



# Indice

Anno LXXII | **Novembre 2017** | 11

## IL PANTOGRAFO INNOVATIVO JRC15 a 3kV<sub>DC</sub> THE INNOVATIVE JRC15 3kV<sub>DC</sub> PANTOGRAPH

Ing. Marco CARNEVALE  
Prof. Andrea COLINA  
Ing. Giovanni FRATTOLILLO  
Ing. Guido DEL GOBBO  
Ing. Dimitrios MARINIS  
Ing. Mauro MENCI  
Ing. Alessio RAMIERI

**827**

## Condizioni di Abbonamento a IF - Ingegneria Ferroviaria Terms of subscription to IF - Ingegneria Ferroviaria

**864**

## ANALISI PRELIMINARE DI TECNOLOGIE AVANZATE PER APPLICAZIONI DI TRENI LEGGERI AD IDROGENA NELLE TRATTE SUB-URBANE NON ELETTRIFICATE PRELIMINARY ANALYSIS ON ADVANCED TECHNOLOGIES FOR HYDROGEN LIGHT-RAIL TRAINS APPLICATION IN SUB-URBAN NON ELECTRIFIED ROUTES

Prof. Ing. Gino D'OVIDIO  
Dott. Ing. Alessandro CARPENITO  
Dott. Ing. Carlo MASCIOVECCHIO  
Prof. Ing. Antonio OMETTO

**865**

## Condizioni di Associazione al CIFI

**879**

## Borse di Studio 2017 - Bando di concorso

**880**

## Notizie dall'interno

**887**

## Notizie dall'estero

News from foreign countries

**897**

## Elenco di tutte le Pubblicazioni CIFI

**910**

## IF Biblio

**913**

## Fornitori di prodotti e servizi

**921**

La riproduzione totale o parziale di articoli o disegni è permessa citando la fonte.  
The total or partial reproduction of articles or figures is allowed providing the source citation.