

## Sistemi innovativi per l'attacco e la lotta agli incendi

A cura della Dott.ssa **Nicoletta Codiferro**, *Cristanini S.p.A.*

*WJ.FE 300 Modular Water Jet Cutter and Fire Extinguisher System è un rivoluzionario sistema di perforazione e di primo attacco nella lotta agli incendi in ambienti chiusi. Utilizza una lancia brevettata con un particolare sistema di miscelazione di abrasivo ed acqua sulla lancia stessa.*

WJ.FE 300 MODULAR è un efficiente strumento per forare/tagliare ogni tipo di materiale: legno, acciaio, plastica, vetro, cemento, ecc.

Terminata la foratura, l'acqua nebulizzata a 350 bar (water mist) dallo speciale ugello, fa sì che la nebbia di acqua prodotta si trasformi istantaneamente in vapore, aumentando il suo volume di circa 1.700 volte, saturando l'ambiente e sottraendo ossigeno alle fiamme, che vengono ridotte così come si riduce rapidamente la temperatura.

Il sistema è particolarmente adatto per:

- ambienti confinati in qualsiasi tipo di industria, attività commerciale, cinema, teatri, grandi sale motori di navi, ecc.;
- ambienti potenzialmente esplosivi;
- ambienti dove viene richiesto il minimo utilizzo d'acqua (limitando i danni post incendio);

- ambienti dove è semplicemente necessario spegnere un incendio.

WJFE 300 MODULAR ha una elevata capacità di raffreddamento, confinamento e controllo delle fiamme, pertanto è un valido sistema per creare

condizioni sicure per l'intervento degli operatori antincendio.

FIRE STOP 200/30 è la risposta più rapida per interventi di primo attacco agli incendi sia nei centri urbani (centri storici, zone a traffico intenso), che in tutte le zone di difficile





accesso, dove sono indispensabili macchine dalle dimensioni contenute.

Grazie alla sua compattezza, il FIRE STOP 200/30 è ideale per essere installato a bordo di piccoli veicoli, come di imbarcazioni di ogni tipologia.

Il sistema FIRE STOP 200/30:

- È un sistema ad alta mobilità

- Consuma poca acqua ed energia
- È facile da usare
- È polivalente
- Ha alte prestazioni in situazioni d'emergenza ed in ambienti difficili
- Viene utilizzato da un solo operatore. Per maggior sicurezza, comunque, si consigliano due operatori per unità

- Dà la possibilità agli operatori di intervenire in sicurezza e senza pericolo
- Può essere trasportato ed usato in piccoli spazi
- Permette di intervenire rapidamente nelle aree urbane e in situazioni complesse
- Può miscelare un estinguente liquido all'acqua, in quantità regolabile.

FIRE STOP 200/30 utilizza una nuova tecnologia con un getto d'acqua nebulizzata a 200 bar e produce un efficace Water Mist grazie all'impiego di un ugello innovativo che consente anche l'uso di schiuma estinguente. L'acqua nebulizzata si trasforma rapidamente in vapore ed assorbe il calore provocato dall'incendio. Questo sistema elimina i danni causati dalle grandi quantità d'acqua normalmente utilizzate con getti a bassa pressione.



**CRISTANINI**  
FIRE FIGHTING SYSTEMS

**CRISTANINI SPA**  
Rivoli Veronese (VR)  
Italia

Tel. +39 045 626 9400  
Fax +39 045 626 9411  
<http://www.cristanini.it>