

# OsmAnd 4

## Guida non ufficiale

Legenda dei simboli cartografici

Massimo Mula







Documento rilasciato il: 06/09/2024

Versione OsmAnd di riferimento: 4.8.7

Versione OS di riferimento: Android 11

Versione Legenda: 2024/09

L'immagine utilizzata come sfondo per la copertina è tratta dalla cartografia OpenStreetMap.

© Openstreetmap contributors





## Permesso d'autore

Il testo originale di questo libro è © 2024 by Massimo Mula. Alcuni diritti sono riservati.

Quest'opera è distribuita alle seguenti condizioni, basate sulla licenza Creative Commons *Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 3.0 Italia*. I dettagli legali di questa licenza di distribuzione sono disponibili in italiano presso

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/it/legalcode>.

In sintesi, chiunque è libero di riprodurre, distribuire, tradurre, comunicare al pubblico, esporre in pubblico, rappresentare, eseguire e recitare pubblicamente, purché senza lucro o profitto, quest'opera alle seguenti condizioni:

**BY: Attribuzione** — La paternità dell'opera va attribuita a Massimo Mula e va indicato, come fonte, il sito <https://github.com/Max1234-Ita/GuidaOsmand>; Va indicato il link alla licenza: specificando se vi sono state modifiche; ciò può avvenire in qualsiasi maniera ragionevole possibile, ma non si deve fare nulla che suggerisca che l'autore avalli il modo in cui l'opera viene usata o chi la usa.

**NC: Non commerciale** — Non è permesso utilizzare il materiale per scopi commerciali senza esplicita autorizzazione scritta dell'autore. Non sono permesse la stampa, la duplicazione, la distribuzione per vendita a terzi o per trarne un vantaggio economico. È invece permesso stampare l'opera, duplicarla e distribuirla a titolo gratuito.

**ND: Non opere derivate** — Non è permesso trasformare o modificare quest'opera per crearne un'altra; Se ciò avviene, non è permessa la distribuzione del materiale così modificato.

È permessa la deroga a ciascuna di queste condizioni se si ha il permesso esplicito scritto del titolare dei diritti, con il quale è possibile concordare anche utilizzi di quest'opera non previsti da questa licenza; Ogni volta che si usa o distribuisce quest'opera, questo va fatto secondo i termini della presente licenza, che va comunicata con chiarezza.







*Legenda dei simboli cartografici*

## OsmAnd 4 – Guida non ufficiale

### *Parte III*

#### *Legenda dei simboli cartografici*

*“Nei simboli si osserva un vantaggio nella scoperta, che è maggiore quando essi esprimono concisamente l'esatta natura di una cosa e nel contempo la raffigurano; Allora, infatti, la fatica del pensiero è fantasticamente ridotta”.*

Gottfried Wilhelm Leibnitz





## Introduzione

Gli utilizzatori più affezionati apprezzano OsmAnd soprattutto per una caratteristica: il numero ed il livello dei dettagli contenuti nella sua cartografia.

Non ci si potrebbe aspettare di meno, dal momento che i dati necessari alla creazione delle mappe sono *in toto* quelli distribuiti da OpenStreetMap, scaricati e trasformati direttamente in file *obf*, il formato utilizzato dall'app.

Ciò che invece manca in OsmAnd è una funzione che mostri direttamente nell'applicazione i simboli contenuti nelle mappe. Una prima soluzione è stata offerta dagli sviluppatori stessi, che hanno aggiunto una legenda completa dei simboli alla documentazione ufficiale:

<https://osmand.net/docs/user/map-legend/>

C'è poi stato un utente che ha sviluppato un plugin di OsmAnd in grado di estrarre i simboli dalle mappe installate sul dispositivo e disporli in bell'ordine, accompagnati dalla rispettiva descrizione:

<https://github.com/osmandapp/OsmAnd/discussions/12959>

Anche questa soluzione si rivela abbastanza scomoda: l'installazione del plugin richiede una certa dimestichezza con Android ed il modo in cui sono organizzate le sue cartelle; Inoltre il plugin estrae i simboli dalle mappe e li posiziona nel bel mezzo del mare di Azov: il solo modo per consultare la legenda è quindi spostare la visuale su quella parte del Globo, per poi ricentrare la mappa sulle coordinate attuali; i simboli generati, poi sono davvero minuscoli e non è possibile ingrandirli.

In questo documento ho ripreso le icone mostrate sul sito ufficiale e, dove non presenti, ho ricostruito le figure in formato vettoriale, in modo da poterle ridimensionare a piacimento senza perdite di dettagli.

L'intento originario era di includere i file vettoriali direttamente nel documento ma poi, per problemi tecnici, ho dovuto a mia volta ripiegare sul formato *bitmap*: si tratta quantomeno di immagini ad alta risoluzione e non ci dovrebbero essere troppi problemi se si ingrandisce di molto lo zoom del documento elettronico.

Per maggiore completezza, in alcuni casi ho inserito anche alcune foto d'esempio tratte direttamente dalla Wiki di OpenStreetMap: la terminologia usata in OSM, infatti, a volte ha significati non sempre conformi al parlare comune ed in quei casi, come si suol dire, un'immagine vale più di mille parole.

Max



Se si visualizza questo documento in formato elettronico, le voci dell'Indice rimandano al rispettivo paragrafo; In più è possibile tornare direttamente all'indice facendo click sull'icona di OsmAnd che si trova nell'intestazione di ogni pagina.

## Indice

<b>Permesso d'autore.....</b>	<b>5</b>
<b>Introduzione.....</b>	<b>9</b>
<b>Indice.....</b>	<b>10</b>
<b>LEGENDA DEI PRINCIPALI SIMBOLI CARTOGRAFICI.....</b>	<b>12</b>
<b>Strade .....</b>	<b>13</b>
<b>Tipi di tracciato (con esempi fotografici) .....</b>	<b>14</b>
<b>Ferrovie .....</b>	<b>15</b>
<b>Vie aeree ed impianti di risalita .....</b>	<b>16</b>
<b>Itinerari .....</b>	<b>17</b>
Trasporti pubblici .....	17
Escursionismo a piedi .....	17
Ciclismo .....	17
<b>Percorsi per Mountain Bike (MTB) .....</b>	<b>18</b>
Gradi di difficoltà secondo scala OSM (mtb:scale=*) .....	18
Gradi di difficoltà secondo scala IMBA .....	18
<b>Percorsi per Trekking e Alpinismo .....</b>	<b>19</b>
Percorsi per Trekking (scala SAC) .....	19
Percorsi per Trekking (scala CAI) .....	19
Vie ferrate .....	19
<b>Uniformità del terreno (con esempi fotografici) .....</b>	<b>20</b>



<b>Tipi di superficie</b> .....	<b>21</b>
<b>Accessi</b> .....	<b>21</b>
<b>Infrastrutture per lo sport</b> .....	<b>22</b>
<b>Infrastrutture ricreative</b> .....	<b>23</b>
<b>Strutture e manufatti militari</b> .....	<b>23</b>
<b>Tipi ed usi del terreno</b> .....	<b>24</b>
<b>Tipi ed usi del terreno in area urbana</b> .....	<b>25</b>
<b>Edifici</b> .....	<b>26</b>
<b>Punti d'interesse</b> .....	<b>29</b>
Parcheggi .....	29
Mezzi di trasporto .....	29
Segnaletica e manufatti stradali .....	29
Servizi di pubblica utilità .....	29
Turismo, cultura e divertimento .....	29
Luoghi di culto .....	30
Alloggi e strutture alberghiere .....	30
Cibi e bevande .....	30
Natura .....	30
Sport .....	31
Benessere .....	31
Giochi e divertimenti .....	31
Infrastrutture .....	31
Barriere e dissuasori .....	31
Negozi .....	32
Uffici .....	34



## LEGENDA DEI PRINCIPALI SIMBOLI CARTOGRAFICI

Riportiamo di seguito i simboli principali utilizzati nello stile di default delle carte geografiche di OsmAnd.

La legenda completa è disponibile nella documentazione ufficiale di OsmAnd, all'indirizzo:

<https://osmand.net/help-online/map-legend>

Purtroppo quella pagina è disponibile solo in lingua Inglese e raggruppa tutte le icone in un'unica, enorme immagine bitmap; La dimensione dei simboli riportati, inoltre, a volte non aiuta nell'identificare certi punti d'interesse.

Non essendo disponibile una versione ad alta definizione della figura, si è proceduto a rigenerare ogni oggetto attraverso un programma di grafica vettoriale, in modo da poter garantire una buona leggibilità anche nel caso in cui la schermata venga ingrandita.

La nomenclatura originale degli oggetti segue le convenzioni generali adottate nel progetto OpenStreetMap; Lo stile di rappresentazione grafica riportato è quello “di default”: va pertanto ricordato che alcuni elementi (soprattutto strade ed itinerari) potrebbero apparire diversi a seconda delle impostazioni di OsmAnd selezionate, principalmente nei menu:



→ **Configura la mappa → Stile della mappa**



→ **Configura la mappa → Stile di disegno delle strade**



→ **Configura la mappa → Dettagli**

Inoltre, se si utilizzano i plugin *Visualizzazione mappa sci* oppure *Nautical Charts*, il programma applicherà degli stili speciali all'intera cartografia.



## Strade

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
	Motorway	Autostrada
	Trunk	Svincolo
	Primary	Strada Statale*
	Secondary	Strada Provinciale*
	Tertiary	Strada Comunale*
	Residential	Residenziale
	Unclassified	Non classificata
	Service	Strada di servizio (generica)
	Driveway	Vialetto di transito
	Living Street	--
	Pedestrian	Pedonale
	Road	Strada (generica)
	Track	Carraeccia
	Cycleway	Ciclabile
	Raceway	Pista di gara
	Escape lane	Via di fuga
	Footway	Marcapiede, Viale pedonale
	Footway crossing	Attraversamento pedonale
	Path	Sentiero
	Steps	Scalini
	Escalator	Scale mobili
	Bridleway	Mulattiera
	Construction	Strada in costruzione
	Tunnels	Gallerie
	Bridges	Ponti



**IMPORTANTE.** In Italia le vie di comunicazione sono classificate secondo l'Ente di competenza (Statali, Provinciali, Comunali, ecc.), mentre le convenzioni adottate da OpenStreetMap prevedono che la categoria di una strada dipenda dall'importanza di essa all'interno dell'intera rete (primaria, secondaria, terziaria, ecc.).

Fatta eccezione per le autostrade, le altre categorie non corrispondono sempre al 100%: può quindi capitare che una strada Statale sia indicata nelle mappe di OsmAnd come "secondary", oppure che una Provinciale figuri invece come "primary".

## Tipi di tracciato (con esempi fotografici)

Classificazione dei tipi di terreno in base al tag OSM *tracktype=\**:<sup>1</sup>

Simbolo	Scala OSM	Descrizione					
—	Grade 1						
- - - - -	Grade 2						
- - - - -	Grade 3						
- - - - -	Grade 4						
- - - - -	Grade 5	Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 4	Grade 5	

<sup>1</sup> Per maggiori dettagli sui tipi di tracciato: <https://wiki.openstreetmap.org/wiki/IT:Key:tracktype>



## Ferrovie

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
	Rails	Rotaie
	Bridge	Ponte
	Tunnel	Galleria
	Railway spur	Diramazione secondaria
	Tram	Linea tramviaria
	Subway	Metropolitana (in superficie)
	Subway (underground)	Metropolitana (sotterranea)
	Light rail	Ferrovia leggera
	Abandoned	Abbandonata
	Disused	Dismessa
	Preserved	Conservata
	Narrow gauge	A scartamento ridotto
	Monorail	Monorotaia
	Funicular	Funicolare
	Construction	In costruzione



## Vie aeree ed impianti di risalita<sup>2</sup>

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
· · · · ·	Cable car	Funivia
· · · · ·	Gondola	Cabinovia
· · · · ·	Chair lift	Seggiovia
· · · · ·	Drag lift	Skilift
· · · · ·	Mixed lift	Impianto di risalita misto
→ — — — →	Magic carpet	Tapis roulant (nastro trasportatore)
→ — — — →	Rope tow	Cavo di traino
→ — — — →	Zip-line	Teleferica
→ — — — →	Goods	Sistema di nastri trasportatori per merci

---

<sup>2</sup> Per maggiori informazioni sui tipi di vie aeree di trasporto:  
<https://wiki.openstreetmap.org/wiki/IT:Key:aerialway>



## Itinerari

### Trasporti pubblici

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
	Bus	Autobus
	Share taxi	Taxi condiviso
	Trolleybus	Filobus
	Tram	Tram
	Train	Treno
	Light rail	Ferrovia leggera
	Monorail	Monorotaia
	Funicular	Funicolare

### Escursionismo a piedi

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
	Hiking route	Percorso a piedi
	Hiking route (OSMC)	Percorso a piedi (OSMC)

### Ciclismo

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
	International cycling network	Rete cicloviaria internazionale
	National cycling network	Rete cicloviaria nazionale
	Regional cycling network	Rete cicloviaria regionale
	Local cycling network	Rete cicloviaria locale
	Bicycle route	Percorso ciclabile
	MTB route	Percorso per MTB



## Percorsi per Mountain Bike (MTB)

### Percorsi MTB - Gradi di difficoltà secondo scala OSM (*mtb:scale=\**)

Simbolo	Difficoltà
	0 - Facile
	1 - Intermedio
	2 - Avanzato
	3 - Esperto
	4 - Estremo - I
	5 - Estremo - II
	6 - Impossibile
	Evidenziato in giallo = Consigliato
	Trasparente = Non adatto al ciclismo

### Percorsi MTB - Gradi di difficoltà secondo scala IMBA

Simbolo	Difficoltà
	0 - Molto Facile
	1 - Facile
	2 - Medio
	3-4 - Difficile o molto difficile



## Percorsi per Trekking e Alpinismo

### Percorsi per Trekking (scala SAC)

Simbolo	Difficoltà
-----	Trekking facile
—	Trekking in montagna
- - - - -	Trekking in montagna, impegnativo
—	Trekking alpino
- - - - -	Trekking alpino, impegnativo
-----	Trekking alpino, difficile

### Percorsi per Trekking (scala CAI)

Simbolo	Difficoltà
—	T - Turistico (facile)
- - - - -	E - Per escursionisti
- - - - -	EE - Per escursionisti esperti (impegnativo)
-----	EEA - Per escursionisti esperti con attrezzatura alpinistica
—	EAI - Escursione con attrezzatura su tratti innevati

### Vie ferrate

Simbolo	Difficoltà
	Via ferrata (difficoltà non segnalata)
	0 - Facile
	1 - Poco difficile
	2 - Moderatamente difficile
	3 - Difficile
	4 - Molto difficile
	5 - Estremamente difficile
	6 - Difficoltà più che estrema



## Uniformità del terreno<sup>3</sup> (con esempi fotografici)

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
—	Excellent (Grade 1)	Eccellente
—	Good (Grade 2)	Buona
—	Intermediate (Grade 3)	Media
—	Bad (Grade 3)	Scarsa
—	Very bad (Grade 4)	Molto scarsa
—	Horrible (Grade 4)	Orribile
—	Very horrible (Grade 5)	Molto orribile
—	Impassable (Grade 5)	Intransitabile
.....	Bad trail visibility	Tracciato poco visibile

Esempi fotografici (da <https://wiki.openstreetmap.org/wiki/Key:smoothness>)



Excellent (Grade 1)



Good (Grade 2)



Intermediate (Grade 3)



Bad (Grade 3)



Very bad (Grade 4)



Horrible (Grade 4)



Very horrible (Grade 5)



Impassable (Grade 5)

<sup>3</sup> Per maggiori informazioni, consultare <https://wiki.openstreetmap.org/wiki/IT:Key:smoothness>; Per quanto alcune diciture come “very horrible” possano far sorridere ed essere grammaticalmente scorrette, sono quelle adottate da OpenStreetMap e vengono pertanto riportate nella forma ufficialmente scelta.



## Tipi di superficie

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
	Asphalt	Asfalto
	Paved	Pavimentata (cemento, pietra, ecc.)
	Loosely paved	Pavimentazione leggera (ghiaia, terra battuta)
	Ground, earth	Sterrato
	Sand	Sabbia
	Grass	Erba
	Grass paver	Blocchi di cemento ed erba
	Mud	Fango
	Ice, snow	Ghiaccio, neve
	Salt	Sale

## Accessi

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
	Private / No access	Privato / Nessun accesso
	Destination	Solo se destinazione
	Permissive	Solo con permesso
	Customers	Riservato ai clienti
	Delivery	Solo per consegne
	Agricultural	Agricolo
	Emergency	Solo per emergenza
	Toll road	Strada a pedaggio
	Motorroad (restricted)	Autostrada (accesso limitato)



## Infrastrutture per lo sport

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
	Stadium	Stadio
	Sports centre	Centro sportivo
	Pitch	Campo di gioco
	Golf course	Campo da golf
	Horse riding	Equitazione



## Infrastrutture ricreative

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
	Playground	Parco giochi
	Track (leisure)	Percorso (svago)
	Common (leisure)	Area di svago (generica)
	Camp site	Campeggio per tenda
	Caravan site	Campeggio per roulotte/camper
	Summer camp	Campo estivo
	Picnic site	Area picnic
	Beach resort	Stabilimento balneare
	Bleachers (stands)	Gradinate, tribune
	Rest area	Area di sosta

## Strutture e manufatti militari

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
	Military	Zona militare
	Military: danger area	Zona militare: area pericolosa
	Military: barracks / Bunker	Caserma o bunker



## Tipi ed usi del terreno

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
	Bare rock	Roccia
	Scree	Pietraia
	Shoal	Secca
	Fell	Tundra
	Sand	Sabbia
	Beach	Spiaggia
	Wetland	Acquitrino
	Tidal flat (mud flat)	Barena
	Mud	Fango
	Glacier	Ghiacciaio
	Water	Acqua
	Reef	Barriera di scogli
	Coral reef	Barriera corallina
	Marsh	Palude
	Nature reserve	Riserva naturale
	Protected area	Area protetta
	Wood or forest (broadleaved)	Bosco o foresta (latifoglie)
	Wood or forest (needleleaved)	Bosco o foresta (aghifoglie/conifere)
	Scrub	Boscaglia, area disboscata di recente
	Heath, grassland, meadow	Brughiera, prateria, prato
	Orchard	Frutteto o piantagione
	Vineyard	Vigneto
	Plant nursery	Vivaio
	Greenhouse horticulture	Coltivazioni in serra
	Garden	Giardino
	Farmland	Coltivazioni
	Greenfield	Terreno agricolo destinato alla costruzione di edifici
	Brownfield	Area industriale dismessa e \riconvertita ad altro uso
	Crater, sinkhole	Cratere, dolina



## Tipi ed usi del terreno in area urbana

Simbolo	Denominazione OSM	Italiano
	Abandoned place or landuse	Luogo abbandonato
	Residential	Zona residenziale
	Prison	Carcere
	Quarry	Cava
	Industrial	Zona industriale
	Railway (landuse)	Ferrovia (uso del terreno)
	Power plant, power substation	Centrale elettrica, cabina di trasformazione
	Cinema	Cinema
	Historic ruins	Rovine storiche
	Archaeological site	Sito archeologico
	Commercial	Centro commerciale
	Hospital	Ospedale
	Place of worship	Luogo di culto
	Farmyard	Fattoria
	Parking	Parcheggio libero
	Paid parking	Parcheggio a pagamento
	School	Scuola
	Kindergarten, School	Asilo, Scuola Elementare/Media
	College, University	Scuola Superiore, Università
	Landfill	Discarica
	Park	Parco pubblico
	Cemetery, Christian cemetery	Cimitero (generico), cimitero Cristiano
	Muslim cemetery, Jewish cemetery	Cimitero Islamico, cimitero Ebraico
	Fountain	Fontana
	Swimming pool	Piscina



## Edifici

Colori corrispondenti alle varie categorie (“*renderingAttribute*”) di edifici definite in OsmAnd:

renderingAttribute	Colore (Hex)	R	G	B	Esempio	Tipo edificio
buildingColor	D6D3D0	214	211	208		Generico
buildingIndustrialColor	CDC6C8	205	198	200		Industriale
buildingResidentialColor	D0C9BB	208	201	187		Residenziale
buildingEducationalColor	D0D0B2	208	208	178		Scuola, Università
buildingHospitalColor	D9D9B6	217	217	182		Ospedale
buildingCommercialColor	DEC5C1	222	197	193		Commerciale
buildingMilitaryColor	D97979	217	121	121		Militare
buildingAbandonedColor	CCCBCA	204	203	202		Abbandonato, in disuso , crollato
buildingConstructionColor	B6AE82	182	174	130		In costruzione
buildingProposedColor	33BCA9A9	51	188	169		Di prossima costruzione
buildingRoofColor	C2CAD8	194	202	216		Tetto
buildingTentColor	BAC7E0	186	199	224		Tenda
buildingOfficeColor	BECBC9	190	203	201		Uffici
ChurchColor	CCB297	204	178	151		Chiesa, Cattedrale
ruins=yes	99ABABAB	171	171	171		Rovine



Di seguito sono invece elencati i *renderingAttribute* corrispondenti a diversi tipi di edificio: ricercando il nome del Colore utilizzato nella tabella precedente, è possibile risalire alla tinta visibile nella mappa

<b>Edificio/Utilizzo</b>	<b>Colore utilizzato (renderingAttribute)</b>	<b>Tag OSM corrispondente (building=*, se non specificato)</b>
Albergo	buildingHospitalColor	hotel
Asilo (Scuola dell'Infanzia)	buildingEducationalColor	kindergarten
Baracca	buildingResidentialColor	cabin
Basilica	churchColor	basilica
Bunker	buildingMilitaryColor	bunker
Cabina (di stabilimento balneare)	buildingTentColor	beach_hut
Capanna	buildingResidentialColor	hut
Capanno, rimessa	buildingIndustrialColor	shed, barn
Casa	buildingResidentialColor	house
Casa mobile	buildingTentColor	mobile_home
Cascina, edificio agricolo	buildingIndustrialColor	farm_auxiliary
Caserma	buildingMilitaryColor	barracks
Cattedrale	churchColor	cathedral
Centro sportivo	buildingEducationalColor	sports_centre
Chiesa	churchColor	church
imineria	buildingIndustrialColor	chimney
Cisterna	buildingIndustrialColor	storage_tank
Commerciale (attività)	buildingCommercialColor	commercial
Commerciale (rivendita)	buildingCommercialColor	retail
Dépendance di edificio industriale	buildingIndustrialColor	outbuilding
Dépendance di edificio residenziale	buildingResidentialColor	detached
Edificio abbandonato	buildingAbandonedColor	abandoned:building=yes
Edificio amministrativo	buildingEducationalColor	administrative
Edificio civico	buildingEducationalColor	civic
Edificio crollato	buildingAbandonedColor	collapsed
Edificio in disuso	buildingAbandonedColor	disused, disused:building=yes



<b>Edificio/Utilizzo</b>	<b>Colore utilizzato (renderingAttribute)</b>	<b>Tag OSM corrispondente (building=*, se non specificato)</b>
Edificio pubblico	buildingEducationalColor	public
Fabbrica	buildingIndustrialColor	factory, manufacture
Fattoria (abitazione)	buildingHospitalColor	farm
Garage	buildingIndustrialColor	garage
Hangar	buildingIndustrialColor	hangar
Hotel	buildingHospitalColor	hotel
Industriale	buildingIndustrialColor	industrial
Luogo di culto	churchColor	place_of_worship
Magazzino, Capannone	buildingIndustrialColor	warehouse
Mezzi di trasporto	buildingIndustrialColor	transportation
Ospedale	buildingHospitalColor	hospital
Porta (di fortificazione)	churchColor	historic=city_gate
Residenziale	buildingResidentialColor	residential
Rovine	ruins=yes	ruins=yes
Scuola	buildingEducationalColor	school
Scuola superiore	buildingEducationalColor	college
Serbatoio coperto	buildingIndustrialColor	reservoir_covered
Serra	buildingIndustrialColor	greenhouse
Silo	buildingIndustrialColor	silo
Stadio	buildingEducationalColor	stadium
Tenda	buildingTentColor	tent
Tetto, tettoia, copertura	buildingRoofColor	roof, carport
Torre di castello	churchColor	castle_tower
Uffici	buildingOfficeColor	office
Università	buildingEducationalColor	university



## Punti d'interesse

### Parcheggi

-  Libero
-  Privato
-  A pagamento
-  Su più piani
-  Sotterraneo
-  Per biciclette
-  Per moto

### Mezzi di trasporto

-  Taxi
-  Stazione ferroviaria
-  Stazione dismessa
-  Autostazione
-  Marciapiede di attesa mezzi pubblici
-  Terminal traghetti
-  Fermata tram
-  Metropolitana (stazione)
-  Metropolitana (ingresso)
-  Impianto di risalita (stazione)
-  Aeroporto
-  Cancello d'imbarco (aeroporto)
-  Grande aeroporto
-  Piattaforma per elicotteri

### Segnaletica e maufatti stradali

-  Rotonda
-  Semaforo
-  Semaforo pedonale
-  Strada senza uscita
-  Attraversamento pedonale
-  Attraversamento non segnalato
-  Passaggio a livello
-  Dosso artificiale
-  Guado
-  Autovelox/Rilevamento infrazioni
-  Distributore di carburante
-  Ricarica di veicoli elettrici

### Servizi di pubblica utilità

-  Telefono d'emergenza
-  Ospedale
-  Farmacia
-  Parafarmacia
-  Ambulatorio medico
-  Rimessa ambulanze
-  Dentista
-  Veterinario
-  Polizia
-  Vigili del Fuoco
-  Pubblica Assistenza

### Turismo, cultura e divertimento

-  Sito archeologico
-  Busto
-  Monumento
-  Statua
-  Stele
-  Rovine
-  Obelisco
-  Piramide
-  Castello o fortezza
-  Croce a bordo strada
-  Vista panoramica
-  Campo di battaglia (storico)
-  Memoriale (generico)
-  Targa commemorativa
-  Memoriale di guerra
-  Relitto navale

-  Museo
-  Nave-museo
-  Centro d'Arte
-  Opera d'Arte
-  Cinema
-  Teatro
-  Casa da gioco
-  Night club, Strip club
-  Zoo
-  Acquario
-  Labirinto
-  Ruota panoramica
-  Ottovolante
-  Giostra (diversi tipi)
-  Toboga estivo

-  Parco acquatico, scivolo d'acqua
-  Area picnic
-  Focolare
-  Informazioni
-  Ufficio informazioni
-  Terminale informativo
-  Pannello informativo
-  Piantina
-  Audio guida
-  Cartelli indicatori



## Luoghi di culto

- Religione non specificata
- Religione Cristiana
- Religione Ebraica
- Religione Islamica
- Religione Buddista

Alloggi e strutture alberghiere

## Cibi e bevande

### Alloggi e strutture alberghiere

- Hotel
- Motel
- Ostello
- Bed & Breakfast, piccola pensione
- Appartamento
- Chalet
- Baita, rifugio abitato
- Rifugio (non presidiato)
- Capanna di tronchi
- Riparo
- Capanno per animali
- Campeggio per tende
- Campeggio per roulotte e camper

### Cibi e bevande

- Ristorante
- Area ristoro
- Fast-food
- Gelateria
- Bar (caffè)
- Cocktail bar
- Pub
- Biergarten

- Acqua potabile
- Pozzo (Acqua non potabile)
- Pozzo (acqua potabile)
- Rifornimento acqua potabile

## Natura

- Monte
- Vulcano
- Vulcano attivo
- Sella
- Sorgente
- Cascata
- Sorgente calda
- Geyser

- Accesso ad una caverna
- Inghiottitoio, dolina
- Roccia

- Albero (latifoglie)
- Albero (aghifoglie, conifere)
- Cactus
- Palma
- Cipresso



## Sport

- |                    |                         |                   |
|--------------------|-------------------------|-------------------|
| Atletica           | Pesca                   | Orienteering      |
| Tiro con l'arco    | Vela                    | Tiro a volo       |
| Pallamano          | Canottaggio             | Golf              |
| Basket             | Nuoto                   | Equitazione       |
| Calcio             | Surf                    | Sport motoristici |
| Pallavolo          | Wind-surf               | Parapendio        |
| Rugby              | Tuffi                   | Ciclismo          |
| Football americano | Immersioni subacquee    | BMX               |
| Tennis             | Pattinaggio su ghiaccio | Multi-Sport       |
| Badminton          | Hockey                  |                   |
| Ping-Pong          | Sci                     |                   |
| Baseball           | Sci di fondo            |                   |

## Benessere

- Palestra
- Stazione fitness
- Sauna
- Sala abbronzature

## Giochi e divertimenti

- Aeromodellismo
- Modellismo RC
- Go-kart
- Minigolf
- Biliardo
- Bowling
- Skateboard
- Escursioni a cavallo

## Infrastrutture

- Campo di gioco
- Stadio
- Centro sportivo
- Parco giochi

## Barriere e dissuasori

- |                        |                                   |  |
|------------------------|-----------------------------------|--|
| Controllo di frontiera | Cancello agricolo                 | Blocchi  |
| Checkpoint militare    | Cancello per bestiame (vari tipi) | Dissuasore, bitta, "panettone"                 |
| Pagamento pedaggio     | Griglia per contenimento bestiame | Rallentatore per cicli e motocicli (vari tipi) |
| Sbarra                 | Scalini                           | Limitatore di altezza                          |
| Tornello               | Scaletta di attraversamento       | Ingresso principale                            |
| Cancello               | Passaggio per cavalli             | Ingresso                                       |
| Catena                 | New Jersey                        | Uscita   |
| Tronco                 | Detriti                           | Sortita (parte di fortezza)                    |



### Negozi -1

- |  |                                     |  |                                     |  |  |
|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|--|
|  | Centro commerciale                  |  | Grandi magazzini (abbigliamento)    |  | Animali domestici/ di compagnia              |
|  | Supermercato                        |  | Abbigliamento                       |  | Toelettatura per animali                     |
|  | Mercato                             |  | Boutique                            |  | Giochi da tavolo (vendita)                   |
|  | Minimarket, drogheria               |  | Abbigliamento per bambini           |  | Giocattoli                                   |
|  | Discount                            |  | Articoli per bambini                |  | Modellismo                                   |
|  | Emporio                             |  | Tessuti                             |  | Videogiochi                                  |
|  | Stazione commerciale                |  | Sartoria, piccole riparazioni       |  |  |
|  | Vendita all'ingrosso                |  |                                     |  |  |
|  | Distributore automatico             |  | Pelletteria, abbigliamento in pelle |  | Noleggio video                               |
|  | Panificio                           |  | Borse e valigie                     |  | Musica (dischi, DVD, ecc.)                   |
|  | Macelleria                          |  | Scarpe (solo vendita)               |  | Strumenti musicali                           |
|  | Pescheria                           |  | Calzolaio                           |  | Biglietti (concerti, eventi, mezzi)          |
|  | Frutta e verdura                    |  | Gioielleria                         |  | Materiali ed accessori per feste             |
|  | Gastronomia                         |  | Orologi                             |  | Fuochi d'artificio                           |
|  | Formaggi                            |  |                                     |  | Fotografia (stampa ed accessori)             |
|  | Prodotti agricoli (vendita diretta) |  | Centro estetico                     |  | Fotografia (sala di posa)                    |
|  | Prodotti caseari                    |  | Acconciature                        |  | Ottica                                       |
|  | Surgelati                           |  | Profumeria                          |  | Lavanderia                                   |
|  | Spezie ed aromi (drogheria)         |  | Prodotti cosmetici                  |  | Lavasecco                                    |
|  | Pasticceria                         |  | Prodotti per l'igiene (drogheria)   |  | Copisteria                                   |
|  | Dolciumi                            |  |                                     |  | Libreria                                     |
|  | Cioccolato                          |  | Automobili (vendita)                |  | Cartoleria                                   |
|  | Miele                               |  | Autoricambi                         |  | Edicola                                      |
|  | Caffè (torrefazione)                |  | Autofficina                         |  | Chiosco (giornali, sigarette, bevande, ecc.) |
|  | Alimenti salutari                   |  | Motocicli                           |  | Oggettistica, cartoline, souvenir            |
|  | Erboristeria                        |  | Riparazione motocicli               |  | Grandi elettrodomestici (frigo, ecc.)        |
|  | Integratori alimentari              |  | Biciclette                          |  | Elettronica di consumo (radio, TV, ecc.)     |
|  | Cannabis                            |  | Pneumatici (vendita)                |  | Computer ed accessori                        |
|  | Oggetti erotici                     |  | Pneumatici (riparazione)            |  | Hi-Fi  |
|  | Tatuaggi                            |  |                                     |  | Aspirapolvere ed accessori                   |
|  | Vini                                |  | Fiorista                            |  | Materiale elettrico                          |
|  | Alcoolici e superalcoolici          |  | Centro per il giardinaggio          |  | Radiotecnica e componenti elettronici        |
|  | Bevande (non alcoliche)             |  | Prodotti per l'agricoltura          |  | Apparecchi acustici                          |
|  | Tabaccheria                         |  | Attrezzature per la cura del verde  |  | Dispositivi per telefonia mobile             |
|  | Sigarette elettroniche              |  | Disinfestazioni                     |  | Operatore di telecomunicazioni               |



## Negozi - 2

- |                             |                                   |  |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|
| Cucine                      | Collezionismo                     | Articoli sportivi                          |
| Arredamenti                 | Oggetti d'arte                    | Attrezzature per trekking, alpinismo, ecc. |
| Arredi per il bagno         | Antiquariato                      | Attrezzature per skateboarding             |
| Letti e materassi           | Oggetti di seconda mano           | Attrezzature per la navigazione            |
| Tendaggi                    | Cornici ed incorniciatura         | Attrezzature per immersioni subaquee       |
| Tappeti                     | Vetri per finestre e porte        | Attrezzature per il volo libero            |
| Decorazione d'interni       | Serramenti                        | Attrezzature per la caccia                 |
| Candele                     | Porte                             | Attrezzature per la pesca                  |
| Illuminazione               | Piastrelle                        | Armeria                                    |
| Articoli per la casa        | Pavimentazioni                    | Trofei ed incisioni                        |
| Ceramiche e porcellane      |                                   |  |
| <br>                        |                                   |  |
| Fai-da-te, ferramenta       | Stufe, caminetti e combustibili   |  |
| Fabbro, duplicazione chiavi | Gas in bombole (non GPL per auto) |  |
| Materiali per arte e hobby  | Ente di beneficenza               |  |
| Vernici                     | Agenzia di peggio                 |  |
| Noleggio attrezzi da lavoro |                                   |  |
| Forniture mediche           |                                   |  |



## Uffici

	Azienda privata		Ente di ricerca (R&D)		Casa editrice
	Azienda di consulenza		Fondazione		Giornale (redazione)
	Azienda di Telecomunicazioni		Organizzazione educativa		
	Azienda di forniture energetiche				Campeggio (reception)
	Azienda di forniture idriche		Agenzia per l'Impiego		Guida turistica, alpina, ecc.
	Azienda di tecnologia informatica		Agenzia pubblicitaria		
	Azienda forestale		Agenzia viaggi		Uffici governativi
	Azienda logistica, spedizioniere		Agenzia immobiliare		Organizzazione non governativa
			Amministrazione d'immobili		QUANGO (Quasi-Autonomous NGO)
	Commercialista				Partito politico
	Consulente fiscale		Architetto		
	Consulente finanziario		Geometra		Ufficio (generico)
	Studio Notarile				
	Studio Legale		Ufficio religioso (es.: Curia)		
	Compagnia d'Assicurazioni		Parrocchia		



















Tra le tante funzioni offerte da OsmAnd, una della più interessanti è la possibilità di mostrare sulla mappa Punti d'Interesse ed altre informazioni che altre app prendono nemmeno in considerazione.

I simboli gestiti dall'app sono moltissimi: purtroppo, però, non sempre sono di immediata comprensione e consultare la Legenda disponibile sulla pagina web della documentazione ufficiale potrebbe non essere fattibile, in mancanza di connessione ad una qualsivoglia rete.

In questo volumetto, parte integrante della Guida Non Ufficiale, abbiamo raccolto i significati dei principali segni: un piccolo ma valido aiuto da conservare in digitale, memorizzato sul proprio dispositivo, oppure stampato, da consultare alla bisogna... perchè per leggere un foglio di carta basta solo un po' di luce e non si consumano batterie preziose per la navigazione.