



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, M. Carboni, R. Invernici, M. Reggiani, C. Cappabianca, L. Giordano, M. Corsini, L. Fiorani, F. Artuso, G. Clai, I. Giardina, A. Lai, S. Mannori, M. Nuvoli, A. Pasquo, F. Pollastrone, A. Puiu, G. Pinna, S. Ansaldi, P. Bragatto, C. Delle Site, A. Pirone, A. Rinaldini, G. Sepede, M. R. Vallerotonda, ACCIAIERIE VALBRUNA SpA, C. Rizzetti, M. Bentoglio, S. Zanoletti, CICPND SERVIZI Srl, G. Cavaccini, T. Cavaccini, TEC EUROLAB Srl, NDT CUSTOM Srl, ITALSABI Srl, RLServices Srl, PRÜFTECHNIK Srl.

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 Dicembre 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

70° GIORNALE delle PROVE NON DISTRUTTIVE MONITORAGGIO DIAGNOSTICA

Organo ufficiale dell'AIPnD

anno XLI, N. 4 - Dicembre 2020

■ VITA ASSOCIATIVA

Editoriale	19
Messaggio del Presidente	21
Verbale Assemblea Ordinaria AIPnD, 16 Ottobre 2020	22
Cordogli in Associazione	25
Reportage Webinar Agroalimentare, 28 Ottobre 2020	27
Reportage Giornata di Studio Attrezzature a pressione, 29 Settembre 2020	32
Abbonamento 2021	33
Reportage Corso III Livello Base, Brescia	34
Tariffario Pubblicità 2021	35
Notizie da UNCEM	36
Programma attività	37
Webinar Incontriamoci on.line (Prof. Chiaia)	38
Rinnovo quote associative 2021	38
Webinar Incontriamoci on.line (Ing. Zilberti)	39
Conferenza Biennale AIPnD 2022	39
Corso di formazione per livello 3 ISO 9712, Edizione 2021	40
8° Convegno Energia Idroelettrica - 15/16 Aprile 2021, Sondrio	41
Simposio sui CND nell'aerospazio - Primavera 2021, Vergiate (VA)	42
1° Convegno CND in ambito Navale	43
LAMIERA 2021 - 26/29 Maggio 2021, Milano	44
art'21 International Conference, Buenos Aires	45
EMO Milano - 04/09 Ottobre 2021, Milano	46
Promozione Norme ASTM	52
Promozione Norme INFODOC Srl	53
I nostri canali Social	54
Campagna Webinar - Incontriamoci online	55

■ ARTICOLI e NOTE TECNICHE

Spettrometro laser per la sicurezza alimentare <i>Luca Fiorani, Florinda Artuso, Giulia Clai, Isabella Giardina, Antonia Lai, Simone Mannori, Marcello Nuvoli, Alessandra Pasquo, Fabio Pollastrone, Adriana Puiu</i> FSN-TECFIS-DIM, ENEA	57
--	----

Verifiche di integrità e controlli delle attrezzature a pressione. Le novità nella normazione tecnica

Giuseppe Pinna

Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente - CTI

63

Analisi dei danneggiamenti di serbatoi di stoccaggio in stabilimenti a rischio d'incidente rilevante

S. Ansaldi, P. Bragatto, C. Delle Site, A. Pirone, A. Rinaldini, G. Sepede, M. R. Vallerotonda

INAIL DIT

66

Pubblicazione in memoria del Socio Fondatore di AIPnD, Ing. Emilio Ceccarelli

72

■ RUBRICHE

Obiettivo Socio Ente: ACCIAIERIE VALBRUNA SpA	86
Pagine Poster	92
MINDTCE 2021, Sunway City (Malaysia)	94
ECNDT 2022, Lisbon (Portugal)	95
PnD Corsi	96
Certificazione PND: fonte CICPND	102
Rubrica Aeronautica	106
Le Aziende informano	114
PnD Novità	115
Cercasi: NDT CUSTOM Srl, ITALSABI Srl, RLSERVICES Srl, PRÜFTECHNIK Srl	116
PnD Manifestazioni	117
I Soci Ente AIPnD	118
La Bancarella AIPnD	120
Moduli Associativi AIPnD	123