



cyclops

L'OCCHIO CHE SORVEGLIA
E SPEGNE IL FUOCO.
DA SOLO.

PROTEZIONE ANTINCENDIO AUTONOMA PER AMBIENTI TEMPORANEI E CANTIERI.

LA SOLUZIONE **STAND ALONE**
CON TECNOLOGIA **WATER MIST AQUATECH®**
AD ALTA PRESSIONE CHE PORTA **LA SICUREZZA**
DOVE SERVE, QUANDO SERVE.

SORVEGLIA L'AMBIENTE **A 180°**,
RILEVA LE FIAMME E **SPEGNE AUTONOMAMENTE.**

PROTEZIONE TOTALE IN **ASSENZA DI PERSONALE**
E DURANTE LE **ORE NOTTURE.**

cyclops

UGELLO ROTANTE
PER SPEGNIMENTO
MIRATO

SORVEGLIANZA 180°
SEMPRE ATTIVA



cyclops

COME FUNZIONA

Cyclops è un sistema stand alone che sfrutta la potenza della tecnologia **water mist Aquatech®** ad alta pressione per spegnere rapidamente gli incendi.

Ciò che lo rende particolarmente adatto alle applicazioni in **ambienti temporanei e cantieri mobili** è la sua capacità di intervenire in completa autonomia, anche in assenza di personale: grazie alla presenza di un **rivelatore di fiamma multisensore con visione a 180°** individua immediatamente le fiamme, direziona in maniera puntuale il sistema di erogazione verso il focolaio e spegne l'incendio. Cyclops è in grado di coprire fino a **70m²**, consentendo di proteggere ampi spazi con un solo sistema. Inoltre è **modulare e replicabile**: più unità possono essere posizionate e utilizzate in modo coordinato per estendere la copertura antincendio, adattandosi con flessibilità alle esigenze operative e alla configurazione dello spazio da proteggere.

MODALITÀ OPERATIVA

1

SCANSIONE CICLICA

Il rivelatore di fiamma multisensore sorveglia ciclicamente l'area antistante a 180°.

2

RIVELAZIONE, ORIENTAMENTO MOTORIZZATO E ESTINZIONE

Una volta individuate le fiamme, parte l'orientamento motorizzato dell'ugello posizionato su una fascia rotante, che si attiva automaticamente agendo direttamente sulla zona interessata. Il sistema eroga acqua nebulizzata ad alta pressione e Firefive®, l'additivo certificato UL, in grado di massimizzare il potere estinguente dell'acqua e spegnere rapidamente gli incendi.

3

SEGNALAZIONE VOCALE

In caso di incendio, il sistema fa partire una segnalazione vocale che da indicazione agli operatori presenti circa le procedure da seguire.



COMPLETAMENTE
AUTONOMO



PROTEZIONE GARANTITA
IN ASSENZA DI PERSONALE
E NELLE ORE NOTTURNE



FUNZIONAMENTO
GARANTITO ANCHE IN
ASSENZA DI ENERGIA
FINO A 200 ORE



MASSIMA POTENZA
DI RAFFREDDAMENTO



ABBATTE FUMI
E VAPORI TOSSICI



SOSTENIBILE
NO PFOS E PFAS



TECNOLOGIA DI SPEGNIMENTO

Il sistema di spegnimento Cyclops adotta la tecnologia Water Mist Aquatech®, potenziata dall'impiego dell'additivo **FireFive®** che riduce drasticamente la tensione superficiale dell'acqua, permettendo alle microgocce di acqua nebulizzata di inertizzare, penetrare meglio le superfici e di offrire una maggiore area di scambio termico.

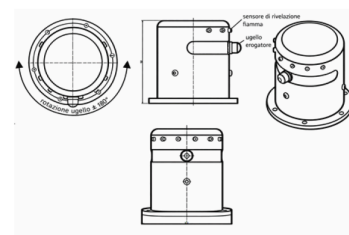
Questo accelera il raffreddamento e lo spegnimento delle fiamme. È in grado di spegnere incendi di **classi di fuoco A, B, D e F** contemporaneamente, caratteristica fondamentale in questi ambienti in cui solitamente sono presenti materiali di natura diversa.

Inoltre **FireFive®** abbatte i fuochi covanti, è efficace anche sui fuochi tridimensionali, resiste a temperature bassissime (**non congela fino a meno -28°C**), è biodegradabile e non tossico (**non contiene PFOS e PFAS**).



COMPONENTI

1. Cabinet
2. Sensori di rivelazione fiamma
3. Ugello water mist
4. Bombola Acqua 50L (opzionale 80L)
5. Valvola a flusso rapido TEMA SISTEMI mod. TS-26R259 con attuazione elettrica
6. Luce lampeggiante
7. Quadro di comando generale (Display, STOP di emergenza, comando di accensione/spegnimento)
8. Altoparlante / Voce segnalazione allarme
9. Ruote con dispositivo di bloccaggio

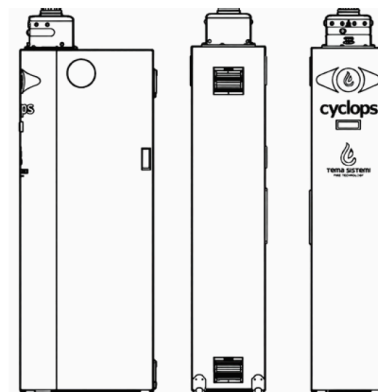


DATI TECNICI

- Alimentazione elettrica 230vac
- Batteria tampone 2x7Ah
- Pannello LED con indicazione stato batteria
- Display per messaggi e stato di sistema
- Segnalazione di allarme vocale
- Pressione operativa: 100 bar

MATERIALE E DIMENSIONI

- Armadio autoportante in lamiera verniciata in rosso RAL3000
- Altezza 1,74 mt, larghezza 0,3 mt, profondità 0,55mt
- Raccorderia in Inox
- Ugello in Bronzo/Inox



cyclops

ARCHITETTURA
MODULARE,
70M² DI COPERTURA.







SCANSIONA IL QR CODE
E VEDI CYCLOPS IN AZIONE



cyclops

 **tema sistemi**[®]
FIRE TECHNOLOGY

temasistemi.eu