

## Riproduzione della tratta virtuale 3D

Normalmente nelle simulazioni in cabina la tratta viene rappresentata in un paesaggio virtuale 3D. Esso può essere sia una riproduzione esatta di una tratta reale, sia una linea di fantasia.

Lungo una linea di fantasia possono essere piazzate delle stazioni reali in un qualsiasi ordine e ad una qualsiasi distanza l'una dall'altra, così come un qualsiasi segnale o una qualsiasi tavola. È inoltre possibile inserire rapidamente oggetti del paesaggio, come ad esempio edifici, vegetazione o treni che viaggiano in senso contrario. Grazie ad un'apposita interfaccia, si possono utilizzare direttamente gli oggetti creati per Microsoft Train Simulator.

Nella postazione dell'istruttore viene mostrato un piano dei binari in scala con tutti i segnali, tavole, passaggi a livello, stazioni e treni contrari. Con un semplice movimento del mouse, l'istruttore può cambiare la posizione dei segnali e l'illuminazione dei fanali dei treni contrari.

### Banche dati

- Dati topografici da modelli digitali del terreno (per esempio DHM25 in Svizzera e DTM in Italia).
- Dati di linea (pendenze e curve in funzione della posizione).

Tutti i dati necessari devono essere procurati dal committente.

### Costi

Minimo 1000 Frs. per km (tratte a uno o più binari, senza gallerie elicoidali).

Stazioni, treni contrari, oggetti, dipendenze fra segnali e sistemi di sicurezza:  
su richiesta ( 115 Frs./h)

### Segnali/Tavole

Inseribili in un qualsiasi punto.

Attualmente sono disponibili: prescrizioni sulla circolazione dei treni svizzeri (PCT) con l'aggiunta delle ferrovie private, SNCF, (D), (I).

### Rumori

I rumori legati alla tratta (per esempio gli allarmi di un passaggio a livello) sono riproducibili in formato wav.

### Accoppiamento con Microsoft Train Simulator

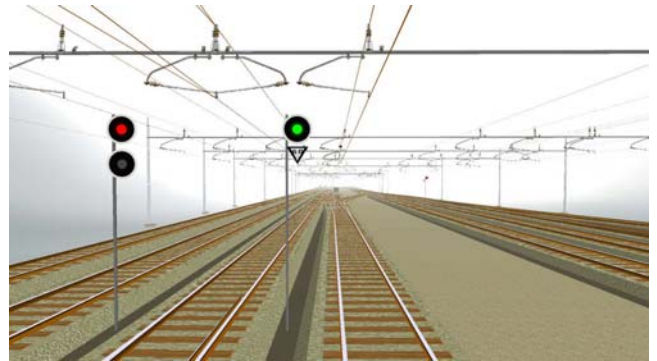
Oggetti e modelli di veicoli possono venir inseriti a piacimento e, per esempio, essere utilizzati come treni contrari in movimento. I files utilizzabili devono avere l'estensione eng, wag, s, ace.

### Referenze

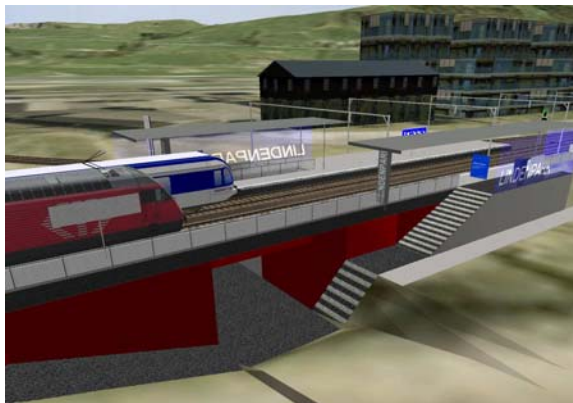
S-Bahn Zugo  
Tratta di formazione RAILplus  
Bussoleno-Bardonecchia  
Erstfeld-Göschenen  
Stazione Zurigo Löwenstrasse



Linea (Torino)-Bussoleno-Bardonecchia  
Stazione di Salbertrand  
Modelli Microsoft TrainSimulator come treni contrari



Linea (Torino)-Bussoleno-Bardonecchia  
Stazione di Salbertrand  
Nebbia



Linea Baar-Cham-Rotkreuz (S-Bahn Zugo)  
Fermata Lindenpark  
Punto e angolo di osservazione qualsiasi



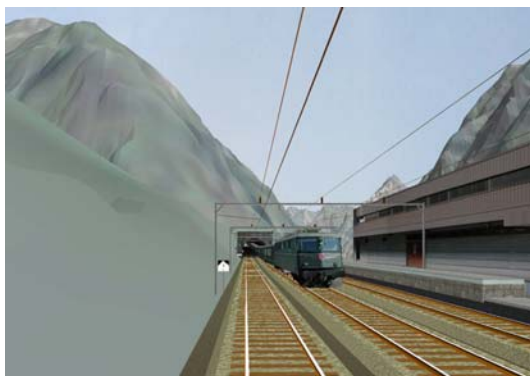
Linea Baar-Cham-Rotkreuz (S-Bahn Zugo)  
Fermata Cholleremüli  
Autobus e treni contrari animati



Linea Erstfeld-Göschenen (ferrovia del Gottardo)  
nei pressi di Wassen  
Punto e angolo di osservazione qualsiasi



Stazione Zurigo Löwenstrasse



Linea Erstfeld-Göschenen (ferrovia del Gottardo)  
Stazione di Wassen



Tratta di formazione RAILplus