

La **Direttiva 2014/34/UE** regola la costruzione di attrezzature destinate all'impiego in aree con atmosfere potenzialmente esplosive e si manifesta con l'obbligo di certificazione di questi prodotti; la Direttiva impone la **certificazione ATEX** a tutti i prodotti commercializzati nell'Unione stessa, indipendentemente dal luogo di produzione e dalle normative in esso in vigore, se installati in luoghi a rischio di esplosione. A tale fine è necessario che il costruttore effettui la valutazione dei rischi dei propri prodotti e ne costituisca il "fascicolo tecnico" di costruzione.

#### **CAMPO DI APPLICAZIONE**

La Direttiva include i materiali di superficie e di miniera, in quanto il pericolo, le misure di protezione e i metodi di prova sono simili per entrambi i materiali; la prima distinzione è effettuata con la suddivisione in due gruppi:

- gruppo I: prodotti da utilizzarsi in miniere grisutose;
- gruppo II: apparecchiature destinate all'utilizzo in superficie.

Per ciascun gruppo la Direttiva 2014/34/UE, classifica i prodotti in categorie, in relazione al livello di protezione e in funzione del grado di pericolosità dell'ambiente dove questi saranno inseriti.

**MTIC INTERCERT Srl** è Organismo Notificato nr. **CE 0068 dal 2016** per il rilascio del **Certificato CE** ai fabbricanti di attrezzature, sistemi di protezione e componenti secondo un iter di certificazione strutturato a fasi (o step).



#### **Step 1: INITIAL EVALUATION**

Esame del fascicolo tecnico, verifica dell'analisi dei rischi di esplosione e rilascio del rapporto di valutazione.

#### **Step 2: LABORATORY & ON-SITE TEST**

Esecuzione di eventuali prove strumentali in laboratorio o direttamente sul campo (es. grado IP, grado IK, sicurezza elettrica, ecc.). Verifica on-site della rispondenza dell'attrezzatura e del sistema di protezione al fascicolo tecnico e rilascio del rapporto di verifica finale.

#### **Step 3: FOLLOW-UP**

Controllo e verifica delle eventuali modifiche apportate all'attrezzatura dal cliente; verifica delle eventuali modifiche al fascicolo tecnico.

#### **Step 4: CERTIFICATION**

Rilascio del Certificato CE se previsto dal modulo applicato.