



*La provincia
dall'alto
con un clic
da ortofoto
digitali
per migliorare
la
pianificazione
territoriale*

Centro storico di Modena, 1998 foto realizzate dalla Cga Compagnia generale ripresearee.

Vista dall'alto

Uno sguardo dall'alto sulla provincia modenese, ma soprattutto la possibilità di "navigare" all'interno delle immagini digitali delle riprese aeree per conoscere le coordinate dei luoghi e degli oggetti come se ci si muovesse su di una precisa cartografia. Sono i vantaggi offerti dalle ortofoto digitali a colori a scala 1:10.000 "Programma it2000", con risoluzione al terreno pari a un metro, relative all'intero territorio provinciale la cui licenza d'uso è stata acquistata da Provincia di Modena e aziende Aimag, Meta e Sat.

Le immagini aeree elaborate digitalmente, quindi sono state concesse gratuitamente in sublicenza anche ai singoli Comuni che possono integrare in questo modo la propria cartografia. È già stata concordata con la Regione, inoltre, la possibilità di utilizzo senza costi della carta Ctr a scala 1:5000 in formato digitale.

"L'acquisizione delle ortofoto digitali di

tutta la provincia - commenta Maurizio Maletti, assessore alla Programmazione e alla pianificazione territoriale e urbanistica - integra il Sistema informativo territoriale (Sit) e rappresenta uno strumento indispensabile per l'aggiornamento delle carte convenzionali e uno straordinario supporto alle decisioni di governo della Provincia e dei Comuni che già possono contare sul Ptcp, il Piano territoriale di coordinamento provinciale".

L'ortofoto digitale a colori possiede, rispetto alla carta convenzionale, un maggior livello d'aggiornamento e un contenuto informativo superiore. Per questi motivi è particolarmente indicata nei progetti di massima delle infrastrutture viarie, nello studio dei bacini e nella pianificazione urbanistica, nella difesa del patrimonio ambientale. Integrando le caratteristiche delle foto aeree (informazioni) e delle carte tradizionali (rilievi metrici), pur senza sostituirle integralmente, l'ortofoto digitale rappresenta - secondo i tecnici - un efficace strumento di aggiornamento e complementarietà della cartografia.

I diritti esclusivi di riproduzione e diffusione del "Programma it2000" sono della Cgr spa (Compagnia generale ripresearee). Le foto dei 269 mila ettari del territorio provinciale sono state realizzate tra la primavera del 1998 e l'estate del 1999 con veicoli in grado di raggiungere e mantenere una quota operativa non inferiore ai seimila metri. ❖

Nella foto sotto Bomporto.

