



La base dati dei percorsi escursionistici della Regione Piemonte



Fabio Giannetti, Silvia Castello

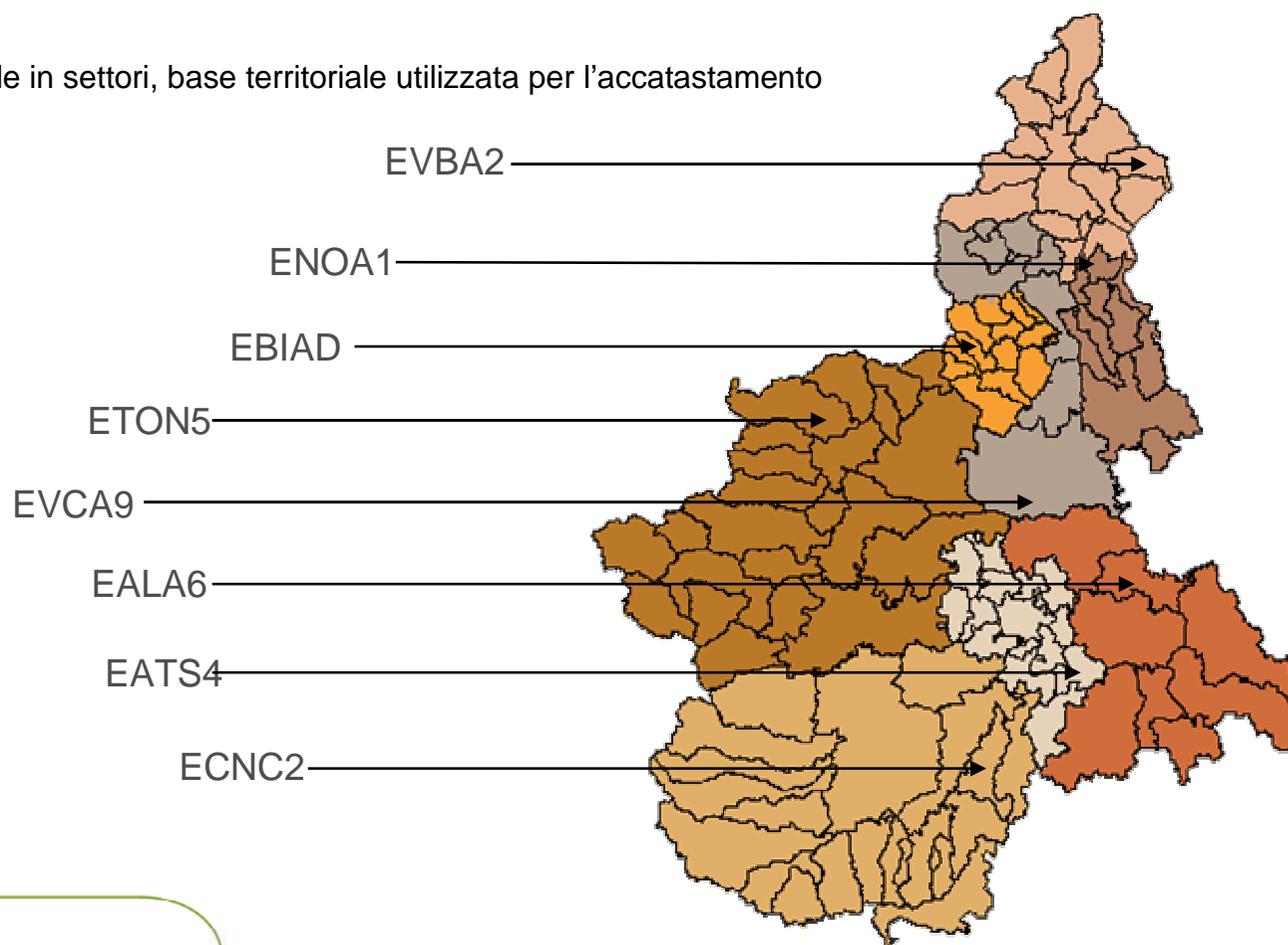


Struttura e organizzazione del catasto della Rete Escursionistica del Piemonte

Struttura del catasto

a) Suddivisione del territorio regionale in settori, base territoriale utilizzata per l'accatastamento

114 settori per 8 province

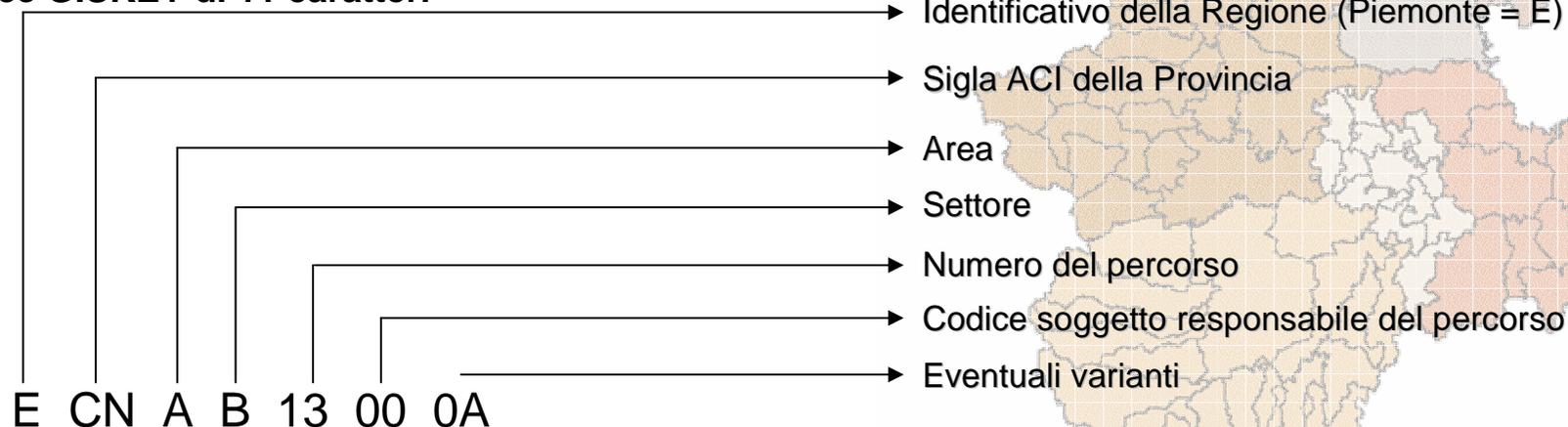


Struttura e organizzazione del catasto della Rete Escursionistica del Piemonte

Struttura del catasto

- a) Suddivisione del territorio regionale in settori, base territoriale utilizzata per l'accatastamento
- b) Identificazione in maniera univoca dei percorsi

Codice GISKEY di 11 caratteri



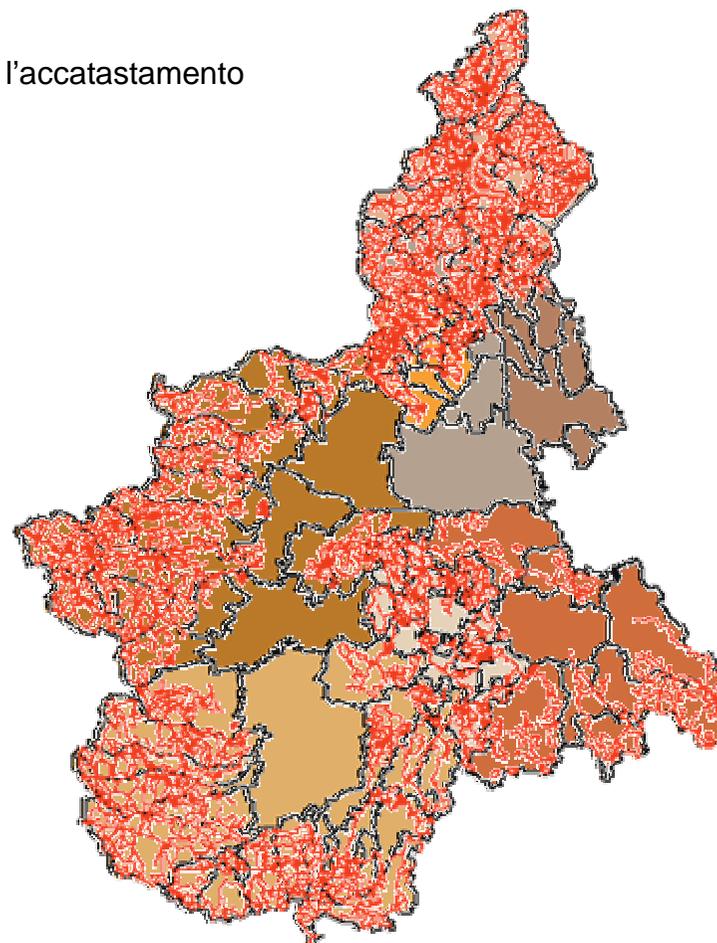
Struttura e organizzazione del catasto della Rete Escursionistica del Piemonte

Struttura del catasto

- a) Suddivisione del territorio regionale in settori, base territoriale utilizzata per l'accatastamento
- b) Identificazione in maniera univoca dei percorsi

Organizzazione della rete

- a) Strutturazione dei percorsi in modo che costituiscano una "rete"
- b) Inserimento dei percorsi in un sistema GIS e costituzione di un dataset geografico completo articolato in linee e punti

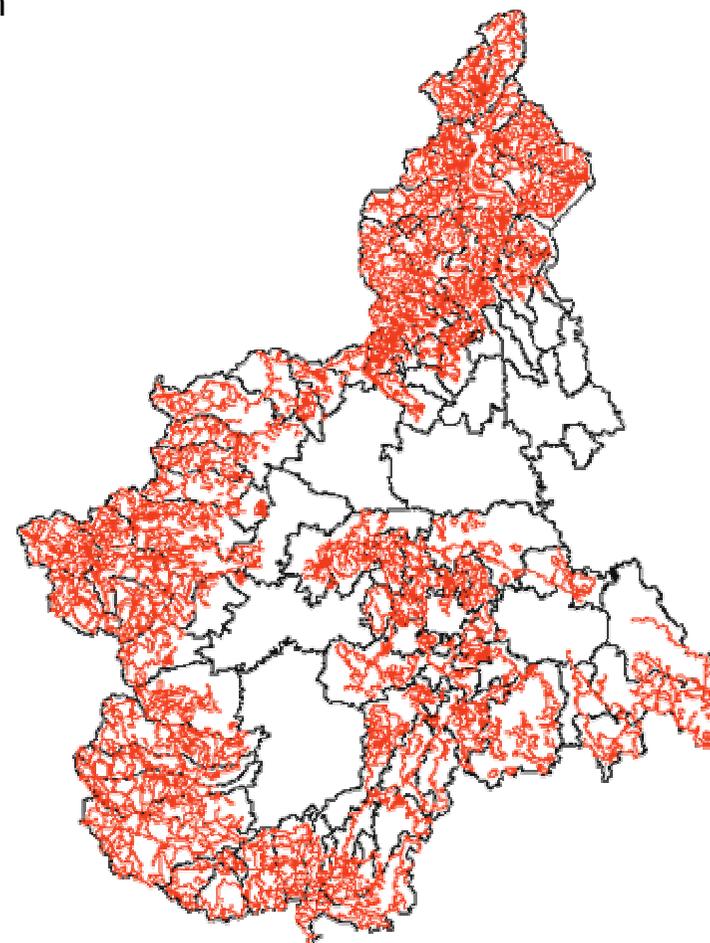


I numeri del catasto della Rete Escursionistica del Piemonte

I percorsi ad oggi nel catasto **3.822**

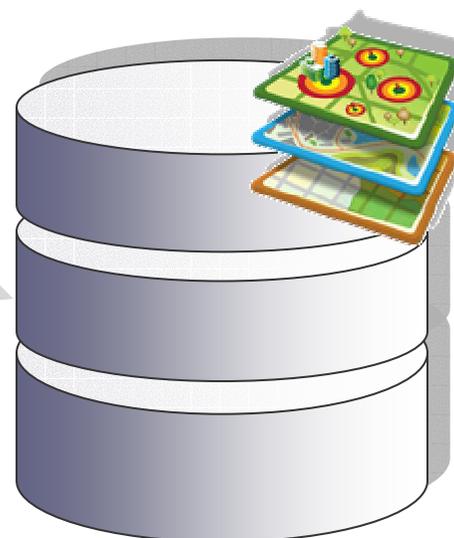
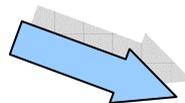
per un totale di **16.890** Km

Provincia	n°percorsi a catasto	km
Provincia di Alessandria	199	1.376
Provincia di Asti	280	1.345
Provincia di Biella	348	1.137
Provincia di Cuneo	942	4.500
Provincia di Novara	57	203
Provincia di Torino	952	4.140
Provincia di Verbania	659	3.073
Provincia di Vercelli	385	1.114

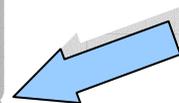


Database della Rete Escursionistica del Piemonte

**Procedura di
accatastamento
dei percorsi
da parte degli Enti Locali**



Rilievi dei percorsi

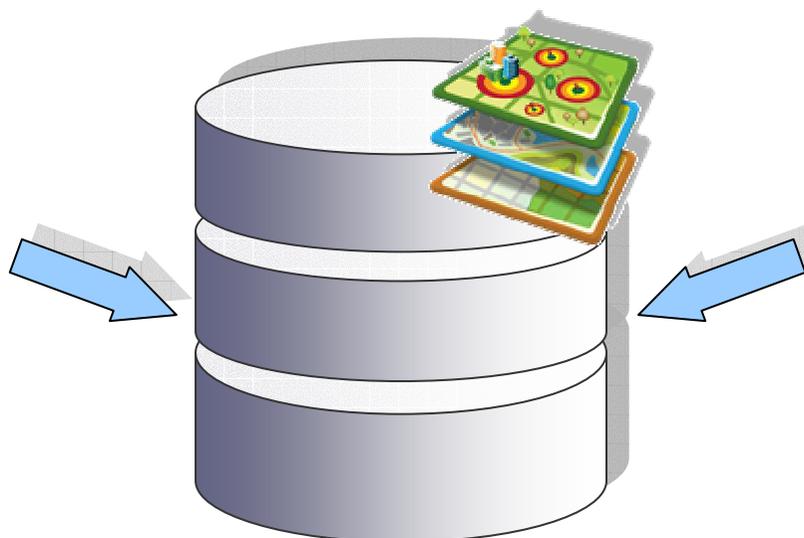


Rilevatori CAI



Database della Rete Escursionistica del Piemonte

**Procedura di
accatastamento
dei percorsi
da parte degli Enti Locali**



Rilevi dei percorsi

Rilevatori CAI

Progettazione PSR

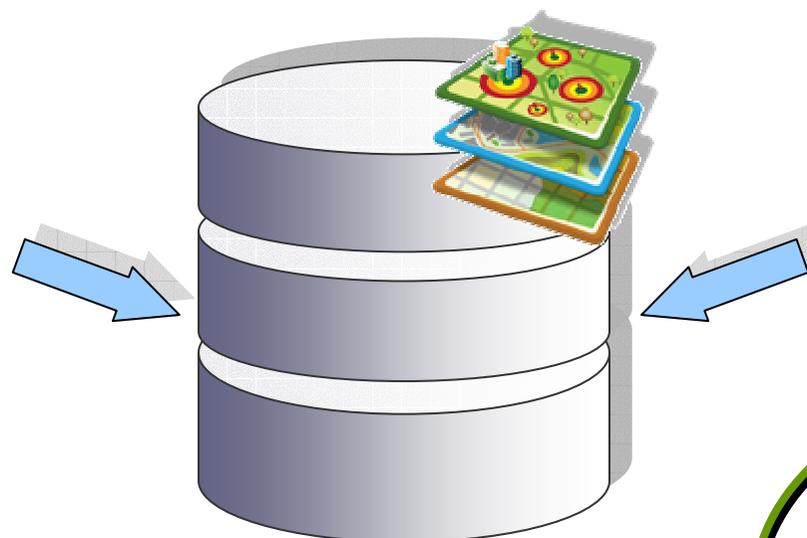
PSR 2007-2013

Misura 313
Azione 1

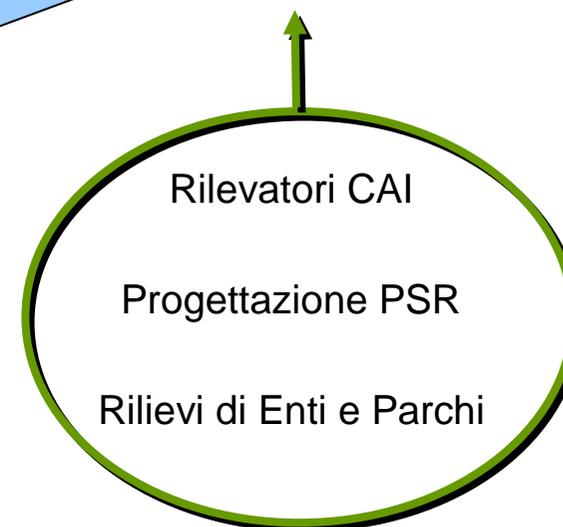


Database della Rete Escursionistica del Piemonte

**Procedura di
accatastamento
dei percorsi
da parte degli Enti Locali**



Rilevi dei percorsi



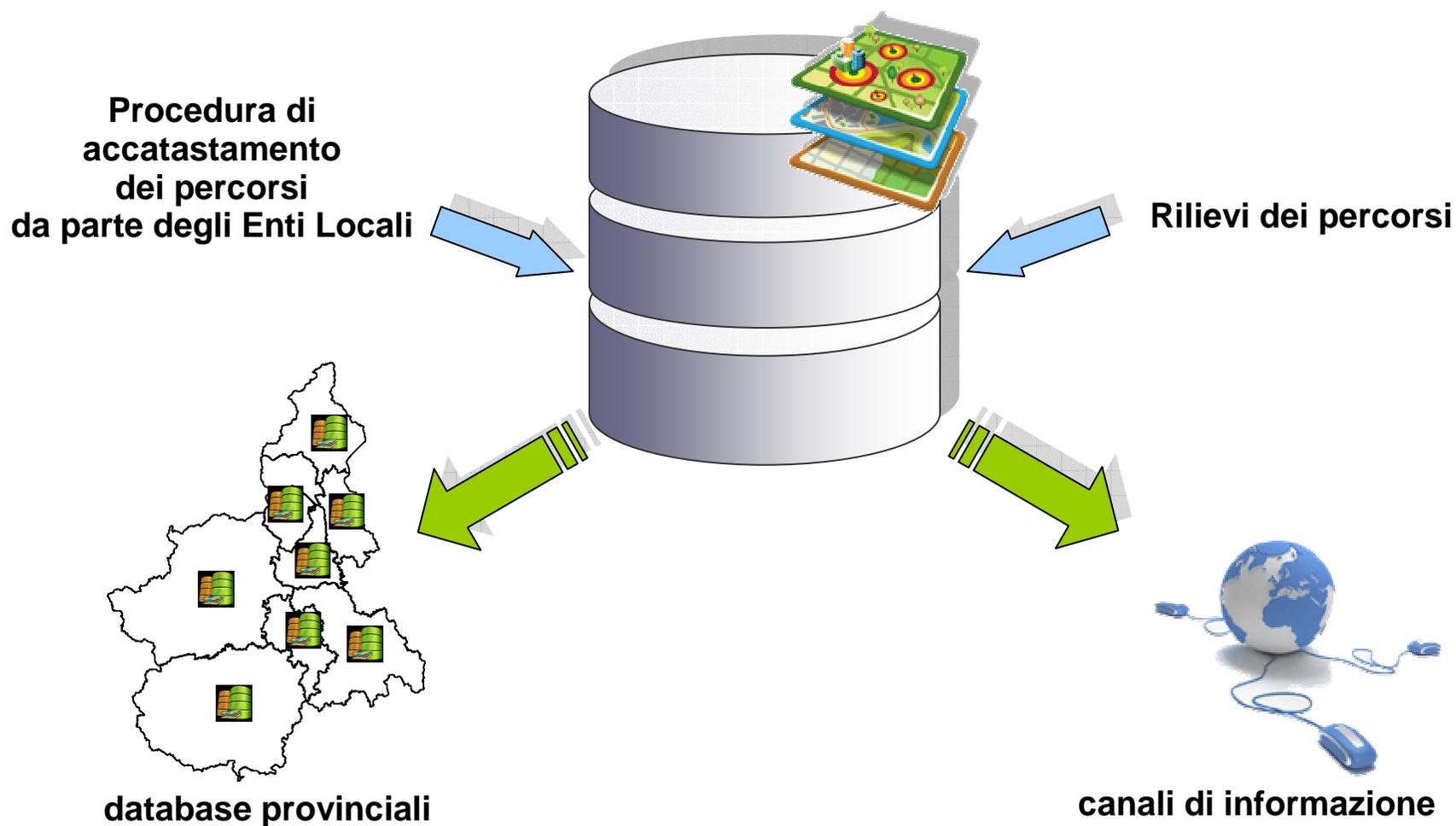
**Indirizzi tecnici per il rilievo (Progetti PSR)
Manuale di Rilievo dei percorsi con GPS**

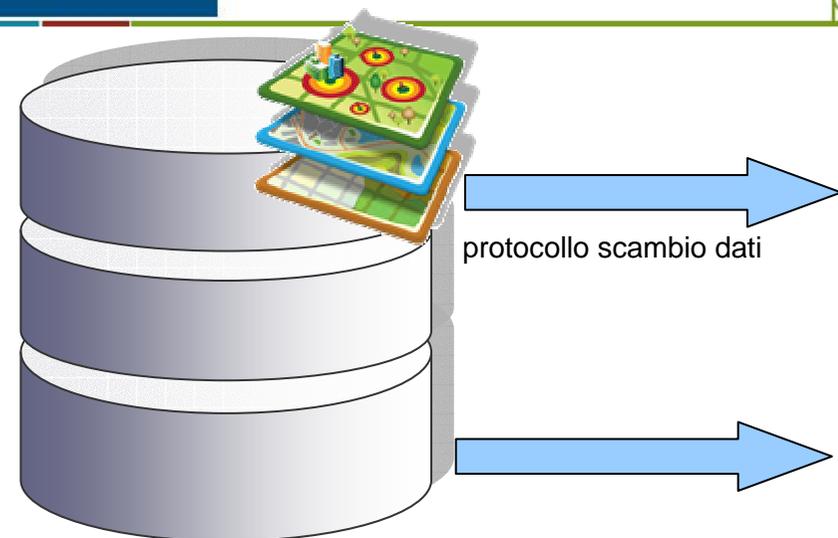


Database della Rete Escursionistica del Piemonte



Database della Rete Escursionistica del Piemonte





Catasto RPE Piemonte
(gestito da IPLA spa)

protocollo scambio dati

Web GIS Regionale (gestito da CSI Piemonte)

per l'escursionista

solo dati rilevati



Visualizzatore tecnico (gestito da IPLA spa)

per i tecnici di enti locali territoriali

dati rilevati e dati non rilevati



Aggiornamento
dei dati del catasto da rilevare

Il portale della comunità dei rilevatori CAI

(gestito dal CAI Regionale)

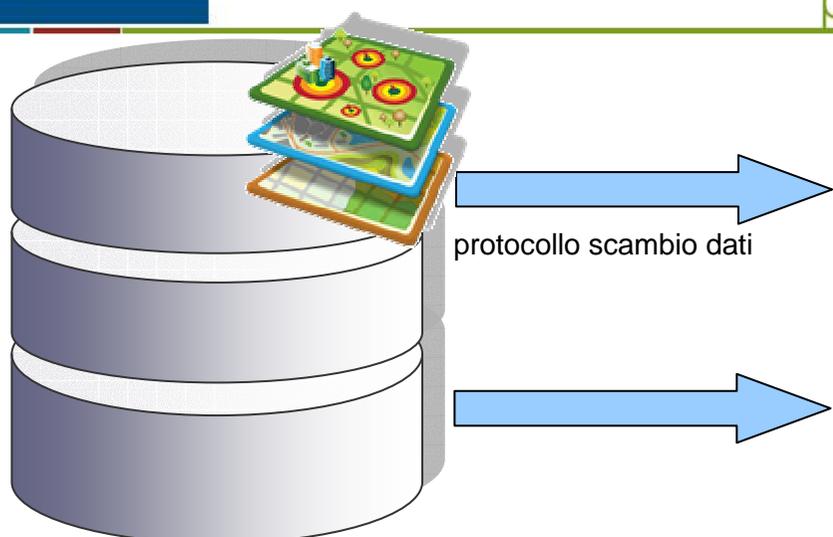
dati rilevati e dati non rilevati



prenotazione
Protocollo di rilievo

sistema di prenotazione per i rilevatori volontari CAI
strumento di coordinamento tra rilevatori





Catasto RPE Piemonte
(gestito da IPLA spa)

Web GIS Regionale (gestito da CSI Piemonte)
per l'escursionista
solo dati rilevati



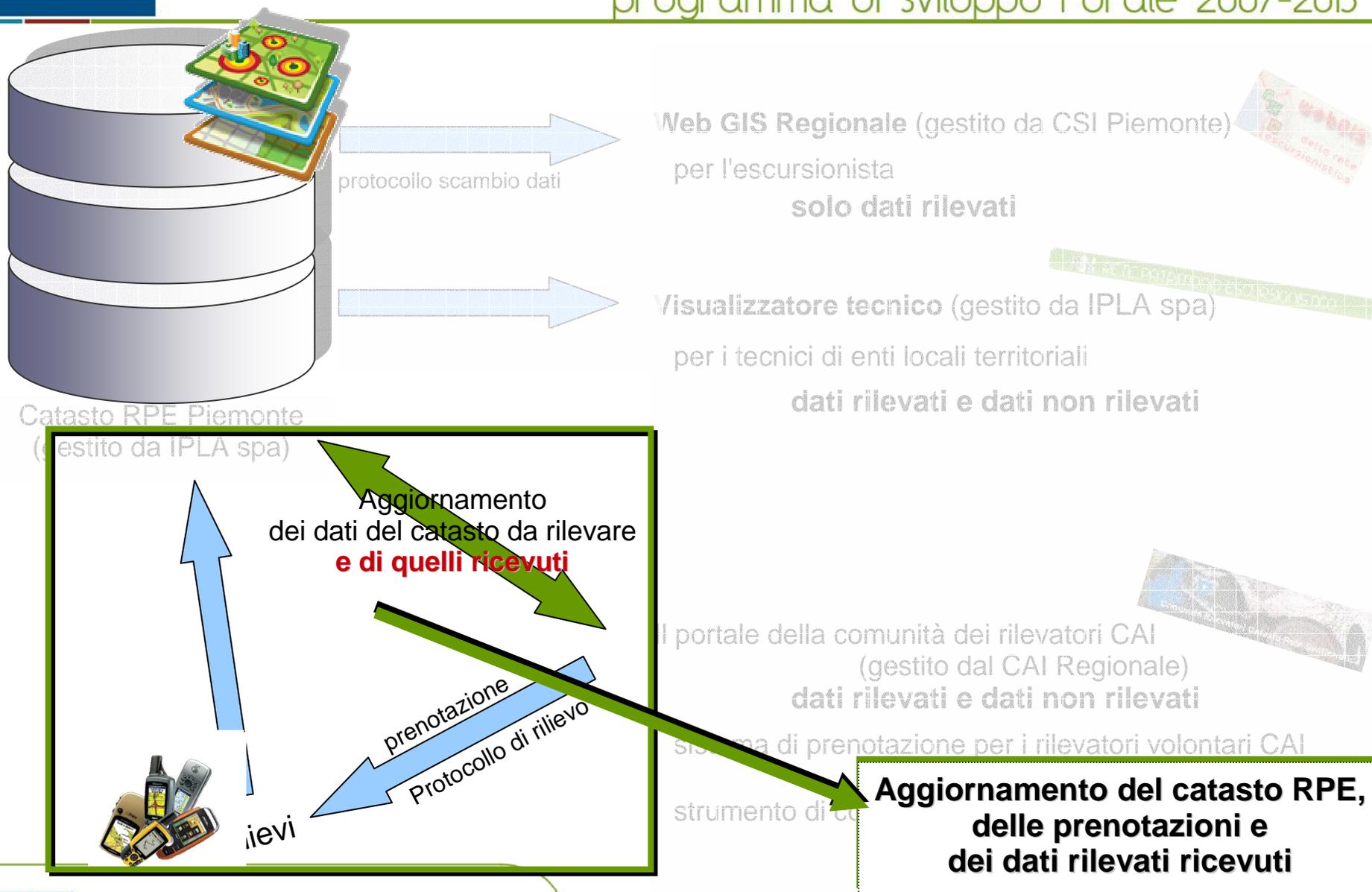
Visualizzatore tecnico (gestito da IPLA spa)
per i tecnici di enti locali territoriali
dati rilevati e dati non rilevati



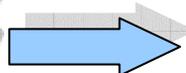
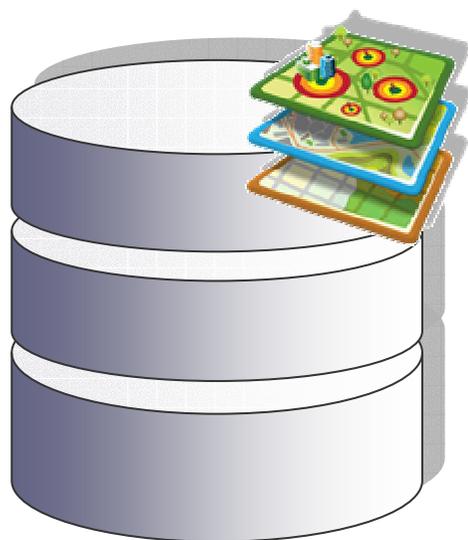
Il portale della comunità dei rilevatori CAI
(gestito dal CAI Regionale)
dati rilevati e dati non rilevati



sistema di prenotazione per i rilevatori volontari CAI
strumento di coordinamento tra rilevatori



Contenuti del database della Rete Escursionistica del Piemonte

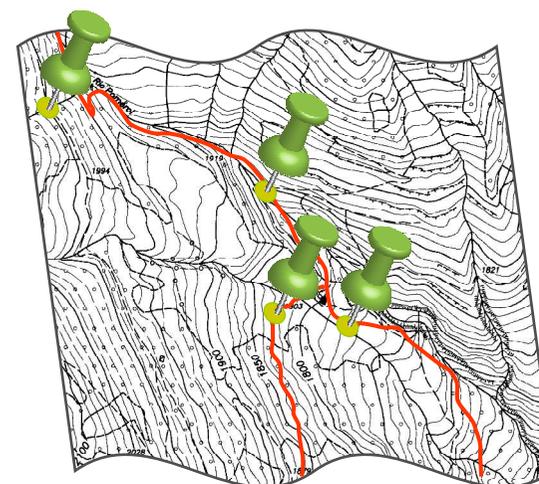


Elementi geometrici

Database associato

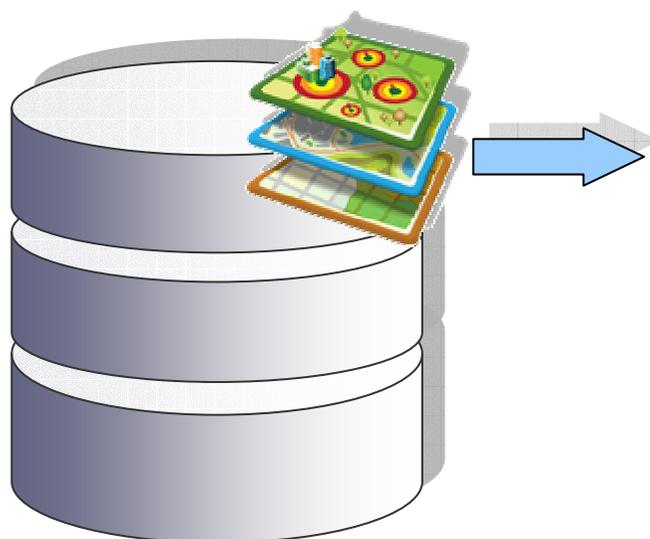
- Punti di interesse
- Insedimento
- Strutture ricettive
- Punti acqua
- Segnaletica
- Aree attrezzate
- Servizio di soccorso
- Fattori di degrado

Punti



→ **punti di interesse** che caratterizzano il territorio e l'offerta turistica lungo il percorso

Contenuti del database della Rete Escursionistica del Piemonte

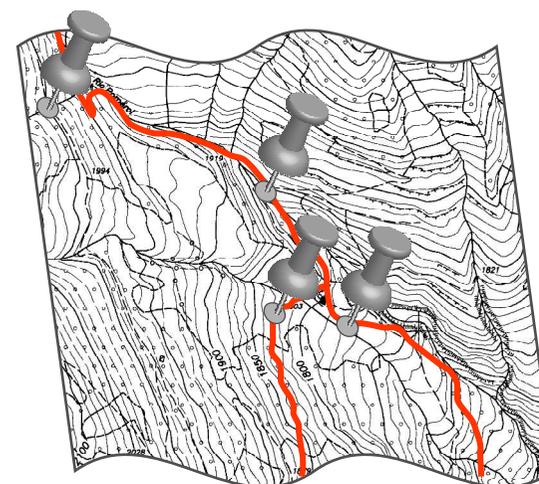


Elementi geometrici

Database associato

Tipi di tratta
Tipo di fondo
Difficoltà
Morfologia
Ambiente
Percorribilità
Utenza specifica
Segnale GSM

Punti e Linee



→ **percorso** : tracciato escursionistico che si svolge in gran parte su sentieri e strade minori, composto da elementi minimi dette "tratte"

→ **tratte**: porzione omogenea di percorso, definita da un punto iniziale e finale, caratterizzata da una serie di elementi che la connotano come la tipologia di tracciato, di fondo e la difficoltà escursionistica...

Contenuti del database della Rete Escursionistica del Piemonte

GISKEY	PERNUM	PERGISKEY	DATA_RIL	TIPO_TRAT	TIPO_FON	DIFF	MORF	AMB	PERCOR
ETOS4200000	0100	ETOS4200000.0100	08/07/2009	001	002	E	004	017	003
ETOS4200000	0200	ETOS4200000.0200	08/07/2009	004	001	E	004	002	002
ETOS4200000	0300	ETOS4200000.0300	08/07/2009	001	001	E	003	002	003



Contenuti del database della Rete Escursionistica del Piemonte

GISKEY	PERNUM	PERGISKEY	DENOMI	INIZIO	Q_INIZIO	FINE	Q_FINE	LUNG
ETOS4200000	0100	ETOS4200000.0100	GTA	Coazze, Borgata Tonda	1154	Coazze, Teia Vecchia	1154	267
ETOS4200000	0200	ETOS4200000.0200	GTA	Coazze, Teia Vecchia	1154	Borgata Dogheria	1301	1596
ETOS4200000	0300	ETOS4200000.0300	GTA	Borgata Dogheria	1301	Borgata Sisi	1337	478



Grazie per l'attenzione

Fabio e Silvia
sentieri@ipla.org
<http://sentieri.ipla.org/>