



Avanguardia tecnologica

**SAVE THE EARTH,
ITS THE ONLY
PLANET
WITH CHOCOLATE**



Camera di Commercio
Ravenna

AMBIENTE & FUTURO



Camera di Commercio
Ravenna

PREMIO AMBIENTE & FUTURO 2014

Lunedì 1 dicembre 2014

Ravenna, Sala Cavalcoli
viale L.C. Farini 14



Camera di Commercio
Ravenna

AMBIENTE & FUTURO



Camera di Commercio
Ravenna

IL PAESE dei LAVORI VERDI

Lunedì 1 dicembre 2014

Ravenna, Sala Cavalcoli
viale L.C. Farini 14



a cura di **MARCO GISOTTI**



CHI VI PARLA
DI GREEN JOBS ?



ECOLAVORO

IL PRIMO MENSILE PER CHI CERCA UN LAVORO VERDE

- Nel 2005 ho fondato l'inserto **Ecolavoro**
- Il primo giornale dedicato a chi cerca un *green job*





www.greenfactoronline.it

blog su La Stampa

LA STAMPA.it TUTTOGREEN
TORINO - CUNEO - AOSTA - ASTI - NOVARA - VCO - VERCELLI - BIELLA - ALESSANDRIA - SAVONA - IMPERIA - SANREMO

ATTUALITÀ | OPINIONI | ECONOMIA | SPORT | TORINO | CULTURA | SPETTACOLI | COSTUME | MOTORI | DONNA | CUCINA | SALUTE | VIAGGI | FOTO | VIDEO
HOME | POLITICA | ESTERI | CRONACHE | TECNOLOGIA | TUTTOGREEN | LAZAMPA | I TUOI DIRITTI | DESIGN | MARE | MONTAGNA | SPECIALI

OFFERTA SOLO ONLINE Sky TV + Sky Cinema + Sky Go **24€** /mese anziché 34€ + Imperdibile sconto **NOVITÀ** **ABBONATI ORA >** sky

GREEN JOBS

Marco Gisotti

Edilizia in verde, c'è il verificatore performance ambientali

Il settore era l'investimento sicuro. Quando si avevano i soldi per investire, s'intende. Al momento immobiliare è corrisposto un crollo ancora più forte dell'edilizia in generale. Perché nessuno vuole più comprarne? I numeri parlano chiaro: nel 2012 la produzione è scesa del 14,4% rispetto al 2011; una percentuale ancora più negativa di quella che fu registrata nel 2009, quando un si fosse toccato il fondo con il -14,4%. Secondo l'Associazione nazion... (continua)

1ª Edizione Festival della ruralità
ambiente, diritti, lavoro, paesaggi della nuova agricoltura

IN COLLABORAZIONE CON **LEGAMBIENTE**

Approfondimenti **TM News**

- Usa: Obama incontra aziende energia per affrontare calamità
- Usa-Cina: Monitoraggio di Pechino su protezionismo sui pannelli solari
- Usa: Alberi città immagazzinano 708 min tonnellate carbonio

TEKNECO

Trimestrale di EDILIZIA BIO-ENERGIA ALTERNATIVA-ECOLOGIA Anno II, Numero 9 | 2012 www.tekneco.it 4,00 euro

EDILIZIA BIO
Edifici in rosso e l'importanza della termografia
P. 16

ENERGIA ALTERNATIVA
La riforma degli incentivi non spingerà l'eolico italiano
P. 22

ECOLOGIA
Le nuove professioni verdi per l'ecologia
P. 50

Med in Italy
Reitit Group Galassi, Mingozzi e Ass.
P. 26 - 46 - 65

PRIMO PIANO
SMART NON È SOLO UNO SLOGAN: UN PIANO SOSTENIBILE PER LE CITTÀ

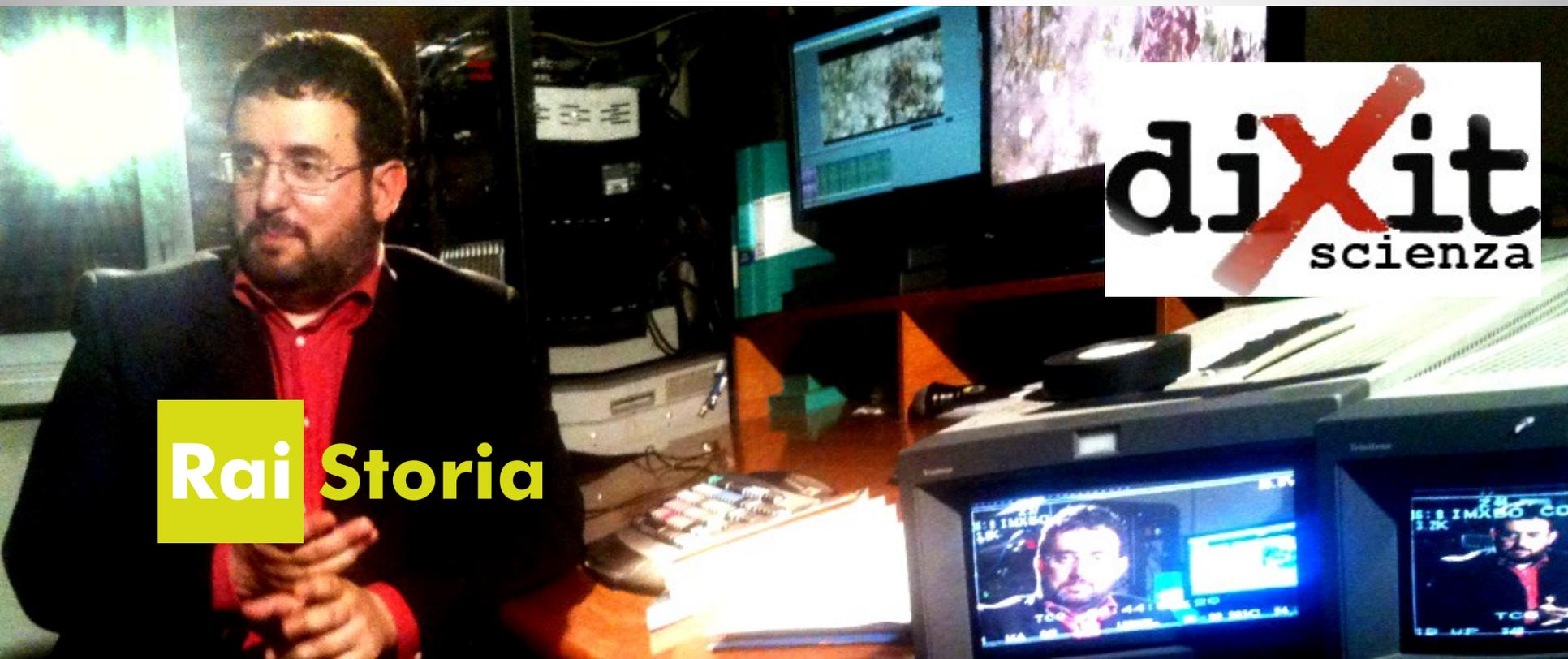
direttore di Tekneco

Il Paese dei lavori verdi

a cura di Marco Gisotti

WIKIRADIO

Rai radio3



Rai Storia

dixit
scienza



MASTER IN COMUNICAZIONE AMBIENTALE

MARCO GISOTTI, direttore scientifico

del Master in “Comunicazione ambientale: giornalismo, divulgazione, marketing”, arrivato alla VII edizione.

Organizzato con il Centro Studi Cts e la Facoltà di Scienze della comunicazione della Sapienza di Roma e il patrocinio di ENEA.

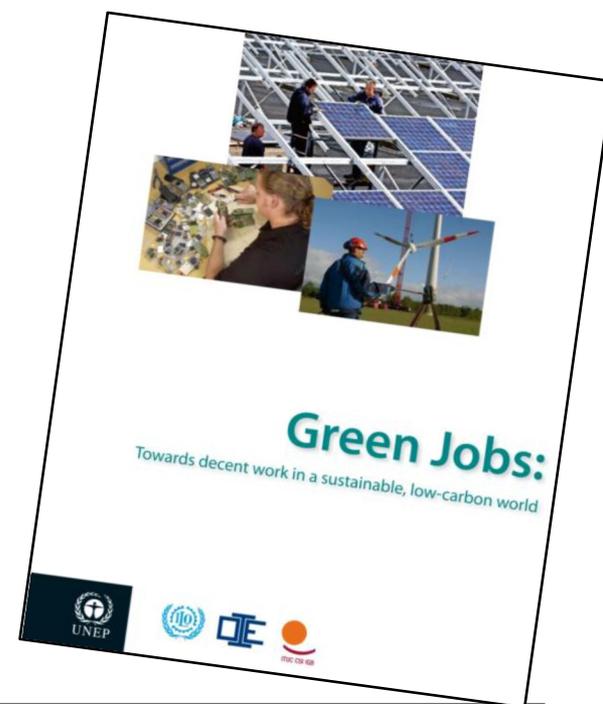
**Il Master dura 8 mesi, 4 di aula e 4 di stage;
la fase d'aula è articolata in 300 ore di lezione
e 100 ore di sviluppo Project Work.**

POLO PER L'ISTRUZIONE E LA FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE PER L'AMBIENTE E L'ENERGIA della REGIONE LAZIO

Con l'Università di Roma La Sapienza,
l'Università di Viterbo e l'Università di Cassino,
on Enea, ISES, Cirps, Istituti tecnici
professionali, imprese del settore
la società di formazione ALESS.

PRESENTAZIONE IN ITALIA
DEL GREEN JOBS REPORT
DELL'UNEP

Polo Formativo
ea energia
ambiente
Regione Lazio



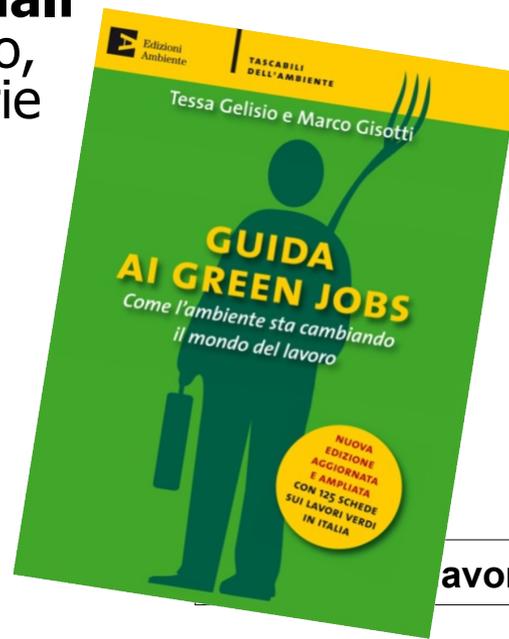
COMUNICAZIONE FORMAZIONE PROGETTAZIONE



GUIDA AI GREN JOBS

Tessa Gelisio & Marco Gisotti

- **19 settori analizzati** in Italia e all'estero.
- **125 figure professionali** con il percorso formativo, le competenze necessarie e le reali possibilità di trovare lavoro.



GUIDA EUROPEA DEL SINDACALISTA PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE



CONTO CORRENTE SOSTENIBILE



La guida ha lo scopo di fornire uno strumento ai lavoratori e sindacalisti in tutta Europa per costruire l'attività e l'azione sindacale per una ripresa sostenibile



CONTO CORRENTE SOSTENIBILE



GREENITALY

Rapporto Unioncamere & Fondazione Symbola

- Greenitaly è il rapporto realizzato sulla consistenza dell'economia verde nel nostro paese.
- Il rapporto GreenItaly 2014 è stato presentato a novembre a Roma.



PREISTORIA

BC di Johnny Hart
(1958)



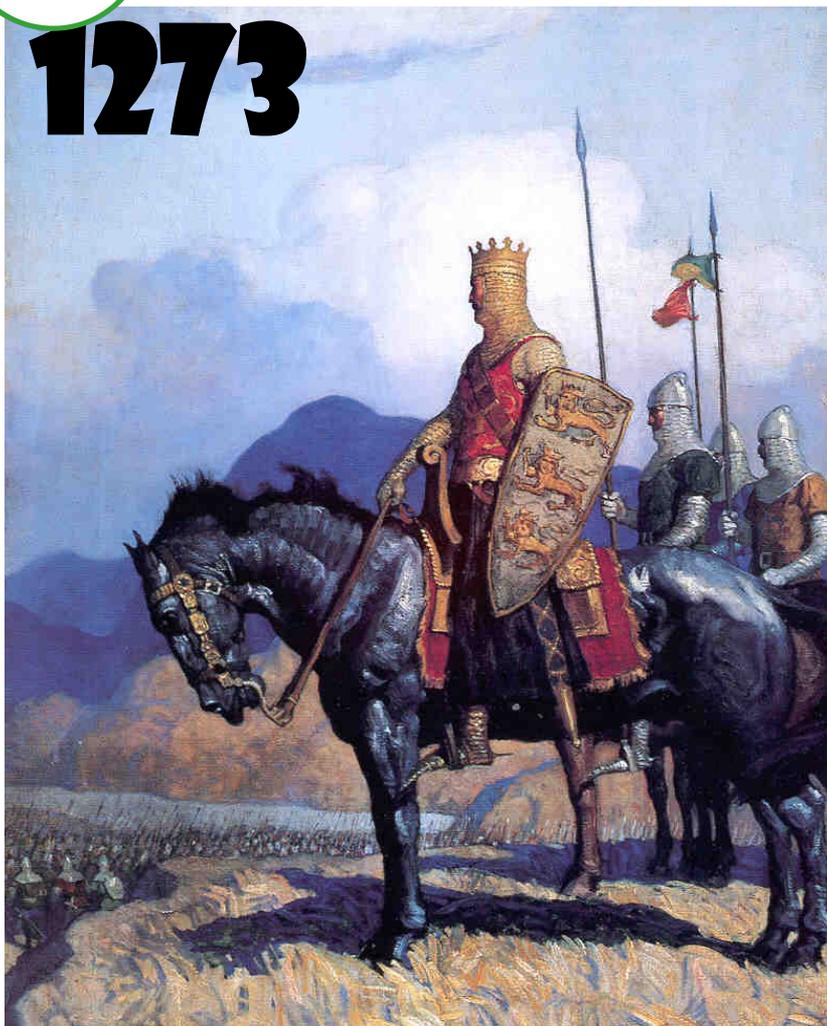
BRAVO! VEDO CHE HAI
IMPARATO PERFETTAMENTE
A INQUINARE UN TORRENTE!



FRA UN MILIONE DI ANNI
CHI SE NE ACCORGERA'?



1273



FORCA E CARBONE

Edoardo I d'Inghilterra
1239 - 1307

Il re inglese Edoardo I, della dinastia dei Plantageneti, minacciò di impiccare chiunque bruciasse carbone a Londra perché produceva fumo acre.

FUMIFUGIUM

or The Inconvenience of the Aer

1661

John Evelyn,
scrittore

Inghilterra, 1620 - 1706

FUMIFUGIUM:
Ship or Smeoke
The Inconveniencie of the AER;
AND
SMOAK of LONDON
DISSIPATED.

TOGETHER
With some REMEDIES humbly
PROPOSED
By J. E. Esq;

To His Sacred MAJESTIE;
AND
To the PARLIAMENT now Assembled.

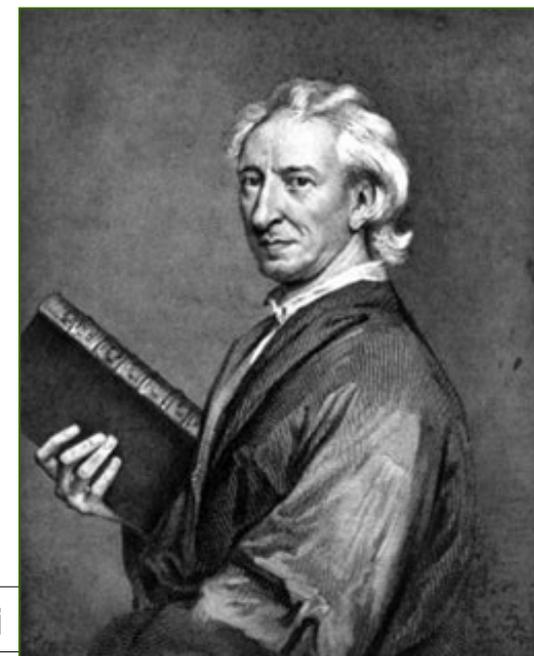
Incert. l. 5.

*Carbonumque gravia vis, aequa adeo insinuat
Quam facile in cerebrum?*

LONDON,

Printed by W. Gallicie for Gabriel Sellet, and Thomas Collins,
and are to be sold at their Shop at the Middle Temple Gate
near Temple-Bar. M. D. C. L. X. I.

Il problema
dell'inquinamento di
Londra nel XVII secolo.
Fra le possibili
soluzioni Evelyn
propone la creazione
di grandi parchi
pubblici e di aree
fiorite.



1956

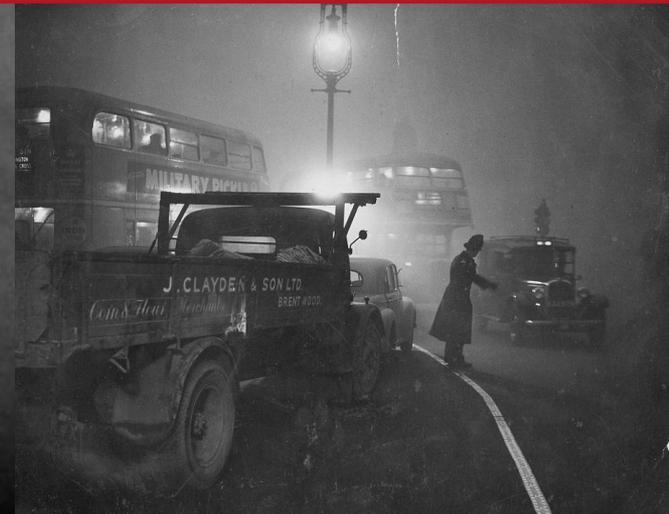
CLEAN AIR ACT

Legge sulla pulizia dell'aria

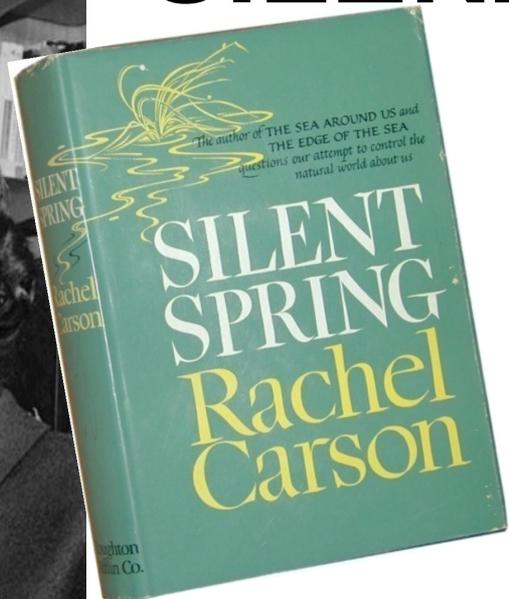


La morte di un quasi 4000 cittadini londinesi nel 1952 viene attribuita alla smog.

Il parlamento inglese nel 1956 approva il Clean Air Act.



1962 PRIMAVERA SILENZIOSA



Rachel Carson, biologa

Usa, 1907 - 1964

«Per la prima volta nella storia del mondo, oggi ogni essere umano è sottoposto al contatto di pericolose sostanze chimiche, dall'istante del concepimento fino alla morte»

**YOU CONTROL
CLIMATE CHANGE.**





4 NOVEMBRE 2008



www.greenfactoronline.it

Green economy

&

green jobs



Il Paese dei lavori verdi

a cura di Marco Gisotti

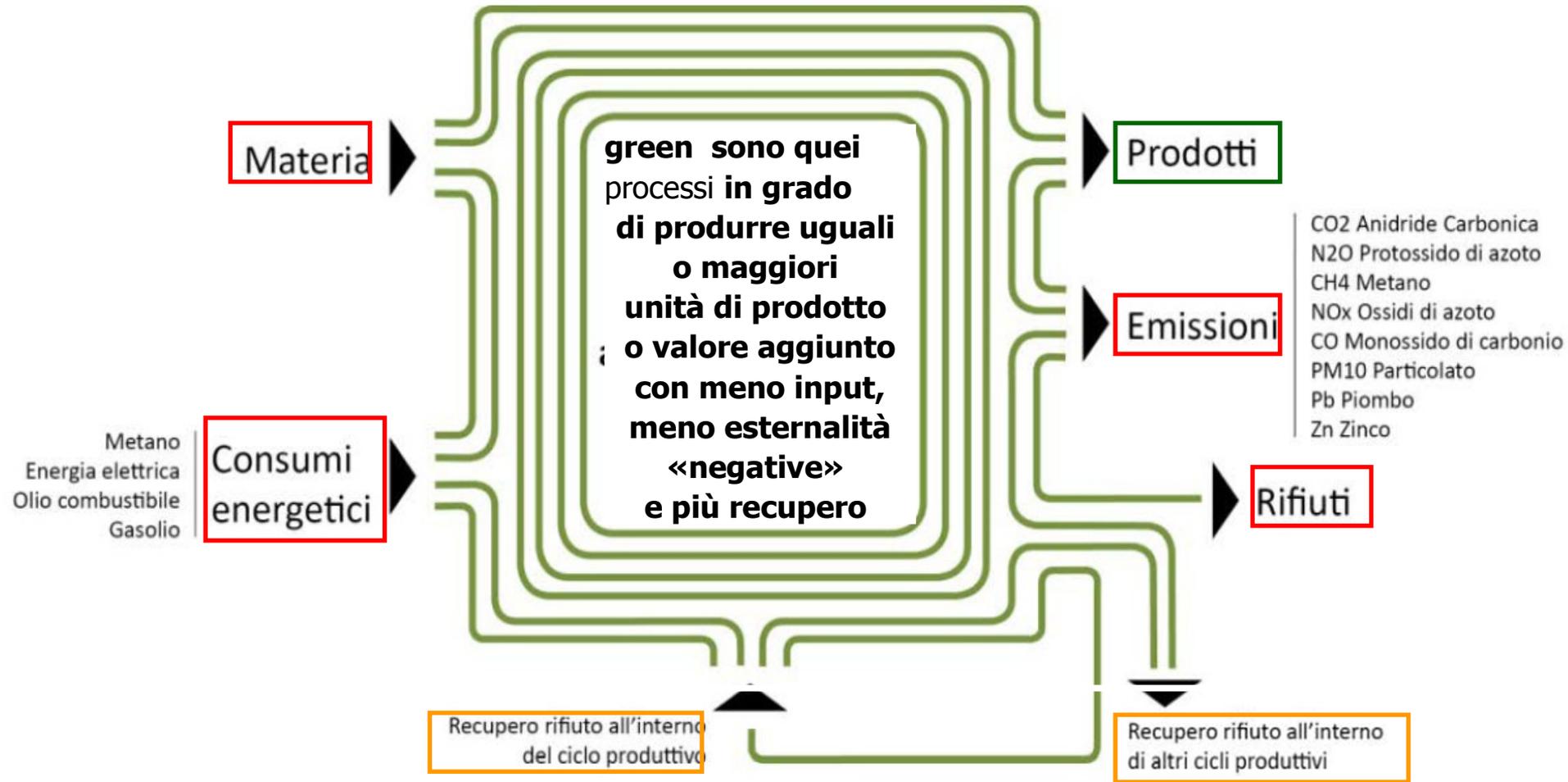
Una famiglia americana...



**...che cos'è
la green economy?**



...che cos'è la green economy?



...che cos'è la green economy?

341.400 imprese dell'industria e dei servizi (il 22% del totale) che dal 2008 hanno investito in tecnologie green per ridurre l'impatto ambientale e risparmiare energia.



Il 54% delle imprese che hanno investito nel green hanno aumentato o consolidato le loro vendite, nonostante lo scenario economico non favorevole. E hanno creato occupazione



Questo 22% di aziende italiane da solo genera il 60,7% della domanda di lavoro nazionale.

...che cos'è un green job?



DEFINIRE I GREEN JOBS

Secondo **ILO-UNEP** i green jobs sono tutti i lavori in agricoltura, nell'industria e nei servizi che contribuiscono a preservare o riqualificare la qualità dell'ambiente, inclusi quelli legati all'efficienza, alla qualità e all'innovazione dei beni e servizi offerti, in un'ottica green.

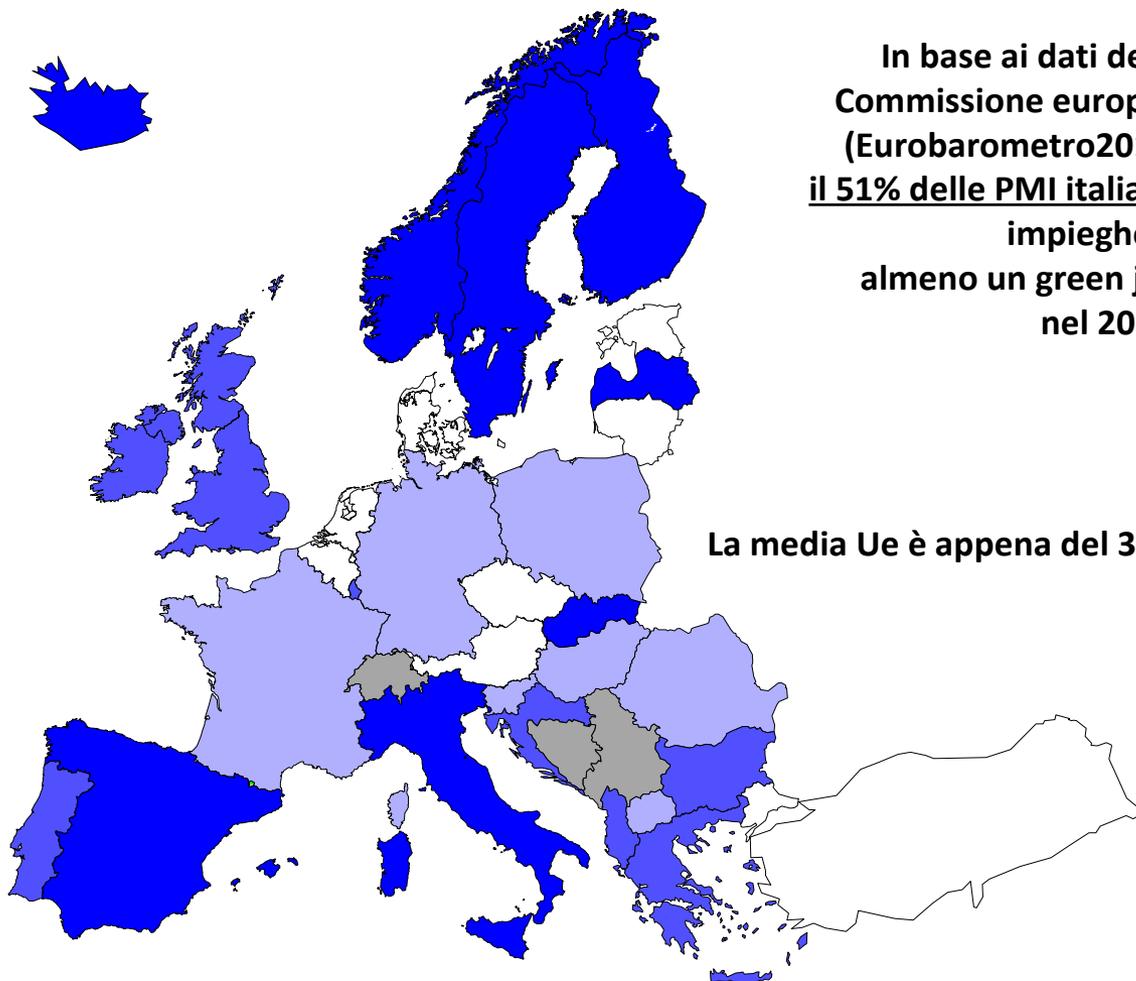
DEFINIRE I GREEN JOBS

Secondo l'**Eurobarometro** 342/2012 della Commissione europea può essere considerato come un green job ciascun lavoratore che applica competenze verdi nello svolgimento di tutte o di una parte delle proprie mansioni lavorative.

DEFINIRE I GREEN JOBS

Unioncamere e la Fondazione Symbola hanno realizzato studi finalizzati, tra l'altro, all'individuazione tassonomica delle figure professionali "verdi". A tal fine, è stata utilizzata come riferimento scientifico la metodologia seguita dal **Center of Excellence della California**.

Il primato italiano In Europa



In base ai dati della
Commissione europea
(Eurobarometro2012)
il 51% delle PMI italiane
impiegherà
almeno un green job
nel 2014.

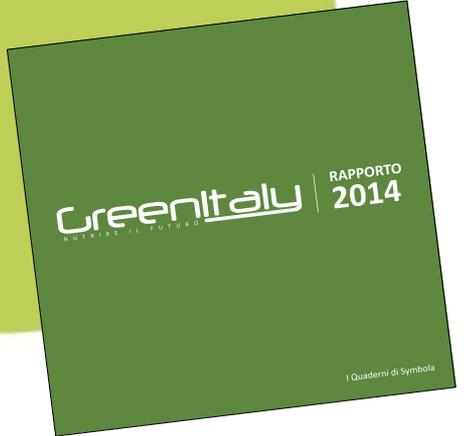
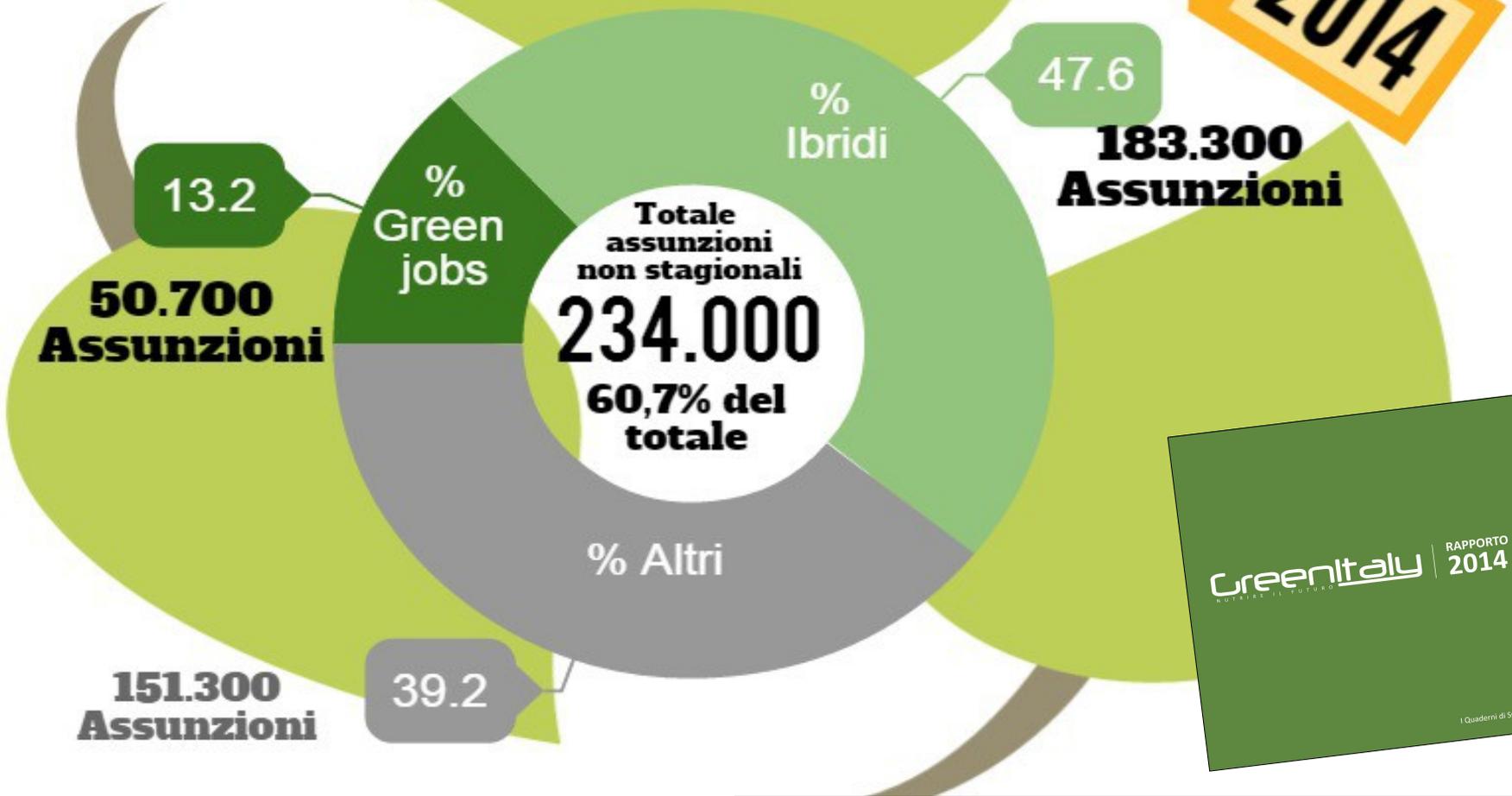
La media Ue è appena del 39%

**Piccole e medie
imprese europee
che impiegheranno
almeno 1 green job
nel 2014**

Legenda

- 43% - 60%
- 35% - 42%
- 28% - 34%
- 6% - 27%

PROFESSIONI VERDI RICHIESTE NELL'INDUSTRIA E NEI SERVIZI

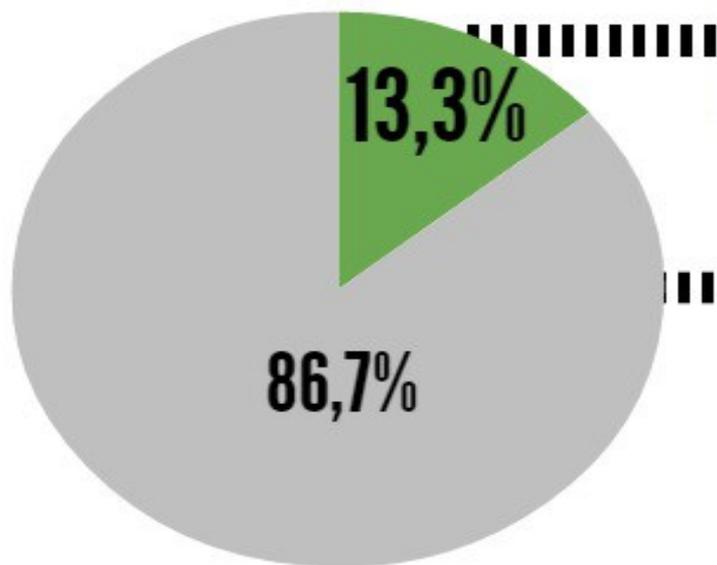


I green jobs nell'economia italiana

Nel 2013 sono **3 MILIONI** gli occupati come **green jobs** nell'intera economia italiana;
il **13,3%** del totale occupati

23,5% under 35
701 mila

83,9% maschi
2,5 milioni



Green jobs
3 milioni

Altre figure professionali
19,4 milioni

Nord Ovest
33,2% 993 mila

Nord Est
23,8% 712 mila

Sud e Isole
22,9% 683 mila

Centro
20,1% 600 mila

AUMENTA L'INCIDENZA DEI GREEN JOBS

(% sul totale delle assunzioni programmate)



Punti di forza dei green jobs



Più stabilità
 contrattuale

46%
37%

Contratti di apprendistato **12%**
 Per le non green **9%**

 Contratti a tempo indeterminato
 Per le non green



Più innovazione
 e sviluppo

17%
11%

Sul totale delle assunzioni
 destinate a R&S **70%**

 Assunzione di nuove figure
 Per le non green



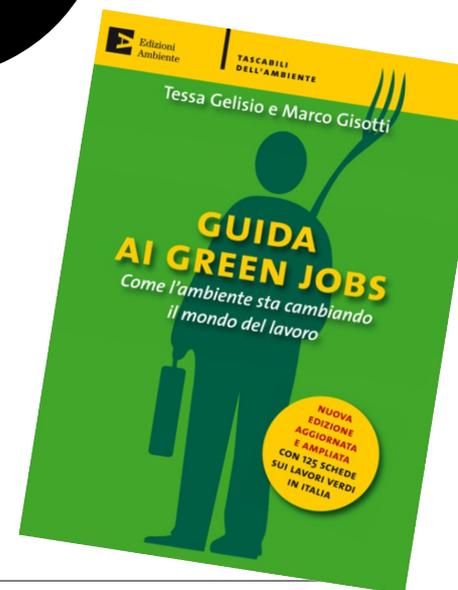
Sempre più
 made in Italy

Assunzioni non stagionali 2009 - 2013
 Meccanica **+ 4,9%**
 Vetro-Ceramica **+ 6,7%**
 Legno-Mobile **+ 3,5%**
 Sistema moda **+ 3,3%**

44% LAUREATI CONTRO IL 12% PER LE FIGURE NON GREEN
26% DI GIOVANI TRA 25 E 29 ANNI CONTRO IL 23% PER IL NON GREEN

125

green jobs



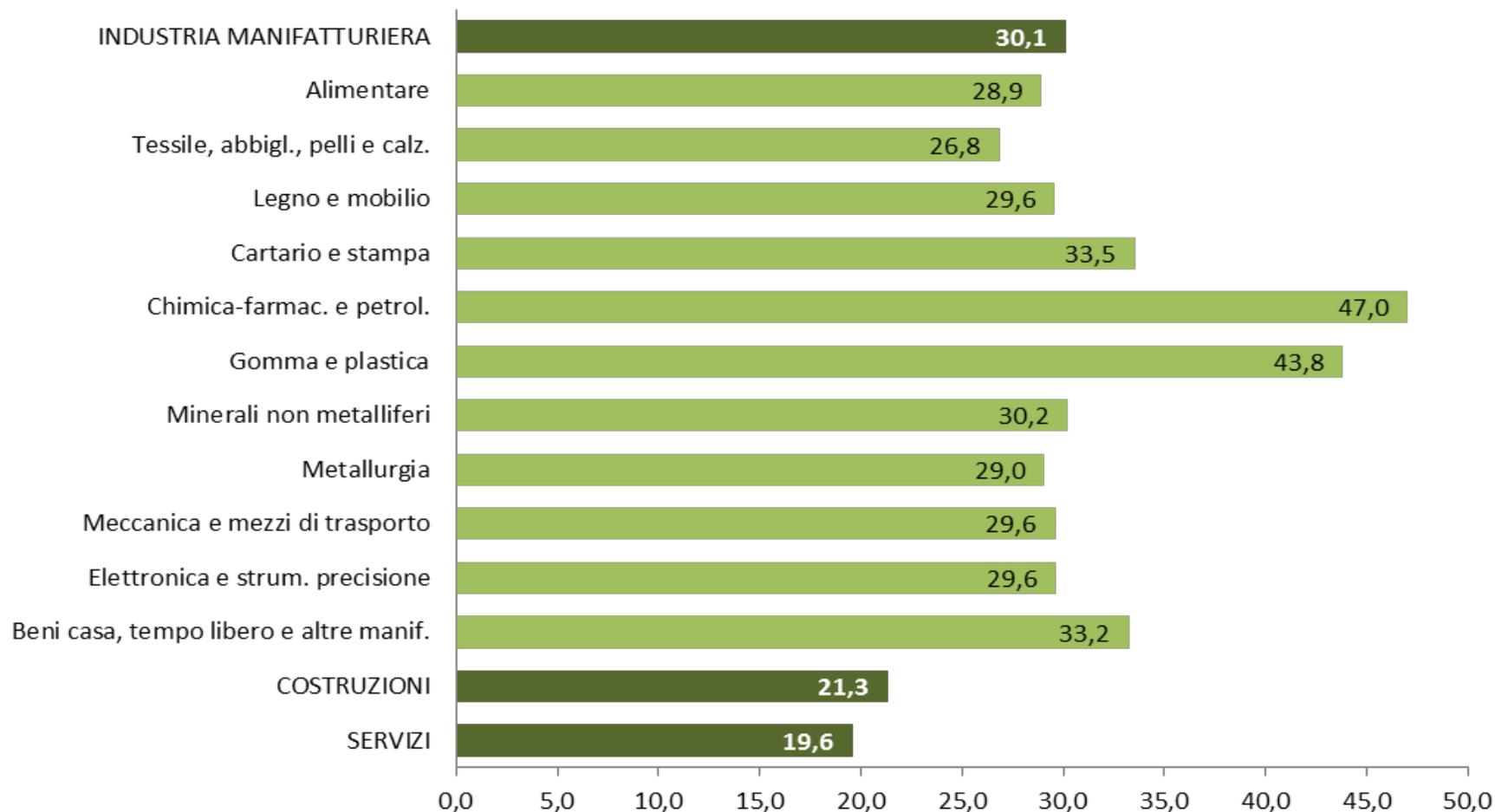
Il Paese dei lavori verdi

a cura di Marco Gisotti

account verde • agricoltore bio • agronomo • animatore ambientale • apicoltore • architetto paesaggista • art director verde • assicuratore ambientale • assistente sociale • autore tv • avvocato • biologo ambientale • biologo marino • botanico • capitanerie di porto • carabinieri • certificatore energetico • chef bio • chimico ambientale • climatologo • cool hunter/trend setter • copywriter • curatore di collezioni nei musei naturali • documentarista • ecoauditor • ecoblogger • ecobrand manager • ecodesigner d'interni • ecodiplomatico • ecologo vegetale • eco-parrucchiere • educatore ambientale • eletto ambientalista • energy manager • esperto della progettazione delle risorse agroforestali • esperto di progettazione agro-forestale • esperto di progettazione delle energie rinnovabili • esperto in demolizione per il recupero dei materiali • esperto nella commercializzazione dei prodotti di riciclo • esperto nella direzione e controllo delle discariche ru • esperto nella gestione di impianti di trattamento ru • esperto rimozione dell'amianto • etologo • finanziere • forestale • fotografo naturalista • garante dell'informazione partecipata • geologo ambientale • geometra ambientale • giornalista ambientale • guardia venatoria e zoofila • guardiaparco • guida turistica ambientale • idrogeologo • illustratore naturalistico • imprenditore agrituristico • industrial designer • ingegnere per l'ambiente • manager del ciclo integrato r.u. • manager del governo del territorio • manager del processo edilizio sostenibile • manager del turismo sostenibile • manager della borsa rifiuti dell'edilizia • manager della programmazione energetica • manager dell'acquacoltura sostenibile • manager delle risorse idriche • manager energetico del territorio • manager esperto nella programmazione delle risorse agroforestali • mobility manager • naturalista • operatore faunistico • pedologo • polizia • product manager sostenibile • progettista dell'edilizia sostenibile • promoter ecoturistico • promotore finanziario • protezione civile • restauratore di giardini e parchi storici • ricercatore di mercato sostenibile • risk manager ambientale • scienziato dei materiali • statistico ambientale • stilista di moda sostenibile • storico del territorio e dei beni ambientali • tecnico della qualità bio • tecnico dell'acquacoltura sostenibile • tecnico dell'informazione sui ru • tecnico di progettazione conservazione e restauro urbano storico • tecnico installatore del solare • tecnico manutentore agroforestale • tecnico manutentore delle risorse idriche • tecnico degli impianti sostenibili • ufficio stampa • valutatore di impatto ambientale genetico • valutatore edile del contesto ambientale • venditore di fotovoltaico • verificatore edile delle performance ambientali • veterinario • zoonomo sostenibile

IN QUALI SETTORI?

Incidenza % delle che hanno investito nel periodo 2008-2013 e/o investiranno nel 2014 in prodotti e tecnologie green sul totale delle imprese, per settore di attività



I PIU' RICHIESTI 2014

Agronomo

Ingegnere
ambientale

Risk manager

Ingegnere
energetico

Chimico
ambientale

Bioarchitetto

Ingegnere
ambientale

Progettista di
impianti solari

Eco-brand
manager



Carpentiere
specializzato nella
costruzione di
tetti iperisolati

Esperto di
bonifiche

Tecnico del
risparmio
energetico

Green
copywriter

Le figure professionali green sono le più difficili da reperire

19% CONTRO L'11%
 DELLE FIGURE
 NON GREEN

**MAGGIORE
 GAP DI OFFERTA**

26% vs 18%

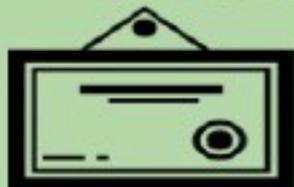
**MINORE
 GAP DI COMPETENZE**

46% vs 48%

**MINORE
 GAP DI ASPETTATIVE**

22% vs 29%

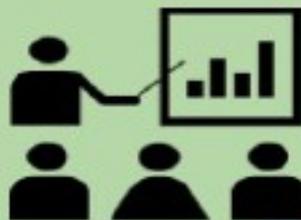
COSA E' CAMBIATO NELL'OFFERTA DI FORMAZIONE?



**2.200 CORSI DI
 FORMAZIONE DI TIPO
 AMBIENTALE**

1.911 nel 2011

22% universitari
 11% post-lauream
 67% formaz. profess.



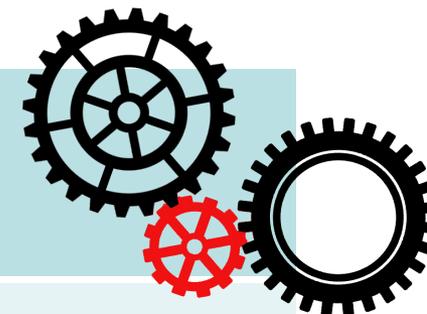
50-55mila persone
 hanno svolto nel
 2013 corsi di
 formazione di tipo
 ambientale



**CRESCERE LA GREEN
 UNIVERSITY**

22% di corsi green
 nell'A.A. 2012/13

14% nell'A.A.
 2007/08

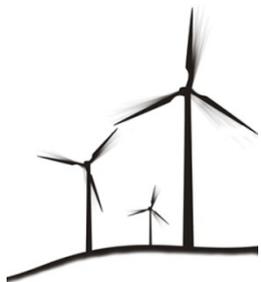


Offerta formativa 2012/2013

Fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica 566 corsi su 2.2000	38,7%.
Rifiuti	13,80%
turismo ambientale e agriturismo	3,90%
controllo di qualità e certificazione ambientale	6,80%
Bonifiche	4%
urbanistica e verde urbano	5,10%
monitoraggio, controllo, sicurezza, igiene e sanità ambientale	8,40%
difesa del suolo, risorse idriche e forestali	4,70%
Bioarchitettura	2,50%



3 SETTORI STRATEGICI



SISTEMI ENERGETICI SOSTENIBILI

- **EFFICIENZA ENERGETICA** (riferita all'edilizia sos



AGROALIMENTARE DI QUALITÀ

Ma anche chimica verde, rifiuti, biologia,
scienze della terra , sicurezza ambientale, ecc.

Efficienza energetica

- **l'esperto economico finanziario**
- **l'esperto per la qualificazione in campo energetico ambientale delle imprese edili**
- **il promotore consulente di materiali edili a basso impatto ambientale**
- **l'amministratore di condominio**



Camera di Commercio
Ravenna

AMBIENTE & FUTURO



Camera di Commercio
Ravenna

IL PAESE dei LAVORI VERDI



Lunedì 1 dicembre 2014

Ravenna, Sala Cavalcoli
viale L.C. Farini 14

a cura di **MARCO GISOTTI**





ni

e
una

idee



**SAVE THE EARTH,
ITS THE ONLY
PLANET
WITH CHOCOLATE**