

L'Atlante Ambientale - uno strumento di supporto alle decisioni

Questo strumento offre un servizio agli utenti internet per poter redarre e/o valutare progetti e studi. Il servizio offre inoltre ad un pubblico più vasto, non specialistico, le informazioni sull'ambiente per una partecipazione più allargata ai fenomeni di trasformazione del territorio.



Esso non sostituisce in nessun modo i documenti ufficiali tradizionali e non ha carattere certificativo.

Cosa contiene.

Il servizio offre le informazioni sull'ambiente per una partecipazione più allargata ai fenomeni di trasformazione del territorio. Sono contenute informazione su tutti gli aspetti ambientali più importanti: le acque superficiali, i fontanili, l'uso del suolo, i parchi naturali. Tutti i dati disponibili in forma digitale, vengono rappresentati insieme alle ortofoto e alla cartografia di base del territorio della Provincia di Cremona.

Cosa sono le viste.

Le informazioni sono state raggruppate logicamente in "Viste", selezionabili direttamente dal menù a tendina.

All'interno di ogni "vista" le informazioni sono ulteriormente aggregate in "gruppi" che si possono espandere cliccando sull'icona , e chiudere scegliendo l'icona .

Le viste sono:

Atlante dei dati ambientali : l'applicativo dei dati ambientali.


Rilevamento faunistico : i dati inerenti il Rilevamento faunistico

Parchi fluviali : PTC dei parchi fluviali.

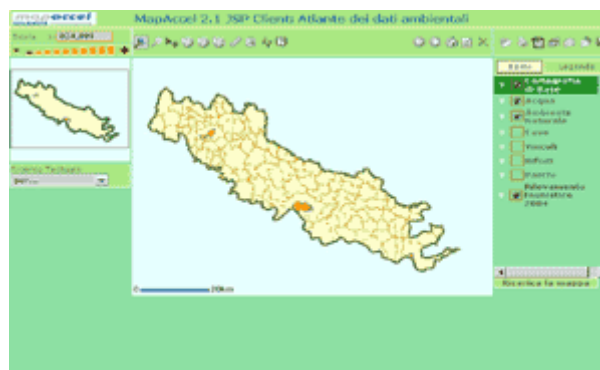
Reticolo idrico : il censimento dei corsi d'acqua superficiali della provincia di Cremona

Cos'è il repertorio cartografico.

Il repertorio cartografico è l'archivio di tutti i dati geografici disponibili in Atlante. L'utente può scegliere quali dati attivare nel proprio progetto e quali escludere, salvando inoltre la configurazione (progetto) scelta.

E' possibile accedere all'intero repertorio cartografico attraverso il pulsante 

PROSPETTO



Nella **BARRA STRUMENTI** al di sopra della mappa si trovano gli strumenti per navigare (p.es. zoom-in/out) e per l'interrogazione dei vari temi cartografici.

La **MAPPA** è l'area cartografica del Browser. Qui vengono rappresentati graficamente i vari tematismi visualizzati in legenda e si interagisce con i temi (per esempio tramite zoom, interrogazioni, selezioni, e con la possibilità di disegnare elementi grafici che rendono più esaustiva la ricerca e l'eventuale stampa

della cartografia...) in seguito all'attivazione dello strumento specifico.

Nell'area **AREA TESTO/MENU** sottostante la *MAPPA* vengono rappresentati gli attributi (nome, area/lunghezza, zonizzazione...) degli oggetti dei vari temi cartografici interrogati. E' anche possibile, a seconda della situazione, interagire con il sistema immettendo valori.

L'**AREA TEMI/LEGENDA** è dinamica, cioè è legata solo a ciò che viene visualizzato nella *MAPPA*; in essa si scelgono i temi che si vogliono rappresentare nella *MAPPA* e si attiva il gruppo ad essi relativo da interrogare.

Se per esempio si vogliono conoscere gli attributi di un'area, di una linea o un di simbolo puntuale di un tema cartografico è necessario attivare il gruppo di temi ad esso relativo mediante il click sullo stesso prima di utilizzare lo strumento *INFORMAZIONE* (descritto sotto).

Cambiare tra TEMA e LEGENDA

Temi **Legenda** Quando viene attivato questo bottone è possibile visualizzare la legenda relativa ai temi cartografici che appare, di conseguenza, in sostituzione ai tematismi presenti.

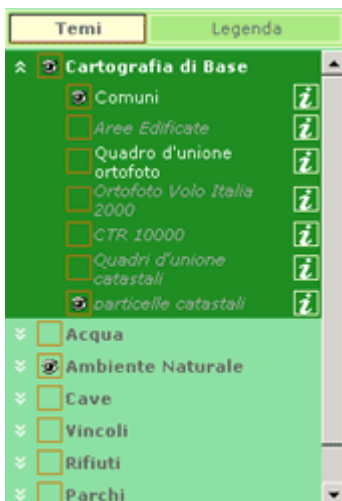
Appaiono nella legenda solo le voci corrispondenti alle categorie visualizzate nell'estratto attuale visualizzato nella *MAPPA*.

La legenda dinamica, come già descritto, si riferisce perciò ai **temi** che sono stati **scelti** per la visualizzazione e all'**estratto di mappa attuale**.

Se l'estratto di mappa viene modificato (mediante zoom-in/-out, pan...) la legenda può essere aggiornata cliccando sul bottone AGGIORNA-LEGENDA (descritto sotto).

Per rivisualizzare i temi si clicca sul relativo bottone.

I temi di un gruppo, per essere interrogati, si attivano mediante click su di esso. Il gruppo di temi attivo è evidenziato con il colore **VERDE**.



Per un più semplice utilizzo i gruppi di temi possono essere rappresentati chiusi o aperti.

Mediante il click sul simbolo relativo al nome del gruppo questo viene aperto o chiuso. Gruppi **attivi** risultano sempre '**aperti**'.

Mediante click sull'occhio relativo al gruppo o al tema questi possono essere visualizzati o spenti.

Dopo l'attivazione dell'occhio bisogna necessariamente cliccare sul bottone di **REFRESH** **Ricarica la mappa**.

Ricarica la mappa **AGGIORNA LA MAPPA**

Mediante questa funzionalità viene aggiornata la *MAPPA* dopo aver scelto i temi da visualizzare nell'*AREA TEMI/LEGENDA*.

Ricarica la legenda **AGGIORNA LA LEGENDA**

Con l'attivazione del bottone relativo se l'estratto di mappa viene modificato (zoom-in/-out, pan...) la legenda può essere aggiornata cliccando sul bottone AGGIORNA-LEGENDA.

Descrizione dei pulsanti nella **BARRA DEGLI STRUMENTI** e nella **BARRA TITOLO**

La descrizione dei pulsanti presenti nella *BARRA TITOLO* appare **soffermandosi brevemente** con il

mouse su di essi (funzionalità non disponibile in Netscape 6.1).



INGRANDIRE

Attivare il bottone e segnare un rettangolo sulla MAPPA per definire l'area da ingrandire. È possibile anche ingrandire la MAPPA di una misura predefinita cliccando semplicemente su di essa (con il bottone "INGRANDIRE" attivo).



RIDURRE

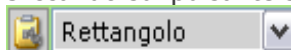
Attivare il bottone e segnare un rettangolo sulla MAPPA per definire l'area da ridurre. È possibile anche ridurre la MAPPA di una misura predefinita cliccando su di essa (con il bottone "RIDURRE" attivo).



INSERIRE OGGETTO

Con questo strumento è possibile inserire nella *MAPPA* un oggetto che può servire da supporto utile e rendere più esaustiva un eventuale stampa (per esempio, un rettangolo intorno ad una zona predefinita che deve essere evidenziata in fase di stampa).

Cliccando sul pulsante si apre un menù a tendina con l'elenco degli oggetti che è possibile inserire.



DOWNLOAD (funzionalità temporaneamente disabilitata)

Con questo strumento, una volta individuato un tema o una vista di particolare interesse, è possibile scaricare gli shapefiles o i .DXF corrispondenti visibili nella mappa utilizzabili a scopo personale o lavorativo in altre applicazioni.



SPOSTARE

Con questo strumento è possibile spostarsi all'interno della *MAPPA* liberamente in tutte le direzioni desiderate senza un cambiamento di scala.



SALVARE COME FILE .PDF

Con questo strumento è possibile salvare come file .PDF la vista corrente della mappa e la relativa legenda.

Risulta essere molto utile quando si vuole salvare un documento di lavoro o per essere spedito via e-mail ad un altro utente (come spiegato sotto).



MODIFICARE LA LISTA DEI TEMI NELLA TOC

Con questo strumento è possibile aggiungere/togliere gruppi o temi dall'area *TEMI/LEGENDA*, attingendo ad un "repertorio cartografico" in cui sono contenute tutte le informazioni cartografiche disponibili.



SPEDIRE UN' E-MAIL

Con questo strumento (come già spiegato) è possibile mandare la mappa visualizzata ad un destinatario che può verificare l'attendibilità della stessa e che può utilizzare le informazioni ricevute sotto forma di file .shp o .dxf oppure come documento .pdf o word.



SALVARE UN PROGETTO

Con questo strumento, dopo aver lavorato sulla mappa, è possibile salvare la vista come se fosse un vero e proprio progetto dandogli un nome identificativo e poterci lavorare successivamente come succede in tutti i programmi di grafica o editing.



APRIRE O MODIFICARE UN PROGETTO


Con questo strumento è possibile aprire o modificare il progetto salvato precedentemente.



MISURARE

Con questo strumento si misurano interattivamente distanze sulla *MAPPA* corrente.

Basta cliccare sulla *MAPPA* per segnare il punto di partenza della misurazione. Subito viene visualizzata la distanza del puntatore mouse rispetto il punto di partenza. È possibile posizionare altri punti per definire un percorso. La lunghezza del percorso viene rappresentata come somma.

Il percorso misurato viene rappresentato in rosso nella *MAPPA*. Questo può essere eliminato dalla vista corrente attivando il bottone "RICARICA" .



SELEZIONARE


Con questo strumento si selezionano interattivamente gli oggetti nella *MAPPA*.

Si può procedere attivando il tema di cui si vogliono selezionare degli oggetti e circoscriverli nella *MAPPA* con un rettangolo.

Il rettangolo si traccia spostando il puntatore mouse sulla *MAPPA* **tenendo il tasto del mouse premuto**.

Tutti gli oggetti facenti parte del tema attivo inclusi dal rettangolo vengono evidenziati in **azzurro** semitrasparente e gli attributi relativi vengono listati nell'area *TESTO/MENU*.

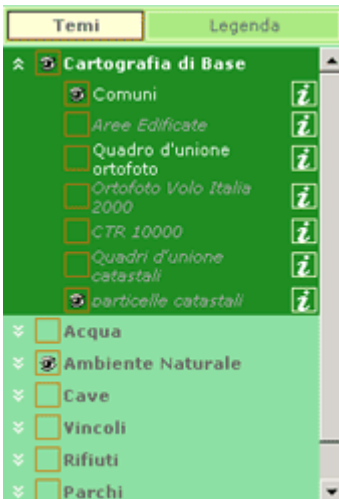
Mediante click sul numero progressivo dell'oggetto nella prima colonna della tabella degli attributi questo viene evidenziato nella *MAPPA* in **violetto**.

La selezione può essere allontanata dalla *MAPPA* attivando il bottone "ANNULLA SELEZIONE" .




INFORMAZIONE

Con questo strumento si interroga il gruppo di temi attivo. Si può procedere come segue:



a) Scegliere il gruppo di temi che si intende interrogare cliccando su di esso nell'*AREA TEMI/LEGENDA*. Se chiuso, il gruppo si aprirà e verrà evidenziato con il colore **VERDE**. Gli oggetti relativi ai temi visibili del gruppo possono ora essere interrogati per visualizzare i loro attributi. Nell'esempio seguente è stato scelto il gruppo "Comuni". Tutti i temi visibili del gruppo "Cartografia di base" potranno ora essere interrogati.

Notare che i gruppi dei temi ed i singoli temi appaiono e scompaiono a seconda della scala di rappresentazione e che perciò si possono interrogare solo i temi che appaiono attualmente nell' *AREA TEMI/LEGENDA*.

b) Cliccare sul il bottone vicino al simbolo  e cliccare successivamente sull'oggetto nelle *MAPPA* su cui ci si vuole informare.

Il risultato verrà rappresentato nell'area *TESTO/MENU*.



ANNULLA SELEZIONE

Con questo strumento si eliminano dalla *MAPPA* gli elementi evidenziati prodotti dagli strumenti "RICERCA", "SELEZIONE RETTANGOLARE" e "MISURA DISTANZE".

Si può cliccare su questo pulsante ogni volta che si vogliono eliminare dalla *MAPPA* rappresentazioni non desiderate.



RITORNO

Attivando questo bottone si fa tornare la *MAPPA* alla vista precedente.


RICARICA

Questa funzione rigenera la vista.

ALLA PARTENZA

Attivando questo bottone l'applicativo riparte dall'inizio.

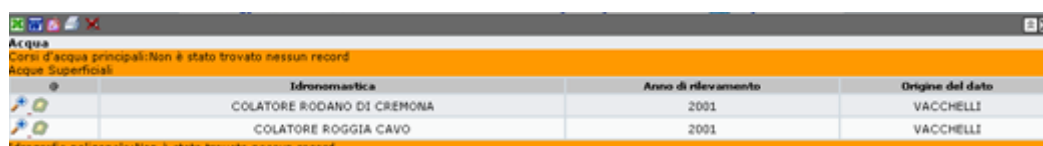
Ricerca Testuale

per...  **TROVA**

Con questo strumento è possibile cercare e selezionare oggetti dai vari temi per poi fare uno zoom della *MAPPA* su di essi.

Nell'area *TESTO/MENU* appare un menu a tendina nel quale è possibile scegliere categorie di oggetti su cui si intende effettuare la ricerca.

Esempio di ricerca - per corso d'acqui:



	Idronomastica	Anno di rilevamento	Origine del dato
	COLATORE RODANO DI CREMONA	2001	VACCHELLI
	COLATORE ROGGIA CAVO	2001	VACCHELLI

La ricerca può essere ristretta al singolo corso d'acqua.

Mediante click sulla prima icona a sinistra (lente d'ingrandimento) viene visualizzato l'oggetto selezionato. Lo zoom sull'oggetto è limitato ad una scala massima di 1:1.000.

Gli oggetti trovati con questo metodo vengono evidenziate nella *MAPPA* in violetto.

Questa selezione evidenziata può essere tolta cliccando sul bottone "ANNULLA SELEZIONE" 

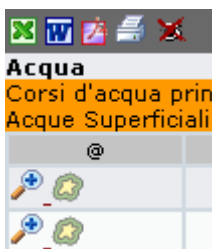
Basta anche inserire una sola parte del testo (es. Mos per Moscazzano).

STAMPA


Con questo strumento viene effettuata una stampa nella lingua desiderata dell'estratto attuale della *MAPPA* con la legenda ad essa associata.

L'estratto viene rappresentato in una nuova pagina.

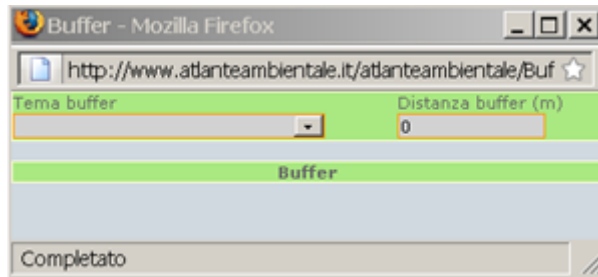
Da **questa pagina** è possibile stampare attivando l'apposito bottone oppure dal menu FILE->PRINT su una delle stampanti disponibili.



ZOOM SULLA SELEZIONE / BUFFER

 Con questo strumento è possibile fare uno zoom ad una scala predefinita della *MAPPA* sull'estensione dell'oggetto selezionato per poterne verificare la localizzazione geografica.

Con questo strumento è possibile determinare quali oggetti, appartenenti ad un layer specificato, ricadono entro una determinata distanza dall'entità selezionata.



Ad esempio, scegliendo, come "Tema buffer", il layer dei fontanili ed impostando, come distanza buffer, 500 metri, vengono selezionati tutti i fontanili che ricadono nel raggio di 500 metri dalla geometria selezionata.

DESCRIZIONE DEL TEMA

Cliccando sul bottone è possibile richiamare la descrizione del tema.

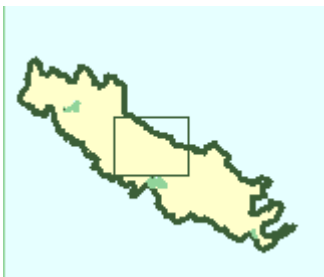
Nel linguaggio tecnico le descrizioni dei temi sono chiamate "metadati". Il formato utilizzato per i metadati dell'applicazione segue le specifiche definite dallo standard europeo CEN/TC 287.



AIUTO

Attivando questa funzionalità viene richiamato il presente documento.

QUADRO D'UNIONE



Il rettangolo nero nel quadro d'unione riporta l'estensione dell'estratto della *MAPPA* attuale riferito all'estensione totale della mappa in esame. Mediante il click su un punto del quadro d'unione è possibile posizionare la *MAPPA* nel luogo desiderato. Un click sulle frecce posizionate sul bordo del quadro d'unione permette lo spostamento della *MAPPA* nella direzione desiderata.