

**INFRASTRUTTURE VERDI
E CAPITALE NATURALE** NEL QUADRO DELL'ATTENUAZIONE
E DELL'ADATTAMENTO ALLA **CRISI CLIMATICA**

MILANO 3 ottobre 2013

INFRASTRUTTURE VERDI E ATTIVITÀ PRODUTTIVE

*innovazione, green networks e nuova
domanda di lavoro nel mondo delle imprese*

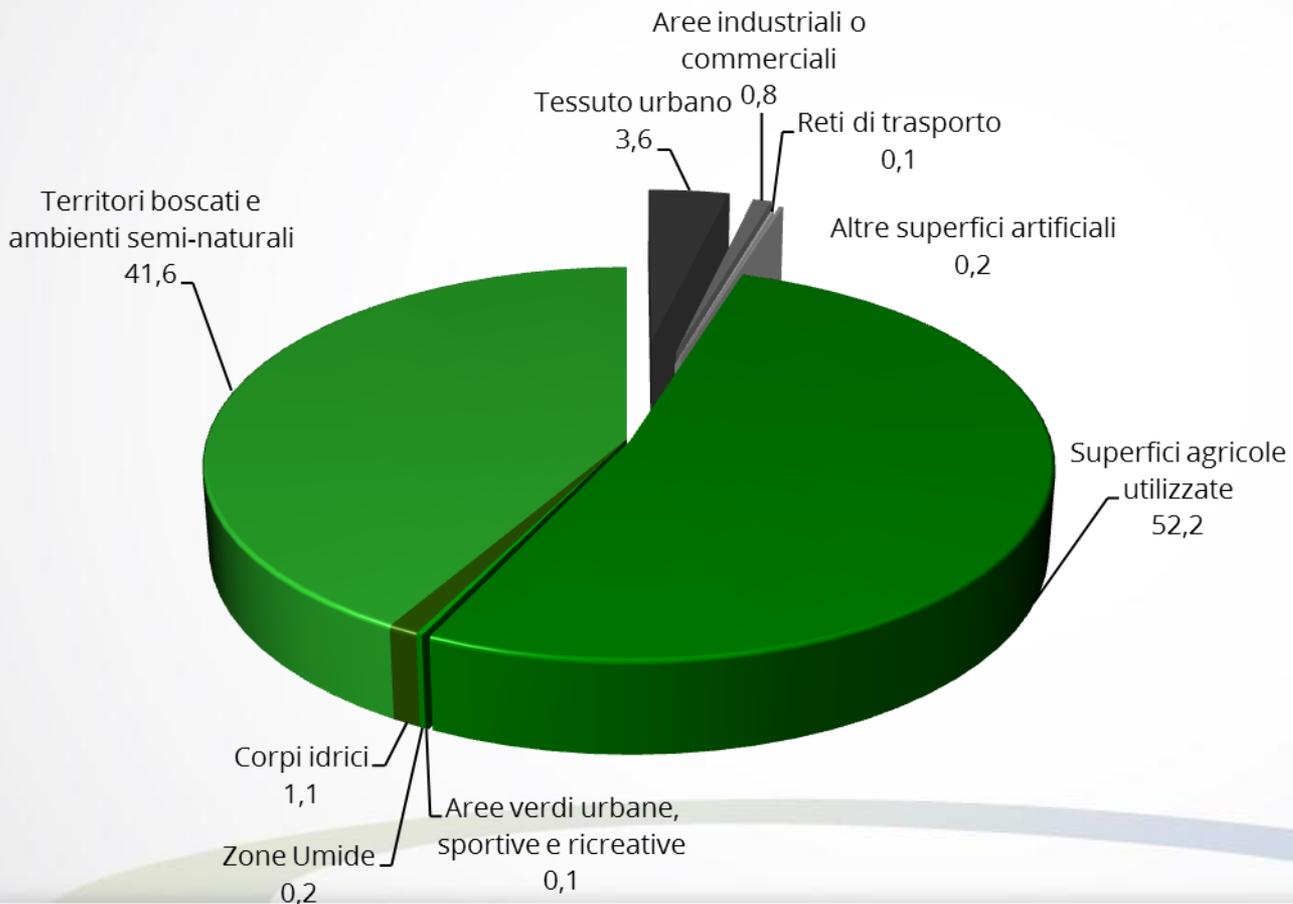
Domenico Mauriello

Responsabile Centro Studi Unioncamere

INFRASTRUTTURE VERDI

E CAPITALE NATURALE NEL QUADRO DELL'ATTENUAZIONE
E DELL'ADATTAMENTO ALLA CRISI CLIMATICA

LE INFRASTRUTTURE VERDI: IL CUORE PULSANTE DELL'ITALIA

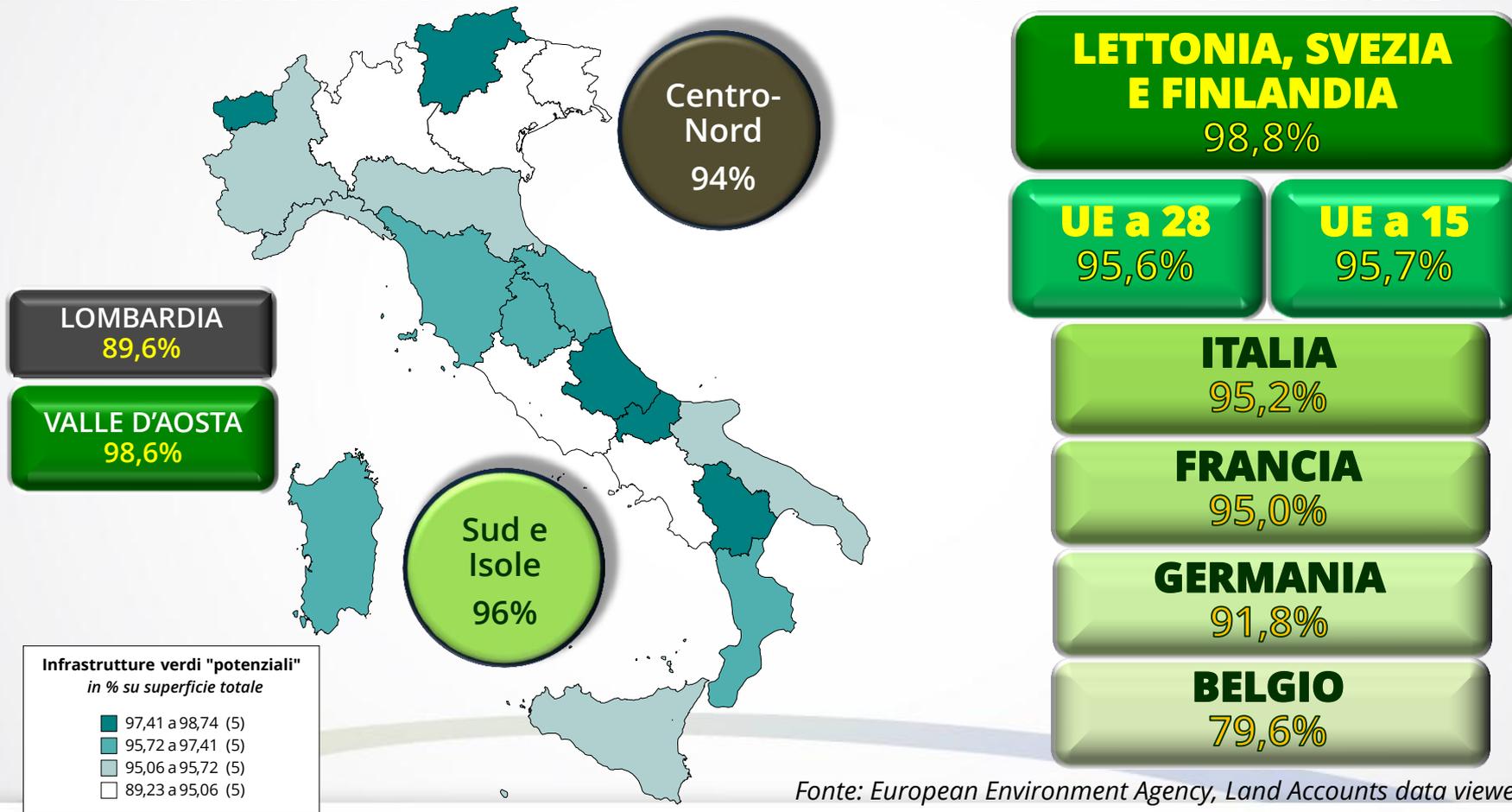


**ESTENSIONE
POTENZIALE DELLE
INFRASTRUTTURE
VERDI:
ca. 287mila kmq**
*95,2% della
superficie italiana*

**645 COMUNI
LITORANEI (SU 8.093)
PER UNA SUPERFICIE
DI QUASI 43.000 KMQ**
*14,2% della superficie
italiana*

**INFRASTRUTTURE VERDI
E CAPITALE NATURALE** NEL QUADRO DELL'ATTENUAZIONE
E DELL'ADATTAMENTO ALLA CRISI CLIMATICA

LE INFRASTRUTTURE VERDI «POTENZIALI» NEI TERRITORI

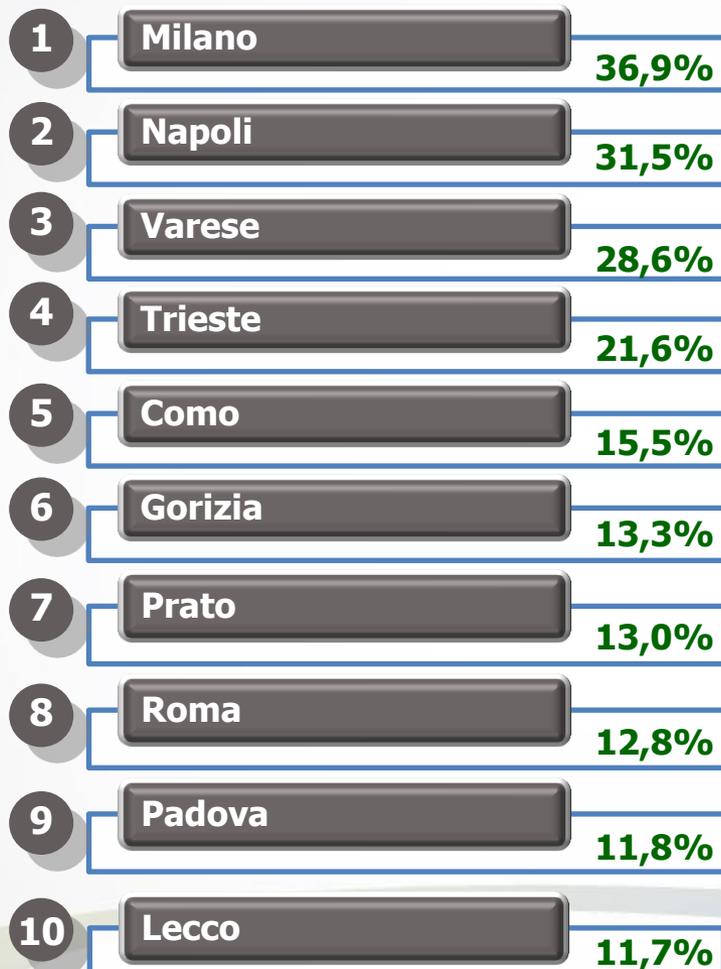


Fonte: European Environment Agency, Land Accounts data viewer 2006

INFRASTRUTTURE VERDI

E CAPITALE NATURALE NEL QUADRO DELL'ATTENUAZIONE
E DELL'ADATTAMENTO ALLA CRISI CLIMATICA

LE 10
PROVINCE A
MAGGIOR
INCIDENZA
DI SUPERFICI
ARTIFICIALI



*...l'estensione delle
infrastrutture verdi potenziali
non basta:
occorre far diventare le
risorse ambientali una
risorsa economica*

**LA NATURA,
COME LA CULTURA,
È UN GIACIMENTO
CHE NON SI ESAURISCE
SE BEN FRUITO.
E, SE VALORIZZATO,
CREA RICCHEZZA**

**RIPROGRAMMARE GLI
UTILIZZI DEL SUOLO**

LA RICCHEZZA DELLE AREE NATURALI PROTETTE i parchi nazionali come laboratorio di buone pratiche

**2.963.123 ABITANTI
(31-12-2010)**

il **4,9%** del totale della
popolazione italiana:
quanto Liguria e
Abruzzo insieme.

+1,6% tra 2001 e 2010
(vs. 6,4% nazionale)

**331.896
UNITA' LOCALI
(31-12-2011)**

il **4,6%** degli
insediamenti
produttivi del Paese.

+12,7% tra 2000 e 2011
(vs. +11,9% nazionale).
+19% agroalimentare
(vs. +13% Italia)

**34,6 MILIARDI DI EURO
DI VALORE AGGIUNTO
PRIVATO (2011)**

il **3,2%** della ricchezza
prodotta in Italia.

6,5% per l'agricoltura e
5,9% per il turismo



ESISTE UN «EFFETTO PARCO»?

fra il **2009** e il **2011**
il valore aggiunto dei
parchi è cresciuto in
termini nominali del
+4,9%
contro il **+6,7%** della
media nazionale

Arcipelago
Toscano
+8,9%



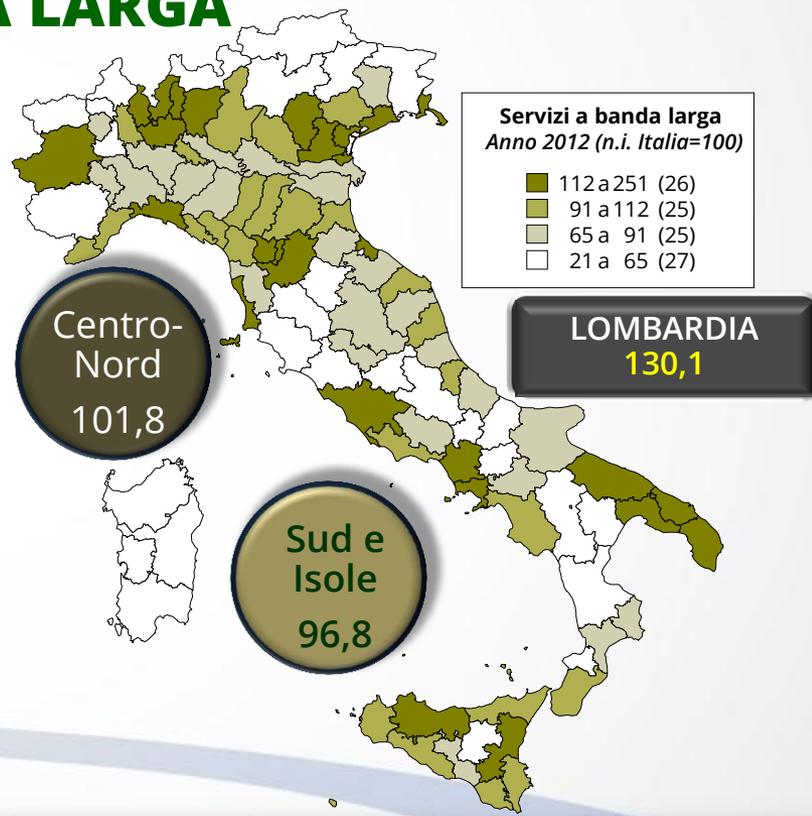
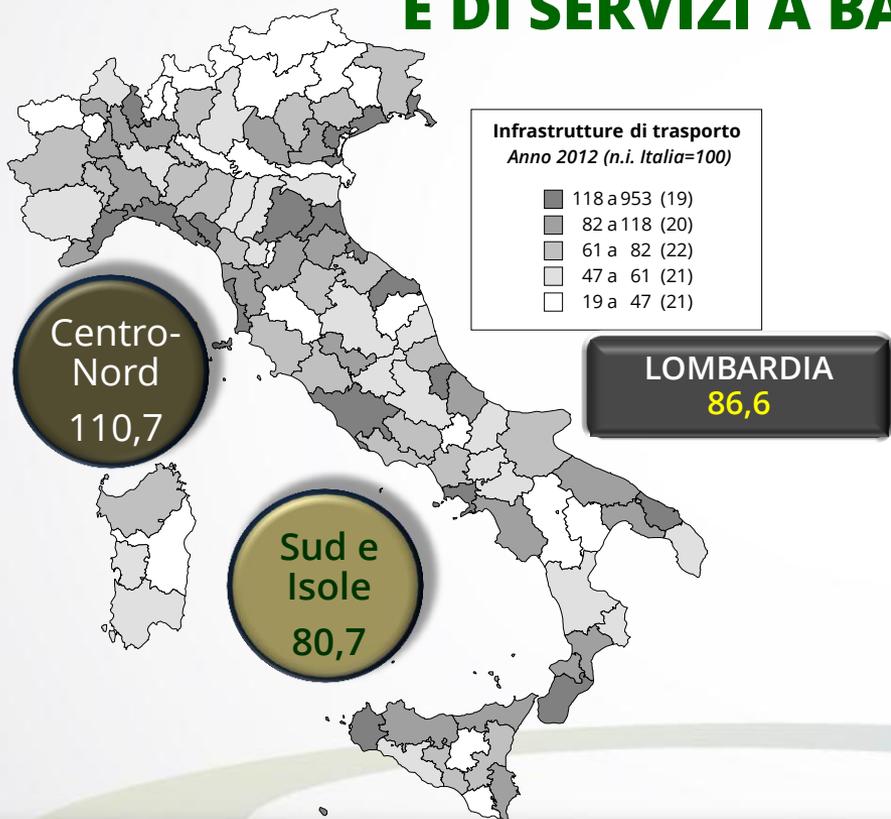
Gargano
+7,5%

INFRASTRUTTURE VERDI

E CAPITALE NATURALE NEL QUADRO DELL'ATTENUAZIONE
E DELL'ADATTAMENTO ALLA CRISI CLIMATICA

greening the grey infrastructure

LA DOTAZIONE DI INFRASTRUTTURE DI TRASPORTO E DI SERVIZI A BANDA LARGA



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



FONDAZIONE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

Sustainable Development Foundation

Federparchi

FEDERAZIONE ITALIANA PARCHE E SISTEMI NATURALI



EUROPAC
PARCHI ITALIANI



UNIONCAMERE

CAMERE DI COMMERCIO D'ITALIA

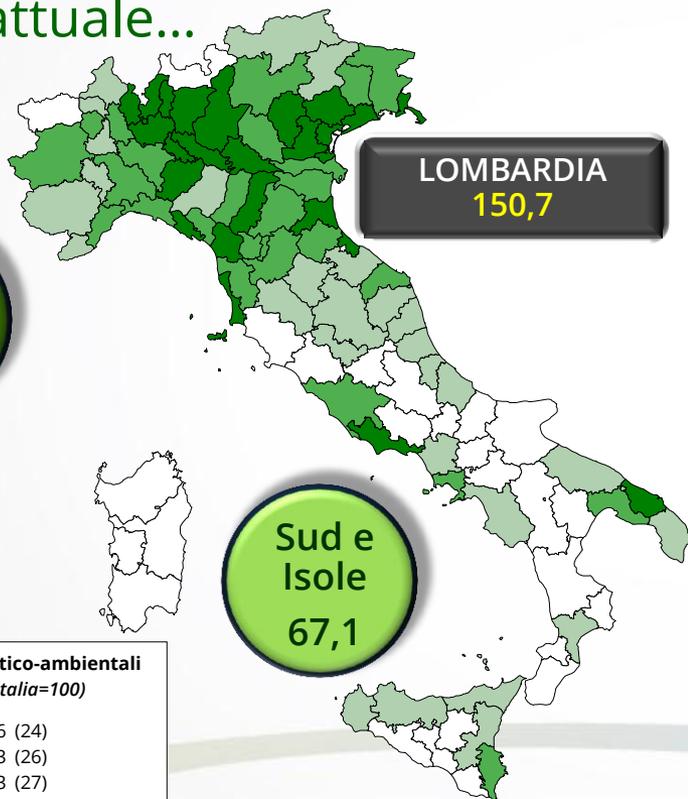
INFRASTRUTTURE VERDI

E CAPITALE NATURALE NEL QUADRO DELL'ATTENUAZIONE
E DELL'ADATTAMENTO ALLA CRISI CLIMATICA

greening the grey infrastructure

LA DOTAZIONE DI IMPIANTI E RETI ENERGETICO-AMBIENTALI

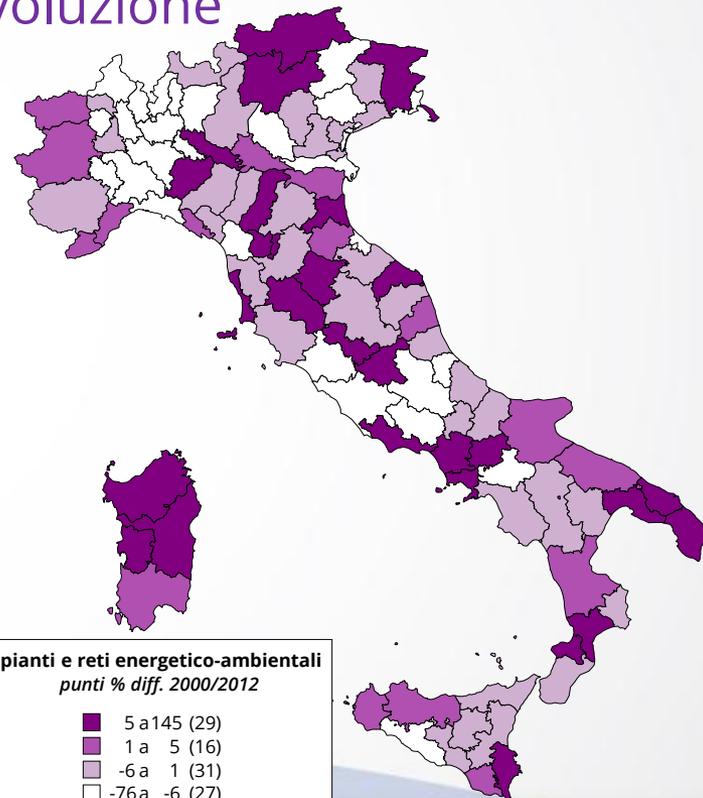
Lo stato attuale...



Impianti e reti energetico-ambientali
Anno 2012 (n.i. Italia=100)

- 133 a 216 (24)
- 103 a 133 (26)
- 63 a 103 (27)
- 19 a 63 (26)

...e l'evoluzione



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



FONDAZIONE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

Sustainable Development Foundation

Federparchi

FEDERAZIONE ITALIANA PARCHE E SISTEMI NATURALI



CAMERE DI COMMERCIO D'ITALIA

INFRASTRUTTURE VERDI

E CAPITALE NATURALE NEL QUADRO DELL'ATTENUAZIONE
E DELL'ADATTAMENTO ALLA CRISI CLIMATICA

LA DOMANDA «POTENZIALE» DI INFRASTRUTTURE VERDI

Nord Ovest

102.290
(23,7%)

Nord Est

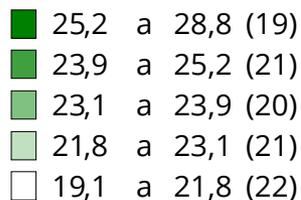
78.780
(23,9%)

Centro

74.440
(23,4%)

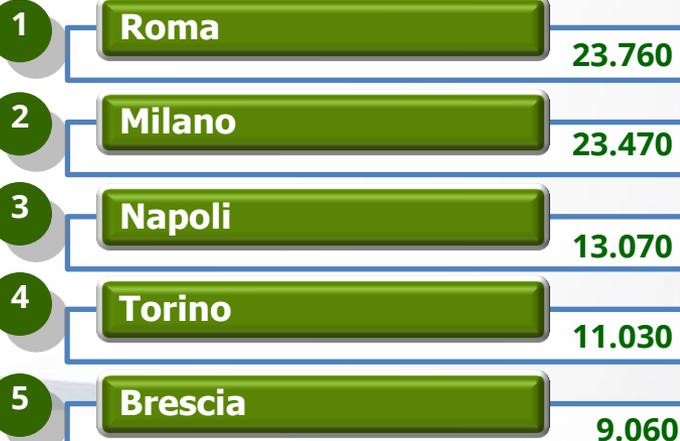
Sud e Isole

102.270
(23,6%)



360mila imprese industriali e terziarie hanno realizzato tra il 2009 e il 2012 **investimenti** in prodotti e tecnologie green

LE 5 PROVINCE CON PIU' IMPRESE CHE INVESTONO NEL GREEN



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



FONDAZIONE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE
Sustainable Development Foundation

Federparchi

FEDERAZIONE ITALIANA PARCHE E SISTEMI NATURALI



EUROPAC
EUROPEAN UNION



CAMERE DI COMMERCIO D'ITALIA

INFRASTRUTTURE VERDI

E CAPITALE NATURALE NEL QUADRO DELL'ATTENUAZIONE
E DELL'ADATTAMENTO ALLA **CRISI CLIMATICA**

LE FRONTIERE VERDI DELLE IMPRESE ITALIANE

Le esperienze concrete d'impresa più avanzate e innovative



Certificazioni di qualità
(di prodotto e ambientale)

**Nuovi prodotti
e sistemi
integrati**



**Utilizzo materie prime seconde
e riciclo dei materiali**



Riconversione



**Monomatericità
e riduzione
materica**



**Trattamento
del fine
vita**



**Adozione di sistemi di
analysis life cycle**



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



FONDAZIONE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE
Sustainable Development Foundation

Federparchi

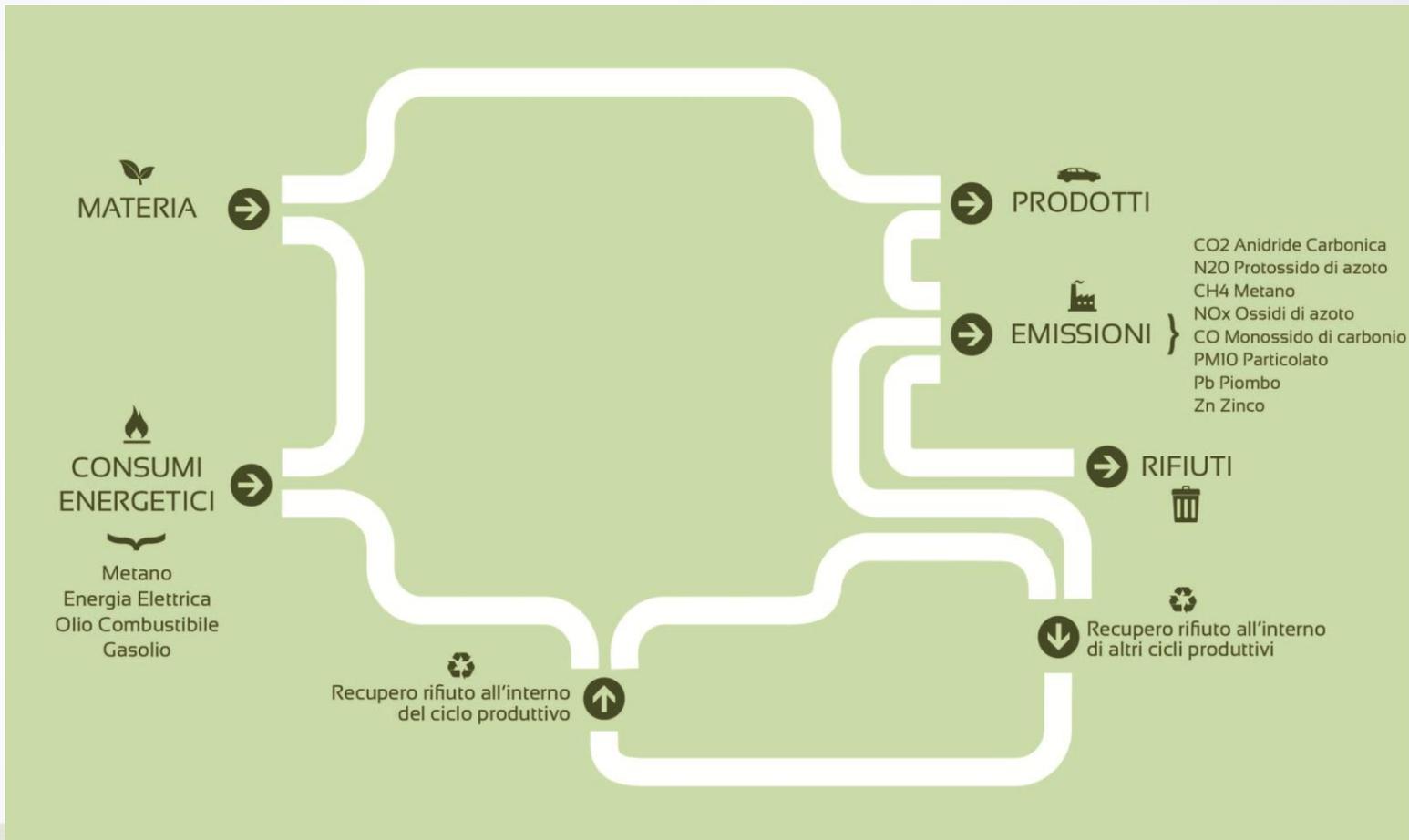
FEDERAZIONE ITALIANA PARCHE E SISTEMI NATURALI



CAMERE DI COMMERCIO D'ITALIA

**INFRASTRUTTURE VERDI
E CAPITALE NATURALE** NEL QUADRO DELL'ATTENUAZIONE
E DELL'ADATTAMENTO ALLA **CRISI CLIMATICA**

**ECO-
EFFICIENZA
ED ECO-
TENDENZA
DEL
SISTEMA
MANIFAT-
TURIERO
ITALIANO**



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



FONDAZIONE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE
Sustainable Development Foundation

Federparchi

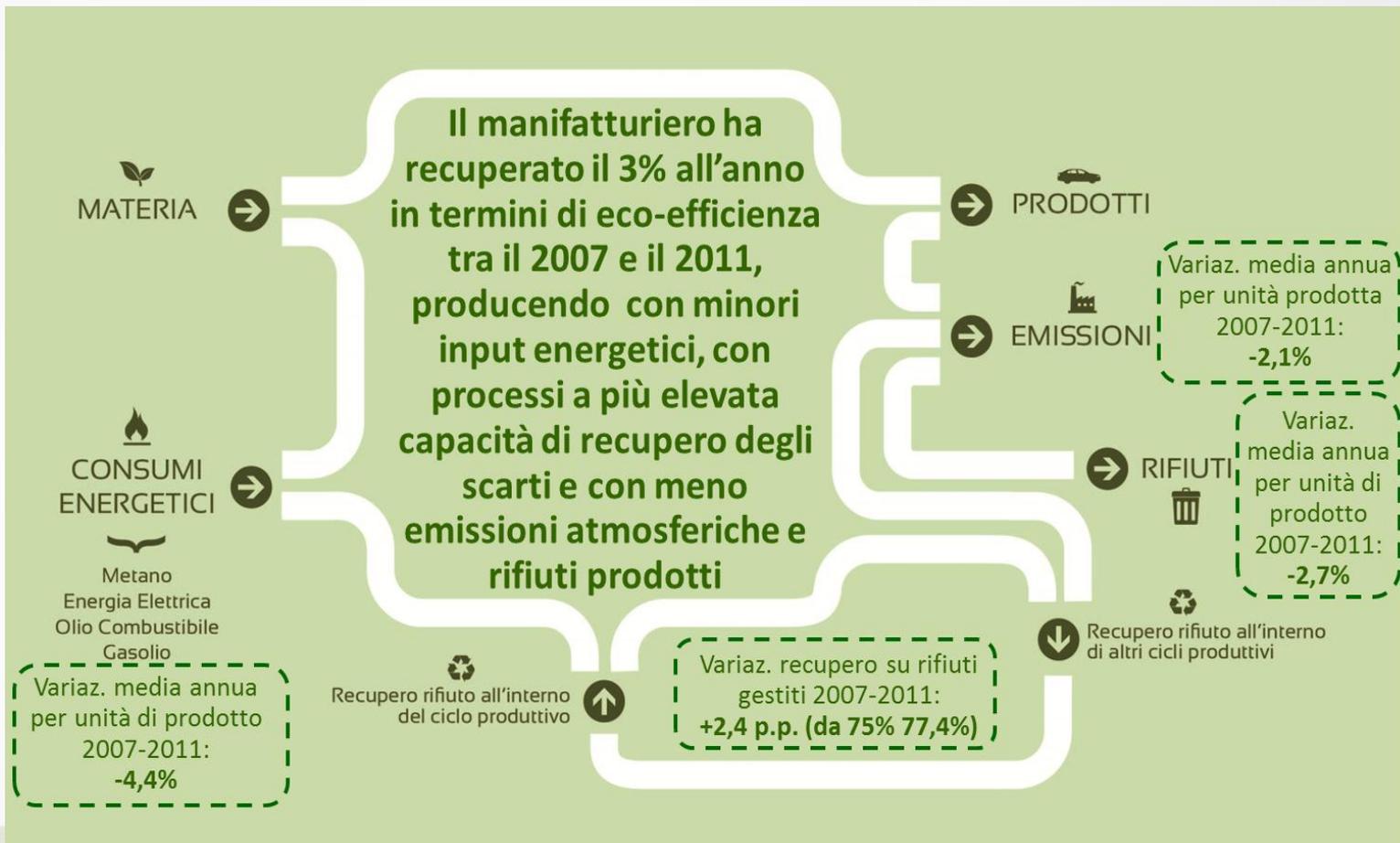
FEDERAZIONE ITALIANA PARCHE E RISERVE NATURALI



CAMERE DI COMMERCIO D'ITALIA

**INFRASTRUTTURE VERDI
E CAPITALE NATURALE** NEL QUADRO DELL'ATTENUAZIONE
E DELL'ADATTAMENTO ALLA **CRISI CLIMATICA**

**ECO-
EFFICIENZA
ED ECO-
TENDENZA
DEL
SISTEMA
MANIFAT-
TURIERO
ITALIANO**

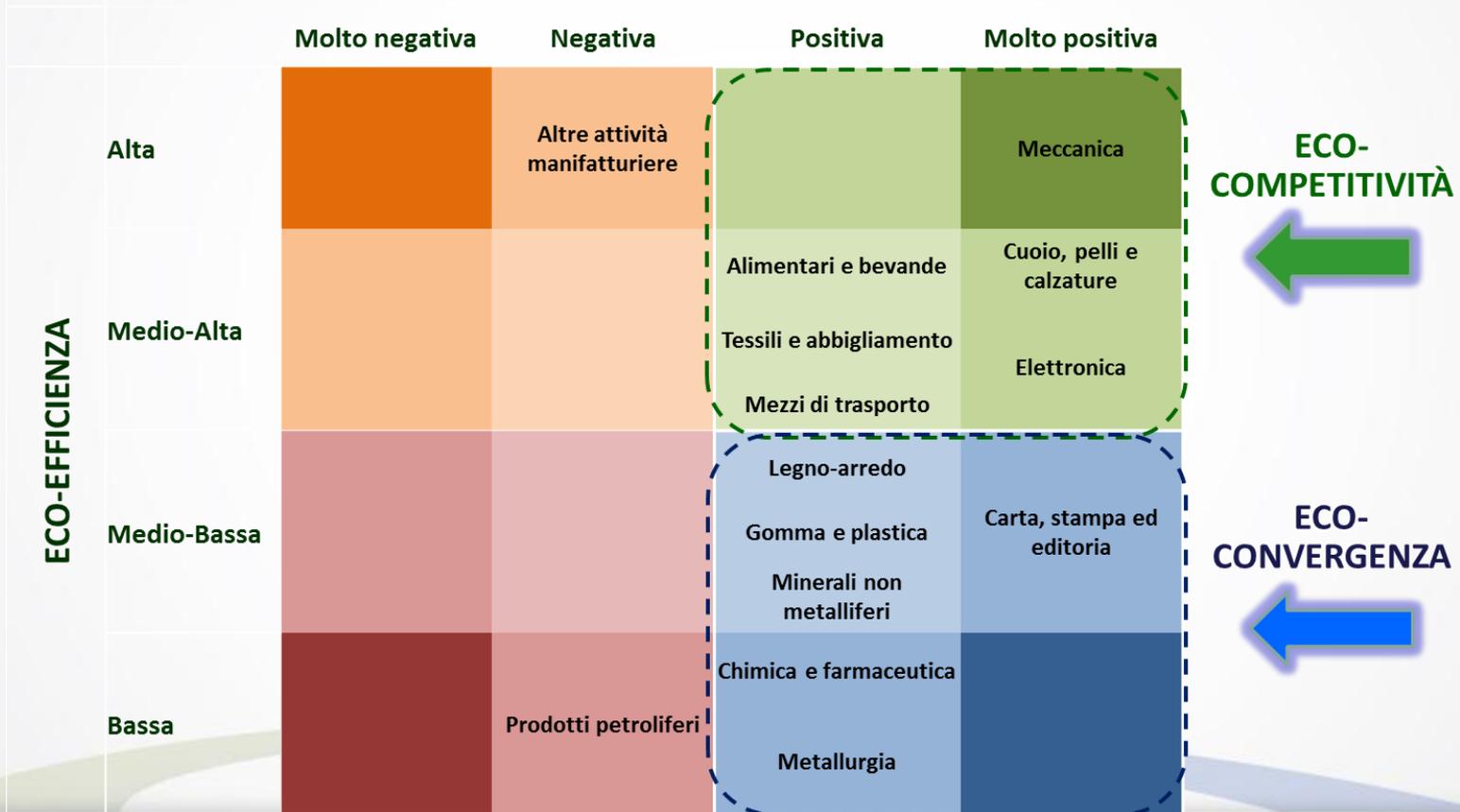


INFRASTRUTTURE VERDI

E CAPITALE NATURALE NEL QUADRO DELL'ATTENUAZIONE
E DELL'ADATTAMENTO ALLA CRISI CLIMATICA

ECO-CONVERGENZA ED ECO-COMPETITIVITÀ DEL MADE IN ITALY

ECO-TENDENZA



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



FONDAZIONE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE
Sustainable Development Foundation



FEDERAZIONE ITALIANA PARCHI E SISTEMI NATURALI
EUROPARC
PARCHI ITALIANI



CAMERE DI COMMERCIO D'ITALIA

LA LEADERSHIP ITALIANA NELL'AGROALIMENTARE

MAGGIORE ECO-EFFICIENZA DELLE IMPRESE

- il **54,9%** ha ridotto energia e acqua
- il **15,3%** ha utilizzato fonti rinnovabili (specie solare fotovoltaico)
- il **35,7%** ha ridotto il consumo di fertilizzanti e prodotti fitosanitari
- il **61,7%** recupera scarti e rifiuti
- il **26,6%** investirà in tecnologie green

BASSO IMPIEGO DI FITOFARMACI ED ELEVATA SICUREZZA DEGLI ALIMENTI

- **10,6** mila tonnellate in meno di prodotti fitosanitari distribuiti per uso agricolo nel 2010 (-6,8% in un decennio)
- **99,7%** dell'ortofrutta italiana in regola quanto a presenza di residui di antiparassitari.

OFFERTA DI PRODOTTI TIPICI E DI QUALITÀ «CERTIFICATA»

- **242** denominazioni di origine riconosciute a livello comunitario
- **4.671** specialità censite dalle regioni
- **517** vini Doc, Docg e Igt
- **10** miliardi di euro il fatturato Dop e Igp in Italia e all'estero.

CRESCITA DELLA VENDITA DIRETTA TRA LE PIÙ FORTI IN EUROPA

- **63.600** aziende inserite nella filiera corta con oltre 3 miliardi di fatturato
- **1.113** i mercati a *chilometro zero*
- **9,2** milioni di clienti
- **489** milioni di euro di acquisti nel 2011 (+53%)



INFRASTRUTTURE VERDI

E CAPITALE NATURALE NEL QUADRO DELL'ATTENUAZIONE
E DELL'ADATTAMENTO ALLA CRISI CLIMATICA

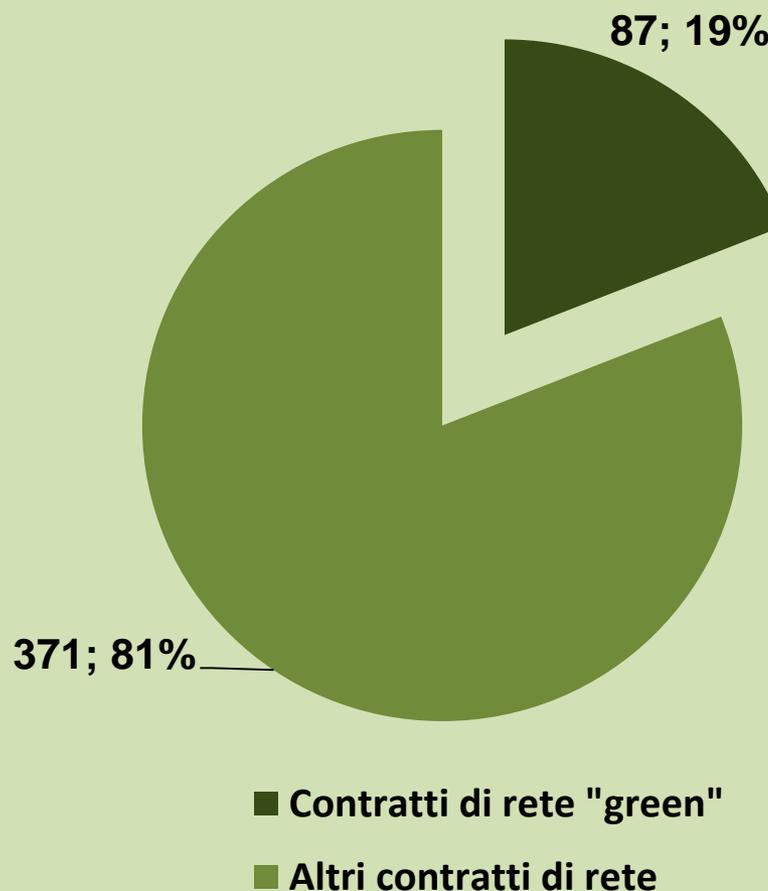
I contratti di rete green spaziano dallo **sviluppo delle rinnovabili** alle tecnologie più avanzate per il **risparmio energetico**, passando per l'**edilizia sostenibile**, la **promozione del territorio** e la **cura del verde**

424 imprese hanno sottoscritto gli 87 Contratti «green». Prevale l'industria **manifatturiera (40%)** ma rispetto ai Contratti non green è qui più elevata l'incidenza dell'**edilizia (17%** contro il 9% del totale)

Solo il **21%** delle imprese in un Contratto di rete «green» è al **Sud**, ma in Calabria, Puglia e Sicilia i Contratti sono più di frequente «green»

I GREEN NETWORKS

Contratti di rete (settembre 2012)



GREEN ECONOMY E COMPETITIVITÀ

- **37% ha esportato nel 2011** contro il 22% delle non green

Più internazionali

- **38% ha sviluppato nuovi prodotti o servizi nel 2011** contro il 18% delle non green

Più innovative

- **241mila assunzioni programmate nel 2012** il 38% del totale

Più aperte al lavoro

Più tenuta del lavoro

- **-0,7% la variazione dei dipendenti tra 2011 e 2012**
-1,4% le non green



INFRASTRUTTURE VERDI

E CAPITALE NATURALE NEL QUADRO DELL'ATTENUAZIONE
E DELL'ADATTAMENTO ALLA CRISI CLIMATICA

GREEN ECONOMY E GREEN JOBS

PROFESSIONI VERDI

Totale assunzioni **142.640** (22,6% del totale)



di cui **non stagionali** 108.050
(26,6% del totale non stagionali)

GREEN JOBS IN SENSO STRETTO

Totale assunzioni **55.240**
(8,7% del totale)



di cui **non stagionali** 50.830
(12,5% del totale non stagionali)

FIGURE ATTIVABILI DALLA GREEN ECONOMY

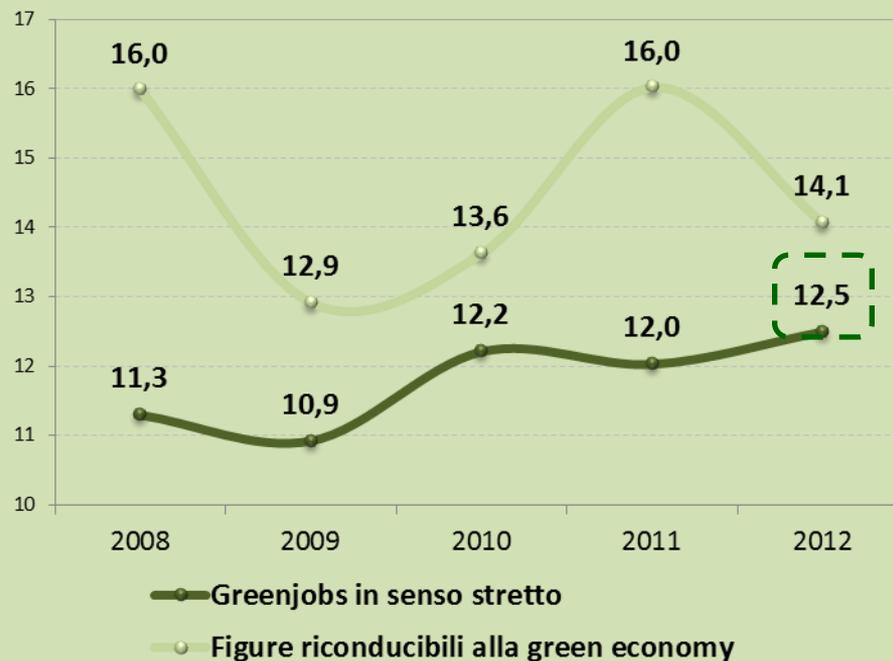
Totale assunzioni **87.400**
(13,8% del totale)



di cui **non stagionali** 57.220
(14,1% del totale non stagionali)

Il 23% delle assunzioni programmate dalle imprese dell'industria e dei servizi nel 2012 riguarda professioni verdi, e si arriva fino al 27% per quelle non stagionali.

Aumenta l'incidenza dei green jobs in senso stretto (% sul totale)

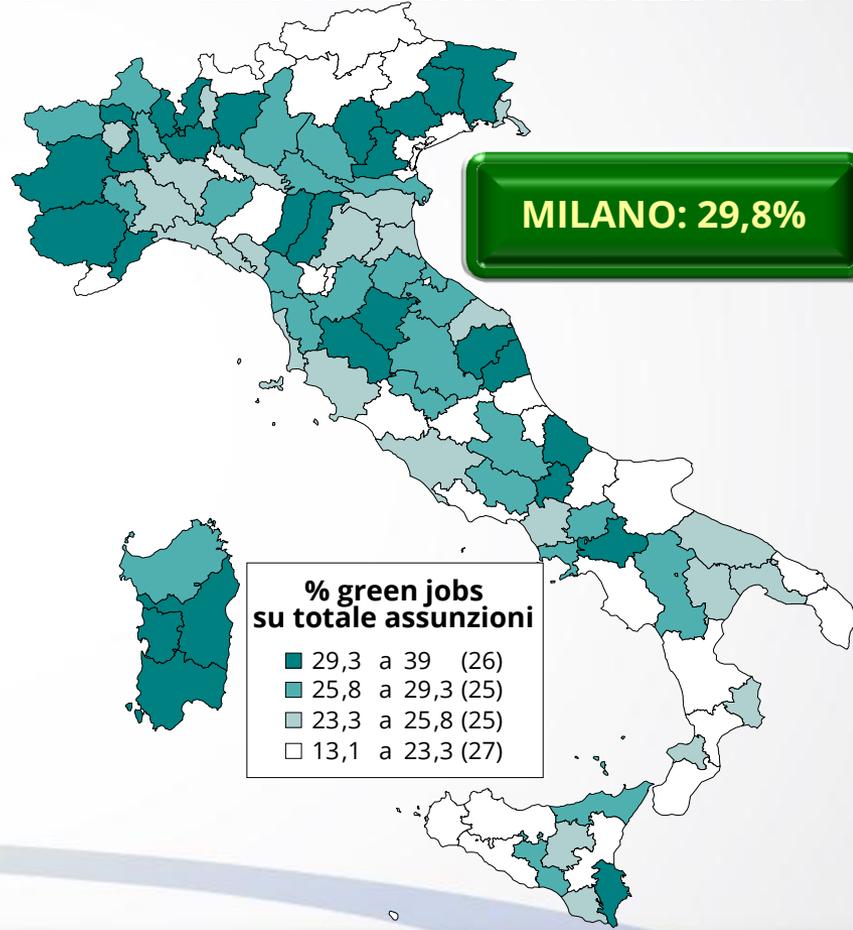
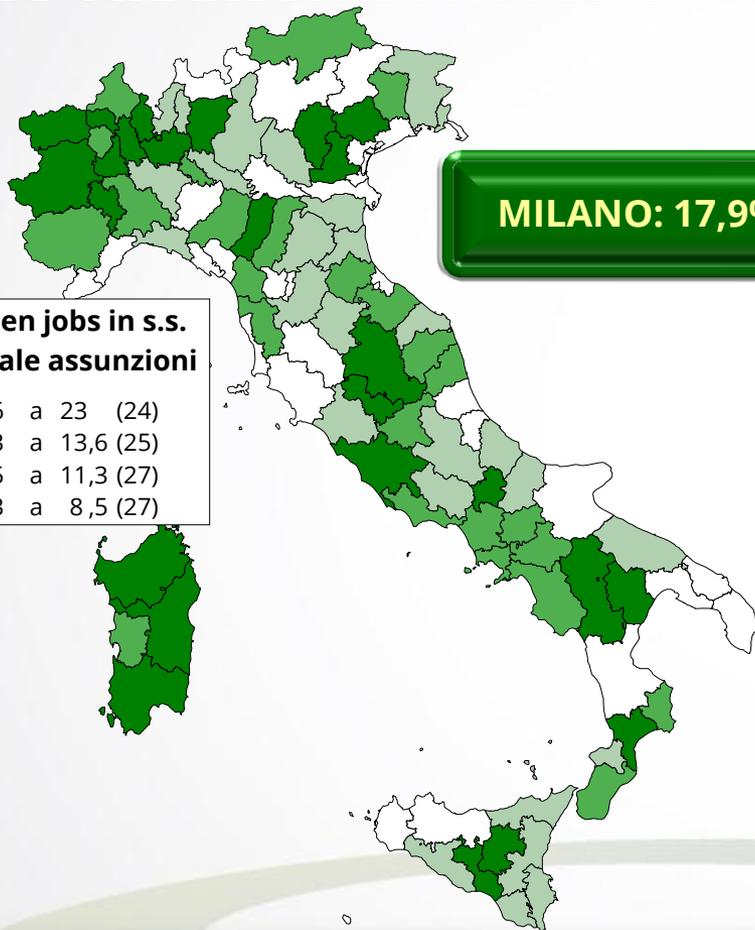


INFRASTRUTTURE VERDI

E CAPITALE NATURALE NEL QUADRO DELL'ATTENUAZIONE

E DELL'ADATTAMENTO ALLA CRISI CLIMATICA

LA DOMANDA DI PROFESSIONI «VERDI» NELLE PROVINCE ITALIANE



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



FONDAZIONE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

Sustainable Development Foundation

Federparchi

FEDERAZIONE ITALIANA PARCHE E SISTEMI NATURALI



CAMERE DI COMMERCIO D'ITALIA

LA «BUONA OCCUPAZIONE» DELLA GREEN ECONOMY



PIÙ SPAZIO PER I GIOVANI «FRESCHI» DI STUDI

per i green jobs quest'anno si è registrato il più elevato incremento della quota di entrate per le quali è adatto un giovane appena uscito dal percorso scolastico o universitario



PIÙ STABILITÀ E RICORSO ALL'APPRENDISTATO

Il 53,4% dei green jobs entra in azienda con contratto a tempo indeterminato, contro il 40% delle altre professioni. L'apprendistato prevale (10,4%) rispetto alle altre figure richieste dalle imprese (8,8%)



PIÙ IMPORTANZA AL TITOLO DI STUDIO

I laureati rappresentano il 38,9% dei green jobs in senso stretto, contro l'11,1% delle altre professioni

Essenziale il possesso di **esperienza lavorativa (67,2%)**, anche per una diffusa percezione di inadeguatezza della preparazione e della formazione offerta: per questo, sono **difficili da reperire** nel **23%** dei casi (14% nelle figure non green)

INFRASTRUTTURE VERDI

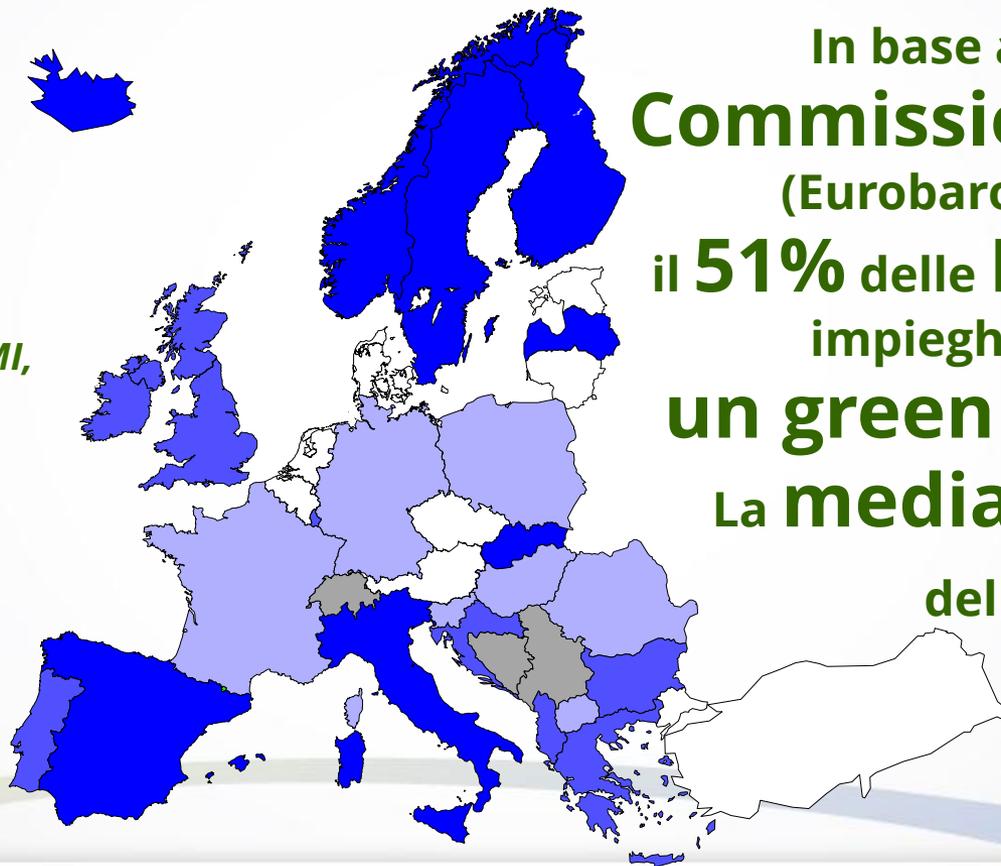
E CAPITALE NATURALE NEL QUADRO DELL'ATTENUAZIONE
E DELL'ADATTAMENTO ALLA CRISI CLIMATICA

IL PRIMATO DEI GREEN JOBS ITALIANI NELL'UE

**PMI europee che
impiegheranno
almeno un green
job nel 2014**
*incid. % sul totale PMI,
per Paese*

Legenda

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



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%**



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



FONDAZIONE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE

Sustainable Development Foundation

Federparchi

FEDERAZIONE ITALIANA PARCHE E SISTEMI NATURALI



CAMERE DI COMMERCIO D'ITALIA

**INFRASTRUTTURE VERDI
E CAPITALE NATURALE** NEL QUADRO DELL'ATTENUAZIONE
E DELL'ADATTAMENTO ALLA **CRISI CLIMATICA**



grazie



CAMERE DI COMMERCIO D'ITALIA

www.unioncamere.gov.it



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



FONDAZIONE
PER LO SVILUPPO
SOSTENIBILE
Sustainable Development Foundation



CAMERE DI COMMERCIO D'ITALIA