

Cambiamenti climatici
il suolo e la
rigenerazione urbana

sessione 01

CITTÀ METROPOLITANA
DI BOLOGNA

ptm

0 R Me

L'intelligenza del suolo

Paolo Pileri
Docente di Pianificazione territoriale
ambientale, Politecnico di Milano



1

Cambiamenti climatici
il suolo e la
rigenerazione urbana

sessione 01

CITTÀ METROPOLITANA
DI BOLOGNA

ptm

0 R Me

“...la lotta contro la
distruzione del suolo
italiano sarà dura e lunga,
forse secolare. Ma è il
massimo compito di oggi,
se si vuole salvare il
suolo in cui vivono gli
italiani [e non solo loro. ndr].”

Significherebbe che lo
Stato intende vegliare
affinché, dopo secoli di
distruzione, si salvi quel
poco che resta delle
foreste e del suolo, delle
Alpi e degli Appennini e si
ricostruisca parte di quel
che fu distrutto”

LUIGI EINAUDI, Presidente della Repubblica, 1951

3

Cambiamenti climatici
il suolo e la
rigenerazione urbana

sessione 01

CITTÀ METROPOLITANA
DI BOLOGNA

ptm

0 R Me

E cos'è questo suolo
per cui lottare?

Una questione di
spessore

30 cm



Liz McBurney, GraziaEm, Eyewire, Contrasto

4

Cambiamenti climatici
il suolo e la
rigenerazione urbana

sessione 01

CITTÀ METROPOLITANA
DI BOLOGNA

ptm

0 R Me

Il suolo non è una
superficie



5

Cambiamenti climatici
il suolo e la
rigenerazione urbana

sessione 01

CITTÀ METROPOLITANA
DI BOLOGNA

ptm

0 R Me

Ma noi urbanisti (e
non solo noi) ci
ostiniamo a negare
lo spessore di cui il
suolo è fatto



6

Cambiamenti climatici
il suolo e la
rigenerazione urbana

sessione 01

CITTÀ METROPOLITANA
DI BOLOGNA

ptm

0 R Me

E poi il suolo è un
ecosistema

Non è solo una
risorsa, non è solo
un bene comune



7

Cambiamenti climatici
il suolo e la
rigenerazione urbana

sessione 01

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

ptm

ORMe

Ma il suolo è un ecosistema 'di spessore' nelle nostre leggi?

L. 152/2006, art. 5, comma 1, punto v- quater

suolo: lo strato più superficiale della crosta terrestre situato tra il substrato roccioso e la superficie. Il suolo è costituito da componenti minerali, materia organica, acqua, aria e organismi viventi.

8

Cambiamenti climatici
il suolo e la
rigenerazione urbana

sessione 01

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

ptm

ORMe

Il 30% della biodiversità è nei primi 30cm di suolo



9

Cambiamenti climatici
il suolo e la
rigenerazione urbana

sessione 01

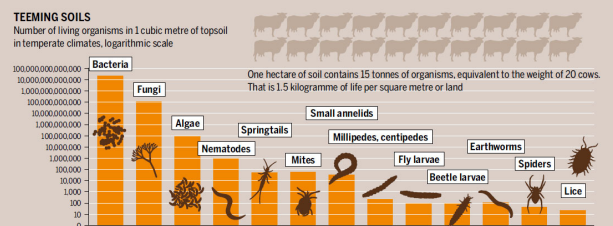
CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

ptm

ORMe

Il suolo è vivo

TEEMING SOILS
Number of living organisms in 1 cubic metre of topsoil in temperate climates, logarithmic scale



10

Cambiamenti climatici
il suolo e la
rigenerazione urbana

sessione 01

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

ptm

ORMe

In un cucchiaino da caffè, 9 miliardi di unità di vita



11

Cambiamenti climatici
il suolo e la
rigenerazione urbana

sessione 01


CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

ptm

ORMe

Il suolo?

La più grande farmacia al mondo



12

Cambiamenti climatici
il suolo e la
rigenerazione urbana

sessione 01

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

ptm

ORMe

Senza parole



13

Cambiamenti climatici
il suolo e la
rigenerazione urbana

sessione 01

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

ptm

0 R Me

E invece anzichè lottare per salvarlo, abbiamo fatto di ogni per seppelirlo. Noi con lui.

Può avere senso?



14

Cambiamenti climatici
il suolo e la
rigenerazione urbana

sessione 01

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

ptm

0 R Me

Lottare per salvarlo anche dalla transizione energetica che vuole vincere facile

Possiamo fare meglio. Dobbiamo fare meglio



15

Cambiamenti climatici
il suolo e la
rigenerazione urbana

sessione 01

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

ptm

0 R Me

Basta fare del suolo solo cemento su cemento

PLEASE HANDLE WITH CARE

FRAGILE

**** THANK YOU ****

16

Cambiamenti climatici
il suolo e la
rigenerazione urbana

sessione 01

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

ptm

0 R Me

Rigenerazione urbana, per me,

«Significherebbe» toccare solo e soltanto ciò che esiste già e non usiamo: dismesso, abbandonato, sottoutilizzato

PLEASE HANDLE WITH CARE

FRAGILE

**** THANK YOU ****

17

Cambiamenti climatici
il suolo e la
rigenerazione urbana

sessione 01

CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

ptm

0 R Me

Nessuno ha diritto di trattare la terra come l'varo il suo gruzzolo d'oro.

(Marguerite Yourcenar)



20