Associazione Italiana Prove non Distruttive

Giornate di studio

L'evoluzione del Processo CND a garanzia dello sviluppo del TRASPORTO FERROVIARIO



03/04 Aprile 2025

Parc Hotel
Paradiso & Golf Resort
Peschiera del Garda (VR)

PLATINUM SPONSOR

DeltaFlux Controlli non Distruttivi

GILARDONI IMAGING THE FUTURE SINCE 1947

EVIDENT

IMG ULTRASUONI It's feasible

SACMIF S.r.l.

GOLD SPONSOR

CGM

smartndt INNOVATIVE SOLUTION PROVIDER

DATA E SEDE

Giovedì 03 e Venerdì 04 Aprile 2025

Parc Hotel Paradiso & Golf Resort

Via Coppo, 2B

37014 Castelnuovo del Garda (VR)

(Radio Taxi Peschiera del Garda 045 755 2348)

con il patrocinio di

ACCREDIA
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

ANSFISA
AGENZIA NAZIONALE PER LA SICUREZZA DELLE FERROVIE E DELLE INFRASTRUTTURE STRADALI E AUTOSTRADALI

asstra
IMPRESE IN MOVIMENTO

PND
CENTRO ITALIANO DI COORDINAMENTO PER LE PROVE NON DISTRUTTIVE

CIFI
COLLEGIO INGEGNERI FERROVIARI ITALIANI

VERONA, 15-19 JUNE
ECNDT 2026
EUROPEAN CONFERENCE ON NON-DESTRUCTIVE TESTING

AL MERITO DEL LAVORO

Man.Tra
Associazione Manutenzione Trasporti

UNI
UN MONDO FATTO BENE

con il patrocinio di

ORDINE DEGLI INGEGNERI DI VERONA E PROVINCIA

CFP in autocertificazione per Ingegneri:
gli Ingegneri interessati al rilascio dei CFP potranno considerare la formazione acquisita attraverso la partecipazione all'evento come aggiornamento informale.
In sede di annuale autocertificazione delle proprie competenze al CNI, si dovrà presentare il relativo attestato di partecipazione.

PRESENTAZIONE

L'aggiornamento continuo ed il ***mantenimento delle competenze*** sono tematiche centrali della revisione del 2023 della UNI EN ISO 9712 pertanto questa giornata si rivolge a tutti coloro che sono coinvolti in attività lavorative rivestendo ***ruoli di coordinamento***, sorveglianza tecnica e sviluppo di documentazione in ambito PnD, in ambito ***Manutenzione Ferroviaria***.

L'evoluzione del mercato ferroviario sia legato al trasporto di passeggeri come di merci, per i quali il costante aumento di volumi trasportati, richiede un corrispondente di performance d'esercizio dei rotabili e relativi sottoassiemi, ***richiedono una costante evoluzione*** sia dal punto di vista della progettazione e della produzione ma soprattutto è la ***corretta applicazione dei controlli non distruttivi***, metodi e relative tecniche ed apparecchiature a ***garantire gli adeguati livelli di sicurezza*** sia in produzione che in esercizio.
Le memorie presentate durante l'evento tracceranno un quadro puntuale in merito agli sviluppi legato al mondo NDT.



Al termine dell'evento sarà rilasciato un attestato nominativo che potrà essere utilizzato per il sistema di rinnovo/ricertificazione a punteggio per i livelli 1, 2, 3 certificati ISO 9712 e Linee Guida ANSFISA.

COMITATO ORGANIZZATIVO

Ezio TUBEROSA	Presidente AIPnD, Presidente CICPND, Vice Presidente EFNDT
Marco SARTI	Coordinatore Commissione di Studio AIPnD Ferroviario, Consigliere AIPnD
Michele CARBONI	Consigliere AIPnD, Politecnico di Milano
Michael REGGIANI	Segretario Generale AIPnD, Direttore Generale CICPND
Enrico TESTA	Consigliere AIPnD, ALSTOM FERROVIARIA SpA
Mauro DEL GIORGIO	Membro Collegio Sindacale AIPnD, Gilardoni SpA

COMITATO TECNICO

Luigi ARUTA	Trenitalia SpA
Igor BRESCIANI	General Service di Bresciani
Giuseppe CASSINELLI	ATM Azienda Trasporti Milanese SPA
Enrico COSTAMAGNA	ALSTOM FERROVIARIA SpA
Pierluigi DONZELLI	TRENORD Srl
Ercole PAGINI	Membro Commissione di Studio AIPnD Ferroviario
Claudio ROCCHI	LUCCHINI RS

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

AIPnD ETS

Associazione Italiana Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica e Laboratori di Prova Ente del Terzo Settore

Via Corfù, 48 - 25124 Brescia

+39.030.3739173 - eventi@aipnd.it - www.aipnd.it

PROGRAMMA del CONVEGNO

Giovedì 03 Aprile 2025

Sessione mattutina

09.00 Apertura Segreteria

10.00 Apertura lavori e saluti inaugurali

11.00 **Metropolitana automatica di Brescia: il cambio di paradigma manutentivo e l'importanza dei CND**
M. Gonella (Metro Brescia)

11.20 **Esempio di approccio alla stesura di una procedura di controllo per assili ferroviari in manutenzione: controllo ultrasonoro con sonda rotante di sale montate – progetto metropolitana Brescia**
M. Berta, C. Rocchi, L. Tonelli, F. Turla (Lucchini RS), M. Carboni (Politecnico di Milano), P. Miniello (Istituto Italiano della Saldatura)

11.40 **Tecniche di controllo ultrasonoro assili cavi/ruote AV e informatizzazione dei dati**
L. Labbadia, S. Solazzi, L. Aruta, M. Bonchi, S. Biagioni, C. Cuppi (Trenitalia)

12.00 **Rilevamento archi elettrici al pantografo per le reti in corrente continua – Idea, implementazione e sperimentazione**
D. Giordano, D. Signorino (INRIM), I. Bresaola, A. Fiengo (Sécheron Hasler Group), A. Borselli, L. Rota (Trenord)

12.20 **Test ultrasonoro di assili ferroviari cavi con sistema borosonico automatico Gilardoni BAT4**
M. Rosafio, D. Sallemi, M. Sarti, M. Del Giorgio, F. Rago, T. Buzzella (Gilardoni S.p.A. a Socio Unico)

12.40 Discussione

13.00 Lunch

Giovedì 03 Aprile 2025

Sessione pomeridiana

14.30 Applicazione del controllo Magnetoscopico nella manutenzione periodica di sale Ferroviarie
P. Boscolo (Delta Flux Srl)

14.50 Caso studio: il riporto di molibdeno sugli assili ferroviari ed il suo impatto nei CND durante la manutenzione di primo e secondo livello
E. Testa, E. Costamagna (Alstom)

15.10 Monitoraggio e diagnostica di catenarie ferroviarie mediante analisi statistica di segnali di misura
D. Anastasio, S. Marchesiello, L. Garibaldi (Politecnico di Torino - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale)

15.30 Il controllo di assili pieno con sonda rotante PA
M. *Carminati, E. Gaddi (IMG Ultrasuoni Srl)*

15.50 Discussione

16.10 Coffee Break

17.00 Assemblea dei soci



Assemblea dei Soci
Giovedì 03 Aprile 2025
ore 17.00

Venerdì 04 Aprile 2025

08.30 Apertura Segreteria

09.00 **PASAWIS: The Comprehensive Solution for Railway Wheelset Inspection**
G. Corti (Evident Europe GmbH)

09.20 **Caratterizzazione dell'evoluzione del danno di fatica in assili ferroviari mediante il monitoraggio delle vibrazioni a bassa frequenza: applicazione ad un test sperimentale in scala reale**
E. Sabbioni, M. Carboni, D. Tarsitano, S. Bruni (Politecnico di Milano)

09.40 **Principi Psicometrici e Linee guida per la formulazione dei quiz di esame nella Manutenzione Ferroviaria**
M. Reggiani (CICPND)

10.00 **Evoluzione nel settore dell'infrastruttura ferroviaria per il controllo ultrasonoro delle giunzioni tra rotaie**
D. De Marco (PCM Srl)

10.20 Coffee Break

10.50 **Controllo periodico assi e archiviazione dati**
A. Lallini (SACMIF)

11.10 **La sicurezza preventiva nell'esercizio di Trenord**
P. Donzelli (Trenord)

11.30 **Esperienze CND nel Trasporto Pubblico**
I. Bresciani (Associazione CHEESE)

11.50 Discussione

12.10 Chiusura dei lavori

ISCRIZIONI

La quota di iscrizione al Convegno ammonta ad **€ 250,00 esente IVA per i Soci AIPnD e ad € 350,00 esente IVA per i non Soci**. La quota per i Non Soci comprende l'iscrizione ad AIPnD in qualità di Socio Individuale per l'anno 2025.
La quota di iscrizione comprende: partecipazione alle sessioni scientifiche, materiale congressuale ed eventuale materiale didattico, attestato di partecipazione e servizio di catering previsto durante il Convegno. Le Schede di Iscrizione, complete di attestazione del pagamento effettuato e copia del documento di identità in corso di validità, dovranno essere inviate ad AIPnD ETS (eventi@aipnd.it): regolare fattura verrà rilasciata a pagamento avvenuto. **Per ragioni organizzative, è necessario effettuare l'iscrizione entro Venerdì 21 Marzo 2025**.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

- BONIFICO BANCARIO: C/C 039000398572
  intestato ad AIPnD ETS - BCC Brescia SCRL - Filiale di Brescia due
  Codice IBAN: IT 41 W 08692 11210 039000398572 - Codice BIC: CCRTIT2TH00
  Causale: "FERROVIARIO 2025 + cognome/nome"
  (NB: il bonifico va effettuato contestualmente all'iscrizione)
- CARTA DI CREDITO: è possibile pagare con
  carta di credito/prepagata inviando richiesta alla Segreteria eventi@aipnd.it

NB: Alle Società/Aziende che iscriveranno più di due Partecipanti verrà riconosciuto uno sconto del 10% a partire dalla terza iscrizione inclusa.

CANCELLAZIONI

Le richieste di cancellazione pervenute per iscritto via e-mail ad AIPnD ETS **entro Venerdì 21 Marzo 2025** daranno diritto ad un rimborso del 50% della quota versata. Nessun rimborso verrà effettuato per cancellazioni pervenute dopo tale data. L'iscritto che non può partecipare può farsi sostituire previa obbligatoria comunicazione scritta ad AIPnD ETS.

RESPONSABILITÀ

Gli Organizzatori e la sede congressuale non accettano responsabilità ed oneri relativi ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti nel corso della manifestazione.

PRENOTAZIONI ALBERGHIERE

Parc Hotel Paradiso & Golf Resort (Via Coppo, 2/b – 37014 Castelnuovo del Garda VR)
È possibile prenotare in autonomia:

- dal sito www.parchotels.it (selezionare le strutture di Peschiera del Garda)
- scrivendo a booking-resort@parchotels.it
- telefonando allo 0365.913540

SCHEDA DI ISCRIZIONE GIORNATE DI STUDIO FERROVIARIO 2025

da inviare a: eventi@aipnd.it

COGNOME:_____

NOME: _____

CODICE FISCALE: _____

DITTA di APPARTENENZA: _____

INDIRIZZO AZIENDALE: _____

CAP, CITTA, PROVINCIA: _____

CELL.: _____

E-MAIL: _____

DATI FATTURAZIONE

RAGIONE SOCIALE: _____

INDIRIZZO SEDE LEGALE: _____

CAP, CITTA, PROVINCIA:_____

P.IVA – C.F.: _____

PEC – MAIL: _____

CODICE SDI: _____

Desidero effettuare la seguente iscrizione
(si prega di indicare con una "x" la propria scelta):

[ ] Socio AIPnD: € 250,00 esente IVA

[ ] NON Socio AIPnD*: € 350,00 esente IVA

*(*La quota Non Socio comprende la quota associativa da Socio Individuale per tutto l'anno 2025)*

Si prega di inviare il scheda di iscrizione unitamente al documento di identità in corso di validità.

INFORMATIVA PRIVACY – Regolamento UE 2016/679 (GDPR)
Con la sottoscrizione della presente scheda di iscrizione si dichiara di aver preso visione e di aver accettato l'informativa privacy presente sul sito www.aipnd.it. La scheda firmata conferisce quindi ad AIPnD e a CICPND l'autorizzazione al trattamento dei dati personali in essa contenuti (ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (si segnala che durante l'evento in questione verranno scattate fotografie che AIPnD si riserva di poter pubblicare per usi editoriali e divulgativi).
Il sottoscritto si impegna a rispettare integralmente quanto riportato nel REGOLAMENTO.

Data _____ Firma _____