

Inserimento idranti su OpenStreetMap utilizzando OsmHydrant.org

di Denis Dandrea

Attenzione. I dati inseriti su OSM sono coperti da licenza ODbL. L'inserimento o l'uso dei dati OSM è soggetto alle restrizioni di questa licenza. Si consiglia di prenderne visione: http://wiki.openstreetmap.org/wiki/IT:Open_Database_License

Il presente documento viene rilasciato con licenza CC-BY-SA 3.0 e non rappresenta una guida ufficiale e verificata.

1. OsmHydrant.org

OsmHydrant.org (<http://www.osmhydrant.org/it/>) è un editor Web per OSM specificatamente dedicato all'inserimento e gestione degli idranti ma non è uno strumento ufficiale per VVF. I dati sono salvati in OSM. ATTENZIONE: i dati possono essere modificati da chiunque pertanto si consiglia di tenere una copia sul proprio PC

NOTA: Per inserire o modificare idranti è necessario avere un account OSM. Se non se ne possiede uno è sufficiente crearne uno dalla pagina di OSM (<https://www.openstreetmap.org/user/new>). E' sufficiente un indirizzo email o anche solo un account tipo Google, Facebook, Windows Live, ecc..

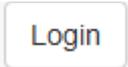
Questa è la schermata:

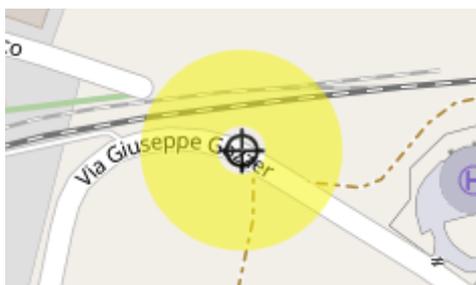
The screenshot shows the OsmHydrant.org web interface. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Informazioni, Aiuto, Statistiche, and Contatti. A green arrow points to the 'Modaltà modifica' dropdown menu. Below the navigation bar is a map of a street area. A green arrow points to the 'Menù applicazione' (application menu) in the top right corner. Another green arrow points to the 'Menù mappe sottofondo' (background map menu) in the top right corner. A green arrow points to the 'Barra sinistra' (left sidebar) which contains a search bar and various map controls. A green arrow points to the 'Barra destra' (right sidebar) which contains map navigation controls. A green arrow points to the 'Informazioni idrante' (hydrant information) popup window, which displays details for a selected hydrant: Tipo: Pilastro, Posizione: Posteggio, Tipo di collegamento: UNI, Collegamenti: 2x70/1x100, ref: 059. A green arrow points to the 'Area dati/informazioni' (data/information area) on the left side of the map, which contains a 'Benvenuti' message and instructions on how to use the tool.

L'area dati/informazioni può essere chiusa e aperta con il tasto  nella barra sinistra. Contiene un breve ma completo help e i link per maggiori informazioni.

2. Inserimento nuovo idrante

Login

- Accedere a OSM col tasto .
- Individuare sulla mappa il punto in cui si trova l'idrante. E' possibile caricare dei punti da file GPX, KML, GeoJSON come riferimento (i punti non vengono aggiunti a OSM) con il tasto  oppure attivare il GPS del dispositivo per vedere la posizione in tempo reale (se il dispositivo ne è dotato e l'inserto avviene sul posto)
- Premere il tasto  (metti nuovo: idrante). Appare un cerchio giallo con un mirino:



- Trascinare il mirino sulla posizione dell'idrante da inserire.
- Cliccare sul mirino e premere Salva



- L'area dati/informazioni compilare i campi interessati. L'unico campo obbligatorio è **Tipo**.

Nuovo Idrante

Si prega di compilare solo i campi di cui ci si sente sicuri di conoscere i valori

Survey Date

Date of the last check done on-site: Today

Tipo <non definito>

Posizione <non definito>

Diametro mm
Questo è il diametro del tubo che fornisce l'acqua dall'idrante

Referenze
Si può usare questo campo per un numero identificativo

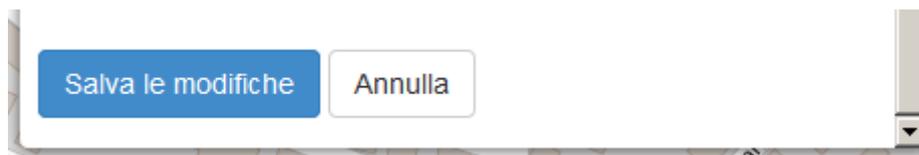
Operatore

che ha in carico la

dell'acqua bar
Per idranti a secco (punti di aspirazione), si prega di utilizzare la parola **suction!**

Attenzione alla traduzione. Acqua ALL'IDRANTE

- g. Al completamento salvare con *Salva le modifiche*. E' possibile effettuare salvataggi parziali (es. per caricare più di una foto per idrante).



- h. Per uscire premere *Annulla*

Le modifiche sono immediate su OsmHydromap. Sono visibili su OSM dopo un tempo variabile (qualche decina di minuti)

3. Modifica idrante esistente

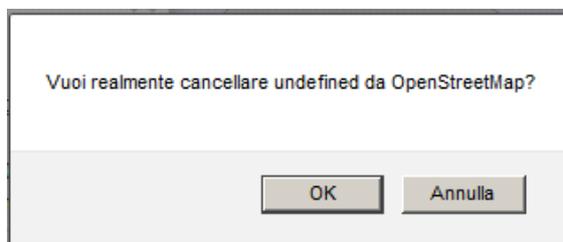
- a. Accedere a OSM col tasto

Login

- b. Individuare sulla mappa l'idrante da modificare e cliccarci sopra. L'idrante diventa blu e appaiono le informazioni idrante. E' possibile modificare le informazioni collegate (tipo, portata, ecc..), spostare l'idrante o eliminarlo.



Per eliminare l'idrante premere *Elimina* e confermare.



Per spostare l'idrante premere *Sposta*. Trascinare il mirino nella posizione corretta, cliccare sul mirino e premere *Salva*.



Per modificare i campi informazioni collegati all'idrante premere *Modifica*, aggiornare i campi interessati e salvare con *Salva le modifiche*



4. Elenco campi

Ad ogni idrante sono associati alcuni campi utilizzati per descriverne le informazioni principali. Di queste solo il campo **Tipo** è obbligatorio ma alcuni altri sono molto importanti e si consiglia vivamente di inserirli.

Campo		Descrizione
Survey Date	Consigliato	Data del rilevamento. Serve per sapere a quando sono aggiornati i dati.
Tipo	Obbligatorio	Tipo di idrante. Sono possibili solo queste 4 scelte:
	A terra	Pilastro
		
		
	Sottosuolo – serve colonna e chiave	Punto aspirazione fisso appositamente predisposto. Punti di aspirazione non predisposti vanno inseriti in OSM al di fuori di OsmHydrant con gli apposti editor generici.

Posizione

Molto Consigliato

Traccia l'interferenza tra idrante e traffico autoveicoli. Sono disponibili solo queste 4 scelte:

- **Corsia.** L'idrante è posizionato sulla sede stradale o comunque in modo che per l'uso si richiede di chiudere o limitare il traffico veicolare



- **Posteggio.** L'idrante è posizionato in un parcheggio o in un punto in cui è possibile trovare veicoli parcheggiati. Da usarsi anche quando l'idrante è posizionato fuori dalla sede stradale ma l'uso blocca un accesso secondario quale parcheggi o accessi privati. Es. un idrante sottosuolo sul marciapiede ma in corrispondenza di una stradina privata in quanto al momento dell'uso si blocca l'accesso alla stradina.



- **Marcia piede.** L'idrante si trova in una zona in cui l'uso può interferire col solo transito di pedoni.



- **Verde.** L'idrante è fuori da zona transitata sia da veicoli e pedoni come airole, prati ecc..



Diametro	opzionale	Diametro del tubo che alimenta l'idrante. Non si riferisce al diametro delle bocche.
Referenze	Molto Consigliato	Numero o nome dell'idrante. Verificare di avere un numero/nome <u>univoco</u> per ogni idrante.
Operatore	opzionale	Chi ha in gestione l'impianto. Generalmente il Comune ma spesso è dato in gestione ad una ditta esterna. Per idranti privati inserire Privato
Pressione dell'acqua	Consigliato	Pressione massima in bar a bocche chiuse. Si può misurare con un manometro su un tappo o una lancia chiusa.
Portata	Consigliato	Solo per Stagno/lago/fiume scrivere suction Portata massima dell'idrante a bocca libera in m ³ /h. In assenza di strumentazione specifica è possibile misurarla calcolando il tempo per riempire un bidone con una manichetta corta senza lancia. E' possibile calcolarla anche con lancia con manometro e apposito foglio di calcolo.
Tipo di collegamento	Molto Consigliato	Standard dell'uscita. Generalmente UNI, STORZ o BAIONETTA (per i sottosuolo). In caso di bocche miste indicare UNI/STORZ

Collegamenti	Molto Consigliato	<p>Diametro e numero delle bocche di uscita. Va indicato in modo codificato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Per le bocche UNI va indicato nel formato <i>nxD</i> ovvero <i>numero</i> bocche <i>x</i> <i>diametro</i> delle bocche es. 2x70 indica 2 bocche Ø70. In caso di più bocche di diametro diverso si separano con /. Es. 2x70/1x110 indica 2 bocche Ø70 e 1 Ø110 • Per bocche STORZ si usa <i>nt</i> ovvero <i>numero</i> bocche <i>tipo</i> (A,B,C,D). . In caso di più bocche di diametro diverso si separano con /. Es. 2B/1A indica 2 bocche tipo B (Ø70) e 1 tipo A (Ø110) • Per idranti sottosuolo con attacco a baionetta sono generalmente Ø70 e vanno indicati 1x70 oppure anche non specificati. Specificare eventuali attacchi non standard (molto vecchi) in quanto richiedono apposite colonne.
Note	opzionale	Campo libero per inserimento di eventuali altre informazioni.
Fix Me	opzionale	Per indicare eventuali problemi di posizionamento o dei dati affinché possa essere corretto in futuro.

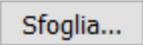
5. Inserimento foto

E' possibile inserire foto dell'idrante. Si consiglia, ove possibile, di inserire due foto: una più panoramica per evidenziare dove è collocato l'idrante, una seconda più in dettaglio per evidenziare il tipo e specialmente le bocche e la saracinesca.

Attenzione: Nel caricare le foto si accetta la licenza [Creative Common Attribution v.2.0](#). Si prega di prenderne visione prima di caricare eventuali foto. Le foto saranno caricate su Flickr.

Attenzione: Le foto devono rispettare le legislazioni vigenti. Chi effettua il caricamento ne è responsabile. Si esorta a verificare che le foto rispettino le normative ed in particolare:

- Di essere autorizzato al caricamento delle foto e loro distribuzione con la licenza [Creative Common Attribution v.2.0](#).
- Non siano presenti in modo identificabile persone o automezzi e comunque qualunque elemento che possa violare la privacy di chiunque.

a. Selezionare la foto sul PC col tasto  e selezionare la foto desiderata

b. Confermare con .

c. Caricare altre foto con lo stesso procedimento

6. Ulteriori informazioni

- Con il tasto  è possibile cambiare la mappa di fondo. Per le nostre zone sono utilizzabili OSM o Bing®
- In modo analogo si possono inserire Punti di aspirazione senza attacco fisso  o serbatoi d'acqua  (es. laghetti per antincendio boschivo)
- I dati inseriti possono essere esportati con i tool per OSM come Overpass-turbo (<https://overpass-turbo.eu/>).