

# STRADE & AUTOSTRADE

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

## SOMMARIO

### editoriale

- 9** **La sicurezza e le condizioni per ottenere e mantenere le infrastrutture critiche dei trasporti**  
*Claudio Capocelli*

### strade&autostrade

- 10** **Al via la gronda di Genova**  
*Paola Setti*
- 14** **L'Osservatorio ANAS**  
*A cura dell'Ufficio Stampa di ANAS SpA*
- 18** **Focus A22**  
*A cura di Autostrada del Brennero SpA*
- 20** **Il piano di ammodernamento e di potenziamento della Tangenziale di Napoli**  
*Claudio Ceccarelli – Tangenziale di Napoli SpA*

### gallerie&tunnelling



- 24** **Saint-Denis, un tunnel scavato sotto falda**  
*Sebastiano Bondi – Cristiano Orci – Jacopo Carini  
Laurent Buissart – Quentin Dupont*
- 30** **Proseguono gli scavi nella galleria di Valico**  
*Gaia Cacciari*
- 33** **Interventi di ripristino alla galleria Verghereto**  
*Marco Aurelio Piangatelli*
- 38** **La via di esodo sospesa per la variante Tito-Brienza**  
*Alessandro Focaracci – Paolo Pujia*
- 44** **Illuminazione di gallerie stradali: la sicurezza prima di tutto**  
*Flavio Sangiorgio – Cristina Sesini*
- 50** **Scavi di grandi dimensioni alla galleria Sparvo**  
*Maurizio Tanzini*
- 67** **Le gallerie Castelletti e Sessarego**  
*Claudio Casotti*
- 69** **Il Punto di Vista: "Le innovazioni nel mondo del tunnelling"**  
*Alessandro Focaracci*

- 70** **La gestione della polvere in galleria**

*Lucio Garofalo*

- 74** **Galleria di Gallerie**

*A cura di Monica Sigismondo*

- 82** **Il tunnel del Moncenisio avanza nella montagna**

*Sara Settembrino*

### ponti&viadotti

- 86** **Il nuovo ponte ad arco sul fiume Adige**

*Silvano Vernizzi – Andrea Lucarelli – Luciano Gasparini  
Francesco Cavallini – Lorenzo Faeti – Matteo Bordugo  
Giuseppe Ligammari*

- 92** **Stretto di Messina: sfide concettuali per l'ingegneria italiana**

*Bernardino Chiaia*

- 98** **Manutenzione straordinaria per l'Autostrada A19**

*Rosario Faranda – Rosario Bontempo*

### ferrovie&metropolitane

- 102** **La nuova stazione green di Milano Tibaldi**

*Rosa Pannetta*

- 106** **Le vie del ferro**

*Luigi Brighenti*

### porti&idrovie

- 112** **I lavori di completamento delle strutture del porto di Bari**

*Placido Migliorino – Roberto Scaravaglione  
Maurizio Di Monte – Dario Magnacca – Giacomo Magliano*

### cementi&calcestruzzi

- 118** **Sottopassi ferroviari a impatto zero**

*Ufficio Comunicazione di Coprem Srl*

### materiali&inerti



- 122** **Sistemi impermeabilizzanti per gallerie**

*Marc Benito – Enrico Dal Negro*

## tecnologie&systemi



- 127 Software all'avanguardia per la gestione delle pavimentazioni stradali**  
*Stefano Oddone – Massimo Simonini – Marcello De Marco  
Stefano Drusin*
- 131 Per uno scavo meccanizzato sotto controllo**  
*Domenico Scianguetta Monteleone*
- 133 Sistemi di gestione di infrastrutture al tunnel del Monte Bianco**  
*Eros Agosto – Paolo Ardissoni – Leandro Bornaz  
Fabio Dago – Jean-Noël Pontarollo*
- 136 Quando la digitalizzazione aiuta la Pubblica Amministrazione**  
*Andrea Corradi – Alberto Villa*
- 138 Un monitoraggio sotterraneo e tecnologico per La Serenissima**  
*Massimiliano Zaccagnini*
- 141 Sistemi di monitoraggio remotizzato per cantieri infrastrutturali**  
*Ufficio Marketing & Comunicazione di Spektra Srl - a Trimble Company*

## macchine stradali

- 144 Il cantiere radiocomandato**  
*Ufficio Marketing di CM Srl*
- 148 La vera potenza lavora in modo sostenibile**  
*Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group*

## attrezzature&componenti

- 154 La gestione dei deflussi dalle gallerie stradali**  
*Alessandro Alfi*
- 158 La rivoluzione della logistica nei cantieri navali**  
*Ufficio Comunicazione del Gruppo Merlo*

## ITS&smart road

- 160 Auto a guida autonoma: una nuova era della mobilità**  
*Sergio Matteo Savaresi*

## trasporti&logistica

- 162 Verso trasporti più sostenibili, ecologici ed efficaci**  
*Fabio Camnasio*

## segnaletica&sicurezza

- 164 Un nuovo dispositivo salva motociclisti**  
*Raffaella Grecco*
- 168 Nuove unità per chiamate di emergenza**  
*Filippo Gambino*
- 170 Rassegnaletica**  
*A cura di Eugenio A. Merzagora*
- 171 La marcatura CE per porte e portoni in galleria**  
*Roberto Adrian Piero – Maria Katrina Belen*

- 174 Un nuovo sistema integrato per il monitoraggio della sicurezza**

*Roberto Chen*

- 176 Sicurezza e salute per il personale che lavora in galleria**

*Franco Bettoni*

## ambiente&territorio

- 178 Verso le emissioni zero per una Green Mobility**

*Letizia Solari*

## norme&leggi

- 184 Le Linee Guida delle gallerie esistenti (LGGE)**

*Lorenzo Merendi*

- 191 L'UE informa**

*A cura di Fabio Camnasio*

- 195 Novità in materia di sicurezza dei sistemi di trasporto ferroviario**

*Pier Luigi Giovanni Navone – Luigi Tatarelli*

- 199 Osservatorio Legale Infrastrutture Viarie**

*A cura di Stefano Calzolari*

- 202 Ponti esistenti: novità e grandi questioni (ancora) aperte**

*Lorenzo Merendi*

## incontri&interviste

- 206 Gilberto Cardola e Martin Gradnitzer: gli uomini che... attraversano l'Europa in sotterraneo**

*A cura della Redazione*

## rassegne&notiziari

- 211 Il Notiziario AIIT**

*A cura di Stefano Zampino e Giuseppe Cantisani*

- 212 Il Notiziario ASIT**

*A cura di Maria Grazia Augeri e Monica Meocci*

- 214 Il Notiziario ERF**

*A cura di Nilufar Lebas*

- 216 Il Notiziario LASSTRE**

*A cura di Fabrizio D'Amico*

- 220 Il Notiziario PIARC ITALIA**

*A cura di Leonardo Annese*

- 222 Il Notiziario SIIV**

*A cura di Giuseppe Sollazzo*

- 224 Il Notiziario SITEB**

*A cura di Nicola Ravaoli*

- 226 Il Notiziario TTS ITALIA**

*A cura di Morena Pivetti*

- 228 News dall'Europa**

- 231 Indice analitico per argomenti 2022**

- 240 Indice Inserzionisti**