

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Vicenza organizza i seminari gratuiti
**SFIDE E OPPORTUNITÀ PER IMPRESE E CONSULENTI:
DALLA TWIN TRANSITION ALLA GESTIONE DEI NUOVI RISCHI SU MACCHINARI E
IMPIANTI**

Fiera di Vicenza – Tornitura Show – 5/6 giugno 2025

Ordine
degli Ingegneri
della Provincia
di Vicenza

**Ing
VI**

Tornitura Show



5 giugno 2025, 14.00 – 18.00

**Lo stato del Paradigma ESG nel 2025, alla luce delle
variazioni intercorse nelle direttive e regolamenti UE**

4 CFP per ingegneri

6 giugno 2025, 10.00 – 13.00

**2016–2025, lo sviluppo dei piani industriali: dalla
Transizione Digitale alla Twin Transition**

3 CFP per ingegneri



6 giugno 2025, 14.00 – 18.00

**L'evoluzione della sicurezza di macchinari e impianti con
il Nuovo Regolamento Macchine (UE) 2023/1230**

4 CFP per ingegneri, 4 crediti per CSE/CSP/RSPP/ASPP

SFIDE E OPPORTUNITÀ PER IMPRESE E CONSULENTI: DALLA TWIN TRANSITION ALLA GESTIONE DEI NUOVI RISCHI SU MACCHINARI E IMPIANTI



5 giugno 2025, 14.00 – 18.00

Lo stato del Paradigma ESG nel 2025, alla luce delle variazioni intercorse nelle direttive e regolamenti UE

Moderatore: Ugo Gecchelin

14:00 - 14:15: Saluti istituzionali

Giacomo Barca (Direttore Responsabile MTM Tornitura), Tania Balasso (Presidente Ordine Ingegneri Provincia di Vicenza)

14:15 - 14:45: Introduzione al contesto di sostenibilità e relativi fondamenti

Il concetto di sostenibilità e sviluppo sostenibile - I tre pilastri E, S e G - Agenda 2030 e SDG's - L'accordo di Parigi - Perché diventare sostenibili e il vantaggio competitivo - Il Green Deal Europeo

Elisa Gecchelin

14:45 - 15:45: Hard Law e Soft Law; le prospettive post Omnibus e VSME

Soft Law: la leva tecnico-normativa per una governance evoluta della Transizione Verde e la sfida del reporting ai tempi dell'Omnibus Package. Dal Green Deal all'Omnibus Package: la timeline e gli elementi chiave. Hard Law e Soft Law: una sinergia da preservare. Normazione e sostenibilità: alcuni esempi. Reporting di sostenibilità: il binomio CSRD-ESRS e il ruolo di SGS e le opzioni di conformità. Considerazioni prospettiche su Omnibus, contesto internazionale di sostenibilità e ruolo dei framework volontari (VSME, GRI, IFRS)

Paolo Gianoglio, Marco Cibien

15:45 - 16:15: Dalla Tassonomia UE alla Carbon Footprint: gli strumenti ambientali

Tassonomia UE e criteri di sostenibilità ambientale - Life Cycle Assessment (LCA) e Carbon Footprint

Michele Ceddia

16:15- 16:30: Pausa caffè

16:30 - 16:55: Welfare aziendale e sostenibilità sociale

Il benessere dei dipendenti come leva strategica per le imprese - Strumenti per migliorare l'ambiente di lavoro e fidelizzare il personale - I vantaggi economici legati al welfare aziendale - Welfare e sostenibilità: un binomio per un futuro equo e responsabile

Ernesto De Petra

16:55 - 17:20: Dalla consulenza alla certificazione: il revisore legale pilastro dei bilanci ESG

Governance e certificazione dei dati non finanziari: il nuovo ruolo del revisore nel paradigmaESG

Paolo Ibba

17:20- 17:45: Vivere l'ESG in azienda: una testimonianza tra governance e sostenibilità

Dal bilancio di sostenibilità (2023) al rating di sostenibilità (2024) agli obiettivi futuri in ottica ESG di Capitani Minuterie Metalliche s.r.l.

Michele Capitani

17:45 - 18:00: Q&A

Sponsor:

SFIDE E OPPORTUNITÀ PER IMPRESE E CONSULENTI: DALLA TWIN TRANSITION ALLA GESTIONE DEI NUOVI RISCHI SU MACCHINARI E IMPIANTI



6 giugno 2025, 10.00 - 13.00

2016-2025, lo sviluppo dei piani industriali: dalla Transizione Digitale alla Twin Transition

Moderatore: Ugo Gecchelin

10:00 - 10:15: Presentazione dell'evento

Ugo Gecchelin

10:15 - 10:45: La centralità di Industry 4.0 nella Transizione Digitale

Industry 4.0 continua a sostenere la digitalizzazione dei sistemi produttivi, assumendo un ruolo chiave nell'integrazione tra innovazione tecnologica e sostenibilità per Transizione 5.0.

Il ruolo strategico dell'interconnessione, le nuove limitazioni e i nuovi adempimenti di Transizione 4.0, l'eventuale "scivolo" dalla 5.0 alla 4.0

Andrea Turotti

10:45- 11:25: L'evoluzione dei Piani Industriali in Italia dal 2017 ad oggi

A partire dal 2017, le imprese sono state progressivamente supportate attraverso diversi piani industriali da Industria 4.0 sino alla più recente Transizione 5.0, completando così il paradigma della Twin Transition. L'evoluzione normativa, contraddistinta da sovrapposizioni e modifiche frequenti, ha reso indispensabile il ricorso a competenze consulenziali specialistiche. Con l'avvio della misura Transizione 5.0, a gennaio 2024 e l'attuale fase di aggiornamento delle relative disposizioni, il quadro di riferimento si presenta ulteriormente articolato

Cristian Grego

11:25- 11:35: Pausa caffè

11:35- 12:05: Transizione 5.0: EGE industriali, diagnosi energetiche e sistemi di monitoraggio

Transizione 5.0 impone un approccio integrato tra efficienza energetica e trasformazione digitale, con gli EGE industriali in prima linea. È necessario applicare tecniche di simulazione sui consumi di processi e siti produttivi, impiegando strumenti di misura e adottando piani di monitoraggio avanzati, con l'obiettivo di razionalizzare i consumi stessi

Michele Ceddia

12:05 - 12:45: Applicazione della Twin Transition ad un caso reale

Illustrazione di un progetto di Twin Transition in corso di realizzazione applicato al contesto industriale, inserito all'interno di Transizione 5.0, ove sono state approfondite le possibili sinergie tra trasformazione digitale e sostenibilità, evidenziando risultati, criticità e opportunità emerse dall'esperienza diretta, al fine di offrire spunti operativi per replicare modelli virtuosi nel percorso verso un'industria più innovativa e sostenibile

Lucilla Lanciotti

12:45- 13:00: Q&A

Sponsor:



Con il patrocinio di:



SFIDE E OPPORTUNITÀ PER IMPRESE E CONSULENTI: DALLA TWIN TRANSITION ALLA GESTIONE DEI NUOVI RISCHI SU MACCHINARI E IMPIANTI



6 giugno 2025, 14.00 – 18.00

L'evoluzione della sicurezza dei macchinari e impianti con il Nuovo Regolamento Macchine (UE) 2023/1230

Moderatore: Ugo Gecchelin

14:00 - 14:05: Presentazione dell'evento

Ugo Gecchelin

14:05 - 14:50: Il nuovo Regolamento Macchine (UE) 2023/1230

Analisi del Regolamento Macchine: la struttura del nuovo regolamento, modifiche più importanti, impatto effettivo sulla valutazione dei rischi e sui costruttori, confronto tra allegato I della 2006/42/CE e allegato III del Regolamento (UE) 2023/1230

Roberto Geromin

14:50 - 15:30: La Protezione dall'alterazione e i Requisiti di Sicurezza ed affidabilità dei sistemi di comando nel Regolamento Macchine (UE) 2023/1230

Il Regolamento (UE) 2023/1230 introduce nuovi requisiti per garantire la protezione dall'alterazione intenzionale o accidentale dei sistemi di comando delle macchine: è quindi importante considerare l'evoluzione delle prescrizioni sulla sicurezza, l'affidabilità e l'integrità funzionale e il relativo impatto sulle strategie progettuali e sui criteri di valutazione dei sistemi di sicurezza, con particolare attenzione ai rischi legati alla cbersicurezza

Giuliano Rosati

15:30 - 16:10: Come cambia la sicurezza nel nuovo Regolamento Macchine (UE) 2023/1230

Caso studio: la valutazione del rischio per sistemi auto-evolutivi composti da macchine utensili asservite da robot. Un approccio alla valutazione del rischio di macchinari autoevolutivi, definendo scenari di rischio massimo e valutando le misure di sicurezza applicabili con l'attuale tecnologia, in attesa della immissione sul mercato nel prossimo futuro di componenti di sicurezza che utilizzano approcci di apprendimento automatico per garantire funzioni di sicurezza affidabili

Ugo Fonzar

16:10 - 16:25: Pausa caffè

16:25 - 17:05: I rischi invisibili per i macchinari (cbersicurezza)

La gestione della Sicurezza lato OT, le responsabilità dei fabbricanti e degli utilizzatori, come proteggersi dall'esterno e all'interno
Testimonianza di attacco informatico su rete OT

Andrea Frizzarin

17:05 - 17:45: La normazione a supporto del Regolamento Macchine (UE) 2023/1230

Il ruolo normativo di UNI e UNINFO, le attività in corso e i relativi Comitati Tecnici. Il progetto di PdR di FederMacchine

Domenico Squillace, Ugo Gecchelin

17:45 - 18:00: Q&A

Sponsor:



Con il patrocinio di:



SFIDE E OPPORTUNITÀ PER IMPRESE E CONSULENTI: DALLA TWIN TRANSITION ALLA GESTIONE DEI NUOVI RISCHI SU MACCHINARI E IMPIANTI

Presentazione relatori

Michele Capitani

Amministratore Unico di Capitani Minuterie Metalliche s.r.l. unipersonale

Michele Ceddia

Ingegnere, fondatore e CEO di Progepiter, ESCo e società di consulenza nell'ambito dell'energy management e della sostenibilità, EGE certificato

Marco Cibien

Ingegnere, Training & Sustainable Transition Manager

Ernesto De Petra

Ingegnere, fondatore di Farwel e ESG Group, esperto di Welfare

Andrea Frizzarin

CEO AptGetDefence, Ethical Hacker & Cybersecurity Consultant

Ugo Fonzar

Ingegnere meccanico (vecchio ordinamento). Esperto in Sicurezza e Igiene sul lavoro, Direttiva Macchine, Direttive ATEX, consulente per i Sistemi di gestione della Sicurezza, docente e formatore

Elisa Gecchelin

Ingegnere, partner di Team 4.0 e ESG Group, esperto di sviluppo sostenibile

Roberto Geromin

Ingegnere, fondatore di Delta Gamma, esperto di sicurezza del macchinario, Membro UNINFO UNI/CT 519

Paolo Gianoglio

Ingegnere, direttore Innovazione, Sviluppo e Relazioni Associate di ICIM Group / GRI Certified Professional. Membro UNI/CT 004, UNI/CT 038, UNINFO UNI/CT 519

Cristian Grego

Ingegnere, fondatore di SYNERGICA e Manager B.U. R&S Polo Tecnologico Alto Adriatico. Membro UNINFO UNI/CT 519

Paolo Ibba

Dottore commercialista e revisore legale, partner di ESG Group

Lucilla Lanciotti

Ingegnere, Coordinatore Tecnico di NovaFund S.p.A. Presidente UNINFO UNI/CT 519

Giuliano Rosati

Ingegnere, fondatore di Team 4.0 e ESG Group, esperto di sicurezza macchine e Transizione Digitale. Membro UNINFO UNI/CT 519 e UNI/CT 042/SC 01/GL 01

Domenico Squillace

Ingegnere, Presidente UNINFO. IBM Technical Relations Executive

Andrea Turotti

Ingegnere, partner di Team 4.0 e ESG Group, esperto di Transizione Digitale

Moderatore

Ugo Gecchelin

Ingegnere, fondatore e CEO di Team 4.0 e ESG Group. Membro del CD di UNINFO e di UNI/CT 500/GL 01, UNINFO UNI/CT 519, UNI/CT 526