

# PROGRAMMA DI AGGIORNAMENTO E SPERIMENTAZIONE DELLA LEGENDA DI CORINE-L.C. IN SCALA 1:25.000, IN SARDEGNA

Giosuè Loj, Sergio Scampuddu

L'Ersat ha partecipato alla realizzazione della carta di CORINE-L.C., in scala 1:100.000, per la Sardegna, elaborata dalle immagini TM del periodo giugno-luglio 1993, proseguendo successivamente la sperimentazione e l'applicazione della metodologia anche in altri progetti.

In particolare, con la realizzazione del Reg. Comunitario 2052/88 Misura 8.5.3: censimento dei terreni a pascolo, l'Ente ha rilevato le caratteristiche fisiche di sedici aree campione, tra cui la copertura del suolo, distribuite in tutta la regione, per un totale di 48.000 ha.

Per la realizzazione delle carte di copertura dei suoli in scala 1:25.000, è stata adottata la legenda CORINE modificata per esigenze di scala; partendo dalla base in scala 1:100.000, ed effettuando l'aggiornamento, con l'uso della aerofotointerpretazione e con controllo in campagna. E'

stato utilizzato il volo "Italia" del 1994 in scala 1:70.000.

Le modifiche apportate alla legenda riguardano soprattutto le seguenti classi:

-seminativi 2.1.1, dove è stato necessario distinguere le percentuali di copertura arborea.

-zone agricole eterogenee 2.4, per le quali è stato necessario aggiungere la sottoclasse 2.4.4: aree agroforestali, suddivisa a sua volta in percentuali di copertura arborea.

-aree a vegetazione arbustiva 3.2.4, sono state distinte le percentuali di copertura arbustiva.

La dimensione minima dell'unità spaziale rilevata è di 10 ettari.

Le due aree test, descritte nel poster, sono state scelte per la loro rappresentatività. L'area di Nuragus caratteristica della bassa collina con un uso prevalente a seminativi, su suoli evolutisi sulle rocce marnose del miocene. L'area di Meana, in alta collina, con un uso prevalente a pascolo su suoli

tipici delle metamorfite paleozoiche.

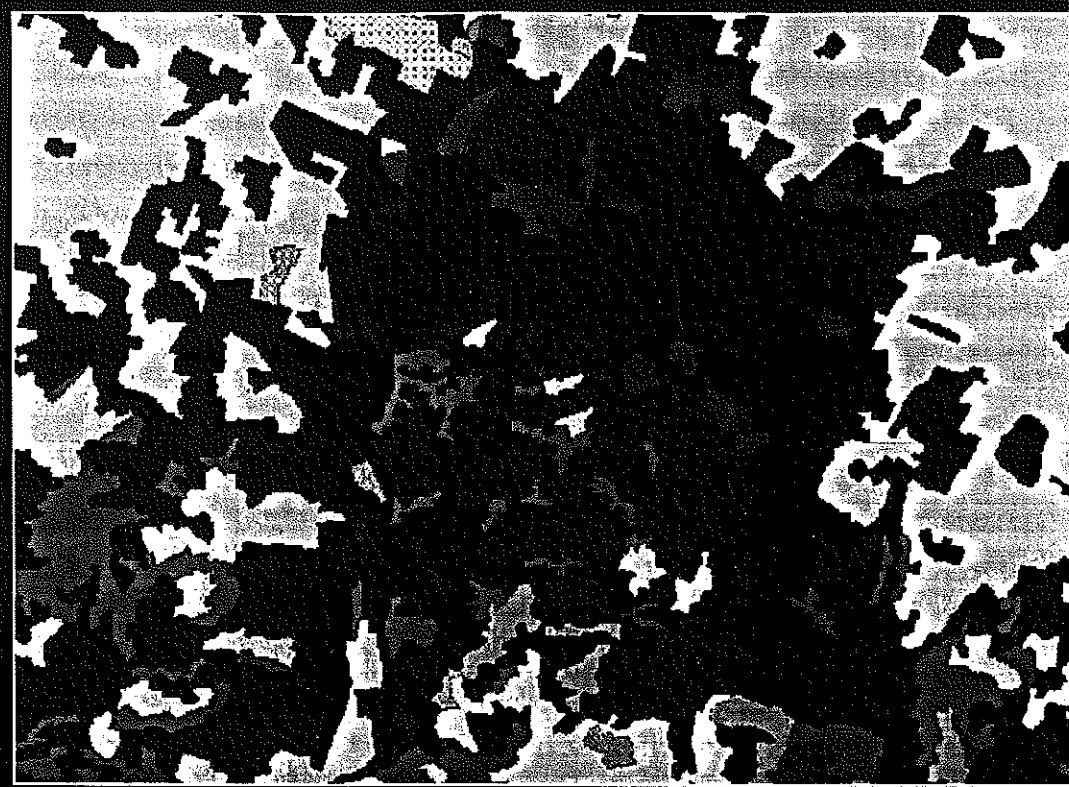
Dal confronto delle nuove elaborazioni con la base originale della carta CORINE, emerge, evidente, la necessità di aggiornamento della legenda con l'aumento del fattore di scala. Soprattutto per le classi riferite alle zone agricole eterogenee e boscate è necessario un maggiore dettaglio descrittivo di realtà complesse. Questa differenza è meno evidente nelle aree a copertura di seminativi non irrigui come si può osservare per l'area di Nuragus.

Le modifiche apportate alla legenda sono risultate soddisfacenti per la descrizione della copertura, in scala 1:25.000, in aree ad alta parcellizzazione dell'uso del suolo come la Sardegna.

Giosuè Loj, Sergio Scampuddu  
ERSAT - Ente Regionale di Sviluppo e Assistenza Tecnica in Agricoltura Servizio Riforma Agropastorale Regione Sardegna

# documenti del territorio

anno XI • N. 39 • ottobre-dicembre 1998 • Periodico quadrimestrale • Sped. abb. post. 70% - Filiale di Roma



**ATTI DEL CONVEGNO DI BOLOGNA  
20/21 OTTOBRE 1998**

**IL CENTRO INTERREGIONALE  
A SERVIZIO DELLE REGIONI**

**PROGETTI:  
"CORINE-LANDCOVER"  
"LACOAST"  
"TRANSITALIA"**

**PRESENTAZIONE DEI RISULTATI  
E DELLE PRIME APPLICAZIONI**

