



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI VENEZIA



COLLEGIO INGEGNERI VENEZIA

CONVEGNO LE ATTIVITA' DELLA PROTEZIONE CIVILE E GLI INGEGNERI

Strumenti a supporto della gestione dell'emergenze

Carlo Bendoricchio | Acque Risorgive consorzio di bonifica

FONDAZIONE INGEGNERI VENEZIANI



STRUMENTI A SUPPORTO DELLA GESTIONE DELL'EMERGENZA

Carlo Bendoricchio
Direttore Generale

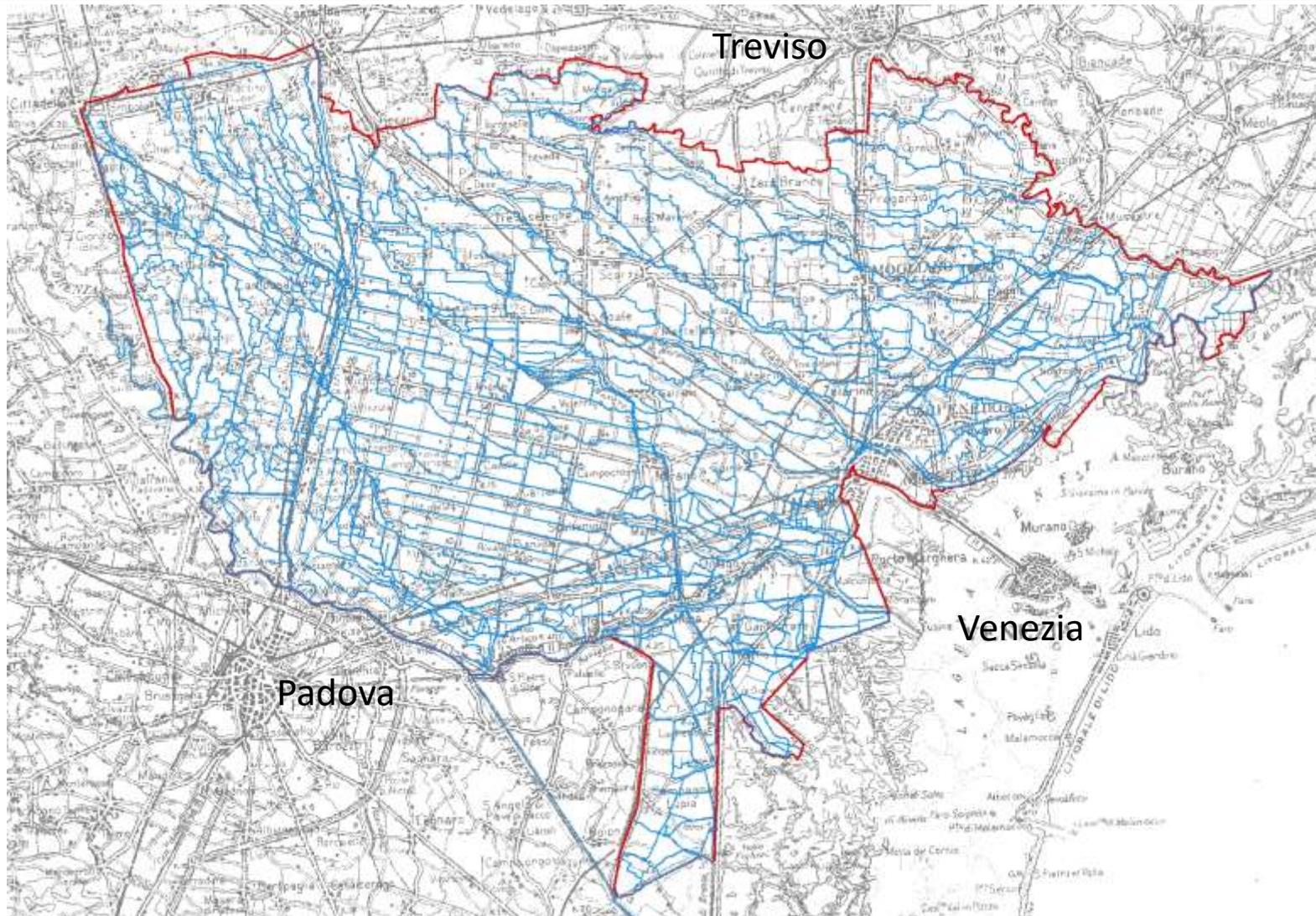


....., 15 giugno 2018

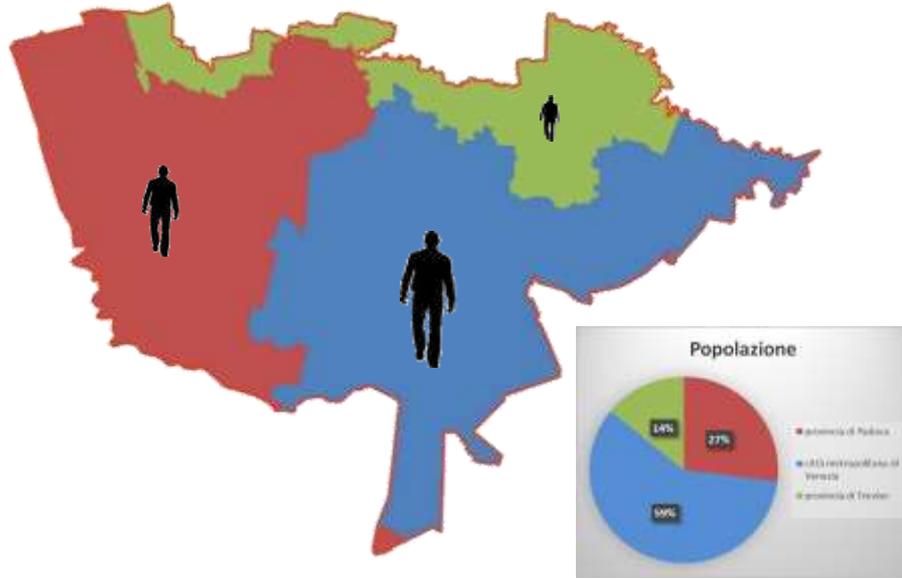


L'attività dei Consorzi è
finalizzata
a **migliorare**
la **difesa idraulica**, lo scolo e la
regolazione delle acque,
il presidio idrogeologico,
l'**irrigazione**, la **salvaguardia**
dell'**ambiente** e del territorio.

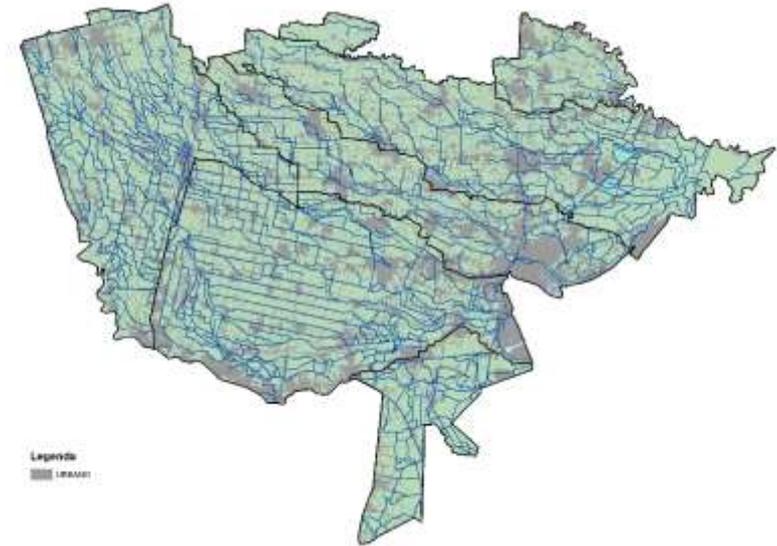




Popolazione



Urbanizzazione



POPOLAZIONE: circa 690.000 Abitanti

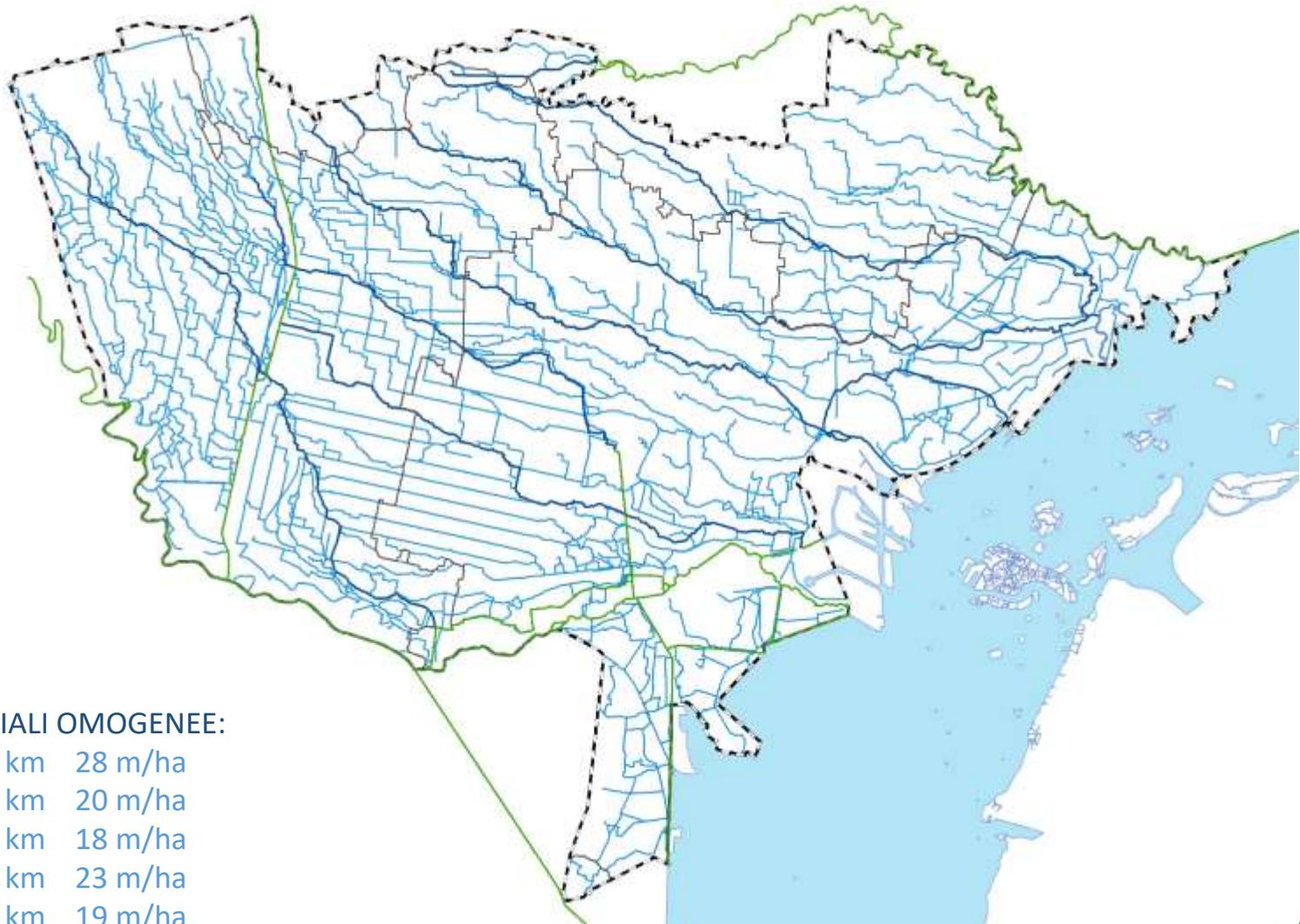
SUPERFICIE TOT: 101.592 ettari

Popolazione per Provincia:

Padova 186.000 abitanti
 Venezia 406.000 abitanti
 Treviso 97.000 abitanti

UTO	COPERTURA SUOLO	
	terreno	urbano
01-MUSON	72%	28%
02-LUSORE - PIONCA	65%	35%
03-NOVISSIMO	80%	20%
04-MARZENEGO	60%	40%
05-DESE - ZERO	75%	25%
06-SILE	69%	31%
totale	69%	31%



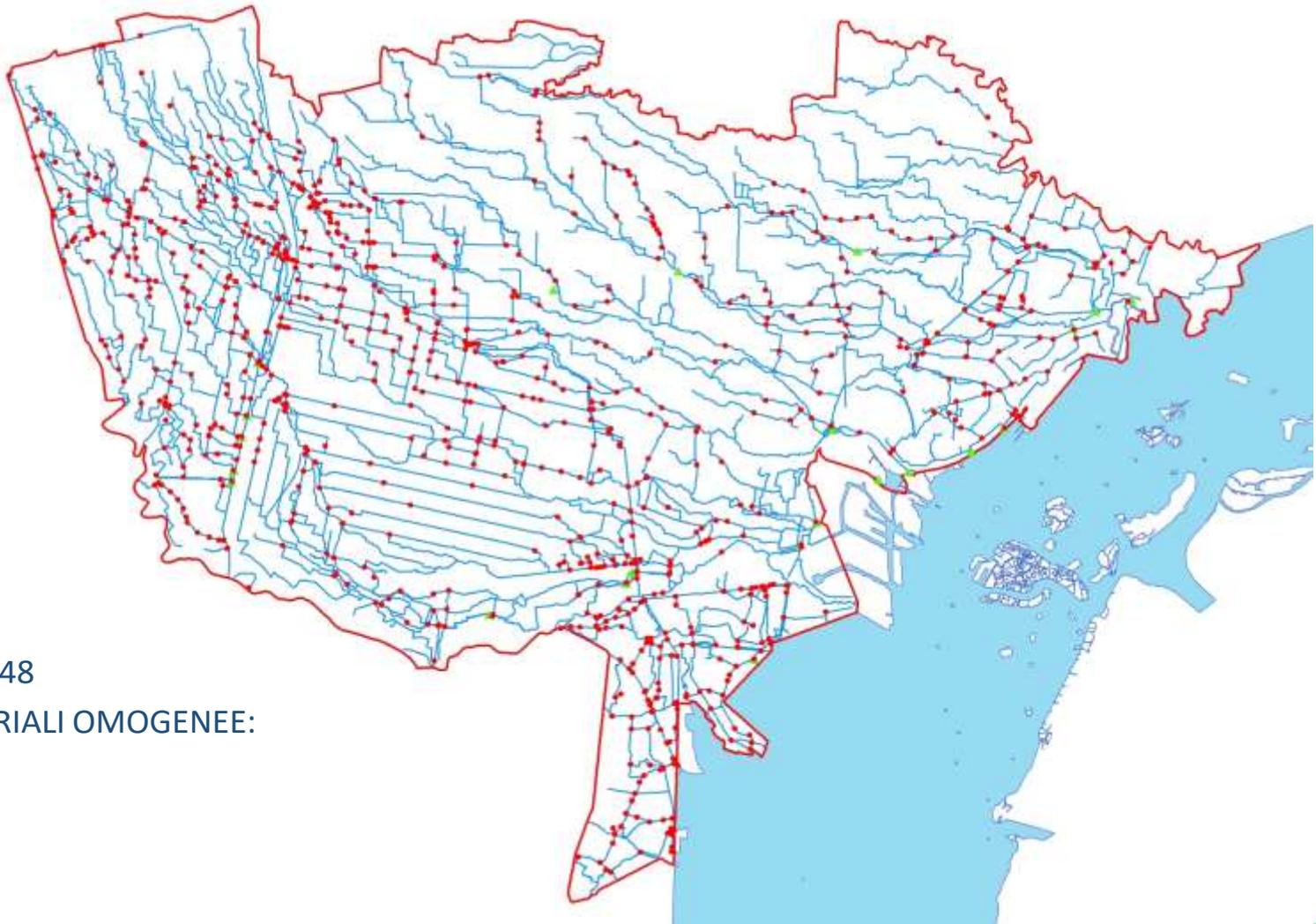


RETE: 2316 Km

UNITÀ TERRITORIALI OMOGENEE:

UTO 1	610 km	28 m/ha
UTO 2	584 km	20 m/ha
UTO 3	141 km	18 m/ha
UTO 4	327 km	23 m/ha
UTO 5	551 km	19 m/ha
UTO 6	115 km	23 m/ha
Media		23 m/ha





MANUFATTI: 1048

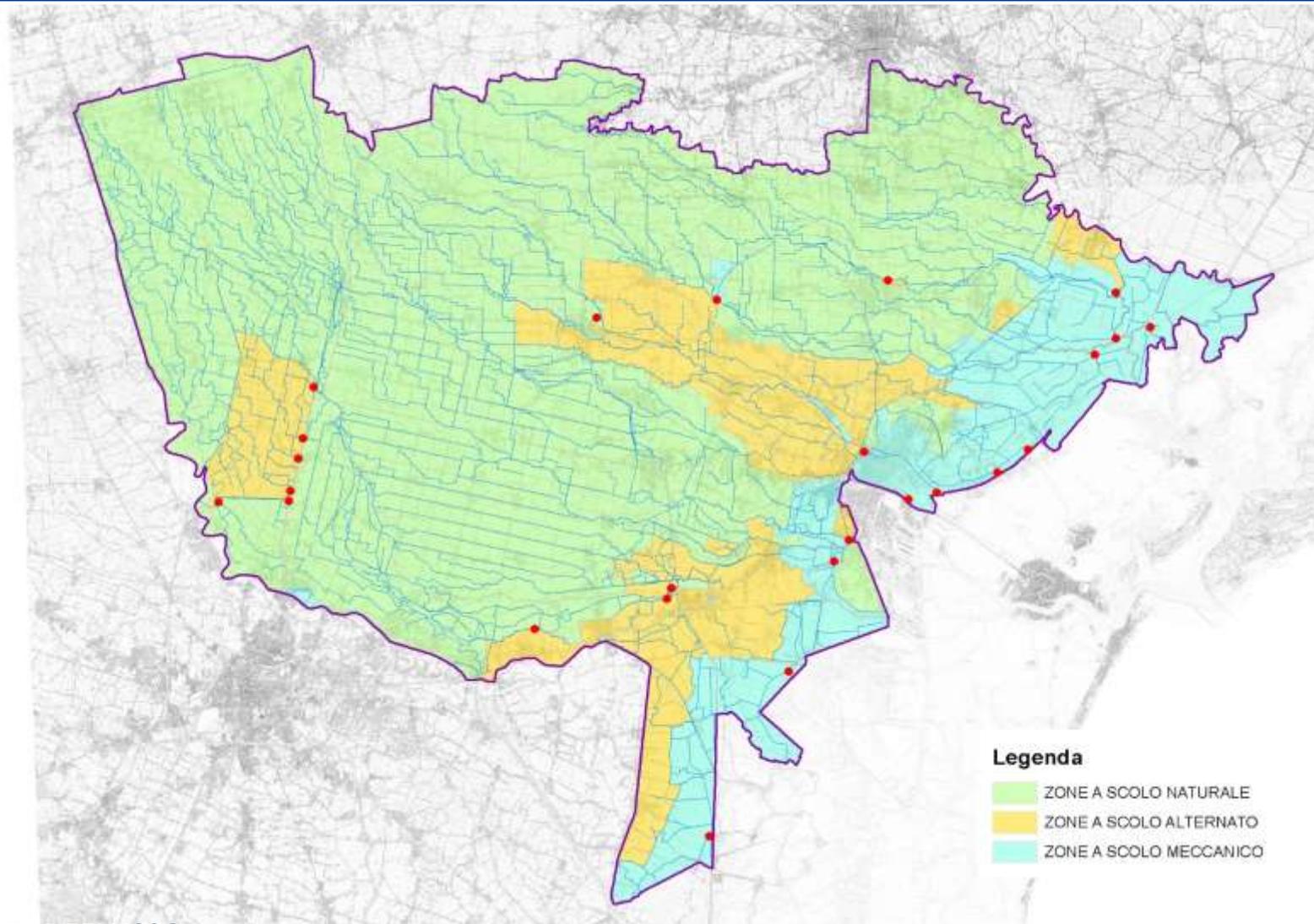
UNITÀ TERRITORIALI OMOGENEE:

UTO 1	319
UTO 2	245
UTO 3	145
UTO 4	129
UTO 6	186
UTO 6	17
UTO 7	7









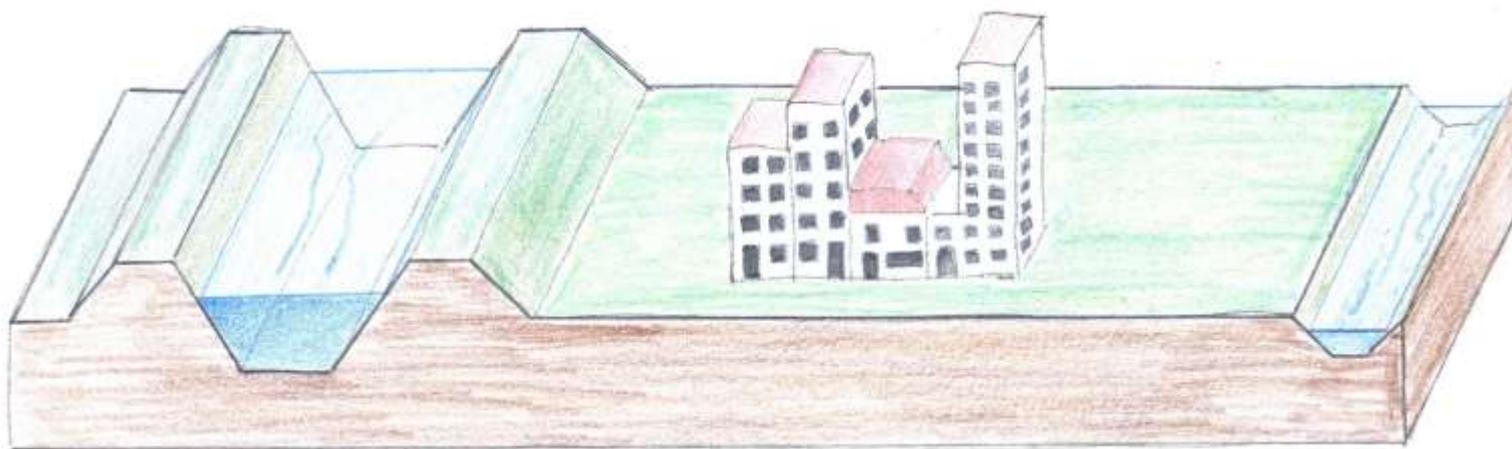
TIPOLOGIA DI DEFLUSSO

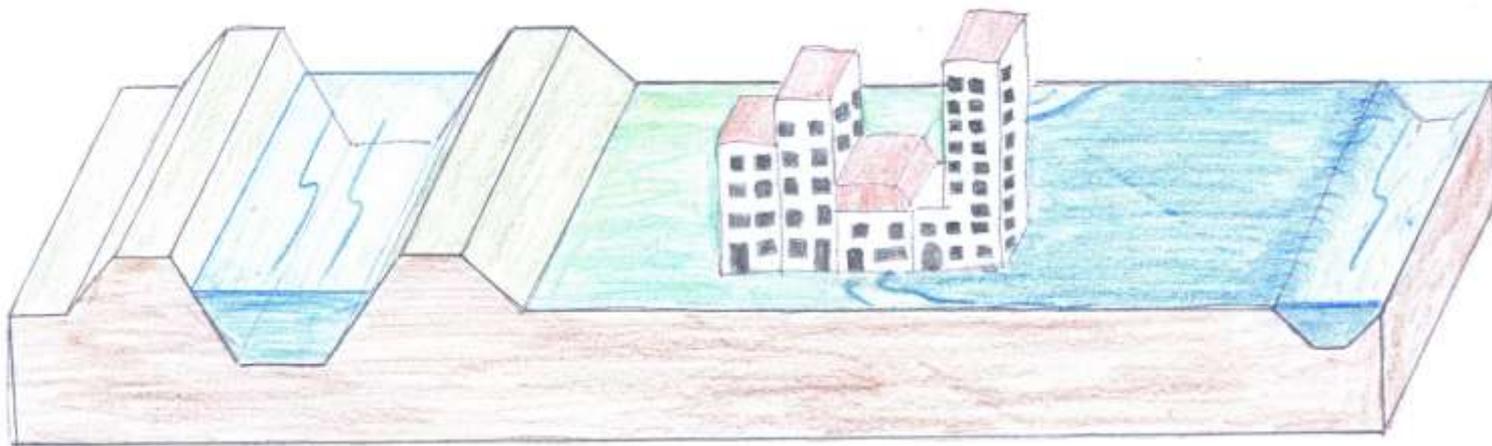
Meccanico 13.619 ha

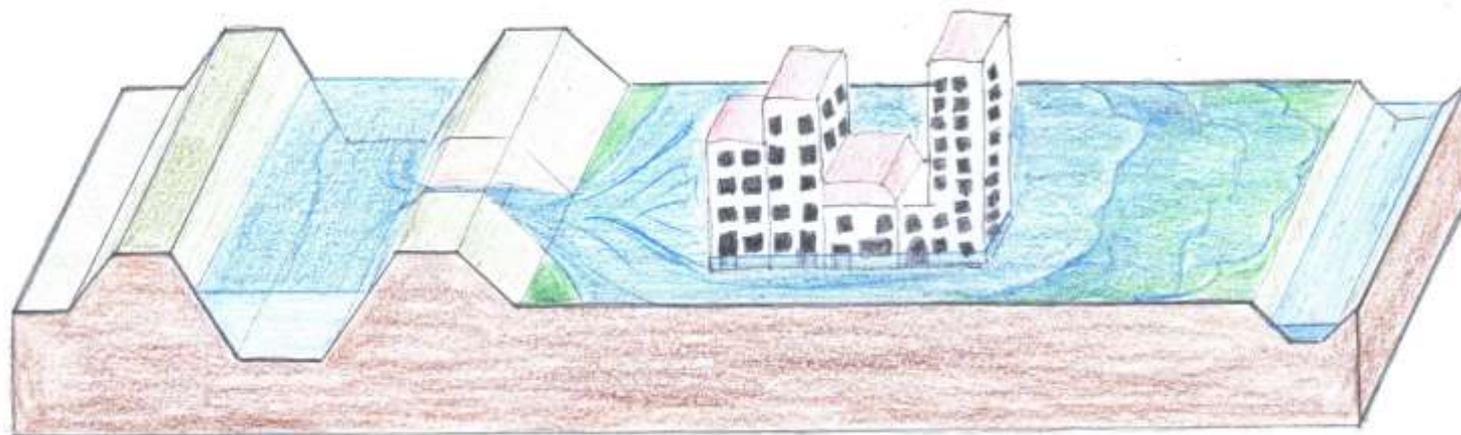
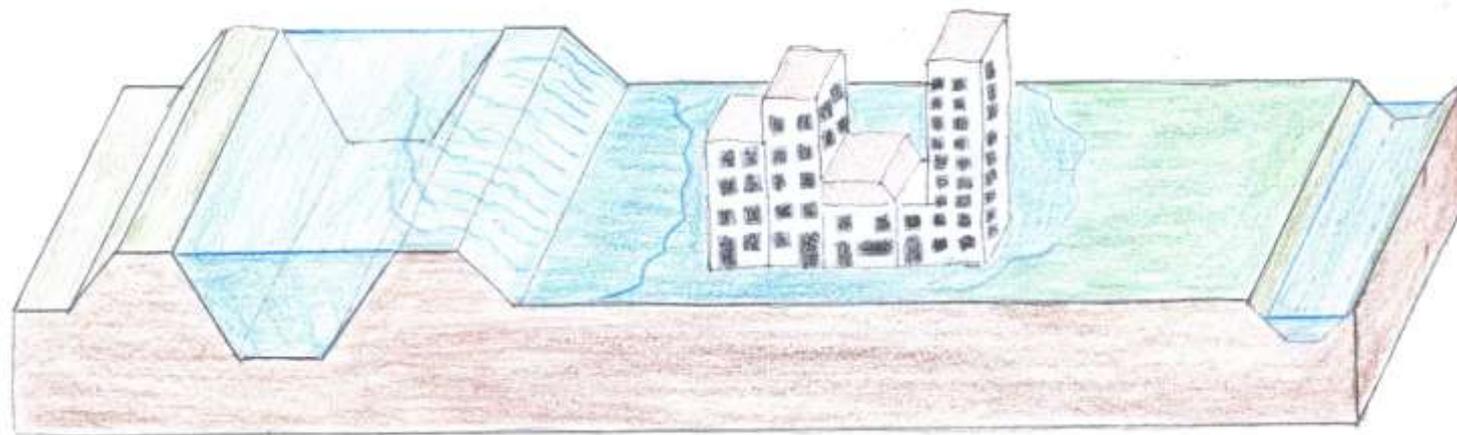
Alternato 16.530 ha

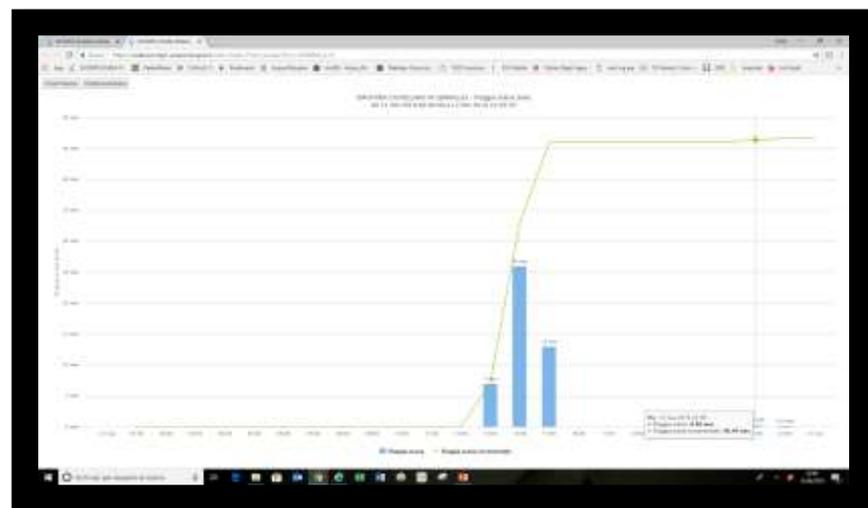
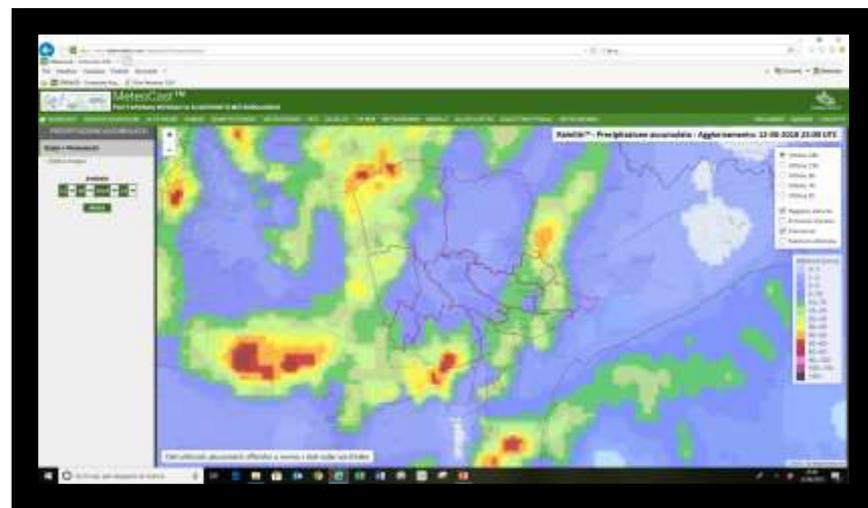
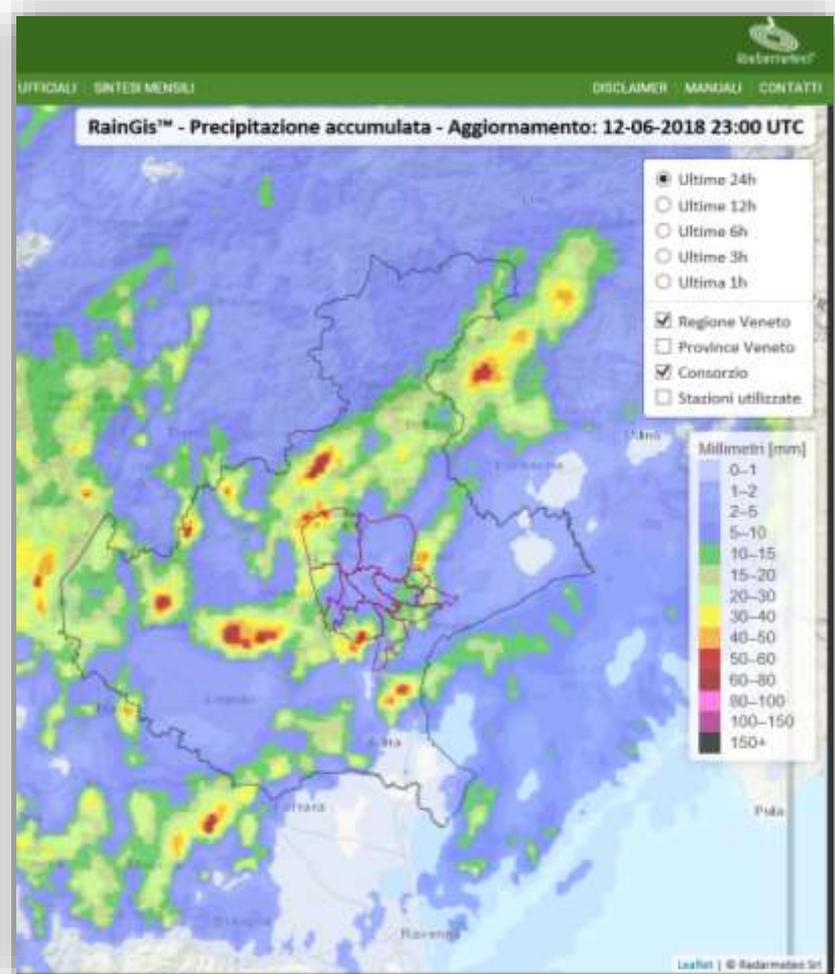
Naturale 71.443 ha









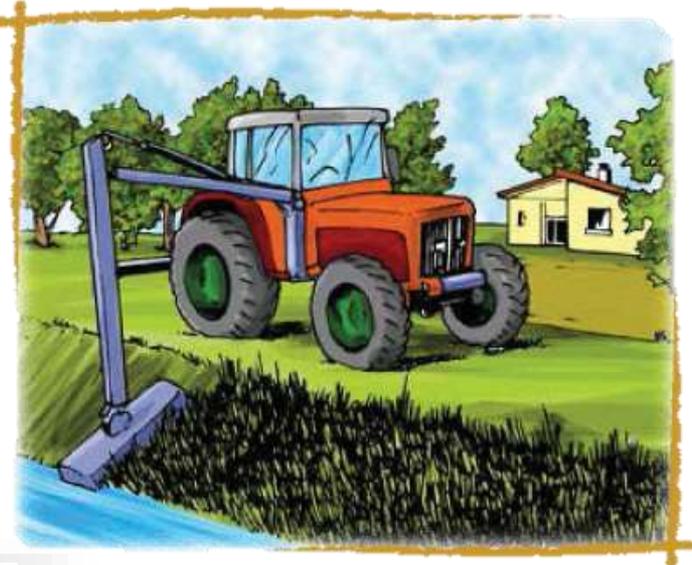


Manutenzione

La rete di bonifica e di irrigazione e gli impianti connessi

Sensibilizzare

Ad una manutenzione costante anche della rete minuta
Ma soprattutto sul fatto che il RISCHIO ZERO non ESISTE



Regolamento di Polizia Idraulica

ART. 1 - AMBITO DI APPLICAZIONE

1. Il presente regolamento disciplina l'attività di polizia idraulica esercitata dal Consorzio di Bonifica nel territorio di competenza di cui è titolare, in base alle norme di legge e del D.Lgs. n. 152 del 3/10/1999.

2. Il Consorzio, nel corso di gestione di cui è titolare, adotta, nel rispetto delle norme di legge, le misure necessarie per assicurare la sicurezza e la funzionalità delle opere idrauliche e delle opere di polizia idraulica.

3. Il Consorzio, nel corso di gestione di cui è titolare, adotta, nel rispetto delle norme di legge, le misure necessarie per assicurare la sicurezza e la funzionalità delle opere idrauliche e delle opere di polizia idraulica.

ART. 2 - PRIMARIA

1. Il Consorzio esercita la polizia idraulica in materia di polizia idraulica, in base alle norme di legge e del D.Lgs. n. 152 del 3/10/1999.

2. Il Consorzio, nel corso di gestione di cui è titolare, adotta, nel rispetto delle norme di legge, le misure necessarie per assicurare la sicurezza e la funzionalità delle opere idrauliche e delle opere di polizia idraulica.

ART. 3 - RUOLO DI PRIMO

1. Il Consorzio, nel corso di gestione di cui è titolare, adotta, nel rispetto delle norme di legge, le misure necessarie per assicurare la sicurezza e la funzionalità delle opere idrauliche e delle opere di polizia idraulica.

2. Il Consorzio, nel corso di gestione di cui è titolare, adotta, nel rispetto delle norme di legge, le misure necessarie per assicurare la sicurezza e la funzionalità delle opere idrauliche e delle opere di polizia idraulica.

2. Come sono le opere di polizia idraulica?

Le opere di polizia idraulica sono le opere che servono a garantire la sicurezza e la funzionalità delle opere idrauliche e delle opere di polizia idraulica.

Le opere di polizia idraulica sono le opere che servono a garantire la sicurezza e la funzionalità delle opere idrauliche e delle opere di polizia idraulica.

Le opere di polizia idraulica sono le opere che servono a garantire la sicurezza e la funzionalità delle opere idrauliche e delle opere di polizia idraulica.

Le opere di polizia idraulica sono le opere che servono a garantire la sicurezza e la funzionalità delle opere idrauliche e delle opere di polizia idraulica.

Le opere di polizia idraulica sono le opere che servono a garantire la sicurezza e la funzionalità delle opere idrauliche e delle opere di polizia idraulica.

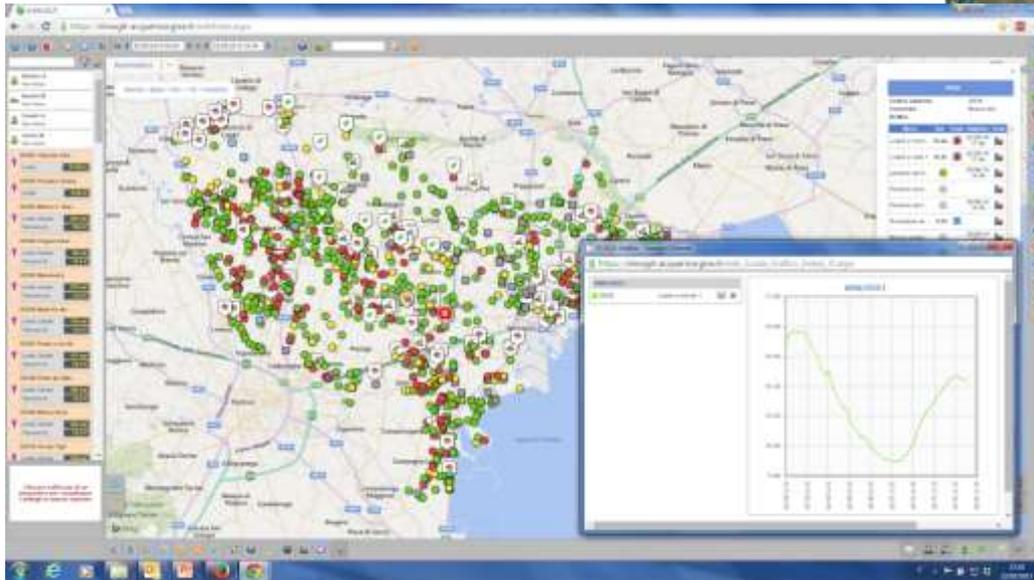
CREARE LA CULTURA DEL RISCHIO

Bisogna imparare a convivere con il rischio

Pensare ad opere di protezione passiva

Studiare Dotandosi di sofisticate modellazioni idrologico idrauliche che descrivano gli effetti sul territorio e che siano di supporto alle decisioni in piena e alla pianificazione del territorio ed alla progettazione.

Informare la popolazione su quali sono le aree a maggiore pericolo, l'origine del pericolo



Pianificare

Interventi strutturali tesi ad aumentare:
la flessibilità gestionale della rete idrografica
gli invasi disponibili per il contenimento delle piene



COLLABORAZIONE CON GLI ENTI LOCALI

Per una pianificazione urbanistica e territoriale sostenibile

Per una gestione efficace dell'emergenza

Obiettivi:

Pianificare e progettare in modo idraulicamente sostenibile

Trasformare il territorio nel rispetto del concetto **non solo di invarianza idraulica ma anche di compatibilità idraulica**

Governare le reti minori prevedendo il comportamento delle stesse

Attività:

Definizione del quadro conoscitivo (idraulico) prima della pianificazione urbanistica. Ricognizione delle reti idrauliche

Modellazione idrologica ed idraulica

Identificazione dei necessari interventi per la sostenibilità idraulica del territorio

Attuazione degli interventi di adeguamento della rete di competenza comunale in base ad accordi e convenzioni

Collaborare con le Protezioni Civili per non disperdere gli sforzi



The screenshot shows the Meteocast website interface. The main content area is titled "Area di competenza" and displays a grid of weather alert status for various time slots across five different areas. The status is "OK" (green circle) for most slots, indicating no alert, and "Pioggia grado 1" (yellow circle with rain icon) for two slots, indicating a Level 1 rain alert.

Area di alta pianura ovest	Area di alta pianura est	Area di pianura interna ovest	Area di pianura interna est	Area costiera
00:00 - 06:00 OK Nessuna allerta	00:00 - 06:00 OK Nessuna allerta	00:00 - 06:00 OK Nessuna allerta	00:00 - 06:00 OK Nessuna allerta	00:00 - 06:00 OK Nessuna allerta
06:00 - 12:00 OK Nessuna allerta	06:00 - 12:00 OK Nessuna allerta	06:00 - 12:00 OK Nessuna allerta	06:00 - 12:00 OK Nessuna allerta	06:00 - 12:00 OK Nessuna allerta
12:00 - 18:00 Pioggia grado 1 Probabilità: 20% Accumulo: 0-30 mm Rischio: SASSO	12:00 - 18:00 OK Nessuna allerta	12:00 - 18:00 Pioggia grado 1 Probabilità: 20% Accumulo: 0-30 mm Rischio: SASSO	12:00 - 18:00 OK Nessuna allerta	12:00 - 18:00 OK Nessuna allerta
18:00 - 24:00 OK Nessuna allerta	18:00 - 24:00 OK Nessuna allerta	18:00 - 24:00 OK Nessuna allerta	18:00 - 24:00 OK Nessuna allerta	18:00 - 24:00 OK Nessuna allerta



Posta in arrivo - C:\Bentrevchi\@gruppiamagno.it - Outlook

FILE HOME INVIATE CARTELLA VISUALIZZA ADOBE PDF

no-reply@earthnetworks.com
Forte temporale in avvicinamento a Piombino Dese Notification - Piombino Dese - StreamRXT

Le informazioni di ogni schermo sono state ricevute dal messaggio.

Notification Rule: Forte temporale in avvicinamento a Piombino Dese

Dangerous Thunderstorm Alert

An Earth Networks Dangerous Thunderstorm Alert is in effect until 6/12/2018 2:05 AM CEST

Event Start: 6/12/2018 9:20 AM CEST
Event End: 6/12/2018 2:05 AM CEST

Earth Networks Dangerous Thunderstorm Alert Earth Networks Headquarters Germantown, MD

* Onset: 10:05 AM CEST

* At 9:20 AM CEST, the Earth Networks Total Lightning Network is indicating a thunderstorm with a significant rate of lightning occurring in your area and moving in your direction. This storm has an increased potential to produce severe weather such as very frequent lightning, heavy rain, hail and/or damaging winds and should be considered dangerous. (For more information on this Earth Networks product visit www.earthnetworks.com)

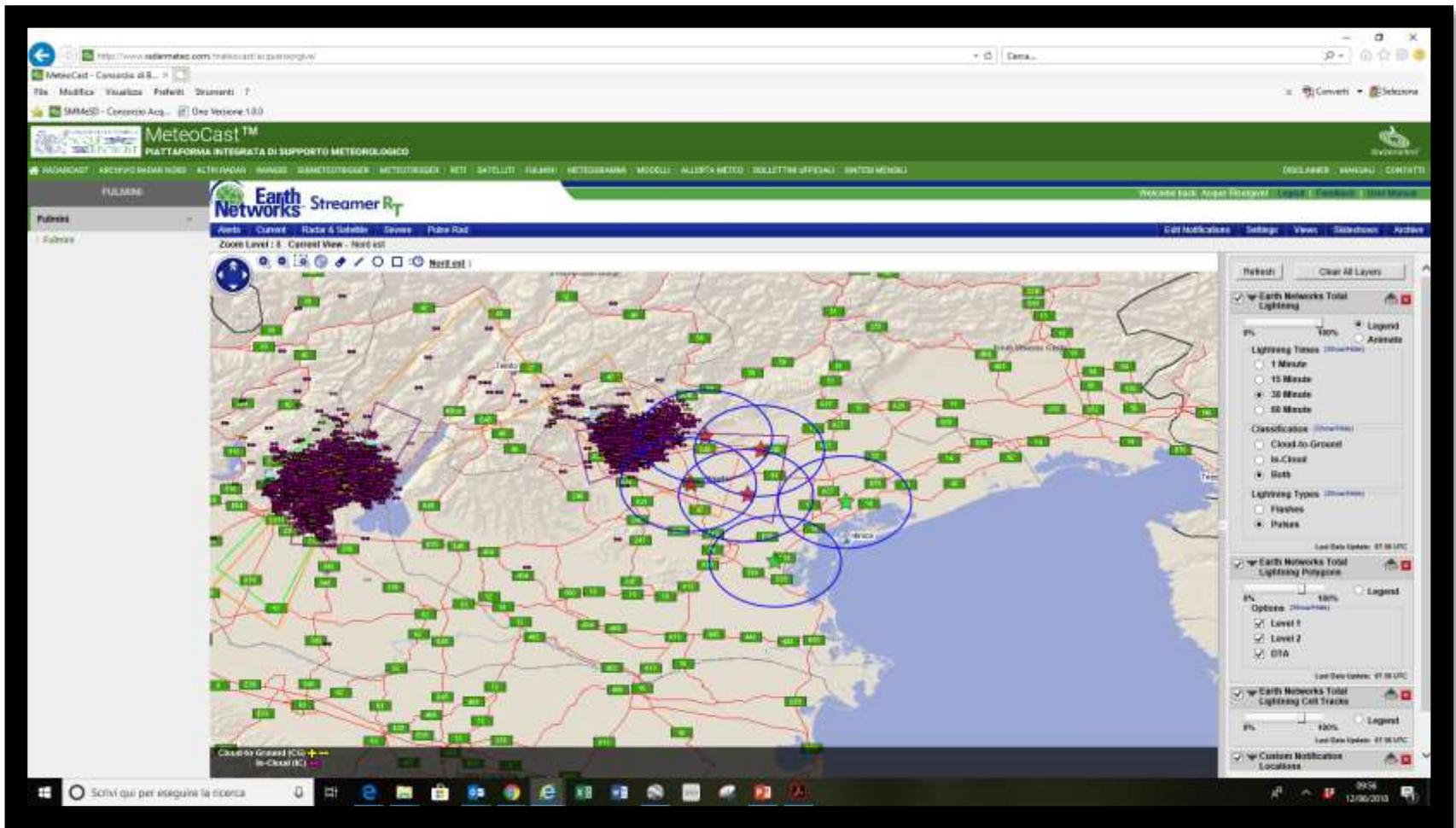
* Storm is located near Latitude: 40.733, Longitude: 11.297

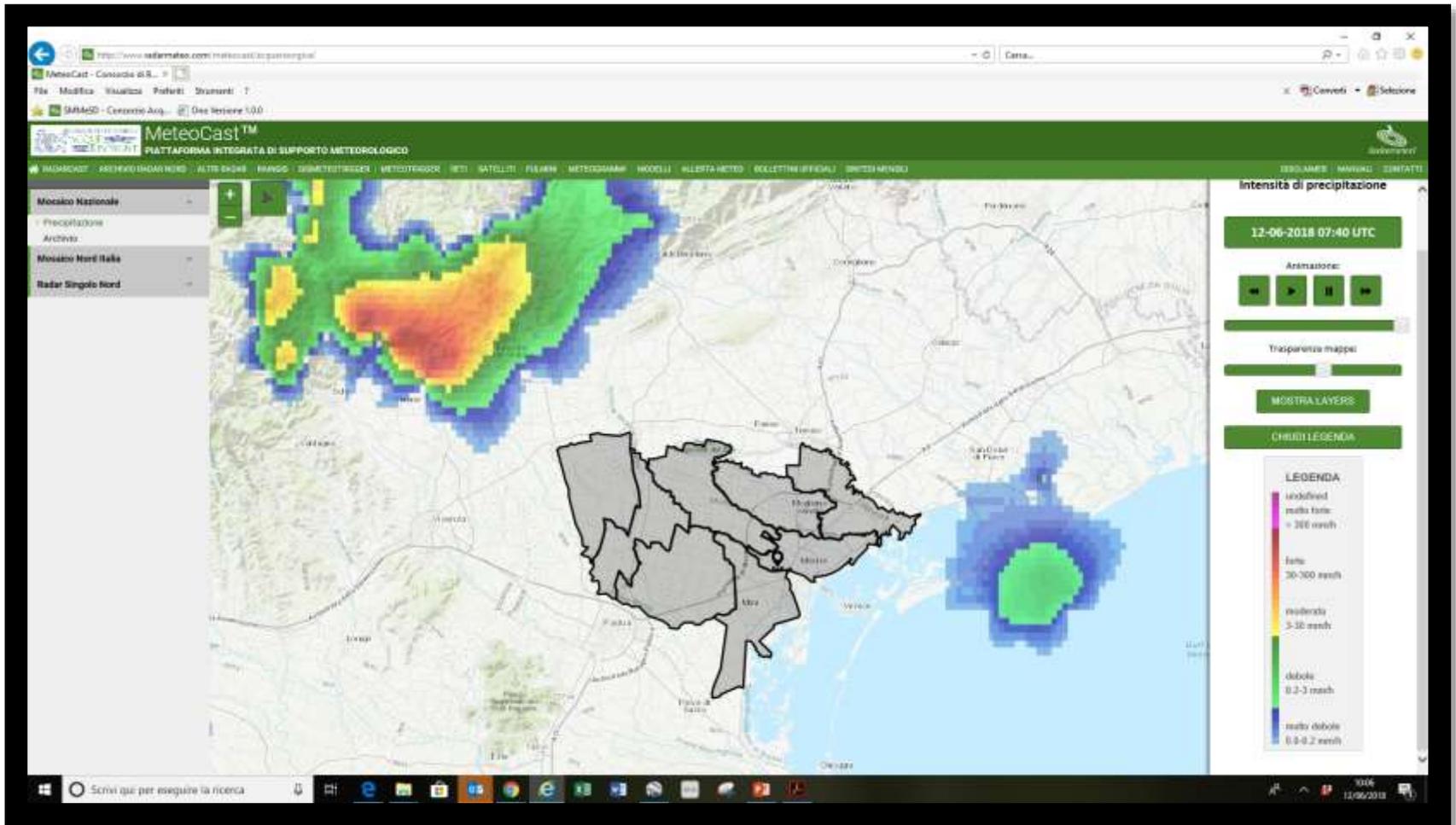
* Repeating: This storm contains frequent lightning and has an increased potential to produce severe weather and should be considered dangerous. Take appropriate measures to ensure safety to life and property immediately.

Calendar | Posta elettronica | Persone | Attività

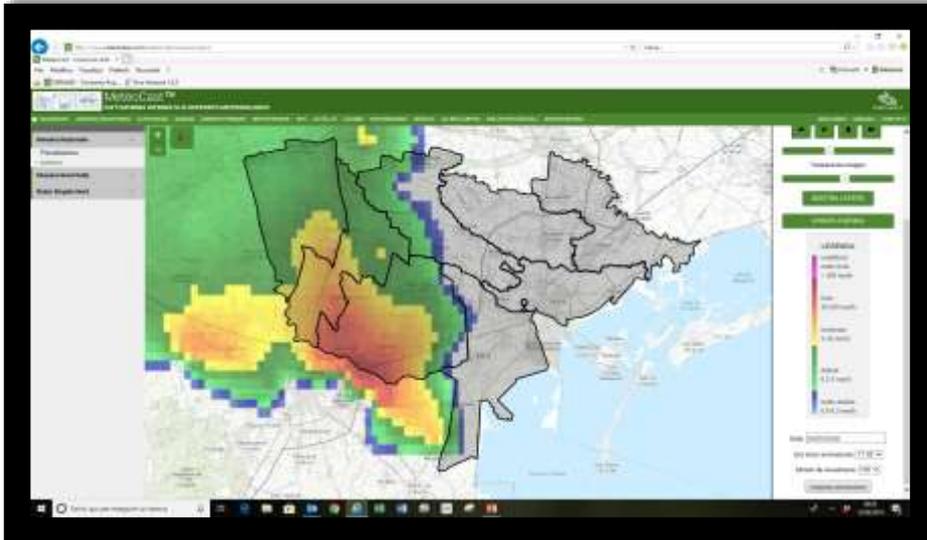
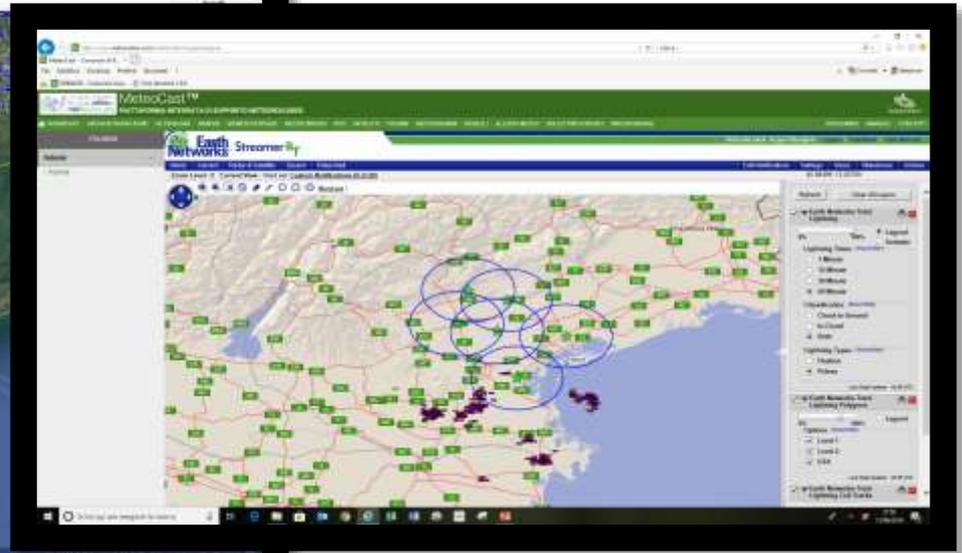
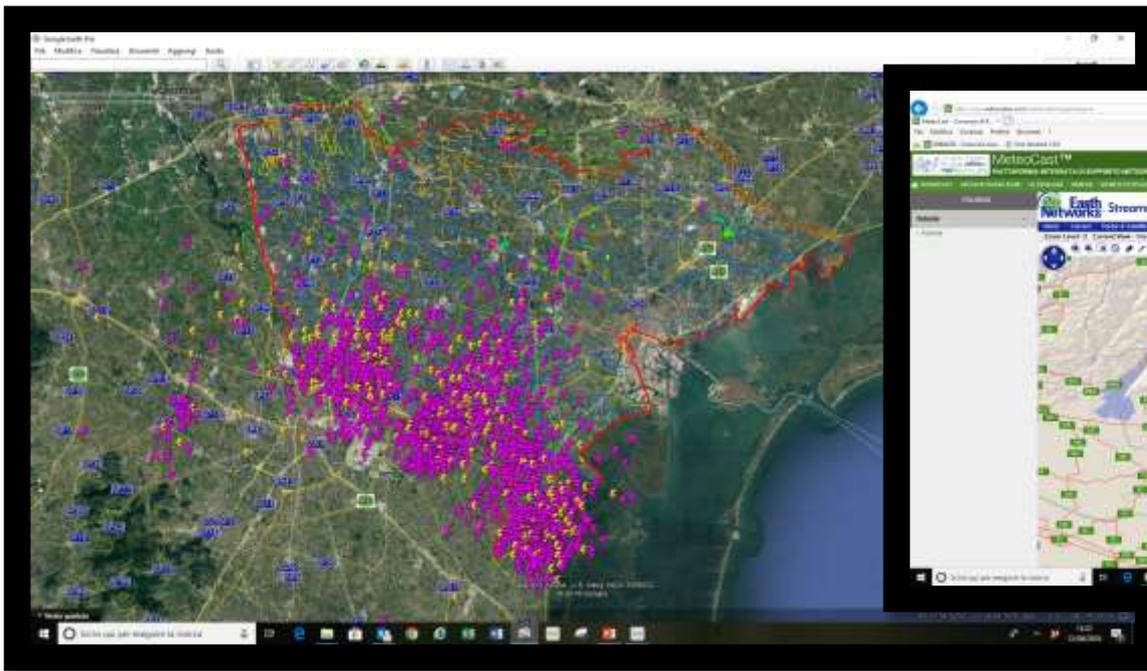
11/06/2018 11:06:00 AM







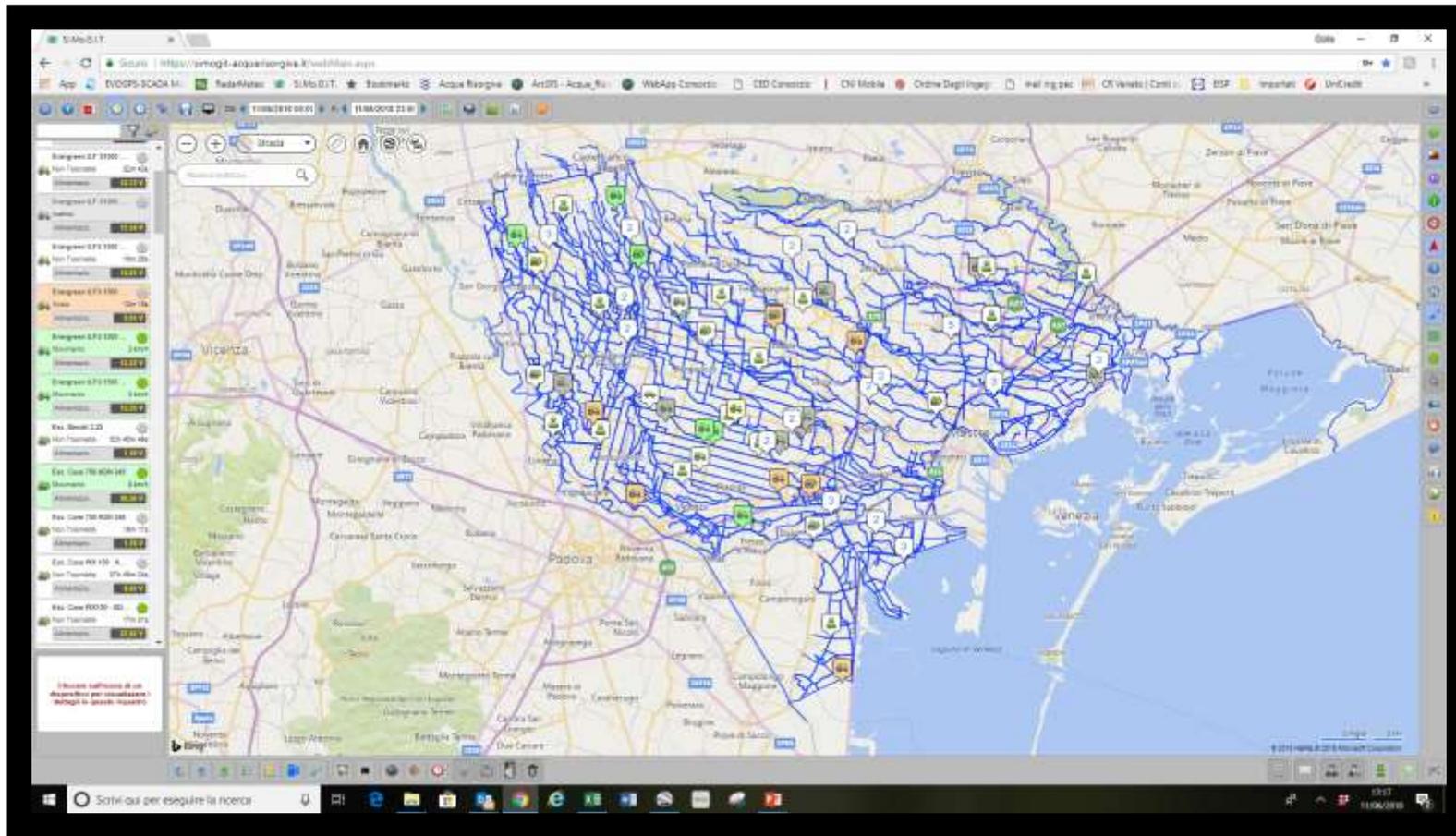
LE BOMBE D'ACQUA?



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA



Si.Mo.G.I.T.

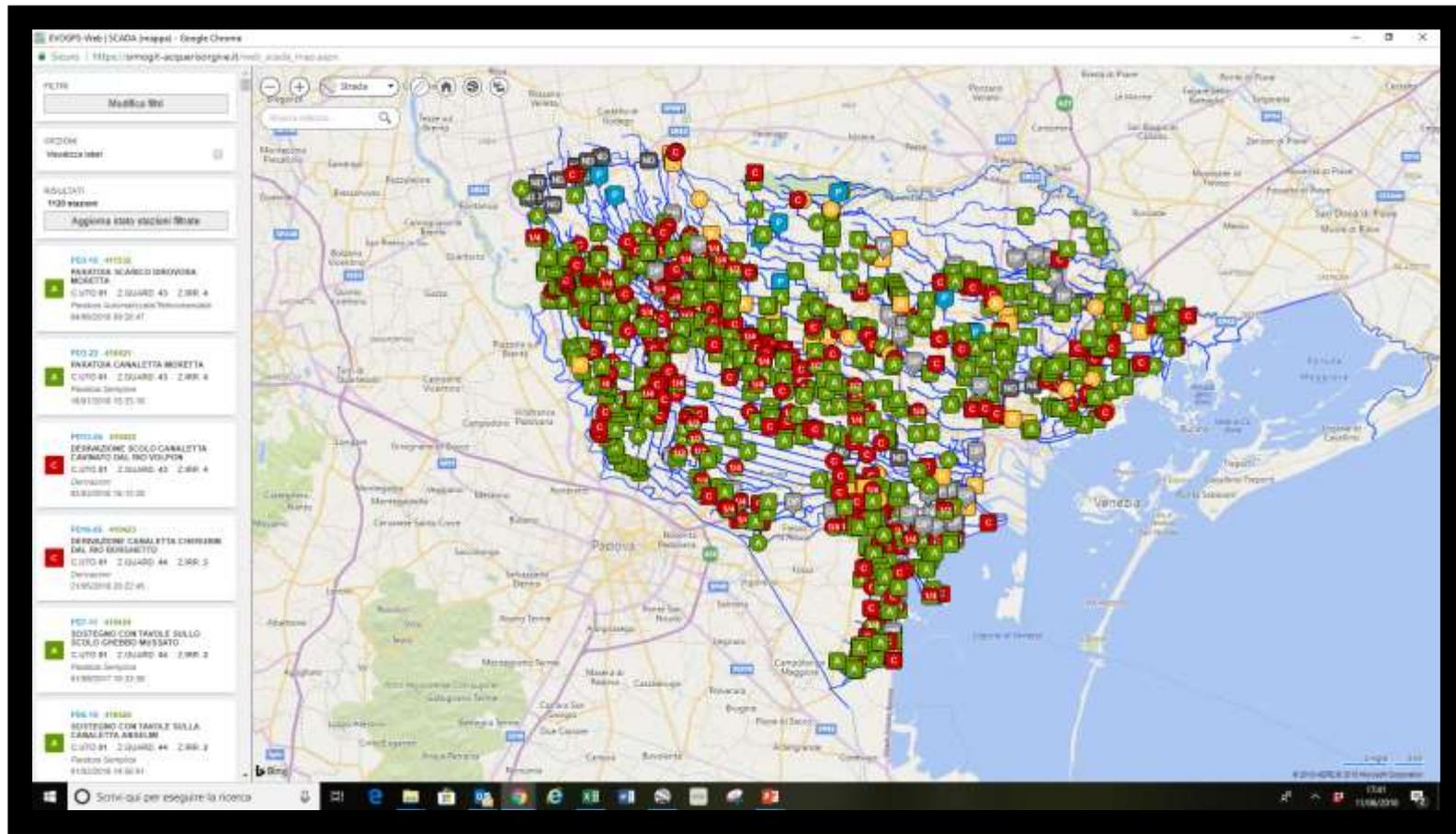


Posizione mezzi ed operatori





Si.Mo.G.I.T.

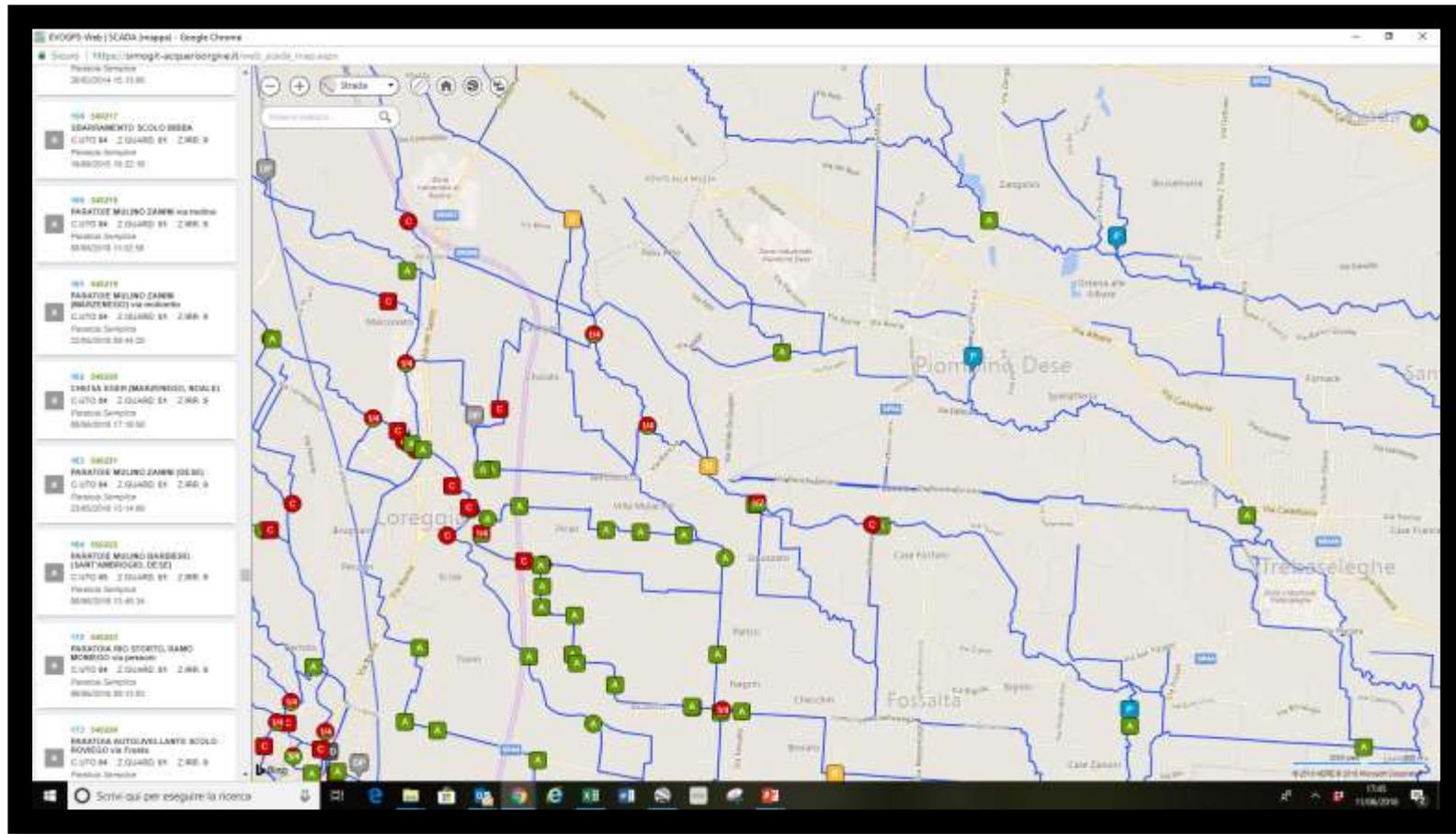


Sato posizione manufatti





Si.Mo.G.I.T.



Sato posizione manufatti





Si.Mo.G.I.T.

The image displays the Si.Mo.G.I.T. (Sistema di Monitoraggio e Gestione Integrata) interface. On the left, a web browser window shows a map of the Venetian region with several red location markers. A sidebar on the left lists various 'Segnalazione Generale' (General Report) entries with details like date, time, and location. On the right, a mobile app interface is shown, featuring a menu with options: 'Servizi al contribuente', 'I nostri cantieri', 'Meteo e monitoraggio', 'Contatti', and 'Area riservata'.

Segnalazioni dal territorio:
personale o privato





Si.Mo.G.I.T.

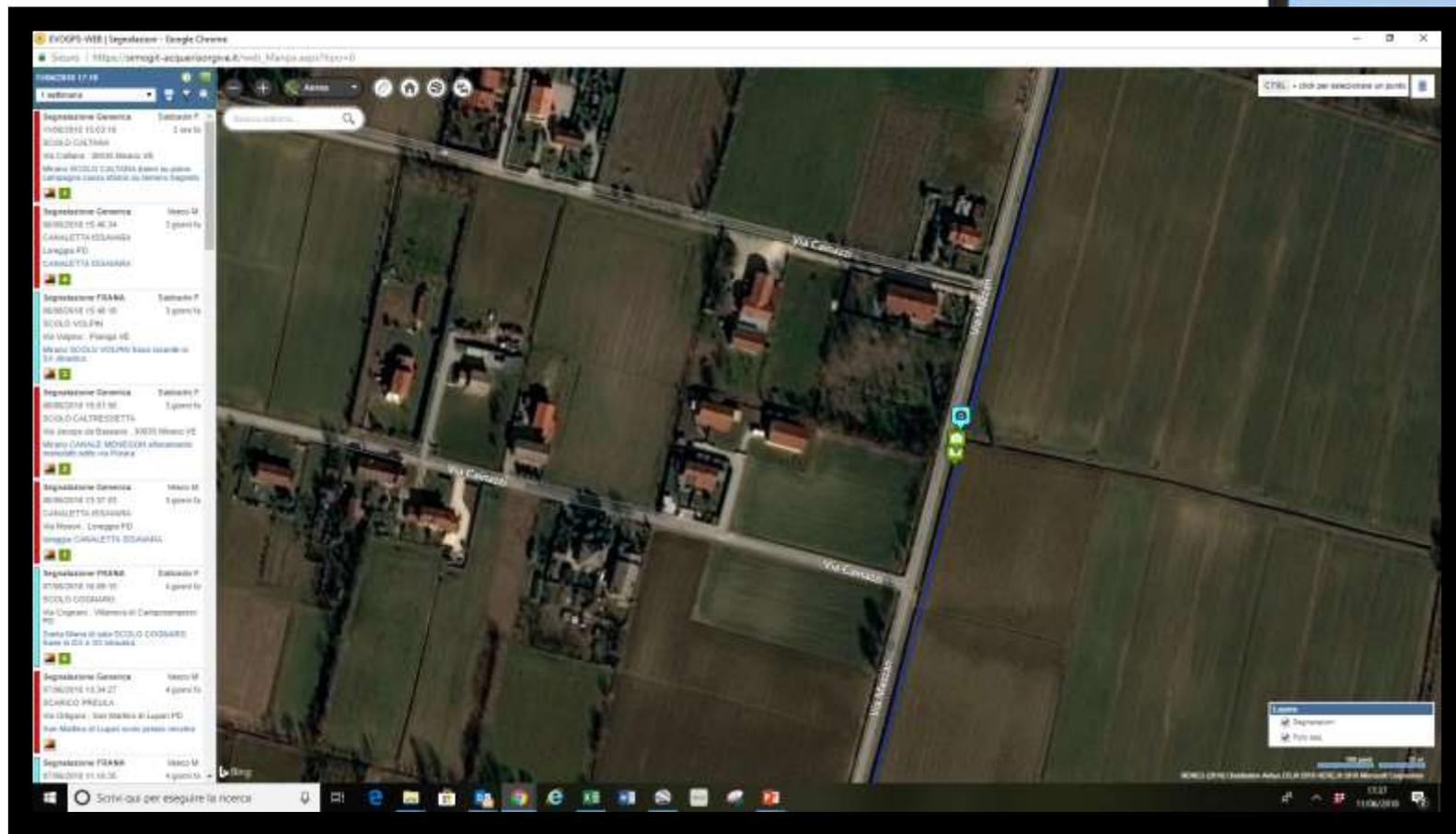
The image displays the Si.Mo.G.I.T. (Sistema di Monitoraggio e Gestione Integrata) web application. The main interface shows a map of the Venetian region with several red location markers indicating reported signals. A sidebar on the left lists the details of these signals, including the type (e.g., 'Segnalazione Generale'), date and time, and the reporter's name and address. A smartphone overlay on the right shows the mobile app interface for reporting a signal, with fields for 'Nuova segnalazione', 'Tipologia', 'Segnalazione', 'Indirizzo', and 'Utilizzo localizzazione'.

Segnalazioni dal territorio:
personale o privato





Si.Mo.G.I.T.

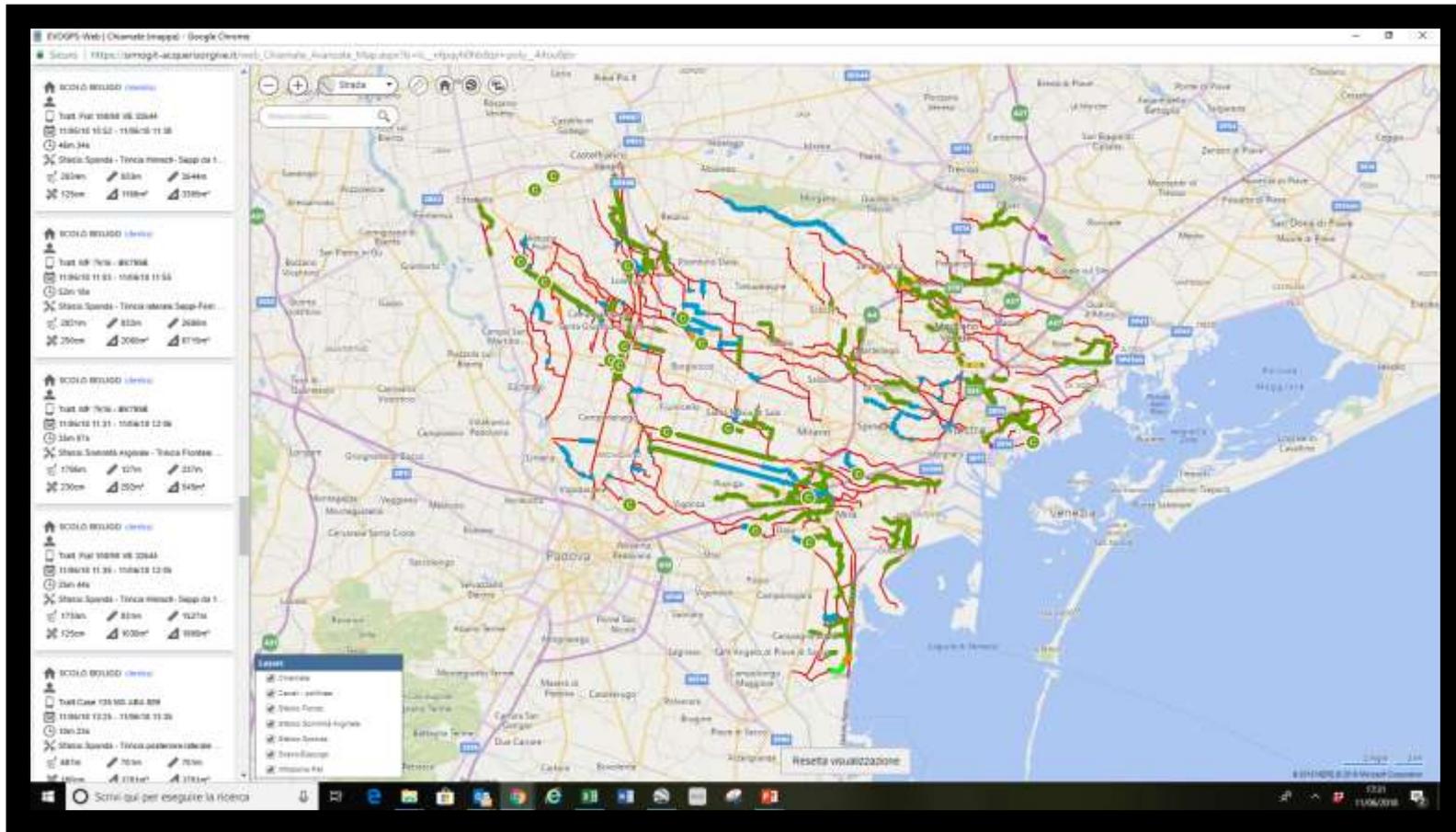


Segnalazioni dal territorio:
personale o privato





Si.Mo.G.I.T.

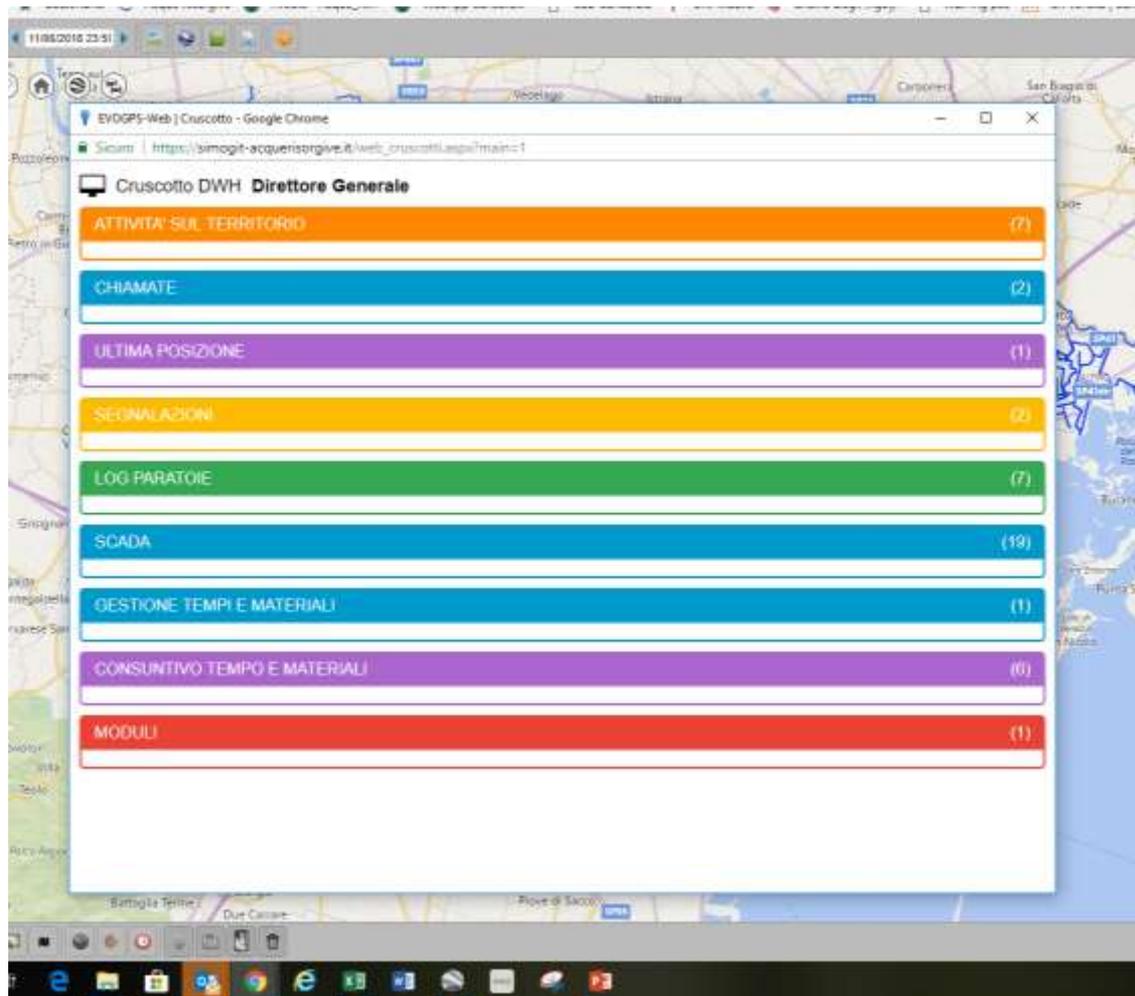


Operatività mezzi





Si.Mo.G.I.T.



Cruscotto

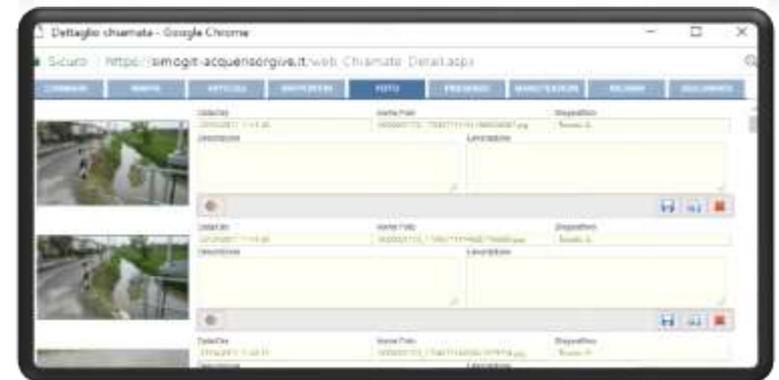
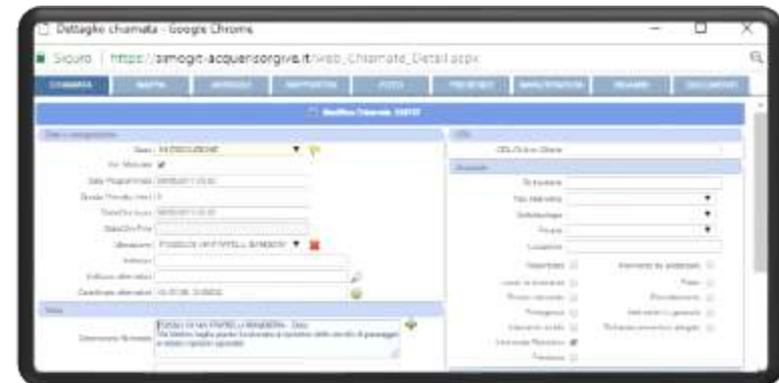




Si.Mo.G.I.T.



Cruscotto



STRUMENTI A SUPPORTO DELLA GESTIONE DELL'EMERGENZA

Grazie per l'attenzione



ACQUE RISORGIVE
CONSORZIO DI BONIFICA