



ING.

MIRKO MARTINA

mirko@atexitalia.it ✉
www.atexitalia.it 📄



ESPERIENZE LAVORATIVE

TITOLARE

2006 – Ad oggi

Voltidea S.r.l.

Esperto in ambito standard

Specialista della Direttiva ATEX 2014/34/UE

Specialista della Direttiva ATEX 1999/92/CE

Specialista della serie IEC 60079 e della serie ISO IEC 80079

Specialista in schemi di certificazione IECEX

Specialista del sistema di certificazione NFPA 70 e HazLoc

Specialista in marcatura CE (direttive LVD, EMC, ATEX)

Valutazione della conformità del prodotto, valutazione del rischio dei prodotti (serie IEC 60079, ISO IEC 80079, UL standard, standard FM, standard CSA)

Consulente di progetto del prodotto (LVD, EMC, direttive ATEX e standard serie IEC 60079 / IEC ISO 80079)

Impianti elettrici di progettazione (aree pericolose e non pericolose)

Classificazione delle aree pericolose (IEC 60079, NFPA, API, ecc.)

Formatore tecnico

Ispezione e verifica degli impianti elettrici (aree non pericolose)

Ispezione e verifica di installazioni elettriche in aree pericolose (IEC 60079-14 e -17,

Qualificato CompEx)

Docente in convegni e convegni tecnici

Esperto ISO IEC 80079-34 (consulente, formazione e auditor)

Esperto ISO IEC 17025 (consulente, formazione e auditor - Specialista IECEX OD 24 – Accredитamento specialista)

Attività di testimone di laboratorio

Formatore AEP (Authorized Ex Person) secondo ISO IEC 80079-34

Specialista del piano di collaudo (prove di tipo e prove di routine)

ExNB, Ex CB, ExTL cooperazione

MANAGER SETTORE ATEX/IECEX/UL HAZLOC

2006 – Ad oggi

Voltidea S.r.l.

Esperto in ambito standard

Specialista della Direttiva ATEX 2014/34/UE

Specialista della Direttiva ATEX 1999/92/CE

Specialista della serie IEC 60079 e della serie ISO IEC 80079

Specialista in schemi di certificazione IECEX

Specialista del sistema di certificazione NFPA 70 e HazLoc

Specialista in marcatura CE (direttive LVD, EMC, ATEX)

Valutazione della conformità del prodotto, valutazione del rischio dei prodotti (serie IEC 60079, ISO IEC 80079, UL standard, standard FM, standard CSA)

Formatore tecnico

Esperto ISO IEC 17025 (consulente, formazione e auditor - Specialista IECEX OD 24 – Accredитamento specialista)

Responsabile dell'accreditamento ISO IEC 17025 e dell'accreditamento IECEX del settore Ex

Responsabile dei programmi di prove valutative IECEX

Responsabile delle prove di tipo Ex secondo serie IEC 60079, serie ISO IEC 80079, serie UL 60079, UL 1203, UL 674, serie CSA, UL 121210, ecc.

Gestione piani di collaudo e setup di collaudo

Responsabile della procedura di collaudo settore ATEX / IECEX / HazLoc, istruzioni di collaudo e calibrazione programmi

Esperto di strumentazione per prove ATEX / IECEx
Responsabile dell'Accreditamento Accredia del settore ATEX / IECEx
Responsabile per lo schema IECEx come IECEx TL associato a UL LCC
Attività commerciali del settore ATEX / IECEx / HazLoc (offerte)
Collaborazione ExNB, Ex CB, ExTL e referente per
Partecipazione al CT31 nel Comitato Elettrotecnico Italiano

CONSULENTE TECNICO

2006 – Ad oggi

Intek S.p.A.

Consulente Tecnico del Laboratorio Prove e Misure Intek S.p.A. Divisione prove per le seguenti attività:

Responsabile Settore ATEX/IECEx/HazLoc, con mansioni di:

- Preliminary di prodotto;
- Stesura piano prove di tipo
- Valutazione di conformità alla Direttiva 94/9/CE, Norme Armonizzate di riferimento e Norme IEC serie 60079, IEC serie 80079
- Analisi e approvazione Test Report emessi dal settore
- Redazione Test Report, Datasheet UL, ecc.
- Gestione del personale addetto
- Formazione del personale addetto
- Referente IECEx nello schema IECEx per il laboratorio Intek listato quale “associated Ex TL per IECEx TL UL Demko”
- Referente UL nello schema TPTDP per il laboratorio Intek, per le prove di tipo in accordo a NEC 500, 505, 506 (Norme UL 1203, UL 674, UL serie 60079)
- Redazione procedure/istruzioni di prova
- Referente per l'accreditamento ACCREDIA
- Gestione delle forniture
- Definizione/progettazione setups di prova
- Gestione della strumentazione di prova (verifiche, assistenza alla taratura in collaborazione con il responsabile della strumentazione, approvvigionamento, ecc.)

Addetto Consulenza e Formazione

Addetto Commerciale

CONSULENTE TECNICO

2003 – 2006

Freelance

Specialista Atex

Specialista IECEx

Valutazione della conformità del prodotto

Specialista della marcatura CE

Tecnico formatore

Progettista di impianti elettrici (aree pericolose e non pericolose)

Consulente in materia di norme

Valutazione del rischio dei prodotti

Classificazione delle aree pericolose

Ispezione e verifica degli impianti elettrici

Installazioni (aree non pericolose)

Ispezione e verifica di installazioni elettriche in aree pericolose

CONSULENTE TECNICO

1994 – 2003

Teknoimpianti S.r.l.

Formatore tecnico

Progettista impianti elettrici (aree pericolose e non pericolose)

Consulente norme

Classificazione delle aree pericolose

LAUREA


Università degli Studi di Brescia

Laurea in Ingegneria presso l'Università degli Studi di Brescia con tesi di Laurea "Criteri di Progettazione degli Impianti Elettrici Industriali"

DIPLOMA

I.T.I.S. Benedetto Castelli di Brescia

Diploma di Perito Industriale Elettrotecnico, conseguito presso l'istituto tecnico industriale "Benedetto Castelli" di Brescia.

 **CORSI E
QUALIFICHE**

CERTIFICAZIONE

COMPEX EX01-EX02-EX03-EX4 Aggiornamento – EPIT Group – Aberdeen – Scotland
Numero certificato n° 43876.

Preparazione e installazione di apparecchiature elettriche Ex "d", "n", "e" e "p" in atmosfere esplosive
Ispezione e manutenzione di apparecchiature elettriche Ex "d", "n", "e" e "p" in atmosfere esplosive.
Preparazione e installazione di apparecchiature e sistemi Ex 'i' in atmosfere esplosive
Ispezione e manutenzione di apparecchiature e sistemi Ex 'i' in atmosfere esplosive

In accordo a IEC 60079: parti 14 e 17 e Guida APEA/IP
Organismo di certificazione JT Limited (UKAS personnel certification n. 0270)
Conferita piena competenza e anzianità di 16 anni nel settore Ex da IECEx durante Audit e successive
Visite di sorveglianza (IECEx report 2017-09-18 e IECEx TDC del Laboratorio Intek del 2017-09-18)

**IECEx TDC 2017-09-18: Recognized over than 17 years of experience in Ex field and fully
competence in IEC 60079 series (IECEx Audit and report dated 2017-09-18)**

CORSI

Master di illuminotecnica applicata per esterni

Corsi sulla Normativa Elettrica TNE, su: Cabine MT/BT, Impianti di Terra, Luoghi con pericolo di Esplosione, Protezione contro i Fulmini e le Sovratensioni, Progetto di Impianti Elettrici, L'impianto di Prevenzione Incendi.

Progettazione e realizzazione di Impianti Fotovoltaici

Certificazione di prodotti secondo le Direttive Atex presso Organismo Notificato TUV Nord.

Corso c/o Intek S.p.A. - applicazione procedure CE per valutazione di conformità alle direttive BT 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE: applicazione alle prove di tipo Corso c/o Intek S.p.A. – applicazione regolamenti comunitari EC 764/2008, 765/2008 e 768/2008

Corso c/o Intek S.p.A. – Norma ISO/IEC EN 17025

Corso Wall institute c/o Intek S.p.A. – perfezionamento lingua inglese scritta/parlata

Corso "GESTLabs" c/o Intek S.p.A. – Carte di controllo Training IEC 60079-14/IEC 60079-17 c/o EPIT Group – Aberdeen – Scotland

ACCREDIA corso "The revision of the regulation RG-01 and the associated standards for accreditation of laboratories and certification bodies".

Corso c/o CEI

Corsi vari di formazione ai sensi dell'obbligo della formazione continua con il sistema dei crediti formativi c/o Ordine degli Ingegneri della provincial di Brescia (es. corso su "Risk Managment", ecc.)



COMPETENZE

- Progettazione e direzione lavori Impianti Elettrici civili, industriali e nel terziario
- Progettazione e direzione lavori Impianti Fotovoltaici;
- Progettazione impianti elettrici in luoghi con pericolo di esplosione;
- Verifiche e analisi impianti elettrici civili industriali e nel terziario;
- Verifiche, ispezione e analisi impianti elettrici e installazioni apparecchiature in luoghi con pericolo di esplosione (ATEX, IEC 60079-14, IEC 60079-17)
- Consulenza su Direttive Unione Europea (EMC, LVD, ATEX);
- Consulenza Normativa (Norme IEC/EN industriali di prodotto es. IEC/EN 60947, IEC/EN 60698, ecc., IEC/EN 60079, EN 13463, IEC/EN 80079)
- Classificazione dei Luoghi con Pericolo di Esplosione (ATEX 1999/92/CE, IEC/EN 60079-10-.1, IEC/EN 60079-10-2);
- Analisi e Certificazione di prodotto (Schemi di certificazione direttive UE LVD, EMC, ATEX; Schemi di certificazione settore Ex: IECEx, EACEx, INMETRO, NEC 500, NEC 505, NEC 506);
- Certificazione CE di tipo secondo Allegato III e VIII Direttiva ATEX 94/9/CE
- Test e Prove di tipo (LVD, ATEX, IECEx, Norme IEC/EN industriali di prodotto e IEC/EN 60079, EN 13463, IEC/EN 80079);
- Valutazione CE di Conformità alle Direttive Europee (EMC, LVD, ATEX);
- Valutazione conformità prodotto elettrico a serie IEC 60079;
- Valutazione conformità prodotto non elettrico a serie IEC/EN 80079, EN 13463
- Consulenza su piano di qualità Ex ai sensi della ISO/IEC/EN 80079-34
- Formazione e Addestramento di installatori per gli Impianti Fotovoltaici;
- Formazione e Addestramento di installatori per gli Impianti elettrici e installazioni apparecchiature in luoghi con pericolo di esplosione (IEC/EN 60079-14, IEC/EN 60079-17);
- Formazione dipendenti di aziende produttrici di materiale elettrico sulle Direttive ATEX e relative normative armonizzate.
- Formazione professionisti c/o Ordini/Collegi Periti (Ingegneri, Periti Industriali)
- Formazione di PAE (Persona Autorizzata Ex) ai sensi della IEC/EN 80079-34

- Relatore in Meeting tecnici, Simposi, Eventi tecnici, in materia di:
 - Impianti elettrici nei luoghi pericolosi: progettazione, scelta delle apparecchiature, costruzione e verifica;
 - Analisi del pericolo di esplosione
 - Classificazione dei luoghi
 - Schemi di certificazione per le apparecchiature in luogo con pericolo di esplosione (ATEX, IECEx, HAZLoc, ecc.)
 - Esecuzione prove di tipo nella certificazione di prodotto
 - Impianti fotovoltaici
 - Impianti elettrici nei luoghi a maggior rischio in caso di incendio

- Conduzione di Audit ISO/IEC 17025, IECEx OD 24 c/o laboratori di prova e/o laboratori del costruttore
- Conduzione di Audit ISO/IEC/EN 80079-34
- Attività di Witness di laboratorio
- Redazione di procedure di prova e modelli di quaderno di laboratorio
- Organizzazione e gestione dell'accreditamento ISO/IEC 17025 di laboratorio settore Ex
- Visite/Ispezioni ai fini dell'accreditamento ISO/IEC 17025 (ACCREDIA, IECEx, ecc.)
- Gestione settore operativo Ex di laboratorio accreditato e riconosciuto nello schema IECEx
- Definizione piani di prova per prove di tipo e di routine



ALTRE COMPETENZE

Membro attivo del CT31 del CEI e partecipazione a Gruppi di Lavoro del comitato per le attività di recepimento degli standards internazionali IEC e CENELEC relativi alle apparecchiature elettriche destinate nei luoghi con pericolo di esplosione. Membro attivo di alcuni Gruppi di Lavoro all'interno del comitato CT31 e di vari "joint working group", ad esempio: GdL IEC/EN 60079-1, GdL IEC/EN 60079-0, JWG impianti (CT31 + SCT 31J), ecc.

Trainer qualificato DNV-GL

Collaborazione con ExNB e IECEx CB's: IMQ, TUV Nord Italia, TUV Italia, DNV-GL, UL International, INERIS, CESI, Ex-Agencija, Bureau Veritas, Lloyd Register

Autore di diverse pubblicazioni tecniche:

- Relazioni tecniche/articoli tecnici per comitati internazionali (ad esempio il "Petroleum and Chemical Industry Committee (PCIC)");
- Relazioni e Guide pratiche per gli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione o a rischio di incendio;
- Testo: "Impianti Elettrici ed Apparecchiature Elettriche destinati all'installazione in luoghi con rischio di esplosione";
- Testo: "Incendio negli impianti elettrici: innesco e propagazione – Messa in sicurezza";

Consulenze tecniche c/o costruttori di apparecchi elettrici e non elettrici destinati ad essere installati in luoghi con pericolo di esplosione.

Consulenze tecniche c/o enti di certificazione operanti nel settore Industria e nel settore delle apparecchiature destinate ad essere installati in luoghi con pericolo di esplosione.

Valutazioni di conformità di apparecchi elettrici e non elettrici destinati ad essere installati in luoghi con pericolo di esplosione.

Assistenza a costruttori di apparecchi elettrici e non elettrici destinati ad essere installati in luoghi con pericolo di esplosione, per la certificazione di prodotto (esame di tipo) e per i rapporti con l'ente di certificazione.

Assistenza a costruttori di apparecchiature elettriche nella:

- progettazione di laboratorio di prova interni;
- scelta della strumentazione e definizione del tipo di taratura della strumentazione di laboratorio
- progettazione delle linee di setup di prova
- definizione delle procedure/istruzioni di prova
- definizione delle procedure di taratura
- assistenza agli audit/witness da parte di enti di certificazione

Verifiche, ispezione e analisi installazioni di apparecchiature e di impianti in luoghi con pericolo di esplosione.

Esempio di esperienza lavorativa in materia di ispezione: Dal 7 al 13 Novembre 2012 attività di censimento e ispezione di apparecchiature e impianti installati in area classificata con pericolo di esplosione a bordo della RIG Scarabeo 6 SAIPEM c/o Keppel Verolme BV shipyard - Rotterdam-Botlek, The Netherlands, in accordo a IEC 60079-14, IEC 60079-17, NEC 500, NEC 505.

Relatore in meeting, incontri tecnici e formazione sulla sicurezza elettrica, regola dell'arte, normativa e legislazione del settore elettrico e del pericolo di esplosione:

- Progettazione, installazione, verifica degli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione (IEC/EN 60079-14, IEC/EN 60079-17);
- Addestramento operatori in campo, squadre manutenzione e installatori, per installazione, manutenzione e verifica in accordo ai modi di protezione IEC/EN 60079 (Ex d, Ex e, Ex p, Ex i, Ex m, Ex n, Ex t)
- Classificazione dei Luoghi con pericolo di Esplosione (ATEX 1999/92/CE, IEC/EN 60079);
- Apparecchiature e impianti destinate ai luoghi con pericolo di esplosione Ex (ATEX 94/9/CE, IECEx, IEC/EN 60079, EN 13463, IEC/EN 80079)
- Apparecchiature e impianti destinati ad essere installati in "Hazardous Location" (Nord America NEC 500 e NEC 505)
- Luoghi a Maggior Rischio in Caso di Incendio; • Conto Energia, Impianti Fotovoltaici; • Gradi di protezione IP degli involucri;