La Pericolosita Sismica 10.01 10.01 10.01 10.01 10.01 10.02 10.03 10.02 10.03 10.04 10.05 10.06 10.07 10.08

del Territorio Piemontese

S. Barani¹(barani@dipteris.unige.it)

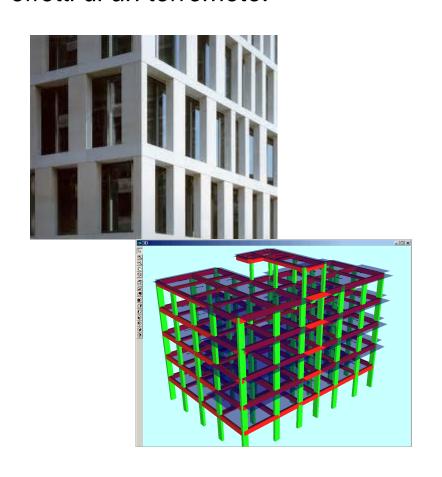
¹DISTAV, Università degli Studi di Genova, Corso Europa 26, 16132 Genova (Italy)

Seismic Risk R = H * D * E

Il termine "rischio sismico" si riferisce al rischio di danneggiamento di un edificio, sistema o altra entità a causa dell'attività sismica. A fini gestionali, il rischio sismico è definito in termini di conseguenze economiche, sociali e ambientali (cioè perdite) associate al verificarsi di eventi calamitosi in una certa area in un determinato periodo di tempo.



La danneggiabilità **D** quantifica, in termini economici (vulnerabilità) o di stati limite (fragilità), l'incapacità (di un sistema o di un'unità) di resistere agli effetti di un terremoto.





Le norme sismiche intendono ridurre D e, di conseguenza, R



L'esposizione **E** definisce i beni (strutture, risorse, persone, proprietà, ecc.) esposti a possibili perdite in caso di terremoto.







La microzonazione sismica ha lo scopo di ridurre il livello di esposizione e, di conseguenza, R



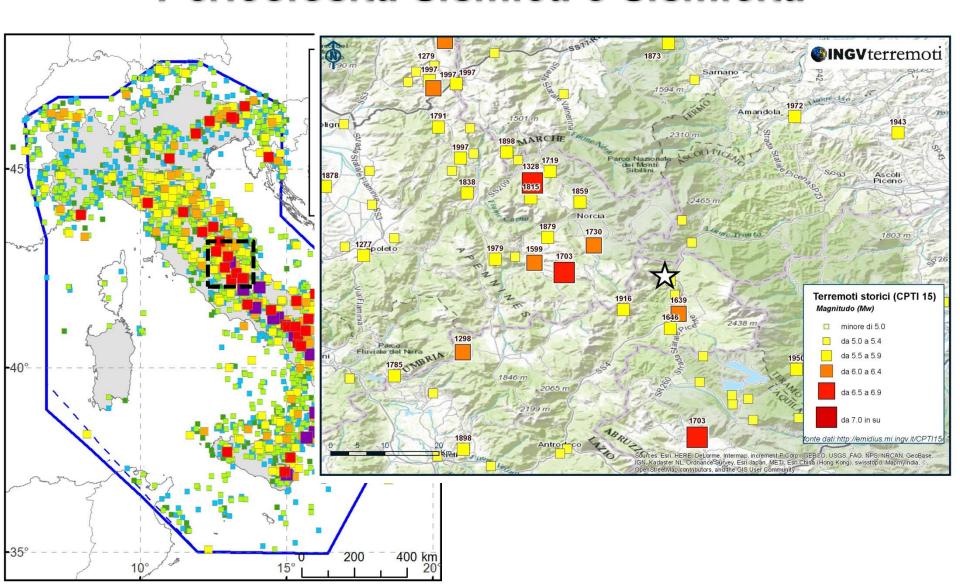
La pericolosità sismica (o Seismic Hazard) **H** è intimamente correlata alle caratteristiche geologiche di un'area. È comunemente definita come la probabilità di superare un dato livello di scuotimento in un sito in un dato

periodo di tempo.

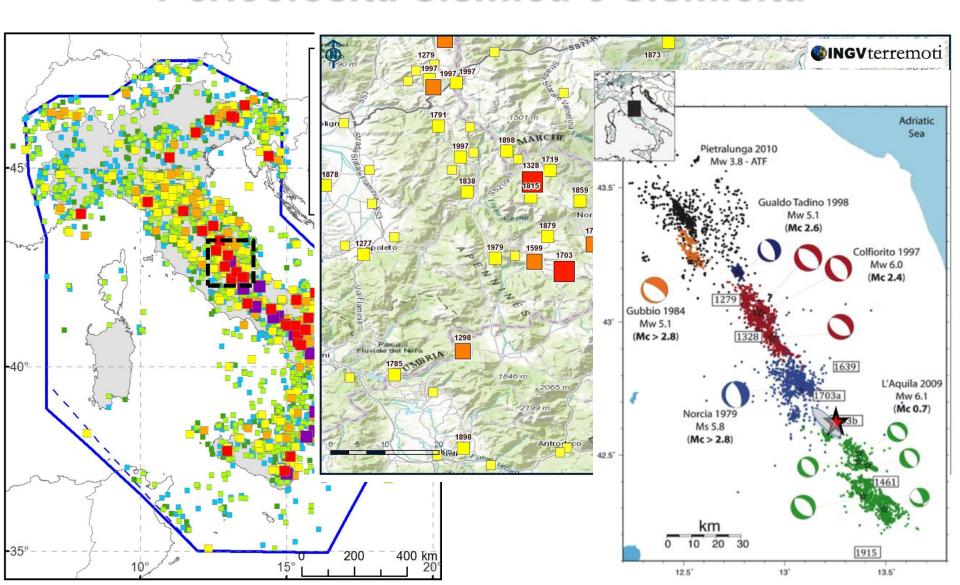


A differenza delle altre componenti nel calcolo del rischio, H non può essere ridotto!

Pericolosità Sismica e Sismicità



Pericolosità Sismica e Sismicità

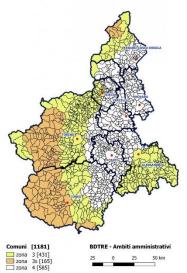






La presente mappa è aggiornata alla situazione amministrativa esistente alla data del 6 febbraio 2019

PROPOSTA DI CLASSIFICAZIONE



BDTRE - Ambiti amministrativi





Indirizzi e criteri per la

MICROZO\AZIO\E SISMICA

Parti I e II



NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI

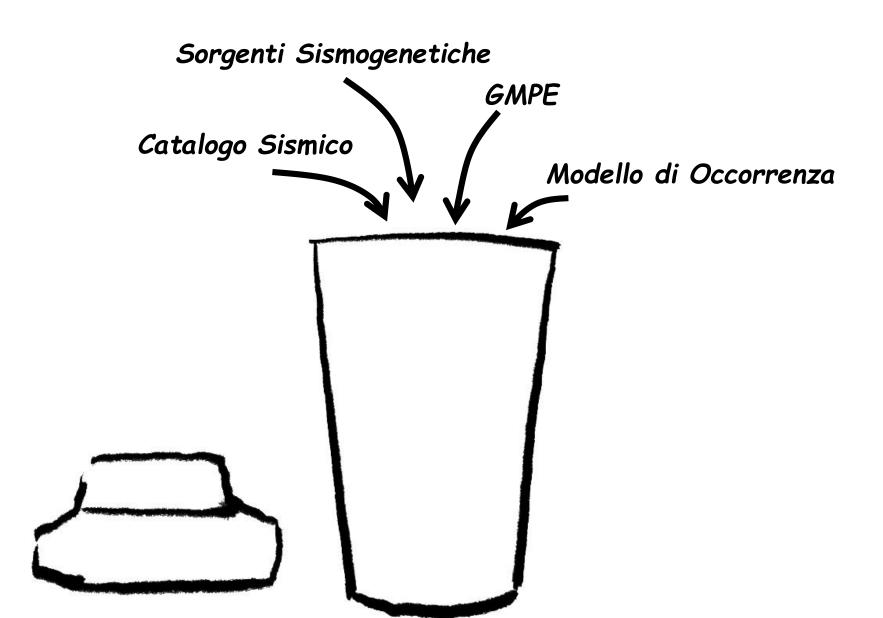
Supplements onthings it is also CAZZETTA UTFICIALE

Approvate con Decreto Ministeriale 17 gennaio 2018

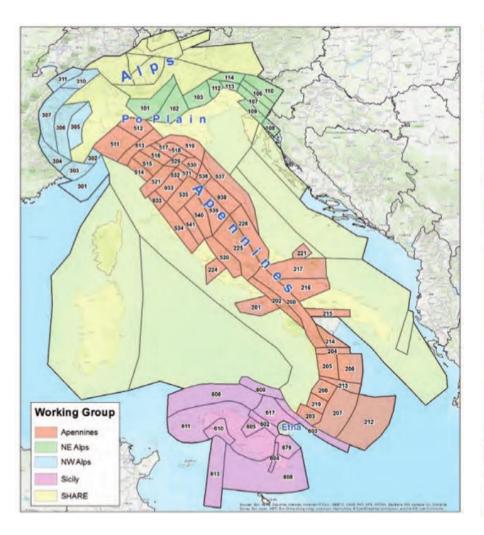
Total approxish additioners formation and to restaurant discussibilities or agreembee 1937, in 1286, albi-leger 2 februar 1943, in distribution and the transferrabilities or agreem 2011, in 294, or all abstrates the properties of the approximation of the approximation of the approximation and the approximation of the appr

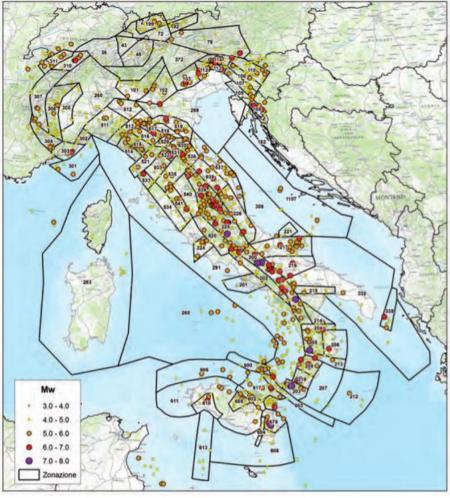


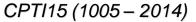


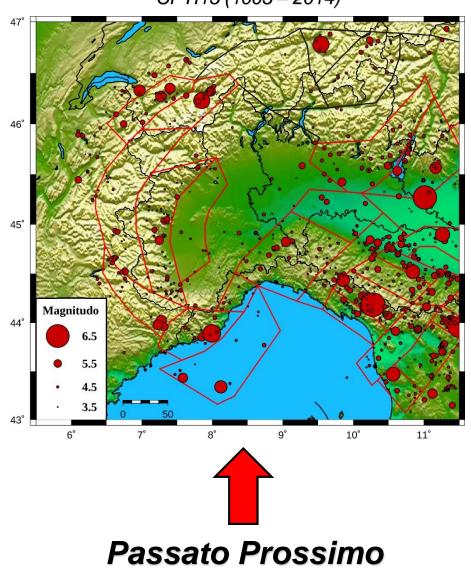


Zonazione MA1_MPS19 (Santulin et al., 2017, BGTA)





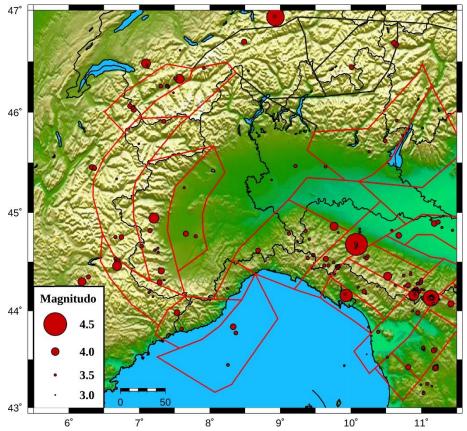




Passato Recente

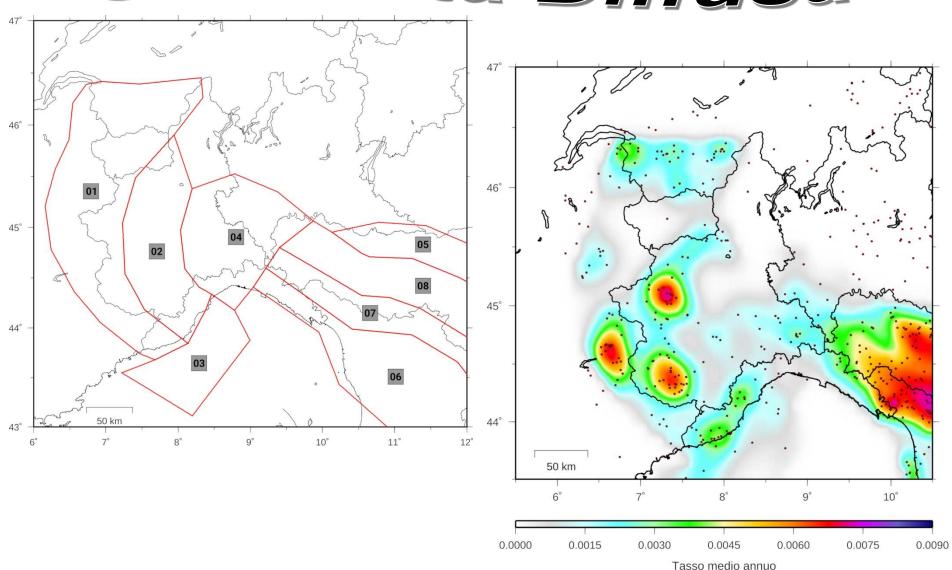


RSNI (2015 - 2017)



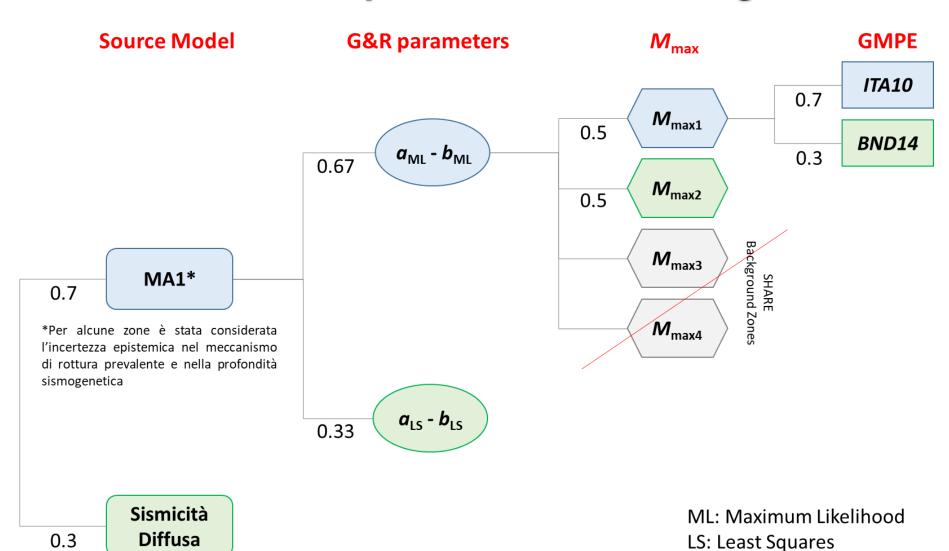


Sismicità Diffusa



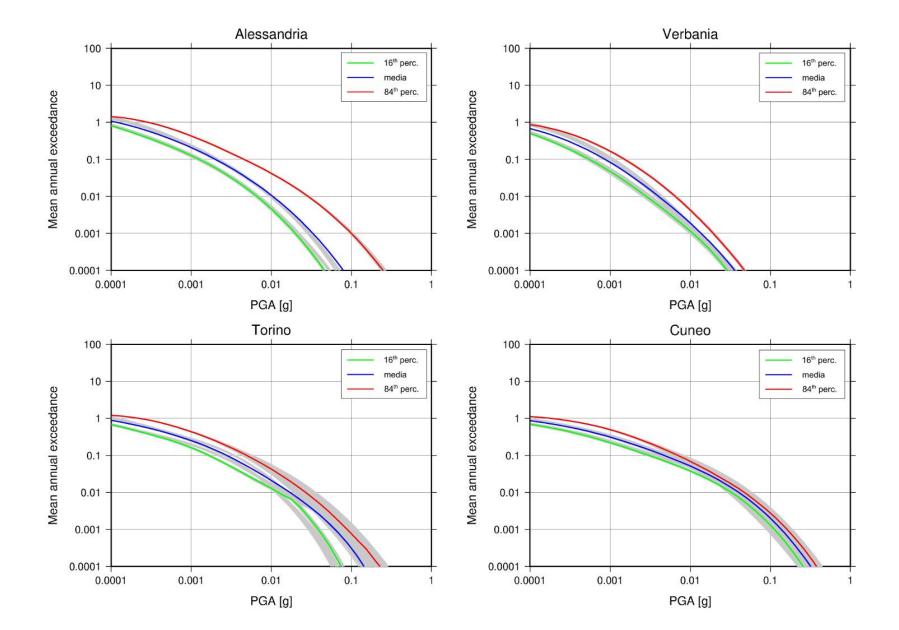


Incertezza Epistemica: Albero Logico





No pictures of the authors while shaking. Sorry!





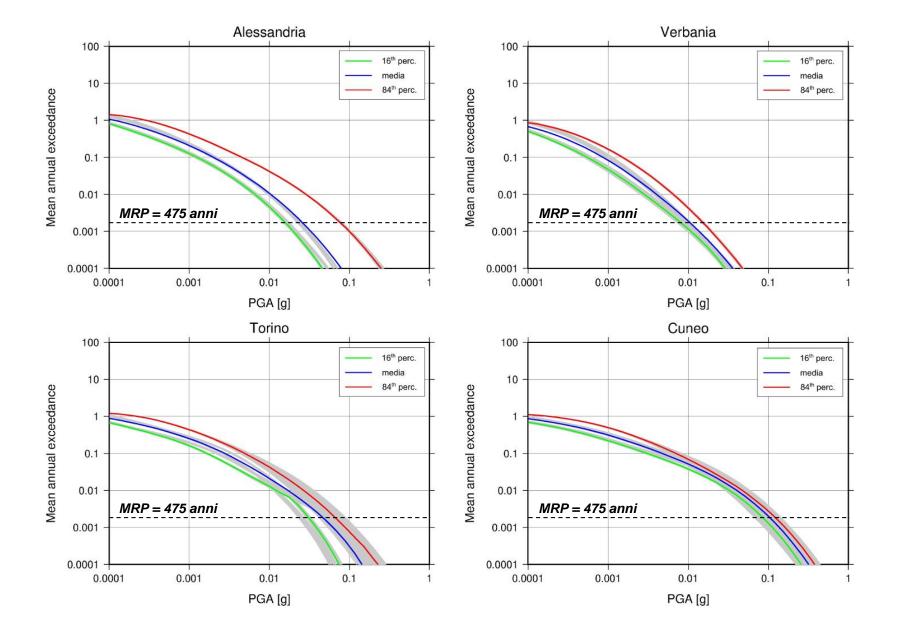
Periodi...

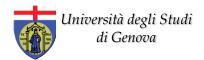
...di Ritorno: 30, 50, 72, 101, 140, 201 475, 975, 2475 anni

...Spettrali.(PGA, 0.05, 0.1, 0.15, 0.2, ..., 2 s

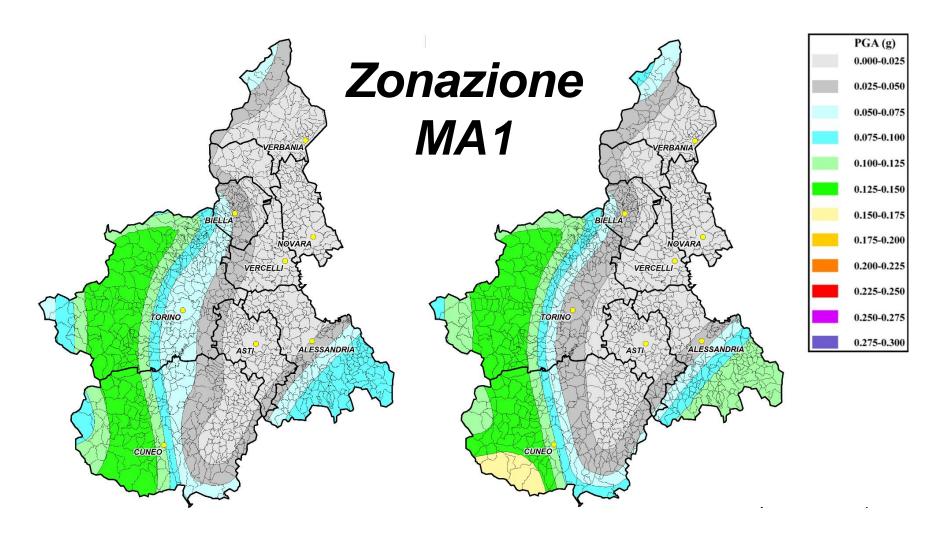


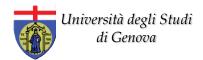
Classificazione Sismica



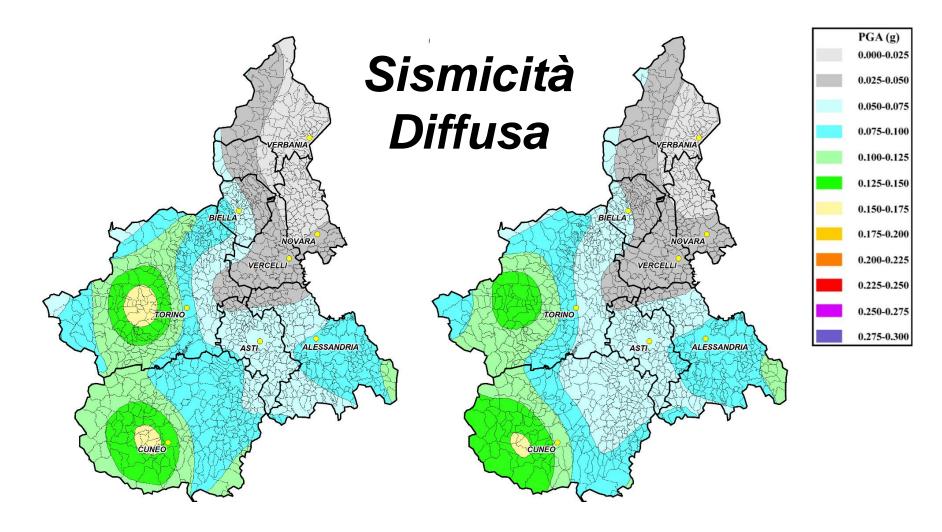


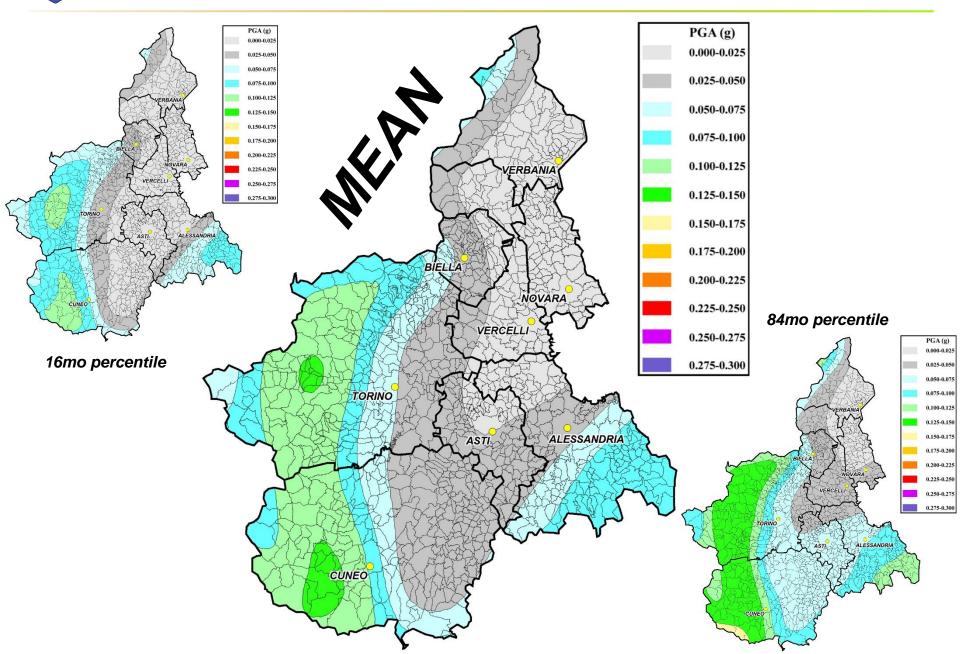
ITA10 VS BND14



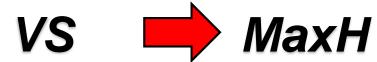


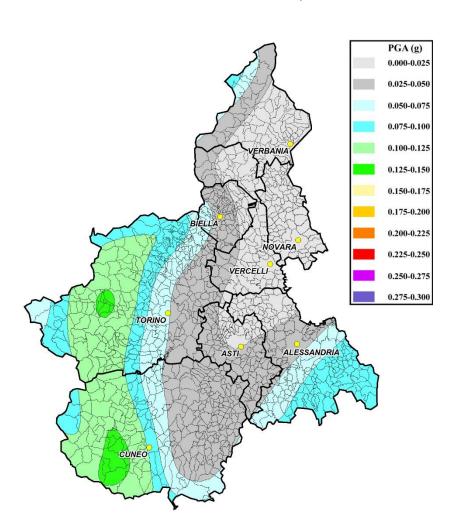
ITA10 VS BND14

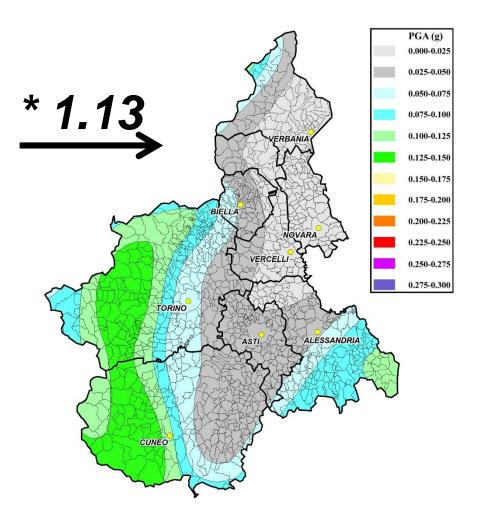


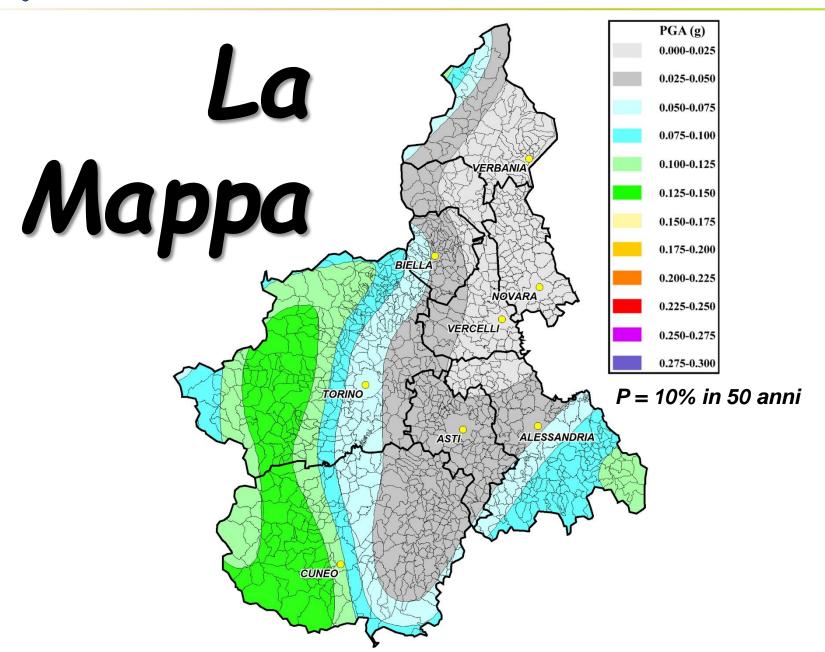


GeoMean 🛑

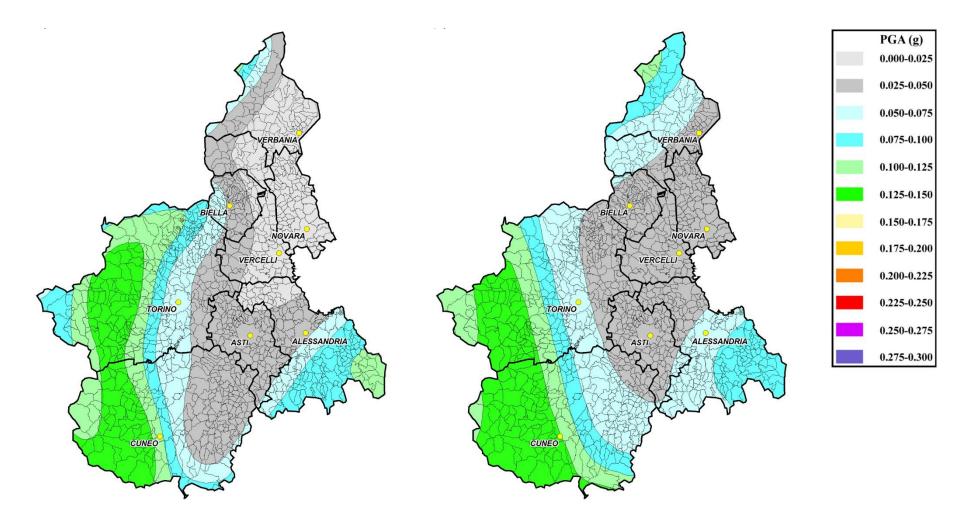








UNIGE VS MPS04



UNIGE - MPS04

