



STRADE & AUTOSTRADE

140

2/2020
MARZO
APRILE

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

SOMMARIO

editoriale

- 9 **L'importanza di saper comunicare**
Claudio Capocelli

strade&autostrade

- 10 **Il Punto di Vista: "Il viaggio nel viaggio: c'è da vantarsene?"**
Roberto Busi
- 11 **ANAS in prima linea sul fronte ricerca e sviluppo**
Massimo Simonini
- 14 **L'Osservatorio ANAS**
A cura dell'Ufficio Stampa di ANAS SpA
- 18 **Focus A22**
A cura di Autostrada del Brennero SpA

pavimentazioni&manti

- 20 **Il BIM per la gestione manutentiva delle pavimentazioni stradali**
Orazio Baglieri – Anna Viola – Anna Osello – Andrea Benincasa di Caravacchio

gallerie&tunnelling

- 24 **Galleria di Gallerie**
A cura di Monica Sigismondo
- 30 **Come stanno le gallerie?**
Maurizio Porcu
- 32 **EURAM 3.0: 15 anni di applicazione di analisi di rischio in galleria**
Alessandro Focaracci
- 38 **Il tunnel di Klimkovic**
Mauro Longo

ponti&viadotti

- 40 **La verifica delle strutture esistenti: gli aspetti principali**
Massimo Acanfora – Placido Migliorino

- 44 **Il monitoraggio attivo come valore aggiunto nella sorveglianza dei ponti e delle opere d'arte**
Giulio Ventura

ferrovie&metropolitane

- 46 **Le TBM della Linea 4 scavano nel centro di Milano**
Francesco Venza – Marcello Minoja – Alessio Bortolussi
- 52 **La nuova TE sul ponte translagunare della Venezia-Mestre**
Ufficio Comunicazione di CGF Generale Costruzioni Ferroviarie SpA
- 56 **Le vie del ferro**
A cura della Redazione

asfalti&bitumi



- 58 **Supermodificanti a base di grafene per ecosostenibilità e "pavimentazioni perpetue"**
Loretta Venturini
- 70 **Sulle strade ANAS in arrivo le pavimentazioni antirumore**
Sandro La Monica – Pietro Leandri – Massimo Losa – Patrizia Rocchio – Luca Teti
- 76 **Il Green New Deal di Asphalt Rubber**
Stefano Broccardi Schelmi
- 84 **Plastiqu™: l'additivo green per conglomerati bituminosi**
Marco Gandolfi – Mauro Imberti

cementi&calcestruzzi



- 88 **L'impiego di calcestruzzi FRC nelle infrastrutture**
Marco Arduini – Andrea Nicoletti
- 94 **Una nuova rete di raccolta per acque meteoriche**
Ufficio Comunicazione di Coprem Srl
- 98 **Prefabbricati in calcestruzzo limitano i disagi a Padova**
Ufficio Comunicazione e Sviluppo di Favaro Vito Srl

materiali&inerti



- 102** **MPS 0-63: da rifiuto a risorsa**
Francesca Carlet
- 105** **Fianco a fianco nella ricerca di un'economia circolare e sostenibile**
Ufficio Marketing di Cams Srl

macchine stradali



- 110** **Macchine leggere e flessibili per tutte le esigenze**
Bruno Clemente
- 114** **L'alba di una nuova vibrofinitrice**
Ufficio Marketing di CM Srl
- 120** **Qualità e prestazioni elevate per opere importanti**
Matteo Ferrario
- 126** **Compattazione difficile: la soluzione con tamburi oscillanti divisi**
Ufficio Marketing di Hamm (Wirtgen Group)
- 129** **Manutenzione stradale urbana con produttività e affidabilità a costi ridotti**
Claudio Vitruvio

macchine movimento terra



- 134** **Prestazioni elevate, facilità operativa e impatto ridotto sull'ambiente**
Achille Carugati
- 138** **Uno sguardo al futuro nel rispetto della tradizione**
Bruno Clemente
- 140** **Sistemi di controllo avanzato e nuove possibilità di regolazione**
Bruno Clemente

attrezzature&componenti



- 145** **Nuove possibilità per lavorare in spazi ristretti**
Achille Carugati
- 150** **Mescolazione del calcestruzzo in cantiere: idee innovative e grande flessibilità produttiva**
Claudio Vitruvio
- 154** **Ideali per trincee strette, pareti e volte di gallerie**
Matteo Ferrario

ITS&smart road



- 158** **I dispositivi di sicurezza ANAS**
Nicola Dinnella
- 164** **Monitoraggio dinamico strutturale predittivo e Cloud Computing nelle infrastrutture stradali**
Lorenzo Merendi
- 172** **Monitoraggio infrastrutturale dinamico di un ponte**
Luigi Capuano
- 178** **Sperimentazioni di guida autonoma sul passo del Brennero**
Roberto Fantini – Barbara Ferraioli – Roberto Riggio
- 182** **Il quadro per lo sviluppo dei sistemi di trasporto intelligenti in Europa**
Fabio Camnasio

segnaletica&sicurezza



- 186** **Rassegnaletica**
A cura di Eugenio A. Merzagora
- 187** **La leonessa d'Italia accende la segnaletica orizzontale**
Piero Dangera
- 190** **Un ALT al contromano**
Luigi Brighenti

ambiente&territorio

- 192** **Verso le emissioni zero per una Green Mobility**
A cura della Redazione
- 194** **Cambiamenti climatici ed estremizzazione di eventi nevosi e gelivi**
Andrea Marin

norme&leggi

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

incontri&interviste

- 202** **Tom Alkim: l'uomo che... lavora per la guida autonoma in Europa**
A cura della Redazione
- 208** **Qualità e flessibilità al servizio della Clientela**
Francesco Colombo

eventi&manifestazioni

- 212** **INTERTRAFFIC: il programma di incontri e dimostrazioni**
- 214** **Gli appuntamenti dei prossimi mesi**
A cura di Sarah Tarricone

rassegne¬iziari

- 216** **Servizio ai Lettori**
- 218** **Recensioni di libri e cd-rom**
- 219** **Il Notiziario LASSTRE**
A cura di Fabrizio D'Amico
- 222** **Il Notiziario AIPSS**
A cura di Carlo Polidori
- 224** **Il Notiziario ASSOSEGNALETICA**
A cura di Giusy Palladino
- 227** **Il Notiziario AIIT**
A cura di Michela Tiboni e Stefano Zampino
- 230** **Il Notiziario ASIT**
A cura di Francesca Maltinti e Alfonso Montella
- 232** **Il Notiziario SITEB**
A cura di Michele Moramarco
- 234** **Il Notiziario SIIV**
A cura di Giuseppe Sollazzo
- 236** **Il Notiziario ERF**
A cura di Nilufar Lebas
- 238** **News dall'Europa**
- 240** **Indice Inserzionisti**