

# INDICE ANNO 2012

A cura di Sandra Banfi

## ARCHITETTURA, URBANISTICA , EDILIZIA

### **Riqualificazione edilizia. Il ruolo dell'innovazione tra tecniche e sistemi**

Paola Barbara Maldari, n. 2 – pag. 1

### **Expo 2015. Protocollo per la legalità degli appalti: piattaforma digitale e White List**

n. 4 – pag. 2

### **Il nostro Paese e il settore dell'edilizia: quante preoccupazioni dai dati del 2011**

Luca Iannantuoni, n. 4 – pag. 7

### **Expo 2015. Obiettivo: promuovere in modo integrato le offerte dell'Expo**

n. 5 – pag. 2

### **Da Hillary Clinton una notizia molto attesa: “Gli Stati Uniti parteciperanno all’Expo 2015”**

n. 6 – pag. 2

### **Accessibilità in ambito urbano al centro di un convegno svoltosi a Mantova**

#### ***Design for all* approccio orientato a tutti gli utenti**

Isabella Steffan, n. 6 – pag. 16

### **Expo: padiglione itinerante per lanciare l’evento**

n. 7 – pag. 2

### **Il Congresso Assobeton a meno di un mese dal sisma dell’Emilia**

Franco Ligonzo, n. 7 – pag. 6

### **Gianni Verga: “Serve una nuova Legge Urbanistica”**

n. 8 – pag. 1

### **Expo 2015. Giuseppe Sala: “Il ruolo dell’ingegnere? Decisivo per un risultato vincente”**

n. 8 – pag. 2

### **Fabio Bandirali. “La Legge sugli stadi può aprire parecchi cantieri”**

Davide Canevari, n. 9 – pag. 8

### **Expo 2015. Al via le prime "app", piattaforma digitale integrata per i visitatori**

n. 10 – pag. 2

### **L’Italia segue il trend mondiale: sempre più grattacieli**

Introduzione Aldo Norsa, testo Daria Petucco, n. 10 – pag. 1

### **Il nostro giornale ha incontrato il presidente del prestigioso evento milanese in programma in Fiera**

#### **Negri: "L'ingegnere è il vero protagonista di MADEexpo"**

Davide Canevari, n. 10 – pag. 6

### **L'autentico negli edifici antichi**

Pierachille Barzaghi, n. 10 – pag. 16

### **Edilizia e territorio al centro del talk show promosso dal nostro Giornale al MADEexpo**

#### **Il mondo che verrà - Esperti a confronto su tematiche care a ingegneri e architetti: Giuseppe Lanzavecchia, Giovanna Fossa, Andreas Kipar**

Mario Rossetti, n. 11 – pagg. 4 - 6

### **Expo 2015. Un evento “sostenibile”**

n. 11 – pag. 2

### **Per vincere la crisi del settore ora serve una svolta politica - Per il 2016 si punta a quota 7 mila miliardi**

Davide Canevari, n. 11 – pag. 20

**SPECIALE EDILIZIA: EFFICIENZA & COMFORT** - n. 1, pagg. 13 - 16

**Il benessere termico negli ambienti interni e il controllo della temperatura operativa**

Anna Magrini, F.R. D' Ambrosio

**Comfort e qualità dell'ambiente nelle scuole**

Piercarlo Romagnoni

**Risparmio energetico con pareti ventilate nel rispetto del benessere ambientale**

Fabio Fantozzi, Francesco Leccese

**Nelle scorse settimane è stato pubblicato l'Energy Efficiency Report del MIP**

**Efficienza energetica: grandi i margini di miglioramento in edilizia**

Davide Canevari

**SPECIALE SOCIAL HOUSING** - n. 2, pagg. 15 - 20

**Le quattro generazioni dell'abitazione sociale**

**Gli Attori del social housing**

**1/ Chi investe nel social housing**

**2/ A chi conviene il social housing**

**Domus e insulae: è cambiato poco**

**La casa predisposta al cambiamento**

**Low cost, per ripensare le logiche di consumo dell'abitazione**

**A Milano il quartiere in legno più grande d'Europa**

**Retrofitting energetico per l'housing sociale**

Mauro Corsetti

**SPECIALE STRUTTURE INTERRATE** - n. 6, pagg. 17 - 22

**Monitoraggio degli spostamenti di paratie a sostegno degli scavi per la realizzazione di opere interrato in territorio urbano**

Alberto Castellani, Gianluca Pittelli, Bruno Finzi

**Sistemi innovativi per il sostegno degli scavi con la tecnologia Soilcrete-Jet Grouting**

Emanuele Nanni

**Una soluzione d'avanguardia per la realizzazione di pozzi meccanizzati di grande diametro**

Vittorio Manassero

**Pali a spostamento laterale FDP: tecnologia innovativa, moderna, qualificante e a impatto ambientale "zero"**

Massimiliano Bringiotti, Davide Nicastro

**Lavori specialistici per le strutture interrato del costruendo. Le Grand Carré de Jaude in Clermont-Ferrand, Francia**

**SPECIALE SMART CITY** - n. 7, pagg. 13 - 15

**Smart City: la ricerca europea e gli approcci applicativi**

Mauro Annunziato

**Cinque modi per intendere la Smartness**

**L'Internet del futuro come elemento abilitante per le Smart Cities**

Stefano Giordano

**Non può esistere una città intelligente senza uguaglianza sociale**

EriKa Seghetti

**SPECIALE PERFORMANCE DELL'INVOLUCRO** - n. 9, pagg. 17 - 21

**Facciate continue: innovazione di prodotto e normative di settore**  
Paolo Rigone

**Design team per il facade engineering**  
Francesco Giovine

**Il vetro, tra trasparenza e staticità**  
Roland Rossi

**Fotovoltaico per ombreggiare**  
Andreas Karweger

**Retrofit e manutenzione di facciate**  
Giuliano Venturelli

**SPECIALE VERIFICHE E COLLAUDI STATICI E DINAMICI** - n. 11, pagg. 17 - 19

**Il collaudo statico del complesso di Porta Nuova Isola**  
Bruno Finzi, Matteo Bruni

**Controlli sperimentali della dinamica strutturale**  
Gian Carlo Giuliani

**SPECIALE CHIMICA PER L'EDILIZIA** - n. 12, pagg. 13 - 15

**Innovazione nelle costruzioni, il ruolo propulsivo della chimica**  
**Sostituzione di materiali tradizionali, riduzione dei costi di manodopera, offerta di soluzioni innovative**

**Materiali chimici e scenario evolutivo**  
**In un'ottica di miglioramento delle prestazioni e maggiore attenzione all'efficienza energetica, l'industria chimica propone prodotti sempre più innovativi**

**Rischio chimico nei cantieri edili, come prevenirlo**  
**Pubblicata la nona edizione della "Guida pratica all'antifortunistica nei cantieri edili" realizzata dall'AUSL di Reggio Emilia e dalla Regione Emilia Romagna**

**SOCIETÀ, ECONOMIA, IMPRESE E INNOVAZIONE**

**La crisi finanziaria e quella culturale**  
Giuseppe Lanzavecchia, n. 1 – pag. 1

**Crisi: Leggere il cambiamento per superare l'impasse**  
Pierangelo Andreini, n. 2 – pag. 1

**De Maio: "Ricerca e innovazione, fattori vincenti"**  
Davide Canevari, n. 2 – pag. 1

**L'ingegner Nicolais presidente del Cnr, "Idee e progetti per uscire dalla crisi"**  
n. 2 – pag. 2

**Il triangolo magico: Ricerca, Innovazione e Globalizzazione**  
Franco Ligonzo, n. 3 – pag. 1

**Oltre la crisi. Vizi e virtù per superare lo scoglio**  
Pierangelo Andreini, n. 4 – pag. 1

**L'anniversario del Monetary National Incombe Analogue Computing Machine**  
**Moniac, sessantenne in linea con i tempi**  
Franco Ligonzo, n. 4 – pag. 1

**Una proposta a breve e lungo termine per il mercato del lavoro**  
Giuseppe Lanzavecchia, n. 4 – pag. 1

**Tessile: l'Italia, l'Europa e il resto del mondo**

Francesco Tozzi Spadoni, n. 4 – pag. 1

**Non di solo lavoro cresce la produttività**

Franco Ligonzo, n. 5 – pag. 1

**Openstreetmap.org**

Andrea Guido Sommaruga, n. 5 – pag. 22

**Verso un futuro sostenibile: ricerca e formazione le armi vincenti**

Pierangelo Andreini, n. 6 – pag. 1

**Trieste, la grande sfida dell'Area Science Park. Il presidente Adriano De Maio non ha dubbi: "La ricerca italiana ha competenze di rilievo assoluto"**

Davide Canevari, n. 6 – pag. 1

**Da Barcellona a Pechino la globalizzazione è tessile**

Francesco Tozzi Spadoni, n. 7 – pag. 1

**Crisi o crescita. Verso la società dell'abbondanza e della precarietà?**

Giuseppe Lanzavecchia, n. 7 – pag. 1

**Perché suona la campana**

Franco Ligonzo, n. 7 – pag. 1

**Crisi o crescita. Incapacità di comprendere e rifiuto delle nuove idee**

Giuseppe Lanzavecchia, n. 8 – pag. 1

**Giorgio Squinzi: "La cultura del made in Italy per fronteggiare i colossi mondiali"**

n. 8 – pag. 1

**Riflessioni su scienza, tecnologia, innovazione**

G.B. Zorzoli, n. 8 – pag. 11

**Diversità e strabismi**

Franco Ligonzo, n. 9 – pag. 1

**Crisi o crescita. La cultura, la scuola e la formazione.**

Giuseppe Lanzavecchia, n. 9 – pag. 1

**Credere ed esporsi all'economia civile**

Claudio Morati, n. 9 – pag. 11

**Dalle città il cammino per superare le crisi**

Pierangelo Andreini, n. 10 – pag. 1

**Industria, l'ANIE fotografa un quadro preoccupante**

Davide Canevari, n. 10 – pag. 11

**Diversità e strabismi...in Italia e nel mondo**

Franco Ligonzo, n. 11 – pag. 1

**Mercato Unico – atto II: dodici azioni per una nuova crescita**

Pierangelo Andreini, n. 11 – pag. 1

**La forza della ragione per superare la crisi**

Pierangelo Andreini, n. 12 – pag. 1

**SPECIALE SOFTWARE - n. 8, pagg. 19 – 21**

**"Model Review", procedura accessibile, immediata e a basso costo: sfruttare al meglio i vantaggi della tecnologia BIM applicata alle costruzioni**

Paolo Odorizzi

**Dal progetto al cantiere, nuove figure professionali e moderne soluzioni informatiche**

Andrea Signorotto

**Il Modello 3D – Il filo che lega il pensiero alla realizzazione**

Marco Bandini

## **Il Feed nell'industria di processo**

Diego Lopez

## **FOCUS GREEN ECONOMY** - n. 5, pagg. 8 - 12

### **Green Economy, molto più del risparmio energetico**

GB Zorzoli

### **La nuova rivoluzione delle fonti rinnovabili**

Gianni Silvestrini

### **Il gusto della grande sfida**

Ermete Realacci

### **L'Europa deve puntare sull'auto del futuro**

Carlo Corazza

### **La green economy? In Europa piace alle PMI**

Dario Cozzi

### **Arredi urbani attivi per smart cities**

Romano Giglioli

### **Recensione**

Green Italy, autore Ermete Realacci - Editore Chiarelettere

### **Anche la green energy fa i conti con la geopolitica**

Davide Canevari

## **FOCUS RICERCA** - n. 8, pagg. 12 - 16

### **Ricerca, il Ministro Profumo: "Basta chiamarli tagli, è una spending review"**

#### **I poli di innovazione: Una sfida competitiva della Regione Piemonte**

Commissione Ingegneri per l'innovazione dell' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

#### **Per il mondo della ricerca è indispensabile una visione di lungo periodo**

Davide Canevari

#### **I Piemontesi non si scompongono... neanche per l'open innovation**

Commissione Ingegneri per l'innovazione dell' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino

#### **IIT: dove la ricerca anticipa il futuro**

Alberto Pieri

## **FOCUS INFORMATION TECHNOLOGY** - n. 9, pagg. 12 - 15

### **ICT, ingegneria di qualità al servizio dell'intero Paese**

Gianni Conte

### **Attuare la rivoluzione digitale: identificare le responsabilità per avere un impatto sul Sistema Italia**

Stefano Tazzi

### **Stabilità ed affidabilità, riferimenti da non perdere mai di vista**

Andrea Sommaruga

### **Nel nostro futuro c'è il codice di amministrazione digitale**

Vincenzo Tizzani, Bruno Lo Torto

### **Smart City, due approcci per uno scopo comune**

Alfredo Cafasso Vitale

## **ENERGIA ED EFFICIENZA ENERGETICA**

**La situazione mondiale dopo Fukushima**

Alessandro Clerici, n. 1 – pag. 6

**Gas: più qualità e sicurezza del servizio**

Giovanni Manzini, n. 1 – pag. 10

**Cina protagonista mondiale del mercato eolico**

Luca Iannantuoni, n. 1 – pag. 10

**Solare: pienamente competitivo nel 2020**

n. 1 – pag. 10

**Rapporto internazionale sull'accesso dell' energia**

L.I. n. 1 – pag. 10

**Nuova politica o perenne tatticismo? L'Italia e l'energia nel 2012**

Alessandro Clerici, n. 2 – pag. 1

**Un anno fa il terremoto di Fukushima**

Pierangelo Andreini, n. 3 – pag. 6

**Rischio Nucleare, impatto Ambientale e Ambientalismo**

Wolfgang Plastino, n. 3 – pag. 6

**Energia nucleare. Per la Francia una strada obbligata**

Pierangelo Andreini, n. 3 – pag. 7

**Usa: due reattori AP1000 in Georgia**

Sergio Orlandi, n. 3 – pag. 7

**Rinnovabili, che accelerata. Anche l'Italia si è messa in movimento**

Gianni Silvestrini, n. 4 – pag. 1

**A bocce ferme: il referendum che ha bloccato il nucleare**

Aurelio Ascoli, n. 4 – pag. 6

**Energia, le previsioni BP**

Giovanni Manzini, n. 4 – pag. 7

**Un piano per l'energia**

Giuseppe Lanzavecchia, n. 5 – pag. 1

**La svolta epocale dell'energia. Intervista a Marcello Colitti**

Davide Canevari, n. 6 – pag. 1

**Le “torri solari”, tecnologia innovativa a costi contenuti**

Gian Carlo Giuliani, Wilfried B. Krätzig

**L'energia nucleare e la convivenza civile**

Franco Velonà, n. 6 – pag. 5

**Crescono le multinazionali. Le più grandi sono quelle del settore energetico**

Luca Iannantuoni, n. 10 – pag. 5

**Ecco perché l'idrogeno nel nostro Paese non decolla**

Alberto Pieri, n. 10 – pag. 10

**Efficienza energetica, la grande sfida del nostro futuro**

Renzo Capra, n. 11 – pag. 3

**Eolico, fotovoltaico e reti: non facciamo di ogni erba un fascio**

GB Zorzoli, n. 11 – pag. 7

**Nucleare: per la UE non si giustificano le chiusure delle centrali**

P.A. n. 11 – pag. 21

**SPECIALE CLIMATIZZAZIONE: IL TREND DELLE TECNOLOGIE IMPIANTISTICHE** - n. 3, pagg. 18 - 22

**Il D.Lgs 28/11 sulla promozione delle energie rinnovabili: qualche problema sulle rinnovabili termiche?**  
F.R. d'Ambrosio Alfano

**Pompe di calore  
Come funzionano e perché servono**  
Filippo Busato

**Riqualificazione dei vecchi impianti di riscaldamento a radiatori**  
Matteo Bo

**SPECIALE RINNOVABILI: TECNOLOGIA E MERCATO** - n. 4, pagg. 17 - 22

**Rinnovabili, anche l'Italia si è rimessa in movimento**  
Gianni Silvestrini

**Performance e traguardi delle tecnologie**  
Andrea Fidanza, Carlo Manna

**Verso una rete sempre più intelligente**  
GB Zorzoli

**È necessario un "quadro regolatorio" ben definito**  
Agostino Rerebaudengo

**Dal Governo azioni concrete per rimuovere gli ostacoli strutturali**  
Walter Righini

**Biocarburanti grazie alla ricerca genetica**  
Luca Iannantuoni

**SPECIALE EFFICIENZA ENERGETICA NELL'INDUSTRIA** - n. 10, pagg. 17 - 20

**"Grazie" alla crisi calano i consumi energetici industriali**  
**Da Cresv Bocconi un manifesto che suggerisce in 18 punti alcune azioni da intraprendere per migliorare l'efficienza energetica**

**"Simbiosi industriale" per spingere la green economy**  
**Scambi di risorse fra due o più industrie per ridurre costi, consumi di risorse ed emissioni. Questo il progetto che Enea ha avviato per la prima volta in Sicilia**

**Edilizia industriale: dall'efficienza produttiva all'edificio rinnovabile**  
**Da scatola a strumento di profitto per l'impresa. Come è cambiato l'involucro nell'industria**

**Stabilimenti, quanto incide la climatizzazione sul fabbisogno energetico?**  
**Il 12% del totale dei combustibili fossili è utilizzato per la climatizzazione degli edifici industriali. Come e dove ottenere dei risparmi**

**Testimonianza dalle aziende**  
**Per i capannoni il fotovoltaico conviene ancora grazie al premio autoconsumo, bonifica amianto e prodotto fv Made in Europe, previsti dal V° Conto energia, l'investimento iniziale si può ammortizzare in poco meno di dieci anni**  
Erika Seghetti

**FOCUS GEOTERMIA** - A cura del prof. ing. Marco Fossa, n. 6, pagg. 12 - 14

**Dalle origini alle moderne pompe di calore**

**Italia ai vertici per l'alta entalpia, indietro sulla bassa**

**Lo scambio termico tra il terreno e gli scambiatori interrati**

**Energia dai vulcani nelle aree urbanizzate**  
Erika Seghetti

**FOCUS RETI E RINNOVABILI** - n. 11, pagg. 12 - 15

**Elettricità, la risorsa più smart del 21° Secolo**

Fulvio Conti

**Tecnologie per l'integrazione di fonti rinnovabili non programmabili nel sistema elettrico**

Livio Vido

**Progetti Enel per abilitare una Green energy**

Livio Gallo

**ORDINI E PROFESSIONE**

**Zambrano: "Tutelare gli interessi dell'intera collettività"**

Roberto Di Sanzo, n. 1 – pag. 1

**Governo tecnico: nella squadra c'è solo un ingegnere**

Franco Ligonzo, n. 1 – pag. 1

**Il Giornale dell'Ingegnere si aggiorna per stare al passo con i tempi**

Carlo Valtolina, n. 1 – pag. 1

**Giornale dell'Ingegnere, un 2011 a "tutto campo"**

Sandra Banfi e Davide Canevari, n. 1 – pag. 2

**Pellegatta ha pronta la sua ricetta: "Concretezza e tanto lavoro"**

Roberto di Sanzo, n. 1 – pag. 4

**Gianni Massa: " Spazio ai giovani e più attenzione alla qualità delle prestazioni offerte"**

Roberto Di Sanzo, n. 1 - pag. 4

**Centro Studi Cni: Continua la crisi per il mercato dei bandi pubblici di ingegneria e architettura**

n. 1 – pag. 4

**Liberalizzazioni e tirocinio, la parola ai presidenti: Adriano Gerbotto (Cuneo) – Erminio Elia (Brindisi) – Piergiorgio Borgonovo (Monza e Brianza – Sergio Lai (Cagliari)**

Roberto Di Sanzo, n. 2 – pag. 6

**Il presidente Remo Vaudano (Torino): "Olimpiadi, un ruolo decisivo"**

Roberto Di Sanzo, n. 3 – pag. 1

**Il presidente Stefano Calzolari (Milano): "Expo 2015, pronti a collaborare"**

Roberto Di Sanzo, n. 3 – pag. 1

**Quattro domande per tre presidenti: Marco Manfroni (Rimini); Paolo De Santis (L'Aquila) Roberta Besozzi (Varese),**

Roberto Di Sanzo, n. 3 – pag. 8

**Il nuovo vicepresidente del CNI, Fabio Bonfà: "Dialoghiamo anche con la società civile"**

Roberto di Sanzo, n. 3 – pag. 9

**Tirocinio e project financing, l'opinione degli Ordini:**

**Marco Allegretti (Asti), Ilaria Segala (Verona), Santi Trovato (Messina)**

Roberto Di Sanzo, n. 4 – pag. 16

**Decreto sulle liberalizzazioni, la parola ai presidenti:**

**Giovanni Margiotta (Palermo) - Salvatore Saccà (Catanzaro) - Luigi Ronsivalle (Lodi)**

Roberto Di Sanzo, n. 5 – pag. 1

**La parola a Francesco Duilio Rossi. Roma Capitale, progetto fondamentale per il rilancio economico e sociale della "Città Eterna"**

Roberto Di Sanzo, n. 5 – pag. 13

**L'obiettivo di Carlo Valtolina: "L'ingegnere al centro"**

Roberto Di Sanzo, n. 6 – pag. 1

**Gli ingegneri d'Italia hanno scelto Rimini per il 57° Congresso Nazionale degli Ordini provinciali**

n. 6 – pag. 5



**Guido Torello (Vercelli) "Il project financing salvaguarda il giudizio tecnico e l'autonomia degli ingegneri"**  
Roberto Di Sanzo, n. 6 – pag. 6

**Adriano Faciocchi (Cremona) "Monitoraggio di tutti gli edifici per valutarne la resistenza in caso di sisma"**  
Roberto Di Sanzo, n. 6 – pag. 6

**Il Presidente dell'Ordine del capoluogo pugliese, Angelo Domenico Perrini, rivendica la centralità del ruolo dell'ingegneria**  
**Bari, grandi opportunità per gli ingegneri, necessario far rete tra le città del Mediterraneo**  
Roberto Di Sanzo, n. 6 – pag. 6

**Zambrano: "Il Congresso? Una miniera di idee"**  
Roberto Di Sanzo, n. 7 – pag. 1

**È tutto pronto per il Congresso CNI di settembre a Rimini**  
n. 7 – pag. 5

**57° Congresso del CNI. Uniti per essere più forti**  
Roberto Di Sanzo, n. 9 – pag. 1

**57° Congresso del CNI. La mozione: Sedici punti per costruire il futuro**  
Roberto Di Sanzo, n. 9 – pag. 1

**57° Congresso del CNI. Armando Zambrano: "Una nuova ingegneria che caratterizzi le scelte del Paese"**  
Roberto Di Sanzo, n. 9 – pag. 3

**57° Congresso del CNI. Intervento del Presidente del Collegio di Milano al Congresso: "Il Giornale dell'Ingegnere per un gioco di squadra"**  
Bruno Finzi, n. 9 – pag. 4

**Presentati i dati della ricerca "Ingegneri 2020". Per superare la crisi c'è bisogno di un ingegnere multidisciplinare**  
n. 9 – pag. 4

**Centro Studi del CNI**  
**Il futuro? Tutela e messa in sicurezza dell'ambiente**  
n. 9 – pag. 5

**Made Expo. Collegio e Giornale presenti con due Convegni: "Conoscere, l'aggiornamento continuo e l'ingegnere". "Il ruolo dei Collegi dopo la Riforma degli Ordini".**  
n. 9 – pag. 6

**L'etica professionale al centro del dibattito**  
Alberto Mirandola, n. 10 – pag. 1

**Importante iniziativa dell'Ordine di Milano. Un "manifesto" per sostenere la crescita e lo sviluppo del Paese**  
Stefano Calzolari, n. 11 – pag. 1

**Sarà la città lombarda ad ospitare l'evento nazionale della categoria nel 2013**  
**Belardi: "A Brescia assisteremo ad un Congresso tecnologico"**  
Roberto Di Sanzo, n. 11 – pag. 1

**Il convegno Ruolo dei Collegi degli Ingegneri e Architetti Italiani dopo la Riforma degli Ordini del 12 agosto 2012**  
**"Fare rete per essere ancora più utili ai nostri associati e all'intera comunità"**  
Davide Canevari, n. 11 – pag. 10

**Il presidente del Cni Armando Zambrano fa il bilancio del passato e guarda alle prospettive del 2013**  
**"Gli ingegneri artefici del rilancio nazionale"**  
Roberto Di Sanzo, n. 12 – pag. 1

**SPECIALE 57° CONGRESSO NAZIONALE ORDINI INGEGNERI D' ITALIA** - n. 8, pagg. 3 – 7

**Manfroni: "La categoria è in fermento, mi aspetto un Congresso molto vivo"**  
Roberto Di Sanzo

**Un laboratorio in cui elaborare proposte**  
Armando Zambrano

**Ricerca e innovazione, ingegneri pronti alla sfida**

Pierangelo Andreini

**Il congresso di un anno fa a Bari. L'orgoglio di appartenere alla categoria**

Davide Canevari

**La parola ai Presidenti degli Ordini provinciali: Stefano Calzolari (Milano), Donatella Guzzoni (Bergamo) Generoso De Rienzo (Biella), Luigi Panzan (Belluno), Guido Torello (Vercelli), Adriano Gerbotto (Cuneo)**

**Un Congresso ricco di eventi e approfondimenti tematici**

Roberto Di Sanzo

**FOCUS LA SFIDA DELLA PROFESSIONE - n. 12, pagg. 8 - 11**

**Dieci domande a Luigi Iperiti**

**Intervista al vicepresidente della Techint Spa e vicepresidente vicario di OICE**

Franco Ligonzo

**"Una carriera per i giovani?" Lettera aperta ai futuri ingegneri**

Roberto Mori

**Internazionalizzazione: unica via di salvezza per l'ingegneria italiana**

**Le speranze per la professione tradizionale dell'ingegnere**

Santo La Ferlita

**NORMATIVA, QUALITÀ E SICUREZZA**

**Il Cardinale Scola: "sicurezza" e "sapienza" fondamenti imprescindibili per la nostra vita**

n. 1 – pag. 8

**Assistal. Qualificazione degli operatori: a che punto siamo?**

Maria Rita Spagnuolo, n. 1 – pag. 11

**La terra continua a tremare. Allarme per eventi sismici?**

Gian Carlo Giuliani, n. 2 – pag. 1

**Stima neodeterministica della pericolosità sismica per ricostruire in sicurezza**

Giuliano F. Panza, n. 2 – pag. 8

**Tre anni fa il terremoto dell'Aquila**

Adriano Di Barba, n. 4 – pag. 1

**L'Aquila tre anni dopo. Tutti i miei perché**

Adriano Di Barba, n. 4 – pag. 3

**Prodotti da costruzione: il nuovo Regolamento UE**

Giovanni Manzini, n. 5 – pag. 5

**Eventi sismici, ingegneria e burocrazia**

Paolo Rugarli, n. 8

**Definizione della pericolosità sismica e delle sollecitazioni sismiche di progetto delle costruzioni per assicurare la protezione della popolazione - International Seismic Safety Organization**

n. 10 – pag. 8

**Tribuna delle opinioni**

**Cancelliamo la normativa vigente**

Gian Carlo Giuliani n. 10 – pag. 8

**Nuovi strumenti UNI: le prassi di riferimento**

L.I. n. 10 – pag. 11

**AIE, sette regole per controllare le emissioni di shale oil**

n.10 – pag. 11

**Parlamento Europeo**  
**La nuova direttiva sull'efficienza energetica**  
Giovanni Manzini, n. 11 – pag. 16

**Expo 2015. Regolarità e sicurezza nel cantiere. La "Piastra" dell'Expo prende forma**  
n. 12 – pag. 2

**Sistemi per il controllo di fumo e calore. La nuova UNI 9494-1**  
Giovanni Manzini, n. 12 – pag. 6

**Sentenza sul terremoto dell'Aquila, la posizione del nostro Giornale**  
n. 12 – pag. 2

**FOCUS QUALITÀ** - n. 1, pagg. 19 - 23

**La futura revisione della ISO 9001**  
Nicola Gigante

**Integrazione tra il Sistema Qualità ed il D. LGS 231/2001**  
Monica Perego

**Sandro Bonomi nominato vicepresidente UNI**

**Norma UNI ISO 31000:2010 "Gestione del rischio"**  
Monica Perego

**FOCUS SICUREZZA** - n. 2, pagg. 10 - 13

**Lavoro, salute e sicurezza: non abbassiamo la guardia**  
Franco Ligonzo

**I fondamenti della tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro**  
Rolando Dubini

**I sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro secondo lo standard BS OHSAS 18001: logica di funzionamento, costi e benefici**  
Patrizia Leonardi, Stefano Michelotti

**BS OHSAS 18001: l'integrazione con i MOG ai sensi del d.lgs. 231/01**  
Andrea Leonardi, Patrick Olivieri, Patrizia Leonardi

**La formazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro**  
**Principali elementi di novità alla luce dell'accordo Stato - Regioni**  
Stefano Michelotti, Giovanni Poles, Patrizia Leonardi

**SPECIALE RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO** - n. 5, pagg. 17 - 21

**Vernazza, gli effetti dell'alluvione: viaggio tra gli edifici danneggiati**  
Mario Del Santo

**"O mia bela Madunina..." Milano e la sua cattedrale**  
Franco Ligonzo

**Il restauro di Palazzo Margherita**  
Roberto Di Sanzo

**Riqualificare l'acciaio**  
Silvia Martellosio

**Roma, la riqualificazione della città riparte dal Colosseo**  
Roberto Di Sanzo

**FOCUS SISMICA** - n. 7, pagg. 8 – 11

**Primo Congresso Sewc-IG e seminario annuale Glis**  
**Sintesi delle relazioni, considerazioni e richiami sul rischio sismico**

Gian Carlo Giuliani

**Impianti chimici RIR italiani: le incognite terremoto e maremoto**

Alessandro Martelli

**Stato dell'arte dell'isolamento sismico in Italia e nel mondo**

Massimo Forni

**AMBIENTE , ACQUA, GESTIONE DEL TERRITORIO E DEI RIFIUTI**

**Clima, il vertice di Durban e i futuri impegni per il pianeta**

G.M. n. 1 – pag. 10

**Termodinamica e globalizzazione. Cade il velo su due menzogne**

Angelo Spina, n. 3 – pag. 1

**Decarbonizzare l'economia. Roadmap 2050 dell'Unione Europea**

Pierangelo Andreini, n. 3 – pag. 12

**Emissioni odorigene da impianti industriali: le linee guida di Regione Lombardia**

Selena Sironi, n. 4 – pag. 13

**A colloquio con il Sindaco di Vernazza, cinque mesi dopo il diluvio**

Franco Ligonzo, n. 5 – pag. 1

**Analisi e gestione della rete idrica: Oslo sceglie il sistema del Politecnico di Bari**

n. 5 – pag. 5

**Energia per la dissalazione dell'acqua di mare**

Marco Rognoni, n. 5 - pag. 15

**Legge n. 14/ 2012: le nuove norme per il risanamento dell'ambiente, bonifica e smaltimento dell'amianto vigenti in Lombardia**

Sergio Clarelli, n. 10 – pag. 21

**FOCUS ACQUA - A cura di Riccardo Airoidi, n. 4, pagg. 8 – 12**

**I fabbisogni idrici delle megalopoli**

Renzo Rosso, Umberto Sanfilippo

**Confronto tra acquedotti con prelievo d'acqua superficiale e sotterranea**

Paolo Berbenni, Elena Gorla

**La gestione delle acque in Italia. Quanto è lontana l'Europa?**

Franca Zerilli

**L'acquedotto pugliese, un unicum a livello nazionale**

**FOCUS DISSESTO IDROGEOLOGICO - n. 10, pagg. 12 – 15**

**Governare i territori: Lo stato della difesa del suolo in Italia**

Gian Vito Graziano

**Preambolo per una nuova politica di difesa del suolo**

Vittorio d'Oriano

**LETTERE, CELEBRAZIONI, NOMINE E MEMORIE**

**Lettera aperta al Ministro Francesco Profumo, al Premier Mario Monti, al Presidente Giorgio Napolitano**

n. 1 – pag. 17

**Quintino Sella e l'Italia di questi giorni**

Franco Sironi, n. 2 – pag. 4

**In ricordo di Giorgio Valentini, innovatore e geniale progettista**

Gian Carlo Giuliani, n. 2 – pag. 14

**Nomine: Adriano De Maio, nuovo presidente dell'Area Science Park di Trieste**  
n. 3 – pag. 12

**In memoria di Matilde Schiavoni**  
Elena Baj, n. 3 – pag. 12

**Addio ingegner Franco Lamolinara, resterai sempre nei nostri cuori**  
Pierangelo Andreini, n. 3 – pag. 13

**Noverino Faletti e il Novecento**  
**L'imprenditore elettrico, lo scienziato, il politico**  
Davide Canevari, n. 4 – pag. 1

**Collegio Ingegneri e Architetti di Milano: Bruno Finzi nuovo presidente**  
Roberto di Sanzo, n. 5 – pag. 1

**Augusto Gambuzzi, Presidente dell'Ordine di Modena, ricorda il collega Gianni Bignardi, deceduto a Mirandola subito dopo il terremoto**  
Roberto Di Sanzo, n. 6 – pag. 6

**Il nostro Giornale ricorda Enrico Mattei, a mezzo secolo dalla sua scomparsa**  
n. 11 – pag. 9

**Addio a Gae Aulenti, signora dell'architettura**  
Sandra Banfi, n. 11 – pag. 9

**Cinquant'anni fa moriva Enrico Mattei: A tu per tu con Marcello Colitti**

**"L'Italia e la sua geniale follia"**  
Davide Canevari, n. 12 – pag. 1

**Cinquant'anni fa moriva Enrico Mattei. "L'innovazione al centro del suo operare"**  
Paolo Scaroni, n. 12 – pag. 5

**Il presidente di Anima, Bonomi, al vertice della meccanica europea**  
n. 12 – pag. 6

## **FORMAZIONE E UNIVERSITÀ**

**Inaugurato il 149° anno accademico: Il Politecnico di Milano al servizio del nostro Paese**  
Davide Canevari, n. 1 – pag. 8

**Inaugurazione anno accademico Università del Salento: "Fermare il declino che porta a un'ignoranza attiva"**  
Domenico La Forgia, n. 1 – pag. 9

**Inaugurato l'anno accademico. Bari, il Politecnico punta su una formazione di eccellenza**  
Nicola Costantino, n. 2 – pag. 1

**Torino, Marco Gilli Rettore del Politecnico**  
Davide Canevari, n. 3 – pag. 1

**Riflessioni sul 3+2, ossia sul modello delle lauree di primo e secondo livello**  
Francesco Cagna, n. 3 – pag. 13

**Expo 2015. Al via il Cluster International Workshop, ruolo da protagonista per il Politecnico**  
n. 9 – pag. 2

**Performance di eccellenza per il Politecnico di Bari**  
n. 9 – pag. 22

**Tutto pronto per il compleanno del Politecnico di Milano**  
n. 10 – pag. 6

**Politecnico di Bari: ex studente devolve il premio in denaro per finanziare borse di studio per laureandi**  
n. 11 – pag. 21

**Inaugurazione anno accademico. Il Politecnico di Milano punta sulla macro-regione**

Davide Canevari, n. 12 – pag. 1

**Inaugurazione anno accademico. Il Politecnico di Torino guarda a California e Germania**

Davide Canevari, n. 12 – pag. 1

**Università del Salento/La prolusione del Rettore Domenico La Forgia**

**Parliamo dei "nostri futuri" senza retorica e senza disfattismi**

n. 12 – pag. 1

## **ARTE, CULTURA, SALA DI LETTURA**

**Ingegneria Sanitaria. Due secoli di storia, di cultura, di scienza**

Recensione di Raffaello Cossu, n. 3 – pag. 11

**Nuova vita per la locomotiva "240-05"**

Flavio Parozzi, n. 3 – pag. 18

**In cerca di eroi - Una storia dell'ingegneria italiana**

Recensione di Claudio Ferrari, n. 4 – pag. 15

**Quei ponti del Veneto firmati Palladio**

Elisa Mariani Travi, n. 5 – pag. 16

**Per una città. Milano: le regole della civiltà urbanistica**

Recensione di Daniela Battistotti, n. 6 – pag. 23

**E se lavorassimo troppo?**

n. 8 – pag. 11

**ENEA: Sostenibilità dei sistemi produttivi**

n. 9 – pag. 23

**Palazzo Belgiojoso d'Este: un gioiello del Neoclassicismo a Milano**

Silvia Guagliumi, n. 11 – pag. 22

**Lo scalo canadese di Gander: tecnologia, politica, storia**

Bruno Ciborra, n. 11 – pag. 23

## **TRASPORTI, INFRASTRUTTURE E LOGISTICA**

**50 miliardi per le interconnessioni europee**

Luca Iannantuoni, n. 3 – pag. 2

**Auto elettrica penalizzata dalla diversità dei connettori di ricarica**

Luca Iannantuoni, n. 7 – pag. 5

**Collegio ingegneri e Architetti di Milano: Convegni e dibattiti su reti e infrastrutture**

n. 10 – pag. 6

**Auto elettriche:**

**Riduzione dei costi delle batterie del 75% al 2015**

L.I n. 10 – pag. 21

**FOCUS INFRASTRUTTURE** n. 3 – pagg. 14 - 17

**Incontro con il prof. Adolfo Colombo, già Commissario straordinario di governo per le opere pubbliche di Lombardia e Liguria**

**Incontro con il senatore Giuseppe Zamberletti, presidente dell'Istituto Grandi Infrastrutture**

**L'Italia ha ancora fame di grandi opere, però...**

**Aeroporti. Ecco le sfide che impegneranno l'Europa nei prossimi venti anni**

**Treni. E' la Germania la vera locomotiva d'Europa**

**Trasporti via mare. I nostri scali stanno perdendo competitività**

**Hanno scritto per "il Giornale dell'Ingegnere" nell' anno 2012:**

Riccardo Airoidi, Marco Allegretti, Pierangelo Andreini, Aurelio Ascoli, Marco Bandini, Elena Baj, Sandra Banfi, Pierachille Barzaghi, Daniela Battistotti, Paolo Berbenni, Roberta Besozzi, Matteo Bo, Piergiorgio Borgonovo, Massimiliano Bringiotti, Matteo Bruni, Filippo Busato, Alfredo Cafasso Vitale, Francesco Cagna, Stefano Calzolari, Davide Canevari, Renzo Capra, Alberto Castellani, Bruno Ciborra, Sergio Clarelli, Alessandro Clerici, Gianni Conte Fulvio Conti, Carlo Corazza, Mauro Corsetti, Raffaello Cossu, Nicola Costantino, Dario Cozzi, F.R. D' Ambrosio, Generoso De Rienzo, Paolo De Santis, Mario Del Santo, Adriano Di Barba, Roberto Di Sanzo, Vittorio D'Oriano, Rolando Dubini, Erminio Elia, Fabio Fantozzi, Claudio Ferrari, Andrea Fidanza, Bruno Finzi, Massimo Forni, Pierfrancesco Gallizzi, Livio Gallo, Adriano Gerbotto, Nicola Gigante, Romano Giglioli, Stefano Giordano, Francesco Giovine, Gian Carlo Giuliani, Gian Vito Graziano, Silvia Guagliumi, Donatella Guzzoni, Luca Iannantuoni, Andreas Karweger, Santo La Ferlita, Domenico La Forgia, Sergio Lai, Giuseppe Lanzavecchia, Francesco Leccese, Andrea Leonardi, Patrizia Leonardi, Franco Ligonzo, Diego Lopez, Bruno Lo Torto, Anna Magrini, Paola Barbara Maldari, Vittorio Manassero, Marco Manfroni, Giovanni Manzini, Giovanni Margiotta, Elisa Mariani Travi, Alessandro Martelli, Silvia Martellosio, Stefano Michelotti, Alberto Mirandola, Claudio Morati, Roberto Mori, Emanuele Nanni, Davide Nicastro, Aldo Norsa, Paolo Odorizzi, Patrick Olivieri, Sergio Orlandi, Giuliano F. Panza, Luigi Panzan, Flavio Parozzi, Monica Perego, Daria Petucco, Alberto Pieri, Gianluca Pittelli, Wolfango Plastino, Giovanni Poles, Ermete Realacci, Agostino Rerebaudengo, Walter Righini, Paolo Rigone, Marco Rognoni, Piercarlo Romagnoni, Luigi Ronsivalle, Mario Rossetti, Roland Rossi, Renzo Rosso, Paolo Rugarli, Salvatore Saccà, Paolo Scaroni, Ilaria Segala, Erika Seghetti, Andrea Signorotto, Gianni Silvestrini, Franco Sironi, Selena Sironi, Andrea Guido Sommaruga, Maria Rita Spagnuolo, Angelo Spena, Isabella Steffan, Stefano Tazzi, Vincenzo Tizzani, Guido Torello, Francesco Tozzi Spadoni, Santi Trovato, Carlo Valtolina, Franco Velonà, Giuliano Venturelli, Livio Vido, Armando Zambrano, Marco Zani, Franca Zerilli, GB Zorzoli.





