

## aeroporti&hub

- L'aeroporto Giuseppe Verdi di Parma**  
*Matteo Salsi – Fabio Grande – Viviana Crippa – Alberto Mattioli*  
n° 141 – pag. 56
- Il progetto di riqualifica delle infrastrutture di volo di Linate**  
*Alessandro Fidato – Maurizio Crispino*  
n° 141 – pag. 64
- Controllo e manutenzione per l'aeroporto Leonardo Da Vinci**  
*Mattia Tamarozzi*  
n° 144 – pag. 77

## ambiente&territorio

- Verso le emissioni zero per una Green Mobility**  
*A cura della Redazione*  
n° 139 – pag. 200 / n° 140 – pag. 192 / n° 141 – pag. 182  
n° 142 – pag. 177 / n° 143 – pag. 198 / n° 144 – pag. 184
- Tassare il settore aereo per aiutare l'ambiente?**  
*Fabio Camnasio*  
n° 139 – pag. 202
- Cambiamenti climatici ed estremizzazione di eventi nevosi e gelivi**  
*Andrea Marin*  
n° 140 – pag. 194
- Dissesto idrogeologico: emergenza perenne per le infrastrutture viarie**  
*Saro Di Raimondo*  
n° 141 – pag. 142
- Un'analisi probabilistica per la stabilità di scarpate secondo RLEM**  
*Ardavan Izadi – Reza Jamshidi Chenari – Brigid Cami – Sina Javankhoshdel*  
n° 141 – pag. 148
- Un percorso ciclopedonale rialzato, protetto e amovibile**  
*Ufficio Comunicazione e Sviluppo di Favaro Vito Srl*  
n° 141 – pag. 158
- Soluzioni per l'invarianza idraulica nelle infrastrutture stradali**  
*Marco Zausa – Lorenzo Frigo*  
n° 141 – pag. 162
- La correlazione tra Covid-19 e inquinamento**  
*Paola Villani*  
n° 141 – pag. 166
- Pratiche di ingegneria e di costruzione sostenibili**  
*Roberto Parato*  
n° 141 – pag. 172
- Il trattamento dei piani di appoggio dei rilevati stradali in terreni instabili**  
*Andrea Pugliaro*  
n° 141 – pag. 176
- Le prescrizioni ambientali come opportunità**  
*Manuela Rocca – Marzia Giacoia – Sara Settembrino*  
n° 141 – pag. 180
- Ambiente e infrastrutture: un equilibrio possibile**  
*Vidya Biciato*  
n° 142 – pag. 174

## Analisi e gestione delle acque di dilavamento stradale

*Cristiano Lanni – Alessandro Mita – Silvia Isacco  
Laura Peruzzi – Attilio Petrillo – Patrizia Bellucci*  
n° 142 – pag. 181

**La riqualificazione delle infrastrutture esistenti in un contesto di criticità ambientali**  
*Franco Annunziata – Alfonso Annunziata*  
n° 143 – pag. 200

**La gestione ambientale dei cantieri**  
*Francesco Ventura – Silvia Martorana*  
n° 143 – pag. 202

**La Superciclabile tra le città di Firenze e Prato**  
*Marco Mainardi – Irene Esposito – Daniele Mingozzi  
Giuseppe Crescenzo – Nadia Bellomo*  
n° 144 – pag. 180

**Il ridisegno urbano degli spazi pubblici ai tempi del Covid**  
*Michele Fronterre – Rugiada Scozzari – Ines Cilenti  
Giuseppe Gaspare Amaro*  
n° 144 – pag. 186

## asfalti&bitumi

**Un accurato studio di bilanciamento dei componenti di base**  
*Claudio Vitruvio*  
n° 139 – pag. 120

**Supermodificanti a base di grafene per ecosostenibilità e "pavimentazioni perpetue"**  
*Loretta Venturini*  
n° 140 – pag. 58

**Sulle strade ANAS in arrivo le pavimentazioni antirumore**  
*Sandro La Monica – Pietro Leandri – Massimo Losa  
Patrizia Rocchio – Luca Teti*  
n° 140 – pag. 70

**Il Green New Deal di Asphalt Rubber**  
*Stefano Broccardi Schelmi*  
n° 140 – pag. 76

**PlastiQu™: l'additivo green per conglomerati bituminosi**  
*Marco Gandolfi – Mauro Imberti*  
n° 140 – pag. 84

**Manutenzione stradale e ricerca**  
*Cristiana Cazacu*  
n° 141 – pag. 74

**Impianti per... il futuro**  
*Maurizio Tosi*  
n° 142 – pag. 104

**L'XPRESS 2500 atterra in Costa Smeralda**  
*Ufficio Comunicazione di Marini SpA*  
n° 143 – pag. 82

**No ghiaccio? Sì, parti!**  
*Loretta Venturini*  
n° 144 – pag. 84

**Le punte di diamante del riciclaggio**  
*Ufficio Comunicazione di Ammann Group*  
n° 144 – pag. 92



## Circularità, minori consumi e rispetto dell'ambiente

Achille Carugati

n° 144 – pag. 96

## Tecnologie di valore per la ricerca sul riciclaggio

Reiter Rolf

n° 144 – pag. 100

## attrezzature&componenti

### I vantaggi dell'HDD mostrati dal vivo

Antonio Dorigo

n° 139 – pag. 170

### Nuove possibilità per lavorare in spazi ristretti

Achille Carugati

n° 140 – pag. 145

### Mescolazione del calcestruzzo in cantiere: idee innovative e grande flessibilità produttiva

Claudio Vitruvio

n° 140 – pag. 150

### Ideali per trincee strette, pareti e volte di gallerie

Matteo Ferrario

n° 140 – pag. 154

### Un'accoppiata vincente per alta produzione e qualità di inerti

Claudio Vitruvio

n° 141 – pag. 104

### Stabilizzare terreni difficili

Francesca Carlet

n° 141 – pag. 110

### Massima efficienza e rapidità per la scarifica dello strato di usura

Achille Carugati

n° 141 – pag. 112

### Un telescopico con alimentazione elettrica al 100%

Bruno Clemente

n° 141 – pag. 116

### Fast trade, fasteners solution provider

Ufficio Comunicazione di Fontana Gruppo

n° 141 – pag. 118

### L'ispezione dei ponti di Hong Kong

Pierpaolo Barin

n° 142 – pag. 152

### Il punto sull'idrodemolizione in Italia

Matteo Ferrario

n° 143 – pag. 134

### La cura dei particolari

Ufficio Comunicazione di Bauer Macchine Italia Srl

n° 143 – pag. 143

### Versatilità e compattezza per il Centauro L 120.56-APR

Federica Vanti

n° 143 – pag. 146

### Chimera, la rivoluzione in cantiere

Nelly Pellin

n° 143 – pag. 152

## La fresatura nel risanamento del conglomerato cementizio

Alessandro Ferrin

n° 143 – pag. 154

## Tempi da record per il ponte della rinascita

Damiano Minoia – Daniela Zagami

n° 144 – pag. 150

## cementi&calcestruzzi

### Canali con lunghezze record per la pista di Linate

Bruno Clemente

n° 139 – pag. 126

### Il "Self-Healing" nella porosità residua dello spritz beton strutturale

Valentina Violante – Enricomaria Gastaldo Brac

n° 139 – pag. 130

### Quando il cemento è questione di sinergia

Davide Piovanelli – Alberto Ghezzi – Riccardo Pasa – Enrico Scarlato

n° 139 – pag. 133

### L'impiego di calcestruzzi FRC nelle infrastrutture

Marco Arduini – Andrea Nicoletti

n° 140 – pag. 88

### Una nuova rete di raccolta per acque meteoriche

Ufficio Comunicazione di Coprem Srl

n° 140 – pag. 94

### Prefabbricati in calcestruzzo limitano i disagi a Padova

Ufficio Comunicazione e Sviluppo di Favaro Vito Srl

n° 140 – pag. 98

### Materiali certificati per il ponte di Genova

Ufficio Comunicazione di Italcementi SpA

n° 141 – pag. 78

### Il "self healing" per la durabilità del calcestruzzo nel tempo

Enricomaria Gastaldo Brac – Michel Di Tommaso

Ruben Paul Borg – Liberato Ferrara

n° 142 – pag. 108

### Raggiungere le stelle... e le strisce

Ufficio Stampa di Blend Plants

n° 144 – pag. 104

### Un calcestruzzo a supporto della mobilità

Simona Cardone

n° 144 – pag. 110

### La protezione totale del calcestruzzo

Ufficio Comunicazione di Coprem Srl

n° 144 – pag. 112

## editoriale

di Claudio Capocelli

### Il livello di (in)sicurezza della nostra rete stradale

n° 139 – pag. 9

### L'importanza di saper comunicare

n° 140 – pag. 9

- Puntiamo con grinta su investimenti e innovazione**  
n° 141 – pag. 9
- Una ripartenza con crescita sostenibile**  
n° 142 – pag. 9
- Rallentare in modo intelligente senza incertezze  
e con fiducia nel futuro**  
n° 143 – pag. 9
- Il futuro degli investimenti pubblici sulle infrastrutture**  
n° 144 – pag. 9

## eventi&manifestazioni

- Gli appuntamenti dei prossimi mesi**  
A cura di Sarah Tarricone e Valeria Ferrazzo  
n° 140 – pag. 214 / n° 142 – pag. 200 / n° 144 – pag. 204
- L'appuntamento con ASPHALTICA 2020**  
Ufficio Comunicazione di SITEB  
Ufficio Comunicazione di Veronafiore SpA  
n° 139 – pag. 216
- SAMOTER, cresce l'export di macchine per costruzioni**  
n° 139 – pag. 220
- INTERTRAFFIC: il programma di incontri e dimostrazioni**  
n° 140 – pag. 212
- Torna il GIC – Giornate Italiane del Calcestruzzo**  
Ufficio Comunicazione di GIC – Giornate Italiane del Calcestruzzo  
n° 143 – pag. 216

## ferrovie&metropolitane

- Le vie del ferro**  
A cura della Redazione  
n° 139 – pag. 110 / n° 140 – pag. 56 / n° 141 – pag. 53  
n° 142 – pag. 94 / n° 143 – pag. 76 / n° 144 – pag. 74
- Adeguamento della metro 8 per il Grand Paris Express**  
Cristiano Orci – Riccardo Garelli – Francesca Marocci – Stefano Bilosi  
n° 139 – pag. 114
- Metro di Torino: i lavori alla stazione Collegno Centro**  
Paolo Pavinato  
n° 139 – pag. 118
- Le TBM della Linea 4 scavano nel centro di Milano**  
Francesco Venza – Marcello Minoja – Alessio Bortolussi  
n° 140 – pag. 46
- La nuova TE sul ponte translagunare della Venezia-Mestre**  
Ufficio Comunicazione di CGF Generale Costruzioni Ferroviarie SpA  
n° 140 – pag. 52
- La direttrice Milano-Como-Chiasso-Zurigo**  
Lorenzo Merendi  
n° 142 – pag. 93
- L'adeguamento della stazione di Como Borghi: prima esperienza  
nel mondo BIM**  
Antonella Volta – Raffaele Paro  
n° 144 – pag. 70

## finanza&progetti

- Il CIPE approva l'alta velocità Brescia-Verona**  
Donatella Bollani  
n° 139 – pag. 204
- Bandi in crescita ma in un mercato ancora fragile**  
Donatella Bollani  
n° 139 – pag. 206
- Sperare che un evento non ti colpisca non è una strategia**  
Paolo Lionetti – Filippo Vignini  
n° 142 – pag. 193
- Grandi occasioni di scuola reciproca**  
Salvatore Crapanzano  
n° 144 – pag. 189

## gallerie&tunnelling

- Galleria di Gallerie**  
A cura di Monica Sigismondo  
n° 139 – pag. 54 / n° 140 – pag. 24 / n° 141 – pag. 33  
n° 142 – pag. 30 / n° 143 – pag. 28 / n° 144 – pag. 39
- Il restyling nelle gallerie**  
Daniele Grosso  
n° 139 – pag. 36
- Ristrutturazione e rinforzo statico delle gallerie**  
Martino Gatti – Giuseppe Lunardi – Giorgio Giacomini – Gilberto Masnaghetti  
n° 139 – pag. 40
- L'analisi di rischio nelle gallerie stradali**  
Rugiada Scozzari – Michele Fronterre  
n° 139 – pag. 49
- L'apertura della galleria di base del Ceneri si avvicina**  
Luigi Brighenti  
n° 139 – pag. 52
- Il rifacimento della galleria ferroviaria Dragonato a Bellinzona**  
Alessandro Pederzani – Massimiliano Ghioni  
Roberto Siccardi – Senijad Alicajic  
n° 139 – pag. 60
- Attacco puntuale alle piccole sezioni**  
Lucio Garofalo  
n° 139 – pag. 66
- Innovazione delle metodologie di scavo in sabbie sottofalda**  
Alessandro Focaracci – Paolo Pujia  
n° 139 – pag. 70
- Torino-Lione: completati 9 km di tunnel di base**  
Manuela Rocca – Sara Settembrino  
n° 139 – pag. 76
- Come stanno le gallerie?**  
Maurizio Porcu  
n° 140 – pag. 30
- EURAM 3.0: 15 anni di applicazione di analisi di rischio in galleria**  
Alessandro Focaracci  
n° 140 – pag. 32
- Il tunnel di Klimkovic**  
Mauro Longo  
n° 140 – pag. 38



### Tunnel di Meudon: l'uscita di soccorso PM700

Cristiano Orci – Federica De Matteis – Davide Merli

n° 141 – pag. 23

### La svolta tecnologica della scarifica

Lucio Garofalo

n° 141 – pag. 28

### Il progetto di riqualificazione del bacino Matanza-Riachuelo

Enrico Dal Negro – Alessandro Boscaro – Enrico Barbero

Andrea Picchio – Mirko Martini

n° 142 – pag. 36

### L'Alto Adige e il metodo austriaco per lo scavo delle gallerie stradali

Andrea Marzi

n° 143 – pag. 34

### La galleria tecnica parking PR a Parigi Roissy-Charles de Gaulle

Cristiano Orci – Sebastiano Bondi – Giorgia Grasso

Lorenzo Solaroli – Jacopo Galeazzi

n° 143 – pag. 40

### Analisi dello stato di sollecitazione e conservazione del rivestimento delle gallerie ANAS

Lelio Russo – Gioacchino Del Monaco – GianPaolo Giani

Bruno Bianco – Sergio Caturani

n° 143 – pag. 44

### Efficaci sistemi di risk management per le infrastrutture stradali

Carlo Ortolani

n° 144 – pag. 36

## il punto di vista

### Il Punto di Vista: "È ora di fare chiarezza"

Pietro Lunardi

n° 139 – pag. 39

### Il Punto di Vista: "Il viaggio nel viaggio: c'è da vantarsene?"

Roberto Busi

n° 140 – pag. 10

### Il Punto di Vista: "Dissesto idrogeologico in Italia: investire su prevenzione e manutenzione"

Arcangelo Francesco Violo

n° 141 – pag. 140

### Il Punto di Vista: "BIM versus Venustas?"

Mario P. Petrangeli

n° 142 – pag. 39

### Il Punto di Vista: "L'utilizzo della meccanica computazionale nell'ambito dei sistemi di ritenuta stradali"

Marco Anghileri

n° 143 – pag. 169

### Il Punto di Vista: "Gli aggregati per conglomerati bituminosi: necessità e opportunità"

Maurizio Crispino

n° 144 – pag. 83

## incontri&interviste

### Franco Bettoni: l'uomo che... tutela la sicurezza dei lavoratori

A cura della Redazione

n° 139 – pag. 212

### Tom Alkim: l'uomo che... lavora per la guida autonoma in Europa

A cura della Redazione

n° 140 – pag. 202

### Qualità e flessibilità al servizio della Clientela

Francesco Colombo

n° 140 – pag. 208

### Quando lo straordinario diventa emozionante

Roberto Anghinoni

n° 141 – pag. 190

### Virginijus Sinkevičius: l'uomo che... crede nell'economia circolare

A cura della Redazione

n° 141 – pag. 194

### Armando Zambrano: l'uomo che... si batte per le professioni tecniche

A cura della Redazione

n° 142 – pag. 196

### Dieter Schwank: l'uomo che... completa la nuova ferrovia trasversale alpina

A cura della Redazione

n° 143 – pag. 213

### Josef Doppelbauer: l'uomo che... abbatte le barriere nel trasporto ferroviario internazionale

A cura della Redazione

n° 144 – pag. 200

## its&smart road

### "The new normal", il nuovo modo di muoversi

Gion Baker

n° 139 – pag. 174

### Regolamenti e Direttive dall'Unione Europea

Roberto Chen

n° 139 – pag. 176

### L'incidentalità stradale e le tecnologie a supporto per ridurla

Enrico Zucca

n° 139 – pag. 178

### L'importante ruolo dell'ITC (Information and Communication Technology)

Lorenzo Merendi

n° 139 – pag. 181

### Il futuro del 5G passa dall'Italia

Dino Flore

n° 139 – pag. 185

### I dispositivi di sicurezza ANAS

Nicola Dinnella

n° 140 – pag. 158

### Monitoraggio dinamico strutturale predittivo e Cloud Computing nelle infrastrutture stradali

Lorenzo Merendi

n° 140 – pag. 164

### Monitoraggio infrastrutturale dinamico di un ponte

Luigi Capuano

n° 140 – pag. 172

- Sperimentazioni di guida autonoma sul passo del Brennero**  
*Roberto Fantini – Barbara Ferraioli – Roberto Riggio*  
n° 140 – pag. 178
- Il quadro per lo sviluppo dei sistemi di trasporto intelligenti in Europa**  
*Fabio Camnasio*  
n° 140 – pag. 182
- Un nuovo modello di Smart City post-Covid-19 – prima parte**  
*Lorenzo Merendi*  
n° 141 – pag. 121
- Manutenzione predittiva con sensori innovativi**  
*Elisabetta Boco*  
n° 142 – pag. 155
- Un nuovo modello di Smart City post-Covid-19 – seconda parte**  
*Lorenzo Merendi*  
n° 142 – pag. 158
- Smart Road e guida autonoma: il quadro delle responsabilità**  
*Domenico Crocco – Stefano Crisci*  
n° 143 – pag. 157
- Smarter Italy, gli appalti innovativi**  
*Lorenzo Merendi*  
n° 143 – pag. 166
- Interattive e sostenibili: le autostrade venete diventano e-ROADS®**  
*Ufficio Comunicazione di C.A.V. Concessioni Autostradali Venete SpA*  
n° 144 – pag. 154

## macchine movimento terra

- La macchina giusta per ogni applicazione**  
n° 139 – pag. 166
- Prestazioni elevate, facilità operativa e impatto ridotto sull'ambiente**  
*Achille Carugati*  
n° 140 – pag. 134
- Uno sguardo al futuro nel rispetto della tradizione**  
*Bruno Clemente*  
n° 140 – pag. 138
- Sistemi di controllo avanzato e nuove possibilità di regolazione**  
*Bruno Clemente*  
n° 140 – pag. 140
- L'escavatore cingolato EC200E**  
n° 141 – pag. 100
- EW60E di nuova generazione: ancora più versatilità**  
n° 142 – pag. 146
- Le minipale si vestono di rosso**  
*Giacomo Borghi*  
n° 142 – pag. 150
- Veri e propri jolly dalle prestazioni di elevata qualità**  
*Ufficio Marketing di Volvo Construction Equipment Italia SpA*  
n° 143 – pag. 118
- La soluzione ottimale per sbancamenti in roccia dura**  
*Ufficio Marketing di Vermeer Italia Srl*  
n° 143 – pag. 122

- Isola di Man: il lungomare si fa bello**  
*Bruno Clemente*  
n° 143 – pag. 130
- Il nuovo escavatore 216MRail strada-ferrovia**  
*Ufficio Comunicazione di Mecalac Group Services*  
n° 144 – pag. 146
- Ergonomia, sicurezza e integrazione di tutti i componenti**  
*Antonio Dorigo*  
n° 144 – pag. 148

## macchine stradali

- Cantiere 4.0: tecnologie innovative di fresatura**  
*Claudio Zerba*  
n° 139 – pag. 148
- La polivalenza per il ripristino stradale**  
*Claudio Vitruvio*  
n° 139 – pag. 153
- Ottimizzare i processi di stesa con documentazione digitale Witos Paving Plus**  
*Francesco Colombo*  
n° 139 – pag. 156
- Una sola macchina per tante funzioni**  
*Matteo Ferrario*  
n° 139 – pag. 162
- Macchine leggere e flessibili per tutte le esigenze**  
*Bruno Clemente*  
n° 140 – pag. 110
- L'alba di una nuova vibrofinitrice**  
*Ufficio Marketing di CM Srl*  
n° 140 – pag. 114
- Qualità e prestazioni elevate per opere importanti**  
*Matteo Ferrario*  
n° 140 – pag. 120
- Compattazione difficile: la soluzione con tamburi oscillanti divisi**  
*Ufficio Marketing di Hamm (Wirtgen Group)*  
n° 140 – pag. 126
- Manutenzione stradale urbana con produttività e affidabilità a costi ridotti**  
*Claudio Vitruvio*  
n° 140 – pag. 129
- Tris d'assi**  
*Costantino Radis*  
n° 141 – pag. 88
- Costipazione controllata e omogenea per opere di rilievo**  
*Matteo Ferrario*  
n° 141 – pag. 96
- Manto d'autore sull'R.A. 13**  
*A cura della Redazione*  
n° 142 – pag. 138
- RS 500: flessibilità e qualità di lavorazione**  
*Ufficio Comunicazione di Marini SpA – Divisione Bomag Italia*  
n° 143 – pag. 104
- W 240 Cri: la riciclatrice a freddo con tecnologia down-cutting**  
*Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group*  
n° 143 – pag. 109



### La stabilizzazione nei cantieri dell'alta velocità in Germania

Francesca Carlet

n° 143 – pag. 113

### Grande potenza e bassi consumi in tutte le categorie

Matteo Ferrario

n° 144 – pag. 126

### La strada del successo per una pavimentazione facile

Ufficio Marketing di Volvo Construction Equipment Italia SpA

n° 144 – pag. 130

### Streumaster SW318 MC, lo spandilegante di nuova generazione

Ufficio Comunicazione del Wirtgen Group

n° 144 – pag. 136

### Hanta F14CE: una piccola, grande finitrice

Massimiliano Mondellini

n° 144 – pag. 140

### Consumi inferiori e sostenibilità

Matteo Ferrario

n° 144 – pag. 143

## materiali&inerti

### MPS 0-63: da rifiuto a risorsa

Francesca Carlet

n° 140 – pag. 102

### Fianco a fianco nella ricerca di un'economia circolare e sostenibile

Ufficio Marketing di Cams Srl

n° 140 – pag. 105

### La realizzazione di sovrastrutture costiere

Fulvio Bolobicchio

n° 141 – pag. 80

### La nuova categoria di laboratori per prove su strutture esistenti

Eduardo Caliano

n° 142 – pag. 112

### Manutenzione e risanamento strutturale di viadotti stradali

Roberto Rosignoli

n° 143 – pag. 86

## norme&leggi

### Osservatorio Legale Infrastrutture Viarie

A cura di Stefano Calzolari

n° 139 – pag. 208 / n° 140 – pag. 198 / n° 141 – pag. 186  
n° 142 – pag. 188 / n° 143 – pag. 206 / n° 144 – pag. 198

### L'UE Informa

A cura di Fabio Camnasio

n° 139 – pag. 210 / n° 140 – pag. 200 / n° 141 – pag. 184  
n° 142 – pag. 190 / n° 143 – pag. 210 / n° 144 – pag. 193

### Viabilità locale in pole position

Gabriella Gherardi

n° 141 – pag. 188

### Viabilità locale: verso il 1° Gennaio 2021

Angelo Artale

n° 143 – pag. 208

### Guardare al futuro con speranza, grazie ad azioni concrete

Fabio Camnasio

n° 144 – pag. 196

## pavimentazioni&manti

### Fibrorinforzi per strade in calcestruzzo

Roberto Rosignoli

n° 139 – pag. 26

### L'utilizzo dei sistemi di rinforzo per pavimentazioni bituminose

Renza Espen – Volkmar Mair – Sergio Pinozzi

n° 139 – pag. 32

### Il BIM per la gestione manutentiva delle pavimentazioni stradali

Orazio Baglieri – Anna Viola – Anna Osello

Andrea Benincasa di Caravacio

n° 140 – pag. 20

### Aeroporti senza smog

Daniele Grosso

n° 141 – pag. 20

### Pavimentazioni aeroportuali sostenibili e performanti

Davide Drago – Maurizio Crispino – Emanuele Toraldo – Giovanni Corbo

Paolo Morelli – Marco Andreula

n° 142 – pag. 17

### Esperienza e specializzazione al servizio della Brescia-Padova

Ufficio Comunicazione del Gruppo Adige Bitumi SpA

n° 142 – pag. 26

### Protagonisti delle infrastrutture che cambiano il Paese

Gianmarco Magrin

n° 143 – pag. 24

### 18 km eseguiti in 18 notti

Ufficio Comunicazione del Gruppo Adige Bitumi SpA

n° 144 – pag. 28

### Un granulato fotoluminescente che "cattura" e trattiene la luce

Divisione Ricerca e Sviluppo di Bright Materials Srl

n° 144 – pag. 32

## ponti&viadotti

### La sicurezza strutturale di ponti ad arco in muratura

Davide Rapicavoli – Francesco Cannizzaro – Bartolomeo Pantò – Salvatore

Caddeni – Ivo Calì

n° 139 – pag. 80

### Le verifiche di sicurezza (SLU) e di funzionalità (SLE)

Placido Migliorino

n° 139 – pag. 84

### La verifica temporanea delle strutture esistenti

Massimo Acanfora

n° 139 – pag. 86

### Il ponte San Michele di Paderno d'Adda

Nelly Pellin

n° 139 – pag. 90

### I concetti elementari alla base della robustezza strutturale di ponti e viadotti – seconda parte

Franco Bontempi

n° 139 – pag. 94

## Criteria logici per la prioritizzazione manutentiva degli interventi

Daniela Zonta – Placido Migliorino – Alberto Selleri – Enrico Valeri  
Marilisa Conte – Alessandra Marchiondelli – Daniel Tonelli  
Denise Bolognani Emiliano Debiasi – Alessio Bonelli – Francesco Rossi  
n° 139 – pag. 98

## Il punto sull'affidabilità delle infrastrutture

Giancarlo Canale  
n° 139 – pag. 103

## Monitoraggio statico e dinamico del campo prove sicurezza infrastrutture

Marzia Malavisi  
n° 139 – pag. 105

## La verifica delle strutture esistenti: gli aspetti principali

Massimo Acanfora – Placido Migliorino  
n° 140 – pag. 40

## Il monitoraggio attivo come valore aggiunto nella sorveglianza dei ponti e delle opere d'arte

Giulio Ventura  
n° 140 – pag. 44

## La modellazione della sequenza di costruzione del Polcevera prima parte

Andrea Orgnoni – Rui Pinho – Matteo Moratti  
Nicola Scattarreggia – Gian Michele Calvi  
n° 141 – pag. 38

## La rinascita di Genova

Erika Falone – Chiara Tartaglia  
n° 141 – pag. 46

## Ponte Morandi: ponteggi d'eccezione per l'elicoidale

Nelly Pellin  
n° 141 – pag. 50

## Collaudo ergo sum

Marco Petrangeli  
n° 142 – pag. 40

## La modellazione della sequenza di costruzione del Polcevera seconda parte

Andrea Orgnoni – Rui Pinho – Matteo Moratti Nicola Scattarreggia  
Gian Michele Calvi  
n° 142 – pag. 46

## Ponti al vento

Mario P. Petrangeli – Riccardo Orlandi  
n° 142 – pag. 52

## L'esperienza del campo prove "Sicurezza e infrastrutture" del MIT

Daniela Zonta – Placido Migliorino – Alberto Selleri – Enrico Valeri  
Alessandra Marchiondelli – Daniel Tonelli – Denise Bolognani  
Emiliano Debiasi – Alessio Bonelli – Francesco Rossi  
n° 142 – pag. 58

## Un programma di manutenzione straordinaria per i ponti italiani

Lorenzo Merendi  
n° 142 – pag. 66

## La riqualificazione del Pontelungo a Bologna

Andrea De Pin – Massimo Duellone – Mario Organte – Giustino Moro  
n° 142 – pag. 72

## Le Linee Guida del Ministero per la classificazione dei ponti

Marco Perazzi  
n° 142 – pag. 77

## Il controllo e la valutazione della sicurezza dei ponti esistenti

Franco Bontempi  
n° 142 – pag. 80

## Tecniche avanzate per l'idrodemolizione di un impalcato

Matteo Ferrario  
n° 142 – pag. 87

## L'inaugurazione del nuovo ponte Genova San Giorgio

Roberto Tedeschi  
n° 143 – pag. 50

## Il monitoraggio per la sicurezza del ponte Genova San Giorgio

A cura della Redazione  
n° 143 – pag. 53

## Ponte Genova: dal modello BIM alla simulazione del varo

Luciano Marinello – Martina Gareggio – Flavia Tarsilla  
n° 143 – pag. 59

## Il comportamento a fatica di ponti e viadotti sottoposti a carichi eccezionali – prima parte

Davide Masera – Daniele Cantelmi – Umberto Folco – Francesco Rendace  
n° 143 – pag. 61

## Il viadotto Ritiro sulla A20 Messina-Palermo

Giuseppe Irace – Walter Sacco – Luciano D'Onofrio  
n° 143 – pag. 67

## ANAS: riaperture in sicurezza del ponte della Scafa e del viadotto dell'Aeroporto

Marco Petrangeli – Camillo Andreocci – Achille Devitofranceschi  
Salvatore Chirico  
n° 144 – pag. 45

## I viadotti metallici sulla Quksi Road in Albania

Giuseppe Matildi – Carlo Vittorio Matildi – Guido Cammarota  
Maddalena Dall'Agata – Stefano Isani  
n° 144 – pag. 52

## Il comportamento a fatica di ponti e viadotti sottoposti a carichi eccezionali – seconda parte

Davide Masera – Daniele Cantelmi – Umberto Folco  
Francesco Rendace  
n° 144 – pag. 57

## Il ponte sul torrente Mangiola a Mulazzo (MS)

Ufficio Comunicazione di Fondazione Promozione Acciaio  
n° 144 – pag. 64

## porti&idrovia

### Gioia Tauro e Taranto: nuovi terminalisti e nuove ambizioni

Oliviero Baccelli  
n° 142 – pag. 96

### Tanger Med: un hub in costruzione

Aldo Vergari  
n° 143 – pag. 78

## rassegne&notiziari

### Recensioni di libri e cd-rom

n° 139 – pag. 222 / n° 140 – pag. 218 / n° 141 – pag. 198  
n° 142 – pag. 203 / n° 143 – pag. 235 / n° 144 – pag. 206



## Il Notiziario AIIT

A cura di Michela Tiboni e Stefano Zampino

n° 139 – pag. 224 / n° 140 – pag. 227 / n° 141 – pag. 199  
n° 142 – pag. 206 / n° 143 – pag. 226 / n° 144 – pag. 208

## Il Notiziario AIPSS

A cura di Carlo Polidori

n° 139 – pag. 226 / n° 140 – pag. 222 / n° 141 – pag. 202  
n° 142 – pag. 208 / n° 143 – pag. 222 / n° 144 – pag. 207

## Il Notiziario ASIT

A cura di Francesca Maltinti, Alfonso Montella (140)  
e Salvatore Leonardi (141)

n° 139 – pag. 230 / n° 140 – pag. 230 / n° 141 – pag. 210  
n° 142 – pag. 210 / n° 143 – pag. 232 / n° 144 – pag. 217

## Il Notiziario ASSOSEGNALETICA

A cura di Giusy Palladino

n° 139 – pag. 232 / n° 140 – pag. 224 / n° 141 – pag. 207  
n° 142 – pag. 205 / n° 143 – pag. 224 / n° 144 – pag. 214

## Il Notiziario ERF

A cura di Nilufar Lebas

n° 140 – pag. 236 / n° 142 – pag. 212 / n° 144 – pag. 220

## Il Notiziario LASSTRE

A cura di Fabrizio D'Amico

n° 139 – pag. 227 / n° 140 – pag. 219 / n° 141 – pag. 216  
n° 142 – pag. 214 / n° 143 – pag. 230 / n° 144 – pag. 212

## Il Notiziario SIIV

A cura di Giuseppe Sollazzo

n° 139 – pag. 236 / n° 140 – pag. 234 / n° 141 – pag. 218  
n° 142 – pag. 217 / n° 143 – pag. 228 / n° 144 – pag. 210

## Il Notiziario SITEB

A cura di Michele Moramarco

n° 139 – pag. 234 / n° 140 – pag. 232 / n° 141 – pag. 213  
n° 142 – pag. 220 / n° 143 – pag. 217 / n° 144 – pag. 216

## Il Notiziario TTS Italia

A cura di Laura Franchi

n° 139 – pag. 239 / n° 141 – pag. 204 / n° 143 – pag. 220

## Servizio ai Lettori

n° 139 – pag. 223 / n° 140 – pag. 216 / n° 141 – pag. 206  
n° 142 – pag. 204 / n° 143 – pag. 236 / n° 144 – pag. 205

## News dall'Europa

n° 139 – pag. 241 / n° 140 – pag. 238 / n° 141 – pag. 220  
n° 142 – pag. 222 / n° 143 – pag. 237 / n° 144 – pag. 222

## Indice Inserzionisti

n° 139 – pag. 256 / n° 140 – pag. 240 / n° 141 – pag. 224  
n° 142 – pag. 224 / n° 143 – pag. 240 / n° 144 – pag. 224

## Indice analitico per argomenti del 2019

n° 139 – pag. 246

## segnaletica&sicurezza

### Rassegnaletica

A cura di Eugenio A. Merzagora

n° 139 – pag. 198 / n° 140 – pag. 186 / n° 141 – pag. 130  
n° 142 – pag. 173 / n° 143 – pag. 168 / n° 144 – pag. 174

## Osservatorio CdS

A cura di Pasquale Cialdini

n° 141 – pag. 131 / n° 142 – pag. 166 / n° 144 – pag. 168

## Prove dinamiche e S.C.Re.W.S. sulla Tangenziale Sud di Torino

Ottavia Calamani – Maurizio Palermo – Roberto Petrali

n° 139 – pag. 192

## La leonessa d'Italia accende la segnaletica orizzontale

Piero Dangera

n° 140 – pag. 187

## Un ALT al contromano

Luigi Brighenti

n° 140 – pag. 190

## Il risk Management nel contesto italiano

Mario Martina

n° 141 – pag. 138

## Algoritmi di apprendimento automatico nelle procedure di screening

Nicholas Fiorentini – Massimo Losa

n° 143 – pag. 170

## Le transizioni tra sistemi di ritenuta con analisi ad elementi finiti

Marco Anghileri – Sergio Marco Bassi – Davide Benetton – Matteo Bernardini

n° 143 – pag. 176

## Nuove tecnologie per i sistemi avanzati di assistenza alla guida

Fabio Camnasio

n° 143 – pag. 180

## Prove dinamiche sui montanti delle barriere stradali

Ottavia Calamani – Maurizio Palermo

n° 143 – pag. 184

## La nuova frontiera degli attraversamenti pedonali

Ennia Mariapaola Acerra – Claudio Lantieri – Simone Andrea – Roberto Battistini – Marco Costa – Federico Paveggio

n° 143 – pag. 189

## Progettazione strutturale delle barriere stradali

Primo Stasi – Veronica Elia – Nicola Petracca

n° 143 – pag. 194

## L'innovativo parapetto Raily PSP

Alessandro Bortolotti

n° 144 – pag. 176

## Sicurezza stradale e viabilità locale

Eros Pessina

n° 144 – pag. 178

## strade&autostrade

### L'Osservatorio ANAS

A cura dell'Ufficio Stampa di ANAS SpA

n° 139 – pag. 10 / n° 140 – pag. 14 / n° 141 – pag. 16  
n° 142 – pag. 12 / n° 143 – pag. 10 / n° 144 – pag. 13

### Focus A22

A cura di Autostrada del Brennero SpA

n° 139 – pag. 18 / n° 140 – pag. 18 / n° 141 – pag. 14  
n° 142 – pag. 10 / n° 143 – pag. 14 / n° 144 – pag. 10

### La riqualifica della S.P. 46 "Rho-Monza"

Roberto Ponti – Cesare Roncoroni

n° 139 – pag. 14



**Cortina 2021: l'avanzamento del piano**  
n° 139 – pag. 20

**Il ruolo del Concessionario nella gestione delle infrastrutture autostradali**  
*Carlo Costa – Diego Cattoni*  
n° 139 – pag. 22

**ANAS in prima linea sul fronte ricerca e sviluppo**  
*Massimo Simonini*  
n° 140 – pag. 11

**S.S. 340 "Regina", la variante alla Tremezzina**  
*Ufficio Stampa di ANAS SpA*  
n° 141 – pag. 10

**A22, una città lineare che dialoga con il territorio**  
*Carlo Costa*  
n° 142 – pag. 14

**Sicurezza delle infrastrutture: un obiettivo imprescindibile! prima parte**  
*Lorenzo Merendi*  
n° 143 – pag. 16

**Prime aperture per la Superstrada Pedemontana Veneta**  
*Eugenio A. Merzagora*  
n° 143 – pag. 21

**L'importanza strategica della riqualificazione delle strade comunali**  
*Angelo Sabatiello – Biagio Ciaglia*  
n° 144 – pag. 16

**Sicurezza delle infrastrutture: un obiettivo imprescindibile! seconda parte**  
*Lorenzo Merendi*  
n° 144 – pag. 25

## tecnologie&systemi

**Intelligenza Artificiale per controllo e sicurezza delle infrastrutture**  
*Bernardino Chiaia*  
n° 139 – pag. 138

**Italferr premiata per il progetto BIM della linea Napoli-Bari**  
*Donatella Bollani*  
n° 139 – pag. 142

**Manutenzione e buone regole di esecuzione delle opere in calcestruzzo armato**  
*Ferdinando Caprioglio*  
n° 139 – pag. 144

**Un ecosistema di soluzioni per il territorio e le infrastrutture**  
*Daniele Boni*  
n° 141 – pag. 84

**Ispezione visiva di infrastrutture con ausilio di SAPR**  
*Valentina Chinese – Maurizio Palermo*  
n° 142 – pag. 116

**La tecnica della stabilizzazione a calce dei terreni**  
*Maurizio Ponte – Tommaso De Simone – Sergio Soleri*  
n° 142 – pag. 121

**Concrete express**  
*Costantino Radis*  
n° 142 – pag. 130

**Idrodemolizione a ciclo chiuso**  
*Lucio Garofalo*  
n° 142 – pag. 134

**La sfida continua**  
*Sofia Sensi*  
n° 143 – pag. 92

**Un bisonte sul ponte di Genova**  
*Luca Trainotti – Lorenzo Ianes – Paolo Armani*  
n° 143 – pag. 94

**Una diagnostica non invasiva in ambito civile e strutturale**  
*Maurizio Porcu*  
n° 143 – pag. 98

**Sistemi di monitoraggio avanzati**  
*A cura della Redazione*  
n° 143 – pag. 102

**Stabilizzazione a calce: chimismo dell'acqua e caratteristiche di resistenza**  
*Maurizio Ponte – Anna Maria Petrolo – Sergio Soleri*  
n° 144 – pag. 116

**Industria 4.0: kontrolON e la digitalizzazione degli impianti industriali**  
*Federica Pacilio*  
n° 144 – pag. 122

## traffico&mobilità

**Deep learning in azione sul viadotto di Millau**  
*Stefano Venturi – Enzo Masini*  
n° 139 – pag. 187

**Un cambiamento necessario: la riorganizzazione dei trasporti**  
*Matteo Ferrario*  
n° 141 – pag. 126

**Per cieli europei sempre più sicuri**  
*Fabio Camnasio*  
n° 142 – pag. 162

**Per una gestione del traffico aereo più sostenibile**  
*Fabio Camnasio*  
n° 144 – pag. 158

**L'efficienza del sistema dei trasporti per gli spostamenti casa-lavoro**  
*Marco De Mitri*  
n° 144 – pag. 160

## trasporti&logistica

**Il nuovo Commissario europeo ai Trasporti**  
*Fabio Camnasio*  
n° 139 – pag. 190

**Un'Europa dei trasporti più sostenibile e integrata**  
*Fabio Camnasio*  
n° 142 – pag. 164

**Interscambio Italia-Francia: le proposte di Confindustria**  
*Ufficio Comunicazione di Confindustria Piemonte*  
n° 144 – pag. 164