

CONVEGNO NAZIONALE SULLE ATTIVITÀ ESTRATTIVE

**INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ  
MACCHINARI MOBILI E FISSI**

Verona

Sabato, 10 maggio 2014

SCHEDA DI ISCRIZIONE

(da inviare entro il 30 aprile 2014)  
fax: 051 382023 - e-mail: [minerari@libero.it](mailto:minerari@libero.it)

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Società/Ente \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

**In caso di prenotazione degli atti intestare la fattura a:**

\_\_\_\_\_

Partita IVA \_\_\_\_\_

Indirizzo Fiscale \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

In ottemperanza all'art.13 del D.Lgs 196/2003, riguardante la tutela dei dati personali, si informa che i dati contenuti in questa scheda verranno utilizzati esclusivamente per inviare la corrispondenza relativa al convegno e per eventuali ulteriori future iniziative

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

**PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO GRATUITA**

L'iscrizione al convegno dà diritto a:

- Partecipazione alle lezioni
- Attestato di partecipazione (a richiesta)
- Iscrizione all'A.N.I.M. fino a tutto il 2014 con invio gratuito della rivista Quarry & Construction

Atti disponibili su supporto informatico, post-convegno, solo su prenotazione, all'atto dell'iscrizione) al costo di € 35,00 compresa IVA e spese di spedizione).

**La presente locandina presentata al desk convegni, hall Palazzo Uffici di VERONAFIERE dà diritto al ritiro di un biglietto d'ingresso alla manifestazione SAMOTER 2014 (valido per una sola entrata)**

**Per informazioni rivolgersi alla Segreteria operativa**

A.N.I.M. – Associazione Nazionale Ingegneri Minerari  
e-mail: [minerari@libero.it](mailto:minerari@libero.it)  
tel./fax: 051 382023  
cell.: 335 5860519

Responsabile del convegno  
**Ing. Domenico Savoca - Presidente A.N.I.M.**

Organizzazione del convegno  
**Ing. Sergio Polselli - Segretario Generale A.N.I.M.**  
**Ing. Orlando Pandolfi - Consiglio Nazionale A.N.I.M.**  
**Ing. Deana Sbarzaglia - Coordinatore Editoriale A.N.I.M.**

Coordinamento del convegno  
**Ing. Nando Ferranti - Vice Presidente A.N.I.M.**  
**Ing. Guido Gola - Vice Presidente A.N.I.M.**



**ASSOCIAZIONE NAZIONALE  
INGEGNERI MINERARI**

*in collaborazione con*



**VERONAFIERE**

*nell'ambito della manifestazione internazionale*

29° SALONE INTERNAZIONALE  
TRIENNALE MACCHINE MOVIMENTO  
TERRA, DA CANTIERE E PER L'EDILIZIA

**SaMoTer**

8 - 11 MAGGIO 2014 - VERONA, Italy

co-located with

**asphaltica**

*organizza*

**CONVEGNO NAZIONALE  
SULLE ATTIVITÀ ESTRATTIVE**

**INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ  
MACCHINARI MOBILI E FISSI**

*con il contributo di*



*con il patrocinio di*



**Sabato 10 maggio 2014**

**Palaexpo - Sala Respighi - 1° Piano  
Ente Fiere di Verona  
Viale del Lavoro, 8 - 37135 VERONA**

**L'A.N.I.M. - Associazione Nazionale Ingegneri Minerari, in collaborazione con Veronafiere**, organizza un convegno nazionale sull'innovazione e la sostenibilità, nell'ambito delle attività estrattive, con particolare riferimento ai macchinari mobili e fissi impiegati nei cantieri.

Le direttive comunitarie impongono stringenti obiettivi in merito al contenimento delle emissioni nocive prodotte dalle macchine operatrici che determinano, di fatto, nuovi standard costruttivi e la necessità di adeguamenti tecnologici di rilevante entità a carico di tutti i fabbricanti. Grazie alla ricerca e sviluppo di nuovi motori termici (dotati di performanti sistemi d'iniezione e di post-processing dei fumi) ed al controllo esercitato dall'elettronica (agente a mezzo di una fitta rete di sensori distribuiti a bordo macchina) non solo sul motore, ma anche sull'idraulica, è stato possibile dare adeguata risposta alla questione.

Soluzioni innovative e cambiamenti di rilievo sono stati introdotti a seguito della redazione di nuove versioni delle norme tecniche armonizzate e dell'ultima Direttiva Macchine 2006/42/CE (recepita con D.Lgs 17/2010 nel corpo legislativo nazionale): gli effetti nei cantieri, in termini operativi, nonché di miglioramento delle condizioni generali di sicurezza, appaiono tutt'altro che trascurabili, anche in base alle nuove disposizioni poste dal T.U. 81/08 e s.m.i.; sulla scorta di quest'ultimo, fondamentale importanza è stata attribuita, alla necessità di mettere in campo una formazione specifica per i conduttori delle macchine operatrici, che ha trovato attuazione con il recente accordo d'intesa del 22 febbraio 2012 nell'ambito della Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province autonome di Trento e Bolzano.

Scopo prioritario dell'evento è quello di fornire un'utile traccia dei principali elementi d'innovazione attuati sui macchinari mobili e fissi illustrandone i principali vantaggi, secondo un'ottica di carattere funzionale, attraverso l'esposizione da parte di relatori competenti e qualificati in grado di illustrare in modo semplice e chiaro gli argomenti al fine di rendere più fruibile il convegno.

Si ritiene che l'iniziativa in oggetto possa risultare di indubbio interesse per tutti gli operatori del settore estrattivo (dalle maestranze ai direttori responsabili, agli imprenditori), così come per i consulenti ed i funzionari delle pubbliche amministrazioni, siano quest'ultimi interessati agli aspetti relativi alla pianificazione piuttosto che alle attività di Polizia Mineraria.

**Il convegno, strutturato in due moduli, avrà la durata di mezza giornata (4 ore) e si svilupperà come di seguito illustrato:**

**Relazioni: sabato 10 maggio**

- **Modulo "1"** 9.30-11.30
- **Modulo "2"** 11.30-13.30

## PROGRAMMA DEL CONVEGNO

### Saluto ai partecipanti

Dott. Guidalberto di Canossa - *VERONAFIERE*

### Introduzione ai lavori

Ing. Domenico Savoca - *Presidente A.N.I.M.*

### Presentazione del convegno

Ing. Sergio PolSELLI - *Segretario Generale A.N.I.M.*

### Modulo "1"

#### Inquadramento normativo sui macchinari nel contesto estrattivo.

#### Le macchine mobili tra innovazione e sostenibilità.

Coordinatore: *Ing. Nando Ferranti - Vice Presidente A.N.I.M.*

- Le macchine e l'attività estrattiva: lo sviluppo normativo e l'innovazione tecnologica, *Ing. Domenico Savoca - Presidente A.N.I.M.*

- Innovazione, sostenibilità ed esigenze formative in tema di macchine movimento terra, *Ing. Sergio PolSELLI - Segretario Generale A.N.I.M.*

- Progressi della sistemica nella gestione della sicurezza nelle cave, *Ing. Orlando Pandolfi - Consiglio Nazionale A.N.I.M.*

- L'innovazione e le attività estrattive: traguardi raggiungibili, *Prof. Ing. Mauro Fornaro - Consiglio Nazionale A.N.I.M.*

Dibattito sui temi affrontati (interventi prenotati e domande dei partecipanti)

### Modulo "2"

#### Tecniche di ultima generazione nelle cave e nelle miniere.

#### I macchinari fissi, l'automazione e le strumentazioni di supporto.

Coordinatore: *Ing. Guido Gola - Vice Presidente A.N.I.M.*

- Attività di ricerca e progettazione mineraria: Esempi di applicazioni di tecniche innovative, *Ing. Gianpaolo Grella - CTG S.p.A. - Italcementi Group.*

- Impianti di lavorazione delle materie prime di cava: analisi e soluzioni per l'ottimizzazione dei processi, *Ing. Deana Sbarzaglia - Metso Minerals France S.A.*

- Automazione e controllo dei processi di produzione negli impianti di frantumazione, *Giorgio Manara - CEO Ma-estro Srl.*

- Il monitoraggio topografico robotico per il controllo delle deformazioni, *Geom. Piero Franco Nurisso - Studio Geoworks sas*

Dibattito sui temi affrontati (interventi prenotati e domande dei partecipanti)

### Conclusioni

*Ing. Vincenzo Correggia - Vicepresidente vicario A.N.I.M. e Capo Ufficio Divisione normativa tecnica del Ministero dello Sviluppo Economico.*

## PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO

### GRATUITA

ATTI SU RICHIESTA ALL'ATTO DELL'ISCRIZIONE SARANNO RESI DISPONIBILI POST-CONVEGNO SU SUPPORTO DVD AL COSTO DI 35,00 € (COMPENSIVO DI IVA E SPESE SPEDIZIONE)

Le iscrizioni e la prenotazione degli atti dovranno pervenire alla Segreteria operativa entro il 30 aprile 2014.

Le domande di partecipazione saranno accettate secondo l'ordine di arrivo, fino ad esaurimento posti.

### PROSPETTO RIASSUNTIVO

Iscrizione al convegno	GRATUITA
Eventuale prenotazione atti (IVA e spedizione compresa)	35,00 €
Totale	_____

### MODALITÀ PAGAMENTO ATTI

Bonifico bancario intestato ad A.N.I.M., c/o Banca CARISBO S.p.A. - Filiale di Bologna 05408 - Via di Corticella - 40128 BOLOGNA

**IBAN: IT83 P063 8502 4921 0000 0002 833**

Si prega di inviare via fax la presente scheda, allegando la copia dell'avvenuto bonifico bancario

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_