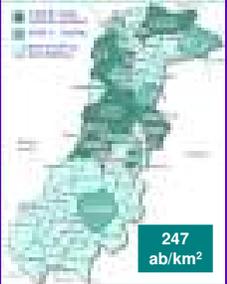


1997 → 2007 **Agenda 21**
 PROVINCIA DI MODENA

L'Agenda 21 Locale e le Buone Pratiche in Provincia di Modena

Modena, 25 gennaio 2008
 Giovanni Rompianesi - Elisa Rossi
 Assessorato Ambiente, Difesa del Suolo
 Protezione Civile e Politiche Faunistiche

Modena in cifre **Agenda 21**

47 Comuni
 3 Comunità Montane
 2690 Km²
 665272 abitanti
 247 ab/km²

Modena in cifre **Agenda 21**

Sistema di Piccole e Medie Imprese

66.000 aziende nell'industria e servizi
 oltre 308.000 occupati
 10.000 aziende agricole

Distretti produttivi

- Metalmeccanico (Ferrari, Maserati)**
 4400 aziende
 Oltre 41.000 occupati
- Agricoltura**
 Parmigiano
 Reggiano, Prosciutto
- Ceramica (Distretto di Sassuolo)**
 80% produzione italiana
 1/4 produzione mondiale
- Bio-Medicale (Distretto di Mirandola)**
- Tessile/abbigliamento (Distretto di Carpi)**

Storia dell'Assessorato all'Ambiente **Agenda 21**

- 1980 Istituz. Assessorato provinciale Ambiente
- 1983 1° Rapporto Stato Ambiente Provinciale
- Cfr. 1986 Istituzione del Ministero dell'Ambiente
- 1996 Firma della Carta di Aalborg
- 1997 2° Rapporto Stato Ambiente Provinciale
- Dal 1996 Celebrazione della Giornata mondiale dell'Ambiente UNEP, 5 Giugno
- 2004 3° Report di Sostenibilità della Provincia
- 2004 Firma degli Aalborg Commitments

Ruolo delle normative di tutela e creatività dell'A21L **Agenda 21**

- Abbiamo cercato di applicare le norme cogenti di tutela ambientale: a Modena le autorizzazioni si chiedono e si rilasciano o si diniegano; sono rari gli inadempienti
- Abbiamo cercato di esercitare la giusta pressione di controllo, assolutamente essenziale per la tutela dell'ambiente

Creatività Agenda 21 Locale **Agenda 21**

- Ma sappiamo che il raggiungimento dello sviluppo sostenibile implica tali e tanti mutamenti della vita quotidiana di cittadini, famiglie, imprese e comunità....
- E' quindi indispensabile, possibile e doveroso far nascere comportamenti convinti della necessità del cambiamento e anche convincenti, aspetto essenziale per ottenere la sufficiente diffusione e pervasività, per fare massa critica

Comportamenti pro attivi

- Diffusa presenza del **volontariato ecologico**: fra le tante associazioni attive anche **due Corpi di Guardie ecologiche** (oltre 300 volontari)
- Promozione e realizzazione nel territorio di numerosi **Centri di Educazione Ambientale** particolarmente rivolti ai docenti e studenti




La Rete CEA

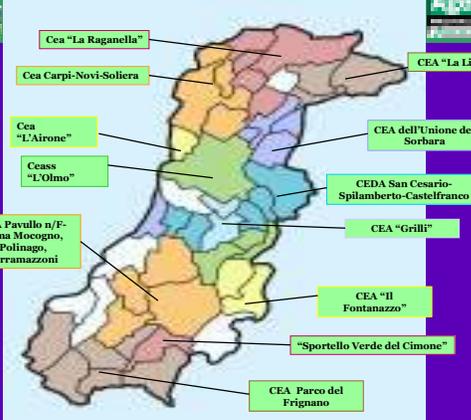
La Rete permanente dei Centri di Educazione Ambientale della Provincia di Modena

La Rete nasce con l'anno scolastico 1991/1992 appoggiandosi prima su Centri/Laboratori preesistenti

I nodi della Rete sono 15:

- 14 CEA
- 1 Sportello Verde del Cimone

Ogni centro ha sviluppato nel tempo una propria "vocazione territoriale", che lo mette in grado di portare un contributo esclusivo alla Rete



Map showing the locations of 15 CEA centers in Modena province:

- Cea "La Raganella"
- Cea Carpi-Novi-Soliera
- Cea "L'Aironc"
- Ceass "L'Olmo"
- CEA Pavullo n/F-Lama Mocogno, Polinago, Serramazzone
- CEA "La Libellula"
- CEA dell'Unione del Sorbara
- CEDA San Cesario-Spilamberto-Castelfranco
- CEA "Grilli"
- CEA "Il Fontanazzo"
- "Sportello Verde del Cimone"
- CEA Parco del Frignano

Il 5 giugno...

- Dal 1974 (Only One Earth) l'ONU ha dichiarato il 5 giugno **Giornata Mondiale per l'ambiente**: nel 2008 il tema è "CO₂ kick the habit - towards a low carbon economy"
- Dal 1996 la Provincia di Modena in quella data convoca un **Consiglio straordinario** che affronta le più urgenti tematiche della sostenibilità ambientale

Il processo di A21

1997-98 Forum di A21L Provincia e Comune di Modena

1999 Primavera Piano d'Azione di Indirizzo A21L

2000 Gen-Nov Preparazione del Piano d'Azione Operativo

2001 Giugno Piano d'Azione Operativo A21L della Provincia di Modena

2002 Giugno 112 Progetti promossi dagli Assessorati legati al Bilancio 2001-2005

2002 Giugno 1° Monitoraggio Piano d'Azione Operativo

2003 Maggio Vetrina Buone Pratiche A21L - Osservatorio

2003-2005 2° e 3° Monitoraggio del Piano d'Azione Operativo

4 Gruppi tematici

Progetti di A21L promossi dagli stakeholders - Partnerships

Monitoraggio del Piano d'Azione Operativo A21L

Stato di attuazione N° totale azioni: 135



Stato di avanzamento	Azioni/Targets
Non monitorate	30
Non attivate	5
Progettazione esecutiva	2
In corso di attuazione	53
Concluse	45
Totale	135



Osservatorio Ambiente e Sviluppo Sostenibile

OBIETTIVO:

➤ **Raccogliere, selezionare ed elaborare dati** ed indicatori sulla qualità dell'ambiente, la salute pubblica e le attività socio-economiche

www.agenda21.provincia.modena.it

Osservatorio Ambiente e Sviluppo Sostenibile

Ricerca e raccolta dati

Osservatorio Ambiente e Sviluppo Sostenibile

Elaborazione dei dati

30 INDICATORI SU:

- Cambiamenti climatici
- Territorio e biodiversità
- Qualità ambientale di area vasta
- Qualità ambientale urbana
- Salute ed economia

Osservatorio Ambiente e Sviluppo Sostenibile

OBIETTIVO:

➤ **Integrare i diversi strumenti di gestione ambientale** per migliorare la governance

www.agenda21.provincia.modena.it

Strumenti di gestione ambientale

- Certificazione Ambientale EMAS
- Contabilità ambientale
- EMAS del Distretto Ceramico (1° in Europa)
- Green Public Procurement (GPP)
- Bilancio Energetico e Piano d'Azione per l'Energia
- Progetto Ecoprofit International
- Valutazione Ambientale Strategica (VAS)
- Agenda 21 Locale
- Piano per la Salute

Promozione Certificazioni

- 5 giugno 2002
Accordo di programma con le organizzazioni di categoria per la promozione delle Certificazioni Ambientali
- Semplificazioni e agevolazioni amministrative** per le aziende certificate EMAS, ISO14001 e Ecoprofit

Imprese certificate:
 - 15 EMAS
 - 142 ISO14001

Il progetto e i suoi risultati

L'EMAS applicato al distretto ceramico di Modena e Reggio Emilia

Alcuni dati

- 180 imprese di piastrelle ceramiche
- 400 aziende complessive
- 30000 addetti
- 500 milioni di mq prodotti
- 10 Mld € fatturato complessivo

Cambiamento di approccio verso la società civile

da TOP DOWN → a BOTTOM UP

PAROLE CHIAVE	STRUMENTI
<ul style="list-style-type: none"> partecipazione collaborazione condivisione comunicazione conoscenza integrazione 	<ul style="list-style-type: none"> Agenda 21 Locale EMAS di distretto Bilancio ambientale d'area Contabilità ambientale

Le tappe

- Revisione del **Regolamento EMAS 1836/93** (opportunità dei realizzare EMAS in distretti industriali per agevolare le singole imprese)
- 3 giugno 1999: **Protocollo di intesa** tra i promotori per sviluppare l'esperienza dell'applicazione di EMAS nel distretto ceramico di Modena e Reggio
- Giugno-ottobre 1999: **Studio di fattibilità** (individuazione della metodologia idonea per un EMAS "territoriale")
- Dicembre 1999: Approvazione dello studio di fattibilità e del conseguente **progetto** "L'EMAS applicato al distretto ceramico"

Il contesto di applicazione

SOGGETTI PROMOTORI:

- Regione Emilia-Romagna
- Provincia di Modena
- Provincia di Reggio Emilia
- Assopiastrelle
- Comitato Ecolabel-Ecoaudit

AMBITO TERRITORIALE

- Per la provincia di Modena, i Comuni di: Sassuolo, Fiorano, Maranello, Castelvetro, Formigine
- Per la Provincia di Reggio Emilia, i Comuni di: Scandiano, Rubiera, Castellarano, Casalgrande, Viano

Le fasi operative

1. Attività di **Informazione** per la diffusione dello studio di fattibilità
2. Definizione di **accordi volontari** e creazione di **ambiti di concertazione**
3. Realizzazione dell'**Analisi Ambientale Iniziale**
4. Definizione del **Programma Ambientale di Azione Locale**
5. **Verifica e convalida** del Programma

Attività preparatorie

- incontri per rendere partecipi e corresponsabili tutti i soggetti che operano a livello locale
- stipula di un **Accordo Volontario** per la definizione degli impegni reciproci da parte dei soggetti aderenti
- creazione di un **Comitato Promotore** e di una **Commissione Esecutiva** quali ambiti di confronto tra tutti i soggetti interessati e di decisione

Costituzione del **GRUPPO DI LAVORO**

I sottoscrittori dell'Accordo

- **Soggetti promotori** (Regione Emilia-Romagna, Provincia di Modena, Provincia di Reggio Emilia, Assopiastrelle, Comitato Ecoaudit)
- **Amministrazioni Comunali** (Casalgrande, Castellarano, Castelvetro, Formigine, Fiorano, Maranello, Rubiera, Sassuolo, Scandiano, Viano)
- **Organizzazioni di categoria o di settore** (Assopiastrelle, ACIMAC, Federchimica, CNA Modena, CNA Reggio Emilia, Legacoop, Unione provinciale delle cooperative, Unione industriali modena, Associazione Industriali Reggio Emilia, Lapam)
- **Organizzazioni ed imprese di servizi** (Consorzio di Bonifica Parmigiana, SAT Servizi Ambiente e Territorio)
- **Sindacati** (CGIL, CISL, UIL, Sez. Modena e Reggio Emilia)

Totale, 32 soggetti componenti il **COMITATO PROMOTORE** (= gruppo dei sottoscrittori)

L'Analisi Ambientale

- A. Identificazione temi ambientali e indicatori **Stato-Pressione-Risposta**
- B. Raccolta ed elaborazione dati
- C. Valutazione stati-pressioni- risposte
- D. Individuazione obiettivi di miglioramento concertati

L'Analisi Ambientale

RISULTATI

- **Principali criticità emerse:**
 - Zonizzazioni acustiche a livello comunale
 - Stato di effettuazione delle bonifiche dei suoli
 - Consumi energetici, in part. metano
 - Qualità delle acque condottate
 - Qualità ecologica delle acque superficiali
- **Altre situazioni negative:**
 - Qualità dell'aria (sop. a causa del traffico)
 - Aspetti paesaggistici e biodiversità
 - Produzione complessiva di rifiuti
- Evidenza delle esigenze in tema di **aggiornamento del sistema locale di monitoraggio**

Il Programma Ambientale

- A. Identificazione congiunta degli **obiettivi** generali da perseguire
- B. Definizione delle **azioni** e degli **interventi** da compiere per il raggiungimento degli obiettivi (individuazione di **risorse** umane e finanziarie, **tempi** di realizzazione e **responsabilità** di controllo e supervisione)

Il coinvolgimento dei soggetti, mediante raccolta di adesione al Programma, è stato considerato requisito fondamentale per la realizzazione delle azioni e degli interventi individuati.

Il Programma Ambientale

Sceita del Comitato Promotore: integrazione con altri strumenti di programmazione territoriale già in corso di definizione

Risultato:

- 134 azioni suddivise in 10 temi
- Elevato numero di soggetti coinvolti
- Costo totale delle azioni previste: circa 800.000.000 €
- Parte del costo totale già finanziata: circa il 50 %

Verifica e convalida del Progr.

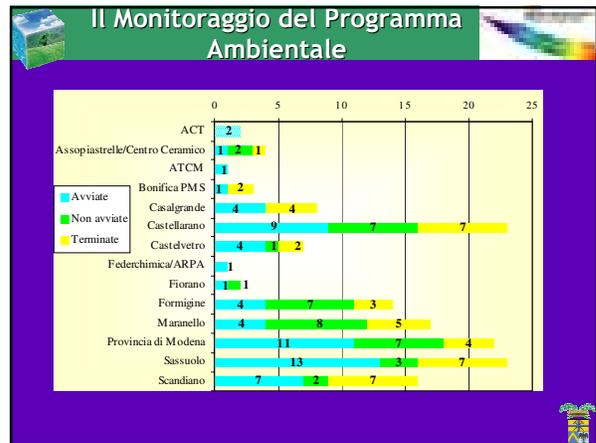
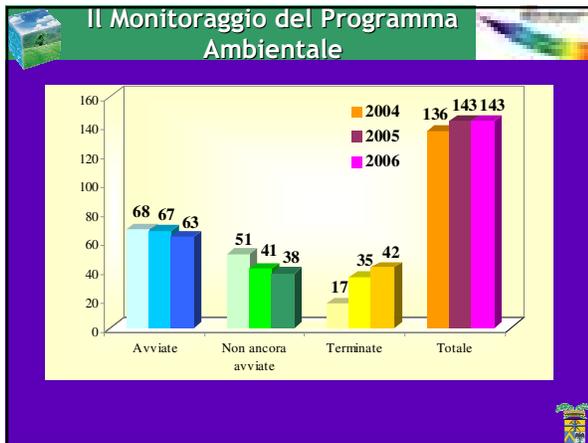
Team di verifica composto da:

- Ente accreditato
- Gruppo di istituti bancari

3 tipologie di verifica effettuate:

- Di fattibilità e coerenza tecnica
- Di fattibilità e congruità finanziaria
- Di completezza e coerenza con i requisiti EMAS

Risultato: convalida del programma (Giugno 2003)



Il supporto e le semplificazioni per le imprese

- **Semplificazioni procedurali EMAS:** risultati dell'Analisi territoriale e programma Ambientale del distretto come base per gli elementi del Sistema di Gestione Ambientale delle imprese Comitato Ecolabel Ecoaudit
- **Intervento di altri attori a supporto delle imprese:** strumenti e servizi comuni per il funzionamento dei Sistemi di gestione aziendali Es. Assopiastrele
- **Semplificazioni amministrative per le imprese certificate:** (tempi e costi amministrativi, facilitazioni operative) Provincia di Modena

I Piani di settore

- **Piano di Tutela e Risanamento della Qualità dell'Aria** - Approvato in Consiglio Provinciale il 29 marzo 2007 - entrato in vigore il 9 maggio 2007
- **Piano Provinciale di Gestione Rifiuti** - Approvato con deliberazione del Consiglio Provinciale n. 135 del 25 maggio 2005 In vigore dal 20 luglio 2005
- **Piano di Tutela delle Acque** - in corso di elaborazione

È stato spesso utilizzato il Forum di A21L per coinvolgere e consultare cittadini, enti, associazioni, ecc negli iter di approvazione

Osservatorio
Ambiente e Sviluppo Sostenibile

OBIETTIVO:

➤ Sostenere l'attuazione dei Piani di Agenda 21 e **diffondere informazioni, buone pratiche e azioni** tra le autorità locali e la comunità in generale

www.agenda21.provincia.modena.it

Newsletter online

Contatti
Osservatorio Ambiente e Sviluppo Sostenibile
Via J. Barozzi 340 Modena
tel. 059 209418 - 209489

Iscrizione alla newsletter on line:
Notizie su eventi e progetti locali

Informazione e Comunicazione

sviluppo sostenibile
sviluppo sostenibile
sviluppo sostenibile

CD-rom-Video "21 Buone Pratiche di Sostenibilità nella Provincia di Modena"

- newsletter
- rivista

Informazione e Comunicazione

NUOVO DVD

con i video delle Buone Pratiche di Sostenibilità in Provincia di Modena

video su esperienze di carattere ambientale, sociale ed economico promosse ed attuate da vari attori del territorio provinciale: enti locali, scuole, imprese, associazioni, ecc.

Informazione e Comunicazione

"La mia Agenda 21 quotidiana: 80 cose da fare"

- ✓ stampata in 150000 copie e diffusa a tutta la cittadinanza
- ✓ contiene **consigli e suggerimenti** su cosa si può fare ogni giorno per mettere in pratica i principi dello Sviluppo Sostenibile a casa, al lavoro, in vacanza, facendo la spesa, ecc.
- ✓ inoltre è possibile valutare quanto il proprio stile di vita sia sostenibile tramite una **check-list di autovalutazione**

Energie
L'energia è un bene prezioso e gratuito del pianeta. È indispensabile per la vita e consente alcune prestazioni ed attività essenziali per il nostro stile di vita. Ma come possiamo usarla in modo più responsabile e sostenibile? È questo il tema che si pone il progetto.

Cosa posso fare?
Il consumo energetico di un cittadino italiano è pari a quello di un cavallo. Il nostro stile di vita è insostenibile. Possiamo cambiare le cose. Possiamo essere più responsabili e sostenibili. Possiamo essere più verdi. Possiamo essere più sostenibili. Possiamo essere più sostenibili.

Informazione e Comunicazione

Campagna informativa sulle Polveri fini - PM10

Attivare un meccanismo di responsabilizzazione di tutti i cittadini affinché contribuiscano e partecipino al processo di riduzione delle emissioni

non si vedono, non si sentono
ma fanno male

Giornate della Cultura Ambientale

Prima Giornata
 Per uno sviluppo sostenibile della provincia di Modena
 13-14 ottobre 2006

La Provincia di Modena presenta il primo **Rapporto sull'indice di benessere economico sostenibile (ISEW)**, che integra elementi di natura economica, sociale e ambientale.

Seconda Giornata
 Il Fondo per lo sviluppo sostenibile delle Aree protette della provincia di Modena
 4 dicembre 2006

Terza Giornata
 Benessere e Stili di Vita
 18 maggio 2007

Fondo Verde

Il Fondo nasce per raccogliere e investire risorse per la tutela e la valorizzazione dei Parchi e delle Riserve naturali della Provincia di Modena.

Possono diventare sostenitori del Fondo: aziende, organizzazioni, associazioni e privati cittadini.

Le risorse raccolte dal Fondo sono destinate a realizzare **progetti concreti per lo sviluppo sostenibile del territorio** e per il benessere della comunità, secondo cinque principali linee di intervento:

1. Parchi per Kyoto
2. Salvaguardia della biodiversità
3. Riqualificazione del paesaggio e del patrimonio storico
4. Comunicazione ed educazione ambientale
5. Turismo sostenibile

Imprese con il Fondo Verde

Attraverso il Fondo le imprese partecipano a un percorso di **responsabilità sociale per l'ambiente e per la qualità della vita del territorio**, investendo nel verde come risorsa sociale, economica e ambientale per la comunità e per le generazioni future.

Le aziende possono decidere di **sostenere il Fondo** attraverso diverse modalità di **partnership**, dalla **adozione di un Parco al sostegno di specifici progetti**, e ottenere così una serie di vantaggi in termini di immagine, reputazione e competitività, attivando un percorso strategico e innovativo di responsabilità sociale, oltre ad ottenere una serie di benefit per i propri dipendenti e stakeholder.

Parchi da amare

2 Parchi regionali, 3 Riserve naturali, aree di riequilibrio ecologico, oasi faunistiche e zone di protezione speciale: i territori protetti sono un grande patrimonio naturale che copre **l'11% del territorio provinciale**

Parchi e Riserve:

1. Parco del Frignano
2. Parco dei Sassi di Roccamalatina
3. Riserva della Cassa di Espansione del fiume Secchia
4. Riserva delle Salse di Nirano
5. Riserva di Sassoguidano

Osservatorio Ambiente e Sviluppo Sostenibile

OBIETTIVO:

➤ **Monitorare** l'andamento dei processi di A21L in Provincia di Modena e i migliori **progetti di sostenibilità locale** degli stakeholders

www.agenda21.provincia.modena.it

L'A21L nella Provincia

39 Comuni

Segreteria del Coordinamento A21L Italiane:
www.a21italy.it

Osservatorio Ambiente e Sviluppo Sostenibile

Links ai siti di Agenda 21 Locale del territorio

Osservatorio Ambiente e Sviluppo Sostenibile

Vetrina on line delle Buone Pratiche

ATTORI	TEMI
Aspirazioni economiche	Apprendimento organizzativo
Aspirazioni etiche	Comunità e cultura
Aspirazioni di benessere	Diritti
Aspirazioni di giustizia	Equità
Aspirazioni di sicurezza	Equilibrio
Aspirazioni di salute	Equità di genere
Aspirazioni di partecipazione	Equità di genere
Aspirazioni di sviluppo	Equità di genere
Aspirazioni di benessere	Equità di genere
Aspirazioni di giustizia	Equità di genere
Aspirazioni di sicurezza	Equità di genere
Aspirazioni di salute	Equità di genere
Aspirazioni di partecipazione	Equità di genere
Aspirazioni di sviluppo	Equità di genere

Vetrina on line delle Buone Pratiche

Premio RSI

- La Provincia di Modena ha organizzato 2 edizioni (2006 e 2007) del Premio RSI - Responsabilità Sociale d'Impresa.
- All'iniziativa possono partecipare le imprese e le cooperative di qualsiasi dimensione, che hanno realizzato o stanno realizzando iniziative nelle aree di applicazione della RSI, purchè abbiano la sede operativa in provincia di Modena.

Confronto Edizioni 2006 e 2007

Categoria	2006	2007
Partecipanti	24	27
Progetti	39	41

Obiettivi del Premio RSI

- Provincia: ruolo attivo di supporto alla diffusione della cultura della Responsabilità Sociale d'Impresa come fattore di innovazione dell'economia e del territorio provinciale
- promuovere maggiori informazioni sulle opportunità, i temi e gli ambiti operativi della RSI presso le imprese modenesi
- raccogliere le iniziative di RSI già in atto da parte delle imprese locali, intercettando anche quelle attuate in maniera inconsapevole
- valorizzare e premiare i migliori casi (Best Practices) esistenti per diverse categorie di intervento di RSI, come esempi di innovazione e cultura d'impresa responsabile

2007: 37 progetti

Distribuzione progetti per Aree RSI
2a Edizione del Premio RSI in provincia di Modena

Aree RSI	Percentuale	Numero di progetti
Qualità del lavoro e relazioni con i dipendenti	11%	4
Rapporti e progetti con la comunità	11%	4
Gestione ambientale	16%	6
Filiera fornitori	5%	2
Rendicontazione e comunicazione ambientale/sociale	32%	12
Pari Opportunità di genere	14%	5
Innovazione di prodotto o servizio	11%	4

2007: i premiati

- A.G.C. srl - Il risparmio ambientale
- A.I.D.A. srl - Facemouse: comandare il computer senza mani
- Borsari Luciano srl - Percorso verso la responsabilità sociale (SA8000)
- CMS spa - Asilo nido aziendale
- Italog srl - Cardboard recycling -
- Tellure Rota spa - Riduzione impatto ambientale di prodotti e processi
- Unigrana spa - Risparmio energetico burrificio
- Abitcoop società cooperativa - Casaclima
- CMB società coop. muratori e braccianti di Carpi - Rapporto sociale: modello sperimentale di rendicontazione
- Coop Estense soc.coop. a r.l. - Centro commerciale a basso impatto ambientale
- Emil Banca Credito Cooperativo - Bilancio sociale e di missione
- Lag coop.soc. a r.l. -Ricerca su famiglie con adolescenti
- Nordiconad soc.coop. - Borsino
- Mivebo soc.coop. a r.l. -Flessibilità femminile
- UNI.C.A.P.I. società cooperativa - Ospitalità per studenti

Alcuni progetti realizzati

- Rete di Parchi Naturali e aree tutelate (7% → 11%)
- Cooperazione Internazionale con la Repubblica del Costa Rica per la tutela della foresta equatoriale e per la realizzazione di un impianto eolico in una comunità rurale dello Swaziland
- Aumentare il livello della raccolta differenziata dei rifiuti oggi al 40%, obiettivo 55%
- Fattorie Didattiche
- Progetto MOSAICO sullo controllo satellitare degli spandimenti dei liquami zootecnici

Alcuni progetti realizzati

- Avviato l'iter per il nuovo Piano Energetico
- Audit energetico negli edifici scolastici e sostituzione di 13 caldaie tradizionali con quelle ad alta efficienza (-15% CONSUMI GAS)
- Incentivi per installare impianti termici a basso consumo e pannelli solari termici
- "tetti fotovoltaici" nelle scuole e negli edifici pubblici: 8 impianti realizzati → 18 tCO₂ risparmiate all'anno
- 7 milioni di kWh (92% del totale) dell'energia consumata dalle strutture provinciali provengono da energia idroelettrica

8 febbraio ore 9 Camera di Commercio Sala dei 150

Alcuni progetti realizzati

- Percorsi ciclabili provinciali (190 km + 30 km progettati)
- Car-pooling e bus dedicato per i lavoratori della Tetra Pak e di altre aziende limitrofe
- Cityporto: distribuzione merci in città
- Bio-edilizia: Quartieri residenziali ecologici a Cognito (Modena) e Nonantola (BIOPEEP)
- Piano di Risanamento delle Acque e campagna informativa, per ridurre l'inquinamento ed il consumo di acqua

Contatti

- www.agenda21.provincia.modena.it
- agenda21@provincia.modena.it
- Tel. 059 209418 / 209491