

**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
RELLUCE	ASCOLI PICENO	AP	discarica aperta + TMB attivo	13.666861 42.870774
TORRE SAN PATRIZIO	TORRE SAN PATRIZIO	FM	discarica aperta	13.640794 43.187078

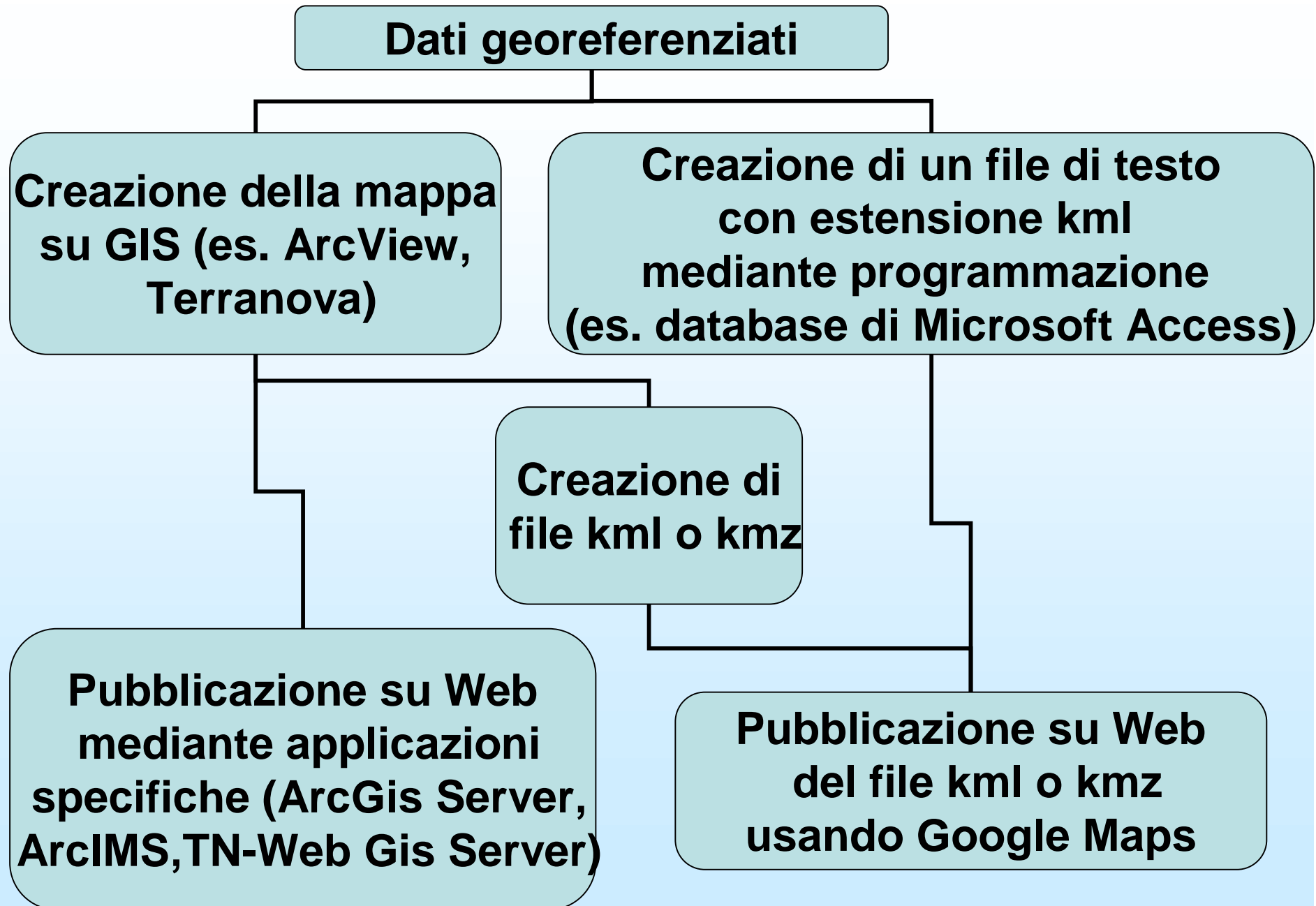
File kml aperto con GoogleEarth



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

