



AIPnD

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

abbonamento annuale
€ 36,15 - Estero € 51,65
Un numero separato € 9,00

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: aipnd@aipnd.it
home page: <http://www.aipnd.it>

Hanno collaborato a questo numero:

G. Nardoni, M. Papponetti, E. Tuberosa, F. Ricciardi, C. Cappabianca, AIM Associazione Italiana Metallurgia, G. Canale IIS, M. Carboni, O. Oldani, Condomett Srl, Omeco Srl, M. Cevenini, D. Foppoli, D. Thickett, C. S. Cheung, H. Liang, J. Twydle, R. Gr. Maev, D. Gavrilov, I&T Nardoni Institute Srl, L. Merletti, CICPND Servizi Srl, Tiberina Solutions Srl, Semat Equipment Srl, M. Corsini.

Fotografie di: E. Tuberosa, AIM Associazione Italiana Metallurgia, IIS

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 2017

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 (L. 196/03) ed è finalizzata all'invio della pubblicazione e ad eventuali comunicazioni ad essa correlate

7^e **GIORNALE** delle **PROVE NON DISTRUTTIVE** **MONITORAGGIO** **DIAGNOSTICA**

Organo ufficiale dell'AIPnD

anno XXXVIII, N. 3 - Settembre 2017

■ VITA ASSOCIATIVA

Editoriale	22
Messaggio del Presidente	23
I nuovi Soci AIPnD	24
Programma attività	27
Verbale Assemblea Straordinaria AIPnD, 14 Luglio 2017	28
Corso di formazione per livello 3 ISO 9712, edizione 2018	32
17° Conferenza Nazionale AIPnD, Biennale PnD-MD Esposizione, 25/27 Ottobre 2017 - Milano	34
Art17 La Storia	42
Art17 International Conference, 22/24 Novembre 2017 - Torino	44
GIS 2017, evento patrocinato da AIPnD	51
Reportage Lamiera 2017	52
Reportage ESSC&DUPLEX 2017	53
Reportage GNS9 2017	54
Reportage Giornata Funi 2017	57
OBIETTIVO SOCI ENTE: Condomett Srl	58
OBIETTIVO SOCI ENTE: Omeco Srl	63

■ ARTICOLI e NOTE TECNICHE

L'Italia nel mondo...	74
Innovazioni di Sicurezza e Produttività nel Controllo con Liquidi Penetranti degli Acciai Inossidabili <i>Michele Cevenini</i> <i>NDT ITALIANA Sri, Concorezzo (MB)</i>	76
La Conoscenza del Comportamento Sismico del Patrimonio Monumentale Italiano attraverso NDT <i>Dario Foppoli</i> <i>Foppoli Moretta e Associati, Tirano (SO)</i>	78
Using non-invasive non-destructive techniques to monitor cultural heritage objects <i>David Thickett¹, Chi Shing Cheung², Haida Liang², John Twydle³, Roman Gr. Maev⁴, Dmitry Gavrilov⁴</i> <i>¹English Heritage, Rangers House, Chesterfield Walk, London, SE10 8QX, UK</i> <i>²School of Science & Technology, Nottingham Trent University, Nottingham NG11 8NS, UK</i> <i>³The True Image Solution, Enterprise Way, Edenbridge, Kent, TN86HF, UK</i> <i>⁴Department of Physics, University of Windsor, Windsor, N9B3P4, Canada</i>	88
Pagine poster	93

■ RUBRICHE

News dal Mondo PnD	
ICNDT Press Release	98
ASME Code	100
PnD Corsi	116
Rubrica Aeronautica	123
Certificazione PnD: fonte CICPND	124
Profilo di un Socio Ente: Tiberina Solutions Srl	130
PnD Manifestazioni	132
PnD Novità	133
Comunicato Stampa	133
La Bancarella AIPnD	134
I Soci Ente AIPnD	136
Moduli Associativi AIPnD	139