



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER L'EMERGENZA, IL SOCCORSO TECNICO E L'ANTINCENDIO BOSCHIVO
UFFICIO GESTIONE E COORDINAMENTO DELL'EMERGENZA

Roma, data del protocollo

Direzioni Centrali

Direzioni Regionali e Interregionali VV.F.

Comandi VV.F.

Corpo Valdostano dei Vigili del Fuoco - Aosta

Corpo Permanente dei Vigili del Fuoco di Bolzano

Servizio Protezione Civile Repubblica di San Marino

Corpo Permanente dei Vigili del Fuoco di Trento

Corpo dei Vigili del Fuoco del Vaticano

p.c.

Uffici di diretta collaborazione del Capo Dipartimento e del Capo del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco

OGGETTO: SFO 2022, 3-7 ottobre 2022 - dimostrazioni operative e prove sperimentali di sistemi, attrezzature e tecnologie a carattere innovativo

Facendo seguito alla precedente comunicazione di pari argomento, prot. DCEMER N. 28015 del 05/09/2022 ed alla riunione illustrativa tenutasi in data 16/09/2022 con le Direzioni Regionali, si trasmette il programma delle attività da svolgersi presso la Scuola di Formazione Operativa di Montelibretti dal 3 al 7 ottobre 2022.

L'analisi e lo studio delle tecnologie a carattere innovativo anche per scopo di ricerca, di sperimentazione, di studio o di sviluppo, si svolgerà attraverso l'effettuazione di prove pratiche di impiego (anche mediante l'uso di sistemi di simulazione) dei sistemi e delle attrezzature proposti dalle Aziende che hanno risposto all'avviso pubblicato nel mese di giugno sul sito vigilfuoco.it alla pagina "Amministrazione trasparente".



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER L'EMERGENZA, IL SOCCORSO TECNICO E L'ANTINCENDIO BOSCHIVO
UFFICIO GESTIONE E COORDINAMENTO DELL'EMERGENZA

I prodotti che verranno testati dagli operatori VV.F. saranno proposti da operatori economici specializzati nei settori di interesse e da Enti di ricerca attivi negli ambiti operativi di seguito descritti ed individuati mediante il già citato avviso pubblico:

- A. **Tecnologie innovative di telecomunicazione radio:** sistemi radio innovativi per le comunicazioni delle squadre di intervento nell'ambito dei diversi scenari operativi che facilitino le comunicazioni per l'operatore implementandone la sicurezza (es. sistemi craniali/ laringofoni, ecc...) e riducendo al minimo l'impiego degli arti.
- B. **Miglioramento della visione in ambiente opacizzato e notturno:** visori e termo camere eventualmente integrati con altre tecnologie innovative, sia di tipo individuale che a bordo macchina o collettivi.
- C. **Sicurezza individuale dell'operatore VF:** DPI innovativi, indumenti intelligenti e sensoristica individuale che favoriscano la localizzazione dell'operatore in ambiente confinato.
- D. **Interventi di recupero di persone cadute in pozzi di ridotte dimensioni:** tecnologie di ispezione visiva ed auditiva dei pozzi, mantenimento funzioni vitali del pericolante, eventuali sistemi ed attrezzature di estricazione.
- E. **Realtà aumentata e virtuale:** applicazione dei sistemi di realtà aumentata e virtuale alle attività addestrative e manutentive dei Vigili del Fuoco.

Il personale VF proveniente dalle Direzioni Regionali e dai Comandi, con funzione di "osservatore", sarà chiamato ad esprimere un giudizio di merito sui sistemi e dispositivi testati dopo aver approfondito le caratteristiche dei prodotti illustrati dalle Aziende partecipanti. Le prove di funzionamento dei dispositivi saranno effettuate presso siti di prova di SFO da personale VF appositamente incaricato e lo svolgimento delle prove sarà riportato agli osservatori, in diretta, presso l'Aula Magna e l'Aula NIA. Sono altresì previsti, al termine di ciascuna giornata di lavoro, momenti di confronto diretto tra osservatori, personale incaricato delle prove ed Aziende finalizzati all'approfondimento delle caratteristiche tecniche dei dispositivi e sistemi testati e delle risultanze delle prove stesse.

Si riportano di seguito gli obiettivi dell'evento rimandando all'allegato 1 il programma giornaliero delle simulazioni stilato dal gruppo di lavoro istituito dal Capo del Corpo, che ha organizzato l'evento.



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER L'EMERGENZA, IL SOCCORSO TECNICO E L'ANTINCENDIO BOSCHIVO
UFFICIO GESTIONE E COORDINAMENTO DELL'EMERGENZA

Nella giornata di **lunedì 3 ottobre** saranno sviluppati contestualmente gli ambiti di sperimentazione relativi agli interventi di soccorso nei pozzi di piccolo diametro e ai dispositivi per la visione in ambiente opacizzato e notturno.

In particolare, saranno sperimentati dispositivi per il monitoraggio visivo e l'acquisizione elettronica delle caratteristiche geometriche del pozzo; nella stessa giornata è previsto un dibattito sullo stato dell'arte delle tecniche di soccorso anche con la partecipazione di esperti di altre Amministrazioni, Enti di ricerca ed Aziende.

Per le prove è stata prevista la realizzazione di un pozzo di piccolo diametro presso la zona pozzi e cunicoli delle SFO.

Saranno altresì testati dispositivi innovativi per la visione notturna ed in ambiente interessato da fumo e calore impiegando le gallerie stradali e metropolitane delle SFO.

Nella giornata di **martedì 4 ottobre** saranno testati dispositivi innovativi per la sicurezza e la geolocalizzazione dell'operatore testati anche all'interno del simulatore Ship Trainer.

Le giornate di **mercoledì 5 e giovedì 6 ottobre** saranno dedicate alla realtà virtuale ed aumentata, per verificarne i possibili sviluppi nei campi di impiego del Corpo Nazionale.

Il **venerdì 7 ottobre** sarà, infine, dedicato alle prove di dispositivi di comunicazione radio atti a ridurre l'impiego degli arti dell'operatore, migliorandone la sicurezza e l'efficacia dell'azione di soccorso.

Al fine di favorire la partecipazione di un numero rappresentativo di personale per ciascuna regione è stata prevista la seguente modalità di adesione:

- N. 1 Dirigente o Funzionario in organico a ciascuna Direzione Regionale che parteciperà alle dimostrazioni per l'intera settimana (n. 18 unità totali)
- N. 1 Funzionario o qualificato proveniente da un Comando o Direzione della regione individuato dalla Direzione Regionale che parteciperà per l'intera settimana (n. 18 unità)

Inoltre, per le seguenti Direzioni Regionali ed interregionali:

Veneto e T.AA.

Lombardia

Piemonte

Emilia

Toscana

Lazio

Campania



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER L'EMERGENZA, IL SOCCORSO TECNICO E L'ANTINCENDIO BOSCHIVO
UFFICIO GESTIONE E COORDINAMENTO DELL'EMERGENZA

Puglia
Calabria
Sicilia

- N. 2 unità per regione, individuati dalla Direzione Regionale, provenienti dai Comandi della regione e competenti nel settore di sperimentazione, che parteciperanno, anche in rotazione nelle diverse giornate sulla base delle specifiche competenze rispetto all'ambito di sperimentazione (n. 20 unità).

Per le seguenti Direzioni Regionali:

Abruzzo
Umbria
Marche
Molise
Basilicata
Friuli V.G.
Liguria
Sardegna

- N. 1 unità per regione, individuato dalla Direzione Regionale, proveniente dai Comandi della regione e competente nel settore di sperimentazione, che parteciperà, anche in rotazione nelle diverse giornate sulla base delle specifiche competenze rispetto all'ambito di sperimentazione (tot. 8 unità)

Saranno inoltre invitati a partecipare anche rappresentanti dei seguenti Corpi dei Vigili del Fuoco:

- Corpo Valdostano dei Vigili del Fuoco: n. 2 unità
- Corpo Permanente dei Vigili del Fuoco di Bolzano: n. 2 unità
- Corpo Permanente dei Vigili del Fuoco di Trento: n. 2 unità
- Servizio Protezione Civile Repubblica di San Marino: n. 2 unità
- Corpo dei Vigili del Fuoco della Città del Vaticano: n. 2 unità

ai quali si chiede una cortese conferma della partecipazione entro il 23/09/2022 alla Direzione Centrale per l'Emergenza, il Soccorso Tecnico e l'Antincendio Boschivo (dc.emergenza@cert.vigilfuoco.it)

La partecipazione del personale avverrà in uniforme da intervento.



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER L'EMERGENZA, IL SOCCORSO TECNICO E L'ANTINCENDIO BOSCHIVO
UFFICIO GESTIONE E COORDINAMENTO DELL'EMERGENZA

La documentazione tecnica illustrativa prodotta dalle Aziende partecipanti sarà resa disponibile per la preventiva consultazione in una apposita cartella elettronica denominata SFO 2022 inserita nel cloud VV.F, accessibile dai referenti regionali di CMR all'indirizzo <https://drive.vigilfuoco.it> con le credenziali di accesso al dominio dipvvf.

Alle simulazioni saranno invitati, in specifici ambiti, rappresentanti dell'Esercito Italiano e del Dipartimento di Protezione Civile.

Si richiede a codeste Direzioni Regionali VV.F. di voler comunicare all'indirizzo di posta certificata della Direzione Centrale per l'Emergenza, il Soccorso Tecnico e l'Antincendio Boschivo (dc.emergenza@cert.vigilfuoco.it) entro il 22/09/2022 i nominativi del personale designato a partecipare, per il proprio territorio di competenza, riportato nell'apposito modulo di adesione allegato alla presente.

Allegato 1: calendario delle attività
Allegato 2: modulo di adesione
Allegato 3: presentazione SFO 2022

IL CAPO DEL CORPO NAZIONALE
DEI VIGILI DEL FUOCO
(PARISI)
(firma digitale ai sensi di legge)



Ministero dell'Interno

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER L'EMERGENZA, IL SOCCORSO TECNICO E L'ANTINCENDIO BOSCHIVO
UFFICIO GESTIONE E COORDINAMENTO DELL'EMERGENZA

Allegato 2 (Modulo adesione SFO 2022)

Alla DCESTAB

dc.emergenza@cert.vigilfuoco.it

Oggetto : Comunicazione unità partecipanti a "SFO 2022".

SFO 2022		Nominativi e sedi di provenienza			date arrivo SFO e partenza da SFO		
	Qualifica	Cognome e nome	Direzione/ Comando VVF (*)	mansione	arrivo	partenza	N. notte

(*) indicare il Comando di provenienza

Il Direttore Regionale