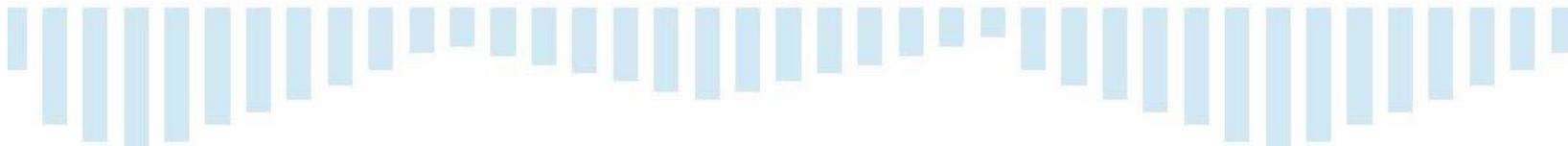


Dire e Fare CITTÀ CLIMA FUTURO - Workshop 2 ADATTARSI ALLE CONSEGUENZE: LE CITTÀ RESILIENTI



Nicola Casagli

Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Firenze



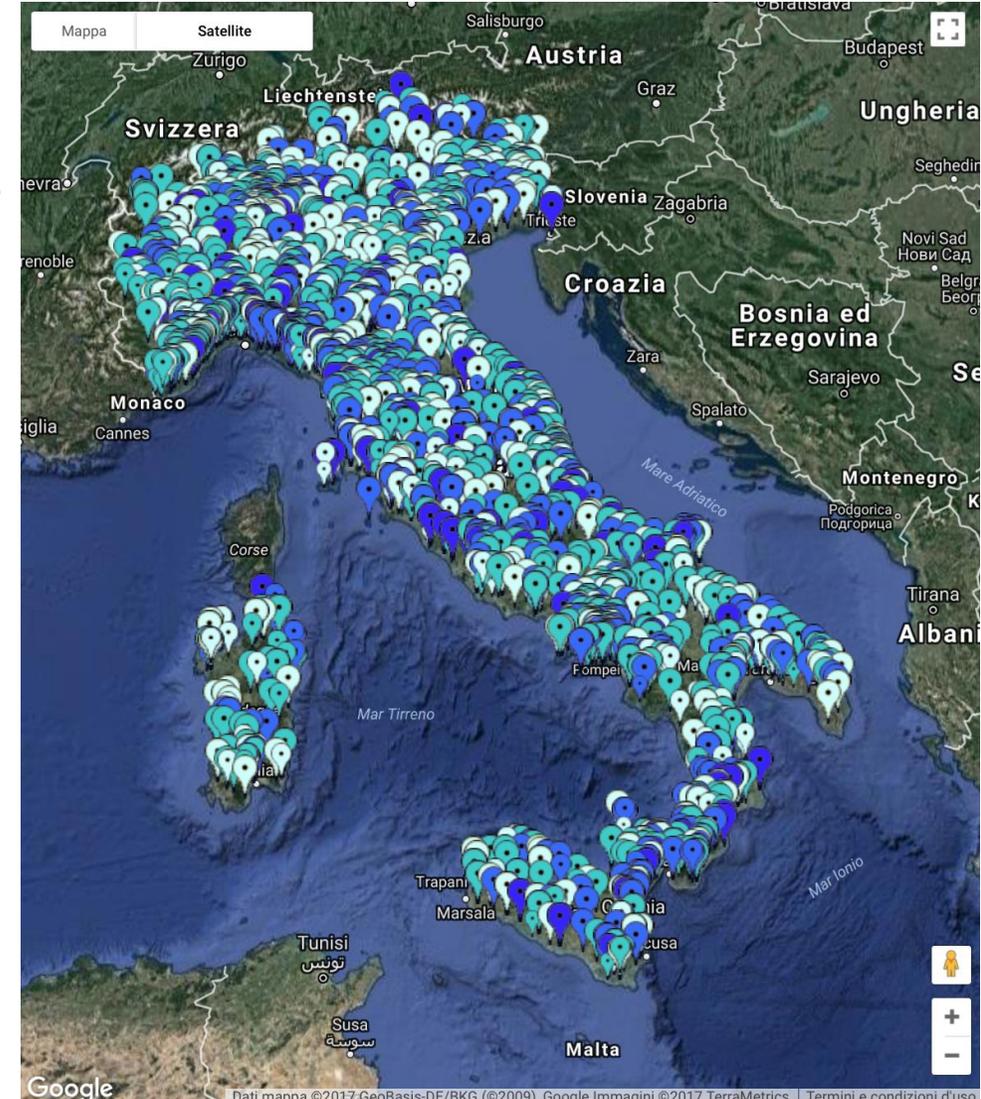
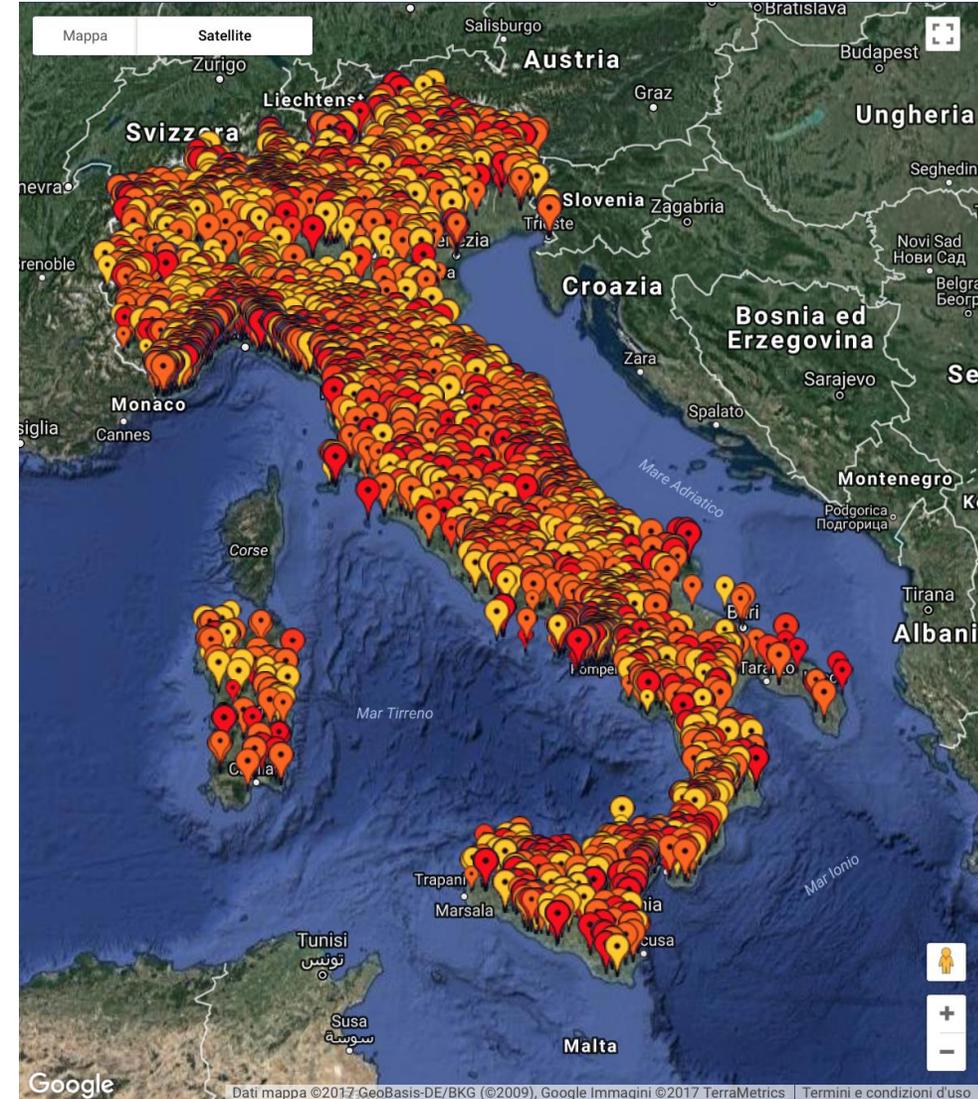
SimCity



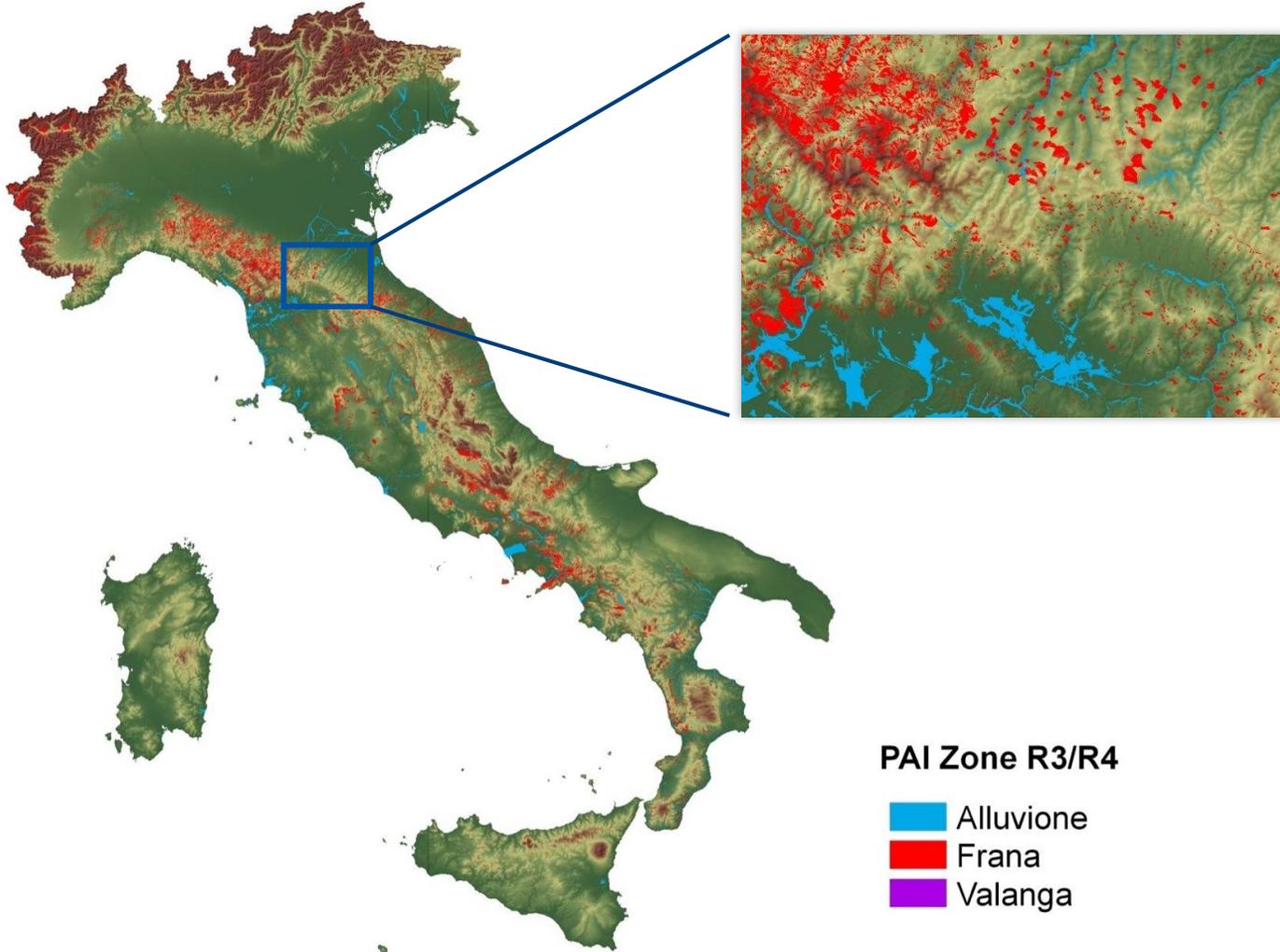
Dissesti 2011-2017

11.900+ frane
1700+ per anno
ca. 5 al giorno

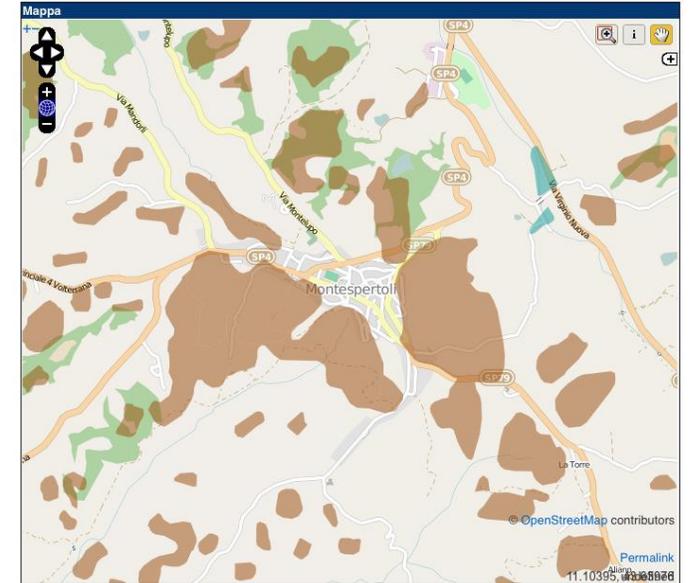
9200+ alluvioni
1300+ per anno
ca. 4 al giorno



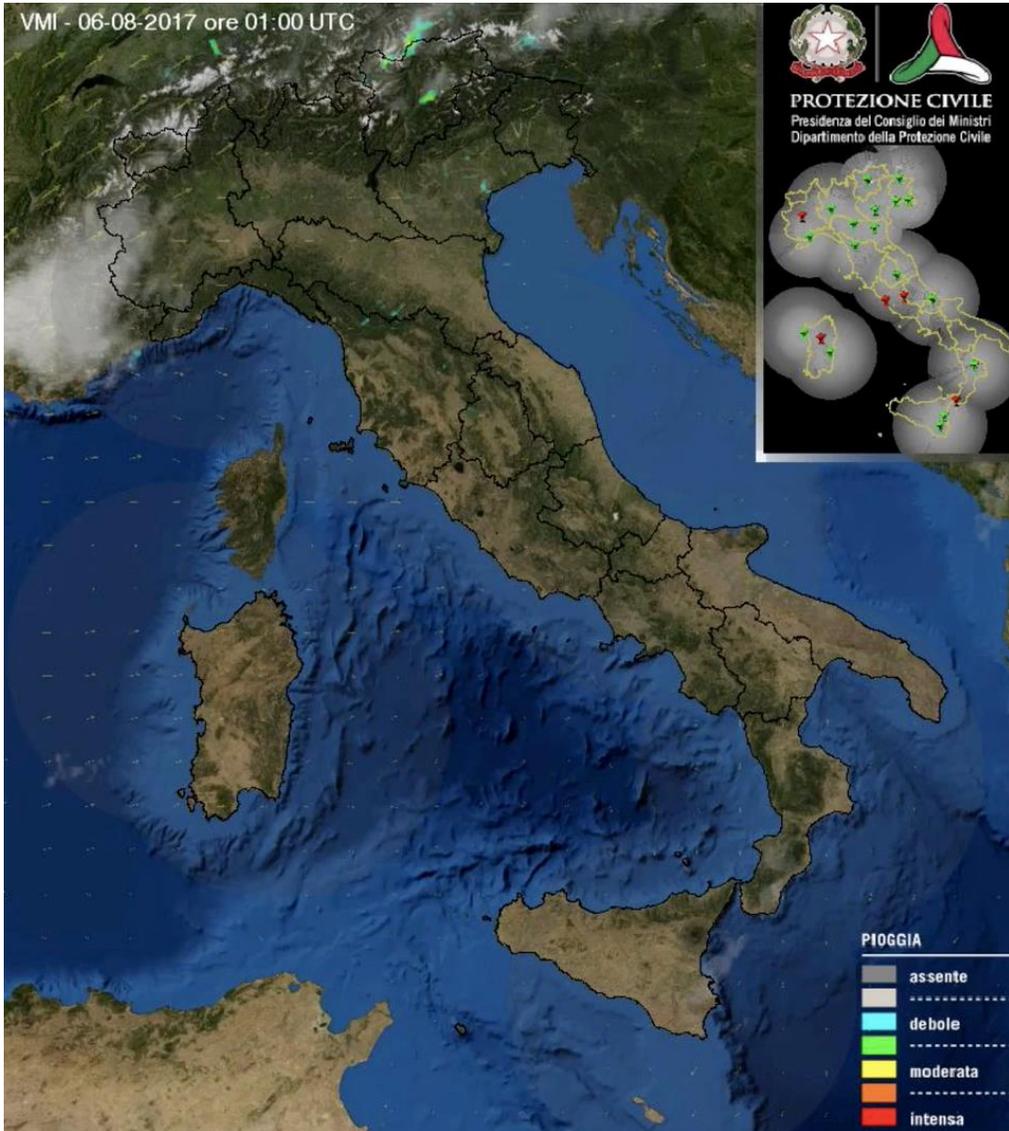
Aree a rischio idrogeologico R3/R4



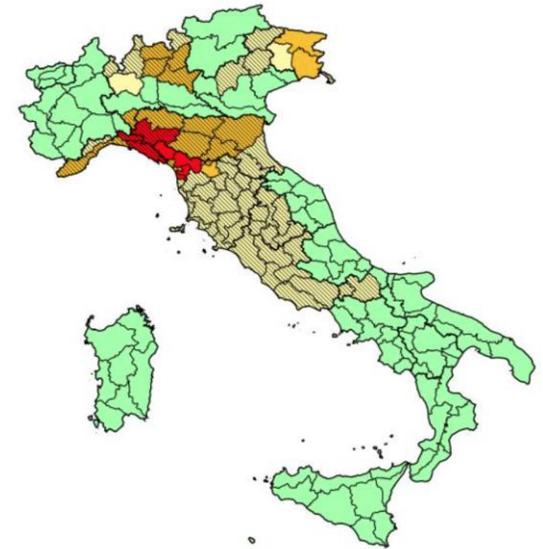
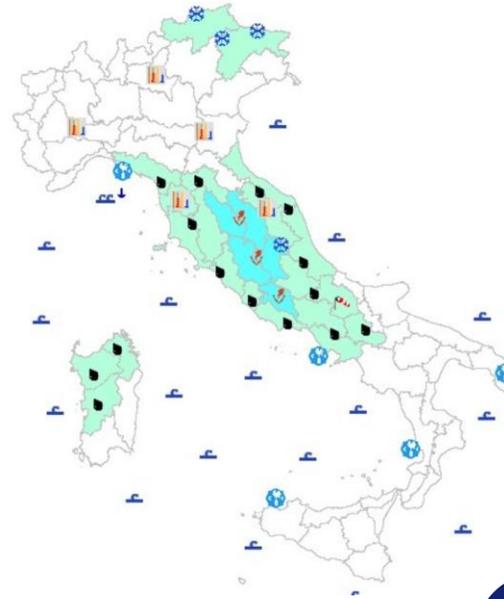
Fonte: Ministero dell'Ambiente, 2005



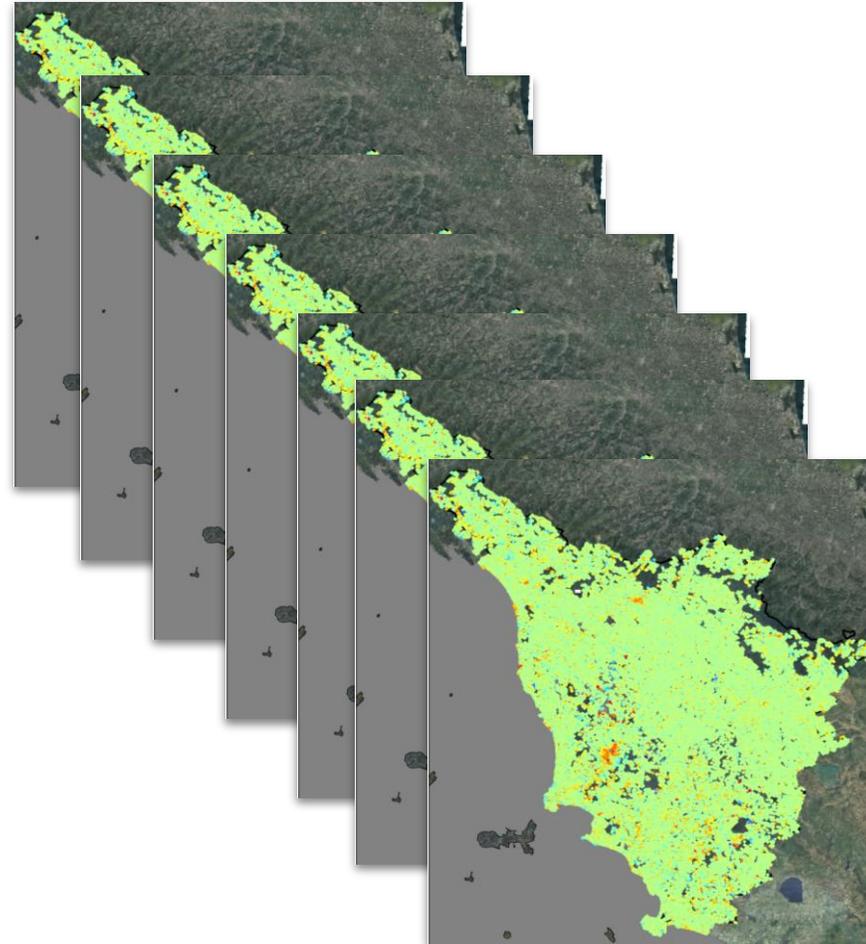
Oltre 47.000 aree a rischio **alto**
o **molto alto** per frana o
inondazione



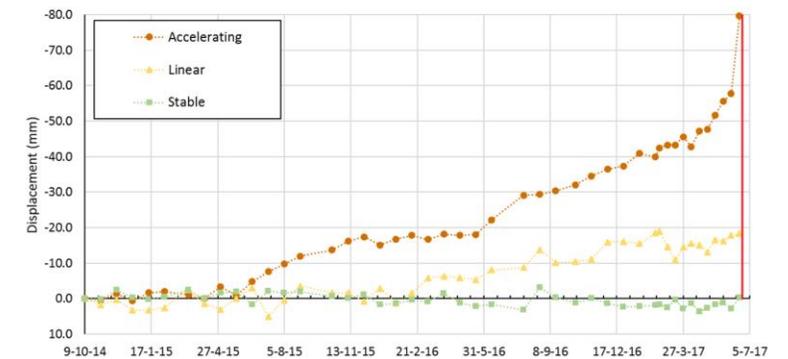
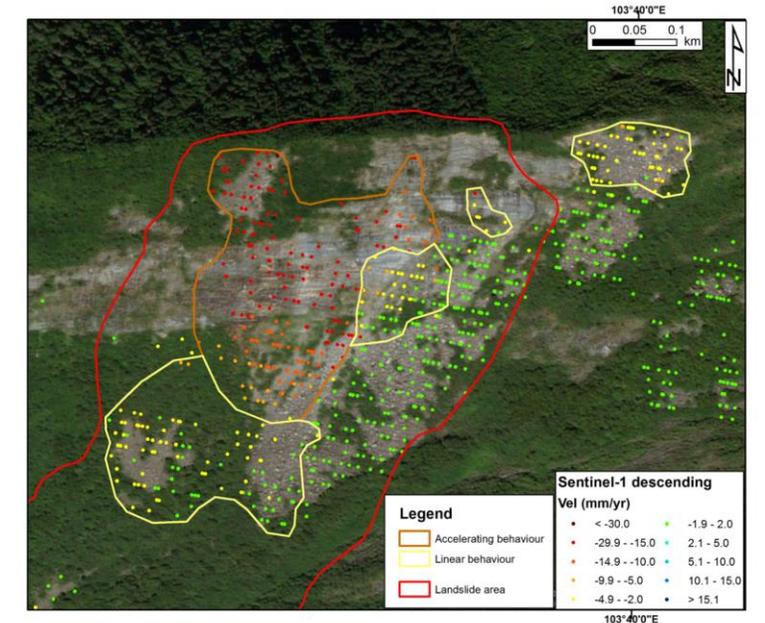
Sistema di allertamento nazionale e regionale



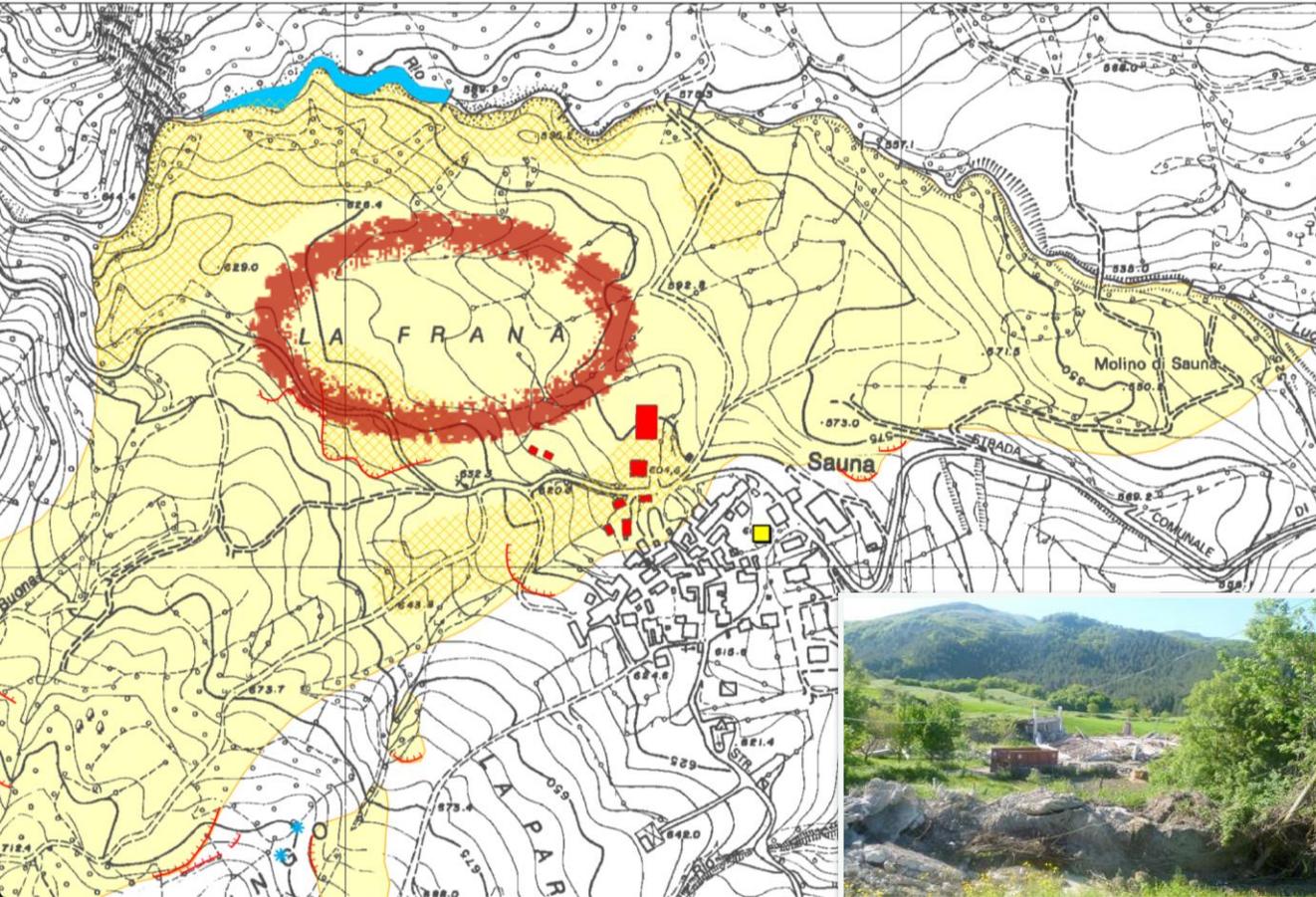
Sistema di sorveglianza satellitare



Revisiting time: 6 days



Località La Frana 2013



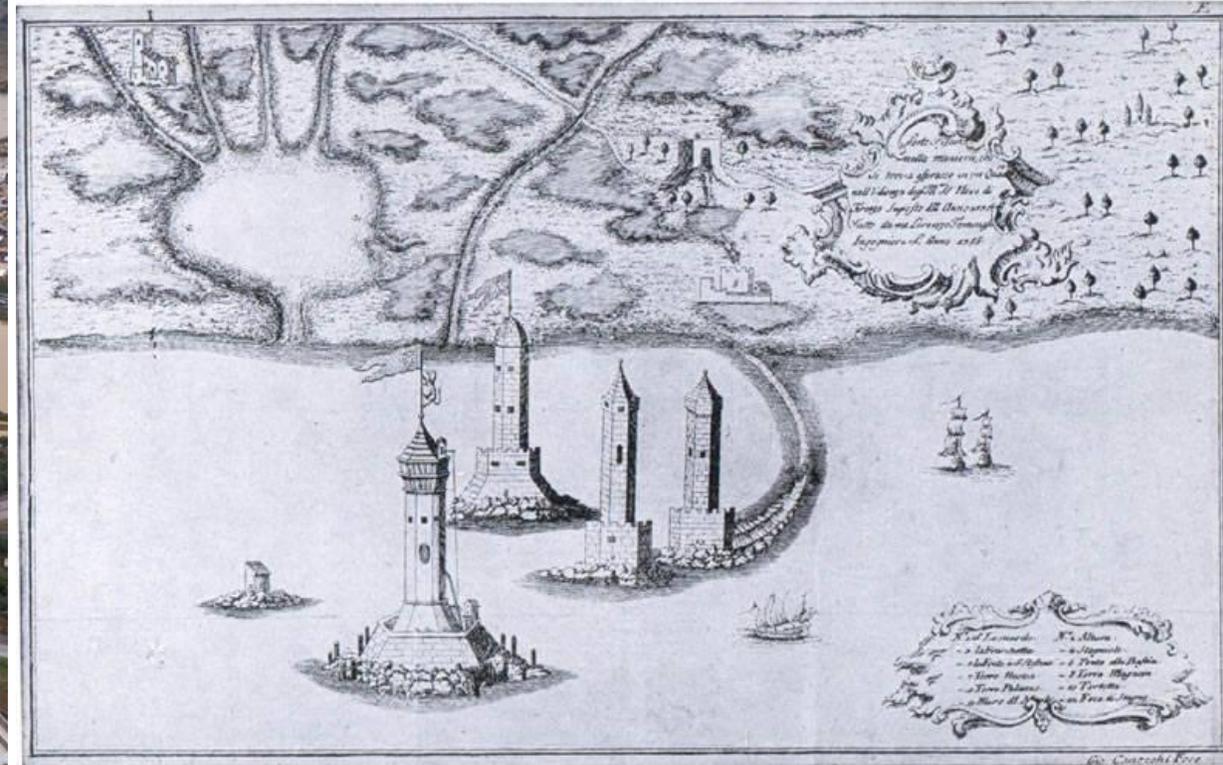
Località Madurera 2013



Stagno, Livorno 10/9/2017



Porto Pisano, XII sec.



QUEI FAVOLOSI ANNI '60

Vajont
9 Ottobre 1963

Firenze,
4 Novembre 1966

Agrigento
19 Luglio 1966



La Legge Urbanistica n. 1152 17 agosto 1942

Stalingrado, Russia



El Alamein, Egitto



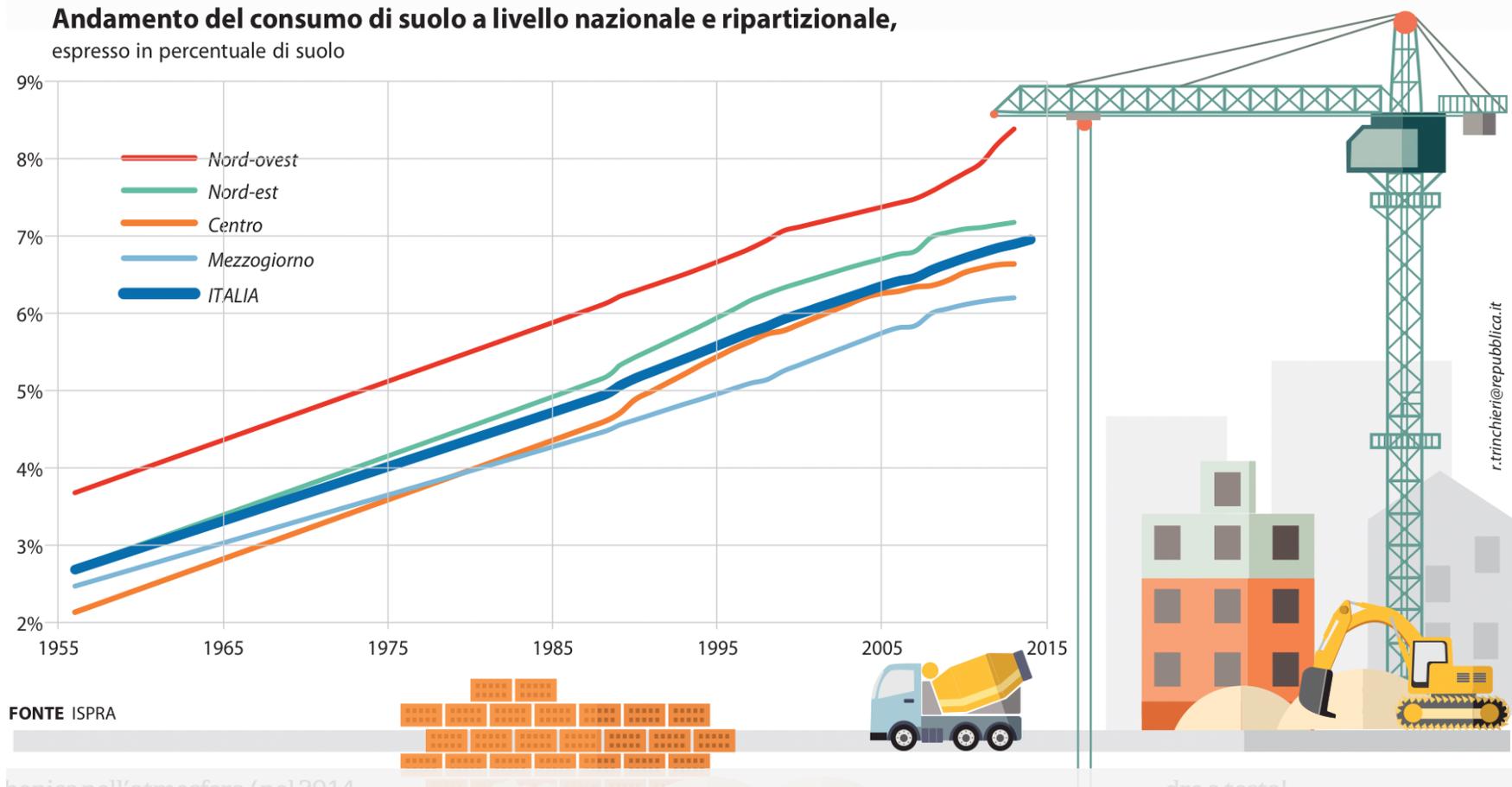
La Legge Ponte n.765 del 6 agosto 1967



Entrata in vigore sospesa fino al 31 agosto 1968.
In un anno vengono rilasciate concessioni per
8,5 milioni di vani (il triplo del normale)

Lo Jus aedificandi Sentenza Corte Cost. N.55 del 29 maggio 1968





70 ettari al giorno

100 campi da calcio al giorno

Abusivismo

Condoni edilizi: **uno ogni 10 anni** (1983, 1994, 2003, 2014)

Abusi totali dal 1948: **4.600.000**

Abusi per anno: **74.000**

Abusi per giorno: **203**

Edifici abusivi dal 1948: **450.000**

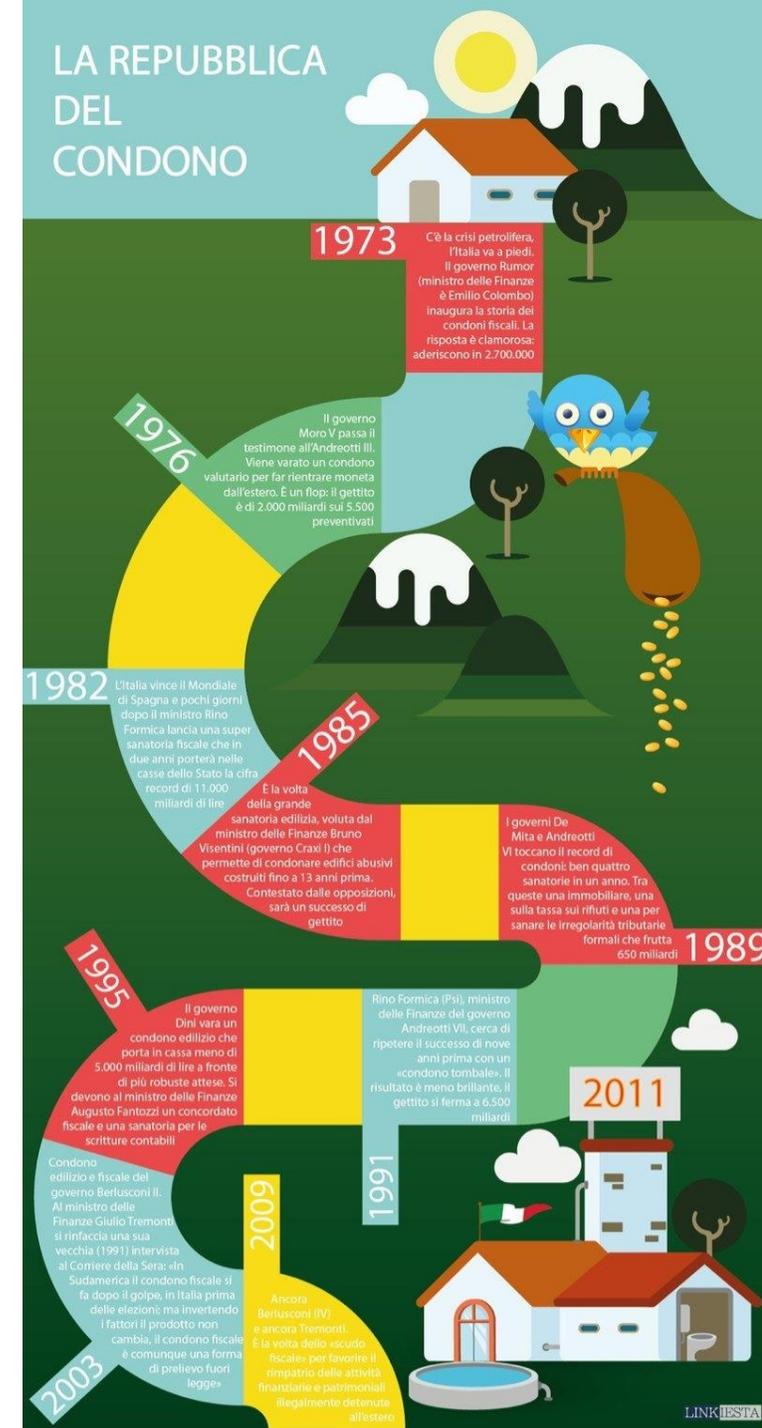
Edifici abusivi per anno **7.434**

Edifici abusivi per giorno: **20**

Alloggi abusivi: **1.700.000**

Persone in edifici abusivi: **6 milioni**

Volume edificato abusivamente: **800 milioni di metri cubi**





#italiasicura

Il Governo con **#italiasicura** mette a disposizione di tutti un'informazione completa e mirata alla **sicurezza** del nostro straordinario Paese.

Il Governo ha scelto la strada della prevenzione **superando la logica delle emergenze** in settori chiave per l'attività sociale, culturale e economica: **dissesto idrogeologico, infrastrutture idriche ed edilizia scolastica.**

<http://italiasicura.governo.it>

