



Regione Lombardia

Territorio e Urbanistica

**SISTEMA INFORMATIVO TERRITORIALE (S.I.T.)
GESTIONE POLO CENTRALE**

CORINE-Land cover
Uso del suolo
Schema fisico utente
(shapefile)

VERSIONE 1.0

OTTOBRE 2003

INDICE

PREMESSA	3
LO SCHEMA FISICO DEI DATI DEL PROGETTO CORINE	4
IL MAPPING SHAPEFILE – ARCSDE	4
<i>Componente cartografica prevista</i>	4
<i>Componente alfanumerica prevista</i>	4
<i>Le viste in ArcSDE</i>	4
LO SHAPEFILE CORINE.SHP	5
TABELLE DI DECODIFICA	7
RELAZIONI TRA FEATURE E TABELLE	14

Premessa

Scopo di questo documento è quello di descrivere in modo completo e organico lo schema fisico dei dati numerici presenti nella copertura dell'uso del suolo CORINE-Land Cover.

Lo schema fisico descritto nel documento riflette l'organizzazione dei dati nel formato shape file che prevede la memorizzazione delle informazioni alfanumeriche all'interno di file DBASE (file con l'estensione .DBF). I tipi dei campi DBASE utilizzati sono C – carattere e N - Numerico

LO SCHEMA FISICO DEI DATI DEL PROGETTO CORINE

Il mapping Shapefile – ArcSDE

Componente cartografica prevista

SHAPEFILE	TABELLA SPAZIALE SDE	VISTA SDE	DESCRIZIONE
CORINE	DBEXT.CORINE	DBEXT.VISTA_CORINE	Tutti i poligoni dell'uso del suolo

Componente alfanumerica prevista

TABELLA DBASE	TABELLA SDE
CORINE_L.dbf	DBEXT.CORINE_L
LEVEL1.dbf	DBEXT.CORINE_LEVEL1
LEVEL2.dbf	DBEXT.CORINE_LEVEL2

Le viste in ArcSDE

VISTA	Tabelle SDE coinvolte	Descrizione
DBEXT.VISTA_CORINE	CORINE, CORINE_L, CORINE_LEVEL1, CORINE_LEVEL2	Tutti i poligoni dell'uso del suolo

Lo shapefile CORINE.shp

Shapefile: **CORINE.shp**

Descrizione: *contiene l'uso del suolo della Regione Lombardia rilevato alla scala 1:100.000*

Tipo di geometria: **poligonale**

Tabella: **CORINE.dbf**

Campi

CODE	3	N
LEVEL1	1	N
LEVEL2	2	N

Descrizione dei valori dei campi

1. Codice dell'uso suolo

Campo: **CODE**

Valore: **Codice numerico dell'uso del suolo, livello di maggior dettaglio**

- 111** - Tessuto Urbano continuo
- 112** - Tessuto urbano discontinuo
- 121** - Aree industriali o commerciali
- 122** - Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori
- 124** - Aeroporti
- 131** - Aree estrattive
- 132** - Discariche
- 133** - Cantieri
- 141** - Aree verdi urbane Aree estrattive
- 142** - Discariche
- 211** - Seminativi in aree non irrigue
- 213** - Risaie
- 221** - Vigneti
- 222** - Frutteti e frutti minori
- 223** - Oliveti
- 231** - Prati stabili
- 241** - Colture annuali associate a colture permanenti
- 242** - Sistemi culturali e particellari complessi
- 243** - Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali (formazioni vegetali naturali, boschi, lande, cespuglieti, bacini d'acqua, rocce nude, ecc.) importanti
- 311** - Boschi di latifoglie
- 312** - Boschi di conifere
- 313** - Boschi misti
- 321** - Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota

- 322** - Brughiere e cespuglieti
- 324** - Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione
- 331** - Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)
- 332** - Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti
- 333** - Aree con vegetazione rada
- 334** - Aree percorse da incendi
- 335** - Ghiacciai e nevi perenni
- 411** - Paludi interne
- 511** - Corsi d'acqua, canali e idrovie
- 512** - Bacini d'acqua

2. Codice dell'uso suolo di livello 1

Campo: LEVEL1

Valore: Codice numerico dell'uso del suolo, livello 1 (minor dettaglio)

- 1** - Territori modellati artificialmente
- 2** - Territori agricoli
- 3** - Territori boscati e ambienti semi-naturali
- 4** - Zone umide
- 5** - Corpi idrici

3. Codice dell'uso suolo di livello 2

Campo: LEVEL2

Valore: Codice numerico dell'uso del suolo, livello 2 (dettaglio intermedio)

- 11** - Zone urbanizzate
- 12** - Zone industriali, commerciali e reti di comunicazione
- 13** - Zone estrattive, discariche e cantieri
- 14** - Zone verdi artificiali non agricole
- 21** - Seminativi
- 22** - Colture permanenti
- 23** - Prati stabili
- 24** - Zone agricole eterogenee
- 31** - Zone boscate
- 32** - Zone caratterizzate da vegetazione arbustiva e/o erbacea
- 33** - Zone aperte con vegetazione rada o assente
- 41** - Zone umide interne
- 51** - Acque continentali

Tabelle di decodifica

In questo paragrafo si descrive lo schema fisico delle tabelle di decodifica dei campi presenti nelle tabelle indicate nei paragrafi precedenti

Tabella DBASE: **CORINE_L.DBF**

Campi

CODE	3	N
CODICE_EST	50	C
DESCRIZION	150	C
DESC_ESTES	150	C

Descrizione dei valori dei campi

1. Codice dell'uso suolo

Campo: CODE

Valore: Codice numerico dell'uso del suolo, livello di maggior dettaglio

- 111** - Tessuto Urbano continuo
- 112** - Tessuto urbano discontinuo
- 121** - Aree industriali o commerciali
- 122** - Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori
- 123**- Aree portuali
- 124** - Aeroporti
- 131** - Aree estrattive
- 132** - Discariche
- 133** - Cantieri
- 141** - Aree verdi urbane Aree estrattive
- 142** - Discariche
- 211** - Seminativi in aree non irrigue
- 212** - Seminativi in aree irrigue
- 213** - Risaie
- 221** - Vigneti
- 222** - Frutteti e frutti minori
- 223** - Oliveti
- 231** - Prati stabili
- 241** - Colture annuali associate a colture permanenti
- 242** - Sistemi culturali e particellari complessi
- 243** - Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali (formazioni vegetali naturali, boschi, lande, cespuglieti, bacini d'acqua, rocce nude, ecc.) importanti
- 244**- Aree agroforestali

311 - Boschi di latifoglie
312 - Boschi di conifere
313 - Boschi misti
321 - Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota
322 - Brughiere e cespuglietti
323- Aree a vegetazione sclerofilla
324 - Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione
331 - Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)
332 - Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti
333 - Aree con vegetazione rada
334 - Aree percorse da incendi
335 - Ghiacciai e nevi perenni
411 - Paludi interne
412 - Torbiere
421 - Paludi salmastre
422 – Saline
423 - Zone intertidali
511 - Corsi d'acqua, canali e idrovie
512 - Bacini d'acqua
521 - Lagune
522 - Estuari
523 - Mari e oceani

2. Codice esteso dell'uso suolo

Campo: CODICE_EST

Valore: Codice alfanumerico esteso dell'uso del suolo, livello di maggior dettaglio

1.01.01 - Tessuto Urbano continuo
1.01.02 - Tessuto urbano discontinuo
1.02.01 - Aree industriali o commerciali
1.02.02 - Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori
1.02.03 – Aree portuali
1.02.04 - Aeroporti
1.03.01 - Aree estrattive
1.03.02 - Discariche
1.03.03 - Cantieri
1.04.01 - Aree verdi urbane Aree estrattive
1.04.02 - Discariche
2.01.01 - Seminativi in aree non irrigue
2.01.02 - Seminativi in aree irrigue
2.01.03 - Risaie
2.02.01 - Vigneti
2.02.02 - Frutteti e frutti minori
2.02.03 - Oliveti
2.03.01 - Prati stabili
2.04.01 - Colture annuali associate a colture permanenti
2.04.02 - Sistemi colturali e particellari complessi

- 2.04.03 - Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali (formazioni vegetali naturali, boschi, lande, cespuglieti, bacini d'acqua, rocce nude, ecc.) importanti
- 2.04.04 - Aree agroforestali
- 3.01.01 - Boschi di latifoglie
- 3.01.02 - Boschi di conifere
- 3.01.03 - Boschi misti
- 3.02.01 - Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota
- 3.02.02 - Brughiere e cespuglietti
- 3.02.03 - Aree a vegetazione sclerofilla
- 3.02.04 - Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione
- 3.03.01 - Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)
- 3.03.02 - Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti
- 3.03.03 - Aree con vegetazione rada
- 3.03.04 - Aree percorse da incendi
- 3.03.05 - Ghiacciai e nevi perenni
- 4.01.01 - Paludi interne
- 4.01.02 - Torbiere
- 4.02.01 - Paludi salmastre
- 4.02.02 - Saline
- 4.02.03 - Zone intertidali
- 5.01.01 - Corsi d'acqua, canali e idrovie
- 5.01.02 - Bacini d'acqua
- 5.02.01 - Lagune
- 5.02.02 - Estuari
- 5.02.03 - Mari e oceani

3. Descrizione del codice code dell'uso suolo

Campo: DESCRIZION

Valore: Descrizione del campo code dell'uso del suolo

- **Tessuto Urbano continuo**
- **Tessuto urbano discontinuo**
- **Aree industriali o commerciali**
- **Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori**
- **Aree portuali**
- **Aeroporti**
- **Aree estrattive**
- **Discariche**
- **Cantieri**
- **Aree verdi urbane Aree estrattive**
- **Discariche**
- **Seminativi in aree non irrigue**
- **Seminativi in aree irrigue**
- **Risaie**
- **Vigneti**
- **Frutteti e frutti minori**
- **Oliveti**
- **Prati stabili**

- **Colture annuali associate a colture permanenti**
- **Sistemi colturali e particellari complessi**
- **Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali (formazioni vegetali naturali, boschi, lande, cespuglieti, bacini d'acqua, rocce nude, ecc.) importanti**
- **Aree agroforestali**
- **Boschi di latifoglie**
- **Boschi di conifere**
- **Boschi misti**
- **Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota**
- **Brughiere e cespuglietti**
- **Aree a vegetazione sclerofilla**
- **Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione**
- **Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)**
- **Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti**
- **Aree con vegetazione rada**
- **Aree percorse da incendi**
- **Ghiacciai e nevi perenni**
- **Paludi interne**
- **Torbiere**
- **Paludi salmastre**
- **Saline**
- **Zone intertidali**
- **Corsi d'acqua, canali e idrovie**
- **Bacini d'acqua**
- **Lagune**
- **Estuari**
- **Mari e oceani**

4. Descrizione del codice codice_est dell'uso suolo

Campo: DESC_ESTES

Valore: Descrizione del campo codice_est dell'uso del suolo

- 1.01.01 Tessuto Urbano continuo**
- 1.01.02 Tessuto urbano discontinuo**
- 1.02.01 Aree industriali o commerciali**
- 1.02.02 Reti stradali e ferroviarie e spazi accessori**
- 1.02.03 Aree portuali**
- 1.02.04 Aeroporti**
- 1.03.01 Aree estrattive**
- 1.03.02 Discariche**
- 1.03.03 Cantieri**
- 1.04.01 Aree verdi urbane Aree estrattive**
- 1.04.02 Discariche**
- 2.01.01 Seminativi in aree non irrigue**
- 2.01.02 Seminativi in aree irrigue**
- 2.01.03 Risaie**
- 2.02.01 Vigneti**
- 2.02.02 Frutteti e frutti minori**

- 2.02.03 Oliveti
- 2.03.01 Prati stabili
- 2.04.01 Colture annuali associate a colture permanenti
- 2.04.02 Sistemi colturali e particellari complessi
- 2.04.03 Aree prevalentemente occupate da colture agrarie con presenza di spazi naturali (formazioni vegetali naturali, boschi, lande, cespuglieti, bacini d'acqua, rocce nude, ecc.) importanti
- 2.04.04 Aree agroforestali
- 3.01.01 Boschi di latifoglie
- 3.01.02 Boschi di conifere
- 3.01.03 Boschi misti
- 3.02.01 Aree a pascolo naturale e praterie d'alta quota
- 3.02.02 Brughiere e cespuglieti
- 3.02.03 Aree a vegetazione sclerofilla
- 3.02.04 Aree a vegetazione boschiva e arbustiva in evoluzione
- 3.03.01 Spiagge, dune, sabbie (più larghe di 100 m)
- 3.03.02 Rocce nude, falesie, rupi, affioramenti
- 3.03.03 Aree con vegetazione rada
- 3.03.04 Aree percorse da incendi
- 3.03.05 Ghiacciai e nevi perenni
- 4.01.01 Paludi interne
- 4.01.02 Torbiere
- 4.02.01 Paludi salmastre
- 4.02.02 Saline
- 4.02.03 Zone intertidali
- 5.01.01 Corsi d'acqua, canali e idrovie
- 5.01.02 Bacini d'acqua
- 5.02.01 Lagune
- 5.02.02 Estuari
- 5.02.03 Mari e oceani

Tabella DBASE: **LEVEL1.DBF**

Campi

LEVEL1	1	N
DESCR_LEV1	150	C

Descrizione dei valori dei campi

1. Codice dell'uso suolo di livello 1

Campo: LEVEL1

Valore: Codice numerico dell'uso del suolo, livello 1 (minor dettaglio)

- 1 - Territori modellati artificialmente
- 2 - Territori agricoli

- 3 - Territori boscati e ambienti semi-naturali
- 4 - Zone umide
- 5 - Corpi idrici

2. Descrizione del codice dell'uso suolo di livello 1

Campo: DESCR_LEV1

Valore: Descrizione del codice numerico dell'uso del suolo, livello 1 (minor dettaglio)

- **Territori modellati artificialmente**
- **Territori agricoli**
- **Territori boscati e ambienti semi-naturali**
- **Zone umide**
- **Corpi idrici**

Tabella: **LEVEL2.DBF**

Campi

LEVEL2	1	N
DESCR_LEV2	150	C

Descrizione dei valori dei campi

1. Codice dell'uso suolo di livello 2

Campo: LEVEL2

Valore: Codice numerico dell'uso del suolo, livello 2 (dettaglio intermedio)

- 11 - Zone urbanizzate
- 12 - Zone industriali, commerciali e reti di comunicazione
- 13 - Zone estrattive, discariche e cantieri
- 14 - Zone verdi artificiali non agricole
- 21 - Seminativi
- 22 - Colture permanenti
- 23 - Prati stabili
- 24 - Zone agricole eterogenee
- 31 - Zone boscate
- 32 - Zone caratterizzate da vegetazione arbustiva e/o erbacea
- 33 - Zone aperte con vegetazione rada o assente
- 41 - Zone umide interne
- 42 - Zone umide marittime
- 51 - Acque continentali
- 52 - Acque marine

2. Descrizione del codice dell'uso suolo di livello 2

Campo: DESCR_LEV2

Valore: Descrizione del codice numerico dell'uso del suolo, livello 2 (dettaglio intermedio)

- **Zone urbanizzate**
- **Zone industriali, commerciali e reti di comunicazione**
- **Zone estrattive, discariche e cantieri**
- **Zone verdi artificiali non agricole**
- **Seminativi**
- **Colture permanenti**
- **Prati stabili**
- **Zone agricole eterogenee**
- **Zone boscate**
- **Zone caratterizzate da vegetazione arbustiva e/o erbacea**
- **Zone aperte con vegetazione rada o assente**
- **Zone umide interne**
- **Zone umide marittime**
- **Acque continentali**
- **Acque marine**

Relazioni tra feature e tabelle

In questo paragrafo si descrivono in forma grafica le relazioni tra lo shape file e le tabelle di decodifica.

Lo shape file è rappresentato con dei rettangoli grigi, con l'indicazione del nome della tabella in caratteri rossi.

Le tabelle dbf sono rappresentate con dei rettangoli bianchi e il nome delle tabelle è rappresentato da caratteri blu.

Le linee indicano i collegamenti tra i campi delle varie tabelle. L'orientamento della linea indica il verso con cui generalmente si effettua il legame tra le due tabelle.

