

## sede legale

ETR - Editrice Trasporti su Rotaie soc.coop.  
Piazza Vittorio Emanuele II, 42 - 25087 Salò (BS)  
Reg. Imp. di Brescia e cod. fisc. 01536130170 - R.E.A. 242618  
Iscrizione Albo Cooperative A110840  
internet: [www.eteditrice.eu](http://www.eteditrice.eu)

## Direzione editoriale

Mariangela Scarpini [direzione@eteditrice.eu](mailto:direzione@eteditrice.eu)

## Amministrazione

Amministrazione, pubblicità, abbonamenti, vendite  
[etr@eteditrice.eu](mailto:etr@eteditrice.eu)  
tel. e fax 036541092 (dal martedì al venerdì dalle 9 alle 17)

## rivista iTreni

### direttore responsabile

Marcello Zane [direttoreiT@eteditrice.eu](mailto:direttoreiT@eteditrice.eu)

### redazione

Marcello Cruciani [vicedirettoreiT@eteditrice.eu](mailto:vicedirettoreiT@eteditrice.eu)  
Alessandro Vacca [redattoreiT@eteditrice.eu](mailto:redattoreiT@eteditrice.eu)  
Per modellismo [modellismoIT@eteditrice.eu](mailto:modellismoIT@eteditrice.eu)

### hanno collaborato a questo numero

Salvo Bordonaro, Fulvio Bosano, Franco Cini,  
Aldo Falzone, Federico Ferraboschi, Marcello Cruciani,  
Fabrizio Sozzi e Alessandro Vacca.

### copyright

Tutti i diritti sono riservati a norma di legge  
© ETR - Editrice Trasporti su Rotaie - 2025

### stampatore

Euroteam srl - via Verdi 10 - 25080 Nuvolera (BS)

### distribuzione

SODIP srl - via Bettola 18 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)

### registrazioni

tribunale di Brescia n. 13/80 in data 5 giugno 1980  
R.O.C. n. 6483



## ABBONAMENTI

Ordinario Italia (11 numeri) € 71,00  
Per l'estero (11 numeri) € 125,00

Per abbonamenti e ordini inviare l'importo a:

ETR-Editrice Trasporti su Rotaie soc. coop.

• c.c.p. **10801256** BIC BPPII-TRRXXX  
IBAN IT86R 07601 11200 0000 10801256

• c/c bancario

**IT45V 05387 55182 0000 42783881**  
BIC BPMOIT22XXX (BPER banca).

**Gli abbonamenti decorrono dal mese successivo a quello del versamento.**

Ogni riproduzione, anche parziale, di un testo o un'immagine senza l'autorizzazione dell'editore è severamente vietata.

## copertina

Locomotiva 474 201 di DB Cargo, alla trazione del TEC 41501 per Mantova Frassine composto da carri carichi di casse mobili, ripreso tra Chiari e Rovato il 3 maggio 2023 (foto P. Taesi).

## pagine centrali

Autotreno ATR.803.401 di Infrastrutture Venete fresco di consegna ripreso nei pressi di Grisignano di Zocco (VI) l'1 marzo come invio da Venezia Mestre a Rovigo via Verona (foto G. Andretta).

## retro

Un complesso formato dalle ALn 448 e 460 è ripreso in entrata alla stazione di Treviso in servizio tra Venezia e Calalzo Pieve di Cadore, il 18 luglio 1977 (foto G. Zentile).

## attualità e storia

- Franco Cini*  
12 locomotive D.345:  
comando multiplo e telecomando
- Aldo Falzone*  
16 la piccola Wassen:  
genesi dell'elicoidale ferroviario di Ragusa
- Federico Ferraboschi*  
22 tram PCC in Europa
- Fabrizio Sozzi*  
26 treni tra Alessandria, Novara e Tortona  
25 anni fa
- Salvo Bordonaro*  
32 geologia e ferrovia



## modellismo

a cura della redazione

- 44 Verona e il Model Expo Italy 2025  
*Fulvio Bosano*  
54 un plastico e una amicizia



## rubriche

- 4 Notizie flash  
35 Logistica  
38 Gite e manifestazioni  
39 Piccoli annunci  
40 Pagina dei lettori  
42 Impianti  
60 Mondo modellistico  
64 Arrivi e partenze



I **nuovi** abbonati se effettuano un bonifico o postagiro sono invitati a **comunicare** il loro indirizzo tramite fax 0365 41092 o e-mail all'indirizzo [etr@eteditrice.eu](mailto:etr@eteditrice.eu).

### ARRETRATI

Arretrati fino al n.376 € **6,50** cad  
Arretrati dal n.377 al 436 € **7,00** cad  
Arretrati dal n. 437 al 447 € **7,50** cad  
Arretrati dal n. 448 € **8,50** cad  
(esauriti: da 1 a 40, 51, 57, 62, 116, 119, 127, 178, 222, 232, 239, 260, 265, 277, 284, 289, 304, 330, 410, 435, 438, 439, 441, 443, 466, 474, 480, 482, 483)  
Spedizione per una copia € **3,50** - per più copie € **7,00**.

Informativa UE 2016/679 (GDPR). I dati anagrafici degli abbonati alla rivista sono trattati, per la durata dell'abbonamento, dall'Editore ETR al fine di gestire l'invio periodico anche mediante comunicazione a società di servizi di imbustamento e spedizione. Gli abbonati possono rivolgersi al Responsabile presso l'Editore ETR o sul sito [www.eteditrice.eu](http://www.eteditrice.eu).  
A norma dell'art. 74, primo comma, lettera c del D.P.R. 633/1972 e dell'art. 1 del D.M. 29.12.1989, l'IVA pagata dall'editore sugli abbonamenti e sui fascicoli separati è conglobata nel prezzo di vendita: il cessionario non è tenuto ad alcuna registrazione ai fini IVA (art. 25 D.P.R. n. 633/1972) e non può parimenti operare, sempre ai fini di tale imposta, alcuna detrazione. In considerazione di ciò l'editore non ha l'obbligo di rilasciare fatture.

Ci scusiamo per eventuali errori od omissioni dichiarando la disponibilità a correggere attribuzioni non esatte per gli aventi diritto non reperiti.