



Regione Lombardia

Territorio e Urbanistica

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

BASI AMBIENTALI DELLA PIANURA

IDROLOGIA

Schema fisico utente

INDICE

1.1 LO SCHEMA FISICO DEI DATI RELATIVI ALL'IDROLOGIA.....	3
IL MAPPING COVER ARCINFO – SHAPEFILE – ARCSDE	3
<i>Componente cartografica prevista</i>	3
<i>Componente alfanumerica prevista</i>	4
<i>Le viste in ArcSDE</i>	5
LA BANCA DATI: IDROLOGIA	6
LE TABELLE DI DECODIFICA.....	21
TABELLE DERIVATE DA ALTRE BANCHE DATI	22
LE RELAZIONI	24

1.1 Lo schema fisico dei dati relativi all'IDROLOGIA

Il mapping Cover Arcinfo – Shapefile – ArcSDE

Componente cartografica prevista

COVER ARC INFO	FEATURE	SHAPEFILE	TABELLA SPAZIALE SDE	VISTA SDE	DESCRIZIONE
RI	LINE	RI.SHP	ERSAF.BASI_RI	ERSAF.VISTA_BASI_RI	Reticolo idrografico
AB	LINE	AB.SHP	ERSAF.BASI_AB	ERSAF.VISTA_BASI_AB	Aste idriche secondarie
AR	LINE	AR.SHP	ERSAF.BASI_AR	ERSAF.VISTA_BASI_AR	Argini maestri e golenali
RI_NODI	POINT	RI_NODI.SHP	ERSAF.BASI_RI_NODI	ERSAF.VISTA_BASI_RI_NODI	Nodi associati allo strato informativo RI
FONTAN	POINT	FONTAN.SHP	ERSAF.BASI_FONTAN	ERSAF.VISTA_BASI_FONTAN	Fontanili
STAZION	POINT	STAZION.SHP	ERSAF.BASI_STAZION	ERSAF.VISTA_BASI_STAZION	Stazioni di misura
ID1880L	LINE	ID1880L.SHP	ERSAF.BASI_ID1880L	ERSAF.VISTA_BASI_ID1880L	Corsi d'acqua, più contorno degli alvei storici relativi ai 22 fiumi principali anno 1880
ID1880P	POLYGON	ID1880P.SHP	ERSAF.BASI_ID1880P	ERSAF.VISTA_BASI_ID1880P	Alvei storici relativi ai 22 fiumi principali anno 1880
ID1930L	LINE	ID1930L.SHP	ERSAF.BASI_ID1930L	ERSAF.VISTA_BASI_ID1930L	Corsi d'acqua, più contorno degli alvei storici relativi ai 22 fiumi principali anno 1930
ID1930P	POLYGON	ID1930P.SHP	ERSAF.BASI_ID1930P	ERSAF.VISTA_BASI_ID1930P	Alvei storici relativi ai 22 fiumi principali anno 1930
ID1950L	LINE	ID1950L.SHP	ERSAF.BASI_ID1950L	ERSAF.VISTA_BASI_ID1950L	Corsi d'acqua, più contorno degli alvei storici relativi ai 22 fiumi principali volo GAI 1954-55
ID1950P	POLYGON	ID1950P.SHP	ERSAF.BASI_ID1950P	ERSAF.VISTA_BASI_ID1950P	Alvei storici relativi ai 22 fiumi principali volo GAI 1954-55

COVER ARC INFO	FEATURE	SHAPEFILE	TABELLA SPAZIALE SDE	VISTA SDE	DESCRIZIONE
--	POINT	ID1880S.SHP	ERSAF.BASI_ID1880S	ERSAF.VISTA_BASI_ID1880S	Punti di applicazione toponimi degli alvei dei 22 fiumi principali anno 1880
--	POINT	ID1930S.SHP	ERSAF.BASI_ID1930S	ERSAF.VISTA_BASI_ID1930S	Punti di applicazione toponimi degli alvei dei 22 fiumi principali anno 1930
--	POINT	ID1950S.SHP	ERSAF.BASI_ID1950S	ERSAF.VISTA_BASI_ID1950S	Punti di applicazione toponimi degli alvei dei 22 fiumi principali volo GAI 1954-55

Componente alfanumerica prevista

TABELLA INFO	TABELLA DBASE	TABELLA SDE
--	IDROMET.dbf	--
--	COD_ST.dbf	--
STRATO.dat	STRATO.dbf	ERSAF.BASI_STRATO_DAT

Le viste in ArcSDE

VISTA	Tabelle SDE coinvolte	Descrizione
ERSAF.VISTA_BASI_RI	BASI_RI BASI_STRATO_DAT	Reticolo idrografico
ERSAF.VISTA_BASI_AB	BASI_AB BASI_STRATO_DAT	Aste idriche secondarie
ERSAF.VISTA_BASI_AR	BASI_AR	Argini maestri e golenali
ERSAF.VISTA_BASI_RI_NODI	BASI_RI_NODI	Nodi associati allo strato informativo RI
ERSAF.VISTA_BASI_FONTAN	BASI_FONTAN	Fontanili
ERSAF.VISTA_BASI_STAZION	BASI_STAZION	Stazioni di misura
ERSAF.VISTA_BASI_ID1880L	BASI_ID1880L	Corsi d'acqua, più contorno degli alvei storici relativi ai 22 fiumi principali anno 1880
ERSAF.VISTA_BASI_ID1880P	BASI_ID1880P	Alvei storici relativi ai 22 fiumi principali anno 1880
ERSAF.VISTA_BASI_ID1930L	BASI_ID1930L	Corsi d'acqua, più contorno degli alvei storici relativi ai 22 fiumi principali anno 1930
ERSAF.VISTA_BASI_ID1930P	BASI_ID1930P	Alvei storici relativi ai 22 fiumi principali anno 1930
ERSAF.VISTA_BASI_ID1950L	BASI_ID1950L	Corsi d'acqua, più contorno degli alvei storici relativi ai 22 fiumi principali volo GAI 1954-55
ERSAF.VISTA_BASI_ID1950P	BASI_ID1950P	Alvei storici relativi ai 22 fiumi principali volo GAI 1954-55
ERSAF.VISTA_BASI_ID1880S	BASI_ID1880S	Punti di applicazione toponimi degli alvei dei 22 fiumi principali anno 1880
ERSAF.VISTA_BASI_ID1930S	BASI_ID1930S	Punti di applicazione toponimi degli alvei dei 22 fiumi principali anno 1930
ERSAF.VISTA_BASI_ID1950S	BASI_ID1950S	Punti di applicazione toponimi degli alvei dei 22 fiumi principali volo GAI 1954-55

La Banca dati: IDROLOGIA

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

Descrizione: **reticolo idrografico dedotto dalla CTR 1994 relativo al territorio della Pianura Lombarda**

Tipo geometria: **lineare**

Tabella **RI.AAT/RI.DBF**

Item

RI-ID	4	5	B	(DBASE	5	N)
STRATO_CTR	2	2	C	(DBASE	2	C)
TIPO_CTR	6	6	I	(DBASE	6	N)
DESC_TC	25	25	C	(DBASE	25	C)
COD_ELE	19	19	C	(DBASE	19	C)
NOME	40	40	C	(DBASE	40	C)
ORDINE	2	2	I	(DBASE	2	N)
SCORR	3	3	C	(DBASE	3	C)
DESC_SC	80	80	C	(DBASE	80	C)
MEZZERIA	3	3	C	(DBASE	3	C)
DESC_ME	80	80	C	(DBASE	80	C)
STATO	1	1	I	(DBASE	1	N)
DESC_ST	25	25	C	(DBASE	25	C)

Descrizione dei valori degli item

Item: RI-ID

Valore: identificativo dell'arco

Item: STRATO_CTR

Valore: codice di strato

RI - corso d'acqua naturale principale
"" - elementi con scorrimento = 99

Item: TIPO_CTR

Valore: tipo di corso d'acqua

201 - fiume
202 - torrente
"" - elementi con scorrimento = 99

Item: DESC_TC

Valore: Descrizione del campo tipo_ctr

- **fiume**
- **torrente**
- **elementi con scorrimento=99**

Item: COD_ELE

Valore: codice fornito dalla Regione per i principali corsi d'acqua

Item: NOME

Valore: nome del corso d'acqua

Item: ORDINE

Valore: ordine del corso d'acqua

- 1**
- 2**
- 3**
- 4**
- 5**
- 6**
- 7**
- ""** - elementi con scorrimento = 99

Item: SCORR

Valore: modalità di scorrimento del corso d'acqua

- 52** - sotterraneo
- 53** - interrato
- 57** - superficiale incanalato
- 58** - superficiale
- 65** - flusso del corso d'acqua nel lago o in area idrica
- 99** - sotterraneo non verificato

Item: DESC_SC

Valore: Descrizione del campo scorr

- **sotterraneo**
- **interrato**
- **superficiale incanalato**
- **superficiale**
- **flusso del corso d'acqua nel lago o in area idrica**
- **sotterraneo non verificato**

Item: MEZZERIA

Valore: modalità di rappresentazione dell'arco

- 211** - mezzeria e percorso dell'elemento
- 212** - sola mezzeria
- 213** - mezzeria all'interno dell'area idrica dell'elemento in cui confluisce
- 214** - ansa del fiume in area idrica
- ""** - elementi con scorrimento = 99

Item: DESC_ME

Valore: Descrizione del campo mezzeria

- **mezzeria e percorso dell'elemento**
- **sola mezzeria**
- **mezzeria all'interno dell'area idrica dell'elemento in cui confluisce**
- **ansa del fiume in area idrica**
- **elementi con scorrimento = 99**

Item: STATO

Valore: riattivabilità di un tratto del corso d'acqua

- 0** - non riattivato
- 1** - riattivato
- ""** - elementi con scorrimento = 99

Item: DESC_ST

Valore: Descrizione del campo stato

- **non riattivato**
- **riattivato**
- **elementi con scorrimento = 99**

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

Descrizione: **aste idriche secondarie dedotte dalla CTR 1994 relative al territorio della Pianura Lombarda**

Tipo geometria: **lineare**

Tabella **AB.AAT/AB.DBF**

Item

AB-ID	4	5	B	(DBASE	5	N)
STRATO_CTR	3	3	C	(DBASE	3	C)
TIPO_CTR	3	3	C	(DBASE	3	C)
DESCR_TC	25	25	C	(DBASE	25	C)
COD_ELE	19	19	C	(DBASE	19	C)
NOME	40	40	C	(DBASE	40	C)

SCORR	3	3	C	(DBASE	3	C)
DESC_SC	80	80	C	(DBASE	80	C)
MEZZERIA	3	3	C	(DBASE	3	C)
DESC_ME	80	80	C	(DBASE	80	C)

Descrizione dei valori degli item

Item: AB-ID

Valore: identificativo dell'arco

Item: STRATO_CTR

Valore: codice di strato

AB - asta idrica secondaria
"" - elementi con scorrimento = 99

Item: TIPO_CTR

Valore: tipo di corso d'acqua

202 - torrente
"" - elementi con scorrimento = 99

Item: DESCR_TC

Valore: Descrizione del campo tipo_ctr

- torrente
- elementi con scorrimento = 99

Item: COD_ELE

Valore: codice fornito dalla Regione per i principali corsi d'acqua

Item: NOME

Valore: nome del corso d'acqua

Item: SCORR

Valore: modalità di scorrimento del corso d'acqua

52 - sotterraneo
53 - interrato
58 - superficiale
65 - flusso del corso d'acqua nel lago o in area idrica
99 - sotterraneo non verificato

Item: DESC_SC

Valore: Descrizione del campo scorr

- **sotterraneo**
- **interrato**
- **superficiale**
- **flusso del corso d'acqua nel lago o in area idrica**
- **sotterraneo non verificato**

Item: MEZZERIA

Valore: modalità di rappresentazione dell'arco

- 211** - mezzeria e percorso dell'elemento
- 213** - mezzeria all'interno dell'area idrica dell'elemento in cui confluisce
- ""** - elementi con scorrimento = 99

Item: DESC_ME

Valore: Descrizione del campo mezzeria

- **mezzeria e percorso dell'elemento**
- **mezzeria all'interno dell'area idrica dell'elemento in cui confluisce**
- **elementi con scorrimento = 99**

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

Descrizione: **argini maestri e golenali relativi al territorio della Pianura Lombarda**

Tipo geometria: **lineare**

Tabella **AR.AAT/AR.DBF**

Item

AR-ID	4	5	B	(DBASE	5	N)
NOME	40	40	C	(DBASE	40	C)
TIPO	1	1	C	(DBASE	1	C)
DESCR	25	25	C	(DBASE	25	C)

Item: AR-ID

Valore: identificativo dell'arco

Item: NOME

Valore: codice argine

Item: TIPO

Valore: tipo di argine

- G** - argine golenale
- M** - argine maestro
- S** - argine di sponda
- A** - altri tipi di argini

Item: DESCR

Valore: Descrizione del campo tipo_ctr

- **argine golenale**
- **argine maestro**
- **argine di sponda**
- **altri tipi di argini**

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

Descrizione: ***nodi associati allo strato RI relativi al territorio della Pianura Lombarda***

Tipo geometria: **puntiforme**

Tabella **RI_NODI.PAT/RI_NODI.DBF**

Item

RI_NODI-ID	4	5	B	(DBASE	5	N)
TIPO_NODO	3	3	C	(DBASE	3	C)
DESC_TN	50	50	C	(DBASE	50	C)

Item: RI_NODI-ID

Valore: identificatore del nodo

Item: TIPO_NODO

Valore: tipologia di nodo

- 221** – sorgente o fontanile o risorgiva
- 222** – centro lago
- 224** – chiusa
- 225** – sbarramento
- 227** – pennelli
- 071** – inizio
- 073** – interruzione
- 074** – ripresa
- 075** – confluenza
- 078** – biforcazione
- 079** – immissione di canale o condotta
- 080** – derivazione di canale o condotta

- 081** – immissione di RI in canale
- 082** – derivazione di RI da canale
- 083** – biforcazione tratto riattivabile
- 084** – confluenza tratto riattivabile
- 021** – intersezione con confine regionale
- 023** – intersezione con il bordo del lotto
- 025** – intersezione con il confine ERSAL
- 101** – cambio tipologia scorrimento
- 102** – cambio tipologia mezzeria
- 103** – cambio tipologia scorrimento e mezzeria
- 104** – cambio tipologia nome

Item: DESC_TN

Valore: Descrizione del campo tipo_nodo

- **sorgente o risorgiva o fontanile**
- **centro lago**
- **chiusa**
- **sbarramento**
- **pennelli**
- **inizio**
- **interruzione**
- **ripresa**
- **confluenza**
- **biforcazione**
- **immissione di canale o condotta**
- **derivazione di canale o condotta**
- **immissione di RI in canale**
- **derivazione di RI da canale**
- **biforcazione tratto riattivabile**
- **confluenza tratto riattivabile**
- **intersezione con confine regionale**
- **intersezione con il bordo del lotto**
- **intersezione con il confine ERSAL**
- **cambio tipologia scorrimento**
- **cambio tipologia mezzeria**
- **cambio tipologia scorrimento e mezzeria**
- **cambio tipologia nome**

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

Descrizione: **archivio dei fontanili relativi al territorio della Pianura Lombarda**

Tipo geometria: **puntiforme**

Tabella **FONTAN.PAT/FONTAN.DBF**

Item

FONTAN-ID	4	5	B	(DBASE	5	N)
CODICE	8	8	C	(DBASE	8	C)
COD_FONTE	10	10	C	(DBASE	10	C)
NOME	60	60	C	(DBASE	60	C)
COMUNE	20	20	C	(DBASE	20	C)
ATTIVITA	1	1	C	(DBASE	1	C)
DESC_ATT	10	10	C	(DBASE	10	C)
COD_ERSAL	6	6	I	(DBASE	6	N)

Item: FONTAN-ID

Valore: identificatore del nodo

Item: CODICE

Valore: codice della fonte informativa

Item: COD_FONTE

Valore: codice del fontanile come compare nella fonte informativa

Item: NOME

Valore: nome del fontanile

Item: COMUNE

Valore: comune di ubicazione della testa del fontanile

Item: ATTIVITA

Valore: stato del fontanile

I - inattivo

A - attivo

"" - dato non noto (vedere rapporto Hydrodata Giugno 1998)

Item: DESC_ATT

Valore: descrizione del campo attivita

- **inattivo**
- **attivo**
- **dato non noto (vedere rapporto Hydrodata Giugno 1998)**

Item: COD_ERSAL

Valore: codice assegnato dalla ditta

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

Descrizione: **archivio delle stazioni di misura (es. idrometrografi) relative al territorio della Pianura Lombarda**

Tipo geometria: **puntiforme**

Tabella **STAZION.PAT/STAZION.DBF**

Item

STAZION-ID	4	5	B	(DBASE	5	N)
CODICE	6	6	I	(DBASE	6	N)
LOCALITA	50	50	C	(DBASE	50	C)
TIPOLOGIA	15	15	C	(DBASE	15	C)
FORTE_INF	10	10	C	(DBASE	10	C)
COD_ERSAL	6	6	I	(DBASE	6	N)

Item: STAZION-ID

Valore: identificatore del punto

Item: CODICE

Valore: codice per fonte di dati

Item: LOCALITA

Valore: nome della localit 

Item: TIPOLOGIA

Valore: tipo di stazione

- **idrometrografo**
- **meteo**

Item: FONTE_INF

Valore: fonte informativa

Item: COD_ERSAL

Valore: identificativo unico ERSAL

Coverage Arc Info: **ID1880L/** Shapefile: **ID1880L.shp**

Descrizione: ***archivio del contorno degli alvei storici relativo a 22 fiumi principali e mezzeria degli altri torrenti del territorio della Pianura Lombarda anno 1880***

Tipo geometria: **lineare**

Tabella **ID1880.AAT/ID1880.DBF**

Item

ID1880L-ID	4	5	B	(DBASE	5	N)
NOME	20	20	C	(DBASE	20	C)
AREALE	1	1	C	(DBASE	50	C)
CONFLUENZA	1	1	C	(DBASE	15	C)
ATTUALE	1	1	C	(DBASE	10	C)

Item: ID1880L-ID

Valore: identificatore della linea

Item: NOME

Valore: nome del corso d'acqua

Item: AREALE

Valore: flag (1) indicante gli elementi areali

Item: CONFLUENZA

Valore: flag (1) indicante i tratti necessari per dividere gli elementi areali presso la confluenza

Item: ATTUALE

Valore: flag (1) indicante se il tratto corrisponde al tracciato attuale

Coverage Arc Info: **ID1880P/** Shapefile: **ID1880P.shp**

Descrizione: **archivio degli alvei storici relativo a 22 fiumi e torrenti del territorio della Pianura Lombarda anno 1880**

Tipo geometria: **poligonale**

Tabella **ID1880P.PAT/ID1880P.DBF**

Item

ID1880P-ID	4	5	B	(DBASE	5	N)
NOME	20	20	C	(DBASE	20	C)

Item: ID1880P-ID

Valore: identificatore del poligono

Item: NOME

Valore: nome del corso d'acqua

Shapefile: **ID1880S.shp**

Descrizione: **punti di applicazione del toponimo dell'alveo. E' presente solo il formato shapefile.**

Tipo geometria: **puntuale**

Tabella **ID1880S.DBF**

Item

ID1880S-ID	DBASE	5	N
NOME	DBASE	20	C

Item: ID1880S-ID

Valore: identificatore del punto

Item: NOME

Valore: nome del corso d'acqua

Coverage Arc Info: **ID1930L/** Shapefile: **ID1930L.shp**

Descrizione: **archivio del contorno degli alvei storici relativo a 22 fiumi principali e mezzeria degli altri torrenti del territorio della Pianura Lombarda anno 1930**

Tipo geometria: **lineare**

Tabella **ID1930L.AAT/ID1930L.DBF**

Item

ID1930L-ID	4	5	B	(DBASE	5	N)
NOME	20	20	C	(DBASE	20	C)
AREALE	1	1	C	(DBASE	50	C)
CONFLUENZA	1	1	C	(DBASE	15	C)
ATTUALE	1	1	C	(DBASE	10	C)

Item: ID1930L-ID

Valore: identificatore della linea

Item: NOME

Valore: nome del corso d'acqua

Item: AREALE

Valore: flag (1) indicante gli elementi areali

Item: CONFLUENZA

Valore: flag (1) indicante i tratti necessari per dividere gli elementi areali presso la confluenza

Item: ATTUALE

Valore: flag (1) indicante se il tratto corrisponde al tracciato attuale

Coverage Arc Info: **ID1930P/** Shapefile: **ID1930P.shp**

Descrizione: **archivio degli alvei storici relativo a 22 fiumi e torrenti del territorio della Pianura Lombarda anno 1930**

Tipo geometria: **poligonale**

Tabella **ID1930P.PAT/ID1930P.DBF**

Item

ID1930P-ID	4	5	B	(DBASE	5	N)
NOME	20	20	C	(DBASE	20	C)

Item: ID1930P-ID

Valore: identificatore del poligono

Item: NOME

Valore: nome del corso d'acqua

Shapefile: **ID1930S.shp**

Descrizione: **punti di applicazione del toponimo. E' presente solo il formato shapefile.**

Tipo geometria: **puntuale**

Tabella **ID1930S.DBF**

Item

ID1930S-ID	DBASE	5	N
NOME	DBASE	20	C

Item: ID1930S-ID

Valore: identificatore del punto

Item: NOME

Valore: nome del corso d'acqua

Coverage Arc Info: **ID1950L/** Shapefile: **ID1950L.shp**

Descrizione: **archivio del contorno degli alvei storici relativo a 22 fiumi principali e mezzeria degli altri torrenti del territorio della Pianura Lombarda volo GAI 1954-55**

Tipo geometria: **lineare**

Tabella **ID1950L.AAT/ID1950L.DBF**

Item

ID1950L-ID	4	5	B	(DBASE	5	N)
NOME	20	20	C	(DBASE	20	C)
AREALE	1	1	C	(DBASE	50	C)
CONFLUENZA	1	1	C	(DBASE	15	C)
ATTUALE	1	1	C	(DBASE	10	C)

Item: ID1950L-ID

Valore: identificatore della linea

Item: NOME

Valore: nome del corso d'acqua

Item: AREALE

Valore: flag (1) indicante gli elementi areali

Item: CONFLUENZA

Valore: flag(1) indicante i tratti necessari per dividere gli elementi areali presso la confluenza

Item: ATTUALE

Valore: flag (1) indicante se il tratto corrisponde al tracciato attuale

Coverage Arc Info: **ID1950P/** Shapefile: **ID1950P.shp**

Descrizione: **archivio degli alvei storici relativo a 22 fiumi e torrenti del territorio della Pianura Lombarda volo GAI 1954-55**

Tipo geometria: **poligonale**

Tabella **ID1950P.PAT/ID1950P.DBF**

Item

ID1950P-ID	4	5	B	(DBASE	5	N)
NOME	20	20	C	(DBASE	20	C)

Item: ID1950P-ID

Valore: identificatore del poligono

Item: NOME

Valore: nome del corso d'acqua

Shapefile: **ID1950S.shp**

Descrizione: **punti di applicazione del toponimo dell'alveo. E' presente solo il formato shapefile.**

Tipo geometria: **puntuale**

Tabella **ID1950S.DBF**

Item

ID1950S-ID	DBASE	5	N
NOME	DBASE	20	C

Item: ID1950S-ID

Valore: identificatore del punto

Item: NOME

Valore: nome del corso d'acqua

Le tabelle di decodifica

In questo paragrafo si descrive lo schema fisico delle tabelle di decodifica

Tabella INFO **STRATO.DAT**

Tabella DBASE **STRATO.DBF**

Item

STRATO	2	2	C (DBASE	2	C)
DESC_STR	100	100	C (DBASE	100	C)

Descrizione dei valori degli item

Item: STRATO

Valore: Sigla dello strato

- AB** - Aste idriche secondarie
- RI** - Corso d'acqua naturale principale
- ""** - Elementi con scorrimento=99

Item: DESC_STR

Valore: Descrizione del campo strato

- **Aste idriche secondarie**
- **Corso d'acqua naturale principale**
- **Elementi con scorrimento=99**

Tablelle derivate da altre banche dati

Tabella DBASE **COD_ST.DBF**

Descrizione del contenuto della tabella

La tabella cod_st è la copia del file *utmersal.xls*, contenente i dati forniti circa le stazioni meteorologiche dell'ERSAL, integrato da un campo 'codice' con una numerazione progressiva corrispondente al n° di record del file di origine.

Item

COORD_X	13	N
COORD_Y	13	N
LOCALITA	28	C
PROV	6	C
CODICE	9	N

Tabella DBASE **IDROMET.DBF**

Descrizione del contenuto della tabella

La tabella idromet contiene l'archivio delle stazioni idrometrografiche, estratto dai dati del Bacino del Po.

Item

RETE	50	C
ENTE_TI	100	C
COD_TEI	11	N
TIPO_S	1	C
LOCALI	50	C
COO_X	19	C
COO_Y	19	C
VECX	12	C
VEC_Y	12	C
LAT	7	C
LON	7	C
X_REALI	12	C
Y_REALI	12	C

COMUNE	80	C
CORSO	30	C
COD_CORSO	16	C
BACINO_ST	50	C
BACINI_EL	50	C
TIPO_CORSO	2	C
COD_BACINO	6	C
FREQUENZE	20	C
P12	5	C
TABELLA	1	C
CONTA_ENTI	12	C
QUOTE	12	C
METEO	2	C
VALIDAZION	254	C

Le relazioni

