



**Regione Lombardia**

*Territorio e Urbanistica*

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

**SISTEMA INFORMATIVO DUSAF  
Schema fisico utente  
(Cover ArcInfo-Shape-file)**

Versione 1.0

settembre 2003

## INDICE

<b>1.1 LO SCHEMA FISICO DEI DATI DEL PROGETTO DUSAF .....</b>	<b>3</b>
IL MAPPING COVER ARCINFO – SHAPEFILE – ARCSDE .....	3
<i>Componente cartografica prevista</i> .....	3
<i>Componente alfanumerica prevista</i> .....	3
<i>Le viste in ArcSDE</i> .....	4
LO STRATO INFORMATIVO DUSAFUR.....	5
LE TABELLE DI DECODIFICA.....	16
LE RELAZIONI .....	27

## 1.1 Lo schema fisico dei dati del Progetto DUSAF

### Il mapping Cover Arcinfo – Shapefile – ArcSDE

#### Componente cartografica prevista

COVER ARC INFO	FEATURE	SHAPEFILE	TABELLA SPAZIALE SDE	VISTA SDE	DESCRIZIONE
DUSAFUR	POLYGON	DUSAFUR.shp	ERSAF.DUSAFUR	ERSAF.VISTA_DUSAFUR	Tutti i poligoni dell'uso del suolo
DUSAFUR	REGION.A	DUSAF_A.shp	--	ERSAF.VISTA_DUSAF_A	Aree idriche
DUSAFUR	REGION.B	DUSAF_B.shp	--	ERSAF.VISTA_DUSAF_B	Boschi
DUSAFUR	REGION.L	DUSAF_L.shp	--	ERSAF.VISTA_DUSAF_L	Legnose agrarie
DUSAFUR	REGION.N	DUSAF_N.shp	--	ERSAF.VISTA_DUSAF_N	Vegetazione naturale
DUSAFUR	REGION.P	DUSAF_P.shp	--	ERSAF.VISTA_DUSAF_P	Prati
DUSAFUR	REGION.R	DUSAF_R.shp	--	ERSAF.VISTA_DUSAF_R	Aree sterili
DUSAFUR	REGION.S	DUSAF_S.shp	--	ERSAF.VISTA_DUSAF_S	Seminativi
DUSAFUR	REGION.UD	DUSAF_UD.shp	--	ERSAF.VISTA_DUSAF_UD	Urbanizzato dettagliato

#### Componente alfanumerica prevista

TABELLA INFO	TABELLA DBASE	TABELLA SDE
LABEL.DAT	LABEL.dbf	ERSAF.DUSAF_LABEL_DAT
CLASSE.DAT	CLASSE.dbf	ERSAF.DUSAF_CLASSE_DAT
SCLASSE.DAT	SCLASSE.dbf	ERSAF.DUSAF_SCLASSE_DAT
SPECIFIC.DAT	SPECIFIC.dbf	ERSAF.DUSAF_SPECIFIC_DAT
LEVEL2.DAT	LEVEL2.dbf	ERSAF.DUSAF_LEVEL2_DAT
LEVEL3.DAT	LEVEL3.dbf	ERSAF.DUSAF_LEVEL3_DAT
LEVEL4.DAT	LEVEL4.dbf	ERSAF.DUSAF_LEVEL4_DAT
LEVEL5.DAT	LEVEL5.dbf	ERSAF.DUSAF_LEVEL5_DAT

### *Le viste in ArcSDE*

<b>VISTA</b>	<b>Tabelle SDE coinvolte</b>	<b>Descrizione</b>
ERSAF.VISTA_DUSAFUR	DUSAFUR, DUSAF_CLASSE_DAT, DUSAF_SCLASSE_DAT, DUSAF_SPECIFIC_DAT, DUSAF_LEVEL2_DAT, DUSAF_LEVEL3_DAT, DUSAF_LEVEL4_DAT, , DUSAF_LEVEL5_DAT,	Tutti i poligoni dell'uso del suolo
ERSAF.VISTA_DUSAF_A	DUSAFUR, DUSAF_CLASSE_DAT, DUSAF_SCLASSE_DAT, DUSAF_SPECIFIC_DAT	Aree idriche
ERSAF.VISTA_DUSAF_B	DUSAFUR, DUSAF_CLASSE_DAT, DUSAF_SCLASSE_DAT, DUSAF_SPECIFIC_DAT	Boschi
ERSAF.VISTA_DUSAF_L	DUSAFUR, DUSAF_CLASSE_DAT, DUSAF_SCLASSE_DAT, DUSAF_SPECIFIC_DAT	Legnose agrarie
ERSAF.VISTA_DUSAF_N	DUSAFUR, DUSAF_CLASSE_DAT, DUSAF_SCLASSE_DAT, DUSAF_SPECIFIC_DAT	Vegetazione naturale
ERSAF.VISTA_DUSAF_P	DUSAFUR, DUSAF_CLASSE_DAT, DUSAF_SCLASSE_DAT, DUSAF_SPECIFIC_DAT	Prati
ERSAF.VISTA_DUSAF_R	DUSAFUR, DUSAF_CLASSE_DAT, DUSAF_SCLASSE_DAT, DUSAF_SPECIFIC_DAT	Aree sterili
ERSAF.VISTA_DUSAF_S	DUSAFUR, DUSAF_CLASSE_DAT, DUSAF_SCLASSE_DAT, DUSAF_SPECIFIC_DAT	Seminativi
ERSAF.VISTA_DUSAF_UD	DUSAFUR, DUSAF_CLASSE_DAT, DUSAF_LEVEL2_DAT, DUSAF_LEVEL3_DAT, DUSAF_LEVEL4_DAT, , DUSAF_LEVEL5_DAT,	Urbanizzato dettagliato

## Lo strato informativo DUSAFUR

Coverage Arc Info: **DUSAFUR/** Shapefile: **DUSAFUR.shp**

Descrizione: *Contiene tutti i poligoni dell'uso del suolo dell'intera Regione Lombardia*

Tipo geometria: **poligonale**

Tabella **DUSAFUR.PAT/DUSAFUR.DBF**

### Item

---

LABEL	5	5	C	(DBASE 5 C)
CLASSE	1	1	C	(DBASE 1 C)
SCLASSE	2	2	C	(DBASE 2 C)
SPECIFICA	4	4	C	(DBASE 4 C)
LEVEL2	2	2	I	(DBASE 2 N)
LEVEL3	3	3	I	(DBASE 3 N)
LEVEL4	4	4	I	(DBASE 4 N)
LEVEL5	5	5	I	(DBASE 5 N)

### Descrizione dei valori degli item

---

#### 1. Sigla

Item: LABEL

Valore: Sigla, data dalla combinazione dei tre item successivi (es. L3v, P1, ecc.) e in più vi è la classificazione a livelli dell'urbanizzato, quella di maggior dettaglio (es. 12111, 1123, ecc.)

#### 2. Codice della classe

Item: CLASSE

Valore: Viene data indicazione della classe d'uso suolo con i seguenti valori espressi in lettere dell'alfabeto:

- S - Seminativi
- L - Legnose agrarie
- P - Prati
- B - Boschi
- N - Vegetazione naturale
- R - Aree sterili
- A - Aree idriche
- U - Aree urbanizzate ed infrastrutture
- - Non fotointerpretabili

#### 3. Codice della sottoclasse

Item: SCLASSE

Valore: Viene data indicazione delle sottoclassi presenti all'interno delle classi d'uso suolo con i seguenti valori alfanumerici:

- S1- Seminativo semplice
- S2- Seminativo arborato
- S3- Colture ortoflorovivaistiche a pieno campo
- S4- Colture ortoflorovivaistiche protette
- S6- Orti familiari non in ambito urbano

**S7-** Risaie  
**L1-** Frutteti e frutti minori  
**L2-** Vigneti  
**L3-** Oliveti  
**L5-** Castagneti da frutto  
**L7-** Pioppeti  
**L8-** Altre legnose agrarie  
**P1-** Marcita  
**P2-** Prati permanenti di pianura  
**P4-** Prati e pascoli  
**B1-** Boschi di latifoglie  
**B4-** Boschi di conifere  
**B5-** Boschi misti di conifere e di latifoglie  
**B7-** Rimboschimenti recenti  
**N1-** Vegetazione palustre e delle torbiere  
**N3-** Vegetazione rupestre  
**N5-** Vegetazione dei greti e dei deriti  
**N8-** Vegetazione arbustiva e dei cespuglieti  
**R1-** Accumuli detritici e affioramenti litoidei privi di vegetazione  
**R2-** Aree estrattive  
**R3-** Discariche  
**R4-** Ambiti degradati soggetti ad usi diversi  
**R5-** Aree sabbiose, ghiaiose e spiagge  
**A1-** Ghiacciai e nevai  
**A2-** Laghi, bacini, specchi d'acqua  
**A3-** Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali  
 ---

#### 4. Codice della specifica

Item: SPECIFICA

Valore: Viene data indicazione della sottospecifiche che possono essere presenti nelle classi d'uso suolo con seguenti valori alfanumerici:

**S1a-** Seminativo semplice con presenza diffusa di filari arborei  
**S1c-** Seminativo semplice con presenza rada di filari arborei  
**S1r-** Seminativo semplice con risaie  
**S3l-** Colture ortoflorovivaistiche a pieno campo con presenza di legnose agrarie  
**S4l-** Colture ortoflorovivaistiche protette con presenza di legnose agrarie  
**S7s-** Risaie miste a seminativo  
**L1v-** Frutteti con presenza di vigneti  
**L2f-** Vigneti misti a frutteti  
**L2o-** Vigneti misti ad oliveti  
**L3v-** Oliveti misti a vigneti  
**P2a-** Prati permanenti associati a filari arborei  
**P2p-** Prati permanenti di pianura a pascolo  
**P2s-** Prati permanenti di pianura associati a seminativi  
**P2sc-** Con presenza rada di filari arborei  
**P2sa-** Con presenza diffusa di filari arborei  
**P4a-** Con presenza di essenze arboree isolate  
**B1d-** Boschi di latifoglie governati a ceduo  
**B1e-** Boschi di latifoglie allevate ad alto fusto  
**B1u-** Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale  
**B5d-** Boschi misti di conifere e di latifoglie governati a ceduo  
**B5e-** Boschi misti di conifere e di latifoglie allevate ad alto fusto  
**N5g-** Argini artificiali sopraelevati vegetati e/o precorsi da strade  
**N8b-** Presenza di alcuni individui a portamento arboreo o di macchie di vegetazione in avanzata evoluzione verso forme forestali  
**N8t-** Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)  
**R2q-** Aree estrattive recuperata  
**R3q-** Discariche recuperata  
**A2x-** Specchio d'acqua dovuto a sbarramenti artificiali  
**A2y-** *Specchio d'acqua dovuto ad attività estrattive interessanti la falda*  
 -- -Nessuna specifica

## 5. Codice dell'urbanizzato di II livello

Item: LEVEL2

Valore: Viene fornita un'ulteriore suddivisione della classe d'uso suolo urbanizzato suddivisa in quattro livelli. Il level2 è quello di minor dettaglio, il level5 è quello, invece, di maggior dettaglio. I valori sono espressi in numeri:

- 11- Zone urbanizzate
- 12- Insediamenti produttivi, grandi impianti e reti di comunicazione
- 13- Aree estrattive, discariche, cantieri, terreni artefatti e abbandonati
- 14- Aree verdi non agricole
- 0 - ---

## 6. Codice dell'urbanizzato di III livello

Item: LEVEL3

Valore: Viene fornita un'ulteriore suddivisione della classe d'uso suolo urbanizzato suddivisa in quattro livelli. Il level2 è quello di minor dettaglio, il level5 è quello, invece, di maggior dettaglio. I valori sono espressi in numeri:

- 111- Tessuto urbano continuo
- 112- Tessuto urbano discontinuo
- 121- Zone produttive e di grandi impianti di servizi pubblici e privati
- 122- Reti stradali, ferroviarie, spazi accessori
- 123- Aree portuali
- 124- Aeroporti ed eliporti
- 133- Cantieri
- 141- Aree verdi urbane
- 142- Aree sportive e ricreative
- 0 - ---

## 7. Codice dell'urbanizzato di IV livello

Item: LEVEL4

Valore: Viene fornita un'ulteriore suddivisione della classe d'uso suolo urbanizzato suddivisa in quattro livelli. Il level2 è quello di minor dettaglio, il level5 è quello, invece, di maggior dettaglio. I valori sono espressi in numeri:

- 1111- Tessuto residenziale denso
- 1112- Tessuto residenziale continuo mediamente denso
- 1121- Tessuto residenziale discontinuo
- 1122- Tessuto residenziale rado e nucleiforme
- 1123- Tessuto residenziale sparso
- 1211- Insediamenti industriali, artigianali, commerciali ed agricoli con spazi annessi
- 1212- Insediamenti di grandi impianti di servizi pubblici e privati
- 1221- Reti stradali e spazi accessori
- 1222- Reti ferroviarie e spazi accessori
- 1411- Parchi e giardini
- 1412- Aree verdi urbane incolte
- 1421- Impianti sportivi
- 1422- Campeggi, strutture turistiche, ricettive
- 1423- Parchi di divertimento
- 1424- Aree archeologiche

0 - ---

8. Codice dell'urbanizzato di V livello

Item: LEVEL5

Valore: Viene fornita un'ulteriore suddivisione della classe d'uso suolo urbanizzato suddivisa in quattro livelli. Il level2 è quello di minor dettaglio, il level5 è quello, invece, di maggior dettaglio. I valori sono espressi in numeri:

11231- Cascine

12111- Insediamenti industriali, artigianali, commerciali

12112- Insediamenti produttivi agricoli

12121- Insediamenti ospedalieri

12122- Impianti di servizi pubblici e privati (luoghi di culto, prigioni, scuole, tribunali, castelli)

12123- Impianti tecnologici (depurazione, centrali elettriche, acquedotti, impianti per telecomunicazioni)

12124- Cimiteri

0 - ---

Feature: **region.A** / Shapefile: **dusaf\_a.shp**

Tipo geometria: **poligonale**

Descrizione: *Contiene solo i poligoni dell'uso del suolo relativi alle Aree Idriche dell'intera Regione Lombardia*

Tabella **DUSAFUR.PATA/DUSAF\_A.DBF**

**Item**

---

CLASSE	1	1	C	(DBASE 1 C)
SCLASSE	2	2	C	(DBASE 2 C)
SPECIFICA	4	4	C	(DBASE 4 C)

**Descrizione dei valori degli item**

---

1. Codice della classe

Item: CLASSE

Valore: Contiene la sigla **A** (aree idriche) relativa alla classe d'uso suolo di appartenenza

2. Codice della sottoclasse

Item: SCLASSE

Valore: Viene data indicazione delle sottoclassi presenti all'interno delle classi d'uso suolo con i seguenti valori alfanumerici:

**A1**- Ghiacciai e nevai

**A2**- Laghi, bacini, specchi d'acqua

**A3**- Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali

3. Codice della specifica

Item: SPECIFICA

Valore: Viene data indicazione della sottospecifiche che possono essere presenti nelle classi d'uso suolo con



seguenti valori alfanumerici:

**A2x**- Specchio d'acqua dovuto a sbarramenti artificiali

**A2y**- Specchio d'acqua dovuto ad attività estrattive interessanti la falda

Feature: **region.B** / Shapefile: **dusaf\_b.shp**

Descrizione: *Contiene solo i poligoni dell'uso del suolo relativi ai Boschi dell'intera Regione Lombardia*

Tipo geometria: **poligonale**

Tabella **DUSAFUR.PATB/DUSAF\_B.DBF**

#### Item

---

CLASSE	1	1	C	(DBASE 1	C)
SCLASSE	2	2	C	(DBASE 2	C)
SPECIFICA	4	4	C	(DBASE 4	C)

#### Descrizione dei valori degli item

---

##### 1. Codice della classe

Item: CLASSE

Valore: Contiene la sigla **B** (boschi) relativa alla classe d'uso suolo di appartenenza

##### 2. Codice della sottoclasse

Item: SCLASSE

Valore: Viene data indicazione delle sottoclassi presenti all'interno delle classi d'uso suolo con i seguenti valori alfanumerici:

**B1**- Boschi di latifoglie

**B4**- Boschi di conifere

**B5**- Boschi misti di conifere e di latifoglie

**B7**- Rimboschimenti recenti

##### 3. Codice della specifica

Item: SPECIFICA

Valore: Viene data indicazione della sottospecifiche che possono essere presenti nelle classi d'uso suolo con seguenti valori alfanumerici:

**B1d**- Boschi di latifoglie governati a ceduo

**B1e**- Boschi di latifoglie allevate ad alto fusto

**B1u**- Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale

**B5d**- Boschi misti di conifere e di latifoglie governati a ceduo

**B5e**- Boschi misti di conifere e di latifoglie allevate ad alto fusto

Feature: **region.L** / Shapefile: **dusaf\_l.shp**

Descrizione: *Contiene solo i poligoni dell'uso del suolo relativi alle Legnose Agrarie dell'intera Regione Lombardia*

Tipo geometria: **poligonale**

Tabella **DUSAFUR.PATL/DUSAF\_L.DBF**

## Item

---

CLASSE	1	1	C	(DBASE 1 C)
SCLASSE	2	2	C	(DBASE 2 C)
SPECIFICA	4	4	C	(DBASE 4 C)

## Descrizione dei valori degli item

---

### 1. Codice della classe

Item: CLASSE

Valore: Contiene la sigla **L** (legnose agrarie) relativa alla classe d'uso suolo di appartenenza

### 2. Codice della sottoclasse

Item: SCLASSE

Valore: Viene data indicazione delle sottoclassi presenti all'interno delle classi d'uso suolo con i seguenti valori alfanumerici:

**L1-** Frutteti e frutti minori  
**L2-** Vigneti  
**L3-** Oliveti  
**L5-** Castagneti da frutto  
**L7-** Pioppeti  
**L8-** Altre legnose agrarie

### 3. Codice della specifica

Item: SPECIFICA

Valore: Viene data indicazione della sottospecifiche che possono essere presenti nelle classi d'uso suolo con seguenti valori alfanumerici:

**L1v-** Frutteti con presenza di vigneti  
**L2f-** Vigneti misti a frutteti  
**L2o-** Vigneti misti ad oliveti  
**L3v-** Oliveti misti a vigneti

Feature: **region.N** / Shapefile: **dusaf\_n.shp**

Descrizione: *Contiene solo i poligoni dell'uso del suolo relativi alla Vegetazione Naturale dell'intera Regione Lombardia*

Tipo geometria: **poligonale**

Tabella **DUSAFUR.PATN/DUSAF\_N.DBF**

## Item

---

CLASSE	1	1	C	(DBASE 1 C)
SCLASSE	2	2	C	(DBASE 2 C)
SPECIFICA	4	4	C	(DBASE 4 C)

## Descrizione dei valori degli item

---

1. Codice della classe

Item: CLASSE

Valore: Contiene la sigla **N** (vegetazione naturale) relativa alla classe d'uso suolo di appartenenza

2. Codice della sottoclasse

Item: SCLASSE

Valore: Viene data indicazione delle sottoclassi presenti all'interno delle classi d'uso suolo con i seguenti valori alfanumerici:

**N1-** Vegetazione palustre e delle torbiere  
**N3-** Vegetazione rupestre  
**N5-** Vegetazione dei greti e dei deriti  
**N8-** Vegetazione arbustiva e dei cespuglieti

3. Codice della specifica

Item: SPECIFICA

Valore: Viene data indicazione della sottospecifiche che possono essere presenti nelle classi d'uso suolo con seguenti valori alfanumerici:

**N5g-** Argini artificiali sopraelevati vegetati e/o precorsi da strade  
**N8b-** Presenza di alcuni individui a portamento arboreo o di macchie di vegetazione in avanzata evoluzione verso forme forestali  
**N8t-** Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)

Feature: **region.P** / Shapefile: **dusaf\_p.shp**

Descrizione: *Contiene solo i poligoni dell'uso del suolo relativi ai Prati dell'intera Regione Lombardia*

Tipo geometria: **poligonale**

Tabella **DUSAFUR.PATP/DUSAF\_P.DBF**

**Item**

---

CLASSE	1	1	C	(DBASE 1 C)
SCLASSE	2	2	C	(DBASE 2 C)
SPECIFICA	4	4	C	(DBASE 4 C)

**Descrizione dei valori degli item**

---

1. Codice della classe

Item: CLASSE

Valore: Contiene la sigla **P** (prati) relativa alla classe d'uso suolo di appartenenza

2. Codice della sottoclasse

Item: SCLASSE

Valore: Viene data indicazione delle sottoclassi presenti all'interno delle classi d'uso suolo con i seguenti valori alfanumerici:

**P1-** Marcita  
**P2-** Prati permanenti di pianura

**P4-** Prati e pascoli

3. Codice della specifica

Item: SPECIFICA

Valore: Viene data indicazione della sottospecifiche che possono essere presenti nelle classi d'uso suolo con seguenti valori alfanumerici:

**P2a-** Prati permanenti associati a filari arborei  
**P2p-** Prati permanenti di pianura a pascolo  
**P2s-** Prati permanenti di pianura associati a seminativi  
**P2sc-** Con presenza rada di filari arborei  
**P2sa-** Con presenza diffusa di filari arborei  
**P4a-** Con presenza di essenze arboree isolate

Feature: **region.R** / Shapefile: **dusaf\_r.shp**

Descrizione: *Contiene solo i poligoni dell'uso del suolo relativi alle Aree Sterili dell'intera Regione Lombardia*

Tipo geometria: **poligonale**

Tabella **DUSAFUR.PATR/DUSAF\_R.DBF**

**Item**

---

CLASSE	1	1	C	(DBASE 1 C)
SCLASSE	2	2	C	(DBASE 2 C)
SPECIFICA	4	4	C	(DBASE 4 C)

**Descrizione dei valori degli item**

---

1. Codice della classe

Item: CLASSE

Valore: Contiene la sigla **R** (aree sterili) relativa alla classe d'uso suolo di appartenenza

2. Codice della sottoclasse

Item: SCLASSE

Valore: Viene data indicazione delle sottoclassi presenti all'interno delle classi d'uso suolo con i seguenti valori alfanumerici:

**R1-** Accumuli detritici e affioramenti litoidi privi di vegetazione  
**R2-** Aree estrattive  
**R3-** Discariche  
**R4-** Ambiti degradati soggetti ad usi diversi  
**R5-** Aree sabbiose, ghiaiose e spiagge

3. Codice della specifica

Item: SPECIFICA

Valore: Viene data indicazione della sottospecifiche che possono essere presenti nelle classi d'uso suolo con seguenti valori alfanumerici:

**R2q-** Aree estrattive recuperata  
**R3q-** Discariche recuperata

Feature: **region.S** / Shapefile: **dusaf\_s.shp**

Descrizione: *Contiene solo i poligoni dell'uso del suolo relativi ai Seminativi dell'intera Regione Lombardia*

Tipo geometria: **poligonale**

Tabella **DUSAFUR.PATS/DUSAF\_S.DBF**

#### **Item**

---

CLASSE	1	1	C	(DBASE 1 C)
SCLASSE	2	2	C	(DBASE 2 C)
SPECIFICA	4	4	C	(DBASE 4 C)

#### **Descrizione dei valori degli item**

---

1. Codice della classe

Item: CLASSE

Valore: Contiene la sigla **S** (seminativi) relativa alla classe d'uso suolo di appartenenza

2. Codice della sottoclasse

Item: SCLASSE

Valore: Viene data indicazione delle sottoclassi presenti all'interno delle classi d'uso suolo con i seguenti valori alfanumerici:

**S1-** Seminativo semplice  
**S2-** Seminativo arborato  
**S3-** Colture ortoflorovivaistiche a pieno campo  
**S4-** Colture ortoflorovivaistiche protette  
**S6-** Orti familiari non in ambito urbano  
**S7-** Risaie

3. Codice della specifica

Item: SPECIFICA

Valore: Viene data indicazione della sottospecifiche che possono essere presenti nelle classi d'uso suolo con seguenti valori alfanumerici:

**S1a-** Seminativo semplice con presenza diffusa di filari arborei  
**S1c-** Seminativo semplice con presenza rada di filari arborei  
**S1r-** Seminativo semplice con risaie  
**S3l-** Colture ortoflorovivaistiche a pieno campo con presenza di legnose agrarie  
**S4l-** Colture ortoflorovivaistiche protette con presenza di legnose agrarie  
**S7s-** Risaie miste a seminativo

Feature: **region.UD** / Shapefile: **dusaf\_ud.shp**

Descrizione: *Contiene solo i poligoni dell'uso del suolo relativi alle Aree Urbanizzate dettagliate dell'intera Regione Lombardia*

Tipo geometria: **poligonale**

Tabella **DUSAFUR.PATUD/DUSAF\_UD.DBF**

#### **Item**

---

CLASSE	1	1	C	(DBASE 1 C)
LEVEL2	2	2	I	(DBASE 2 N)
LEVEL3	3	3	I	(DBASE 3 N)
LEVEL4	4	4	I	(DBASE 4 N)
LEVEL5	5	5	I	(DBASE 5 N)

## Descrizione dei valori degli item

---

### 1. Codice della classe

Item: CLASSE

Valore: Contiene la sigla **U** (aree urbanizzate) relativa alla classe d'uso suolo di appartenenza

### 2. Codice dell'urbanizzato di II livello

Item: LEVEL2

Valore: Viene fornita un'ulteriore suddivisione della classe d'uso suolo urbanizzato suddivisa in quattro livelli. Il level2 è quello di minor dettaglio, il level5 è quello, invece, di maggior dettaglio. I valori sono espressi in numeri:

**11-** Zone urbanizzate

**12-** Insediamenti produttivi, grandi impianti e reti di comunicazione

**13-** Aree estrattive, discariche, cantieri, terreni artefatti e abbandonati

**14-** Aree verdi non agricole

**0 - ---**

### 3. Codice dell'urbanizzato di III livello

Item: LEVEL3

Valore: Viene fornita un'ulteriore suddivisione della classe d'uso suolo urbanizzato suddivisa in quattro livelli. Il level2 è quello di minor dettaglio, il level5 è quello, invece, di maggior dettaglio. I valori sono espressi in numeri:

**111-** Tessuto urbano continuo

**112-** Tessuto urbano discontinuo

**121-** Zone produttive e di grandi impianti di servizi pubblici e privati

**122-** Reti stradali, ferroviarie, spazi accessori

**123-** Aree portuali

**124-** Aeroporti ed eliporti

**133-** Cantieri

**141-** Aree verdi urbane

**142-** Aree sportive e ricreative

**0 - ---**

### 4. Codice dell'urbanizzato di IV livello

Item: LEVEL4

Valore: Viene fornita un'ulteriore suddivisione della classe d'uso suolo urbanizzato suddivisa in quattro livelli. Il level2 è quello di minor dettaglio, il level5 è quello, invece, di maggior dettaglio. I valori sono espressi in

numeri:

- 1111- Tessuto residenziale denso
- 1112- Tessuto residenziale continuo mediamente denso
- 1121- Tessuto residenziale discontinuo
- 1122- Tessuto residenziale rado e nucleiforme
- 1123- Tessuto residenziale sparso
  
- 1211- Insediamenti industriali, artigianali, commerciali ed agricoli con spazi annessi
- 1212- Insediamenti di grandi impianti di servizi pubblici e privati
- 1221- Reti stradali e spazi accessori
- 1222- Reti ferroviarie e spazi accessori
  
- 1411- Parchi e giardini
- 1412- Aree verdi urbane incolte
- 1421- Impianti sportivi
- 1422- Campeggi, strutture turistiche, ricettive
- 1423- Parchi di divertimento
- 1424- Aree archeologiche
  
- 0 - ---

#### 5. Codice dell'urbanizzato di V livello

Item: LEVEL5

Valore: Viene fornita un'ulteriore suddivisione della classe d'uso suolo urbanizzato suddivisa in quattro livelli. Il level2 è quello di minor dettaglio, il level5 è quello, invece, di maggior dettaglio. I valori sono espressi in numeri:

- 11231- Cascine
  
- 12111- Insediamenti industriali, artigianali, commerciali
- 12112- Insediamenti produttivi agricoli
- 12121- Insediamenti ospedalieri
- 12122- Impianti di servizi pubblici e privati (luoghi di culto, prigioni, scuole, tribunali, castelli)
- 12123- Impianti tecnologici (depurazione, centrali elettriche, acquedotti, impianti per telecomunicazioni)
- 12124- Cimiteri
  
- 0 - ---

## Le 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 INFO LABEL.DAT

Tabella DBASE LABEL.DBF

### Item

---

LABEL                    5 5 C (DBASE 5 C)  
DES\_LABEL                200 200 C (DBASE 200 C)

### Descrizione dei valori degli item

---

#### 1. Sigla

Item: LABEL

Valore: Sigla, data dalla combinazione dei tre item successivi (es. L3v, P1, ecc.) e in più vi è la classificazione a livelli dell'urbanizzato, quella di maggior dettaglio (es. 12111, 1123, ecc.)

S- Seminativi  
L- Legnose agrarie  
P- Prati  
B- Boschi  
N- Vegetazione naturale  
R- Aree sterili  
A- Aree idriche  
U- Aree urbanizzate ed infrastrutture  
S1- Seminativo semplice  
S2- Seminativo arborato  
S3- Colture ortoflorovivaistiche a pieno campo  
S4- Colture ortoflorovivaistiche prottete  
S6- Orti familiari non in ambito urbano  
S7- Risaie  
L1- Frutteti e frutti minori  
L2- Vigneti  
L3- Oliveti  
L5- Castagneti da frutto  
L7- Pioppeti  
L8- Altre legnose agrarie  
P1- Marcita  
P2- Prati permanenti di pianura  
P4- Prati e pascoli  
B1- Boschi di latifoglie  
B4- Boschi di conifere  
B5- Boschi misti di conifere e di latifoglie  
B7- Rimboschimenti recenti  
N1- Vegetazione palustre e delle torbiere  
N3- Vegetazione rupestre  
N5- Vegetazione dei greti e dei detriti  
N8- Vegetazione arbustiva e dei cespuglieti  
R1- Accumuli detritici e affioramenti litoidi privi di vegetazione  
R2- Aree estrattive  
R3- Discariche  
R4- Ambiti degradati soggetti ad usi diversi  
R5- Aree sabbiose, ghiaiose e spiagge  
A1- Ghiacciai e nevai  
A2- Laghi, bacini, specchi d'acqua  
A3- Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali



**S1a-** Seminativo semplice con presenza diffusa di filari arborei  
**S1c-** Seminativo semplice con presenza rada di filari arborei  
**S1r-** Seminativo semplice con risaie  
**S3l-** Colture ortoflorovivaistiche a pieno campo con presenza di legnose agrarie  
**S4l-** Colture ortoflorovivaistiche protette con presenza di legnose agrarie  
**S7s-** Risaie miste a seminativo  
**L1v-** Frutteti con presenza di vigneti  
**L2f-** Vigneti misti a frutteti  
**L2o-** Vigneti misti ad oliveti  
**L3v-** Oliveti misti a vigneti  
**P2a-** Prati permanenti associati a filari arborei  
**P2p-** Prati permanenti di pianura a pascolo  
**P2s-** Prati permanenti di pianura associati a seminativi  
**P2sc-** Con presenza rada di filari arborei  
**P2sa-** Con presenza diffusa di filari arborei  
**P4a-** Con presenza di essenze arboree isolate  
**B1d-** Boschi di latifoglie governati a ceduo  
**B1e-** Boschi di latifoglie allevate ad alto fusto  
**B1u-** Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale  
**B5d-** Boschi misti di conifere e di latifoglie governati a ceduo  
**B5e-** Boschi misti di conifere e di latifoglie allevate ad alto fusto  
**N5g-** Argini artificiali sopraelevati vegetati e/o precorsi da strade  
**N8b-** Presenza di alcuni individui a portamento arboreo o di macchie di vegetazione in avanzata evoluzione verso forme forestali  
**N8t-** Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)  
**R2q-** Aree estrattive recuperata  
**R3q-** Discariche recuperata  
**A2x-** Specchio d'acqua dovuto a sbarramenti artificiali  
**A2y-** *Specchio d'acqua dovuto ad attività estrattive interessanti la falda*  
**11-** Zone urbanizzate  
**12-** Insediamenti produttivi, grandi impianti e reti di comunicazione  
**13-** Aree estrattive, discariche, cantieri, terreni artefatti e abbandonati  
**14-** Aree verdi non agricole  
**111-** Tessuto urbano continuo  
**112-** Tessuto urbano discontinuo  
**121-** Zone produttive e insediamenti di grandi impianti di servizi pubblici e privati  
**122-** Reti stradali, ferroviarie, spazi accessori  
**123-** Aree portuali  
**124-** Aeroporti ed eliporti  
**133-** Cantieri  
**141-** Aree verdi urbane  
**142-** Aree sportive e ricreative  
**1111-** Tessuto residenziale denso  
**1112-** Tessuto residenziale continuo mediamente denso  
**1121-** Tessuto residenziale discontinuo  
**1122-** Tessuto residenziale rado e nucleiforme  
**1123-** Tessuto residenziale sparso  
**1211-** Insediamenti industriali, artigianali, commerciali ed agricoli con spazi annessi  
**1212-** Insediamenti di grandi impianti di servizi pubblici e privati  
**1221-** Reti stradali e spazi accessori  
**1222-** Reti ferroviarie e spazi accessori  
**1411-** Parchi e giardini  
**1412-** Aree verdi urbane incolte  
**1421-** Impianti sportivi  
**1422-** Campeggi, strutture turistiche, ricettive  
**1423-** Parchi di divertimento  
**1424-** Aree archeologiche  
**11231-** Cascine  
**12111-** Insediamenti industriali, artigianali, commerciali  
**12112-** Insediamenti produttivi agricoli  
**12121-** Insediamenti ospedalieri  
**12122-** Impianti di servizi pubblici e privati (luoghi di culto, prigioni, scuole, tribunali, castelli)  
**12123-** Impianti tecnologici (depurazione, centrali elettriche, acquedotti, impianti per telecomunicazioni)  
**12124-** Cimiteri  
**00-** Aree non fotointerpretabili

## 2. Descrizione sigla

Item: DES\_LABEL

Valore:

- Seminativi
- Legnose agrarie
- Prati
- Boschi
- Vegetazione naturale
- Aree sterili
- Aree idriche
- Aree urbanizzate ed infrastrutture
- Seminativo semplice
- Seminativo arborato
- Colture ortoflorovivaistiche a pieno campo
- Colture ortoflorovivaistiche prottete
- Orti familiari non in ambito urbano
- Risaie
- Frutteti e frutti minori
- Vigneti
- Oliveti
- Castagneti da frutto
- Pioppeti
- Altre legnose agrarie
- Marcita
- Prati permanenti di pianura
- Prati e pascoli
- Boschi di latifoglie
- Boschi di conifere
- Boschi misti di conifere e di latifoglie
- Rimboschimenti recenti
- Vegetazione palustre e delle torbiere
- Vegetazione rupestre
- Vegetazione dei greti e dei detriti
- Vegetazione arbustiva e dei cespuglieti
- Accumuli detritici e affioramenti litoidi privi di vegetazione
- Aree estrattive
- Discariche
- Ambiti degradati soggetti ad usi diversi
- Aree sabbiose, ghiaiose e spiagge
- Ghiacciai e nevai
- Laghi, bacini, specchi d'acqua
- Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali
- Seminativo semplice con presenza diffusa di filari arborei
- Seminativo semplice con presenza rada di filari arborei
- Seminativo semplice con risaie
- Colture ortoflorovivaistiche a pieno campo con presenza di legnose agrarie
- Colture ortoflorovivaistiche prottete con presenza di legnose agrarie
- Risaie miste a seminativo
- Frutteti con presenza di vigneti
- Vigneti misti a frutteti
- Vigneti misti ad oliveti
- Oliveti misti a vigneti
- Prati permanenti associati a filari arborei
- Prati permanenti di pianura a pascolo
- Prati permanenti di pianura associati a seminativi
- Con presenza rada di filari arborei
- Con presenza diffusa di filari arborei
- Con presenza di essenze arboree isolate
- Boschi di latifoglie governati a ceduo
- Boschi di latifoglie allevate ad alto fusto
- Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale
- Boschi misti di conifere e di latifoglie governati a ceduo
- Boschi misti di conifere e di latifoglie allevate ad alto fusto
- Argini artificiali sopraelevati vegetati e/o precorsi da strade
- Presenza di alcuni individui a portamento arboreo o di macchie di vegetazione in avanzata evoluzione verso forme forestali
- Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)
- Aree estrattive recuperata

- Discariche recuperata
- Specchio d'acqua dovuto a sbarramenti artificiali
- *Specchio d'acqua dovuto ad attività estrattive interessanti la falda*
- Zone urbanizzate
- Insediamenti produttivi, grandi impianti e reti di comunicazione
- Aree estrattive, discariche, cantieri, terreni artefatti e abbandonati
- Aree verdi non agricole
- Tessuto urbano continuo
- Tessuto urbano discontinuo
- Zone produttive e insediamenti di grandi impianti di servizi pubblici e privati
- Reti stradali, ferroviarie, spazi accessori
- Aree portuali
- Aeroporti ed eliporti
- Cantieri
- Aree verdi urbane
- Aree sportive e ricreative
- Tessuto residenziale denso
- Tessuto residenziale continuo mediamente denso
- Tessuto residenziale discontinuo
- Tessuto residenziale rado e nucleiforme
- Tessuto residenziale sparso
- Insediamenti industriali, artigianali, commerciali ed agricoli con spazi annessi
- Insediamenti di grandi impianti di servizi pubblici e privati
- Reti stradali e spazi accessori
- Reti ferroviarie e spazi accessori
- Parchi e giardini
- Aree verdi urbane incolte
- Impianti sportivi
- Campeggi, strutture turistiche, ricettive
- Parchi di divertimento
- Aree archeologiche
- Cascine
- Insediamenti industriali, artigianali, commerciali
- Insediamenti produttivi agricoli
- Insediamenti ospedalieri
- Impianti di servizi pubblici e privati (luoghi di culto, prigioni, scuole, tribunali, castelli)
- Impianti tecnologici (depurazione, centrali elettriche, acquedotti, impianti per telecomunicazioni)
- Cimiteri
- Aree non fotointerpretabili

Tabella INFO CLASSE.DAT  
 Tabella DBASE CLASSE.DBF

### Item

---

CLASSE 1 1 C (DBASE 1 C)  
 DES\_CLASSE 200 200 C (DBASE 200 C)

### Descrizione dei valori degli item

---

1. Codice della classe

Item: CLASSE

Valore: Contiene la sigla relativa alla classe d'uso suolo di appartenenza

- S - Seminativi
- L - Legnose agrarie
- P - Prati
- B - Boschi
- N - Vegetazione naturale
- R - Aree sterili
- A - Aree idriche

- U - Aree urbanizzate ed infrastrutture
- - Non fotointerpretabili

## 2. Descrizione del codice della classe

Item: DES\_CLASSE

Valore: Descrizione del campo classe

- **Seminativi**
- **Legnose agrarie**
- **Prati**
- **Boschi**
- **Vegetazione naturale**
- **Aree sterili**
- **Aree idriche**
- **Aree urbanizzate ed infrastrutture**
- **Non fotointerpretabili**

Tabella INFO SCLASSE.DAT

Tabella DBASE SCLASSE.DBF

### Item

---

SCLASSE 2 2 C (DBASE 2 C)  
 DES\_SCLASS 200 200 C (DBASE 200 C)

### Descrizione dei valori degli item

---

#### 1. Codice della sottoclasse

Item: SCLASSE

Valore: Viene data indicazione delle sottoclassi presenti all'interno delle classi d'uso suolo con i seguenti valori alfanumerici:

- S1- Seminativo semplice
- S2- Seminativo arborato
- S3- Colture ortoflorovivaistiche a pieno campo
- S4- Colture ortoflorovivaistiche protette
- S6- Orti familiari non in ambito urbano
- S7- Risaie
- L1- Frutteti e frutti minori
- L2- Vigneti
- L3- Oliveti
- L5- Castagneti da frutto
- L7- Pioppeti
- L8- Altre legnose agrarie
- P1- Marcita
- P2- Prati permanenti di pianura
- P4- Prati e pascoli
- B1- Boschi di latifoglie
- B4- Boschi di conifere
- B5- Boschi misti di conifere e di latifoglie
- B7- Rimboschimenti recenti
- N1- Vegetazione palustre e delle torbiere
- N3- Vegetazione rupestre
- N5- Vegetazione dei greti e dei detriti
- N8- Vegetazione arbustiva e dei cespuglieti
- R1- Accumuli detritici e affioramenti litoidi privi di vegetazione
- R2- Aree estrattive
- R3- Discariche
- R4- Ambiti degradati soggetti ad usi diversi

**R5-** Aree sabbiose, ghiaiose e spiagge  
**A1-** Ghiacciai e nevai  
**A2-** Laghi, bacini, specchi d'acqua  
**A3-** Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali  
 -- - ---

2. Descrizione del codice della sottoclasse

Item: DES\_SCLASSE

Valore: Descrizione del campo sclasse

- Seminativo semplice
- Seminativo arborato
- Colture ortoflorovivaistiche a pieno campo
- Colture ortoflorovivaistiche prottete
- Orti familiari non in ambito urbano
- Risaie
- Frutteti e frutti minori
- Vigneti
- Oliveti
- Castagneti da frutto
- Pioppeti
- Altre legnose agrarie
- Marcita
- Prati permanenti di pianura
- Prati e pascoli
- Boschi di latifoglie
- Boschi di conifere
- Boschi misti di conifere e di latifoglie
- Rimboschimenti recenti
- Vegetazione palustre e delle torbiere
- Vegetazione rupestre
- Vegetazione dei greti e dei detriti
- Vegetazione arbustiva e dei cespuglieti
- Accumuli detritici e affioramenti litoidi privi di vegetazione
- Aree estrattive
- Discariche
- Ambiti degradati soggetti ad usi diversi
- Aree sabbiose, ghiaiose e spiagge
- Ghiacciai e nevai
- Laghi, bacini, specchi d'acqua
- Alvei fluviali e corsi d'acqua artificiali
- ---

Tabella INFO SPECIFIC.DAT

Tabella DBASE SPECIFIC.DBF

**Item**

---

SPECIFICA 4 4 C (DBASE 4 C)  
 DES\_SPECIF 200 200 C (DBASE 200 C)

**Descrizione dei valori degli item**

---

1. Codice della specifica

Item: SPECIFICA

Valore: Viene data indicazione della sottospecifiche che possono essere presenti nelle classi d'uso suolo con i seguenti valori alfanumerici:

**S1a-** Seminativo semplice con presenza diffusa di filari arborei

**S1c-** Seminativo semplice con presenza rada di filari arborei  
**S1r-** Seminativo semplice con risaie)  
**S3l-** Colture ortoflorovivaistiche a pieno campo con presenza di legnose agrarie  
**S4l-** Colture ortoflorovivaistiche prottete con presenza di legnose agrarie  
**S7s-** Risaie miste a seminativo  
**L1v-** Frutteti con presenza di vigneti  
**L2f-** Vigneti misti a frutteti  
**L2o-** Vigneti misti ad oliveti  
**L3v-** Oliveti misti a vigneti  
**P2a-** Prati permanenti associati a filari arborei  
**P2p-** Prati permanenti di pianura a pascolo  
**P2s-** Prati permanenti di pianura associati a seminativi  
**P2sc-** Con presenza rada di filari arborei  
**P2sa-** Con presenza diffusa di filari arborei  
**P4a-** Con presenza di essenze arboree isolate  
**B1d-** Boschi di latifoglie governati a ceduo  
**B1e-** Boschi di latifoglie allevate ad alto fusto  
**B1u-** Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale  
**B5d-** Boschi misti di conifere e di latifoglie governati a ceduo  
**B5e-** Boschi misti di conifere e di latifoglie allevate ad alto fusto  
**N5g-** Argini artificiali sopraelevati vegetati e/o precorsi da strade  
**N8b-** Presenza di alcuni individui a portamento arboreo o di macchie di vegetazione in avanzata evoluzione verso forme forestali  
**N8t-** Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)  
**R2q-** Aree estrattive recuperata  
**R3q-** Discariche recuperata  
**A2x-** Specchio d'acqua dovuto a sbarramenti artificiali  
**A2y-** *Specchio d'acqua dovuto ad attività estrattive interessanti la falda*  
 -- - Nessuna specifica

## 2. Descrizione del codice della specifica

Item: DES\_SPECIF

Valore: Descrizione del campo specifica

- **Seminativo semplice con presenza diffusa di filari arborei**  
 - **Seminativo semplice con presenza rada di filari arborei**  
 - **Seminativo semplice con risaie**  
 - **Colture ortoflorovivaistiche a pieno campo con presenza di legnose agrarie**  
 - **Colture ortoflorovivaistiche prottete con presenza di legnose agrarie**  
 - **Risaie miste a seminativo**  
 - **Frutteti con presenza di vigneti**  
 - **Vigneti misti a frutteti**  
 - **Vigneti misti ad oliveti**  
 - **Oliveti misti a vigneti**  
 - **Prati permanenti associati a filari arborei**  
 - **Prati permanenti di pianura a pascolo**  
 - **Prati permanenti di pianura associati a seminativi**  
 - **Con presenza rada di filari arborei**  
 - **Con presenza diffusa di filari arborei**  
 - **Con presenza di essenze arboree isolate**  
 - **Boschi di latifoglie governati a ceduo**  
 - **Boschi di latifoglie allevate ad alto fusto**  
 - **Vegetazione arbustiva e arborea di ambiente ripariale**  
 - **Boschi misti di conifere e di latifoglie governati a ceduo**  
 - **Boschi misti di conifere e di latifoglie allevate ad alto fusto**  
 - **Argini artificiali sopraelevati vegetati e/o precorsi da strade**  
 - **Presenza di alcuni individui a portamento arboreo o di macchie di vegetazione in avanzata evoluzione verso forme forestali**  
 - **Vegetazione incolta (superfici agricole abbandonate)**  
 - **Aree estrattive recuperata**  
 - **Discariche recuperata**  
 - **Specchio d'acqua dovuto a sbarramenti artificiali**  
 - *Specchio d'acqua dovuto ad attività estrattive interessanti la falda*  
 - **Nessuna specifica**

Tabella INFO **LEVEL2.DAT**  
Tabella DBASE **LEVEL2.DBF**

### Item

---

LEVEL2            2 2 I (DBASE 2 N)  
DES\_LEVEL2    200 200 C (DBASE 200 C)

### Descrizione dei valori degli item

---

1. Codice dell'urbanizzato di II livello

Item:            LEVEL2

Valore:            Viene fornita un'ulteriore suddivisione della classe d'uso suolo urbanizzato suddivisa in quattro livelli. Il level2 è quello di minor dettaglio, il level5 è quello, invece, di maggior dettaglio. I valori sono espressi in numeri:

**11- Zone urbanizzate**

**12- Insediamenti produttivi, grandi impianti e reti di comunicazione**

**13- Aree estrattive, discariche, cantieri, terreni artefatti e abbandonati**

**14- Aree verdi non agricole**

**0 - ---**

2. Descrizione del codice dell'urbanizzato di II livello

Item:            DES\_LEVEL2

Valore :            Descrizione del campo level2

**- Zone urbanizzate**

**- Insediamenti produttivi, grandi impianti e reti di comunicazione**

**- Aree estrattive, discariche, cantieri, terreni artefatti e abbandonati**

**- Aree verdi non agricole**

**- ---**

Tabella INFO **LEVEL3.DAT**  
Tabella DBASE **LEVEL3.DBF**

### Item

---

LEVEL3            3 3 I (DBASE 3 N)  
DES\_LEVEL3    200 200 C (DBASE 200 C)

### Descrizione dei valori degli item

---

1. Codice dell'urbanizzato di III livello

Item:            LEVEL3

Valore:            Viene fornita un'ulteriore suddivisione della classe d'uso suolo urbanizzato suddivisa in quattro livelli. Il level2 è quello di minor dettaglio, il level5 è quello, invece, di maggior dettaglio. I valori sono espressi in numeri:

- 111- Tessuto urbano continuo
- 112- Tessuto urbano discontinuo
  
- 121- Zone produttive e insediamenti di grandi impianti di servizi pubblici e privati
- 122- Reti stradali, ferroviarie, spazi accessori
- 123- Aree portuali
- 124- Aeroporti ed eliporti
  
- 133- Cantieri
  
- 141- Aree verdi urbane
- 142- Aree sportive e ricreative
  
- 0 - ---

## 2. Descrizione del codice dell'urbanizzato di III livello

Item: DES\_LEVEL3

Valore : Descrizione del campo level3

- **Tessuto urbano continuo**
- **Tessuto urbano discontinuo**
  
- **Zone produttive e insediamenti di grandi impianti di servizi pubblici e privati**
- **Reti stradali, ferroviarie, spazi accessori**
- **Aree portuali**
- **Aeroporti ed eliporti**
  
- **Cantieri**
  
- **Aree verdi urbane**
- **Aree sportive e ricreative**
  
- ---

Tabella INFO **LEVEL4.DAT**  
 Tabella DBASE **LEVEL4.DBF**

### **Item**

---

LEVEL4 4 4 I (DBASE 4 N)  
 DES\_LEVEL4 200 200 C (DBASE 200 C)

### **Descrizione dei valori degli item**

---

#### 1. Codice dell'urbanizzato di IV livello

Item: LEVEL4

Valore: Viene fornita un'ulteriore suddivisione della classe d'uso suolo urbanizzato suddivisa in quattro livelli. Il level2 è quello di minor dettaglio, il level5 è quello, invece, di maggior dettaglio. I valori sono espressi in numeri:

- 1111- Tessuto residenziale denso
- 1112- Tessuto residenziale continuo mediamente denso
- 1121- Tessuto residenziale discontinuo
- 1122- Tessuto residenziale rado e nucleiforme
- 1123- Tessuto residenziale sparso



1211- Insediamenti industriali, artigianali, commerciali ed agricoli con spazi annessi  
1212- Insediamenti di grandi impianti di servizi pubblici e privati  
1221- Reti stradali e spazi accessori  
1222- Reti ferroviarie e spazi accessori

1411- Parchi e giardini  
1412- Aree verdi urbane incolte  
1421- Impianti sportivi  
1422- Campeggi, strutture turistiche, ricettive  
1423- Parchi di divertimento  
1424- Aree archeologiche

0 - ---

## 2. Descrizione del codice dell'urbanizzato di IV livello

Item: DES\_LEVEL4

Valore : Descrizione del campo level4

- Tessuto residenziale denso
- Tessuto residenziale continuo mediamente denso
- Tessuto residenziale discontinuo
- Tessuto residenziale rado e nucleiforme
- Tessuto residenziale sparso
  
- Insediamenti industriali, artigianali, commerciali ed agricoli con spazi annessi
- Insediamenti di grandi impianti di servizi pubblici e privati
- Reti stradali e spazi accessori
- Reti ferroviarie e spazi accessori
  
- Parchi e giardini
- Aree verdi urbane incolte
- Impianti sportivi
- Campeggi, strutture turistiche, ricettive
- Parchi di divertimento
- Aree archeologiche
  
- ---

Tabella INFO LEVEL5.DAT  
Tabella DBASE LEVEL5.DBF

### Item

---

LEVEL5 5 5 I (DBASE 5 N)  
DES\_LEVEL5 200 200 C (DBASE 200 C)

### Descrizione dei valori degli item

---

#### 1. Codice dell'urbanizzato di V livello

Item: LEVEL5

Valore: Viene fornita un'ulteriore suddivisione della classe d'uso suolo urbanizzato suddivisa in quattro livelli. Il level2 è quello di minor dettaglio, il level5 è quello, invece, di maggior dettaglio. I valori sono espressi in numeri:

11231- Cascine

12111- Insediamenti industriali, artigianali, commerciali  
12112- Insediamenti produttivi agricoli

12121- Insediamenti ospedalieri  
12122- Impianti di servizi pubblici e privati (luoghi di culto, prigioni, scuole, tribunali, castelli)  
12123- Impianti tecnologici (depurazione, centrali elettriche, acquedotti, impianti per telecomunicazioni)  
12124- Cimiteri

0- ---

## 2. Descrizione del codice dell'urbanizzato di V livello

Item: DES\_LEVEL5

Valore : Descrizione del campo level5

- Cascine

- **Insediamenti industriali, artigianali, commerciali con spazi annessi**

- **Insediamenti produttivi agricoli**

- **Insediamenti ospedalieri**

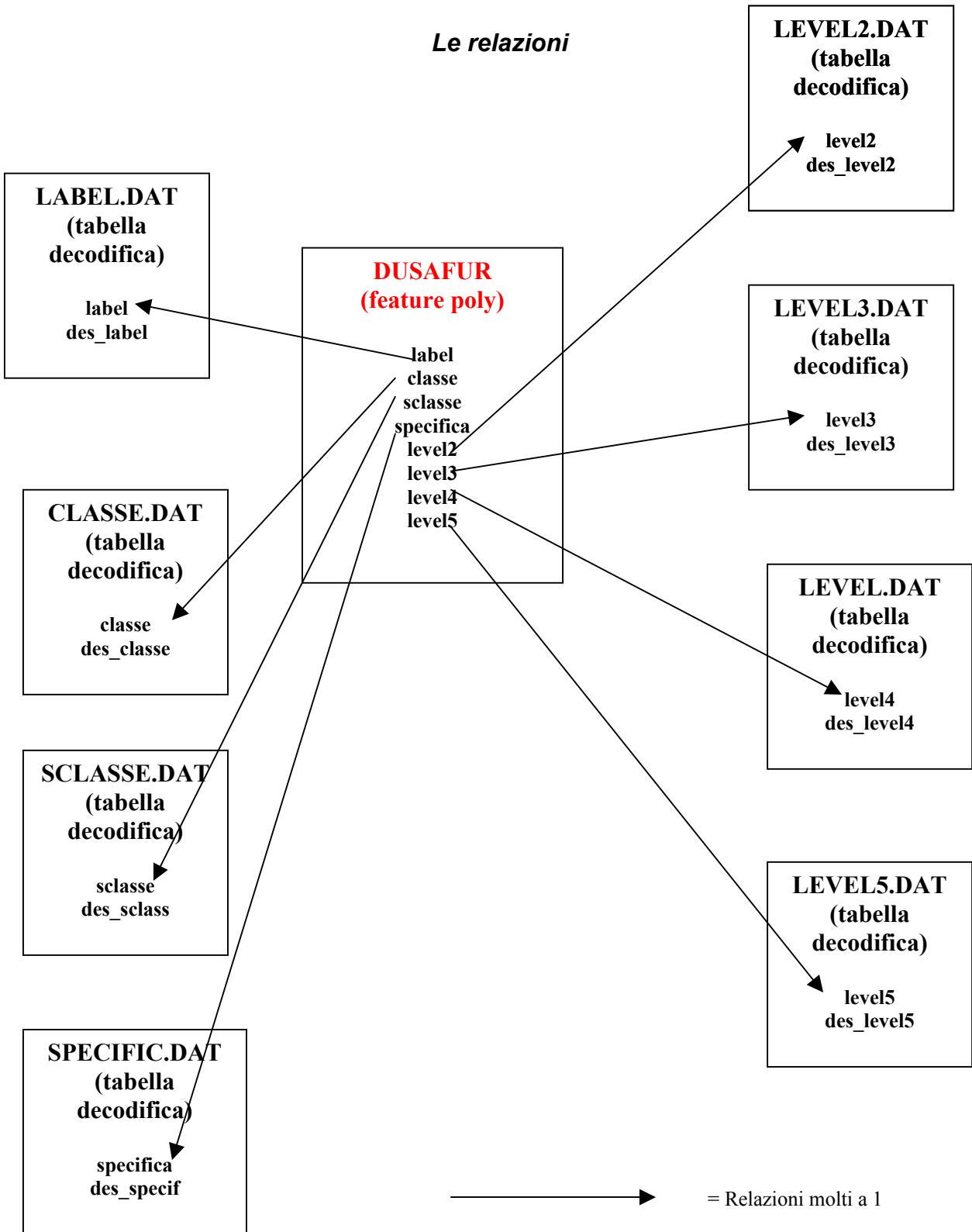
- **Impianti di servizi pubblici e privati (luoghi di culto, prigioni, scuole, tribunali, castelli)**

- **Impianti tecnologici (depurazione, centrali elettriche, acquedotti, impianti per telecomunicazioni)**

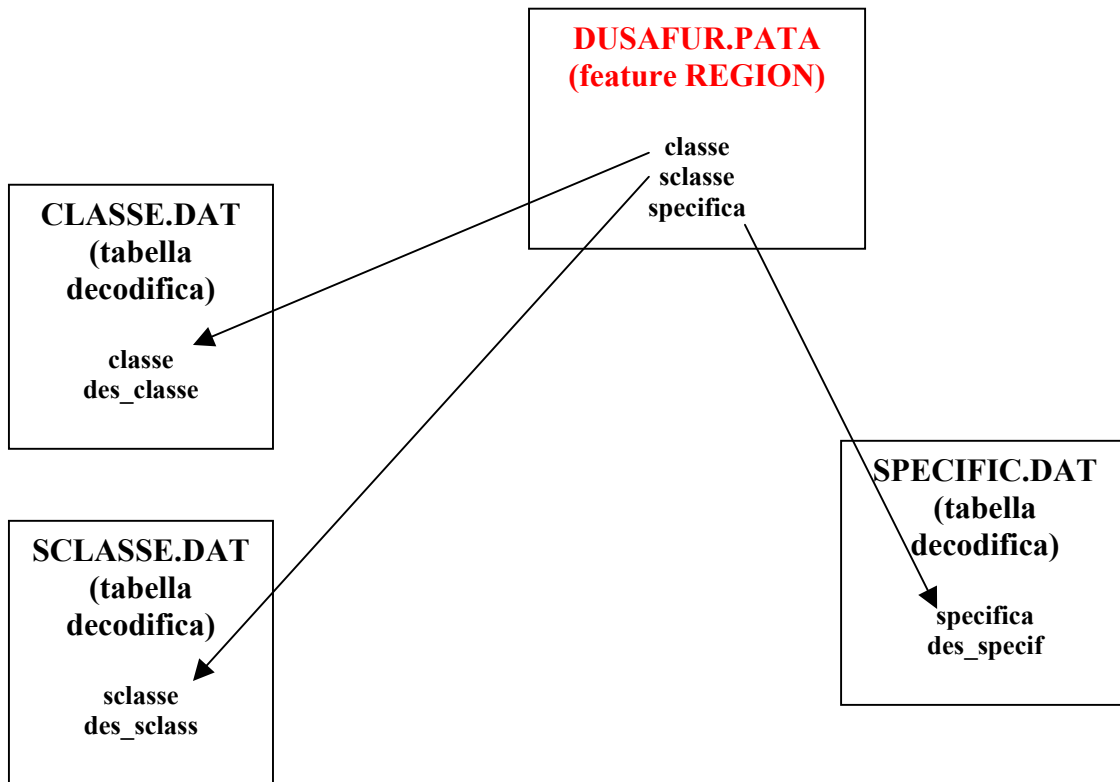
- **Cimiteri**

- ---

## Le relazioni



*Esempio su region "Aree idriche":*



→ = Relazioni molti a 1