



Osservatorio
Pratiche di
Resilienza

RESILIENCE PRACTICES FORUM PRATICHE DI RESILIENZA 2016

Renzo Rosso Politecnico di Milano Alluvioni d'Italia dall'unità al terzo millennio

renzo.rosso@polimi.it
<https://www.facebook.com/ciao.renzo> Renzo Rosso
<https://www.youtube.com/user/Rufuskan> Renzo Rosso

MILANO 29 gennaio 2016

Acquario civico di Milano
Viale G. B. Gadio, 2
20121 Milano

con il contributo di



con il patrocinio di



[IN ATTESA DI CONFERMA]



**Se si comprende come si
sono formate le pianure
alluvionali, allora dovrebbe
sembrare ovvio che un
fiume incanalato nel
cemento non è abbastanza
largo da contenere tutta
l'acqua prodotta dal suo
bacino di drenaggio**

Luna B. Leopold

A View of the River

Harvard University Press, 2006

**Luna Leopold &
Ralph Bagnold
at Cataract
Canyon, Utah**



Renzo Rosso

Bisagno. Il fiume nascosto

prefazione di Enrico Pedemonte



saggi Marsilio

Alluvioni d'Italia
dall'Unità al
Terzo Millennio

1. LA NAZIONE DEI TROVATORI
- 2.. LA VISITA DEL BUON PASTORE
- 3... IL METODO DI LEONARDO
- 4.... I FIUMI SEPOLTI
- 5..... LA MADRE DI TUTTE LE COMMISSIONI
- 6..... IL PIANO FORTE
- 7..... LE VIRTÙ DELL'EMERGENZA
- 8..... NANI E BALLERINE
- 9..... NERA DI MALASORTE
- 10..... IL RISPETTO DEGLI AZIONISTI
- 11 LA NOTTATA CHE NON PASSA
- 12 IL CLIMA CAMBIA?
- 13 L'EUROPA DELLA FINANZA CREATIVA
- 14..... Il futuro non è più quello d'una volta
dialogo di un folletto e di uno gnomo

Alluvioni d'Italia
dall'Unità al
Terzo Millennio

Libro di Carlo D. Tondelli

1. LA NAZIONE DEI TROVATORI



Disegnato da M. P. F. F. F.

1999

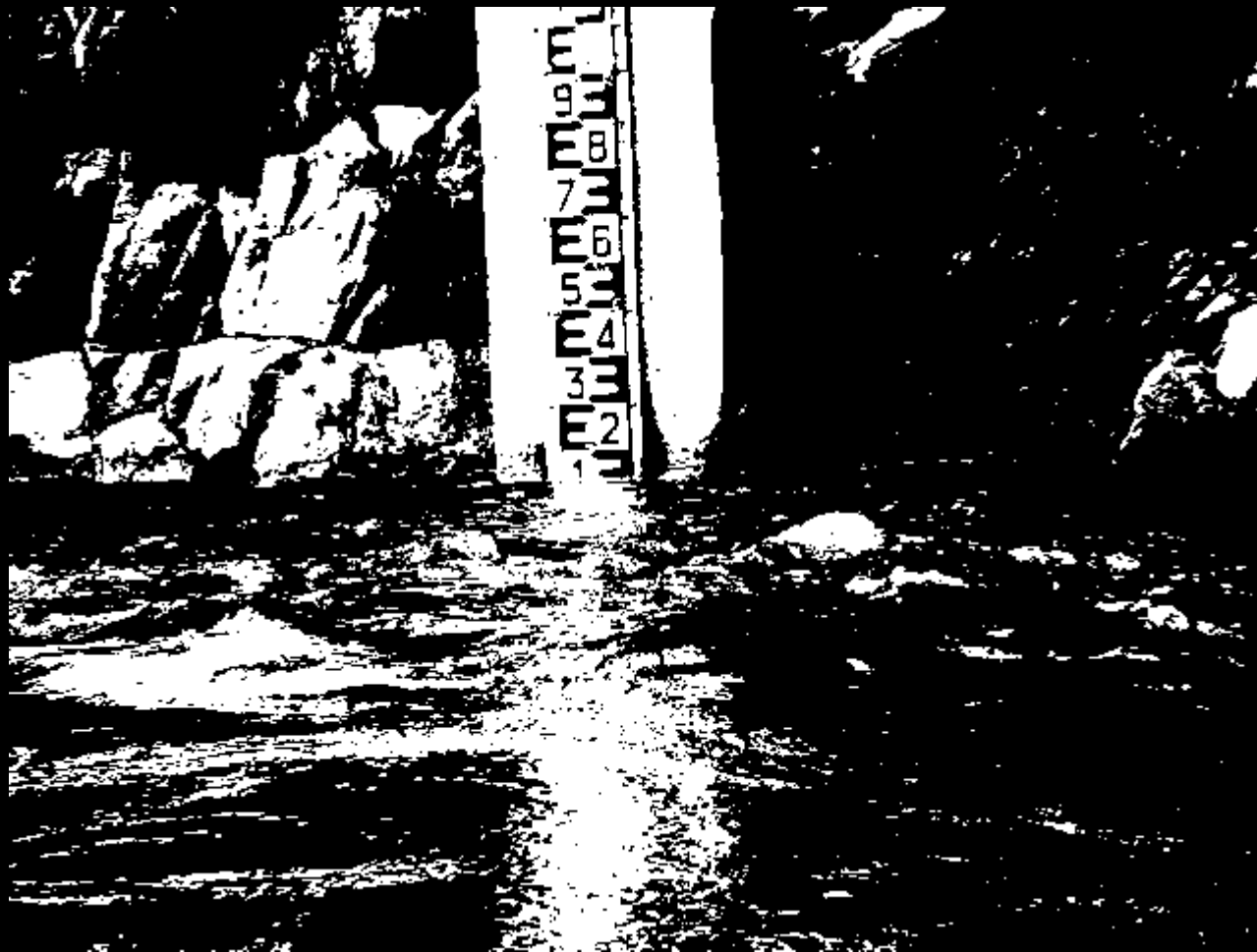
Alluvioni d'Italia
dall'Unità al
Terzo Millennio

2.. LA VISITA DEL BUON PASTORE



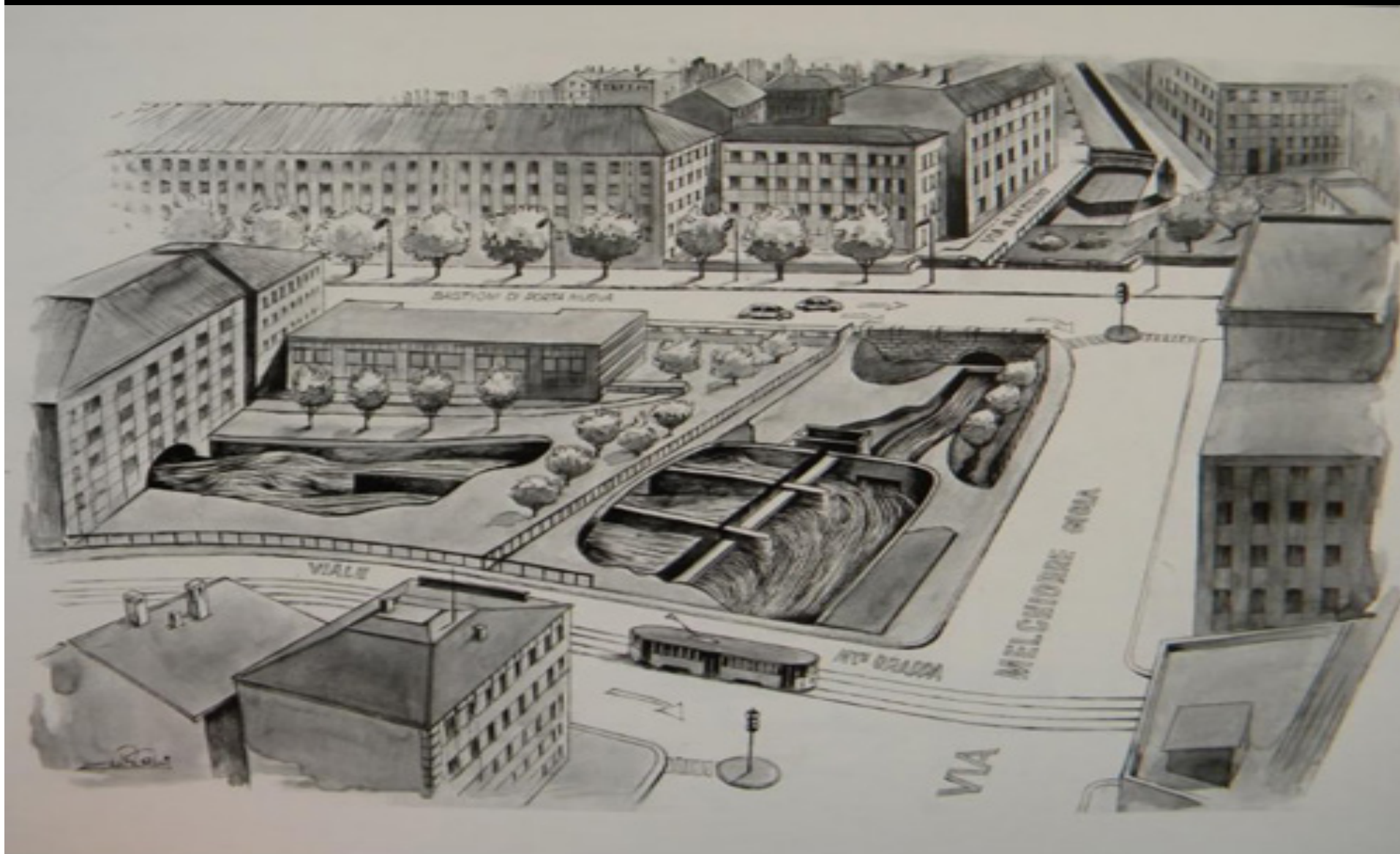
Alluvioni d'Italia
dall'Unità al
Terzo Millennio

3... IL METODO DI LEONARDO



Alluvioni d'Italia
dall'Unità al
Terzo Millennio

4.... I FIUMI SEPOLTI



Alluvioni d'Italia
dall'Unità al
Terzo Millennio

5..... LA MADRE DI TUTTE LE COMMISSIONI



Alluvioni d'Italia
dall'Unità al
Terzo Millennio

6..... IL PIANO FORTE



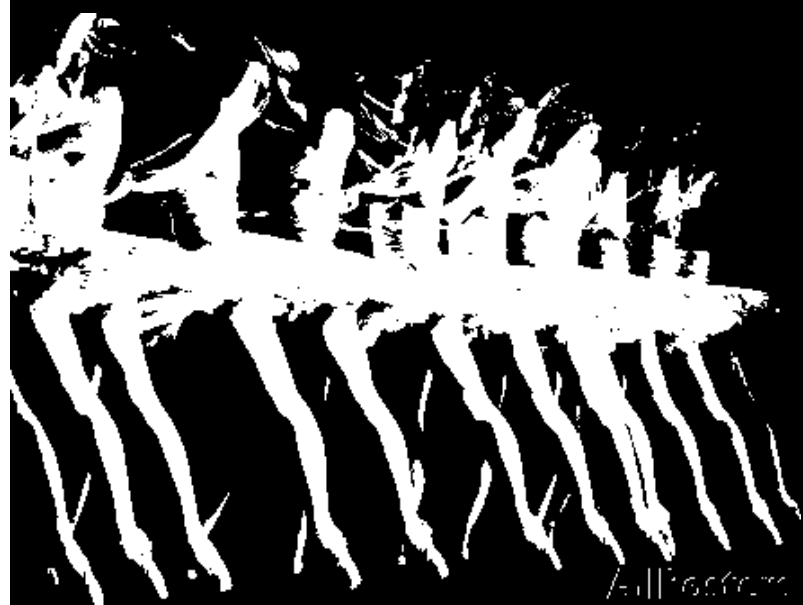
Alluvioni d'Italia
dall'Unità al
Terzo Millennio

7..... LE VIRTÙ DELL'EMERGENZA



Alluvioni d'Italia
dall'Unità al
Terzo Millennio

8..... NANI E BALLERINE



AllPostcard

Alluvioni d'Italia
dall'Unità al
Terzo Millennio

9..... NERA DI MALASORTE

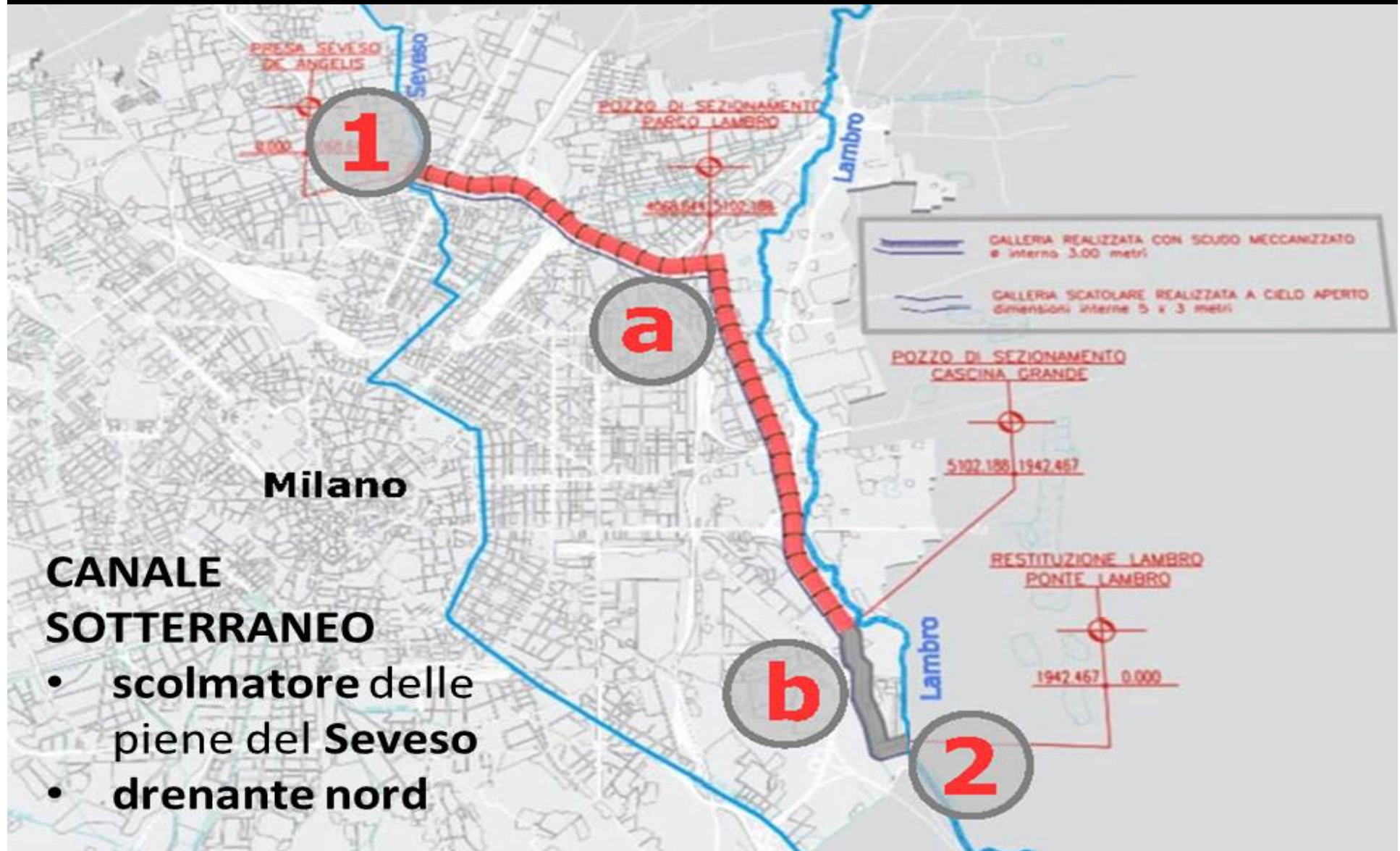


Alluvioni d'Italia
dall'Unità al
Terzo Millennio

10..... IL RISPETTO DEGLI AZIONISTI



11 LA NOTTATA CHE NON PASSA



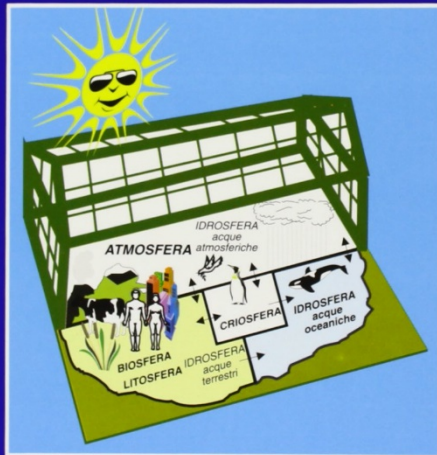
Alluvioni d'Italia
dall'Unità al
Terzo Millennio

12 IL CLIMA CAMBIA?



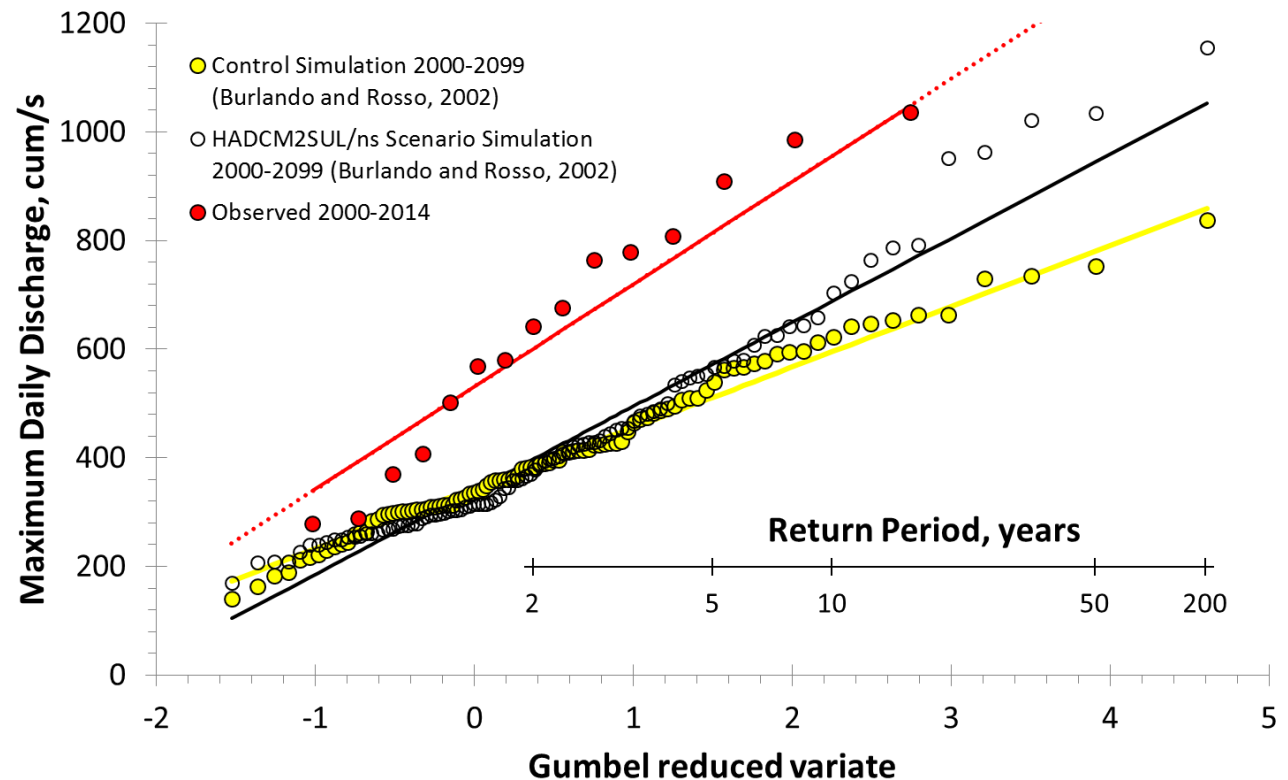
Renzo Rosso

EFFETTO SERRA Istruzioni per l'uso



PROGETTO  LEONARDO
BOLOGNA

Arno a Nave di Rosano (4083 sqkm)



Alluvioni d'Italia
dall'Unità al
Terzo Millennio

13 L'EUROPA DELLA FINANZA CREATIVA



Alluvioni d'Italia
dall'Unità al
Terzo Millennio

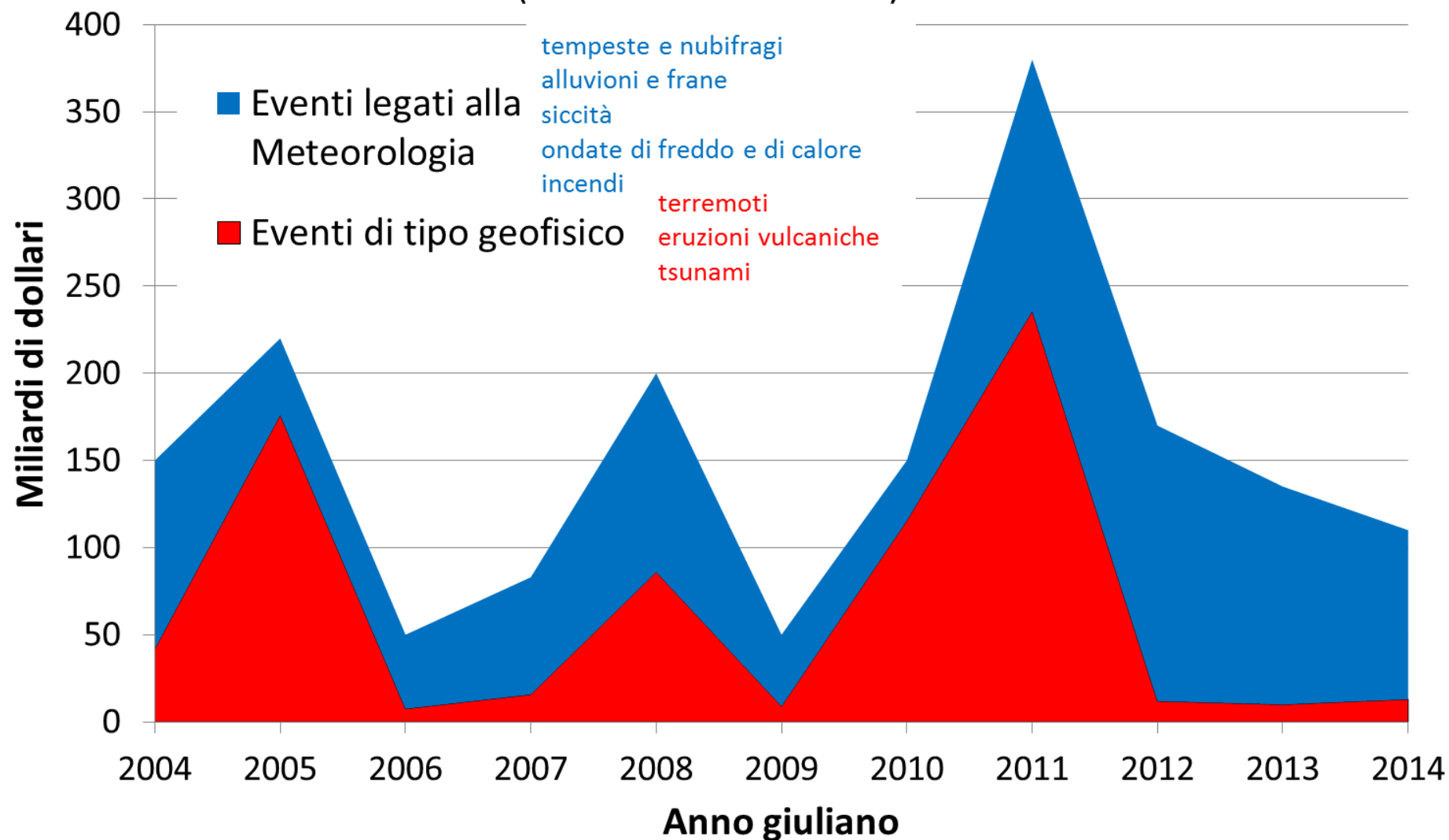
14..... Il futuro non è più quello d'una volta



PRIMA RIFLESSIONE

Danni complessivi dovuti alle catastrofi naturali

(fonte: MunichRE.com)



SECONDA RIFLESSIONE

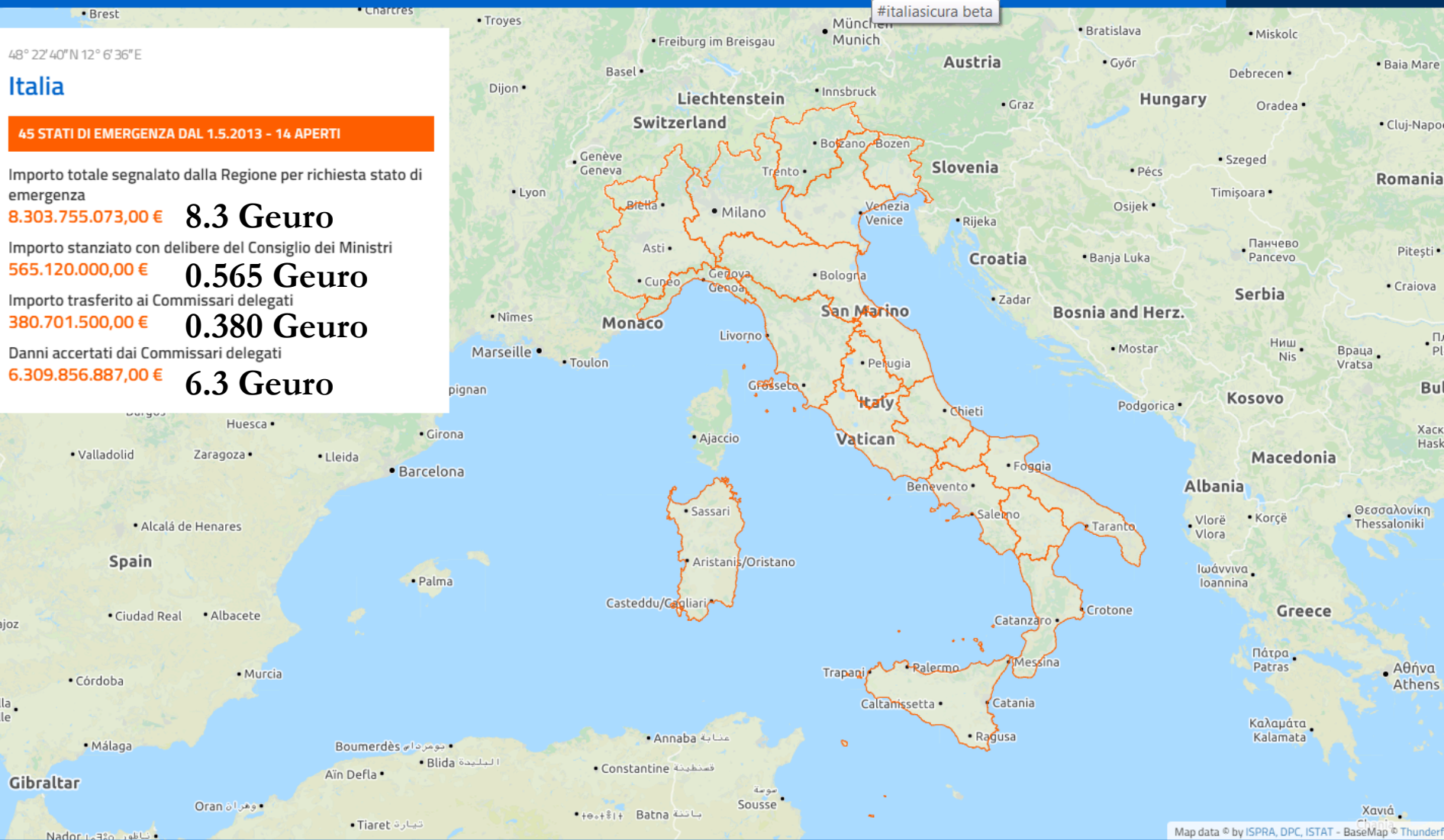


Maggio 2013 – Dicembre 2015

italiasicura BETA

Interventi

Emergenze



Map data © by ISPR, DPC, ISTAT - BaseMap © Thunder

45

GLI STATI DI EMERGENZA DICHIARATI

14

GLI STATI DI EMERGENZA APERTI

8.303.755.073 €
TOTALE SEGNALATO DALLE REGIONI
PER RICHIESTE STATO DI EMERGENZA

565.120.000 €
STANZIATI CON DELIBERE DEL
CONSIGLIO DEI MINISTRI

380.701.500 €
GIÀ TRASFERITI AI COMMISSARI
DELEGATI

6.309.856.887 €
DANNI ACCERTATI DAI COMMISSARI
DELEGATI CHE HANNO COMPLETATO
LA RICOGNIZIONE

TERZA RIFLESSIONE



HOW DOES
RAIN FALL ?

IN DROPS

THAT 'S VERY
IMPORTANT AS
YOU WILL SEE

..... global warming



XVIII
Secolo

1900

1950

1970

1985

2000

2010



GRAZIE PER
L'ATTENZIONE

2050

