

La.M.M.A.- CRES – Regione Toscana
Centro Ricerche Erosione Suolo

Informatizzazione delle tavolette geologiche Originali d'Autore (O.A.) in scala 1:25.000

Identificazione del Dataset

Titolo

Digitalizzazione lineamenti tettonici Bacino del Fiume Albegna

Descrizione generale

Sintesi

Attualmente, per la parte centro meridionale della regione Toscana, l'unico dato digitale omogeneo e completo riguardante la geologia è la carta in scala 1:100.000.

Nell'attesa del completamento da parte della Regione Toscana della copertura geologica del territorio toscano in scala 1:10.000, è nata l'esigenza di fornire un prodotto omogeneo di cartografia geologica, a scala più dettagliata di quella attualmente disponibile (scala 1:100.000).

A questo proposito, il LaMMA-CRES ha, in prima istanza, georeferenziato le tavolette O.A. del Servizio Geologico Nazionale fornite dalla regione in formato .ECW.

I prodotti ottenuti attraverso l'attività di vettorializzazione sono delle linee, rappresentanti i lineamenti tettonici quali faglie e sovrascorrimenti.

Nome del promotore

Regione Toscana

Scopo di produzione

La vettorializzazione dei lineamenti tettonici delle tavolette georeferenziate ha permesso di ottenere uno strato informativo complementare al dataset della geologia per una corretta interpretazione dello sviluppo della storia geologica dell'area di riferimento.

Tipo di schema spaziale

Schema G3 (Non planar graph linear network) secondo il documento ENV 12160

Scala di possibile utilizzo

1:25.000 e superiori

Documenti di riferimento

Note illustrative della Carta Geologica d'Italia. F. 128, F. 129, F.135, F. 136

Dataset correlati

Tavolette geologiche degli O.A. 1:25.000 georeferenziate (La.M.M.A. CRES)

Carta Geologica formato numerico degli O.A. 1:25.000 – Bacino del Fiume Albegna. (La.M.M.A. CRES).

Qualità del dataset

Metodologia

La vettorializzazione è stata effettuata digitalizzando direttamente a video le entità tettoniche riportate sulle tavolette, preventivamente georeferenziate.

Descrizione della qualità del dataset

Per l'acquisizione degli elementi lineari come le faglie ed i sovrascorrimenti, è stato utilizzato il tool *trace* di ArcMap v. 8.3 che ha permesso la perfetta sovrapposizione di tali elementi con i poligoni della litologia, laddove essi costituiscono un contatto tettonico. Difficile è stato individuare la direzione di abbassamento od innalzamento delle faglie dirette e inverse data l'assenza di questa informazione negli originali d'autore.

Informazioni sui metadata

Data di creazione

Agosto 2003

Data di verifica

Agosto 2003

Data dell'ultimo aggiornamento

Ottobre 2003

Sistema di riferimento spaziale

Sistema di riferimento diretto

Datum
ED 1950
Ellissoide
Ellissoide Internazionale Hayford
Proiezione
U.T.M. zona 32 N

Sistema di riferimento riproiettato

Datum
Nazionale 1940
Ellissoide
Ellissoide Internazionale Hayford, orientato a Roma, Osservatorio Astronomico di Monte Mario
Proiezione
Gauss-Boaga

Estensione

Completezza

Stato
Completata la digitalizzazione delle tavolette coprenti il Bacino del Fiume Albegna
Data
Seconda metà del '900

Estensione planare

Limiti XY UTM
Xmin: 671751 Y min: 4692289 Xmax: 712050 Ymax: 4745799
Area geografica di riferimento
Bacino del Fiume Albegna - Provincia di Grosseto

Definizione dei dati

Oggetto

Nome
Linea
Definizione
Tipo di primitiva unidimensionale definita dal GIS utilizzato

Attributo

Nome
Tipo
Definizione
Codice CARG (STO18.AAT)
Dominio
Valori di tipo numerico con ampiezza 9

Attributo

Nome
Descrizione
Definizione
Tipologie di lineamenti tettonici (es. faglia diretta o inversa, incerta o sepolta)
Dominio
Valori di tipo carattere con ampiezza 50

Metadati amministrativi

Organizzazioni

Nome
Regione Toscana
Indirizzo
Via di Novoli 26 – 50127 Firenze
Ruolo
Promotore del dato

Homepage
www.regione.toscana.it

Nome
La.M.M.A. - IBIMET

Indirizzo
Via Madonna del Piano - Edificio D - 50019 Sesto Fiorentino (Fi)

Ruolo
Coordinamento scientifico

Homepage
www.lamma.rete.toscana.it

Nome
La.M.M.A. CRES

Indirizzo
Via Cavour 16 – 58100 Grosseto

Ruolo
Realizzatore del dato

Homepage
www.lamma-cres.rete.toscana.it

Persone di riferimento

Nome
Stefano Romanelli

Indirizzo
La.M.M.A. - IBIMET
Via Madonna del Piano - Edificio D - 50019 Sesto Fiorentino (Fi)
romanelli@lamma.rete.toscana.it
++39 055 4483040-44

Ruolo
Responsabile coordinamento scientifico

Nome
Lorenzo Bottai

Indirizzo
La.M.M.A. - IBIMET
Via Madonna del Piano - Edificio D - 50019 Sesto Fiorentino (Fi)
bottai@lamma.rete.toscana.it
++39 055 4483035

Ruolo
Responsabile coordinamento scientifico

Nome
Roberto Costantini

Indirizzo
La.M.M.A. - IBIMET
Via Madonna del Piano - Edificio D - 50019 Sesto Fiorentino (Fi)
costantini@lamma.rete.toscana.it
++39 055 4483036

Ruolo
Responsabile coordinamento scientifico

Nome
Luca Angeli

Indirizzo
La.M.M.A. - CRES
Via Cavour 16 – 58100 Grosseto

++39 0564 22098
Ruolo
Autore e fornitura dati

Nome
Raffaella Ferrari

Indirizzo
La.M.M.A. - CRES
Via Cavour 16 – 58100 Grosseto

++39 0564 22098
Ruolo

Autore e fornitura dati

Nome

Lucia Innocenti

Indirizzo

La.M.M.A. - CRES
Via Cavour 16 – 58100 Grosseto

++39 0564 22098

Ruolo

Referente tecnico, autore e fornitura dati

Nome

Giuseppina Siciliano

Indirizzo

La.M.M.A. - CRES
Via Cavour 16 – 58100 Grosseto

++39 0564 22098

Ruolo

Autore e fornitura dati

Diffusione

Restrizioni sull'uso

Vedi DGR 73/1991

Diritti d'autore

Vedi DGR 73/1991

Informazioni sul prezzo

Contattare responsabile distribuzione dati

Unità di distribuzione

Bacino del Fiume Albegna, porzioni di territorio su specifica richiesta

Supporti di distribuzione

CDROM, floppy disk

Formati

Shape file

Accesso on-line

www.lamma-cres.rete.toscana.it

Download non ancora disponibile

Ordine

Contattare responsabile distribuzione dati

Servizi di supporto

Fornitura dei dati in coordinate Gauss-Boaga e/o UTM su richiesta