

Curriculum ing. Ernesto Cappelletti

Nato a Monza nel 1965. Laureato in ingegneria elettronica presso il Politecnico di Milano nel 1990.

Dal 1990 al 1994 ha ricoperto in *ST Microelectronics* la funzione di sviluppo tecnico applicazioni di componenti analogici per il mercato industrial.

Nel 1995 ha fondato *Quadra s.r.l* di cui è responsabile tecnico. *Quadra s.r.l.* è una società costituita per fare fronte all'esigenza di garantire la sicurezza nella progettazione delle macchine ed impianti industriali.

Quadra si occupa inoltre di erogare formazione tecnica al personale ed è Soggetto Formatore Accreditato da Regione Lombardia (Operatore n° 822) e Centro di Ricerca e Trasferimento Tecnologico iscritto nel Sistema Questio della Regione Lombardia. *Quadra s.r.l* è inoltre soggetto formatore accreditato da Fondimpresa.

In *Quadra s.r.l.* Ernesto Cappelletti si occupa dal 1995 di consulenza alle aziende per l'adeguamento delle macchine, impianti industriali ed apparecchiature alle direttive europee applicabili e formazione del personale.

È docente di tutti i **corsi UNI** sulla sicurezza delle macchine dal 2010, è stato docente per i corsi riguardanti la direttiva macchine e le norme tecniche ad essa correlate per conto di TÜV Italia (ente notificato per la direttiva macchine) dal 2007, è docente nei corsi per RSPP e di aggiornamento tecnico per conto **ACIMAC, UCIMA, ASSOCOMAPLAST, APA Confartigianato, Confindustria Modena, Reggio Emilia, Bergamo e Firenze, Lecco e Sondrio, UNIVA Varese.**

Nel 2019 è stato anche docente nei corsi sulla "Sicurezza delle macchine industriali" per gli ispettori di **ATS Brianza.**

È redattore degli approfondimenti tecnici sulla sicurezza delle macchine per Tecnici 24 del Sole 24 Ore, **consulente tecnico della Procura di Treviso e dell'ASL n. 3 Alto Friuli.**

È stato **CTP** in molti procedimenti relativi ad incidenti sul lavoro.

Per Il Sole 24 Ore, risponde ai quesiti sulla sicurezza delle macchine posti dai lettori di Tecnici24.

Dal 2016 è **Rappresentante Federmacchine in ambito UNI per la sicurezza meccanica.**

È stato **ispettore TÜV PS** Italia per macchine in allegato IV della direttiva macchine con curriculum approvato dal Ministero dello Sviluppo Economico dal 2004 al 2012; dal 2014 è ispettore per macchine TÜV Nord.

È **tecnico competente nel campo dell'acustica ambientale** della regione Lombardia riconosciuto con decreto n. 25 del 12/01/1999.

È stato **membro del comitato tecnico europeo CEN TC 145** per le norme sulle macchine per gomma e materie plastiche.

Partecipa all'**attività normativa UNI e ISO:**

- UNI/CT 042/SC 01/GL 01, comitato tecnico "sicurezza", sottocommissione "macchine", gruppo di lavoro "sicurezza del macchinario";
- comitato tecnico ISO/TC 199 "Safety of machinery", gruppi di lavoro ISO/TC 199/WG 3 "Safety of integrated manufacturing systems", ISO/ Partecipa all'attività normativa UNI e ISO:
- UNI/CT 042/SC 01/GL 01, comitato tecnico "sicurezza", sottocommissione "macchine", gruppo di lavoro "sicurezza del macchinario";
- comitato tecnico ISO/TC 199 "Safety of machinery", gruppi di lavoro ISO/TC 199/WG 3 "Safety of integrated manufacturing systems", ISO/TC 199/WG 8 "Safe control system", ISO/TC 199/WG 11 "Permanent means of access to machinery".
- Partecipa all'attività normativa CEI:
- comitato tecnico CT 44 "Equipaggiamento elettrico delle macchine industriali";
- comitato tecnico CT 121 "Apparecchiature e quadri protetti per bassa tensione", sottocomitato SC121B "Quadri protetti per bassa tensione".
-
- È membro NFPA (National Fire Protection Association USA).
- Dal 2019 è iscritto negli elenchi degli Innovaton Manager del Ministero dello sviluppo economico.TC 199/WG 8 "Safe control system", ISO/TC 199/WG 11 "Permanent means of access to machinery".

Partecipa all'**attività normativa CEI:**

- comitato tecnico CT 44 "Equipaggiamento elettrico delle macchine industriali";
- comitato tecnico CT 121 "Apparecchiature e quadri protetti per bassa tensione", sottocomitato SC121B "Quadri protetti per bassa tensione".

È **membro NFPA** (National Fire Protection Association USA).

Dal 2019 è iscritto negli elenchi degli **Innovaton Manager** del Ministero dello sviluppo economico.

Dal 2017 si occupa di **attività peritale per Industria/Transizione 4.0.**

Nel 2017, 2018 e 2019, 2020 ha effettuato perizie per un valore totale di beni superiore ai 165 milioni di euro.

1. Pubblicazioni

- ✓ Andrea Bonarini, Ernesto Cappelletti, Antonio Corrao — Network-based management of subjective judgements: a proposal accepting cyclic dependencies – IEEE Transactions on systems, man and cybernetics, vol. 22, no. 5, September/October 1992
- ✓ Zeno Beltrami, Ernesto Cappelletti e Alessandro Ioele — Guida all'attuazione di un SGA attraverso gli strumenti della sostenibilità ambientale del territorio, Edizioni UNI – Il Sole 24 Ore, 2006

- ✓ Ernesto Cappelletti — La nuova direttiva macchine – Guida pratica all'applicazione della direttiva 2006/42/CE, Edizioni UNI – Il Sole 24 Ore, 2008
- ✓ Ernesto Cappelletti — La nuova direttiva macchine – Guida pratica all'applicazione della direttiva 2006/42/CE e norme tecniche correlate, Edizioni UNI – Il Sole 24 Ore, seconda edizione 2010
- ✓ Ernesto Cappelletti, Angelo Maggioni – La direttiva macchine 2006/42/CE ed i circuiti di comando che svolgono funzioni di sicurezza in accordo con i requisiti della norma UNI EN ISO 13849-1:2008 – Guida con esempi di applicazione pratica della norma UNI EN ISO 13849-1:2008, Edizioni Il Sole 24 Ore, 2013
- ✓ Ernesto Cappelletti, Angelo Maggioni – Come progettare una macchina sicura: guida per l'applicazione della norma UNI EN ISO 13849-1:2016 in conformità alla Direttiva Macchine, Edizioni Il Sole 24 Ore, giugno 2016

2. Articoli e video

- <https://quadrasrl.net/blog/>
- https://www.youtube.com/chanel/UC5Xlz_7EJ5ZUhovZWpGuGgQ
- <https://www.electroyou.it/ernestocappelletti/blog>

3. Principali clienti seguiti in tema di sicurezza delle macchine e perizie per Industria/Transizione 4.0

- ✓ ABB
- ✓ Agusta Westland
- ✓ Alfa Laval
- ✓ Alstom Power Italia
- ✓ Automobili Lamborghini (Volkswagen-Audi group)
- ✓ Boehringer Ingelheim
- ✓ Bonfiglioli Riduttori
- ✓ Brembo
- ✓ BTicino
- ✓ Carlo Gavazzi
- ✓ COMIFAR
- ✓ Dekra Italia
- ✓ Dematic
- ✓ Edipower (A2A)
- ✓ Enel
- ✓ Esselunga
- ✓ Fassi
- ✓ Fanuc
- ✓ FANTONI
- ✓ Gewiss
- ✓ gruppo IMA
- ✓ ILVA
- ✓ Kuka Roboter
- ✓ Lucchini RS
- ✓ Nidec ASI (Ansaldo Sistemi Industriali)

- ✓ Ocme
- ✓ Osram
- ✓ Patheon Italia
- ✓ Pirelli Tyres
- ✓ Sacmi Group
- ✓ Schneider
- ✓ Siemens
- ✓ System Logistics
- ✓ Tenaris Dalmine
- ✓ Tenova
- ✓ Tetra Pak Carta
- ✓ Tetra Pak Italiana
- ✓ Tetra Pak Packaging Solutions AB
- ✓ Tetra Pak Packaging Solutions Italia
- ✓ ThyssenKrupp Electrical Steel
- ✓ ThyssenKrupp Stainless DVP
- ✓ Turbomach SA (Caterpillar group)
- ✓ TÜV Italia (TÜV SÜD group)
- ✓ TÜV Nord
- ✓ TÜV Rheinland

Si autorizza il trattamento dei dati ai sensi del Regolamento Generale sulla protezione dei dati

