COMUNICATO STAMPA

TRAX3D: progetta gratis il tuo plastico ferroviario in 3D, ora con le ferrovie italiane

Il programma gratuito online per progettare plastici ferroviari parla italiano e conosce le FS: binari Rivarossi e Lima, linea aerea, segnali e cartelli italiani di diverse epoche, ed edifici italiani.

Amsterdam, 10 novembre 2026 — TRAX3D, il programma gratuito per progettare un plastico ferroviario, ha ora tutto quello che serve a chi progetta un plastico italiano. L'editor, il sito, il manuale e il forum sono interamente in italiano. Posi il tuo plastico con i binari che usi davvero, e TRAX3D aggiunge linea aerea, segnali e cartelli italiani, adatti all'epoca che scegli. Tutto funziona nel browser: niente da installare, niente da pagare, nessuna pubblicità.

Che cos'è TRAX3D?

TRAX3D è un programma per progettare plastici ferroviari che funziona nel browser, su Windows, Mac e Linux. Scegli il tuo sistema di binari e posi il plastico pezzo per pezzo, come faresti sul tavolo. Ogni pezzo è un vero articolo in commercio, quindi quello che disegni in TRAX3D si monta anche nella realtà.

I sistemi di binari dei fermodellisti italiani

Rivarossi in due generazioni, Como e codice 83, e Lima. E poi Roco, Peco, Märklin, PIKO, Fleischmann, Arnold, Trix e Minitrix, Kato, Tillig e LGB, dalla scala Z alla scala G. In tutto quasi 130 librerie di binari di oltre quaranta marche, con scambi, incroci, scambi inglesi, piattaforme girevoli e binari flessibili che si collegano come nella realtà.

Le ferrovie italiane

Linea aerea in stile FS. Il palo tubolare tipo M, la mensola Omnia per l'epoca moderna, il doppio filo di contatto della rete a 3 kV e la linea a 25 kV dell'Alta Velocità. Dove più binari corrono affiancati, TRAX3D posa portali con traversa e tiranti verso i pali, come quelli che vedi lungo le linee italiane.

I segnali delle FS. Segnali luminosi (di blocco, di partenza e di protezione, l'avviso e la marmotta per le manovre) e segnali ad ala con una o due ali, con l'avviso ad ala a coda di rondine.

Cartelli. Cartelli con il nome della stazione nello stile delle FS e dell'epoca scelta, e cartelli di velocità lungo la linea con i ranghi di velocità italiani.

Edifici italiani. Stazioni e case italiane: in ocra, rosso e pietra naturale, con portici, logge, balconi e scale esterne.

Circolazione a sinistra. Sul doppio binario i treni circolano a sinistra, come è consuetudine in Italia.

Che cos'altro offre TRAX3D

Subito in 3D. Il plastico poggia su un piano con un vero rilievo: colline, valli, gallerie e acqua. TRAX3D crea da solo un paesaggio intorno ai binari; poi lo modelli, dipingi il terreno e tracci strade, muri, recinzioni, marciapiedi, laghi, fiumi e canali.

Ponti che si costruiscono da soli. Segna un tratto di binario come ponte e TRAX3D lo costruisce: travata reticolare, travata a parete piena, cemento, ponte ad arco in muratura o ponte a cavalletti in legno, con pile e spalle, e il terreno sotto si raccorda da solo.

Linea aerea, segnali e cartelli posati dal programma. Segna il binario elettrificato e TRAX3D posa pali, portali e fili. Nella scheda Viaggiare TRAX3D divide il plastico in sezioni di blocco e colloca i segnali; lungo i marciapiedi compaiono i cartelli con il nome della stazione.

Oltre 290 edifici e innumerevoli altri oggetti. Stazioni, cabine, magazzini, fabbriche e abitazioni sono pronti da collocare sul plastico, insieme a cartelli stradali, container, panchine, serbatoi e altri piccoli oggetti. E con WAZO, il modulo di disegno 3D integrato, disegni i tuoi edifici, unici, direttamente nel tuo plastico.

Alberi e piante. Pini, betulle, salici, cipressi, palme, cespugli e felci, da collocare uno per uno o da spruzzare su un pendio con la bomboletta, e si muovono nel vento.

Aprire i progetti di altri programmi. Chi ha già disegnato un plastico in XTrackCAD, AnyRail, WinTrack, WinRail o 3D Modellbahn Studio può aprire quel progetto in TRAX3D e proseguirlo in 3D. Questa importazione è ancora sperimentale: se un progetto non si apre bene, l'utente può inviarlo tramite il modulo di assistenza, così l'importazione migliora.

Un disegno tecnico e i controlli. Nella vista CAD vedi il plastico come un disegno costruttivo, con le quote. Su richiesta TRAX3D controlla pendenze, raggi di curva, la sagoma limite, l'interasse dei binari, il bordo del piano e se tutto è a portata di mano.

Il piano di costruzione. Chi costruisce davvero il suo plastico può farsi preparare un piano di costruzione, anche in italiano: un libro dettagliato su proprio quel plastico, con la struttura e il piano di taglio, i montanti e le loro altezze, il cablaggio, le sezioni di blocco e i segnali, le fasi nell'ordine giusto e una lista di controllo, accompagnato da disegni costruttivi in scala.

Condividere e partecipare. Un plastico può essere condiviso nella vetrina, dove altri lo guardano in 3D nel browser. Sul forum i fermodellisti si scambiano idee e si aiutano a vicenda.

In undici lingue

TRAX3D è disponibile in italiano, olandese, inglese, tedesco, francese, spagnolo, portoghese, polacco, ceco, ungherese e giapponese.

Citazione

> *«Con TRAX vogliamo aiutare i fermodellisti a godersi appieno ogni fase del loro hobby: quando sognano, quando progettano, quando costruiscono e quando fanno viaggiare i loro treni.»*
> *— Fedor van Eldijk, creatore di TRAX3D*

Su TRAX3D

TRAX3D (trax3d.com) è un programma gratuito online per progettare plastici ferroviari, sviluppato nei Paesi Bassi da Ngongo-B, l'azienda di Fedor van Eldijk.

Contatto stampa: Fedor van Eldijk, fedor@trax3d.com
Sito: https://trax3d.com/it
Cartella stampa (immagini, logo): https://trax3d.com/stampa/