

#### Giunta Regionale Direzione ICT e Agenda Digitale U.O. Strategia ICT e Agenda Digitale - L.r. 54/88



14/05/19

# GeoMedia Regione Veneto 2018

GeoMedia 2018 + Strumenti integrativi

GeoMedia Regione Veneto 18 è una personalizzazione ad uso degli Enti Locali Territoriali della Regione

del Veneto basata sul software GeoMedia (versione 2018).

potente software un (Geographical Information System) per l'integrazione e gestione completa di dati geospaziali (raster, vector) e in diversi in un'unica finestra visualizzazione per un efficiente sistema di analisi e produzione di informazione territoriale. La facilità d'uso è assicurata dall'interfaccia grafica, intuitiva dinamica personalizzabile, organizzata Ribbon.



## La gestione dei dati

GeoMedia Regione Veneto 2018 sfrutta la tecnologia di accesso ai dati dinamico di GeoMedia; è in grado di interagire perfettamente con i database relazionali standard supportando le funzionalità di visualizzazione e di analisi dei dati geografici e alfanumerici nel proprio formato originale basati sugli standard definiti dall'Open Geospatial Consortium (OGC) e gli standard ISO, come PostGIS e GeoPackage, compresi inoltre i servizi web WMS, WMTS e WFS.



Questo prodotto consente inoltre di effettuare trasformazioni "on the fly" di sistemi di coordinate e di projezione. L'accesso in tempo reale ai dati nativi rende possibile l'aggiornamento automatico delle query e delle mappe tematiche, man mano che vengono apportate delle modifiche. Data server evoluti permettono di accedere ai formati CAD e GIS vettoriali, senza ricorrere a complicate ed inutili conversioni.





GeoMedia prevede tre livelli di versione con funzionalità crescenti in base alle esigenze dell'utente:

#### GeoMedia Essentials

Rappresenta la versione di riferimento; consente la visualizzazione, la modifica, l'interrogazione e l'analisi di banche dati vettoriali; fornendo l'accesso ai principali formati industriali (shape, dxf, etc.) e standard (OGC, ISO, Oracle, PostGIS, GeoPackage, etc.). Inoltre, la licenza di questo livello, include anche **Erdas Imagine Essentials**: software per il miglioramento e la gestione di immagini raster (compressione in ecw, swipe, analisi e visualizzazione 2D/3D di nuvole di punti Lidar [.las])

# GeoMedia Advantage

Questo livello include la versione *GeoMedia Essentials* ed in più offre alcuni tool per i controlli topologici e l'estensione GRID, la quale consente ulteriori e avanzate capacità di analisi a griglia. Queste permettono di integrare le analisi vettoriali con operazioni sui dati di elevazione, creazione di DEM (Digital Elevation Model), analisi di flusso e densità, gestione dati Lidar.

#### GeoMedia Professional

Rappresenta la versione completa, ideale per gli utenti che devono gestire mole di dati considerevoli, controllarne la qualità e gestire in maniera evoluta modelli di dati. Comprende il livello *Advantage*, implementato appunto con una serie di tool per la validazione completa, l'analisi avanzata, la creazione e gestione dei dati anche tramite modelli attraverso lo *Spatial Model* 

## Strumenti integrativi

La personalizzazione distribuita dalla Regione del Veneto, consiste in una serie di tool pensati principalmente per implementare il livello Essentials



- Ricerca rapida oggetti
- Georeferenziazioni immagini raster
- Menù geometrico (editing avanzato)
- · Inserimento punti da coordinate

- Link geografico
- Copia/sposta oggetti
- Importatore dati Apic (crt)
- · Esportazione in formato DXF

#### Configurazione / Requisiti di sistema

Hardware/Processore 32 bit: Micro processore 2 GHz, Intel Pentium 4 HT, Core Duo, Xeon.

64 bit: Intel 64 (EM64T), AMD 64 o equivalente (raccomandato)

RAM: consigliati 8 GB

Software: Microsoft .NET Framework, versione 4.0 o 4.5

Hexagon Geospatial Licensing 2018

Sistema Operativo: Windows 7 SP1 o successivo, Professional o Ultimate (32 o 64 bit);

Windows 8.1 (Standard), Professional o Enterprise (32 o 64 bit) Windows 10 (Standard), Professional o Enterprise (32 o 64 bit)

Windows Server 2008 R2 SP1 (64 bit)

Windows Server 2012 R2 (64 bit)
Windows Server 2016 (64 bit)

Spazio libero si disco: 10 GB

Regione del Veneto - Direzione ICT e Agenda Digitale U.O. Strategia ICT e Agenda Digitale — L.r. 54/88

Parco Scientifico Tecnologico VEGA - Palazzo Lybra - Via Pacinotti, 4 - 30175 Marghera-Venezia (VE)

**Luca Wabersich** – Tel.: +39.041.279.2213(2207) Cell: 349 8147470

e-mail: <u>luca.wabersich@regione.veneto.it</u> sito: <u>http://legge5488.regione.veneto.it</u>