

## Carta Confronto diacronico degli usi del suolo 1954-1994

### Informazioni generali

<b>Ambito geografico</b>	PROVINCIA DI BIELLA
<b>Reperibilità</b>	PROVINCIA DI BIELLA, Settore Pianificazione Territoriale - Sistema Informativo Territoriale Ambientale (S.I.T.A.) - Tel.015/8480880 - Fax.015/8480741 - E-Mail: sita@provincia.biella.it Via Quintino Sella, 12 - 13900 Biella - ITALIA Ricevimento pubblico: su appuntamento
<b>Primo allestimento: data - produttore - scala di realizzazione</b>	1999 - CAIRE; 1:25.000

### Descrizione della carta

Il progetto di ricerca denominato "Usi del suolo della Provincia di Biella: stato, qualità e dinamiche", avviato nell'aprile 1998, è stato condotto dalla COOPERATIVA ARCHITETTI E INGEGNERI di Reggio Emilia (CAIRE) su incarico della Provincia.

La realizzazione si è avvalsa dell'integrazione di numerose tecniche (fotointerpretazione, rilevamento diretto, informatica) e discipline (scienze ambientali, forestali, agrarie, economiche, informatica) ed ha permesso di ottenere un ricco corredo di documenti di approfondimento sull'uso del suolo, tra cui la Carta del confronto diacronico degli usi del suolo 1954 - 94.

La Carta del confronto diacronico degli usi del suolo 1954 - 94 permette, attraverso un'opportuna simbologia, di leggere per ogni area contemporaneamente l'uso al 1954 e l'uso al 1994. Per agevolare la lettura globale della rappresentazione cartografica e dei dati, è stato scelto un livello semplificato della classificazione degli usi del suolo, realizzata accorpare le voci più affini (ad esempio, le singole classi delle colture specializzate sono state aggregate nell'unica categoria delle "colture legnose agrarie") nei seguenti sei casi generali:

**Aree residenziali e servizi**, comprendenti aree residenziali e servizi a tessuto continuo e discontinuo, svincoli stradali, stazioni ferroviarie, aeroporti, aree in trasformazione, aree verdi pubbliche e private, aree sportive e ricreative;

**Aree produttive**, comprendenti aree industriali e/o commerciali, aree miste (residenziali e industriali), aree estrattive, cantieri, discariche, depuratori;

**Aree a seminativi**, comprendenti seminativi semplici e arborati associati a prati, risaie, vivai e colture floricole in serra;

**Colture legnose agrarie**, comprendenti vigneti, misto vigneti e frutteti, arboricoltura da legno (pioppeti);

**Aree boscate**, comprendenti boschi di latifoglie, boschi di conifere, boschi misti di latifoglie e conifere, rimboschimenti recenti;

**Aree naturali o seminaturali**, comprendenti prati prato-pascoli pascoli arborati, brughiera, cespuglieti e arbusteti, aree cespugliate, arbustive con copertura arborea carente, affioramenti litoidi e accumuli detritici, aree scarsamente vegetate con presenza di roccia, corpi ghiaioso-sabbiosi fluviali non colonizzati, corpi ghiaioso-sabbiosi fluviali colonizzati, aree umide, corsi d'acqua, laghi naturali.

La lettura diacronica degli usi del suolo si può effettuare attraverso la "matrice delle trasformazioni", opportunamente realizzata incrociando graficamente i sei casi generali al 1954 e al 1994, la quale mette in evidenza, descrivendoli, sia i principali cambiamenti intercorsi nell'intervallo di tempo considerato, sia le persistenze.

## Descrizione del processo elaborativo

La Carta del confronto diacronico degli usi del suolo 1954-94 è ottenuta dalla rappresentazione della classe "Diacronico" del dataset "Uso del suolo diacronico". L'allestimento cartografico originale, ad opera della COOPERATIVA ARCHITETTI E INGEGNERI di Reggio Emilia (CAIRE), è stato realizzato avvalendosi della collaborazione di Liana Cognini per quanto riguarda la fotointerpretazione, e di Omar Tondelli per la gestione dei dati in ambito di sistema informativo territoriale.

Attraverso elaborazioni di overlay topologico sulle classi "Uso94" e "Uso54", che hanno prodotto la classe "Uso5494", e successivamente da operazioni di filtro logico sulla stessa, è stata generata la classe "Diacronico".

Della classe "Diacronico" sono rappresentate le seguenti 43 categorie di modificazione/persistenza, così definite: Uso invariato - aree residenziali e servizi (DIA\_COD = '1\_1N'); Uso variato - aree residenziali e servizi (DIA\_COD = '1\_1'); Uso variato - da aree residenziali e servizi a produttive (DIA\_COD = '1\_2'); Uso variato - da aree residenziali e servizi a seminativi (DIA\_COD = '1\_3'); Uso variato - da aree residenziali e servizi a colture legnose agrarie (DIA\_COD = '1\_4'); Uso variato - da aree residenziali e servizi a boscate (DIA\_COD = '1\_5'); Uso variato - da aree residenziali e servizi a naturali o seminaturali (DIA\_COD = '1\_6'); Uso variato - da aree produttive a residenziali e servizi (DIA\_COD = '2\_1'); Uso invariato - aree produttive (DIA\_COD = '2\_2N'); Uso variato - aree produttive (DIA\_COD = '2\_2'); Uso variato - da aree produttive a seminativi (DIA\_COD = '2\_3'); Uso variato - da aree produttive a colture legnose (DIA\_COD = '2\_4'); Uso variato - da aree produttive a boscate (DIA\_COD = '2\_5'); Uso variato - da aree produttive a naturali o seminaturali (DIA\_COD = '2\_6'); Uso variato - da aree a seminativi a residenziali e servizi (DIA\_COD = '3\_1'); Uso variato - da aree a seminativi a produttive (DIA\_COD = '3\_2'); Uso invariato - aree a seminativi (DIA\_COD = '3\_3N'); Uso variato - aree a seminativi (DIA\_COD = '3\_3'); Uso variato - da aree a seminativi a colture legnose agrarie (DIA\_COD = '3\_4'); Uso variato - da aree a seminativi a boscate (DIA\_COD = '3\_5'); Uso variato - da aree a seminativi a naturali o seminaturali (DIA\_COD = '3\_6'); Uso variato - da colture legnose agrarie a aree residenziali e servizi (DIA\_COD = '4\_1'); Uso variato - da colture legnose agrarie a aree produttive (DIA\_COD = '4\_2'); Uso variato - da colture legnose agrarie a aree a seminativi (DIA\_COD = '4\_3'); Uso invariato - colture legnose agrarie (DIA\_COD = '4\_4N'); Uso variato - colture legnose agrarie (DIA\_COD = '4\_4'); Uso variato - da colture legnose agrarie a aree boscate (DIA\_COD = '4\_5'); Uso variato - da colture legnose agrarie a aree naturali o seminaturali (DIA\_COD = '4\_6'); Uso variato - da aree boscate residenziali e servizi (DIA\_COD = '5\_1'); Uso variato - da aree boscate a produttive (DIA\_COD = '5\_2'); Uso variato - da aree boscate a seminativi (DIA\_COD = '5\_3'); Uso variato - da aree boscate a colture legnose agrarie (DIA\_COD = '5\_4'); Uso invariato - aree boscate (DIA\_COD = '5\_5N'); Uso variato - aree boscate

(DIA\_COD = '5\_5'); Uso variato - da aree boscate a naturali o seminaturali (DIA\_COD = '5\_6'); Uso variato - da aree naturali o seminaturali a residenziali e servizi (DIA\_COD = '6\_1'); Uso variato - da aree naturali o seminaturali a produttive (DIA\_COD = '6\_2'); Uso variato - da aree naturali o seminaturali a seminativi (DIA\_COD = '6\_3'); Uso variato - da aree naturali o seminaturali a colture legnose (DIA\_COD = '6\_4'); Uso variato - da aree naturali o seminaturali a boscate (DIA\_COD = '6\_5'); Uso invariato - aree naturali o seminaturali (DIA\_COD = '6\_6N'); Uso variato - aree naturali o seminaturali (DIA\_COD = '6\_6'); Zone occultate non fotointerpretabili (DIA\_COD = '7').