



Integrazione con DSRM

Transizione da MVP Fase 1 a MVP fase 2

Giugno 2024




Transizione da MVP Fase 1 a MVP fase 2

Nel seguente documento vengono rappresentate le **logiche di integrazione** con le **API esposte dal DSRM** durante la fase di **transizione da MVP Fase 1 a MVP fase 2**.



Di seguito si riporta una descrizione delle colonne riportate nelle tabelle raffigurate nelle slide successive.

Nome API	Nome API esposta dal DSRM
Impatto MO/MSP	Tipologia di impatto del MaaS Operator (MO) e dell'operatore di trasporto o mobilità (MSP) per adeguarsi all'MVP fase 2
Logiche di funzionamento	Logiche di funzionamento delle API descritte nei documenti di specifica
Scenari possibili	Elenco dei possibili scenari di integrazione



Retrocompatibilità API – Gestione viaggi

ID	Nome API	IMPATTO MO		Logiche di funzionamento	Scenari Possibili
		Sviluppo nuova API	Adeguamento API esistente		
1	registra-viaggio			Il MO ha la possibilità di registrare il viaggio sia tramite l'API sviluppata per l'MVP fase 1 che per l'MVP fase 2	<ul style="list-style-type: none"> • Registrazione viaggio API MVP fase 1 • Registrazione viaggio API MVP fase 2
2	aggiorna-viaggio			<p>Il MO ha la possibilità di aggiornare un viaggio registrato con l'API sviluppata per MVP Fase 1, sia tramite l'API di Aggiorna Viaggio sviluppata per MVP Fase 1 sia con quella sviluppata in MVP Fase 2.</p> <p>Una volta richiamata un'API sviluppata in MVP Fase 2 (Registra o Aggiorna Viaggi), non sarà più possibile utilizzare l'API Aggiorna Viaggi sviluppata per l'MVP Fase 1</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Registrazione viaggio API MVP fase 1 → Aggiorna viaggio API MVP fase 1 • Registrazione viaggio API MVP fase 1 → Aggiorna viaggio API MVP fase 2 • Registrazione viaggio API MVP fase 2 → Aggiorna viaggio API MVP fase 2 • Registrazione viaggio API MVP fase 1 → Aggiorna viaggio API MVP fase 1 → Aggiorna viaggio API MVP fase 1 • Registrazione viaggio API MVP fase 1 → Aggiorna viaggio API MVP fase 1 → Aggiorna viaggio API MVP fase 2 • Registrazione viaggio API MVP fase 1 → Aggiorna viaggio API MVP fase 2 → Aggiorna viaggio API MVP fase 2 • Registrazione viaggio API MVP fase 2 → Aggiorna viaggio API MVP fase 2 → Aggiorna viaggio API MVP fase 2
3	termina-viaggio			Il MO deve richiamare la stessa versione del termina viaggio dell'API con cui ha registrato o aggiornato il viaggio che vuole terminare	<ul style="list-style-type: none"> • Registrazione viaggio API MVP fase 1 → Termina viaggio API MVP fase 1 • Registrazione viaggio API MVP fase 2 → Termina viaggio API MVP fase 2 • Registrazione viaggio API MVP fase 1 → Aggiorna viaggio MVP fase 1 → Termina viaggio MVP fase 1 • Registrazione viaggio API MVP fase 1 → Aggiorna viaggio MVP fase 2 → Termina viaggio MVP fase 2

Retrocompatibilità API – Recupero viaggi MO

ID	Nome API	IMPATTO MO		Logiche di funzionamento	Scenari Possibili
		Sviluppo nuova API	Adeguamento API esistente		
1	get-lista-viaggi-maas-operator			Il MO continua a richiamare la stessa API sviluppata per l'MVP fase 1. In risposta alla chiamata, otterrà l'elenco completo di tutti i viaggi da lui registrati, indipendentemente dalla versione dell'API utilizzata per registrare o aggiornare i viaggi contenuti nella lista	
2	get-dettaglio-viaggio-maas-operator			Il MO deve chiamare l'API `get-lista-viaggio-maas-operator` utilizzando la versione specificata nel campo "versione API" ricevuto come output dell'API `get-lista-viaggi-maasoperator` relativa al viaggio di cui intende ottenere i dettagli. Il campo «versione API» riporterà l'ultima versione dell'API con cui il viaggio è stato registrato, aggiornato o terminato.	<ul style="list-style-type: none"> • Registrazione viaggio API MVP fase 1 → Recupero Lista Viaggi MO → Recupero dettaglio viaggio MO API MVP fase 1 • Registrazione viaggio API MVP fase 2 → Recupero Lista Viaggi MO → Recupero dettaglio viaggio MO API MVP fase 2 • Registrazione viaggio API MVP fase 1 → Aggiorna viaggio API MVP fase 1 → Recupero Lista Viaggi MO → Recupero dettaglio viaggio MO API MVP fase 1 • Registrazione viaggio API MVP fase 1 → Aggiorna viaggio API MVP fase 2 → Recupero Lista Viaggi MO → Recupero dettaglio viaggio MO API MVP fase 2 • Registrazione viaggio API MVP fase 2 → Aggiorna viaggio API MVP fase 2 → Recupero Lista Viaggi MO → Recupero dettaglio viaggio MO API MVP fase 2 • Registrazione viaggio API MVP fase 1 → Aggiorna viaggio API MVP fase 1 → Termina viaggio API MVP fase 1 → Recupero Lista Viaggi MO → Recupero dettaglio viaggio MO API MVP fase 1 • Registrazione viaggio API MVP fase 2 → Aggiorna viaggio API MVP fase 2 → Termina viaggio API MVP fase 2 → Recupero Lista Viaggi MO → Recupero dettaglio viaggio MO API MVP fase 2 • Registrazione viaggio API MVP fase 1 → Aggiorna viaggio API MVP fase 2 → Termina viaggio API MVP fase 2 → Recupero Lista Viaggi MO → Recupero dettaglio viaggio MO API MVP fase 2

Retrocompatibilità API – Recupero viaggi MSP

ID	Nome API	IMPATTO MSP		Logiche di funzionamento	Scenari Possibili
		Sviluppo nuova API	Adeguamento API esistente		
3	get-lista-viaggi-msp			L'operatore di trasporto o mobilità continua a richiamare la stessa API sviluppata per l'MVP fase 1. In risposta alla chiamata, otterrà l'elenco completo di tutti i viaggi da lui operati, indipendentemente dalla versione dell'API utilizzata dal MO per registrare o aggiornare i viaggi contenuti nella lista	
4	get-dettaglio-viaggio-msp			L'operatore di trasporto o mobilità deve chiamare l'API `get-lista-viaggio-msp` utilizzando la versione specificata nel campo "versione API" ricevuto come output dell'API `get-listaviaggi-msp`, relativa al viaggio di cui intende ottenere i dettagli. Il campo «versione API» riporterà l'ultima versione dell'API con cui il viaggio è stato registrato, aggiornato o terminato.	<ul style="list-style-type: none"> • Registrazione viaggio API MVP fase 1 → Recupero Lista Viaggi MSP → Recupero dettaglio viaggio MSP API MVP fase 1 • Registrazione viaggio API MVP fase 2 → Recupero Lista Viaggi MSP → Recupero dettaglio viaggio MSP API MVP fase 2 • Registrazione viaggio API MVP fase 1 → Aggiorna viaggio API MVP fase 1 → Recupero Lista Viaggi MSP → Recupero dettaglio viaggio MSP API MVP fase 1 • Registrazione viaggio API MVP fase 1 → Aggiorna viaggio API MVP fase 2 → Recupero Lista Viaggi MSP → Recupero dettaglio viaggio MSP API MVP fase 2 • Registrazione viaggio API MVP fase 2 → Aggiorna viaggio API MVP fase 2 → Recupero Lista Viaggi MSP → Recupero dettaglio viaggio MSP API MVP fase 2 • Registrazione viaggio API MVP fase 1 → Aggiorna viaggio API MVP fase 1 → Termina viaggio API MVP fase 1 → Recupero Lista Viaggi MSP → Recupero dettaglio viaggio MSP API MVP fase 1 • Registrazione viaggio API MVP fase 2 → Aggiorna viaggio API MVP fase 2 → Termina viaggio API MVP fase 2 → Recupero Lista Viaggi MSP → Recupero dettaglio viaggio MSP API MVP fase 2 • Registrazione viaggio API MVP fase 1 → Aggiorna viaggio API MVP fase 2 → Termina viaggio API MVP fase 2 → Recupero dettaglio viaggio MSP API MVP fase 2