



Regione Lombardia

Territorio e Urbanistica

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

**SISTEMA INFORMATIVO
STAZIONI DI RILEVAMENTO DATI IDRO-METEOROLOGICHE
Schema fisico utente
(Shapefile)**

SCHEMA FISICO DELLA BANCA DATI DELLE STAZIONI IDRO-METEOROLOGICHE... 3

SHAPEFILE ST_IDRO3
LE TABELLE DI DECODIFICA.....7
LE RELAZIONI 10

SCHEMA FISICO DELLA BANCA DATI DELLE STAZIONI IDRO-METEOROLOGICHE

SHAPEFILE ST_IDRO

Shapefile: **ST_IDRO.shp**

Tipo geometria: **puntiforme**

Tabella: **ST_IDRO.DBF**

Descrizione: shapefile contenente i punti di collocazione sul territorio regionale delle stazioni di rilevamento idro-meteorologiche.

Campi shape

CSTAZIONE	N	20
STAZIONE	C	50
RETE	C	50
TIPO	C	25
COMUNE	C	50
X_GB	N	20
Y_GB	N	20
ALTEZZA_SL	N	20
ZERO_IDRO	N	20
COD_ENTE	N	20
COD_ISTAT	N	20

Descrizione dei valori dei campi

1.

Campo: **CSTAZIONE**

Valore: Codice della stazione IdroMeteorologica

2.

Campo: **STAZIONE**

Valore: Nome della stazione IdroMeteorologica

3.

Campo: **RETE**

Valore: Descrizione della rete di appartenenza

- **Aeronautica Militare**
- **Area Valtellina**
- **ARPA Lombardia**
- **Comune Laveno Mombello**
- **Consorzio Adda**
- **Consorzio Bonifica Medio Chiese**
- **Consorzio del Mincio**
- **Consorzio del Ticino**
- **Consorzio Oglio**
- **Emilia-Romagna (ex SIMN)**
- **ERSAF**
- **Minimo Vitale**
- **Nivometeorologico di Bormio**
- **Piemonte (ex SIMN)**
- **Regione Lombardia - AIPO**

4.

Campo: **TIPO**

Valore: Descrizione della tipologia della stazione

- **Idrometeorologica**
- **Idrometrica**
- **Meteorologica**

5.

Campo: **COMUNE**

Valore: Nome del comune

6.

Campo: **X_GB**

Valore: Coordinata X espressa in Gauss-Boaga

7.

Campo: **Y_GB**

Valore: Coordinata Y espressa in Gauss-Boaga

8.

Campo: **ALTEZZA_SL**

Valore: Altezza in metri della stazione sul livello del mare

9.

Campo: **ZERO_IDRO**
Valore: Altezza in metri dello zero idrometrico per le stazioni di tipo idrometrico

10.

Campo: **COD_ENTE**
Valore: Codice progressivo dell'Ente Gestore responsabile

11.

Campo: **COD_ISTAT**
Valore: Codice ISTAT del comune in cui è situata la stazione

SHAPEFILE PRO_POL

Shapefile: **PRO_POL.shp**
Tipo geometria: **poligonale**
Tabella: **PRO_POL.DBF**
Descrizione: shapefile contenente la copertura delle Province

Campi shape

COD_PRO	N	2
SIGLA_PRO	C	2
NOME_PRO	C	8

Descrizione dei valori dei campi

1.

Campo: **COD_PRO**
Valore: Codice della Provincia

- 12** - VARESE
- 13** - COMO
- 14** - SONDRIO
- 15** - MILANO
- 16** - BERGAMO
- 17** - BRESCIA
- 18** - PAVIA
- 19** - CREMONA
- 20** - MANTOVA
- 33** - PIACENZA
- 97** - LECCO
- 98** - LODI

2.

Campo: **SIGLA_PRO**

Valore: Sigla della Provincia

- VA** - VARESE
- CO** - COMO
- SO** - SONDRIO
- MI** - MILANO
- BG** - BERGAMO
- BS** - BRESCIA
- PV** - PAVIA
- CR** - CREMONA
- MN** - MANTOVA
- PC** - PIACENZA
- LC** - LECCO
- LO** - LODI

3.

Campo: **NOME_PRO**

Valore: Nome della Provincia

- **VARESE**
- **COMO**
- **SONDRIO**
- **MILANO**
- **BERGAMO**
- **BRESCIA**
- **PAVIA**
- **CREMONA**
- **MANTOVA**
- **PIACENZA**
- **LECCO**
- **LODI**

LE TABELLE DI DECODIFICA

In questo paragrafo si descrive lo schema fisico delle tabelle di decodifica dei campi COD_ENTE e CSENSORE presenti nello shape ST_IDRO.

Tabella DBASE **ENT_GEST.DBF**

Descrizione tabella: contiene la descrizione dei 15 Enti Gestori che si occupano del buon funzionamento di ciascuna stazione, della fornitura delle misure e dell'eventuale ampliamento della rete.

Campi

COD_ENTE	N	20
ENTE_GESTO	C	80
INDIRIZZO	C	50
COMUNE	C	50
REFERENTE	C	50
TELEFONO	C	15
NOTE	C	50

Descrizione dei valori dei campi

Campo: **COD_ENTE**

Descrizione: Codice progressivo dell'Ente Gestore

Campo: **ENTE_GESTO**

Descrizione: Nome dell'Ente Gestore della Stazione

Campo: **INDIRIZZO**

Descrizione: Indirizzo della sede dell'Ente Gestore

Campo: **COMUNE**

Descrizione: Nome del Comune

Campo: **REFERENTE**

Descrizione: Nominativo della persona responsabile della rete

Campo: **TELEFONO**

Descrizione: Numero di telefono del responsabile

Campo: **NOTE**

Descrizione: Campo con notizie di particolare rilievo

Tabella DBASE **SENSORI.DBF**

Descrizione tabella: contiene la descrizione dei 1220 parametri rilevati dai sensori meteorologici installati nelle diverse stazioni dislocate sul territorio regionale e di cui si dispone di dati.

Campi

CSTAZIONE	N	20
CSENSORE	N	20
CSENSEST	C	10
PARAMETRO	C	40
UNIT_MIS	C	12

Descrizione dei valori dei campi

Campo: **CSTAZIONE**

Descrizione: Codice della stazione IdroMeteorologica

Campo: **CSENSORE**

Descrizione: Codice del sensore

Campo: **CSENSEST**

Descrizione: Codice univoco del dispositivo, è dipendente dall'Ente Manutentore

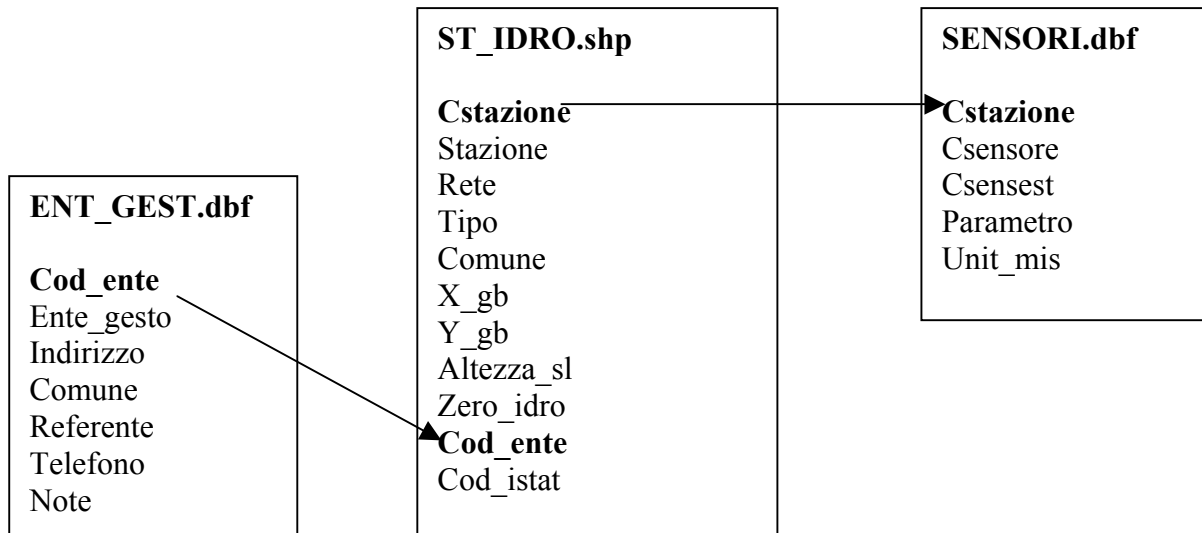
Campo: **PARAMETRO**

Descrizione: Descrizione del parametro rilevato

Campo: **UNIT_MIS**

Descrizione: Unità di misura del parametro rilevato

LE RELAZIONI



Lo shape ST_IDRO contiene il campo CSTAZIONE che consente una relazione diretta uno a molti con la tabella SENSORI.dbf (in una stazione sono installati più sensori).
La tabella ENT_GEST.dbf contiene il campo COD_ENTE che consente una relazione diretta uno a molti con il campo COD_ENTE dello shape ST_IDRO (un ente gestore gestisce più stazioni).