

## ISCRIZIONI

Le Schede di Iscrizione, complete di attestazione del pagamento effettuato, dovranno essere inviate ad AIPnD: regolare fattura verrà rilasciata a pagamento avvenuto. La quota di iscrizione è di **€ 100,00 IVA inclusa per i Soci AIPnD e per gli Iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trento e di € 150,00 IVA inclusa per i non Soci/ non-Iscritti**. La quota comprende: partecipazione alle sessioni scientifiche, materiale congressuale e didattico, attestato di partecipazione, lunch e coffee break. **Per ragioni organizzative, è necessario effettuare l'iscrizione entro Venerdì 30 Settembre 2016.**

## MODALITÀ DI PAGAMENTO

• Bonifico Bancario  
C/C 4395 – UBI Banco di Brescia, Ag. 28  
Codice IBAN: IT\_51\_V\_03500\_11225\_000000004395  
Causale: "Convegno Funi 2016 + cognome/nome"  
(NB: il bonifico va effettuato al momento dell'iscrizione).

## CANCELLAZIONI

Le richieste di cancellazione pervenute per iscritto via e-mail ad AIPnD **entro Venerdì 30 Settembre 2016** daranno diritto ad un rimborso del 50% della quota versata. Nessun rimborso verrà effettuato per le cancellazioni pervenute dopo tale data. L'iscritto che non può partecipare può farsi sostituire previa obbligatoria comunicazione scritta ad AIPnD.

## PRENOTAZIONI ALBERGHIERE

Per indicazioni relative al pernottamento a Rovereto o dintorni e per informazioni turistiche in generale si suggeriscono i seguenti siti Internet:

- [www.visitrovereto.it](http://www.visitrovereto.it)
- [www.visittrentino.it](http://www.visittrentino.it)

## RESPONSABILITÀ

AIPnD e Trentino Sviluppo Spa non accettano responsabilità ed oneri relativi ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti nel corso della manifestazione.

## DATA e SEDE del CONVEGNO

Venerdì 21 Ottobre 2016  
Trentino Sviluppo Spa  
Via F. Zeni, 8 - 38068 Rovereto (TN)  
[info@trentinosviluppo.it](mailto:info@trentinosviluppo.it) - [www.trentinosviluppo.it](http://www.trentinosviluppo.it)

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

AIPnD  
(Associazione Italiana Prove non Distruttive  
Monitoraggio Diagnostica)  
Via A. Foresti, 5 - 25127 Brescia  
Tel 030.3739173 - Fax 030.3739176  
[funi@aipnd.it](mailto:funi@aipnd.it) - [www.aipnd.it](http://www.aipnd.it)

## GOLD SPONSOR



LABORATORIO TRENTINO s.r.l.  
Prove e controlli su materiali e impianti  
[www.laboratoriotrentino.it](http://www.laboratoriotrentino.it)



AIPnD

Convegno  
L'innovazione nei controlli  
non distruttivi  
delle funi metalliche  
nei diversi settori:  
Funiviario, Sollevamento  
e Ascensori



Rovereto (TN)  
21 Ottobre 2016

## PRESENTAZIONE

Il controllo non distruttivo delle funi metalliche, denominato Magneto-Induttivo, è applicato da diversi decenni nel settore funiviario. In tale ambito anche nel recente passato sono stati introdotti aspetti normativi (EN 12927-8) di carattere innovativo con particolare riferimento alla certificazione della strumentazione ed alle modalità di prova. Accanto agli aspetti normativi si è assistito inoltre ad un rapido progresso tecnologico della strumentazione e dei sistemi di acquisizione. La principale innovazione che va però considerata è l'estensione della tecnica magneto-induttiva ai settori del sollevamento carichi e persone (ascensori). In particolare nel sollevamento carichi è in corso di revisione la norma che definisce il criterio di scarto delle funi metalliche (ISO 4309) e numerosi sono i richiami al controllo magneto-induttivo. Per quanto riguarda invece il settore ascensori, sebbene ad oggi non esista ancora una norma specifica, vi sono già numerose esperienze di controllo magneto-induttivo su un significativo numero di impianti. La giornata di studio si propone di analizzare i vari aspetti tecnico-normativi associati al controllo magneto-induttivo attraverso gli attori principali provenienti dai diversi ambiti: operatori cnd, manutentori, normatori e personale preposto al controllo.

## COMITATO SCIENTIFICO ed ORGANIZZATIVO

**A. Canova**

AIPnD – Politecnico di Torino

**S. Dalmaso**

Servizio impianti a fune e piste da sci,  
Provincia autonoma di Trento

**M. Papponetti**

AIPnD – 2P srl

## PROGRAMMA del CONVEGNO

08.30 Registrazione Partecipanti

09.00 Apertura del Convegno

### IL SETTORE FUNIVIARIO

09.30 **Evoluzione dei controlli magneto-induttivi alle funi portanti degli impianti funiviari**

R. TOROS (*Studio Tecnico Ingegneria Funiviaria - Gorizia*)

09.55 **Analisi del segnale magneto induttivo di base di una fune: un approccio innovativo**

A. CERNIGOI (*Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università degli Studi di Trieste*)

10.20 **Attività del laboratorio sulla certificazione di strumentazione magneto induttiva**

S. DALMASO (*Servizio impianti a fune e piste da sci, Provincia autonoma di Trento*)

### IL SETTORE SOLLEVAMENTO

10.45 **La nuova ISO 4309: novità introdotte nell'ambito dei controlli delle funi di sollevamento**

B. VUSINI (*esperto UNI ISO 4309*)

11.10 **Esperienze pratiche di controlli magneto-induttivi nel settore del sollevamento**

D. BASSO (*FAS Servizio Sicurezza srl - Settimo Torinese, TO*)

11.35 **Impatto del Magneto-Induttivo nella pratica delle Ispezioni sulle Apparecchiature di Sollevamento**

P. BOSCHIAZZO (*ATS srl - Diano D'Alba, CN*)

12.00 **Lunch**

## IL SETTORE ASCENSORISTICO

14.00 **I controlli delle funi metalliche: passato, presente, futuro**

P. TATTOLI (*INAIL – Presidente Comitato Tecnico Ascensori, UNI Ente Italiano di Normazione - Milano*)

14.25 **Esperienze pratiche di controlli magneto-induttivi nel settore ascensoristico**

D. ROSSI (*AMC Instruments srl - Torino*)

14.50 **Il controllo delle funi metalliche degli ascensori: punto di vista di un Organismo Notificato**

P.A. FRIGHI (*ICEPI - Piacenza*)

15.15 **Discussione finale**

16.00 **Chiusura del Convegno**

16.30 **Coffee Break**

**ore 17.00**  
**ASSEMBLEA ANNUALE**  
**SOCI AIPnD**

