

I sistemi di spegnimento e le sostanze estinguenti a carattere innovativo



Sistemi innovativi di spegnimento
e difesa dalle conseguenze degli incendi

Roma-ISA, 13 maggio 2021

Ing. Silvano Barberi – Direzione centrale risorse logistiche e strumentali



Dipartimento dei Vigili del Fuoco del Soccorso Pubblico e della Difesa Civile
Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco

SFO 2019

provare per credere



POST SFO 2019

credere per cambiare



POST SFO 2019

cambiare per migliorare



cosa cambia

- schiumogeno
- miscelatore
 - lancia
 - CAFS



CAFS

compressed air foam system

- acqua + liquido schiumogeno + aria
- dosaggio schiumogeno in linea
- lancia normale (americana)
- schiuma in tubazione (no soluzione schiumogena)
- subito schiuma
- lunga gittata
- ridotto impiego di acqua
- dosaggio fine dello schiumogeno (da 0,1%)
- prevenzione della propagazione



quando cambia

- moduli CAFS separati già in uso da tempo
- modifiche sperimentali veicoli esistenti
- nuovi veicoli in programmazione allestiti all'origine con doppio sistema o solo CAFS

= cambiamento progressivo



quanto cambia

- **lungo transitorio**
- **coesistenza di sistemi diversi**



chi cambia

- **configurazione e allestimento mezzi esistenti ← territorio (Direzioni, Comandi)**
- **approntamento nuovi veicoli (sistema tradizionale, innovativo, misto) ← Direzione centrale**



come fare, cosa serve



come fare, cosa serve

- approccio flessibile, appropriato, coerente con il dispositivo utilizzato e con l'incendio
- mezzi e dispositivi diversi → tecniche diverse
- incendi diversi → tecniche diverse



come fare, cosa serve

- **formazione (a tutti i livelli)**
- **sperimentazione**
- **elaborazione delle esperienze**
- **esplorazione del mercato**
- **confronto internazionale**



nuove tecniche di estinzione

cambiare per crescere
...e anche l'ambiente ringrazia





DCRLS

grazie

