



La politica europea per la protezione del suolo e il consumo di suolo

Visita di ANCE Toscana
ANCE, sede di Bruxelles
6 maggio 2014

Luca Marmo
Commissione europea
Direzione generale dell'Ambiente
Unità ENV.B.1 – Agricoltura, foreste e suoli
BU-5, 5/178
1049 Bruxelles
E-mail: luca.marmo@ec.europa.eu

Gli aspetti generali

Il contesto: fatti e cifre

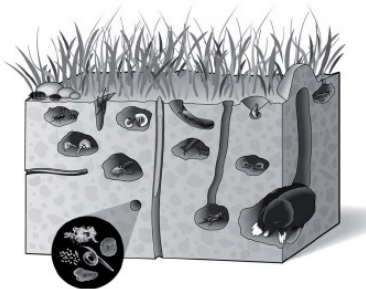


Alimentazione: >99.7% delle calorie nutrizionali



Agricoltura: 25m di persone coinvolte nell'Ue,
con un fatturato di €392bn (2011)

Assorbimento acqua piovana: fino a 3.750
m³/ha, ovvero quasi 400 mm di pioggia



Biodiversità: almeno un quarto della
biodiversità globale è nei suoli

Stoccaggio di carbonio: 70-75
miliardi di tonnellate nei suoli dell'Ue



Processi di degradazione:



Impermeabilizzazione

Erosione



Perdita di materia organica

Compattazione



Salinizzazione+Acidificazione

Frane

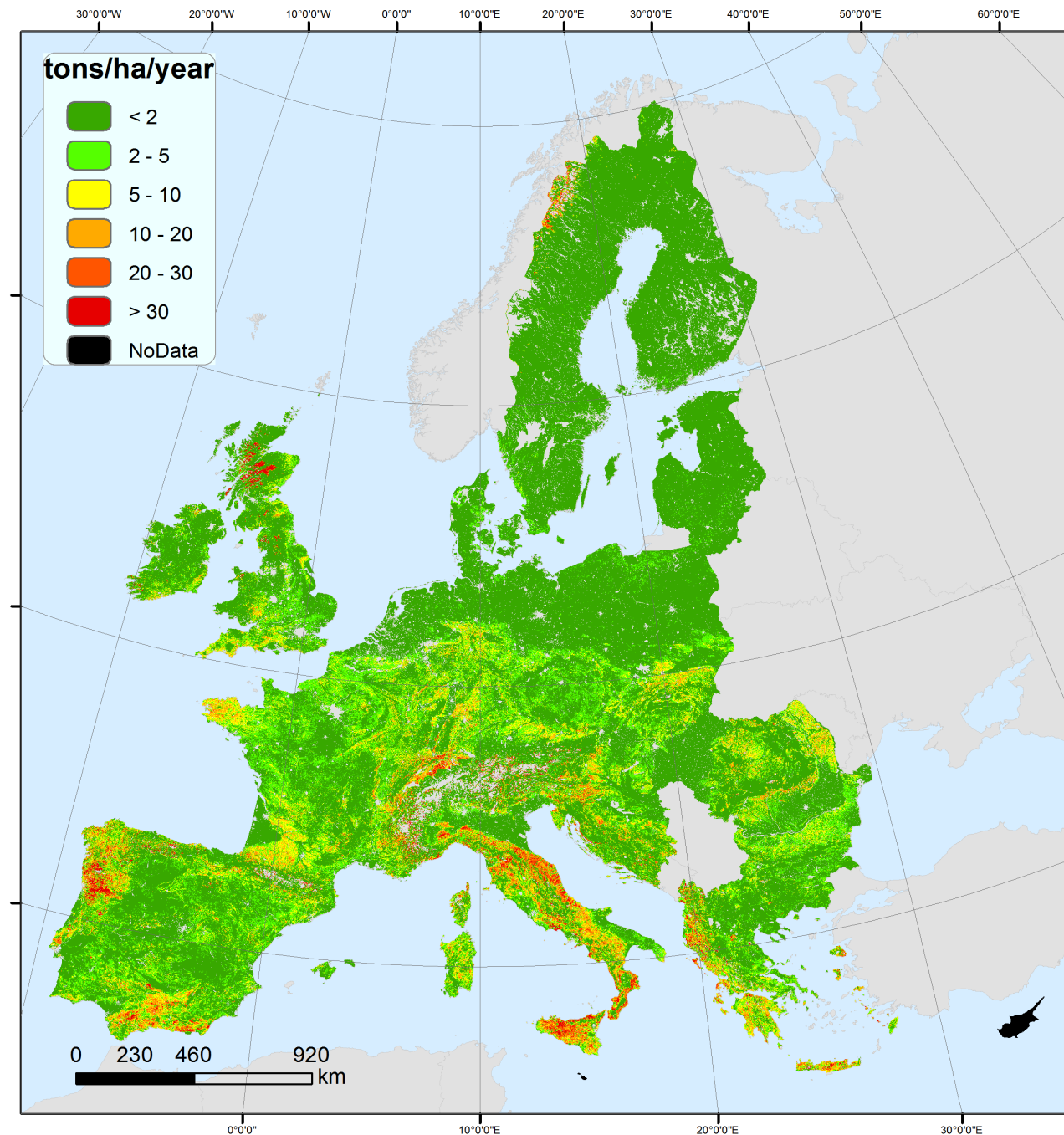


Contaminazione

Erosione

Circa 1.3 milioni di km² soggetti ad **erosione** idrica (il 20% perde più di 10 tonnellate di suolo all'anno).

Fonte:
Centro comune di ricerca
(CCR) della Commissione
europea, Ispra (VA), 2012

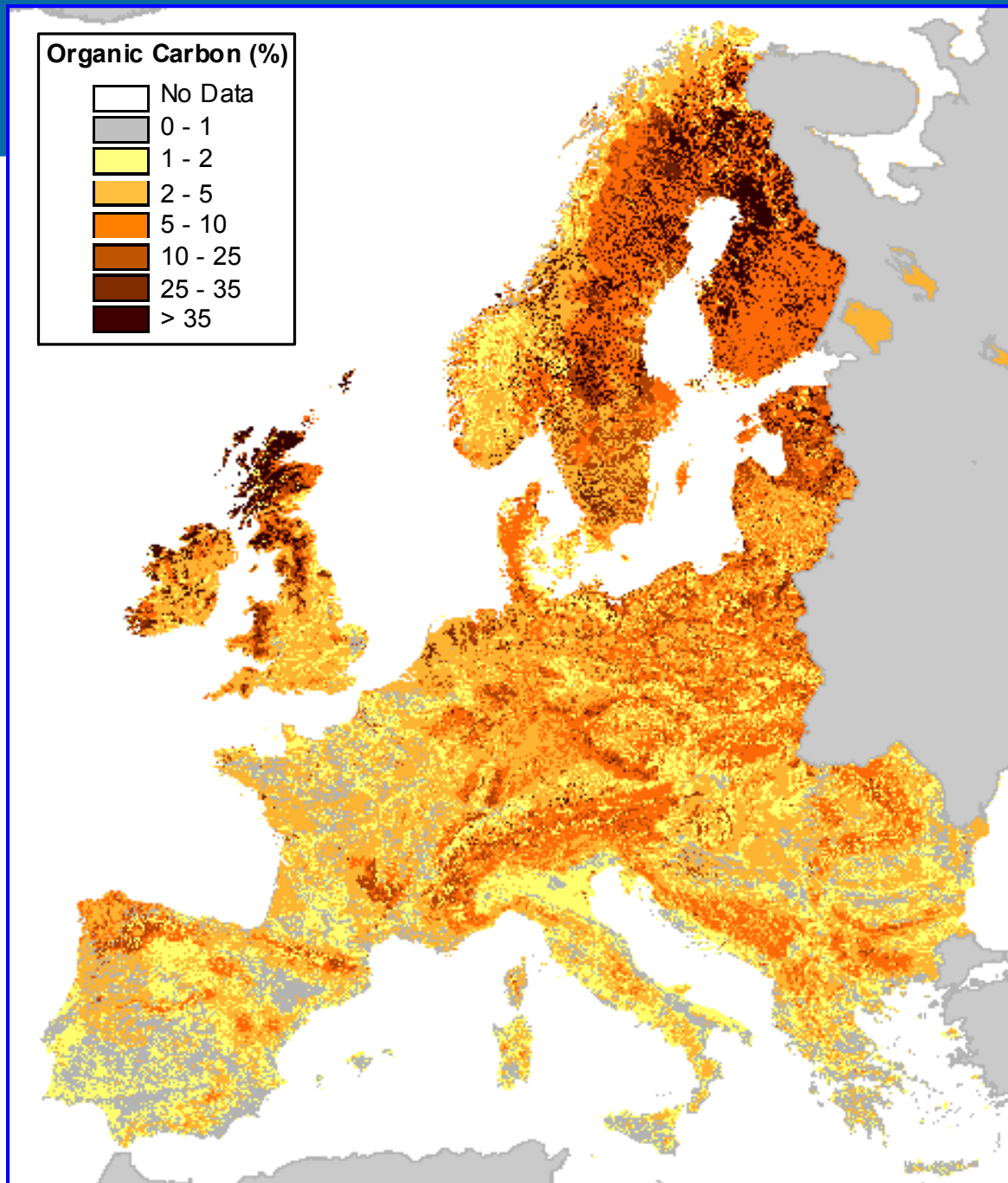


Materia organica

Circa il 45% dei suoli europei presenta un contenuto **scarso o molto scarso** di materia organica (0-2% carbonio organico) e il 45% un contenuto medio (2-6%).

Fonte:

Centro comune di ricerca (CCR) della Commissione europea, Ispra (VA), 2004

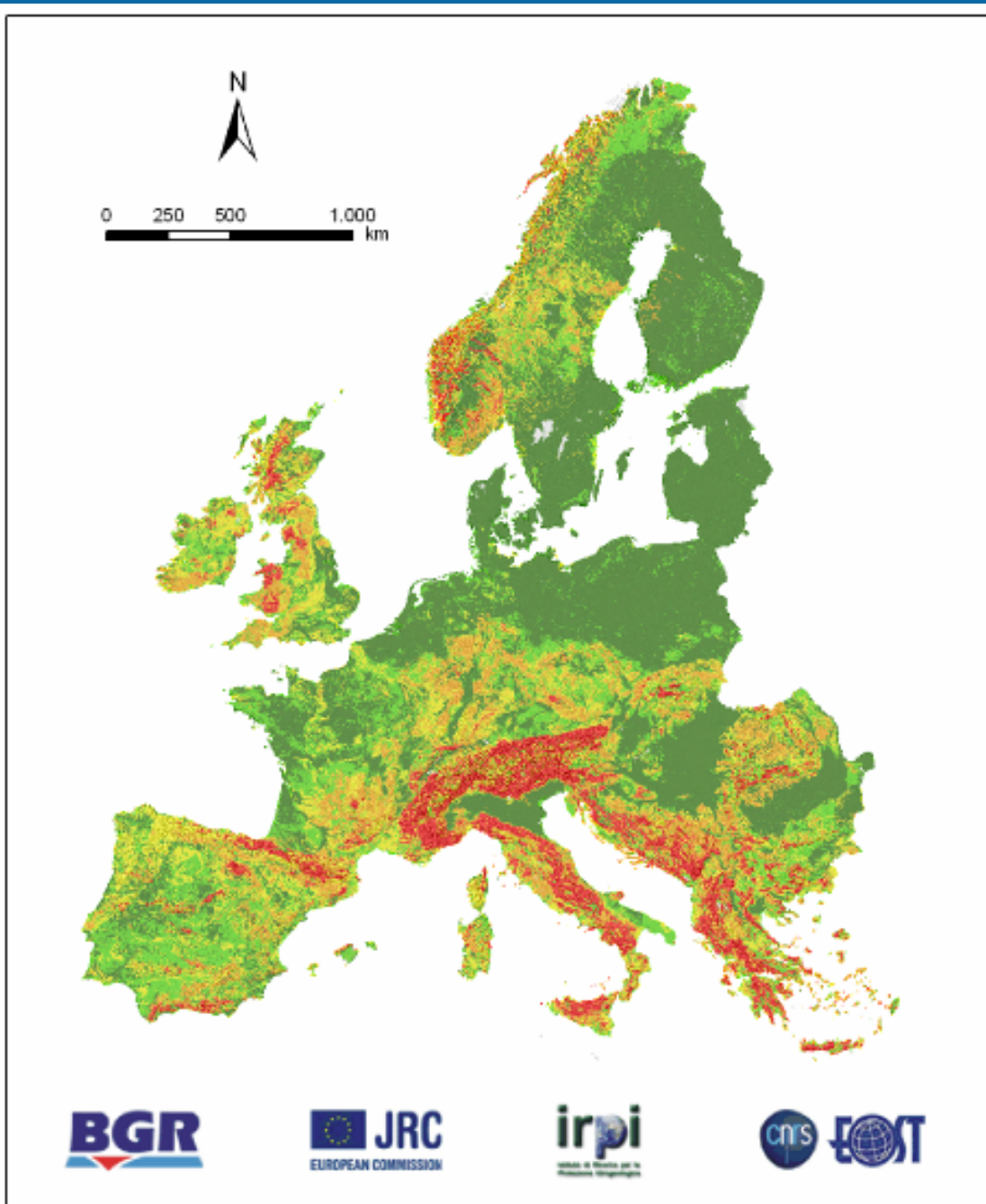


Frane

Ci sono oltre 630.000 frane registrate nelle banche dati nazionali. Stime delle aree interessate sono state fatte per l'Italia (7% del territorio), la Slovacchia (5%) ed il Portogallo (1%).

(**Attenzione:** la mappa a fianco concerne le **aree a rischio**, non quelle dove ci sono effettivamente delle frane.)

Fonte:
Centro comune di ricerca (CCR) della
Commissione europea, Ispra (VA), 2012



Il consumo di suolo

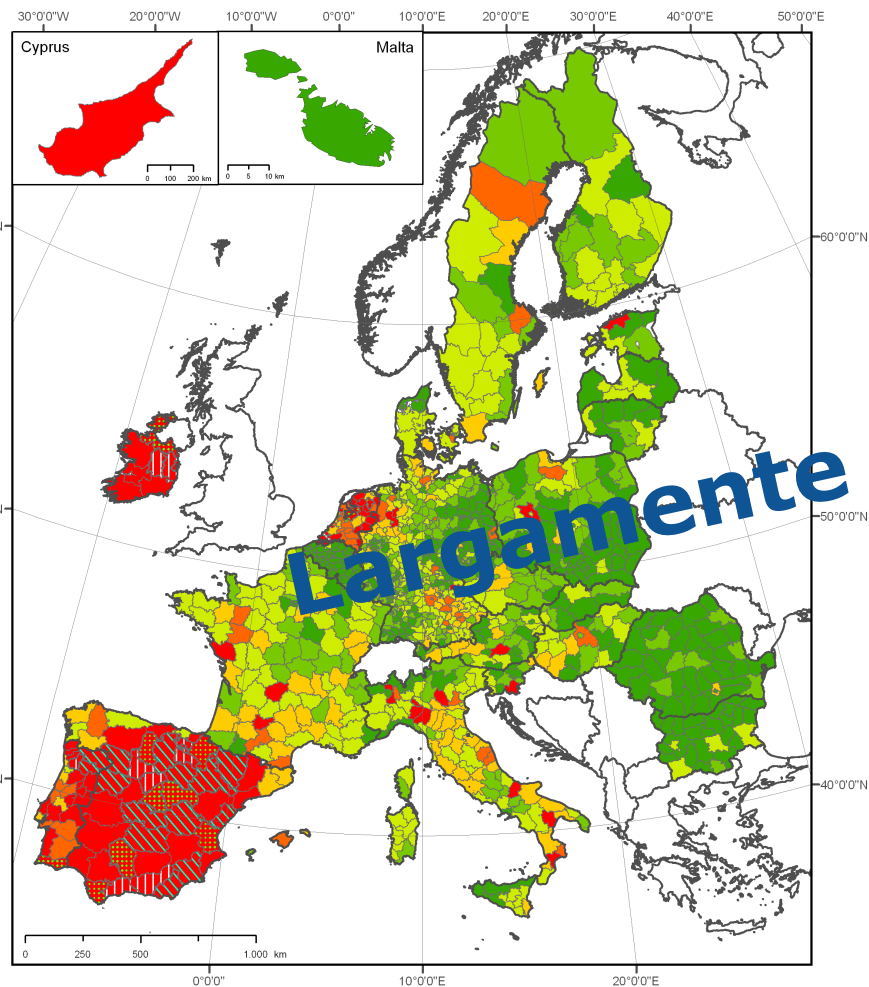
Il consumo di suolo a livello europeo



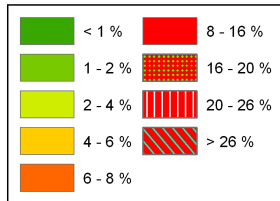
Dati dell'Agenzia europea dell'ambiente:

- ❖ Incremento superfici "artificiali" 1990-2000:
+1.000 km²/anno, o 275 ettari/giorno
- ❖ Incremento superfici "artificiali" 2000-2006:
+920 km²/anno, o 252 ettari/giorno
- ❖ Superfici "artificiali" Ue (2006): **390 m²/ab.**
- ❖ Superfici impermeabilizzate Ue (2006): **200 m²/ab.**
- ❖ Superfici impermeabilizzate **Ue** (2006): **2,3%**
- ❖ Superfici impermeabilizzate **Italia** (2006): **2,8%**

Il consumo di suolo a livello europeo (2)

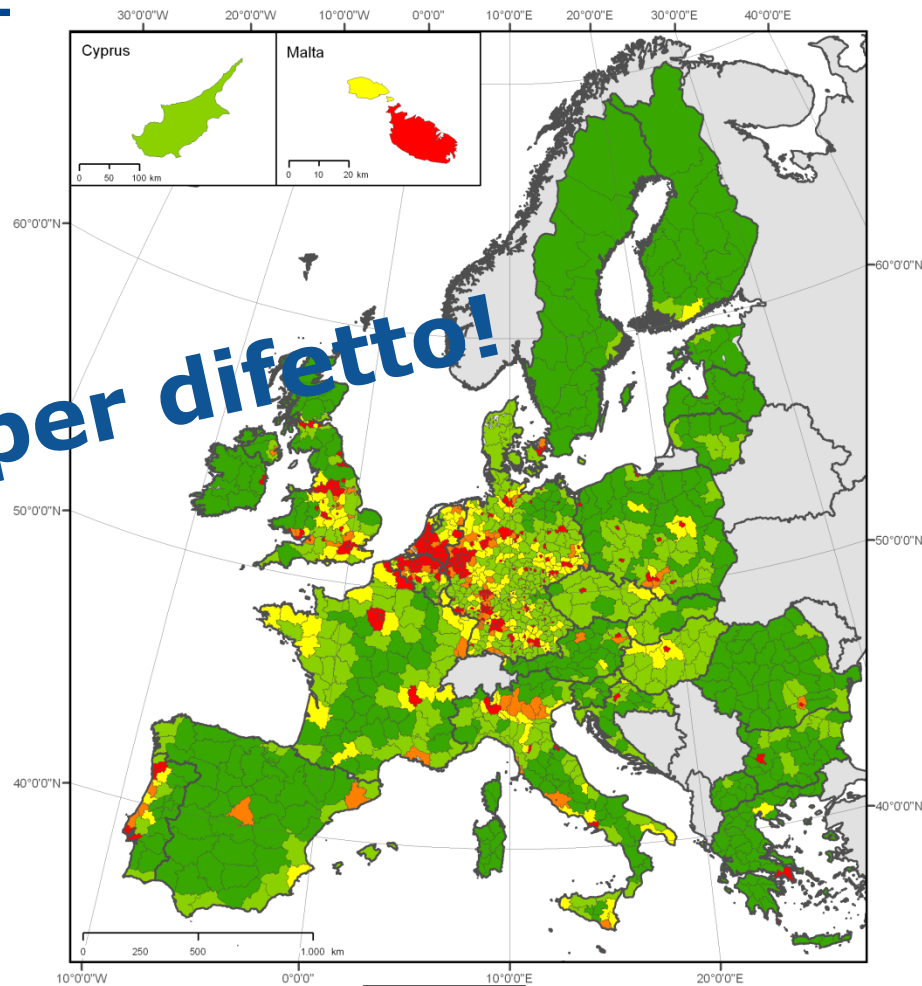


Aumento
superfici
artificiali
(2000-2006)

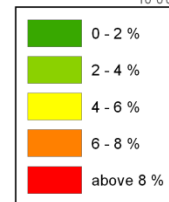


umweltbundesamt[®]

European
Commission



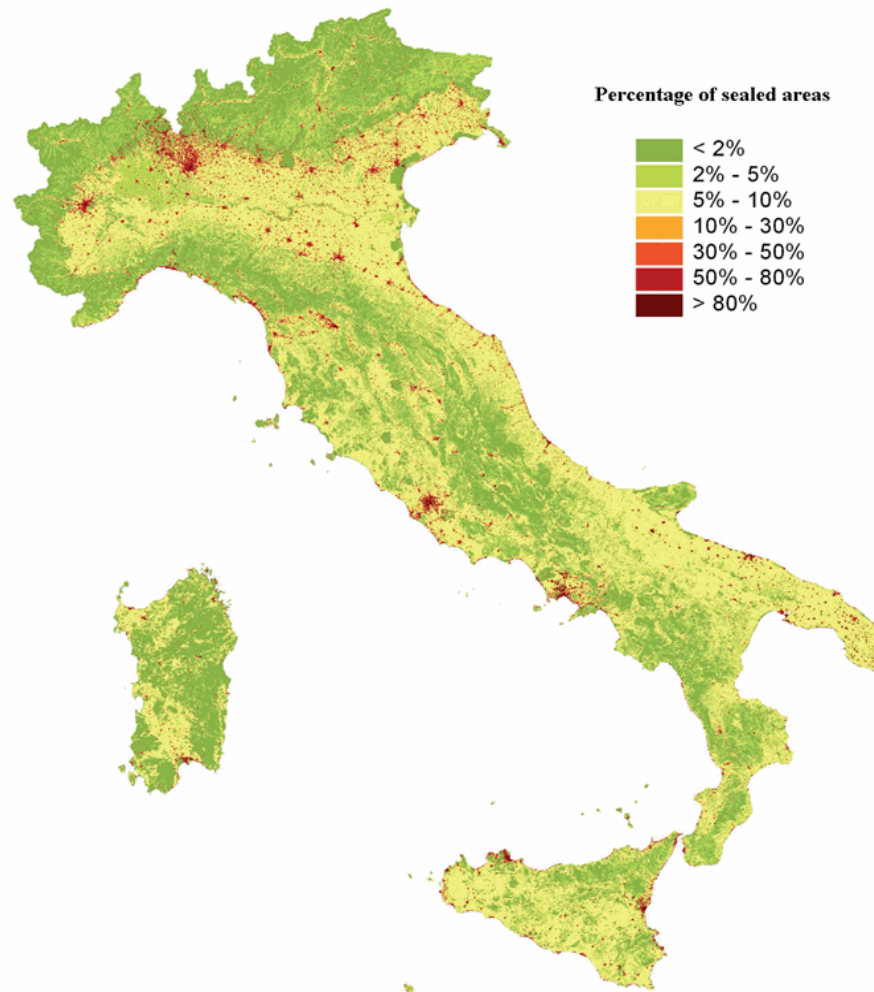
Superfici
artificiali
(2006)



umweltbundesamt[®]

Largamente per difetto!

Il consumo di suolo in Italia



Dati "reali" ISPRA (2010)

Consumo di suolo:

- ❖ 1956-2010:
7 metri quadrati al secondo
- ❖ 1990-2000:
10 metri quadrati al secondo
- ❖ 2005-2010:
8 metri quadrati al secondo

Superficie impermeabilizzata:

- ❖ 2,8% (1956)
- ❖ 6,9% (2010)

La tutela dei suoli nello scenario europeo

Strategia tematica per la protezione del suolo, COM(2006) 231

❖ **Quattro pilastri:**

sensibilizzazione, ricerca, integrazione, legislazione

❖ L'obiettivo è un **uso** sostenibile del suolo e la protezione delle sue **funzioni**:

- (a) produzione di biomasse;
- (b) stoccaggio, filtraggio e trasformazione di nutrienti e acqua;
- (c) biodiversità, in forma di habitat, specie e geni;
- (d) ambiente fisico e culturale per attività antropiche;
- (e) fonte di materie prime;
- (f) riserva di carbonio;
- (g) archivio geologico e archeologico.

❖ **Proposta di direttiva quadro, COM(2006) 232**

« Vivere bene entro i limiti del nostro pianeta »



Environment

Il settimo programma d'azione per l'ambiente (2014-2020): il suolo e il territorio



Obiettivo prioritario 1:

*Proteggere, conservare e migliorare il **capitale naturale** dell'Unione*

- ❖ Il degrado del suolo compromette lo **stato dell'ambiente** europeo;
- ❖ La pianificazione e l'uso dei terreni dovrebbero contribuire all'obiettivo del «**consumo netto di suolo pari a zero**» **entro il 2050**;
- ❖ L'Unione e gli Stati membri devono a riflettere quanto prima su come affrontare le problematiche legate alla qualità del suolo all'interno di un **quadro giuridico vincolante** utilizzando un approccio basato sui rischi, mirato e proporzionato;
- ❖ Si devono **intensificare gli sforzi** per ridurre l'erosione, aumentare la materia organica, bonificare i siti contaminati, migliorare l'integrazione delle istanze decisionali e adottare obiettivi relativi al suolo e ai terreni in quanto risorsa nonché di obiettivi di pianificazione territoriale.

Obiettivo prioritario 8:

*Migliorare la sostenibilità delle **città** dell'Unione*

- ❖ Necessità di bonificare i **siti contaminati** e recuperare le **aree industriali dismesse**
- ❖ Politiche di **pianificazione urbana** sostenibili
- ❖ **Uso sostenibile del territorio** urbano
- ❖ Miglior gestione e conservazione della **biodiversità urbana**





Un po' di pubblicità...

Alcune pubblicazioni in tema di consumo di suolo



Orientamenti in materia
di buone pratiche per limitare,
mitigare e compensare
l'impermeabilizzazione
del suolo

Ambiente



Conferenza a Bruxelles il 19 giugno 2014



"Land as a resource" / "Il territorio come risorsa"

Obiettivo: la conferenza s'inserisce nel dibattito in preparazione a una comunicazione della Commissione sul "territorio come risorsa", sulla scia del settimo programma d'azione in campo ambientale, appena adottato dal Parlamento europeo e dal Consiglio. Tale comunicazione dovrebbe vedere la luce nel corso del 2015.

Intervengono, tra gli altri:

- ❖ Il commissario all'Ambiente della Commissione europea, **Janez Potočnik**
- ❖ Il direttore dell'Earth Policy Institute di Washington, **Lester E. Brown**
- ❖ Il direttore del Wuppertal Institute e autore del rapporto "*Assessing Global Land Use: Balancing Consumption with Sustainable Supply*", **Stefan Bringezu**
- ❖ L'urbanista **Simone Ombuen** del Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre
- ❖ Il segretario generale del Copa-Cogeca, **Pekka Pesonen**
- ❖ L'ex direttore generale aggiunto della FAO, **Alexander Müller**

Per iscriversi: http://ec.europa.eu/environment/land_use/conference_en.htm

Grazie per l'attenzione!



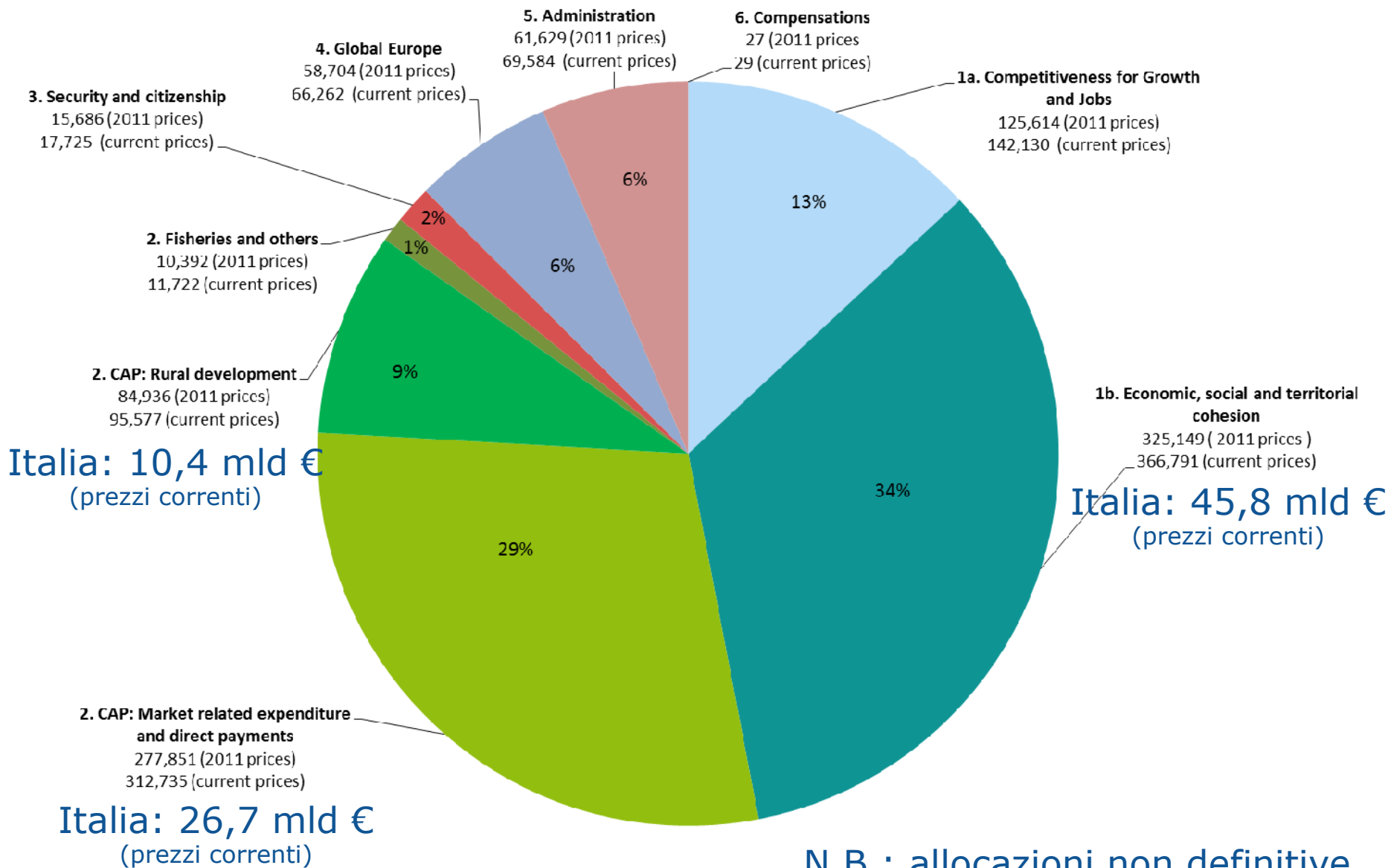
<http://ec.europa.eu/environment/soil/index.htm>



I fondi a disposizione nel periodo 2014-2020

MFF 2014-2020

Commitment appropriations - EUR million



N.B.: allocazioni non definitive



Art. 5: TO 5 Promoting climate change adaptation, risk prevention and management:

- (a) adaptation to climate change, including **eco-system based approaches**
- (b) address specific risks, disaster resilience and developing disaster management systems

Art. 5: TO 6 Preserving and protecting the environment and promoting resource efficiency:

- (a) Investments in the waste sector to meet the requirements of the acquis (..);
- (b) Investing in the water sector to meet the requirements of the acquis (..);
- (c) Conserving, protecting, promoting and developing natural and cultural heritage;
- (d) Protecting and restoring biodiversity, **soil protection and restoration** and promoting ecosystem services including NATURA 2000 and green infrastructures;
- (e) Action to improve the urban environment, revitalisation of cities, **regeneration and decontamination of brownfield sites**, reduction of air pollution, noise reduction measures;
- (ea) Promoting innovative technologies to improve environmental protection and resource efficiency in the waste sector, water sector, soil protection or to reduce air pollution;
- (eb) Supporting industrial transition towards a resource-efficient economy, promoting green growth, eco-innovation and environmental performance management in the public and private sectors

Art. 7: Sustainable urban development:

The ERDF shall support, within OP, sustainable urban development through strategies setting out integrated actions to tackle the economic, environmental, climate, demographic and social challenges affecting urban areas, taking into account the need to promote urban-rural linkages.

Politica agricola comune (PAC)



Primo pilastro (pagamenti diretti):

➤ **Inverdimento** (30% della dotazione nazionale):

- ❖ mantenimento dei prati permanenti;
- ❖ diversificazione delle colture
(10-30 ha: due colture; > 30 ha: tre colture;
coltura principale: 75% max; due colture: 95% max);
- ❖ "area di interesse ecologico": $\geq 5\%$ della superficie
(se superficie coltivabile > 15 ettari)

➤ **Eco-condizionalità:**

- ❖ Copertura minima del suolo
- ❖ Gestione minima delle terre che rispetti le condizioni locali specifiche per limitare l'erosione
- ❖ Mantenere i livelli di sostanza organica del suolo, compreso il divieto di bruciare le stoppie

Secondo pilastro (sviluppo rurale):

➤ Misure agro-ambientali nei piani di sviluppo rurale