

A.3 Banca dati degli itinerari per utilizzo con GPS e implementazione sito web

Metadati files “.gpx” per utilizzo con GPS







Datum

I dati sono georeferenziati in termini di latitudine e longitudine (in gradi sessagesimali) in riferimento all'ellissoide globale WGS84, secondo lo standard consueto dei ricevitori GPS.


Descrizione dei files

La tabella seguente riporta l'elenco dei files gpx prodotti e la descrizione dei relativi contenuti, nonché la decodifica delle simbologie utilizzate in Base Camp (<http://www.garmin.com/garmin/cms/us/onthetrail/basecamp>); gli utenti GPS Garmin potranno quindi conservare le simbologie descritte sul proprio ricevitore GPS.

Le informazioni associate sono visualizzabili in Base Camp nella scheda “proprietà”, rispettivamente nei campi “nome” e “commento”.

Nome file	Tipo di geometria	Descrizione
Rete_SIPOM	percorso	<p>Rete dei percorsi ciclabili del SIPOM</p> <p>Simbologia:</p> <ul style="list-style-type: none">  Percorsi ciclabili del SIPOM  Percorsi di collegamento fra stazioni ferroviarie e percorsi ciclabili del SIPOM  Percorsi ciclabili non appartenenti al SIPOM
Sistema ciclabile	waypoint	<p>Localizzazione degli elementi di supporto al sistema ciclabile: punti bici, meccanici, aree attrezzate di sosta, info point.</p> <p>Simbologia:</p> <ul style="list-style-type: none">  <i>Info point</i> Informazioni associate: denominazione, indirizzo, numero telefonico  <i>Aree di sosta attrezzate</i> Informazioni associate: denominazione  <i>Meccanici</i> Informazioni associate: denominazione, indirizzo, numero telefonico

Nome file	Tipo di geometria	Descrizione
		 <p><i>Punti multifunzionali:</i> punti bici + info point + area di sosta Informazioni associate: denominazione, indirizzo, numero telefonico, URL sito web</p>
Arete protette	percorso	<p>Perimetri delle aree protette del Sistema Parchi dell'Oltrepò Mantovano</p> <p>Simbologia:</p>  <p>Informazioni associate: Denominazione dell'area protetta, descrizione generale dell'area e dei valori naturalistici, numero telefonico dell'ente gestore, URL sito web</p>
Attrattori	waypoints	<p>Localizzazione dei punti di interesse correlati alle <i>esperienze culturali</i> (edifici storici, corti storiche, musei, manufatti idraulici, punti vendita aziendali) e degli alberi monumentali censiti dalla Provincia di Mantova.</p> <p>Simbologia:</p> <p> <i>Manufatti idraulici</i> Informazioni associate: denominazione, descrizione della struttura (funzioni, storia, ecc.)</p> <p> <i>Musei</i> Informazioni associate: denominazione, descrizione della struttura e dei contenuti, numero di telefono, URL sito web</p> <p> <i>Edifici storici</i> Informazioni associate: denominazione, descrizione dell'edificio, cenni storici</p> <p> <i>Corti storiche</i> Informazioni associate: denominazione, breve descrizione della struttura</p> <p> <i>Alberi monumentali</i> Informazioni associate: specie arborea</p> <p> <i>Punti vendita aziendali</i> Informazioni associate: nome dell'azienda, prodotti principali, indirizzo, numero di telefono</p>

Nome file	Tipo di geometria	Descrizione
Esperienze naturali	punti	<p>Luoghi in cui è possibile fare le esperienze indicate nel progetto come le migliori esperienze naturali del SIPOM.</p> <p>Simbologia:</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p><i>Localizzazione dell'esperienza</i></p> <p>Il numero del marker (se presente) rimanda alla numerazione dell'esperienza riportata nella Carta del SIPOM (con l'eccezione degli alberi monumentali, riportati a parte come <i>attrattori</i>). La descrizione dell'esperienza è riportata nel "nome" del waypoint</p> </div> </div>








Metadati files “.kml” per sito web SIPOM









Datum

I dati sono georeferenziati secondo lo standard di pubblicazione sul web di Google Earth e Google Maps. Il *datum* è individuato dal codice EPSG ufficiale 3857 e dal codice EPSG ufficioso 900913 (di uso più comune), e comunemente noto come *Spherical Mercator* e talora come *Google Mercator* (proiezione cilindrica di Mercatore su sfera anziché su ellissoide).

Descrizione dei files

La tabella seguente riporta l'elenco dei files kml prodotti e la descrizione dei relativi contenuti, nonché la decodifica delle simbologie utilizzate in Google Earth.

Nome file	Tipo di geometria	Descrizione
Rete_SIPOM	linee	<p>Rete dei percorsi ciclabili del SIPOM</p> <p>Simbologia:</p> <ul style="list-style-type: none">  Percorsi ciclabili del SIPOM  Percorsi di collegamento fra stazioni ferroviarie e percorsi ciclabili del SIPOM  Percorsi ciclabili non appartenenti al SIPOM
Sistema ciclabile	punti	<p>Localizzazione degli elementi di supporto al sistema ciclabile: punti bici, meccanici, aree attrezzate di sosta, info point.</p> <p>Simbologia:</p> <ul style="list-style-type: none">  <i>Info point</i> Informazioni associate: denominazione, indirizzo, numero telefonico  <i>Aree di sosta attrezzate</i> Informazioni associate: denominazione  <i>Meccanici</i> Informazioni associate: denominazione, indirizzo, numero telefonico  <i>Punti multifunzionali: punti bici + info point + area di sosta</i> Informazioni associate: denominazione, indirizzo, numero telefonico, URL sito web
Aree protette	poligoni	<p>Perimetri delle aree protette del Sistema Parchi dell'Oltrepò Mantovano</p> <p>Simbologia:</p>

Nome file	Tipo di geometria	Descrizione
		 <p>Informazioni associate: Denominazione dell'area protetta, descrizione generale dell'area e dei valori naturalistici, numero telefonico dell'ente gestore, URL sito web</p>
Attrattori	punti	<p>Localizzazione dei punti di interesse correlati alle <i>esperienze culturali</i> (edifici storici, corti storiche, musei, manufatti idraulici, punti vendita aziendali) e degli alberi monumentali censiti dalla Provincia di Mantova.</p> <p>Simbologia:</p> <ul style="list-style-type: none">  <p><i>Manufatti idraulici</i> Informazioni associate: denominazione, descrizione della struttura (funzioni, storia, ecc.)</p>  <p><i>Musei</i> Informazioni associate: denominazione, descrizione della struttura e dei contenuti, numero di telefono, URL sito web</p>  <p><i>Edifici storici</i> Informazioni associate: denominazione, descrizione dell'edificio, cenni storici</p>  <p><i>Corti storiche</i> Informazioni associate: denominazione, breve descrizione della struttura</p>  <p><i>Alberi monumentali</i> Informazioni associate: specie arborea</p>  <p><i>Punti vendita aziendali</i> Informazioni associate: nome dell'azienda, prodotti principali, indirizzo, numero di telefono</p>
Esperienze naturali	punti	<p>Luoghi in cui è possibile fare le esperienze indicate nel progetto come le migliori esperienze naturali del SIPOM.</p> <p>Simbologia:</p> <ul style="list-style-type: none">  <p><i>Localizzazione dell'esperienza</i> Il numero del marker rimanda alla numerazione dell'esperienza riportata nella Carta del SIPOM (con l'eccezione degli alberi monumentali, riportati a parte come <i>attrattori</i>). Informazioni associate: descrizione dell'esperienza</p>