



Monitoraggio e tutela dei suoli nello scenario europeo

Convegno

Il consumo di suolo in Italia

Aula dei Gruppi parlamentari

Mercoledì 26 marzo 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

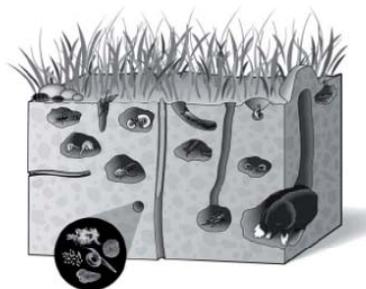


Alimentazione: >99.7% delle calorie nutrizionali



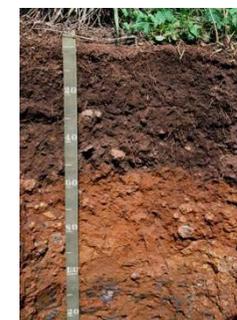
Agricoltura: 25m di persone coinvolte nell'Ue,
con un fatturato di €392bn (2011)

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



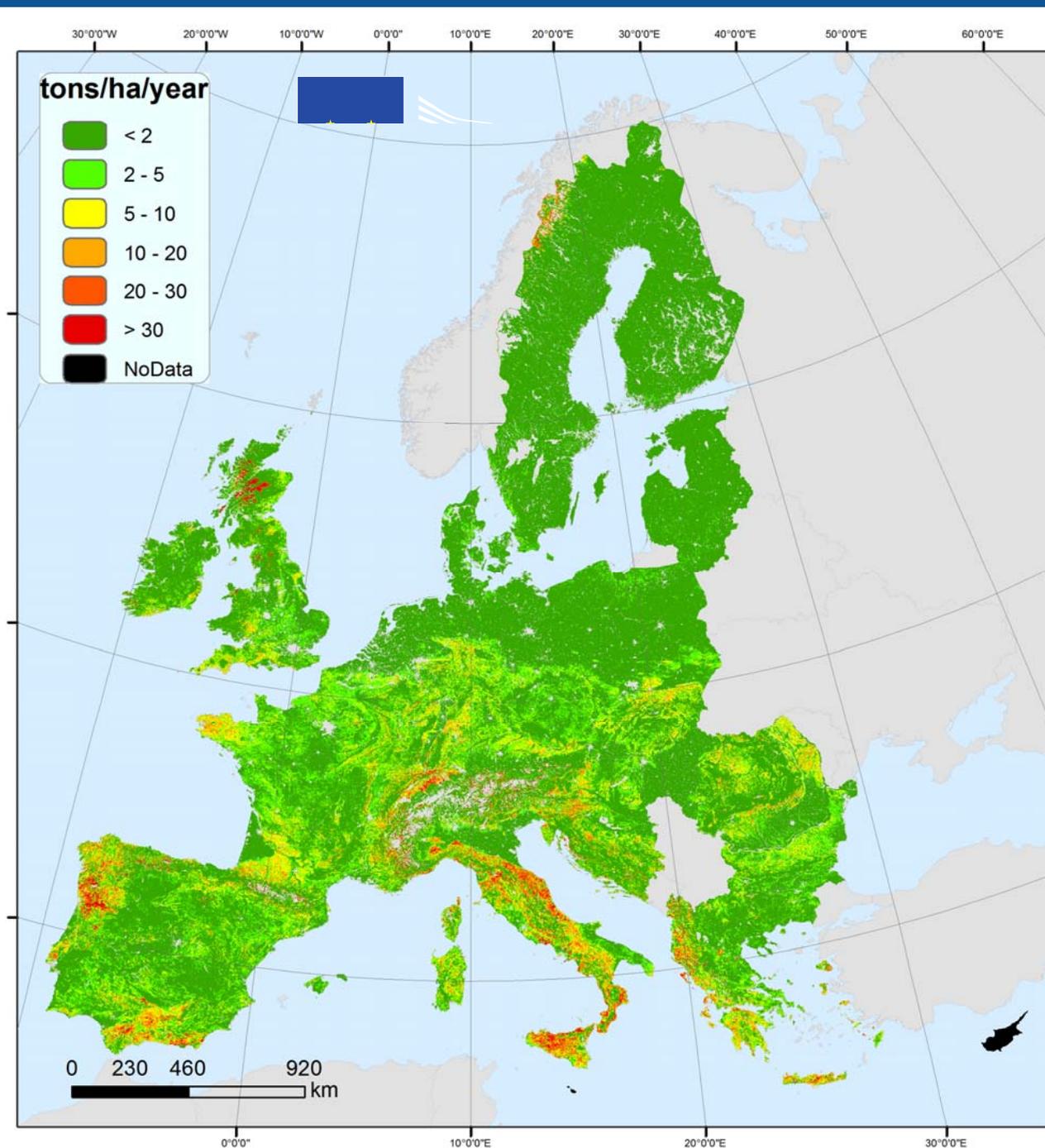
Contaminazione



Erosione

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

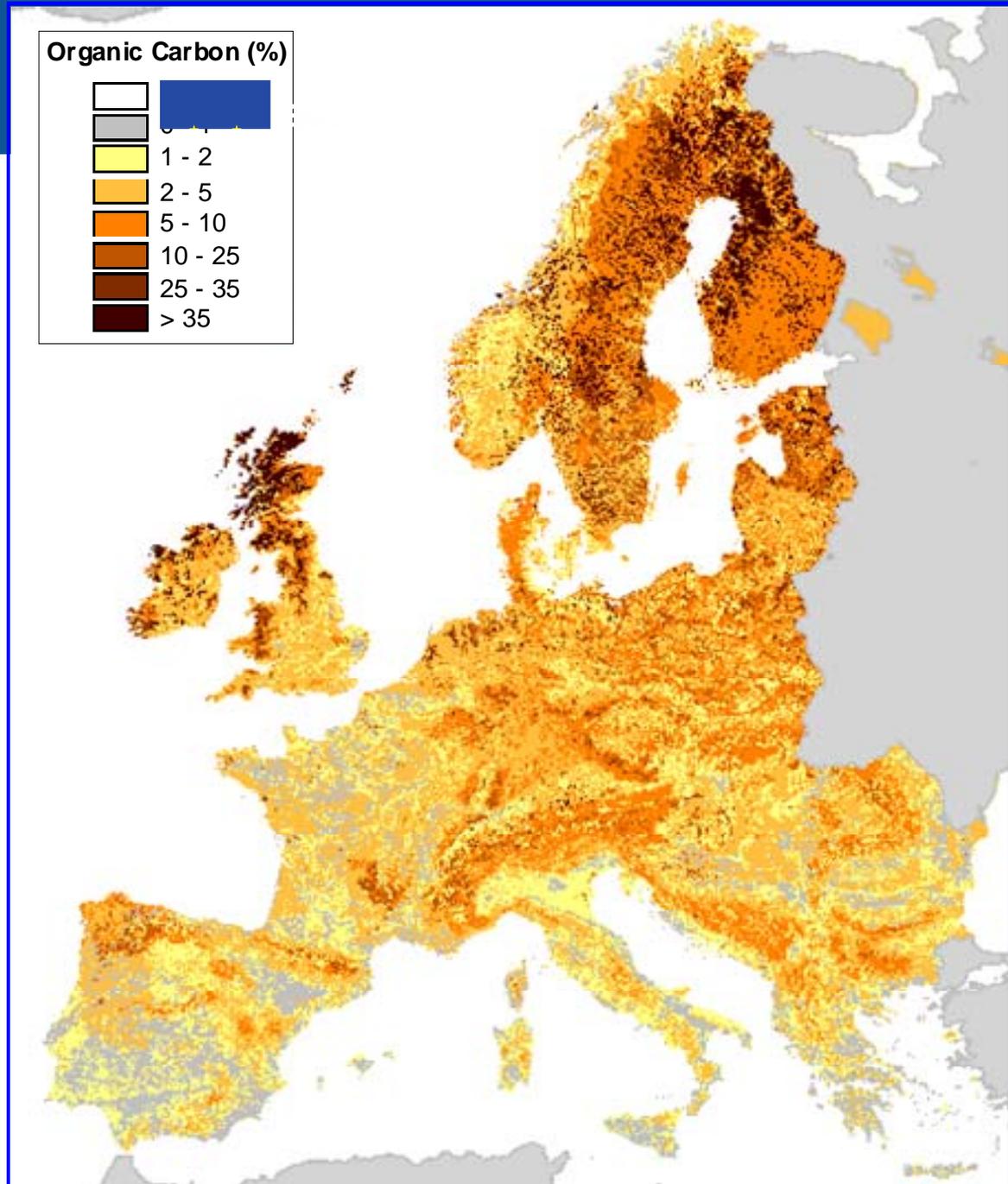
Fonte:
Centro comune di ricerca (CCR) della Commissione europea, Ispra (VA), 2012



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

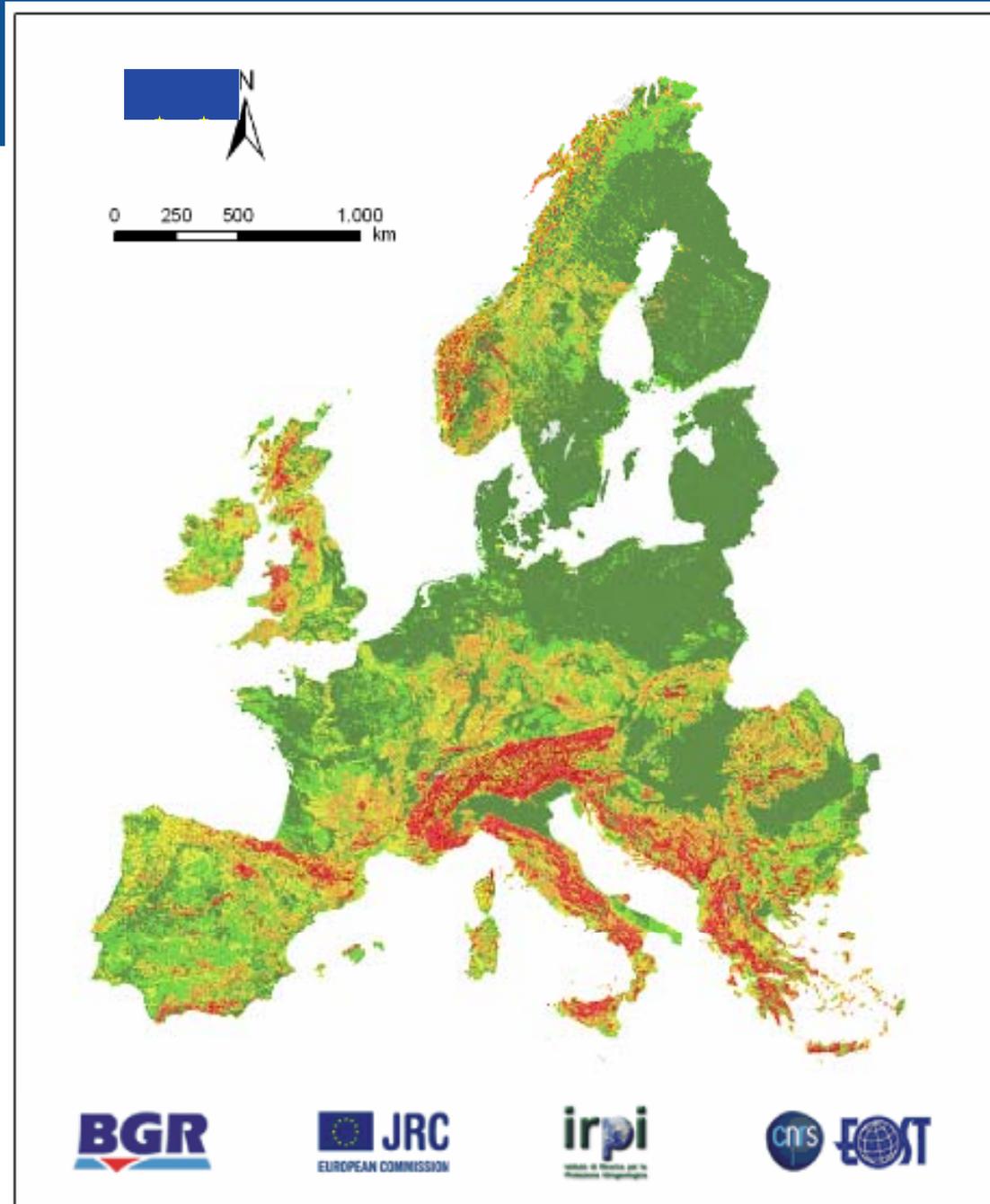


Frane

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

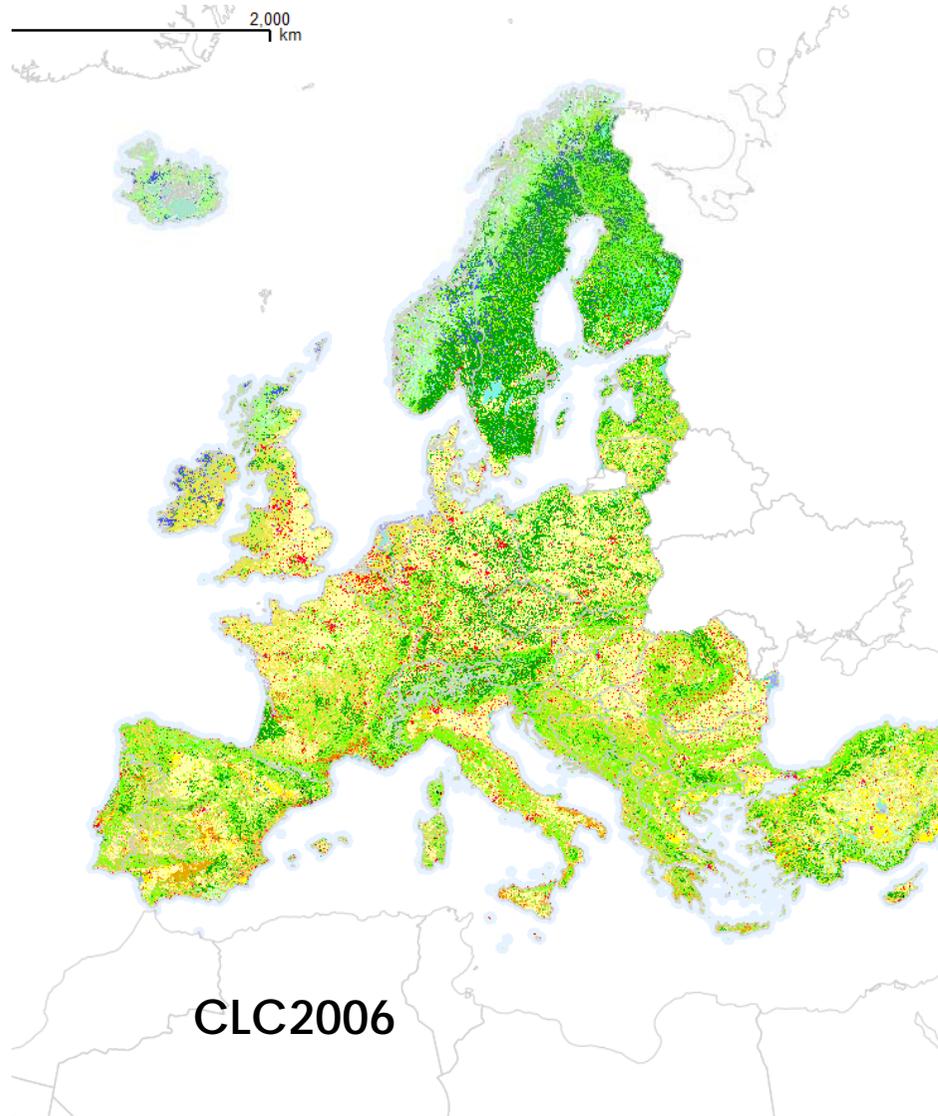




Il monitoraggio del consumo di suolo a livello europeo



Copernicus: Land monitoring pan-European component



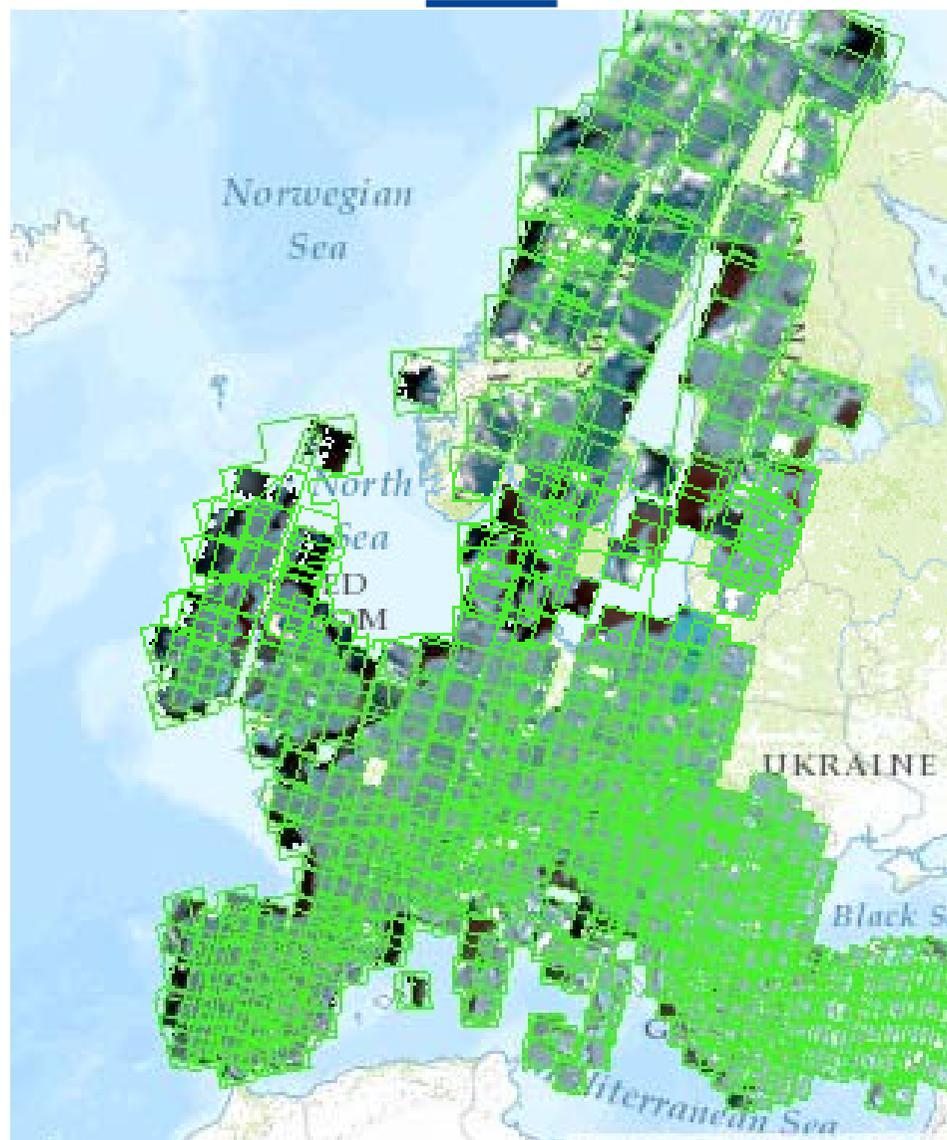
Corine Land Cover:

- ❖ Gestito dall'Agenzia europea dell'Ambiente
- ❖ 39 Paesi coperti
- ❖ 1990-2000-2006-2012
- ❖ 44 land cover / land use classes
- ❖ Unità minima di campionamento: 25 ha
- ❖ Dimensione trasversale degli elementi lineari > 100 m

Un mosaico d'immagini satellitari



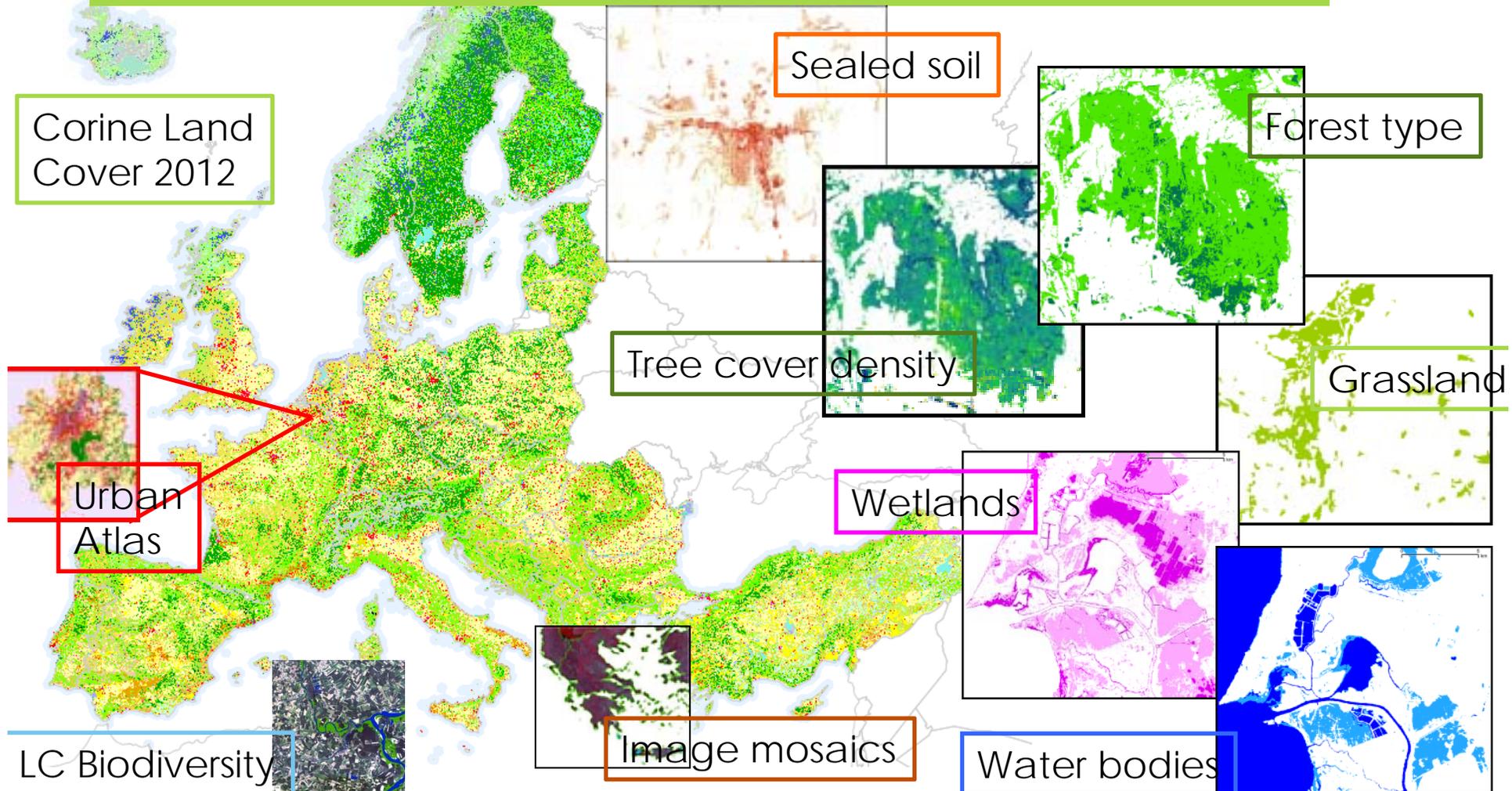
European
Commission



Environment

Land monitoring pan-European component, reference year 2012

Product portfolio





Il consumo di suolo



Il consumo di suolo a livello europeo (1)



Dati dell'Agenzia europea dell'ambiente:

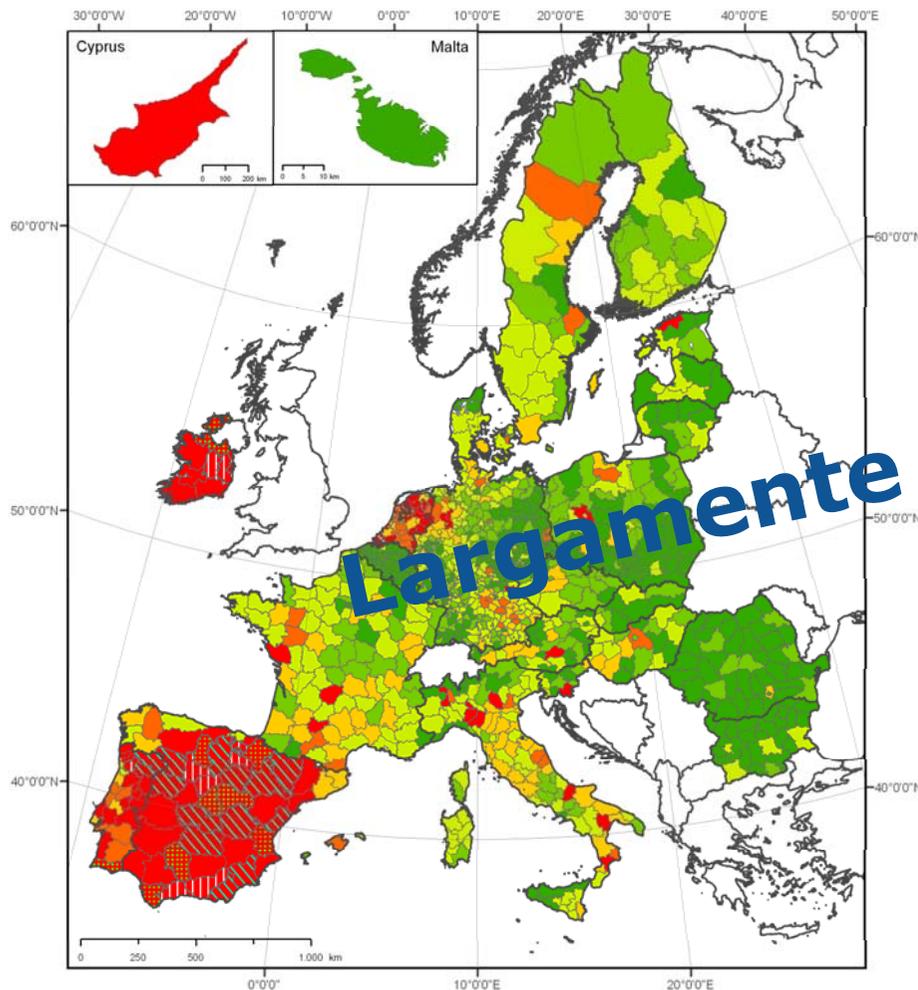
- ❖ Incremento superfici "artificiali" 1990-2000:
+1.000 km²/anno, o 275 ettari/giorno
- ❖ Incremento superfici "artificiali" 2000-2006:
+920 km²/anno, o 252 ettari/giorno
- ❖ Superfici "artificiali" Ue (2006): **390 m²/ab.**
- ❖ Superfici impermeabilizzate Ue (2006): **200 m²/ab.**
- ❖ Superfici impermeabilizzate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



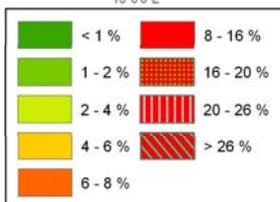
Il consumo di suolo a livello europeo (2)



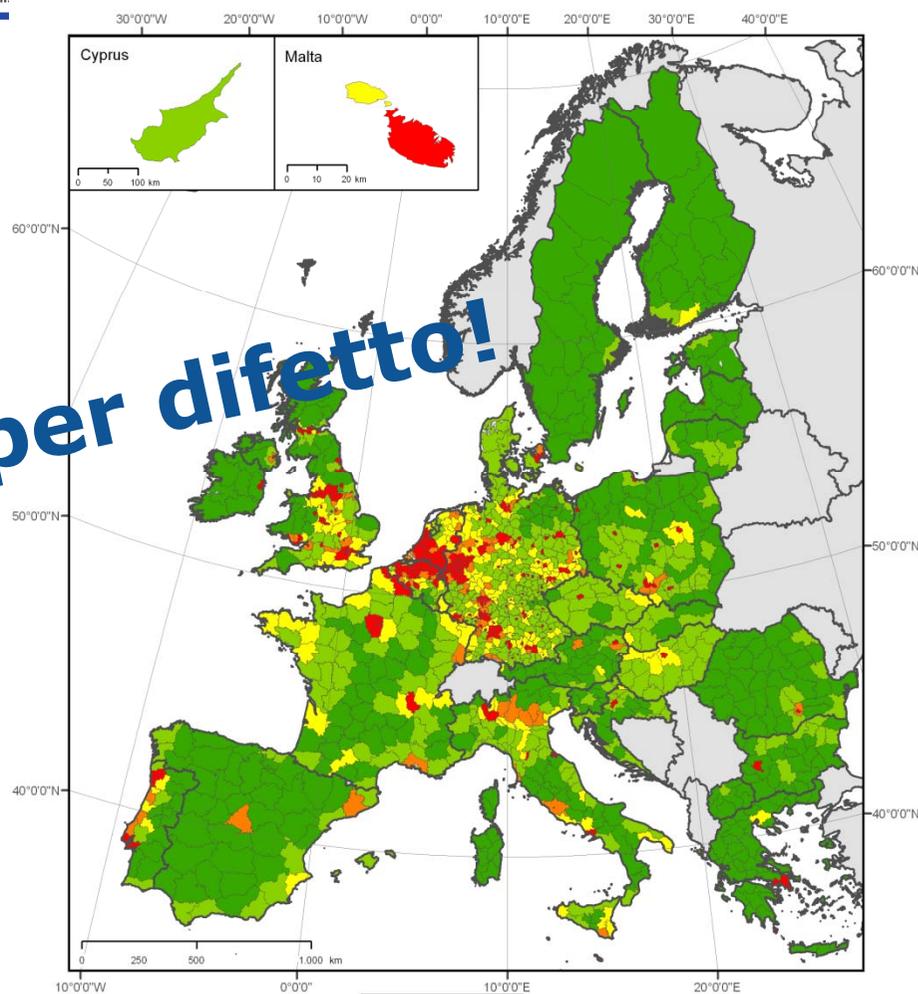
European Commission



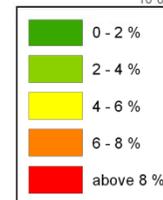
Aumento superfici artificiali (2000-2006)



umweltbundesamt



Superfici artificiali (2006)



umweltbundesamt



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



Il settimo programma d'azione per l'ambiente (2014-2020)



**Decisione N. 1386/2013/UE del Parlamento europeo e del Consiglio
del 20 novembre 2013 su un programma generale di azione dell'Unione
in materia di ambiente fino al 2020**

« Vivere bene entro i limiti del nostro pianeta »



Gazzetta ufficiale dell'Unione europea L 354, 28.12.2013, p. 171

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



European
Commission

The cover features a composite image of a modern city skyline on the left and a green landscape with a road on the right. At the top, there is a logo for the European Commission (Commissione europea) and the code 'IT'.

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

Ambiente

The cover features a stylized illustration of a purple concrete mixer truck pouring concrete into a sidewalk. In the background, there are red houses. A person is walking a dog on the sidewalk. At the top, there is a logo for the European Commission (Commissione europea).

**Superfici impermeabili,
costi nascosti**

Alla ricerca di alternative all'occupazione
e all'impermeabilizzazione dei suoli

Arborea

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>

