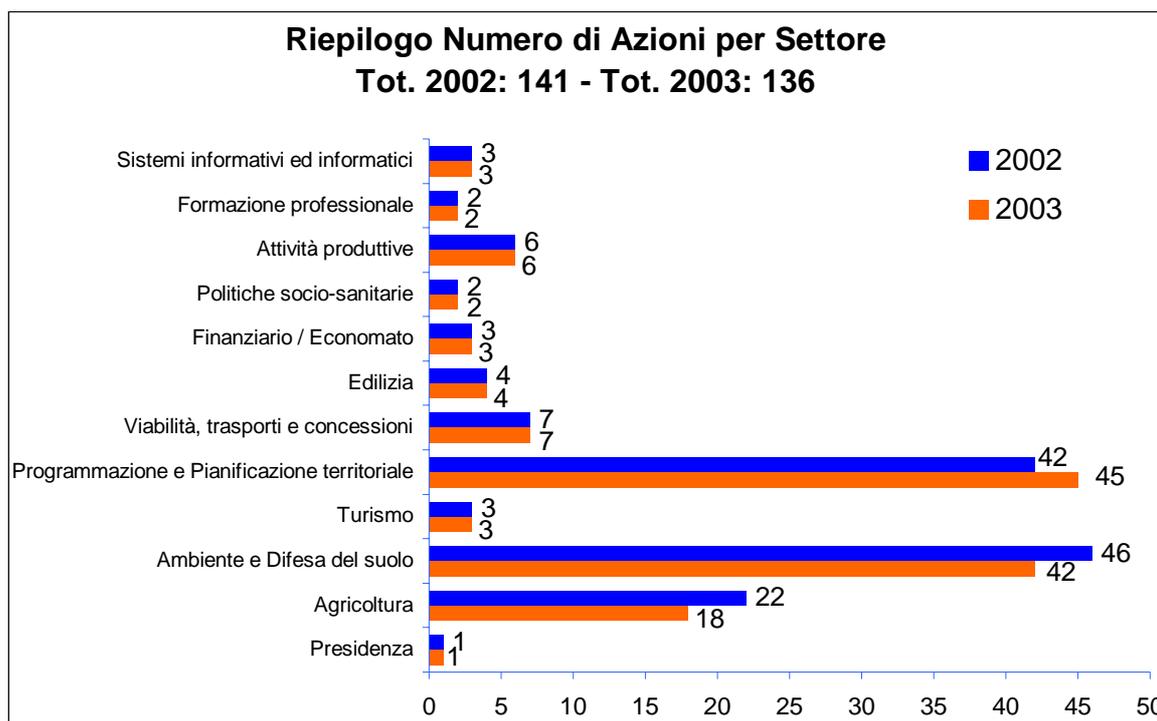
3. Quadro sinottico di sintesi 2° Monitoraggio

	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
Totale	136	33	3	72	23	5

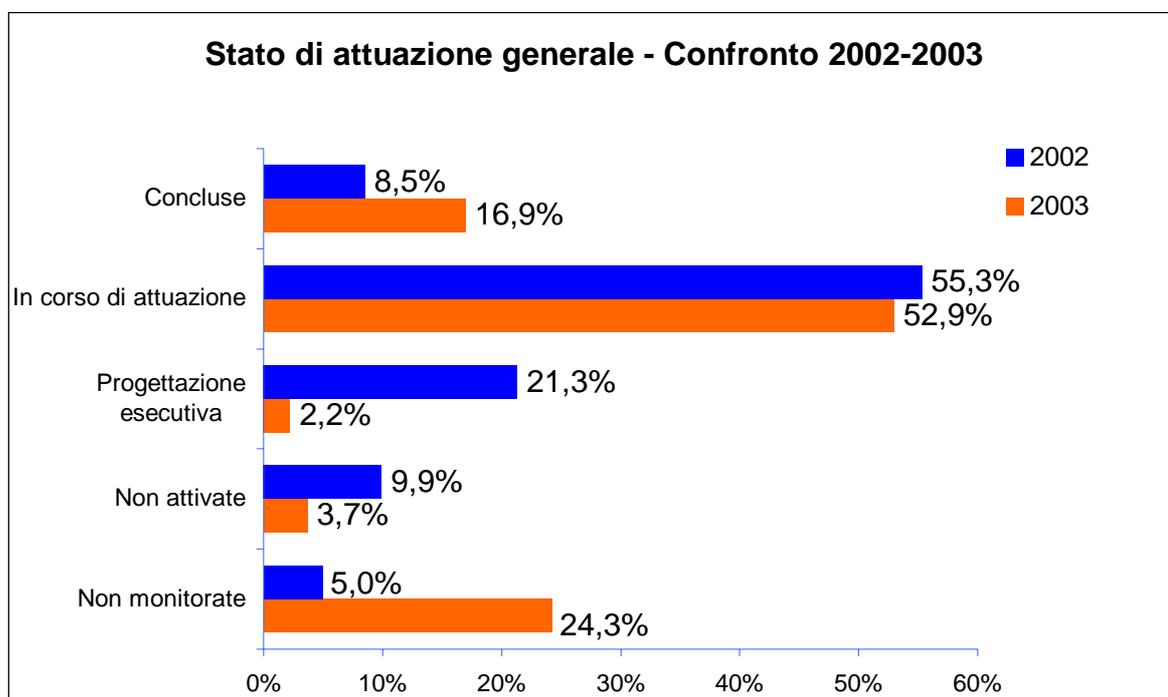
Stato d'attuazione generale
Azioni previste: 136



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.

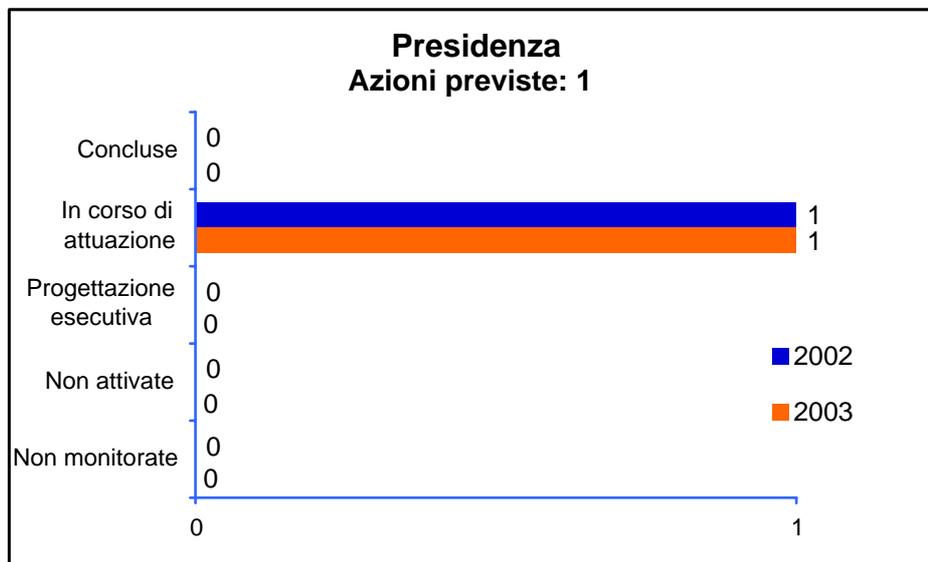


In questo grafico riepilogativo è rappresentato il confronto tra la situazione del 2002 e lo stato di avanzamento delle azioni del Piano Operativo nel 2003.



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



Monitoraggio 2003 Piano Operativo Agenda 21 Locale – Provincia di Modena

Area tematica: **PROCESSO DI AGENDA 21 LOCALE**

Settore/servizio: 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	In corso di attuazione	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

Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003	- 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

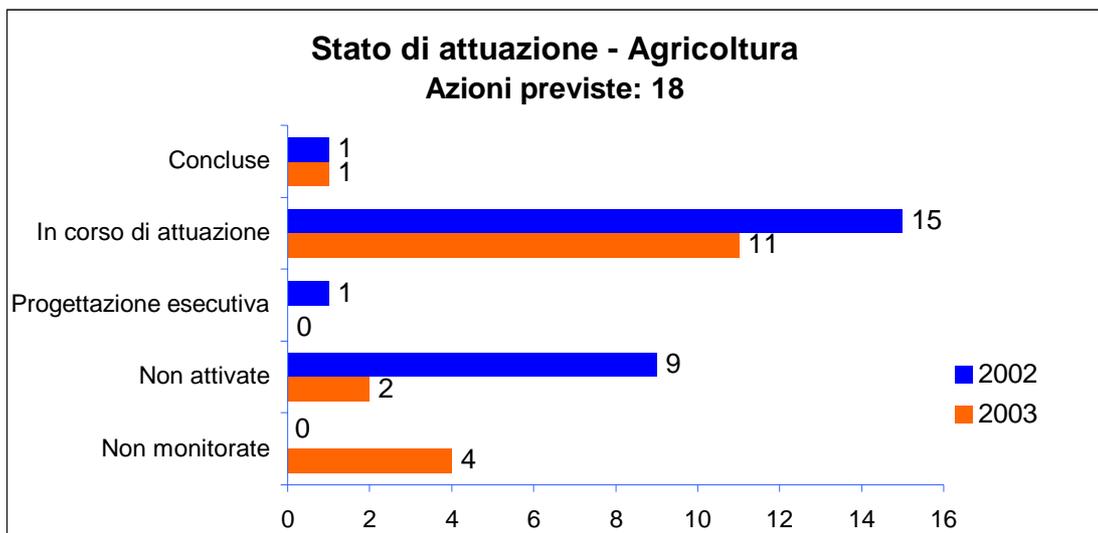
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	80%
--	-----

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

Principali attori coinvolti nell'azione	Assessorati della Provincia
--	-----------------------------

Ostacoli incontrati	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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Primo Target azione: dotare l'Ente di uno strumento di pianificazione ambientale agricola			
Indicatori di verifica utilizzati	- 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	
Target raggiunto al 2003		Non sono pervenute richieste di contributo per l'adesione a sistemi di certificazione nel settore agro-zootecnico.	
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali		0 %	
Target da raggiungere nel 2004		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.	
Principali attori coinvolti nell'azione			
Ostacoli incontrati			

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

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Secondo Target azione: .. incentivare le aziende agricole all'introduzione di sistemi ambientali certificati			
Indicatori di verifica utilizzati	- 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	
Target raggiunto al 2003		Non sono pervenute richieste di contributo per l'adesione a sistemi di certificazione nel settore agro-zootecnico.	
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali		0 %	
Target da raggiungere nel 2004		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.	
Principali attori coinvolti nell'azione			
Ostacoli incontrati			

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

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Terzo Target azione: 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			
Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003		Non sono pervenute richieste di contributo per l'adesione a sistemi di certificazione nel settore agro-zootecnico.

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	0 %
--	-----

Target da raggiungere nel 2004	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.
---------------------------------------	---

Principali attori coinvolti nell'azione	
Ostacoli incontrati	

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Primo Target azione: 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			
Indicatori di verifica utilizzati	- 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: 2.223 - n° mappali interessati: 62.525 - n° banche dati collegate: 2 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: 2.223 - n° mappali interessati: 62.525 - n° banche dati collegate: 3 Verrà terminata la fase di sperimentazione e si provvederà al collegamento alla Banca dati della costituenda Anagrafe aziendale

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

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	80%
--	-----

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

Principali attori coinvolti nell'azione	PROVINCIA DI MODENA AUSL – SERVIZIO VETERINARIO
Ostacoli incontrati	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	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Secondo Target azione: 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			
Indicatori di verifica utilizzati	<ul style="list-style-type: none"> - n° enti coinvolti - n° contatti - Tempi di evasione delle richieste 		
Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002		Target stimato per il 2003	
<ul style="list-style-type: none"> - n° Enti coinvolti: 30 - n° contatti: 1.000 (stima) - Tempi di evasione delle richieste: 24 h <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"> - n° Enti coinvolti: 50 - n° contatti: non quantificabile - Tempi di evasione delle richieste: in tempo reale <p>Si prevede la possibilità di accesso diretto, in modalità solo lettura, alla Banca dati da parte di alcuni Enti interessati</p>	
	Valore indicatore	Autovalutazione	
Target raggiunto al 2003	<ul style="list-style-type: none"> - n° Enti coinvolti: 50 - n° contatti: 1.100 (stima) - Tempi di evasione delle richieste: a volte immediati; a volte di alcune ore e a volte di 24 h 	Visti i tempi di evasione delle richieste a confronto con il numero di contatti sembra raggiunta una buona efficienza del target.	
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali		100%	
Target da raggiungere nel 2004	<ul style="list-style-type: none"> - n° Enti coinvolti: 50 - n° contatti: 1.100 (stima) - Tempi di evasione delle richieste: a volte immediati; a volte di alcune ore e a volte di 24 h <p>Sarebbe auspicabile il mantenimento del livello raggiunto nel 2003.</p>		
Principali attori coinvolti nell'azione	PROVINCIA DI MODENA COMUNI ARPA CORPO FORESTALE DELLO STATO		
Ostacoli incontrati	NON RILEVANTI		

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

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Terzo Target azione: fornire supporto cartografico alla pianificazione territoriale.			
Indicatori di verifica utilizzati	<ul style="list-style-type: none"> - n° enti coinvolti (prevalentemente Comuni) - n° elaborazioni concordate e standardizzate - n° richieste evase 		
Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003		
<ul style="list-style-type: none"> - n° Enti coinvolti (prevalentemente Comuni): 7 - n° elaborazioni concordate e standardizzate: 0 - n° richieste: 7 <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"> - n° Enti coinvolti (prevalentemente Comuni): 50 - n° elaborazioni concordate e standardizzate: 3 - n° richieste: - <p>Fase esecutiva del progetto con progressiva ottimizzazione del servizio</p>		
	Valore indicatore	Autovalutazione	
Target raggiunto al 2003	<ul style="list-style-type: none"> - n° Enti coinvolti (prevalentemente Comuni): 50 - n° elaborazioni concordate e standardizzate: 3 (ipotizzate) - n° richieste: 3 <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.	
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali		50%	
Target da raggiungere nel 2004	<ul style="list-style-type: none"> - n° Enti coinvolti (prevalentemente Comuni): 50 - n° elaborazioni concordate e standardizzate: 3 - n° richieste: 3 		
Principali attori coinvolti nell'azione	PROVINCIA DI MODENA COMUNI		
Ostacoli incontrati	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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Quarto Target azione: agevolare la programmazione aziendale di gestione dei reflui			
Indicatori di verifica utilizzati	- ha terreno monitorati - n° aziende coinvolte		
Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002		Target stimato per il 2003	
- ha terreno monitorati: 0 - n° aziende coinvolte: 0 Si attuerà la fase di coordinamento e definizione di una prima fase sperimentale		- ha terreno monitorati: - - n° aziende coinvolte: - Attuazione della fase sperimentale	
	Valore indicatore	Autovalutazione	
Target raggiunto al 2003	- ha terreno monitorati: 332,00 - n° aziende coinvolte: 3	E' stata attuata l'installazione di prototipi sui mezzi di spandimento delle aziende coinvolte allo scopo di raccogliere i dati relativi.	
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali		50%	
Target da raggiungere nel 2004	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.		
Principali attori coinvolti nell'azione	PROVINCIA DI MODENA AZIENDE AGRICOLE CONSORZI DI ALLEVATORI BESTIAME		
Ostacoli incontrati	I principali problemi riscontrati sono di tipo tecnologico a riguardo dei prototipi di rilevamento dati.		

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

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

Indicatori di verifica utilizzati	- quantità (m ³) 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 ³) 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
Target raggiunto al 2003		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.

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	
--	--

Target da raggiungere nel 2004	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.
---------------------------------------	--

Principali attori coinvolti nell'azione	PROVINCIA DI MODENA CRPA CONSORZI DI ALLEVATORI
--	---

Ostacoli incontrati	
----------------------------	--

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	In corso di attuazione	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

Indicatori di verifica utilizzati	- Quantitativo di azoto distribuito nelle aree di influenza del progetto - Stima dell'azoto disperso per dilavamento e volatilizzazione - n° platee coperte
--	---

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
Target raggiunto al 2003		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).

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	

Target da raggiungere nel 2004	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.	
---------------------------------------	---	--

Principali attori coinvolti nell'azione	PROVINCIA DI MODENA COMUNITA' MONTANE IMPRESE CASEARIE TECNICI DELLE ORGANIZZAZIONI AUTORITA' DI CONTROLLO
--	--

Ostacoli incontrati	
----------------------------	--

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione:

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

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

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

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	
--	--

Target da raggiungere nel 2004		
---------------------------------------	--	--

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

Ostacoli incontrati	
----------------------------	--

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	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	----------	---------------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

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

Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003		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

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	
--	--

Target da raggiungere nel 2004	
---------------------------------------	--

Principali attori coinvolti nell'azione	
--	--

Ostacoli incontrati	
----------------------------	--

Scheda Azione n° 7 Bonifica potenziali inquinanti /2

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Secondo Target azione: 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			
Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003		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

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	
--	--

Target da raggiungere nel 2004		
---------------------------------------	--	--

Principali attori coinvolti nell'azione	
Ostacoli incontrati	

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Primo Target azione: rinaturalizzazione di un'area ritirata dalla produzione all'interno del territorio Valli "Le Partite" nella porzione Est del Comune di Mirandola.

Indicatori di verifica utilizzati	<ul style="list-style-type: none"> - n° di aziende coinvolte - ha di sup. rinaturalizzati - n° specie ornitiche di particolare interesse presenti - n° reintroduzioni - n° visitatori
--	--

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
<ul style="list-style-type: none"> - n° di aziende coinvolte: 23 - ha di sup. rinaturalizzati: 564.79 - n° specie ornitiche presenti: 50, - n° specie ornitiche, presenti nelle aree di monitoraggio, di particolare interesse (Dir. CEE 79/409): 7 - n° reintroduzioni (riproduttori): 16 - n° visitatori: 4.550 (da visite organizzate) <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
Target raggiunto al 2003	<ul style="list-style-type: none"> - n° di aziende coinvolte: 23 - ha di sup. rinaturalizzati: 564.79 - n° specie ornitiche presenti: 200 circa - n° specie ornitiche, presenti nelle aree di monitoraggio, di particolare interesse (Dir. CEE 79/409): 37 - n° reintroduzioni (riproduttori): 0 - n° visitatori: 5.000 (da visite organizzate) <p>Tra le specie ornitiche 3 hanno una popolazione superiore al 15% di quella presente in Italia</p>	Trend generale positivo

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	80%
--	-----

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

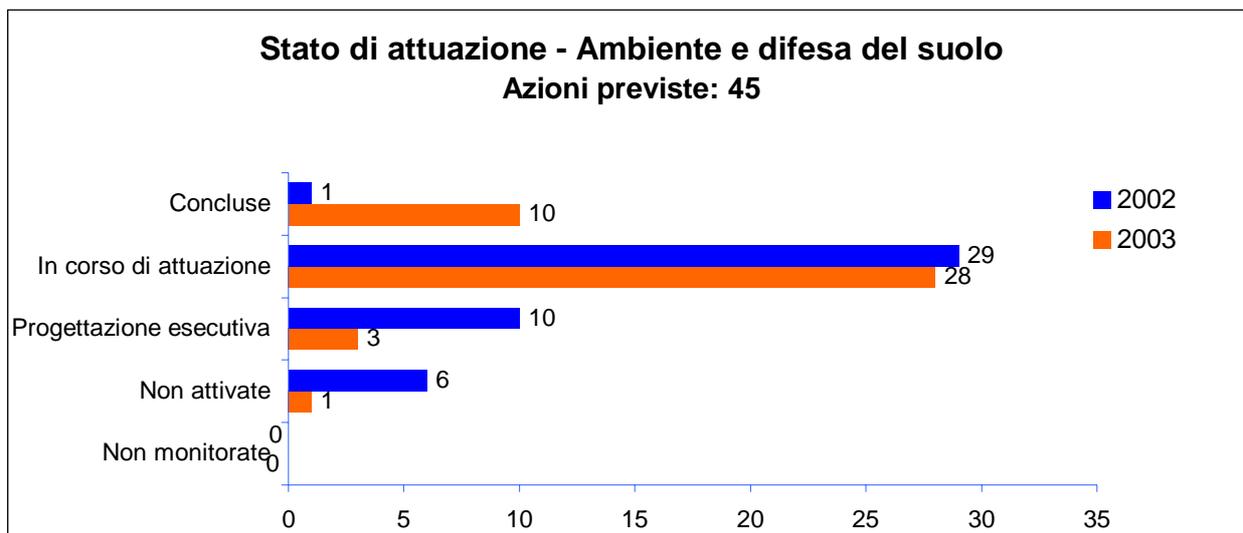
Principali attori coinvolti nell'azione	23 AZIENDE PROVINCIA DI MODENA COMUNE DI MIRANDOLA
--	--

Ostacoli incontrati	Grave siccità e difficoltà nell'approvvigionamento idrico.
----------------------------	--

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

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

AMBIENTE E SVILUPPO SOSTENIBILE



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° 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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Primo Target azione: Superficie al 2010: 10% della superficie complessiva aree protette			
Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003	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.

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	40%
--	-----

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

Principali attori coinvolti nell'azione	Comuni; Consorzio del parco dei Sassi di Roccamalatina; Associazioni agricole, Ambientali, venatorie, economiche e sociali; enti vari, cittadini, comitati di cittadini, ecc...
--	---

Ostacoli incontrati	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	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Secondo Target azione: Aumento del rapporto <i>spese per gestione (esclusi interventi ...)</i> / <i>superficie aree protette</i>			
Indicatori di verifica utilizzati	- 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	
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	
	Valore indicatore	Autovalutazione	
Target raggiunto al 2003	51 € /ha Spese di gestione (sola parte corrente) da consuntivo 2002 parchi Frignano e Sassi Roccamalatina / superficie complessiva di parco e preparco		
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali		100%	
Target da raggiungere nel 2004	53 € /ha (es. 2003)		
Principali attori coinvolti nell'azione	Consorzi di gestione dei parchi ed enti associati, Regione Emilia -Romagna		
Ostacoli incontrati	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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

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

Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003	Realizzati 2 Km corrispondenti al primo stralcio	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	100%
--	------

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

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

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

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

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

Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003	Manutenzione eseguita	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	100%
--	------

Target da raggiungere nel 2004	Azione conclusa	
---------------------------------------	-----------------	--

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

Scheda Azione n° 14 Itinerari ciclabili e pedonali /4

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

Scheda Azione n° 14 Itinerari ciclabili e pedonali /5

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Quinto Target azione: Individuare e realizzare una rete ciclabile dell'area di alta pianura e bassa collina			
Indicatori di verifica utilizzati	- Km di itinerari segnalati		
Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002		Target stimato per il 2003	
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.	
	Valore indicatore	Autovalutazione	
Target raggiunto al 2003		Realizzata la guida con relativa cartografia e minima parte della segnaletica	
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali		70%	
Target da raggiungere nel 2004	Realizzare nuova segnaletica sul percorso Natura Panaro		
Principali attori coinvolti nell'azione	Comuni, associazioni volontariato		
Ostacoli incontrati	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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Primo Target azione: Progetto di rete ecologica provinciale e avvio progetti dimostrativi			
Indicatori di verifica utilizzati	- Delibere approvazione progetto di rete ecologica		
Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002		Target stimato per il 2003	
- 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.	
	Valore indicatore	Autovalutazione	
Target raggiunto al 2003	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.	
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali		80%	
Target da raggiungere nel 2004	Delibera di approvazione della rete e delle relative linee guida e delle azioni Avvio della sperimentazione su due tratti di canali delle bonifiche		
Principali attori coinvolti nell'azione	Comuni, enti della bonifica, autorità idrauliche, colleghi di altre aree della Provincia, associazioni agricole, centri di educazione ambientale		
Ostacoli incontrati	Rapporti molto complessi da gestire		

Scheda Azione n° 15 Biodiversità /2

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

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 CO₂ da Paesi Terzi (Costa Rica, Amazzonia – Brasile)

Responsabile Azione: Dr. Roberto Ori

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

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

Indicatori di verifica utilizzati	- superficie aree tutelate - indicatore per calcolo "quote assorbite" di CO ₂
--	---

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 ₂ .

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

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	60%
--	-----

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

Principali attori coinvolti nell'azione	Regione, CNR
--	--------------

Ostacoli incontrati	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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Target azione: modificare il PIAE approvato prevedendo maggior quantitativi di materiali sostitutivi (terre di pianura) agli inerti pregiati			
Indicatori di verifica utilizzati	- m ³ 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 ³ di terre di pianura	3.080.000 m ³ di Terre di Pianura

	Valore indicatore	Autovalutazione
Target raggiunto al 2003	Adozione Variante 2 al PIAE con pianificati 3.080.000 m ³ di terre di pianura	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	

Target da raggiungere nel 2004		
	Approvazione Variante 2 al PIAE	

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

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Primo Target azione: Incrocio dei dati raccolti in merito allo svolgimento delle attività di cava provinciali (catasto, Controlli cave)			
Indicatori di verifica utilizzati	- n° cave - n° controlli effettuati - n° poli PIAE - n° poli attivati	- m ³ inerti estratti - m ³ inerti estratti pianificati - m ³ 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 ³ materiali sostitutivi estratti nel 2001 - 2.302.346 m ³ 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
Target raggiunto al 2003	22 Poli PIAE 15 Poli attivati 51 cave autorizzate 218 sopralluoghi in cava 128.507 m ³ materiali sostitutivi estratti nel 2002 2.453.800 m ³ 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	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	
--	--

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

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

Ostacoli incontrati	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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Secondo Target azione: 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.)			
Indicatori di verifica utilizzati	- % territorio provinciale studiato		
Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002		Target stimato per il 2003	
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	
	Valore indicatore	Autovalutazione	
Target raggiunto al 2003	100% del territorio studiato. E' in corso di completamento la stesura dei dati a cui seguirà la pubblicazione		
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali			
Target da raggiungere nel 2004	Pubblicazione della Carta Geologica		
Principali attori coinvolti nell'azione	Regione Emilia Romagna, Provincia di Modena		
Ostacoli incontrati			

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	Conclusa	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			
Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003	Realizzato l'intero programma	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	100%
--	------

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

Principali attori coinvolti nell'azione	STB, AIPO, comuni e comunità montane
Ostacoli incontrati	

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

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione: Completamento, implementazione e aggiornamento del S.I.T.

Indicatori di verifica utilizzati	- n° contatti telematici tra server del S.I.T. e client comunali - n° Comuni in rete
--	---

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
- 40 Comuni in rete - 2 Comunità montane in rete	- 47 Comuni in rete - 3 Comunità montane in rete

	Valore indicatore	Autovalutazione
Target raggiunto al 2003	47 comuni in rete 3 comunità montane	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	100%
--	------

Target da raggiungere nel 2004	Scambio dati attraverso la rete in continuo	
---------------------------------------	---	--

Principali attori coinvolti nell'azione	Comuni e comunità montane
--	---------------------------

Ostacoli incontrati	Problemi di poca competenza informatica presso i comuni
----------------------------	---

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° 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	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione:

Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003	800.000	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	100%
--	------

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

Principali attori coinvolti nell'azione	ARPA SMR, comuni
--	------------------

Ostacoli incontrati	
----------------------------	--

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	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

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

Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003	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.

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	100%
--	------

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

Principali attori coinvolti nell'azione	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
--	--

Ostacoli incontrati	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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Target azione: Attivazione di tutti i 16 centri			
Indicatori di verifica utilizzati	- n° di centri attivati		
Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002		Target stimato per il 2003	
- 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.	
	Valore indicatore	Autovalutazione	
Target raggiunto al 2003	n° 15 Centri		
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali		100%	
Target da raggiungere nel 2004	Realizzazione e messa in funzione sito internet della Rete permanente dei Centri di Educazione Ambientale della Provincia di Modena		
Principali attori coinvolti nell'azione	Comuni interessati alla Rete dei C.E.A., Referenti dei Centri di Educazione Ambientale		
Ostacoli incontrati			

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	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	----------	---------------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione: Attuazione e funzionamento del Centro

Indicatori di verifica utilizzati	
--	--

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

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

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	
--	--

Target da raggiungere nel 2004		
---------------------------------------	--	--

Principali attori coinvolti nell'azione	
--	--

Ostacoli incontrati	
----------------------------	--

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Target azione: Predisposizione ulteriori attività per coordinamento in forma istituzionalizzata			
Indicatori di verifica utilizzati	- 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	
Target raggiunto al 2003	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	
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali		50 %	
Target da raggiungere nel 2004		Realizzazione dei programmi di lavoro e coordinamento delle attività di aggiornamento professionale e normativo	
Principali attori coinvolti nell'azione	Polizia provinciale, Corpo forestale, ARPA, GGEV, Polizie urbane		
Ostacoli incontrati			

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

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

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

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	50 %
--	------

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

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

Ostacoli incontrati	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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Target azione: Riduzione polveri, CO ₂ , solventi organici volatili e principali inquinanti dell'aria del 10% rispetto al 1999			
Indicatori di verifica utilizzati	- 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	
Target raggiunto al 2003		È in corso la discussione sulla bozza di nuovo Protocollo d'Intesa per non aumentare e incentivare la riduzione dei carichi inquinanti	
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali		50 %	
Target da raggiungere nel 2004		Approvazione del nuovo Protocollo d'Intesa e sua applicazione anche alla produzione di corredi ceramici e attività di terzo fuoco	
Principali attori coinvolti nell'azione	Assopiastrelle, Cerarte, ARPA, Comuni, Province di Modena e Reggio Emilia		
Ostacoli incontrati			

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Primo Target azione: Formalizzazione Accordo di programma, funzionamento Osservatorio e produzione 3° "Relazione Stato Ambiente" provinciale

Indicatori di verifica utilizzati	- periodicità prodotti
--	------------------------

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

	Valore indicatore	Autovalutazione
Target raggiunto al 2003	Realizzazione completata: Osservatorio funzionante e aggiornato Redazione della 3 Report ambientale in corso	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	80 %
--	------

Target da raggiungere nel 2004	Realizzazione Accordo con altri enti e soggetti per il monitoraggio degli indicatori di cui al 3° Report ambientale della Provincia di Modena
---------------------------------------	---

Principali attori coinvolti nell'azione	Stakeholders di Agenda 21 Locale
--	----------------------------------

Ostacoli incontrati	
----------------------------	--

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

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Secondo Target azione: Promozione dell'EMAS verso le imprese dell'intero territorio provinciale			
Indicatori di verifica utilizzati	- periodicità prodotti		
Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002		Target stimato per il 2003	
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.	
	Valore indicatore	Autovalutazione	
Target raggiunto al 2003		Questa scheda non sarà più riproposta perché si tratta di una ripetizione dell'Azione n° 35	
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali			
Target da raggiungere nel 2004			
Principali attori coinvolti nell'azione			
Ostacoli incontrati			

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

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

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

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	100 %
--	-------

Target da raggiungere nel 2004	Realizzazione del Bilancio Ambientale del consuntivo 2002 e 2003	
---------------------------------------	--	--

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

Ostacoli incontrati	
----------------------------	--

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

In corso di progettazione esecutiva	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
Target raggiunto al 2003		Individuazione degli aspetti diretti che riguardano l'Ente Provincia (consumo risorse, emissioni, rifiuti, ecc) Bozza di procedura per il sistema di gestione interno

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	30 %
--	------

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

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

Ostacoli incontrati	
----------------------------	--

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

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione: Riduzione del 20% della concentrazione dei nitrati

Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003	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	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	0%
--	----

Target da raggiungere nel 2004	
---------------------------------------	--

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

Ostacoli incontrati	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
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Target azione: Riduzione del 20% della concentrazione dei nitrati			
Indicatori di verifica utilizzati	- 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	
Target raggiunto al 2003	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		
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali		0%	
Target da raggiungere nel 2004			
Principali attori coinvolti nell'azione	Regione E.R., Comuni, Azienda per i servizi pubblici Modena, Aziende di gestione dei servizi		
Ostacoli incontrati	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

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
--	------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione: Riduzione del 20% della concentrazione dei nitrati

Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003	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	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	0%
--	----

Target da raggiungere nel 2004	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.	
---------------------------------------	--	--

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

Ostacoli incontrati	
----------------------------	--

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

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

Indicatori di verifica utilizzati	- n° aziende allacciate al sistema acquedottistico industriale - m ³ 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
Target raggiunto al 2003	Nel 2002 sono stati erogati 539.218 mc dall'acquedottistica agroindustriale I dati del 2003 non sono disponibili	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	
--	--

Target da raggiungere nel 2004		
---------------------------------------	--	--

Principali attori coinvolti nell'azione	Aziende di gestione, Aziende idroesigenti, Comuni, consorzi di bonifica
--	---

Ostacoli incontrati	
----------------------------	--

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	In corso di attuazione	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
Target raggiunto al 2003	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		

Principali attori coinvolti nell'azione	
Ostacoli incontrati	

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	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

ATTUAZIONE DELL’AZIONE

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

Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003	Su uno stanziamento di 900.000 euro per l’anno 2003 sono stati erogati contributi per 869.000 euro	

Grado di raggiungimento dell’obiettivo in termini percentuali	
--	--

Target da raggiungere nel 2004		
---------------------------------------	--	--

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

Ostacoli incontrati	
----------------------------	--

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione: Ulteriore riduzione dei rifiuti "acquistati"

Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003	I rifiuti urbani prodotti sono aumentati del 3,6% sul totale e del 2,9% sul valore procapite	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	0%
--	----

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

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

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

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

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

Indicatori di verifica utilizzati	- % 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
Target raggiunto al 2003	Al 2002 la percentuale è del 28,4% Non sono disponibili i dati 2003	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	

Target da raggiungere nel 2004	45%	
---------------------------------------	-----	--

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

Ostacoli incontrati	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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

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

Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003		

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	
--	--

Target da raggiungere nel 2004	
---------------------------------------	--

Principali attori coinvolti nell'azione	
--	--

Ostacoli incontrati	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	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione:

Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003	3 corsi di formazione e/o aggiornamento	Effettuati tutti i corsi previsti

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	100%
--	------

Target da raggiungere nel 2004	Altri corsi
---------------------------------------	-------------

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

Ostacoli incontrati	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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione: Esecuzione di 10.000 controlli all'anno

Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003		Non è stata ancora attivata alcuna procedura di controllo/verifica degli impianti termici

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	
--	--

Target da raggiungere nel 2004	2000 controlli /anno	
---------------------------------------	----------------------	--

Principali attori coinvolti nell'azione	AESS, Assessorato Ambiente e Sviluppo Sostenibile
--	---

Ostacoli incontrati	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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

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

Indicatori di verifica utilizzati	Consumi specifici di energia: - m ³ 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
Target raggiunto al 2003		Sono stati effettuati audit energetici su tutti gli edifici scolastici provinciali

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	70%
--	-----

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

Principali attori coinvolti nell'azione	Aree Edilizia e Ambiente, AESS
--	--------------------------------

Ostacoli incontrati	
----------------------------	--

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione: Riduzione delle emissioni di gas serra

Indicatori di verifica utilizzati	- quantità di CO ₂ 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.

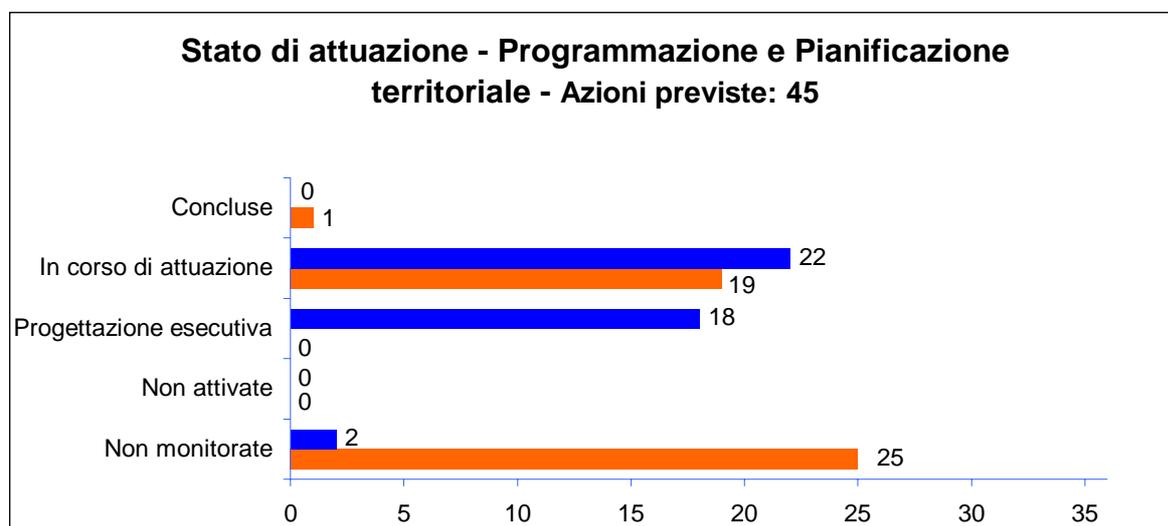
	Valore indicatore	Autovalutazione
Target raggiunto al 2003	3110 t - Azione 10 2157 t - Azione 15 2048 t - Azione 17 221 t - Azione 19 totale 7536 t di CO ₂ non emessa	È stata evitata l'immissione di 7536 t di CO ₂ grazie all'attuazione delle seguenti azioni del Piano d'Azione per l'Energia: 10) Sostegno 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

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	70%
--	-----

Target da raggiungere nel 2004	Continuare nell'attuazione degli interventi previsti dal Piano
---------------------------------------	--

Principali attori coinvolti nell'azione	Assessorato Ambiente e Sviluppo Sostenibile, AESS
Ostacoli incontrati	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 storizzata del sistema insediativo

Responsabile Azione: Dr. Eriuccio Nora

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Target azione: Delibere di approvazione degli strumenti urbanistici comunali coerenti con l'obiettivo			
Indicatori di verifica utilizzati	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
Target raggiunto al 2003	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

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	100%
--	------

Target da raggiungere nel 2004	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
---------------------------------------	---------------------------------	--

Principali attori coinvolti nell'azione	Comuni della Provincia
Ostacoli incontrati	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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

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

Indicatori di verifica utilizzati	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
Target raggiunto al 2003	1) 0 2) 1 3) 9	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	100%
--	------

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

Principali attori coinvolti nell'azione	Comuni delle fasce pedecollinari
Ostacoli incontrati	

Scheda Azione n° 55/2

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

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 dimesse o in dismissione come risorse per contenere la dilatazione urbana

Responsabile Azione: Dr. Eriuccio Nora

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Target azione: Partecipazione della Provincia ad Accordi di programma che vedono le azioni di riqualificazione urbana quali politiche prioritarie di recupero urbano			
Indicatori di verifica utilizzati	- 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 dimessa ex SIPE Spilamberto.

	Valore indicatore	Autovalutazione
Target raggiunto al 2003	- 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.	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	100%
--	------

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

Principali attori coinvolti nell'azione	Comuni
Ostacoli incontrati	

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Primo Target azione: Sperimentazione di modelli di perequazione intercomunale			
Indicatori di verifica utilizzati	a) n° accordi di programma per la perequazione intercomunale b) n° Enti Locali che assumono la perequazione quale scelta strategica della Pianificazione urbanistica comunale		
Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002		Target stimato per il 2003	
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.	
	Valore indicatore	Autovalutazione	
Target raggiunto al 2003	a) n 0 b) n 0	Non è stato possibile dare attuazione all'accordo di programma tra i comuni.	
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali		0%	
Target da raggiungere nel 2004	a) 1 b) 4	Stipulare accordo di programma per ottenere la perequazione intercomunale. Comuni interessati: Cavezzo, Medolla, S. Prospero + Prov. di Modena.	
Principali attori coinvolti nell'azione	Comuni interessati		
Ostacoli incontrati	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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Secondo Target azione: Azioni di promozione e sensibilizzazione sulle politiche di perequazione urbanistica			
Indicatori di verifica utilizzati			
Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002		Target stimato per il 2003	
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.	
	Valore indicatore	Autovalutazione	
Target raggiunto al 2003	Diffusione studio Programmazione 2002 a livello nazionale e locale		
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali			
Target da raggiungere nel 2004	Diffusione studio Programmazione 2003 a livello nazionale e locale		
Principali attori coinvolti nell'azione	Enti locali e categorie economiche e professionali		
Ostacoli incontrati			

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione: Azioni di coordinamento che sviluppino le integrazioni operative dei Comuni appartenenti alla stessa Area Funzionale Locale

Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003	- 1 PSC: Sassuolo-Fiorano - 1 avvio Lama Mocogno, Sestola, Montecreto	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	50%
--	-----

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

Principali attori coinvolti nell'azione	Enti locali interessati
Ostacoli incontrati	

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Primo Target azione: Delibere di approvazione degli strumenti urbanistici comunali

Indicatori di verifica utilizzati	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
Target raggiunto al 2003	1) 2 2) 18 3) 38	

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

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

Principali attori coinvolti nell'azione	Comuni
Ostacoli incontrati	Transizione tra 2 sistemi di pianificazione

Scheda Azione n° 59/2

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

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione: Accordi di pianificazione miranti ad aumentare le zone verdi contigue alle aree urbane (piani di forestazione urbana)

Indicatori di verifica utilizzati	- n° interventi di forestazione urbana - n° di ha di forestazione urbana - Km di corridoi ecologici
--	---

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
Target raggiunto al 2003	- Delibera per forniture Urbane in corridoi TAV di Modena, Campogalliano, Castelfranco. - PSC: Cavezzo	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	100%
--	------

Target da raggiungere nel 2004	- Inizio lavori forniture urbane di mitigazione Tav. - Documento Linee guida Piano Reti Ecologiche Pianura Mo (ECONET)	
---------------------------------------	---	--

Principali attori coinvolti nell'azione	Enti locali, TAV
--	------------------

Ostacoli incontrati	
----------------------------	--

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

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

Indicatori di verifica utilizzati	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
Target raggiunto al 2003	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	
---------------------------------------	------------------------	--

Principali attori coinvolti nell'azione	Comuni
--	--------

Ostacoli incontrati	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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Target azione: Elaborazione di progetti di valorizzazione, qualificazione e tutela			
Indicatori di verifica utilizzati	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
Target raggiunto al 2003	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	

Principali attori coinvolti nell'azione	Comuni, Soprintendenza, ecc.
Ostacoli incontrati	

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

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

Indicatori di verifica utilizzati	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
Target raggiunto al 2003	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	Aiuterà il raggiungimento dell'obiettivo la nuova procedura VAS-VALSAT
---------------------------------------	------------------------	--

Principali attori coinvolti nell'azione	Comuni
--	--------

Ostacoli incontrati	
----------------------------	--

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	In corso di attuazione	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
Target raggiunto al 2003	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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Secondo Target azione: Progetto Collina			
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	
Target raggiunto al 2003	Cabina di regia interna per Agenda Strategica delle aree colline e montane		
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali			
Target da raggiungere nel 2004	Redazione e approvazione Agenda Strategica delle aree colline e montane		
Principali attori coinvolti nell'azione	Comuni e Comunità Montane		
Ostacoli incontrati	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	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Terzo Target azione: Progetti LIFE			
Indicatori di verifica utilizzati			
Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002		Target stimato per il 2003	
Progetto LIFE- ECONET		Conclusioni ECONET Studio Reti Ecologiche Pianura Modenese	
	Valore indicatore	Autovalutazione	
Target raggiunto al 2003	Presentazione e conclusione tecnica e contabile LIFE-ECONET		
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali		100%	
Target da raggiungere nel 2004	Predisposizione Documento per linee guida Reti Ecologiche Pianura Modena		
Principali attori coinvolti nell'azione	Comuni, Enti Bonifica, Enti Parco		
Ostacoli incontrati			

Scheda Azione n° 64/4

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Quarto Target azione: Programmi di Sviluppo delle Comunità Montane			
Indicatori di verifica utilizzati	- n° Piani di Sviluppo Aggiornati approvati		
Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002		Target stimato per il 2003	
- 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.	
	Valore indicatore	Autovalutazione	
Target raggiunto al 2003	Nessuna nuova variante ai Piani vigenti		
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali			
Target da raggiungere nel 2004	Istruttorie e approvazione Piani di sviluppo CC. MM. per 2004		
Principali attori coinvolti nell'azione	Comunità Montane		
Ostacoli incontrati	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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Quinto Target azione: Piani forestali			
Indicatori di verifica utilizzati			
Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002		Target stimato per il 2003	
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	
	Valore indicatore	Autovalutazione	
Target raggiunto al 2003	Progetti di rimboschimento in pianura – ha 5 = 10 nuove piantine Progetti di miglioramento boschivo in colline = ha 3		
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali		100%	
Target da raggiungere nel 2004	Progetti di rimboschimento e curve colturali e impianti = ha 5		
Principali attori coinvolti nell'azione	Comuni Regione ER		
Ostacoli incontrati			

Scheda Azione n° 64/6

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

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

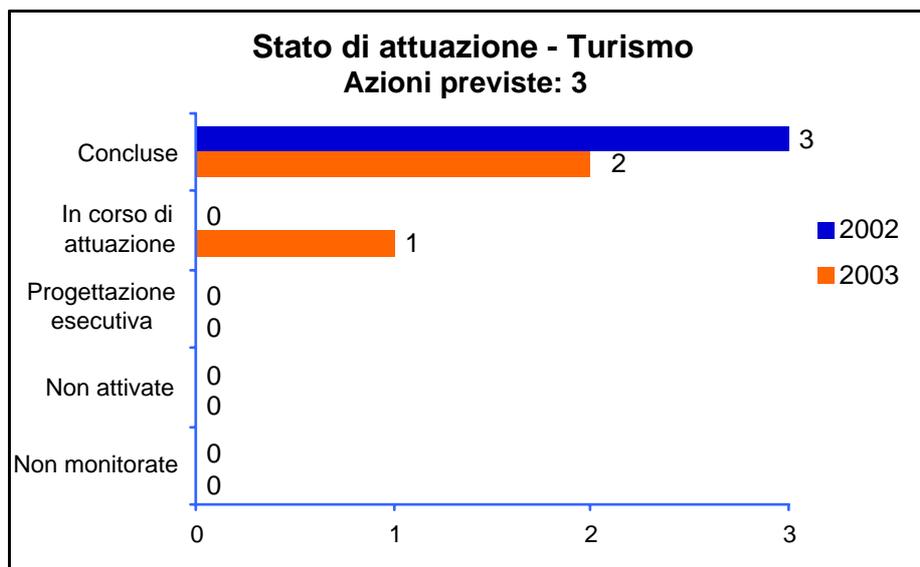
Scheda Azione n° 65

Obiettivo specifico: Mitigazione degli effetti di impatto ambientale dei cantieri

Responsabile Azione: Dr. Eriuccio Nora

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

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Target azione: (si tratta di un target qualitativo) predisposizione di strumenti per una sistematica programmazione che sia di supporto anche ai soggetti privati			
Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003	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

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	90%
--	-----

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

Principali attori coinvolti nell'azione	Operatori turistici in generale
Ostacoli incontrati	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	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Target azione: Sistematizzare la pratica della consultazione e concertazione sia degli operatori privati del settore, sia degli operatori pubblici quali i comuni			
Indicatori di verifica utilizzati			
Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002		Target stimato per il 2003	
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.	
	Valore indicatore	Autovalutazione	
Target raggiunto al 2003	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	
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali		100%	
Target da raggiungere nel 2004	Proseguire nell'azione di coinvolgimento degli operatori		
Principali attori coinvolti nell'azione	Consulta provinciale sul Turismo, Comuni del territorio, associazioni di categoria, altre associazioni		
Ostacoli incontrati	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	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Target azione: 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.			
Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003	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

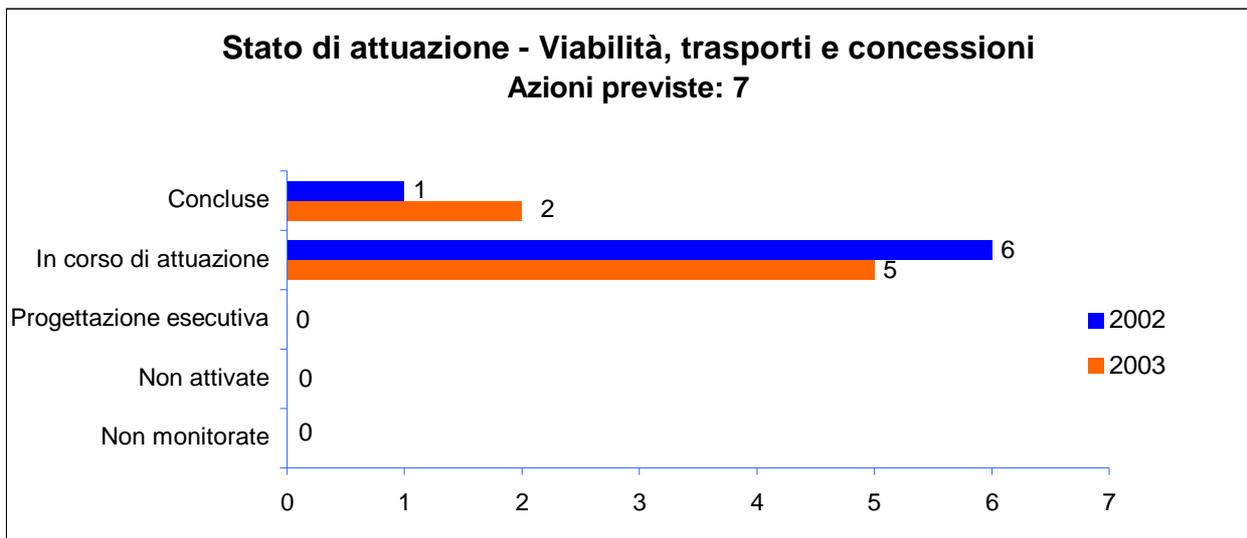
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	100%
--	------

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

Principali attori coinvolti nell'azione	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.
--	--

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

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione: realizzazione intera pista ciclabile Modena - Vignola

Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003	Realizzazione di 5 km di pista	Realizzazione III stralcio

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	80%
--	-----

Target da raggiungere nel 2004	Miglioramento standard di qualità	
---------------------------------------	-----------------------------------	--

Principali attori coinvolti nell'azione	Provincia di Modena, Comuni di Vignola e Spilamberto
--	--

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

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione: incidenza di riciclati: 5%

Indicatori di verifica utilizzati	- % 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
Target raggiunto al 2003		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

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	
--	--

Principali attori coinvolti nell'azione	
Ostacoli incontrati	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	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione: Incremento

Indicatori di verifica utilizzati	- MQ di superficie trattata
--	-----------------------------

Situazione di partenza 2000 o Target raggiunto al 2002	Target stimato per il 2003
Incremento del 20% per un totale di 1.080 m ² Sulle SP 2 – 3 – 15 – 16 – 17	Incremento del 12% per un totale di 1.200 m ²

	Valore indicatore	Autovalutazione
Target raggiunto al 2003	TRATTATI 1.700 m ²	ESEGUITI TUTTI I LAVORI DELLA PERIZIA

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	100%
--	------

Target da raggiungere nel 2004	Ancora da definire
---------------------------------------	--------------------

Principali attori coinvolti nell'azione	Geom. Mauro Bursi (Progettista e Direttore dei Lavori)
--	--

Ostacoli incontrati	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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Primo Target azione: 40% di segnaletica attiva

Indicatori di verifica utilizzati	<ul style="list-style-type: none"> - % 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
Target raggiunto al 2003	100 km	Copertura in corso

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	50%
--	-----

Target da raggiungere nel 2004	100%	
---------------------------------------	------	--

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

Scheda Azione n° 92/2

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Secondo Target azione: Incorporare la procedura dell'attenuazione d'impatto nella progettazione stradale			
Indicatori di verifica utilizzati	<ul style="list-style-type: none"> - % 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.	

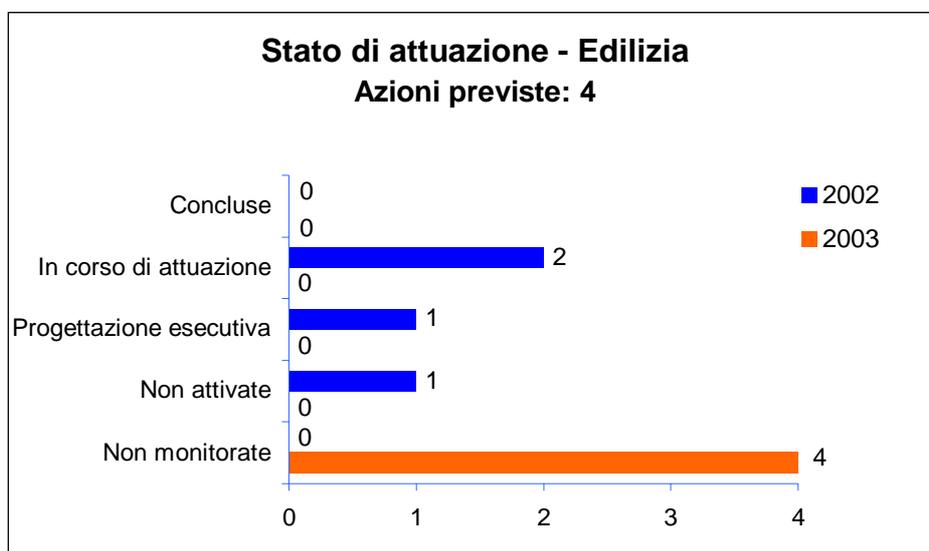
	Valore indicatore	Autovalutazione
Target raggiunto al 2003	E' già obbligatorio per legge.	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	

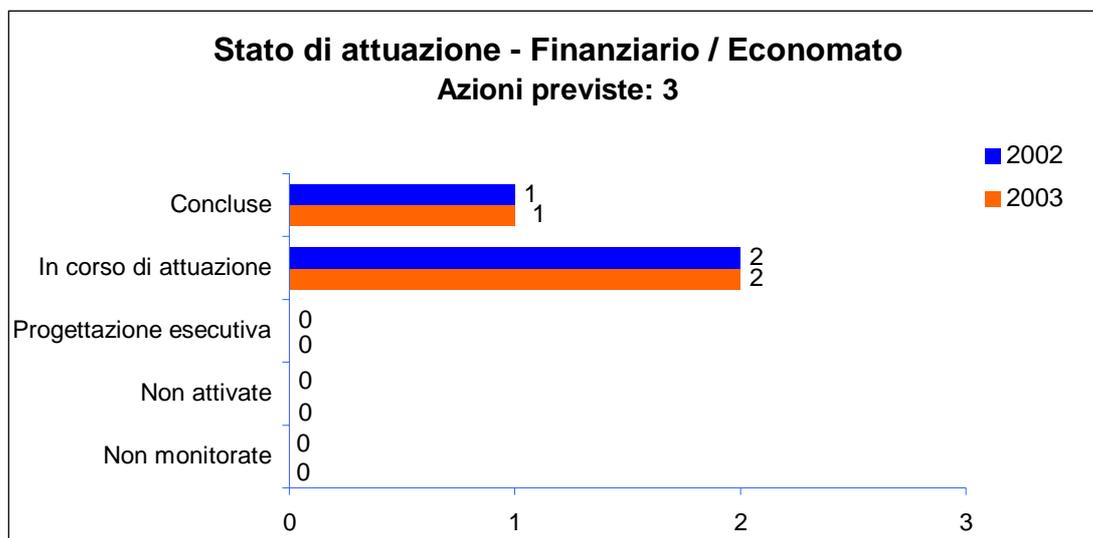
Target da raggiungere nel 2004		

Principali attori coinvolti nell'azione	Provincia di Modena
Ostacoli incontrati	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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL’AZIONE

Target azione: Previsione di un ulteriore aumento del 15%

Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003	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

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	50%
--	-----

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

Principali attori coinvolti nell'azione	Tutti gli operatori dei servizi.
--	----------------------------------

Ostacoli incontrati	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	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Target azione: Previsione di un ulteriore aumento del 15% della raccolta differenziata e dell'utilizzo di sistemi INTRAWEB			
Indicatori di verifica utilizzati	- 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	
Target raggiunto al 2003	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	
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali		Si stima un aumento del 24% (23,7%)	
Target da raggiungere nel 2004		Mantenimento dei livelli raggiunti anche in considerazione del crescente ricorso alla posta elettronica per le comunicazioni interne ed esterne.	
Principali attori coinvolti nell'azione	Tutto il personale provinciale delle varie sedi e gli operatori dell'impresa di pulizie		
Ostacoli incontrati	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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

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

Indicatori di verifica utilizzati	<ul style="list-style-type: none"> - rapporto tra il n° di forniture eco/socio-compatibili ed il totale di forniture assegnate nel corso di ogni esercizio finanziario - 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
--	--

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
Target raggiunto al 2003	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)

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	50%
--	-----

Target da raggiungere nel 2004	100%
---------------------------------------	------

Principali attori coinvolti nell'azione	Tutti gli operatori del servizio economato
--	--

Ostacoli incontrati	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	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione:

Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003	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.

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	
--	--

Target da raggiungere nel 2004		
---------------------------------------	--	--

Principali attori coinvolti nell'azione	
--	--

Ostacoli incontrati	
----------------------------	--

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	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione: Corso per 40 istruttori

Indicatori di verifica utilizzati	- 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.

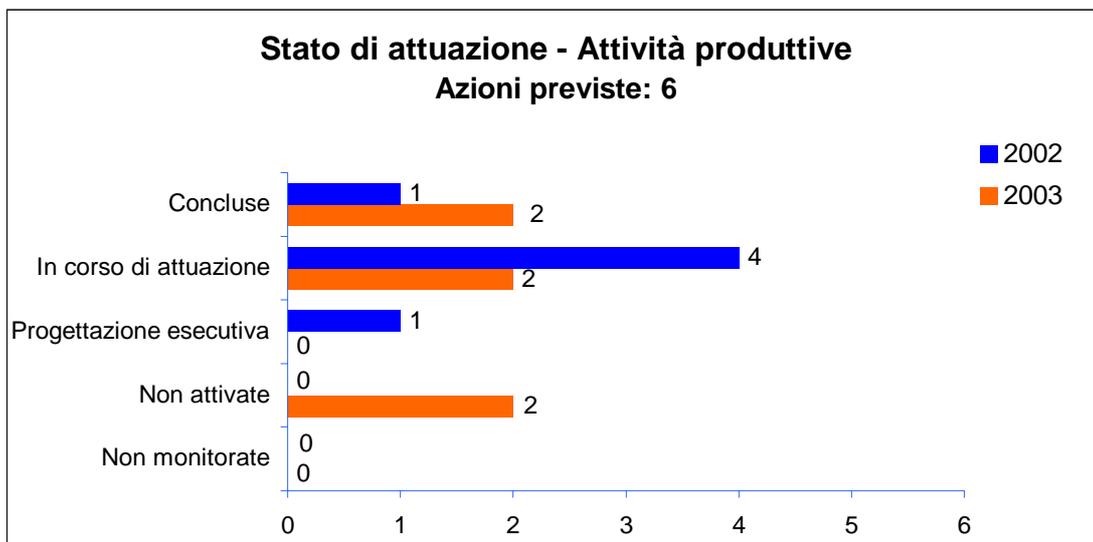
	Valore indicatore	Autovalutazione
Target raggiunto al 2003		Nel corso del 2003 sono state verificate le nuove esigenze formative sulla base delle disposizioni contenute nella legge di riforma del codice della strada (L.214 del 1/8/2003), avviando un percorso volto a sostenere un'ampia attività promozionale 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.

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

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

Principali attori coinvolti nell'azione	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
Ostacoli incontrati	

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	Conclusa	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

Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003		

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	
--	--

Target da raggiungere nel 2004		
---------------------------------------	--	--

Principali attori coinvolti nell'azione	
--	--

Ostacoli incontrati	
----------------------------	--

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° 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	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Target azione: . Pacchetti di incentivi fiscali (prestiti interessi ridotti, premi assicurativi ridotti, consulenza a prezzi ridotti)			
Indicatori di verifica utilizzati	- quantitativi di mutui agevolati		

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

	Valore indicatore	Autovalutazione
Target raggiunto al 2003		

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	
--	--

Target da raggiungere nel 2004		
---------------------------------------	--	--

Principali attori coinvolti nell'azione	
--	--

Ostacoli incontrati	
----------------------------	--

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Target azione: Modulistica e normativa su supporto informatico e on-line			
Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003		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

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	
--	--

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

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

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

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° 105

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

Responsabile Azione: Dr.ssa Claudia Calderara

In corso di progettazione esecutiva	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Target azione: Sviluppo di nuove imprese innovative ad alta qualificazione e moderato impatto ambientale			
Indicatori di verifica utilizzati	- 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	
Target raggiunto al 2003	11 dei 113 progetti partecipanti sono relativi al tema ambientale	Il giudizio è positivo	
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali		10% circa	
Target da raggiungere nel 2004	Il concorso non ha cadenza annuale		
Principali attori coinvolti nell'azione	Imprese, aspiranti imprenditori, associazioni di categoria, Provincia, Camera di Commercio, Pro.Mo		
Ostacoli incontrati			

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	Conclusa	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Target azione: 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)			
Indicatori di verifica utilizzati	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
Target raggiunto al 2003	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

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	100%
--	------

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

Principali attori coinvolti nell'azione	Comuni obiettivo 2 dell'area appenninica, Comunità montane
Ostacoli incontrati	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	Non attivata
ATTUAZIONE DELL'AZIONE			
Target azione: 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			
Indicatori di verifica utilizzati	- n° di imprese con attribuzione delle priorità		

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

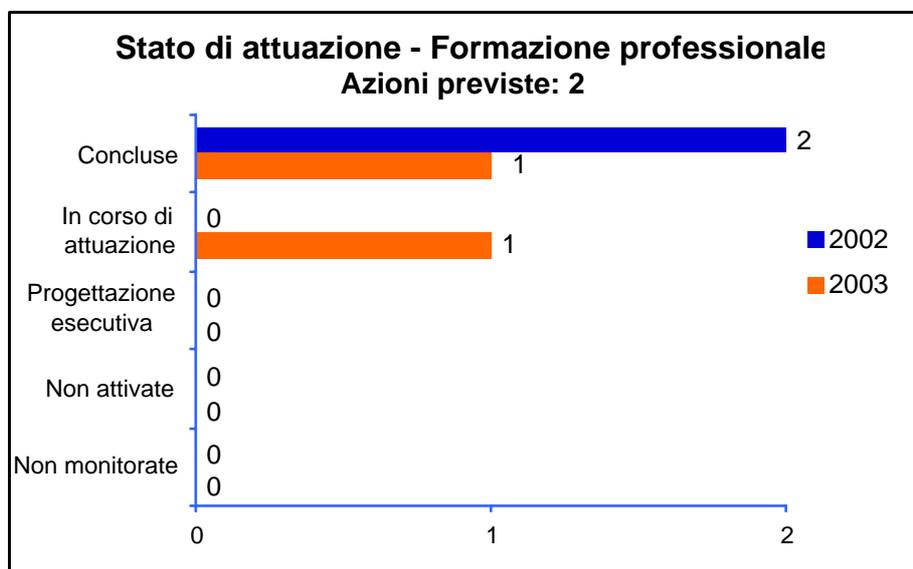
	Valore indicatore	Autovalutazione
Target raggiunto al 2003		

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	
--	--

Target da raggiungere nel 2004	
---------------------------------------	--

Principali attori coinvolti nell'azione	
Ostacoli incontrati	

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione: Programmazione delle politiche formative per lo sviluppo sostenibile contenute nel Programma Ob. 3 2003 – 2006

Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003	- 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

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	
--	--

Target da raggiungere nel 2004	
---------------------------------------	--

Principali attori coinvolti nell'azione	Enti di formazione professionale
--	----------------------------------

Ostacoli incontrati	
----------------------------	--

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	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	------------------------	-----------------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione:

Indicatori di verifica utilizzati	- 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
Target raggiunto al 2003	8 progetti formativi 138 partecipanti 832 ore di formazione Risorse complessive € 178.922,00	

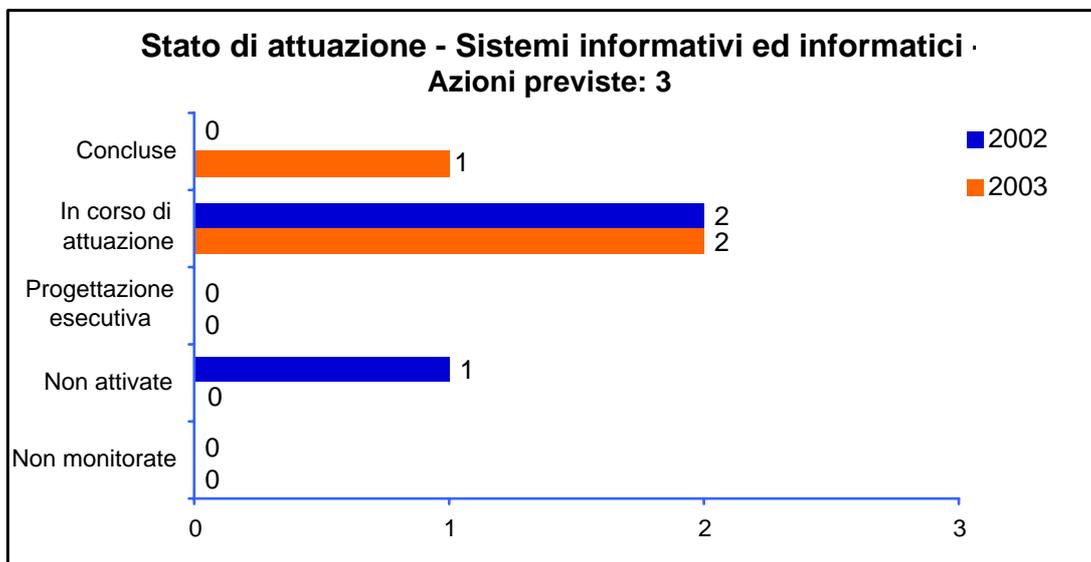
Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	100 %
--	-------

Target da raggiungere nel 2004	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
---------------------------------------	---

Principali attori coinvolti nell'azione	
--	--

Ostacoli incontrati	
----------------------------	--

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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione:

Indicatori di verifica utilizzati	- Indicatori non utilizzati, occorrerebbe verificare l'eventuale riduzione della carta tramite l'economato
--	--

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

	Valore indicatore	Autovalutazione
Target raggiunto al 2003		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.

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	
--	--

Target da raggiungere nel 2004		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.
---------------------------------------	--	---

Principali attori coinvolti nell'azione	Ogni dipendente
--	-----------------

Ostacoli incontrati	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	Conclusa	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
Target raggiunto al 2003	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.

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

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

Principali attori coinvolti nell'azione	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)
--	---

Ostacoli incontrati	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	In corso di attuazione	Conclusa	Non attivata
-------------------------------------	-------------------------------	----------	--------------

ATTUAZIONE DELL'AZIONE

Target azione: 5% della forza lavoro in telelavoro

Indicatori di verifica utilizzati (laddove presenti)	- 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
Target raggiunto al 2003	2 tele-lavoratori a domicilio (una è andata in pensione ed una nuova ha iniziato in novembre 2003)	

Grado di raggiungimento dell'obiettivo in termini percentuali	
--	--

Target da raggiungere nel 2004		
---------------------------------------	--	--

Principali attori coinvolti nell'azione	Direttore dell'Area Personale ed Organizzazione
--	---

Ostacoli incontrati	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.
----------------------------	--