



## REGIONE LIGURIA

---

### **Introduzione**

Nel 2018, partendo dalla vigente carta di "Uso del Suolo" scala 1:10000 edizione 2015 e dalla carta "Tipi Forestali" della Regione Liguria in scala 1:25000 edizione 2013, è stato aggiornato il livello informativo. Si sono prese in considerazione tutte le classi della legenda però ponendo particolare attenzione alle zone che hanno subito sostanziali modifiche. Poiché la qualità delle immagini AGEA del 2016, utilizzate come fonte informativa, è di qualità estremamente migliore di quella del 2013, sia come risoluzione spaziale al suolo che come risoluzione radiometrica anche la componente del infrarosso vicino, la qualità della fotointerpretazione è risultata notevolmente più accurata.

L'aggiornamento è stato curato dal SITAR - Regione Liguria.

### **Obiettivi**

Mettere in evidenza le variazioni del paesaggio e dell'uso del suolo, in termini di consumo del suolo, occorse negli anni dal 2015 al 2018.

### **Materiale utilizzato**

Le immagini utilizzate per la fotointerpretazione sono, per tutto il territorio Regionale, le Ortofoto AGEA del 2016, nelle composizioni dei colori reali e nelle composizioni dell' infrarosso vicino. Sono state utilizzate inoltre immagini satellitari ad alta risoluzione Google Earth – Street View e Bing Maps.

E' stata utilizzata diffusamente la funzione di Google earth e Street View per verifiche di dettaglio e per sopralluoghi virtuali.

### **Metodologia di lavoro**

Sono stati controllati tutti i poligoni contenenti segnalazioni di cambiamenti intercorsi dal 2015 al 2018 tramite fotointerpretazione e foto analisi sulle immagini satellitari ed aeree.

Partendo dalla precedente versione dell'Uso del suolo in formato vettoriale, tramite query automatiche, sono state estratte tutte le classi da aggiornare e, classe per classe, sono stati controllati tutti i poligoni tramite fotointerpretazione e foto analisi sulle immagini satellitari ed aeree.

Per le classi dell'antropizzato e dove è stato possibile, è stato consultato Google Earth e street view andando a controllare direttamente/virtualmente il territorio.

Per quanto riguarda le voci della legenda, non sono state apportate variazioni, in questo modo è stato ottimizzato il confronto multitemporale con le versioni precedenti.