

160

4/2023
LUGLIO
AGOSTO

STRADE & AUTOSTRADE

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

SOMMARIO

editoriale

- 11** **L'automazione alla guida e l'IA: annulleranno il fattore umano?**
Claudio Capocelli

strade&autostrade

- 12** **SPV: aperto l'innesto con l'A27**
Giuseppe Fasiol – Alessandro Baglioni
- 16** **L'Osservatorio ANAS**
A cura dell'Ufficio Stampa di ANAS SpA
- 19** **Focus A22**
A cura di Autostrada del Brennero SpA

gallerie&tunnelling

- 22** **Galleria di Gallerie**
A cura di Monica Sigismondo

ponti&viadotti



- 26** **L'attraversamento dei torrenti italiani: due nuovi ponti ad Imperia**
*Filippo del Drago – Danilo Vespier – Mauro Priante
Marco Petrangeli*
- 31** **Il Punto di Vista: "Considerazioni sulla scelta dei materiali"**
Mario P. Petrangeli
- 32** **Il nuovo ponte ad arco sul fiume Adige**
Andrea Lo Giudice – Fabio Pancino – Furio Grandelis
- 38** **Gli aspetti esecutivi dell'intervento sul Pontelungo**
*Giancarlo Guadagnini – Marco Lambertini – Carlo Cremonini
Rocco Guarino – Andrea Monnanni*
- 44** **L'adattabilità delle infrastrutture stradali e ferroviarie ai cambiamenti climatici – prima parte**
Roberto Chen
- 48** **Aggiornamento del report cartografico per il monitoraggio dei ponti italiani esistenti**
Paola Villani
- 54** **Il ponte strallato sul fiume Okavango**
*Pierangelo Pistoletti – Paolo Maestrelli – Simone Varni
Marco Chinchio – Luca Crespo*

- 60** **Il viadotto Sempione sulla S.S. 33**
Luca Colle – Marco Minocci
- 65** **Il ponte sullo Stretto: pro e contro dello stato dell'arte – prima parte**
Lorenzo Merendi
- 70** **Riflessioni sulla vulnerabilità di ponti e viadotti**
Roberto Zanon
- 76** **Interventi di recupero strutturale sul viadotto Pietrastretta**
Lucio Della Sala
- 84** **Progettazione e livelli di prestazione per il ponte sullo Stretto**
Franco Bontempi
- 92** **Un ponte strallato per attraversare l'impervia Valle dell'Anji-Khad**
*Mario Paolo Petrangeli – Roberto Di Bianco
Andrea Polastri – Surjit Singh*
- 98** **Linee Guida per la sicurezza e il monitoraggio dei ponti esistenti**
Giovanni Andriulo – Francesco Freddi – Pietro Mattina

ferrovie&metropolitane

- 104** **Il nuovo stabilimento industriale ferroviario ad Arbedo-Castione**
*Mattia Pace – Matteo Benzoni – Alessandro Pederzani
Andrea Aggio Mattone*
- 108** **Osservatorio CIFI**
A cura di Luca Franceschini e Massimiliano Boccasini
- 111** **Le vie del ferro**
Luigi Brighenti
- 114** **La variante ferroviaria della Val di Riga**
Elisabetta Reale – Marco Simonelli

porti&idrovie

- 116** **Al via i lavori della nuova Diga Foranea di Genova**
Stefano Cavallaro

asfalti&bitumi

- 120** L'utilizzo di filler da scoria di acciaieria per conglomerati bituminosi ecosostenibili
Stefano Tattolo – Simone Raschia
- 130** Bitumi ad alto modulo speciali e sostenibili
Edgardo Menegatti

materiali&inerti

- 132** Barre e staffe in GFRP per progetti duraturi e sostenibili
Gabriele Balconi

tecnologie&sistemi

- 136** Ispezioni da remoto di ponti tramite l'utilizzo di droni
Andrea Baldacci – David Buggiani Marzia – Malavisi
- 139** La gestione delle reti infrastrutturali: Digital Twin e Asset Management
Elisa Spallarossa – Giuseppe Pasqualato
- 144** La transizione digitale nella gestione di ponti e viadotti
Emerenziana Locatelli
- 148** Quando le competenze multidisciplinari fanno la differenza
Filippo Rapisarda
- 153** Nuove frontiere per la prevenzione di degradi e crolli nei ponti
Lorenzo Merendi
- 156** Gli effetti dei modi propri degli isolatori nel filtraggio delle forze sismiche
*Emanuela De Luca – Mattia Mairone – Marco Givonetti
Rebecca Asso – Davide Masera*
- 160** Quando i cantieri diventano smart
Alberto Car
- 162** Il sistema di monitoraggio ponti che risponde alle Linee Guida del C.S.LL.PP.
Massimiliano Zaccagnini
- 166** L'importanza del monitoraggio topografico
Giuliano Gallerini
- 168** Sensori wireless auto-alimentati per analisi OMA
Luca Castellini – Enrique García-Macías – Filippo Ubertini
- 172** Sistemi di monitoraggio integrato topografico e geotecnico
Ufficio Marketing & Comunicazione di Spektra - a Trimble Company

macchine stradali

- 176** Questo non è un cassone
Costantino Radis
- 182** Soluzioni sostenibili per le cave e il riciclaggio
Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group

attrezzature&componenti



- 186** I ponteggi che superano i "limiti" sul ponte verso le Dolomiti
Nelly Pellin
- 189** Versatilità e alta portata: la trave per carichi elevati MK
Ufficio Marketing di Ulma Construction Srl
- 193** Ispezione e manutenzione leggera di ponti e viadotti
Pierpaolo Barin

trasporti&logistica

- 197** Osservatorio Intermodalità
Francesco Annunziata – Alfonso Annunziata

segnaletica&sicurezza

- 200** Valutare meglio la sicurezza stradale per salvare vite
Fabio Camnasio
- 203** Rassegnaletica
A cura di Eugenio A. Merzagora
- 204** Il road facility management
Laura Pinchiroli
- 208** Osservatorio CdS
A cura di Pasquale Cialdini

ambiente&territorio

- 214** Verso le emissioni zero per una Green Mobility
Stefano Cavallaro
- 218** Soluzioni innovative per la riduzione delle emissioni odorigene
Ufficio Tecnico di Paneco Ambiente Srl

norme&leggi

- 220** L'UE informa
A cura di Fabio Camnasio
- 224** Osservatorio Legale Infrastrutture Viarie
A cura di Stefano Calzolari

incontri&interviste

- 226** Stefano Ravaioli: l'uomo che... divulga la sostenibilità ambientale
Stefano Cavallaro

eventi&manifestazioni

- 233** Gli appuntamenti dei prossimi mesi
A cura di Marta Covioli

rassegne¬iziari

- 234** Il Notiziario AIIT
A cura di Nadia Giuffrida e Michela Bonera
- 236** Il Notiziario AIPSS
A cura di Carlo Polidori
- 238** Il Notiziario ANIE ASSIFER
A cura di Francesco Iannello
- 240** Il Notiziario ASSOSEGNALETICA
A cura di Giusy Palladino
- 242** Il Notiziario LASSTRE
A cura di Fabrizio D'Amico
- 244** Il Notiziario PIARC ITALIA
A cura di Leonardo Annese
- 246** Il Notiziario SIIV
A cura di Luca Bianchini Ciampoli e Giovanni Giacomello
- 248** Il Notiziario ASIT
A cura di Maria Grazia Augeri e Monica Meocci
- 251** Il Notiziario SITEB
A cura di Nicola Ravaioli
- 254** News dall'Europa
- 256** Indice Inserzionisti