

# iTreni

RIVISTA MENSILE  
ATTUALITÀ E STORIA DELLA FERROVIA  
MODELLISMO FERROVIARIO  
Anno XL - n. 431 - dicembre 2019 - prima immissione: 2 dicembre 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 (vedi pagina 63) inviare l'importo alla società

## ETR-Editrice Trasporti su Rotaie soc. coop.

- c.c.p. 10801256 BIC BPPII-TRRXXX  
IBAN IT86R07601120000010801256

- c/c bancario IBAN  
IT24T 03111 55182 00000019010  
BIC BLOPIT22 (UBI Banca).

Gli abbonamenti decorrono dal mese successivo a quello del versamento.

ISSN 0392-4602

# Buone Feste dall' ETR e dalla redazione iTreni

## ATTUALITÀ

Grazie Leonardo	12
Alessandro Vacca	
Visita a Osmannoro	14
Andrea Cozzolino	
Napoli: i tram "Balilla"	20
Fabrizio Sozzi	
Merci a carro in Austria	24
Andrea Martinelli, Aldo Riccardi	
Le Mallet della Fermana	30
Bruno Mauri	
Il disastro di Filattiera	40

## MODELLISMO

Paolo Grandi	
Da Salsomaggiore a... Riolo Terme	48
Claudio Dutto	
Carico di rottami metallici	54

## RUBRICHE

Notizie flash	4
Gite e manifestazioni	38
Impianti FS	39
Arrivi e partenze	44
Piccoli annunci	45
Pillole di ferro... via	46
Mondo modellistico	58

## COPERTINA

Treno 21 Catania-Randazzo della Ferrovia Circumetnea, composto dalle automotrici Diesel ADE 22 e 24, in arrivo a Paternò il 14 febbraio, davanti al maestoso scenario dell'eruzione dell'Etna (foto M. Inzerilli).

## PAGINE CENTRALI

Treno bimodale BTR.813-005 in servizio fra Torino e Aosta, a Chivasso l'8 novembre (foto M. Marcellino).

## RETRO

Locomotive elettriche FS E.636.056, E.424.102 e 005, a Pistoia il 5 maggio 1990 - vedi a pagina 71 (foto L. Carnesecchi).

I nuovi abbonati se effettuano un bonifico o postagiro sono invitati a **comunicare** il loro indirizzo per 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.