

Altre fonti informative: PREGEO e ACI

- Sfruttando le potenzialità di ArcMap è possibile usare, nell'aggiornamento dati con l'Editor DBTR ArcGIS, fonti informative di vario tipo quali:
 - Shape files
 - Fogli AutoCAD georeferenziati
 - Raster, ortofoto ecc.
- L'Editor DBTR ArcGIS fornisce ulteriori strumenti per l'accesso ad altre fonti informative: libretti PREGEO e la banca dati dell'ACI (Anagrafe Comunale degli Immobili)
- Sono inoltre fornite funzionalità per l'importazione delle informazioni da shape files vedi la funzione di Copia e Sostituisci Features (o altri formati compatibili con ArcGIS) purché opportunamente strutturati

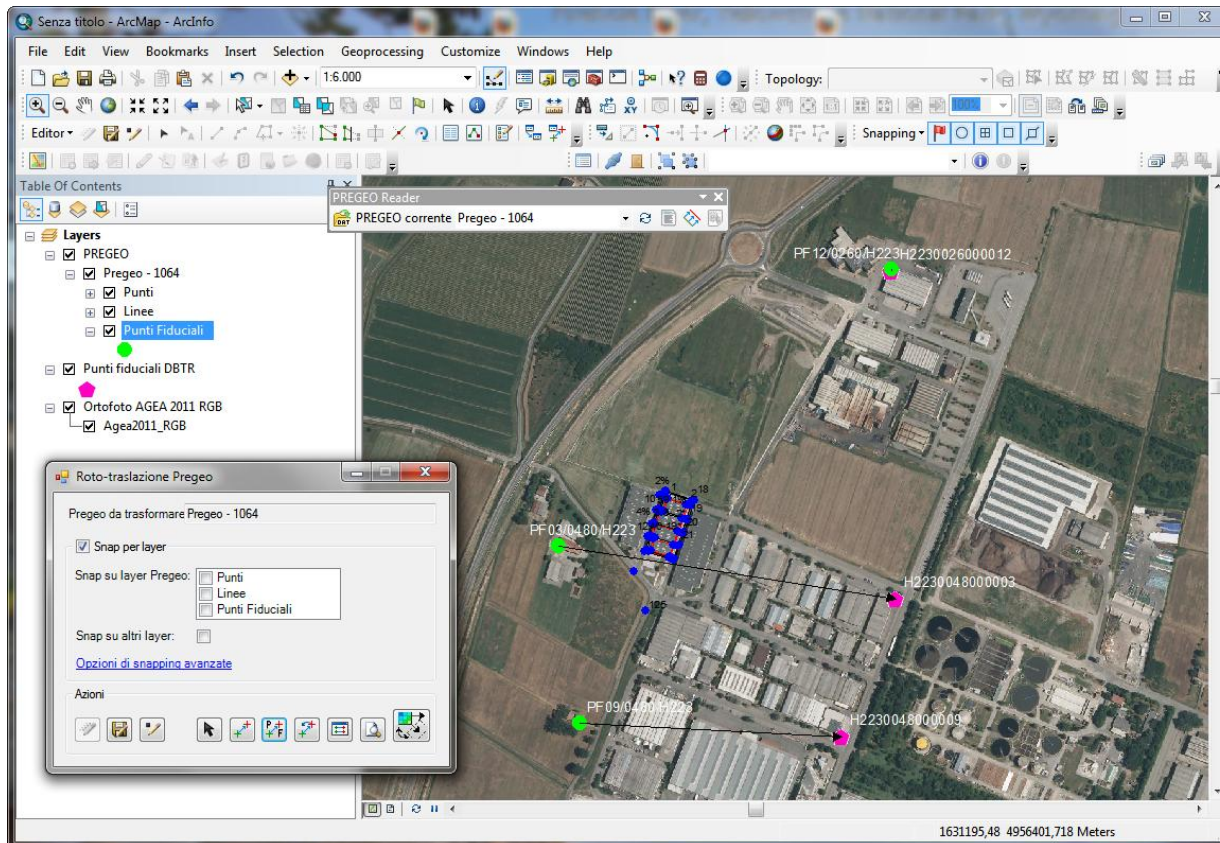
PREGEO Reader

- Il **Pregeo Reader** è un'estensione per ArcGIS 10 e ArcGIS 10.1 che consente di caricare in mappa le informazioni geografiche memorizzate in *Libretti PREGEO* (.dat)
- Anche se esistono aspetti di integrazione con l'Editor DBTR ArcGIS, Pregeo Reader è un'estensione (Add-In) del tutto separata, per cui è utilizzabile anche separatamente in contesti diversi da quello dell'aggiornamento del DB Topografico
- L'utilizzo è estremamente semplice: è sufficiente per l'utente indicare quale Libretto PREGEO elaborare, e i dati in esso contenuti vengono caricati sulla mappa di ArcMap (previa conversione in shape file su cartelle temporanee)
- Una volta caricato in mappa, è ovviamente possibile utilizzare le funzioni standard di ArcMap (snap, trace ecc.) per aggiornare il DBTR sulla base del Libretto PREGEO.



PREGEO Reader

- Fornisce funzioni di roto-traslazione semplificata, in grado di sfruttare automaticamente i punti fiduciali del DB Topografico

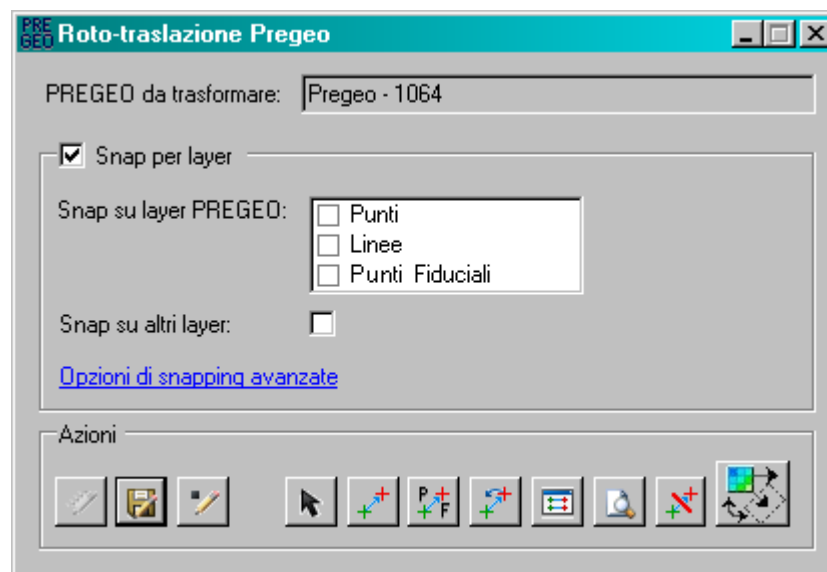




- Caricamento dei file .bat
- Funzione che rende attivo il libretto – concetto di oggetto corrente – per esempio nel caso si avessero più libretti caricati in mappa
- Refresh del menù a tendina dove sono elencati i libretti pregeo
- Visualizzazione del libretto
- Funzioni di rototraslazione
- Opzioni avanzate

Funzioni di rototraslazione

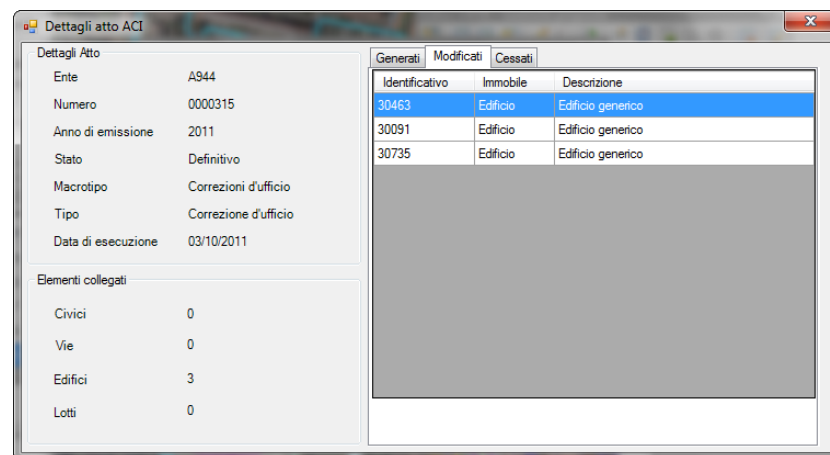
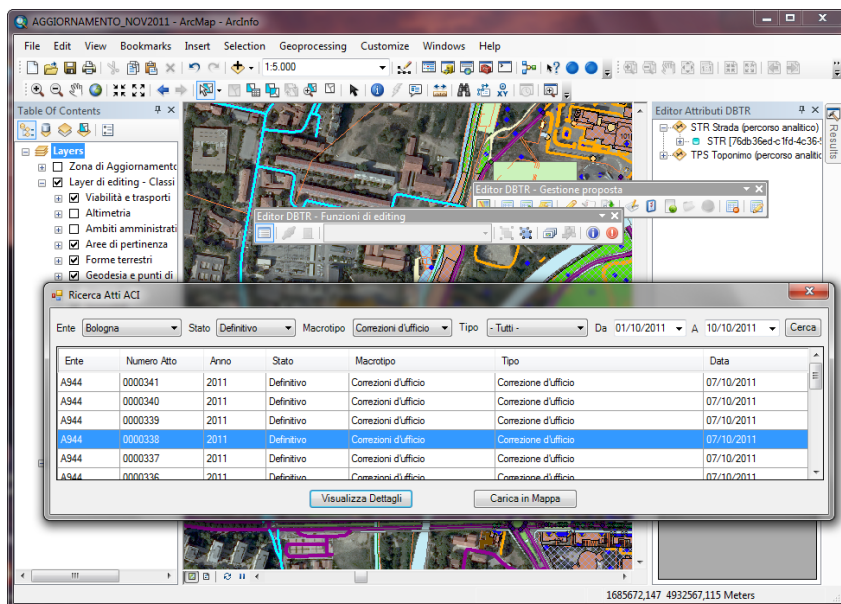
Le funzioni sono esattamente quelle di Spatial Adjustment di Arc Map, ma nel Pregeo sono state organizzate e ordinate in un'unica finestra di lavoro



ACI e l'Editor DBTR ArcGIS

L'Editor DBTR ArcGIS presenta alcune funzionalità specifiche che consentono di interfacciarsi con ACI:

- **Ricerca Atti ACI** (per stato, data, tipologia ecc.) con visualizzazione delle informazioni sugli immobili variati dall'atto
- L'utente può ricercare gli Atti ACI di interesse, caricarli in mappa e in base alla localizzazione di questi scegliere la zona di aggiornamento da prenotare



Ricerca Atti ACI – ACI v. 2.1



Dettagli atto ACI

Ente

B819

Numero

0000049

Anno di emissione

2013

Stato

InCorso

Macrotipo

Correzioni d'ufficio

Tipo

Correzione d'ufficio

Data di esecuzione

25/03/2013

Elementi collegati

Civici

2

Vie

0

Edifici

3

Lotti

0

Generati

Modificati

Cessati

Identificativo

Immobile

Descrizione

UUID

32333

Civico

VIA FERRUCCIO PA...

2ae9afbc-9bb7-4a6a-879f-f...

32334

Civico

VIA FERRUCCIO PA...

339f0bce-29eb-35af-9cca-...

324839

Edificio

Nome: PALAGOGGI ...

2a1e716b-c0a0-4780-bfb5-...

324840

Edificio

Nome: PALADOREL...

3c700c49-92ef-48d3-82fb-...

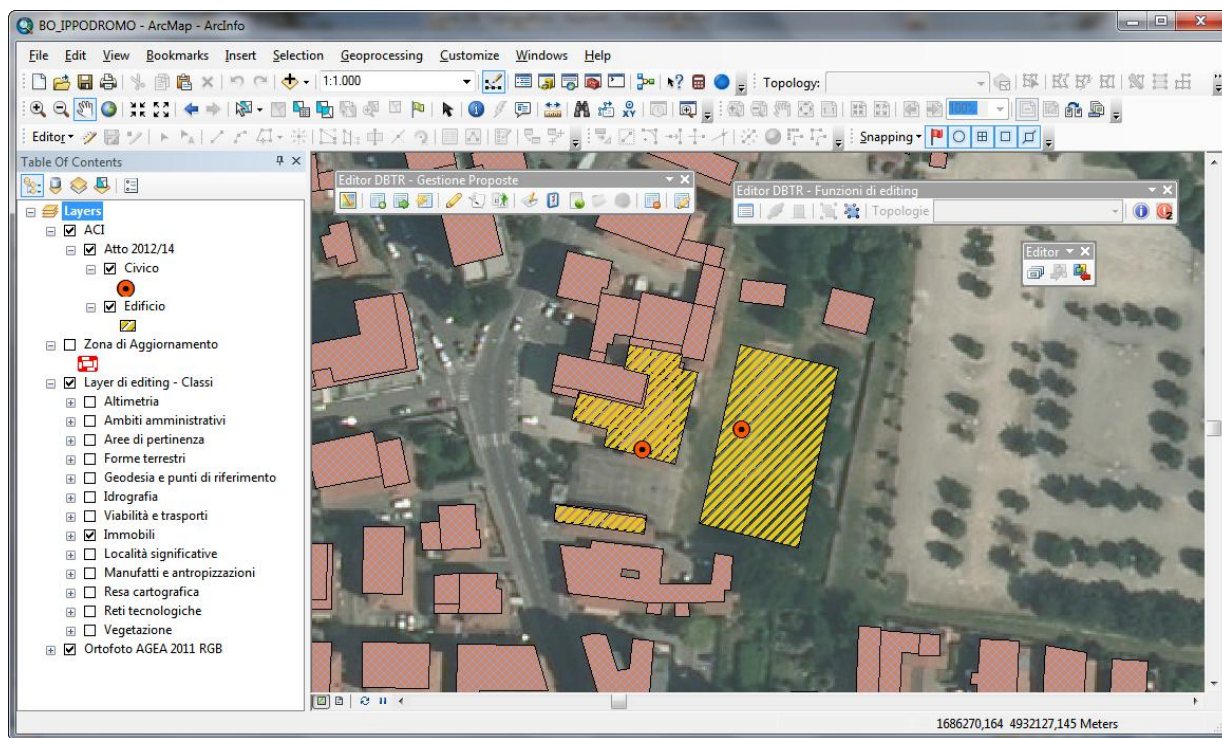
- La versione 2.1 di ACI introduce l'UUID, ovvero lo stesso identificativo usato nel DBTR anche nel DB ACI mentre le versioni precedenti ne sono prive
- In presenza di un DB ACI 2.1 con UUID popolato, l'associazione tra elementi ACI e elementi DBTR è quindi intrinseca nei dati
- Al contrario, con ACI di versioni precedenti (o senza UUID popolato) sarà l'utente a dover ogni volta specificare quale entità DBTR corrisponde a quale entità DBTR



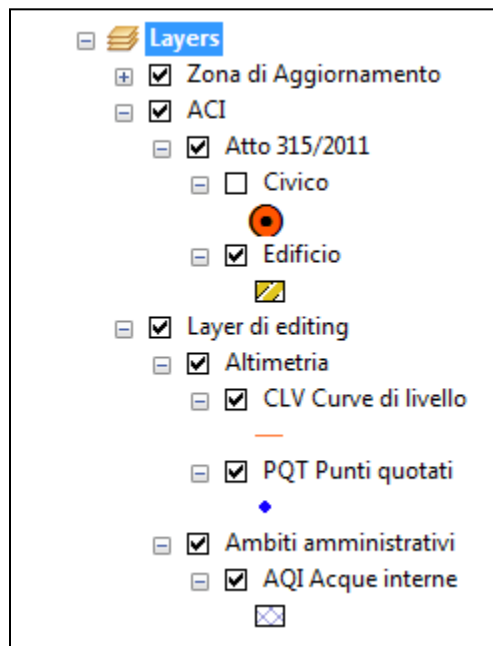
ACI e l'Editor DBTR ArcGIS

- **Caricamento di Atti ACI in mappa**

I dati degli immobili variati dall'Atto ACI vengono scaricati e convertiti in shape files e tabelle DBF, e quindi caricati sulla mappa di ArcMap



Caricamento oggetti ACI – ACI v. 2.1.0



E' da precisare che i dati ACI sono memorizzati con un diverso sistema di riferimento, rispetto ai dati DBTR; ne consegue che le geometrie degli elementi ACI potrebbero risultare con un certo scostamento rispetto alle geometrie dei corrispondenti elementi DBTR.

ACI e l'Editor DBTR ArcGIS

- La nuova versione di ACI 2.1 introduce anche nel DB ACI il concetto di **UUID (Universal Unique Identified)**, ovvero l'identificativo univoco globale utilizzato nel DB Topografico (ID_E)
- l'Editor DBTR ArcGIS è in grado, in presenza dell'UUID dentro ACI, di associare automaticamente gli immobili ACI agli elementi del DBTR;
- La funzione di Importazione dati da ACI risulta quindi molto semplificata e di più veloce utilizzo

Editor Attributi DBTR

NCV Numero civico (1)
EDI Edificio (1)
EDI [6f292348-c123-46dd-893f-ad270e43851a]
EDI-SA Edificio (sotto-area)
UVL Unità volumetrica
NCV Numero civico
FAB Fabbricato (1)

Attributi | Categorie d'uso | Metadati | Fonti Metadati

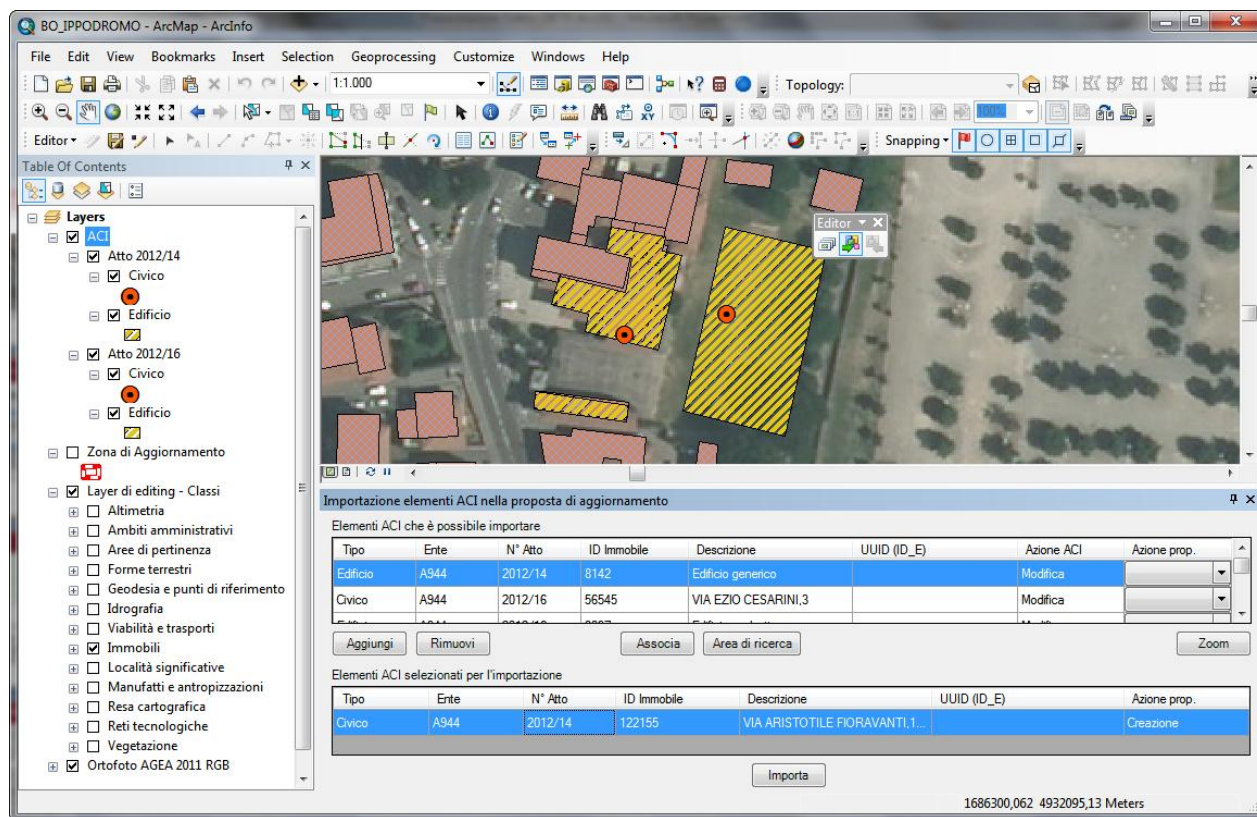
OBJECTID	1467
TY_E	EDI
ID_E	6f292348-c123-46dd-893f-ad270e438...
STAT_E	in esercizio
TY_ED1	generica
NOME	
SHAPE_Length	35,1826742587024
SHAPE_Area	71,5147000002463
DT_CREAZ	
DT_MODIF	
TP_MODIF	
ATTO_ACI	
ID_ACI	
ENTE_ACI	

UUID
Sarà presente
anche in ACI

ACI e l'Editor DBTR ArcGIS

- Importazione dati ACI nella proposta di aggiornamento**

Le variazioni introdotte dagli Atti ACI già caricati in mappa, tramite una funzione apposita, vengono riportate direttamente sui dati DBTR – nella proposta di aggiornamento – sotto il totale controllo dell'utente



Importazione ACI – ACI v. 2.1.0

Si attiva una sessione di Editing e a questo punto è possibile effettuare l'importazione degli oggetti dell'atto ACI selezionato



Importazione elementi ACI nella proposta di aggiornamento

Elementi ACI che è possibile importare

Tipo	Ente	N° Atto	ID Immobile	Descrizione	UUID (ID_E)	Presente	Azione ACI	Azione prop.
Edificio	B819	2013/49	324839	Nome: PALAGOGGI Tipo Edifi...	2a1e716b-c0a0-4780-bfb5-574...	☒	Creazione	Creazione
Edificio	B819	2013/49	324840	Nome: PALADORELLI Tipo Ed...	3c700c49-92ef-48d3-82fb-b9a0...	☐	Creazione	Creazione
Civico	B819	2013/49	32333	VIA FERRUCCIO PARRI, 2/8	2ae9afbc-9bb7-4a6a-879f-fd5b...	☐	Creazione	Creazione
Lotto	B819	2013/47	30498	Esistente		☐	Modifica	
Lotto	B819	2013/47	6301	Esistente		☐	Modifica	
Lotto	B819	2013/47	31504	Esistente		☐	Modifica	
Edificio	B819	2013/48	11103	Nome: PNStadio2 Tipo Edificio...	d5fd62dc-0461-41d8-b421-a17...	☐	Modifica	
Lotto	B819	2013/47	30279	Esistente		☐	Modifica	

Aggiungi Rimuovi Associa Area di ricerca Zoom

Elementi ACI selezionati per l'importazione

Tipo	Ente	N° Atto	ID Immobile	Descrizione	UUID (ID_E)	Azione prop.
------	------	---------	-------------	-------------	-------------	--------------

Importa