



"La rete viaria quale elemento di interazione fra
Enti Pubblici e Public Utilities per un'ottimale
gestione dei servizi al cittadino"

Genova - 22 Settembre, 2005

ArcGIS implementa un nuovo modello dati

Dati file-based

Coverages

Images

Tins

Grids

Shapes

Tables

Geodatabase

Features

Rasters

Images

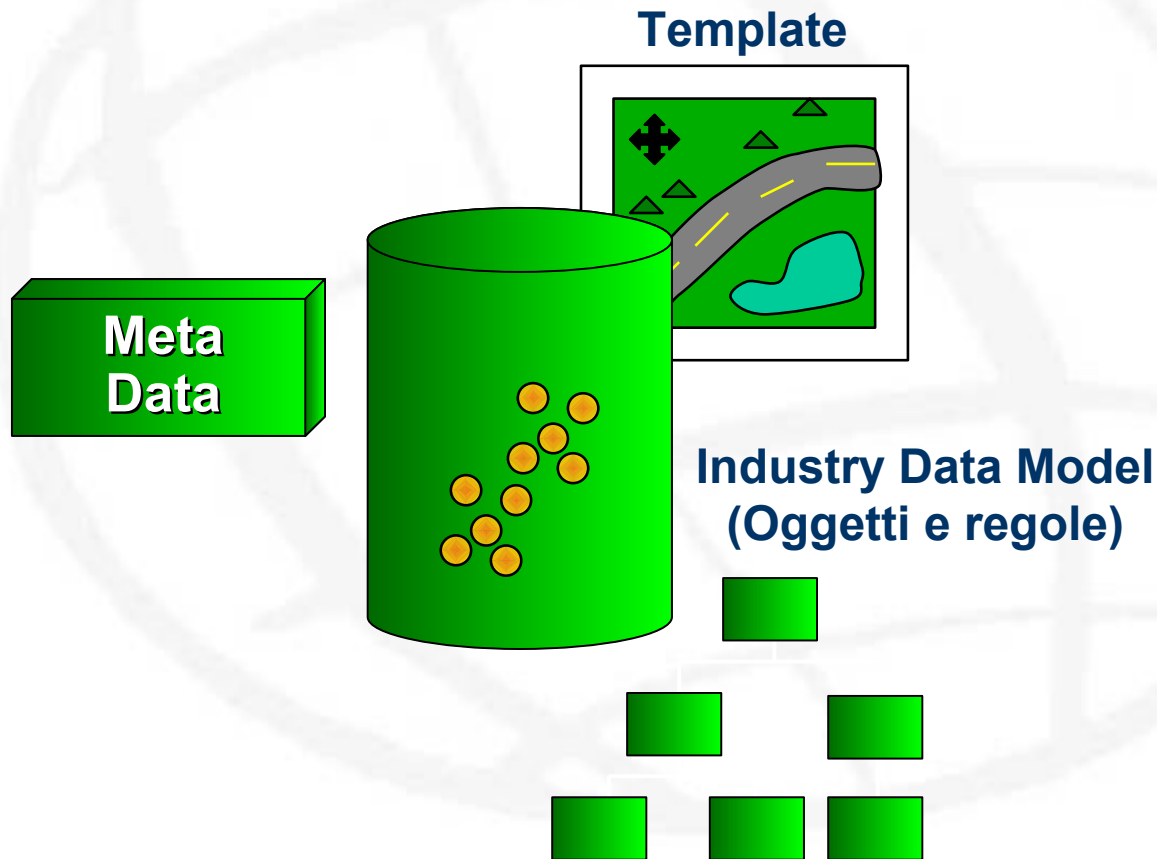
Relationships

Rules

Tables

NUOVO!

ArcGIS - Modelli Dati

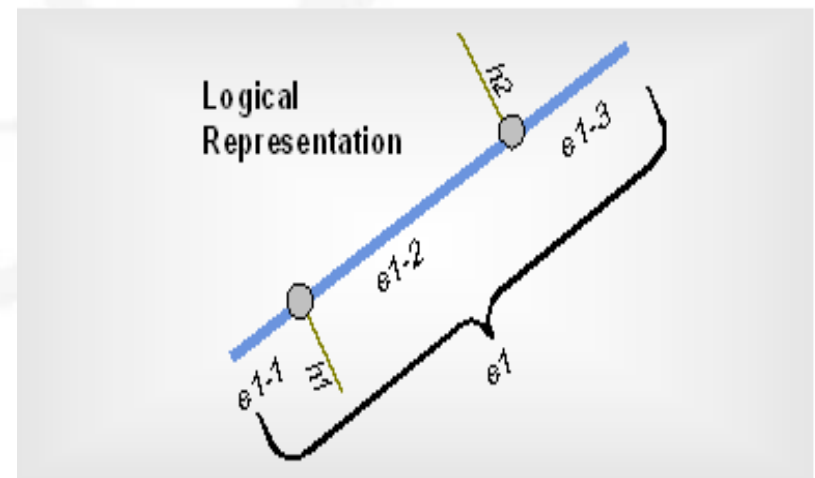
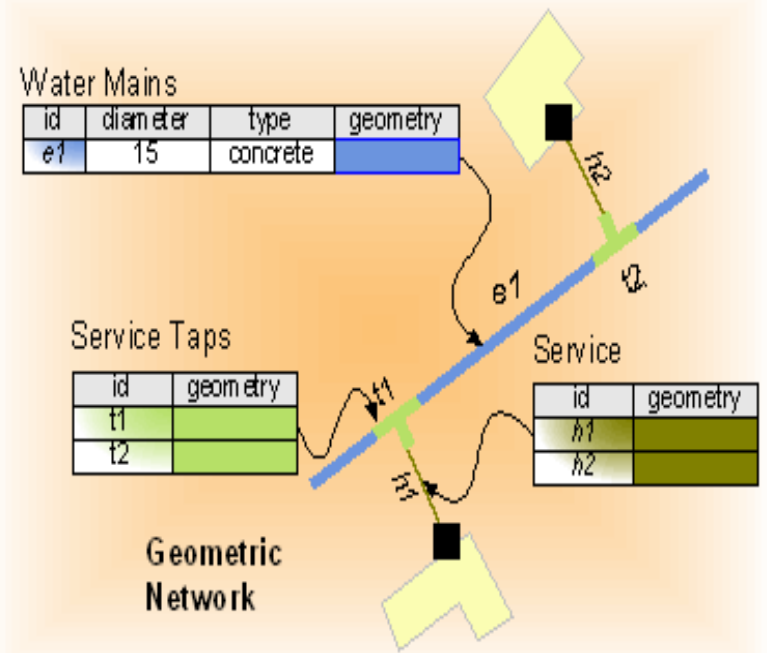
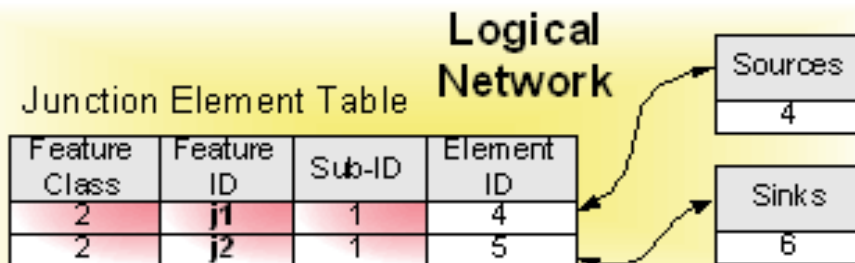
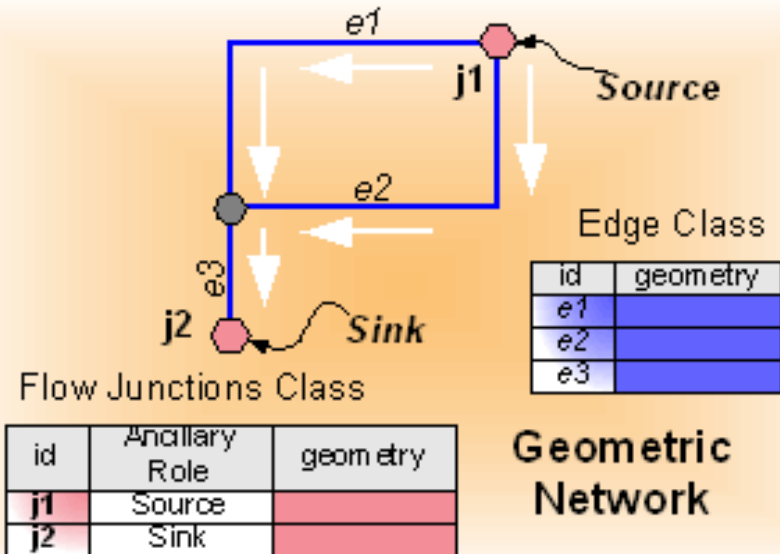


Standard

- Idrologia
- Catasto
- Reti Tecnologiche
Trasporti
- Ambiente
- Agricoltura/Foreste
- Difesa
- Petrolio

Geometric network

- Elenco di Feature Class legate assieme in logica di rete con una serie di regole



ArcGIS

Client

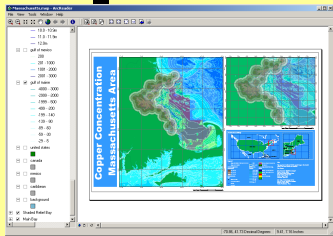
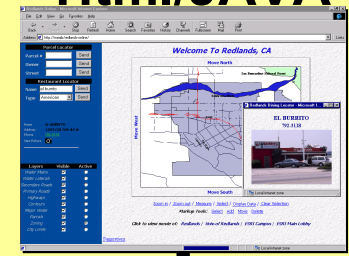
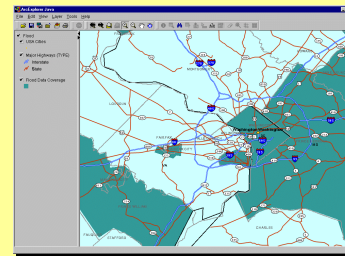
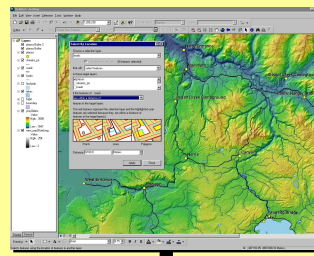
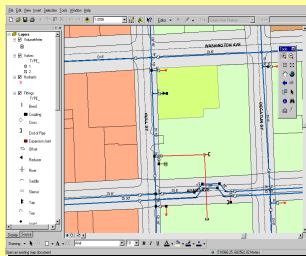
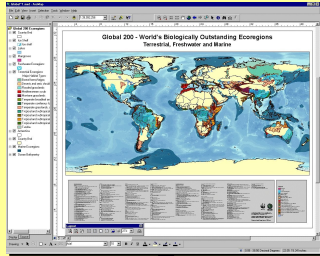
ArcInfo

ArcEditor

ArcView

ArcExplorer

Browser
Html/JAVA



ArcReader

ArcIMS Service

ArcSDE Service

Server

Windows, Unix, Linux



ArcPad

Dati

File

Database

I benefici nei processi aziendali

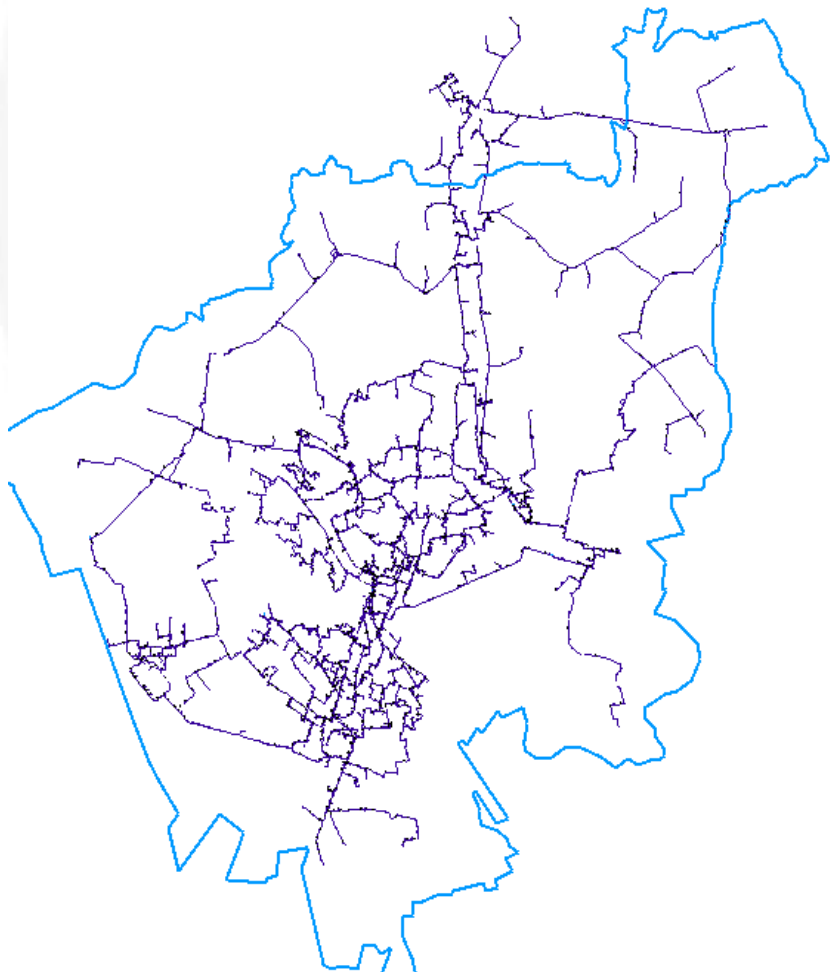
Processi	Riduzione dei costi	Recupero di efficienza	Miglioramento gestionale	Gestione della Clientela
Bollettazione e gestione dei contratti	GIS		GIS	GIS
Gestione delle squadre di lavoro sul campo (workforce management)	GIS	GIS	GIS	GIS
CRM - gestione delle relazioni con i clienti		GIS	GIS	GIS
Gestione guasti e chiamate di emergenza	GIS	GIS	GIS	
Controllo del lavoro (Work Management)	GIS	GIS		GIS
Gestione del Patrimonio (rete e impianti)	GIS	GIS	GIS	
Analisi e simulazioni della rete		GIS		GIS
Progettazione	GIS	GIS		
Telecontrollo (SCADA e sala controllo)		GIS		GIS
Pianificazione delle emergenze				GIS
GIS				



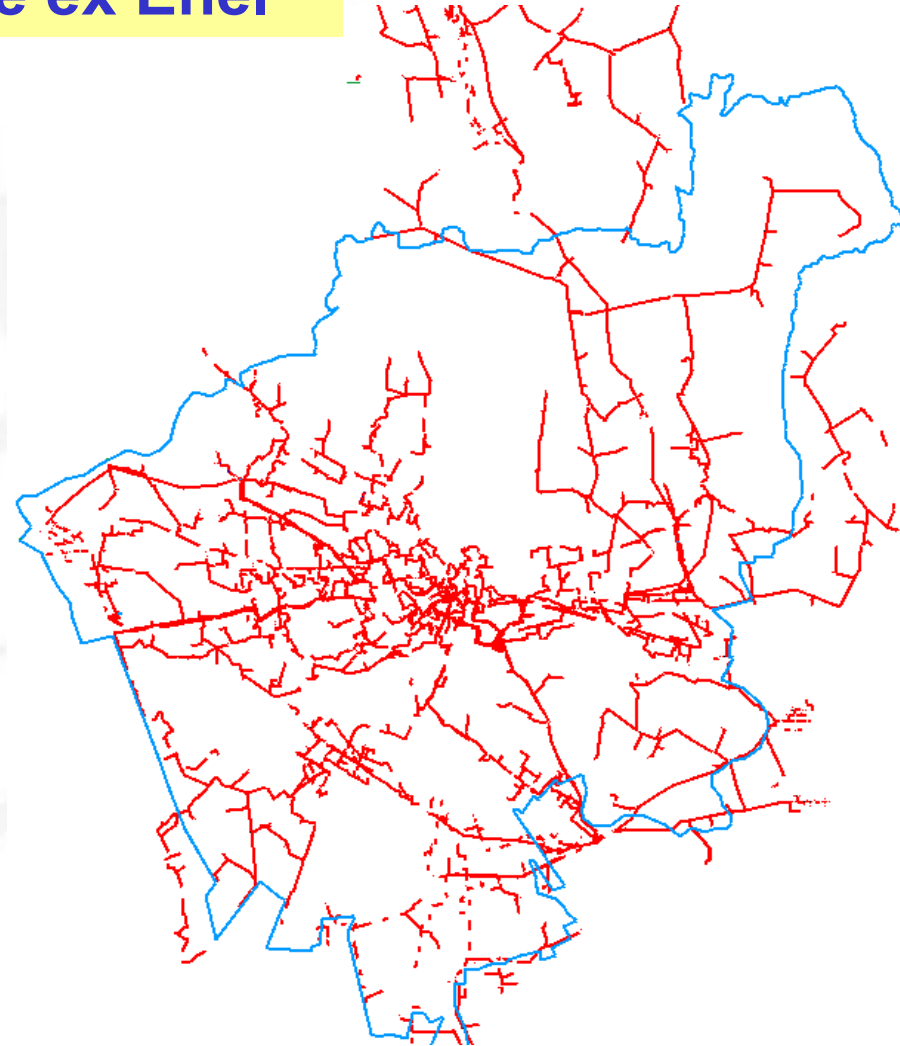
agsm

Schematizzazione rete elettrica media tensione

Rete AGSM

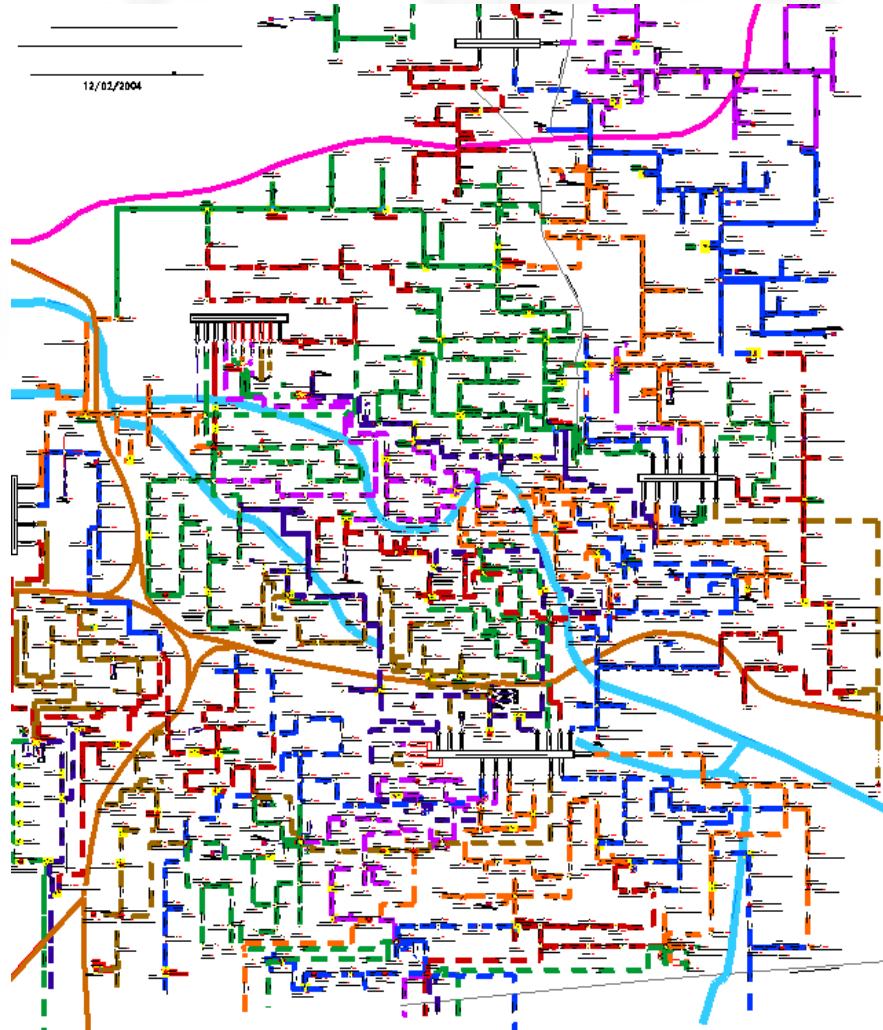


Rete ex Enel

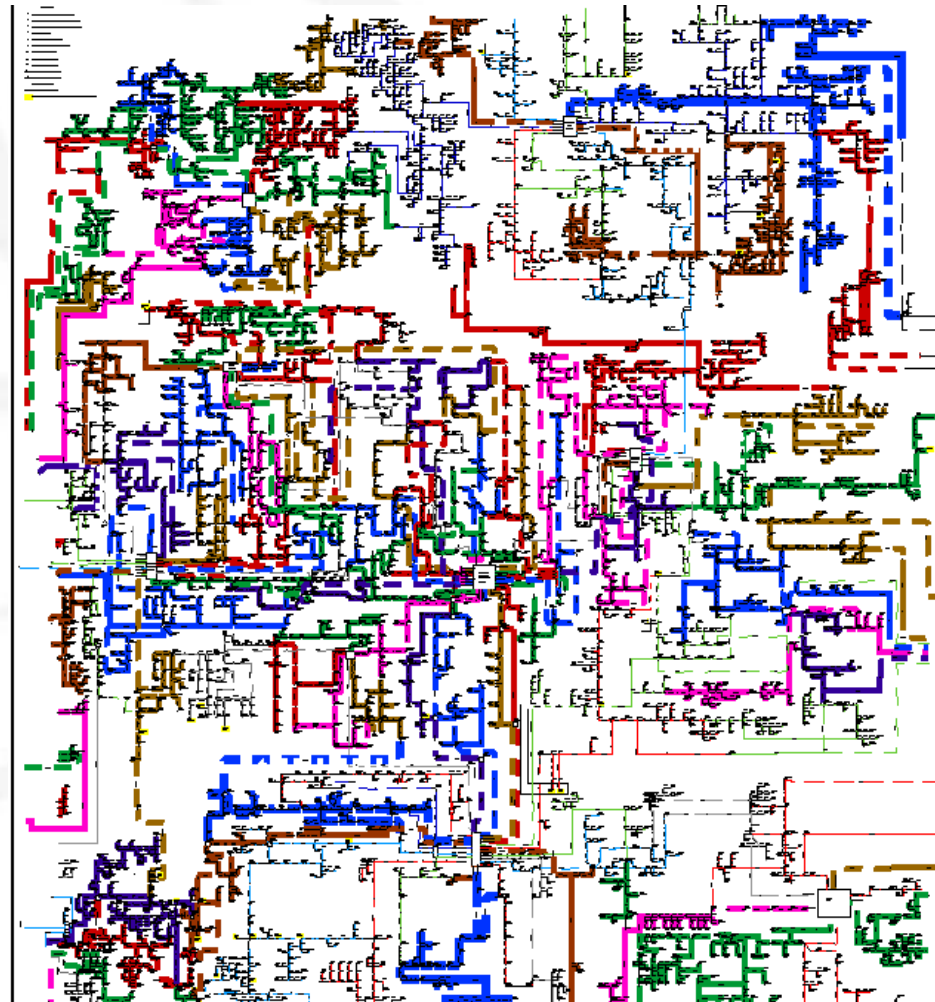


Schematizzazione rete elettrica media tensione

Schema AGSM

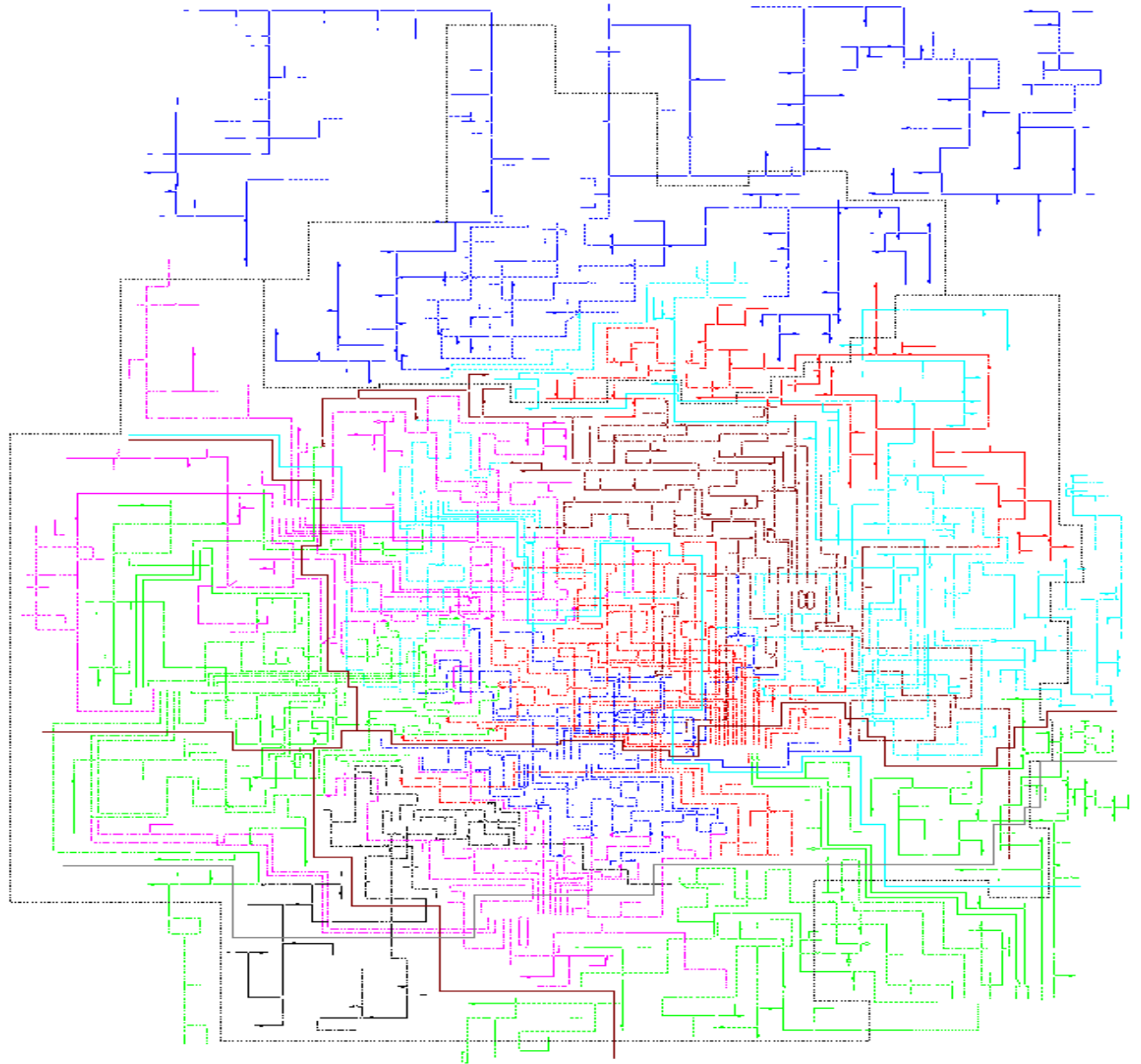


Schema ex ENEL



Schematizzazione rete elettrica media tensione

Lo schema completo





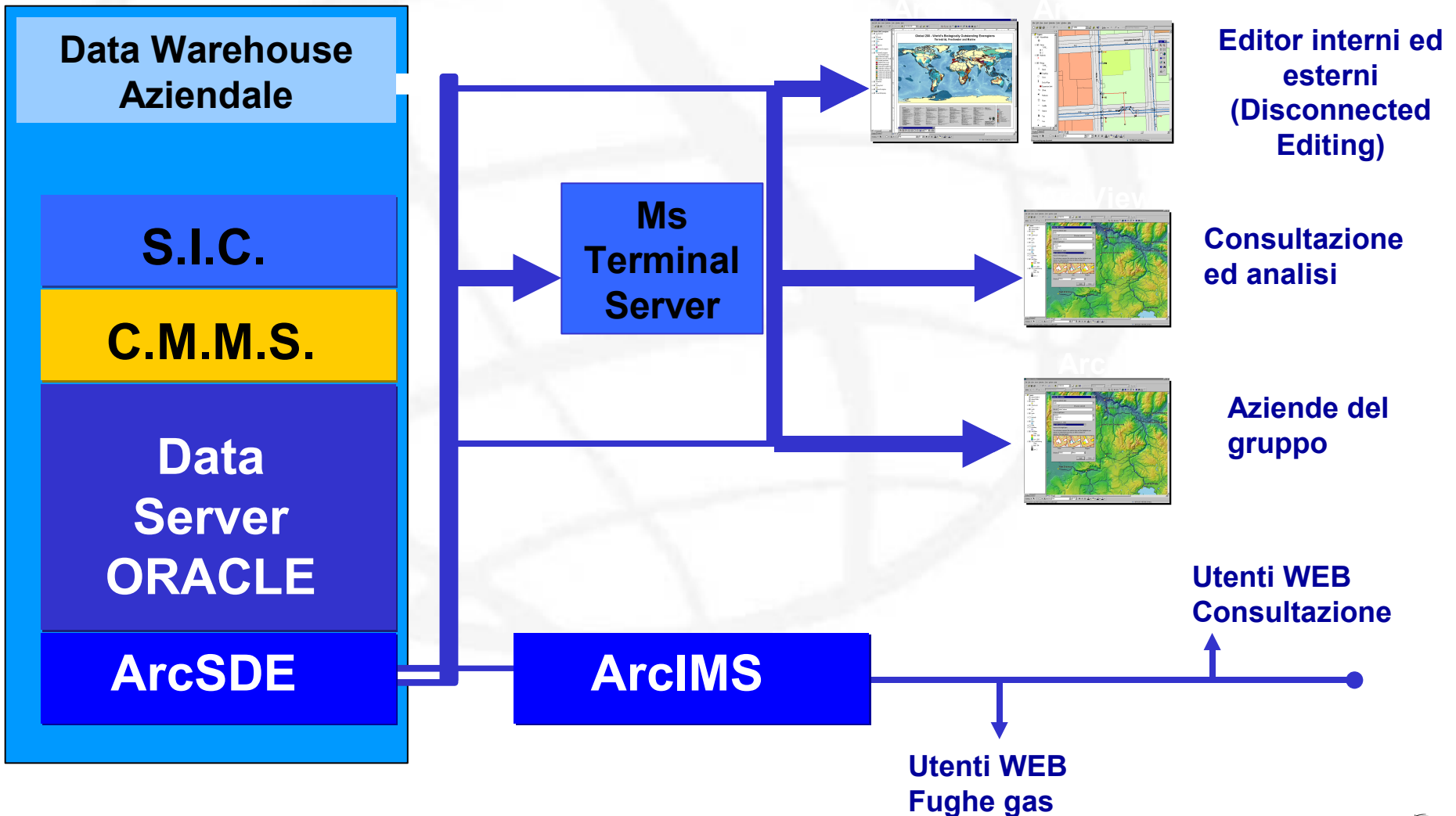


AMFM Genova 22 Settembre 2005

ASM Brescia



Architettura soluzione



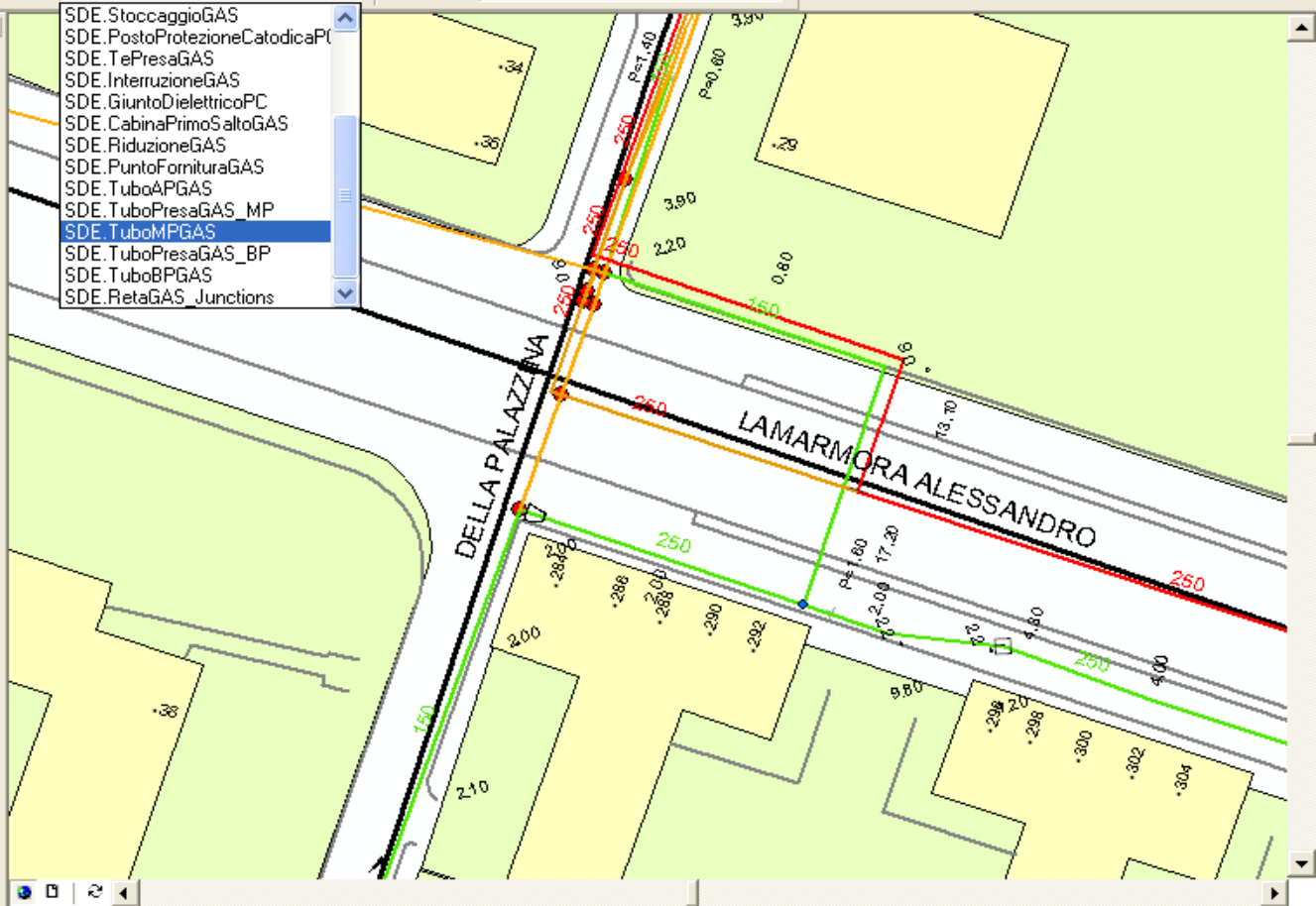
19 Modelli dati

- Acqua
- Gas Alta Pressione
- Gas Bassa Pressione
- Fognatura Bianca
- Fognatura Nera
- Fognatura Mista
- Drenaggio sotterraneo
- Canali
- Rete Elettrica Alto Voltaggio (40 kV)
- Rete Elettrica Trasporto Medio Voltaggio(22kV)
- Rete Elettrica Distribuzione Medio Voltaggio(15 kV)
- Rete Elettrica Basso Voltaggio(380 – 220 V)
- Teleriscaldamento
- Teleraffreddamento
- Trasmissione dati (rame e fibra ottica)
- Telecontrollo (controllo remoto degli impianti via fibra)
- Tubazioni di scorta (tubazioni PVC libere per uso futuro)
- Assi stradali e numeri civici
- Rete protezione catodica

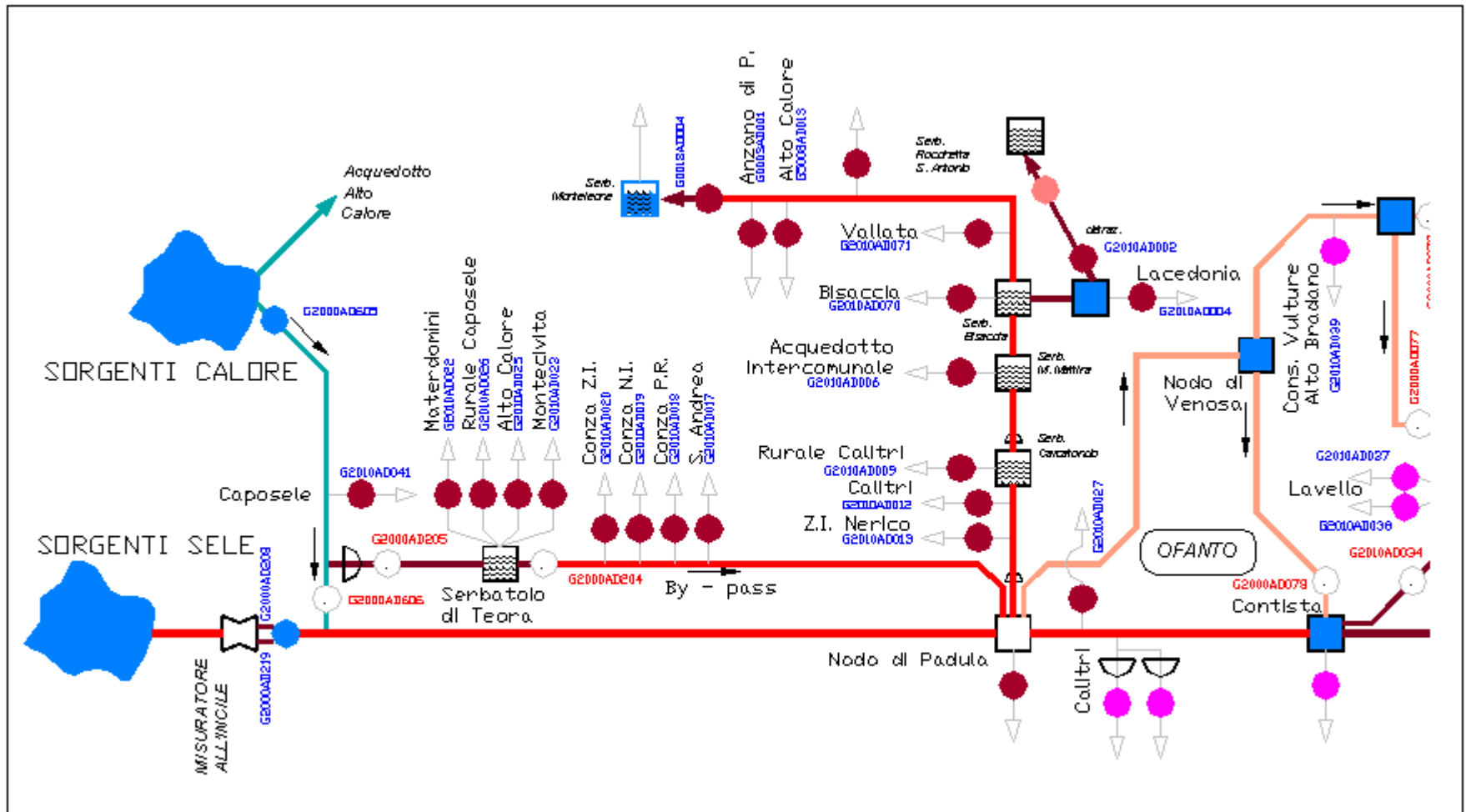


- Base Cartografica
 - Civico
 - Incrocio
 - PuntiVestizioneBase
 - Quote altimetriche
 - Sedi ASM
 - Simboli Cabine Telefoniche
 - TestiVestizioneBase
 - Denominazioni Corsi Acqua
 - Denominazioni Fabbricanti PE
 - Denominazioni strade
 - Denominazioni Top Varie
 - Interventi Denominazione
 - Asta
 - LineeVestizioneBase
 - Arredo stradale
 - Corsi acqua
 - Tracciati ferroviari
 - PoligoniVestizioneBase
 - Alveo corsi acqua
 - Edifici
 - Isolati
 - Sedime ferroviario
 - AreeComune

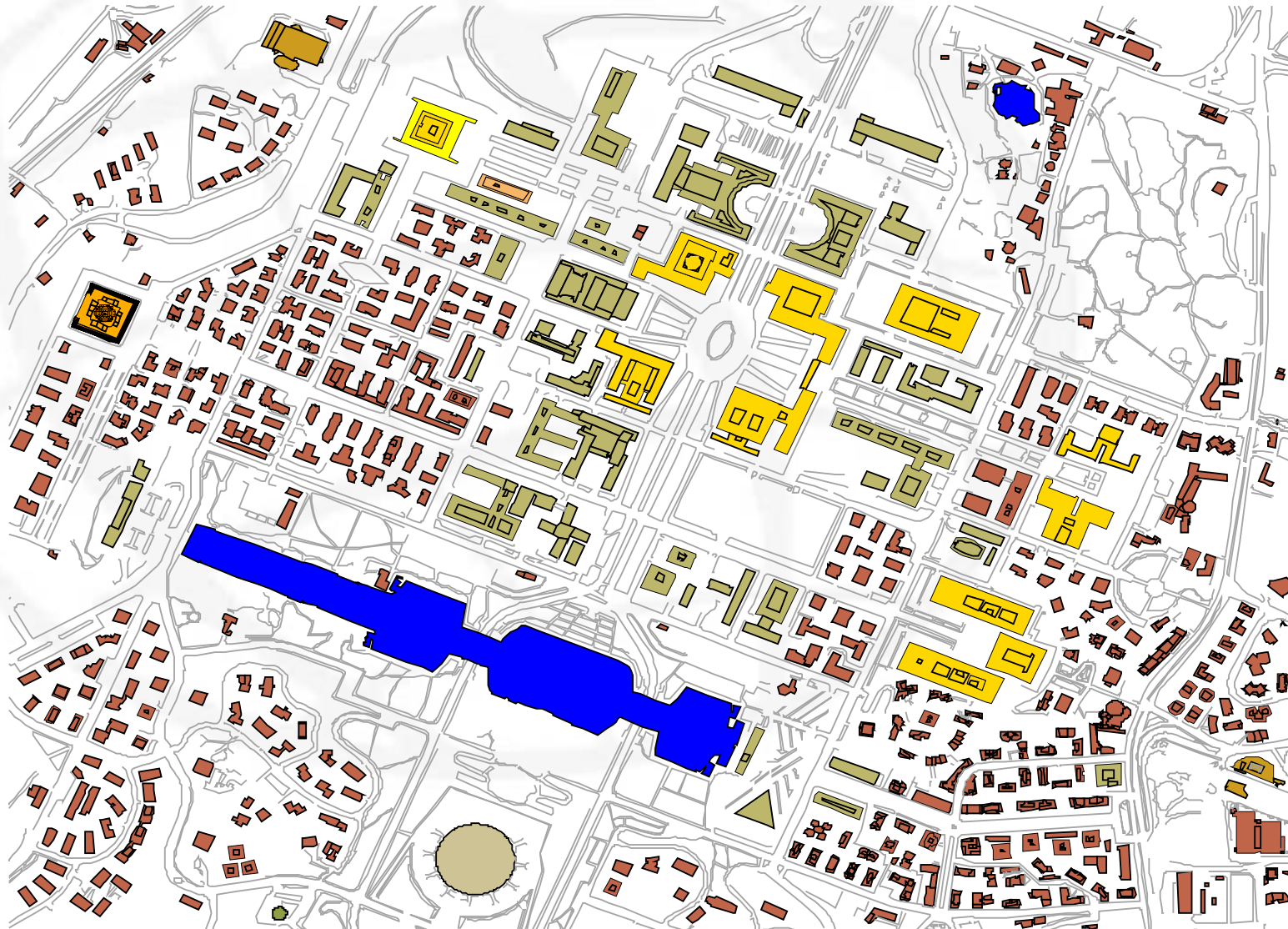
- SDE.StoccaggioGAS
- SDE.PostoProtezioneCatodicaPC
- SDE.TePresoGAS
- SDE.InterruzioneGAS
- SDE.GiuntoDielettricoPC
- SDE.CabinaPrimoSaltoGAS
- SDE.RiduzioneGAS
- SDE.PuntoFornituraGAS
- SDE.TuboAPGAS
- SDE.TuboPresoGAS_MP
- SDE.TuboMPGAS**
- SDE.TuboPresoGAS_BP
- SDE.TuboBPGAS
- SDE.RetaGAS Junctions



Acquedotto Pugliese SpA



Acea Distribuzione SpA



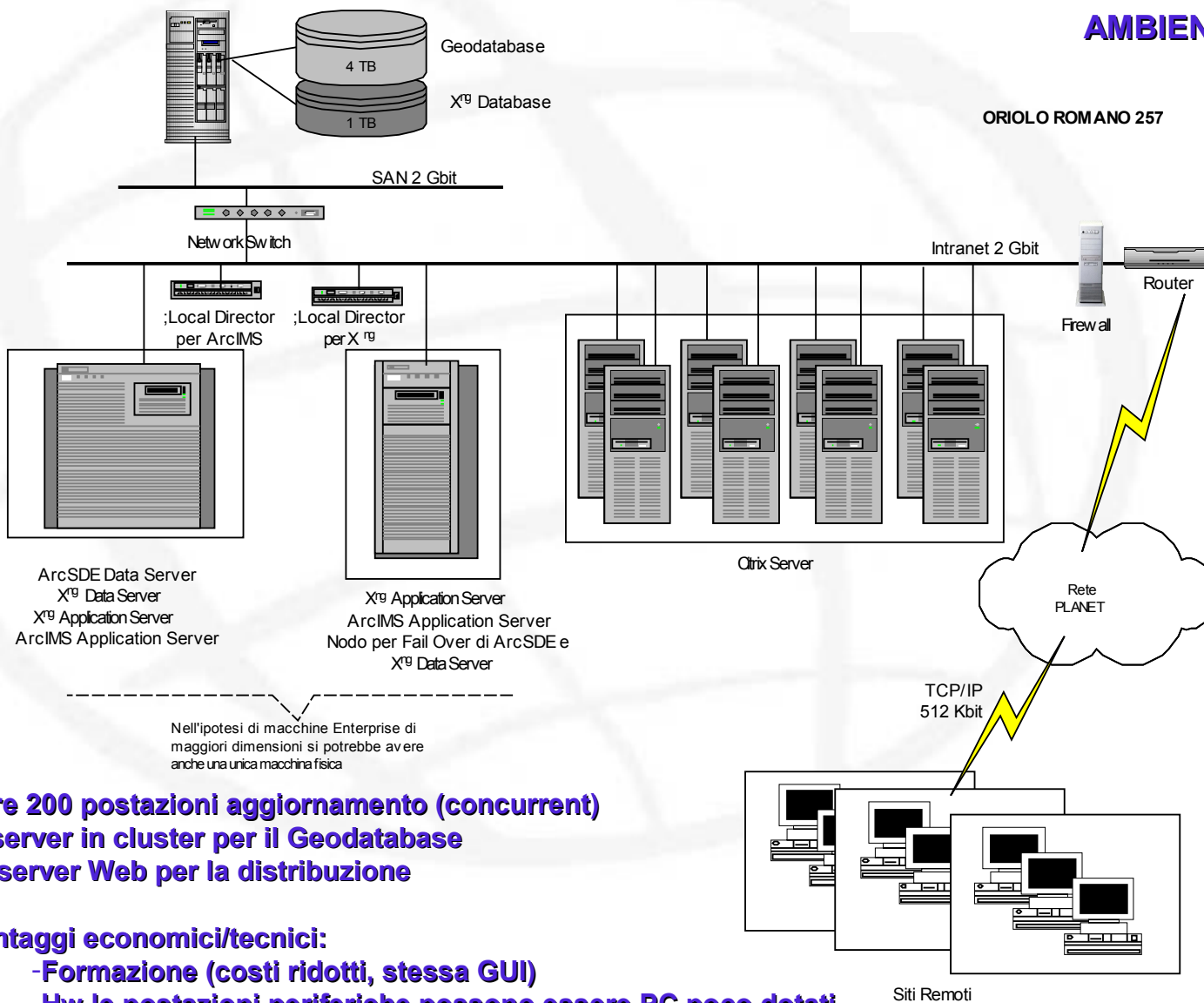
Acea Distribuzione SpA

The screenshot displays the ArcMap interface with the ArcFM Attribute Editor window open. The editor shows the following data for the selected feature (ID: 5304):

Field Name	Value
IDTRONCOMT	<Null>
COD_RAMO_1	06577a
COD_RAMO_2	06747a
COD_RAMO_3	0
SERIE_1	SERIE 2 MT Secondario
SERIE_2	SERIE 2 MT Secondario
COD_TRONCO	2
COD_SAP	<Null>
TIPO_POSA	interrato
Formazione	T
SEZIONE	100
MATERIALE	CU
LabelText	<Null>
Accuratezza Posizione	<Null>
PROVEN	OSTIENSE
SiglaMT	<Null>
Tensione Nominale	8,4 kVolt
Tensione Esercizio	<Null>
COD_LINEA	<Null>
COD_LINEA2	<Null>
Stato Work Flow	Esercizio
Data Progetto Preliminare	<Null>
Data Progetto Conforme	<Null>
Data Attesa	<Null>
Data Esercizio Schematico	<Null>

The background map shows a street network with utility lines. A red square symbol with a cross is located at the intersection of Via Di Centocelle and Via Romolo Balzani. The map scale is 10.0 meters. The ArcFM SOLUTION logo is overlaid on the map.

ORIOLO ROMANO 257



Nell'ipotesi di macchine Enterprise di maggiori dimensioni si potrebbe avere anche una unica macchina fisica

- oltre 200 postazioni aggiornamento (concurrent)
- 8 server in cluster per il Geodatabase
- 16 server Web per la distribuzione

-Vantaggi economici/tecnic:

- Formazione (costi ridotti, stessa GUI)
- Hw le postazioni periferiche possono essere PC poco dotati
- Utilizzo di linee di trasmissione con banda bassa es 64kps

A large, faint, light gray globe with a grid of latitude and longitude lines is centered in the background of the slide.

grazie

www.esriitalia.it