



INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

**18 e 19 Settembre
2025**

2° Convegno DRONI

Ispezioni con Sistemi a Pilotaggio Remoto:

Innovazione, Regolamenti e
Applicazioni nel
Controllo Non Distruttivo



Un incontro tecnico-scientifico
per professionisti, aziende e
istituzioni sulle nuove frontiere
dell'impiego dei droni nei
controlli NDT.

Auditorium INAIL

Piazzale Giulio Pastore
Roma

DATA E SEDE

Giovedì 18 e Venerdì 19 Settembre 2025

Auditorium INAIL

Piazzale Giulio Pastore, 6

00144 – Roma

PRESENTAZIONE

Dopo l'entusiasmante e partecipata 1° edizione del Convegno Droni, tenutosi a Bari nel 2023, l'AIPND in collaborazione con Inail organizza la 2° edizione a Roma. Il Convegno presenterà una panoramica di alcune applicazioni in ambito CND e tratterà anche delle prospettive legate ai CND con l'ausilio di drone.

Saranno affrontate diverse tematiche, che spazieranno dai CnD in ambito civile a quelli in ambito chimico-industriale, dai CND sui beni culturali a quelli in ambito energetico.

INAIL presenterà l'applicazione di una procedura per l'esecuzione di esame visivo esterno, la cui bozza fu presentata nella precedente edizione di Bari.

Non solo presentazioni orali e tavola rotonda. Questa edizione prevede una stimolante attività di networking, per condividere competenze, esperienze e visioni sul futuro dei CND.

COMITATO ORGANIZZATIVO

Ezio TUBEROSA	Presidente AIPnD , Presidente CICPND, Vice Presidente EFNDT
Michael REGGIANI	Segretario Generale AIPnD, Direttore Generale CICPND
Silvano VERGURA	Presidente Consiglio Scientifico AIPnD
Antonello TAMBURRINO	Presidente del Consiglio Scientifico ECNDT 2026
Gianluca DAL BIANCO	ITALSABI Srl, Membro Commissione di Studio AIPnD «DRONI»
Giuseppe AUGUGLIARO	INAIL, Membro Commissione di Studio AIPnD «DRONI»
Canio MENNUTI	INAIL, Membro Consiglio Direttivo AIPND

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 del CONVEGNO

Giovedì 18 Settembre 2025

- 09.00 Apertura Segreteria
- 10.00 Apertura lavori e saluti istituzionali
Presentazione AIPnD
- 10.40 **Procedura per l'esecuzione di esame visivo di superfici esterne di attrezzature a pressione tramite drone**
G. Augugliaro E. Artenio, R. Balistreri, F. Giacobbe. (INAIL)
- 11.00 **Esame visivo della superficie interna di attrezzature e impianti**
T. Mullano (Bureau Veritas Nexta)
- 11.20 **Ispezioni a contatto con drone su linee elettriche ad alta tensione: risultati della sperimentazione con alcuni operatori europei**
S. Panza (ANT-X)
- 11.40 **CND in spazi confinati con droni e con braccio robotizzato da remoto**
G. Dal Bianco (ITALSABI)
- 12.00 *Discussione*
- 12.20 **14th ECNDT2026 – La conferenza europea per i CND, organizzata da AIPND a Verona, 15-19 Giugno 2026**
M. Reggiani (CICPND)
- 12.40 *Lunch*
- 14.00 **Dall'innovazione alla regolamentazione europea: il percorso degli standard armonizzati alla normativa dei droni nell'industria**
C. Scafa (UNAVIA)
- 14.20 **Droni e intelligenza artificiale per analisi non distruttive applicate ai beni culturali mediante immagini multi e iperspettrali**
A. Lingua (Politecnico di Torino)
- 14.40 **Utilizzo dei droni per ispezioni specialistiche su impianti idroelettrici**
M. Morone (ENEL GREEN POWER)
- 15.00 **Ispezioni termografiche di impianti fotovoltaici con drone: obiettivi e competenze**
B. Moscariello (Ingegneri Srl)
- 15.20 **La tecnologia dei droni al servizio dei CND: spessimetria e ispezione visiva**
M. Bucci (Forlì Ambiente)
- 15.40 *Discussione finale e chiusura dei lavori*

Venerdì 19 Settembre 2025

- 09.00 Apertura Segreteria
- 09.30-11:00 **1° Tavolo tematico**
Legami normativi, certificazioni, competenze ed etica
Coordinatore: Silvano Vergura - POLITECNICO DI BARI
- 2° Tavolo tematico**
Intelligenza artificiale per i CND
Coordinatore: Andrea Lingua - POLITECNICO DI TORINO
- 3° Tavolo tematico**
Ispezioni in ambienti aperti e in spazi confinati
Coordinatore: Canio Mennuti - INAIL
- 4° Tavolo tematico**
Ispezioni a contatto
Coordinatore: Marco Lauro - ENEL GREEN POWER
- 9:30-11:20 **5° Tavolo tematico espositivo**
Attività e droni dell'INAIL
Coordinatore: Giuseppe Augugliaro - INAIL
- 11.20 *Coffee Break*
- 11:40 Presentazione dei risultati dei tavoli tematici
- 12.00 **Tavola rotonda**
Valutazione dell'accettabilità del dato per i CND, a seguito di ispezione tramite drone
Relatori:
 - *Corrado Delle Site – INAIL*
 - *Marco Lauro - ENEL GREEN POWER*
 - *Andrea Lingua - POLITECNICO DI TORINO*
 - *Silvano Vergura - POLITECNICO DI BARI*
- 13.20 *Chiusura dei lavori e saluti Finali*



ISCRIZIONI

La quota di iscrizione al Convegno ammonta ad **€ 180,00 esente IVA per i Soci AIPnD e ad € 280,00 esente IVA per i non Soci**. La quota per i Non Soci comprende l'iscrizione ad AIPnD in qualità di Socio Individuale per l'anno 2025.

La quota di iscrizione comprende: partecipazione alle sessioni scientifiche, materiale congressuale ed eventuale materiale didattico, attestato di partecipazione e servizio di catering previsto durante il Convegno.

Regolare fattura verrà rilasciata a pagamento avvenuto.

Per ragioni organizzative, è necessario effettuare l'iscrizione entro Venerdì 12 Settembre 2025.

**Le iscrizioni dovranno essere effettuate tramite
il nuovo portale visitatori:**

<https://eventi.aipnd.it/login.php?ide=30>

CANCELLAZIONI

Le richieste di cancellazione pervenute per iscritto via e-mail ad AIPnD ETS **entro Venerdì 29 Agosto 2025** daranno diritto ad un rimborso del 50% della quota versata.

Nessun rimborso verrà effettuato per cancellazioni pervenute dopo tale data. L'iscritto che non può partecipare può farsi sostituire previa obbligatoria comunicazione scritta ad AIPnD ETS.

RESPONSABILITÀ

Gli Organizzatori e la sede congressuale non accettano responsabilità ed oneri relativi ad eventuali infortuni o conseguenze dannose in cui possano incorrere i partecipanti nel corso della manifestazione.