

Le grandi infrastrutture in sotterraneo del prossimo decennio e il contributo dei Gruppi di Lavoro SIG per lo sviluppo, l'innovazione e la sicurezza del tunnelling

Nei prossimi dieci anni e su tutto il territorio nazionale, si assisterà a un incremento considerevole degli appalti di infrastrutture di trasporto - ferrovie, metropolitane, strade, autostrade - da parte di tutti gli enti committenti.

Questo consistente sviluppo, in parte già in atto, costituirà una vera sfida per tutta la filiera delle costruzioni, dopo anni di riorganizzazione del quadro progettuale e normativo.

Ne saranno motori, attraverso l'attuazione del PNRR, la creazione di nuove direttrici e l'ammodernamento di quelle esistenti, nonché il rinnovamento di un poderoso, ma spesso obsoleto patrimonio infrastrutturale.

Quando il piano complessivo verrà portato a termine, la nostra nazione si scoprirà più moderna e interconnessa, come è capitato in passato, per esempio nel periodo di grande accrescimento della rete autostradale e, più recentemente, a seguito del progressivo completamento delle linee ferroviarie ad alta velocità.

Considerata la notevole incidenza della componente del sotterraneo in questo contesto, la SIG - Società Italiana Gallerie organizza, in occasione del SAMOTER 2023 a Verona, un convegno durante il quale saranno preliminarmente descritti il panorama complessivo delle future realizzazioni e i principali lavori in sotterraneo in corso o di prossima realizzazione nel Nord-Est.

Verrà poi ampiamente riferito in merito all'attività e al contributo dei Gruppi di Lavoro SIG allo sviluppo del settore delle opere in sotterraneo, in termini di linee guida di progettazione, specifiche tecniche, approfondimenti tecnologici su materiali, procedure innovative, aspetti contrattuali e di miglioramento della sicurezza del lavoro.

I Gruppi di Lavoro (Working Group) SIG sono organizzati specularmente rispetto a quelli della International Tunnelling Association ITA/AITES. I 15 Working Group attivi si occupano ciascuno di tematiche specifiche relative al settore del sotterraneo - Ricerca, Pratiche Contrattuali, Salute e Sicurezza, Manutenzione e Riparazione, Effetti Sismici, Tunnel Immersi e Flottanti, Uso del Betoncino Proiettato, Meccanizzazione, Ambiente e Sostenibilità, Tunnel Lunghi e Profondi, Scavi Convenzionali, Scavi in Ambiente Urbano, Ciclo di Vita, BIM, Costruzione di Pozzi. Contano più di 100 membri attivi, rappresentanti di società di ingegneria e di servizi, enti pubblici e concessionari, accademici, fornitori e imprese di costruzione.

Gli obiettivi dei Gruppi di Lavoro sono la produzione di report tecnici e tecnologici che possano indirizzare le scelte degli operatori del settore nel senso di un miglioramento continuo, partecipare attivamente al lavoro dei corrispondenti Working Group ITA, fornire contributi alla Rivista della SIG, Gallerie e Grandi Opere in Sotterraneo e creare occasioni per seminari e convegni, come questo, che riteniamo possa costituire un'importante occasione di arricchimento per tutti gli operatori del settore.

Renato Casale
Presidente Società Italiana Gallerie

Prima sessione – giovedì 4 maggio 2023

Chairman: **Giuseppe Lunardi** (RockSoil)

- Ore 13,00 *Registrazione dei partecipanti*
- Ore 14,00 *Apertura dei lavori*
Renato Casale (Presidente SIG)
- Ore 14,10 *Infrastrutture in Italia: prospettive e criticità*
F. Ghella (ANCE)
- Ore 14,30 *Collegamento ferroviario Aeroporto di Venezia*
P.F. Paglini (Rizzani De Eccher)
- Ore 14,50 *Linea ferroviaria AV/AC Brescia – Verona*
F.Lombardi (CEPAV due)
- Ore 15,10 *I progetti finanziati con PNRR: riflessioni*
N. Meister (Webuild)
- Ore 15,30 *Presentazione Working Group SIG*
F. Foria (ETS)
- Ore 15,50 *Coffee break*
- Ore 16,10 *Gestione del rischio nelle opere sotterranee; norme italiane e standard internazionali (WG2-WG3)*
I. Carbone, C. Baldini (BBT – SE), **E. Consoli, A. Viglione** (ASPI)
- Ore 16,55 *Linee guida per la progettazione delle opere in sotterraneo di nuova costruzione*
G. Cassani (RockSoil), **A. Sciotti** (Italferr)
- Ore 17,15 *Le forze di spinta delle TBM (WG2-WG14)*
R. Graziano (Tecne), **A. Marchioni** (Pini Group), **L. Pizzarotti** (Pro Iter), **P. Romualdi** (Webuild)
- Ore 17,45 *Q&A e conclusioni*
E. M. Pizzarotti (Pro Iter)

Seconda sessione – venerdì 5 maggio 2023

Chairman: **Anna Bortolussi** (Mapei)

- Ore 9,15 *Apertura dei lavori*
Anna Bortolussi (Segretario Generale SIG)
- Ore 9,30 *Rivestimento delle gallerie in conci prefabbricati di tunnel: nuove tecnologie applicate alla progettazione, ai materiali e ai controlli di qualità (WG2)*
C. Agostini (SGS Roma), **F. Chiappalone** (Lane Construction - Webuild Group)
- Ore 9,50 *Innovazione nei cantieri in sotterraneo - applicazioni e tendenze verso un cantiere 4.0 (WG5)*
C. Cormio (Serengeo), **M. Patrucco** (Università di Torino), **A. Rosso** (Adam Solutions), **A. Sorlini** (Telt)
- Ore 11,05 *Coffee break*
- Ore 11,25 *Innovazione nei cantieri in sotterraneo - applicazioni e tendenze verso un cantiere 4.0 (WG5)*
S. Caruso (COCIV), **F. Cioci** (Sinteleng) **A. Spaziani** (BBT), **R. Toselli** (Metro 4)
- Ore 12,55 *Q&A e conclusioni*
E. M. Pizzarotti (Pro Iter)
- Ore 13,15 *light lunch*

SCHEDA DI ISCRIZIONE

COMPILARE LA SCHEDA NEL FORM PREVISTO DIRETTAMENTE
SUL SITO www.societaitalianagallerie.it

Modalità di iscrizione per essere inseriti nell'elenco partecipanti: La scheda di iscrizione deve essere compilata sul sito entro il 27 aprile. Eventuali disdette, valide per il rimborso del 50% della quota di iscrizione, devono pervenire entro e non oltre il 27 aprile.

Quote di partecipazione (IVA compresa e non esposta):

Socio SIG/ entro il 04.04.2023 € 130,00
Non socio SIG iscriz. e pagam. entro il 04.04.2023 € 170,00
Socio YM e Junior pagam. entro il 04.04.2023 € 80,00

Socio/non Socio iscriz e pagam dopo il 04.04.2023 € 200,00
Socio YM e Junior € 100,00
Studenti (con tesserino universitario) € 50,00
Iscrizione esclusivamente in Streaming € 50,00

La quota di iscrizione comprende: l'ingresso-invito alla Fiera, la partecipazione al convegno, i coffee-break e il pranzo del 05 maggio.

Non saranno ammessi alla quota ridotta i soci SIG non in regola con il pagamento delle quote sociali.

Modalità di pagamento:

tramite bonifico bancario intestato a: SIG s.r.l.
Via G. da Procida, 7 - 20145 Milano -
coordinate bancarie IBAN: IT45J0200801621000100504079
Unicredit, Ag. 211 – Via della Moscova, 58 - 20121 Milano-MI

tramite Pay-Pall direttamente sul sito: www.societaitalianagallerie.it

Ai sensi del GDPR 2016/679 a tutela della privacy, autorizzo a trattare i dati forniti per la gestione del Convegno, per l'inserimento nell'elenco partecipanti e per future comunicazioni.

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:



Comitato Organizzatore:

Ing. Enrico Maria Pizzarotti (Coordinatore)
Ing. Anna Bortolussi
Ing. Renato Casale
Ing. Giuseppe Lunardi
Ing. Andrea Pigorini
Ing. Federico Foria
Ing. Matteo Moja

Organizzazione a cura di

SOCIETA' DI SERVIZI S.I.G. Srl
20149 Milano – Via Giovanni da Procida, 7 – tel. 02 25715805
C.F. - P.I. e Registro Imprese di Milano n. 03619090966 R.E.A. 1689998



CONVEGNO

04- 05 maggio 2023

“LE GRANDI INFRASTRUTTURE IN SOTTERRANEO DEL
PROSSIMO DECENNIO E IL CONTRIBUTO DEI GRUPPI DI
LAVORO SIG PER LO SVILUPPO, L'INNOVAZIONE E LA
SICUREZZA DEL TUNNELING”

Verranno concessi 3+ 3 CFP dal Consiglio Nazionale degli
Ingegneri e 6 APC dal Consiglio Nazionale dei Geologi

in collaborazione con



Verona - Viale del Lavoro n. 8 - Verona
Centro Congressi Arena - Sala Rossini