



Muoversi a Roma

ACTIONS

Clone

Compare

Fork

NAVIGATION

Overview

Source

Commits

Branches

Pull requests 1

Issues 6

Wiki

Downloads 5

Roma servizi per la mobilità / Untitled project / Muoversi a Roma

# Wiki

Clone wiki

## Muoversi a Roma / paline.Percorso

View History

### paline.Percorso(string token, string id\_percorso, string id\_veicolo, string data\_partenze, string lingua)

Versione corrente: 7

#### Descrizione

Questo metodo restituisce informazioni sul percorso avente codice `id_percorso`: le fermate, i veicoli, le velocità degli archi, gli orari di partenza dal capolinea, ecc.

#### Formati input/output

##### Input

- `string token`: identificativo per gli utenti autorizzati
- `string id_percorso`: codice del percorso richiesto
- `string id_veicolo`: id di un veicolo presente sul percorso di cui si vogliono conoscere gli orari di arrivo alle fermate successive; oppure stringa vuota
- `string data_partenze`: data in formato YYYY-MM-DD' di cui si vogliono conoscere gli orari di partenza dal capolinea; oppure stringa vuota per conoscere gli orari di partenza prossimi all'istante di invocazione del metodo
- `string lingua`: codice della lingua, utilizzato per dare informazioni sulle disabilità se e solo se disponibili nella lingua richiesta

##### Output

L'output è costituito da un dizionario così composto:

- `list fermate`: lista delle fermate, ciascuna rappresentata tramite un dizionario con chiavi:
  - `string id_palina`: id della palina
  - `string nome`: nome della palina, in maiuscolo
  - `string nome_ricapitalizzato`: nome della palina
  - `int stato_traffico`: livello della velocità nel tratto che termina presso la fermata corrente. Intero compreso tra 1 (velocità bassissima) e 4 (velocità alta). Oppure -1 se la velocità non è disponibile.
  - `string orario_arrivo`: orario di arrivo del veicolo, se `id_veicolo` non è vuoto; altrimenti l'elemento non è presente nel dizionario. L'orario può avere un formato del tipo HH:MM', oppure valere --:--' qualora il veicolo abbia superato la fermata corrente
  - `dict veicolo`: qualora un veicolo sia in arrivo alla fermata corrente, informazioni dettagliate su tale veicolo (altrimenti l'elemento non è presente nel dizionario). Le informazioni sono contenute in un dizionario così composto:
    - `string id_veicolo`: id del veicolo in arrivo
    - `float lat, float lon`: coordinate polari del veicolo nel sistema di riferimento WGS84
- `dict percorso`: informazioni generali sul percorso richiesto. Dizionario con le seguenti chiavi:
  - `string id_linea`: id della linea
  - `string id_percorso`: id del percorso
  - `string carteggio`: attributi del percorso es. TL
  - `string carteggio_dec`: attributi del percorso per esteso, es. Temporanea Limitata
  - `string arrivo`: nome della fermata finale del percorso
  - `bool abilitata`: previsioni di arrivo abilitate per il percorso
  - `int id_news`: se abilitata=False, id della news che spiega le ragioni della disabilitazione, se disponibile; -1, altrimenti
  - `bool no_orario`: True se e solo se gli orari di partenza da capolinea per il percorso non sono definiti
- `list percorsi`: informazioni sugli altri percorsi della linea. Ogni elemento è un dizionario analogo a `percorso`.



giorno richiesto. Altrimenti, l'elemento del dizionario non è presente. La lista contiene un dizionario per ogni ora del giorno, così composto:

- `string ora`: ora del giorno
- `list minuti`: lista dei minuti (dell'ora considerata) in cui è definita una partenza da capolinea
- `bool nessuna_partenza`: True se e solo se non sono presenti partenze nel giorno `data_partenze`. L'elemento non è presente nel dizionario se `data_partenze` è vuota.

L'array è ordinato per `progressiva` crescente.

Updated 2014-02-10