



Workshop collaborativo per creare uno schema di dati per i percorsi a piedi (escursione)

Rapporto - 16/03/2021

Questo workshop e questo approccio esistono grazie al coinvolgimento tecnico, finanziario e logistico del Parco Nazionale degli Ecrins e beneficiano anche dell'aiuto dei fondi europei attraverso il programma interregionale ALCOTRA e il suo PITEM MITO, PS 2 Outdoor DATA.



Fonds européen de développement régional
Fondo europeo di sviluppo regionale

Redazione :

Lise Le Lann (Tradotto con l'aiuto di DeepL)

Partecipanti :

- Apidae Tourisme : Serge Bregliano et Pierre Granger
- Apitux : Jean-Christophe Becquet
- Auvergne-Rhône-Alpes Tourisme : Dominique Bambier
- Conseil départemental des Côtes d'Armor : Eric Ravenet
- Conseil départemental des Hautes-Alpes : Claire Lang
- Conseil départemental du Vaucluse : Fabrice Braverel
- DATAtourisme / ADN Tourisme : Pascale Vinot
- Etalab / DINUM : Geoffrey Aldebert
- IGN : Stephanie Barriere-Riffort, Herve Quinquenel et Etienne Tricoire
- Parc national des Écrins : Pierrick Navizet, Camille Monchicourt, Lise Le Lann, Cendrine Hoarau
- Parc national des Cévennes : Amandine Sahl et Idrissa Djepa Creutz
- Parc naturel régional du Luberon : Arnoul Hamel
- Regione Liguria: Giovanni Rocca
- Région SUD : Céline Coulomb, Joanne Musset

Oggetto :

Definire l'importanza della creazione di uno schema di dati per i percorsi a piedi

Supports des présentations :

- <https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/gt/10-schema-donnees-randonnees/2021-03-16-atelier-schema-rando.pdf>
- <https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/gt/10-schema-donnees-randonnees/>
- DATAtourisme : <https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/gt/10-schema-donnees-randonnees/2021-03-15-DATAtourisme-presentation.pdf>
- schema.data.gouv.fr : https://geotrek.ecrins-parcnational.fr/ressources/gt/10-schema-donnees-randonnees/2021-03-16-schema-data-gouv_presentation.pdf

Ordine del giorno :

1. Tavola rotonda dei partecipanti
2. Presentazione del contesto, delle risorse e degli obiettivi
3. Analisi della rilevanza e della metodologia
4. Analisi delle risorse
5. Il seguito (follow up)

1. Tavola rotonda dei partecipanti

Questa sessione di lavoro in videoconferenza ha riunito 21 partecipanti provenienti principalmente dal settore pubblico e dal campo dei dati aperti.

2. Contesto

2.1. Presentazione del contesto

Il Parc national des Écrins organizza questo workshop sulla pertinenza della creazione di uno schema di dati di itinerari escursionistici per anticipare le esigenze della comunità Geotrek sulla pubblicazione di dati aperti e per dare seguito al lavoro svolto nell'ambito dei dati esterni PITEM

Nell'ambito del programma europeo Alcotra (PITEM MITO), il Parc National des Ecrins è stato incaricato di creare uno standard di scambio di dati tra i vari partner francesi e italiani. Per fare questo, ha effettuato un'analisi della base comune di dati per definire alcune attività all'aperto, tra cui l'escursionismo. Alla fine del 2020, questo standard è stato convalidato dai partner del progetto europeo. Al fine di apportare un valore aggiunto a questo progetto, il Parc National vuole proporre la creazione di uno "schema di dati" relativo ai percorsi escursionistici basato su questa base comune. A lungo termine, si prevede che questo schema potrebbe arricchire gli schemi disponibili sul sito <https://schema.data.gouv.fr>, il che permetterebbe una facile pubblicazione di dati standardizzati e interoperabili in dati aperti, in particolare sul sito <https://www.data.gouv.fr>.

Gli utenti di Geotrek stanno iniziando a pubblicare su diversi portali di dati aperti (portale nazionale o regionale). Se i dati pubblicati provengono dallo stesso strumento, la loro pubblicazione è globalmente simile, ma la denominazione dei campi pubblicati varia. Le varie riflessioni sullo sviluppo di Geotrek, e ora i dialoghi tra i membri della comunità, rivelano elementi comuni nella definizione di un percorso escursionistico. Questa imprecisione è anche presente ed è stata confermata nell'analisi dei set di dati dei partner di PITEM MITO. Si nota anche che la geometria dei percorsi è generalmente lineare.

2.2. Presentazione delle risorse

Geotrek

Geotrek è un'applicazione web e mobile open source per gestire e promuovere l'offerta escursionistica. È stato inizialmente sviluppato dai Pcs National des Ecrins, du Mercantour e delle Alpi Marittime nel 2012. Da allora è stato trasferito ad altre aree naturali e dipartimenti in modo libero e open source. Si sta gradualmente arricchendo di nuove funzionalità, e una comunità è stata costruita nel corso degli anni. Oggi, la comunità Geotrek comprende un centinaio di strutture. La comunità si riunisce regolarmente durante gli incontri di Geotrek, un evento organizzato una volta all'anno o ogni due anni.

Durante gli incontri del 2017, il Parc National des Cévennes e Apitux hanno sensibilizzato la comunità agli open data e creato una dinamica.

Nel 2020, alcuni membri della comunità Geotrek hanno contribuito alla missione Bothorel nella parte dedicata al software open source. La comunità vuole essere attiva in questo processo di apertura dei dati.

Il workshop di oggi è un'opportunità per prendere l'iniziativa al fine di evitare la pubblicazione divergente dei dati sulle escursioni.

Negli ultimi anni Geotrek si è aperto ad altri strumenti per condividere i dati.

Scambi :

- Il département du Vaucluse sta cercando di mettere in comune i dati del ciclismo e dell'escursionismo, anche se si rivolge principalmente agli sport da viaggio. È questa la volontà di questo progetto?
 - Sì, si desidera lavorare su una base comune per l'escursionismo ma non solo sull'escursionismo. Vogliamo lavorare su una base comune concentrandoci sui punti comuni tra tutte le pratiche. L'obiettivo è quello di riflettere sui campi qualificando l'escursionismo e di re-interrogare noi stessi sulla base. Se il tempo lo permette, inizieremo questo lavoro alla fine del workshop. Gli attributi fondamentali che sono stati suggeriti sono: il nome, la pratica, la durata, la difficoltà, il percorso, il layout (lineare)

IGNrando'

Il portale web Espace Loisirs de l'IGN è stato creato nel 2014, offrendo al grande pubblico una serie di percorsi e ai professionisti che lo desiderano uno strumento per inserire e distribuire la loro offerta. La sfida per l'IGN è quella di aumentare il valore del suo lavoro nella creazione di dati

certificati, producendo topos e altri servizi mentre offre assistenza alle politiche pubbliche. Nel 2017, Espace Loisirs è stato ribattezzato IGNrando' con l'obiettivo di riunire produttori e consumatori di dati escursionistici intorno a un dato strutturato. Oggi la IGN sta lavorando su una versione migliorata dello strumento.

I dati di alcuni Geotrek sono già pubblicati nel portale IGNrando'. Questo approccio è stato adottato al fine di garantire la complementarità tra gli strumenti di distribuzione territoriale e nazionale.

Apidae

Apidae è un magazzino di dati turistici collaborativi sviluppato inizialmente da AURA Tourisme. La piattaforma Apidae risponde alle esigenze degli operatori turistici. Si evolve frequentemente secondo i bisogni e le aspettative del settore. Attualmente, si sta lavorando su una nuova definizione di strutturazione dei dati.

Apidae propone principalmente oggetti turistici, ma anche strutture tra cui escursioni. Durante la creazione del ponte tra Apidae e Geotrek, è stato realizzato un primo lavoro di corrispondenza dei campi.

C'è un passaggio tra Geotrek e Apidae. I contenuti turistici di Apidae sono trasferiti a Geotrek, e le escursioni di Geotrek sono trasferite ad Apidae.

OpenStreetMap

OSM è sempre più presente nelle escursioni e nelle applicazioni all'aperto.

OSM si è sviluppato negli ultimi anni grazie a una comunità internazionale di collaboratori che arricchiscono il contenuto e i dati. La comunità fa evolvere gli oggetti esistenti convalidando i tag e le etichette secondo le esigenze. Recentemente, è stato realizzato un lavoro sulle strutture per il ciclismo. Se il piano è ben implementato, potrebbe arricchire l'oggetto escursionistico OSM.

Il Conseil départemental des Alpes-de-Haute-Provence ha già pubblicato le escursioni in OSM.

Scambi :

- Il département du Vaucluse si interroga sul controllo a lungo termine e sull'affidabilità dei dati pubblicati da un'istituzione.
 - Per OSM, i territori hanno tutte le competenze per essere collaboratori dello strumento e per assicurare il follow-up dei loro dati (logica di verifica dei dati per essere sicuri che siano correttamente modificati). Alcuni territori come le città di Orange e Montpellier lo stanno già facendo.
 - In primo luogo, bisogna sapere se si vuole contribuire o non, dato che i dati delle strutture sono in altri strumenti e le loro modifiche su OSM non influiscono sulla qualità dei dati nei database della struttura.
- Le département des Hautes-Alpes si chiede se un'esportazione automatica da Geotrek a OSM esiste già o è prevista.
 - Non

Altri operatori

Per questo primo workshop il PNE ha riunito una sfera di attori pubblici per lavorare su questo progetto, ma esistono altri attori/strumenti come Visorando e il FFRP.

DATAtourisme

DATAtourisme è la piattaforma governativa, nazionale e locale di aggregazione dei dati SIT per la pubblicazione in open dati. È organizzato intorno a un'ontologia sugli oggetti del turismo. Il lavoro sull'ontologia è iniziato nel 2016. Ha iniziato a proporre un frammento di standardizzazione delle escursioni in cui i percorsi sono un POI (punto di interesse). Questo progetto può venire ad arricchire il modello di DATAtourism già esistente, ma dobbiamo cercare la coerenza tra i due schemi.

Sul territorio nazionale (francese), esistono più di 40 banche dati turistiche istituzionali (dipartimentali e regionali) con diversi vocabolari. Il ruolo di DATAtourisme è quello di riunire questi diversi database e pubblicarli in modo standardizzato in open source. Per fare questo, DATAtourisme sta lavorando su un ecosistema nazionale che rispetta gli standard europei.

Oggi, 83 oggetti sono omogeneizzati da DATAtourism e sono pubblicati su data.gouv.fr.

Scambi :

- DATAtourism ha un potenziale di traduzione.
- Per la costruzione dello schema, l'ordine delle informazioni deve essere preso in considerazione soprattutto per le tappe (escursione itinerante)
- DATAtourism è complementare al TIS territoriale. La piattaforma non permette, né vuole permettere, l'inserimento di dati. Il suo scopo è quello di ricevere dati dai database locali.
 - Per esempio, i dati di Apidae sono trasmessi a DATAtourisme.

3. Schemi di dati

3.1. Metodologia

Data.gouv.fr offre la seguente metodologia per la creazione di schemi di dati:

1. Fase di investigazione: considerare la creazione di uno schema di dati ;
2. Fase di consultazione: riunire diverse parti interessate per creare uno schema di dati;
3. Fase di costruzione: implementare lo schema di dati ottenuto dopo la fase di consultazione.

In questo workshop cerchiamo di rispondere alle prime due fasi.

Risorse : <https://guides.etalab.gouv.fr/producteurs-schemas/#a-qui-s-adresse-ce-guide>

3.2. Il processo di creazione di uno schema: presentato da Etalab

Oggi, c'è un'eterogeneità di dati da diversi produttori di dati. La piattaforma mira a fare riferimento a questi schemi e a sostenere la loro schematizzazione, al fine di migliorare la qualità dei dati pubblicati nei open data. Le comunità si creano intorno a questi schemi e li fanno evolvere nel tempo. Gli schemi sono ospitati in forge GIT. Sono poi recuperati dalla piattaforma schema.gouv.fr. In generale, gli strumenti sono già sviluppati e prendono la forma di fogli di calcolo. Per le escursioni, questo formato non corrisponde alla necessità. Sarà sicuramente necessario lavorare su un formato GeoJSON.

I metadati permettono di collegare un dato a uno schema, che permette di centralizzare i dati. La referenziazione di uno schema è fatta da Etalab. La convalida dello schema è affetta da un test su un set di dati. I dati sono poi pubblicati su data.gouv.fr con uno schema di riferimento.

Se decidiamo di creare uno schema di dati per l'escursione, dovremo lavorare su uno schema Json pubblicato su una fucina Git. Questo inizio di schema può quindi essere referenziato.

Scambi :

- Le PNE si domanda le seguenti domande:
 - La creazione di uno schema aggiunge vincoli per i produttori di dati che non lo applicano?
 - L'esistenza di uno schema non obbliga gli altri produttori a farvi riferimento.
 - Se un elemento di dati include più campi di quelli definiti dalla base, può essere collegato a questo schema
 - Sì, c'è una dichiarazione che corrisponde parzialmente allo schema, ma se tutti i campi dello schema non sono compilati allora questi dati pubblicati non sono conformi.
- Il lavoro per creare uno schema consiste nello stabilire una lista di campi con una tipologia e un carattere obbligatorio o non obbligatorio e nel menzionare idealmente le specifiche relative ai dati stessi.
- Uno schema può essere la somma di tutte le specificità di ciascuno o il minimo comune. Il minimo comune è identificato come obbligatorio. Le specificità sono generalmente facoltative. È possibile registrare le specificità per standardizzarle in anticipo.

4. La pertinenza della creazione di un piano di massima per le escursioni: raccolta di opinioni

- IGN : l'approccio è piuttosto buono ma richiede molto lavoro su un modello comune. La pubblicazione di uno schema è buona se tutti possono trovarci qualcosa da fare.
- CD05 : pertinenza del progetto. Dovremmo vedere se possiamo includere il centro nazionale per gli sport all'aperto nel progetto.
- PNC : Assicurarsi che ci sia un feedback e uno scambio con le strutture che hanno lavorato sul progetto della bicicletta per garantire la coerenza tra i due schemi. Analizzare il lavoro svolto sulle greenway per garantire la coerenza con questo.
- Région SUD : quando si considerano i campi, sarebbe interessante integrare la nozione di accessibilità.

5. Conclusione

- Interesse del gruppo nel processo
- Interesse del gruppo a rafforzare e standardizzare lo scambio di dati
- Buon momento per la volontà collettiva di arricchire i dati delle escursioni
- Una base comune esistente tra i diversi database e strumenti, nonostante i vocabolari a volte leggermente diversi
- Contesto favorevole all'attuazione di un sistema di dati escursionistici

6. Follow-up (il seguito)

1. Lavorare su una V0 dello schema per facilitare gli scambi per un prossimo workshop di convalida. Il lavoro sarà fatto tramite feedback via email o ticket in Github.

- a) Geoffrey (Etalab – DINUM) creato un ticket Github in modo che possiamo scambiare tra le diverse riunioni <https://github.com/etalab/schema.data.gouv.fr/issues/150>
- b) Questo strumento è da utilizzare preferibilmente per centralizzare i nostri scambi.
2. Una prima proposta di campi che potrebbero comporre lo schema è già presente in una tabella condivisa <https://calc.ecrins-parcnational.fr/schema-rando>
 - a) Attualmente comprende: i campi identificati nel quadro di PITEM, i campi mappati con quelli esistenti in IGNrando', Apidae, DATAtourisme e OSM
3. Un documento online è disponibile per completare questo CR. Può essere modificato da tutti.
 - a) <https://pad.ecrins-parcnational.fr/p/schema-rando>
4. Una V0 dello schema in formato Table Schema è stata creata sul GitHub dei Parchi Nazionali: : https://github.com/PnX-SI/schema_randonnee
5. Pianificare un prossimo workshop per lavorare sulla v0 dello schema e discutere i suoi diversi campi