

# Investire nella GREEN ECONOMY in Emilia-Romagna

Publicazione: dicembre 2012

*L'economia verde in Emilia-Romagna è un settore trasversale che si rivela sempre di più come una risorsa del territorio e un'opportunità per nuovi investimenti.*

*La green economy riguarda sia «cosa si produce» che il «come». Chi investe in regione troverà un mondo di imprese che spazia dal manifatturiero fino ai servizi e che sta facendo del tema della sostenibilità ambientale uno strumento che coniuga l'etica con la competitività sui mercati internazionali.*



## I settori della green economy

Le imprese della green economy emiliano-romagnola rappresentano diversi settori produttivi che attraversano trasversalmente le principali filiere produttive regionali. Alcuni esempi sono dati dai trasformatori di prodotti biologici e le tecnologie utilizzate a vario titolo nella **filiera dell'agroalimentare**, le imprese che si occupano di bio-edilizia nella filiera delle **costruzioni**, la mobilità a basso impatto ambientale nell'ambito della **meccanica motoristica**. Vi sono poi **settori più generali** come la ricerca sui nuovi materiali e la fornitura di macchinari e **settori emergenti** come energie rinnovabili ed efficienza energetica. **Comparti tradizionalmente «green»** sono invece rappresentati dalla gestione dei rifiuti e dal trattamento delle acque. Sul fronte dei **servizi** è rilevante il ruolo svolto dalle certificazioni ambientali.

## Green economy e innovazione tecnologica

La ricerca e l'innovazione sono tra i fattori che trainano maggiormente la green economy emiliano-romagnola. Un ampio numero di **laboratori della Rete Alta Tecnologia regionale** lavorano nei diversi ambiti di ricerca legati più o meno direttamente alla green economy. Queste strutture sono inserite in **diverse Piattaforme Tecnologiche tematiche: Energia e Ambiente, Agroalimentare, Meccanica e Materiali, Costruzioni, Scienze della Vita, ICT e Design**. I laboratori della rete collaborano con le imprese regionali e contribuiscono a sostenere l'innovazione «green» nelle produzioni. Le **università** e il **sistema della formazione** forniscono risorse umane qualificate alle imprese regionali.

## Una regione green

L'Emilia-Romagna è una regione green anche per quanto riguarda le aree industriali e le relative dotazioni infrastrutturali a disposizione degli investitori. Ne sono un esempio le **Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate, rappresentate in un Atlante online dettagliato** (<http://atlante.ervet.it/apa>).

Anche l'offerta di energie rinnovabili sul territorio risponde in modo crescente alle esigenze del sistema produttivo.

## I PUNTI DI FORZA

- Quasi 2.200 imprese nella green economy regionale
- 23 laboratori della Rete Alta Tecnologia regionale si occupano direttamente di tematiche green
- 9 fiere internazionali su tematiche green
- Le imprese regionali (con fatturato > 1mln di euro) in settori della green economy mostrano una crescita dei ricavi nel periodo 2005-2009
- Agroalimentare, Ciclo dei rifiuti e Edilizia sono i settori regionali con maggior numero di imprese green

## ALCUNE IMPRESE IN REGIONE

### Agroindustria



### Rifiuti e bonifica



### Edilizia



### Ciclo idrico



### Energia



### Mobilità



## La green economy in regione: struttura e settori

Le imprese possono rientrare a far parte dell'universo della green economy sia per "come producono" (**Green Production**), sia per "cosa producono" (**Green Business**).

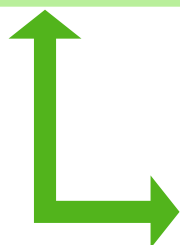
La **Green Production** viene riconosciuta principalmente attraverso lo **strumento della certificazione ambientale volontaria**. Sul fronte del **Green Business** possiamo distinguere le imprese che **operano in mercati prettamente ambientali** (gestione rifiuti, ciclo idrico integrato, mobilità sostenibile, gestione patrimonio naturale) e **quelle che sono solo parzialmente orientate ai mercati green** (bioedilizia, prodotti agroalimentari biologici, efficienza energetica ed energie rinnovabili, tecnologie ambientali).

### Green production

Certificazione ambientale di prodotto

Adozione di pratiche green

Implementazione di tecnologie ambientali



### Green business

#### Agroalimentare

- **Trasformatori biologici**
- **Fabbricazione, installazione e riparazione macchinari e tecnologie**

#### Ciclo dei rifiuti

- **Tecnologie ambientali e/o prodotti finiti** (produttori di cassonetti, macchine per movimentazione, trattamento e trasporto rifiuti, ecc.)
- **Prodotti da recupero materia e/o rigenerazione** (rigenerazione dei pneumatici, cartucce, pallets, plastica, polistirolo, ecc.)
- **Servizi di gestione ciclo rifiuti** (gestione rifiuti urbani, impianti stoccaggio, smaltimento e recupero materiali, impianti di compostaggio, recupero energia da rifiuti, bonifica siti contaminati, ecc.)

#### Edilizia

- **Materiali edili** (produzione e/o commercializzazione)
- **Costruzioni** (costruzione e manutenzione edile/impianistica, realizzazione di case ecocompatibili in legno, installazione impianti elettrici, infissi, pavimenti, materiali isolanti/impermeabilizzanti)
- **Impianti e Tecnologie** (trattamento aria/acqua, illuminotecnica, sistemi per efficientamento energetico edifici, infissi, impianti per riscaldamento/raffrescamento, barriere acustiche, ecc.)

#### Ciclo idrico integrato

- **Tecnologie e/o prodotti finiti** (sistemi di depurazione delle acque, pompe di sollevamento, reagenti chimici, ecc.)
- **Servizi di gestione del ciclo idrico** (servizi e gestione infrastrutture, raccolta e depurazione acque di scarico, gestione rete fognaria)

#### Rinnovabili ed efficienza energetica

- **Energie rinnovabili: bio-energie, idraulica, solare, eolica.**
- **Produzione di componenti e tecnologie** (pale eoliche, pannelli solari, inverter, sistemi di illuminazione ad alta efficienza, caldaie, impianti di climatizzazione, microgeneratori, ecc.)
- **Realizzazione impianti** (compresa progettazione, installazione e manutenzione)
- **Produzione/commercializzazione dell'energia**

#### Mobilità

- **Trasporto alternativo alla gomma / Mobilità elettrica**

#### Meccanica allargata

- **Fornitura macchinari, attrezzature e componentistica a supporto di altri settori** (energetico, rifiuti, idrico, ecc.)

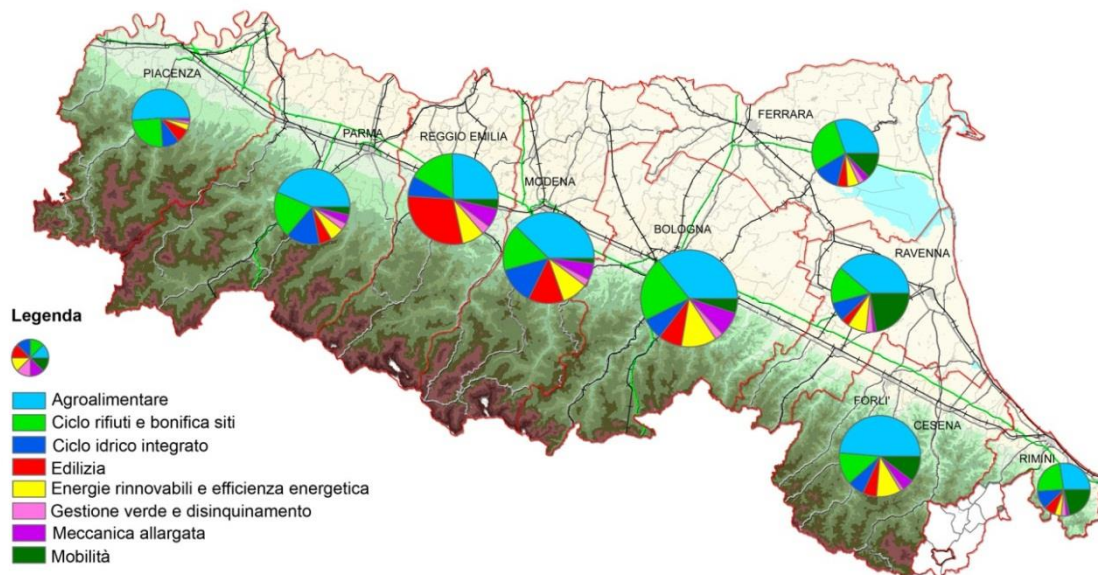
#### Gestione patrimonio naturale.

**Imprese** - Fonte: Osservatorio ERVET, 2012

Settore	Imprese	% sul totale
Agroalimentare (comprende trasformatori biologici)	719	32,9
Ciclo rifiuti	356	16,3
Edilizia	250	11,46
Ciclo idrico integrato	196	8,9
Energie rinnovabili ed efficienza energetica	212	9,7
Mobilità	157	7,2
Meccanica allargata	107	4,9
Altro (certificazione ambientale, adozione di pratiche green, implementazione tecnologie ambientali)	71	3,25
Bonifica siti	64	2,9
Gestione verde e disinquinamento	50	2,3
<b>Totale Green Economy regionale</b>	<b>2182</b>	<b>100%</b>

## La green economy in regione

Cartografia: numero di imprese green per settore di appartenenza - Fonte: Osservatorio ERVET 2012



## Territori con maggiore concentrazione di imprese Green

Fonte: Rapporto ERVET Green Economy in Emilia-Romagna 2012

### Agroindustria

La concentrazione maggiore di imprese è nel territorio di Bologna (118) seguito da Forlì-Cesena e Modena (110). Costituisce il primo settore green in tutti i territori provinciali ad eccezione di Reggio Emilia.

### Gestione rifiuti e Bonifica siti contaminati

Maggiore concentrazione di imprese nella provincia di Bologna (71 imprese), seguita da Modena (48), Reggio Emilia (47) e Ferrara (45).

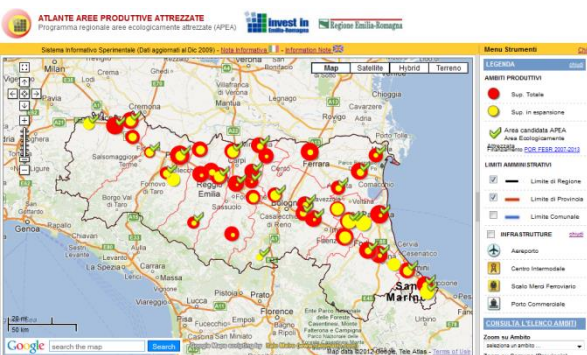
### Edilizia

Maggiore concentrazione di imprese a Reggio Emilia (85 imprese), seguito da Modena (37 imprese prevalentemente nell'industria ceramica) e Bologna (26 imprese).

## Le Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate (APEA)

La Regione Emilia-Romagna ha individuato insieme a Province e Comuni le aree industriali da rendere Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate (APEA).

Le **caratteristiche delle APEA** riguardano principalmente l'approvvigionamento energetico, il sistema fognario, lo smaltimento e riciclo dei rifiuti e la raccolta differenziata, le dotazioni infrastrutturali in termini di reti ICT e vie di accesso all'area, l'armonizzazione con il contesto ambientale, la presenza di spazi verdi e servizi specifici per i lavoratori. Altro elemento caratterizzante è la presenza di un unico soggetto gestore dell'area, aspetto che permette alle imprese localizzate di ottenere più rapidamente permessi e autorizzazioni.



### L'Atlante delle Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate

<http://atlante.ervet.it/apa>

L'Atlante individua sul territorio dell'Emilia-Romagna ambiti produttivi che rispondono a diverse esigenze di localizzazione dell'investitore in termini di posizionamento rispetto alle infrastrutture e alle specializzazioni produttive regionali. Per ogni area è disponibile una scheda di dettaglio che contiene dati sulla superficie disponibile e sulle dotazioni infrastrutturali presenti.

## Ricerca e Innovazione

### Rete Alta Tecnologia - Piattaforme e laboratori per la green economy

ASTER - [www.aster.it](http://www.aster.it)

Temi rilevanti per lo sviluppo tecnologico nella Green Economy individuati da Aster: White Biotechnology (bio-materiali e bio-raffinerie), Fonti rinnovabili, Green building, Materiali, prodotti e sistemi ecosostenibili, ICT for green, Mobilità sostenibile, Metodi, tecniche e tecnologie per il controllo, il monitoraggio e la valutazione ambientale. Di seguito una selezione di laboratori della rete che lavorano in ambiti di ricerca legati alla green economy.

#### Piattaforma Energia e Ambiente

**CIRI ENERGIA AMBIENTE** - [www.energia-ambiente.unibo.it](http://www.energia-ambiente.unibo.it)

**Ambiti di ricerca :** Bioenergie; Biomasse; Eco-design industriale, recupero rifiuti e ciclo di vita dei prodotti; REACH (Registration Evaluation and Authorization of Chemicals).

**CRPA LAB** - <http://crpalab.crpa.it>

**Ambiti di ricerca :** Agroalimentare e Energia e Ambiente. In particolare: innovazione dei processi produttivi di prodotti tradizionali; controllo della qualità; organizzazione della filiera di produzione; analisi sensoriale per valorizzazione prodotti tipici; biomasse; valorizzazione di scarti organici in materia ed energia tramite la digestione anaerobica.

**LAERTE** - [www.laerte.enea.it](http://www.laerte.enea.it)

**Ambiti di ricerca:** efficientamento energetico degli edifici; sicurezza e sostenibilità di infrastrutture, impianti ed edifici; utilizzo del calore e riconversione dei sistemi di riscaldamento (e raffrescamento).

**LEAP** - [www.leap.polimi.it/](http://www.leap.polimi.it/)

**Ambiti di ricerca:** misuratori di energia termica; caldaie a biomasse; Impianti a biomassa e distretti bioenergetici per la generazione di elettricità e/o calore; miscele a base CO2 per i processi di separazione; software per il calcolo di impianti di potenza.

**LECOPI** - [www.lecop.enea.it](http://www.lecop.enea.it)

**Ambiti di ricerca :** LCA ed Ecodesign per l'eco-innovazione; tecnologie integrate per la gestione della risorsa idrica; modelli e caratterizzazione di inquinanti atmosferici.

**PROAMBIENTE** - [www.consorzioambiente.it](http://www.consorzioambiente.it)

**Ambiti di ricerca :** Controllo Ambientale (monitoraggio e modellistica ambientale, strumenti e certificazioni); Rimedio Ambientale (compensazione e mitigazione delle externalità ambientali: depurazione, purificazione e decontaminazione).

**TerraeAcquaTech** - [www.unife.it/tecnopolo/tat/home-1](http://www.unife.it/tecnopolo/tat/home-1)

**Ambiti di ricerca :** qualità delle acque; idrogeologia; metallurgia, corrosione, materiali polimerici; metodi elettrochimici e sensoristica ambientale; gestione reti idriche e ingegneria sanitaria e ambientale; biogeochimica, bioprocessi e bioindicazione acque; recupero e valorizzazione delle risorse agro-ambientali.

#### Piattaforma Agroalimentare

**CIRI AGROALIMENTARE** - [www.agroalimentare.unibo.it](http://www.agroalimentare.unibo.it)

**Ambiti di ricerca green:** studi di shelf-life e packaging, alimenti funzionali, recupero ed impiego di costituenti bioattivi da sottoprodotti e scarti dell'industria alimentare, etc.

**BIOGEST-SITEIA** - [www.biogest-siteia.unimore.it](http://www.biogest-siteia.unimore.it)

**Ambiti di ricerca green:** packaging attivi e tecniche microbiche per migliorare la conservabilità degli alimenti.

**CIPACK** - [www.cipack.it](http://www.cipack.it)

**Ambiti di ricerca green:** analisi dell'impatto dell'imballaggio verso l'ambiente (sustainable packaging); materiali e tecniche di trattamento per imballaggi e film bio ed ecocompatibili.

**CIM** - [www.cim.unipr.it](http://www.cim.unipr.it)

**Ambiti di ricerca green:** Qualità e sicurezza degli alimenti trasformati. **(Piattaforma Scienze della Vita).**

#### Piattaforma costruzioni

**CENTRO CERAMICO** - [www.cencerbo.it](http://www.cencerbo.it)

**Ambiti di ricerca green:** caratterizzazione chimica e fisica di materie prime, semilavorati e prodotti; diagnosi energetica e ambientale di processo.

**CIRI Edilizia e costruzioni** - [www.edilizia-costruzioni.unibo.it/](http://www.edilizia-costruzioni.unibo.it/)

**Ambiti di ricerca green:** produzione e gestione del patrimonio edilizio: sostenibilità, sicurezza ed efficienza energetica; fluidodinamica per le applicazioni energetiche ed ambientali.

**EN&TECH** - [www.enetech.unimore.it](http://www.enetech.unimore.it)

**Ambiti di ricerca green:** miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici. Eco-design e LCA (Life Cycle Assessment).

**LARCO ICOS** - [www.larcoicos.it/](http://www.larcoicos.it/)

**Ambiti di ricerca green:** materiali componenti edifici ad alte prestazioni di tipo energetico ed ambientale; costruire sostenibile.

**TEKNEHUB** - [www.teknehub.it](http://www.teknehub.it)

**Ambiti di ricerca green:** recupero di aree degradate nel rispetto della biodiversità autoctona e creazione di percorsi naturalistici.

**CIRI ICT** - [www.ciri-ict.unibo.it](http://www.ciri-ict.unibo.it)

**Ambiti di ricerca green:** ICT Tecnologie e servizi per lo sviluppo sostenibile (es.: Controllo di processo e logistica, monitoraggio in ambiente industriale, business intelligence, software automatizzati e sistemi di pattern recognition).

#### Piattaforma Meccanica Materiali

**CIRI AERONAUTICA** - [www.aeronautica.unibo.it](http://www.aeronautica.unibo.it)

**Ambiti di ricerca green:** Meccanica e tecnologie applicate alla mobilità.

**CIRI MECCANICA AVANZATA e MATERIALI** - [www.mam.unibo.it](http://www.mam.unibo.it)

**Ambiti di ricerca green :** Sviluppo di sistemi: di propulsione per veicoli a basso impatto ambientale; di accumulo e conversione dell'energia e loro integrazione; generazione eolica di piccola potenza; sistemi fotovoltaici; sistemi di generazione idroelettrica a velocità variabile; risparmio energetico; sistemi energy-efficient per la propulsione elettrica e ibrida.

**MIST E-R** - [www.laboratoriomister.it](http://www.laboratoriomister.it)

**Ambiti di ricerca green:** Illuminatori ad alta efficienza ed eco-sostenibili; sistemi innovativi per la produzione di energia da fonti rinnovabili e per il risparmio energetico; sviluppo di materiali funzionali biomimetici.

**MECH-LAV** - [www.unife.it/tecnopolo/mechlav](http://www.unife.it/tecnopolo/mechlav)

**Ambiti di ricerca green:** servizi alle imprese del settore edilizia e costruzioni; certificazione vibro-acustica e sviluppo di prodotto.

**T3 LAB** - <http://www.t3lab.it>

**Ambiti di ricerca green:** modellazione energetica, monitoraggio energetico in telemetria; efficienza energetica degli edifici; soluzioni innovative per la mobilità.

**TRACCIABILITÀ** - [www.tracciabilita.enea.it](http://www.tracciabilita.enea.it)





**Ambiti di ricerca green:** produzione energetica in generale; trattamento e smaltimento rifiuti.

## Le fiere internazionali

### AMBIENTE

	<b>ECOMONDO</b> <a href="http://www.ecomondo.com">www.ecomondo.com</a>	<b>Fiera internazionale del Recupero di Materia ed Energia e dello Sviluppo Sostenibile</b> presso la Fiera di Rimini. Settori merceologici: Trattamento Rifiuti; Riciclaggio e Servizi; Raccolta e Trasporto; Trattamento e recupero inerti; Bonifiche; Acque e Aria. La manifestazione ha fatto registrare 75.980 visitatori e 1.200 aziende nell'edizione del 2011. I numeri comprendono anche le fiere <b>KEY ENERGY</b> e <b>COOPERAMBIENTE (Cooperare per l'ambiente - <a href="http://www.cooperambiente.it">www.cooperambiente.it</a>)</b> che si svolgono in contemporanea ad ECOMONDO.
	<b>KEY ENERGY</b> <a href="http://www.keyenergy.it">www.keyenergy.it</a>	<b>Fiera internazionale per l'Energia e la Mobilità Sostenibili. Settori merceologici:</b> produzione di energia da Biocombustibili, Biogas, Biomasse, Solare Fotovoltaico & Termico, Mini - Eolico; Cogenerazione; Valorizzazione energetica dei rifiuti; Efficienza energetica; Mobilità sostenibile.
	<b>H2O - ACCADUEO</b> <a href="http://www.accadueo.com">www.accadueo.com</a>	<b>Mostra internazionale delle tecnologie per il trattamento e la distribuzione dell'acqua potabile e il trattamento delle acque reflue</b> , a Ferrara. 6.711 visitatori e 270 espositori nell'edizione del 2012.
	<b>REMTECH</b> <a href="http://www.remtechexpo.com">www.remtechexpo.com</a>	<b>Remediation Technologies.</b> Salone sulle bonifiche dei siti contaminati e la riqualificazione territoriale.


### EDILIZIA

	<b>CERSAIE</b> <a href="http://www.cersaie.it">www.cersaie.it</a>	<b>Salone internazionale della ceramica per l'architettura e dell'arredo bagno</b> , presso la Fiera di Bologna, con area espositiva di 176.000 m <sup>2</sup> , 972 espositori e 80.849 visitatori di cui il 31% esteri (Dati 2011).
	<b>SAIE</b> <a href="http://www.saie.bolognafiere.it">www.saie.bolognafiere.it</a>	<b>Salone internazionale dell'edilizia</b> , presso la fiera di Bologna, che vede nel 2011 1.044 espositori e 85.000 visitatori (di cui quasi 5.000 stranieri).
	<b>SAIENERGIA</b> <a href="http://www.saienergia.bolognafiere.it">www.saienergia.bolognafiere.it</a>	<b>Salone delle energie rinnovabili e tecnologie a basso consumo per il costruire sostenibile.</b> I dati sui visitatori sono compresi in quelli del SAIE.
	<b>ECO CASA &amp; IMPRESA</b> <a href="http://www.ecocasa.re.it">www.ecocasa.re.it</a>	<b>Mostra &amp; Convegni su risparmio energetico, architettura sostenibile, economia e ambiente.</b> Oltre 100 aziende espositrici e 25.000 visitatori (dati 2011).

### AGROALIMENTARE

	<b>CIBUS</b> <a href="http://www.cibus.it">www.cibus.it</a>	<b>Cibus - Mostra Internazionale dell'Alimentazione</b> presso la Fiera di Parma. Include anche Dolce Italia, salone dell'industria dolciaria. L'edizione 2012 ha ospitato 2.300 aziende espositrici, 63mila visitatori, 12mila buyers e operatori esteri. La fiera dà ampia visibilità alle produzioni biologiche.
	<b>SANA</b> <a href="http://www.sana.it">www.sana.it</a>	<b>SANA - Salone Internazionale del naturale:</b> alimentazione, salute, ambiente, presso la Fiera di Bologna. 25.000 visitatori professionali (900 dall'estero), 532 espositori, nel 2011. L'evento, oltre a dare visibilità alle produzioni biologiche, comprende il premio «Bravo Bio» per i locali che utilizzano in tutto o in parte prodotti certificati biologici e biodinamici.

### RICERCA E SVILUPPO

	<b>RESEARCH TO BUSINESSES</b> <a href="http://www.rdueb.it">www.rdueb.it</a>	<b>Salone Internazionale della Ricerca Industriale</b> presso la fiera di Bologna - Luogo di incontro tra la Ricerca e l'Impresa con numerosi collegamenti rispetto ai settori della green economy. 250 espositori e 4.800 visitatori nell'edizione del 2012.
--	---	---

## Foreign investors

Alcuni importanti investitori esteri nella Green Economy in Emilia-Romagna - Fonte: Aida - Bureau Van Dijk, 2009

Impresa	Investitore	Provenienza	Attività (Ateco 2007)	Perché è GREEN
TETRA PAK ITALIANA SPA	TETRA LAVAL HOLDINGS B.V.	Olanda	Riparazione e manutenzione di macchine per la dosatura, la confezione e l'imballaggio	Azienda attenta alla sostenibilità ambientale, adotta pratiche green nel processo produttivo: utilizza per la produzione dei propri contenitori/imballaggi carta certificata FSC
NORD MOTORIDUTTORI	GTNI-GETRIEBEOTECHNIK NORD INTERNATIONAL	Germania	Commercio all'ingrosso di altri macchinari e attrezzature	Produce tecnologie a supporto dei mercati green (es. efficienza energetica, fonti rinnovabili)
AL PONTE PROSCIUTTI	CFG FRANCE HOLDING CAMPOFRIO FOOD	Francia	Commercio all'ingrosso di carne e di prodotti a base di carne	Fa parte della categoria trasformatori/ preparatori di prodotti da agricoltura biologica
MANITOU COSTRUZIONI INDUSTRIALI	MANITOU BF SA	Francia	Produzione di attrezzature e macchine per l'edilizia, il sollevamento, la movimentazione	Produce tecnologie a supporto dei mercati green (es. rifiuti, edilizia)
ITALPIZZA S.R.L.	BAKKAHOR ACQUISITIONS LIMITED	Gran Bretagna	Produzione di pizza confezionata	Fa parte della categoria trasformatori/ preparatori di prodotti da agricoltura biologica

## Il territorio al servizio della green economy

### Agenzie e Associazioni di settore

#### ERVET – Unità Sviluppo Sostenibile

ERVET è l'agenzia di sviluppo della Regione Emilia-Romagna. Tra i vari servizi, gestisce i seguenti siti web:

- **Tecnologie Pulite** <http://www.tecnologiepulite.it/>

E' un "contenitore organizzato" ad accesso libero di tutto ciò che concerne il tema delle migliori pratiche disponibili, che consentano di diminuire l'impatto ambientale.

Contiene una «vetrina» per i fornitori di tecnologie ambientali dove è possibile promuovere la propria azienda e i propri prodotti oppure trovare partnership utili per nuovi investimenti.

- **Rete Cartesio** [www.retecartesio.it](http://www.retecartesio.it)

La Rete opera a livello interregionale e si prefigge di ricercare soluzioni collettive su temi di interesse che coinvolgono soggetti pubblici e privati.

**CISE (Centro per l'Innovazione e lo Sviluppo Economico) Forlì-Cesena** - [www.ciseonweb.it/ambiente/](http://www.ciseonweb.it/ambiente/)

CISE è Azienda Speciale della Camera di Commercio di Forlì-Cesena. L'Area Ambiente si occupa della diffusione della conoscenza e dell'implementazione di sistemi di gestione ambientale.

### Certificatori ambientali

Lista dei maggiori enti certificatori che operano in regione:

- Bureau Veritas Italia ([www.bureauveritas.it](http://www.bureauveritas.it))
- Cermet - [www.cermet.it](http://www.cermet.it)
- Certquality - [www.certquality.it](http://www.certquality.it)
- Csqa - [www.csqa.it](http://www.csqa.it)
- Dnv - [www.dnv.it](http://www.dnv.it)
- Imq - [www.imq.it](http://www.imq.it)
- Rina - [www.rina.org](http://www.rina.org)
- Tuv Italia - [www.tuv.it](http://www.tuv.it)

### Formazione professionale

**Enti di formazione** che offrono corsi legati alla green economy:

- Ce.svi.p. [www.cesvip.it](http://www.cesvip.it)
- CentroServiziP.M.I [www.cspmi.it](http://www.cspmi.it)
- Cerform [www.cerform.it](http://www.cerform.it)
- Cfp Cesta [www.cfpcesta.com](http://www.cfpcesta.com)
- CSE Parma [www.parmaedile.it](http://www.parmaedile.it)
- CPF Ferrara [www.cpf.fe.it](http://www.cpf.fe.it)
- Dinamica [www.csa.it](http://www.csa.it)
- Ecipar [www.ecipar.it](http://www.ecipar.it)
- E.f.p.e. [www.efpe.it](http://www.efpe.it)
- FORM.ART [www.formart.it](http://www.formart.it)
- IAL Emilia-Romagna [www.ialemliaromagna.it](http://www.ialemliaromagna.it)
- I.i.p.l.e [www.edili.com](http://www.edili.com)
- I.f.o.a. [www.ifoia.it](http://www.ifoia.it)
- Infomedia [www.infomediaformazione.it](http://www.infomediaformazione.it)
- Irecoop [www.irecoop.it](http://www.irecoop.it)
- ModenaFormazione [www.modenaformazione.it](http://www.modenaformazione.it)
- Techne [www.techne.org](http://www.techne.org)

### Alta Formazione

#### Corsi di laurea

**Università di Bologna** - [www.unibo.it](http://www.unibo.it)

**Facoltà di Agraria**

- Scienze del territorio e dell'ambiente agro-forestale
- Progettazione e gestione degli ecosistemi agro-territoriali, forestali e del paesaggio
- Verde ornamentale e tutela del paesaggio (Sede : Imola)
- Economia e marketing nel sistema agro-industriale (Approccio orientato alla sostenibilità delle produzioni e alla valorizzazione della qualità)

**Facoltà di Ingegneria**

- Ingegneria per l'ambiente e il territorio
- Ingegneria energetica
- Ingegneria dei sistemi edilizi e urbani (Sede: Ravenna)

**Facoltà di Chimica Industriale**

- Chimica e tecnologie per l'ambiente e per i materiali (Sede presso Polo di Rimini e Polo di Ravenna)

**Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali**

- Analisi e gestione dell'ambiente [LM] (Sede: Ravenna)

**Facoltà di Scienze Politiche**

- Occupazione, mercato, ambiente, politiche sociali e servizio sociale

**Università di Modena e Reggio** - [www.unimore.it](http://www.unimore.it)

**Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali** -

- Scienze per l'Ambiente ed il Territorio (Sede: Modena)

**Università di Ferrara** - [www.unife.it](http://www.unife.it)

**Facoltà di Ingegneria**

- Ingegneria Civile e Ambientale

**Università di Parma** - [www.unipr.it](http://www.unipr.it)

- Scienze della natura e dell'ambiente / Scienze e tecnologie dell'ambiente e delle risorse
- Ecologia e conservazione della natura
- Scienza e Tecnologia del Packaging

#### Master

**Università di Bologna** - [www.unibo.it](http://www.unibo.it)

- Sviluppo sostenibile e gestione dei sistemi ambientali
- Politiche sociali e sviluppo sostenibile del territorio
- Land and water conservation
- Biostatistica - (Facoltà di Scienze Statistiche)

**Università di Modena e Reggio Emilia** - [www.unimore.it](http://www.unimore.it)

- Gestione delle sostanze chimiche - **REACH e CLP**
- Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

**Università di Parma**

- Master in Packaging - <http://masterpackaging.unipr.it>

Investire nella  
**GREEN ECONOMY**  
in Emilia-Romagna



Per ulteriori informazioni:  
[www.investinemiliaromagna.eu](http://www.investinemiliaromagna.eu)  
[investinemiliaromagna@ervet.it](mailto:investinemiliaromagna@ervet.it)