



Regione Toscana



# *La nostra esperienza alla Regione Toscana*

*A cura di  
Susanna Zoppitelli e  
Lapo Mechi*



Regione Toscana



La sede della regione Toscana è situata a Firenze. Il Consiglio regionale della Toscana ha sede a Firenze, nella centrale via Cavour. Di fronte al più famoso Palazzo Medici Riccardi, si trovano gli uffici del Presidente del Consiglio e la sala dell'Ufficio di Presidente.

# REGIONE TOSCANA





Regione Toscana



Istituto Statale di Istruzione  
Superiore Tecnica e Liceale  
**RUSSELL  
NEWTON**  
— Scandicci - Firenze —

# *L'Allerta Meteo*

Cosa è e quando viene dichiarata? Osservando le previsioni delle 24-48 ore successive, viene diramato ogni giorno a metà pomeriggio un bollettino di criticità a livello nazionale che descrive i possibili rischi sul territorio causati dall'arrivo del maltempo. Esistono 4 livelli di allerta: Verde, Giallo, Arancione e Rosso. L'allerta può riguardare fenomeni meteorologici o idrologici (cioè derivanti dall'azione delle acque superficiali come fiumi o torrenti) i cui effetti possono essere localizzati o diffusi sul territorio.





Regione Toscana



# *Codice colore*

**VERDE:** Nessuno stato di allerta

**GIALLO:** Localizzato potenzialmente pericolosi a scala di singolo Comune.

**ARANCIONE:** Diffusi, molto intensi, persistenti pericolosi a scala sovracomunale, previsti danni gravi e diffusi.

**ROSSO:** Diffusi, molto intensi, persistenti pericolosi a scala sovracomunale, previsti danni gravi e diffusi.



Regione Toscana



# *Anti Incendio Boschivo ( A.I.B. )*

Sono l'insieme di tutte le attività atte ad estinguere, nel minor tempo e con il minor danno, un incendio boschivo.

## **Quando lo definiamo incendio boschivo?**

Nella pratica non è sempre agevole definire quale sia un incendio boschivo perché è necessario fare riferimento all'altro concetto chiave: quello di bosco. La difficoltà deriva dal fatto che ciascuna regione italiana ha una propria definizione di bosco.





Regione Toscana



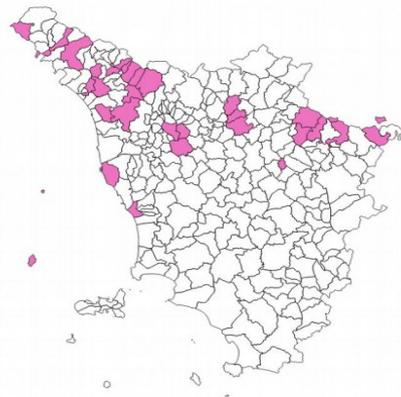
Istituto Statale di Istruzione  
Superiore Tecnica e Liceale  
**RUSSELL  
NEWTON**  
— Scandicci - Firenze —

## ***Il Nostro Primo Incarico: Geolocalizzazione degli Eventi***

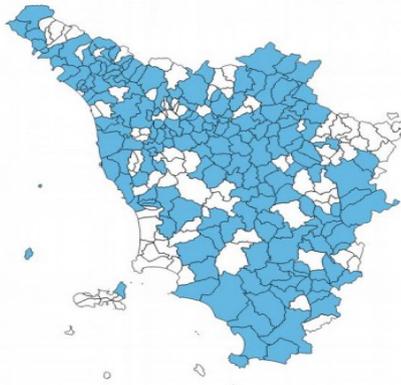
Durante la nostra permanenza alla Regione Toscana il nostro primo vero incarico è stato quello di geolocalizzare tutti gli interventi riguardanti due eventi accaduti nel Novembre 2019:

- **Evento del 3-11 Novembre 2019**
- **Evento del 15-17 Novembre 2019**

Due eventi uguali di perturbazioni molto intense, caratterizzati da forte vento e mareggiate.



***Carta dei Comuni  
che hanno  
segnalato danni  
nell'evento 3-11  
Novembre 2019***



***Carta dei Comuni  
che hanno  
segnalato danni  
nell'evento 15-17  
Novembre 2019***



Regione Toscana



Istituto Statale di Istruzione  
Superiore Tecnica e Liceale  
**RUSSELL  
NEWTON**  
— Scandicci - Firenze —



*Signa (FI) – Rottura arginale area di espansione dei Renai*



Regione Toscana



Istituto Statale di Istruzione  
Superiore Tecnica e Liceale  
**RUSSELL  
NEWTON**  
— Scandicci - Firenze —

# *Che cosa abbiamo fatto?*

Ci é stato affidato un foglio elettronico contenente descrizione e costi degli interventi effettuati per i due eventi.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	ID CRITICITÀ (riservato a Regione Toscana)	CODICE IDENTIFICATIVO PROVINCIALE	TIPOLOGIA DA CODICE DI PC	PROVINCIA CITTÀ METROP. in cui ricade intervento	COMUNE in cui ricade intervento	LOCALITÀ DELL'INTERVENTO (max. 50 caratteri)	SOGGETTO ATTUATORE Che esegue o ha eseguito intervento	FINALITÀ DELL'INTERVENTO (secondo indicazioni DPC)	CAUSA (da foglio CRITICITÀ)	OGGETTO DELLA CRITICITÀ - VA SCRITTO A COSA SI RIFERISCE L'INTERVENTO (LEGGI COMMENTO PASSANDO SULLA CELLA CON IL PUNTATORE)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO VA SCRITTO COSA SI È FATTO (LEGGI COMMENTO)	IMPORTO (IVA inclusa)

Per il nostro incarico abbiamo poi aggiunto due colonne a quelle già esistenti, per inserire successivamente le coordinate geografiche.



Regione Toscana



# *Come abbiamo lavorato:*

Leggendo uno alla volta ogni evento, abbiamo proceduto a geolocalizzarlo aiutandoci con la sua descrizione e con l'ausilio di Google Maps. Abbiamo poi inserito le coordinate nel foglio elettronico, attribuendo anche un valore di precisione alla geolocalizzazione, determinato dall'accuratezza della descrizione fornitaci dal foglio elettronico.

## **Qualità Geolocalizzazione:**

*Di massima = 1*

*Media = 2*

*Di dettaglio = 3*

P	Q	R
LAT	LON	Qualità georef (1 = di massima; 2 = media; 3 = di dettaglio)



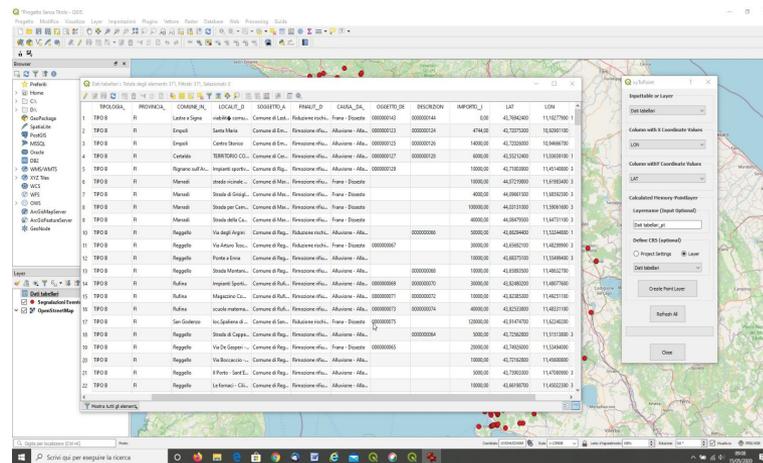
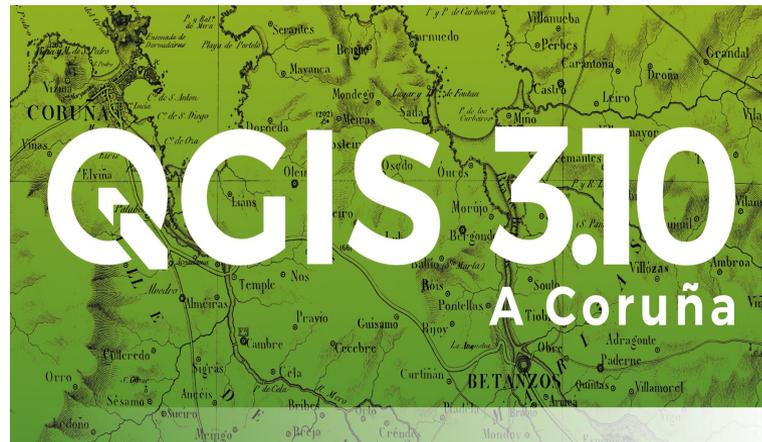
Regione Toscana



Istituto Statale di Istruzione  
Superiore Tecnica e Liceale  
**RUSSELL  
NEWTON**  
— Scandicci - Firenze —

# Elaborazione dei dati:

Una volta geolocalizzati tutti gli eventi ( che erano piú di 550!), siamo passati su Qgis; questo programma ci ha permesso di elaborare una mappa della Toscana che geolocalizzasse graficamente ogni intervento svolto in quelle determinate date.





Regione Toscana



## I vantaggi di Qgis:

L'utilizzo di Qgis ci ha permesso, oltre che ottenere una visualizzazione di insieme degli interventi, di poter associare a ogni punto sulla mappa, la corrispondente riga sul foglio elettronico. Così facendo, ispezionando ogni singolo punto, si può ottenere tutte le informazioni relative a quel determinato intervento.

