

# Manuale d'uso consultazione cartografia su intranet/internet

Questo è un breve manuale d'uso per la visualizzazione e le ricerche all'interno della cartografia di Ancona prodotta dall'Unità Operativa (U.O.) del Sistema Informativo Territoriale (S.I.T.).

Nel mese di Giugno 2010 sono stati pubblicati gli strati informativi relativi al Piano Emergenza Antincendi redatto dai tecnici della Protezione Civile del Comune di Ancona.

## **DESCRIZIONE**

Sul lato sinistro dello schermo compare l'elenco dei layers. Inizialmente compaiono solo le aree di circolazione e le circoscrizioni, poi quando si varia la scala di visualizzazione (vedi comando "Aumenta Zoom") compaiono anche quelle relative alle altre informazioni presenti. La visualizzazione contemporanea di tutte le informazioni disponibili (civici, vie e edifici per la cartografia di base, più tutti gli strati informativi relativi al Piano Emergenza Antincendi) ad una scala elevata (1:15.000/1:20.000) comporterebbe una visione non leggibile della mappa stessa, questa è la motivazione di tale scelta grafica. I layers possono essere resi visibili o attivi (oggetto di interrogazione) semplicemente con un click sulla relativa casella.

## **Layers disponibili**

### **cartografia di base:**

- Civici – è il numero civico presente sul territorio e fornisce informazioni in merito a: altezza sul livello del mare (slm), numero civico, lettera/esponente (se presente), sezione elettorale, circoscrizione, sezione di censimento, collegio elettorale, via, etichetta (label);
- Edifici – fornisce informazioni in merito a: quota a terra (in metri), quota di gronda (in metri), volume fabbricato (in metri cubi);
- Archi stradali – rappresenta l'asse stradale, fa riferimento ad un tratto di strada con caratteristiche omogenee, fornisce informazioni in merito a: lunghezza dell'arco selezionato (in metri), nome ufficiale della via, nome popolare della via;
- Aree di circolazione - mostra il vero ingombro della strada, fa riferimento ad un tratto di strada con caratteristiche omogenee, fornisce informazioni in merito al nome della via;
- Circoscrizioni – descrive i confini delle circoscrizioni, fornisce informazioni in merito alla circoscrizione di appartenenza.

- Luoghi di interesse – rappresenta l'insieme dei luoghi di interesse pubblico come scuole, monumenti, farmacie etc etc.. Fornisce informazioni quali: il nome completo, l'eventuale indirizzo web, il tipo.
- Istituti comprensivi – descrive i confini degli istituti comprensivi, vale a dire i bacini di utenza per i plessi scolastici.
- Ortofoto 1:5000 – attiva le ortofoto in scala 1:5000 (rif. volo del 1999).
- Ortofoto 1:2000 – attiva le ortofoto in scala 1:2000 (rif. volo del 1999).

### **piano emergenza antincendi:**

- Edifici Sensibili - sono gli edifici d'interesse pubblico e strutture di valenza sociale.
- Idranti Urbani - individua i punti di allaccio per i mezzi antincendio.
- Zone di Rischio - sono parti di territorio limitrofe a zone abitate con caratteristiche di rischio incendio.
- Zone di Interfaccia - sono zone abitate soggette a possibile emergenza entro una fascia di circa ml. 50 dal limite delle zone di rischio.
- Zone di Accoglienza - sono strutture coperte attrezzate per ospitare in via provvisoria la popolazione evacuata;
- Zone di Attesa - sono luoghi di prima accoglienza per la popolazione evacuata per l'emergenza in atto;
- C.O.C. - è il centro operativo comunale;
- Viabilità Principale - individua le vie primarie per l'ingresso e l'uscita dalla città in termini di importanza e mole di traffico;
- Aree Boscate - individua porzione di territorio coperti da foreste e da boschi.

L'elenco dei layers può essere alternato con la legenda tramite il pulsante "Alterna legenda/lista layers". Nella legenda sono descritti i simboli con cui vengono rappresentati gli oggetti presenti sulla mappa.

**Ricarica Mappa** – questo comando serve a fare il "refresh" della mappa qualora fossero stati variati i layers da attivi e/o visibili.

**Scala** – Rappresenta la scala di visualizzazione della mappa. E' possibile personalizzare la rappresentazione inserendo manualmente il valore richiesto e far seguire il comando "invio" da tastiera

### **COMANDI**

 **Aumenta Zoom** – se attivo risulta evidenziato in rosso dopo averlo attivato con un click sul pulsante, portare il cursore sulla mappa, cliccare e trascinare, comparirà un rettangolo in rosso, quest'ultimo rappresenta l'area che verrà visualizzata e ingrandita al termine dell'esecuzione del comando. Il comando rimane attivo fino a che non si passa al successivo.

 **Diminuisci Zoom** - se attivo risulta evidenziato in rosso dopo averlo attivato con un click sul pulsante, portare il cursore sulla mappa, cliccare e trascinare, comparirà un rettangolo in rosso, quest'ultimo rappresenta

l'area, a partire dalla quale, verrà ridotta la visualizzazione della mappa al termine dell'esecuzione del comando. Il comando rimane attivo fino a che non si passa al successivo.

 **Ritorna alla massima estensione** – con un click riporta alla visualizzazione iniziale, a tutto schermo, l'intera mappa

 **Torna alla visualizzazione precedente** - con un click riporta alla visualizzazione immediatamente precedente alla attuale

 **Scorri** - se attivo risulta evidenziato in rosso dopo averlo attivato con un click sul pulsante, portare il cursore sulla mappa (il cursore avrà cambiato simbolo e sarà una crocetta) cliccare e trascinare per spostare la mappa sulla zona di interesse. Il comando rimane attivo fino a che non si passa al successivo.

 **Identifica** - se attivo risulta evidenziato in rosso per utilizzare questo comando sarà necessario selezionare il layer relativo all'argomento che si intende conoscere. Fra i layers visibili attivare quello di interesse (con un click in corrispondenza del layers nella colonna "Attivo"), portare il cursore sull'oggetto e cliccare. Si aprirà una finestra che contiene tutte le informazioni disponibili per l'oggetto selezionato. Cliccare su "ok" per chiudere la finestra di dialogo. Se si interrogano più elementi è possibile ordinare le informazioni comparse, in maniera crescente (click su "Asc") o decrescente (click su "Disc") cliccando sull'attributo di interesse riportato in testa alla colonna (sottolineato ed in caratteri viola). Il comando rimane attivo fino a che non si passa al successivo.

 **Interroga.** – Con questo comando è possibile fare delle indagini mirate in funzione della chiave ricerca impostata. Bisognerà prima attivare il layer sul quale si intende fare l'interrogazione, poi cliccare sul pulsante di comando.

In base all'informazione interrogata si potranno utilizzare diversi operatori logici:  
Per i valori numerici:

- uguale (=) bisogna immettere un valore numerico e la ricerca evidenzierà tutti i valori uguali a quello immesso,
- maggiore (>) bisogna immettere un valore numerico e la ricerca evidenzierà tutti i valori maggiori di quello immesso escludendo il valore digitato,
- minore (<) bisogna immettere un valore numerico e la ricerca evidenzierà tutti i valori minori di quello immesso escludendo il valore digitato,
- maggiore uguale (>=) bisogna immettere un valore numerico e la ricerca evidenzierà tutti i valori maggiori di quello immesso comprendendo il valore digitato,

- minore uguale ( $\leq$ ) bisogna immettere un valore numerico e la ricerca evidenzierà tutti i valori minori di quello immesso comprendendo il valore digitato,

Per il testo:

- "CONTIENE" bisogna riportare il nome della via o etichetta o esponente in parte o completo nel campo valore, la ricerca avverrà in base a queste informazioni;

Si possono fare ricerche sui seguenti argomenti:

- Numeri Civici, relativamente a: altezza sul livello del mare (slm), numero civico, lettera/esponente (se presente), sezione elettorale, circoscrizione, sezione di censimento, collegio elettorale, utilizzando gli operatori logici numerici; mentre via, etichetta (numero civico con esponente) utilizzando l'operatore logico per il testo;
- Edifici,relativamente a:quota a terra (in metri), quota di gronda (in metri), volume fabbricato (in metri cubi), utilizzando gli operatori logici numerici,
- Circoscrizioni, relativamente alla circoscrizione di appartenenza, utilizzando gli operatori logici numerici,
- Archi stradali, relativamente a lunghezza dell'arco selezionato (in metri), utilizzando gli operatori logici numerici; in merito al nome ufficiale o a quello popolare della via tramite l'operatore logico per il testo;
- Aree di circolazione, relativamente al nome della via tramite l'operatore logico per il testo.
- Luoghi di interesse, relativamente al nome completo, all'indirizzo web, al tipo tramite l'operatore logico per il testo.
- Istituti comprensivi, relativamente al nome della via tramite l'operatore logico per il testo.
- Edifici Sensibili, relativamente all'indirizzo completo, alla tipologia, e alla descrizione tramite l'operatore logico per il testo, relativamente al numero identificativo dell'edificio utilizzando gli operatori logici numerici.
- Idranti Urbani, relativamente al numero progressivo tramite l'operatore logico per il testo.
- Zone di Rischio, relativamente al tipo di zona e alla classe di rischio tramite l'operatore logico per il testo, al numero che individua la zona utilizzando gli operatori logici numerici, ottenendo anche informazioni in merito alla superficie in mq;
- Zone di Interfaccia relativamente al tipo di zona tramite l'operatore logico per il testo, al numero che individua la zona utilizzando gli operatori logici numerici, ottenendo anche informazioni in merito alla superficie in mq;
- Zone di Accoglienza relativamente al tipo di zona tramite l'operatore logico per il testo, alla superficie utilizzando gli operatori logici numerici, ottenendo anche informazioni in merito alla capacità (espressa in numeri di persone);
- Zone di Attesa relativamente al tipo di zona, al codice che individua l'area e alla località tramite l'operatore logico per il testo, al numero che individua la zona utilizzando gli operatori logici numerici, ottenendo anche informazioni in merito alla superficie in mq;

- C.O.C. relativamente al tipo di zona tramite l'operatore logico per il testo, ottenendo anche informazioni in merito alla superficie in mq;
- Viabilità Principale - relativamente alla descrizione e alla tipologia tramite l'operatore logico per il testo;
- Aree Boscate - relativamente al tipo di zona tramite l'operatore logico per il testo.

Dopo avere eseguito la ricerca (tasto "esegui ricerca nel layer....."), verranno visualizzati i risultati in una tabella ed evidenziati in giallo sulla mappa, sarà possibile eseguire un ordinamento crescente o decrescente (come spiegato nel comando "Interroga"), fare uno zoom sui risultati (*Zoom su questi risultati*), passare ai successivi (*Altri risultati*), evidenziarne uno in particolare cliccando sul numero corrispondente nella colonna "Rec", questo sarà indicato in verde sulla mappa.

 **Misura** - se attivo risulta evidenziato in rosso

con questo comando è possibile misurare distanze lungo una retta o una spezzata. All'attivazione del comando compariranno in basso a sinistra, esattamente sotto la mappa due campi: totale (indica la distanza misurata in totale) e in misura (indica la distanza che si sta misurando). Portare il cursore sulla mappa e cliccare in corrispondenza del punto di inizio della misurazione (comparirà un puntino rosso), successivamente cliccare in corrispondenza del punto finale della misurazione (comparirà un segmento). In basso avremo la distanza in metri misurata con questa operazione. E' possibile proseguire lungo un percorso descritto da una linea spezzata ottenendo la misura della lunghezza totale del tracciato. Per uscire dal comando premere il bottone "Pulisci selezione" o passare ad un altro comando.

 **Selezione con rettangolo** - se attivo risulta evidenziato in rosso

Con questo comando è possibile selezionare più oggetti contemporaneamente. Sarà necessario selezionare il layer relativo all'argomento che si intende scegliere, (come specificato nella descrizione del comando "Identifica"). Dopo averlo attivato con un click sul pulsante, portare il cursore sulla mappa, cliccare e trascinare, comparirà un rettangolo in rosso, quest'ultimo rappresenta l'area all'interno della quale avverrà la selezione degli oggetti al termine dell'esecuzione del comando. Comparirà una finestra simile a quella relativa al comando "Interroga", dove sarà possibile l'ordinamento crescente o decrescente ed anche lo zoom sugli oggetti selezionati. Per chiudere la finestra di dialogo cliccare su "Ok". Il comando rimane attivo fino a che non si passa al successivo.

 **Pulisci selezione** - cancella la selezione degli oggetti, non gli oggetti selezionati, funziona con un solo click sul pulsante

 **Stampa** - per effettuare le operazioni di stampa è necessario disattivare il blocco dei popup. Al click sul pulsante segue l'apertura di una finestra, questa contiene la visualizzazione della mappa che verrà stampata e la relativa legenda.

Per stampare basterà seguire normali le operazioni di routine che si eseguono in fase di stampa.

 **Alterna legenda/lista layers** – rende visibile alternativamente i layers contenuti nella visualizzazione corrente con la legenda della stessa, lo scambio avviene con un click sul pulsante di comando.

 **Alterna mappa piccola** – nasconde la piccola mappa d'insieme che compare in alto a sinistra e consente di mostrarla nuovamente, tutto con un click sul pulsante di comando.

Per ulteriori chiarimenti e/o informazioni contattare l'U.O. SIT- Settore Informatica e Innovazione (3° piano Sede Comunale) tel. 071-222.2735-2736.  
Per segnalazioni problemi e/o malfunzionamenti scrivere a [toponomastica@comune.ancona.it](mailto:toponomastica@comune.ancona.it).