

# STRADE & AUTOSTRADE

162

6/2023  
NOVEMBRE  
DICEMBRE

COSTRUZIONE E MANUTENZIONE DI STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, GALLERIE  
Studi e Progetti • Grandi infrastrutture • Cantieri • Impianti • Ambiente • Macchine • Tecnologie • Materiali

## SOMMARIO

### editoriale

- 11** **Gare della PA: dal 2024 solo con qualificazione e digitalizzazione delle Stazioni Appaltanti**  
*Claudio Capocelli*

### strade&autostrade

- 12** **Focus A22**  
*A cura di Autostrada del Brennero SpA*
- 14** **Nordøyvegen: tre nuovi subalvei in Norvegia**  
*Eugenio A. Merzagora – Monica Sigismondo*
- 19** **L'Osservatorio ANAS**  
*A cura dell'Ufficio Stampa di ANAS SpA*
- 22** **La galleria Küchelberg sulla circonvallazione di Merano**  
*Maurizio Re – Giobbe Barovero – Matteo Moja – Filippo Prati Johannes Strimmer*

### pavimentazioni&manti

- 33** **Il Punto di Vista: "Le pavimentazioni rigide nella transizione in corso"**  
*Maurizio Crispino*
- 34** **Pavimentazioni ad elevate prestazioni con alte percentuali di materiale di riciclo**  
*Francesca Russo – Massimo Paolini – Rosa Veropalumbo*

### gallerie&tunnelling

- 40** **Un miliardo di lavori per il tunnel di base del Moncenisio in Italia**  
*Sara Settembrino*
- 45** **La valutazione del rischio per il rilascio di idrogeno in galleria**  
*Ciro Caliendo – Gianluca Genovese – Frank Markert Paola Russo*
- 50** **Galleria di Gallerie**  
*A cura di Monica Sigismondo*
- 56** **Il tunnel Subportuale di Genova**  
*Alberto Selleri – Gabriella Lotito*

### ponti&viadotti

- 60** **Risanamento e rinforzo del viadotto di Ponte San Pietro**  
*Matteo Santoni – Francesca Tellatin*

- 64** **Il viadotto di Genova Aeroporto**  
*Alberto Muffato – Marco Brugnerotto – Alessandro Checchin*
- 68** **La nuova viabilità di Tor Vergata e il ponte sulla A1 per il Giubileo**  
*Davide Presta – Filippo del Drago – Luca Gasperoni Mariella Cosimi – Niccolò Saraca – Marco Petrangeli*
- 74** **La ristrutturazione e la ricostruzione dell'impalcato del ponte sul fiume Brenta**  
*Andrea De Pin – Daniele Minorello – Mario Organte Michele Totton*
- 80** **L'adattabilità delle infrastrutture stradali e ferroviarie ai cambiamenti climatici – terza parte**  
*Roberto Chen*
- 84** **Analisi di degrado e interventi di ripristino per il viadotto Rossi**  
*Giacomo Giamporcaro – Filippo Gioco – Vincenzo Fleres*
- 91** **Il ponte ad arco sul rio Guà**  
*Diego Lucini – Alessandro Zambonin*

### ferrovie&metropolitane

- 100** **Le vie del ferro**  
*Luigi Brighenti*
- 104** **Osservatorio CIFI**  
*A cura di Luca Franceschini e Massimiliano Boccasini*

### asfalti&bitumi



- 108** **Un nuovo impianto per l'ambiente**  
*Roberto Berardi*
- 112** **Leganti bituminosi modificati con granulato di membrana impermeabilizzante riciclata**  
*Stefano Tattolo – Simone Raschia*
- 121** **Costruire impianti e produrre asfalto secondo "modalità Green"**  
*Mario Carlotto*
- 124** **La caratterizzazione meccanica di miscele bituminose contenenti polimeri di addizione**  
*Davide Dalmazzo – Pier Paolo Riviera – Francesco Santoro Edgardo Menegatti*

### materiali&inerti

- 128** **Il restauro del ponte del Carmine**  
*Marco Arduini – Paolo Platania – Flavio Zanellato Sergio Burranca*

- 134** **La galleria Segesta lungo la A29dir "Alcamo-Trapani"**  
*Carlo Campinoti*
- 138** **Geocompositi resistenti per pavimentazioni durevoli**  
*Danilo Valerio – Luca Saladino*

## tecnologie&systemi

- 142** **Oltre i confini dell'infraBIM**  
*Rodrigo Bortolini*
- 146** **I sistemi Weight-in-Motion sul viadotto Salso**  
*Valeria Fort – Marzio Molinari – Denis Molinari  
Gian Carlo Olivetti*
- 152** **Tecnologia di precisione per garantire standard tecnici e prestazioni negli stadi**  
*Ufficio Marketing & Comunicazione di Spektra - a Trimble Company*
- 156** **Decarbonizzare i trasporti: rendere efficiente la mobilità elettrica**  
*Rosalba Simeone – Antonio Montepara  
Gilberto Del Zoppo – Francesco Cerutti*
- 165** **Un nuovo sistema robotizzato per la riparazione delle buche stradali**  
*Salvatore Bruno – Giuseppe Cantisani – Antonio D'Andrea  
Paola Di Mascio – Nicola Fiore – Giuseppe Loprencipe  
Laura Moretti – Carlo Polidori – Loretta Venturini*
- 170** **La trasformazione digitale muove l'innovazione nei trasporti**  
*Marina Capocelli*

## macchine stradali

- 174** **Il trattore nei cantieri, un outsider vincente**  
*Stefano Cavallaro*
- 178** **Green per vocazione**  
*Costantino Radis*
- 185** **Potenza al massimo per le frese compatte**  
*Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group*

## attrezzature&componenti

- 188** **Massime prestazioni e minimi ingombri per sollevatori all'avanguardia**  
*Ufficio Comunicazione del Gruppo Merlo*
- 190** **Sollevatori telescopici dalle massime tecnologie**  
*Giacomo Borghi*
- 191** **Il restauro senza interruzioni del viadotto Terrazze**  
*Nelly Pellin*

## traffico&mobilità

- 194** **L'evoluzione del trasporto pubblico a Parigi**  
*Sebastiano Bondi – Niki Marsicovetere  
Abdessamad El-Benni*

## trasporti&logistica

- 200** **Osservatorio Intermodalità**  
*Francesco Annunziata – Alfonso Annunziata*
- 205** **Euro 7: un compromesso all'europea**  
*Fabio Camnasio*

## segnaletica&sicurezza

- 207** **Barriere con eccezionali prestazioni per l'impatto di veicoli pesanti**  
*Andrea Bianchi*

- 210** **Rassegnaletica**  
*A cura di Eugenio A. Merzagora*
- 211** **Osservatorio CdS**  
*A cura di Pasquale Cialdini*

## ambiente&territorio

- 218** **Verso le emissioni zero per una Green Mobility**  
*Stefano Cavallaro*
- 222** **Rischio climatico: quali conseguenze sulla rete infrastrutturale?**  
*Massimo Crespi*
- 226** **Quando la politica ambientale è al centro dell'attività**  
*Ufficio Comunicazione di Coprem Srl*
- 228** **Un approccio metodologico per la valutazione dell'impatto ambientale di opere civili**  
*Alex Balzi – Andrea Grilli*
- 232** **I più moderni biocarburanti per un futuro sostenibile**  
*Direzione Commerciale di Enilive (Eni Sustainable Mobility)*
- 236** **Ad Anversa, terre rinforzate per spalle di ponte**  
*Alessandro Cavagni – Francesco Masola – Erica Antonuccio  
Steven De Maesschalck – Marco Vicari*
- 241** **Le strade d'acqua**  
*Gabriella Gherardi*
- 245** **Cambiamenti climatici e Valutazione di Impatto Ambientale delle infrastrutture stradali**  
*Monica Pasca*

## norme&leggi

- 252** **Certificazioni per infrastrutture efficienti e sostenibili**  
*Stefania D'Onofrio – Giovanni Ranza*
- 254** **Osservatorio Legale Infrastrutture Viarie**  
*A cura di Stefano Calzolari*
- 257** **L'UE informa**  
*A cura di Fabio Camnasio*

## incontri&interviste

- 261** **Michele Viale: l'uomo che... riunisce il mondo delle ferrovie**  
*Stefano Cavallaro*

## rassegne&notiziari

- 266** **Il Notiziario SITEB**  
*A cura di Nicola Ravaioli*
- 270** **Il Notiziario SIIV**  
*A cura di Luca Bianchini Ciampoli e Giovanni Giacomello*
- 272** **Il Notiziario PIARC ITALIA**  
*A cura di Leonardo Annese*
- 274** **Il Notiziario LASSTRE**  
*A cura di Fabrizio D'Amico*
- 276** **Il Notiziario ASSOSEGNALETICA**  
*A cura di Giusy Palladino*
- 278** **Il Notiziario ASIT**  
*A cura di Maria Grazia Augeri e Monica Meocci*
- 280** **Il Notiziario ANIE ASSIFER**  
*A cura di Francesco Iannello*
- 282** **Il Notiziario AIPSS**  
*A cura di Carlo Polidori*
- 284** **Il Notiziario AIIT**  
*A cura di Nadia Giuffrida e Michela Bonera*
- 286** **News dall'Europa**
- 288** **Indice Inserzionisti**