

**138**6/2019  
NOVEMBRE  
DICEMBRE

# STRADE & AUTOSTRADE

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

## SOMMARIO

### editoriale

- 9** **L'evoluzione tecnologica dell'industria di trasporto e l'adeguamento delle infrastrutture**  
*Claudio Capocelli*

### strade&autostrade

- 10** **L'Osservatorio ANAS**  
*A cura dell'Ufficio Stampa di ANAS SpA*
- 13** **Focus A22**  
*A cura di Autostrada del Brennero SpA*
- 15** **La lunga strada per raggiungere la variante all'abitato di Palizzi**  
*Pietro Cosentino – Francesca Coppola*

### pavimentazioni&manti

- 21** **Il Punto di Vista:  
"La confusione non è sostenibile"**  
*Maurizio Crispino*
- 22** **Le Black Box per il monitoraggio delle pavimentazioni stradali**  
*Monica Meocci – Valentina Branzi – Filippo Begani*
- 28** **Calcestruzzo poroso per pavimentazioni pedonali**  
*Laura Moretti – Paola Di Mascio – Giuseppe Cantisani*

### gallerie&tunnelling

- 32** **Galleria di Gallerie**  
*A cura di Monica Sigismondo*
- 38** **L'applicazione di nuovi materiali nelle gallerie**  
*Alessandro Focaracci*

### ponti&viadotti

- 45** **Verifiche, monitoraggio e manutenzione dei viadotti autostradali**  
*Placido Migliorino*
- 48** **Un metodo grafico per la valutazione della precompressione residua**  
*Davide Bernardini*
- 50** **Demolizione a tutta altezza**  
*Federica Delucchi – Carlo Montorfano*
- 54** **I concetti elementari alla base della robustezza strutturale di ponti e viadotti – prima parte**  
*Franco Bontempi*

### ferrovie&metropolitane

- 61** **La Downtown Station della metro di Riyadh**  
*Paolo d'Angella – Michele Fronterre*
- 64** **La T2-Linea del Sempione per potenziare i collegamenti**  
*Marco Mariani*
- 70** **La metropolitana di Mosca avanza**  
*Monica Sigismondo – Piero Dangera*
- 72** **Modellazione e calcolo di un impalcato ferroviario in acciaio**  
*Angelo Sabatiello*
- 77** **Le vie del ferro**  
*A cura di Gaetano Moroni*

### aeroporti&hub

- 79** **Forza e competenza in pista: perfetta organizzazione a Linate**  
*Claudio Vitruvio – Costantino Radis*
- 86** **Una vera economia circolare**  
*Costantino Radis*

### asfalti&bitumi

- 89** **Pavimentazioni durature e rispettose dell'ambiente**  
*Massimo De Deo – Francesco Santoro*
- 92** **Analisi del Life Cycle Assessment per la green road**  
*Fabio Picariello – Giorgia Lanfranchi*
- 96** **La massima tecnologia al servizio del conglomerato**  
*Roberto Berardi*

### cementi&calcestruzzi

- 100** **Cemento e calcestruzzo: gli aggettivi dell'innovazione**  
*Ufficio Comunicazione di Federbeton*
- 104** **Cls gettato in opera: la soluzione contro l'attacco di sostanze acide**  
*Ufficio Comunicazione di Coprem Srl*

### materiali&inerti

- 108** **Un basalto artificiale CAM per conglomerati**  
*Sebastiano Galiazzo*

### tecnologie&systemi

- 110** **Applicazioni BIM per le infrastrutture di trasporto**  
*Fabrizio D'Amico – Luca D'Ascanio – Davide Presta – Eleonora Schiattarella – Maria Chiara De Falco – Chiara Ferrante*

## macchine stradali

- 114** Squadra che vince non si tocca (o quasi!)  
*Costantino Radis*
- 120** Soluzioni su misura e rinnovamento continuo  
*Ufficio Marketing di Villani Srl*
- 122** Innovazioni dal mondo della compattazione
- 126** Gestione semplice e intelligente di tutte le macchine  
*Bruno Clemente*

## macchine movimento terra

- 128** Dumper Serie G: produzione a ciclo continuo
- 132** Una full range per l'Italia  
*Ufficio Comunicazione di Mecalac France Sas*

## attrezzature&componenti

- 134** Macchine per grandi opere e manutenzioni stradali  
*Carlo Alberto Razzoli*
- 138** Come nasce una perforatrice

## ITS&smart road

- 140** ITS & Smart City  
*A cura di Maria Predari*
- 141** Smart Engineering e nuove tecnologie – seconda parte  
*Lorenzo Merendi*
- 146** Nuove Linee Guida per il monitoraggio e la manutenzione delle infrastrutture  
*Lorenzo Merendi*
- 149** Un ecosistema nazionale per l'erogazione dei servizi C-ITS  
*Vito Mauro*
- 152** 5G e mobilità connessa  
*Manuela Bargis – Mauro Boldi – Maria Pia Galante – Nicola Pio Magnani – Lorenzo Santilli*

## traffico&mobilità

- 154** Autostrade: è insoddisfazione sui nuovi pedaggi  
*Donatella Bollani*
- 155** Il minimetrò di Perugia: esperienze di integrazione sul territorio  
*Andrea Vignaroli*

## trasporti&logistica

- 158** Evoluzione, capacità e finanziamento delle infrastrutture di trasporto in Italia  
*Giuseppe Pascuzzi*

## segnaletica&sicurezza

- 162** Rassegnaletica  
*A cura di Eugenio A. Merzagora*
- 163** Un occhio alla Sicurezza  
*A cura di Gaetano Moroni*
- 164** Osservatorio CdS  
*A cura di Pasquale Cialdini*
- 171** Primi dati ISTAT 2019: più incidenti ma meno decessi  
*Maria Predari*
- 172** Una stazione per la sicurezza  
*Ufficio Stampa di Autostrada del Brennero SpA*

## ambiente&territorio

- 174** Progetto LIFE NEREIDE prossimo al traguardo  
*Patrizia Rocchio – Pietro Leandri – Massimo Losa*

- 178** I grandi rischi di massa, i pesanti compiti delle Imprese di bonifica e l'insostenibile leggerezza della Politica  
*Gabriella Gherardi*
- 180** Verso le emissioni zero per una Green Mobility  
*A cura di Piero Scotti*

## norme&leggi

- 182** Una Commissione al passo con i tempi  
*Fabio Camnasio*
- 184** Il subappalto ancora alla ricerca di un punto di equilibrio  
*Massimo Frontoni*
- 189** In cantiere, non solo CCNL Edile  
*Angelo Artale*
- 190** Osservatorio Legale Infrastrutture Viarie  
*A cura di Stefano Calzolari*
- 192** L'UE informa  
*A cura di Fabio Camnasio*

## incontri&interviste

- 194** Anna Schirokoff: la donna che... vigila sulla sicurezza finlandese (ed europea)  
*Bruno Amatucci – Lorenzo Merendi*
- 198** Un impianto importante per una città importante  
*Matteo Ferrario*
- 202** L'apporto del Project Management per il nuovo Polcevera  
*Claudio Vitruvio*
- 209** La sicurezza nei cantieri stradali: un diritto irrinunciabile  
*Eugenio A. Merzagora*

## eventi&manifestazioni

- 211** EXPO Ferroviaria 2019: record di visitatori  
*Ufficio Stampa di EXPO Ferroviaria*
- 212** Guida altamente automatizzata: la situazione europea  
*Matteo Ferrario*
- 214** Gli appuntamenti dei prossimi mesi  
*A cura di Sarah Tarricone*
- 216** L'adeguata attenzione per i motociclisti  
*Ufficio Comunicazione di Aisico Srl*

## rassegne&notiziari

- 218** Servizio ai Lettori
- 219** Il Notiziario ASIT  
*A cura di Francesca Maltinti*
- 222** Il Notiziario AIIT  
*A cura di Michela Tiboni e Stefano Zampino*
- 224** Recensioni di libri e cd-rom
- 225** Il Notiziario SIV  
*A cura di Giuseppe Sollazzo*
- 228** Il Notiziario AIPSS  
*A cura di Carlo Polidori*
- 230** Il Notiziario ASSOSEGNALETICA  
*A cura di Giusy Palladino*
- 232** Il Notiziario SITEB  
*A cura di Michele Moramarco*
- 234** Il Notiziario LASSTRE  
*A cura di Fabrizio D'Amico*
- 237** News dall'Europa
- 240** Indice Inserzionisti