

Come Navigare nella Cartografia

Indice

N.0 – Introduzione	pag. 2
N.1 – Barre degli strumenti, menu, menu contestuali, acceleratori	pag. 2
N.2 – Identificazione degli oggetti durante la navigazione	pag. 6
N.3 – Operazioni di navigazione cartografica	pag. 8

Come Navigare nella Cartografia.

N.0 Introduzione:

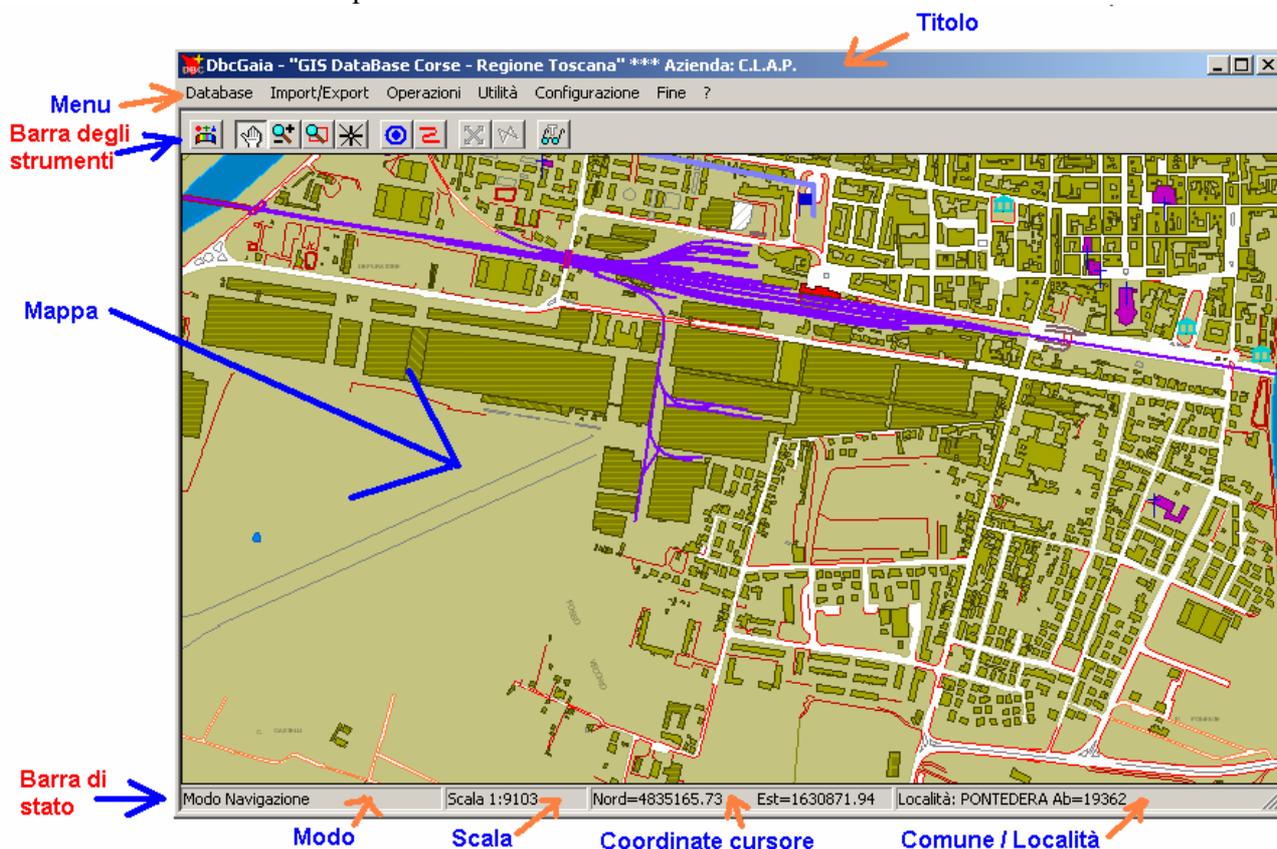
La prima cosa che un utente desidera fare, non appena inizia ad utilizzare un programma cartografico, è di scoprire come sia possibile ingrandire oppure ridurre la porzione di mappa visualizzata, come si possa evidenziare una porzione di territorio particolarmente interessante, etc.

Tutte quante queste operazioni rappresentano tipici esempi di navigazione all'interno della cartografia. D'altra parte qualunque uso più evoluto della cartografia parte da questa base fondamentale.

In questo capitolo analizzeremo dunque le procedure fondamentali offerte da **DbcGaia** per gestire la navigazione cartografica. A questo livello si da per scontato che l'utente abbia correttamente installato l'applicativo, creato il database di lavoro, installato la cartografia di sfondo etc. Qualora invece sussistessero dei problemi precedenti si rinvia alla consultazione degli appositi capitoli della documentazione di **DbcGaia**.

N.1 Barre degli strumenti, menu, menu contestuali, acceleratori:

Nel momento in cui attiviamo l'applicazione **DbcGaia** apparirà sullo schermo una finestra sostanzialmente identica a questa:

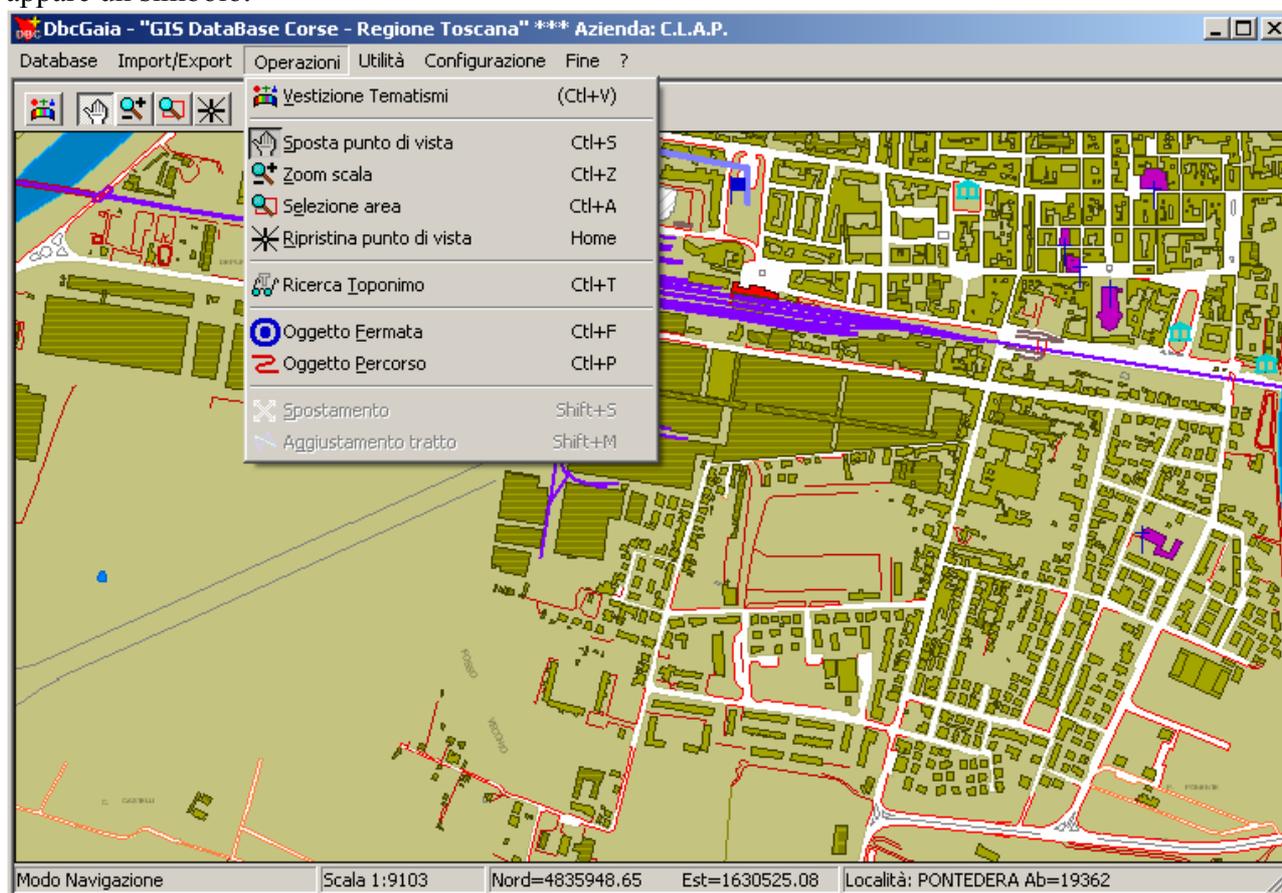


E' importante familiarizzarsi con gli elementi principali dell'interfaccia dell'applicativo:

- ✓ Il menu permette di accedere a tutti i comandi e le funzioni di **DbcGaia**; le funzioni sono raggruppate gerarchicamente secondo una logica di blocchi omogenei, secondo lo stile che dovrebbe essere assai familiare a tutti gli utenti Windows.
- ✓ La barra del titolo evidenzia in ogni momento l'azienda di lavoro.
- ✓ La barra degli strumenti (detta anche toolbar) raggruppa una serie di pulsanti, ognuno dei quali identifica una particolare funzione. Tutte le funzioni presenti sulla barra degli strumenti sono presenti anche nel menu; la barra degli strumenti rappresenta quindi un modo alternativo e più diretto all'uso del menu.

- ✓ Il pannello della mappa copre la maggior parte della finestra; serve appunto per la visualizzazione di una porzione della mappa, e di fatto costituisce l'oggetto di maggiore interesse dell'applicazione.
- ✓ La barra di stato serve a visualizzare alcune utili informazioni. E' diviso in tre caselle:
 - La casella Modo evidenzia la modalità operativa dell'applicazione; nell'esempio fornito ci conferma che ci troviamo in modalità navigazione.
 - La casella Scala mostra, aggiornandola continuamente, la scala cartografica utilizzata per tracciare il contenuto del pannello mappa.
 - La casella Coordinate Cursore mostra, aggiornandole continuamente, le coordinate cartografiche Nord ed Est che corrispondono al punto esatto del pannello mappa nel quale è posizionato il cursore.
 - La casella Comune / Località mostra, aggiornandosi continuamente, il Comune oppure la Località su cui è posizionato il cursore.

Il menu dovrebbe essere uno strumento familiare anche per gli utenti Windows meno smaliziati; la particolarità del menu di **DbcGaia** è che in moltissimi casi, a sinistra della voce appare un simbolo.



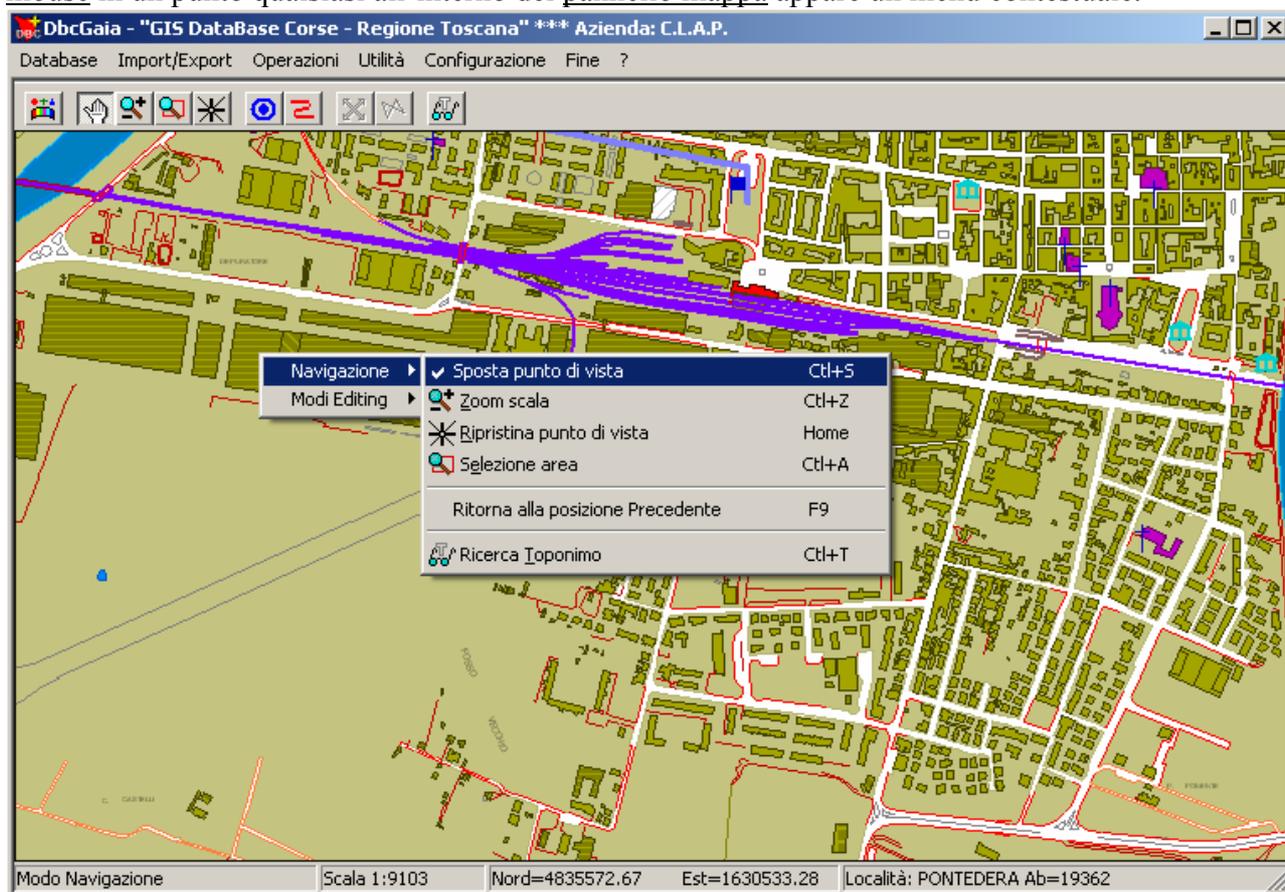
Se si presta attenzione si scoprirà che ognuno dei simboli utilizzati nel menu appare anche sulla barra degli strumenti, e richiama in entrambi i casi la stessa identica funzione.

La barra degli strumenti, contenendo numerosi pulsanti, rischia di intimorire l'utente alle prime armi, che sicuramente troverà oscura la simbologia utilizzata. Un utile suggerimento è quello di posizionare il cursore sopra ad un qualsiasi pulsante; attendendo pochi secondi apparirà una minuscola finestra accanto al pulsante che fornirà utili indicazioni sulla funzione associata:



La finestrina di aiuto scomparirà automaticamente dopo una breve attesa, oppure non appena il cursore verrà spostato.

Una ulteriore via per accedere alle funzioni ed ai comandi di **DbcGaia**, oltre al menu ed alla barra degli strumenti, è costituita dai menu contestuali. Ogni volta che si preme il bottono destro del mouse in un punto qualsiasi all'interno del pannello mappa appare un menu contestuale.



Anche in questo caso, prestando un minimo di attenzione si scoprirà che ognuno dei simboli utilizzati nel menu contestuale appare anche sulla barra degli strumenti, e richiama in entrambi i casi la stessa identica funzione.

Questo tipo di menu si chiama appunto contestuale in quanto riporta solo quelle voci che possono essere interessanti nella specifica situazione operativa. Mentre il normale menu si presenta sempre identico a se stesso (al più alcune voci risulteranno alternativamente attive oppure inattive), il menu contestuale è un'entità dinamica, che può assumere strutture anche fortemente diverse a seconda del contesto operativo.

In linea di massima **DbcGaia** offre sempre tre possibilità per attivare una funzione:

- 1) Tramite il normale menu.
- 2) Utilizzando la barra degli strumenti.
- 3) Richiamando il menu contestuale.

Non ha nessuna importanza il modo in cui una funzione viene richiamata; il risultato sarà sempre il medesimo a prescindere dalla modalità di attivazione. Per gli utenti alle prime armi questa triplice opzione può apparire una fonte di confusione. Si tratta semplicemente di una gamma articolata di opzioni progettata per semplificare il lavoro adeguandosi ai gusti personali ed alle diverse esigenze. Ogni singolo utente non impiegherà molto tempo per sviluppare un proprio stile operativo.

Se abbiamo seguito con attenzione gli esempi precedenti avremo notato che in tutti i casi la funzione veniva evidenziata come **Selezione Area Ctl+A**; cosa rappresenta la misteriosa sigla **Ctl+A**?

Si tratta semplicemente di un acceleratore, cioè di un'ulteriore possibilità offerta agli utenti un po' smaliziati per velocizzare il lavoro. Premendo contemporaneamente il tasto Ctl ed il tasto A si otterrà l'attivazione della funzione **Selezione Area**. Per utilizzare un acceleratore di tastiera non è necessario attivare un menu o simili, basta semplicemente digitare i tasti corrispondenti, e quindi rappresenta un modo più veloce per attivare le diverse funzionalità.

La cattiva notizia è che per utilizzare questa modalità operativa occorre memorizzare le sequenze di tasti associate ad ogni comando; questo compito può apparire improbo ed ingrato, ma se si presta attenzione alle diciture dei menu e della barra degli strumenti, diventerà un compito quasi automatico scoprire quando l'uso degli acceleratori semplifica la vita.

D'altra parte gli utenti "allergici" all'uso degli acceleratori non devono provare alcun senso di frustrazione; è perfettamente possibile compiere qualsiasi tipo di operazione anche senza utilizzare mai gli acceleratori.

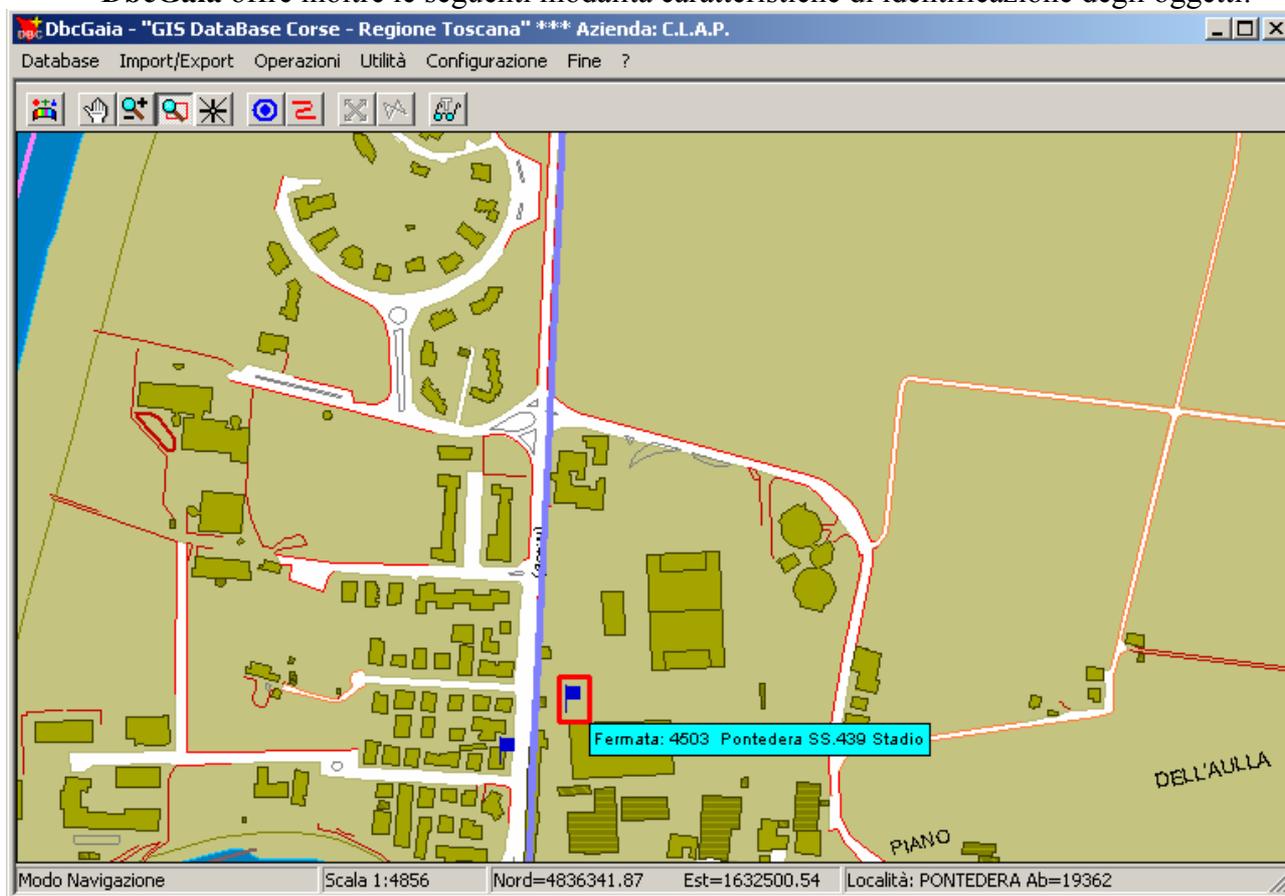
N.2 Identificazione degli oggetti durante la navigazione:

Non appena si posiziona il cursore nelle immediate prossimità di un *oggetto cartografico* **DbcGaia** provvede istantaneamente alla sua evidenziazione / identificazione.

Esattamente con le modalità illustrate nella documentazione di **GeoGrafo** valgono le seguenti regole:

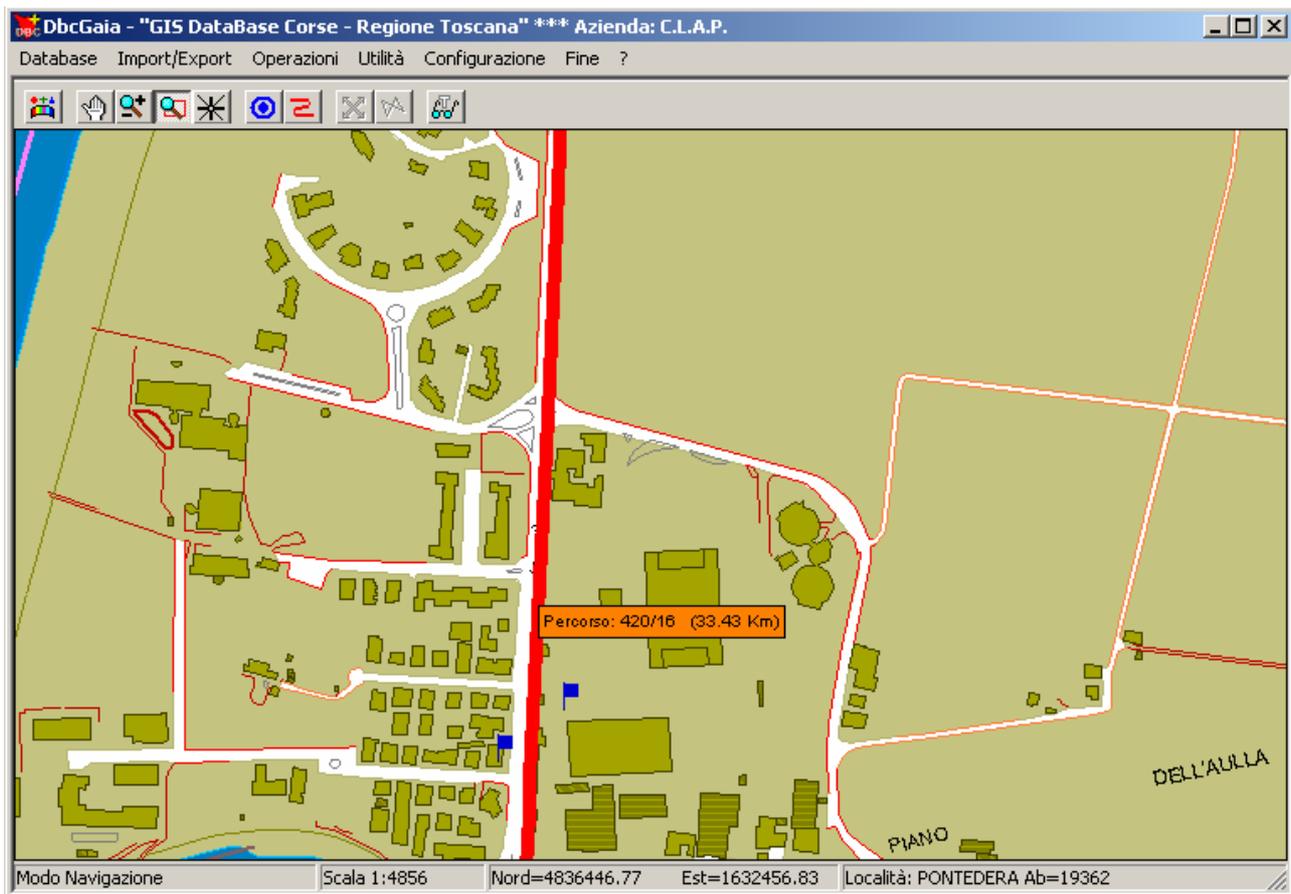
- 1) Se il cursore è posizionato all'interno di un *territorio comunale* il nome del Comune viene riportato in ogni caso nella casella Comune / Località della Barra di Stato; se la scala di lavoro lo consente appare inoltre il pannello identificativo del Comune.
- 2) Se il cursore è posizionato all'interno di un'*impronta di località* il nome della Località viene riportato in ogni caso nella casella Comune / Località della Barra di Stato; se la scala di lavoro lo consente appare inoltre il pannello identificativo della Località.
- 3) Se il cursore è posizionato nelle immediate adiacenze di un *arco stradale* l'arco viene evidenziato e ne viene fornita la denominazione.

DbcGaia offre inoltre le seguenti modalità caratteristiche di identificazione degli oggetti:



Se il cursore è posizionato nelle immediate adiacenze di una *fermata* il nome della Fermata, se la scala corrente lo consente, viene visualizzato sulla mappa un piccolo pannello azzurro. La Fermata selezionata appare inquadrata da una cornice rossa di forma quadrata.

Occorre infatti considerare che esiste un filtro automatico che inibisce l'apparizione del pannello di identificazione della Fermata alle grandi scale, per evitare un effetto di sovrappollamento.



Se il cursore è posizionato nelle immediate adiacenze di un *percorso di linea* il nome del Percorso, se la scala corrente lo consente, viene visualizzato sulla mappa un piccolo pannello arancio. Il Percorso selezionato viene evidenziato in colore complementare e con tratto ispessito.

Anche in questo caso occorre considerare che esiste un filtro automatico che inibisce l'apparizione del pannello di identificazione dei Percorsi alle grandi scale, per evitare un effetto di sovraffollamento.

N.3 Operazioni di navigazione cartografica:

Le operazioni offerte da **DbcGaia** per la navigazione cartografica sono esattamente le stesse implementate da **GeoGrafo**; anche i relativi comandi sono assolutamente identici, per cui si rinvia alla consultazione della documentazione relativa presente nel manuale d'uso di **GeoGrafo**.

In questa sede ci limitiamo dunque ad elencare i comandi di navigazione disponibili:

- ✓ Per spostare il punto di vista cartografico si utilizza il comando **Spostamento** 
- ✓ Per effettuare uno zoom si utilizza il comando **Zoom** 
- ✓ Per ingrandire una specifica porzione di cartografia si utilizza il comando **Selezione Area** 
- ✓ E' possibile ripristinare la vista complessiva dell'intera cartografia utilizzando il comando **Centra Cartografia** 
- ✓ Infine utilizzando l'acceleratore **F9** è possibile tornare al posizionamento cartografico immediatamente precedente; anche per **DbcGaia** questa funzione utilizza una lista storica dei posizionamenti cartografici, per cui può il tasto **F9** può essere premuto più volte consecutivamente, ed ogni volta si *risalirà a ritroso* la lista dei posizionamenti cartografici.