

# Nature-based solutions for flood prevention

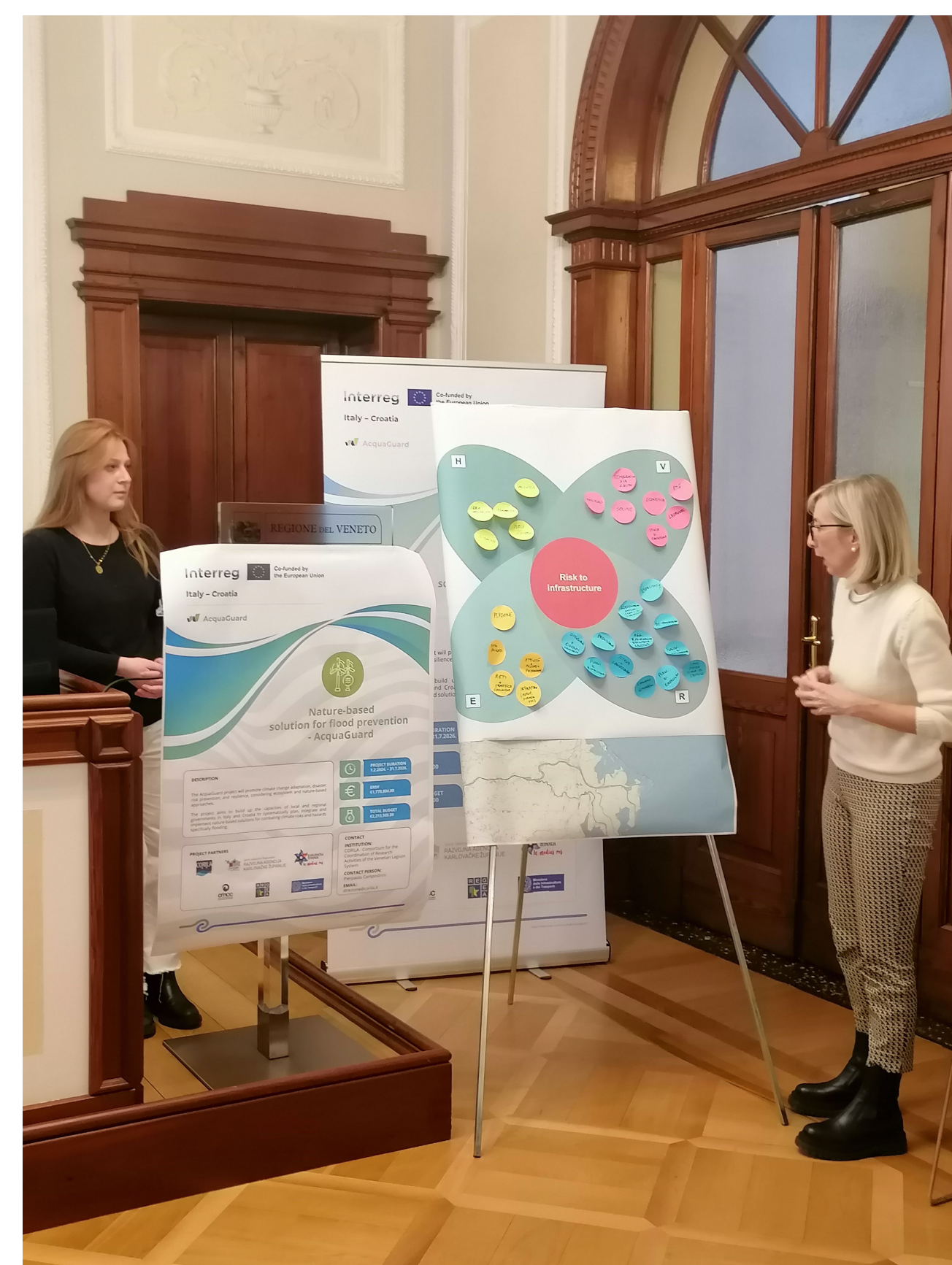
## AcquaGuard



### LE COMPONENTI DEL RISCHIO NEL PILOTA DEL VENETO

Il concetto di rischio rappresenta un elemento cruciale per valutare gli impatti del **ambiente climatico** e orientare i **processi decisionali** in maniera strategica.

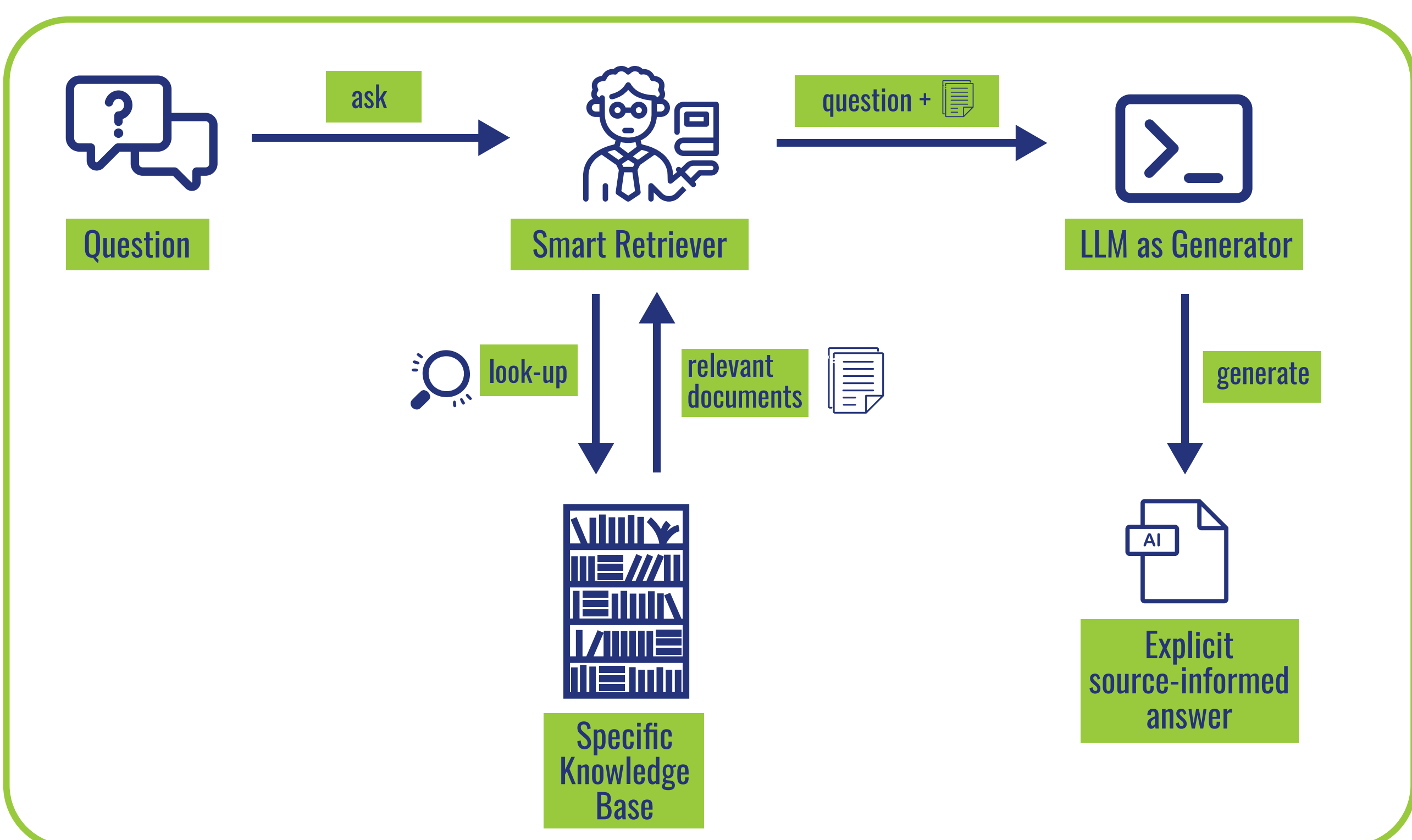
- **Componenti del rischio:** ogni rischio è determinato dalla combinazione di pericoli, fattori di esposizione e vulnerabilità, potenziali risposte.
- **Prospettiva multi-rischio:** le interazioni tra i diversi fattori consentono di sviluppare una visione sistemica e integrata, indispensabile per una gestione efficace e coordinata dei rischi.
- **Soluzioni basate sulla natura:** l'integrazione di interventi ispirati alla natura rafforza la capacità di adattamento e la resilienza del territorio, offrendo soluzioni sostenibili e a lungo termine.
- **Partecipazione degli stakeholders:** il coinvolgimento attivo dei portatori di interesse locali garantisce una comprensione approfondita delle dinamiche territoriali e una pianificazione condivisa e informata.



### PORTFOLIO NBS PER L'ADATTAMENTO AL RISCHIO DI ALLUVIONI

Durante la sessione interattiva, CORILA ha presentato le soluzioni basate sulla natura (nature-based solutions, NbS) come il rafforzamento delle dune, il ripristino delle spiagge, e la rinaturalizzazione degli argini fluviali. Queste strategie non solo migliorano la resilienza contro le inondazioni, ma offrono benefici

aggiuntivi come il miglioramento della qualità delle acque, la conservazione degli habitat e il benessere psicofisico delle comunità. La collaborazione tra scienza, politica e comunità locali è fondamentale per superare le sfide della pianificazione e garantire l'efficacia delle NbS.



### INTELLIGENZA ARTIFICIALE A SUPPORTO DELL'ADATTAMENTO AI CAMBIAMENTI CLIMATICI

- **Obiettivo:** Sviluppare un chatbot per supportare il processo decisionale nella pianificazione dell'adattamento ai cambiamenti climatici.
- **Gestione della conoscenza:** Organizzare e utilizzare l'enorme volume di informazioni provenienti da progetti europei sul clima.
- **Efficienza decisionale:** Facilitare pratiche partecipative e inter-settoriali per una pianificazione integrata.
- **Accessibilità:** Ridurre le barriere tra scienza, regioni e attori locali per promuovere soluzioni di adattamento climatico.