



Giacomo Galimberti | WISE Srl Società Benefit

WISE

LOMBARDY ENERGY & CLEANTECH DAY 2018

17 aprile 2018

WISE è una start-up innovativa nata nel 2017 sulla base di una solida e ventennale esperienza nel mondo della ricerca e dell'ingegneria applicata alla **gestione delle risorse idriche e alla riduzione del rischio idrogeologico**.

Siamo **un team multidisciplinare** composto da ingegneri, idrologi, analisti di dati e programmatori software.

Ci occupiamo di risk assessment e gestione integrata del rischio alluvioni sia a scala di edificio che di pianificazione urbanistica.

Sviluppiamo **strategie di adattamento al cambiamento climatico e di uso del suolo**, tramite progetti di citizen science, modellistica idrologico – idraulica, interventi non strutturali e supporto specialistico alla progettazione di infrastrutture.

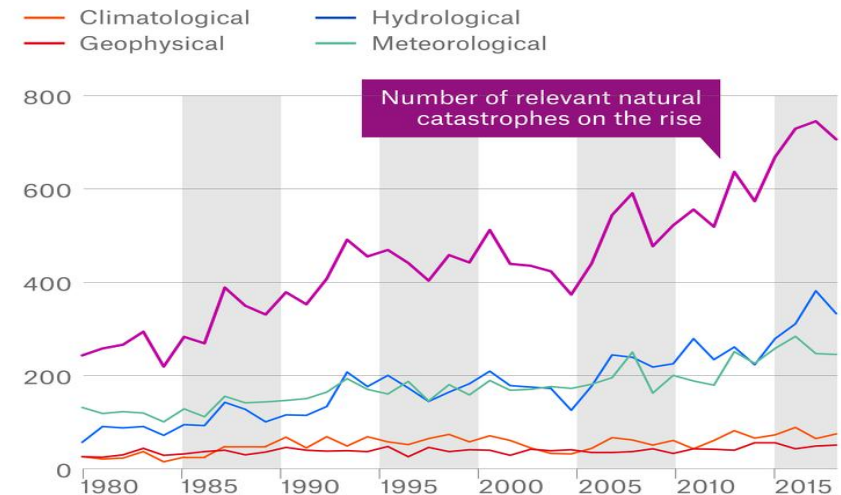


WISE è una **società benefit** che promuove l'**innovazione** e l'**integrazione** tra tecnologia, scienza e natura per il raggiungimento dello sviluppo sostenibile e l'adattamento al cambiamento climatico, integrando nel proprio oggetto sociale, oltre agli obiettivi di profitto, lo scopo di avere un impatto positivo sulla società e sull'ambiente.

I danni provocati dalle catastrofi naturali in termini economici e di vite umane sono di anno in anno in continuo aumento. **Wise** vuole contribuire in modo concreto ad invertire la rotta, tramite azioni dirette ed il coinvolgimento e la sensibilizzazione delle persone.



Natural catastrophes 1980–2017
Overall number of events



I danni provocati dalle esondazioni dei fiumi sono spesso causati dalle scarse informazioni disponibili, che non consentono progetti accurati, e dalla poca consapevolezza dei cittadini.

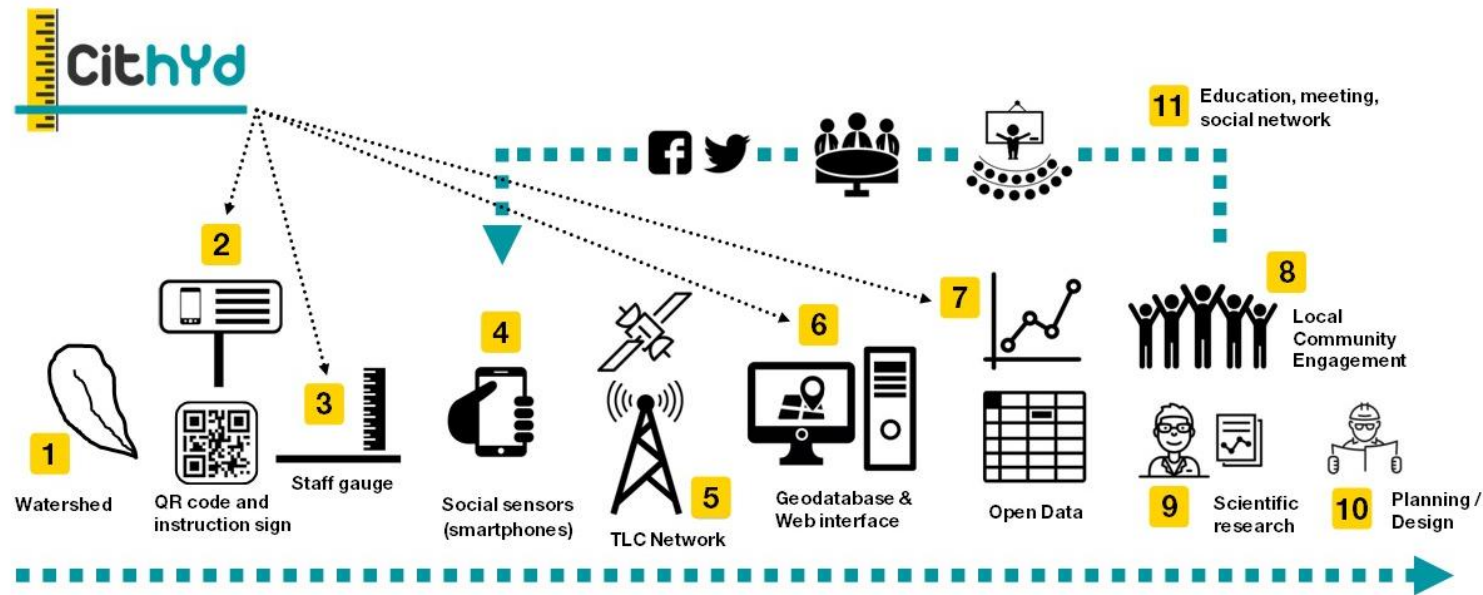
Riuscire a coinvolgere le persone nella raccolta dati sui fiumi consente di definire meglio gli interventi e di accrescere la conoscenza dei rischi e delle misure di autoprotezione da mettere in atto.

CITHYD è un'esperienza di Citizen Science ed una web-app che tramite un'asta graduata installata sulla sponda di un fiume ed un cartello con codice QR ed istruzioni consente ai cittadini di inviare a mezzo smartphone il dato di livello idrico letto sull'asta.

I dati inviati sono pubblicati su una mappa online e resi disponibili e scaricabili per tutti in ottica Open Data su www.cithyd.com

Un'azione semplice e veloce, che messa a sistema, può dare grandi risultati nella prevenzione dei rischi idrologici.





I dati raccolti in modo ordinato ed automatico possono essere utilizzati per la **ricerca scientifica**, per **migliorare la conoscenza del territorio** e come strumento di supporto per la **pianificazione** e la progettazione, oltre che per supporto nella **gestione delle emergenze**. L'esperienza di Citizen Science promuove il **coinvolgimento delle comunità locali** nel vivere, comprendere e prendersi cura dei fiumi del proprio territorio e può favorire la creazione di un circolo virtuoso nella raccolta dei dati attraverso i social network ed eventi educativi e di comunicazione al pubblico.

CITHYD è stato selezionato tra i **30 progetti innovativi** che saranno ospitati gratuitamente a **Seeds&Chips** nel concorso internazionale **Water First!** tra le soluzioni per far fronte al cambiamento climatico.



Seeds&Cips è uno degli eventi di riferimento a livello mondiale nel campo del food innovation, con particolare attenzione alla sostenibilità e all'innovazione nel campo dell'agricoltura. Nell'edizione 2018, che si terrà a Milano a inizio maggio, uno spazio particolare è dedicato al tema della gestione dell'acqua.