

Sistema Informativo Territoriale del Consorzio di Bonifica

Il Sistema Informativo Territoriale (abbreviato S.I.T.) è una delle più moderne tecnologie informatiche per la gestione e la pianificazione del territorio.

E' costituito da una famiglia di strumenti che permette di acquisire, registrare, analizzare e visualizzare in tempi rapidissimi una serie di informazioni geografiche-territoriali relative al comprensorio di competenza.

Nel SIT tre sono le tipologie di informazioni:

- **Geometriche:** relative alla rappresentazione cartografica degli oggetti rappresentati; quali la forma (punto, linea, poligono), la dimensione e la posizione geografica;
- **Topologiche:** riferite alle relazioni reciproche tra gli oggetti (connessione, adiacenza, inclusione ecc...);
- **Informative:** riguardanti i dati (numerici, testuali ecc...) associati ad ogni oggetto mediante database relazionale.

Il Consorzio di Bonifica Adige Bacchiglione negli ultimi anni ha completato la georeferenziazione (in un determinato sistema di riferimento nazionale) di tutti i dati in suo possesso relativi alle infrastrutture e all'ambiente organizzandoli in una serie di layer (tematismi Shape File) facilmente gestibili dal SIT e perfettamente sovrapponibili e capaci di interagire tra di loro.

In particolare il Consorzio è dotato di:

- Carta Tecnica Regionale in scala 1:10.000 (formato raster) e in scala 1:5.000 (formato vettoriale);
- Cartografia dell'Istituto Geografico Militare in scala 1:50.000 e 1:25.000 (formato raster);
- Ortofoto a colori (Compagnia Generale Riprese Aeree) dell'anno 1999 e 2003;
- Tematismi relativi alle opere in gestione al Consorzio quali: Rete idraulica, impianti idrovori, impianti irrigui, manufatti di regolazione (sostegni, derivazioni, sifoni ecc), limiti dei Comuni, limite dei bacini, aree allagate (rischio idraulico), aree soggette a subsidenza, paleoalvei, aree di urbanizzazione, sottoservizi autorizzati, opere autorizzate, ecc.

Tali tematismi sono utilizzati per la gestione delle opere di bonifica, per la progettazione e pianificazione del territorio con la creazione di numerose cartografie che in parte possono essere scaricate da questo sito internet o rese disponibili a chi ne faccia richiesta scritta.

Importanti progetti sono ancora in fase di implementazione e sono la georeferenziazione di tutti i ponti-tombotti presenti nella rete idraulica e l'archivio delle concessioni, autorizzazioni e pareri rilasciati dall'ufficio tecnico del Consorzio.

Di seguito si allegano alcune immagini con esempi di utilizzo.

Per informazioni più dettagliate si prega di contattare l'ufficio tecnico del Consorzio di Bonifica.

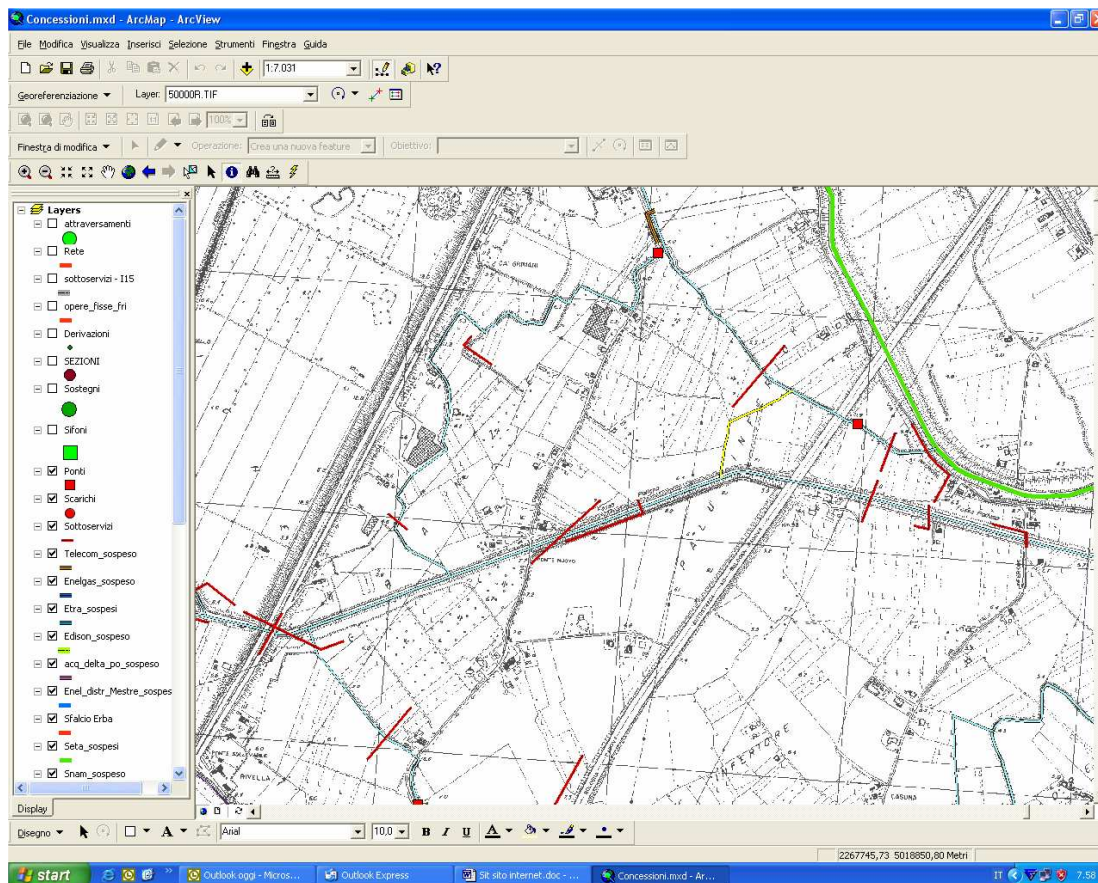


Immagine n.3 – Progetto Concessioni con in evidenza alcuni sottoservizi

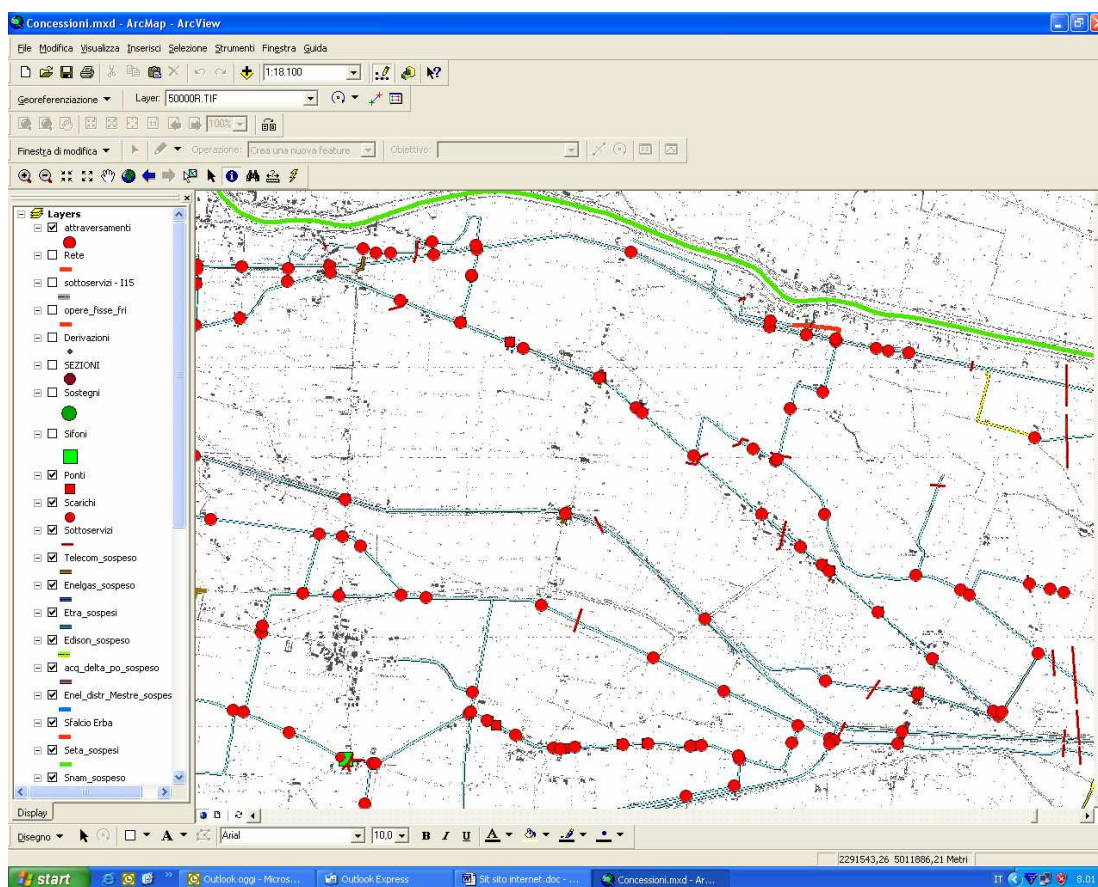


Immagine n.4 – Progetto censimento ponti-tombotti

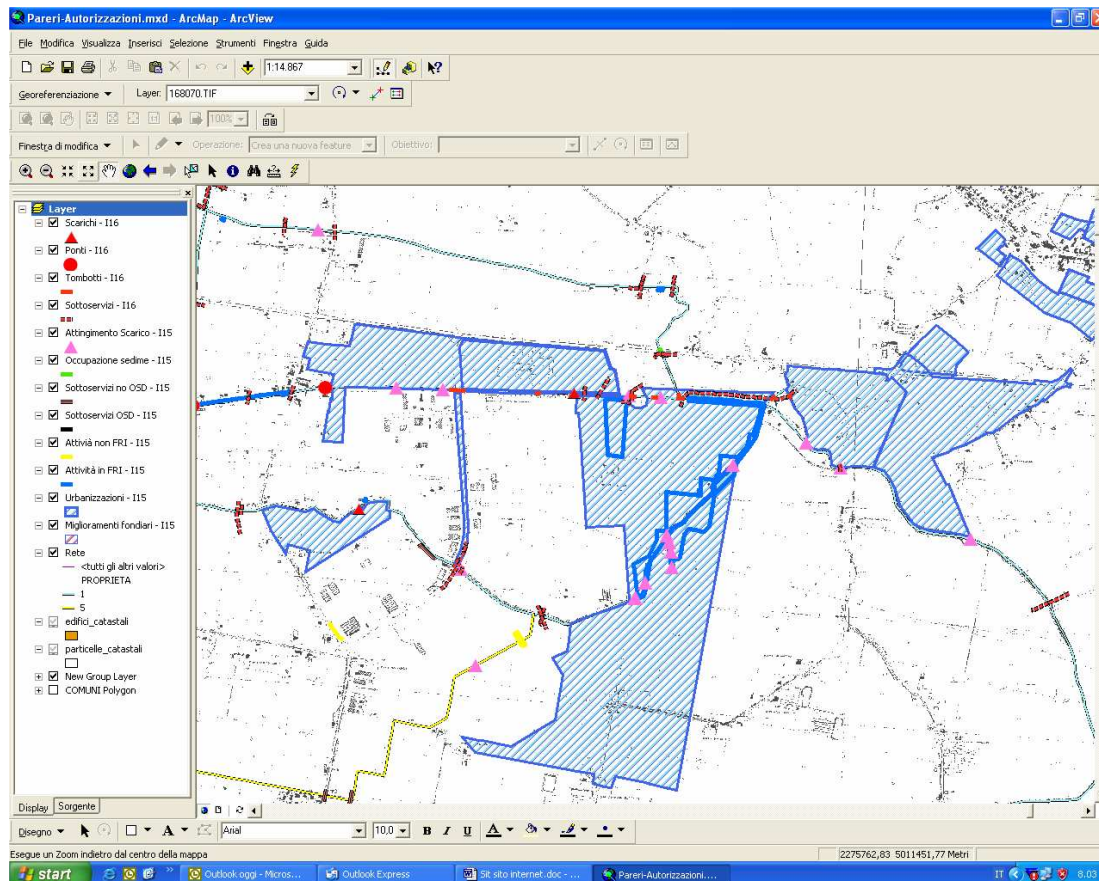


Immagine n.5 – Progetto Pareri e Autorizzazioni con in evidenza le aree di urbanizzazione