

:: Dataset: **RETE GEODETICA REGIONE MARCHE**
[:: Esportazione XML](#) [:: Stampa](#)
Informazioni di identificazione

Titolo	RETE GEODETICA REGIONE MARCHE
Descrizione	<p>La nuova Rete Geodetica regionale è stata realizzata nell'ambito dell'Intesa tra Stato e Regioni sui GIS (Geographical Information System) approvata nel 1996 che prevede il raffittimento a 7 km della rete di inquadramento fondamentale IGM95 con punti di nuova istituzione sulla base delle specifiche tecniche adottate dal Comitato Tecnico di Coordinamento. La compensazione intrinseca delle misure nel riferimento WGS84, corredata di tutte le verifiche richieste nel capitolato del CTC. La compensazione finale, con il calcolo delle coordinate piane nei riferimenti Gauss-Boaga/Roma40 (Fuso Est), UTM-ED50 e UTM-WGS84 e delle quote ortometriche, sono stati eseguiti dall'IGMI. La Rete Geodetica della Regione Marche risulta essere così costituito da 454 punti collegati con le linee di livellazione di alta precisione dell'IGMI sono complessivamente 78. Si è posto particolare impegno nella scelta e monumentalizzazione dei vertici, i punti sono accessibili, stazionabili e permanenti. Come contrassegno sono stati usati chiodi in acciaio inox con gambo lungo 9 cm, testa con foro che ne identifica il centro e una rondella metallica di ottone con impressa la sigla REGIONE MARCHE che ne migliora la visibilità. Il rilievo della rete è stato eseguito dal Giugno 2004 all'Ottobre 2005, la modalità di esecuzione delle osservazioni è stata di tipo rapido statico. La compensazione intrinseca delle misure, nel riferimento WGS84, è stata eseguita tenendo fisso l'IGM95 117901, dopo aver verificato la chiusura dei 471 poligoni costituenti la rete e, con un livello di confidenza del 95 %, sono stati conseguiti valori medi dei semiassi maggiori delle ellissi standard d'errore pari a 0.015 m ed un valore medio di e.q.m. in quota pari a 0.026 m. La compensazione complessiva è stata eseguita tenendo fissi i 72 IGM95 collegati alla rete e i due punti della Regione Abruzzo, già misurati, e, con un livello di confidenza del 95 %, sono stati conseguiti, in termini di errori assoluti, valori medi dei semiassi maggiori delle ellissi standard d'errore pari a 0.024 m ed un valore medio di e.q.m. in quota pari a 0.040 m. Il controllo dei collegamenti altimetrici è stato eseguito tramite un adattamento locale del modello ITALGEO2005. La verifica è stata operata prima con i punti GEOTRAV presenti nel territorio marchigiano e poi includendo i punti di quota doppia nota. Sono stati considerati attendibili i punti di quota nota con uno scarto inferiore a 0.09 m. Tutte le informazioni relative ai punti della Rete (nome, comune, località, valori delle coordinate, localizzazione, foto, schizzo monografico ecc.) sono stati organizzati in un DB Access da cui è possibile estrapolare dati da utilizzare in ambiente GIS. Le schede monografiche dei nuovi punti misurati, con esclusione dei punti IGM95 distribuiti invece dall'Istituto Geografico Militare, sono scaricabili dal sito web; esse non possono essere vendute, distribuite o rielaborate senza il consenso della Regione Marche. Gli utilizzatori dovranno rendere esplicita la proprietà regionale del dato.</p>
Lingua	Italiano
Set dei caratteri	utf8
Categoria tematica	Posizione
Formato di presentazione	Mappa digitale - Documento digitale
Tipo di rappresentazione spaziale	Tabella di dati alfanumerici - Dati vettoriali
Frequenza di aggiornamento	Non pianificato

Data

Data	Tipo data
2006-12-31	Creazione

Parole chiave

Parola chiave	Thesaurus
geografia	GEMET - Themes, version 2.4
raffittimento	
Elevazione	GEMET - INSPIRE themes, version 1.0
gps	
Sistemi di coordinate	GEMET - INSPIRE themes, version 1.0
rete geodetica	

Sistema di riferimento**Sistema di riferimento**

WGS84/UTM 33N
 ROMA40
 ED50/UTM 33N
 WGS84
 ED50
 ROMA40/EST

Localizzazione geografica

Longitudine Ovest	11.4285
Longitudine Est	14.4767
Latitudine Sud	42.1714
Latitudine Nord	44.4767

Estensione verticale

Quota minima	0.0
Quota massima	2477.2
Unità di misura	
Datum verticale	Rete Altimetrica Nazionale

:: Estensione temporale**Data inizio** 2005-01-01**Data fine** 2006-12-31**:: Responsabile****Nome dell'Ente** Regione Marche - P.F. Urbanistica, Paesaggio e Informazioni Territoriali**Ruolo** Fornitore della risorsa**Telefono** 0718063537**E-mail** infoterritorio@regione.marche.it**Sito web** <http://www.cartografia.marche.it>**:: Punto di contatto****Nome dell'Ente** Regione Marche - P.F. Urbanistica, Paesaggio e Informazioni Territoriali**Ruolo** Punto di contatto**Telefono** 0718063537**E-mail** infoterritorio@regione.marche.it**Sito web** <http://www.cartografia.marche.it>**:: Vincoli****Limitazione d'uso** Le schede monografiche non possono essere vendute, distribuite o rielaborate senza il consenso della Regione Marche. Gli utilizzatori dovranno rendere esplicita la proprietà regionale del dato.**Vincoli di accesso** Altri vincoli**Vincoli di fruibilità** Proprietà intellettuale dei dati**Vincoli di sicurezza** Non classificato**Altri vincoli** Dato pubblico**:: Informazioni su qualità e conformità****:: Accuratezza posizionale****Valore** 1.0**Unità di misura** cm**:: Genealogia**

La nuova Rete Geodetica regionale è stata realizzata nell'ambito dell'Intesa tra Stato e Regioni sui GIS (Geographical Information System) approvata nel 1996 che prevedeva il raffittimento a 7 km della rete di inquadramento fondamentale IGM95 con punti di nuova istituzione sulla base delle specifiche tecniche adottate dal Comitato Tecnico di Coordinamento. La compensazione intrinseca delle misure nel riferimento WGS84, corredata di tutte le verifiche richieste nel capitolato del CTC. La compensazione finale, con il calcolo delle coordinate piane nei riferimenti Gauss-Boaga/Roma40 (Fuso Est), UTM-ED50 e UTM-WGS84 e delle quote ortometriche, sono stati eseguiti dall'IGMI. La Rete Geodetica della Regione Marche risulta essere così costituito da 454 punti collegati con le linee di livellazione di alta precisione dell'IGMI sono complessivamente 78. Si è posto particolare impegno nella scelta e monumentalizzazione dei vertici, i punti sono accessibili, stazionabili e permanenti. Come contrassegno sono stati usati chiodi in acciaio inox con gambo lungo 9 cm, testa con foro che ne identifica il centro e una rondella metallica di ottone con impressa la sigla REGIONE MARCHE che ne migliora la visibilità. Il rilievo della rete è stato eseguito dal Giugno 2004 all'Ottobre 2005, la modalità di esecuzione delle osservazioni è stata di tipo rapido statico. La compensazione complessiva è stata eseguita tenendo fissi i 72 IGM95 collegati alla rete e i due punti della Regione Abruzzo, già misurati, e, con un livello di confidenza del 95 %, sono stati conseguiti valori medi dei semiassi maggiori delle ellissi standard d'errore pari a 0.015 m ed un valore medio di e.q.m. in quota pari a 0.026 m. La compensazione complessiva è stata eseguita tenendo fissi i 72 IGM95 collegati alla rete e i due punti della Regione Abruzzo, già misurati, e, con un livello di confidenza del 95 %, sono stati conseguiti, in termini di errori assoluti, valori medi dei semiassi maggiori delle ellissi standard d'errore pari a 0.024 m ed un valore medio di e.q.m. in quota pari a 0.040 m. Il controllo dei collegamenti altimetrici è stato eseguito tramite un adattamento locale del modello ITALGEO2005. La verifica è stata operata prima con i punti GEOTRAV presenti nel territorio marchigiano e poi includendo i punti di quota doppia nota. Sono stati considerati attendibili i punti di quota nota con uno scarto inferiore a 0.09 m. Tutte le informazioni relative ai punti della Rete (nome, comune, località, valori delle coordinate, localizzazione, foto, schizzo monografico ecc.) sono stati organizzati in un DB Access da cui è possibile estrapolare dati da utilizzare in ambiente GIS.

:: Informazioni sulla distribuzione**:: Formato di distribuzione****Nome formato** **Versione formato**

Shapefile Non applicabile

PDF 1.4

:: Distributore**Nome dell'Ente** Regione Marche - P.F. Urbanistica, Paesaggio e Informazioni Territoriali**Ruolo** Distributore**Telefono** 0718063537**E-mail** infoterritorio@regione.marche.it**Sito web** <http://www.cartografia.marche.it>**Risorsa on line**<http://www.ambiente.marche.it/Territorio/Cartografiaeinformazioniterritoriali/Archiviocartograficoeinformazioniterritoriali/RetidInquadramento/NUOVARETE>

 **Informazioni sui metadati**

Lingua dei metadati	Italiano
Set dei caratteri dei metadati	utf8
Data dei metadati	2015-04-20
Nome dello Standard	Regole Tecniche RNDT
Versione dello Standard	Versione Standard 10 novembre 2011
Livello gerarchico	Dataset

Responsabile dei metadati

Nome dell'Ente	Regione Marche - P.F. Urbanistica, Paesaggio e Informazioni Territoriali
Ruolo	Punto di contatto
Telefono	0718063537
E-mail	infoterritorio@regione.marche.it
Sito web	http://www.cartografia.marche.it