

EVENTI ESTREMI E RISCHIO IDRO-METEOROLOGICO



Realizzato con il sostegno del Centro di Servizio Vol.to

GLI EVENTI CLIMATICI ESTREMI

1. Inondazioni
2. Siccità
3. Tempeste di vento
4. Mareggiate
5. Frane
6. Valanghe
7. Grandinate
8. Ondate di calore
9. Incendi boschivi



LA CURA DELLA CASA COMUNE

La NOSTRA
CASA...?

www.lastampa.it

SIMILITUDINI

RIO de JANEIRO – Febbraio 2011



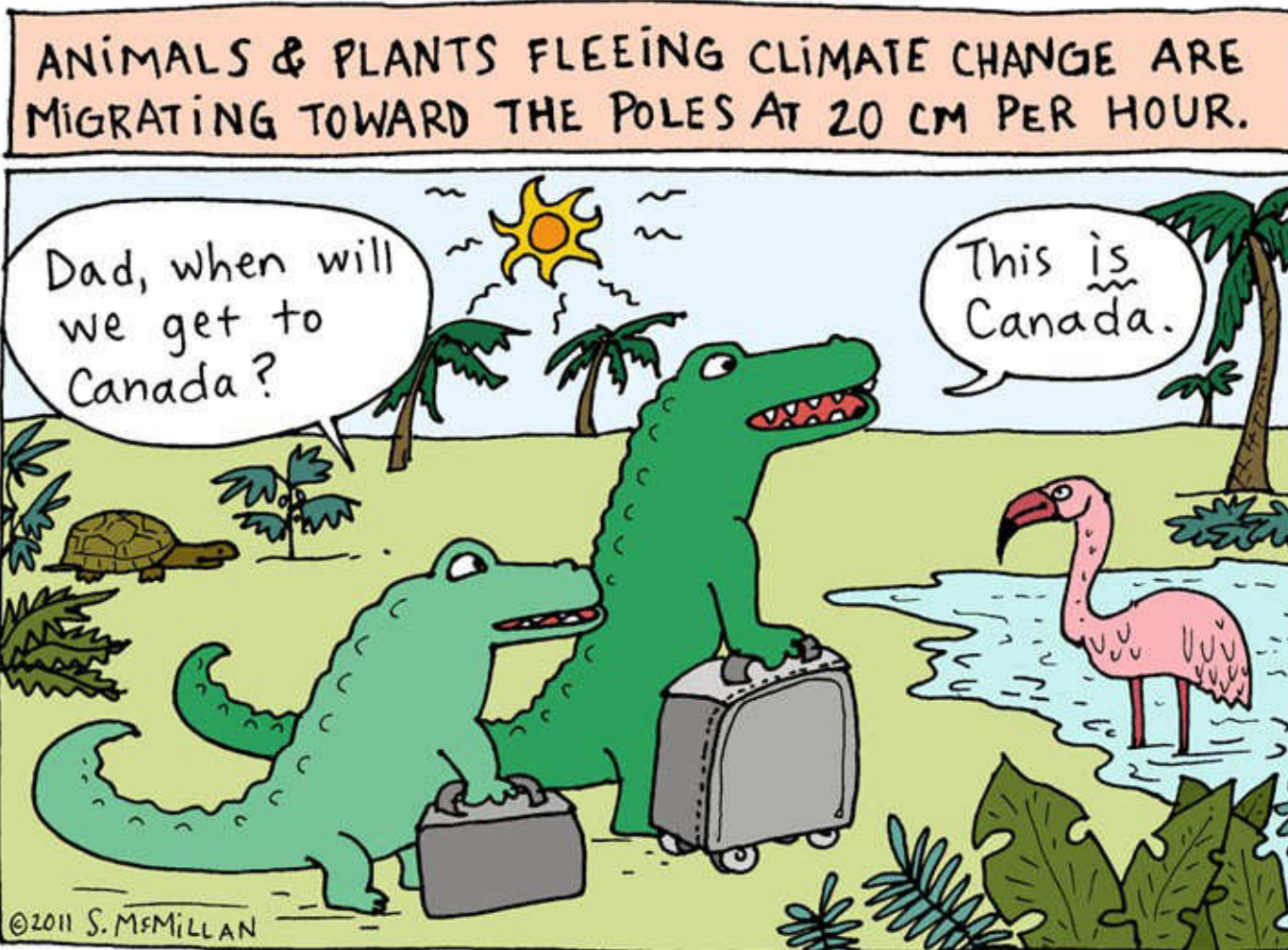
Cinque Terre – Ottobre 2011



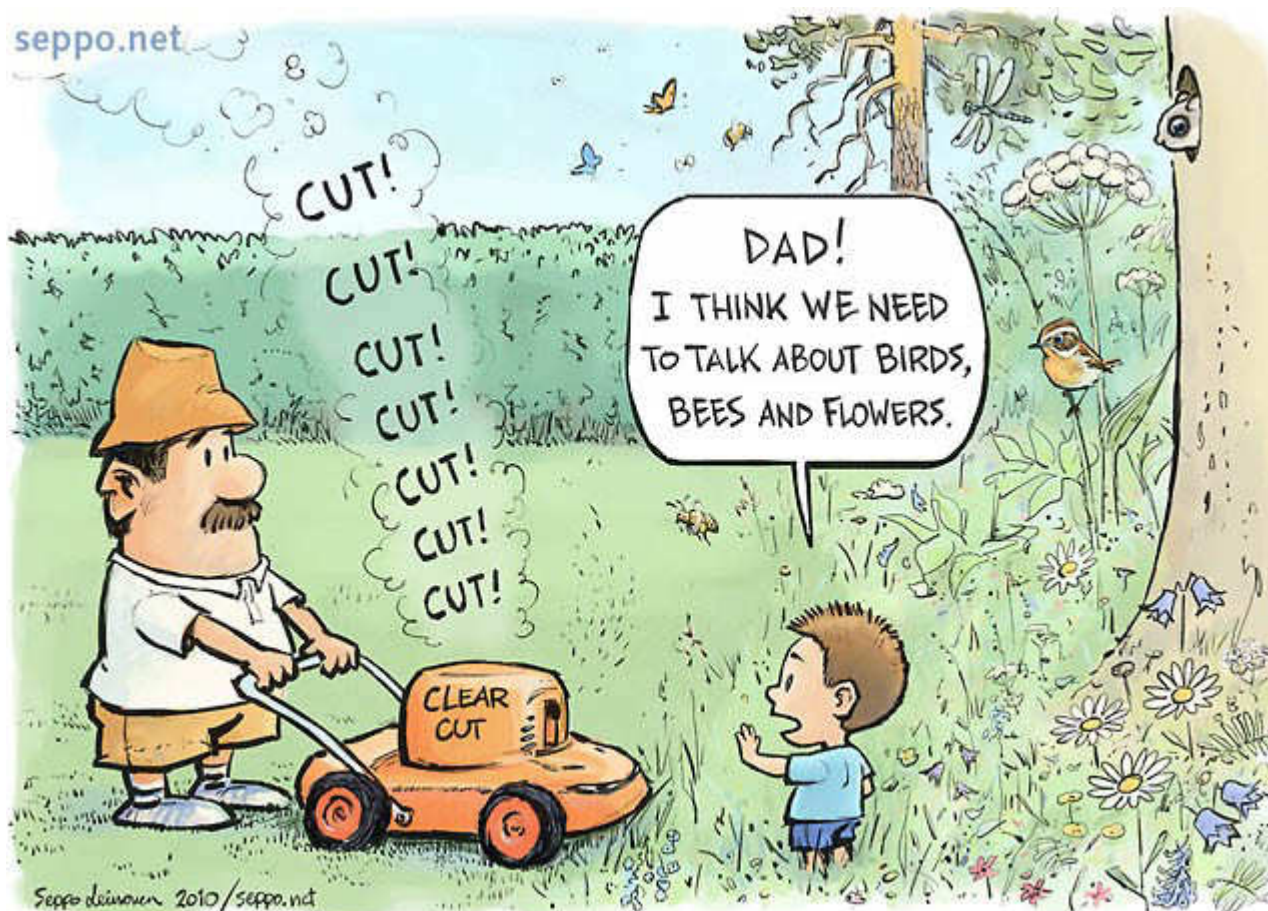
CAUSE E EFFETTI - LONTANO DA NOI?



CAUSE E EFFETTI: IMPREVISTI?



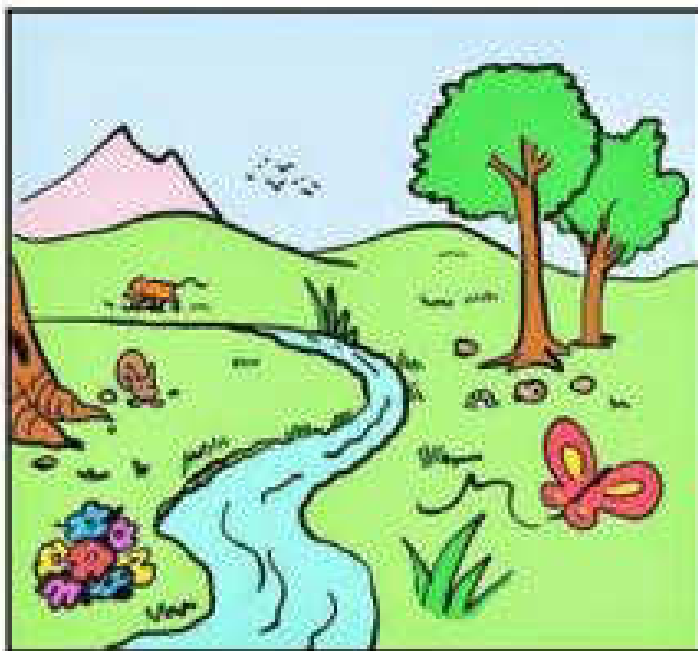
CAUSE E EFFETTI: I PIU' PICCOLI



L'IMPORTANZA DELLA BIODIVERSITA'

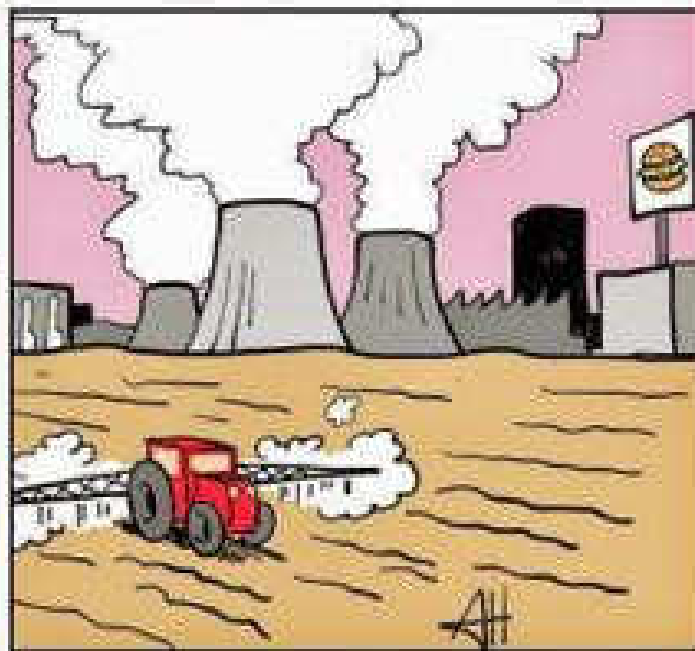
CAUSE E EFFETTI: GLI INVISIBILI?

L'ÉCOSYSTÈME



www.ah-dessinateur.blogspot.be

LES CONS SYSTEMES

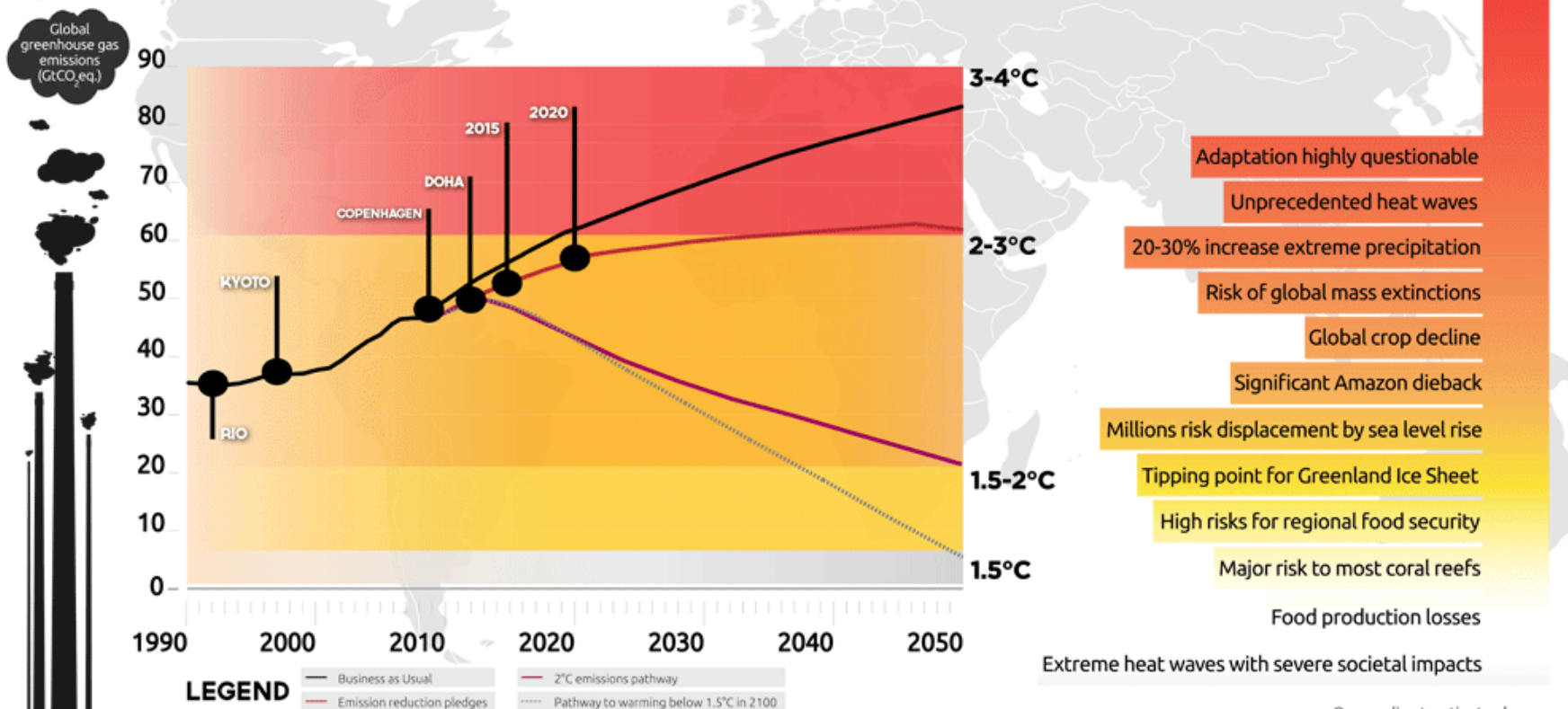


MANTENERE L'EQUILIBRIO

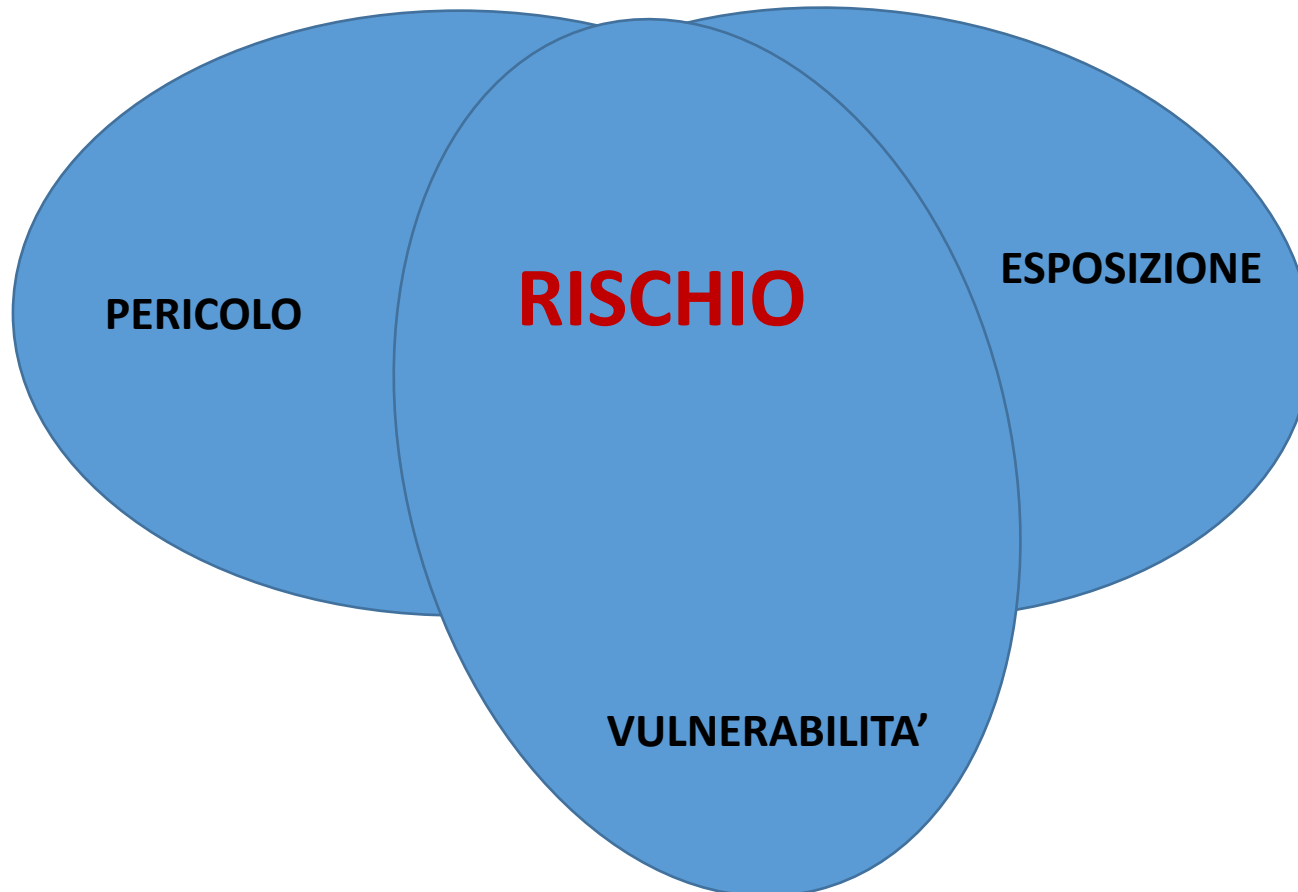
L'OBIETTIVO <2°C

STAYING BELOW 2°C: THE CHOICES WE FACE

With current pledges on the table to cut emissions, we are heading to a 3.3°C warming future. No further action before 2020 will limit society's choices. As temperatures rise, so do the impacts.



IL RISCHIO IDRO-METEOROLOGICO



IL PERICOLO

The Water Cycle



Precipitazioni Estreme o Esondazione?

La **topografia**, l'**orografia**, e lo **stato di alvei e fiumi** hanno un ruolo fondamentale nella **risposta che il reticolo idrografico** fornisce a un evento di precipitazione estrema

I CUMULONEMBI e LE BOMBE D'ACQUA

Germania, alluvione di Braunsbach: il bosco d'alto fusto non trattiene le colate detritiche conseguenti al nubifragio rilasciato da cumulonembo

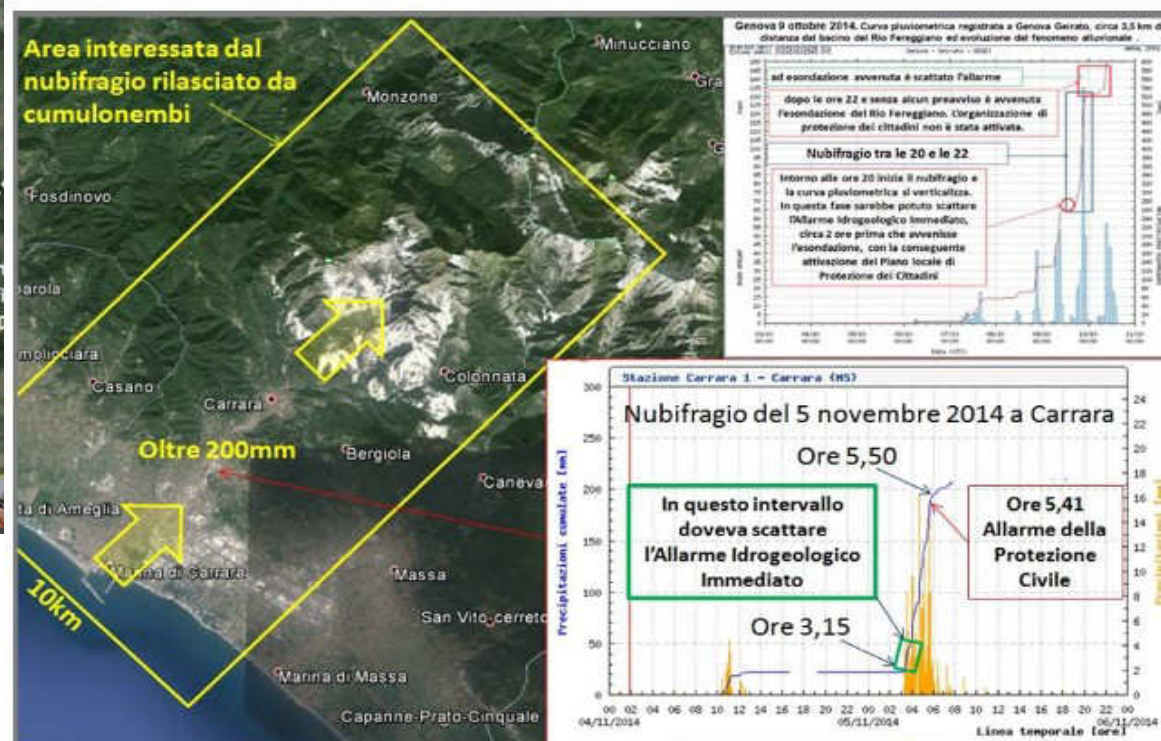
A cura di **Franco Ortolani** 4 giugno 2016 - 11:55



Anche Carrara devastata da un'alluvione innescata da un cumulonembo-killer

A cura di **Franco Ortolani** 5 novembre 2014 - 22:46

Mi piace 521 mila



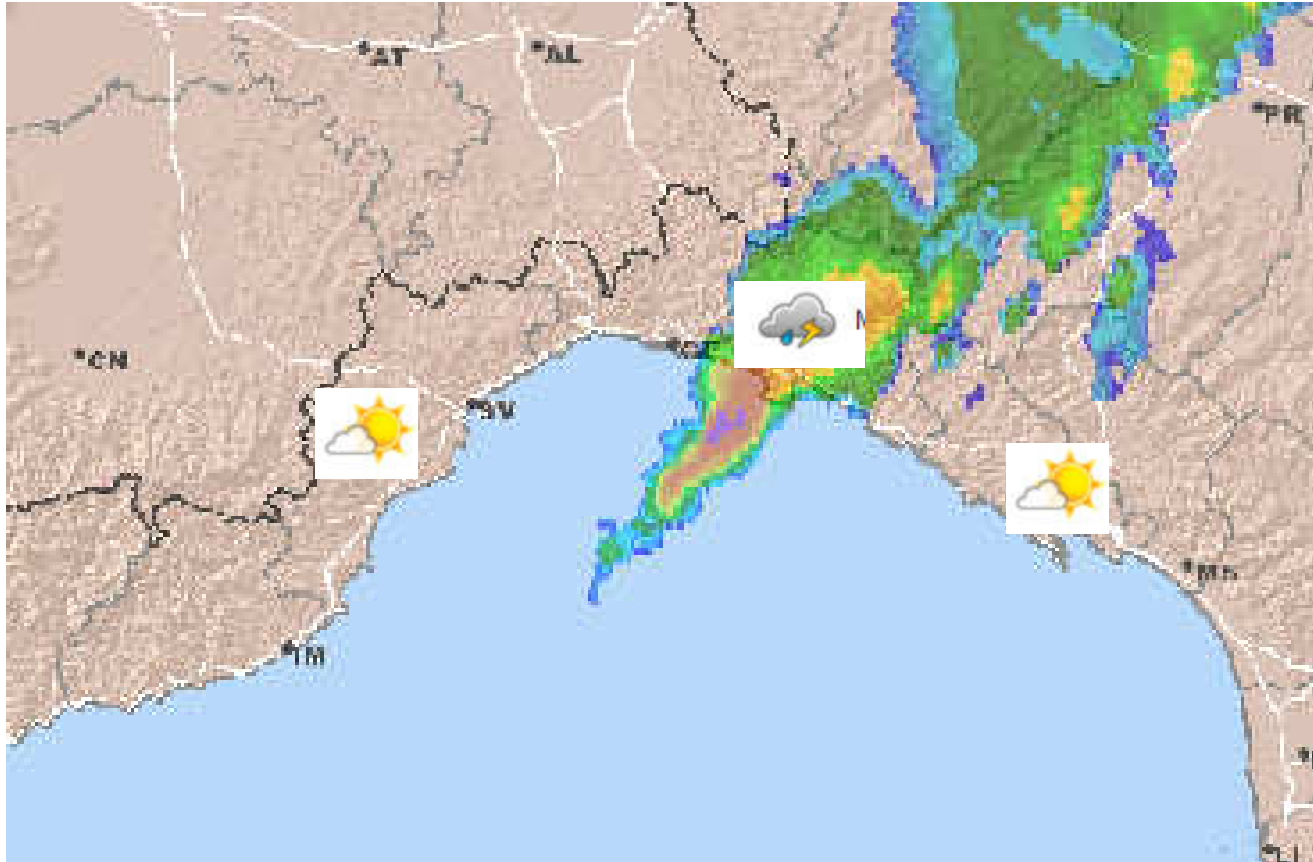
I CUMULONEMBI e LE BOMBE D'ACQUA



I CUMULONEMBI e LE BOMBE D'ACQUA

- Non sono prevedibili con largo anticipo
- A causa del riscaldamento climatico i fenomeni sono **più frequenti e intensi** rispetto al passato
- Per prevenire eventuali danni occorre un efficace **monitoraggio in tempo reale** (pluviometri, livelli idrici)
- La capacità di **riconoscere** situazioni 'nella norma' o 'critiche' é fondamentale

SIMBOLI METEO E PERICOLO PERCEPITO



ESPOSIZIONE E VULNERABILITA'

Conoscenza del territorio,
memoria storica,
monitoraggio: **LA CAPACITA' DI
OSSERVARE**

Livorno, il fiume tombato esonda per le piogge eccezionali

I geologi: rivedere l'assetto idraulico della città. Presidente Rossi: 'dal 2019 vietate nuove lottizzazioni nei terreni agricoli'

11/09/2017 [Vedi Aggiornamento del 24/01/2018](#)

Commenti 4816



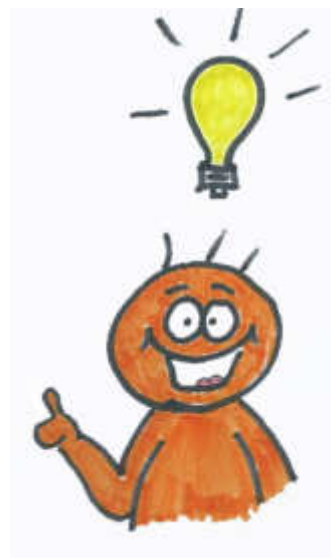
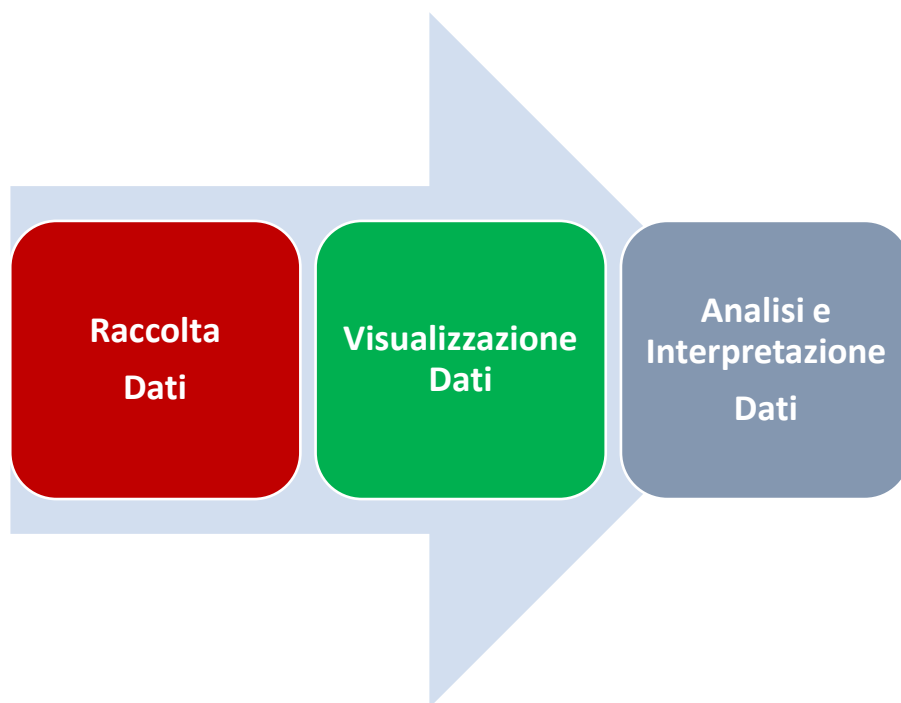
IL CONTRIBUTO DELLE TECNOLOGIE INNOVATIVE

- Raccolta dati GEOLOCALIZZATI e in TEMPO REALE
- Condivisione dei dati
- Costruzione di basi di dati storici
- Uso sociale della tecnologia per coinvolgere i giovani nella costruzione di una memoria storica
- Coinvolgimento dei cittadini nel monitoraggio in tempo reale



BORSA LAGRANGE – FONDAZIONE CRT

Sviluppo di una piattaforma per la raccolta, visualizzazione e gestione di dati ambientali



Trasformare
Dati in Azioni

RACCOLTA DATI PARTECIPATA



RACCOLTA DATI PARTECIPATA

Gruppo 1: Alessandro Demarchi

Gruppo 2: Elena Cristofori

Gruppo 3: Federico Saglia

Gruppo 4: Alessia De Nardi

Gruppo 5: Adriana Albanese

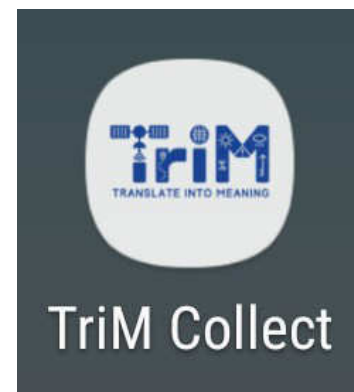


TAVOLA ROTONDA

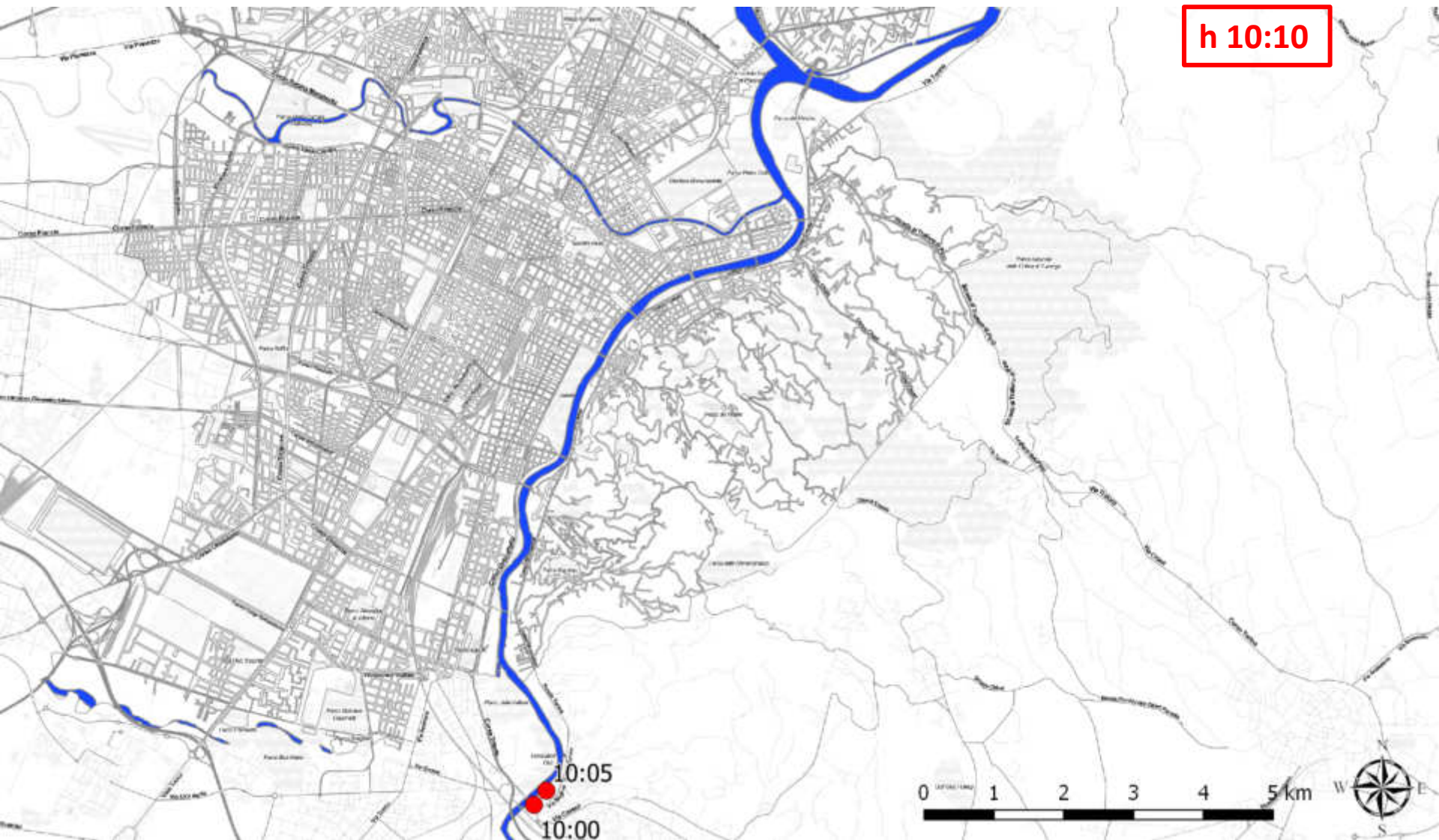


TAVOLA ROTONDA

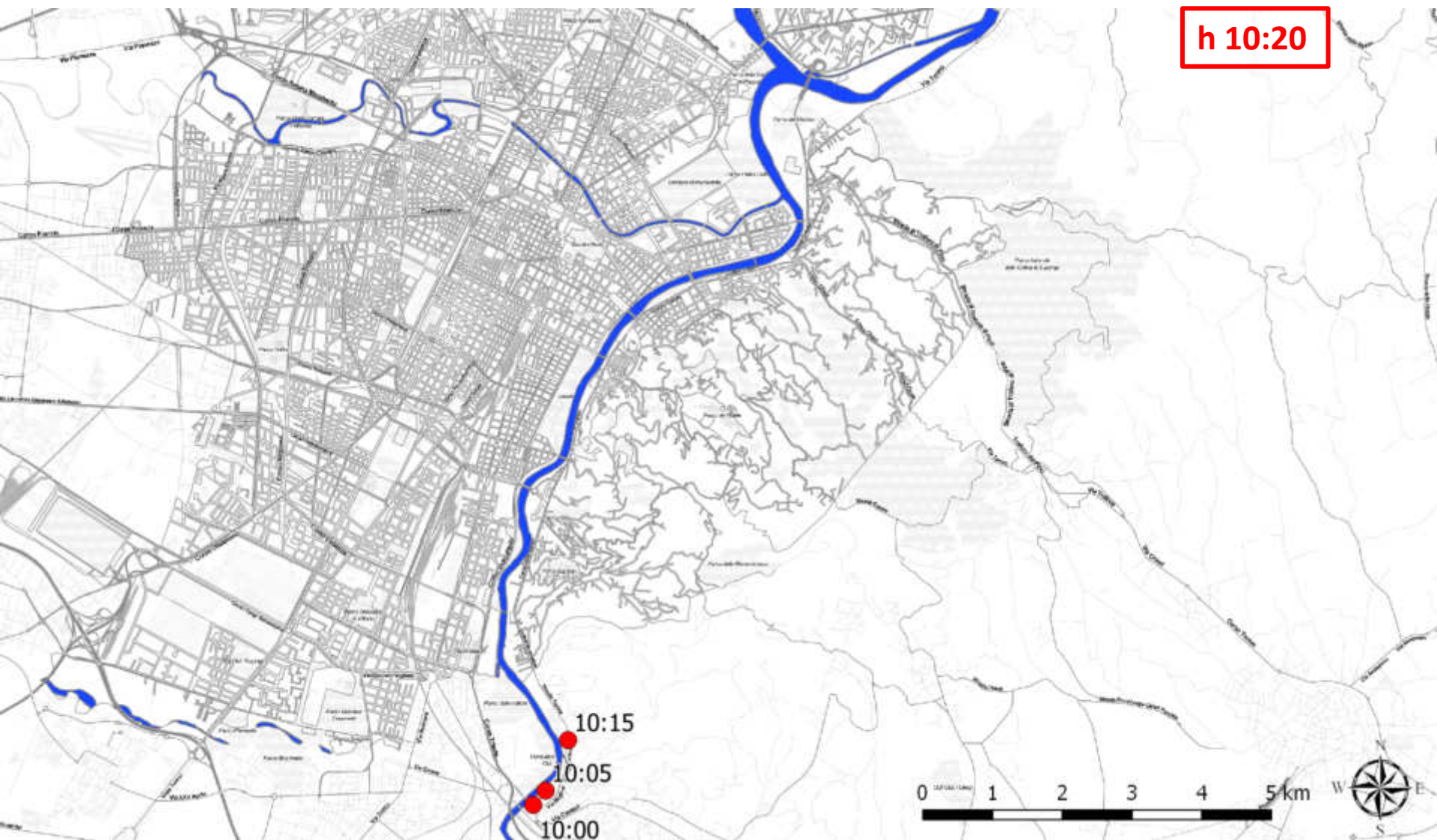


TAVOLA ROTONDA

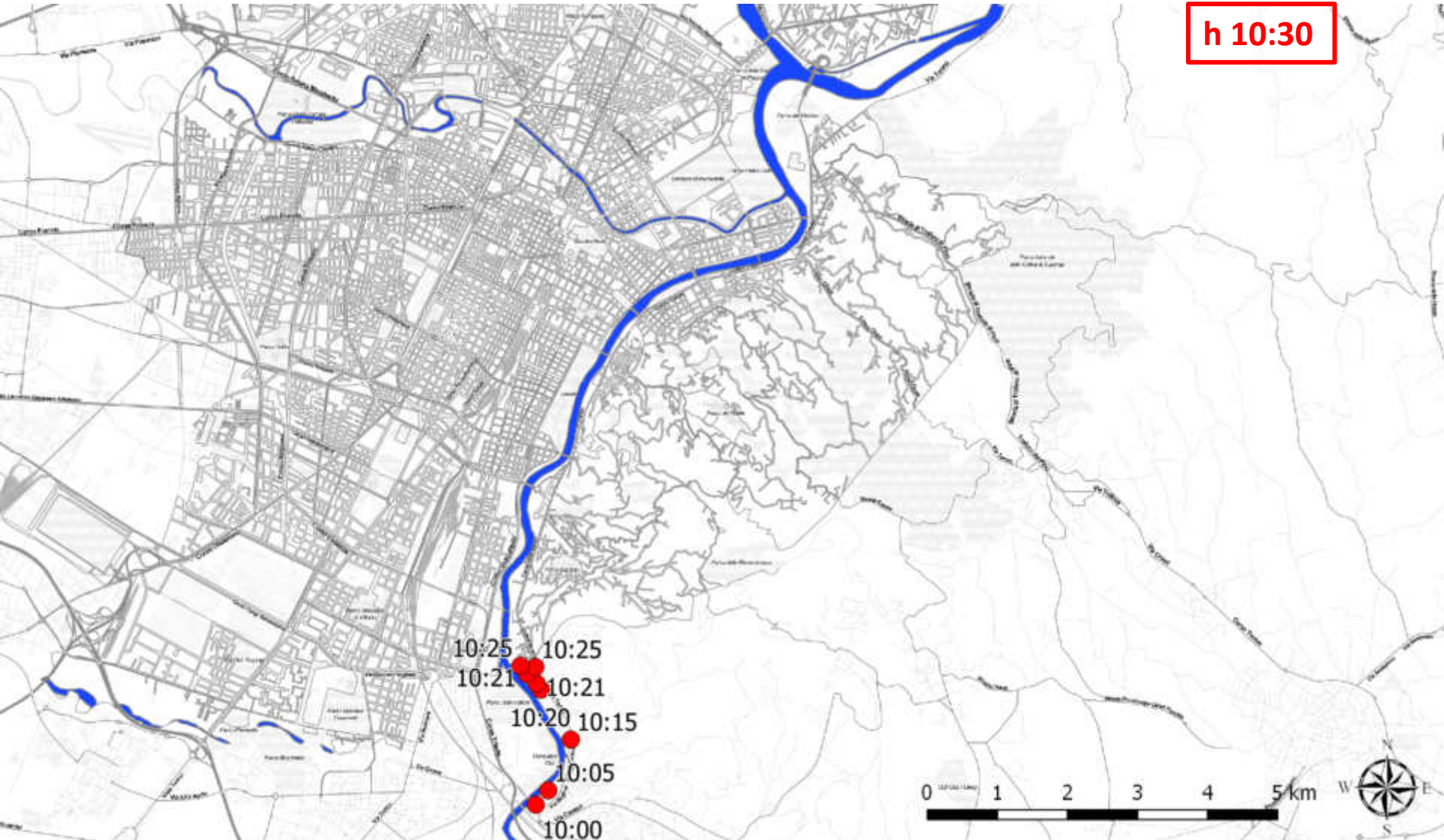


TAVOLA ROTONDA

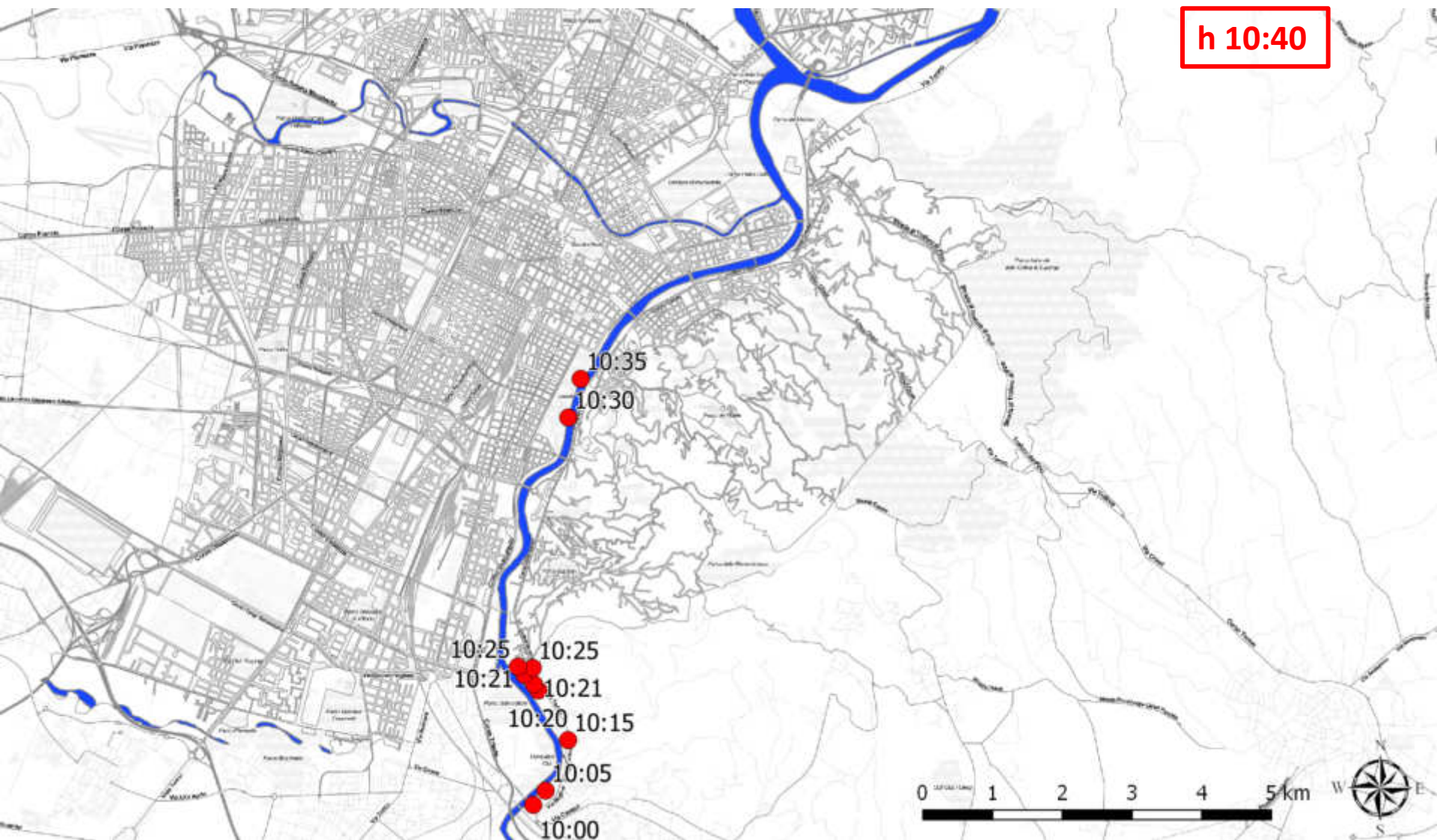


TAVOLA ROTONDA

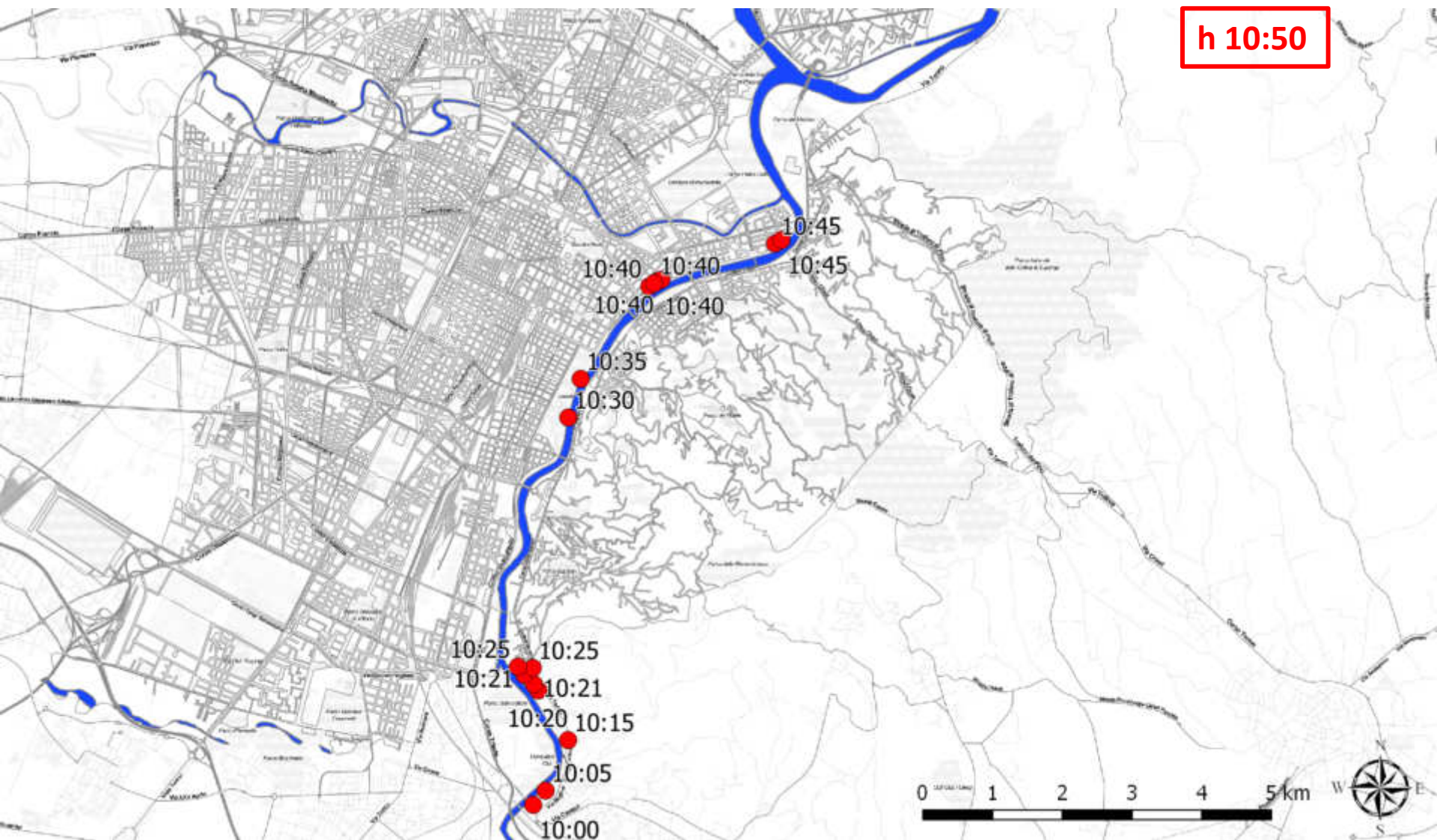


TAVOLA ROTONDA

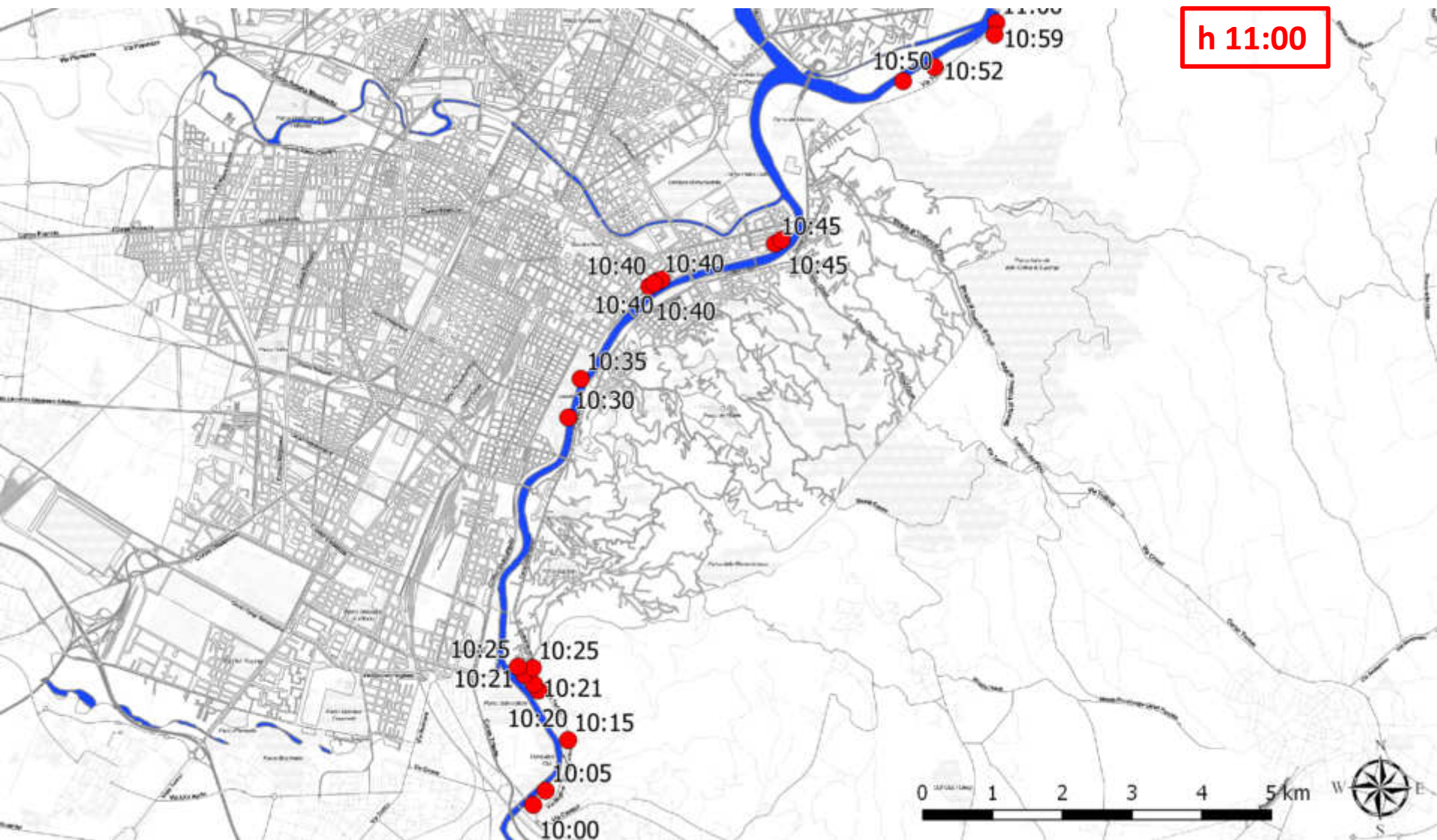


TAVOLA ROTONDA



GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

TriM – Translate into Meaning
www.trimweb.it
elena.cristofori@trimweb.it

Realizzato con il sostegno del Centro di Servizio Vol.to