THORN
LIGHTING

XETARO

Certificazione ATEX per l'uso in ambienti combustibili

WE
MAKE
LIGHT
WORK

ILLUMINAZIONE RESISTENTE PER AMBIENTI COMBUSTIBILI

CERTIFICATO ATEX PER L'USO IN ATMOSFERE ESPLOSIVE DI GAS E POLVERI

Quando si tratta di sicurezza in ambienti pericolosi, ATEX – abbreviazione di «ATmosphères EXplosibles» – è essenziale. Per garantire sicurezza e conformità, è fondamentale considerare fattori quali la natura dell'atmosfera esplosiva, la specifica zona ATEX e le caratteristiche dell'apparecchiatura di illuminazione.

Una scelta sbagliata dell'illuminazione in queste aree potrebbe dare origine a scintille o calore pericolosi, con il rischio di infiammare vapori, gas o polvere. Pertanto, tutti gli apparecchi di illuminazione utilizzati nelle zone ATEX devono avere la certificazione ATEX per atmosfere esplosive.

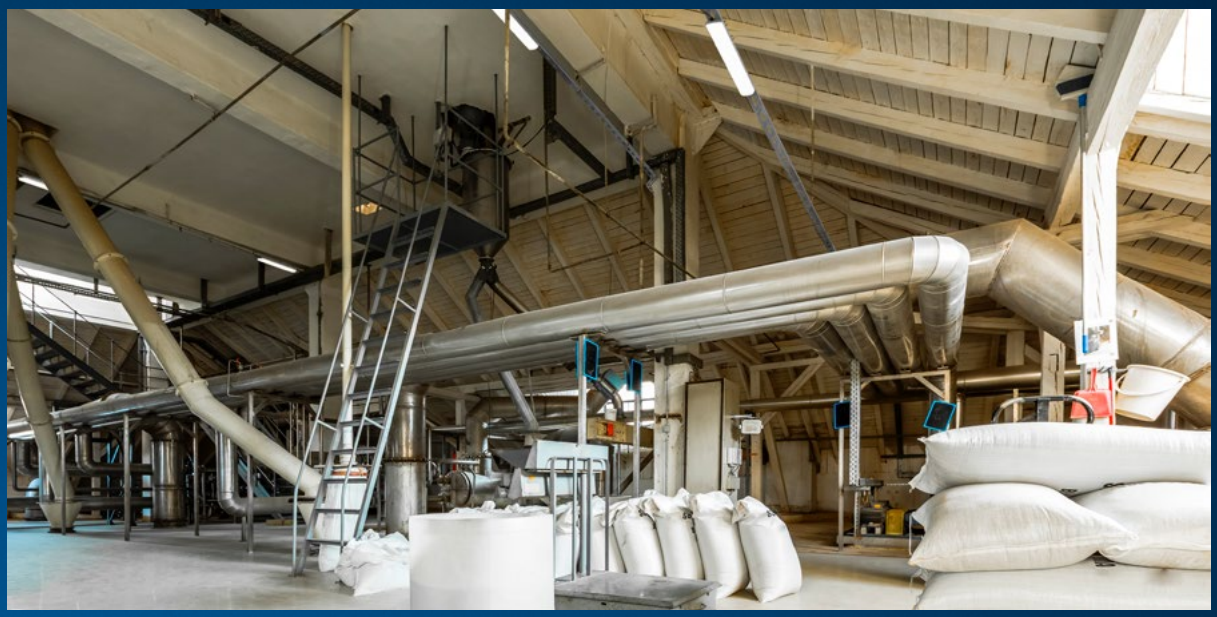
L'apparecchio Xetaro è stato realizzato con cura proprio per gli ambienti in cui sussistono rischi di incendi dovuti a gas, polvere e fumi combustibili. Certificato per le zone 2/22, con protezione IP66 contro l'ingresso di polvere, sporcizia e umidità e un grado di resistenza agli urti IK10, Xetaro è una soluzione di illuminazione affidabile.

Industria

Industria alimentare

Officine

Produzione industriale



XETARO

SICUREZZA ED EFFICIENZA SENZA PARI IN AMBIENTI ESPLOSIVI

CERTIFICAZIONE ATEX PER ZONA 2 E ZONA 22, CATEGORIA 3.
Progettati specificamente per ambienti difficili, garantiscono la conformità ai più elevati standard di sicurezza.

PROTEZIONE SENZA PARI
La classificazione IP66 protegge da polvere, sporcizia e infiltrazioni d'acqua, garantendone la durata.

DESIGN ROBUSTO
Grazie al corpo robusto certificato IK10, resiste fino a 20 joule di impatto, risultando così resistente anche in condizioni difficili.

COSTRUZIONE DI QUALITÀ
Progettato in policarbonato di alta qualità, dotato di un diffusore semitrasparente e clip in acciaio inossidabile con viti antimanomissione.

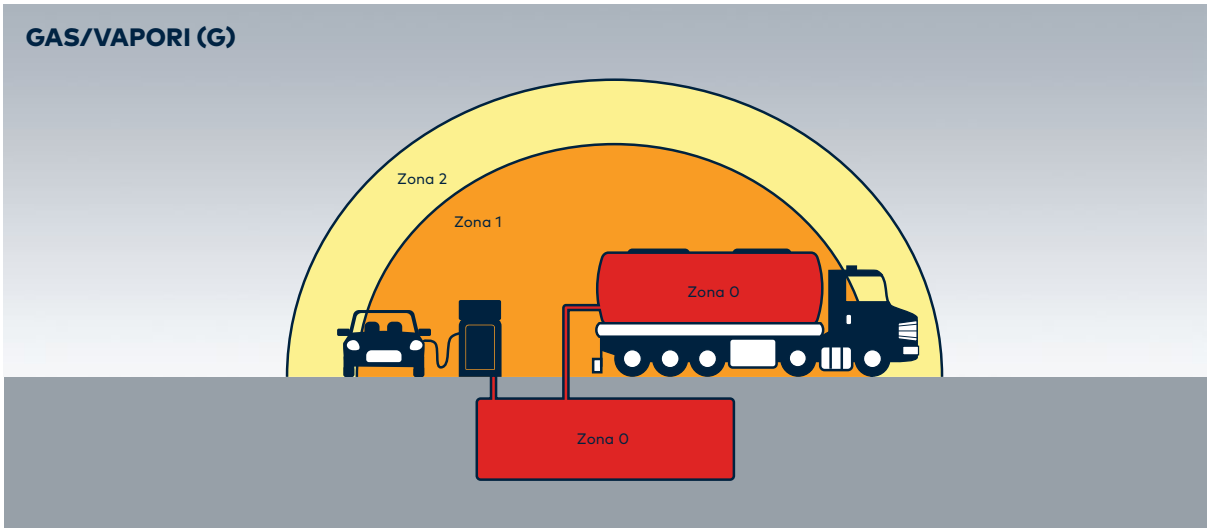
OPZIONI DI INSTALLAZIONE FLESSIBILI
Clip di montaggio rapido su superficie e ganci per cavi, cavi e catene di sospensione opzionali per una facile installazione. Al momento dell'ordine è possibile specificare un connettore di alimentazione del cavo a 3 e 5 fili per il cablaggio passante. Una staffa laterale opzionale facilita il montaggio a parete, mentre una gabbia metallica può proteggere da danni meccanici.

PRESTAZIONI OTTIMALI
Fino a 157 lm/W e 11 000 lumen di potenza garantiscono efficienza e resa luminosa eccellenti, a cui si aggiunge una resa cromatica CRI 80 e una temperatura colore di 4000 K.

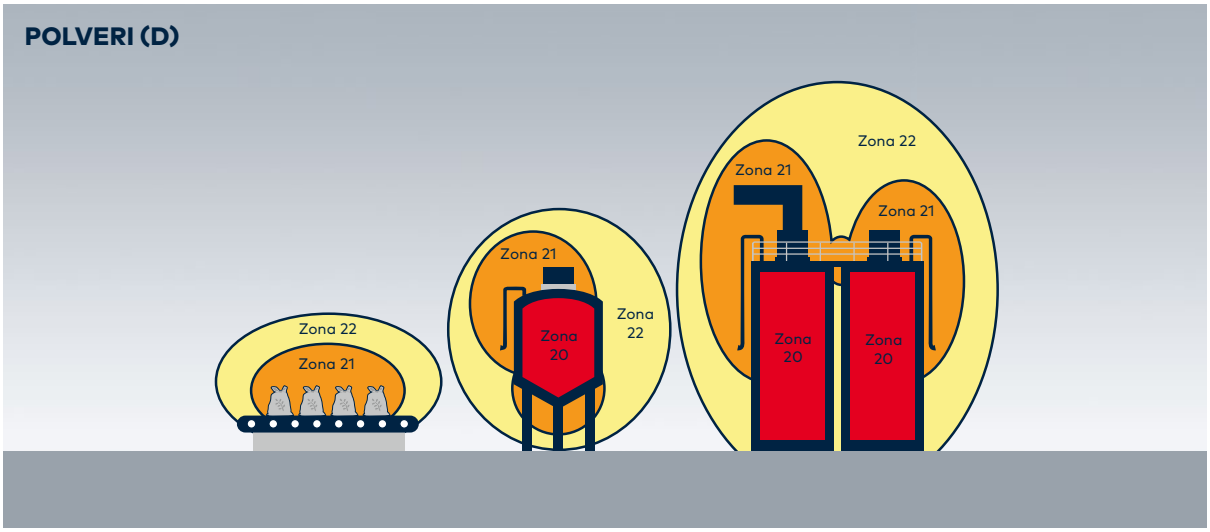
PREDISPOSTO PER EMERGENZE
Le batterie agli ioni di litio con durata di 3 ore garantiscono affidabilità in caso di interruzioni di corrente impreviste.

ZONE ATEX

Xetaro è stato progettato per l'uso in ambienti in cui sussiste il rischio di esplosione di gas, polveri e vapori infiammabili. Adatto per la Zona 2 (gas) e la Zona 22 (polveri), è stato progettato per la presenza occasionale o di breve durata in atmosfere esplosive.



Zona ATEX	Tipo	Livello di rischio	Descrizione
Zona 0	Gas/Vapori (G)	Alto	Gas esplosivo presente in modo continuo o per lunghi periodi
Zona 1	Gas/Vapori (G)	Medio	Gas esplosivo che può essere presente durante il normale funzionamento
Zona 2	Gas/Vapori (G)	Basso	Bassa probabilità di presenza di gas esplosivo o presenza a breve termine



Zona ATEX	Tipo	Livello di rischio	Descrizione
Zona 20	Polveri (D)	Alto	Polveri esplosive presenti in modo continuo o per lunghi periodi
Zona 21	Polveri (D)	Medio	Polveri esplosive probabili durante il normale funzionamento
Zona 22	Polveri (D)	Basso	Polveri esplosive improbabili e, se presenti, sono di breve durata

APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE CERTIFICATO ATEX

PER CATEGORIA 3, ZONA 2/22

Il nuovo apparecchio di illuminazione ATEX di Thorn è una soluzione di illuminazione versatile, adatta a varie applicazioni in aree potenzialmente esplosive.

Xetaro è particolarmente indicato per i settori automobilistico ed energetico, ad esempio per gli impianti di stoccaggio del carburante e le officine di verniciatura delle auto oppure per impianti di produzione chimica e centrali elettriche che utilizzano pellet di biomassa nella produzione di energia.

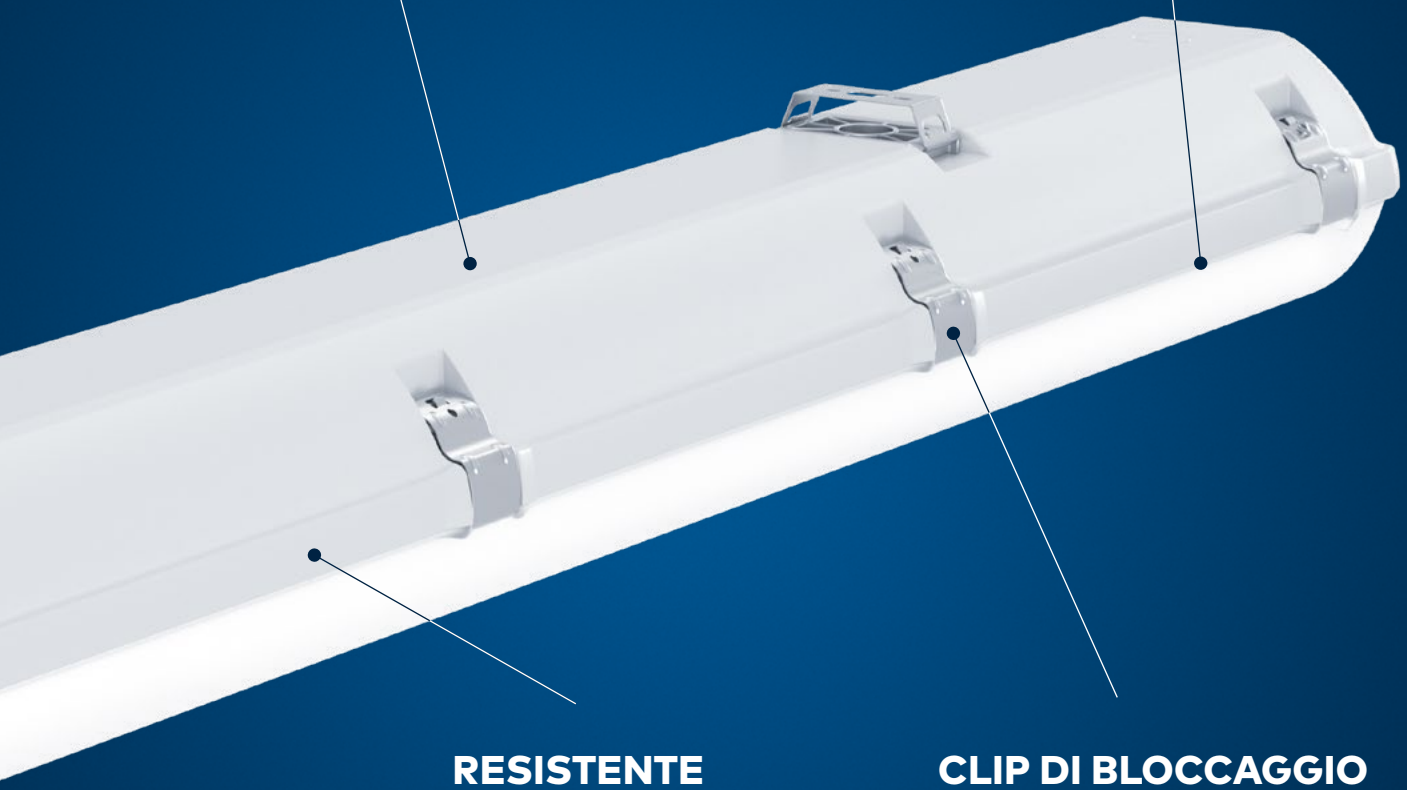
Inoltre, Xetaro è ideale per gli impianti di lavorazione di metalli, legno, carta e tessuti, nonché per gli impianti di trattamento di alimenti e bevande, come birrifici e impianti di macinazione di cereali e farine.

CORPO IN POLICARBONATO

(RAL 7035)

GUARNIZIONE ANTIPOLVERE E IMPERMEABILE

(con certificazione IP66)



RESISTENTE AGLI URTI

(con certificazione IK10)

CLIP DI BLOCCAGGIO ANTIMANOMISSIONE IN ACCIAIO INOSSIDABILE

Simbolo obbligatorio per le apparecchiature elettriche certificate ATEX destinate all'uso in atmosfere potenzialmente esplosive.

XETARO È CERTIFICATO PER I SEGUENTI AMBIENTI

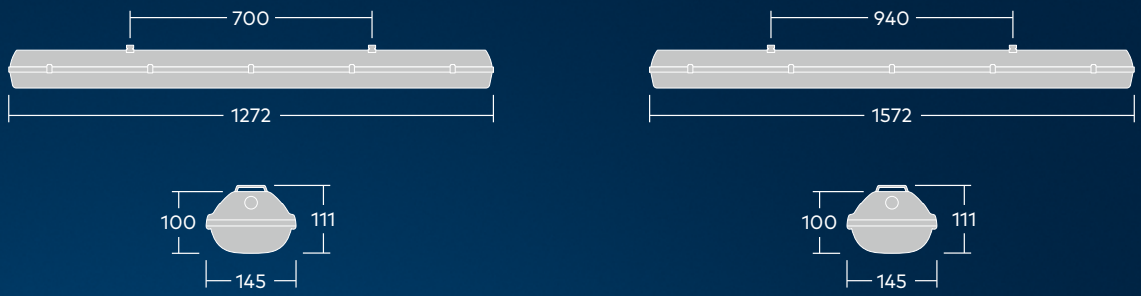
Gas: Ex II 3G Ex nR IIC T6 Gc

Polveri: Ex II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc

SCOPRI

thornlighting.it/XETL

XETARO



	MEDIUM	LARGE
	Diffusore in policarbonato opalino	
	4000 K	
	4400 lm, 6400 lm	5500 lm, 8100 lm, 11 000 lm
	Fino a 157 lm/W	
CRI	80	
UGR	< 25	
	IP66	
	Da –25 °C a 55 °C (emergenza da 0 °C a 50 °C)	
	IK10	
ATEX	ATEX Zona 2/22, certificato per i seguenti ambienti: Gas: II 3G Ex nR IIC T6 Gc e Polveri: II 3D Ex tc IIIC T70°C Dc	
	L90 50 000 ore a 25 °C	
	WB (Wide Beam)	
	Montaggio a superficie o a soffitto, ganci per montaggio su catenaria. Clip di bloccaggio antimanomissione	
	Corpo bianco e diffusore opalino	
	Output fisso (HF), dimmerabile (HFI)	
	E3	
	MacAdam 3	

5 ANNI DI GARANZIA

In qualità di produttore illuminotecnico di fama mondiale, Thorn Lighting offre una garanzia di cinque anni su tutta la propria gamma di prodotti in tutti i paesi europei.
thornlighting.it/garanzia

Thorn Lighting sviluppa e migliora costantemente i suoi prodotti. Tutte le descrizioni, le illustrazioni, i disegni e le specifiche in questa pubblicazione presentano solo particolari generali e non costituiscono parte di alcun contratto. Ci si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche senza previa notifica o annuncio pubblico. Tutti i beni forniti dall'azienda sono soggetti alle Condizioni generali di vendita dell'azienda, di cui è disponibile una copia su richiesta. Tutte le misure sono in millimetri e i pesi in chilogrammi, salvo diversamente specificato. 01/2025 (IT)

WE MAKE LIGHT WORK