

GIORNATA DI STUDIO

IMPATTO DEGLI EVENTI ATMOSFERICI SULL'ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI FUNIVIARI

GIOVEDÌ, 4 GIUGNO 2015, ORE 11,00
SALA ATTI - EDIFICIO C1
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE
VIA VALERIO 10, TRIESTE

organizzata da

AEIT
Sezione Friuli Venezia Giulia

Università di Trieste
Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Trieste

Con la partecipazione di

LEITNER®
ropeways

Redaelli

con il supporto di

A.N.I.T.I.F.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA
TECNICI IMPIANTI FUNIVIARI

in collaborazione con

Laboratorio controlli non distruttivi sugli
impianti a fune "D. Di Santolo"

Laboratorio di
Electric Power Generation & Control



Centro Ricerche Interuniversitario sugli
Azionamenti per i Trasporti

AEIT Friuli Venezia Giulia e Università di Trieste – Dipartimento di Ingegneria e Architettura, tramite il Laboratorio di controlli non distruttivi di impianti a fune "D. Di Santolo", operativo nel campo della ricerca dal 1956, il Laboratorio di Electric Power Generation and Control, in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri di Trieste e il CRIAT (Centro Ricerche Interuniversitario sugli Azionamenti per i Trasporti) istituiscono una giornata di studio sul tema degli eventi atmosferici e della loro ripercussioni sull'esercizio degli impianti funiviari. Attuali e di grande interesse, le problematiche affrontate coinvolgono in maniera interdisciplinare l'attività professionale dei progettisti, degli esercenti e dei tecnici del settore (Direttori d'Esercizio e Capi Servizio). Viene quindi promosso un momento d'incontro e di confronto tecnico finalizzato a diventare un momento d'arricchimento e di spunto per migliorare le scelte future.

La partecipazione all'intera durata del convegno (11.15-13.30 e 14.30-16.00) può dar diritto al riconoscimento di 3 CFP per ingegneri (cfr. allegato A del Regolamento per l'aggiornamento della competenza professionale – max 3 CFP/evento; max 9 CFP/anno) e il rilascio dell'attestato da parte dell'Ordine degli Ingegneri di Trieste. Ai fini dell'accREDITAMENTO dei CFP, la presenza viene rilevata con firme ed ora di entrata e uscita ai sensi del Regolamento.

WORKSHOP

IMPACT OF WEATHER EVENTS ON CABLEWAY INSTALLATIONS AVAILABILITY

THURSDAY, JUNE 4TH, 2015, 11:00 AM
ROOM "SALA ATTI" - BUILDING C1
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE
VIA VALERIO 10, TRIESTE

organized by

AEIT
Sezione Friuli Venezia Giulia

University of Trieste
Department of Engineering and Architecture

Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Trieste

With the participation of

LEITNER[®]
ropeways

Redaelli

with the support of

A.N.I.T.I.F.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE ITALIANA
TECNICI IMPIANTI FUNIVIARI

in collaboration with

Laboratorio controlli non distruttivi sugli
impianti a fune "D. Di Santolo"

Laboratorio di
Electric Power Generation & Control



Centro Ricerche Interuniversitario sugli
Azionamenti per i Trasporti

AEIT Friuli Venezia Giulia and University of Trieste – Engineering and Architecture Department, thanks to the Non Destructive Tests on Cableway Installations Laboratory "D. Di Santolo", active in the research field since 1956, the Electric Power Generation and Control Laboratory, in collaboration with the Trieste Association of Engineers and CRIAT (Interuniversity Research Centre on Transportation Driving Systems) establishes a technical study session regarding weather events and their consequences on cableway installations operation and availability. Current and of great interest, the tackled tasks are part of professional activity both of designers and operators (Technical Directors, Head of Service Officers and managers).

The workshop may become an enrichment and a main hint for further reasoning and decisions making for cableway installations design and service.

The workshop is a recognized educational event by the Ordine of Ingegneri di Trieste and will grant up to 3 educational credits (CFP) to attendees of the full event.

PROGRAMMA PRELIMINARE

10,45 – 11,00 *Registrazione Partecipanti*

11,00 **Indirizzi di saluto/introduzione**

11.00 – 11.15

Saluti

Autorità accademica dell'Università di Trieste

Salvatore Noè – *Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trieste e Responsabile Scientifico del Laboratorio "D. Di Santolo"*

Università degli Studi di Trieste

Sergio Tiezza - *Presidente A.N.I.T.I.F.*

11.15 – 11.40

Introduzione: applicazioni elettriche e trasporti

Giorgio Sulligoi - *Presidente AEIT Friuli Venezia Giulia e Responsabile*

Scientifico del Laboratorio EPGC (Electric Power Generation and Control)

Università degli Studi di Trieste

11.40 – 12.10

Disservizi elettrici negli impianti di trasporto a fune con particolare riguardo alle perturbazioni atmosferiche

Giuliano Stabon – *Direttore d'esercizio e già Responsabile Scientifico Laboratorio "D. Di Santolo"*

Università degli Studi di Trieste

12.10 – 12.40

Slovenian experience regarding weather events and cable car availability

Zoran Kovačević – *Direttore IVD Maribor (SLO)*

12.40 – 13.10

Controlli non distruttivi mirati alla valutazione della permanenza delle condizioni di sicurezza e regolarità di esercizio degli impianti funiviari.

Boris Sosic – *Direttore d'esercizio Promotur FVG, già Responsabile Tecnico Laboratorio "D. Di Santolo"*

Università degli Studi di Trieste

13.10 – 13.30

Domande

Question time sulla prima parte degli interventi

13.30 – 14.30

Pausa pranzo

14.30 – 14.50

Eventi ed agenti atmosferici: soluzioni tecniche per migliorare l'esercizio e l'offerta di trasporto

Leitner S.p.a.

14.50 – 15.10

La lubrificazione negli impianti di risalita a fune ed agenti atmosferici

KLÜBER LUBRICATION ITALIA S.a.s.

15.10 – 15.30

La fune

REDAELLI TECNA S.p.a.

15.30 – 16.00

Discussione

16,00 **Conclusioni**

Info su: <http://aeit.units.it/> Contacts: Segreteria AEIT – Sezione Friuli Venezia Giulia / Tel. 040-558-7137.

La partecipazione alla Giornata è libera fino a esaurimento posti.

Per ragioni organizzative si prega di iscriversi via email su: segraeitfv@units.it

PRELIMINARY PROGRAM

10,45 – 11,00 *Participants Registration*

11,00 **Opening address**

11.00 – 11.15

Welcome address

Academic Representative of the University of Trieste
Salvatore Noè – *President of Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trieste and Director of “D. Di Santolo” Laboratory*
Università degli Studi di Trieste
Sergio Tiezza - *A.N.I.T.I.F. President*

11.15 – 11.40

Introduction: transportation (and) electrification

Giorgio Sulligoi - *AEIT Friuli Venezia Giulia President, Director EPGC Lab (Electric Power Generation and Control Lab.)*
University of Trieste

11.40 – 12.10

Electrical disturbances on cableway installations with particular regard to atmospheric events

Giuliano Stabon – *Technical Director and Past Director of “D. Di Santolo” Laboratory*
Università degli Studi di Trieste

12.10 – 12.40

Slovenian experience regarding weather events and cablecar availability

Zoran Kovačević – *IVD Director - Maribor (SLO)*

12.40 – 13.10

Non destructive test aimed to preserve safety levels and availability of cableway installations

Boris Sosic – *Promotur Technical Director and Past Technical Responsabile of “D. Di Santolo” Laboratory*
Università degli Studi di Trieste

13.10 – 13.30

Questions

Question time on the first part of the workshop

13.30 – 14.30

Lunch break

14.30 – 14.50

Weather events and phenomena: technical solutions to improve service and transportation offer

Leitner Spa

14.50 – 15.10

Cableway installations lubrication and atmospheric phenomena

KLÜBER LUBRICATION ITALIA s.a.s.

15.10 – 15.30

The rope

REDAELLI TECNA S.p.a.

15.30 – 16.00

Question time and discussion

16,00 **Conclusions**

Info on: <http://aeit.units.it/> **Contacts:** *Segreteria AEIT – Sezione di Friuli Venezia Giulia / Tel. 040-558-7137.*

The participation to the workshop is free but limited to available places

For organizational reasons registration is required via e-mail to: segraeitfyg@units.it