

BVSRoute

BVSRoute - Manuale D'uso

IDENTIFICATIVO DOCUMENTO

CODICE	V.BVS.U.001.01.01
TITOLO	BVSRoute - Manuale D'uso

STORICO REVISIONI

N. REV.	DESCRIZIONE	AUTORE	DATA
01.00	Creazione Documento	Stefano Pergoli	21/07/2020

Indice

1	INTRODUZIONE.....	4
1.1	Scopo del documento.....	4
1.2	Acronimi e definizioni.....	4
1.3	Riferimenti.....	4
2	MANUALE D'USO.....	5
2.1	CREAZIONE PERCORSI DA NUOVO.....	5
2.1.1	MODALITA' SELEZIONE SU MAPPA	6
2.1.2	MODALITA' SELEZIONE PUNTI FISSI SU MAPPA	11
2.2	VISUALIZZAZIONE PERCORSI.....	14
2.3	MODIFICA PERCORSI	15

Indice delle figure

Figura 1 - Modalità selezione mappa.....	6
Figura 2 - Conferma punti.....	7
Figura 3 - Selezione punti intermedi.....	8
Figura 4 - Riepilogo pre-calcolo percorso	9
Figura 5 - Risultato calcolo percorso.....	10
Figura 6 - selezione punto di partenza su mappa	11
Figura 7 - Selezione punto di arrivo su mappa.....	12
Figura 8 - Selezione punti intermedi su mappa.....	13
Figura 9 - Visualizzazione Percorsi	14
Figura 10 - Modifica Percorsi	15
Figura 11 - Cambio percorso dovuto a punto intermedio.....	16

1 INTRODUZIONE

1.1 Scopo del documento

Scopo di tale documento è di fornire un manuale di istruzioni per l'utilizzo della piattaforma BVSRoute.

1.2 Acronimi e definizioni

Acronimi	Definizioni
BE	Back End
FE	Front End
WS	Web Service

1.3 Riferimenti

Codice Documento	Titolo

2 MANUALE D'USO

I servizi disponibili della piattaforma BVSTeonline si possono suddividere nelle seguenti aree:

- Creazione di nuovi percorsi da zero;
- Visualizzazione di percorsi già calcolati;
- Modifica di percorsi non ritenuti corretti.

Ogni percorso sarà composto da un punto di ingresso rappresentato da un segnalino blu, da un punto di uscita rappresentato da un segnalino rosso ed eventuali punti intermedi rappresentati da segnalino verdi.

2.1 CREAZIONE PERCORSI DA NUOVO

Questa modalità prevede la creazione di percorsi, potendo selezionare punti d'interesse direttamente sulla mappa. Una volta calcolati tali percorsi ed approvati è possibile inviarli a BVSTeonline che li assocerà alla relativa pratica.

Le modalità di creazione dei percorsi sono due:

- Selezione su mappa;
- Selezione punti fissi su mappa.

Per passare tra le due modalità di inserimento è possibile tramite il bottone  nella pagina iniziale. Di default è impostata la Selezione di punti fissi su mappa.

21/07/2020

2.1.1 MODALITA' SELEZIONE SU MAPPA

Questa modalità prevede la selezione dei punti direttamente su mappa, cioè l'applicativo presenta una mappa e cliccando su un punto qualsiasi di essa, l'algoritmo ricerca il punto d'interesse (ingresso, uscita o intermedio) più vicino, in base alle coordinate geografiche.

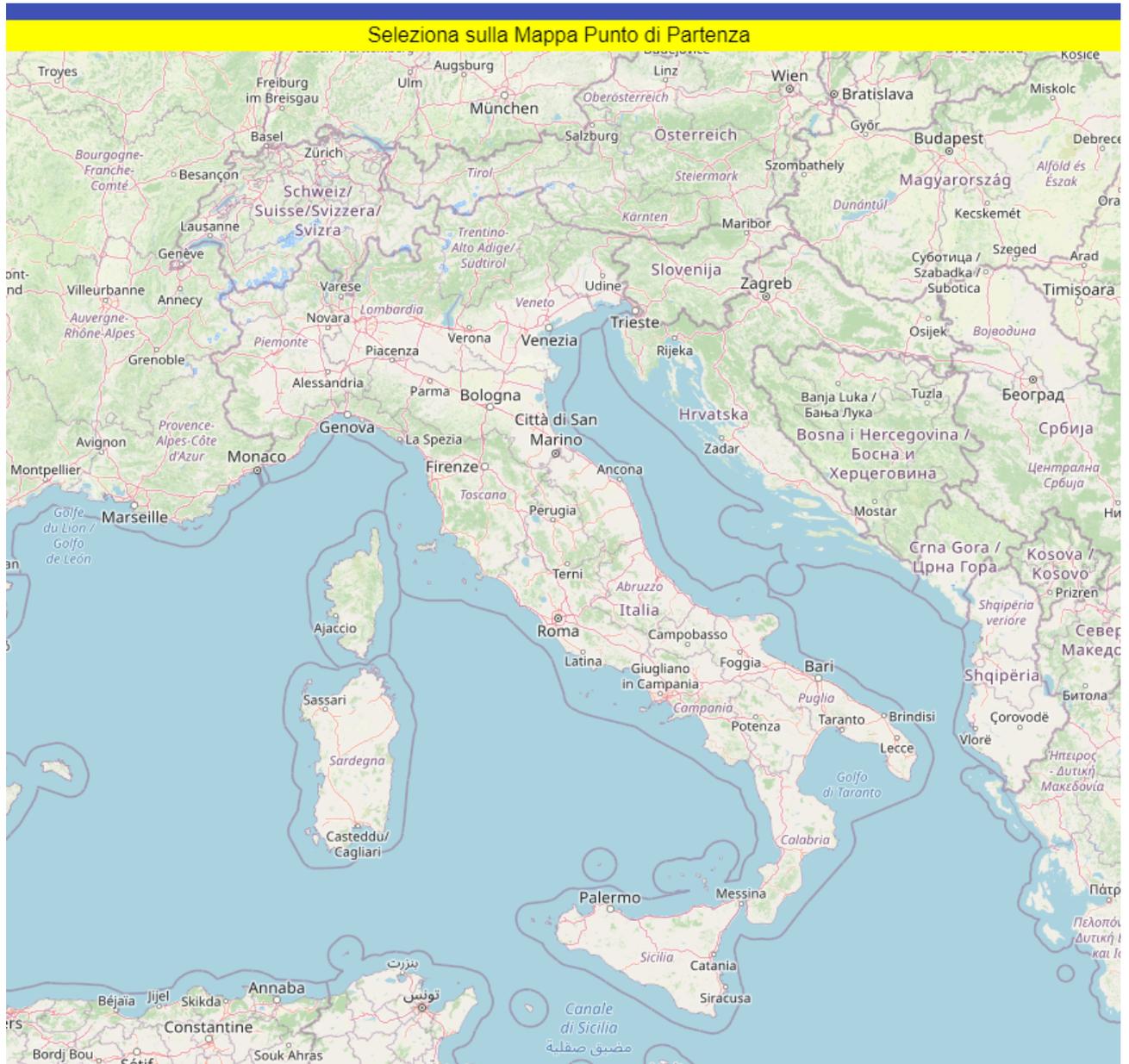


Figura 1 - Modalità selezione mappa

Una volta trovato il punto lo restituisce chiedendo una conferma di esso.

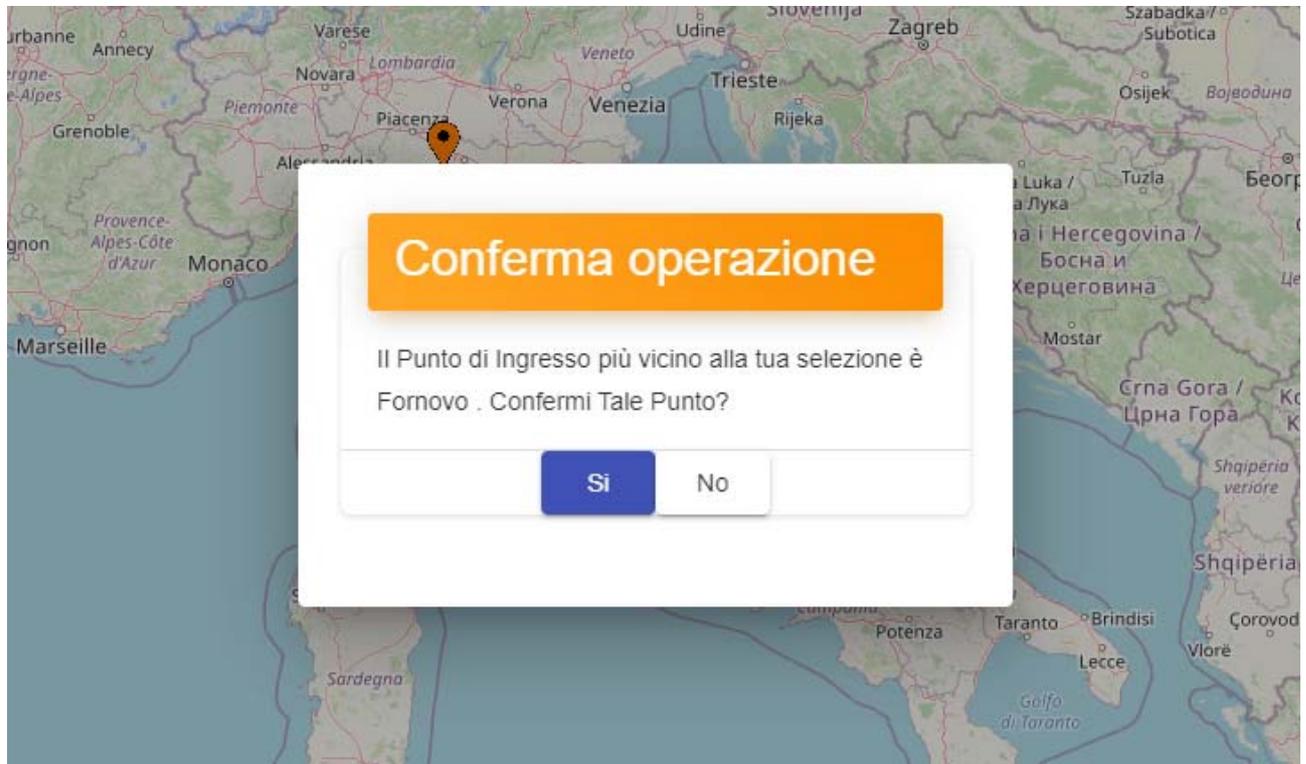


Figura 2 - Conferma punti

21/07/2020

Questa procedura si ripete per ciascun tipo di punto d'ingresso e uscita.

Per i punti intermedi, invece, permette la selezionare N punti sulla mappa e dopo di ricercare i punti intermedi più vicini alle selezioni fatte attraverso il bottone  oppure di non selezionare alcun punto intermedio tramite bottone .

Nel caso di selezione di punti intermedi, una volta terminata la ricerca, comparirà un popup di conferma dei punti intermedi ricercati più vicini rispetto alle selezioni su mappa fatte.

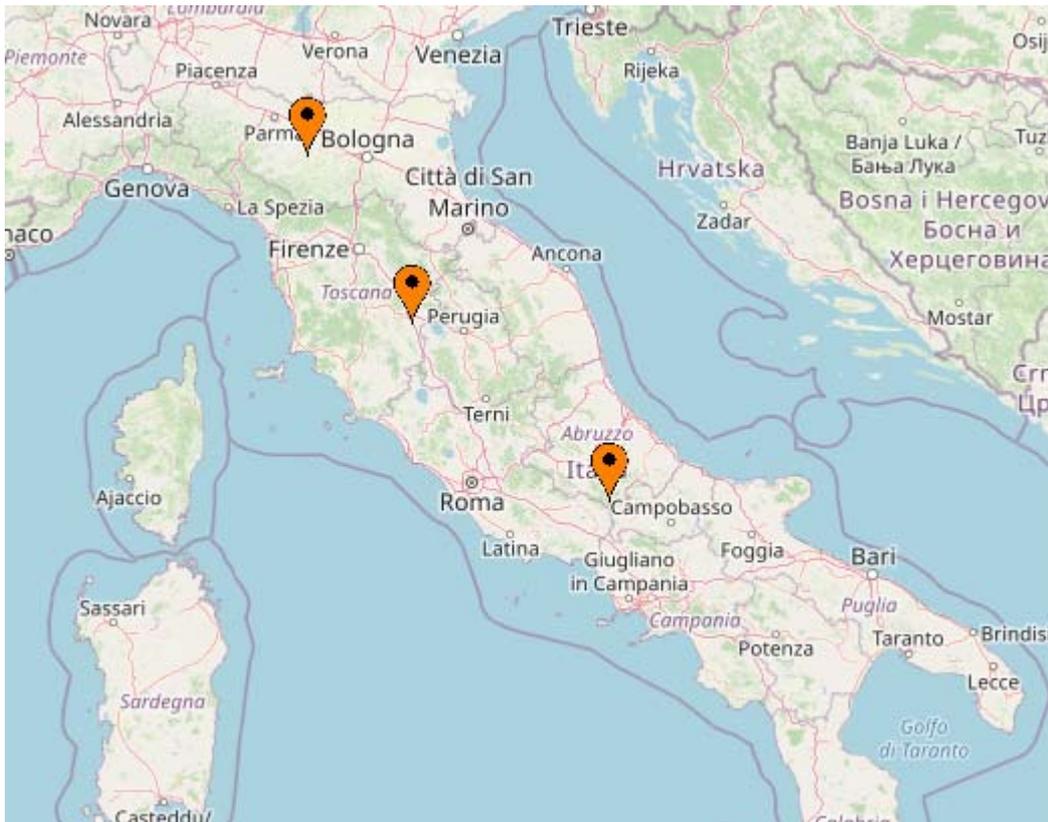


Figura 3 - Selezione punti intermedi

21/07/2020

Alla fine dopo aver scelto tutti i punti di interesse desiderati è possibile calcolare il percorso (bottono ) e successivamente o confermarlo ed invialo a BVSTeonline (bottono ) oppure aggiungere un ulteriore percorso (bottono ).

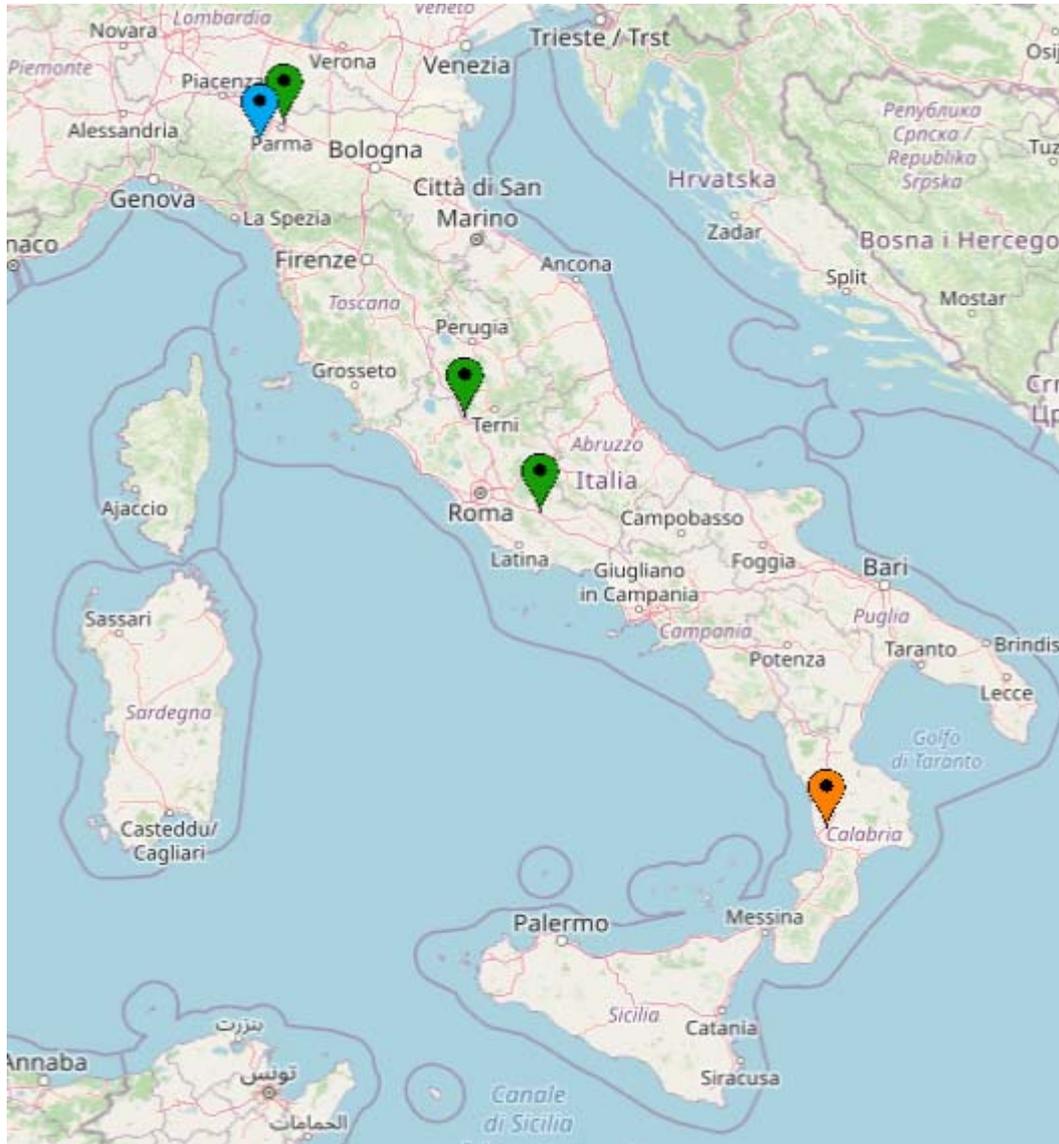


Figura 4 - Riepilogo pre-calcolo percorso

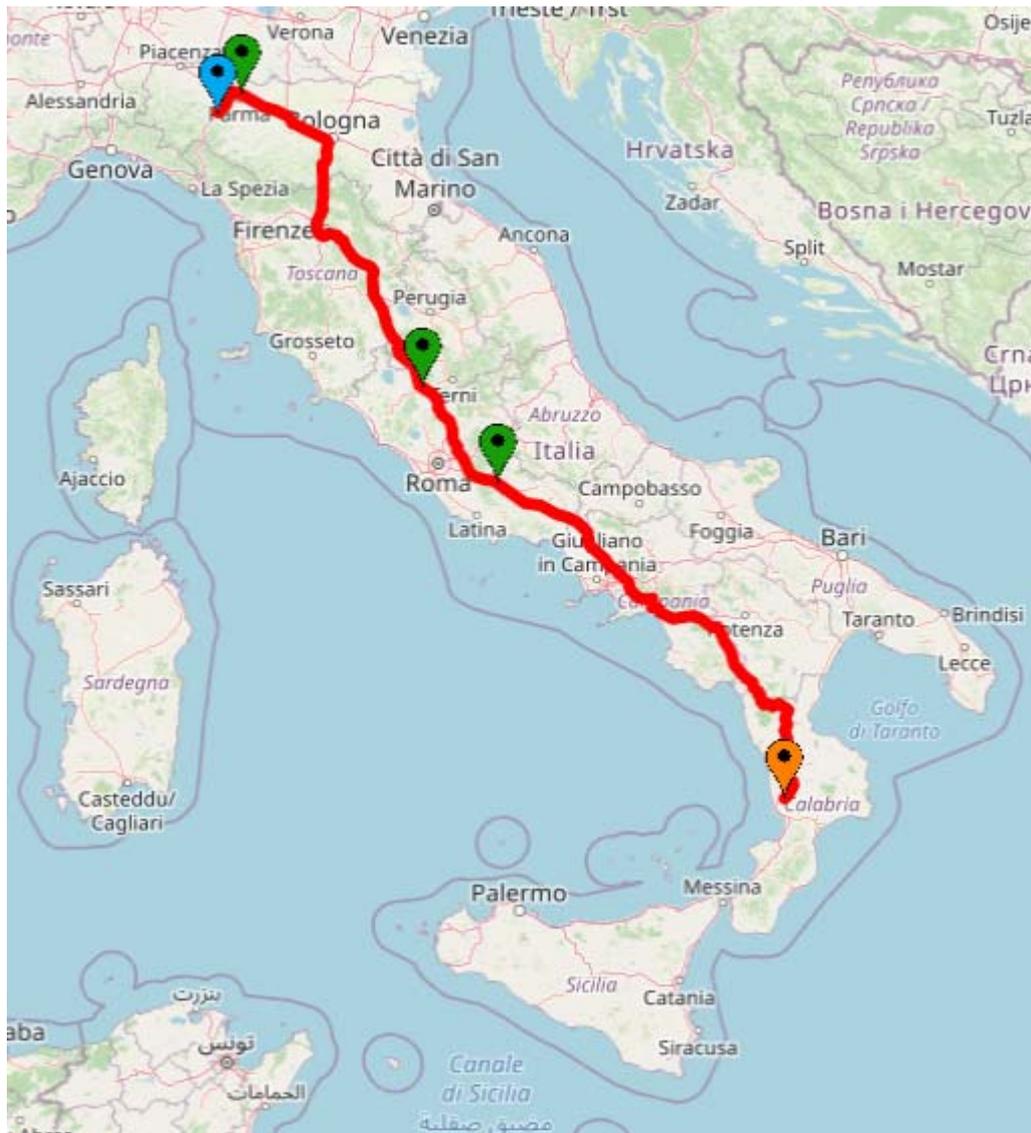


Figura 5 - Risultato calcolo percorso

In ogni momento è possibile resettare tutti i valori e ricominciare dall'inizio tramite bottone 

21/07/2020

2.1.2 MODALITA' SELEZIONE PUNTI FISSI SU MAPPA

Questa modalità, a differenza della precedente, prevede la selezione di punti d'interesse prefissati e già presenti nella mappa.



Figura 6 - selezione punto di partenza su mappa

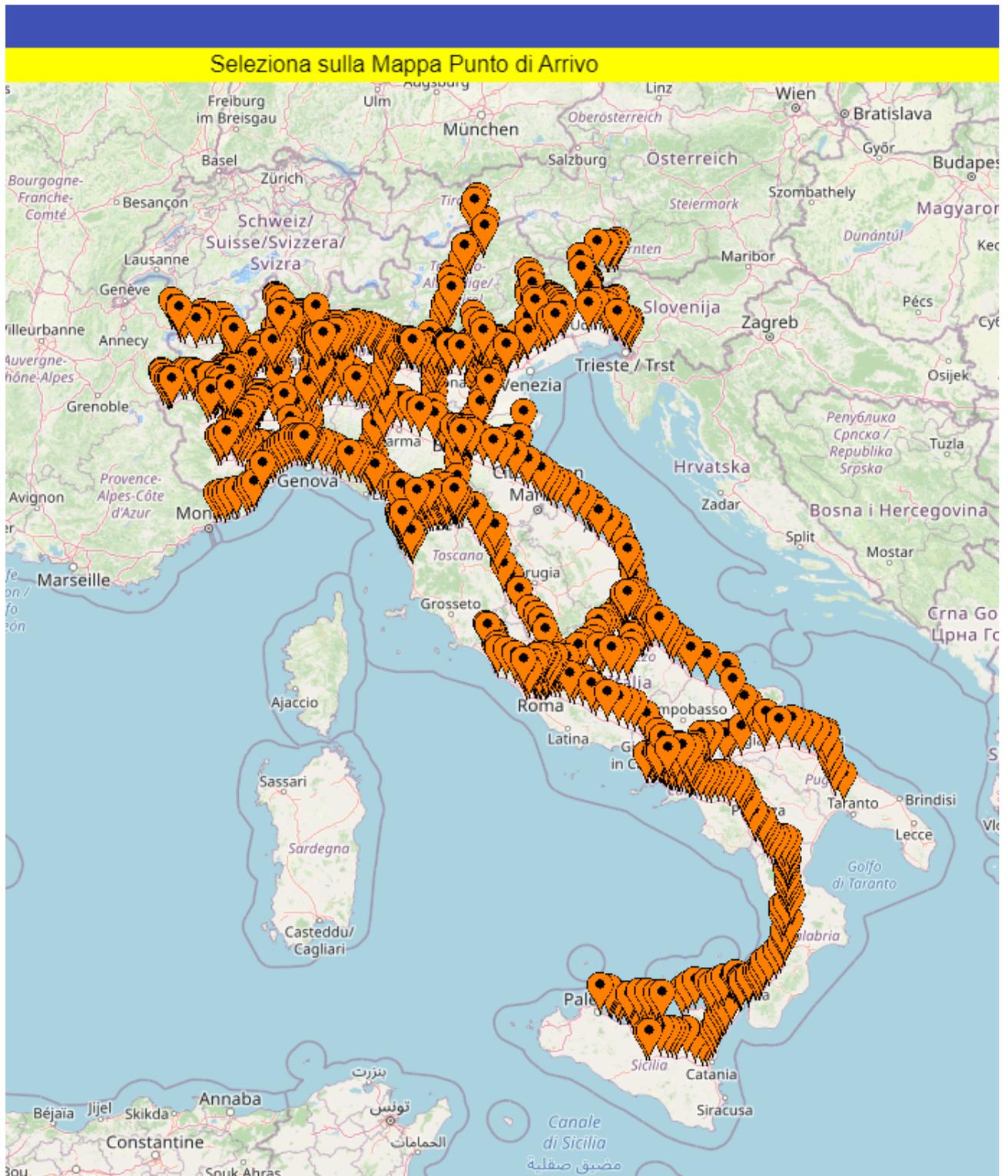


Figura 7 - Selezione punto di arrivo su mappa

Questa procedura richiede l'inserimento di un punto d'ingresso ed un punto di uscita, con conseguente popup di conferma, mentre per i punti intermedi permette la selezione di N punti sulla mappa ed una volta terminata la selezione di andare avanti tramite il bottone .

21/07/2020

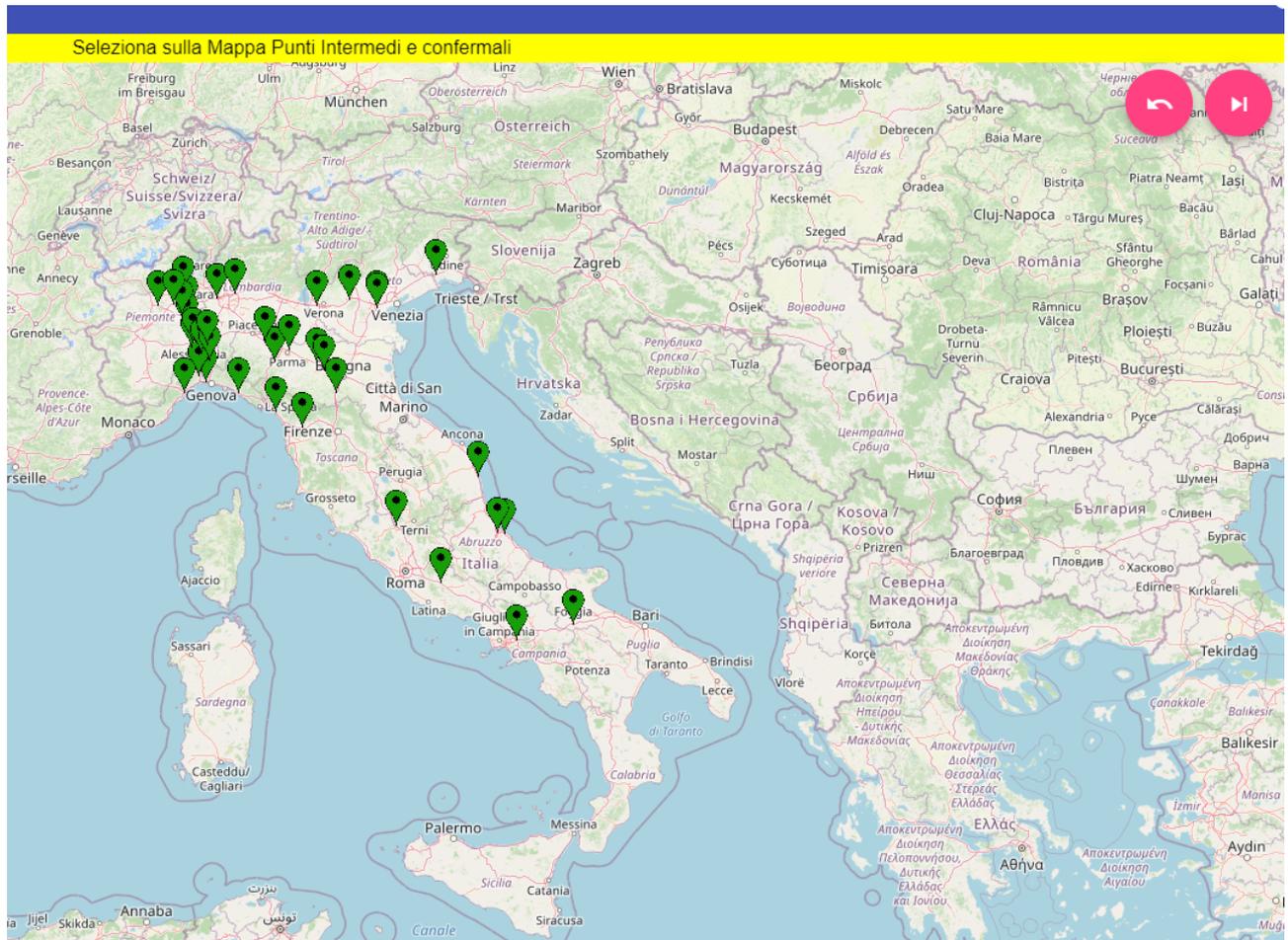


Figura 8 - Selezione punti intermedi su mappa

Alla fine, come nel caso precedente, dopo aver scelto tutti i punti di interesse desiderati è possibile calcolare il percorso (bottono ) e successivamente o confermarlo ed invialo a BVSTeonline (bottono ) oppure aggiungere un ulteriore percorso (bottono .

In ogni momento è possibile resettare tutti i valori e ricominciare dall'inizio tramite bottono .

21/07/2020

2.2 VISUALIZZAZIONE PERCORSI

Questa modalità prevede la visualizzazione dei percorsi già confermati di una pratica esistente su BVSTeonline.

La chiamata che dovrà fare l'applicativo BVSTeonline per visualizzare il percorso sarà composta da /view/ + lista di punti composti da strada, ramo e codice univoco punto separati da simbolo +. Inoltre sarà possibile passare più percorsi attraverso il simbolo separatore -.

Ecco un esempio: /view/10_10_309+1_1_292+1_1_405+40_40_398+40_40_569

Tutto quello descritto sopra sarà fatto in automatico da BVSTeonline al momento della chiamata della funzionalità di visualizzazione del percorso associato ad una autorizzazione.

Per vedere un esempio è necessario collegarsi al nuovo BVSTeonline (<https://www2.autostrade.it/BVSTeonline/>), andare nella sezione cruscotto sala radio del menù e, nella lista di autorizzazioni mostrate, cliccare sul bottone "Percorso su Mappa"  di una singola pratica.

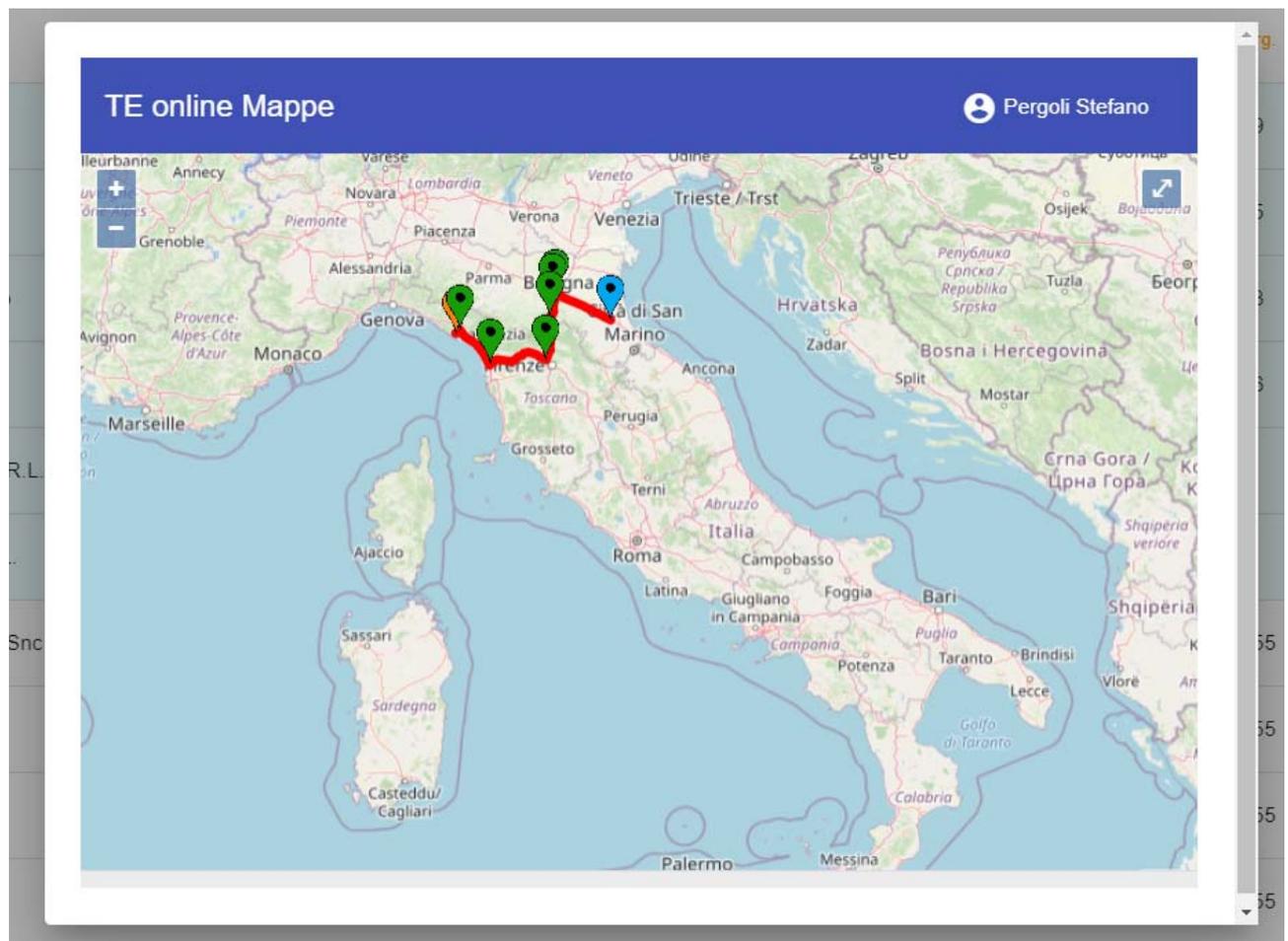


Figura 9 - Visualizzazione Percorsi

21/07/2020

2.3 MODIFICA PERCORSI

Questa modalità prevede la modifica dei percorsi provenienti da BVSTeonline, che hanno restituito un errore nel calcolo del percorso.

In questa modalità avremmo una mappa interattiva dove sarà possibile selezionare/deselezionare qualsiasi punto intermedio (punto intermedio selezionato , punto intermedio non selezionato ) per ottenere il percorso desiderato. La seguente mappa conterrà il percorso originario inviato (formato da spezzate di colore verde tratteggiate) e quello calcolato con il solo punto di partenza e d'arrivo (colore rosso).

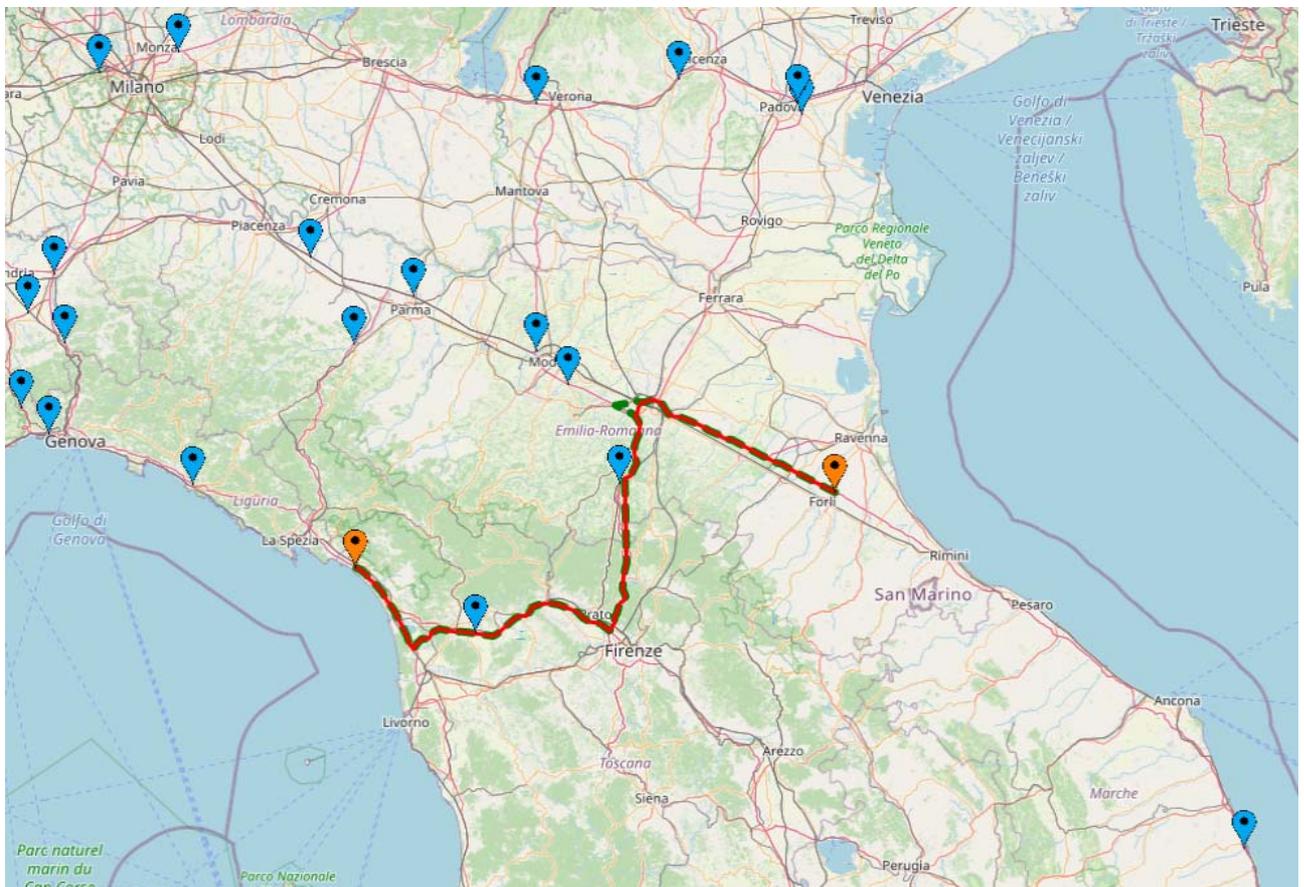


Figura 10 - Modifica Percorsi

21/07/2020

Tutte le volte che verrà scelto un punto intermedio il percorso si modificherà, in modo da mostrare l'effetto della modifica.

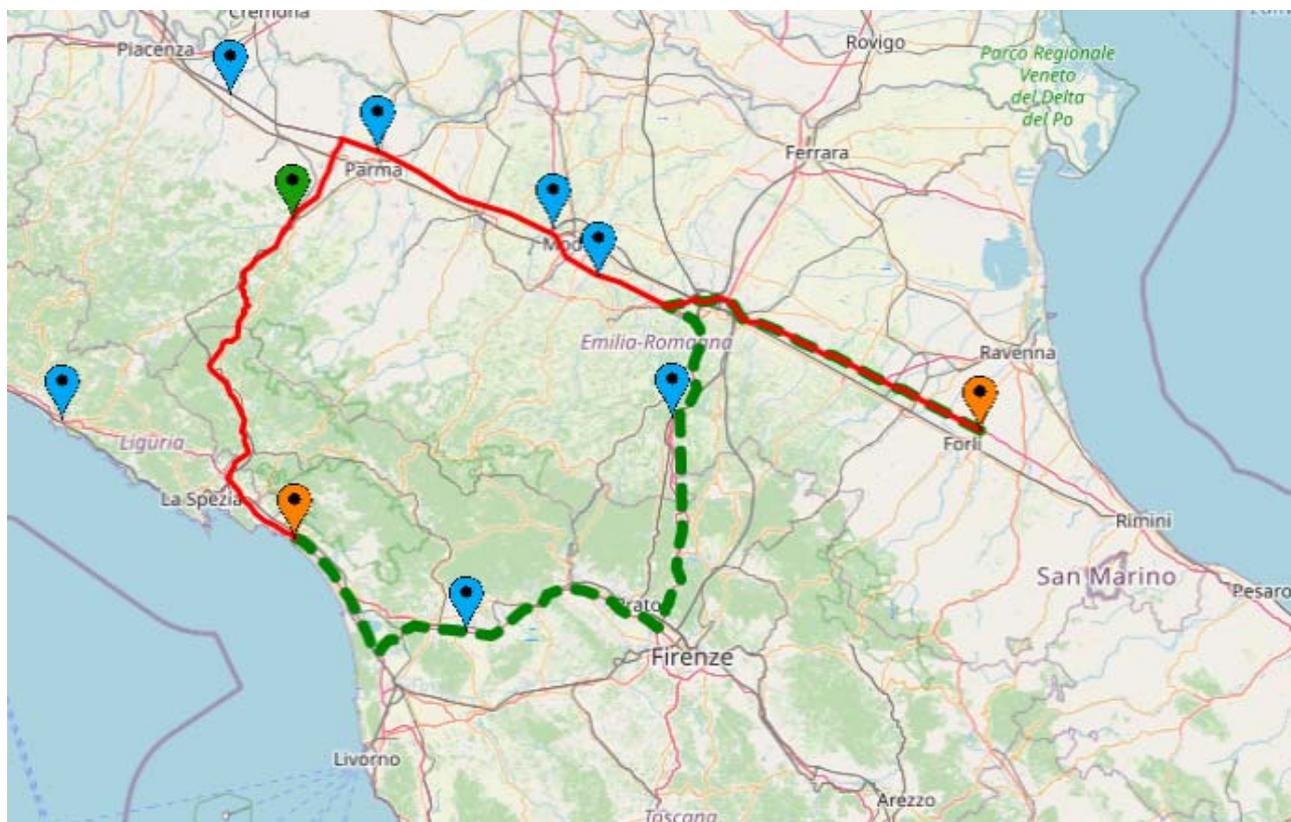


Figura 11 - Cambio percorso dovuto a punto intermedio

Una volta trovato il percorso desiderato sarà possibile inviarlo a BVSTeonline (bottone ) che lo assocerà alla pratica di appartenenza.