

## Scheda di partecipazione

La partecipazione al seminario di aggiornamento è valida ai sensi dell'art.7 del DM 5 agosto 2011 per l'attribuzione dei crediti per il mantenimento dell'iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'interno.

Per l'iscrizione al seminario inviare una mail all'indirizzo [segreteria@ordineingegneri.bl.it](mailto:segreteria@ordineingegneri.bl.it) comunicando i seguenti dati personali:

Nome.....  
Cognome.....  
Tel.....  
Ordine/collegio professionale  
di appartenenza .....  
Della provincia di.....  
Iscrizione al numero .....  
Nell'anno.....

Nel caso le adesioni superassero il numero massimo stabilito si farà riferimento all'ordine cronologico di arrivo delle schede di iscrizione.

La Partecipazione al Convegno è **gratuita**

Per chi non fosse interessato all'attribuzione dei crediti è ugualmente **gradita conferma** a mezzo e-mail entro il giorno **20.11.2013** a:

Segreteria:  
**Ordine degli ingegneri della  
Provincia di Belluno**

Tel **0437-950349**

E-mail [segreteria@ordineingegneri.bl.it](mailto:segreteria@ordineingegneri.bl.it)

Si autorizza il trattamento dei dati personali forniti con il presente modulo ai sensi del D.Lgs. 196/2003

Data.....

Firma.....



Federazione regionale degli Ordini  
degli Ingegneri del Veneto

## VULNERABILITA' SISMICA DEGLI IMPIANTI NEGLI EDIFICI

*Nelle infrastrutture e negli edifici strategici e rilevanti  
è necessario garantire il mantenimento  
della funzionalità degli impianti  
essenziali  
durante e dopo il sisma*

**VENERDÌ 22 NOVEMBRE 2013**  
ore 15.00-18.00

*Sala Eliseo Dal Pont "Bianchi"  
in Viale Fantuzzi, 11  
Belluno*



**In collaborazione con  
Ordine degli Ingegneri della provincia di Belluno  
Comando provinciale dei Vigili del Fuoco di  
Belluno**

**Belluno – Viale Fantuzzi, 11**  
**Sala Eliseo Dal Pont “Bianchi”**



## PROGRAMMA DEI LAVORI

- 14.30 Registrazione partecipanti**
- 15.00 Introduzione**  
*Rappresentante FOIV*  
*Direttore Interregionale dei Vigili del Fuoco*  
*Presidente Ordine degli Ingegneri di Belluno*  
*Comandante dei Vigili del Fuoco di Belluno*
- 15.15 Linee di indirizzo per la riduzione della vulnerabilità sismica dell'impiantistica antincendio**  
**Prof. ing. Stefano Grimaz**  
*Università di Udine*
- 15.45 Standard internazionali sulla riduzione della vulnerabilità sismica degli impianti antincendio**  
**Ing. Nicola Micele**  
*Direzione centrale sicurezza tecnica Vigili del Fuoco*
- 16.15 Aspetti strutturali sull'interazione tra strutture ed impianti durante l'azione del sisma**  
**Ing. Mirco D'Alpaos**  
*Ordine degli Ingegneri di Belluno*
- 16.45 Linee guida CIG per la progettazione in zona sismica degli impianti di gas combustibile**  
**Ing. Giacomo Bortolan**  
*Ordine degli Ingegneri di Vicenza*
- 17.30 Interventi e dibattito**
- 18.00 Conclusione dei lavori**

### Moderatore e organizzazione

**Ing. Giuseppe Fascina – Ordine degli Ingegneri di Belluno**  
Gruppo di lavoro FOIV “Sicurezza impianti negli edifici strategici ai fini della Protezione Civile”

## PREMESSA

Nelle infrastrutture e negli edifici strategici e rilevanti, in cui le funzioni essenziali devono poter essere erogate senza interruzione sia durante che dopo l'evento sismico, è necessaria un'adeguata protezione degli impianti essenziali (antincendio, gas, energia elettrica, telecomunicazioni, altro) per garantire il mantenimento della loro funzionalità.

Nel contempo gli impianti (sia essenziali che secondari) sottoposti all'azione del sisma, indipendentemente dal mantenimento della loro funzionalità, non devono costituire causa di danni all'edificio stesso ed agli occupanti.

Questi temi sono direttamente collegati alle N.T.C. 2008 ed in particolare sono stati affrontati e sviluppati da:

**Comitato Italiano Gas (CIG)** con le Linee guida CIG n° 13 “Per l'applicazione della normativa sismica nazionale alle attività di progettazione, costruzione e verifica dei sistemi di trasporto e distribuzione per gas combustibile” – marzo 2009

**Ministero dell'interno – Dipartimento VVF - Direzione Centrale per la prevenzione e la sicurezza tecnica** con la Guida tecnica “Linee di indirizzo per la riduzione della vulnerabilità sismica dell'impiantistica antincendio” – dicembre 2011.

Il convegno si propone, con l'intervento di esperti negli ambiti specifici, di informare i tecnici e sensibilizzare gli amministratori ed i responsabili di edifici pubblici o soggetti ad elevato affollamento sulla necessità di porre particolare cura nella progettazione degli impianti con riguardo alla vulnerabilità degli stessi in caso di terremoto.

Lo spazio finale sarà dedicato al dibattito ed alle opinioni dei partecipanti, con particolare riguardo ai soggetti coinvolti a diverso titolo nella sicurezza e protezione degli edifici.