



# Atmosfere Esplosive

## Schemi di Certificazione ATEX e IECEx

### Direttiva 2014/34/UE

Le attrezzature elettriche e non-elettriche destinate ad essere utilizzate nei luoghi di lavoro a rischio di atmosfere potenzialmente esplosive devono assicurare un livello di sicurezza appropriato all'area di installazione.

La **Direttiva Atex** include nel proprio scopo le seguenti tipologie di prodotto:

- Apparecchiature e Sistemi di Protezione che possono essere utilizzati in presenza di atmosfere potenzialmente esplosive;
- Dispositivi di Sicurezza, dispositivi di Controllo e dispositivi di Regolazione destinati ad essere utilizzati al di fuori di atmosfere potenzialmente esplosive ma che sono necessari o contribuiscono al funzionamento in sicurezza delle Apparecchiature e Sistemi di Protezione, con riferimento al rischio di esplosione;
- Componenti definiti come qualsiasi elemento essenziale al funzionamento in sicurezza delle Apparecchiature e dei Sistemi di Protezione ma senza funzione autonoma.

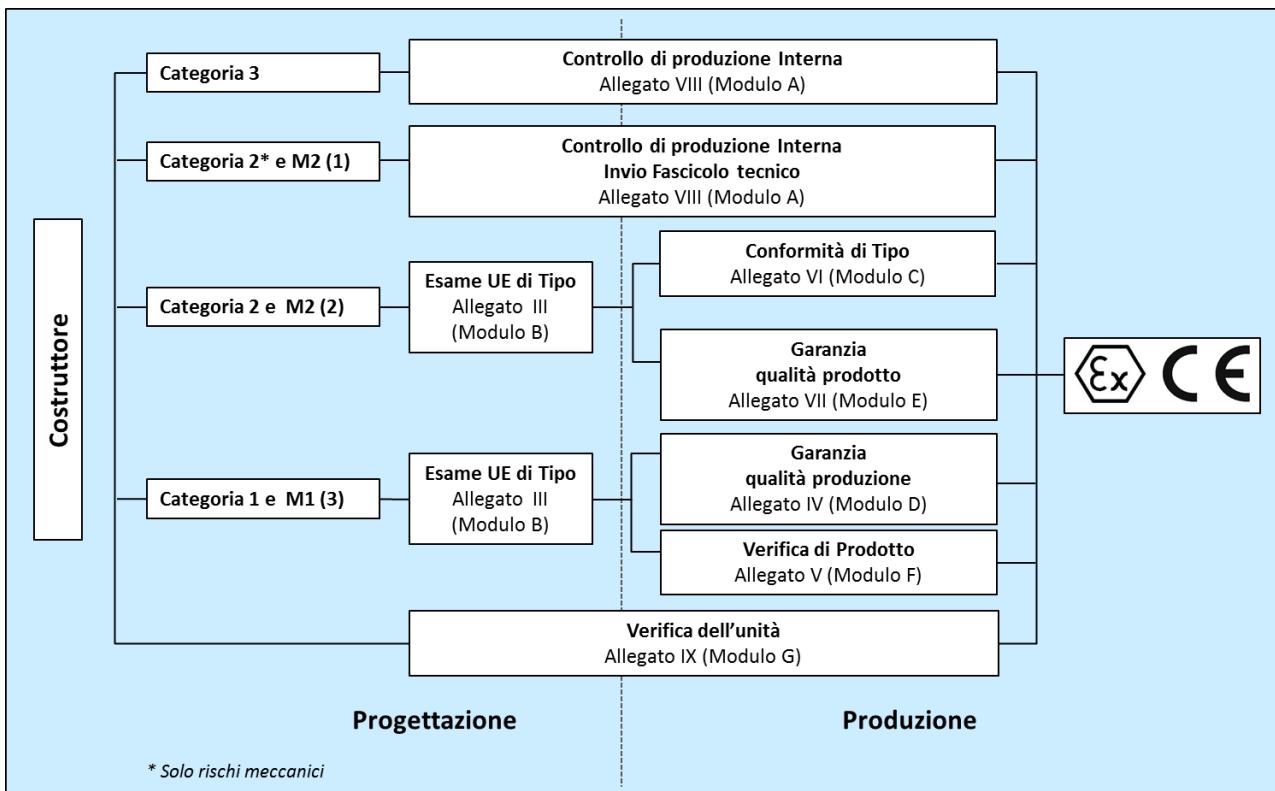
### Eurofins Product Testing Italy

**Organismo Notificato n° 0477** per la certificazione CE secondo Direttiva Atex 2014/34/UE **per tutte le tipologie di prodotto e per tutti i tipi di protezione.**

- Custodie a prova di esplosione "d"
- Custodie a tenuta di polvere "t"
- Apparecchiature a sicurezza intrinseca "i"
- Apparecchiature a sicurezza aumentata "e"
- Apparecchiature encapsulate "m"
- Dispositivi immersi in olio "o"
- Custodie a sovrapressione interna "p"
- Custodie a riempimento pulverulento "q"
- Dispositivi Elettrici con modo di protezione semplificato "n"
- Custodie a respirazione limitata "fr"
- Apparecchiature a sicurezza costruttiva "c"
- Apparecchiature immerse in liquido "k"
- Apparecchiature protette con controllo sorgenti di accensione "b"



## Schema di Certificazione ATEX



Ottobre 2016

## Schema di Certificazione IECEx

Eurofins Product Testing Italy è accreditata come **Certification Body (ExCB)** e **Testing Laboratory (ExTL)** all'interno dello **Schema di Certificazione internazionale IECEx** per le seguenti norme e tipi di protezione:

- IEC 60079 - 0 Part 0: Apparecchiature - Prescrizioni generali
- IEC 60079 - 1 Part 1: Apparecchiature protette mediante custodie a prova d'esplosione "d"
- IEC 60079 - 2 Part 2: Apparecchiature con modo di protezione a sovrappressione "p"
- IEC 60079 - 7 Part 7: Costruzione con protezione a sicurezza aumentata "e"
- IEC 60079 - 11 Part 11: Apparecchiature con modo di protezione a sicurezza intrinseca "i"
- IEC 60079 - 15 Part 15: Apparecchiature con modo di protezione "n"
- IEC 60079 - 18 Part 18: Apparecchiature con modo di protezione mediante encapsulamento "m"
- IEC 60079 - 31 Part 31: Apparecchi con modo di protezione mediante custodie "t"

