

## 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 (dalle 9 alle 17)

## rivista Treni

### direttore responsabile

Vittorio Cervigni [direttoreT@eteditrice.eu](mailto:direttoreT@eteditrice.eu)

### redazione

Mauro Luis Longarini  
[redazioneT@eteditrice.eu](mailto:redazioneT@eteditrice.eu)

### coordinatore di redazione

Marcello Cruciani

### consulenti di redazione

Francesco Dal Negro - Giorgio Di Modica  
Michele Mingari - Franco Pepe

## copyright

Tutti i diritti sono riservati a norma di legge  
© ETR - Editrice Trasporti su Rotaie - 2021

## stampatore

Euroteam s.r.l. - via Verdi 10 - 25080 Nuvolera (BS)

## distribuzione

Me.Pe. spa - via E. Bugatti, 15 - 20142 Milano

## 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 (vedi pagina 69)  
inviare l'importo a:

ETR-Editrice Trasporti su Rotaie soc. coop.

• c.c.p. **10801256** BIC BPPH1-TRRXXX  
IBAN IT86R0760111200000010801256

• c/c bancario **NUOVO IBAN**  
**IT45V 05387 55182 000042783881**  
BIC BPMOIT22XXX (BPER banca).

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

ISSN 0392-4602

## copertina

Treno speciale organizzato da Fondazione FS e Ministero del Turismo per alcuni operatori turistici  
trainato dalla D.445.1034, sul viadotto di Asciano (SI) il 23 ottobre (foto G. Sodi).

## pagine centrali

Augurale immagine natalizia con il treno Diesel ATR.220-037 in sosta a Treviso il 31 dicembre 2017  
(foto R. Foltran).

## retro

Automotrice Diesel CCFR AUTO 90.03 a Bologna Centrale nel 1936 - vedi a pagina 71 (foto Reggiane).

## attualità e storia

- Alessandro Vacca*  
12 E.403: ieri, oggi e domani  
*Beppe Sinchetto*  
20 Canavesana di una volta  
*Franco Pepe*  
24 40 anni a Savona Doria  
*Gian Guido Turchi*  
30 Traghetti FS fra Civitavecchia  
e Golfo Aranci  
40 Orient Express in Italia



## modellismo

- 46 Prove e misure:  
locomotiva FS  
245 "Unificata" - Rivarossi HO  
*Giuseppe Mutolo*  
50 Un castello per il plastico  
*Gianluigi Gualducci*  
55 Un salice... elettrico  
*Mauro Longarini*  
56 Carro VEIz per trasporto  
trasformatori

## rubriche

- 4 Notizie flash  
34 Impianti FS  
35 Biblioteca  
38 Gite e manifestazioni  
39 Piccoli annunci  
42 Pillole di ferro... via  
44 Arrivi e partenze  
59 Mondo modellistico



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, 222, 239,  
260, 265, 277, 284, 289, 330, 410, 435)  
Spedizione per una copia € **2,50** - per più copie € **5,00**.

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

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.