

Workshop F

# Eco-design e comunicazione ambientale per l'innovazione e la competitività delle imprese

1 OTTOBRE 2009 - ore 9.00



## INNOVAZIONE E SOSTENIBILITA'

*Dr. L. Bartoletti – Resp. Innov. & Ambiente*  
*Dott.ssa S.Verità – Scuola EMAS Ecolabel FC - RA*



scuola emas ed ecolabel  
di forlì-cesena e ravenna





Centro per l'Innovazione  
e lo Sviluppo Economico

AZIENDA SPECIALE  
Camera di Commercio di Forlì-Cesena

*C.I.S.E. - Azienda Speciale della Camera di Commercio di Forlì –  
Cesena, costituita nel 1996 come braccio operativo per favorire lo  
Sviluppo Economico Territoriale*

**Realizza SERVIZI per le IMPRESSE volti ad innescare ed accelerare i processi  
di INNOVAZIONE attraverso i quali è possibile migliorare la COMPETITIVITÀ.**

**Gestisce PROGETTI nel campo dell'Innovazione**

**Tecnologica, dell'Informatica, dei Sistemi di Gestione Aziendale,  
della Responsabilità Sociale d'Impresa finalizzati allo SVILUPPO  
SOSTENIBILE**

### **Attività:**

- *Progetti Pilota che coinvolgono le Imprese*
- *Check – up e tutoraggio*
- *Analisi, studi e ricerche di tipo economico*
- *Certificazione*
- *Organizzazione di Eventi (Seminari - Convegni - Percorsi Formativi)*
- *Azioni di diffusione e approfondimento dei principali Strumenti di Sostenibilità: Norme ISO, Regolamenti Comunitari, Standard Internazionali (EMAS-ECOLABEL-ISO14001 - SA 8000)*



Centro per l'Innovazione  
e lo Sviluppo Economico



Centro per l'Innovazione  
e lo Sviluppo Economico

AZIENDA SPECIALE  
Camera di Commercio di Forlì-Cesena

AZIENDA SPECIALE  
Camera di Commercio di Forlì-Cesena

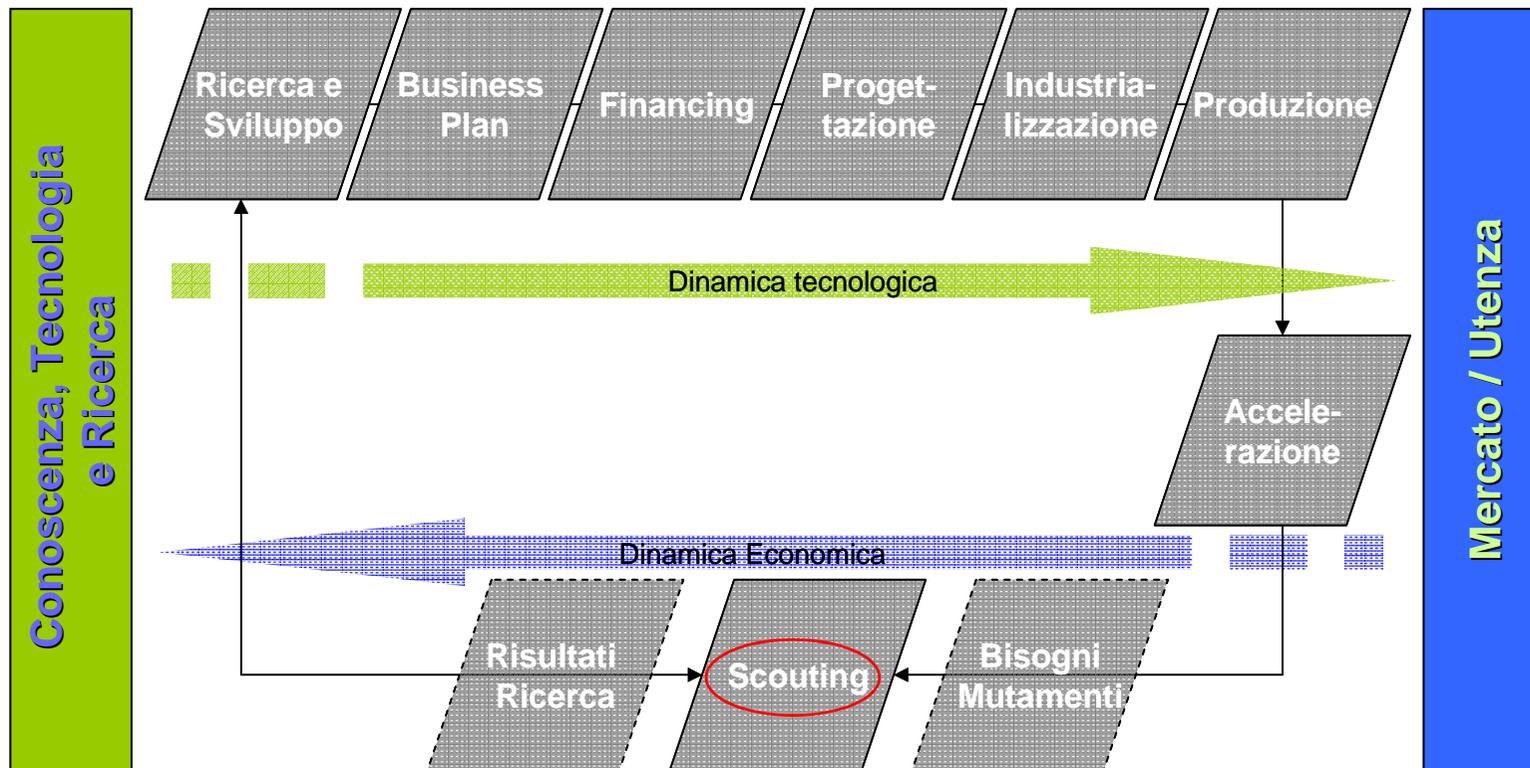


# tutoraggio innovazione

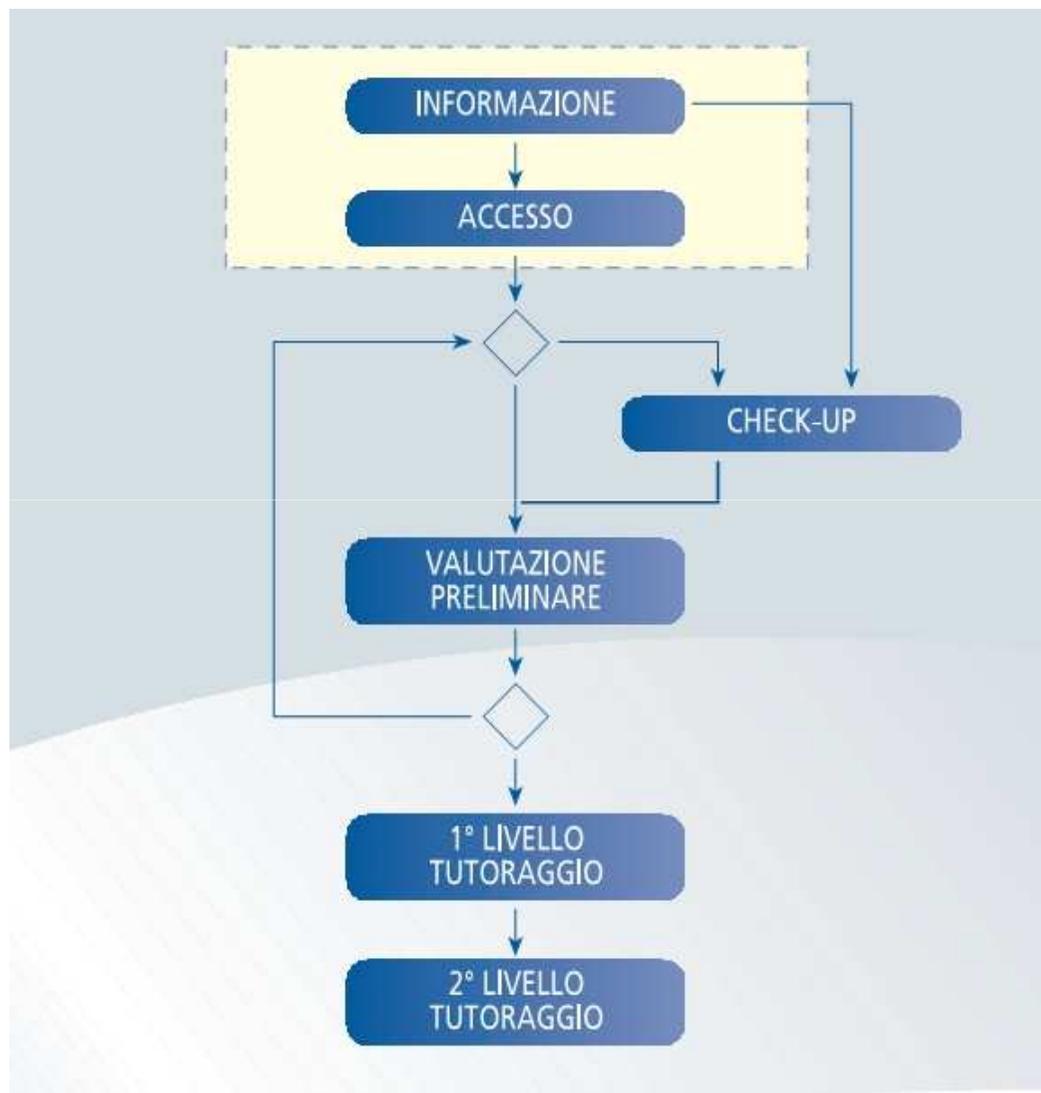
idea & business

# IL SUPPORTO ALLE IMPRESE

**Il “Ciclo dell’INNOVAZIONE”**: i meccanismi di innovazione presentano due dinamiche, il successo stà nella loro interazione sinergica e sistematica.



**Nel “Ciclo dell’Innovazione” si distinguono le macrofasi (comuni alle due dinamiche) che se non opportunamente gestite possono causare una interruzione della dinamica innovativa**

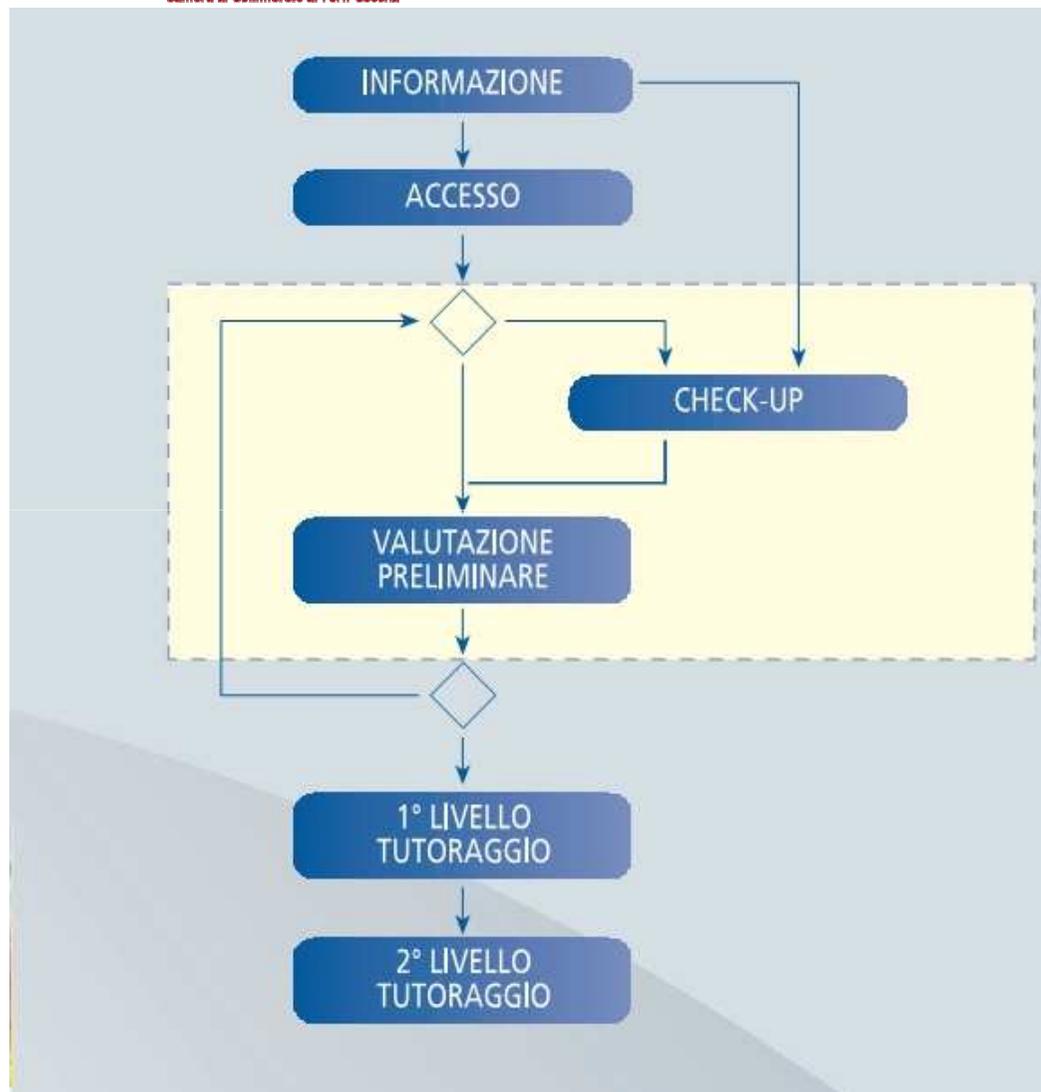


## INFORMAZIONE

Tutte le informazioni per beneficiare del servizio Tutoraggio Innovazione sono disponibili sul sito [www.ciseonweb.it/innovazione/tutoraggio](http://www.ciseonweb.it/innovazione/tutoraggio), oppure possono essere ottenute via telefono o via mail attraverso l'Associazione di Categoria di appartenenza o presso lo sportello tecnologico della Camera di Commercio di Forlì-Cesena.

## ACCESSO

Il servizio prevede un primo incontro conoscitivo gratuito (su appuntamento, della durata di 1 o 2 ore) con esperti per mettere a fuoco le caratteristiche peculiari dell'idea innovativa, il suo stato dell'arte, i suoi fabbisogni.

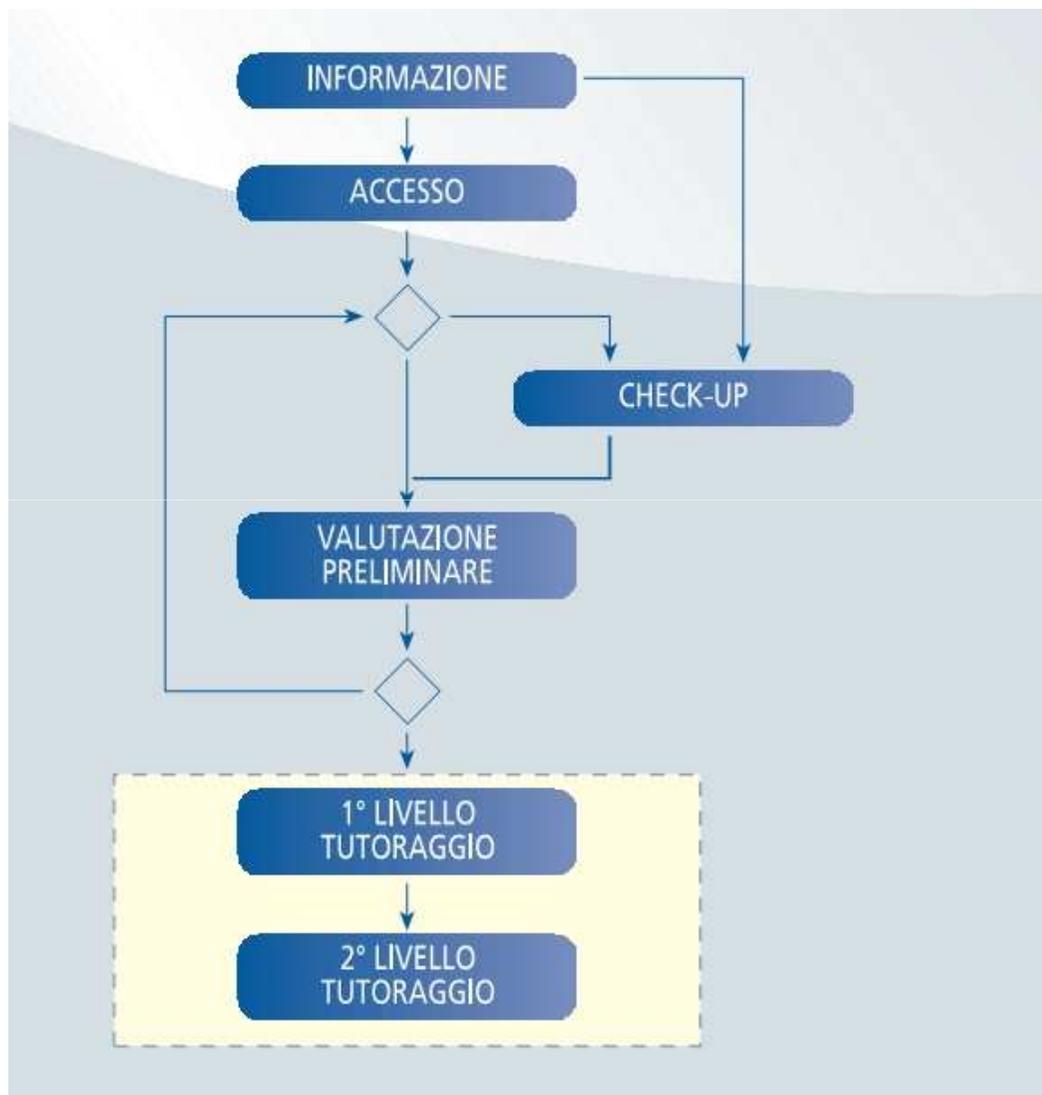


## VALUTAZIONE PRELIMINARE

Esaminata la documentazione prodotta dall'azienda, a supporto dell'idea innovativa, gli esperti formulano un breve feed-back al proponente. La valutazione preliminare esprime alcune linee guida (segnalando le parti che richiedono eventuali integrazioni) utili a completare lo sviluppo di un business plan di massima dell'idea imprenditoriale innovativa.

## CHECK-UP

Se ritenuto opportuno, nel caso di un'Impresa già attiva, può essere realizzato un intervento di check-up per mettere a fuoco una strategia complessiva di innovazione.



## 1° LIVELLO DI TUTORAGGIO.

### Punti di forza e ambiti di miglioramento sotto la lente

Gli esperti, dopo aver fornito al proponente indicazioni utili al perfezionamento dell'idea innovativa, forniscono un rating della proposta.

## 2° LIVELLO DI TUTORAGGIO.

### Azioni di miglioramento sotto la lente

Un'idea innovativa che ottenga un rating sufficientemente elevato, può accedere ad una verifica approfondita degli ambiti di miglioramento e ad una consulenza nella messa a punto delle azioni necessarie.



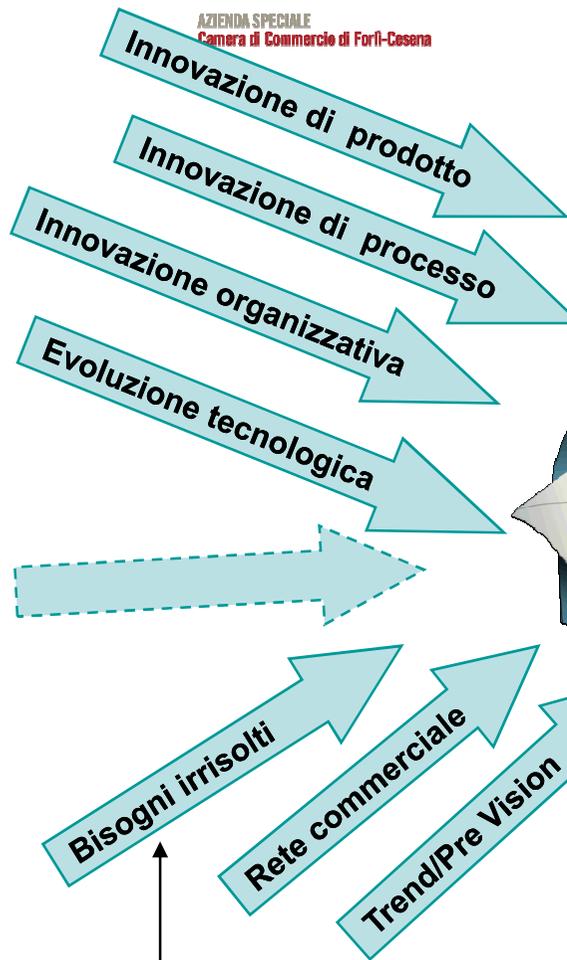
Centro per l'Innovazione  
e lo Sviluppo Economico

AZIENDA SPECIALE  
Camera di Commercio di Forlì-Cesena



Romagna Innovazione Tecnologia

# Percorso Tutoraggio Innovazione 2008- 2009



Vengono analizzate, approfondite (check-up), codificate e orientate verso le possibili soluzioni e Centri di Conoscenze - Competenze\*



- PROPRIETA' INTELLETTUALE
- MATERIALI INNOVATIVI
- DESIGN
- BUSINESS PLAN
- CREATIVITA'
- PROGETTAZIONE
- ANALISI DEL MERCATO
- PRE INDUSTRIALIZZAZIONE
- RICERCA SCIENTIFICA E TECNICA
- AVVIO ATTIVITA'
- ORIENTAMENTO ai FINANZIAMENTI

\* **Progetto Osservatorio Innovazione**

\* **Progetto Ponte Innovazione**

Richieste provenienti dal mondo imprenditoriale, universitario, privato, ecc.

Raccolte dagli sportelli presso CISE, Centuria-RIT e le Associazioni di Categoria \*

Supportate da moduli ad hoc grazie al "network" di consulenze di alta specializzazione \*

*Sportello modulare, attivabile a richiesta dagli sportelli permanenti sul territorio*



Centro per l'Innovazione  
e lo Sviluppo Economico

AZIENDA SPECIALE  
Camera di Commercio di Forlì-Cesena



Centro per l'Innovazione  
e lo Sviluppo Economico

AZIENDA SPECIALE  
Camera di Commercio di Forlì-Cesena

**Per contatti e ulteriori informazioni:**

**CISE**  
**Azienda Speciale della**  
**Camera di Commercio di Forlì-Cesena**  
**Corso della Repubblica, 5**  
**47121 Forlì**  
**Tel. 0543.38213 Fax. 0543.38219**  
**innovazione@ciseonweb.it**  
**www.ciseonweb.it**

**Con il supporto tecnico di:**

**centuria**  **rit**  
Romagna Innovazione Tecnologia



## scuola emas ed ecolabel di Forlì-Cesena e Ravenna



La Scuola nasce nel 2005 da un **Progetto Formativo** della **Camera di Commercio di Forlì-Cesena**, realizzato attraverso l'**Azienda Speciale CISE**, il quale ha ottenuto il riconoscimento di **Scuola EMAS ed ECOLABEL** dal **Comitato Ecolabel-Ecoaudit (Ministero dell'Ambiente)** attraverso lo specifico **Schema di Qualifica**.

**A fronte dei risultati ottenuti nel tempo, la Scuola si è estesa anche in altri territori, pertanto ad oggi la Scuola opera attraverso il finanziamento della Camera di Commercio di FC, della Camera di Commercio di RA, della Provincia di FC e del Comune di Forlì.**

La Scuola ha come **obiettivo** la creazione di Figure Professionali riconosciute a livello Europeo e altamente qualificate: **Consulenti Ambientali e Revisori EMAS** e **Consulenti Ambientali Ecolabel** (Registro Nazionale c/o ISPRA ex APAT - miglioramento della gestione ambientale delle Imprese – favorire lo sviluppo economico “sostenibile”).

**Finalità: supportare le Organizzazioni** (Imprese, Enti Pubblici, ecc.) che vogliono aderire ad **EMAS** - Reg. CE n. 761/2001 (analisi ambientale, sistema di gestione, dichiarazione ambientale) o dotare i propri prodotti/servizi del Marchio **ECOLABEL**

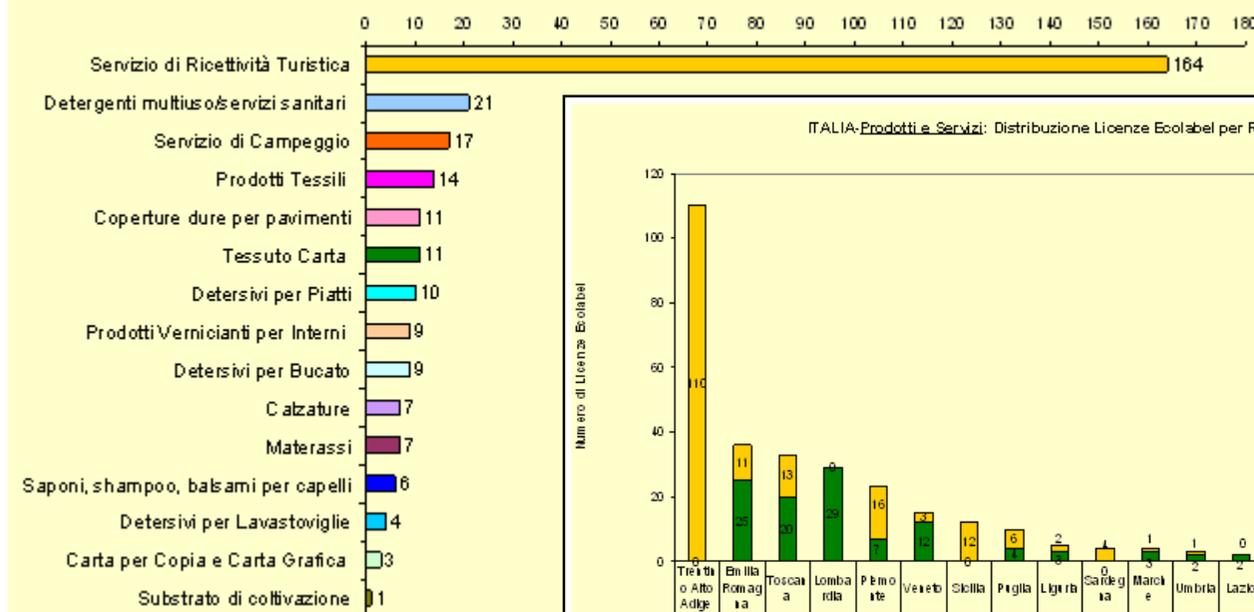
## Indicatori dello Sviluppo Sostenibile in ITALIA

**EMAS ed ECOLABEL** rappresentano gli strumenti “ufficiali” dell’UE per l’attuazione dello Sviluppo Sostenibile.

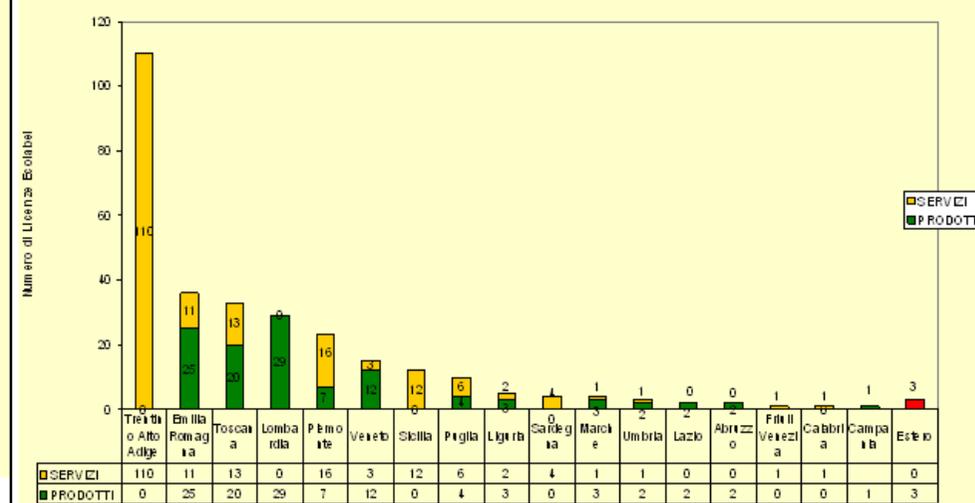
L’adesione a questi schemi offre inoltre la possibilità di usufruire: **AGEVOLAZIONI, FINANZIAMENTI** partecipazione al  
“**MERCATO VERDE**”.

**Certificazioni Ecolabel – 15 gruppi di prodotti: Italia 294 licenze per 7642 prodotti/servizi (Italia 1° posto UE -  
ER è al 2° posto) – 164 Licenze nei Serv. Ricet. Turistica - 17 Licenze Servizio di Campeggio**

**ITALIA-Numero di licenze E colabel europeo per gruppi di prodotti**



**ITALIA-Prodotti e Servizi: Distribuzione Licenze Ecolabel per Regione**



**Registrazioni EMAS - Italia 959 Organizz. (oltre 1359 siti) - ER 183 (1° posto) – Prov. FC 8 - RA 13 (Agroal.- Rifiuti)**  
**Certificazioni UNI EN ISO 14001 - Italia circa 13.233 – Regione ER circa 1222 - Provincia FC 97 - RA 259**

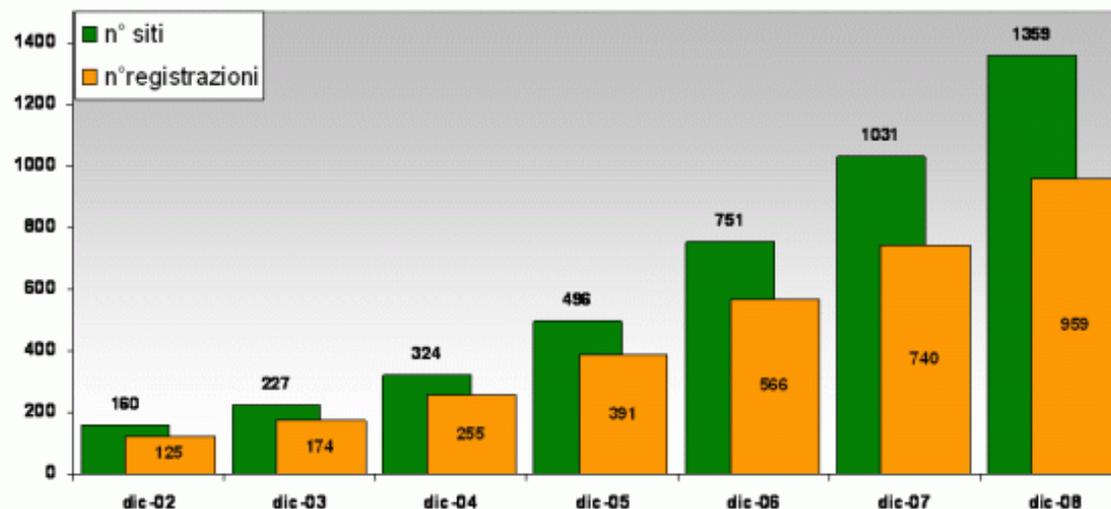
Il livello di adesione delle organizzazioni ad ECOLABEL e/o EMAS è un utile **INDICATORE** dello stato di attuazione dello **SVILUPPO SOSTENIBILE**.

Per approfondimenti: <http://www.apat.gov.it/certificazioni>

Per approfondimenti: <http://www.sincert.it/>



Distribuzione delle organizzazioni/siti registrati EMAS





## OPPORTUNITÀ PER IL TERRITORIO

**1 – Qualifica e finalizza ulteriormente gli sforzi delle ISTITUZIONI** verso lo Sviluppo Sostenibile, il Miglioramento Ambientale, i Sistemi di Gestione Ambientale, l'EMAS, l'Ecolabel, i percorsi e gli obiettivi di Agenda 21 (eventi, seminari, progetti, ecc.).

**2 – Contribuisce a sensibilizzare ENTI e IMPRESE** sul miglioramento del proprio Sistema di Gestione Ambientale (EMAS e ISO 14001) e sul miglioramento della prestazione ambientale dei propri prodotti/servizi attraverso il Marchio ECOLABEL (“Certificazioni Ambientali Volontarie”), **creando le condizioni per facilitarne l’adesione.**

**3 – Facilita le Organizzazioni (specialmente le PMI) nel reperire le professionalità necessarie,** rafforza la competitività dei sistemi produttivi attraverso una **migliore valorizzazione delle risorse umane,** facilita l'ingresso nel mondo del lavoro di neo laureati in discipline Economiche e Scientifiche (lauree deboli).

**4 – Favorisce lo sviluppo sostenibile del territorio** (attraverso l'utilizzo di strumenti innovativi), **promuovendone anche l’immagine** (la Scuola di Forlì-Cesena può operare a supporto di settori significativi per l'economia del territorio) .

# scuola emas ed ecolabel di Forlì-Cesena e Ravenna



## Enti finanziatori:



Camera di Commercio  
Forlì-Cesena



Camera di Commercio  
Ravenna



Provincia di Forlì-Cesena



Centro per l'Innovazione  
e lo Sviluppo Economico

AZIENDA SPECIALE  
Camera di Commercio di Forlì-Cesena

Azienda Speciale  
**europa sportello**  
Camera di Commercio Ravenna

COMUNE DI FORLÌ



[www.scuolaemas.it](http://www.scuolaemas.it)

### CISE

Corso della Repubblica 5 - 47100 - Forlì (FC)

*Dr. Luca Bartoletti*

**tel. 0543.38220 - fax.0543.38219**

**mail:** [info@scuolaemas.it](mailto:info@scuolaemas.it)

### SIDI Eurosportello

Viale Farini 14 - 48100 - Ravenna (RA)

*Dott.ssa Cinzia Bolognesi*

**tel. 0544.481415 - fax.0544.218731**

**mail:** [cinzia.bolognesi@ra.camcom.it](mailto:cinzia.bolognesi@ra.camcom.it)

## STRUTTURA GESTIONALE DELLA SCUOLA

Presso la Scuola per Consulenti e Revisori EMAS e Consulenti ECOLABEL di Forlì-Cesena e Ravenna è stata attivata una specifica **Commissione Locale**.

Tale organo è composto da rappresentanti degli Enti Locali, Associazioni di Categoria, ARPA, Università ed Enti Finanziatori. La CLSE partecipa attivamente alla definizione delle esigenze locali in materia di EMAS ed ECOLABEL ed è informata sulle modalità gestionali e la qualità del servizio erogato della Scuola.

**La Commissione Locale della Scuola EMAS ed ECOLABEL di Forlì-Cesena e Ravenna** attualmente è costituita da un rappresentante delle seguenti Organizzazioni:

- Camera di Commercio Industria Agricoltura Artigianato di Forlì-Cesena
- Azienda Speciale CISE
- Camera di Commercio Industria Agricoltura Artigianato di Ravenna
- Azienda Speciale SiDi Eurosportello
- Provincia di Forlì-Cesena - Assessorato alla Qualificazione e Sviluppo Ambientale
- Comune di Forlì - Assessorato Ambiente
- Comune di Cesena - Assessorato Ambiente
- Comune di Cesenatico
- Comune di Gatteo
- Comune di Savignano sul Rubicone
- Comunità Montana dell'Appennino Forlivese
- Comunità Montana dell'Appennino Cesenate
- Comunità Montana Acquacheta
- ARPA Sezione Provinciale di Forlì-Cesena
- SER.IN.AR. di Forlì-Cesena
- Università degli Studi di Bologna - Polo di Forlì - Polo di Cesena
- Università degli Studi di Bologna - Corso di Laurea in Scienze Ambientali - Ravenna
- Associazione degli Industriali Forlì-Cesena
- C.N.A. Forlì-Cesena
- CONFARTIGIANATO Forlì
- CONFCOOPERATIVE - Forlì-Cesena
- FEDERAZIONE PROVINCIALE COLDIRETTI Forlì-Cesena

## scuola emas ed ecolabel di forlì-cesena e ravenna



- un **Comitato Tecnico-Scientifico** formato da professionisti ed esperti appartenenti all'università, al settore della ricerca ed applicazione di EMAS ed Ecolabel, della Formazione in campo ambientale, avente la funzione di orientamento della didattica e mantenimento dell'adeguatezza dei programmi formativi;
- una **Segreteria Organizzativa** per quanto riguarda la gestione contabile ed amministrativa.

# scuola emas ed ecolabel di Forlì-Cesena e Ravenna



L'attività della Scuola è finalizzata alla formazione di:

- **Auditor/Revisori e Consulenti Ambientali EMAS** cioè esperti nell'applicazione di Sistemi di Gestione Ambientale in Settori Produttivi rilevanti per il territorio (metalmeccanico, agroalimentare, calzaturiero, mobile imbottito, turistico, ecc.).
  - **Consulenti Ecolabel** per supportare le Imprese nella valutazione/riduzione dell'impatto ambientale dei propri prodotti/servizi attraverso l'applicazione dei criteri indicati negli specifici disciplinari dalla Unione Europea.
- Il percorso formativo prevede **176 ore di lezione in aula**, alcune visite in importanti realtà del territorio ed un **project work di 100 ore** in azienda, durante il quale 5 corsisti sotto la supervisione di un Esperto "simulano" il percorso per aderire ad EMAS o Ecolabel; è previsto anche un **esame finale** per l'accesso al Registro Nazionale. Dal 2005 ad oggi sono 4 Edizione realizzate: 53 Consulenti EMAS/Ecolabel.
- **Corso sulla Gestione Sostenibile dell'Energia** per Esperti, Consulenti, Professionisti e Responsabili che operano in campo ambientale interessati ad acquisire maggiori conoscenze sul **Risparmio Energetico, le Fonti Rinnovabili ed il miglioramento della prestazione ambientale delle Imprese** attraverso l'Efficienza Energetica e la Sostenibilità.



**scuola emas ed ecolabel**  
di Forlì-cesena e Ravenna



**PROSSIME ATTIVITA' 2009-2010**

**A - V<sup>^</sup> Edizione CORSI Scuola EMAS - Ecolabel**

(Settore: Agroalimentare - Pubblica Amministrazione - Gestione Rifiuti – Metalmeccanico)  
(Prodotti – Servizi Ricettività Turistica - Campeggi)

**Domanda di AMMISSIONE entro il 27 Novembre 2009**

**B - CORSI di APPROFONDIMENTO & AGGIORNAMENTO**

**“Gestione Sostenibile dell’Energia” (32 ore)**

**Consultare i BANDI – [www.scuolaemas.it](http://www.scuolaemas.it)**

***Per informazioni: Segreteria Scuola EMAS ed ECOLABEL***

**CISE**

Corso della Repubblica 5 - 47100 - Forlì (FC)

*Dr. Luca Bartoletti*

**tel. 0543.38220 - fax.0543.38219**

**mail: [info@scuolaemas.it](mailto:info@scuolaemas.it)**

**SIDI Eurosportello**

Viale Farini 14 - 48100 - Ravenna (RA)

*Dott.ssa Cinzia Bolognesi*

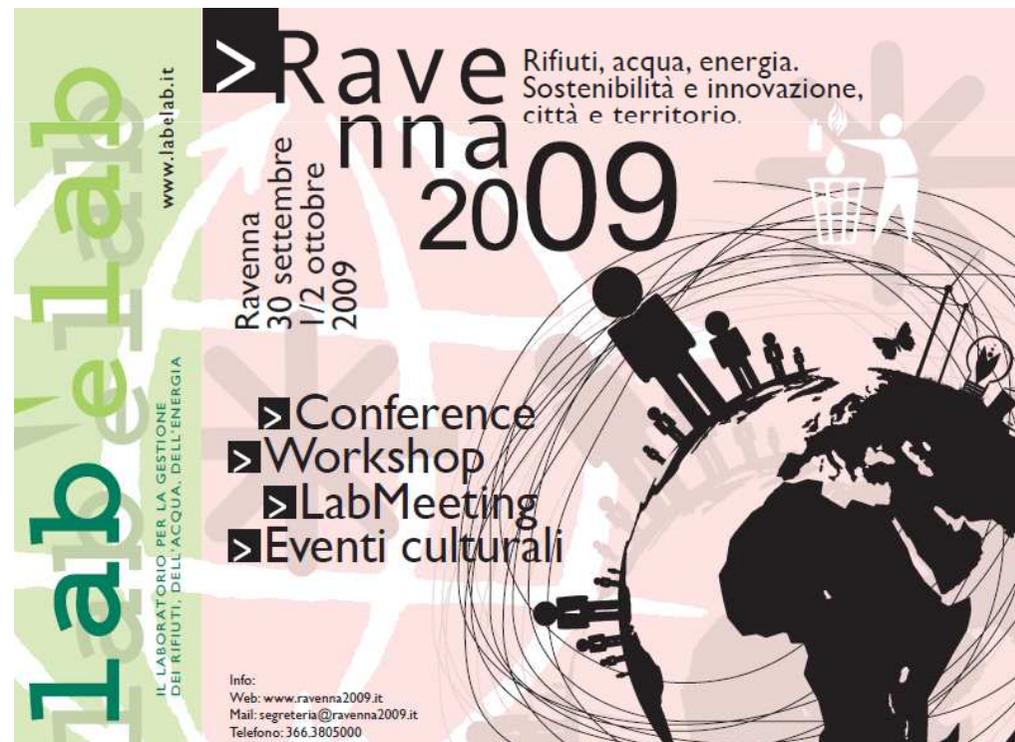
**tel. 0544.481415 - fax.0544.218731**

**mail: [cinzia.bolognesi@ra.camcom.it](mailto:cinzia.bolognesi@ra.camcom.it)**

[www.ciseonweb.it](http://www.ciseonweb.it)

[www.scuolaemas.it](http://www.scuolaemas.it)

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**



**Lab e1ab**  
www.labelab.it

**Ravenna 2009**  
Rifiuti, acqua, energia.  
Sostenibilità e innovazione,  
città e territorio.

Ravenna  
30 settembre  
1/2 ottobre  
2009

- ▣ Conference
- ▣ Workshop
- ▣ LabMeeting
- ▣ Eventi culturali

Info:  
Web: [www.ravenna2009.it](http://www.ravenna2009.it)  
Mail: [segreteria@ravenna2009.it](mailto:segreteria@ravenna2009.it)  
Telefono: 366.3805000

IL LABORATORIO PER LA GESTIONE  
DEI RIFIUTI, DELL'ACQUA, DELL'ENERGIA