



AIPnD

in collaborazione con



ASSOCIAZIONE PER LA NORMAZIONE,
LA FORMAZIONE E QUALIFICAZIONE NEL
SETTORE AEROSPAZIO, DIFESA E SICUREZZA



ITALIAN AEROSPACE NON DESTRUCTIVE
TESTING BOARD
COMITATO AEROSPAZIALE NAZIONALE
PER I CONTROLLI NON DISTRUTTIVI



IMAGING THE FUTURE SINCE 1947

GIORNATA di STUDIO SHEAROGRAFIA

28 Settembre 2023

*Leonardo Velivoli
Venegono Superiore (VA)*

DATA E SEDE

Giovedì 28 Settembre 2023

Leonardo Velivoli

Via Ingegnere Paolo Foresio, 1
21040 Venegono Superiore (VA)

PRESENTAZIONE

AIPnD, in collaborazione con UNAVIA ITANDTB, Dantec Dynamics e Gilardoni SpA, organizza una Giornata di Studio sulla SHEAROGRAFIA presso la sede di Leonardo Velivoli a Venegono Superiore (VA).

Lo scopo della giornata è illustrare l'utilizzo nell'industria aerospaziale del metodo CND Shearografico, un metodo ottico interferometrico in grado di rilevare difetti superficiali o subsuperficiali in modo rapido, anche su grossi componenti a geometria complessa, dove altri metodi come la radiografia o gli ultrasuoni risultano inapplicabili o poco efficaci. Questo metodo viene ampiamente utilizzato per il controllo dei materiali compositi.

I relatori si focalizzeranno su come è strutturato e come funziona il sistema shearografico e presenteranno esempi pratici delle sue applicazioni. Durante la giornata, sarà offerta anche un'ulteriore e rilevante opportunità per i partecipanti: la possibilità di visitare le linee di produzione dell'addestratore LM-345, denominato HET (High Efficient Trainer) e del "fratello maggiore" M-346 Master (T-346A per l'Aeronautica Militare).

COMITATO ORGANIZZATIVO

Ezio TUBEROSA	(GRUPPO IREN SpA – Presidente AIPnD)
Luigi MERLETTI	(CFECND – Coordinatore Commissione di Studio AIPnD «AEROSPACE»)
Mario TURCONI	(LEONARDO VELIVOLI)
Massimiliano NERATTINI	(UNAVIA-ITANDTB)
Teresa CAVACCINI	(DARES Srls – CFECND)
Davide BARATTO	(GILARDONI SpA)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

AIPnD ETS

Associazione Italiana Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica e Laboratori di Prova Ente del Terzo Settore

Via Corfù, 48 - 25124 Brescia

+39.030.3739173 - eventi@aipnd.it - www.aipnd.it

PROGRAMMA della GIORNATA di STUDIO

Giovedì 28 Settembre 2023

- 09.30 Apertura Segreteria
- 10.00 Apertura lavori e saluti inaugurali
- 10.20 **Presentazione introduttiva di DANTEC DYNAMICS**
- 10.40 **Impieghi del metodo shearografico nei settori aeronautici e aerospaziali**
D. Baratto (Gilardoni SpA), C. Cappabianca (AIPnD), R. Wahler (Dantec Dynamics)
- 10.00 **Caratterizzazione di un sistema shearografico industriale**
a cura di DARES
- 11.20 **Controlli con metodo shearografico su strutture in materiale composito - Motivazioni e sue applicazioni presso Leonardo Velivoli**
M. Turconi (Leonardo Velivoli)
- 11.40 Discussione
- 12.00 *Lunch*
- 13.30 **Visita aziendale**
- 14.30 Discussione finale
- 15.30 *Chiusura dei lavori*

GIORNATA di STUDIO SHEAROGRAFIA
28 Settembre 2023
Leonardo Velivoli Venegono Superiore (VA)

ISCRIZIONI

L'iscrizione alla Giornata di Studio è a titolo gratuito e comprende: partecipazione alle sessioni scientifiche, materiale congressuale ed eventuale materiale didattico, attestato di partecipazione e lunch.

Le Schede di Iscrizione e copia del documento di identità in corso di validità, dovranno essere inviate ad AIPnD (eventi@aipnd.it).

Per ragioni organizzative è necessario effettuare l'iscrizione entro Venerdì 15 Settembre 2023.

Cognome	
Nome	
Codice Fiscale	
Ditta di Appartenenza	
Indirizzo	
Cap, Città, Provincia	
Cell. (obbligatorio)	
E-mail (obbligatoria)	

RESPONSABILITÀ

AIPnD ETS e la sede di Leonardo Velivoli non accettano responsabilità ed oneri relativi ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti nel corso della manifestazione.

INFORMATIVA PRIVACY – Regolamento UE 2016/679 (GDPR) Con la sottoscrizione della presente scheda di iscrizione si dichiara di aver preso visione e di aver accettato l'informativa privacy presente sul sito www.aipnd.it. La scheda firmata conferisce quindi ad AIPnD l'autorizzazione al trattamento dei dati personali in essa contenuti ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (si segnala che durante l'evento in questione verranno scattate fotografie che AIPnD si riserva di poter pubblicare per usi editoriali e divulgativi). Nello specifico, si chiede di esprimere il consenso in merito all'inserimento del proprio nominativo nella lista dei partecipanti all'evento da inviare a soggetti terzi legati allo svolgimento dell'evento (in caso di mancata compilazione, vige il silenzio-assenso): acconsento non acconsento

Data _____ Firma _____