

## 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 [redattoriIT@eteditrice.eu](mailto:redattoriIT@eteditrice.eu)

Per modellismo [modellismoIT@eteditrice.eu](mailto:modellismoIT@eteditrice.eu)

### hanno collaborato a questo numero

N. Baldi, F. Condello, M. Cruciani, L. Foglino, G. Gualducci,  
M. Icardi, J. Magi, L. Micheletti, S. Patelli, C. Pezzini, H.  
Rosenberger, F. Sozzi e S. Vadora.

### copyright

Tutti i diritti sono riservati a norma di legge

© ETR - Editrice Trasporti su Rotaie - 2024

### 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 66)  
inviare l'importo a:

ETR-Editrice Trasporti su Rotaie soc. coop.

• c.c.p. **10801256** BIC BPPH1-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.**

ISSN 0392-4602

## copertina

Minuetto ME 085 in arrivo nella stazione di Limone Piemonte proveniente da Fossano il 4 dicembre 2022 (foto C. Dutto).

## pagine centrali

ETR.104.166 di Trasporto Unico Abruzzese-TUA in corsa prova tra San Vito Lanciano e Roma Tiburtina in vista dell'istituzione di servizi tra Pescara e Roma, ripreso presso Tivoli il 3 dicembre 2023 (foto A. Terrevoli).

## retro

Un treno proveniente da Viterbo e diretto a Roma formato dal rimorchio Ln 664.1431 e da una ALn 668 serie 1400 nei colori di origine è ripreso nei pressi della stazione di Roma Ottavia nel dicembre 1965 (Collezione Cataldo Loidice).

## attualità e storia

Marcello Cruciani

12 orario invernale  
Winter Experience 2023/2024

Stefano Patelli

14 esordio della E.412 - la prima locomotiva  
politensione e interoperabile delle FS

Neri Baldi - Hans Jürgen Rosenberger

18 tanti colori, un modello di locomotiva

Leonardo Micheletti

22 le Ferrovie dello Stato  
alla ricerca del petrolio

Luigi Foglino

26 un incidente... con le ALe 840

Fabrizio Sozzi

30 le ALe 840 di Bolzano



## rubriche

- 4 Notizie flash
- 35 Logistica
- 38 Gite e Manifestazioni
- 38 Piccoli Annunci
- 39 Arrivi e partenze
- 40 Pagine dei Lettori
- 42 Impianti
- 58 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, 438, 439)  
Spedizione per una copia € **3,50** - per più copie € **7,00**.

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

## modellismo

Fausto Condello

44 decoder e suoni nei Badoni

Juanito Magi

46 automotrice a scartamento ridotto in 3D

Massimo Icardi

48 Monzambano, la stazione che non c'è più...

Carlo Pezzini

50 miglioriamo i carri tramoggia TTM

Sergio Vadora

52 un plastico nella libreria

Gianluigi Gualducci

54 carro silo serie Mg del 1955



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.