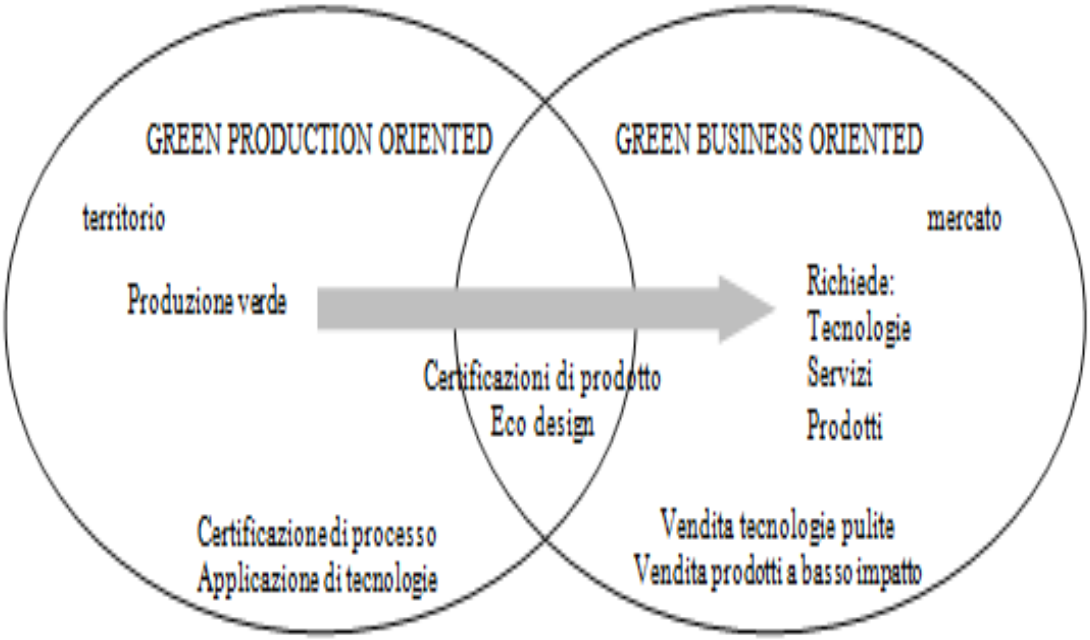
LA GREEN ECONOMY

L'Unione Europea l'ha definita "economia che genera crescita, crea lavoro e sradica la povertà investendo e salvaguardando le risorse del capitale naturale da cui dipende la sopravvivenza del nostro pianeta".

UNEP (2011) (United Nations Environment Programme) definisce la green economy come *"one that results in improved human well-being and social equity, while significantly reducing environmental risks and ecological scarcities"*. Essa può essere pensata come qualcosa che è "*low carbon, resource efficient and socially inclusive*".

Nella green economy la crescita dovrebbe essere guidata da investimenti sia privati sia pubblici che riducano le emissioni di anidride carbonica e l'inquinamento, migliorino l'efficienza energetica e delle risorse e prevengano la scomparsa della biodiversità.

Schema definizione green economy



Green economy:

fattore di competitività per l'economia (settori export-based)

fattore di propulsione del benessere sociale in senso lato

GREEN PRODUCTION E GREEN BUSINESS

La differenza fondamentale tra i due gruppi di imprese consiste nel fatto che le imprese con approccio “Green Production” pur operando in settori non necessariamente green generano un beneficio ambientale diretto per il territorio che le accoglie *(“sono verde perché produco riducendo i miei impatti sul territorio”)*, mentre quelle con approccio “Green Business” sono green perché lo è il loro mercato di riferimento e non necessariamente perché lo sono loro *stesse (“sono verde perché il mio business è l’ambiente”)*.

LA GREEN ECONOMY IN ITALIA

Le certificazioni ambientali

Certificazione	2010	2011	2012	Var.% 2011-12
ISO 14001[(a)]	12.355	14.711		+19,1
EMAS		1.059	1.170	+10,5

(a)dati al dicembre; (b) dati a gennaio . Fonte: Ervet 2012

Le certificazioni di prodotto

Certificato	Italia	Emilia-Romagna
Ecolabel	294	35
EPD	51	12
FSC	1.229	112
PEFC	40	592

Fonte: Ervet 2012

L’energia rinnovabile

Produzione (in GWH) da fonti rinnovabili in Italia secondo il tipo di fonte. (Anni 2009 e 2010).

Tipo di fonte	2009	2010	2011
Idraulica	49137,5	51116,8	46350
Eolica	6542,9	9125,9	10140
Solare	676,5	1905,7	10730
Geotermica	5341,8	5375,9	5650
Bioenergie di cui	7556,7	9440,1	11320
Biomasse	4443,8	4307,6	
da Rifiuti Urbani biodegradabili	*1616,2*	*2048,0*	
da altre biomasse	*2827,7*	*2259,6*	
Biogas	1665,1	2054,1	
da rifiuti	*1372,9*	*1414,8*	
da fanghi	*20,1*	*28,2*	
da deiezioni animali	*88,4*	*221,0*	
da attività agricole e forestali	*183,7*	*390,2*	
Bioliquidi	1447,8	3078,4	
oli vegetali grezzi	*1049,5*	*2681,6*	
da altri bioliquidi	*398,3*	*396,8*	
TOTALE	69255,4	76964,4	84190
FER/CIL	21%	22%	24%

Fonte Rapporto statistico GSE 2011.

LA GREEN ECONOMY IN EMILIA-ROMAGNA

Green Production

Per individuare le imprese “Green Production oriented” abbiamo fatto riferimento alle imprese certificate UNI EN ISO 14001 e EMAS e alle strutture ricettive che presentano il marchio ambientale Legambiente:

- per la prime due certificazioni, abbiamo utilizzato i dati i dati diffusi da Ervet in data e relativi
- i dati sulle strutture ricettive certificate Legambiente sono consultabili sul sito http://www.legambienteturismo.it/index.php?mod=strutture&id_reg=1 e aggiornati al 31 ottobre 2011.

Green Business

Per le imprese “green business” dal database AIDA – Bureau Van Dijk abbiamo identificato un campione di aziende con queste caratteristiche:

- fatturato > 5 milioni di euro;
- sede in Emilia Romagna;
- attive.

La numerosità del campione così definito risulta pari a 6.324 imprese, con riferimento al 10 ottobre 2011.

Quadro complessivo della Green economy in Emilia Romagna al 2011.

	Universo	Addetti	Fatturato (in milioni di euro)
Green Business oriented:	689	75.398	42.295,1
Core green	*194*	*21.838*	*8.030,7*
Parzialm. Green	*495*	*53.560*	*34.264,4*
Green Production oriented:	1.949	n.d.	n.d.
ISO 14001	1.615	n.d.	n.d.
EMAS	200	n.d.	n.d.
Legambiente Turismo	134	n.d.	n.d.

Fonte: nostre elaborazioni.

Green Business Oriented

Distribuzione territoriale imprese Green Business Oriented.

Provincia	N° imprese	
Bologna	163	23,70%
Modena	119	17,30%
Reggio Emilia	96	13,90%
Parma	86	12,50%
Ravenna	66	9,60%
Forlì-Cesena	60	8,70%
Piacenza	41	6,00%
Rimini	32	4,60%
Ferrara	26	3,77%
Totale	**689**	**100,00%**

Fonte: nostre elaborazioni

Distribuzione territoriale imprese *Core green*. Fonte nostre elaborazioni

Province	Valore assoluto	Valore relativo
Bologna	41	21,13%
Modena	33	17,01%
Reggio Emilia	27	13,92%
Parma	23	11,86%
Forlì-Cesena	22	11,34%
Ravenna	17	8,76%
Piacenza	12	6,19%
Rimini	12	6,19%
Ferrara	7	3,61%
Totale	**194**	**100,00 %**

Principali settore di attività delle imprese *Core green*. Fonte nostre elaborazioni

Settori	Imprese	%	Addetti	%	Fatturato (in milioni di euro)
Gestione rifiuti e ciclo idrico	73	37,6	5.433	24,9	2.854,1
Energie rinnovabili	64	33,5	6.672	30,6	1.744,2
Mobilità sostenibile	36	18,6	5.234	24,0	1.295,4
Rigenerazione pneumatici	2	1,0	118	0,5	67,0
Gestione patrimonio naturale	7	3,6	1.618	7,4	345,5
Altre	12	5,7	2.763	12,6	1724,5
Totale	**194**	**100,0**	**21.838**	**100,0**	**8.030,7**

Fonte: nostre elaborazioni

Le energie rinnovabili in Emilia-Romagna

Impianti, potenza installata degli impianti e produzione da FER in Emilia Romagna al 2010 per tipo di fonte. Fonte Rapporto statistico GSE, 2011.

	Impianti	Potenza installata (MW)	% sul totale naz.	Produz. (GWH)	% sul totale nazion.	% sul totale reg.
Idraulica	89	298,9	1,7	1150	2,2	39,5
Eolica	15	19,0	0,3	25	0,3	0,8
Solare	14.486	364,0	10,5	153	8,0	5,3
Geotermica	-	-	-	-	-	-
Bioenergie	90	432,2	18,0	1580	16,7%	54,4
Totale	**14.680**	**1104,0**	**3,6**	**2908**	**3,8**	**100,0**

L'energia solare

N. impianti **9,4% del totale nazionale**

Potenza installata **10,5% del totale nazionale**

Produzione **8,0 % del totale nazionale**

Potenza installata secondo la tipologie di sito

	A TERRA	EDIFICI	SERRE/P.	Altro
E-R	**48%**	**46%**	**3%**	**2%**
ITALIA	**49%**	**41%**	**6%**	**4%**

Produzione da impianti fotovoltaici in Emilia-Romagna per provincia nel 2010. Fonte rapporto statistico GSE, 2011.

PROVINCIA	Produzione in GWh	% rispetto alla produzione nazionale	% rispetto alla produzione regionale
Piacenza	9,73	0,51	6,36
Parma	8,97	0,47	5,86
Reggio Emilia	10,12	0,53	6,61
Modena	20,22	1,06	13,21
Bologna	39,49	2,07	25,80
Ferrara	11,27	0,59	7,36
Ravenna	26,72	1,40	17,46
Forlì-Cesena	17,75	0,93	11,60
Rimini	8,78	0,46	5,74
EMILIA-ROMAGNA	153,05	8,02	100,00

Produzione di bioenergie (in GWH) secondo il tipo di fonte nel 2010, Italia ed Emilia-Romagna. Fonte Rapporto statistico GSE 2011.

Tipo di fonte	Produzione nazionale	% sulla produz. naz.	Produzione Emilia-Romagna	% sulla produzione dell'E.-R.	% della produz. E.R. sul totale
Rifiuti solidi urbani	2048,0	21,7	274,7	17,4	13,4
Biomasse solide	2259,6	23,9	415,4	26,3	18,4
Biogas	2054,1	21,8	360,1	22,8	17,5
Bioliquidi	3078,4	32,6	530,0	33,5	17,2
Totale bioenergie	9440,1	100,0	1580,1	100,0	16,7

Le imprese parzialmente green

Distribuzione territoriale imprese *Parzialmente green*

Provincia	Valore assoluto	Valore relativo
Bologna	122	24,65
Parma	63	12,73
Modena	86	17,37
Reggio Emilia	69	13,94
Forlì-Cesena	38	7,68
Rimini	20	4,04
Ravenna	49	9,90
Piacenza	29	5,86
Ferrara	19	3,84
Totale	**495**	**100,00**

Fonte nostre elaborazioni

Distribuzione per settore di attività delle imprese *Parzialmente green.* Fonte nostre elaborazioni

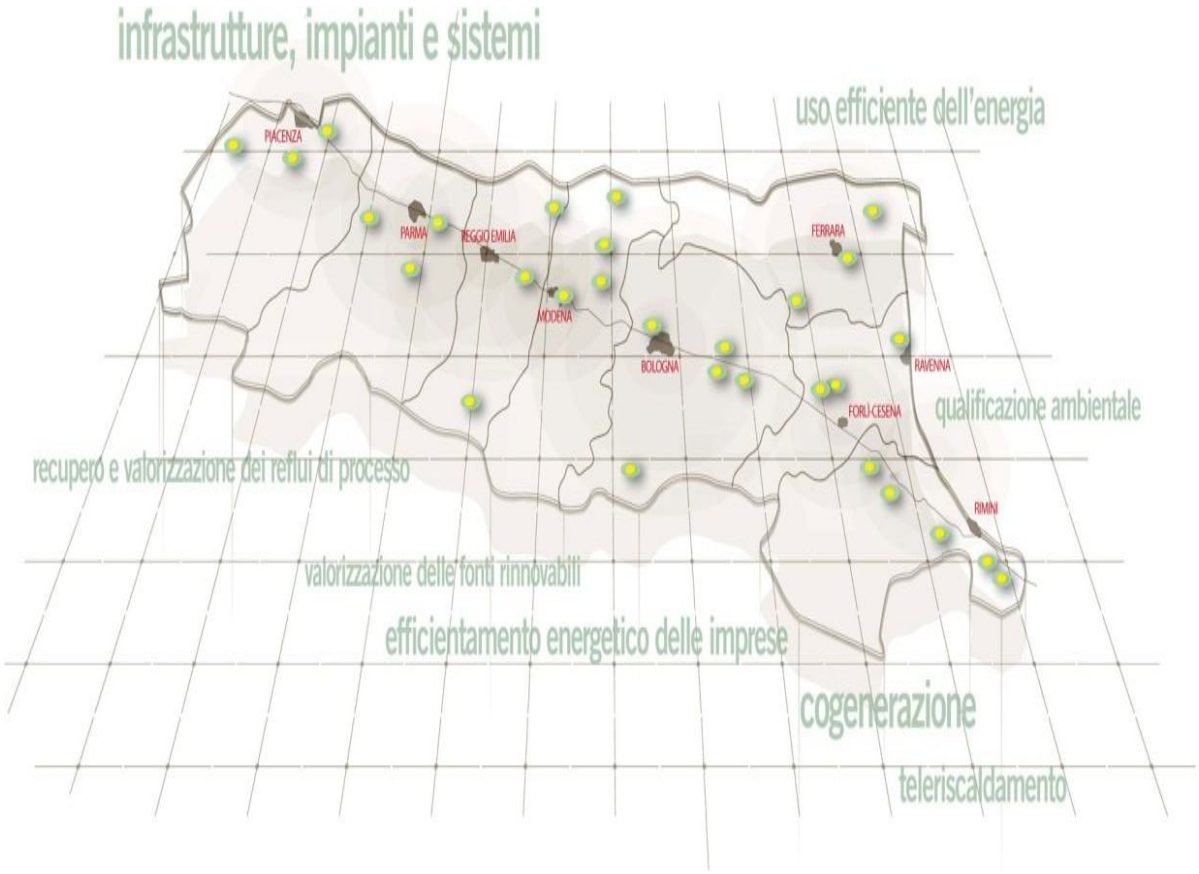
Settori/Imprese	Imprese	Valore rel. in %	Addetti	Val. rel. in %	Fatt.(in mln. di euro)
Agroalimentare	104	21,0	11.538	21,5	9.546,6
Bioedilizia	105	21,2	13.326	24,9	13.640,3
Efficienza energetica	48	9,7	1.522	2,8	1.042,3
Tecnologie/prodotti green	57	11,5	3.228	6,0	1.414,7
Divisione *core green*	61	12,3	7.665	14,3	2.392,1
Disinquinamento	24	4,9	3.826	7,1	1.626,6
Sensibili ai temi ambientali	79	16,0	11.441	21,4	3.666,9
Altre	17	3,4	1.014	1,6	934,9
Totale	**495**	**100,0%**	**53.560**	**100,0**	**34.264,4**

ALTRI ELEMENTI CHE COMPLETANO IL QUADRO

- Nel campo della certificazione energetica, divenuta obbligatoria dal 1 luglio 2008, risultano accreditati 5.491 soggetti certificatori, di cui:

  5.369 (97,8%) professionisti/tecnici;

  122 (2,2%) enti pubblici/società.

- 71 Centri di educazione ambientale (CEA)
- 30 Aree Produttive Ecologicamente Attrezzate (APEA)
- 46 Enti di formazione per certificazione energetica
- 12 Eventi fieristici

AREE PRODUTTIVE ECOLOGICAMENTE ATTTREZZATE