

# CERTIFICATO

## [1] CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO

[2] Apparecchi e Sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive

**Direttiva 94/9/CE**

[3] Numero del Certificato di Esame CE del tipo:

**ICEPI 07 ATEX 03C010**

[4] Apparecchio: **Interruttore di livello a vibrazione serie RSL200x**

[5] Costruttore: **SGM LEKTRA S.r.l.**

[6] Indirizzo: **Via Papa Giovanni XXIII, 49 - 20090 Rodano (MI) - ITALIA**

[7] Questo apparecchio o sistema di protezione e le sue varianti accettate sono descritti nell'allegato al presente certificato e nei documenti descrittivi pure riportati in esso.

[8] ICEPI S.r.l., Organismo Notificato n. 0066 in conformità all'articolo 9 della Direttiva 94/9/CE del Consiglio dell'Unione Europea del 23 marzo 1994, certifica che questa apparecchiatura o sistema di protezione è conforme ai requisiti essenziali di sicurezza e salute per il progetto e la costruzione di apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'allegato II della Direttiva.

Le verifiche ed i risultati di prova sono registrati nel rapporto di prova a carattere riservato n. RP07A1001.

[9] La conformità ai Requisiti Essenziali di Sicurezza e Salute è assicurata dalla conformità a:

**EN 61241-0: 2006 EN 61241-1: 2004**

[10] Il simbolo "X" posto dopo il numero del certificato indica che l'apparecchio o il sistema di protezione è soggetto a condizioni speciali per un utilizzo sicuro, specificate nell'allegato al presente certificato.

[11] Questo CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO è relativo soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchio o sistema di protezione specificato in accordo con la Direttiva 94/9/CE. Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di produzione e fornitura dell'apparecchio o sistema di protezione. Questi requisiti non sono oggetto del presente certificato.

[12] L'apparecchio o sistema di protezione deve riportare i seguenti contrassegni

 **II 1/2D Ex tD A20/21 IP66 T 150°C**

Questo certificato, Allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

Piacenza, 18.10.2007

Divisione ATEX  
Per. Ind. Claudio Ponzinibio

Il Direttore Generale  
Dott. Ing. Andrea Guido Esposito

[13]

**Allegato**[14] **CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n. ICEPI 07 ATEX 03C010**[15] **Descrizione dell'apparecchiatura**

Gli interruttori di livello a vibrazione serie RSL200x sono apparecchi atti a controllare il livello di materiale in polvere o granulato, e vengono generalmente utilizzati in sili e serbatoi.

Gli apparecchi sono costituiti da una custodia, contenente il circuito elettronico ed i morsetti di connessione al circuito esterno, ed una parte sensibile, disponibile in 2 versioni, una a rebbi vibranti (RSL200) e una a barra vibrante (RSL201).

Gli interruttori di livello a vibrazione serie RSL200x sono previsti in 3 versioni: *compatta*, con *prolunga a tubo* rigido e con *prolunga a fune*.

**Sigla di identificazione**

La sigla dell'interruttore di livello identifica:

- **RSL**: Livellostato a vibrazione
- **20x**: Lunghezza standard di inserimento nell'attacco al processo (200 mm per la versione compatta)
- **xx0**: Parte sensibile a rebbi vibranti
- **xx1**: Parte sensibile a barra vibrante

**Caratteristiche nominali**

Tensione nominale:	20÷36 Vcc / 20÷250 Vca
Corrente nominale:	20 mA
Potenza nominale:	0,5 W                      5 VA
Frequenza nominale:	-                              50-60 Hz

Lunghezza massima prolunga a tubo:	3 m
Lunghezza massima prolunga a fune:	30 m

*Temperature*

Ambiente :	- 20 + + 70 °C
Processo :	- 20 + + 140 °C

[16] **Rapporto n. RP07A1001**

Questo certificato, Allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.

[13]

## Allegato

[14] CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO n. ICEPI 07 ATEX 03C010

### Verifiche e prove individuali

Il costruttore deve effettuare le verifiche e prove individuali previste al paragrafo 24 della norma EN 61241-0.

### Documenti descrittivi

1) – Fascicolo Tecnico n. DTC-RSL200\_/ATEX Rev. 1 (48 fgl.) del 01.10.2007

Una copia dei documenti sopraccitati è conservata presso l'archivio dell'ICEPI.

[17] **Condizioni speciali per un utilizzo sicuro (X)**

Nessuna.

Tutte le condizioni ritenute essenziali per un utilizzo sicuro degli interruttori di livello serie RSL200x sono riportate nelle Istruzioni d'Installazione, Uso e Manutenzione fornite dal costruttore.

[18] **Requisiti essenziali di sicurezza e salute**

Assicurati dalla conformità alle norme citate.

#### Condizioni di validità della certificazione.

Le condizioni di validità della certificazione ICEPI sono indicate ai punti 4 e 5 del conferimento d'incarico intervenuto tra Contraente ed ICEPI.

**Questo certificato, Allegato incluso, può essere riprodotto solo integralmente e senza alcuna variazione.**