

Carta Provinciale

Informazioni generali

Ambito geografico	PROVINCIA DI BIELLA
Reperibilità	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
Primo allestimento: data - produttore - scala di realizzazione	2004 - PROVINCIA DI BIELLA, Settore Pianificazione Territoriale; 1:25.000
Ultimo allestimento: data - produttore - scala di realizzazione	
Tagli disponibili e dimensioni	52 Sezioni in formato jpeg

Descrizione della carta

La Carta Provinciale 1:25.000 è derivata dalla carta dei Sentieri del Biellese e consiste nella rappresentazione dei soli livelli topografici, comprendenti la toponomastica, l'orografia, gli edifici, l'idrografia, i confini amministrativi; la viabilità; le ferrovie; il reticolo chilometrico; l'uso del suolo.

Descrizione del processo elaborativo

La Carta è stata realizzata utilizzando le informazioni del S.I.T.A. rielaborandole all'interno di strumenti sw specifici per una rappresentazione simbolica, come quella delle cartografie escursionistiche. Il processo elaborativo è partito da informazioni numeriche pubbliche già disponibili, per cui le procedure di informatizzazione della carta consistono sostanzialmente nell'importazione ed esportazione da ambienti sw diversi e non hanno dato luogo ad una digitalizzazione di cartografie tradizionali. Molte verifiche sul campo sono state eseguite utilizzando come riferimento bozze di output dei sw grafici. In questo modo, le correzioni rispetto ai dati originali del SITA sono state apportate direttamente nell'ambiente grafico di produzione delle stampe tipografiche e successivamente esportate in ambiente di sistema informativo come aggiornamenti. Qui di seguito si rende conto del processo di redazione della carta.

Livelli topografici

Toponomastica: export in ambiente grafico della classe "Toponimi_25000" del dataset "Toponomastica", derivata da opportune elaborazioni ed integrazioni sui dati dell'archivio "Toponimi d'Italia Igmi 97" ad opera dell'IGMI e relativi alle Tavole serie 25V. Verifica sul campo e correzione. Elaborazione grafica per

la rappresentazione. Import in ambiente SITA come aggiornamento della classe "Toponimi_25000" del dataset "Toponomastica".

Orografia

Curve di livello: export in ambiente grafico di tutti gli elementi del "Gruppo 08 – Altimetria" della CTRN.; elaborazioni grafiche ad integrazione delle curve per renderle connesse ove parzialmente mancanti ed infittimento per interpolazione; elaborazione grafica per la rappresentazione; import in ambiente SITA come nuova classe "Curve di livello" del Dataset "Sistema per la fruizione turistica".

Sfumo orografico: elaborazione in ambiente grafico delle curve infittite, finalizzata alla realizzazione di un'immagine dell'ombreggiatura dei versanti; elaborazione grafica per la rappresentazione; import in ambiente SITA come nuova classe "Sfumo orografico" del Dataset "Sistema per la fruizione turistica".

Rocce: elaborazione in ambiente grafico della rappresentazione delle rocce; import in ambiente SITA come nuova classe "Rocce" del Dataset "Sistema per la fruizione turistica".

Edifici: export in ambiente grafico della classe "Edifici" del dataset "Edifici", la quale costituisce un aggiornamento "speditivo" della CTRN della Regione Piemonte sulla base delle ortofoto IT2000 e limitatamente al macrolivello informativo riferito a "Fabbricati, arredo urbano e manufatti tecnici". Su tali dati si è operata una selezione logica ad escludere gli elementi della CTRN non più presenti alla data del volo IT2000 (CGR <> NO); elaborazione grafica per la rappresentazione.

Idrografia: export in ambiente grafico degli elementi appartenenti al dataset "CTR speditiva 1:10.000 (storico)" e in particolare la classe "Idrografia areale", ovvero "elementi areali sulla carta al tratto, ossia fiumi, torrenti e canali con larghezza media superiore ai 2 m, laghi naturali e artificiali (compresi i laghi di cava), isolotti"; e la classe "Idrografia lineare", ovvero "fiumi, torrenti, canali, rii, ruscelli e fossi con larghezza media inferiore ai 2 m". Infine si opera una selezione ad escludere le isole fluviali (TIPO <> 0); elaborazione grafica per la rappresentazione.

Confini amministrativi: export in ambiente grafico delle classi "Area regionale" e "Aree provinciali" del dataset "Limiti amministrativi 1:10.000"; elaborazione grafica per la rappresentazione.

Viabilità e infrastrutture per i trasporti

Autostrade: export in ambiente grafico dalla classe "Strade" del dataset "CTR speditiva 1:10.000 (storico)", ottenuti operando una selezione logica sul campo patrimonialità (PATRIMON = 1); elaborazione grafica per la rappresentazione.

Viabilità di livello provinciale: (comprendente le strade provinciali, regionali e statali): export in ambiente grafico dalla classe classe "Strade" del dataset "Strade", la quale deriva dalla classe "Strade" del dataset "CTR speditiva 1:10.000 (storico)", opportunamente corretta nelle geometrie ed integrata nelle codifiche di patrimonialità e nel nome delle strade. Infine si è operata una selezione logica per estrarre le strade provinciali (NEW_PATRIM = 3), regionali (NEW_PATRIM = 4) e statali (NEW_PATRIM = 2); elaborazione grafica per la rappresentazione.

Viabilità di livello comunale: (comprendente le strade comunali e le strade di livello inferiore): export in ambiente grafico dalla classe "Strade" del dataset "Strade", operando la selezione logica (NEW_PATRIM = 1); elaborazione grafica per la rappresentazione.

Ferrovie

Linee ferroviarie: export in ambiente grafico dalla classe "Linee ferroviarie" del dataset "CTR speditiva 1:10.000 (storico)"; export in ambiente grafico; elaborazione grafica per la rappresentazione.

Stazioni: selezione dalla classe "Funzioni urbane e territoriali" del Dataset "Funzioni urbane e territoriali" (A = "FS"); export in ambiente grafico; elaborazione grafica per la rappresentazione.

Reticolo chilometrico: elaborazione in ambiente grafico delle linee di reticolo e calcolo delle coordinate nei sistemi UTM/ED50 e UTM/WGS84; elaborazione grafica per la rappresentazione; import in ambiente SITA come classi "Reticolo chilometrico UTM/ED50" e "Reticolo chilometrico UTM/WGS84" del Dataset "Sistema per la fruizione turistica".

Uso del suolo: export in ambiente grafico della classe "Uso94" del dataset "Uso reale del suolo al 1994", elaborazione grafica per mettere in risalto come i differenti tipi di uso del suolo siano distribuiti sul terreno e ottenuta accompagnando questa informazione con lo sfumo orografico.