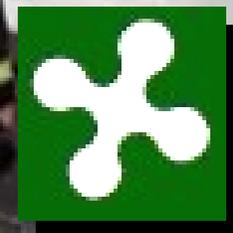


I rischi naturali e antropici in Lombardia

Prof. David Alexander

Direttore Scientifico

Scuola Superiore di Protezione Civile
della Regione Lombardia





Regione Lombardia

23.861 km²

9.328.000 abitanti (389/km²)

14% più grande del Galles

76% più popolazione della Scozia

più del doppio della popolazione dell'Irlanda

Alcuni rischi

**Grandi alluvioni interregionali
nell'inverno del 2000-1**





**Frana di
Val Pola
(Valtellina)
del 1988:
58 morti,
25.000 a rischio**

Frane e alluvioni in Lombardia

3000 kmq di versanti > 30 gradi

30.000 km di fiumi e torrenti

118.000 frane cartografate

Dal 1400 al 2002

- 10.111 vittime di frane in Italia
(1703 in Lombardia)
- 36.020 vittime di alluvioni in Italia
(5433 in Lombardia)



Il terremoto in Lombardia

41 comuni sismici di prima categoria
238 di seconda categoria



**Valanghe di neve
un grande rischio
d'inverno e
nella primavera:
mortalità
significativa**



La tromba d'aria di Brianza-Arcore del 1999: danni per €250 milioni





Grande rischio stagionale di incendi boschivi



**Gennaio 1997
scontro del
Pendolino
a Piacenza:
5 morti**



**8 ottobre 2001
Aeroporto di Linate
scontro della SAS:
118 morti**

**18-4-2002:
un aereo
contro il
Pirellone
(30 piani):
3 morti**



La Lombardia nel registro dei rischi industriali

- 583 fabbriche ad alto rischio, di cui 346 lavorano
- produzione di 1600 sostanze pericolose





**Tipici incidenti
hazmat in Lombardia**

Milano, 23 nov. 2003
residuo bellico
(uno di tanti)



**70.000 lombardi vengono feriti
(900 ammazzati) in incidenti stradali
ogni anno--1 in 70.**





e.g.
Roma



Milano



Pavia

Vigevano
(pop. 55.000)

Garlasco
(pop. 9000)

**Dipartimento nazionale
della Protezione Civile**

Autorità regionali



Prefetture

Autorità provinciali

**Comunità
montane**

**Centri operativi misti
(COM - inter municipali)**

**Centri operativi
comunali (COC)**

*Sistema
'Augustus'*

Scuola sicura
GIS e piani

Esercitazioni
Formazione

Controllo centrale

Sussidiarietà



Aree grigie



Governo nazionale
italiano

Governo regionale
lombardo

