



(photo credit: Dirk Kortus da Pixabay)

STRADE & AUTOSTRADE

152

2/2022
MARZO
APRILE

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

SOMMARIO

editoriale

9 **Aumento dei costi delle materie prime: i lavori pubblici sono a rischio inadempienza?**
Claudio Capocelli

strade&autostrade

10 **Focus A22**
A cura di Autostrada del Brennero SpA

12 **La manutenzione stradale: quale futuro?**
Cristiano Ristori

19 **L'Osservatorio ANAS**
A cura dell'Ufficio Stampa di ANAS SpA

24 **La costruzione del terzo lotto della Gallico-Gambarie**
*Lorenzo Benestare – Bruno Polifroni – Santo Fedele
Francesco Fedele – Michele D'Agostino*

pavimentazioni&manti

30 **Un concreto strumento progettuale per l'aderenza delle pavimentazioni**
Stefano Tattolo – Simone Raschia

gallerie&tunnelling

39 **Porte e portoni antincendio in galleria**
Roberto Adrian Piero – Alfonso Baldrighi

42 **Galleria di Gallerie**
A cura di Monica Sigismondo

49 **Gli interventi di risanamento della galleria Solagne**
Direzione Tecnica Area Sud-Est di Pavimental SpA

ponti&viadotti

54 **Un report cartografico per il monitoraggio dei ponti italiani esistenti – terza parte**
Paola Villani

58 **L'azione termica trasversale in ponti a cassone in c.a.p.**
*Davide Masera – Rebecca Asso – Arianna Bertone
Giuseppe C. Marano*

62 **Requisiti prestazionali e criteri costruttivi del ponte Genova San Giorgio – ottava parte**
Fabrizio Cabas – Chiara Cesali

ferrovie&metropolitane

68 **Manutenzione e risanamento strutturale di un cavalcaferrovia con interferenza RFI**
Lorenzo Ioriatti

72 **Le vie del ferro**
Luigi Brighenti

aeroporti&hub

77 **Ripavimentazione e rifacimento presso l'aeroporto di Verona Villafranca**
Alberto Carli – Matteo Ricci

asfalti&bitumi

86 **Polimeri elastomerici per la produzione di bitume modificato**
Gilberto Del Zoppo

91 **L'obiettivo di utilizzare il materiale di riciclo al 100%**
Marzio Ferrini

96 **La caratterizzazione sperimentale di conglomerati bituminosi**
*Marco Pasetto – Emiliano Pasquini
Giovanni Giacomello – Andrea Baliello*

materiali&inerti

101 **30.000 t di asfalto in 150 ore all'aeroporto Valerio Catullo di Verona**
Francesca Tellatin

106 **Materiali eco per le nuove rotatorie di Dobbiaco**
Michael Pfeifer – Heinz Perathoner

tecnologie&sistemi

112 **Un'unica soluzione integrata per il monitoraggio di ponti e viadotti**
Pierluigi Marrocu

116 **La valutazione di un cavalcavia esistente con software FEM**
Matteo Ponzano – Ernesto Martegiani – Andrea Lupinetti

macchine stradali

- 122** Versatilità, digitalizzazione e monitoraggio in un'unica tecnologia
Francesco Colombo
- 126** Nuovi standard per la compattazione dei terreni
Ufficio Comunicazione di CGT SpA
- 130** Nuove frese sulle strade del Veneto
Sebastiano Pastorelli
- 134** Green dalla B... alla Z
Ufficio Stampa di Blend Plants
- 138** La stabilizzazione per la realizzazione di piste ciclabili
Francesca Carlet

macchine movimento terra

- 145** Fronte del porto
Susanna Laino
- 149** Gli escavatori Serie E Hybrid
Ufficio Marketing di Volvo Construction Equipment Italia SpA
- 152** Cresce il mercato italiano di macchine per costruzioni nel 2021
Ufficio Stampa di UNACEA
- 154** La rivoluzione per il mondo degli escavatori strada-ferrovia
Ufficio Comunicazione di Mecalac Sas

attrezzature&componenti

- 159** La combinazione perfetta tra macchine di nuova generazione
Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group
- 162** Tecnologie per interventi superficiali di recupero funzionale
Marco Garofalo – Ufficio Marketing di Simex Srl
- 168** A14: ponteggi 4.0 per il viadotto Moro
Nelly Pellin

ITS&smart road

- 170** BIM e Digital Twin per la sicurezza stradale
*Luca Bertolini – Jhon Romer Diezmos Manalo
Antonio Napolitano – Emidio Sabato
Alessandro Calvi – Fabrizio D'Amico*
- 176** Manuale di riferimento per l'implementazione armonizzata dei servizi ITS sulla rete CORE in Europa – quinta parte
Lorenzo Merendi

traffico&mobilità

- 179** Il Punto di Vista: "Spostamenti intermodali di persone: opzione o necessità?"
Giulio Maternini
- 180** Per una mobilità transfrontaliera sostenibile e intermodale
Adriana Bergamo

trasporti&logistica

- 183** Osservatorio Intermodalità
A cura di Francesco Annunziata e Alfonso Annunziata

segnaletica&sicurezza

- 186** Barriere ad arginello zero
Enzo Rillo
- 190** L'evoluzione dell'innovazione
Giulio Toffolo

194 Attenuatori d'urto "Zero Manutenzione"

Emanuele Burzi – Caterina Burzi

197 Rassegnaletica

A cura di Eugenio A. Merzagora

198 Osservatorio CdS

A cura di Pasquale Cialdini

206 Tecnologie SOS a servizio delle infrastrutture critiche

Filippo Gambino

ambiente&territorio

208 Verso le emissioni zero per una Green Mobility

Letizia Solari

norme&leggi

211 La sorveglianza di gallerie

*Placido Migliorino – Alberto Selleri
Fabiana Di Nucci – Alessandra Marchiondelli*

216 Bonus edilizia: eletti e figli di un Dio minore

Angelo Artale

217 Tutta l'Italia in subappalto

Gabriella Gherardi

220 Uniformare il monitoraggio per una manutenzione più efficace sulle infrastrutture

Deborah Appolloni

222 L'UE informa

A cura di Fabio Camnasio

226 Osservatorio Legale Infrastrutture Viarie

A cura di Stefano Calzolari

incontri&interviste

228 Luciana Iorio: la donna che... incrementa la sicurezza stradale a livello mondiale

A cura della Redazione

eventi&manifestazioni

233 Gli appuntamenti dei prossimi mesi

A cura di Sarah Tarricone e Valeria Ferrazzo

rassegne¬iziari

234 Servizio ai Lettori

235 Il Notiziario LASSTRE

A cura di Fabrizio D'Amico

238 Il Notiziario AIIT

A cura di Stefano Zampino e Giuseppe Cantisani

240 Il Notiziario AIPSS

A cura di Carlo Polidori

242 Il Notiziario ANIE ASSIFER

A cura di Francesco Iannello

244 Il Notiziario ASIT

A cura di Maria Grazia Augeri e Monica Meocci

246 Il Notiziario ASSOSEGNALETICA

A cura di Giusy Palladino

248 Il Notiziario PIARC ITALIA

A cura di Leonardo Annesse

250 Il Notiziario SIIV

A cura di Giuseppe Sollazzo

252 Il Notiziario SITEB

A cura di Michele Moramarco

254 News dall'Europa

256 Indice Inserzionisti