

III EDIZIONE
19-21 OTTOBRE
2016



SALONE PROFESSIONALE DELLE
TECNOLOGIE PER IL SOTTOSUOLO
E DELLE GRANDI OPERE
UNDERGROUND TECHNOLOGIES
AND MAJOR WORKS EXHIBITION

COMUNICATO CONCLUSIVO

Maggiori presenze internazionali di espositori e visitatori

EXPOTUNNEL 2016: L'EDIZIONE CHE HA ILLUSTRATO LE SFIDE VINTE DEL TUNNELING

Sempre più sinergia tra aziende, professionisti e ricerca per raccontare le grandi opere epocali come il traforo del Gottardo e i grandi progetti ingegneristici del sotterraneo

Bologna, 21 ottobre 2016 - Circa 100 gli espositori di cui il 33% stranieri. Un incremento del 13% rispetto all'edizione del 2014. Maggior presenza di visitatori stranieri e grande lavoro di sinergia tra aziende, professionisti e ricerca per raccontare le sfide vinte sul fronte innovazione, mercati, energia, ambiente e sociale nel settore delle Grandi Opere del sotterraneo. Si chiude con successo l'edizione 2016 della manifestazione biennale ExpoTunnel, il Salone Professionale delle Tecnologie per il Sottosuolo e delle Grandi Opere, dal 19 al 21 ottobre al quartiere fieristico di Bologna (PAD. 21 e 22).

ExpoTunnel è un salone consolidato e diventato biennale dopo due edizioni di successo a Bologna dal 2013 ad oggi ed è entrato a far parte infatti delle manifestazioni di BolognaFiere e in modo permanente della Piattaforma delle Costruzioni, portando il suo contributo di qualità del Made in Italy nel mondo.

Uno dei fili conduttori che si sono evidenziati in questa edizione è l'importanza del lavoro di gruppo, che permette di realizzare nella sua complessità le grandi infrastrutture del sotterraneo che rispondono ai bisogni dei territori.

“La crescita di ExpoTunnel negli anni è confermata da questa edizione, sia sul fronte dei convegni internazionali che degli eventi speciali, in sinergia con le opere illustrate nella parte espositiva. Le presenze internazionali di espositori e visitatori sempre maggiori confermano la sfida vinta sul fronte della internazionalizzazione del salone- afferma **Sara Leanza**, responsabile di ExpoTunnel e vicepresidente di Conference Service – Si vede un orizzonte positivo per i progetti e gli scavi per il mondo del tunnelling e di cui vedremo in Italia e all'estero gli effetti nei lavori dei prossimi due anni. Vi aspettiamo per l'edizione 2018”.

Le aziende creano e innovano con ingegneri, professionisti e ricercatori che lavorano in sinergia con altre realtà in Italia e nel mondo, con le università, le istituzioni nazionali e internazionali. **Una formula, che da decenni è il motore evolutivo dell'innovazione e delle eccellenze nel settore del tunnelling.**



BolognaFiere spa
Viale della Fiera, 20 – 40127 Bologna, Italia
Tel. +39 051 282111 – Fax +39 051 6374004
segreteria generale@bolognafiere.it
bolognafiere@pec.bolognafiere.it
capitale sociale € 93.780.000,00 i.v.
C.F.-P.IVA e Reg. Imp. BO 00312600372
RFA RO367296

Segreteria Organizzativa / Show Office
Conference Service srl
Via de' Buttieri 5/A - 40125 Bologna, Italia
Tel. +39 051 4298311 – Fax +39 051 4298312
info@expotunnel.it
www.expotunnel.it



III EDIZIONE
19-21 OTTOBRE
2016



SALONE PROFESSIONALE DELLE
TECNOLOGIE PER IL SOTTOSUOLO
E DELLE GRANDI OPERE
UNDERGROUND TECHNOLOGIES
AND MAJOR WORKS EXHIBITION

In questa officina i convegni internazionali di ExpoTunnel 2016 hanno rappresentato una formula di divulgazione dove le realtà aziendali e professionali hanno raccontato la realizzazione delle infrastrutture innovative a braccetto con gli studiosi:

La galleria di Base del Gottardo va ricordata sia per le **sfide vinte** sugli aspetti geologici, costruttivi e sulle tecnologie innovative per realizzare il tunnel ferroviario più lungo e profondo del mondo, ma anche per quelle vinte sulle decisioni, che hanno coinvolto l'impatto delle infrastrutture negli ambiti economici, di mercato, occupazionali, sociali, culturali e che coinvolgono i cittadini e la governance dei territori. "Gli effetti del Gottardo non sono solo quantitativi, nonostante i numeri eccezionali di una opera epocale, ma anche e soprattutto **un cambiamento di mentalità che il traforo ha generato**. L'impatto sulla crescita della costruzione di una infrastruttura ha infatti sicuramente valore economico, sociale e politico ma **il valore della stessa "decisione", è fondamentale per la crescita**" ha affermato **Lanfranco Senn, Responsabile scientifico CERTeT - Università Bocconi**.

L'evento è stato organizzato da ExpoTunnel insieme alla preziosa **collaborazione scientifica e istituzionale di CERTeT - Università Bocconi e Ambasciata di Svizzera in Italia**. Ricordiamo che in questo contesto la **Galleria di Base del San Gottardo, della lunghezza di 57,1 km**, dopo 17 anni di costruzione è stata inaugurata il 1 giugno 2016. **Rappresenta il cuore del Corridoio merci europeo Reno-Alpi (che attraversa cinque Paesi: Paesi Bassi, Belgio, Germania, Svizzera e Italia)** e fa parte della Nuova ferrovia transalpina (NFTA) della Svizzera. La messa in servizio commerciale da parte delle Ferrovie Federali Svizzere è **prevista l'11 dicembre 2016**. Un "anello" che unisce dai porti liguri del Nord Ovest dell'Italia fino al Nord Europa (Corridoio TEN-T Reno-Alpi).

L'**Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna**, che da tempo sono attivi nella comunicazione e divulgazione scientifica su problemi fondamentali che riguardano il territorio italiano, hanno organizzato il **19 ottobre** il convegno "**I grandi impianti di Geotermia. Stoccaggio di calore e District Heating**". **Gabriele Cesari**, presidente Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna, ha offerto uno spaccato interessante di ciò che accade oggi: "Il contributo che può dare la geotermia nell'ambito delle **sfide energetiche e nelle politiche di contrasto ai cambiamenti climatici** è molto rilevante ed ancora poco conosciuto. I dati contenuti nel Piano Energetico della Regione **Emilia-Romagna** indicano che **oltre metà dei consumi energetici sono relativi al riscaldamento e raffrescamento. Molto maggiori rispetto ai consumi elettrici (20% circa) ed alla mobilità (30% circa)**. In Italia ed in Europa **la situazione è la stessa**. Eppure si incentivano poco le Rinnovabili Termiche, rispetto alle Elettriche o alla mobilità sostenibile".

Sono state illustrate le sfide vinte nella realizzazione delle grandi opere e di quelle future, **dove protagonista è stata l'ingegneria italiana e internazionale nel pomeriggio del 20 e**



BolognaFiere spa
Viale della Fiera, 20 - 40127 Bologna, Italia
Tel. +39 051 282111 - Fax +39 051 6374004
segreteria@bolognafiere.it
bolognafiere@pec.bolognafiere.it
capitale sociale € 93.780.000,00 i.v.
C.F.-P.IVA e Reg. Imp. BO 00312600372
RFA RO367296

Segreteria Organizzativa / Show Office
Conference Service srl
Via de' Buttieri 5/A - 40125 Bologna, Italia
Tel. +39 051 4298311 - Fax +39 051 4298312
info@expotunnel.it
www.expotunnel.it



III EDIZIONE
19-21 OTTOBRE
2016



SALONE PROFESSIONALE DELLE
TECNOLOGIE PER IL SOTTOSUOLO
E DELLE GRANDI OPERE
UNDERGROUND TECHNOLOGIES
AND MAJOR WORKS EXHIBITION

nella **giornata del 21 ottobre**, con il convegno **“Le sfide per la realizzazione di grandi opere in sotterraneo: progettazione, costruzione e gestione di opere complesse e sfidanti”** organizzata da **SIG- Società Italiana Gallerie**”, membro italiano della ITA- International Tunnelling Association, federazione internazionale che rappresenta il mondo tunnelling.

Si ricorda anche evento speciale “Innovazione e tecnologia: il tunnel intelligente”, a cura di **ANAS e AIPCR**, il **20 ottobre**.

I concessionari stradali negli ultimi anni stanno concentrando sempre di più la propria attenzione sulla natura delle tecnologie installate nelle gallerie stradali e sulla necessità di ottenere una corretta gestione sia in esercizio ordinario che durante le possibili fasi di emergenza. Questa impostazione secondo i curatori del convegno va implementata nelle funzionalità di una Sala Operativa moderna con una gestione centralizzata e contemporanea di più arterie stradali al cui interno sono presenti più gallerie, al fine di poter definire delle procedure alternative in caso di necessità, un vero e proprio esperto a supporto delle decisioni.

C.I.S.P. Centro Italiano Smalti Porcellanati, ha organizzato il **21 ottobre** il workshop dal titolo **“Smalto Porcellanato per Pannelli di Rivestimento delle Gallerie: Appeal, Sicurezza e Convenienza”**. Obiettivo del Workshop è stato illustrare la tecnologia dello smalto porcellanato, utilizzato come rivestimento dei pannelli di acciaio. Sono stati trattati aspetti quali la sua natura chimica, il ciclo di vita, la resistenza agli shock termici e al fuoco, i bassi costi di manutenzione e l'appeal estetico, compresi gli aspetti di igienicità e supporto all'illuminazione.

ExpoTunnel dà appuntamento alla prossima edizione nel 2018.

Tutte le informazioni e gli aggiornamenti sono disponibili su www.expotunnel.it

Per maggiori informazioni:

Ufficio Stampa ExpoTunnel

Nadia Grillo

+39 340 7618153

+39 051 4298311

press@expotunnel.it



BolognaFiere spa

Viale della Fiera, 20 – 40127 Bologna, Italia
Tel. +39 051 282111 – Fax +39 051 6374004
segreteria generale@bolognafiere.it
bolognafiere@pec.bolognafiere.it
capitale sociale € 93.780.000,00 i.v.
C.F.-P.IVA e Reg. Imp. BO 00312600372
RFA RO367296

Segreteria Organizzativa / Show Office
Conference Service srl

Via de' Buttieri 5/A - 40125 Bologna, Italia
Tel. +39 051 4298311 – Fax +39 051 4298312
info@expotunnel.it
www.expotunnel.it

