



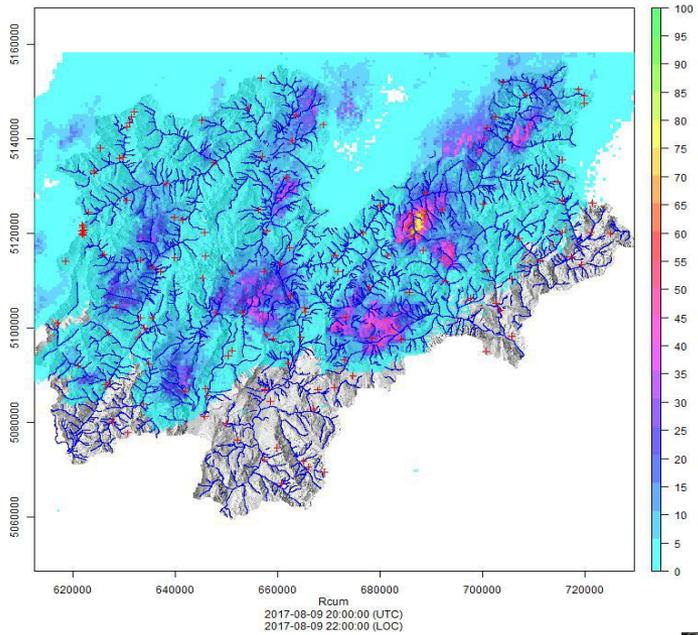
**LIFE  
FRANCA**

FRANCA  
Flood Risk Anticipation and  
Communication in the Alps



# Nei prossimi 20 anni?

Precipitazioni radar 9 agosto 2017



# Nei prossimi 20 anni?



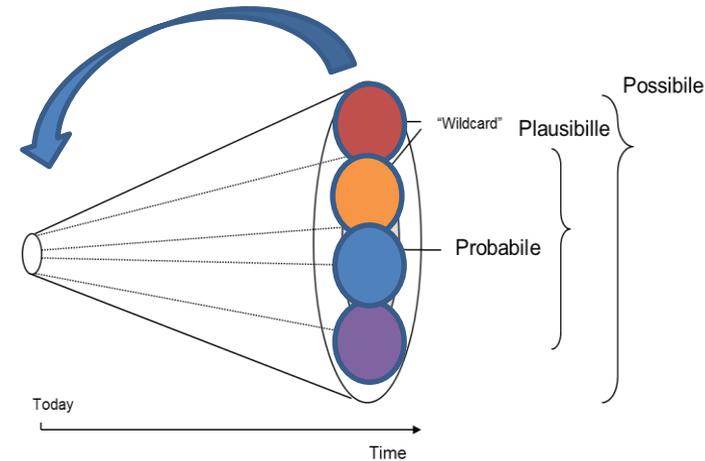
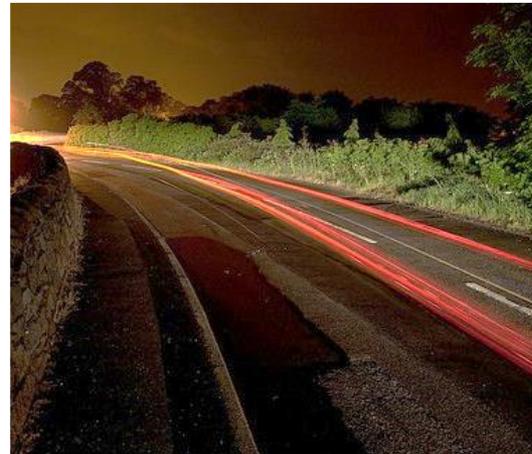
Capannone e attività resilienti a fronte a 30 cm di acqua/fango (vedi canale ostruito)?



Cittadini (elettori, assessori, consiglieri, ...) disponibili a destinare risorse, togliendole ad altre «priorità», per vantaggi di lungo termine-manutenzione opere?

# LIFE FRANCA

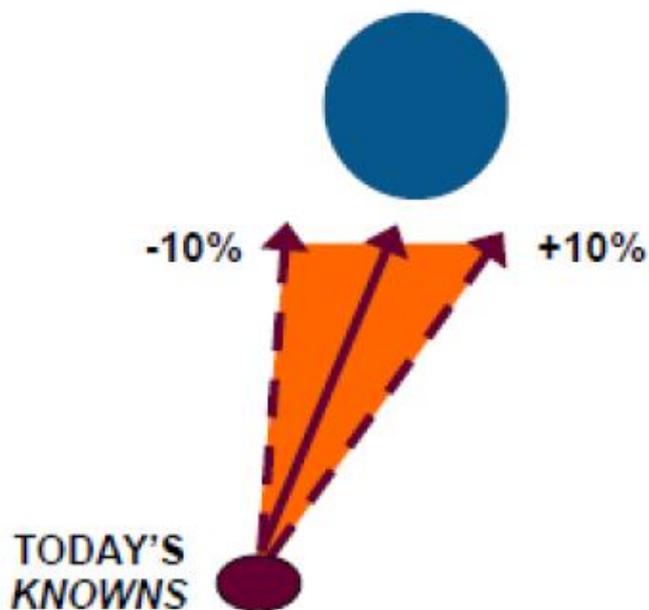
Flood Risk ANTicipation and Communication in the Alps



## Scenari strategici per una gestione diffusa e anticipativa dei rischi idrologici

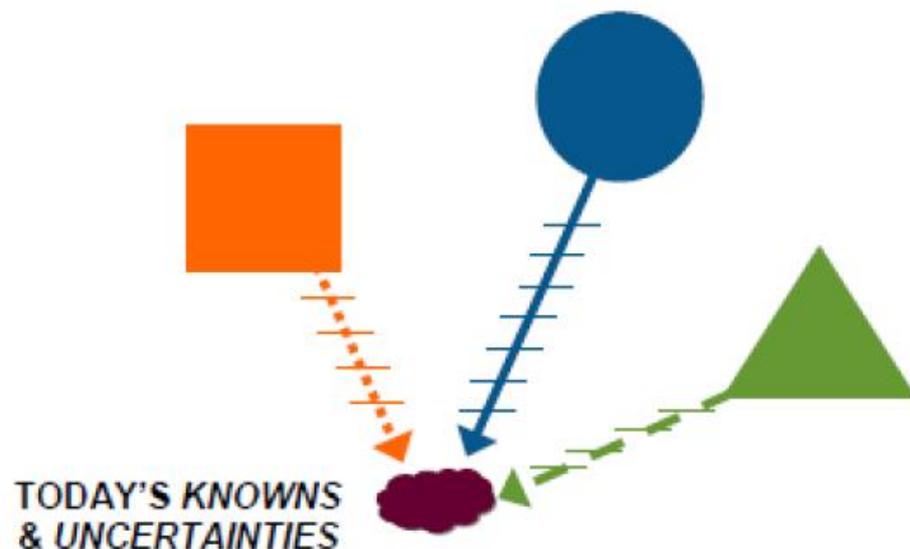
Rocco Scolozzi, PhD, Dipartimento di Sociologia e Ricerca Sociale

## Forecast (previsione)



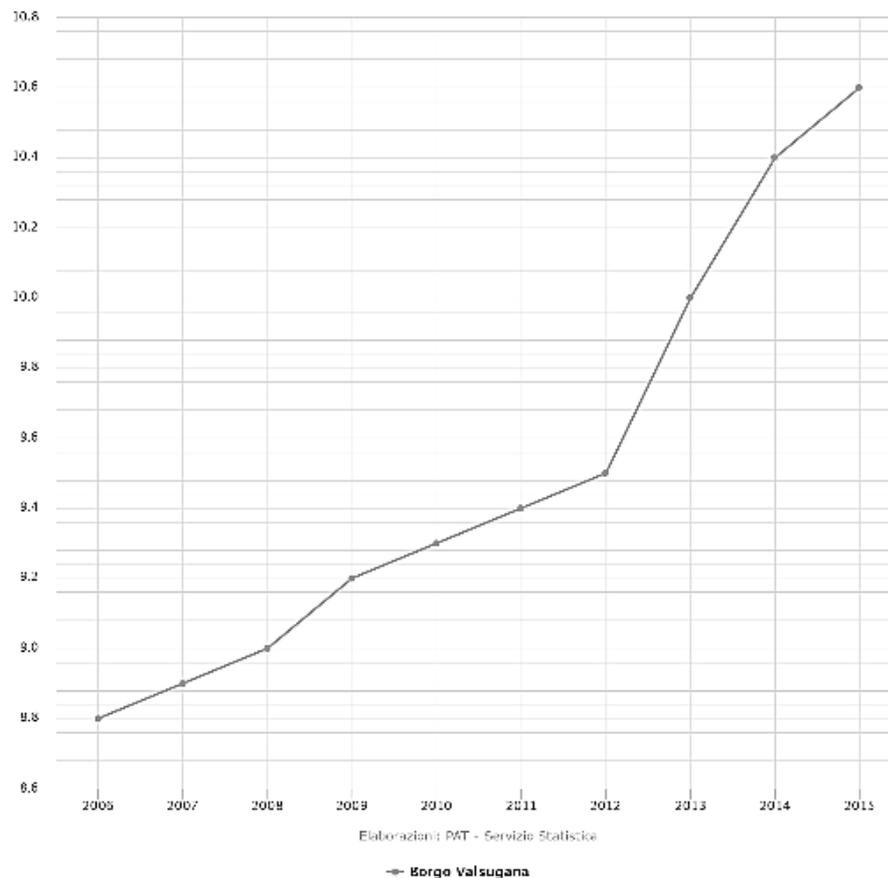
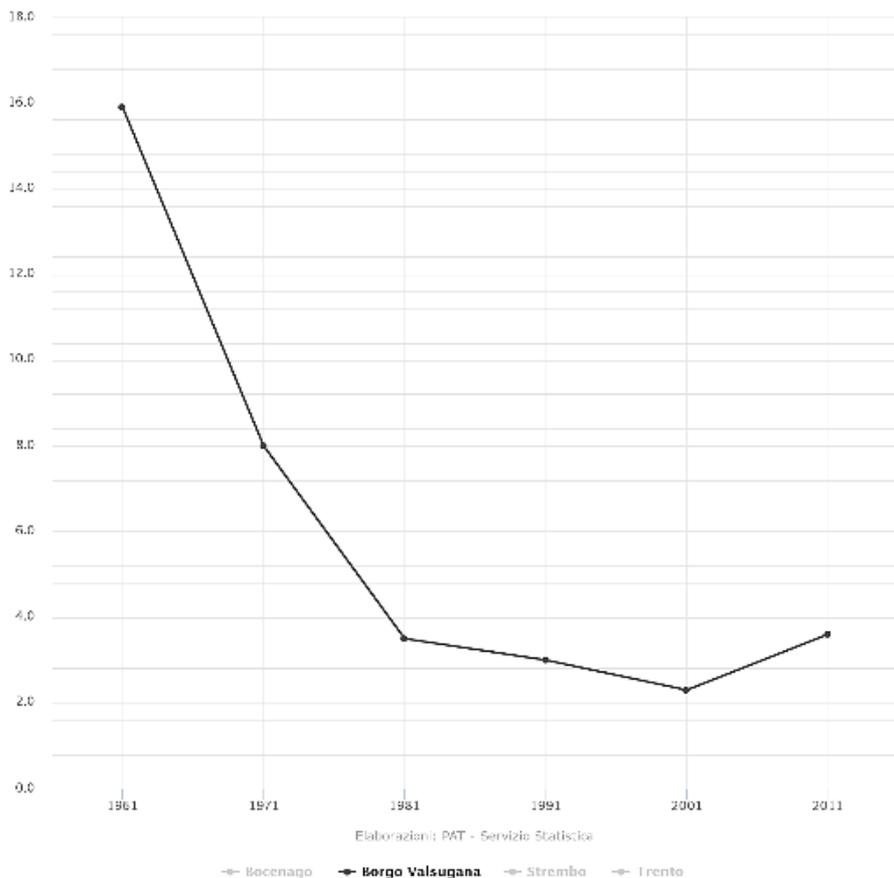
Approccio più tradizionale: predittivo  
(Come sarà il futuro?)

## Scenari strategici



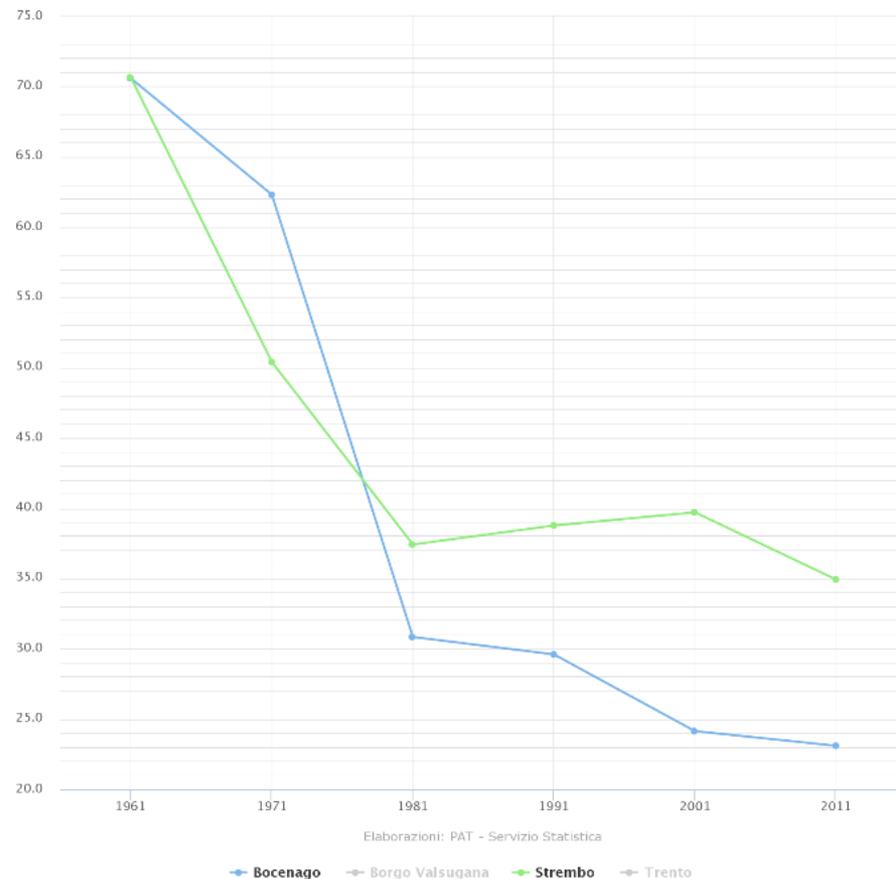
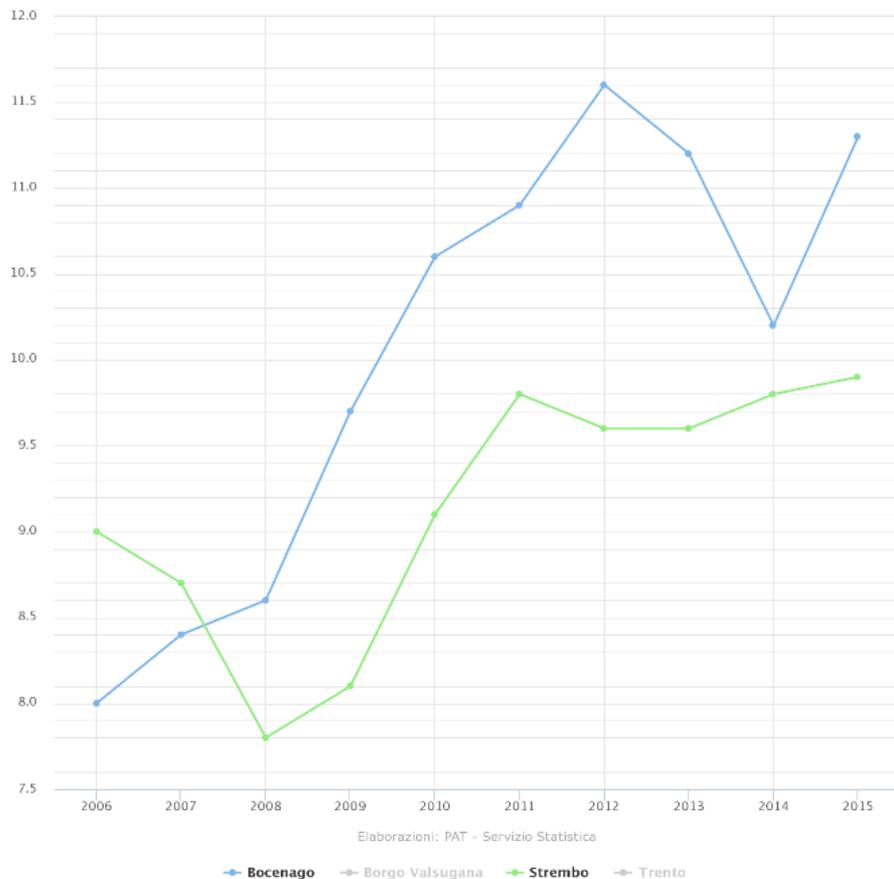
Approccio dell'anticipazione: esplorativo e strategico  
(di quali incertezze deve tenere conto la strategia?)

## «Le comunità stanno cambiando sotto i nostri piedi»



Borgo: Andamento degli occupati in agricoltura, dell'incidenza dei 75enni e oltre sulla popolazione totale

## «Le comunità stanno cambiando sotto i nostri piedi»



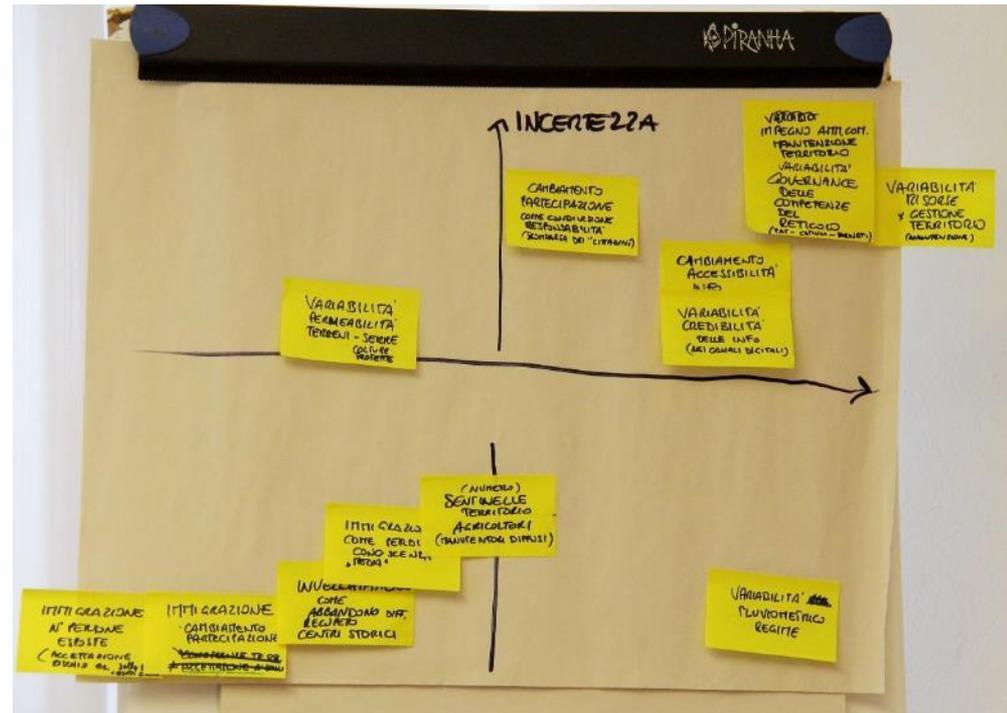
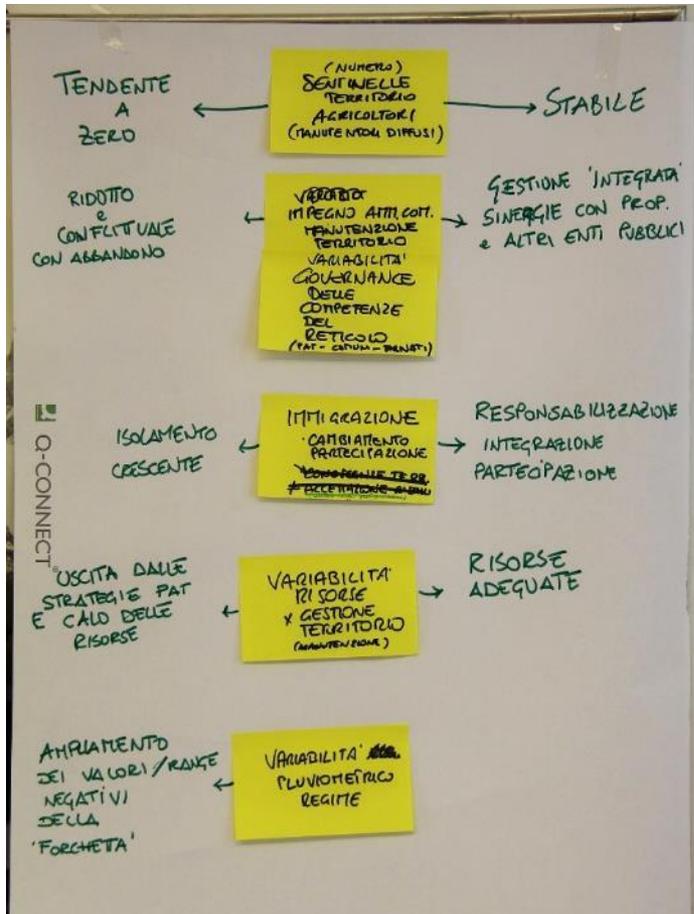
Bocenago-Strembo: incidenza 75enni e oltre sulla popolazione totale - % abitazioni occupate sul totale

## «Le comunità stanno cambiando sotto i nostri piedi»

Tabella 7 Trend per alcuni elementi di rischio.

ELEMENTO RILEVANTE DI CAMBIAMENTO	INDICATORE (PROXY)	TREND
Sorveglianza del territorio	Incidenza occupati in agricoltura	↓
Sorveglianza del territorio	Abitazioni occupate sul totale abitazioni	↓
Difficoltà individuale (dei residenti) di adattamento o reazione	Incidenza dei 75-enni e oltre	↑
Popolazione esposta (residente)	Popolazione residente	↑
Popolazione esposta (in movimento)	N° autovetture per 100 residenti (proxy N° Automobilisti)	↑
Popolazione esposta (in attraversamento)	N° Utilizzo dell'auto privata da parte dei pendolari sul totale dei pendolari in entrata nel comune	↑
Persone non locali esposte (con minor conoscenza dell'idraulica del territorio)	Tasso di ricettività turistica	↑
Persone non locali esposte (con minor conoscenza dell'idraulica del territorio)	Stranieri residenti sul totale della popolazione residente	↑

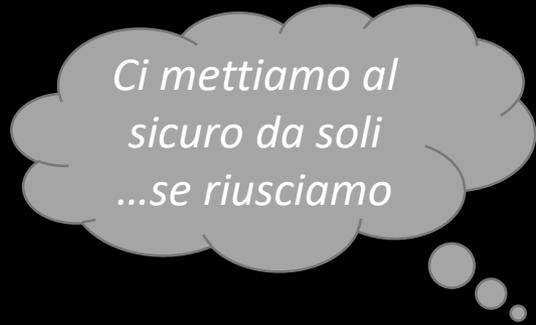
# Composizione degli scenari



## Fattori di incertezza più impattanti per le diverse comunità (ed esiti opposti ma ugualmente possibili)

Trento	Borgo	Bocenago-Strembo
<p style="text-align: center;"><b>CLIMA</b> tra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• precipitazioni “gestibili”</li> <li>• precipitazioni “ingestibili”</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>VARIABILITÀ DELLE RISORSE</b> (protezione):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uscita dalle priorità PAT</li> <li>• Risorse adeguate</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>POPOLAZIONE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ridotta e più anziana, omogenea</li> <li>• stabile e più giovane, più variegata</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>ATTEGGIAMENTO CIVICO</b> tra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Partecipazione e interesse</li> <li>• Delega e passività (o pretenziosità)</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>VARIABILITÀ DELLA GOVERNANCE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestione integrata (e sinergie con i proprietari)</li> <li>• Governance conflittuale tra livelli e centro/periferia</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>GESTIONE ISTITUZIONALE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• manutenzione delle opere esistenti</li> <li>• opere nuove con partecipazione del privato</li> </ul>

Cittadinanza  
pro-attiva e informata



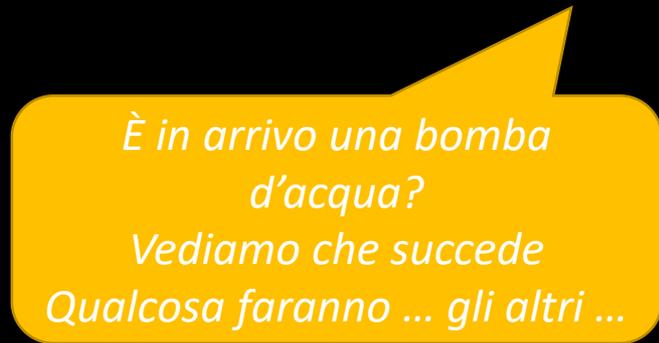
**SCENARIO 4**



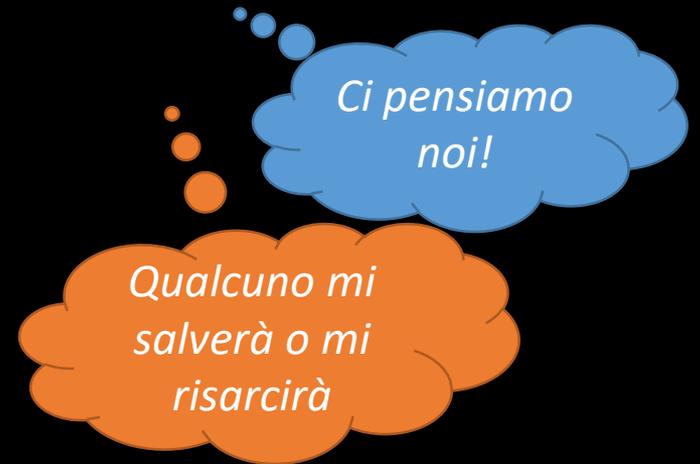
**SCENARIO 1**

PA  
Reattiva  
inefficace

**SCENARIO 3**



**SCENARIO 2**



PA  
Pro-attiva  
efficace

Cittadinanza  
passiva e disinteressata

Cittadinanza  
pro-attiva e informata

2040

PA reattiva, occasionalmente e  
puntualmente efficace ma non  
integrata  
Cittadinanza, la parte interessata, si  
auto-organizza

PA collaborativa e lungimirante  
Cittadinanza proattiva e  
impegnata

PA  
Reattiva  
inefficace

PA  
Pro-attiva  
efficace

2019

PA internamente frammentata, solo  
reattiva e con sempre minori risorse  
Cittadinanza passiva o anche critica  
se non gli viene data la «sicurezza  
100%»

PA efficace con i propri mezzi  
ma direttiva poco  
coinvolgente  
Cittadinanza ...non pervenuta,  
se non a contare i danni

2040

2040

Cittadinanza  
passiva e disinteressata

Grazie dell'attenzione!  
... e della partecipazione!!

[www.lifefranca.eu](http://www.lifefranca.eu)



Quale è  
la tua percezione  
del rischio alluvionale?

RISPONDI AL  
QUESTIONARIO



[rocco.scolozzi@unitn.it](mailto:rocco.scolozzi@unitn.it)