REGIONE MARCHE
GIUNTA REGIONALE
DIPARTIMENTO INFRASTRUTTURE E TERRITORIO
SETTORE MOBILITÀ E TPL

Via Tiziano n. 44 - 60125 ANCONA
Tel. 071/806.3828 - 3962
e-mail settore.mobilitatpl@regione.marche.it
pec regione.marche.tpl@emarche.it

OPEN DATA TRASPORTI

SPECIFICHE DATI

Data aggiornamento: 13/08/2026

Via Tiziano n. 44 - 60125 ANCONA
Tel. 071/806.3828 - 3962
e-mail settore.mobilitatpl@regione.marche.it
pec regione.marche.tpl@emarche.it

Indice

Note Tecniche....3
Feed Files....3
Field Definitions....4
agency.txt....4
stops.txt....4
routes.txt....5
trips.txt....5
stop_times.txt....6
calendar.txt....6
calendar_dates.txt....7
transfers.txt....7
shapes.txt....7

Via Tiziano n. 44 - 60125 ANCONA
Tel. 071/806.3828 - 3962
e-mail settore.mobilitatpl@regione.marche.it
pec regione.marche.tpl@emarche.it

Note Tecniche

La modalità corretta e ufficiale per acquisire copia del dataset Open Data Trasporti della Regione Marche, nel formato richiesto GTFS, è indicata nella pagina dedicata del sito istituzionale, accessibile al seguente link diretto: https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Trasporti/Trasporto-pubblico-locale#21600_Open-Data-Trasporti.

Feed Files

L'elenco dei file forniti e il significato di ognuno è espresso nella tabella seguente:

File name	Defines
agency.txt	Concessionarie del servizio di trasporti.
stops.txt	Anagrafica delle fermate.
routes.txt	Elenco delle linee di servizio.
trips.txt	Elenco delle corse per ogni linea
stop_times.txt	Elenco degli orari di arrivo/partenza per ogni fermata/corsa.
calendar.txt	Frequenze
calendar_dates.txt	Date di svolgimento delle corse (eccezioni rispetto frequenze definite in calendar.txt).
transfer.txt	Trasferimenti tra linee.
shapes.txt	Elenco delle coordinate dei punti in WGS 84 di ciascuna linea di servizio.

Via Tiziano n. 44 - 60125 ANCONA
Tel. 071/806.3828 - 3962
e-mail settore.mobilitatpl@regione.marche.it
pec regione.marche.tpl@emarche.it

Field Definitions

agency.txt

Field Name	Details
agency_id	contiene un valore numerico che identifica univocamente la concessionaria del servizio
agency_name	contiene il nome della società concessionaria
agency_url	contiene l'indirizzo URL della società concessionaria del servizio.
agency_timezone	contiene un valore che specifica il fuso orario di riferimento
agency_lang	contiene un codice a due lettere ISO 639-1 per la lingua principale usata da questa agenzia di trasporto
agency_phone	contiene un unico numero telefonico per l'azienda specificata

stops.txt

Field Name	Details
stop_id	contiene un valore numerico che identifica univocamente la fermata/stazione. Più corse possono utilizzare le stesse fermate.
stop_name	contiene il nome della fermata/stazione
stop_lat	contiene la latitudine della fermata/stazione
stop_lon	contiene la longitudine della fermata/stazione
location_type	identifica se un ID di arresto rappresenta una fermata o una stazione
parent_station	Per fermate che si trovano fisicamente all'interno delle stazioni , il campo parent_station identifica la stazione associata alla fermata .

Via Tiziano n. 44 - 60125 ANCONA
Tel. 071/806.3828 - 3962
e-mail settore.mobilitatpl@regione.marche.it
pec regione.marche.tpl@emarche.it

routes.txt

Field Name	Details
route_id	contiene un valore numerico che identifica univocamente una linea di servizio.
agency_id	vedi file agency.txt
route_short_name	contiene il nome abbreviato o un codice numerico che indica una linea
route_long_name	contiene il nome completo della linea
route_type	definisce il tipo di trasporto usato su una linea. Valori validi sono: 0 - Tram, Streetcar, Light rail 1 - Subway, Metro. 2 - Treno 3 - Bus 4 - Ferry 5 - Cable car 6 - Gondola, Suspended cable car. 7 - Funivia
route_desc	contiene la descrizione di ciascun percorso
route_color	In sistemi che hanno colori assegnati a rotte , il campo route_color definisce un colore che corrisponde a un itinerario
route_text_color	Il campo route_text_color può essere utilizzato per specificare un colore leggibile da utilizzare per il testo elaborato in un contesto di route_color

trips.txt

Field Name	Details
route_id	vedi file routes.txt
service_id	vedi file calendar_dates.txt e calendar.txt
trip_id	contiene un valore numerico che identifica univocamente una corsa.
trip_headsign	contiene il testo che indica la destinazione del viaggio per i passeggeri .
direction_id	contiene un valore binario che indica la direzione di marcia per un viaggio .
shape_id	contiene un ID che definisce una forma per il viaggio. Questo valore si fa riferimento dal file shapes.txt . Il file shapes.txt consente di definire come una linea dovrebbe essere disegnata sulla mappa per rappresentare

Via Tiziano n. 44 - 60125 ANCONA
Tel. 071/806.3828 - 3962
e-mail settore.mobilitatpl@regione.marche.it
pec regione.marche.tpl@emarche.it

stop_times.txt

Field Name	Details
trip_id	vedi file trips.txt.
arrival_time	specifica l'orario di arrivo della corsa alla fermata specificata. Coincide con l'orario di partenza (departure_time). L'orario è nel formato hh24:mi:ss
departure_time	specifica l'orario di partenza della corsa alla fermata specificata. Coincide con l'orario di arrivo (arrival_time). L'orario è nel formato hh24:mi:ss
stop_id	vedi file stops.txt
stop_sequence	indica l'ordine sequenziale di svolgimento delle fermate di una corsa. La prima fermata di una corsa ha stop_sequence=1

calendar.txt

Nota: definisce le frequenze delle corse.

Field Name	Details
service_id	contiene un valore numerico che identifica univocamente una frequenza di svolgimento del servizio.
Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday, Friday, Saturday, Sunday	7 campi (uno per ciascun giorno della settimana) con valore 0/1: 1 = servizio svolto nel giorno (salvo eccezioni “2” in calendar.dates.txt) 0 = servizio non svolto nel giorno (salvo eccezioni “1” in calendar_dates.txt
Start_date	identifica il giorno di inizio validità nel formato yyyymmdd.
End_date	identifica il giorno di fine validità nel formato yyyymmdd.

Via Tiziano n. 44 - 60125 ANCONA
Tel. 071/806.3828 - 3962
e-mail settore.mobilitatpl@regione.marche.it
pec regione.marche.tpl@emarche.it

calendar_dates.txt

Nota: calendar_dates.txt include tutte le date di servizio maggiori o uguali alla data odierna.

Field Name	Details
service_id	contiene un valore numerico che identifica univocamente una frequenza di svolgimento del servizio.
date	identifica un giorno del calendario nel formato yyyymmdd
exception_type	descrive le eccezioni rispetto alle frequenze base definite da calendar.txt: 1=data inclusa, 2=data esclusa.

transfers.txt

Nota: transfers.txt specifica ulteriori regole per effettuare connessioni/trasferimenti tra linee

Field Name	Details
from_stop_id	Identifica lo stop_id dove comincia la connessione tra linee
to_stop_id	Identifica lo stop_id dove termina la connessione tra linee
transfer_type	specifica il tipo di trasferimento tra la coppia di fermate

shapes.txt

Field Name	Details
shape_pt_lon	associa la longitudine di un punto con un ID. Il valore del campo deve essere in
shape_pt_lat	associa la latitudine di un punto con un ID. Il valore del campo deve essere in WGS
shape_id	contiene un identificativo che individua univocamente lo shape
shape_pt_sequence	associa la latitudine e la longitudine di un punto con il suo ordine di sequenza. I valori per shape_pt_sequence devono essere numeri interi non negativi , e devono aumentare lungo il viaggio