



Italy
Section



L'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con AIS co-organizza il seminario

LUOGHI CON PERICOLO DI ESPLOSIONE: DIRETTIVA ATEX

Milano, 31 MAGGIO 2017

AUDITORIUM TECNIMONT | Via G. De Castillia, 6/A - 20124 Milano

 **PEPPERL+FUCHS**

SILEx
Engineering Srl

Schema IECEx

Gas, vapori, nebbie infiammabili e polveri combustibili: schema IECEx

Direttiva ATEX 99/92/CE - Ing Paolo Corbo – paolo.corbo@silexsr.com

Schema IECEx

IECEx

Gas, vapori, nebbie infiammabili e polveri combustibili: schema IECEx

Ing Paolo CORBO

ATEX, MACHINE, SIL Specialist

SILEx Engineering Srl



Tel: (+39) 039 9163902

Fax: (+39) 039 9163902

Mob: (+39) 3482396407

e-mail: paolo.corbo@silexsrl.com

www.silexsrl.com

Direttiva ATEX 99/92/CE - Ing Paolo Corbo – paolo.corbo@silexsrl.com

Il sistema IEC



PROCEDURE DI CERTIFICAZIONE



Lo **schema IECEx** è uno schema di certificazione internazionale creato da IEC



È mandatorio?

NO, ma...

NEI PAESI COMPARTICIPANTI IEC,
CONSENTE

**La conversione del certificato
senza dover eseguire prove/valutazioni aggiuntive**
(eccezione limitatamente ad alcune deviazioni nazionali del
paese in cui è destinato l'apparecchio)

Il sistema IEC



PROCEDURE DI CERTIFICAZIONE

Procedure e Documenti

Sono richieste due conformità:

- Di tipo
(esame del progetto, con prove di tipo)
- Al tipo

(il costruttore attua procedure tali da garantire che la produzione sia conforme al progetto)

IECEX CB

IECEX CoC	IECEX Certificate of Conformity
IECEX TR	Test Report delle prove di tipo
IECEX QAR	Quality Assesment Report

È una certificazione ad uno standard tecnico: tutte le zone di installazione richiedono emissione di certificato da parte di IECEx CB

Direttiva ATEX 99/92/CE - Ing Paolo Corbo – paolo.corbo@silexsr.com

Il sistema IEC



ExTR + QAR + CoC Operational Document



IECEX OD 009

Edition 2.0 2010-08

IECEX Operational Document

**IEC System for Certification to Standards relating to Equipment for use
in Explosive Atmospheres (IECEX System)**

IECEX Certified Equipment Scheme –

**IECEX Certified Equipment Scheme, Procedures for the Issuing of
IECEX Certificates of Conformity, IECEX Test Reports and IECEX
Quality Assessment Reports**

Direttiva ATEX 99/92/CE - Ing Paolo Corbo – paolo.corbo@silexsr.com

Il sistema IEC



Quality System Assessment Operational Document



IECEX OD 025

Edition 3.0 2014-02

IECEX OPERATIONAL DOCUMENT

IEC System for Certification to Standards relating to Equipment for use
in Explosive Atmospheres (IECEX System)

IECEX Certified Equipment Scheme –

Guidelines on the Management of Assessment and Surveillance programs
for the assessment of Manufacturer's Quality Systems, in accordance with
the IECEX Scheme.

Direttiva ATEX 99/92/CE - Ing Paolo Corbo – paolo.corbo@silexsrl.com

Il sistema IEC



QA Operational Document Retirement



IECEX OD 005-1

Edition 1.0 2010-06

IECEX OPERATIONAL DOCUMENT

IEC System for Certification to Standards relating to Equipment for use
in Explosive Atmospheres (IECEX System)

IECEX Certified Equipment Scheme –

IECEX Quality System Requirements for Manufacturers –
Part 1: Guidance on the establishment and maintenance of a quality system

Direttiva ATEX 99/92/CE - Ing Paolo Corbo – paolo.corbo@silexsrl.com

Il sistema IEC



QA Operational Document Retirement

OD 005-1	1006	General	N	<p>IECEX Quality System Requirements for Manufacturers – Part 1: Guidance on the establishment and maintenance of a quality system</p> <p>Please note:</p> <p>As a result of the decision taken during the ExMC Fortaleza Meeting, and following the publication of ISO/IEC 80079-34, OD 005 has been withdrawn as of 1st Jan 2015 .</p> <p>ISO/IEC 80079-34 is now the current document to be used.</p>
----------	------	---------	---	---

Il sistema IEC



Unit Verification Operational Document

IECEX OD 033



Edition 1.0 2010 -11

IECEX Operational Document

IEC System for Certification to Standards relating to Equipment for use
in Explosive Atmospheres (IECEX System)

IECEX Certified Equipment Scheme –

IECEX Operations Manual – IECEx Unit Verification Certificates

Direttiva ATEX 99/92/CE - Ing Paolo Corbo – paolo.corbo@silexsr.com

Ing Paolo CORBO

ATEX, MACHINERY, SIL Specialist
SILEx Engineering Srl



Paolo CORBO
ATEX, MACHINERY, SIL Specialist



PRODUCT CONFORMITY•SAFETY• SYSTEMS

SILEx Engineering Srl
Via Volta, 26
20852 Villasanta (MB), ITALY
www.silexsr.com

Tel (+39) 039 9163902
Fax (+39) 039 9163902
Mob (+39) 3482396407
paolo.corbo@silexsr.com

Loss Prevention



UN SALUTO A TUTTI

www.silexsr.com

Direttiva ATEX 99/92/CE - Ing Paolo Corbo – paolo.corbo@silexsr.com