

## BARRIERE SERIE EOS EX / EOS EX SERIES BARRIER

Le barriere di sicurezza della serie EOS EX sono dispositivi optoelettronici con caratteristiche meccaniche ed elettroniche tali da consentirne l'installazione in luoghi classificati come da Direttiva Europea 2014/34/UE - ATEX - secondo la classificazione riportata qui sotto:

**ZONA 2** - EOS EX può essere installata nelle aree classificate come ZONA 2 - in cui non è possibile la presenza di un'atmosfera esplosiva durante il funzionamento ordinario, ma in cui essa potrebbe essere presente per brevi periodi o in seguito a malfunzionamenti o a fughe.

**ZONA 22** - EOS EX può essere installata nelle zone classificate come ZONA 22 - in cui non è possibile la presenza di polveri infiammabili durante il funzionamento ordinario, ma in cui esse potrebbero essere presenti per brevi periodi o in seguito a malfunzionamenti o a fughe.

*The EOS EX series safety light curtains are opto-electronic devices having mechanical and electrical characteristics which allow their installation inside areas classified as per the European Directive 2014/34/UE - ATEX - according to the classification listed here below:*

***ZONE 2** - EOS EX can be installed in those areas classified as ZONE 2 - areas in which an explosive atmosphere is not present during normal operation, but in which it could be present for short periods or due to malfunctions or leakages.*

***ZONE 22** - EOS EX can be installed in those areas classified as ZONE 22 - areas in which a flammable dust is not present during normal operation, but in which it could be present for short periods or due to malfunctions or leakages.*

### RESPONSABILITÀ DELL'UTILIZZATORE - USER RESPONSIBILITY

REER fornisce con il presente foglio tecnico e con il manuale di EOS contenuto nel CD allegato tutte le informazioni riguardanti la classificazione della barriera EOS EX rispetto alla Direttiva Europea 2014/34/UE ed alle altre normative vigenti.

**Note Importanti per la Sicurezza:** l'utilizzatore ha l'obbligo di verificare che le caratteristiche della barriera siano idonee all'ambiente nel quale essa verrà installata.

Applicare sulla barriera l'adesivo fornito in dotazione contenente le cautele di sicurezza, in posizione visibile e scegliendo la lingua utilizzata nell'ambiente di lavoro.

La REER non si assume nessuna responsabilità riguardo ad errate installazioni o ad installazioni in ambienti per cui il dispositivo non è idoneo.

*In the present technical sheet, as well as in the EOS user manual contained in the enclosed CD, REER provides all the information regarding the classification of EOS EX with respect to the European Standard 2014/34/UE and to the other existing regulations.*

**Important Notes concerning Safety:** the user is bound to make sure that the characteristics of the light curtain are suitable for the environment in which it has to be installed.

Apply the provided sticker containing the safety warnings on the light curtain, placing it in a visible position and choosing the language used in the working environment.

REER does not assume any responsibility concerning wrong installations or installations inside environments for which the device use is not intended.

### MARCHIATURA E CLASSIFICAZIONE / MARKING AND CLASSIFICATION



II 3G Ex nA IIC T6 Gc

II 3D Ex tc IIIC T 60°C Dc





**Dichiarazione CE di conformità**  
*EC declaration of conformity*

Torino, 16/05/2016

REER SpA  
via Carcano 32  
10153 – Torino  
Italy

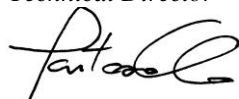
dichiara che le barriere fotoelettriche **EOS2A/EOS4A (serie EX)** sono dispositivi optoelettronici realizzati in conformità alla Direttiva Europea **ATEX 2104/34/UE** secondo la classificazione riportata sotto:

*declares that the **EOS2A/EOS4A (EX series)** safety light curtains are opto-electronic devices complying with the European Directive 2104/34/UE ATEX in accordance with the classification described below:*

- Modello apparecchiatura: **EOS2A/EOS4A EX**  
*Device model:*
- Descrizione: **Dispositivo Elettrosensibile di Sicurezza**  
*Description: Electro-Sensitive Protection Equipment*
- Classificazione - Gas:  **II 3G Ex nA IIC T6 Gc**  
*Classification – Gasses:*
- Classificazione - Polveri:  **II 3D Ex tc IIIC T 60°C Dc**  
*Classification - Dust:*
- Normative applicabili:  
*Applicable Standards:*
  - EN 60079-0 : 2012
  - EN 60079-15 : 2010
  - EN 60079-31 : 2014

La conformità alla Direttiva Europea ATEX 2104/34/UE è attestata dal marchio CE.  
*The compliance with the European Directive ATEX 2104/34/UE is testified by the CE mark.*

**Carlo Pautasso**  
Direttore Tecnico  
*Technical Director*



**Simone Scaravelli**  
Amministratore Delegato  
*Managing director*

