

# iTreni

RIVISTA MENSILE  
ATTUALITÀ E STORIA DELLA FERROVIA  
MODELLISMO FERROVIARIO  
Anno XL - n. 426 - giugno 2019 - prima immissione: 1 giugno 2019

## 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

## Amministrazione

Amministrazione, pubblicità, abbonamenti, vendite  
etr@eteditrice.eu tel. e fax 036541092 (dalle 9 alle 17)

## rivista iTreni

### direttore responsabile

Vittorio Cervigni direttoreIT@eteditrice.eu

### redazione

Mauro Luis Longarini  
redazioneIT@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 - 2019

## 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)

€ 61,00

Per l'estero (11 numeri)

€ 115,00

Per abbonamenti e ordini inviare l'importo alla società  
ETR-Editrice Trasporti su Rotaie soc. coop.:

• c.c.p. 10801256 BIC BPPH-TRRXXX

IBAN IT86076011120000010801256

• c/c bancario IBAN IT24T031115518200000019010

BIC BLOPIT22 (UBI Banca).

Gli abbonamenti decorrono dal mese successivo a quello  
del versamento.

ISSN 0392-4602

## copertina

Treno Natura sulla linea Asciano-Monte Antico, trainato dalla locomotiva a vapore 728.022 di costruzione austriaca (WLF, 1920) presso San Giovanni d'Asso il 12 maggio (foto G. Sodi).

## pagine centrali

Elettrotreno ad alta velocità ETR.1000-07 sulla linea Milano-Torino in località Mosezzo (NO) presso il PC Recetto il 13 maggio (foto F. Pepe).

## retro

Locomotiva a vapore 743.390 a Bergamo il 16 giugno 1971 - vedi a pagina 71 (foto G. Antonello).

## attualità e storia

*Alessandro Fanutti*

14 InRail: 10 anni

*Andrea Cozzolino*

16 Tram "aerodinamici" degli anni trenta

*Massimo Inzerilli*

20 Polacchi intorno all'Etna

*Neri Baldi*

26 Le E.453/454

*Andrea Martinelli*

30 Le elettromotrici Carminati  
per lo scartamento ridotto



## modellismo

Prove e misure:

44 locomotiva FS D.145.2000 - Piko H0

*Claudio Vianini*

48 Disegnare un elicoidale

*Gennaro Reppucci*

50 Una L1 SEPSA... anzi quattro!

*Alessio Andreacchio*

56 Carro a sponde di preda bellica

*Mauro Longarini*

58 A tutto fango

*Mario De Prisco*

59 FREMO sconosciuto

## rubriche

4 Notizie flash

6 Impianti FS

38 Gite e manifestazioni

39 Piccoli annunci

40 Pagina dei lettori

42 Arrivi e partenze

60 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

prezzo arretrati € 6,50\* fino al 376, € 7,00\* dal 377 (esauriti: da 1 a 40, 51, 57, 62, 116, 119, 222, 239, 260, 265, 277, 284, 289, 330)

\* più 2,50 € per copia, per due o più copie 5,00 € per l'estero 5,50 € per copia.

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.