



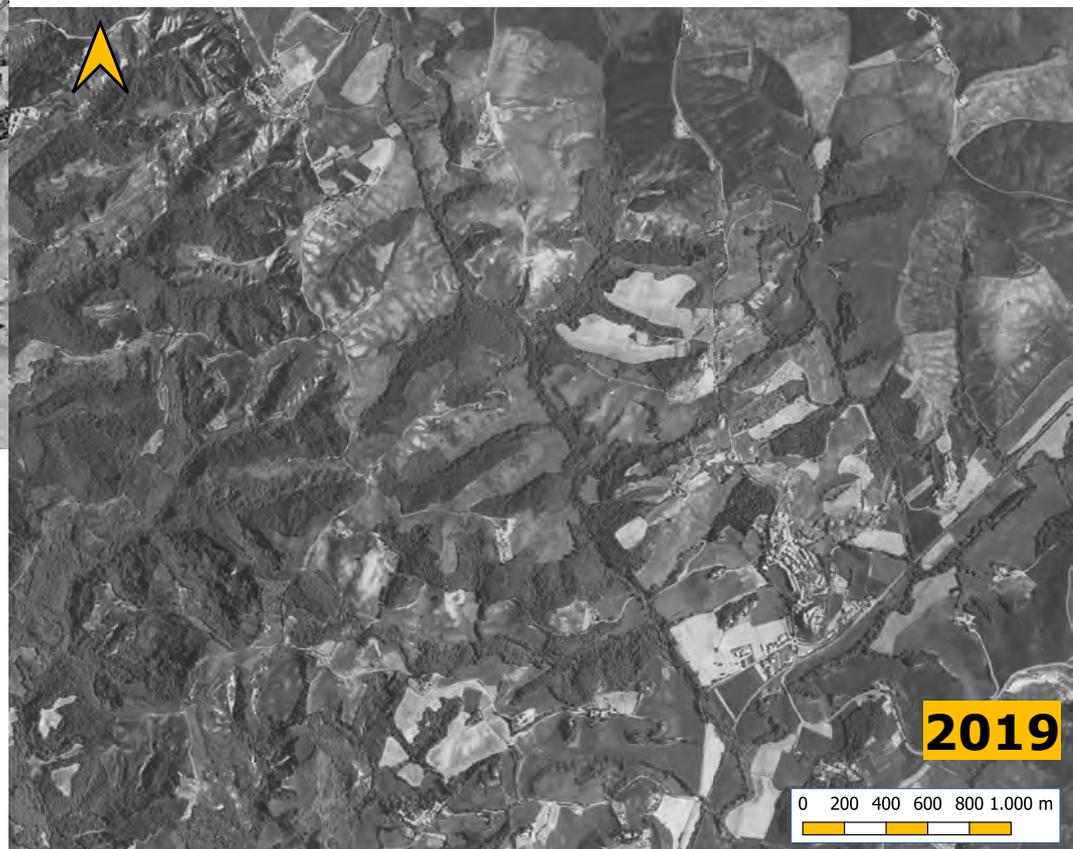
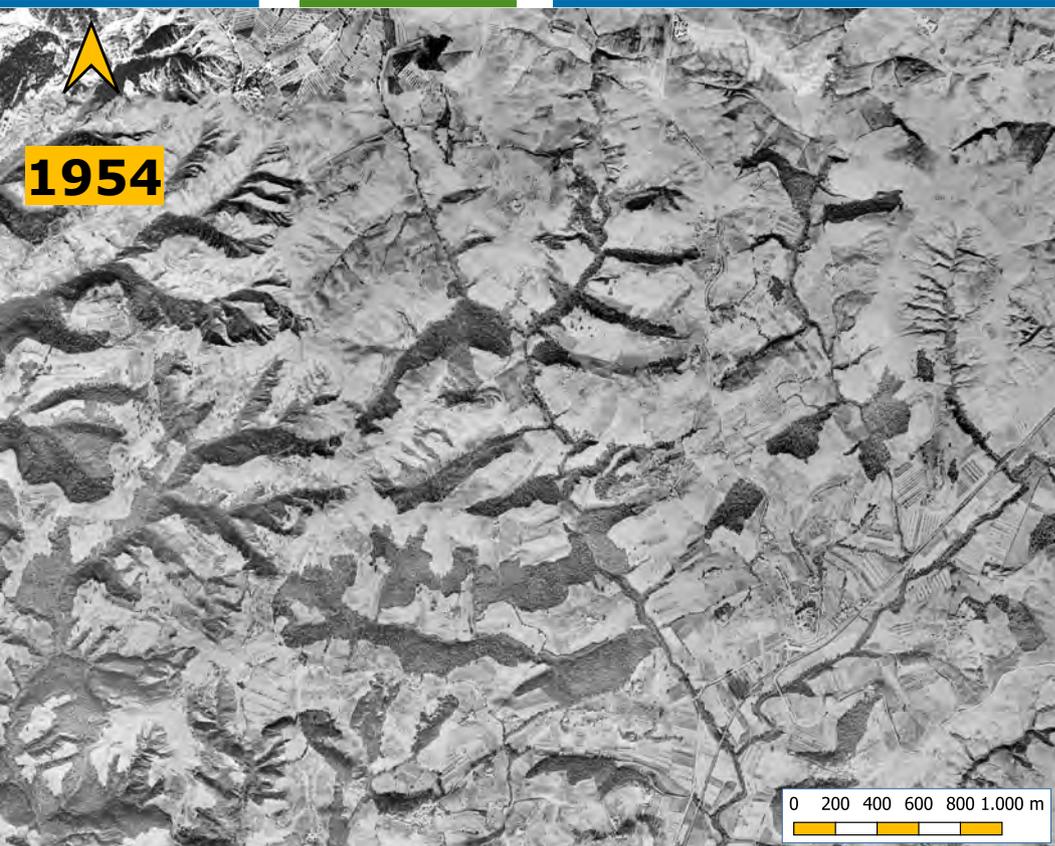
Conservazione e valorizzazione delle risorse tartufigene: i risultati della sperimentazione di **HABITAR-SI**

Gilberto Bragato

CREA-Viticoltura ed Enologia, Gorizia
gilberto.bragato@crea.gov.it

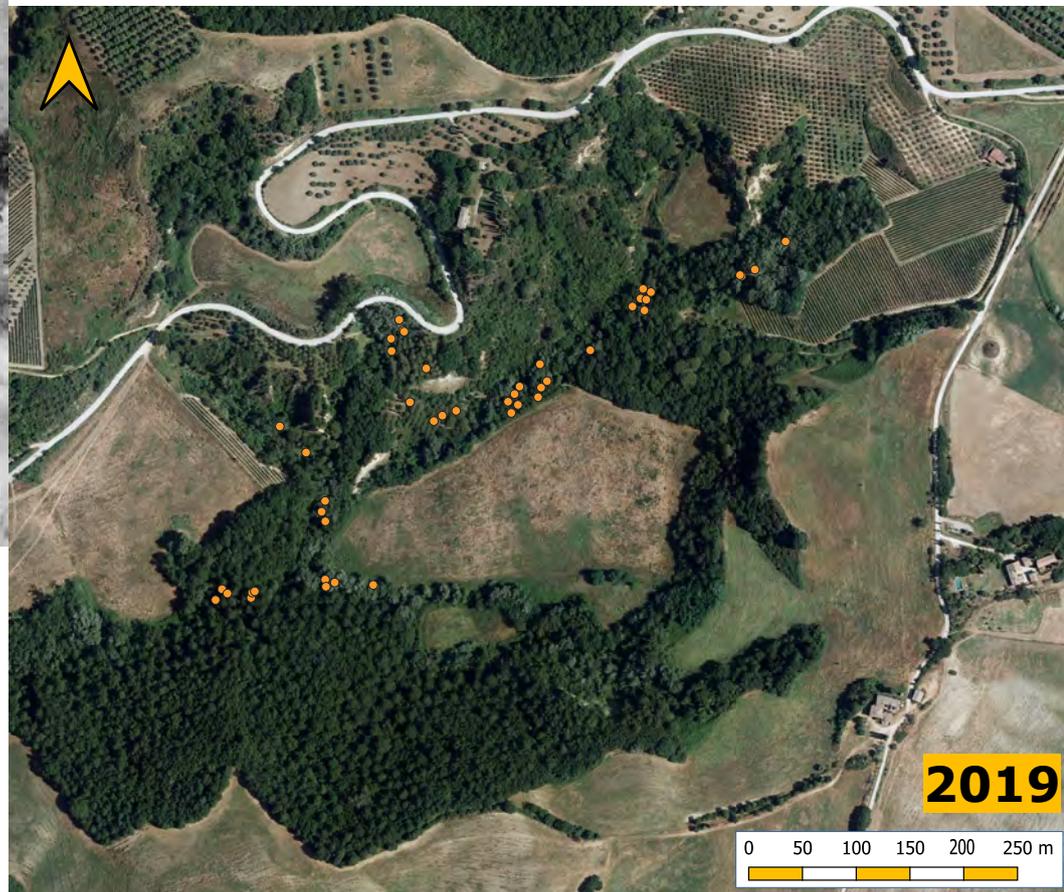
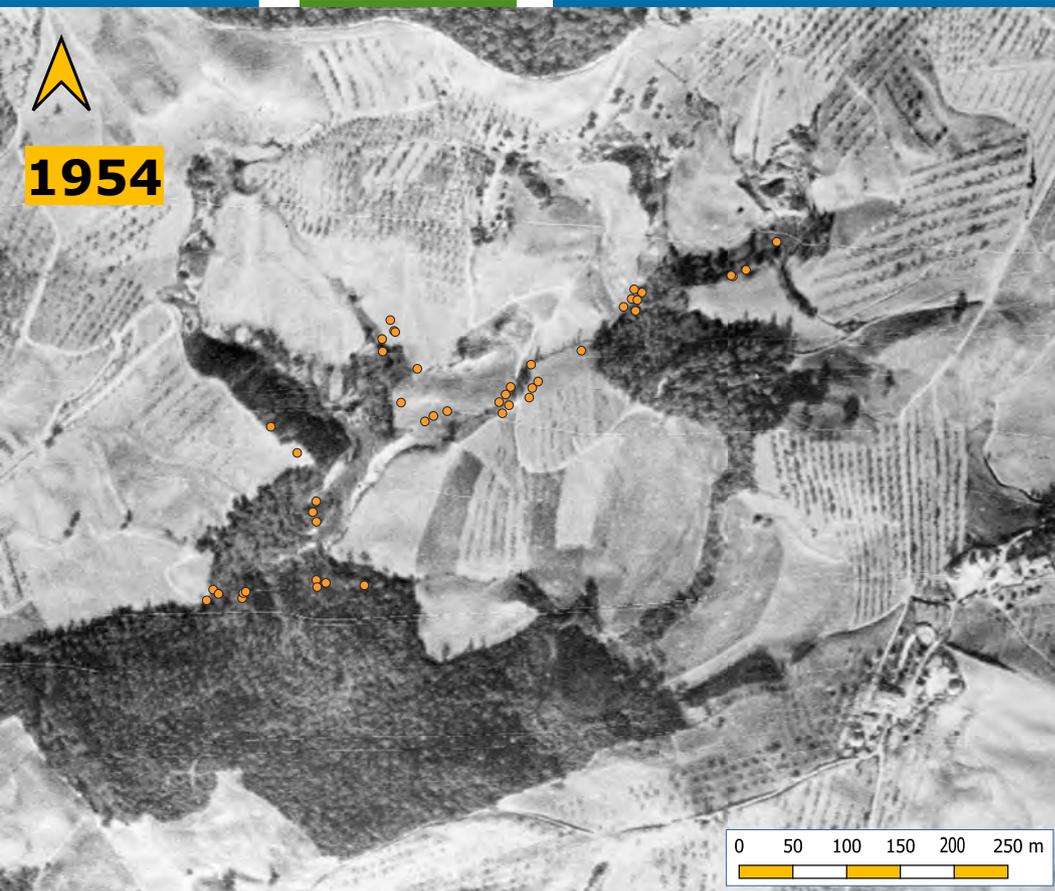


Cambiamenti nell'uso del territorio delle Crete Senesi





Uso del territorio nell'area di studio del tartufo bianco

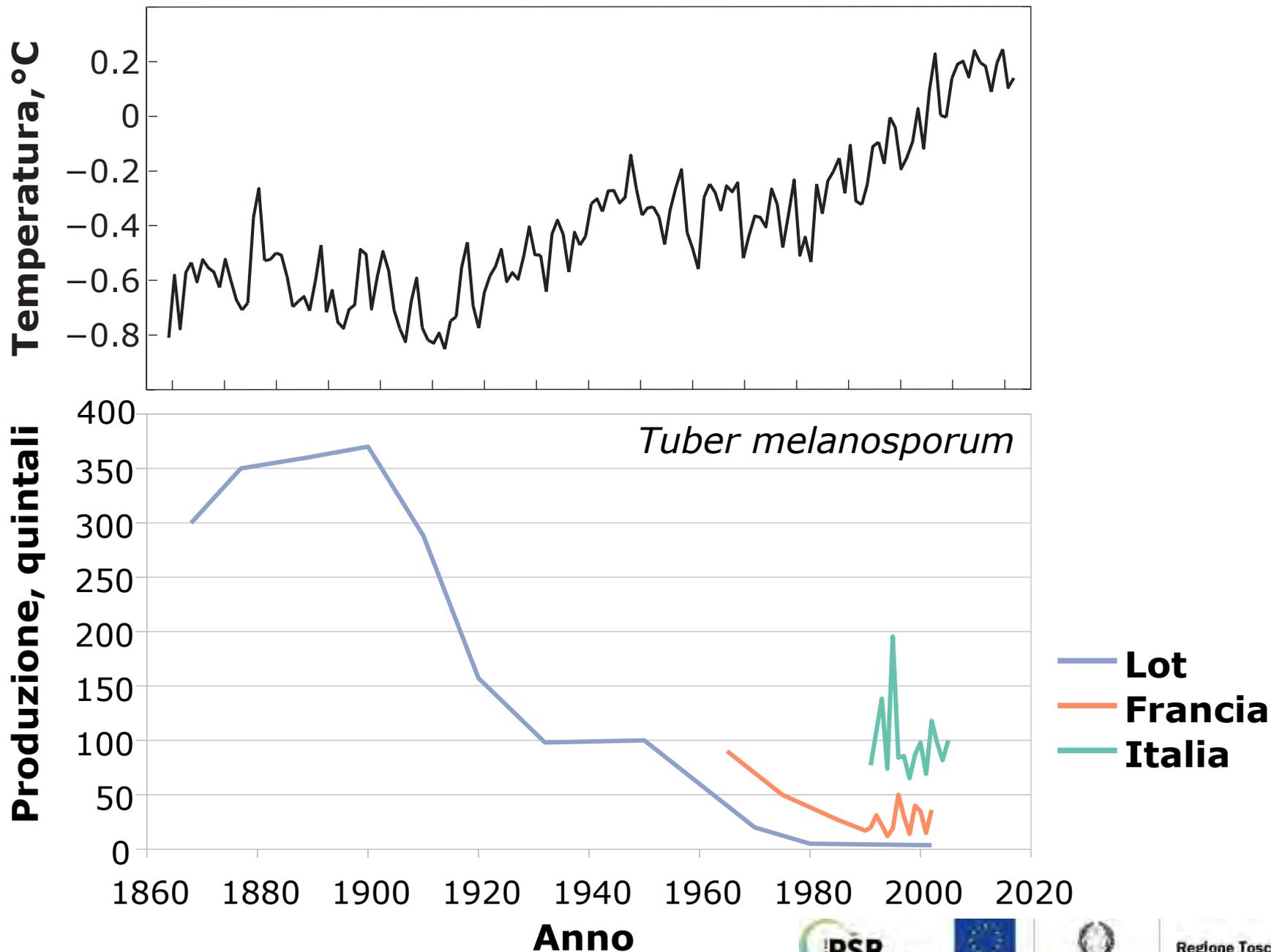


Regione Toscana





Uso x temperature: effetti sulla produzione tartufigola





Tartufaia vetusta: produzione assente





Gestione della vegetazione e del drenaggio superficiale ...



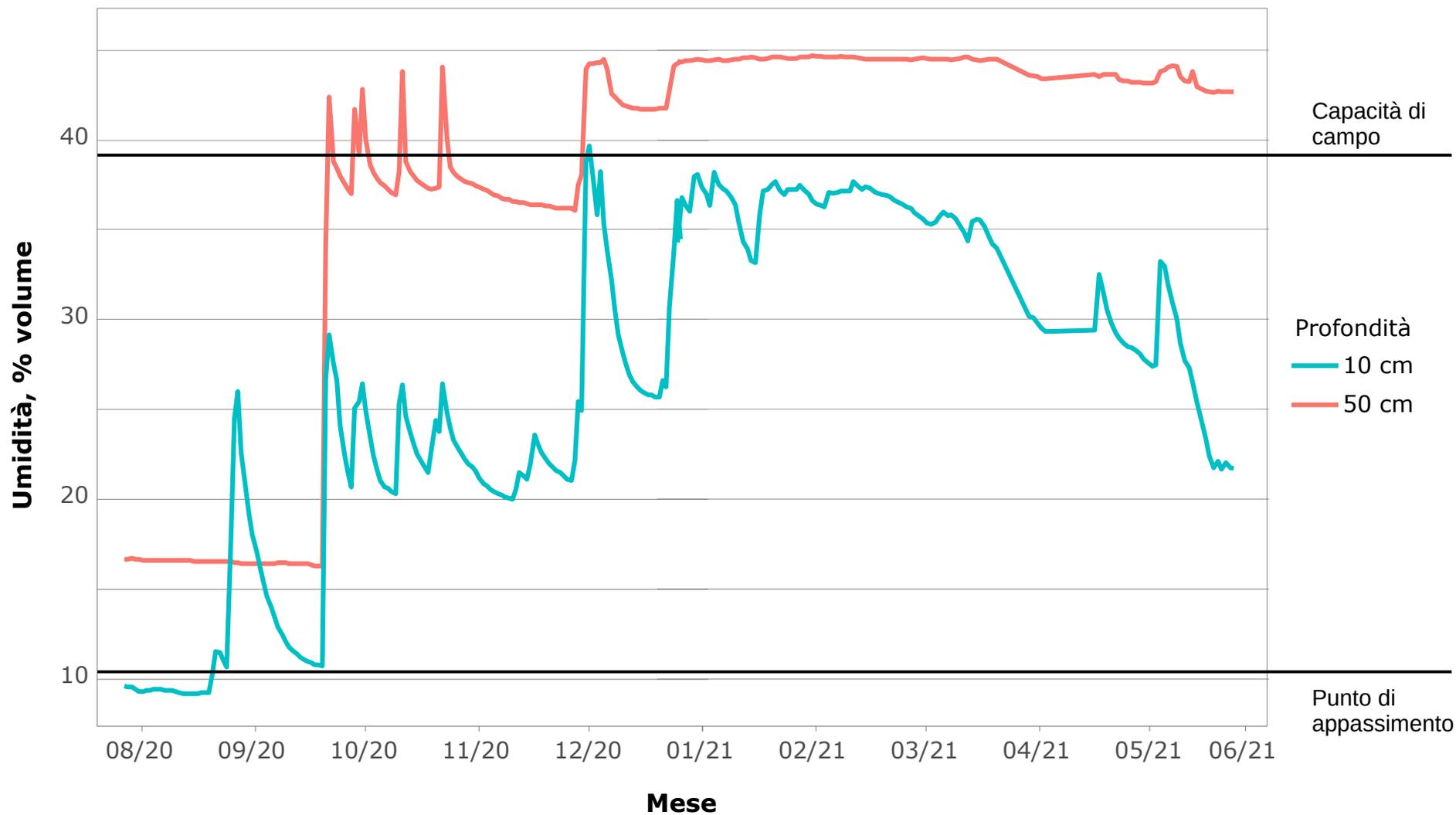


... per recuperare habitat prossimi a quelli originari



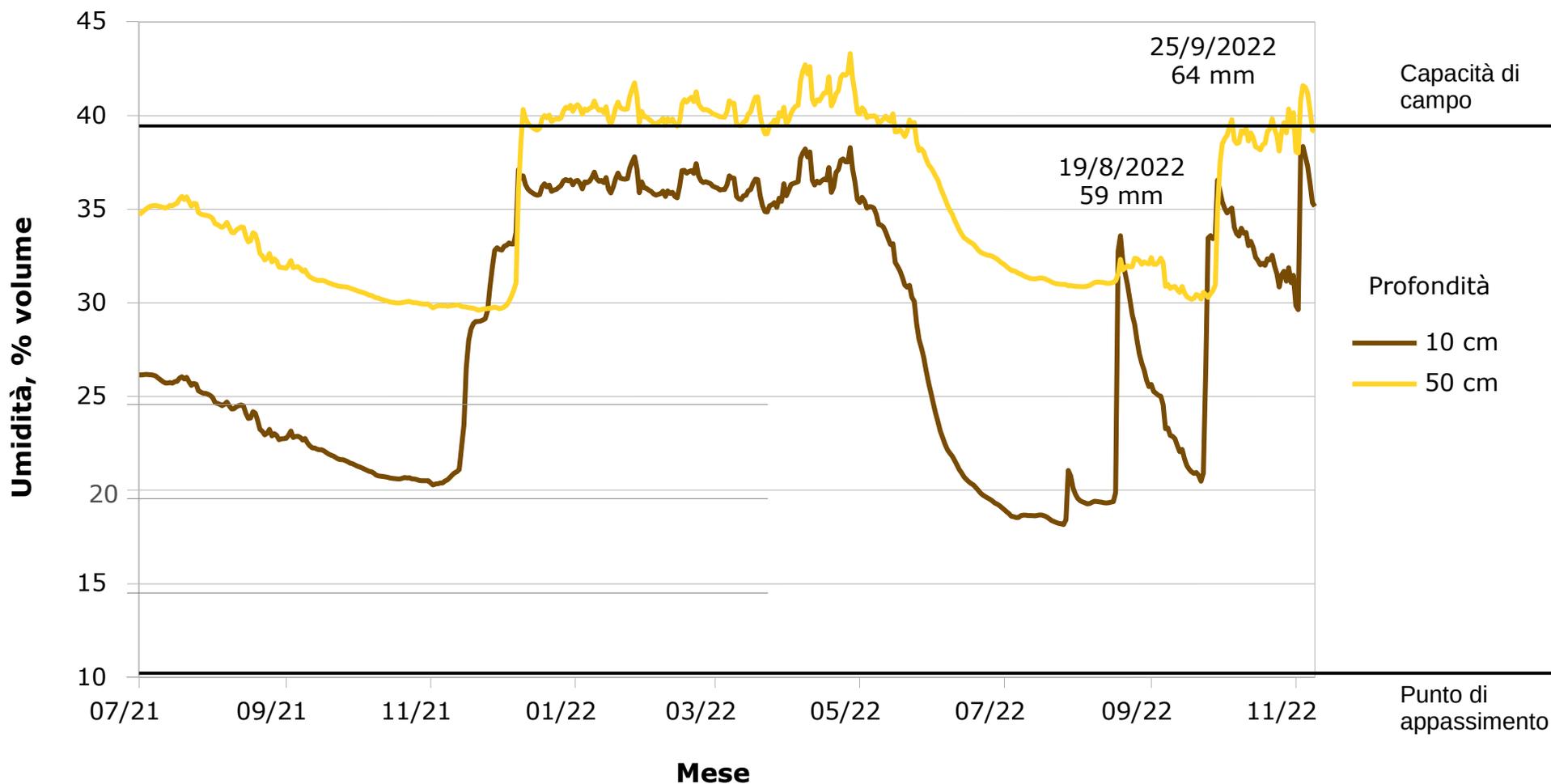


Umidità del suolo e gestione dell'acqua





Umidità del suolo e gestione dell'acqua





Risposta di alcuni indicatori dello stato biochimici del suolo



Posizione lungo il botro	Data	Sostanza organica	dsDNA	Aril-sulfatasi	Leucina amino-peptidasi	Fosfatasi alcalina
			(biomassa microbica)	(ciclo dello zolfo)	(ciclo dell'azoto)	(ciclo del fosforo)
Parte alta	Maggio 2020	38	29	34	117	565
	Ottobre 2021	73	27	41	138	435
Parte intermedia	Maggio 2020	42	27	30	89	477
	Ottobre 2021	42	22	33	76	288
parte bassa	Maggio 2020	43	27	39	84	474
	Ottobre 2021	61	37	71	103	351



Conclusioni



- In tartuficoltura, il **cambiamento climatico** renderà l'irrigazione un'opzione colturale per molte specie tartufigene, compreso il tartufo bianco.
- Nel **lungo termine** si attiveranno verosimilmente processi di inseguimento dell'habitat, con **spostamento verso nord delle popolazioni naturali** delle specie tartufigene (**ad esclusione del *T. magnatum***).
- Nel **breve-medio termine** sarà fondamentale la **manutenzione degli ambienti tartufigeni e dei territori vocati**: senza interventi sulle superfici (ripuliture dei fossi e riduzione dei ristagni idrici) e sulla vegetazione (controllo della vegetazione arbustiva e ringiovanimento della vegetazione arborea) si continuerà sulla china della riduzione produttiva, soprattutto per il *T. magnatum*).



Grazie per l'attenzione