

CRUSCOTTO
“CONOSCENZE DEL PATRIMONIO NATURALE PIEMONTESE”

COME SFRUTTARE AL MEGLIO LE FUNZIONALITA’
DEL CRUSCOTTO AD ACCESSO RISERVATO

VERSIONE 01 - GIUGNO 2022

SISTEMA DI CONOSCENZE DEL PATRIMONIO NATURALE PIEMONTESE

Indice

1. INTRODUZIONE	3
SUPERFICI FORESTALI	3
AREE PROTETTE E RETE NATURA 2000	3
ALBO IMPRESE FORESTALI ED ELENCO OPERATORI FORESTALI PROFESSIONALI	3
TAGLI BOSCHIVI	4
PIANIFICAZIONE DEL PATRIMONIO NATURALE.....	4
2. REQUISITI PER ACCEDERE	4
3. COME NAVIGARE I CONTENUTI DEL CRUSCOTTO.....	5
4. FILTRI	6
COME IMPOSTARE I FILTRI SUI REPORT.....	6
a. Utilizzare filtri elenco o menu a discesa.....	6
b. Selezionare un punto dati di un oggetto visivo del report	7
5. ETICHETTA DATI	9
6. ICONE OGGETTI VISIVI	9

SISTEMA DI CONOSCENZE DEL PATRIMONIO NATURALE PIEMONTESE

1. Introduzione

Il presente documento illustra le funzionalità utente del servizio web denominato "Cruscotto Conoscenze del Patrimonio Naturale" ad accesso riservato.

Il cruscotto integra e valorizza le **conoscenze del patrimonio naturale piemontese** provenienti da diverse fonti, in particolare dal Sistema Informativo Forestale Regionale (SIFOR) e da quello naturalistico. E' uno strumento di lavoro per chi opera per la programmazione, la pianificazione e la gestione del territorio naturale con particolare riguardo alla gestione del patrimonio boschivo (che costituisce circa il 38% della superficie del Piemonte) e in tema di tutela della biodiversità e della valorizzazione delle aree naturali.

Di seguito sono riportate alcune informazioni su ciascuna delle tematiche esplorabili con il cruscotto.

Per ogni tematica sono previste una serie di rappresentazioni grafiche (report) che, attraverso delle visualizzazioni interattive di immediato impatto visivo e personalizzabili grazie all'applicazione di filtri, consentono la consultazione e l'analisi dei dati.

Per tutte le rappresentazioni grafiche è possibile scaricare in locale i dati sottesi.

Superfici forestali

Dati di sintesi relativi all'edizione 2016 della Carta forestale del Piemonte e dei dati ad essa complementari relativi al bosco, arboricoltura da legno e altre superfici forestali (FRA2000) per provincia e fascia altimetrica.

Aree protette e Rete natura 2000

Dati sui siti facenti parte della Rete ecologica regionale (art. 2 l.r. 19/2009) composta dalle seguenti tipologie di aree:

- Aree naturali protette: Parchi e Riserve naturali nazionali e regionali (a gestione regionale, provinciale, locale) e Riserve speciali;
- Rete Natura 2000 istituita ai sensi della Direttiva 92/43/CEE "Habitat" e composta dai "Siti di Importanza Comunitaria - SIC" e "Zone Speciali di Conservazione - ZSC" per la conservazione di habitat e specie di interesse comunitario e dalle "Zone di Protezione Speciale - ZPS", per la conservazione delle specie avifaunistiche individuate dalla Direttiva 79/409/CEE "Uccelli" aggiornata dalla Direttiva 2009/147/CE.
- Altre aree: Aree Contigue, Zone naturali di salvaguardia, Corridoi ecologici, altre aree ed elementi territoriali importanti per la biodiversità;

Albo imprese forestali ed Elenco operatori forestali professionali

Dati statistici relativi alle aziende iscritte all'albo imprese forestale del Piemonte e agli operatori forestali professionali.

SISTEMA DI CONOSCENZE DEL PATRIMONIO NATURALE PIEMONTESE

Tagli boschivi

Dati statistici su comunicazioni e autorizzazioni forestali per la realizzazione degli interventi selvicolturali in bosco e per i tagli degli impianti di arboricoltura da legno.

Pianificazione del patrimonio naturale

Dati sui Piani Forestali Aziendali (PFA), sui piani delle Aree protette (Piani d'area, Piani naturalistici) e sui Piani di Gestione dei Siti della Rete Natura 2000.

2. Requisiti per accedere

Per sfruttare appieno le funzionalità utente messe a disposizione dal cruscotto si consiglia l'utilizzo del browser Google Chrome.

Il cruscotto è ad accesso riservato previa autorizzazione all'accesso.

Gli utenti autorizzati accedono mediante le credenziali:

- RUPAR - utenti PA regionale

URL: https://app.powerbi.com/Redirect?action=OpenApp&appId=142320f4-82d0-47e4-8ce1-7eb2ba40297b&ctid=083b3f56-eac4-4342-a499-b900d5310923&noSignUpCheck=1&domain_hint=ruparpiemonte.it

oppure

- SPID

URL: https://app.powerbi.com/Redirect?action=OpenApp&appId=142320f4-82d0-47e4-8ce1-7eb2ba40297b&ctid=083b3f56-eac4-4342-a499-b900d5310923&noSignUpCheck=1&domain_hint=spid.piemonte.it

Per richiedere l'autorizzazione all'accesso occorre rivolgersi alla direzione regionale competente.

SISTEMA DI CONOSCENZE DEL PATRIMONIO NATURALE PIEMONTESE

3. Come navigare i contenuti del cruscotto

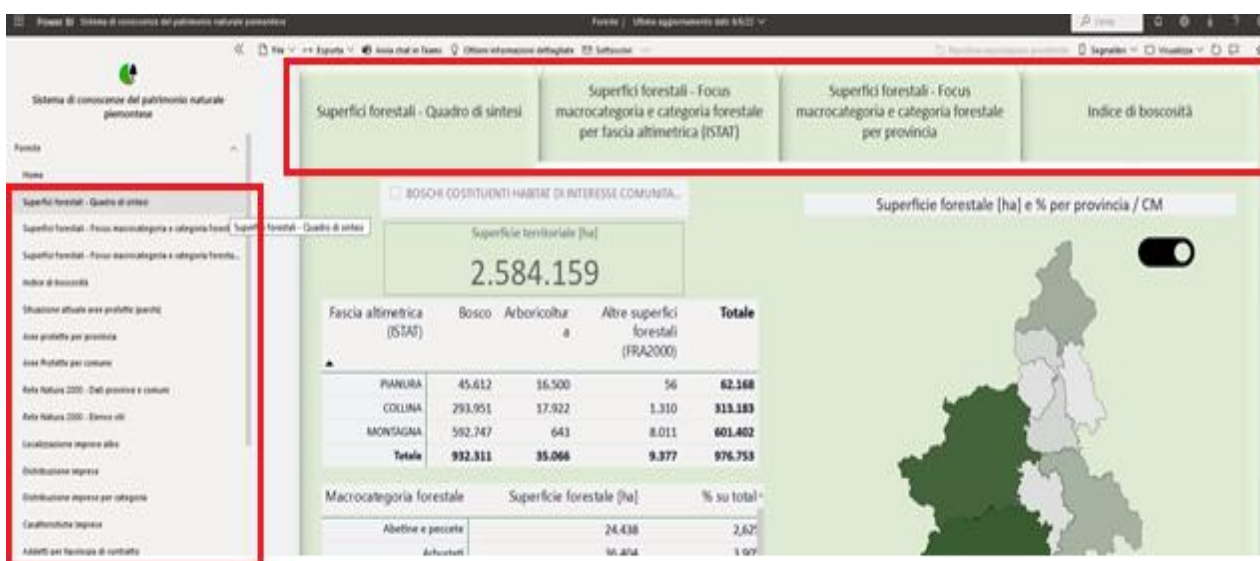
Una volta entrati nel servizio comparirà la home page del servizio riportata nel seguito.



L'utente potrà quindi scegliere l'argomento su cui intende navigare selezionando una delle icone che compaiono nel riquadro sulla destra.

Una volta scelto l'argomento La navigazione tra i diversi report è possibile:

- Spostandosi tra le schede presenti nella parte alta del report
- Scegliendo il report di interesse dal menù a sinistra



4. Filtri

Su alcuni report è possibile impostare dei **filtri** che consentono di interrogare gli oggetti visivi presenti nel report soffermandosi su un particolare sottoinsieme di dati per i quali sono soddisfatte le caratteristiche scelte. Tali filtri possono essere utilizzati contemporaneamente per individuare tutte le possibili combinazioni di interesse.

COME IMPOSTARE I FILTRI SUI REPORT

a. Utilizzare filtri elenco o menu a discesa

Esempio:

The screenshot shows the following interface elements:

- Navigation Menu:** Situazione attuale aree protette, Aree protette per provincia, Aree protette per comune, Rete Natura 2000 per provincia e comune, Rete Natura 2000 - Elenco siti.
- Filter Panel:**
 - Tipologia di area:**
 - Seleziona tutto
 - Parco nazionale (PNAZ)
 - Parco naturale (PN)
 - Riserva naturale (RN)
 - Riserva speciale (RS)
 - Area contigua (AC)
 - Provincia / CM:** VERBANO-CUSIO-OSSOLA
 - Toponimo comune:** Tutte
 - Ente gestore:** Tutte
 - Nr. enti gestori:** 3
- Summary Statistics:**

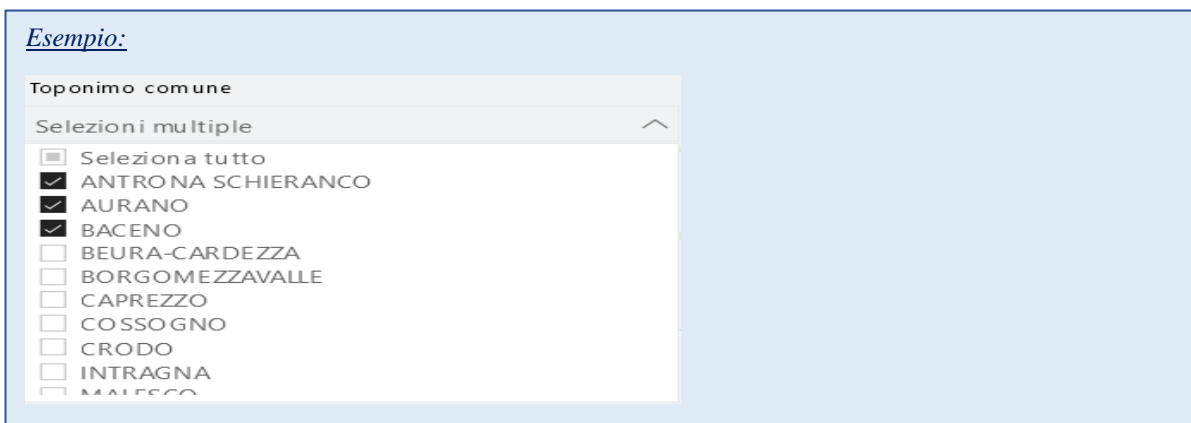
Nr. Aree protette	Area protetta PN [ha]	Area protetta RS [ha]
4	16.723	224
Nr. altre aree (Vuoto)	Area protetta RN [ha]	Area protetta PNAZ [ha]
	361	15.362
- Data Table:**

Denominazione area protetta	Codice area protetta	Descrizione area protetta	Provincia / CM	Sup. protetta [ha]	Superficie territoriale prov. ISTAT [ha]	Sup. protetta prov [%]
Parco naturale dell'Alpe Veglia e dell'Alpe Devero	a18	Parco naturale	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	8.619,83	226.084	3,81%
Parco naturale dell'Alta Val Sesia e Alta Val Strona	a17	Parco naturale	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	641,88	226.084	0,28%
Parco naturale dell'Alta Valle Antrona	a18bis	Parco naturale	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	7.460,88	226.084	3,30%
Parco Nazionale della Val Grande	n2	Parco nazionale	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	15.362,35	226.084	6,79%
Totale				32.084,93	226.084	14,19%
- Map:** A map of the province of Verbano-Cusio-Ossola with the protected areas highlighted in green. Legend: AREE PROTETTE.

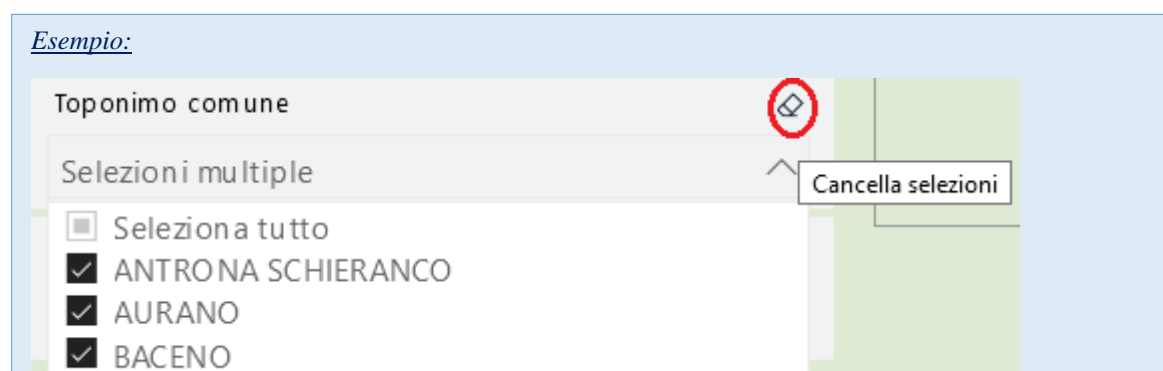
Impostando i filtri come sopra mostrato si vanno ad analizzare i Parchi Nazionali ed i Parchi Naturali della provincia del Verbano-Cusio-Ossola

Per alcuni Filtri è possibile utilizzare una **selezione multipla**

SISTEMA DI CONOSCENZE DEL PATRIMONIO NATURALE PIEMONTESE



L'icona **gomma** consente di disattivare un filtro dati, ovvero il suo utilizzo consente di deselegionare tutti gli elementi che erano stati selezionati in precedenza. Non selezionare nessun elemento dell'elenco equivale a considerare tutte le possibili modalità.



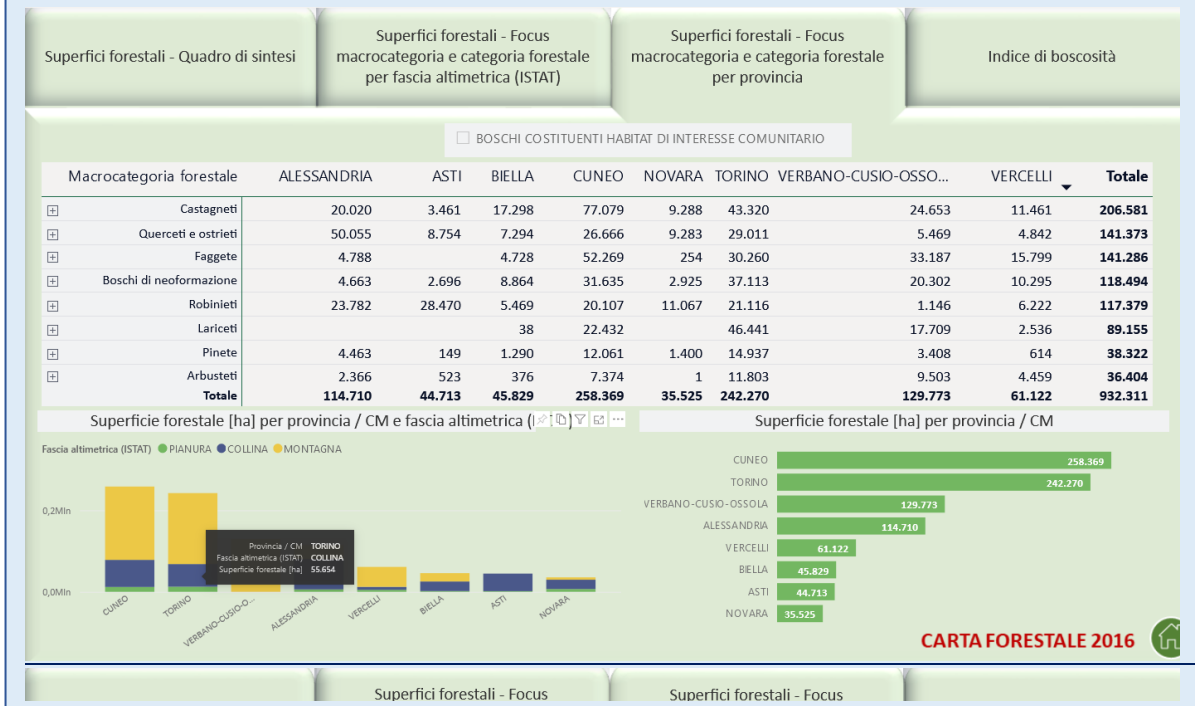
b. Selezionare un punto dati di un oggetto visivo del report

In ogni report tutti gli oggetti visivi sono interconnessi: selezionando un punto dati in un oggetto visivo viene applicato un filtro su tutti gli altri oggetti visivi del report e di conseguenza le analisi visualizzate si adattano basandosi sui dati ai quali si riferisce l'elemento selezionato.

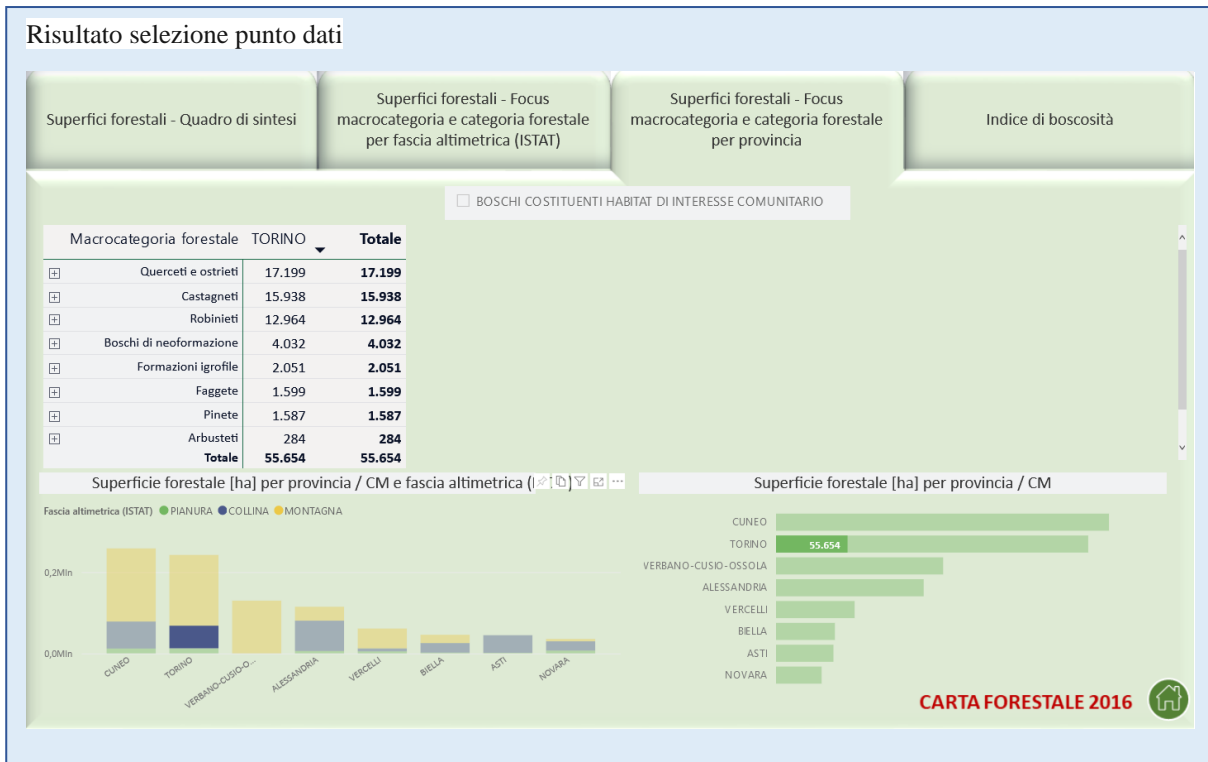
SISTEMA DI CONOSCENZE DEL PATRIMONIO NATURALE PIEMONTESE

Esempio:

Selezionando sull'istogramma a sinistra la sezione "Collina" per la provincia di "Torino" tutte le altre visualizzazioni verranno filtrate per la collina di Torino.

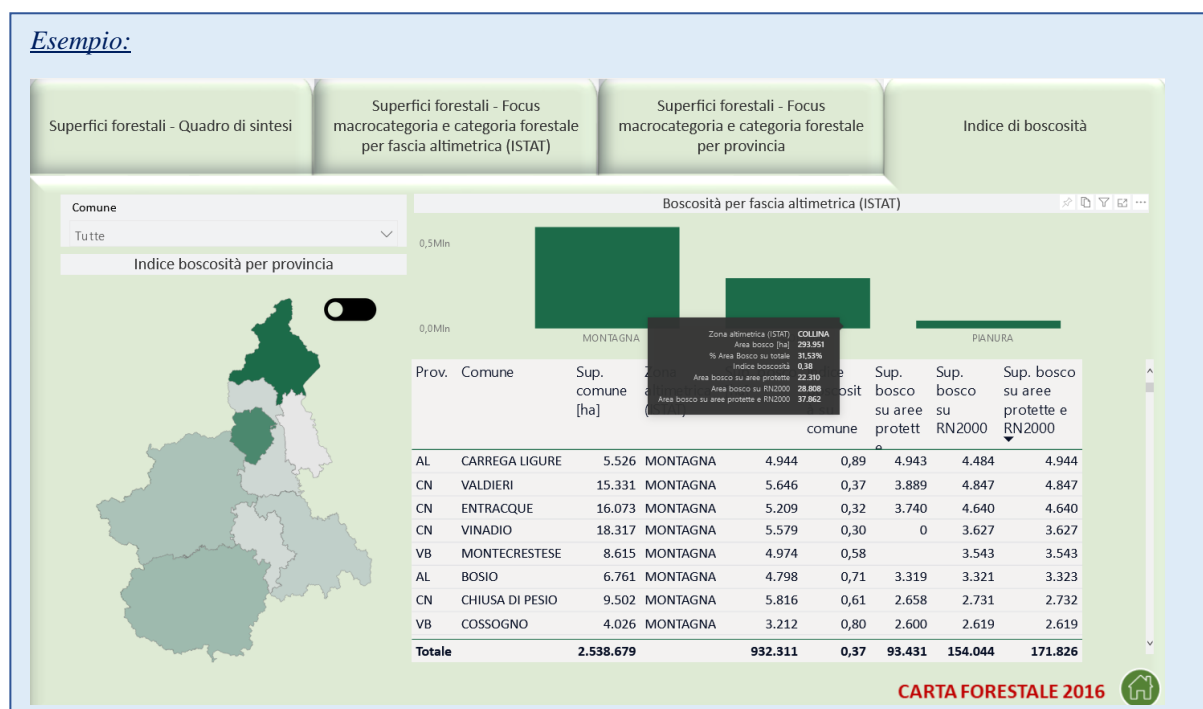


Risultato selezione punto dati



5. Etichetta dati

In ogni report posizionandosi con il cursore su un punto di un oggetto visivo si rende visibile un'**etichetta** la quale mostra i dati che contribuiscono alla visualizzazione e che caratterizzano quello specifico elemento dell'oggetto visivo.



6. Icone oggetti visivi

Posizionando il cursore sugli oggetti visivi presenti in ogni report compaiono una serie di possibili funzionalità dell'oggetto stesso tra le quali:

→ Icona  Consente di **riepilogare i filtri** che interessano l'oggetto visivo selezionato.

SISTEMA DI CONOSCENZE DEL PATRIMONIO NATURALE PIEMONTESE

Esempio:

The screenshot shows a web application interface with several sections:

- Navigation tabs:** Situazione attuale aree protette, Aree protette per provincia, Aree protette per comune, Rete Natura 2000 per provincia e comune, Rete Natura 2000 - Elenco siti.
- Filters:**
 - Tipologia di area: Selezione tutto, Parco nazionale (PNAZ), Parco naturale (PN), Area contigua (AC)
 - Provincia / CM: VERBANO-CUSIO-OSSOLA
 - Toponimo comune: Selezioni multiple
 - Ente gestore: Tutte
- Summary statistics:**
 - Nr. Aree protette: 3
 - Area protetta PN [ha]: 10.893
 - Area protetta RS [ha]: (Vuoto)
 - Nr. altre aree: (Vuoto)
 - Area protetta RN [ha]: (Vuoto)
 - Area protetta PNAZ [ha]: 2.115
 - Nr. enti gestori: 2
- Data Table:**

Denominazione area protetta	Codice area protetta	Descrizione area protetta	Provincia / CM	Sup. protetta [ha]	Superficie territoriale prov. ISTAT [ha]	Sup. prote prov [%]
Parco naturale dell'Alpe Veglia e dell'Alpe Devero	a18	Parco naturale	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	4.269,04	226.084	
Parco naturale dell'Alta Valle Antrona	a18bis	Parco naturale	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	6.624,27	226.084	
Parco Nazionale della Val Grande	n2	Parco nazionale	VERBANO-CUSIO-OSSOLA	2.114,96	226.084	0,94%
- Map:** A small map of Piemonte with the Verbano-Cusio-Ossola province highlighted in green.

L'icona "imbuto" apre la finestra di riepilogo dei filtri impostati.

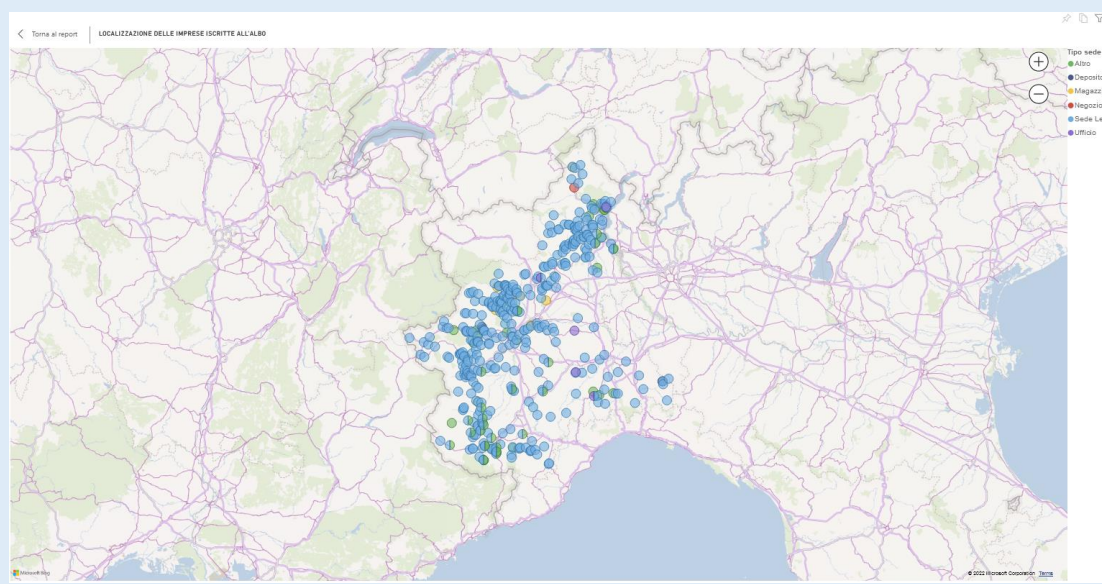
Provincia: 'Verbano-Cusio-Ossola',

Tipologia di Area: 'Parco nazionale' e 'Parco Naturale',

Comune: 'Antrona Schieranco', 'Aurano', 'Baceno'

→ Icona  Consente di **mettere a fuoco** l'oggetto visivo selezionato ovvero ingrandirlo in modo da occupare l'intero schermo

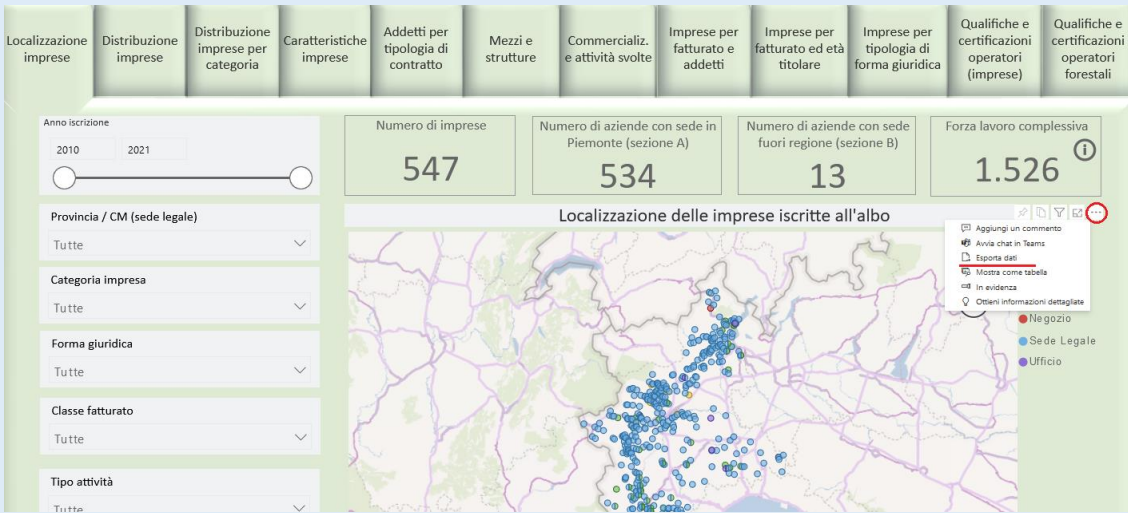
Esempio:



SISTEMA DI CONOSCENZE DEL PATRIMONIO NATURALE PIEMONTESE

→ Icona  consente - tra le varie opzioni - di **esportare i dati** dell'oggetto visivo selezionato


Esempio:




È possibile esportare i dati sia in formato 'xsl' e sia in formato 'csv'.

Esporta dati

Esportare i dati nel formato adatto alle proprie esigenze. Se sono presenti numerosi dati, il numero di righe da esportare potrebbe essere limitato a seconda del tipo di file selezionato. [Altre informazioni](#)

 **Riepilogo dati**
Esportare i dati riepilogativi usati per creare l'oggetto visivo (ad esempio, somme, medie e mediane).

 **Dati sottostanti**
Esportare i dati non elaborati utilizzati per calcolare i dati nell'oggetto visivo.

Formato di file:

Esporta

SISTEMA DI CONOSCENZE DEL PATRIMONIO NATURALE PIEMONTESE



→ Icone Drill: 

Laddove siano rappresentate variabili organizzate in gerarchia (ad esempio provincia→comune) sono disponibili dei particolari controlli detti **Controlli di Drill** visualizzabili posizionando il cursore sull'oggetto visivo.



Questi controlli consentono di visualizzare la distribuzione dell'indicatore oggetto di analisi ai diversi livelli della gerarchia.

→ **Prima del Drill**, ovvero prima di selezionare uno dei pulsanti dei Controlli di Drill si visualizza il primo livello della gerarchia, quello più generale.



→ **Drill-down di tutti i campi contemporaneamente**

-  Esegue il *Drill-down* di tutti i campi contemporaneamente, ovvero consente di passare al livello successivo della gerarchia: ad esempio, nel caso della gerarchia Provincia-Comune, questo pulsante permette di visualizzare tutti i comuni per tutte le Province.
-  L'icona *Drill-up* consente poi di tornare al livello della gerarchia precedente, ad esempio alla distribuzione rispetto alle province.

→ **Espandere tutti i campi contemporaneamente**

-  L'icona *Espandi* consente di aggiungere un altro livello della gerarchia alla visualizzazione corrente, conservando anche il livello precedente della gerarchia. In questo caso permette di visualizzare tutti i comuni riportando anche la provincia di appartenenza.
-  L'icona *Drill-up* consente poi di tornare al livello della gerarchia precedente.

→ **Drill-down di un campo**

-  L'icona del *Drill-down* di un campo deve essere evidenziata affinché venga attivata. Se è stata evidenziata l'icona si mostrerà così 
- Dopo averla evidenziata è possibile eseguire il drill-down di **un campo alla volta** selezionando un elemento visivo; ad esempio, sempre nel caso della gerarchia Provincia-Comune, se si seleziona una particolare foglia relativa ad una provincia si visualizzano tutti i comuni appartenenti alla provincia scelta.