



ADALIT L-30



**SAFCO**

ANTINCENDIO E SICUREZZA

**ADALIT**

*Safety Lighting*

Adaro Tecnologia S.A. è una società spagnola con presenza a livello internazionale.

Ci impegniamo ad adottare gli standard qualitativi migliori per offrire prodotti innovativi e tecnologicamente avanzati.

Siamo appassionati riguardo la tecnologia e desideriamo offrire più che un semplice prodotto.

Siamo attivi, positivi e abbiamo iniziativa. Ascoltiamo i nostri clienti, altamente specializzati, al fine di fornire specifiche soluzioni che si possano adattare ai loro bisogni .

Il nostro obiettivo principale è non perdere di vista i valori di una giovane azienda con più di 100 anni di esperienza.

**INNOVAZIONE E SVILUPPO  
DA PIÙ DI UN SECOLO**

**ADARO** | MADE IN EUROPE





L-90



Pagina 14



L-8000 Z0



Pagina 13



L-8000 POWER



Pagina 12



L-8000



Pagina 11



L-710



Pagina 10



L-80



Pagina 9



L-5+



Pagina 7



L-5+ LOWER



Pagina 6



L-1



Pagina 5



L-5000



Pagina 25

SITS



Pagina 23

L-50+



Pagina 22



L-120



Pagina 21



L-5000 Z1



Pagina 19



OBS-71



Pagina 18



L-20



Pagina 16



L-90 POWER



Pagina 15



**ZONA 0/20**





### Piccola ma potente torcia professionale di sicurezza

Adalit L1 è una torcia professionale, adatta ad atmosfere potenzialmente esplosive (aree a rischio). Leggera, polivalente, robusta e facile da trasportare. Può essere messa in una tasca e/o attaccata a un elmetto (adattatore universale). Un magnete di neodimio è posizionato internamente e permette alla torcia di essere applicata a qualsiasi superficie metallica.



ATEX: II 1G Ex ia op is IICT4 Ga  
 II 1D Ex ia op is IICT135°C Da  
 GAS Zone 0 | 1 | 2  
 POLVERI Zone 20 | 21 | 22

Grado di protezione: IP67

Peso: 60 g (pile incluse)

Misure (LxD): 145 x Ø 25 mm

Autonomia luce: > fino a 18 ore

Materiale corpo torcia: Resina termoplastica con alta resistenza agli impatti, alle temperature e alle sostanze corrosive

Sorgente luminosa: 1 LEDs ad alta intensità con 100 lumens

Batteria: 2 pile alcaline AAA



#### ▶ ADATTATORE METALLICO UNIVERSALE

La torcia Adalit L1 include un adattatore adesivo metallico compatibile con qualsiasi elmetto.



# L5POWER L5RPOWER

## Torcia a mano o per elmetto con LED rosso integrato

La lampada L5Power si presenta robusta, affidabile ed ultraleggera. Può essere montata sui caschi dei vigili del fuoco. Viene utilizzata nelle aree a rischio esplosivo e negli spazi confinati (Certificazione ATEX ZONA 0/20). La torcia combina un LED lampeggiante rosso visibile posteriormente e un rivestimento fotoluminescente in modo da poter localizzare l'utilizzatore negli ambienti più bui.



Bracket included

ATEX: II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga  
II 1D Ex ia op is IIIC T85°C Da  
GAS Zone 0 | 1 | 2  
POLVERI Zone 20 | 21 | 22

Grado di protezione: IP67

Peso: Modello ricaricabile: 125 g (batteria inclusa)  
Modello alcalino: 145 g (Pile AAA incluse)

Misure (LxWxH): 150 x 38 x 44 mm

Autonomia luce: Modello ricaricabile 4 ore  
Modello alcalino fino a 30 ore

Materiale corpo torcia: Resina termoplastica con alta resistenza agli impatti, alle temperature e alle sostanze corrosive

Sorgente luminosa: 150 lumens

Interuttore ON/OFF: Interuttore composto da materiale morbido situato a lato per garantirne la ricerca facile e la pigiatura con i guanti



## 2 MODELLI DISPONIBILI

• **L5POWER**  
4 batterie AAA alcaline (incluse)

• **L5RPOWER**  
Batteria Li-Po ricaricabile Lithium | Li-Po / 3,7 V (inclusa)

## 3 CARICATORI DISPONIBILI DA 1, 3 E 5 POSTI (Solo per L-5R Power)



## ACCESSORI

Fondina per cintura e adattatori casco



# L5+ L5R+

## Torcia a mano o da elmetto con gestione intelligente dell'energia

La lampada L5Plus si presenta robusta, affidabile ed ultraleggera. Può essere montata sui caschi dei vigili del fuoco. Viene utilizzata nelle aree a rischio esplosivo e negli spazi confinati (Certificazione ATEX ZONA 0/20). La torcia combina un rivestimento fotoluminescente a un sensore di luce che permette all'utilizzatore di risparmiare il livello di batteria e migliorare l'autonomia della luce.



ATEX: II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga  
II 1D Ex ia op is IIIC T85°C Da  
GAS Zone 0 | 1 | 2  
POLVERI Zone 20 | 21 | 22

Grado di protezione: IP67

Peso: Modello ricaricabile: 125 g (batteria inclusa)  
Modello alcalino: 145 g (Pile AAA include)

Misure (LxWxH): 150 x 38 x 44 mm

Autonomia luce: Modello ricaricabile fino a 8 ore  
Modello alcalino fino a 30 ore

Materiale corpo torcia: Resina termoplastica con alta resistenza agli impatti, alle temperature e alle sostanze corrosive

Sorgente luminosa: 135 lumens

Interuttore ON/OFF: Interuttore composto da materiale morbido situato a lato per garantirne la ricerca facile e la pigiatura con i guanti



## 2 MODELLI DISPONIBILI

### L5+

 4 batterie AAA alcaline (include)

### L5R+

 Batteria Li-Po ricaricabile Lithium Li-Po / 3,7 V (inclusa)

## 3 CARICATORI DISPONIBILI

DA 1, 3 E 5 POSTI  
(Solo per L-5R Plus)



## ACCESSORI

Fondina per cintura e adattatori casco





L-30



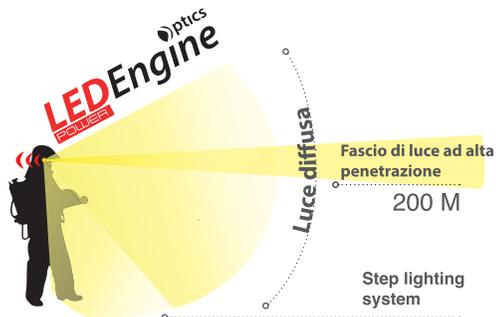
# L-30

## La rivoluzionaria torcia da casco

Più leggera, più piccola e più potente di quella precedente, la torcia ricaricabile da casco L-30 è lo strumento di lavoro indispensabile per il Vigile del Fuoco. Incorpora un sistema a doppio fascio luminoso simultaneo con illuminazione frontale e sull'area di passo, e due LED rossi posteriori di posizionamento che la rendono la lampada più completa e sicura del mercato. Certificata ATEX zona 0/20 per uso in atmosfere potenzialmente esplosive.



- Specchio ottico Power LEDEngine, con un potente fascio di luce concentrato ad alta penetrazione nel fumo
- RED LED: 2 LED rossi posteriori di posizionamento
- Step Lighting System: fascio di luce direttamente orientato al suolo per illuminare il cammino
- Funzione BOOSTER: massima potenza e alta penetrazione
- Indicazione autonomia e stato della carica
- Avviso di batteria scarica
- Bande rifrangenti ad alta visibilità
- Adattatore casco VVF integrato



ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga  
II 1D Ex ia IIIC T135°C Da  
GAS Zone 0 | 1 | 2  
POLVERI Zone 20 | 21 | 22

Grado di protezione: IP68

Peso: 165 g (batteria inclusa)

Misure (LxWxH): 135x43x55 mm

Autonomia: Modalità normale > 3 ore  
Modalità risparmio energetico > 12 ore

Materiale corpo torcia: Resina termoplastica con alta resistenza agli impatti, alle temperature e alle sostanze corrosive

Sorgente luminosa: 350 lumens

Interuttore On/Off: composto da materiale morbido situato nella parte posteriore per garantirne la ricerca facile e la pigiatura con i guanti

Caricatori per 1, 2, 3, 4 o 5 lampade. Compatibile con i caricatori della Adalit L-10



# L-10

## La Pioniera

Con un design completamente integrato nel casco dei Vigili del Fuoco, la torcia ADALIT L-10 unisce la tecnologia LED con l'ultima generazione di batterie agli ioni di litio. Assicura caratteristiche uniche per aumentare la sicurezza e comfort del vigile del fuoco.



ATEX: II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga  
 II 1D Ex ia op is IIIC T85°C Da  
 GAS Zone 0 | 1 | 2  
 POLVERI Zone 20 | 21 | 22

Grado di protezione: IP65

Peso: 180 g (batteria inclusa)

Misure (LxWxH): 156 x 56 x 48 mm

Autonomia luce: Modalità normale > 3 ore  
 Modalità risparmio energetico > 6 ore

Materiale corpo torcia: Resina termoplastica con alta resistenza agli impatti, alle temperature e alle sostanze corrosive

Sorgente luminosa: 135 lumens

Interuttore ON/OFF: Interuttore composto da materiale morbido situato a lato per garantirne la ricerca facile e la pigiatura con i guanti

- LED Bianco ad alta intensità di illuminazione
- LED Rosso ad alta intensità lampeggiante per evidenziare la posizione della persona (rotazione a 180°)
- Batteria ricaricabile agli ioni di Litio
- Indicazione della durata della luce e del livello di batteria
- Avviso di batteria scarica
- Caricatori per 1, 2, 3, 4, 5 o 40 torce



# L-3000

## Il nostro "best seller" è stato migliorato

La torcia Adalit L-3000 è una torcia professionale ad alta prestazione che combina l'alta intensità LED a un grande "display" digitale, testina rotante e un design elegante.



- 2 LEDs da 150 lumens ciascuno in una doppia ottica con differenti fasci di luce (stretto e diffuso)
- Tecnologia LEDEngine con sistema di illuminazione "step lighting" per illuminare il cammino
- Funzione "booster" per illuminare le lunghe distanze con un fascio di luce più penetrante
- Due interruttori di materiale morbido, ergonomico e maneggevole in modo tale da poter garantire una pressione semplice
- 3 intensità di autonomia differenti per selezionare in qualsiasi momento la restante autonomia della batteria
- Indicazione del livello di batteria in ore e minuti per mezzo di un "display" digitale
- Testina rotante con 3 posizioni 0° | 45° | 90°
- Facile manutenzione
- Funzione stroboscopica
- Disponibile cono di segnalazione rosso o giallo
- Verticale o angolo retto
- Caricatori per 1, 2, 3 o 5 torce

ATEX: II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga  
II 1D Ex ia op is IIIC T85°C Da  
GAS Zone 0 | 1 | 2  
POLVERI Zone 20 | 21 | 22

Step  
Lighting  
System

Grado di protezione: IP67

Peso: 500 g (batteria inclusa)

Misure (LxWxH):  
Verticale: Ø 70 x 225 mm  
Angolo retto: Ø 70 x 100 x 185 mm

Autonomia luce: 5, 7,5 o 10 ore

Materiale corpo torcia: Resina termoplastica con alta resistenza agli impatti, alle temperature e alle sostanze corrosive

Sorgente luminosa: 2 LEDs ad alta intensità con 150 lumens ciascuno

Batteria: Li-ion | Voltaggio: 3,7V

Avviso di batteria scarica: Segnale intermittente del LED principale 15 min. prima che la batteria si esaurisca

BOOSTER  
LEDEngine<sup>optics</sup>

OPZIONALE



# L-3000 POWER

## La potenza di un Faro!

La torcia Adalit L-3000 POWER è una torcia professionale ad alta prestazione che congiunge l'alta intensità LED a un grande schermo digitale e un design elegante. La sua ottica rivoluzionaria combina una luce potente e luminosa con un sistema unico "step lighting" per illuminare il cammino.



**LEDEngine** <sup>ptcs</sup>  
POWER

Step  
Lighting  
System

Swivel



- 3 LEDs da 150 lumens ciascuno con differenti fasci di luce
- Tecnologia Power LEDEngine con sistema di illuminazione "step lighting" per illuminare il cammino
- 2 interruttori di materiale morbido, ergonomico e di grandi dimensioni in modo da poter garantire una pressione facile
- 3 intensità di autonomia differenti per selezionare in qualsiasi momento la restante autonomia della batteria
- Testina rotante con 3 posizioni 0° | 45° | 90°
- Facile manutenzione
- Funzione stroboscopica
- Disponibile cono di segnalazione rosso o giallo
- Verticale o angolo retto
- Caricatori per 1, 2, 3 o 5 torce

ATEX: II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga  
II 1D Ex ia op is IIIC T85°C Da  
GAS Zone 0 | 1 | 2  
POLVERI Zone 20 | 21 | 22

Grado di protezione: IP67

Peso: 500 g (batteria inclusa)

Misure (LxWxH):  
Verticale: Ø 70 x 225 mm  
Angolo retto: Ø 70 x 100 x 185 mm

Autonomia luce: 5, 7,5 o 10 ore

Materiale corpo torcia: Resina termoplastica con alta resistenza agli impatti, alle temperature e alle sostanze corrosive

Sorgente luminosa: 3 LEDs ad alta intensità con 150 lumens ciascuno

Batteria: Li-ion | Voltaggio: 3,7 V

Avviso di batteria scarica: Segnale intermittente del LED principale 15 min. prima che la batteria si esaurisca

OPZIONALE

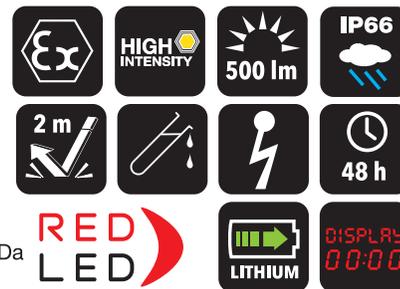


**L 5000 Z0** | VERSIONE SPOT

**L 5000 Z0 F** | VERSIONE FLOOD

### Lampada di sicurezza ATEX ZONA 0/20

Certificata per uso in atmosfere esplosive, leggera, maneggevole e potente. Testina rotante, display digitale e specchio ottico all'avanguardia. Ideale per le condizioni di lavoro più esigenti negli ambienti più estremi.



ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga  
II 1D Ex ia IIIC T135°C Da  
GAS Zone 0 | 1 | 2  
POLVERI Zone 20 | 21 | 22

Grado di protezione: IP66

Peso: 1,300 Kg (batteria inclusa)

Misure (LxWxH): 260 x 110 x 110 mm

Specchio ottico: 7 LED (1 x 3W ad alta intensità / 2 x luce di emergenza / 2 x luce ambar con funzione lampeggiante / 2 x luce posteriore rossa di localizzazione)

Autonomia luce:

LUCE PRINCIPALE: 3 differenti modalità di illuminazione 6/12/24 ore  
LUCE AUSILIARIA: 3 differenti modalità di illuminazione 12/24/48 ore

Materiale corpo torcia: Resina termoplastica con alta resistenza agli impatti, alle temperature e alle sostanze corrosive

Testina rotante: -30° / 0° / 30° / 60° / 90°

Sorgente luminosa: 70.000 cd (spot) / 20.000 cd (flood) / 500 lm

Interruttori: 2 pulsanti grandi di materiali ergonomico per garantire una pressione semplice

Principale: On/Off e impostazione luce. Luce posteriore On  
Ausiliario: Modalità luce diffusa o funzione lampeggiante

Batteria: Li-ion | Voltaggio: 3,7 V. | 10.000 mAh

Accessori: Cinghia per la spalla e Calamita (incluse) - Tripode (opzionale)

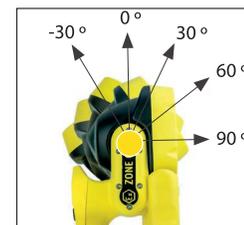
Caricatore: DC: 12 V. / 24 V. | AC: 100/240 V. 50/60 Hz



VERSIONE SPOT



VERSIONE FLOOD



# L-90

## Lampada ad angolo retto

Compatta, leggera e facile da utilizzare. Incorpora lo specchio ottico LEDEngine, disegnato con 2 LED per generare una fascio di luce concentrato e diffuso, in combinazione alla funzione Step Lighting per illuminare il cammino.



**BACKLIT  
Button**

**2 versioni: L-90 (3 pile alcaline tipo AA)  
L-90R (Batteria ricaricabile Li-ion)**

ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga  
ATEX II 2D Ex ib IIIC T135° C Db  
ATEX I M1 Ex ia I Ma  
GAS ZONE 0 | 1 | 2 / POLVERI ZONE 21 | 22

Grado di protezione: IP67

Peso: L-90: 340 g (Pile alcaline incluse)  
L-90R: 300 g (Batteria Li-ion inclusa)

Dimensioni (LxWxH): 73x71x158 mm

Autonomia: Normale: L-90P: > 10 ore / L-90R: > 4 ore  
Risparmio energetico: L-90: > 20 ore / L-90R: > 18 ore

Materiale corpo torcia: Resina termoplastica con alta resistenza agli impatti, alle temperature e alle sostanze corrosive

Sorgente luminosa:  
L-90: alta intensità 250 Lumens / Risparmio energetico: 80 Lumens  
L-90R: alta intensità 280 Lumens / Risparmio energetico: 80 Lumens

Interuttore On/Off: fatto in materiale morbido, posizionato nella parte alta centrale per garantire massima ergonomia e facile pigiatura con i guanti

Indicazione livello batteria: L'interuttore si retroillumina (color verde o rosso) per indicare il livello di carica della batteria

Caricatori per 1,2,3 o 5 lampade

Step  
Lighting  
System

**BOOSTER**  
optics  
**LEDEngine**

- Specchio ottico LEDEngine con 2 LED
- Luce Spot, Flood e funzione stroboscopica
- Funzione Step Lighting per illuminare il cammino
- Modalità alta intensità e risparmio energetico
- Indicazione livello carica
- Gancio con anello
- Calamita (opzionale)
- Testina fotoluminescente (opzionale)



# L-90 POWER

## Lampada ad angolo retto

Compatta, leggera e facile da utilizzare. Incorpora lo specchio ottico Power LEDEngine, disegnato con 3 LED per generare una fascio di luce ad alta penetrazione, in combinazione alla funzione Step Lighting per illuminare il cammino.



BACKLIT  
Button

2 versioni: L-90P (3 pile alcaline tipo AA)  
L-90RP (Batteria ricaricabile Li-ion)

Step  
Lighting  
System

ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga  
ATEX II 2D Ex ib IIIC T135° C Db  
ATEX I M1 Ex ia I Ma  
GAS ZONE 0 | 1 | 2 / POLVERI ZONE 21 | 22

LEDEngine<sup>optics</sup>  
POWER

Grado di protezione: IP67

Peso: L-90P: 340 g (Pile alcaline incluse)  
L-90RP: 300 g (Batteria Li-ion inclusa)

Dimensioni (LxWxH): 73x71x158 mm

Autonomia: Normale: L-90P: > 10 ore / L-90RP: > 4 ore  
Risparmio energetico: L-90P: > 20 ore / L-90RP: > 18 ore

Materiale corpo torcia: Resina termoplastica con alta resistenza agli impatti, alle temperature e alle sostanze corrosive

Sorgente luminosa:  
L-90P: alta intensità 300 Lumens / Risparmio energetico: 80 Lumens  
L-90RP: alta intensità 340 Lumens / Risparmio energetico: 80 Lumens

Interuttore On/Off: fatto in materiale morbido, posizionato nella parte alta centrale per garantire massima ergonomia e facile pigiatura con i guanti

Indicazione livello batteria: L'interuttore si retroillumina (color verde o rosso) per indicare il livello di carica della batteria

Caricatori per 1,2,3 o 5 lampade

- Specchio ottico Power LEDEngine con 3 LED
- Luce Spot, Flood e funzione stroboscopica
- Funzione Step Lighting per illuminare il cammino
- Modalità alta intensità e risparmio energetico
- Indicazione livello carica
- Gancio con anello
- Calamita (opzionale)
- Testina fotoluminescente (opzionale)



# L-20

## Lampada di sicurezza con luce "step"

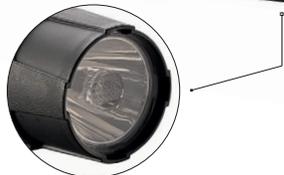
Potente, robusta e sicura, la L-20 può essere utilizzata come lampada da mano o da casco. Certificata ATEX ZONA 0 per uso in atmosfere potenzialmente esplosive e spazi confinati. Disponibile con testina fotoluminescente e diffusore luce "step" per illuminare l'area di passo.



**BOOSTER**



Step  
Lighting  
Diffuser



- **Specchio ottico Power LEDEngine:** con un potente fascio di luce concentrato ad alta penetrazione nel fumo
- **Diffusore luce "step":** fascio di luce orientato al suolo per illuminare la zona circostante ai piedi dell'operatore e quindi garantire il passo in massima sicurezza (rimovibile)
- **BOOSTER (senza diffusore):** massima potenza e penetrazione
- Testina fotoluminescente che facilita la localizzazione della lampada in caso di caduta o smarrimento, opzionale
- Compatibile con la maggior parte dei caschi di protezione antincendio

ATEX: II 1G Ex ia IIC T4 Ga  
GAS ZONE 0 | 1 | 2

Grado di protezione: IP68

Peso: 185 g (pile AA incluse)

Dimensioni (la x d): 166 x Ø 45 mm

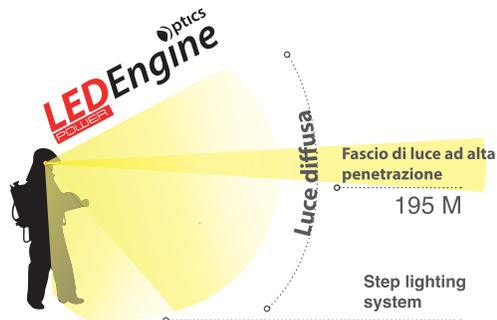
Autonomia luce: fino a 15 ore

Materiale corpo torcia: resina termoplastica con alta resistenza agli impatti, temperatura estreme e sostanze corrosive

Sorgente luminosa: con diffusore SLD: 280 lm e 9.500 cd  
senza diffusore SLD: 220 lm e 8.100 cd

Interruttore On/Off: fabbricato in materiale morbido "soft touch", posizionato nella parte posteriore per facilitare la localizzazione e pigiature incluso con i guanti

Accessori: fondina di trasporto e cono flessibile di segnalizzazione





**ZONA 1 / 21**

# IL-300

## Torcia per uso professionale con testina rotante

Lampada ricaricabile ATEX ZONA 1/21 per uso professionale: Miniere, Gallerie e Lavori Civili, Servizio assistenza impianti industriali, Soccorso ed emergenza. Illuminazione LED alta intensità.



- 2 LEDs da 135 lumens ciascuno in una doppia ottica con differenti fasci di luce (stretto e diffuso)
- Tecnologia LEDEngine con sistema di illuminazione “step lighting” per illuminare il cammino
- Funzione “booster” per illuminare le lunghe distanze con un fascio di luce più penetrante
- 2 interruttori di materiale morbido, ergonomico e di grandi dimensioni in modo da poter garantire una pressione facile
- 2 intensità differenti di autonomia luce in modo da selezionare in qualsiasi momento la restante autonomia della luce
- Avviso di batteria scarica in ore e minuti per mezzo di un “display” digitale
- Testa rotante con 3 posizioni 0° | 45° | 90°
- Magnete al neodimio (opzionale)
- Manutenzione facile
- Verticale o angolo retto
- Caricatori per 1, 2, 3 o 5 torce



**AUTO ON SECURITY**

▶ La torcia Adalit IL-300 incorpora un dispositivo automatico di alimentazione che permette la localizzazione quando è in carica.

Quando si produce un “black out” o la torcia è tolta dal caricatore, quest’ultima si accende automaticamente rimanendo in questo stato fino a 4 ore.

OPZIONALE



Swivel Step Lighting System LEDEngine <sup>ptics</sup>

ATEX: II 2G Ex ia op is IIB T4 Gb  
II 2D Ex ia op is IIIC T85 °C Db  
GAS Zone 1 | 2  
POLVERI Zone 21 | 22

Grado di protezione: IP67

Peso: 500 g (batteria inclusa)

Misure (LxWxH):  
Verticale: Ø 70 x 225 mm  
Angolo retto: Ø 70 x 100 x 185 mm

Autonomia luce: 4 o 8 ore

Materiale corpo torcia: Resina termoplastica con alta resistenza agli impatti, alle temperature e alle sostanze corrosive

Sorgente luminosa: 2 LEDs ad alta intensità con 135 lumens ciascuno

Batteria: Li-ion | Voltaggio: 3,7 V

Avviso di batteria scarica: Segnale intermittente del LED principale 15 min. prima che la batteria si esaurisca

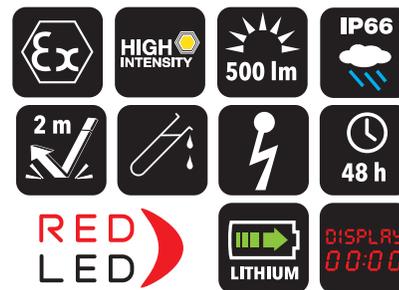


**L 5000 Z1** | VERSIONE SPOT

**L 5000 Z1 F** | VERSIONE FLOOD

### Lampada di sicurezza ATEX ZONA 1/21

Certificata per uso in atmosfere esplosive, leggera, maneggevole e potente. Testina rotante, display digitale e specchio ottico all'avanguardia. Ideale per le condizioni di lavoro più esigenti negli ambienti più estremi.



ATEX: II 2G Ex ia IIC T4 Gb  
II 2D Ex ia IIIC T135°C Db  
GAS Zone 1 | 2  
POLVERI Zone 21 | 22

Grado di protezione: IP66

Peso: 1,300 Kg (batteria inclusa)

Misure (LxWxH): 260 x 110 x 110 mm

Specchio ottico: 7 LED (1 x 3W ad alta intensità / 2 x luce di emergenza / 2 x luce ambar con funzione lampeggiante / 2 x luce posteriore rossa di localizzazione)

Autonomia luce:

LUCE PRINCIPALE: 3 differenti modalità di illuminazione 6/12/24 ore  
LUCE AUSILIARIA: 3 differenti modalità di illuminazione 12/24/48 ore

Materiale corpo torcia: Resina termoplastica con alta resistenza agli impatti, alle temperature e alle sostanze corrosive

Testina rotante: -30° / 0° / 30° / 60° / 90°

Sorgente luminosa: 70.000 cd (spot) / 20.000 cd (flood) / 500 lm

Interruttori: 2 pulsanti grandi di materiali ergonomico per garantire una pressione semplice

Principale: On/Off e impostazione luce. Luce posteriore On  
Ausiliario: Modalità luce diffusa o funzione lampeggiante

Batteria: Li-ion | Voltaggio: 3,7 V. | 10.000 mAh

Accessori: Cinghia per la spalla e Calamita (incluse) - Tripode (opzionale)

Caricatore: DC: 12 V. / 24 V. | AC: 100/240 V. 50/60 Hz



VERSIONE SPOT



VERSIONE FLOOD





**M1 / M2**

# ALFA ALU



## Lampada da casco intelligente

Studiata per uso professionale: miniere, gallerie e lavori civili, servizio assistenza impianti industriali, soccorso ed emergenza. Questa lampada wireless è leggera e compatta



**SICS**  
✓ COMPATIBLE

ATEX: II 2G Ex ib IIC T4 Gb  
II 2D Ex ib IIIC T85°C Db  
I M2 Ex ib I Mb  
I M1 Ex ia I Ma (also available)

Grado di protezione: IP67

Peso: 185 g (batteria inclusa)

Misure (LxWxH): 100 x 60 x 67 mm

Autonomia luce: 12 ore

Modalità risparmio energetico: 18 ore

Avviso di batteria scarica: lampeggia verso la fine: 15 min prima di disconnettersi

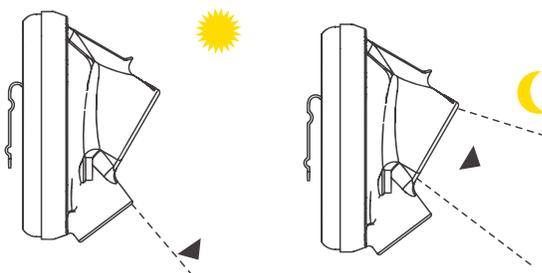
Sorgente luminosa: LED ad alta intensità \_ luce principale : 3W – Luce ausiliaria : 1W

Batteria: Li-ion

Caricatori: 1, 5, 50 o 100 lampade



Cambio automatico del fascio di luce



L'intensità e la durata del fascio di luce sono gestiti automaticamente per mezzo di un sensore di luce ambientale: evita danni visivi tra gli utilizzatori e risparmia la durata della batteria.



# L-50+

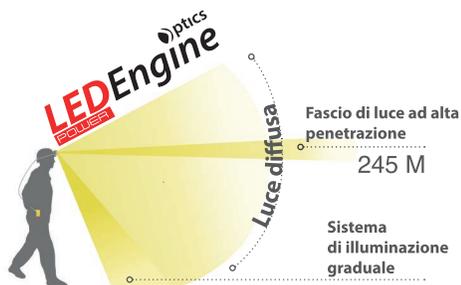
## Lampada frontale da casco

Lampada da casco professionale per uso in miniera e tunnel. Incorpora 3 LEDs e un display digitale che indica la carica della batteria in ore e minuti.



**SICS**  
✓ COMPATIBLE

- 3 LEDs da 150 lumens ciascuno con differenti fasci di luce
- Tecnologia Power LEDEngine con sistema di illuminazione graduale
- 2 intensità differenti modalità di autonomia luce in modo da selezionare in qualsiasi momento la restante autonomia della luce
- Livello di batteria indicato in ore e minuti su “display” digitale
- Adatto ai sistemi di comunicazione wireless (SICS - by ADARO Tecnologia)
- Caricatori per 1, 5, 10, 40 o 80 lampade da casco
- Clip per cintura
- Manutenzione facile



Step  
Lighting  
System **BOOSTER**



ATEX: II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga  
II 1D Ex ia op is IIIC T135a°C Da  
I M1 Ex ia op is I Ma

Grado di protezione: IP67

Peso: Testa 150 g  
Corpo 450 g (batteria inclusa)

Misure: Testa 69 x Ø 71 mm. (LxD)  
Corpo 108 x 41 x 42 mm (LxWxH)

Autonomia luce: fino a 20 ore

Luce d'emergenza: fino a 60 ore

Materiale corpo torcia: Resina termoplastica con alta resistenza agli impatti, alle temperature e alle sostanze corrosive

Sorgente luminosa: 3 LEDs ad alta intensità con 150 lumens ciascuno

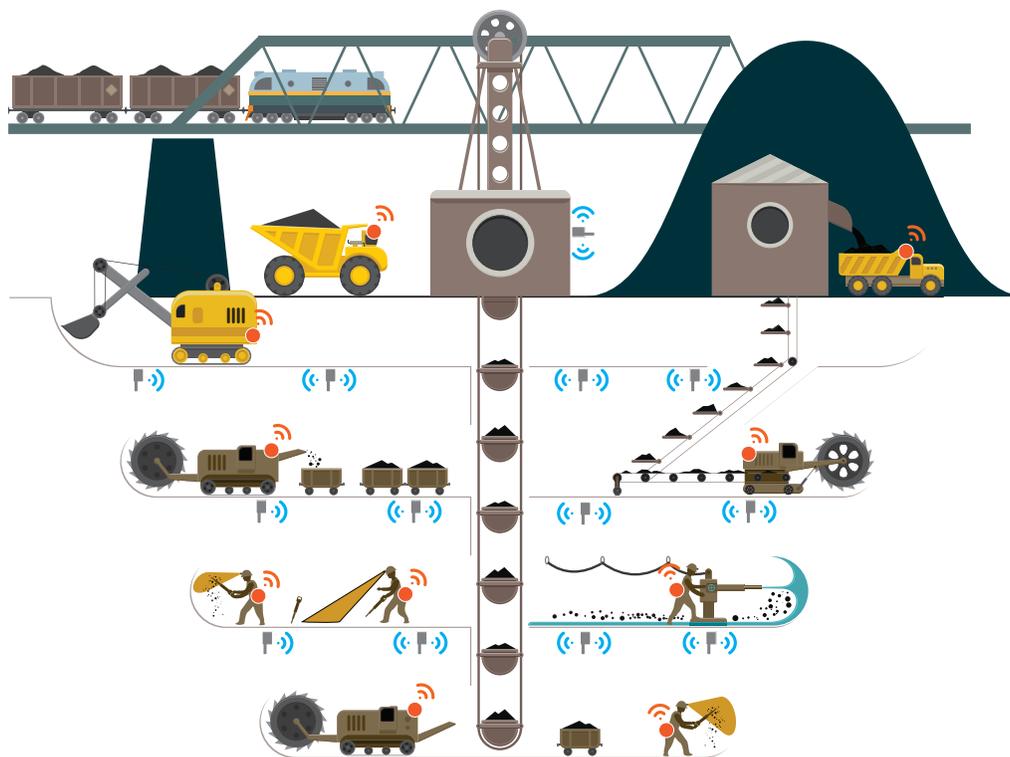
Batteria: Li-ion | Voltaggio: 3,7 V



# SICS

## Sistema di comunicazione e controllo del personale

SICS é un sistema di comunicazione e controllo del personale per applicazioni sotterranee e industriali. Oltre a una maggiore sicurezza il sistema prevede la localizzazione del personale come caratteristica principale e ottimizza efficienza economica e gestionale. La semplicità di installazione insieme alla facile funzionalità, rendono il SICS un sistema perfetto che integra controllo del personale e dei mezzi.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Identificazione del personale
- Localizzazione in tempo reale
- Comunicazione bidirezionale Superficie ◀▶ Sotterranea
- Avviso di emergenza e allarme di incoscienza
- Migliora i tempi di risposta nelle emergenze
- Dati di tracciabilità
- Aumento efficienza operativa
- Facilita la manutenzione delle lampade



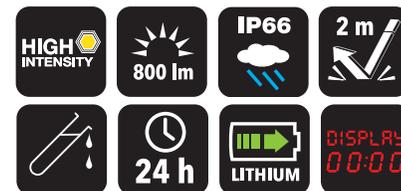
**FORZE DELL'ORDINE**

**L-5000** | VERSIONE SPOT

**L-5000 F** | VERSIONE FLOOD

**Torcia a mano ricaricabile per uso professionale**

E' la lampada più leggera, intelligente e luminosa presente sul mercato. Con la sua testina rotante, il "display" digitale e una nuova ottica è idonea al lavoro nelle condizioni più estreme.



Grado di protezione: IP66

Peso: 1,100 Kg (batteria inclusa)

Misure (LxWxH): 260 x 110 x 110 mm

Specchio ottico: 7 LED (1 x 3W ad alta intensità / 2 x luce di emergenza / 2 x luce blu-ambar con funzione lampeggiante / 2 x luce posteriore rossa di localizzazione)

Autonomia luce:

LUCE PRINCIPALE: 3 differenti modalità di illuminazione 3/6/12 ore

LUCE AUSILIARIA: 3 differenti modalità di illuminazione 6/12/24 ore

Materiale corpo torcia: Resina termoplastica con alta resistenza agli impatti, alle temperature e alle sostanze corrosive

Testina rotante: -30° / 0° / 30° / 60° / 90°

Sorgente luminosa: 160.000 cd (spot) / 60.000 cd (flood) / 800 lm

Interruttori: 2 pulsanti grandi di materiali ergonomico per garantire una pressione semplice

Principale: On/Off e impostazione luce. Luce posteriore On

Ausiliario: Modalità luce diffusa o funzione lampeggiante

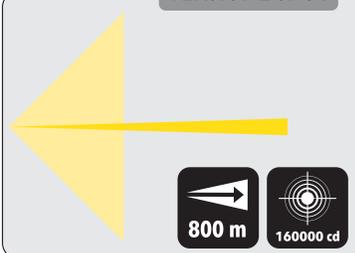
Batteria: Li-ion | Voltaggio: 3,7 V. | 10.000 mAh

Accessori: Cinghia per la spalla e Calamita (incluse) - Tripode (opzionale)

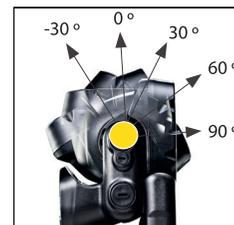
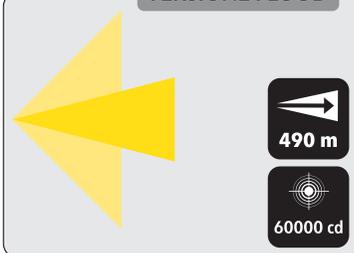
Caricatore: DC: 12 V. / 24 V. | AC: 100/240 V. 50/60 Hz



VERSIONE SPOT



VERSIONE FLOOD



● CARATTERISTICHE GENERALI

								 (LxWxH)	
ADALIT L-1	GAS Zone 0   1   2 Polveri Zone 20   21   22		100 lm	800 cd	57 m	4 m	18 h <sup>(*)</sup>	145 x Ø 25 mm	60 g
ADALIT L-5 PLUS ADALIT L-5R PLUS	GAS Zone 0   1   2 Polveri Zone 20   21   22		135 lm	1.900 cd	87 m	2 m	30 h <sup>(*)</sup> 8 h <sup>(*)</sup>	150 x 38 x 44 mm	145 g 125 g
ADALIT L-5 POWER ADALIT L-5R POWER	GAS Zone 0   1   2 Polveri Zone 20   21   22		150 lm	2.300 cd	96 m	2 m	30 h <sup>(*)</sup> 4 h	150 x 38 x 44 mm	145 g 125 g
ADALIT L-30	GAS Zone 0   1   2 Polveri Zone 20   21   22	✓	350 lm	10.000 cd	200 m	4 m	12 h <sup>(*)</sup>	135x43x55 mm	165 g
ADALIT L-10	GAS Zone 0   1   2 Polveri Zone 20   21   22		135 lm	3.000 cd	110 m	2 m	6 h <sup>(*)</sup>	156 x 56 x 48 mm	180 g
ADALIT L-3000	GAS Zone 0   1   2 Polveri Zone 20   21   22		300 lm	15.000 cd	245 m	4 m	10 h <sup>(*)</sup>	Verticale: Ø 70 x 225 mm Angolo retto: Ø 70 x 100 x 185 mm	500 g
ADALIT L-3000 POWER	GAS Zone 0   1   2 Polveri Zone 20   21   22		400 lm	20.000 cd	285 m	4 m	10 h <sup>(*)</sup>	Verticale: Ø 70 x 225 mm Angolo retto: Ø 70 x 100 x 185 mm	500 g
ADALIT L-90 ADALIT L-90R	GAS Zone 0   1   2 Polveri Zone 21   22	✓	250 lm 280 lm	12.500 cd 14.000 cd	220 m 235 m	4 m	20 h <sup>(*)</sup> 18 h	73 x 71 x 158 mm	340 g 290 g
ADALIT L-90 POWER ADALIT L-90R POWER	GAS Zone 0   1   2 Polveri Zone 21   22	✓	300 lm 340 lm	16.100 cd 17.300 cd	255 m 265 m	4 m	20 h <sup>(*)</sup> 18 h	73 x 71 x 158 mm	340 g 290 g
ADALIT L-20	GAS Zone 0   1   2	✓	280 lm	9.500 cd	195 m	4 m	15 h <sup>(*)</sup>	166 x Ø 45 mm	185 g
ADALIT IL-300	GAS Zone 1   2 Polveri Zone 21   22		200 lm	10.000 cd	200 m	4 m	8 h <sup>(*)</sup>	Verticale: Ø 70 x 225 mm Angolo retto: Ø 70 x 100 x 185 mm	500 g
ADALIT L-50 PLUS	GAS Zone 0   1   2 Polveri Zone 20   21   22 M1   M2		300 lm	15.000 cd	245 m	2 m	60 h <sup>(*)</sup>	Testa: 69 x Ø 71 mm Corpo: 108 x 41 x 42 mm	Head: 150 g Body: 450 g
ALFA WL	GAS Zone 1   2 Polveri Zone 21   22 M1   M2		135 lm	1.600 cd	80 m	2 m	18 h <sup>(*)</sup>	100 x 60 x 67 mm	185 g
ADALIT L-5000 ADALIT L-5000 F			800 lm	160.000 cd 60.000 cd	800 m 490 m	2 m	24 h <sup>(*)</sup>	260 x 110 x 110 mm	1100 g
ADALIT L-5000 Z0 ADALIT L-5000 Z0 F	GAS Zone 0   1   2 Polveri Zone 20   21   22	✓	500 lm	70.000 cd 20.000 cd	530 m 285 m	2 m	48 h <sup>(*)</sup>	260 x 110 x 110 mm	1300 g
ADALIT L-5000 Z1 ADALIT L-5000 Z1 F	GAS Zone 1   2 Polveri Zone 21   22	✓	500 lm	70.000 cd 20.000 cd	530 m 285 m	2 m	48 h <sup>(*)</sup>	260 x 110 x 110 mm	1300 g

(\*) Fino a

										
	IP67		AAA Alcaline				✓			
	IP67		AAA Alcaline			✓				
		Li-Po ricaricabile	AAA Alcaline							
	IP67		AAA Alcaline	✓		✓				
		Li-Po ricaricabile	AAA Alcaline							
	IP68	Li-ion ricaricabile		✓				✓	✓	
	IP65	Li-ion ricaricabile		✓						
	IP67	Li-ion ricaricabile			✓		✓ <sup>(*)</sup>	✓	✓	
	IP67	Li-ion ricaricabile			✓		✓ <sup>(*)</sup>	✓		
	IP67		AA Alcaline			✓ <sup>(*)</sup>	✓ <sup>(*)</sup>	✓	✓	
		Li-ion ricaricabile	AA Alcaline							
	IP67		AA Alcaline			✓ <sup>(*)</sup>	✓ <sup>(*)</sup>	✓		
		Li-ion ricaricabile	AA Alcaline							
	IP68		AA Alcaline			✓ <sup>(*)</sup>		✓	✓	
	IP67	Li-ion ricaricabile			✓		✓ <sup>(*)</sup>	✓	✓	
	IP67	Li-ion ricaricabile			✓			✓		✓ <sup>(**)</sup>
	IP67	Li-Po ricaricabile						✓		✓ <sup>(**)</sup>
	IP66	Li-ion ricaricabile		✓	✓		✓			
	IP66	Li-ion ricaricabile		✓	✓		✓			
	IP66	Li-ion ricaricabile		✓	✓		✓			

(\*) opzionale

(\*\*) compatibile



#### ATEX

Approvato per essere usato in atmosfere potenzialmente esplosive



#### DISPLAY DIGITALE

Display digitale che indica in ore e minuti reali l'autonomia restante



#### POTENZA

La misurazione della luce totale emessa da una sorgente luminosa. Si misura in lumens



#### FOTOLUMINESCENTE

Emissione di luce da parte di sostanze esposte a radiazione luminosa



#### PUNTO DI CONCENTRAZIONE

È la quantità di luce emessa da un dispositivo di illuminazione in una determinata direzione. Si misura in candele



#### MATERIALE ANTISTATICO

Previene la formazione di elettricità statica nella superficie della lampada



#### DISTANZA RAGGIO

La distanza dal dispositivo quando l'intensità di luce arriva a 0,25 lux



#### RESISTENTE SOSTANZE CORROSIVE

La lampada non viene danneggiata se in contatto con sostanze corrosive



#### RESISTENZA ALLE CADUTE

Resistenza della lampada alle cadute su una superficie solida. Le campionature testate non devono presentare crepe o rotture, bensì mantenere il corretto funzionamento per superare la prova impatto



#### SENSORE DI LUCE

L'intensità del fascio di luce si regola automaticamente (aumenta o diminuisce) in funzione della luce ambientale in cui si trova



#### AUTONOMIA LUCE

Si intende la durata del fascio di luce iniziale, con batterie ricaricabili cariche e/o pile alcaline nuove, fino a quando si raggiunge il 10% dell'intensità iniziale.



#### GRADO DI PROTEZIONE

Il grado di protezione IP è un parametro che viene utilizzato per valutare il grado di protezione o l'efficacia di tenuta della lampada contro l'intrusione di particelle solide e l'accesso di liquidi



#### CALAMITA

Magnete in neodimio che permette la fissazione della lampada su superfici metalliche



#### BATTERIA RICARICABILE

Lampada alimentata da batteria ricaricabile al litio



**APPROVATA PER USO IN MINIERA**  
Certificata per uso in miniere sotterranee



**LED AD ALTA INTENSITÀ**  
Uso di LED di alta qualità e massimo rendimento



**IECEX**  
Approvata per uso in atmosfere potenzialmente esplosive secondo il Comitato Elettrotecnico Internazionale



**PILE ALCALINE**  
Lampada alimentata da pile alcaline stilo non ricaricabili



**Interuttore retroilluminato**



**Illuminazione step. Fascio di luce orientato al suolo per illuminare il cammino**



**Intensità booster**



**LED rosso di localizzazione**



**Specchio Ottico  
LEDEngine**



**Sistema di comunicazione e tracking**

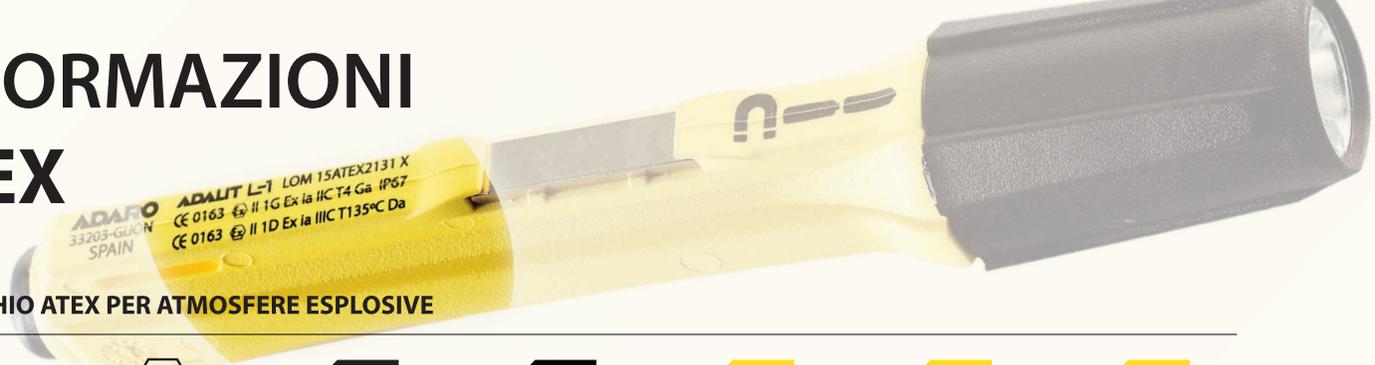


**Specchio Ottico  
LEDEngine Power**



**Testina rotante**

# INFORMAZIONI ATEX



## 1 | MARCHIO ATEX PER ATMOSFERE ESPLOSIVE



MARCHIO CE  
0163



MARCHIO SPECIFICO  
PER ATMOSFERE  
POTENZIALMENTE  
ESPLOSIVE



GRUPPO  
(SOTTERRANEO)



CATEGORIA  
(SOTTERRANEA)



GRUPPO  
(SUPERFICIE)



CATEGORIA  
(SUPERFICIE)



AMBIENTI  
GAS "G"  
POLVERI "D"

## 2 | MARCHIO ATEX PER GAS ESPLOSIVI



APPROVATO PER  
USO IN ATMOSFERE  
ESPLOSIVE



MODALITA'  
PROTETTIVA



GRUPPO  
GAS



LIVELLO  
PROTETTIVO



GRUPPO  
GAS



CLASSIFICAZIONE  
TEMPERATURE



LIVELLO  
PROTETTIVO

GENERALI

SOTTERRANEO

SUPERFICIE

## 3 | MARCHIO ATEX PER POLVERI ESPLOSIVE



MARCHIO ATEX PER  
POLVERI ESPLOSIVE



MODALITA'  
PROTETTIVA



GRUPPO POLVERI



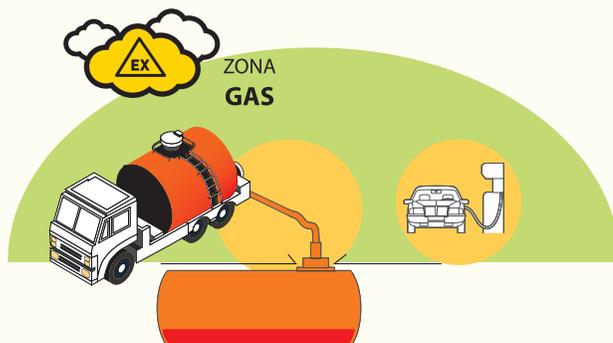
CLASSIFICAZIONE  
TEMPERATURE



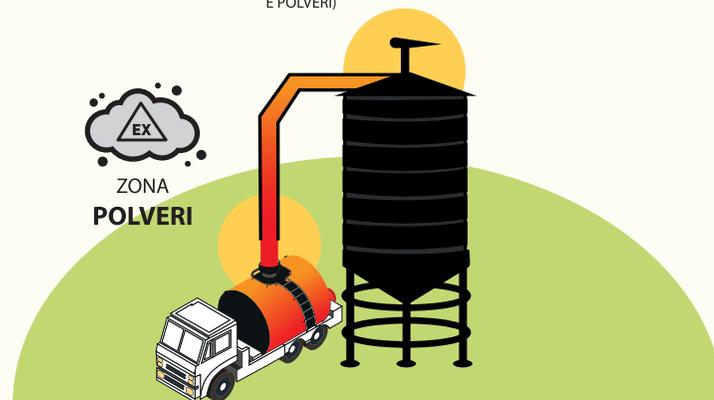
LIVELLO  
PROTETTIVO



PROTEZIONE  
INGRESSO (ACQUA  
E POLVERI)



- LIQUIDO INFIAMMABILE
- ZONA 0 ● ZONA 1 ● ZONA 2



- POLVERE INFIAMMABILE
- ZONA 20 ● ZONA 21 ● ZONA 22

# SMART LIGHTING SOLUTIONS





DISTRIBUTORE UFFICIALE  
PER L'ITALIA



**SAFCO ITALIA S.r.l.**

Via Del Canneto, 27/29,  
25010 Borgosatollo (BS) IT  
T.+39.030.3733937  
F.+39.030.318656  
P.IVA e C.F. 02572790984

[SAFCOITALIA.NET](http://SAFCOITALIA.NET)