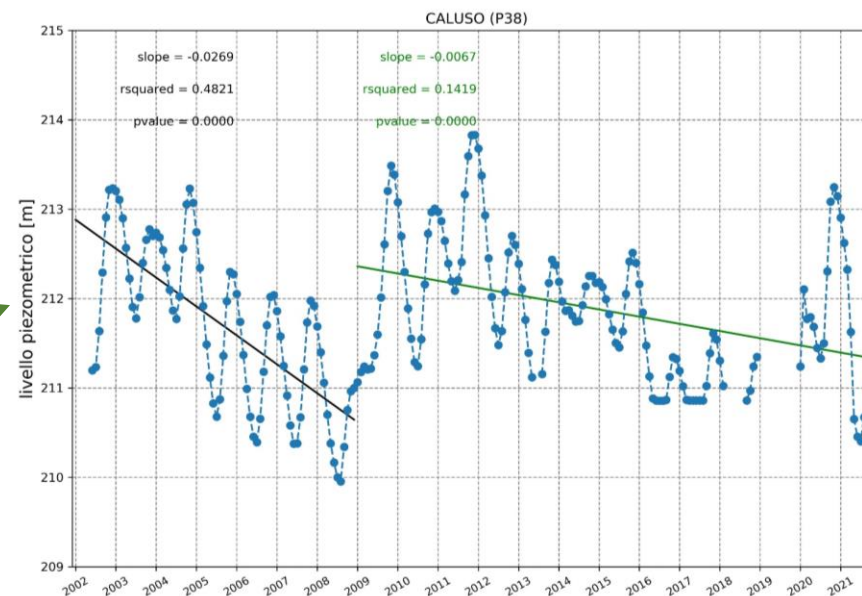
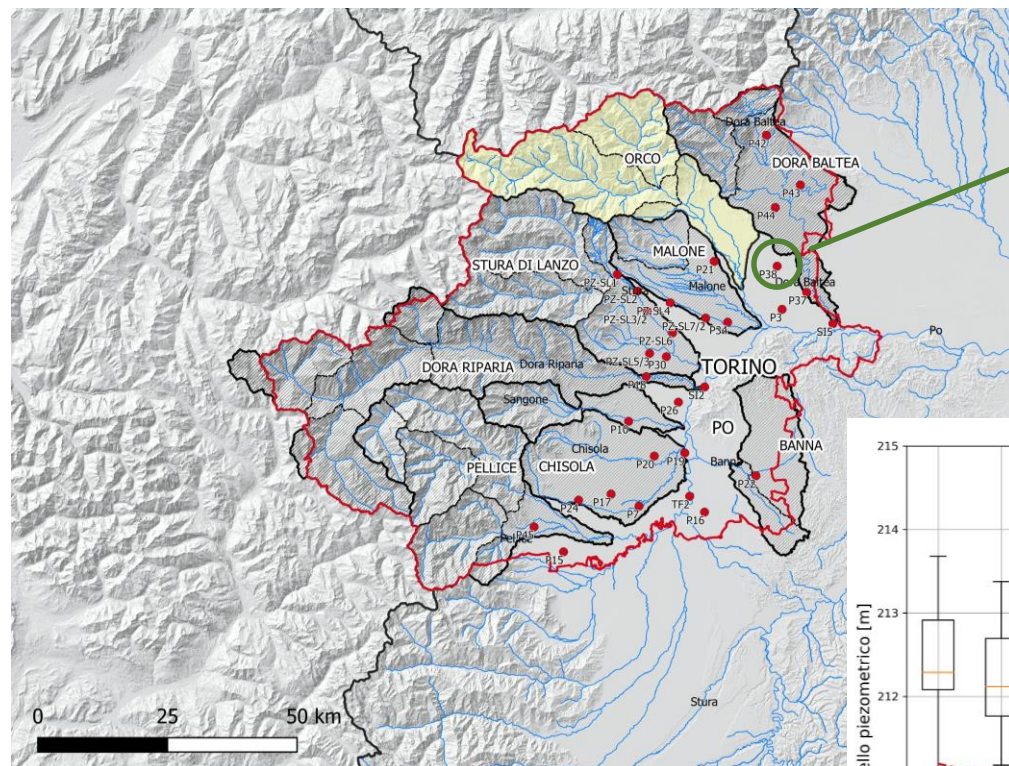


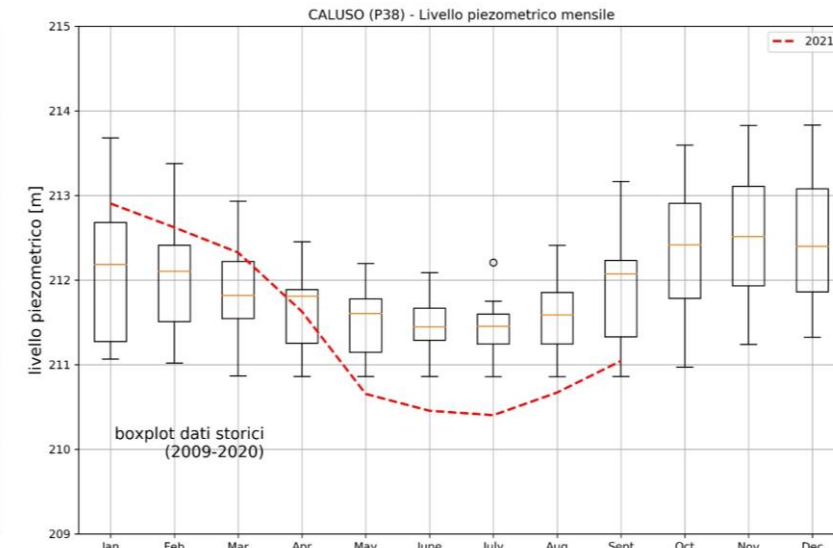
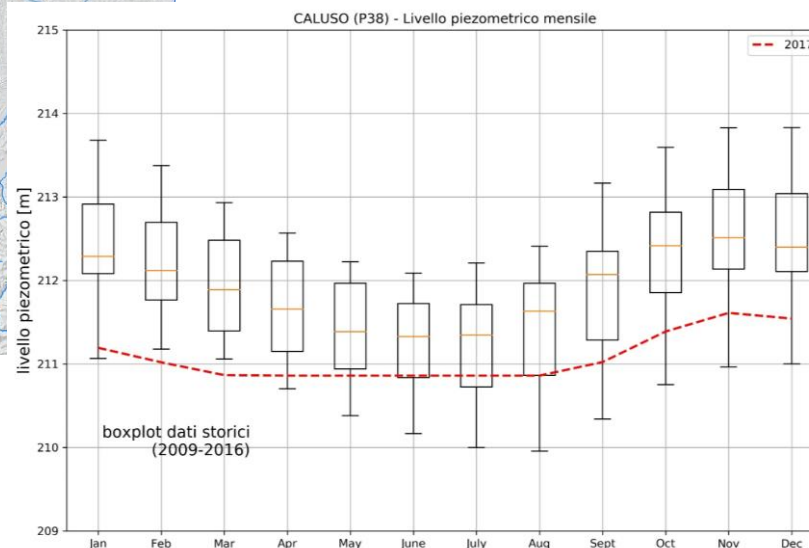
Caso studio Bacino dell'ORCO

SMAT S.p.A. - Centro Ricerche
Elisa Brussolo
elisa.brussolo@smatorino.it

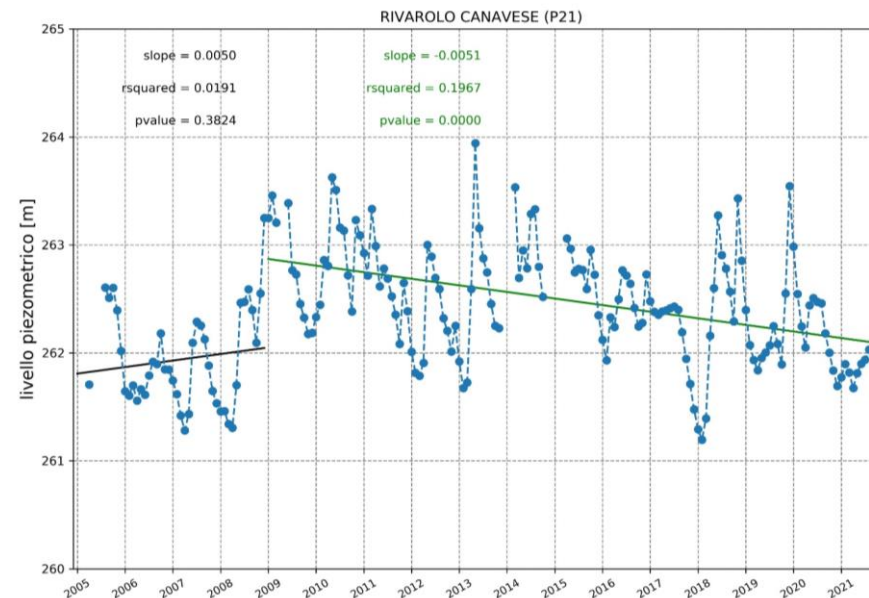
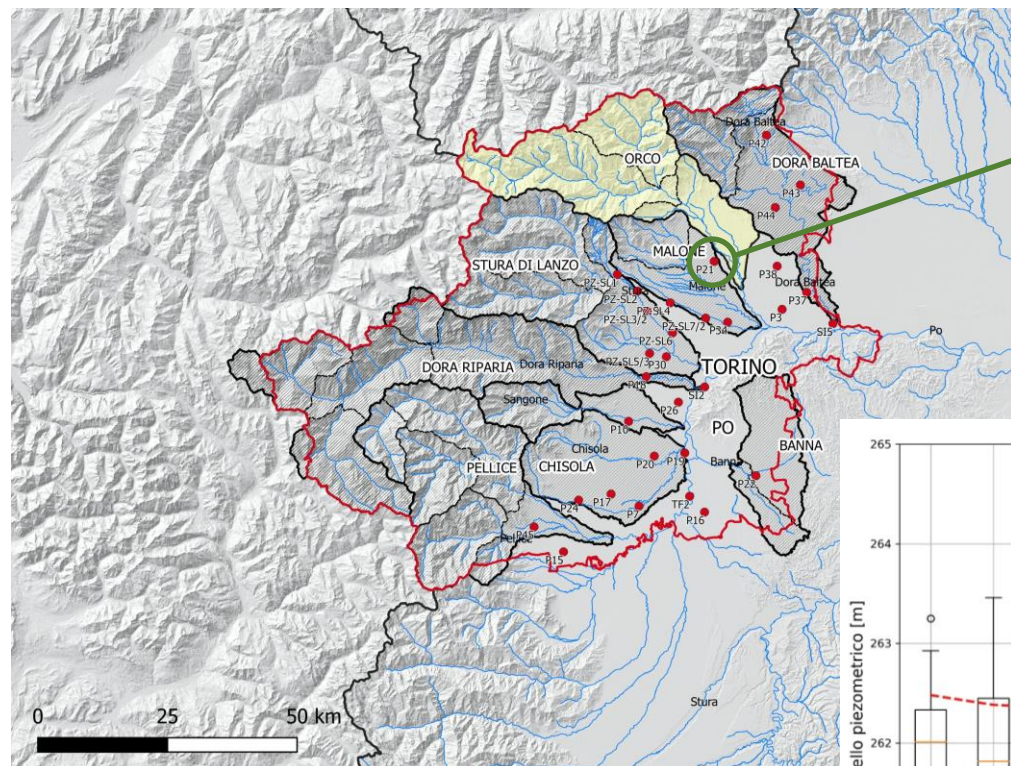
Siccità 2017 e 2021 – impatti sui livelli piezometrici



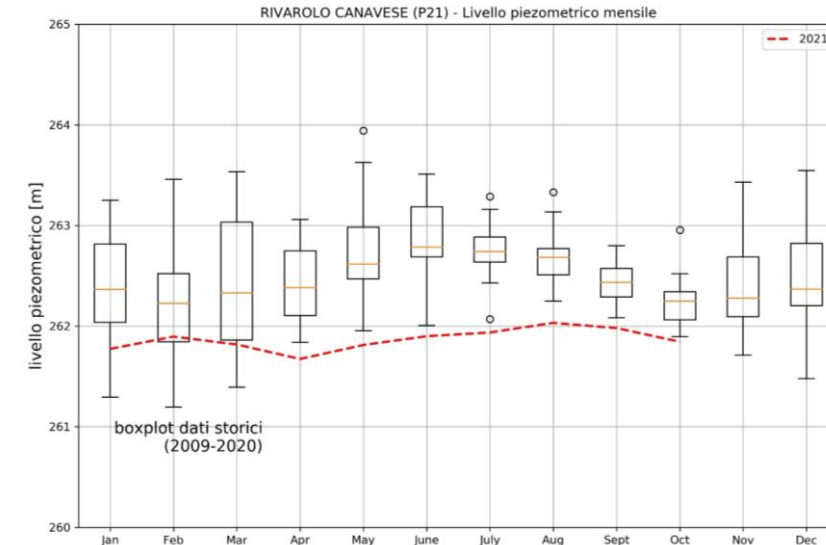
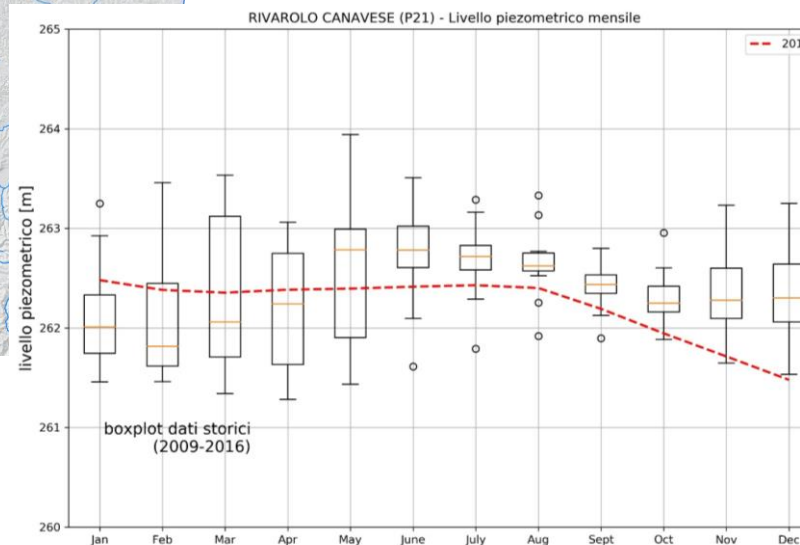
Analisi seguono le linee guida
“Criteri tecnici per l’analisi dello
stato quantitativo e il
monitoraggio dei corpi idrici
sotterranei” del SNPA



Siccità 2017 e 2021 – impatti sui livelli piezometrici



Analisi seguono le linee guida
“Criteri tecnici per l’analisi dello
stato quantitativo e il
monitoraggio dei corpi idrici
sotterranei” del SNPA



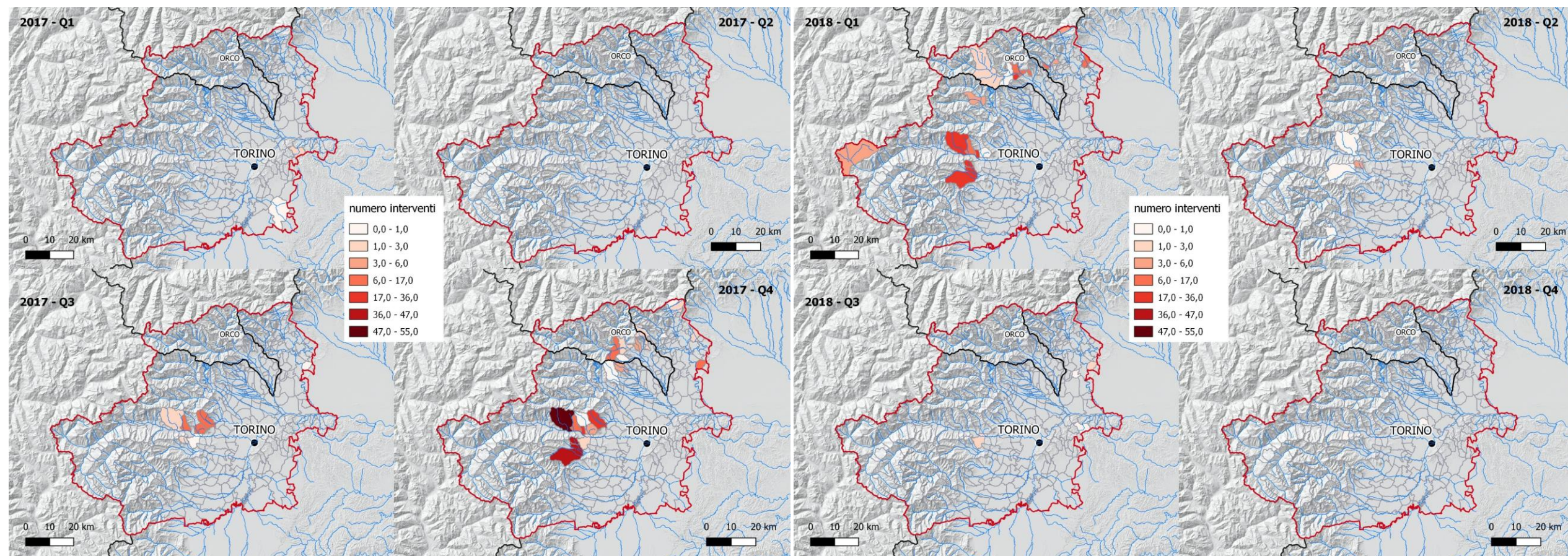
Ci sono stati problemi di approvvigionamento?

Analisi degli interventi di “Emergenza Idrica” ed identificazione eventi correlabili a fenomeni di scarsità

DATE	MUNICIPALITY	EMERGENCY CODE	REASONS	SPECIFIC MEASURES ADOPTED	LITERS OF WATER (DELIVERED)
07/08/2017	VALDELLATORRE	B	LIVELLO BASSO NEL SERBATOIO	Emergenza idrica prosegue in giornata odierna con 1 ATB Marazzato da 7,5 mc, la seconda ATB Marazzato è stata dirottata a Valgioie per altra emergenza. ATB De Mitri hanno concluso	30,000
07/08/2017	VALGIOIE	A	LIVELLO BASSO NEL SERBATOIO	ATB Marazzato da 7,5 mc per riempimento serbatoio Valgioie (carico zona industriale Giaveno), il livello è calato causa fuga. si prevede che in serata il livello possa tornare nella norma	45,000
07/08/2017	ALMESE	B	LIVELLO BASSO NEL SERBATOIO COLOMBO	Continua il riempimento del serbatoio: 1 ATB Marazzato da 15 mc dalle 8,00 ed una seconda, anch'essa da 15 mc, dalle 12 circa. Previsto l'impiego delle autobotti anche nella giornata successiva	210,000
08/08/2017	VALGIOIE	A	LIVELLO BASSO NEL SERBATOIO	Continua riempimento con una ATB Marazzato da 7,5 mc per riempimento serbatoio Valgioie (carico zona industriale Giaveno). Il livello in serata torna nella norma, salvo imprevisti si termina qui	45,000
08/08/2017	ALMESE	B	LIVELLO BASSO NEL SERBATOIO COLOMBO	Continua il riempimento del serbatoio: 2 ATB Marazzato da 15 mc dalle 9,00 circa, con sosta di due ore per ripristino strada. Previsto l'impiego delle due autobotti anche nella giornata successiva	180,000
09/08/2017	ALMESE	B	LIVELLO BASSO NEL SERBATOIO COLOMBO	Continua il riempimento del serbatoio: 2 ATB Marazzato da 15 mc dalle 9,00 circa. Previsto l'impiego delle due autobotti anche nella giornata di domani, alla luce anche delle avverse condizioni meteo	240,000
10/08/2017	ALMESE	B	LIVELLO BASSO NEL SERBATOIO COLOMBO	Continua il riempimento del serbatoio: 2 ATB Marazzato da 15 mc dalle 9,00 circa. Previsto l'impiego delle due autobotti anche nella giornata di domani, alla luce anche delle avverse condizioni meteo	210,000
11/08/2017	ALMESE	B	LIVELLO BASSO NEL SERBATOIO COLOMBO	2 ATB Marazzato da 15 mc dalle 9,00 circa. Ripristinato il livello ottimale serbatoio, alle 12,00 circa il trasporto si conclude	60,000
24/08/2017	VALGIOIE	A	LIVELLO BASSO NEL SERBATOIO	Segnalato da Parmoli e Salerno a partire dal pomeriggio	60,000
24/08/2017	CAPRIE	A	LIVELLO BASSO NEL SERBATOIO	Segnalato da Parmoli-Carlevaro livello troppo basso nei serbatoi La Sala e Campambiardo	56,000

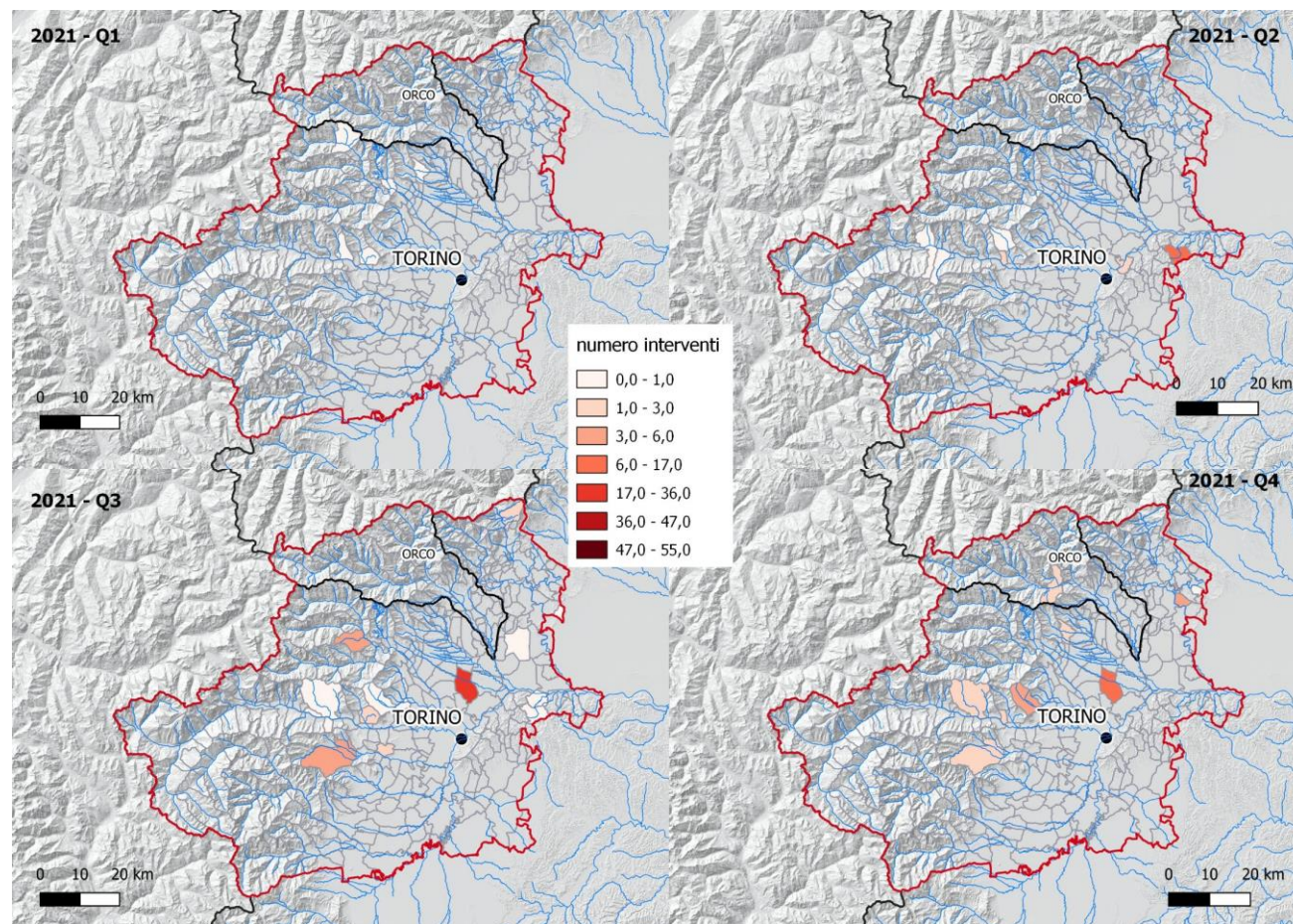
Conteggio interventi di approvvigionamento in emergenza correlabili a fenomeni di scarsità

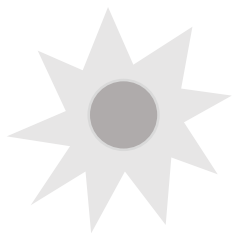
Mappe aggregate sui trimestri meteorologici (Q1= dic-gen-feb; Q2=mar-apr-mag; Q3=giu-lug-ago; Q4=set-ott-nov)



Conteggio interventi di approvvigionamento in emergenza correlabili a fenomeni di scarsità

Mappe aggregate sui trimestri meteorologici (Q1= dic-gen-feb; Q2=mar-apr-mag; Q3=giu-lug-ago; Q4=set-ott-nov)





Grazie per l'attenzione