



AIPnD

Il Giornale delle PnD-MD è pubblicato trimestralmente dall'Associazione Italiana Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica

abbonamento annuale

€ 50,00 - Estero € 100,00

Un numero separato € 10,00

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

Direttore Onorario
Maria Teresa Bazzani

Direttore responsabile
Giuseppe Nardoni

Direzione • Redazione • Pubblicità
**Associazione Italiana
Prove non Distruttive
Monitoraggio Diagnostica**
via A. Foresti, 5 - 25127 Brescia
tel. 030 3739173 - fax 030 3739176
e-mail: giornale@aipnd.it
home page: <http://www.aipnd.it>

Hanno collaborato a questo numero:

G. Nardoni, E. Tuberosa, E. Trentini, C. Rizzetti,
L. Oroboni, M. Pomo, F. Raggio, M. Burei,
F. Svaluto, C. Stigliani, O. Oldani, M. Marsel,
D. Foppoli, B. Zilli, A. Tamburrino, G. Dal Bianco,
R. Felicetti, G. Betta, L. Ferrigno, M. Laracca,
S. Ventre, F. Di Nola, A. Sardellitti, I. Roselli,
A. Tati, V. Fioriti, A. Colucci, S. Forliti,
G. De Canio, M. Botta, G. Lombardi,
SEMAT EQUIPMENT Srl, CICIPND,
CASONI Srl, NDT CUSTOM Srl, ITALSABI Srl,
RLServices Srl, PRÜFTECHNIK Srl,
M. Corsini, L. Giordano

Fotografie a cura di AIPnD

La collaborazione è aperta a tutti

L'AIPnD non è responsabile per le opinioni espresse 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: Grafiche Artigianelli
Via Ferri, 73 - Brescia

Fine stampa Settembre 2020

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

90° GIORNALE delle PROVE NON DISTRUTTIVE MONITORAGGIO DIAGNOSTICA

Organo ufficiale dell'AIPnD

anno XLI, N. 3 - Settembre 2020

■ VITA ASSOCIATIVA

Editoriale	22
Messaggio del Presidente	24
I nuovi Soci AIPnD	26
Conferenza Nazionale AIPnD	27
Il Ricordo di Emilio Ceccarelli	28
Assemblea Ordinaria Soci 2020	30
Reportage Webinar Online2020	31
Reportage Corso III Livello MT Online	36
Abbonamento 2020	37
Reportage Corso III Livello VT Online	38
Reportage Giornata Formazione Hydro Dolomiti Energia	40
Programma attività	43
Giornata Normazione Tecnica Attrezzature a Pressione - 29 Settembre 2020, Online	44
Corso di formazione per livello 3 ISO 9712, Edizione 2020	45
GIC 2020 - 29/31 Ottobre, Piacenza - Evento patrocinato da AIPnD	46
Accordo Collaborazione AIPnD-UNAVIA	47
Simposio Tecnico-Specialistico PROBLEMATICHE NDT ambito Aeronautico, Online	48
Pipeline Gas Expo 2020 - 17/19 Novembre 2020, Piacenza - Evento patrocinato da AIPnD	50
Simposio sui CND nell'aerospazio - Primavera 2021, Vergiate (VA)	51
art'20 International Conference - 2021, Buenos Aires	52
8° Convegno Energia Idroelettrica - 15/16 Aprile 2021, Sondrio	53
LAMIERA 2021 - 26/29 Maggio 2021, Milano	54
1° Convegno CND in ambito Navale	55
I nostri canali Social	56
Campagna Webinar - Incontriamoci online	57
Italia nel mondo	58
News dal mondo	64
Promozione Norme ASTM	66
Promozione Norme INFODOC Srl	67
Consiglio Scientifico AIPnD	68

■ ARTICOLI e NOTE TECNICHE

Efficacia delle Prove Non Distruttive per l'Analisi di Ponti in C.A.:
Sperimentazione in Sito Presso il Ponte di Stazzona (So)

Dario Foppoli¹, Gianluca Dal Bianco², Roberto Felicetti³

¹Foppoli Moretta e Associati srl, Tirano (SO) - Italy

³ITALSABI srl Sandrigo (VI)

²Politecnico di Milano

70

Misura di spessori per materiali automotive I

Ottimizzazione di una metodologia per le misure di spessore in ambiente industriale basata sul principio delle correnti indotte

G. Betta¹, L. Ferrigno¹, M. Laracca¹, A. Tamburrino^{1,2}, S. Ventre¹, F. Di Nola³, A. Sardellitti¹

¹Dip. di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano", University of Cassino and Southern Lazio, Cassino

²Department of Electrical and Computer Engineering, Michigan State University, East Lansing,

³D-Solutions srl, Cassino

76

Non-destructive techniques for the structural diagnosis of the Temple of Minerva Medica
Ivan Roselli, Angelo Tati, Vincenzo Fioriti, Alessandro Colucci, Sara Forliti, Gerardo De Canio

ENEA Casaccia Research Center

80

Attendibilità e ripetibilità delle misure con sonda ad effetto "hall"

Marco Botta e Giuseppe Lombardi

Reparto CND Secondo MONA S.p.A.

86

■ RUBRICHE

Tariffario Pubblicità 2020	75
Obiettivo Socio Ente: SEMAT EQUIPMENT Srl	91
Pagine Poster	96
PnD Corsi	101
Certificazione PND: fonte CICIPND	106
PnD Novità	110
PnD Manifestazioni	112
La Bancarella AIPnD	113
I Soci Ente AIPnD	116
Cercasi: NDT CUSTOM Srl, ITALSABI Srl, RLSERVICES Srl, PRÜFTECHNIK Srl	118
Moduli Associativi AIPnD	119