



**AIPnD** MILANO 2017  
25-26-27 Ottobre

# Conferenza Nazionale

sulle prove  
non distruttive  
monitoraggio diagnostica



**17° CONGRESSO  
AIPnD**  
**BIENNALE PnD-MD - ESPOSIZIONE**

Milano, Atahotel ExpoFiera  
[milano2017@aipnd.it](mailto:milano2017@aipnd.it)

## *Elenco Espositori a Maggio 2017*

*(in ordine alfabetico)*

**A&T - AFFIDABILITÀ&TECNOLOGIE**  
ADG SRL  
**AERONAUTICA MILITARE - CSV REPARTO CHIMICO**  
AGENDA SRL  
**AIM - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI METALLURGIA**  
ALIG  
ASME  
BOVIAR SRL  
**BUREAU VERITAS ITALIA SPA**  
CASONI SRL  
CGM CIGIEMME SPA  
CICPND SERVIZI SRL  
COMPOSITI MAGAZINE  
**DEKRA TESTING AND CERTIFICATION SRL**  
DELTA FLUX IMPIANTI SRL  
**DIAGNOSTIC ENGINEERING SOLUTIONS SRL**  
DIMART SRL  
**E.T.S. SISTEMI INDUSTRIALI SRL**  
ECNDT 2018  
ECOMAG SRL  
EUROCONTROL SRL  
EXTENDE  
GAMMA-IND SRL  
GILARDONI SPA  
**I&T NARDONI INSTITUTE SRL**  
IMG ULTRASUONI SRL  
IT CONCEPTS  
**KIWA CERMET ITALIA SPA**  
NDT CUSTOM SRL  
NDT ITALIANA SRL  
OLYMPUS ITALIA  
RINA SERVICES SPA  
SEMAT EQUIPMENT SRL  
SMART NDT SRL  
TEC EUROLAB SRL  
TECMET 2000 SRL  
**TQ TECHNOLOGIES FOR QUALITY SRL**  
TUV ITALIA  
UCIMU  
UNIONTEST NDT SRL

## *Elenco Sponsor a Maggio 2017*

**PLATINUM SPONSOR**  
SMART NDT SRL  
GE MEASUREMENT & CONTROL SOLUTIONS ITALIA SRL  
**SOCIAL DINNER SPONSOR**  
I&T NARDONI INSTITUTE SRL  
**GOLD SPONSOR**  
EUROCONTROL SRL  
**SILVER SPONSOR**  
GILARDONI SPA  
SEMAT EQUIPMENT SRL  
**BRONZE SPONSOR**  
DELTA FLUX IMPIANTI SRL  
TEMAFLUX SRL  
**GADGET SPONSOR**  
EUROCONTROL SRL

*Mercoledì 25 Ottobre 2017*  
**CERIMONIA DI APERTURA**

*Giovedì 26 Ottobre 2017*  
**ASSEMBLEA ORDINARIA SOCI AIPnD**

*Not to be missed...*

Biennale PnD-MD Esposizione  
Sessioni Scientifiche  
Workshop

## ABSTRACT a Maggio 2017

- IDN 1 LA TERMOGRAFIA ALL'INFRAROSSO NELLA VALUTAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'IMPATTO DEI MATERIALI COMPOSITI**  
 S. Boccardi, G.M. Carlomagno, C. Meola  
 Dipartimento di Ingegneria Industriale – Sezione Ingegneria Aerospaziale  
 Università di Napoli Federico II - Via Claudio, 21 - 80125 Napoli
- IDN 2 CONTROLLO AUTOMATICO AD ULTRASUONI DI COMPONENTI CILINDRICI PER I REATTORI DI IV GENERAZIONE E PER I MOTORI AEROSPAZIALI**  
 A. Tati<sup>1</sup>, F. De Pascalis<sup>3</sup>, V. Luprano<sup>3</sup>, C. Mingazzini<sup>2</sup>, M. Nacucchi<sup>3</sup>, F. Palano<sup>3</sup>, E. Podestà<sup>4</sup>  
 1 ENEA C.R. CASACCIA - Via Anguillarese, 301 - 00123 S.Maria di Galeria (RM)  
 2 ENEA C.R. Faenza - Via Ravagnana, 186, SP302 - 48018 Ravenna  
 3 ENEA C.R. Brindisi - SS 7 km 706 - 72100 Brindisi  
 4 Sheet Metal Fabrication srl Brindisi Via Orso Mario Corbino, 39 - 72100 Brindisi (BR)
- IDN 3 NEW STEPS IN THE CHARACTERIZATION PLANAR/VOLUMETRIC AND SIZING IN TOFD, PA, PULSE ECHO TECHNIQUES**  
 G. Nardoni<sup>1</sup>, P. Nardoni<sup>1</sup>, D. Nardoni<sup>1</sup>, M. Feroldi<sup>1</sup>, S. Gilberti<sup>1</sup>, A. Filosi<sup>2</sup>, S. Quetti<sup>2</sup>  
 1 I&T NARDONI INSTITUTE  
 2 ATB RIVA CALZONI BRESCIA
- IDN 4 ESPERIENZE DI LABORATORIO SUGLI APPARECCHI MIT DI TIPO APERTO**  
 B. Sobic, A. Cernigoi  
 Laboratorio prove non distruttive "Di Santolo", Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università di Trieste
- IDN 5 NUOVO DISPOSITIVO MOBILE PER CONTROLLO RUOTE FERROVIARIE IN ESERCIZIO E BOROSONDA PORTATILE PER CONTROLLO ASSILI FORATI IN ESERCIZIO**  
 M. Tacconi Gilardoni e Collaboratori: M. Del Giorgio, M. Dell'Oro, S. De Fabrizio, L. Bergamini, S. Iobizzi  
 Gilardoni S.P.A., Via A. Gilardoni 1, Mandello del Lario (LC)
- IDN 6 PROVE INTEGRATIVE PER LA CONOSCENZA IN SITU DI OPERE IN C.A.**  
 M.T. Cristofaro, M. Tanganelli, S. Viti  
 Dipartimento di Architettura – Sezione Materiali e Strutture – Università degli Studi di Firenze, Piazza Brunelleschi, 6 – 50121 Firenze
- IDN 7 VALIDAZIONE DEL SOFTWARE CIVA UT NELLE CONFIGURAZIONE TRASMISSIONE E RICEZIONE SEPARATE**  
 D. Elbaz<sup>1</sup>, S. Lonné<sup>1</sup>, G. Toullelan<sup>2</sup>, S. Mahaut<sup>2</sup>  
 1 EXTENDE, Le Bergson - 15 Avenue Emile Baudot - 91300 Massy, France  
 2 CEA, LIST, 91191 Gif-sur-Yvette, France
- IDN 8 TECNICHE SPETTROSCOPICHE COMBINATE AD APPROCCI CHEMIOMETRICI PER AFFRONTARE PROBLEMATICHE IN CAMPO ALIMENTARE**  
 M. Casale, C. Malegori, P. Oliveri, R. Leardi, M.C. Casolino, M.Hossyari  
 Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Genova, Viale Cembrano 4, 16148, Genoa
- IDN 9 APPLICAZIONE DELLA VIBROMETRIA VISUALE ALLA SPERIMENTAZIONE SISMICA SU TAVOLA VIBRANTE**  
 V. Fioriti, I. Roselli, A. Tati, G. De Canio  
 ENEA, Via Anguillarese, 301 - 00123 S.Maria di Galeria (RM)
- IDN 10 OTTIMIZZAZIONE DI CONTROLLI TERMOGRAFICI ED ULTRASUONORI SU STRINGER IN CFRP**  
 F. Palano<sup>1</sup>, D. Palumbo<sup>2</sup>, A. Tati<sup>3</sup>, R. Tamborrino<sup>2</sup>, T. Marcianò<sup>1</sup>, E. D'Accardi<sup>2</sup>, R. Terzi<sup>1</sup>, U. Galietti<sup>2</sup>  
 1 ENEA C.R. Brindisi - SS 7 km 706 - Brindisi  
 2 DMMM - Politecnico di Bari- Bari  
 3 ENEA C.R. CASACCIA - Via Anguillarese, 301 - S.Maria di Galeria (RM)
- IDN 11 VALUTAZIONE SINTETICA DEI PIANI DI MONITORAGGIO E CONTROLLO DELL'INVECCHIAMENTO DI ATTREZZATURE ED IMPIANTI NEGLI STABILIMENTI "SEVESO"**  
 P. Bragatto<sup>1</sup>, C. Delle Site<sup>1</sup>, M.F. Milazzo<sup>2</sup>  
 1 INAIL-DIT Laboratorio Impianti in pressione e rischio incidente rilevante  
 2 Università di Messina Dipartimento di Ingegneria
- IDN 12 VALUTAZIONE DELL'AUTENTICITÀ DI ALIMENTI E INTEGRATORI ALIMENTARI A BASE VEGETALE MEDIANTE FINGERPRINT SPETTROFOTOMETRICA UV\_VISIBILE E ANALISI STATISTICA MULTIVARIATA**  
 F. Turrini<sup>1</sup>, R. Boggia<sup>1</sup>, D. Donno<sup>2</sup>, G.L. Beccaro<sup>2</sup>, P. Zunin<sup>1</sup>  
 1 DIFAR Dipartimento di Farmacia, Università degli studi di Genova, Viale Cembrano, 4, 16148 GENOVA  
 2 Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA) - ULF Colture arboree, Università degli studi di Torino, Largo Paolo Braccini, 2 (già Via Leonardo da Vinci, 44) 10095 GRUGLIASCO (TO)
- IDN 13 ANALISI DEI RIVESTIMENTI CON TECNICHE TERMOGRAFICHE: QUALITÀ DI ADESIONE E SPESSIMETRIA**  
 R. Tamborrino<sup>1</sup>, D. Palumbo<sup>1</sup>, F. Ancona<sup>2</sup>, U. Galietti<sup>1</sup>  
 1 DMMM - Politecnico di Bari- Viale Japigia, 182 - 70126 Bari  
 2 Diagnostic Engineering Solutions srl, Viale Japigia 182 - 70126, Bari
- IDN 14 BENEFICI DELLA TECNICA PHASED ARRAY NELLA MAPPATURA DELLA CORROSIONE. LE SFIDE DEI CONTROLLI AD ALTE TEMPERATURE**  
 F. Turcu, T. Couturier  
 Olympus Europa Parc d'affaires SILIC - 65, rue de Monthéry - 94533 Rungis Cedex, FRANCE
- IDN 15 LA DETERMINAZIONE DEL DEGRADO, LA PREVENZIONE E LA MANUTENZIONE SULLE OPERE CIVILI**  
 A. Timpani<sup>1</sup>, F. Trenti<sup>2</sup>  
 1 Progetto PCS - Via Montanara 1, Solignano Nuovo (MO)  
 2 Bureau Veritas Italia - Via Miramare 15, Milano
- IDN 16 RIDUZIONE DEL RISCHIO D'INCIDENTE ATTRAVERSO SISTEMI SMART PER IL MONITORAGGIO DI ATTREZZATURE CRITICHE**  
 S.M. Ansaldi, C. Mennuti, P.A. Bragatto  
 INAIL, Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e sicurezza degli impianti, prodotti e insediamenti antropici, via Fontana Candida, 1 - Monte Porzio Catone (RM)
- IDN 17 DIAGNOSTICA PRECOCE E NON DISTRUTTIVA, MEDIANTE METODI SPETTROSCOPICI, PER LA VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ DEI PRODOTTI ORTOFRUTTICOLI**  
 A. Lai  
 ENEA C.R. Frascati FSN-TECFIS Laboratorio di Diagnostica e Metrologia - Via Enrico Fermi 45 I-00044 Frascati (RM)
- IDN 18 VERIFICHE DI INTEGRITÀ E VERIFICHE PERIODICHE DELLE ATTREZZATURE A PRESSIONE: STATO DELL'ARTE SULLE TECNICHE DIAGNOSTICHE ALTERNATIVE ALLE METODOLOGIE TRADIZIONALI**  
 R. Balistreri<sup>1</sup>, G. Sferruzza<sup>2</sup>, R. Caroti<sup>3</sup>  
 1 INAIL UOT di Cagliari, Via Sonnino 96 Cagliari  
 2 INAIL UOT di Palermo  
 3 Solvay Italia, Via Piave,6 - 57016 Rosignano Solvay (LI)
- IDN 19 ISPEZIONI PERIODICHE E TECNICHE DI RIPARAZIONE DEI DANNEGGIAMENTI SULLE BOMBOLE IN MATERIALE COMPOSITO CFRP**  
 D. Di Fonzo<sup>1</sup>, G. Vaccaro<sup>1</sup>, G. Gorrino<sup>2</sup>, E. Pichini Maini<sup>3</sup>, C. Mennuti<sup>4</sup>, G. Augugliaro<sup>4</sup>  
 1 INAIL Settore Ricerca Certificazione e Verifica, UOT Palermo, via dei Cantieri 120  
 2 INAIL Settore Ricerca Certificazione e Verifica, UOT Alessandria, via A. Gramsci 2  
 3 INAIL Laboratorio I Attrezzature a Pressione DIT, via Torraccio di Torrenova Roma  
 4 INAIL Laboratorio V Tecnologie Diagnostiche per la Sicurezza DIT, via Fontana Candida 1 Monteporzio Catone
- IDN 20 MONITORAGGIO DI TUBAZIONI MEDIANTE ONDE GUIDATE**  
 G. Augugliaro<sup>1</sup>, F. Brini<sup>1</sup>, A. Demma<sup>2</sup>, U. Giosafatto<sup>3</sup>, C. Mennuti<sup>1</sup>, P. Quaresima<sup>1</sup>  
 1 INAIL Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti e Insediamenti Antropici, via Fontana Candida 1, 00078 Monte Porzio Catone  
 2 A3 Monitoring, Boundary House Boston Road London W7 2QE (UK)  
 3 CND Service, Via Alfio Flores 17, 00053 Civitavecchia (RM)



- IDN 21 COMPONENTI IN C.A. DI STRUTTURE CIVILI E INDUSTRIALI: PROVE SPERIMENTALI BASATE SUL METODO DI EMISSIONE ACUSTICA PER LA VALUTAZIONE DEL GRADO DI DANNEGGIAMENTO**  
G. Augugliaro, F. Brini, D. Lazzaro, C. Mennuti, P. Quaresima  
INAIL Dipartimento Innovazioni Tecnologiche e Sicurezza degli Impianti, Prodotti e Inseidiamenti Antropici, via Fontana Candida 1, 00078 Monte Porzio Catone
- IDN 22 ANALISI SU COMPONENTI IN QUOTA. VALUTAZIONI, OPPORTUNITÀ E CARATTERISTICHE DEI DRONI.**  
F. Giacobbe<sup>1</sup>, A. Sili<sup>2</sup>, F. Milazzo<sup>2</sup>  
1 INAIL - UOT di Messina, Via G. Garibaldi 122 98100 Messina  
2 Università di Messina - Dipartimento di Ingegneria, C. di Dio Vill. Sant'Agata 98166 Messina
- IDN 23 VALUTAZIONE NON DISTRUTTIVA DI STRUTTURE AERONAUTICHE MEDIANTE METODOLOGIE NON A CONTATTO IN COMPARAZIONE CON I METODI CND TRADIZIONALI**  
G. De Angelis<sup>1</sup>, L. Manduchi<sup>1</sup>, A. Groppi<sup>2</sup>, M. Bernabei<sup>1</sup>  
1 Centro Sperimentale di Volo - Reparto Chimico  
2 Reparto Manutenzione Velivoli (Cameri)
- IDN 24 DIAGNOSI DIFFERENZIALE ED ANALISI CHIMICHE A SUPPORTO DI UNA CONSULENZA TECNICA PERITALE**  
E. Caliano, N. Messuti, C. Napoli  
Istemi s.a.s. c.so Umberto I, 19 - 84085 Mercato S. Severino (SA)
- IDN 25 CARATTERIZZAZIONE DINAMICA DI UN'OPERA DEL MORANDI: IL PONTE FEDERICO II DI SVEVIA A LICATA**  
E. Lo Giudice<sup>1</sup>, G.L. Di Marco<sup>2</sup>, M. Gallo<sup>1</sup>, G. Navarra<sup>1</sup>, R. Mantione<sup>2</sup>, V. Carlisi<sup>1</sup>  
1 Laboratorio Dismat srl, C.da Andolina, S.S. 122 - km 28 - 92024 Canicatti (AG)  
2 Studio Tecnico Lo Giudice - Di Marco, Via Garibaldi, 225, 92020 Racalmuto (AG)
- IDN 26 IDENTIFICAZIONE DELLE NON CONFORMITÀ NELLE RETI GAS MEDIANTE INDAGINI GPR**  
E. Lo Giudice<sup>1</sup>, G.L. Di Marco<sup>2</sup>, G.F. Messina<sup>3</sup>, G. Navarra<sup>1</sup>, A. Curto Pelle<sup>2</sup>  
1 Laboratorio Dismat srl, C.da Andolina, S.S. 122 - km 28 - 92024 Canicatti (AG)  
2 Studio Tecnico Lo Giudice - Di Marco, Via Garibaldi, 225 92020 Racalmuto (AG)  
3 Studio Tecnico - Legale ABM, Via Fratelli Sellerio, 19, 90141 Palermo
- IDN 27 INDAGINI DI CARATTERIZZAZIONE STATICA E DINAMICA CONDOTTE SUL VIADOTTO PARADISO DELLA VARIANTE DI CALTAGIRONE**  
E. Lo Giudice<sup>1</sup>, G.L. Di Marco<sup>2</sup>, M. Gallo<sup>1</sup>, G. Navarra<sup>1</sup>, R. Mantione<sup>2</sup>, V. Carlisi<sup>1</sup>  
1 Laboratorio Dismat srl, C.da Andolina, S.S. 122 - km 28 - 92024 Canicatti (AG)  
2 Studio Tecnico Lo Giudice - Di Marco, Via Garibaldi, 225, 92020 Racalmuto (AG)
- IDN 28 INDAGINI NON DISTRUTTIVE E CARATTERIZZAZIONE DINAMICA DI UN VIADOTTO FERROVIARIO IN MURATURA SULLA LINEA FERROVIARIA CANICATTI-GELA-COMISO**  
E. Lo Giudice<sup>1</sup>, G.L. Di Marco<sup>2</sup>, M. Gallo<sup>1</sup>, R. Mantione<sup>2</sup>, V. Carlisi<sup>1</sup>, C. Vitellaro<sup>3</sup>, S. Di Franco<sup>3</sup>  
1 Laboratorio Dismat srl, C.da Andolina, S.S. 122 - km 28 - 92024 Canicatti (AG)  
2 Studio Tecnico Lo Giudice - Di Marco, Via Garibaldi, 225 92020 Racalmuto (AG)  
3 SO Ingegneria DTP Palermo RFI, Piazzetta Cairoli, 5, 90123 Palermo
- IDN 29 INDAGINI NON DISTRUTTIVE SUL PONTE AD ARCO IN C.A. SUL FIUME CASSIBILE**  
E. Lo Giudice<sup>1</sup>, G.L. Di Marco<sup>2</sup>, M. Gallo<sup>1</sup>, R. Mantione<sup>2</sup>, V. Carlisi<sup>1</sup>  
1 Laboratorio Dismat srl, C.da Andolina, S.S. 122 - km 28 - 92024 Canicatti (AG)  
2 Studio Tecnico Lo Giudice - Di Marco, Via Garibaldi, 225, 92020 Racalmuto (AG)
- IDN 30 METODOLOGIA PER LA RICERCA SOTTERANEA DI SOTTOSERVIZI**  
E. Lo Giudice<sup>1</sup>, G.L. Di Marco<sup>2</sup>, G.F. Messina<sup>3</sup>, G. Navarra<sup>1</sup>, A. Curto Pelle<sup>2</sup>  
1 Laboratorio Dismat srl, C.da Andolina, S.S. 122 - km 28 - 92024 Canicatti (AG)  
2 Studio Tecnico Lo Giudice - Di Marco, Via Garibaldi, 225, 92020 Racalmuto (AG)  
3 Studio Tecnico - Legale ABM, Via Fratelli Sellerio, 19, 90141 Palermo
- IDN 31 PONTE FERROVIARIO A TRAVATE METALLICHE SUL FIUME SALSO**  
E. Lo Giudice<sup>1</sup>, G.L. Di Marco<sup>2</sup>, G. Navarra<sup>1</sup>, R. Mantione<sup>2</sup>, V. Carlisi<sup>1</sup>, C. Vitellaro<sup>3</sup>, P. Sorce<sup>3</sup>  
1 Laboratorio Dismat srl, C.da Andolina, S.S. 122 - km 28 - 92024 Canicatti (AG)  
2 Studio Tecnico Lo Giudice - Di Marco, Via Garibaldi, 225 92020 Racalmuto (AG)  
3 SO Ingegneria DTP Palermo RFI Piazzetta Cairoli, 5, 90123 Palermo
- IDN 32 CONTROLLO UT PHASED ARRAY PER ASSILI PIENI RIVOLTE A PRODUZIONE FERROVIARIA**  
M. Bolognesi  
GE Measurement & Control Solutions Italia Srl - Via Melchiorre Gioia, 26 20124 Milano
- IDN 33 APPLICAZIONE DELLA MICRO-TOMOGRAFIA COMPUTERIZZATA A RAGGI X ALLA VERIFICA DELLA QUALITÀ DI MANUFATTI OTTENUTI PER ADDITIVE MANUFACTURING**  
M. Carboni, L. Boniotti, S. Romano  
Dipartimento di Meccanica, Politecnico di Milano - Via la Masa, 1 - 20156 Milano
- IDN 34 INDIVIDUAZIONE DI DIFETTI CRITICI SU TIRANTI STORICI IN FERRO BATTUTO**  
M. Bellanova<sup>1</sup>, M. Carboni<sup>2</sup>, R. Felicetti<sup>1</sup>, A. Gianneo<sup>2</sup>  
1 Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano - Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano  
2 Dipartimento di Meccanica, Politecnico di Milano - Via la Masa, 1 - 20156 Milano
- IDN 35 RADIOGRAFIA DIGITALE DI SALDATURE A BASSO SPESSORE**  
G. Cattelan, M.F. Bianchi  
Ecor Research S.p.A. - Via Friuli, 11 - 36015 Schio (VI)
- IDN 36 PRIME CORRELAZIONI TRA DIFETTI RILEVATI MEDIANTE ULTRASUONI E RESISTENZA MECCANICA DI T-PULL IN CFRP**  
C. Casavola<sup>1</sup>, F. Palano<sup>2</sup>, F. De Cillis<sup>1</sup>, V.A.M. Luprano<sup>2</sup>, A. Tati<sup>3</sup>, R. Terzi<sup>2</sup>  
1 DIMMM - Politecnico di Bari - Bari  
2 ENEA C.R. Brindisi - SS 7 km 706 - Brindisi  
3 ENEA C.R. CASACCIA - Via Anguillarese, 301 - S.Maria di Galeria (RM)
- IDN 37 VANTAGGI E LIMITI DELLA  $\mu$ -CT NELL'ANALISI DELL'INTEGRITÀ DI COMPONENTI IN COMPOSITO IN PROVA A FATICA**  
F. Montagnoli, D. Seni  
Inspections & Analysis, Leonardo Elicotteri, Cascina Costa (VA)
- IDN 38 BLOCCHI CAMPIONE: UN ELEMENTO ESSENZIALE DELLA CATENA DI MISURA PER LE APPLICAZIONI IN MF**  
I. Bresciani<sup>1</sup>, P. Boscolo<sup>1</sup>, G. Giurdanella<sup>2</sup>, G. Lacqua<sup>3</sup>  
1 TAViS SA, Lodrino  
2 RINA Services S.p.A., Savona  
3 RINA Services S.p.A., Genova
- IDN 39 IL LIVELLO 3 ED IL PROJECT MANAGEMENT**  
I. Bresciani  
TAViS SA, Via Aeroporto, CH - 6527 Lodrino
- IDN 40 APPLICAZIONE DI FIBRE DI BRAGG E CORRELAZIONE DIGITALE DELLE IMMAGINI PER LA MISURA DELLE DEFORMAZIONI IN TESSUTI COMPOSITI FIBRO-RINFORZATI**  
A. Bernasconi, A. Gianneo  
Politecnico di Milano, Dipartimento di Meccanica, Via La Masa 1, 20156 Milano
- IDN 41 COMPLETE DIGITAL WORKFLOW FOR NDT**  
J. González  
Larivière - Julius-Bamberger. Str. 4 - 28279 Bremen, Germania

**IDN 42 LE CORRENTI INDOTTE NON PIÙ PARASSITE**

G. Fantoni  
*Inspections & Analysis, Leonardo Elicotteri, Cascina Costa (VA)*

**IDN 43 EDIFICI ESISTENTI: VALUTAZIONE E SCELTA DEI PARAMETRI DI ANALISI**

P. Crea<sup>1</sup>, R.A. De Lorenzo<sup>1</sup>, R. Pucinotti<sup>2</sup>  
 1 Architetto, Libero Professionista in Reggio Calabria  
 2 Dipartimento Patrimonio, Architettura, Urbanistica - Università Mediterranea di Reggio Calabria, Via Melissari, Feo di Vito - 89124 Reggio Calabria

**IDN 44 FONDAZIONE ED ATTIVITA' DI ATLAI, ASSOCIAZIONE TERZI LIVELLI AEROSPAZIALI ITALIANI**

M.F. Bianchi, S. Manzo  
 ATLAI - Via Capo Spartivento n°31, 00122 Roma

**IDN 45 SVILUPPI NELLA COMBINAZIONE DI DIVERSE TECNICHE ULTRASONORE PER L'AUMENTO DELLA POD NEI GIUNTI SALDATI**

M. Carminati  
 Img Ultrasuoni Srl, Mandello del Lario

**IDN 46 SEMPLIFICAZIONE DEI CONTROLLI ULTRASONORI PHASED ARRAY SU GEOMETRIE COMPLESSE DI ELEMENTI STRUTTURALI AERONAUTICI, TIME REVERSAL**

M. Carminati  
 Img Ultrasuoni Srl, Mandello del Lario

**IDN 47 ELETTRA - SINCROTRONE TRIESTE PER LA RICERCA E L'INDUSTRIA: FOCUS SULLE TECNICHE DI IMAGING NON DISTRUTTIVO**

M. Peloi<sup>1</sup>, D. Dreossi<sup>2</sup>  
 1 Responsabile Industrial Liaison Office  
 2 Senior Scientist

**IDN 48 IL CONTROLLO MAGNETO INDUTTIVO APPLICATO SETTORE ASCENSORISTICO**

A. Canova<sup>1</sup>, B. Sosis<sup>2</sup>, A. Cernigoi<sup>2</sup>, E. Pedrotti<sup>3</sup>  
 1 Dipartimento Energia, Politecnico di Torino  
 2 Laboratorio prove non distruttive "Di Santolo", Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università di Trieste  
 3 Laboratorio Tecnologico Impianti a Fune, CAP 38123, Ravina di Trento

**IDN 49 ANALISI TEORICO-SPERIMENTALE DELLE PRESTAZIONI DI STRUMENTAZIONE DI TIPO APERTO IN AMBITO FUNIVIARIO**

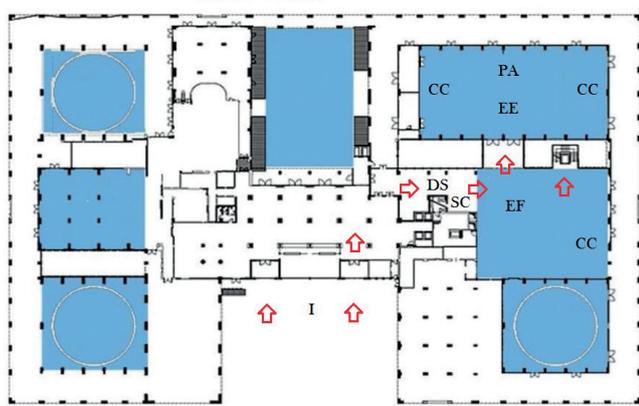
A. Canova<sup>1</sup>, M. Toros<sup>2</sup>, E. Pedrotti<sup>3</sup>  
 1 Dipartimento Energia, Politecnico di Torino  
 2 Studio Ing. Toros  
 3 Laboratorio Tecnologico Impianti a Fune, CAP 38123, Ravina di Trento

**IDN 50 UNCONVENTIONAL APPLICATIONS OF A1040 MIRA TOMOGRAPH**

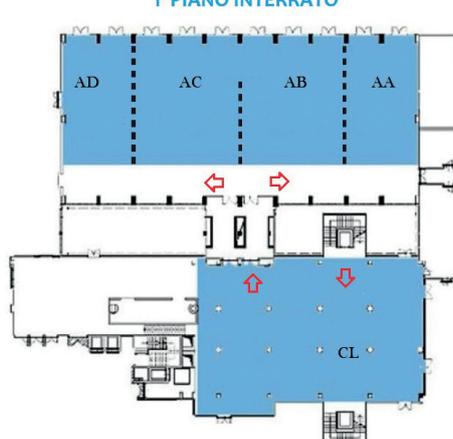
M. Bellanova<sup>1</sup>, M. Cucchi<sup>2</sup>, R. Felicetti<sup>1</sup>, F. Lo Monte<sup>1</sup>  
 1 Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Politecnico di Milano - Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 Milano  
 2 Laboratorio Prove Materiali, Politecnico di Milano - via Celoria 3, 20133 Milano

**Planimetria Sede Congressuale**

ATAHOTEL EXPO FIERA  
 PIANO TERRA



ATAHOTEL EXPO FIERA  
 1° PIANO INTERRATO



LEGENDA

- I ingresso
- DS desk segretariale
- EE esposizione EUROPA
- EF esposizione FOYER
- PA punto AIPnD
- CC catering (coffee break)
- CL catering (lunch)
- SC slide center
- AA aula ASIA A
- AB aula ASIA B
- AC aula ASIA C
- AD aula ASIA D

**Sede della Biennale - Esposizione**

**ATAHOTEL EXPO FIERA**

**ATAHOTEL EXPO FIERA**  
 Via Keplero, 12 - 20016 Pero, Milano  
 Tel. +39 02 300551  
 info.expofiera@atahotels.it  
 www.atahotels.it/expo-fiera



**Segreteria Organizzativa**



**AIPnD**  
 Via A. Foresti, 5 - 25127 Brescia  
 Tel. +39 030 3739173  
 Fax +39 030 3739176  
 milano2017@aipnd.it - www.aipnd.it