

# PULSAR

THE POWER TO STOP TIME



## NON SOLO STROBOSCOPI

Gli stroboscopi PULSAR sono la combinazione ideale di prestazioni e compattezza.

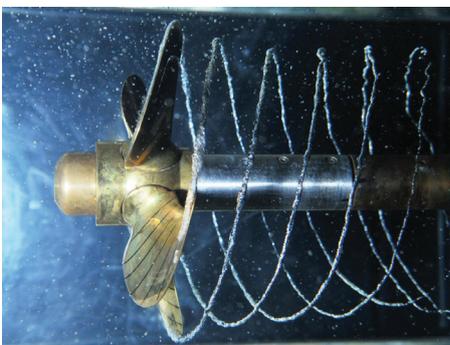
Volete analizzare sequenze di movimento di oggetti grandi o distanti? Nessun problema! I dispositivi PULSAR generano una quantità di luce tale da consentire l'osservazione di movimenti o processi a distanza di sicurezza. Il tutto con un design stretto e compatto, particolarmente importante in situazioni di installazione limitate.

Unilux è diventato un partner affidabile per le strutture di prova, le gallerie del vento e i laboratori scientifici di tutto il mondo, grazie alla sua illuminazione ad ampio raggio e di vasta portata. Tuttavia, questi potenti dispositivi vengono utilizzati anche per effetti speciali e illusioni o per l'ispezione di superfici.

Approfittate della nostra esperienza.



Gli stroboscopi PULSAR sono **molto versatili** e sono particolarmente adatti per **applicazioni con requisiti estremi o speciali**. Ecco solo una piccola selezione delle applicazioni in cui questi stroboscopi sono già in uso. Se la vostra applicazione non è presente nell'elenco, non esitate a contattarci.



**Ispezione della superficie**

Visualizzazione dei processi produttivi a grande distanza o in condizioni ambientali luminose per il controllo della qualità a piena velocità di produzione

**Effetti speciali e illusioni per produzioni cinematografiche, spettacoli teatrali e molto altro ancora**

Gocce d'acqua che galleggiano magicamente, spruzzi di liquido, effetto ruota (le ruote girano all'indietro, l'elicottero si libra come per magia...)

**Aerospaziale**

Analisi del movimento ad alta velocità su larga scala

**Tunnel del vento**

Visualizzazione del comportamento di oggetti in rapido movimento in un ambiente controllato

**Cavitazione**

Illustrazione dell'effetto delle eliche delle navi durante l'esercizio

**Sport**

Analisi ad alta velocità di attrezzature sportive per valutare le prestazioni o la sequenza di movimenti da una registrazione in serie, ad esempio analisi della tecnica di swing del golf

**Comportamento dei liquidi**

Prestazioni di valvole e ugelli

# IL PIÙ POTENTE STROBOSCOPIO D'ISPEZIONE IN USO

**PULSAR**

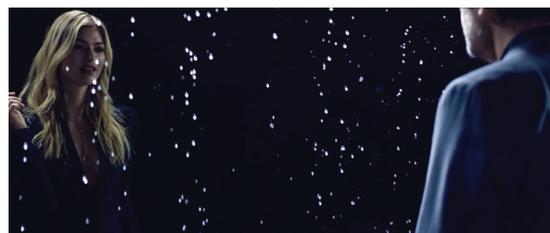
Il modo più semplice per mostrare la versatilità degli stroboscopi PULSAR è con le immagini:



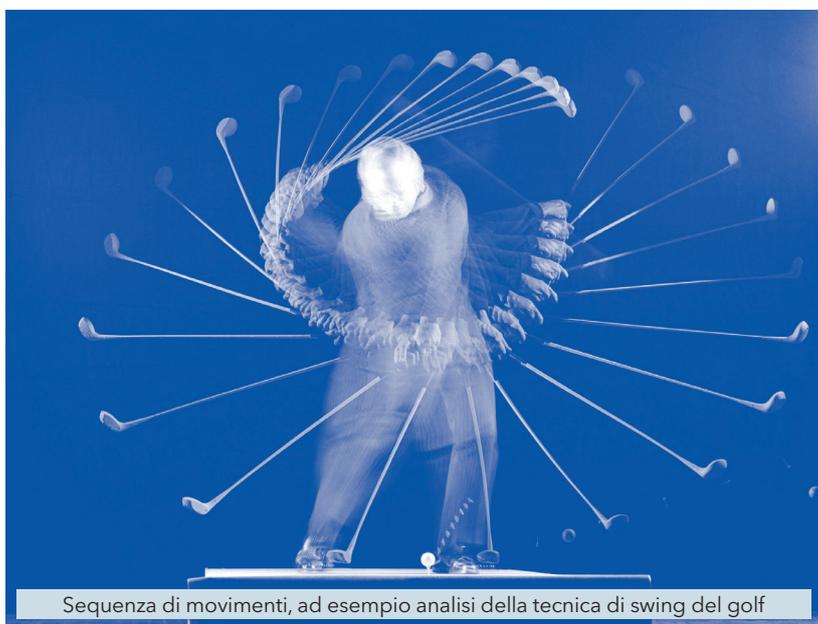
Ispezione di turbine di aeromobili / test di congelamento



Effetti d'acqua nel video musicale di Blake Shelton



L'epica battaglia in Black Adam catturata grazie a PULSAR



Sequenza di movimenti, ad esempio analisi della tecnica di swing del golf



Riconoscere gli errori, risolvere i problemi e ridurre gli scarti nell'industria metallurgica



Questa è solo una piccola selezione delle numerose applicazioni possibili. Vengono utilizzati anche nell'elettrotecnica, nell'industria automobilistica e motoristica, in agitatori, pompe, apparecchiature di controllo, nastri trasportatori, macchine per l'imballaggio e la sigillatura, nonché sistemi di smistamento e riempimento, nell'industria tessile, nella costruzione di navi e aerei, nella medicina e nell'industria ottica. Sono utilizzati anche nelle scuole e nelle università.

## STROBOSCOPIO 1

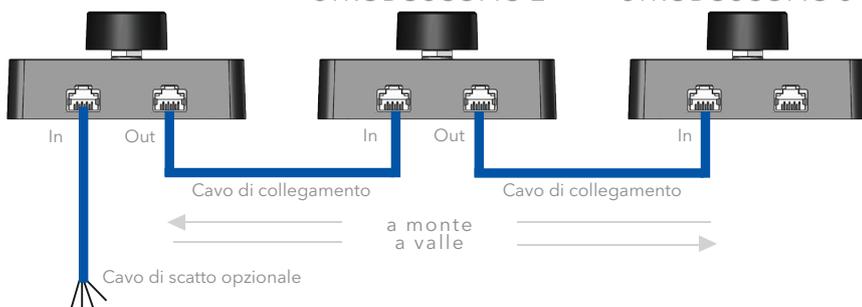


Diversi stroboscopi PULSAR possono essere collegati in rete con o senza controllo remoto per consentire tecniche di ispezione speciali (come l'ispezione a luce incrociata) o l'illuminazione di aree più ampie.

Il collegamento in rete consente il funzionamento sincronizzato degli stroboscopi tra loro e il controllo di tutti i dispositivi da un unico punto della rete.

## STROBOSCOPIO 2

## STROBOSCOPIO 3



## ALLOGGIAMENTO PER CONDIZIONI AMBIENTALI DIFFICILI

Le ispezioni negli ambienti più difficili sono rese possibili da custodie in acciaio inox impermeabili e resistenti, reso possibile. Queste custodie offrono la piena funzionalità dello stroboscopio con una protezione completa contro le sostanze chimiche nocive e i processi di pulizia.



- Protezione da acqua, olio, nebbia e processi di pulizia
- Classe di protezione IP65\*
- Accesso facile e completamente protetto alle connessioni RJ45 impermeabili
- Temperatura di esercizio: 0 - 60°C

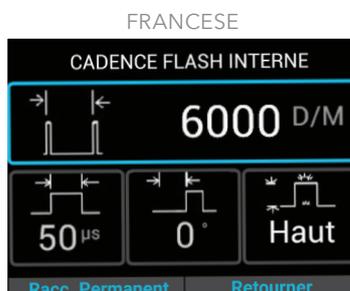
*\*) a seconda dei tubi dell'aria utilizzati*

## INTERFACCIA GRAFICA DI FACILE UTILIZZO

Utilizzate l'intera gamma di funzioni dello stroboscopio con Smart Assist™, un sistema operativo che guida l'utente in modo intuitivo attraverso l'impostazione e il funzionamento

Sappiamo quanto sia importante utilizzare le applicazioni con sicurezza per essere il più produttivi possibile. In questo senso, l'utilizzo di una lingua che si conosce bene o che si usa regolarmente nel proprio lavoro svolge un ruolo importante. Smart Assist™ è una piattaforma operativa che semplifica la configurazione e l'utilizzo, rendendo ancora più facile l'accesso a potenti caratteristiche e funzioni avanzate.

Lingue disponibili: Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano, polacco, turco, russo, coreano, cinese, giapponese. La vostra lingua non è presente nell'elenco? Contattateci.



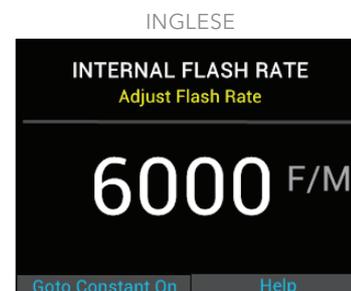
Schermata Dashboard



Display dell'intensità

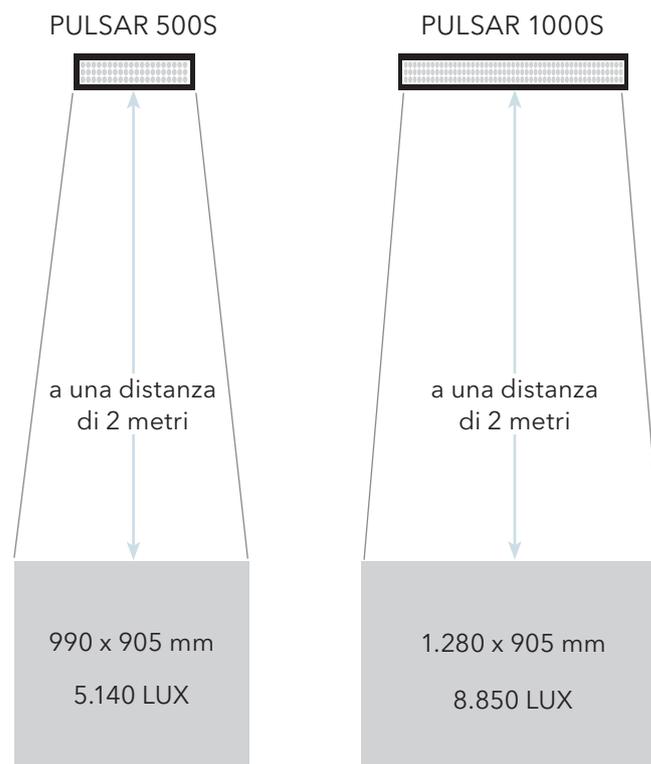


Schermata di aiuto



Visualizzazione della frequenza del flash

Modelli	PULSAR 500S	PULSAR 1000S
Watt max.	144 W	280 W
Ampere massimo (@100V)	1,4 A	2,8 A
Dimensioni	114 x 513 x 155 mm	114 x 914 x 155 mm
Peso della luce	4,2 kg	7,6 kg
Emissione luminosa a 2 m	5.140 Lux	8.850 Lux
Potenza di picco	17.510 Lux	20.000 Lux
Illuminazione a 2 m	990 x 905 mm	1.280 x 905 mm
Leistungsbedarf	Da 100 a 240 VAC 50/60 Hz	
Potenza richiesta		
- Modalità di trigger interna	30 - 99.999 Flash al minuto	
- Modalità di trigger esterna	0 - 99.999 Flash al minuto	
- Modalità encoder	0 - 99.999 Flash al minuto	
Modalità di trigger esterno		
- Frequenza	0 - 1,666.67 Hz	
- Impulso (TTL)	4,5 V - 40 V @ 10mA 500 ns min. di larghezza d'impulso	
- Collettore aperto	4,5 V - 40 V @ 10mA 500 ns min. di larghezza d'impulso	
- Contatto di commutazione	15 V incl. messa a terra, 500 ns min. larghezza d'impulso	
Durata del flash	2 µs all'1% del ciclo flash, limitato a 100 µs	
Temperatura di esercizio	0 - 40°C	
Umidità dell'aria	0 - 95% non condensa	



**NOTA:** È possibile illuminare aree più estese utilizzando lo stroboscopio a una distanza maggiore e tenendo conto delle tenendo conto dell'illuminazione illuminazione ambientale è montato. Unilux consiglia di scegliere uno stroboscopio che sia 4 volte più luminoso della luce ambientale.