



COMUNE
DI FERRARA
Città Patrimonio dell'Umanità

Servizio
Città Sostenibile
e Partecipata

Centro
Idea

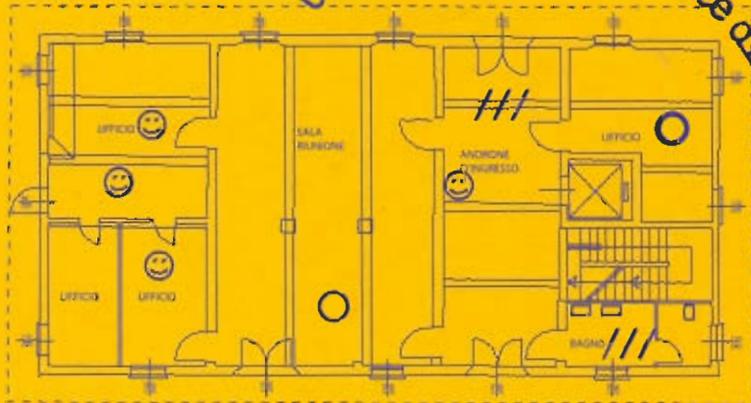
Centro di Informazione
e Documentazione
sull'Educazione Ambientale
e la Sostenibilità

Alla portata di tutti

Strumenti innovativi
per la sostenibilità

Applicazione dello strumento
Ecomapping

Una piccola immagine dice di più di un lungo discorso



Progetto INFEA 2006/2007

Alla portata di tutti

Il movimento di opinione e le sollecitazioni istituzionali, indotte dalla conferenza di Rio de Janeiro organizzata dall'ONU nel 1992 sui temi della tutela dell'ambiente e dei cambi climatici, hanno impegnato non soltanto i governi nazionali, ma hanno avuto delle ricadute importanti sui livelli locali.

Sono state, infatti, le autonomie locali europee a sperimentare strumenti conoscitivi, partecipativi e gestionali volti a fare della tutela ambientale motivo di valutazione a livello di pianificazione e d'impatto per le attività amministrative.

Sono stati gli enti locali a produrre i progetti più innovativi in campo ambientale, ad attivare la raccolta sistematica d'informazioni, a sperimentare strumenti gestionali e di rendicontazione in materia ambientale, a sollecitare il cambiamento nei comportamenti degli attori territoriali e dei cittadini.

Anche il Comune di Ferrara, per dare senso all'azione amministrativa in favore di uno sviluppo eco-compatibile, ha avviato il percorso di Agenda 21Locale, cercando poi di dare seguito al Piano d'azione, che ne è scaturito, con progetti ed iniziative mirate quali il Progetto "INFEA - Alla Portata di tutti" strumenti innovativi per la sostenibilità, il cui percorso viene documentato con la presente pubblicazione.

Mascia Morsucci

Assessore all'Ambiente e Città Sostenibile e Partecipata

Numerosi sono gli strumenti attivati in questi anni dal Comune di Ferrara in tema di sostenibilità in coerenza con gli impegni assunti in campo ambientale. Alcuni sono diventati obbligatori, altri sono facoltativi come il Bilancio Ambientale ed EMAS.

L'Amministrazione comunale, infatti, può chiedere il rispetto dell'ambiente se essa stessa è coerente con la pratica della sostenibilità. Questi strumenti sono in grado di dimostrare il livello di coerenza del Comune in riferimento agli impegni assunti in campo ambientale.

Il compito principale dell'Amministrazione è dunque quello di adottare buone pratiche di sostenibilità, ma anche di orientare, di sensibilizzare gli attori del territorio verso comportamenti rispettosi dell'ambiente e di sollecitare l'adozione di quegli strumenti, che consentano di migliorare le performance ambientali delle imprese e delle diverse organizzazioni operanti sul territorio. Il Progetto "Alla Portata di tutti" strumenti innovativi per la sostenibilità, che si rivolge alle micro imprese e alle Associazioni del territorio vuole accompagnare le attività economiche e sociali sopra richiamate in un percorso di certificazione, adottando però strumenti di graduale auto screening ambientale più soft sia in termini di gestione che di obbligatorietà dei comportamenti.

Paola Poggipolini

Dirigente Servizio Città Sostenibile e Partecipata

La nuova stagione delle Agende 21 locali si è avviata ormai verso la realizzazione di azioni "mature" per la sostenibilità (dall'Agenda 21Locale all'Azione 21Locale) attraverso l'adozione di strumenti applicativi quali la contabilità ambientale, i Sistemi di Gestione Ambientale, il Bilancio Sociale, gli Acquisti Verdi, applicabili come tali o integrati fra loro.

Il progetto

Con il progetto "Alla portata di tutti" abbiamo sperimentato uno strumento di gestione ambientale chiamato Ecomapping per analizzare, gestire e comunicare le prestazioni ambientali. Il progetto si è rivolto a nuove tipologie di attori come MICROIMPRESE, CENTRI DI AGGREGAZIONE SOCIALE, POLISPORTIVE per sensibilizzarli ai temi della sostenibilità ed è stato un incentivo ad indurre altre realtà come i CENTRI DI EDUCAZIONE AMBIENTALE (CEA) e le FATTORIE DIDATTICHE/SOCIALI a una riflessione sulla necessità di coerenza dell'agire sostenibile anche nella gestione dei luoghi ove questa viene insegnata.

Cosa abbiamo fatto

1) Linguaggi comuni

Costituzione di un tavolo di lavoro tra tutti i partner al fine di definire in modo dettagliato e partecipativo le varie fasi del progetto. In ogni sede provinciale si sono organizzati dei gruppi tecnici con le rappresentanze dei soggetti che hanno sperimentato lo strumento Ecomapping per adeguarlo a seconda del contesto.

2) In-formazione

Realizzazione in sede locale di momenti di informazione/formazione sugli strumenti di Gestione Ambientale e sulla metodologia di utilizzo dello strumento Ecomap-

ping, tenuti da *Lucia Catalano* docente della Facoltà di Economia dell'Ambiente dell'Università di Firenze.

3) Sperimentazione

Con l'applicazione dello strumento Ecomapping sono stati esaminati e visualizzati, attraverso la costruzione di ecomappe, i possibili impatti socio-ambientali, l'utilizzo delle risorse impiegate, il coinvolgimento di tutti i soggetti.

Applicazione dello strumento Ecomapping nelle seguenti realtà:

a Ferrara

Azienda FRASMA s.r.l.,
Azienda IDROMINERARIA,
ALDO GRILLANDA,
Centro sociale ricreativo "IL MELO";

a Marzaglia (Modena):

LEA (Laboratorio di Educazione Ambientale del CEASS L'Olmo),
POLISPORTIVA Unione sportiva Nuova Marzaglia,
FATTORIA SOCIALE "CENTO FIORI",
a Bologna:
CENTRO VILLA SCANDELLARA

4) Comunicazione

Realizzazione di un folder e di un video per promuovere l'utilizzo di Ecomapping, uno strumento semplice e alla portata di tutti. Sul sito del Centro Idea è possibile vedere e scaricare tutti i materiali del progetto.
www.comune.fe.it/idea

Che Cos'è Ecomapping?

ECOMAPPING è uno strumento PRATICO, SEMPLICE, VISUALE, GRATUITO. È un metodo schematico per condurre una analisi ambientale sul luogo, immediatamente visualizzabile, una raccolta di informazioni, che mostra la situazione attuale utilizzando immagini. Infine è un mezzo per promuovere la crescita di consapevolezza nei riguardi delle problematiche ambientali, crea coinvolgimento e partecipazione attiva. L'adozione di questo strumento è volontaria, come volontari sono tutti gli strumenti applicativi per la sostenibilità.

Ecomapping è stato sviluppato da Heinz-Werner Engel e distribuito nel quadro del progetto INEM (International Network for Environmental Management) "toolkit EMAS per le Piccole Medie Imprese". L'Unione Europea sostiene Ecomapping e ne riconosce il valore come strumento efficace per aiutare le PMI ad implementare EMAS.

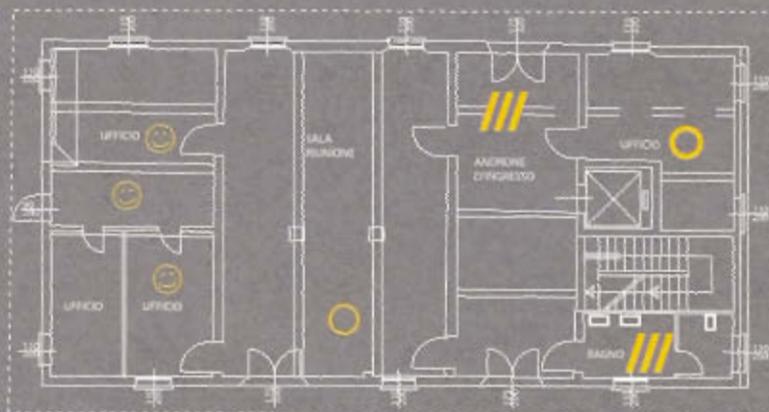
PERCHÈ È UNO STRUMENTO PARTECIPATIVO?

Lo strumento prevede anche l'elaborazione di una mappa ambientale in cui si fa un sondaggio di opinioni all'interno dell'ambiente preso in esame. Ciò permette di conoscere il parere dei soggetti coinvolti riguardo alla gestione ambientale e ai miglioramenti da loro proposti. La sua importanza risiede anche nell'intrinseca funzione di strumento partecipativo al processo di apprendimento che induce nell'immediato ad agire positivamente e ad ottenere risultati di sostenibilità.

COME UTILIZZARLO?

Si elaborano eco-mappe relative a contesto urbano, acqua, suolo/stoccaggio, aria/odori, polveri, rumore, gestione rifiuti, sicurezza e rischi, utilizzando planimetrie della struttura dove vengono evidenziate criticità e buone pratiche con i seguenti simboli:

- /// = criticità lieve-area da monitorare problema da studiare
es. mancanza di riduttori di flusso
- = criticità significativa- azione correttiva
es. mancanza di regolare registro per tenuta estintori
- ⊙ = criticità molto significativa
es. scarico o sversamento irregolare di sostanze pericolose
- ☺ = segnala una buona pratica, evidenzia un comportamento corretto
es. uso di prodotti con marchio *Ecolabel* o lampadine a basso consumo. Si analizza l'impiego delle risorse e dei materiali utilizzati durante la propria attività per prenderne consapevolezza e ottimizzare scelte future.



Planimetria dell'edificio

Il progetto "Alla portata di tutti"

è stato finanziato dalla Regione Emilia Romagna nel contesto del bando INFEA-CEA 2006/2007

CEA coinvolti nella progettazione:

Capofila del progetto

**Centro
Idea**

idea è il Centro per l'Educazione Ambientale e la Sostenibilità del Comune di Ferrara - Servizio Città Sostenibile e Partecipata. Il Centro IDEA fa parte della rete INFEA della Regione Emilia-Romagna, che raccoglie i CEA da essa accreditati sulla base di una serie di indicatori di qualità.

Progetta e realizza percorsi educativi, iniziative di formazione, materiali didattici e divulgativi e si occupa di documentazione e ricerca, informazione ai cittadini, comunicazione.

Le metodologie di lavoro sono incentrate sulla facilitazione, sulla progettazione partecipata, il lavoro di rete, le esperienze laboratoriali, i percorsi ambientali sensoriali e i giochi di ruolo.

Il Centro lavora prevalentemente in ambito urbano, ha però anche la gestione di un'aula didattica associata ad un'area di riequilibrio ecologico, "il bosco di Porporana" situata nella golena del Po.

Il Centro ha sede in viale Alfonso I d'Este 17, Ferrara
Orario per il pubblico: da lunedì a venerdì (su appuntamento) ore 9.00 / 13.00 - Martedì ore 15.00 / 17.00
Tel. 0532 744670 fax 0532 744651 e-mail: idea@comune.fe.it
www.comune.fe.it/idea

Partners progetto



Centro Studi e Documentazione Ambientale A. Carpeggiani Provincia di Ferrara

È una struttura facente capo al Servizio Ambiente della Provincia di Ferrara, localizzata presso l'Istituto Tecnico Industriale "Copernico-Carpeggiani" di Ferrara.

Il C.S.D.A. "Carpeggiani" si pone come struttura idonea allo sviluppo d'idee, alla realizzazione di progetti didattici riferiti alle tematiche ambientali, alla sperimentazione dei saperi acquisiti, oltre a costituire un luogo di consultazione di materiali, aperto a chiunque abbia la necessità di approfondire e sviluppare le proprie conoscenze in campo ambientale.

La struttura è in grado di dare un sostanziale contributo alla progettazione-programmazione-realizzazione di progetti didattici integrati finalizzati all'arricchimento della programmazione didattica.

La presenza del C.S.D.A. "Carpeggiani" in un importante polo scolastico, viene vista come il tramite scuola-territorio in grado di recepire le esigenze della scuola, sia presentando opportunità, sia favorendo lo sviluppo dei citati progetti accompagnandoli nel loro percorso di realizzazione.



CEA ANIMA MUNDI - FC

Anima Mundi partecipa alla costruzione della sostenibilità attraverso ricerche e sperimentazioni, attivando progetti orientati alla qualità delle azioni e delle relazioni. Il CEA progetta e realizza servizi socio-educativi attraverso percorsi e laboratori didattici per la gestione intelligente delle risorse (acqua, energia, rifiuti, mobilità), docenze, stage e corsi di formazione, interventi per la partecipazione e la cittadinanza attiva per uno sviluppo locale autosostenibile.

Promuove campagne ed eventi di comunicazione ambientale, libri e siti web. Organizza progetti di educazione ambientale e soggiorni in aree naturali per la conoscenza e la valorizzazione eco-compatibile del territorio. Gestisce inoltre strutture con funzioni socio-educative, quali Centri di Educazione Ambientale, strutture ricettive, museali ecc. per raggiungere gli obiettivi di una società maggiormente ecosostenibile.

Il centro ha sede in Corso Comandini, 15 47023 Cesena FC
Tel. 0547612520 Fax 0547612521
www.animundi.it



CEASS L'OLMO - Modena

Il CEASS "L'Olmo" è il Centro di Educazione Ambientale allo Sviluppo Sostenibile e alla Tutela della Salute del Comune di Modena e si occupa prevalentemente di formazione e aggiornamento nel campo dell'Educazione Ambientale, della sostenibilità urbana e dell'Agenda 21 Locale. La sua attività si sviluppa attraverso consulenze e supporto pedagogico-didattico a progetti di educazione ambientale organizza inoltre corsi, seminari, visite guidate e mostre al fine di promuovere comportamenti positivi nei confronti dell'ambiente in adolescenti e adulti. Il centro cura iniziative finalizzate a sensibilizzare i cittadini sulle problematiche ambientali del territorio e a promuovere comportamenti ecologicamente e socialmente sostenibili. Al CEASS è disponibile una biblioteca per consultazione e prestito con libri, CD, DVD, riviste sull'ambiente e lo sviluppo sostenibile.

C.E.A.S.S. L'Olmo C/o MEMO - Multicentro Educativo "Sergio Neri"

V.le Jacopo Barozzi, 172 - 41100 MODENA
Tel 059.203.433.8 - Fax 059.203.432.3 - Centralino
059.203.431.1 www.comune.modena.it/a21/ceass.shtml

Hanno sostenuto il progetto:

- C.N.A. - Ferrara
- ARPA Emilia Romagna - Area Educazione Ambientale
- Eco-Conseil Enterprise - Bruxelles
- Università degli Studi di Ferrara, SISTA, Scuola EMAS

Casi applicativi

<http://www.ecomapping.org>
<http://www.inem.org>
<http://ec.europa.eu/environment/emas>

Responsabile del progetto

Paola Poggipollini
dirigente Servizio Città Sostenibile e Partecipata

Redazione

Carla Crestanello
responsabile Centro Idea
Paola Tommasini
Elisabetta Martinelli

Coordinamento

Paola Rossi

Progetto grafico e impaginazione
Pieffestudio Ferrara

Edizione Giugno 2008

Stampato su carta riciclata



Comune di Ferrara

**Centro
Idea**

Centro di Informazione
e Documentazione
sull'Educazione Ambientale
e la sostenibilità

Viale Alfonso I d'Este 17 44100 Ferrara
tel. 0039 0532 744670 fax 0532 744651
www.comune.fe.it/idea
e-mail: idea@comune.fe.it