

# **PRESENTAZIONE DEL WEB- GIS CON I DATI DELLE RACCOLTE DIFFERENZIATE DAL 2008 AL 2013**

Dott.ssa Barbara Scavolini  
ARPAM Pesaro

San Costanzo 15/4/2014

# WebGIS

- Un WebGIS è la pubblicazione su Web della cartografia sviluppata sui sistemi informativi geografici (GIS).
- Vantaggi rispetto ad un semplice GIS:
  - E' possibile manipolare, elaborare ed analizzare dati georeferenziati tramite una connessione ad internet.
  - L'utente può accedere alla cartografia senza dover installare sul proprio PC alcun software specifico e senza avere particolari conoscenze dei GIS.
- Gli esempi più noti di WebGIS sono gli stradari oppure i sistemi informativi territoriali (SIT) delle Regioni e dei Comuni.

## GIS con Google

- Google mette a disposizione un software gratuito, Google Earth, con il quale è possibile disegnare poligoni, punti o linee e salvare le mappe in file con estensione KML o KMZ.
- I file kml sono semplici file di testo e possono essere anche scritti direttamente a partire da un elenco di punti georeferenziati, con l'ausilio di appositi programmi.
- Nel caso specifico sono stati creati dei codici in Visual Basic nel programma Microsoft Access.

# Tabella delle discariche

LOCALITA'	COMUNE	PROV.	TIPOLOGIA	COORDINATE GEOGRAFICHE IN WGS84
LA CORVA	PORTO SANT'ELPIDIO	FM	discarica aperta	13.715766 43.250401
CONTRADA SAN BIAGIO	FERMO	FM	discarica aperta + TMB attivo + compostaggio attivo	13.679276 43.11837
RELUCE	ASCOLI PICENO	AP	discarica aperta + TMB attivo	13.666861 42.870774
TORRE SAN PATRIZIO	TORRE SAN PATRIZIO	FM	discarica aperta	13.640794 43.187078

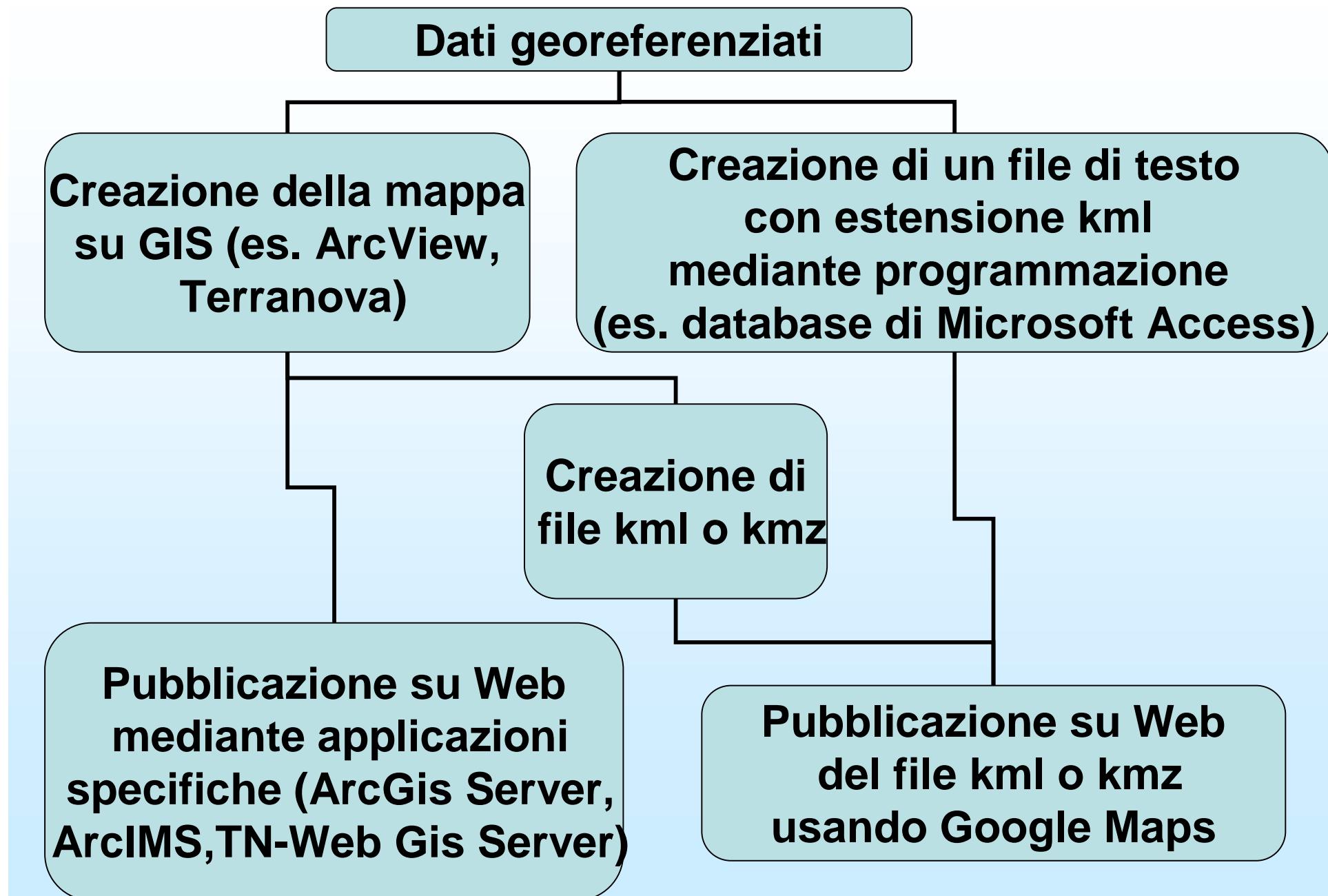
# File kml aperto con GoogleEarth



# WebGIS con Google

- Google Maps è un servizio gratuito che consente la ricerca e la visualizzazione di mappe geografiche di buona parte della Terra e che può leggere file in formato KML o KMZ.
- E' possibile incorporare gratuitamente in una pagina Web Google Maps.

# Esempi di creazione di WebGIS



# Sito ARPA Marche

- Per i rifiuti sono state scritte due pagine nel linguaggio html, inglobando Google Maps.

[2012 - PRODUZIONE RIFIUTI SOLIDI URBANI & RACCOLTE DIFFERENZIATE MARCHE](#)

[2011 - PRODUZIONE RIFIUTI SOLIDI URBANI & RACCOLTE DIFFERENZIATE MARCHE](#)

[2010 - PRODUZIONE RIFIUTI SOLIDI URBANI & RACCOLTE DIFFERENZIATE MARCHE](#)

[2009 - PRODUZIONE RIFIUTI SOLIDI URBANI & RACCOLTE DIFFERENZIATE MARCHE](#)

[2008 - PRODUZIONE RIFIUTI SOLIDI URBANI & RACCOLTE DIFFERENZIATE MARCHE](#)

