

ruparpiemonte

SIRI2

**Calcolo della progressiva
chilometrica sulle prese
da corpo idrico superficiale**

Manuale d'uso

INDICE

1. Scopo e riferimenti del documento	3
1.1 Scopo del documento	3
1.2 Riferimenti	3
2. Calcolo dei km	3
2.1 Modalità di utilizzo	4
2.2 Esempio di utilizzo	7

1. Scopo e riferimenti del documento

1.1 Scopo del documento

Questo documento descrive la funzionalità di **SIRI** per il **calcolo dei chilometri** tra una determinata presa e l'origine del corpo idrico dal quale è prelevata l'acqua.

1.2 Riferimenti

[A1] Manuale utente, NewsiriManuale_utente_v11.doc, CSI Piemonte, 24/07/2006, vers. 11

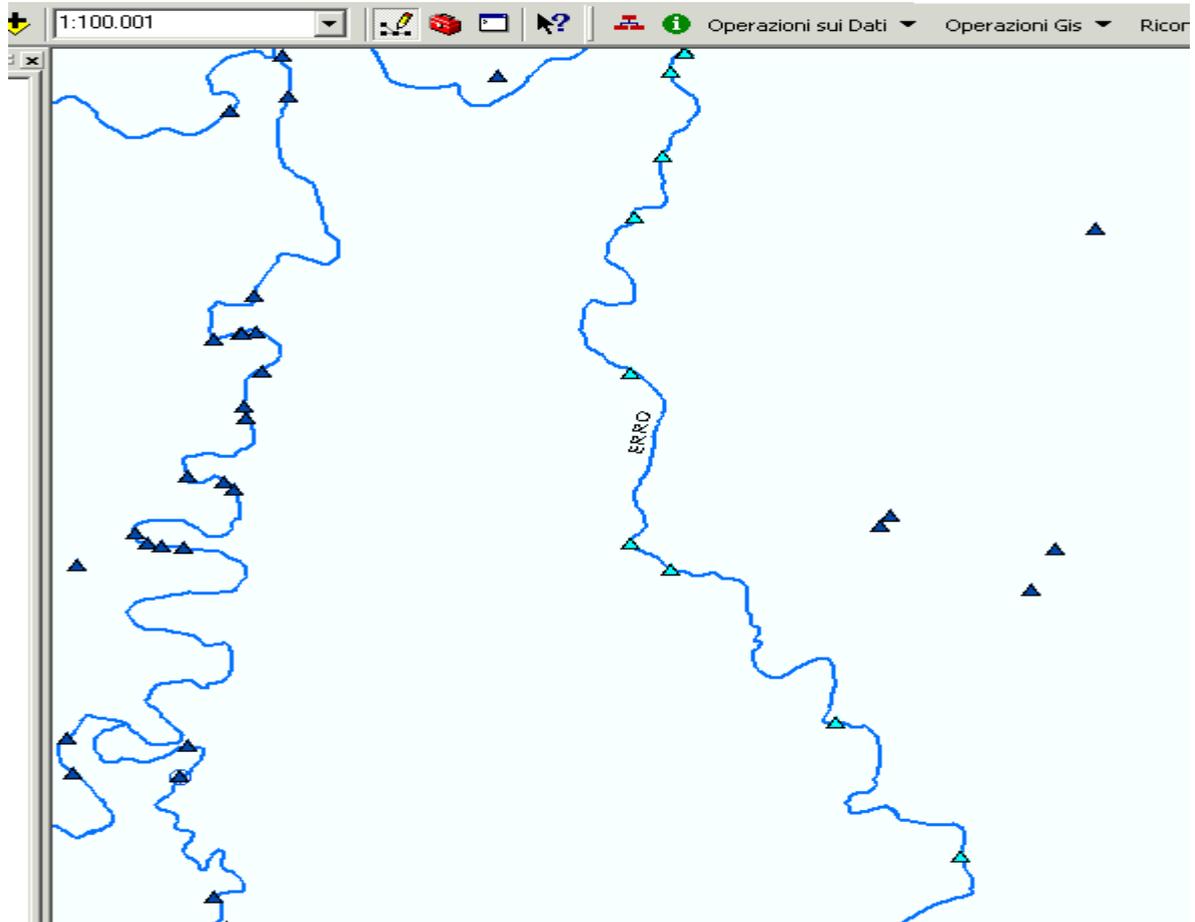
2. Calcolo dei km

È possibile **calcolare i km tra la presa e la sorgente del corpo idrico**, grazie ad una funzionalità della componente **GIS**, attivabile come mostrato in figura:

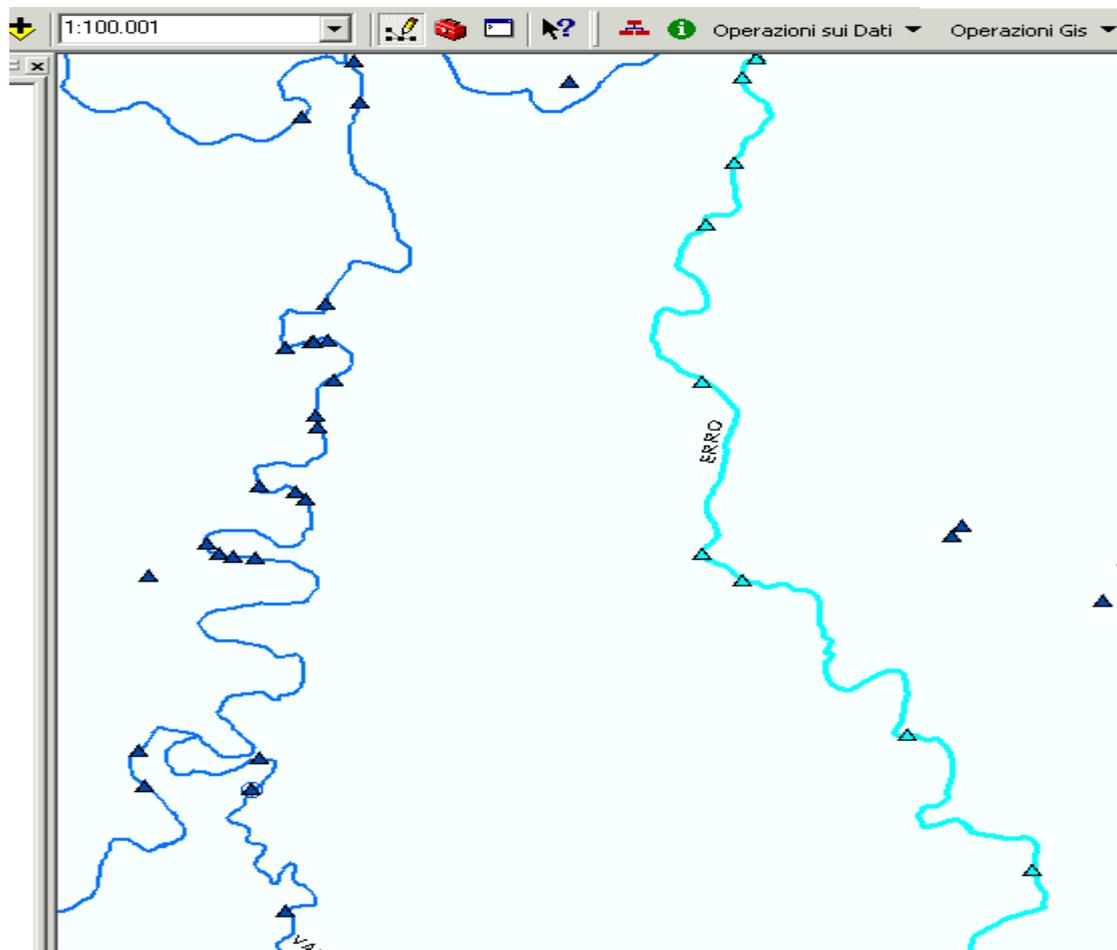


2.1 Modalità di utilizzo

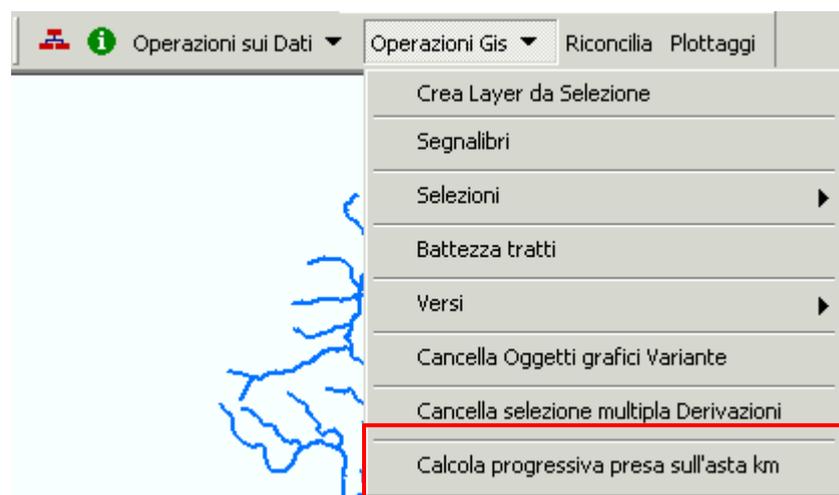
Per poter calcolare i km, è necessario **selezionare** sulla mappa la **presa** (o le prese) di interesse:



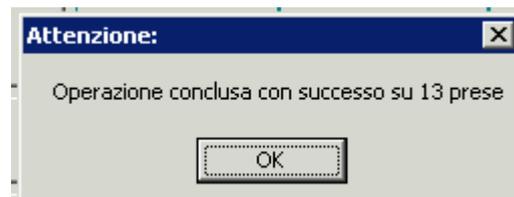
Successivamente è necessario **selezionare** anche il **corpo idrico**, cliccando su **SHIFT** e



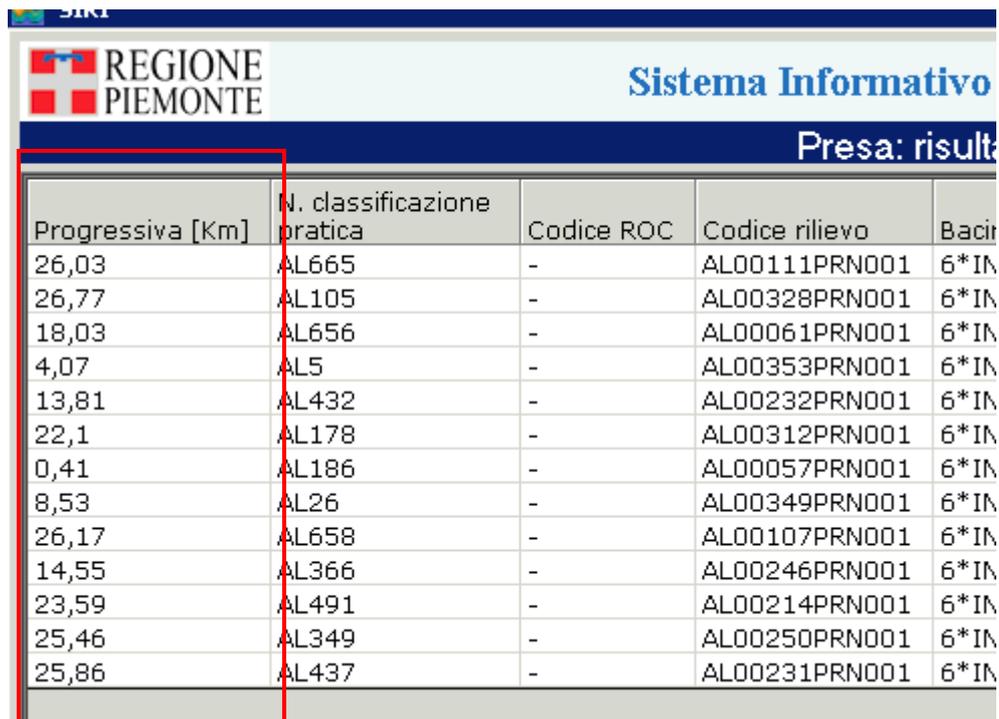
Attivando la funzionalità:



il sistema calcola i **km tra la sorgente e la presa**:



Il risultato dell'elaborazione è inserito nella **base dati di SIRI** e visualizzato nella videata di sintesi delle prese:



The screenshot shows the SIRI software interface for the Regione Piemonte. The window title is "SIRI". The header includes the logo of the Regione Piemonte and the text "Sistema Informativo". Below the header, there is a section titled "Presa: risultati" (Intake: results). A table is displayed with the following columns: "Progressiva [Km]", "N. classificazione pratica", "Codice ROC", "Codice rilievo", and "Bacini". The table contains 13 rows of data, with the first two columns highlighted by a red box.

Progressiva [Km]	N. classificazione pratica	Codice ROC	Codice rilievo	Bacini
26,03	AL665	-	AL00111PRN001	6*IN
26,77	AL105	-	AL00328PRN001	6*IN
18,03	AL656	-	AL00061PRN001	6*IN
4,07	AL5	-	AL00353PRN001	6*IN
13,81	AL432	-	AL00232PRN001	6*IN
22,1	AL178	-	AL00312PRN001	6*IN
0,41	AL186	-	AL00057PRN001	6*IN
8,53	AL26	-	AL00349PRN001	6*IN
26,17	AL658	-	AL00107PRN001	6*IN
14,55	AL366	-	AL00246PRN001	6*IN
23,59	AL491	-	AL00214PRN001	6*IN
25,46	AL349	-	AL00250PRN001	6*IN
25,86	AL437	-	AL00231PRN001	6*IN

nella **videata di dettaglio** di ogni singola presa:

Presa: Caratterizzazione

Dati identificativi Esercizio della captazione Rilascio a valle della presa Dati di misura Dati Infrastrutturali

Dati Identificativi

Codice ROC I.r.22/99: - Codice rilievo: AL00250PRN001 Codice SII: -

Denominazione: - Codice sistema: PRN0001583

Localizzazione dell'opera

Comune: Melazzo

Località: BASSO ERRO

Sezione CTR: 194100 - ACQUI TERME

Dati catastali

Foglio: -

Mappale: -

Altri elementi identificativi

Sponda su cui insiste l'opera: SINISTRA

Progressiva sull'asta (km): 25,46

Galleria filtrante o tubazione drenante: -

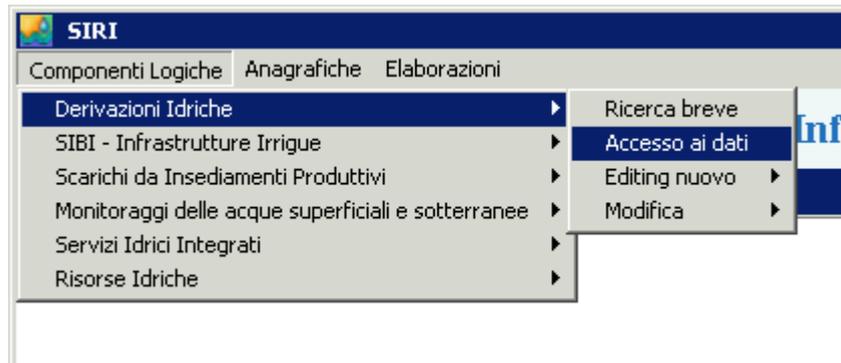
Captazione di acque dal subalveo: -

Opera da realizzare: -

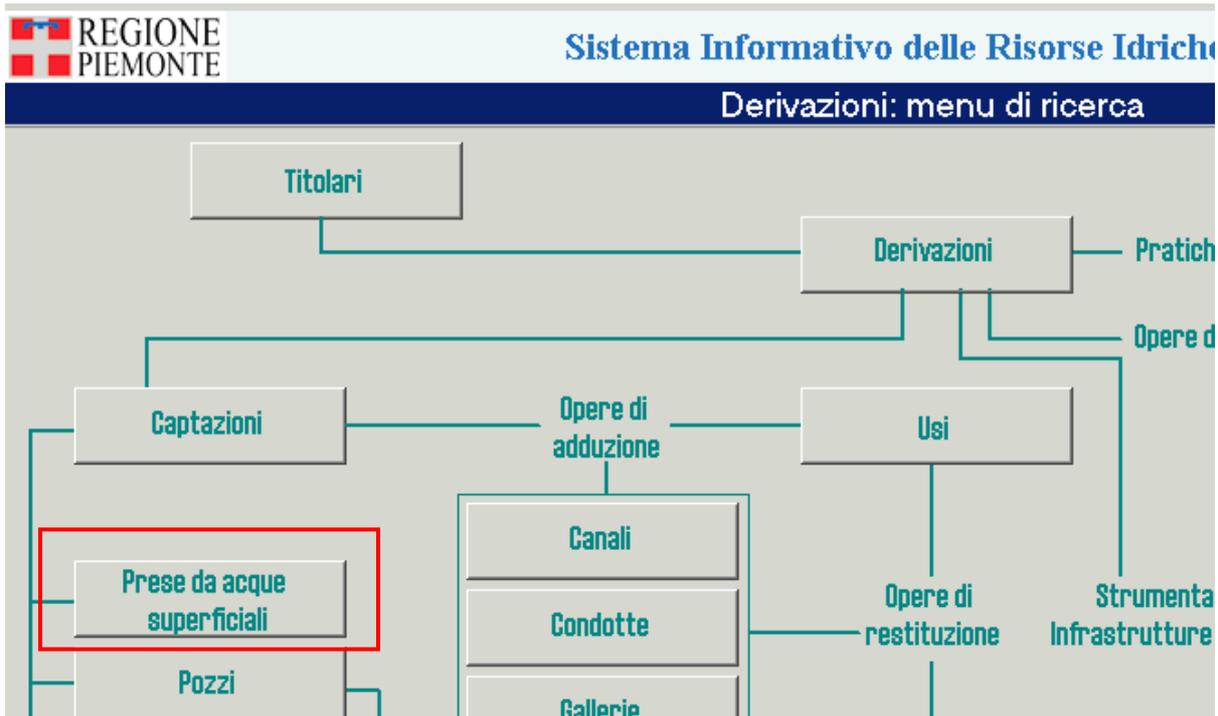
Proprietà dell'opera: -

2.2 Esempio di utilizzo

Accedendo a SIRI, nella componente **Derivazioni Idriche**, occorre selezionare “**Accesso ai dati**”:



Si accede quindi alla videata principale della componente, che mostra tutti gli oggetti che afferiscono alla derivazione. Cliccare su “**Prese da acque superficiali**”:



Si accede alla videata in cui inserire i **parametri di ricerca delle prese**:

Elenco campi

- Codice del canale alimentatore
- Codice di sistema
- Codice rilievo
- Codice rilievo della derivazione
- Codice ROC l.r. 22/99
- Codice SII
- Codice univoco dell'approvvigionamento alternativo
- Corpo idrico superficiale**
- Denominazione
- Impianto di acquedotto - Codice SII
- Impianto di acquedotto - denominazione
- Localizzazione - Area idrografica

Elenco valori

- BEDALE BIRONE
- CANT T.
- ERRO
- PO**
- R. DI SELLACE
- R. DUSSEAUX
- R. SIVARDERA
- RIO GRUVERA
- RIO S.MICHELE
- S.N.

Operatori logici

- Not
- And
- Or
- Like
- Nulla
- Non nulla

Elenco dei canali di ricerca

Elenco dei valori ammissibili per il canale di ricerca selezionato

Operatori logici per la costruzione delle query

Si impostano i **criteri di ricerca della presa**: in particolare può essere utile ricercare tutte le prese che prelevano acqua da un certo corpo idrico superficiale. La query è riportata nella maschera:

Condizioni di filtro per la selezione alfanumerica

[Corpo idrico superficiale]{1112} = {*PO*}

Effettuata la ricerca, si accede alla videata di sintesi con l'**elenco delle prese trovate**. In questa videata è possibile selezionare tutte le prese:

PIEMONTE

Presa: risultato della selezione

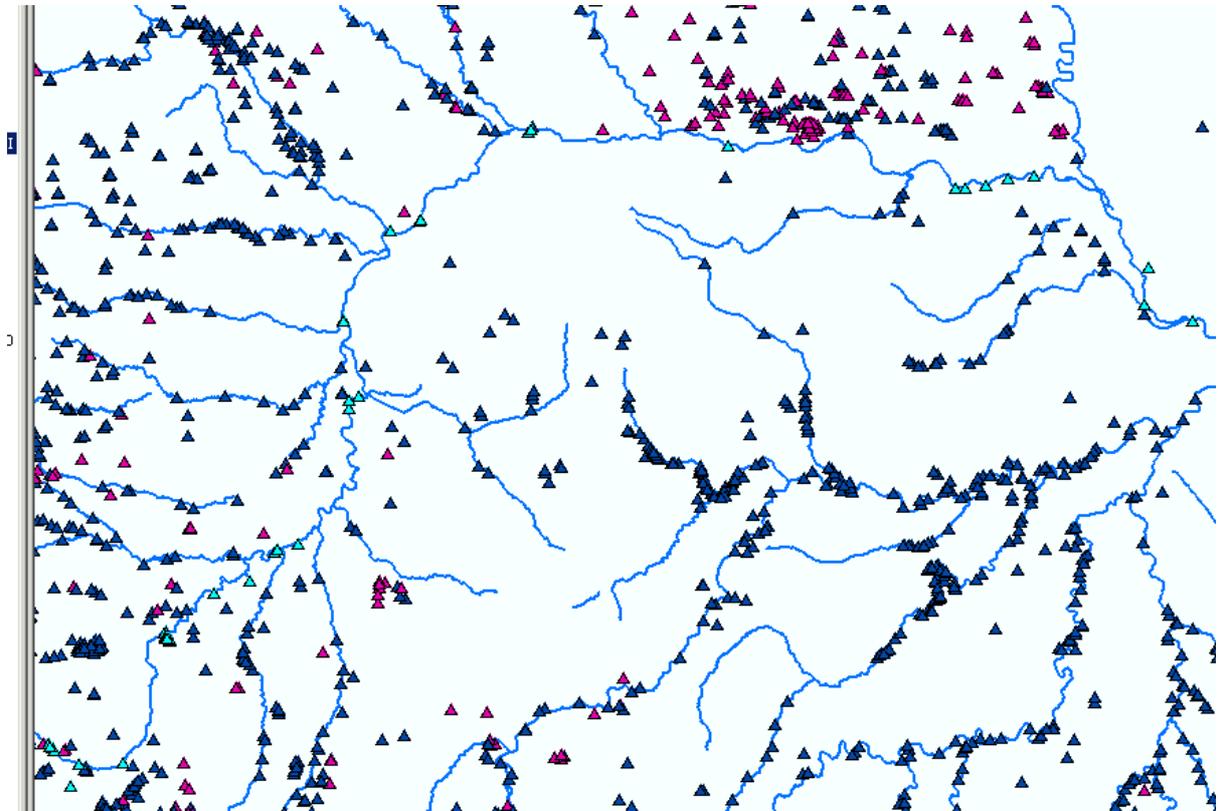
Progressiva [Km]	N. classificazione prabea	Codice ROC	Codice rilievo	Bacino idrografico	Area idrografica	Corpo idrico dal quale si capta la risorsa	Comune di loc
-	AL732	-	AL00154PRN001	9* INT. DX PO PIANURA	-	PO	Isola Sant'Ant
-	1144	-	CN00345PRN003	2* INT. PO PIANURA	ALTO PO	PO	Rifreddo
-	TO10037	-	TO00050PRN001	4* INT. SX PO PIANURA	-	PO	San Mauro To
-	TO1187	-	TO00305PRN001	4* INT. SX PO PIANURA	-	PO	TORINO
-	5229	CNA00003	CN00447PRN001	2* INT. PO PIANURA	ALTO PO	PO	Martiniana Po
-	4115	-	CN00367PRN001	2* INT. PO PIANURA	-	PO	Casalgrasso
-	4069	-	CN00698PRN001	2* INT. PO PIANURA	ALTO PO	PO	Martiniana Po
-	4109 BIS	-	CN00456PRN001	2* INT. PO PIANURA	ALTO PO	PO	Crissolo
-	BTO1/6	-	TO00369PRN001	4* INT. SX PO PIANURA	-	PO	San Mauro To
-	5200	-	CN00882PRN001	2* INT. PO PIANURA	ALTO PO	PO	Faulè
-	CN 40005	-	CN00095PRN001	2* INT. PO PIANURA	ALTO PO	PO	Sanfront
-	TO1390	-	TO00132PRN001	4* INT. SX PO PIANURA	-	PO	Chivasso
-	BTO1/23	-	TO00363PRN001	4* INT. SX PO PIANURA	-	PO	Moncalieri
-	5247	-	CN00903PRN001	2* INT. PO PIANURA	ALTO PO	PO	Carde'
-	CN 295	-	CN00001PRN003	2* INT. PO PIANURA	ALTO PO	PO	Crissolo
-	5079	-	CN00833PRN001	2* INT. PO PIANURA	ALTO PO	PO	Carde'
-	TO1408	-	TO00309PRN001	4* INT. SX PO PIANURA	-	PO	TORINO
-	5180	-	CN00872PRN001	2* INT. PO PIANURA	ALTO PO	PO	Carde'
-	1144	-	CN00345PRN001	2* INT. PO PIANURA	ALTO PO	PO	Sanfront
-	4473	-	CN00371PRN001	2* INT. PO PIANURA	ALTO PO	PO	Sanfront
-	4517	-	CN00745PRN001	2* INT. PO PIANURA	ALTO PO	PO	Paesana
-	5214	-	CN00889PRN001	2* INT. PO PIANURA	ALTO PO	PO	Carde'
-	1232- A	-	CN00346PRN001	2* INT. PO PIANURA	ALTO PO	PO	Paesana
-	4109	-	CN00702PRN001	2* INT. PO PIANURA	ALTO PO	PO	Crissolo
-	5016	-	CN00801PRN001	2* INT. PO PIANURA	ALTO PO	PO	Crissolo
-	4986	-	CN00756PRN001	2* INT. PO PIANURA	-	PO	Casalgrasso
-	AL525	-	AL00205PRN001	9* INT. DX PO PIANURA	-	PO	Bozzole
-	AL272	-	AL00282PRN001	9* INT. DX PO PIANURA	-	PO	Valenza
-	AL 30009 AL	-	AL 00041PRN001	9* INT. DX PO PIANURA	-	PO	Casale Monfe
-	AL707	-	AL00141PRN001	9* INT. DX PO PIANURA	-	PO	Casale Monfe

Totale righe selezionate: 57

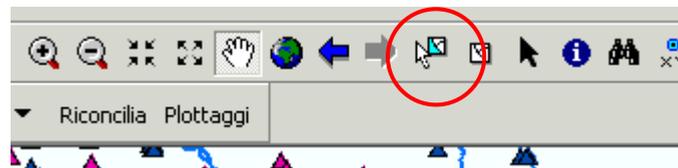


Pulsante per la visualizzazione geografica delle prese selezionate

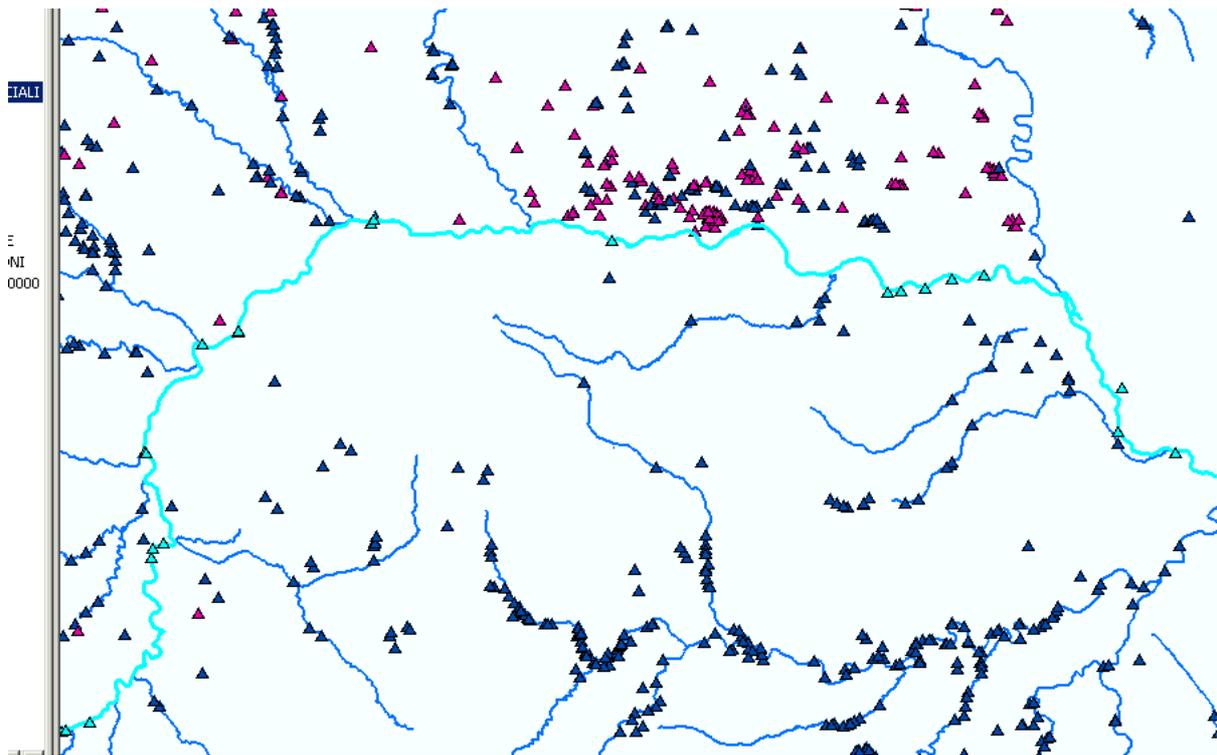
Cliccando sul pulsante  è possibile selezionare sulla mappa **tutte le prese**:



Attivando “**Select Features**” dalla toolbar di ArcMap:



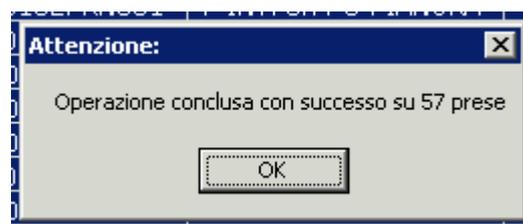
è necessario selezionare contemporaneamente anche il **corso d’acqua** su cui insistono le prese, tenendo premuto **SHIFT**:



A questo punto è possibile attivare la funzionalità per **calcolare la chilometrica delle prese**:



Il sistema calcola i km che intercorrono tra la sorgente e la presa. Al termine del calcolo, se la procedura è andata a buon fine, compare il messaggio:



Per **visualizzare i km** nella videata di sintesi e poi nel dettaglio, occorre tornare nella videata di ricerca ed effettuare nuovamente la ricerca.

Nella videata di **sintesi**:

Presca: risultato d				
Progressiva [Km]	N. classificazione pratica	Codice ROC	Codice rilievo	Bacino idro
35,6	AL732	-	AL00154PRN001	9*INT. DX
67,83	1144	-	CN00345PRN003	2*INT. PO
161,58	TO10037	-	TO00050PRN001	4*INT. SX
146,74	TO1187	-	TO00305PRN001	4*INT. SX
70,9	5229	CNA00003	CN00447PRN001	2*INT. PO
114,15	4115	-	CN00367PRN001	2*INT. PO
70,16	4069	-	CN00698PRN001	2*INT. PO
44,28	4109 BIS	-	CN00456PRN001	2*INT. PO
161,45	BTO1/6	-	TO00369PRN001	4*INT. SX
104,44	5200	-	CN00882PRN001	2*INT. PO
66,96	CN 40005	-	CN00095PRN001	2*INT. PO
177,7	TO1390	-	TO00132PRN001	4*INT. SX
135,9	BTO1/23	-	TO00363PRN001	4*INT. SX
91,79	5247	-	CN00903PRN001	2*INT. PO
50,71	CN 295	-	CN00001PRN003	2*INT. PO
91,25	5079	-	CN00833PRN001	2*INT. PO
146,64	TO1408	-	TO00309PRN001	4*INT. SX
91,72	5180	-	CN00872PRN001	2*INT. PO
67,29	1144	-	CN00345PRN001	2*INT. PO
66,96	4473	-	CN00371PRN001	2*INT. PO
58,03	4517	-	CN00745PRN001	2*INT. PO
91,79	5214	-	CN00889PRN001	2*INT. PO
60,65	1232- A	-	CN00346PRN001	2*INT. PO
44,34	4109	-	CN00702PRN001	2*INT. PO
49,49	5016	-	CN00801PRN001	2*INT. PO
112,16	4986	-	CN00756PRN001	2*INT. PO
12,54	AL525	-	AL00205PRN001	9*INT. DX
21,22	AL272	-	AL00282PRN001	9*INT. DX
226,31	AL30009 AL	-	AL00041PRN001	9*INT. DX
233,75	AL707	-	AL00141PRN001	9*INT. DX

Nella videata di **dettaglio**:

Dati identificativi	Esercizio della captazione	Rilascio a valle della presa	Dati di misura	Dati Infrastrutturali	
N0006465 -					
Dati Identificativi					
Codice ROC l.r.22/99:	-	Codice rilievo:	TO00309PRN001	Codice SII:	-
Denominazione:	-			Codice sistema:	PRN01
Localizzazione dell'opera					
Comune:	TORINO				
Località:	-				
Sezione CTR:	156130 - TORINO SUD-EST				
Dati catastali					
Foglio: -					
Mappale: -					
Altri elementi identificativi					
Sponda su cui insiste l'opera:	SINISTRA	Progressiva sull'asta (km):	146,64		
Galleria filtrante o tubazione drenante:	-	Captazione di acque dal subalveo:	-		
Opera da realizzare:	-	Proprietà dell'opera:	-		

