

LA RIVOLUZIONE DEI GREEN JOBS

«GREEN ECONOMY IS OUR ONLY FUTURE»

a cura di Marco Gisotti



- **MARCO GISOTTI**
- **Ho diretto per 14 anni il MENSILE DI SCIENZA, NATURA E STILI DI VITA**
- **14 ANNI DI ECOLOGIA E GIORNALISMO**
- **Il garante del lettore è Fulco Pratesi**



MARCO GISOTTI

- Ho diretto per 14 anni il MENSILE DI SCIENZA, NATURA E STILI DI VITA
- 14 ANNI DI ECOLOGIA E GIORNALISMO
- Il garante del lettore: Fulco Pratesi

modus
VIVENDI AMBIENTE ■ NATURA ■ STILI DI VITA



ECOLAVORO

IL PRIMO MENSILE PER CHI CERCA UN LAVORO VERDE

- Dal 2005 Modus esce con l'inserto **ECOLAVORO**
- Il primo giornale dedicato a chi cerca un *green job*





MASTER IN COMUNICAZIONE AMBIENTALE

MARCO GISOTTI, direttore scientifico del Master in “Comunicazione ambientale: giornalismo, divulgazione, marketing”, arrivato alla V edizione. Organizzato dal Centro Studi Cts e la Facoltà di Scienze della comunicazione della Sapienza di Roma.



**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.
La prossima edizione partirà nel 2012.**

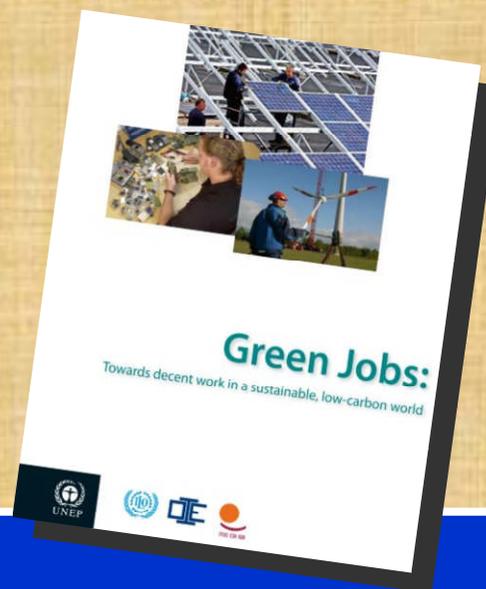
POLO PER L'ISTRUZIONE E LA FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE PER L'AMBIENTE E L'ENERGIA della REGIONE LAZIO

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.



GENNAIO 2009

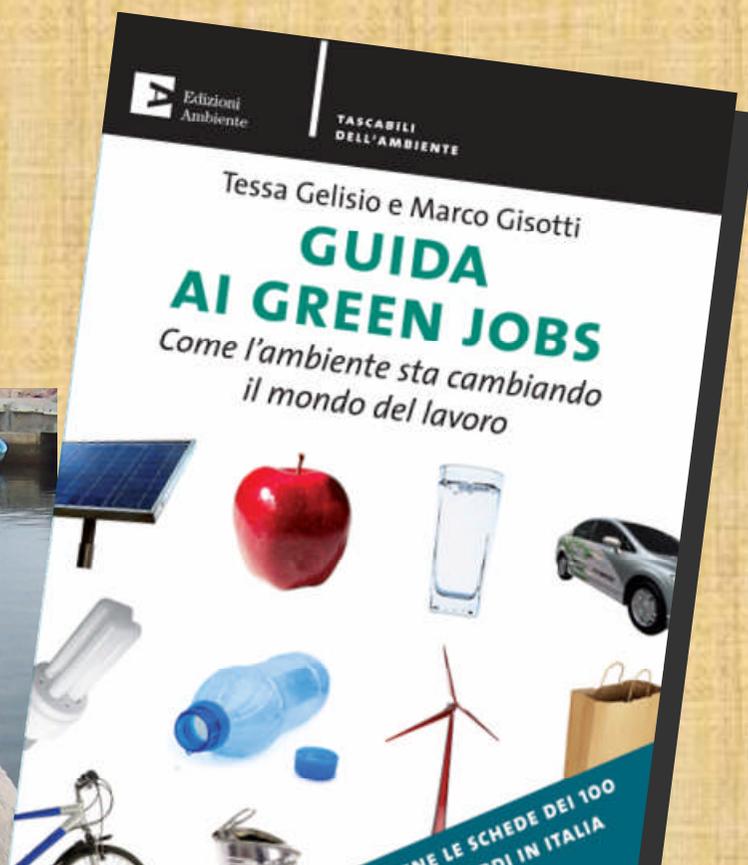
PRESENTAZIONE IN ITALIA
DEL GREEN JOBS REPORT
DELL'UNEP



GUIDA AI GREEN JOBS

Tessa Gelisio & Marco Gisotti

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



GREENITALY

Rapporto Unioncamere & Fondazione Symbola

- **Greenitaly è il rapporto realizzato sulla consistenza dell'economia verde nel nostro paese.**
- **Il rapporto GreenItaly è stato presentato il 14 novembre scorso a Milano**



GREEN FACTOR

COMUNICAZIONE
FORMAZIONE
PROGETTAZIONE





Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili
e l'Efficienza Energetica nel Mediterraneo
Conference Exhibition on Renewable Sources
and Energy Efficiency in the Mediterranean

22 > 24
Marzo 2012
Napoli/Italy

www.energymed.it



4 novembre 2008

GREEN ECONOMY

&

GREEN JOBS



RAPPORTO
SUI DISASTRI
IN EUROPA
1998-2009

“Mapping the impacts of natural hazards and technological accidents in Europe”

150.000

VITTIME

**11 MILIONI
DI PERSONE
COLPITE**

COSTO

150 MILIARDI

€

800 ANNI
IN ITALIA
5.000 EVENTI
ESTREMI

2.300 FRANE

2.070 INONDAZIONI

XX SECOLO

10.000 VITTIME

350.000 SENZA

TETTO



1.651.950

PERSONE VIVONO A RISCHIO

**13.000 AREE
A RISCHIO
IDROGEOLOGICO**

ovvero...

70 %

DEI

COMUNI ITALIANI

1.119

**INDUSTRIE
A RISCHIO**

663.595 ETTARI



**IL RIO
CONTAMINATO**

700mila

CAMPI DI CALCIO



A NORD

A SUD

A EST

A OVEST

LIGURIA

CALABRIA

SICILIA

L'AQUILA

VENETO • MESSINA

SARNO • VAJONT

POLESINE

IRPINIA ...

SEVESO

BRINDISI

PORTO MARGHERA

PRIOLO ...

PORTO MARGHERA



ALLUVIONE
4 NOVEMBRE

1966

1880 PRIMO PORTO ATTREZZATO DI VENEZIA

PORTO MARGHERA

- 1917 CONVENZIONE STATO-COMUNE- IMPRENDITORI:
Progetto "Pel nuovo porto di Venezia"**
- 1919 PRIMI CANTIERI BREDA**
- 1923 PORTO DESTINATO AGLI OLI MINERALI**
- 1924 LA PRIMA AZIENDA: INA, 1.500 dipendenti**
- 1929 STABILIMENTO SAVA (alluminio): 3.000 dipendenti**
- 1942 16.000 OCCUPATI (ca. 11.000 abitanti)**
- 1953 CONSORZIO PER LA II ZONA INDUSTRIALE**
- 1953-56 NUOVO PIANO REGOLATORE**
- 1960 CANALE DEI PETROLI**
- 1964 PROGETTO PETROLCHIMICO 2**
- 1966 ALLUVIONE DI VENEZIA**
- 1972 MONTEDISON TERMINA IL PETROLCHIMICO 2
APERTURA DEL REPARTO CVM
VENEZIA CONCENTRA L'80% DELLA CHIMICA ITALIANA**
- 1973 CRISI DEL KIPPUR (crisi petrolifera)**
- 1973 LEGGE SPECIALE PER VENEZIA (blocco dei lavori)**
- 1979 PRIMO REFERENDUM PER L'AUTONOMIA: VINCONO I NO**

SEVESO

BRINDISI

PORTO MARGHERA

PRIOLO ...



COMMISSION EUROPÉENNE
SECRETARIAT GENERAL

Bruxelles, le 4 février 2011

TEXTE IT

CONSEIL EUROPEEN – BRUXELLES
04 février 2011
CONCLUSIONS DE LA PRÉSIDENTE

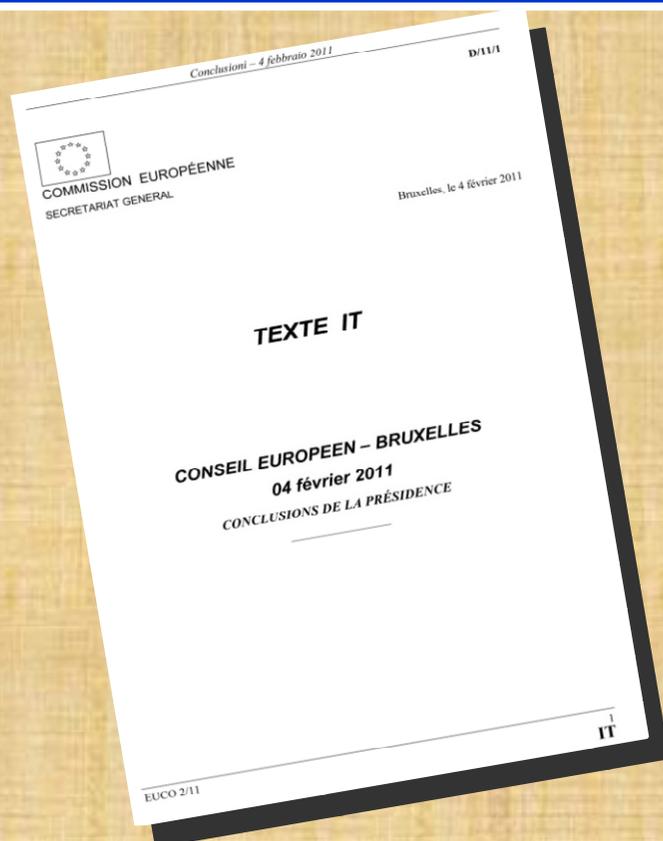


**Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili
e l'Efficienza Energetica nel Mediterraneo**
*Conference Exhibition on Renewable Sources
and Energy Efficiency in the Mediterranean*

22 > 24
Marzo 2012
Napoli/Italy

www.energymed.it





Rinnovabili Innovazione Economia

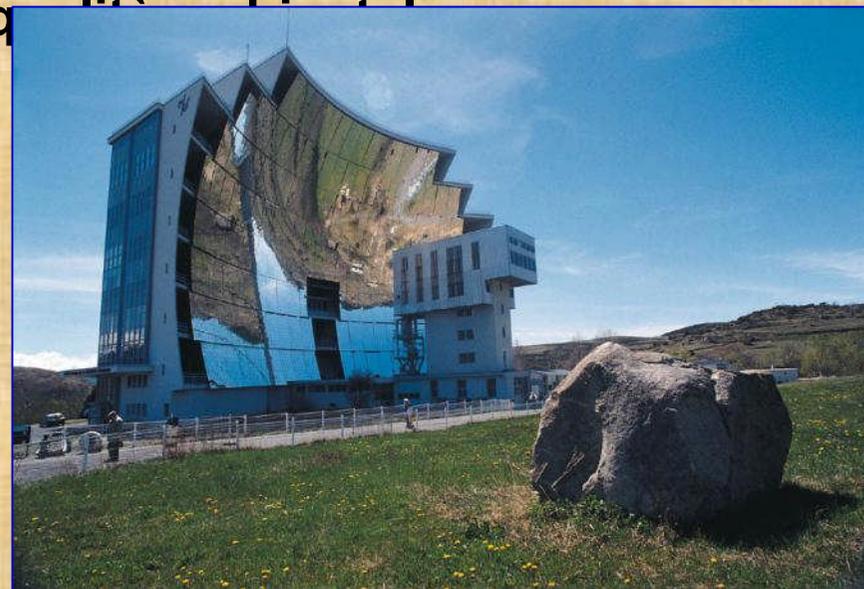


«Nei loro sforzi di risanamento del bilancio gli Stati membri dovrebbero dare priorità a una spesa propizia alla crescita sostenibile, in settori quali la ricerca e l'innovazione, l'istruzione e l'energia».

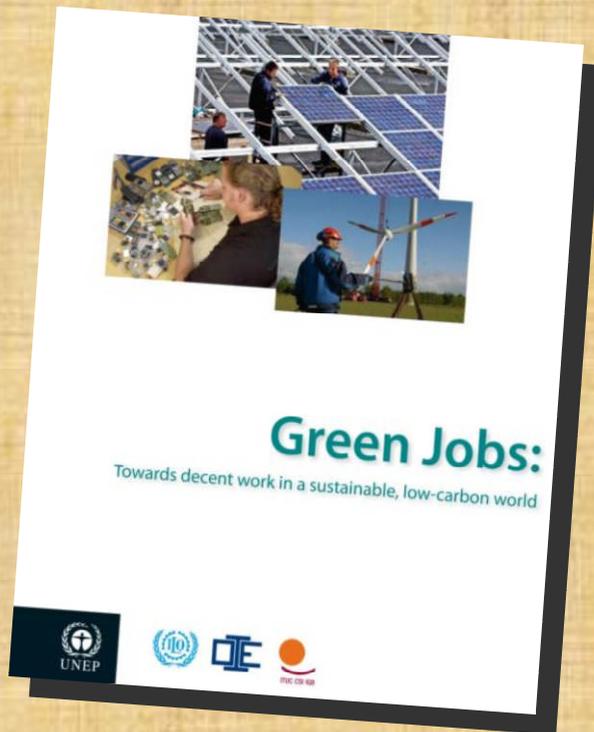
COS' È UN GREEN JOB ?

Definiamo green jobs le attività lavorative nel settore agricolo, manifatturiero, amministrativo, dei servizi e nelle attività di ricerca e sviluppo che contribuiscono sostanzialmente nell'opera di salvaguardia o ripristino della qualità ambientale.

Questi includono attività che aiutano a tutelare e proteggere gli ecosistemi e la biodiversità; a ridurre il consumo di energia, risorse e acqua tramite il ricorso a strategie ad alta efficienza; a minimizzare o evitare la creazione di qualsiasi forma di spreco o inquinamento.



LAVORI DIGNITOSI

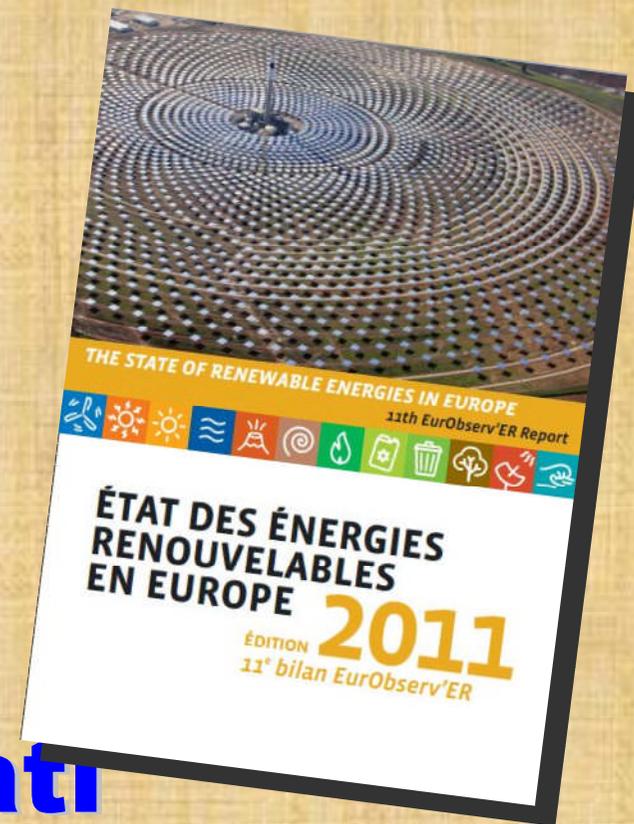


“Gli ecolavori devono necessariamente essere lavori dignitosi, vale a dire lavori che offrono un salario adeguato, condizioni di lavoro sicure, sicurezza del posto di lavoro, prospettive ragionevoli di carriera e rispetto dei diritti del lavoro”.

Rapporto UNEP sui Green Jobs

FEBBRAIO 2012

Secondo la 11a edizione del rapporto EurObserv'ER la quota di energie rinnovabili nel consumo lordo di energia della UE a 27 nel 2010 ha raggiunto il **12,4%** per un fatturato di **127 miliardi di euro**, 7 più dell'anno precedente.



1.110.000 occupati
(erano 912.000 l'anno precedente)

E IN ITALIA?

ITALIA: OCCUPATI PER CATEGORIA OGGI

Agricoltura bio	130.000
Chimica	13.000
Difesa, controllo, disinquinamento	27.156
Ecoturismo	50.964
Energia rinnovabili*	<150.000
Energia	14.880
Parchi	80.000
Ricerca	1.116
Rifiuti	103.400
Riciclaggio	76.000
Risorse agroforestali	124.000
Risorse forestali	410.000
Sicurezza e igiene	43.896
Trasporti	116.000
Urbanistica e beni cult./amb	5.952

elaborazione da *Guida ai green jobs*, Edizioni ambiente, 2009, rinnovabili Ires 2011.



IL CASO "EFFICIENZA ENERGETICA"

- Investire in efficienza energetica consente di trasformare gli obblighi comunitari di sostenibilità ambientale in **volano di crescita industriale per il Paese**
- Un **incremento degli investimenti in tecnologie efficienti** può dare origine ad un **ciclo virtuoso**:
 - ✓ aumento della **competitività** delle aziende
 - ✓ maggiori **esportazioni** di prodotti/tecnologie
 - ✓ **crescita del PIL**
 - ✓ aumento dell'**occupazione**
 - ✓ **benefici economici** per la collettività

IL CASO "EFFICIENZA ENERGETICA"

Bilancio economico per lo stato

maggiori ricavi

Incremento del gettito fiscale per vendita tecnologia efficiente

Riduzione spese per acquisto permessi di CO₂ e certificati FER

maggiori costi

Costi per incentivazione delle tecnologie efficienti

Decremento gettito fiscale per minori accise e IVA su prodotti energetici

Ulteriori benefici

- Incremento occupazione
- Taglio della bolletta energetica
- Sicurezza degli approvvigionamenti
- Benefici ambientali

IL CASO "EFFICIENZA ENERGETICA"

- L'efficienza rappresenta una concreta occasione di **sviluppo**
- In **10 anni**, con **quadro stabile** di incentivi, si possono ottenere:
 - ✓ **Risparmi potenziali di energia fossile di oltre 86 Mtep**
 - ✓ **Risparmi potenziali di CO₂ di oltre 207 Mt**
 - ✓ Aumento della **produzione industriale** diretta ed indiretta di **238 miliardi di euro**
 - ✓ Aumento **investimenti** pari a **130 miliardi di euro**
 - ✓ **Crescita occupazionale** di circa **1,6 milioni** di unità di lavoro standard
 - ✓ Incremento del **PIL** medio dello **0,6% annuo**
 - ✓ **Impatto economico complessivo** per il Sistema Paese pari a **15,4 miliardi di euro**
- Condizione fondamentale per la crescita è un **framework normativo certo e stabile nel medio termine**

IL CASO "EFFICIENZA ENERGETICA"

- L'industria dell'efficienza energetica è il **pilastro** portante della **green economy italiana**:

400.000 imprese
3.000.000 occupati
incluso l'indotto



Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili
e l'Efficienza Energetica nel Mediterraneo
*Conference Exhibition on Renewable Sources
and Energy Efficiency in the Mediterranean*

www.energymed.it

22 > 24
Marzo 2012
Napoli/Italy



1000

professioni verdi





**Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili
e l'Efficienza Energetica nel Mediterraneo**
*Conference Exhibition on Renewable Sources
and Energy Efficiency in the Mediterranean*

22 > 24
Marzo 2012
Napoli/Italy

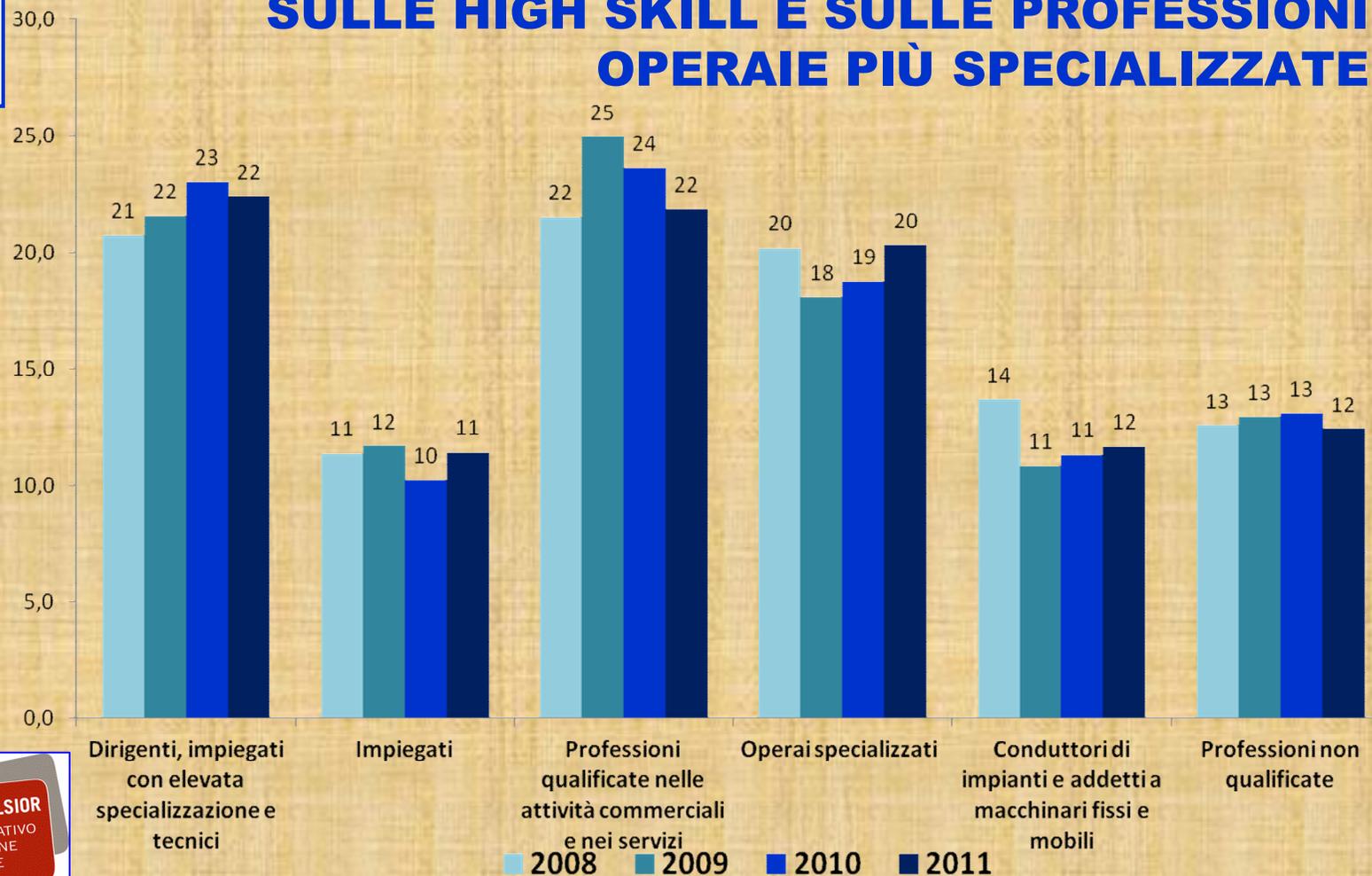
www.energymed.it



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 agriturismo • 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 faunista • 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



LA DOMANDA TENDE A POLARIZZARSI SULLE HIGH SKILL E SULLE PROFESSIONI OPERAIE PIÙ SPECIALIZZATE





CHE COSA E' IL SISTEMA INFORMATIVO EXCELSIOR?

Excelsior è un'indagine, realizzata da Unioncamere e dal Ministero del Lavoro, che dal 1997 fornisce informazioni sulle **previsioni di assunzione** delle imprese italiane con dipendenti.



I dati sono statisticamente significativi per tutte le province, i settori economici e le classi dimensionali. In particolare, tramite interviste ad oltre **100 mila imprese**, fornisce...

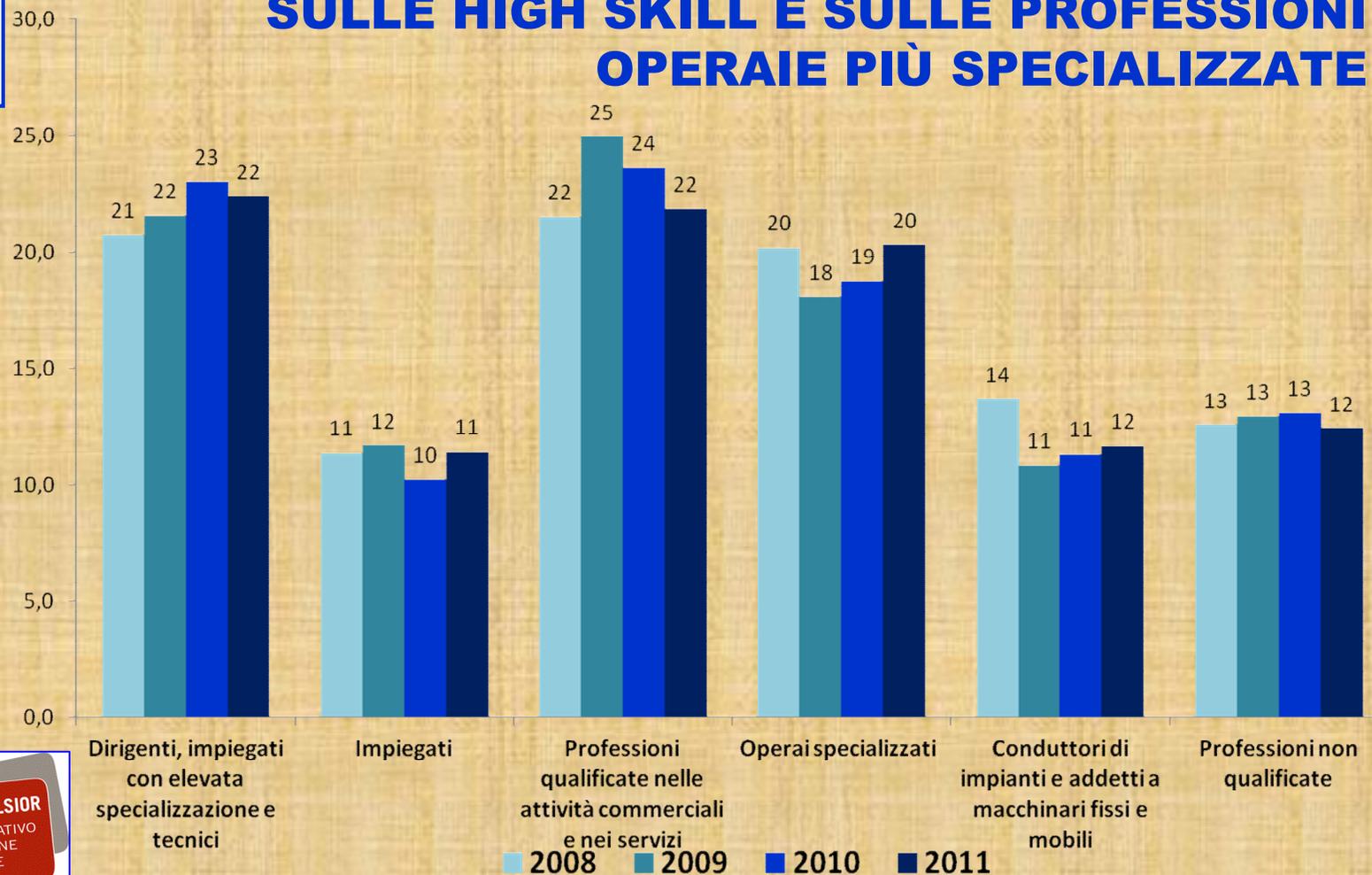
- **DETTAGLI SULLE PROFESSIONI IN ENTRATA**
 figure professionali, titoli di studio ed indirizzi, esperienza richiesta, età, tipologia di contratto, difficoltà di reperimento, necessità di ulteriore formazione, etc.
- **FLUSSI DI ENTRATA E USCITA NEL MERCATO DEL LAVORO**
 entrate e uscite dal mercato del lavoro per livello di inquadramento

12



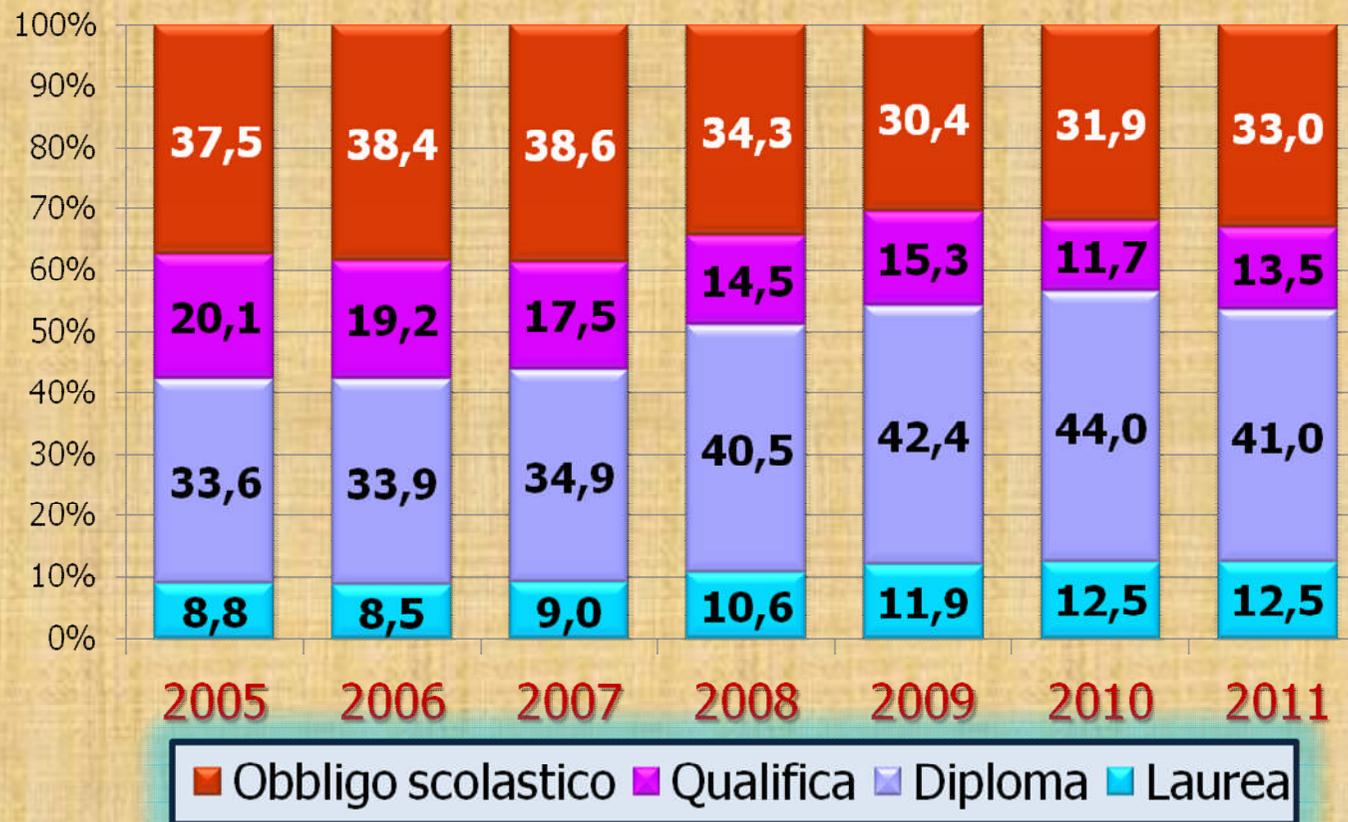


LA DOMANDA TENDE A POLARIZZARSI SULLE HIGH SKILL E SULLE PROFESSIONI OPERAIE PIÙ SPECIALIZZATE



LA DOMANDA DI ISTRUZIONE DELLE IMPRESE: GLI SPAZI PER CHI HA COMPLETATO GLI STUDI

Distribuzione % sul totale delle assunzioni



PER CHI CI SONO PIU' SPAZI?

Tra il 18% e il 62%
per donne

Tra il 9% e il 14% delle
assunzioni potranno essere
destinate a personale
immigrato



Nel 56,5% dei casi le imprese
richiedono un'esperienza
specifica nella stessa
professione o nel settore

Tra il 35% e il 73% per
"giovani under 30", ma non
più del 41% per chi ha
appena completato gli studi

QUALI SPAZI ESISTONO PER I GIOVANI NEL MONDO DELLE IMPRESE?

Esperienza specifica
richiesta nel 45% dei casi

importanza dell'esperienza

Nel 63% dei casi nelle
altre assunzioni

Per il 55% delle entrate è importante
avere il titolo di studio richiesto

importanza del titolo di studio

Il 37% dei casi nelle
altre assunzioni

Tra il 17% e il 44%
delle altre assunzioni

**orientamento verso
assunzioni di genere**

Tra il 21% e il 43% delle
assunzioni di giovani potrà
essere di genere femminile



Il 22% dei casi
nelle altre assunzioni

**orientamento verso le
assunzioni di high skill**

1 assunzione su 4 riguarda
figure intellettuali,
scientifiche e tecniche

LA DOMANDA DI ISTRUZIONE DELLE IMPRESE

■ **Giovani under 30** ■ **Altre assunzioni (compresa la mancata segnalazione dell'età)**



TOTALE

Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione

Ingegneri elettronici e delle telecomunicazioni

Specialisti in contabilità e problemi finanziari

Farmacisti e professioni assimilate

Informatici e telematici

Professioni tecniche

Chinesiterapisti, fisioterapisti, riabilitatori

Infermieri ed assimilati

Tecnici della gestione finanziaria

Insegnanti per disabili, di sostegno e altri insegnanti scuole speciali

Impiegati

Centralinisti, telefonisti e operatori di call center

Operatori su macchine di calcolo e di elaborazione dati

Addetti allo sportello bancario

Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi

Commessi e assimilati

Addetti all'assistenza personale in istituzioni

Professioni qualificate nei servizi sanitari

Baristi e assimilati

Operai specializzati

Operai semiqualeficati addetti a macchinari

Professioni non qualificate

	Totale assunzioni	% giovani in uscita dal sistema formativo
TOTALE	595.160	41,0
Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione	29.730	45,8
Ingegneri elettronici e delle telecomunicazioni	1.140	65,8
Specialisti in contabilità e problemi finanziari	2.200	64,5
Farmacisti e professioni assimilate	1.640	63,0
Informatici e telematici	7.040	52,9
Professioni tecniche	101.260	45,0
Chinesiterapisti, fisioterapisti, riabilitatori	1.700	72,1
Infermieri ed assimilati	5.120	71,8
Tecnici della gestione finanziaria	1.530	62,4
Insegnanti per disabili, di sostegno e altri insegnanti scuole speciali	4.900	58,3
Impiegati	67.780	48,8
Centralinisti, telefonisti e operatori di call center	5.930	73,0
Operatori su macchine di calcolo e di elaborazione dati	3.600	68,0
Addetti allo sportello bancario	5.480	59,4
Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi	130.020	53,3
Commessi e assimilati	56.170	60,2
Addetti all'assistenza personale in istituzioni	7.080	55,3
Professioni qualificate nei servizi sanitari	7.890	54,9
Baristi e assimilati	8.370	52,1
Operai specializzati	120.830	27,1
Operai semiqualeficati addetti a macchinari	69.410	33,2
Professioni non qualificate	73.860	35,9



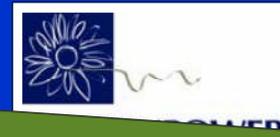
Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili
e l'Efficienza Energetica nel Mediterraneo
Conference Exhibition on Renewable Sources
and Energy Efficiency in the Mediterranean

22>24

Marzo 2012

Na

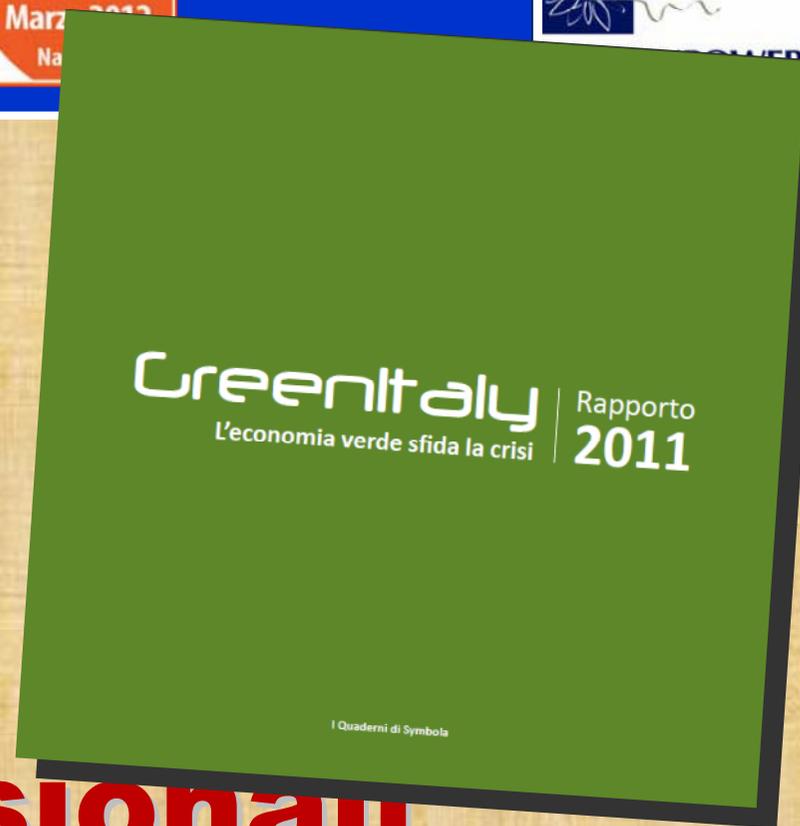
www.energymed.it



Greenitaly

L'economia verde sfida la crisi

Rapporto Unioncamere & Fondazione Symbola



Greenitaly | Rapporto
L'economia verde sfida la crisi | 2011

I Quaderni di Symbola

317

unità professionali

40% NUP

Greenitaly

L'economia verde sfida la crisi

Rapporto Unioncamere & Fondazione Symbola

317

INDIVIDUATE NEL 2010

EXCELSIOR + CENTER OF EXCELLENCE + NUP =

**Energie rinnovabili + Edilizia sostenibile
ed efficienza energetica + Produzione e coltivazione
di biocombustibili + Mobilità sostenibile + Acqua +
Gestione dei rifiuti e dei reflui + Tutela ambientale
e sviluppo sostenibile**

Greenitalia

L'economia verde

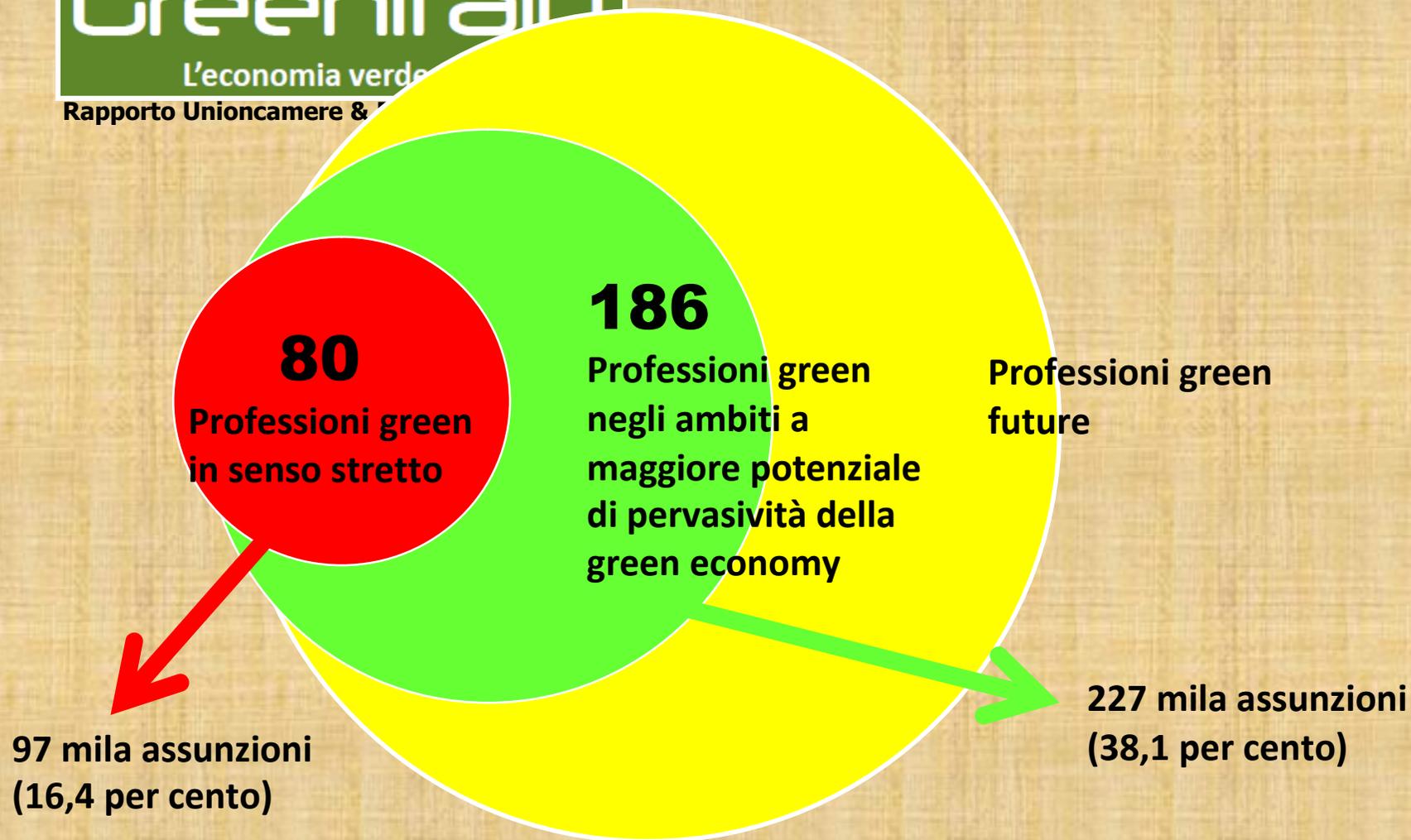
Rapporto Unioncamere &



Greenitalia

L'economia verde

Rapporto Unioncamere & ISTAT

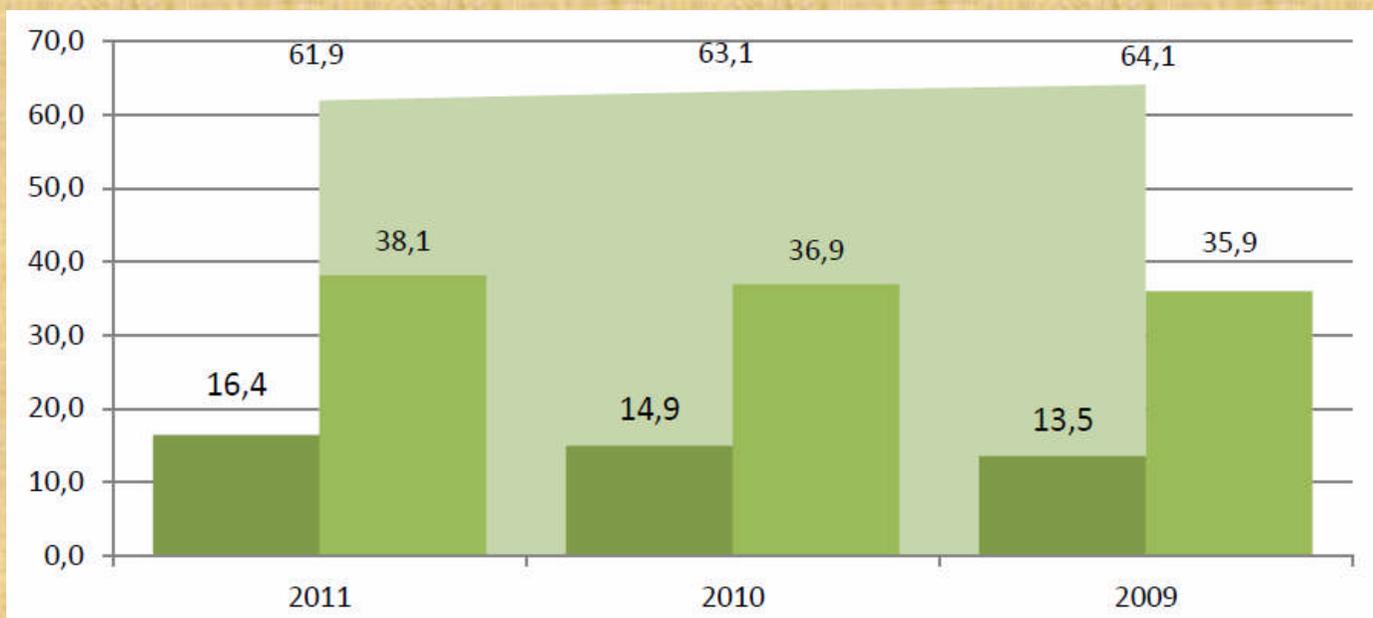


Greenitaly

L'economia verde sfida la crisi

Rapporto Unioncamere & Fondazione Symbola

ASSUNZIONI DI GREEN JOBS



**IN MEDIA CIRCA 200.000 ANNO
 attese 227.000 nel 2011**

- Figure prof. non riconducibili alla green economy
- Green jobs in senso stretto
- Figure prof. riconducibili alla green economy



Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili
e l'Efficienza Energetica nel Mediterraneo
Conference Exhibition on Renewable Sources
and Energy Efficiency in the Mediterranean

22 > 24
Marzo 2012
Napoli/Italy

www.energymed.it



Greenitaly

L'economia verde sfida la crisi

Rapporto Unioncamere & Fondazione Symbola

12 NUOVE

che "non esistono"

Certificatore energetico • Climatologo • Auditor ambientale • Diplomatico dell'ambiente • Energy Manager • Mobility manager • Esperto nel mercato delle materie prime seconde • Esperto nella programmazione delle rinnovabili • Faunista • Pedologo • Responsabile del rischio ambientale • Ricercatore di nuovi materiali

8 NUOVE

che "già lavorano"

**Operatore marketing produzioni biologiche •
auditor esperto in emissioni di gas serra •
statistico ambientale • tecnico della qualità
e sostenibilità ambientale del mobile • risk
manager ambientale • Ingegnere
dell'emergenza • progettista di architetture
sostenibili • esperto del ciclo di vita
dei prodotti industriali**



RIPENSARE LO SVILUPPO
Ambiente, innovazione, occupazione, partecipazione



OCCUPABILITA'

45% impiego urgente
44% impiego necessario
11% impiego auspicato



Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili
e l'Efficienza Energetica nel Mediterraneo
*Conference Exhibition on Renewable Sources
and Energy Efficiency in the Mediterranean*

22>24
Marzo 2012
Napoli/Italy

www.energymed.it



Greenitaly

L'economia verde sfida la crisi

Rapporto Unioncamere & Fondazione Symbola

FORMAZIONE RICHIESTA

22% specializzare competenze

49% ampliare competenze

29% sensibilizzazione/educazione



Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili
e l'Efficienza Energetica nel Mediterraneo

Conference Exhibition on Renewable Sources
and Energy Efficiency in the Mediterranean

www.energymed.it

22 > 24

Marzo 2012

Napoli/Italy



L'OFFERTA FORMATIVA

CORSI AMBIENTALI EROGATI NEL 2009-2010

- **619 corsi di laurea**
- **160 corsi post-laurea**
- **993 proposte formative tecniche**

CORSI AMBIENTALI EROGATI NEL 2010-2011

- **534 corsi di laurea**
- **241* corsi post-laurea**
- **592* proposte formative tecniche**

LAUREATI 2010

192.358	totale laureati
2.732	agraria
8.128	architettura
13.393	giurisprudenza
24.006	economia
23.094	ingegneria
21.269	medicina e chirurgia
106	chimica industriale
45	ingegneria industriale

MASTER AMBIENTALI 2009

80,6% ha trovato lavoro entro 1 anno

di cui:

80% entro 6 mesi

58% coerente con le aspirazioni professionali

68% coerente con il livello formativo

MASTER AMBIENTALI II livello 2009

85% di quelli pubblici, entro 1 anno

83% di quelli privati, entro 1 anno

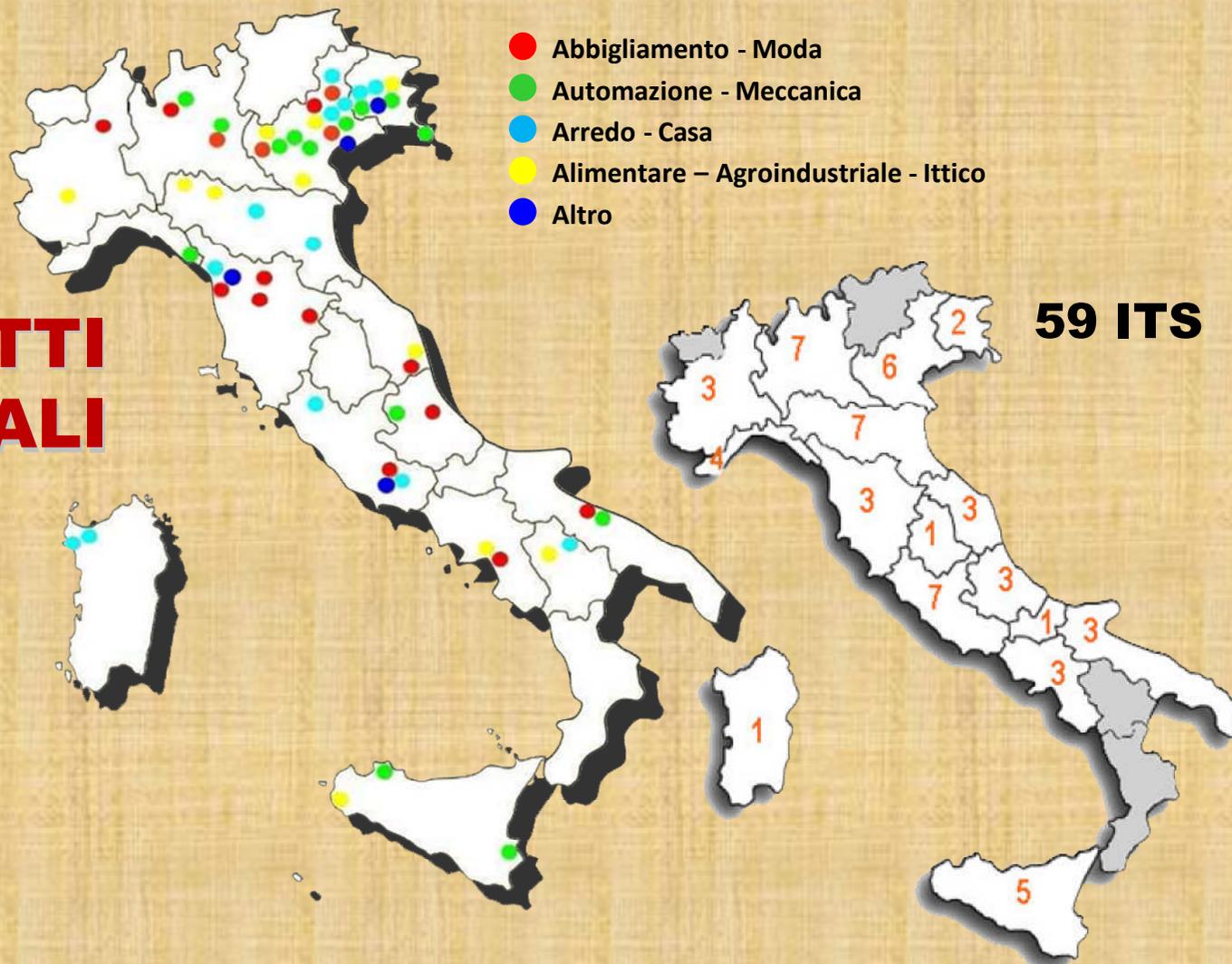
ISTITUTI TECNICI SUPERIORI ATTUALMENTE ATTIVI

- **59 ITS
IN 16 REGIONI**
- **NEL 2010
126.000 DIPLOMATI
a fronte di una
domanda di 236.000**



I DISTRETTI INDUSTRIALI

- Abbigliamento - Moda
- Automazione - Meccanica
- Arredo - Casa
- Alimentare - Agroindustriale - Ittico
- Altro



59 ITS



ITS

Puglia

- **Nuove tecnologie per il Made in Italy - Sistema meccanica/meccatronica**
- ITIS "G. Marconi" - Bari
- **Mobilità sostenibile – Aerospazio**
- ITIS "E. Fermi", Francavilla Fontana (BR)
- **Nuove tecnologie per il Made in Italy - Sistema alimentare**
- IIS "B. Caramia - F. Gigante" - Locorotondo (BA)

ITS

Campania

- **Mobilità sostenibile - Trasporto marittimo**
- ITIS "G. Marconi" - Torre Annunziata (NA)
- **Mobilità sostenibile - Trasporti ferroviari**
- IT aeronautico Paritario Fondazione Villaggio dei Ragazzi
Don Salvatore D'Angelo" - Maddaloni (CE)
- **Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali/Turismo**
- IPSSCT "G. Fortunato" - Napoli

OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO

OPERATORE DELLE CALZATURE

OPERATORE DELLE PRODUZIONI CHIMICHE

OPERATORE EDILE

OPERATORE ELETTRICO

OPERATORE ELETTRONICO

**OPERATORE GRAFICO (Indirizzi: STAMPA E ALLESTIMENTO;
MULTIMEDIA)**

OPERATORE DI IMPIANTI TERMO-IDRAULICI

OPERATORE DELLE LAVORAZIONI ARTISTICHE

OPERATORE DEL LEGNO

**OPERATORE DEL MONTAGGIO E DELLA MANUTENZIONE
DELLE IMBARCAZIONI DA DIPORTO**

**OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DEI VEICOLI A MOTORE
(Indirizzi: RIPARAZIONE PARTI E SISTEMI MECCANICI ED
ELETTROMECCANICI DEL VEICOLO A MOTORE; RIPARAZIONI
DI CARROZZERIA)**

ITS

OPERATORE MECCANICO

OPERATORE DEL BENESSERE (Indirizzi:ACCONCIATURA; ESTETICA)

**OPERATORE DELLA RISTORAZIONE (Indirizzi: PREPARAZIONE PASTI;
SERVIZI DI SALA E BAR)**

**OPERATORE AI SERVIZI DI PROMOZIONE ED ACCOGLIENZA (Indirizzi:
STRUTTURE RICETTIVE; SERVIZI DEL TURISMO)**

OPERATORE AMMINISTRATIVO-SEGRETARIALE

OPERATORE AI SERVIZI DI VENDITA

OPERATORE DEI SISTEMI E DEI SERVIZI LOGISTICI

OPERATORE DELLA TRASFORMAZIONE AGROALIMENTARE

**OPERATORE AGRICOLO (Indirizzi: ALLEVAMENTO ANIMALI
DOMESTICI; COLTIVAZIONI ARBOREE, ERBACEE, ORTIFLORICOLE;
SILVICOLTURA, SALVAGUARDIA DELL'AMBIENTE)**

ITS

TECNICO EDILE

TECNICO ELETTRICO

TECNICO ELETTRONICO

TECNICO GRAFICO

TECNICO DELLE LAVORAZIONI ARTISTICHE

TECNICO DEL LEGNO

TECNICO RIPARATORE DI VEICOLI A MOTORE

**TECNICO PER LA CONDUZIONE E LA MANUTENZIONE DI
IMPIANTI AUTOMATIZZATI**

TECNICO PER L'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

TECNICO DEI TRATTAMENTI ESTETICI

TECNICO DEI SERVIZI DI SALA E BAR

TECNICO DEI SERVIZI DI IMPRESA

TECNICO COMMERCIALE E DELLE VENDITE

TECNICO AGRICOLO

**TECNICO DEI SERVIZI DI ANIMAZIONE TURISTICO-SPORTIVA E
DEL TEMPO LIBERO**

TECNICO DELL'ABBIGLIAMENTO

TECNICO DELL'ACCONCIATURA

TECNICO DI CUCINA

TECNICO DI IMPIANTI TERMICI

TECNICO DEI SERVIZI DI PROMOZIONE E ACCOGLIENZA

TECNICO DELLA TRASFORMAZIONE AGROALIMENTARE

INNOVAZIONE

- **DI PRODOTTO**
- **TECNOLOGICA**
- **DI PROCESSO**





Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili
e l'Efficienza Energetica nel Mediterraneo
Conference Exhibition on Renewable Sources
and Energy Efficiency in the Mediterranean

www.energymed.it

22 > 24
Marzo 2012
Napoli/Italy



CONFERENZA DI **TUNZA** DEI GIOVANI E DEI BAMBINI 27 SETTEMBRE - 1 OTTOBRE





Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili
e l'Efficienza Energetica nel Mediterraneo
Conference Exhibition on Renewable Sources
and Energy Efficiency in the Mediterranean

www.energymed.it

22 > 24
Marzo 2012
Napoli/Italy



1.400 GIOVANI
riuniti a Bandung in Indonesia
UNEP, ILO, UNICEF, UNFPA, FAO,
WMO, UNESCO, UN/DESA



TUNZA

in lingua Kiswahili

“trattare con cura e affetto”



Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili
e l'Efficienza Energetica nel Mediterraneo
*Conference Exhibition on Renewable Sources
and Energy Efficiency in the Mediterranean*

22 > 24
Marzo 2012
Napoli/Italy

www.energymed.it



**VERSO
RIO 2012**

Energy Med

Mostra Convegno sulle Fonti Rinnovabili
e l'Efficienza Energetica nel Mediterraneo
Conference Exhibition on Renewable Sources
and Energy Efficiency in the Mediterranean

www.energymed.it

22 > 24
Marzo 2012
Napoli/Italy



GREEN ECONOMY

IS OUR ONLY FUTURE

