



STRADE & AUTOSTRADE

161

5/2023
SETTEMBRE
OTTOBRE

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

SOMMARIO

editoriale

- 11** Infrastrutture stradali sempre più a rischio diventano "infrastrutture critiche complesse"
Claudio Capocelli

strade&autostrade

- 12** La variante Etroubles-Saint Oyen
Marianna Sabatino – Fabio Arcoleso
- 16** Focus A22
A cura di Autostrada del Brennero SpA
- 19** L'Osservatorio ANAS
A cura dell'Ufficio Stampa di ANAS SpA

pavimentazioni&manti

- 24** Pavimentazioni sostenibili: si può fare!
Loretta Venturini

gallerie&tunnelling

- 30** Il tunnel Paolo Emilio Taviani
Giuseppe Carboni
- 36** La nuova galleria San Donato
Antonio Raschillà
- 40** L'analisi della resilienza di una galleria stradale
Ciro Caliendo – Isidoro Russo – Gianluca Genovese
- 46** Progettazione e costruzione di gallerie gristose
*Amedeo Babbini – Annalisa Bandini – Paolo Berry
Carlo Cormio – Pietro Mario Gianvecchio – Salvatore Lieto*
- 52** Illuminazione: la miglior alleata per la sicurezza stradale 24 ore su 24
Flavio Sangiorgio – Davide Chirico – Cristina Sesini
- 58** Il nuovo tunnel ferroviario del Virgolo
Eugenio A. Merzagora – Monica Sigismondo
- 61** Galleria di Gallerie
A cura di Monica Sigismondo
- 68** Risanamenti per la galleria Moggio Sud
Claudio Casotti

ponti&viadotti

- 72** Demolizione e ricostruzione dei viadotti Civasola e Volpara
*Giuseppe Fratino – Paolo Baiardi – Sara Bertocchi
Caterina Bertoli – Francesco Iozzi*
- 79** Il nuovo ponte ferroviario sul Brenta
Sara Barbisan – Alessandro Niero – Marco Puntillo
- 82** Il ponte sullo Stretto: pro e contro dello stato dell'arte – seconda parte
Lorenzo Merendi
- 86** L'adattabilità delle infrastrutture stradali e ferroviarie ai cambiamenti climatici – seconda parte
Roberto Chen

ferrovie&metropolitane

- 92** La Linea 4 di Milano tocca un altro traguardo
Marco Gatti – Isabella Sarcinella – Alessio Bortolussi
- 98** Le vie del ferro
Luigi Brighenti

asfalti&bitumi

- 101** Pensare sempre al top
Roberto Berardi

cementi&calcestruzzi

- 104** Soluzioni di drenaggio customizzate
Direzione Tecnica e Commerciale di Pircher Srl
- 108** Casse di espansione per la trascinamento delle acque
Ufficio Comunicazione di Coprem Srl
- 112** Pozzetti tagliafiamma
Aldo Vergari

materiali&inerti

- 116** La fibra di carbonio per il rinforzo strutturale
Stefano Cavallaro

tecnologie&systemi



- 122** La modellazione BIM per il viadotto Casette
Manuela Soli – Carmen Lauriola
- 128** Trasformazione digitale:
molto più di una nuova tendenza attraente
Claire Rutkowski
- 132** Fibra e video-analisi "intelligenti":
quando l'unione fa la sicurezza
Massimiliano Zaccagnini
- 136** Intelligenza artificiale e analisi del rischio
del cambiamento climatico
*Federico Foria – Marianna Brichese – Mario Calicchio
Gabriele Miceli*
- 139** Sistemi di monitoraggio e pesatura dinamica
in fibra ottica
Lorenzo Ianes

macchine stradali

- 142** Digitalizzazione sulle strade con rulli tandem
di nuova generazione
Ufficio Comunicazione di Bomag
- 146** La scelta giusta per lavorare in città
Stefano Cavallaro
- 152** Sempre un passo avanti grazie a sofisticate finitrici
Michele Conti
- 156** Precisione per nuovi record allo Stadio Olimpico
di Roma
Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group

macchine movimento terra

- 160** La situazione per il mercato italiano di macchine
da costruzioni
Ufficio Comunicazione di UNACEA
- 163** Un nuovo escavatore per il segmento delle multiuso
*Ufficio Comunicazione di Volvo Construction Equipment
Italia SpA*

attrezzature&componenti

- 168** La nuova era dei cantieri completamente elettrificati
Stefano Cavallaro
- 172** Fresatrici stradali per la scarifica dei tappetini di usura
Ufficio Marketing di Simex Srl
- 176** La scarifica speciale per la messa in sicurezza
delle gallerie
Lucio Garofalo
- 180** Nuove frese stradali per la manutenzione
e la bonifica
Francesca Carlet

traffico&mobilità

- 182** Una sosta sicura per un viaggio migliore
Annalia Dongilli

segnaletica&sicurezza

- 184** Resilienza urbana e vigilanza della sicurezza
delle infrastrutture stradali
Francesca Fattorini
- 188** EN 1317: è ora di cambiare
Ottavia Calamani – Massimo Cucchiatti

192 Rassegnaletica

A cura di Eugenio A. Merzagora

193 Il Punto di Vista: "Sicurezza delle strade: andiamo verso una soluzione?"

Roberto Arditi

ambiente&territorio

196 Verso le emissioni zero per una Green Mobility

Stefano Cavallaro

norme&leggi

200 Il procedimento "dell'attività di audit sui progetti di infrastrutture stradali"

Giuseppina Corbo

208 Considerazioni sul monitoraggio strutturale

Andrea Del Grosso

210 L'UE informa

A cura di Fabio Camnasio

213 Una patente europea più moderna

Fabio Camnasio

216 Osservatorio Legale Infrastrutture Viarie

A cura di Stefano Calzolari

218 Il nuovo disegno di Legge per il Codice della Strada

Pasquale Cialdini

incontri&interviste

226 Susanna Zammataro: la donna che... disegna le strade del futuro

Stefano Cavallaro

eventi&manifestazioni

231 INTERMAT 2024, la vetrina dell'intera industria delle costruzioni

Ufficio Comunicazione di Saloni Internazionali Francesi Srl

234 I Digital Twin per un processo decisionale più intelligente per le infrastrutture di trasporto

Meg Davis

rassegne¬iziari

236 Il Notiziario AIIT

A cura di Nadia Giuffrida e Michela Bonera

238 Il Notiziario ASIT

A cura di Maria Grazia Augeri e Monica Meocci

240 Il Notiziario ERF

A cura di Nilufar Lebasi

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 SITEB

A cura di Nicola Ravaioli

251 Il Notiziario TTS ITALIA

A cura di Morena Pivetti

253 News dall'Europa

256 Indice Inserzionisti