

Carta delle formazioni naturali e seminaturali della Regione Lazio mediante approfondimento a IV e V livello Corine Land Cover della Carta dell'Uso del Suolo della Regione Lazio.

nell'ambito del III APQ 7 – Intervento n.1 “Progetto Rete Ecologica Regionale e Piano Regionale della Biodiversità

L'obiettivo del progetto è stato quello di creare uno strato informativo dettagliato (1:10.000) della classe “Territori boscati e ambienti seminaturali” in grado di coprire uniformemente tutto il territorio regionale (circa 800.000 ettari), che fosse aggiornabile in funzione dei cambiamenti futuri e che soprattutto fosse utilizzabile in vari ambiti di gestione del territorio (pianificazione urbanistica, conservazione della natura, gestione forestale, agricoltura, sviluppo sostenibile ecc...).





REGIONE
LAZIO

Da dove siamo partiti...

La Regione Lazio, a partire dal 2003, si è dotata di una Carta dell'Uso del Suolo al terzo livello di approfondimento CORINE in scala 1:25000, costruita mediante l'uso di ortofoto digitali a colori riferite agli anni 1998-1999 in scala 1:10.000.

Il terzo livello, costituito in totale da 44 voci, risulta tuttavia estremamente generico per alcune categorie: per esempio le "Zone boscate" (secondo livello) erano descritte da solo tre classi:*

- 3.1.1 boschi di latifoglie
- 3.1.2 boschi di conifere
- 3.1.3 boschi di conifere e latifoglie



Da dove siamo partiti...

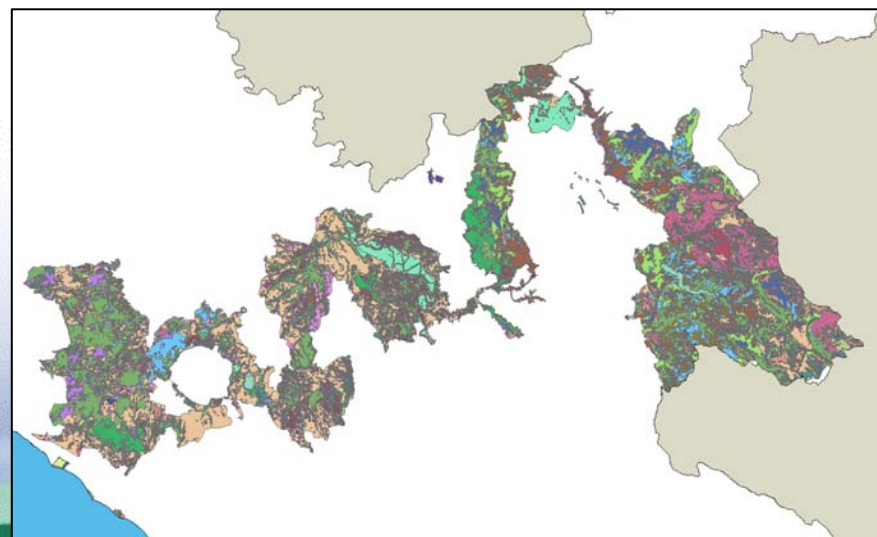
...a partire da questa constatazione l'ARP, attraverso uno specifico finanziamento, ha curato, alla fine del 2003, la realizzazione di un progetto pilota per la realizzazione della “Carta della copertura del suolo al IV livello (Sistema Europeo Corine Land Cover) in Aree Protette Regionali e Siti Natura 2000 del Lazio, con approfondimento tematico al V livello nelle formazioni naturali e seminaturali**”.*

L'area pilota individuata comprende una superficie di 116.625 ettari, costituita da un territorio particolarmente articolato dal punto di vista ambientale e paesaggistico



Il progetto pilota è stato realizzato con la costruzione di uno strato informativo cartografico basato su complessive **31 classi**.

Per la realizzazione della cartografia è stata adottata la metodologia basata su una classificazione automatica di immagini Landsat, basata su segmentazione multi-risoluzione di 109 fotogrammi aerei a colori modificata successivamente tramite fotointerpretazione manuale a video.



REGIONE
LAZIO

Da dove siamo partiti...

A seguito degli incoraggianti risultati ottenuti con il progetto pilota, nella seconda metà del 2006 l'ARP, nell'ambito del III APQ 7 – Intervento n.1 “Progetto Rete Ecologica Regionale e Piano Regionale della Biodiversità, pubblica il bando di gara per la *Realizzazione della Carta delle formazioni naturali e seminaturali della Regione Lazio mediante approfondimento a IV e V livello Corine Land Cover della Carta dell'Uso del Suolo della Regione Lazio.*

La scelta di aver puntato su un'impostazione conoscitiva del territorio attraverso il protocollo del Progetto CORINE Land Cover è scaturita da un'analisi fatta a partire dagli obiettivi programmatici e da necessità strategiche nell'ambito della pianificazione regionale.

In particolare allo stato attuale la disponibilità di tale carta risulta di fondamentale importanza per la realizzazione della Rete Ecologica Regionale, nonché per la definizione del Piano Regionale per le Aree Protette.

In effetti, la Carta di Uso del Suolo per sua natura mostra delle caratteristiche tali da renderla nel complesso un ottimo strumento conoscitivo in quanto:

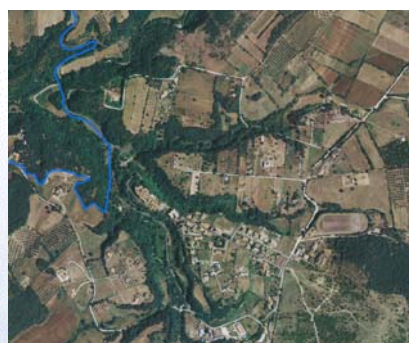
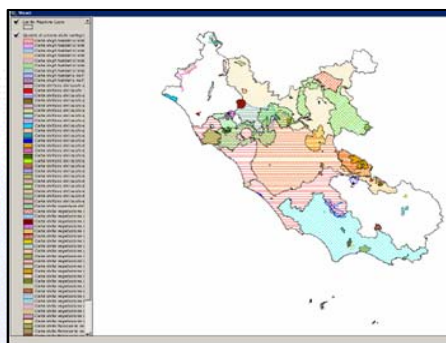
- è costruita su di una legenda di facile lettura;
- offre una scala di dettaglio tale da descrivere formazioni vegetali superiori al mezzo ettaro;
- è realizzata a partire da immagini per la foto interpretazione recenti e ad alta risoluzione.



Il Progetto CUS

Per supportare la costruzione del nuovo stato informativo, l'ARP ha messo a disposizione dei redattori della carta tutto il materiale a sua disposizione utile alla conoscenza dettagliata di alcune porzioni del territorio regionale e in particolar modo delle Aree Protette:

- la Carta Tecnica Regionale in scala 1:10.000 prodotta dalla Regione Lazio 1990 – 1991
- le ortoimmagini ad altissima risoluzione (50 cm multispettrale) degli anni 2006 – 2007
- le ortoimmagini digitali prodotte nell'ambito del Progetto TerraitalyTM "IT2000 Nuova Release",
- le immagini satellitari SPOT5 con risoluzione a 10 m e ADS40 infrarosso con risoluzione a 0,5 m.
- un gran numero di cartografie di dettaglio presenti nel Sistema Informativo Territoriale dell'ARP; raccolte in occasione di un precedente lavoro sistematico di raccolta e classificazione delle Carte della vegetazione disponibili presso l'ARP stessa



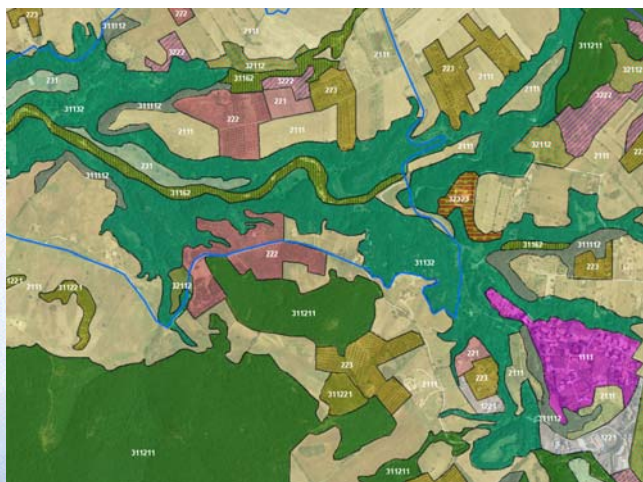
Le specifiche tecniche

La cartografia realizzata si caratterizza per l'**unità minima cartografabile pari a 0,5 ha** e per la **larghezza minima degli elementi lineari pari a 20 m**

La geometria di riferimento è stata costruita attraverso la copertura delle immagini ADS40 l'accuratezza posizionale è stata quindi verificata secondo tale copertura.

Per i nuovi poligoni è stata assicurata una congruenza geometrica media rispetto alla copertura ADS40 di 5 m. Per i restanti poligoni si è fatto riferimento all'originale geometria della carta CUS opportunamente rivista.

Ai fini della definizione dei poligoni è stata considerata una copertura minima della vegetazione pari al 10% della proiezione delle chiome, per le zone boscate, e del 50% nel caso delle formazioni arbustive





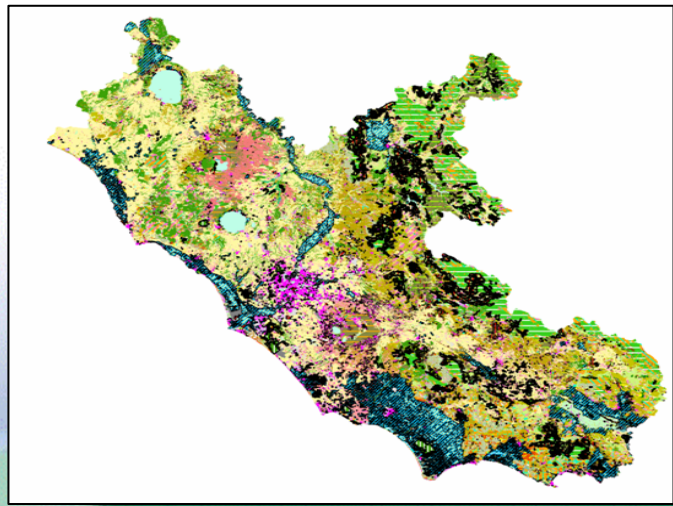
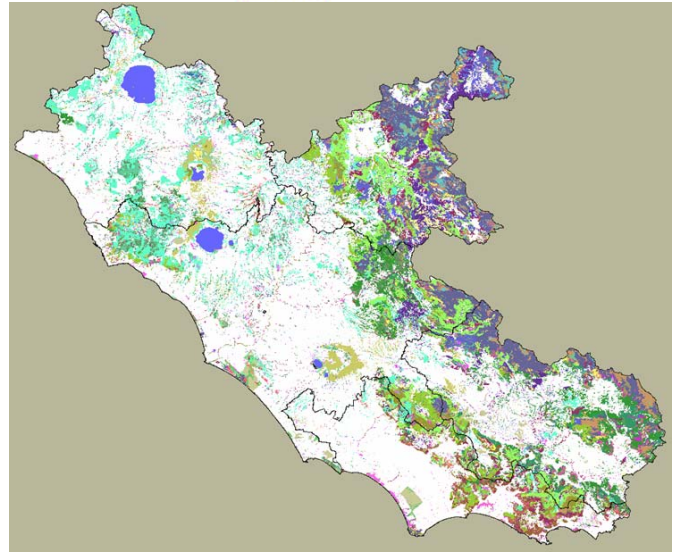
REGIONE
LAZIO

L'approfondimento

I livello	II livello	III livello	IV livello	V livello	VI livello
Territori boscati e ambienti seminaturali	3	9	17	31	15
Zone umide	2	3	2	-	-
CUS 2011					
CUS 2003					



2003 ————
2011 ————





100%



L'utilizzo

Questa cartografia rappresenta strumento di conoscenza molto utile valido sia nella pianificazione territoriale che nelle indagini ambientali e nelle analisi spaziali quantitative:

- ✓ SUPPORTO ALLA DEFINIZIONE DELLA RETE ECOLOGICA REGIONALE
- ✓ SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO PARCHI REGIONALE
- ✓ SUPPORTO ALLA DEFINIZIONE DI AMBITI DI IDONIETA' DELLE SPECIE
- ✓ INTEGRAZIONE A CARTA NATURA PER DEFINIZIONE DI HABITAT sensu DIRETT.
- ✓ CONDIVISIONE E IMPLEMENTAZIONE ATTRAVERSO IL SISTEMA WEBGIS SitAP
- ✓ DEFINIZIONE DI PROCEDURA STANDARD DI AGGIORNAMENTO INTEGRABILE CON INSPIRE



CARTA DELLE FORMAZIONI NATURALI E SEMINATURALI DELLA REGIONE LAZIO

Approfondimento e aggiornamento della
Carta dell'Uso del Suolo (CUS Lazio DGR n. 953 del 28 marzo 2000)

Prodotto con fondi ARP - Il progetto integrato, intervento n. 1 "Parchi Rete Ecologica Regionale e Rete della Biodiversità"

Tavola 16

SCALA 1:25.000
Sistema geografico di riferimento: European Datum (1950) - UTM 33N/32E



ARP



REGIONE
LAZIO





REGIONE
LAZIO

L'utilizzo

