

anno XLVI, n. 3
Settembre 2025

il GIORNALE delle

Organo Ufficiale dell'AIPnD

Prove non DISTRUTTIVE

- M O N I T O R A G G I O D I A G N O S T I C A -



**Il Giornale delle PnD-MD
è pubblicato trimestralmente
dall'Associazione Italiana Prove non Distruttive
Monitoraggio Diagnostica e Laboratori
di Prove Ente del Terzo Settore**

*Per gli associati, la quota associativa
è comprensiva dell'abbonamento alla Rivista*

Direttore Onorario
Maria Teresa Bazzani

Direttore responsabile
Giuseppe Nardoni

Direzione • Redazione • Pubblicità

AIPnD ETS
via Corfù, 48 - 25124 Brescia
tel. 030 3739173
e-mail: giornale@aipnd.it
home page: <http://www.aipnd.it>

Hanno collaborato a questo numero:

G. Nardoni, E. Tuberossa, S. Vergura, M. Volinia,
E. Vignati, P. Carlorosi, M. Negrini, S. Parisi,
A. Forti, L. Giordano, DELTAFLUX Srl,
O. Oldani, F. Lachance, C. Ravagli, C. Di Cori,
M.F. Caboni, C. Salameh, B. Oneda, I. Giroletti,
S. Rossi, CICPND, BABBCO, DEKRA Testing and
Certification Srl, IIS CERT Srl, TEC Eurolab Srl,
TUV Austria Italia SpA, TUV Italia Srl, ITANDTB,
UNAVIA, M. Corsini.

Fotografie a cura di AIPnD
Immagini di copertina © Olga - Stock Adobe.com;
© Birgit Reitz-Hofmann - Stock Adobe.com

La collaborazione è aperta a tutti

L'AIPnD non è responsabile per le opinioni
esprese nel Giornale, fatta eccezione
degli articoli o lettere che ufficialmente
rappresentano il Consiglio Direttivo o altro
organo dell'Associazione

Autorizz. Tribunale di Brescia n. 16/79 del 3.12.79

Iscrizione al ROC
(Registro degli Operatori di Comunicazione)
con il numero 3455

ISSN 1721-7075

Tipografia: Color Art Brescia
Via Industriale 24/26 - Rodengo Saiano (BS)

Fine stampa: Settembre 2025

Poste Italiane SpA Spedizione in abbonamento
postale D.L. 353/2003 (conv. L. 27/02/2004 n. 46)
art. 1, comma 1, DCB Brescia



RIVISTA ASSOCIATA

La raccolta dei dati personali dei destinatari della
Rivista, è effettuata nel rispetto delle vigenti leggi sulla
privacy (GDPR UE n. 679/2016) ed è finalizzata all'invio
della pubblicazione e ad eventuali comunicazioni ad
essa correlate

SOMMARIO

• VITA ASSOCIATIVA

	P.
Editoriale	4
Messaggio del Presidente	6
Storia della Conferenza Europea 1979/2026	7
Reportage Salone del Restauro, Ferrara 14/16 Maggio 2025	14
Reportage DGZFP Jahrestagung 2025, Berlino 26/28 Maggio 2025	18
Reportage Convegno Racing 2025, Autodromo di Imola 06 Giugno 2025	21
Reportage Seminario UNIBO, Bologna 03 Giugno 2025	26
Reportage PANNDT 2025, Niagara falls, Canada 09/12 Giugno 2025	27
Reportage LAB ITALIA, Milano 17/18 Giugno 2025	30
Reportage IIW – GNS 2025, Genova 22/27 Giugno 2025	31
AIPnD - i nostri canali Social	36
Programma Attività	37
Corso liv. 3 ISO9712	38
Corso aggiornamento livelli 3 – novità!	39
2° Convegno Droni, Roma 18/19 Settembre 2025	40
2° Convegno Il Controllo non Distruttivo nel settore Navale e Marittimo, Pula (CA) 17 Ottobre 2025	42
Webinar Soci Ente – DELTAFLUX Srl, Novembre 2025	43
PnD Manifestazioni	44
14° ECNDT 2026, 15/19 Giugno 2026 Verona	45
NDT-CE 2025, Izmin, Turkey 24/26 Settembre 2025	51
GIS 2025, Piacenza 25/27 Settembre 2025	52
ACCADUEO, Bologna 07/10 Ottobre 2025	53
48° Corso Nazionale Automazione Industriale e Robotica, Bergamo 04/06 Novembre 2025	54
A&T Automation&Testing – Vicenza 2025 – Torino 2026	55
Idee dai nostri Soci: DELTAFLUX Sr	56

• ARTICOLI e NOTE TECNICHE

News dal Mondo - ASME	67
Simulazione FEA Accurata Consente Pressioni di Scoppio 2,5 volte superiori rispetto ai metodi conservativi <i>F. Lachance (Creaform)</i>	74
Building of NIR calibration curves for different vegetable oil analyses using a flux chamber innovative prototype <i>C. Ravagli¹, C. Di Cori², M.F. Caboni^{1,3}</i> <i>1: Department of Agricultural and Food Sciences, University of Bologna- 2: Bunge Italia Spa</i> <i>3: Interdepartmental Centre of Industrial Agri-Food Research (CIRI Agroalimentare), University of Bologna</i>	78
Advanced Non-Destructive Diagnostic Approaches for the conservation of Sursock Palace after the Beirut explosion <i>C. Salameh (Architect Restorer)</i>	81
Failure analysis di una testa di un motore Superbike - Case History <i>B. Oneda (OMECO Tomography Department & Metallurgical Analysis Department)</i> <i>I. Giroletti (OMECO NDT & Metallurgical Analysis Department)</i> <i>S. Rossi (OMECO Metallurgical Analysis Department)"</i>	86

• RUBRICHE

Certificazione PND: fonte CICPND	93
PnD Novità: BABBCO	102
Servizio ai Soci AIPnD	103
Certificazione PND: elenco del personale PnD certificato al Liv. 3 in accordo a UNI EN ISO 9712	104
Certificazione PND: elenco del personale PnD certificato al Liv. 3 UNI EN ISO 9712/ Linee Guida ANSFISA	130
Certificazione PND applicazioni aerospaziali: elenco del personale PnD certificato al Liv. 3	133
ASNT NDT III Level Certificate Holders	135
Campagna Webinar Soci Ente 2025	137
I Soci Ente AIPnD	138
La Bancarella AIPnD	140
Moduli Associativi AIPnD	143