

# 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](http://wiki.openstreetmap.org/wiki/IT:Open_Database_License)

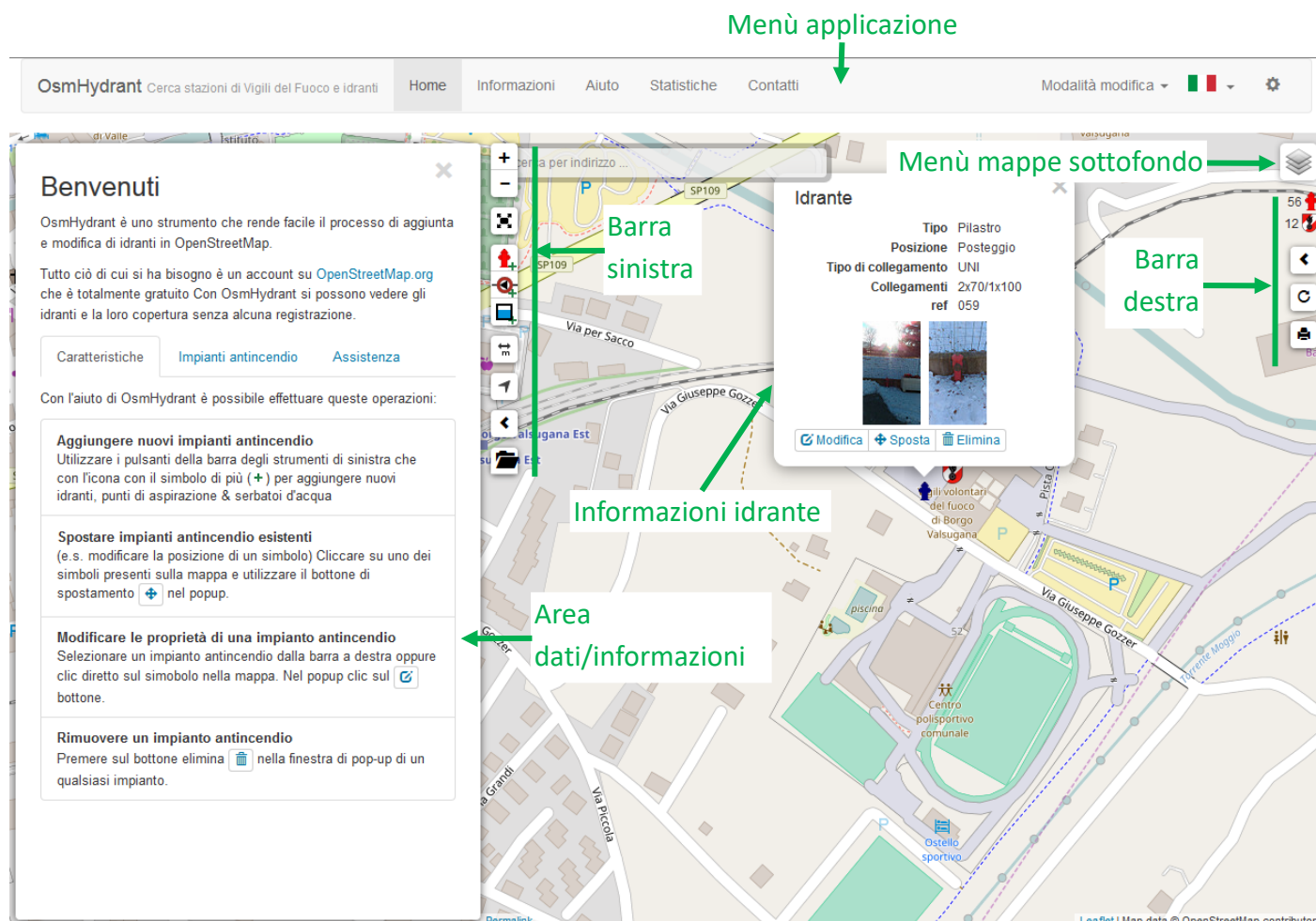
Il presente documento viene rilasciato con licenza CC-BY-SA 3.0 e non rappresenta una guida ufficiale e verificata.


## 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..

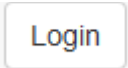


Questa è la schermata:



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.

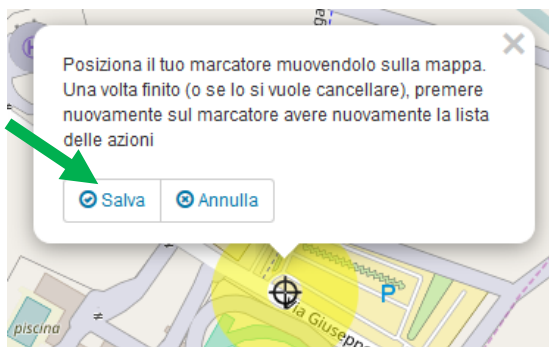
## 2. Inserimento nuovo idrante

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'isericimento 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

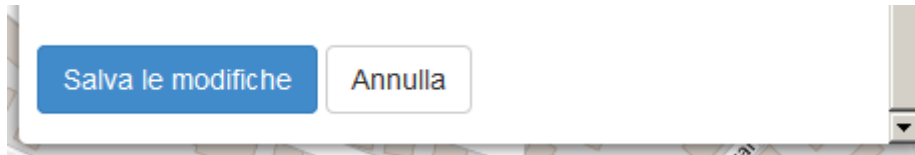
Operatore

che ha in carico la

dell'acqua  bar

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

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

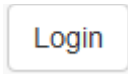


- h. Per uscire premere *Annulla*

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

### 3. Modifica idrante esistente

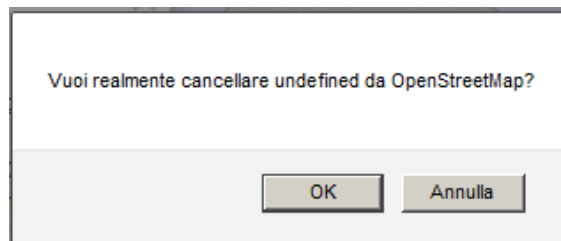
- a. Accedere a OSM col tasto



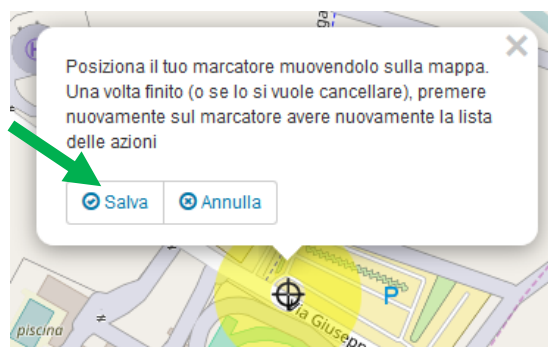
- b. Individuare sulla mappa l'idrante da modificare e cliccarci sopra. L'idrante diventa blu e appaiono le informazioni idrante. E' possibile modificare le informazioni collegate (tipo, portata, ecc..), spostare l'idrante o eliminarlo.



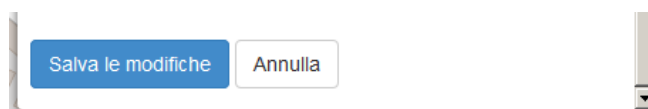
Per eliminare l'idrante premere *Elimina* e confermare.



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	Consigliato	Obbligatorio	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:								
			<table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;"><b>A terra</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Pilastro</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Muro</b></td> <td style="text-align: center;"><b>Stagno/lago/fiume</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </table>	<b>A terra</b>	<b>Pilastro</b>	<b>Muro</b>	<b>Stagno/lago/fiume</b>				
<b>A terra</b>	<b>Pilastro</b>	<b>Muro</b>	<b>Stagno/lago/fiume</b>								
											
			<p>Punto aspirazione fisso appositamente predisposto. Punti di aspirazione non predisposti vanno inseriti in OSM al di fuori di OsmHydrant con gli apposti editor generici.</p>								
Posizione			<p>Traccia l'interferenza tra idrante e traffico autoveicoli. Sono disponibili solo queste 4 scelte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> <p><b>Corsia.</b> L'idrante è posizionato sulla sede stradale o comunque in modo che per l'uso si richiede di chiudere o limitare il traffico veicolare</p>  </li> <li> <p><b>Posteggio.</b> 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.</p> </li> </ul>								

Molto Consigliato





- **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	<b>Molto Consigliato</b>	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 <b>Privato</b>
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 <b>Stagno/lago/fiume</b> scrivere <b>suction</b> Portata massima dell'idrante a bocca libera in m <sup>3</sup> /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	<b>Molto Consigliato</b>	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"> <li>• Per le bocche UNI va indicato nel formato <b><i>nxD</i></b> ovvero <b><i>numero</i></b> bocche <b><i>x</i></b> <b><i>diametro</i></b> 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</li> <li>• Per bocche STORZ si usa <b><i>nt</i></b> ovvero <b><i>numero</i></b> bocche <b><i>tipo</i></b> (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)</li> <li>• 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.</li> </ul>
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.

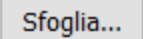
## 5. Inserimento foto

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/>).