



# Atmosfere Esplosive

## Schemi di Certificazione ATEX e IECEx

### Direttiva 94/9/CE

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.

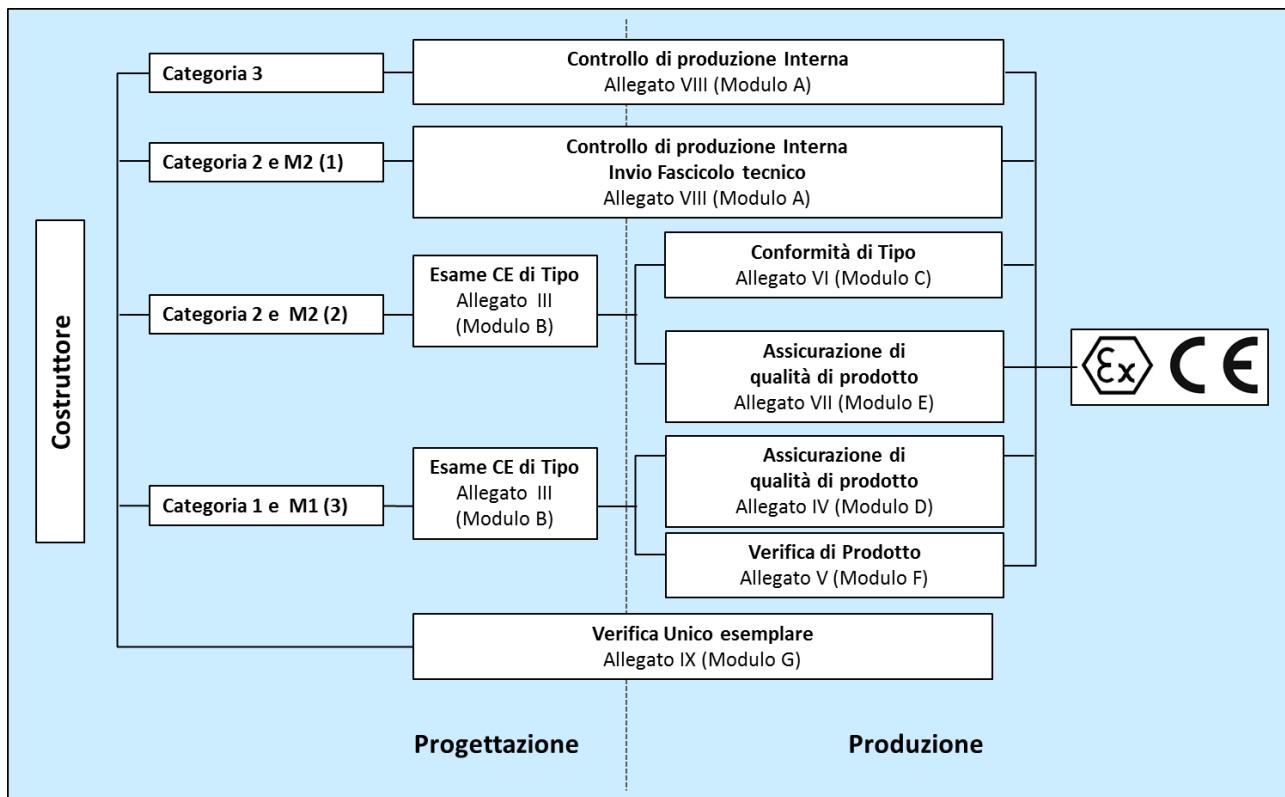
### Eurofins Product Testing Italy

**Organismo Notificato n° 0477** per la certificazione CE secondo Direttiva Atex 94/9/CE **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 immerse 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



Maggio 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: Equipment General requirements
- IEC 60079-1 Part 1: Flameproof enclosures “d”
- IEC 60079-31 Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure “t”.
- IEC 60079-11 Part 11: Intrinsic safety “I”
- IEC 60079-18 Part 18: Equipment protection by encapsulation “m”



È inoltre attualmente in corso il processo di estensione dell'accreditamento anche per:

- IEC 60079-7 Part 7: Equipment protection by increased safety “e”.
- IEC 60079-13 Part 13: Equipment protection by pressurized room “p”.
- IEC 60079-15 Part 15: Equipment protection by type of protection “n”