

Dräger FireGround Controllo accessi

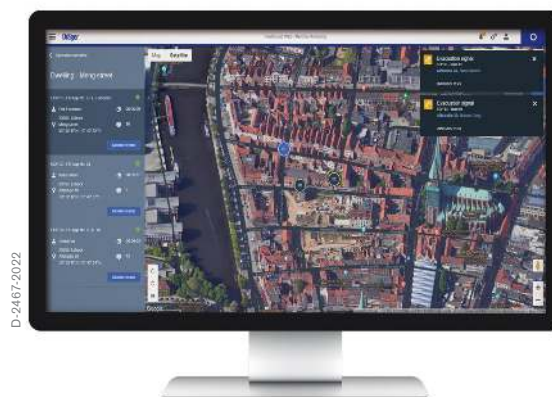
Il Direttore dei soccorsi necessita di informazioni in tempo reale da tutti gli utenti di autorespiratori e da tutti i punti di controllo accessi per sapere dove si trovano in qualunque scenario. Il sistema di monitoraggio Dräger FireGround vi fornisce queste informazioni in modo rapido, riduce la necessità di comunicazioni vocali via radio e consente il monitoraggio a distanza e la segnalazione degli incidenti.



D-2465-2022

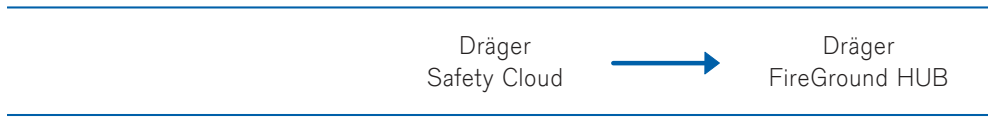
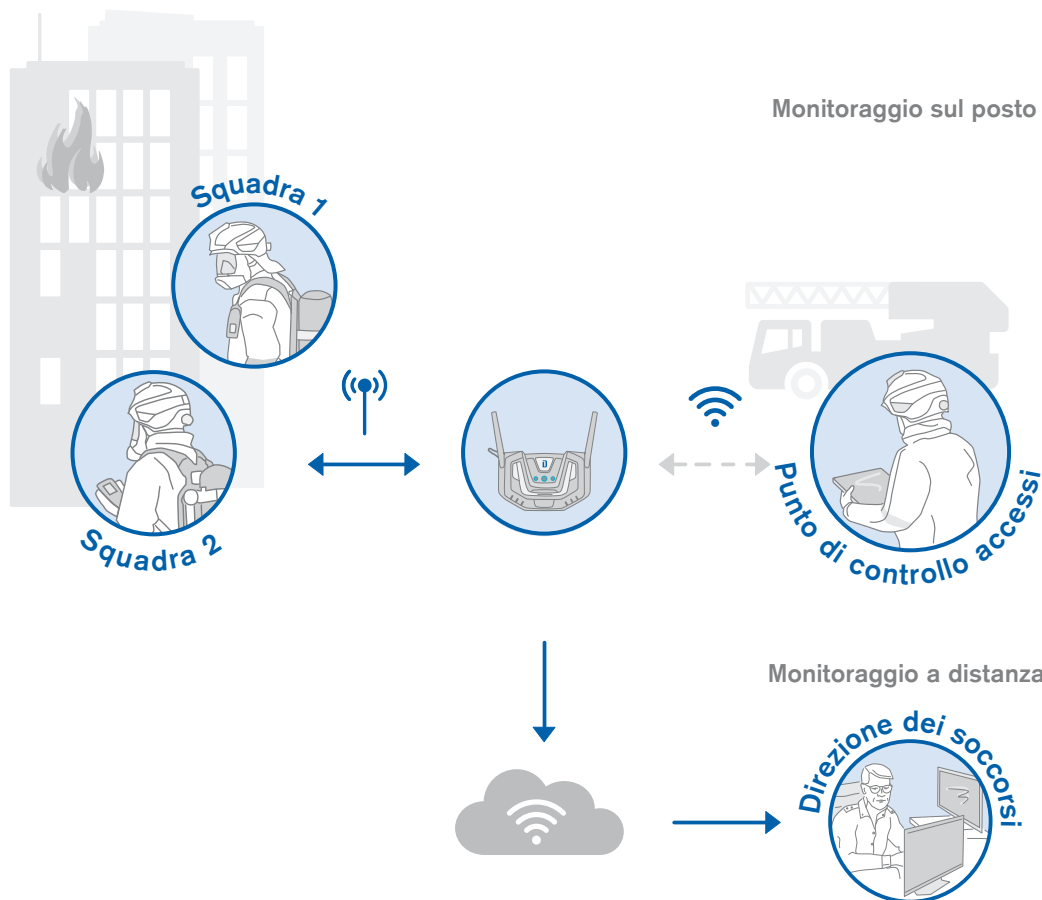
Dräger FireGround App
Monitoraggio degli utenti di autorespiratori
nel punto di controllo accessi sul luogo
dell'incidente

Dräger FireGround Web
Monitoraggio di più punti di controllo accessi
di diversi incidenti a distanza oppure sul posto
e analisi dopo un incidente



D-2467-2022

Dräger FireGround



* espansione gratuita

Vantaggi

Monitoraggio preciso con trasmissione dati in tempo reale indipendente

Il sistema di monitoraggio Dräger FireGround è progettato per la trasmissione in tempo reale di informazioni vitali, per dare al Direttore dei soccorsi più tempo per prendere decisioni tattiche. Questo sistema migliora notevolmente la sicurezza complessiva e rassicura la vostra squadra durante una missione. Dräger FireGround crea una rete proprietaria, indipendente dalla rete e dall'infrastruttura elettrica disponibili. La nostra soluzione offre inoltre servizi sul cloud per una reportistica personalizzata e il monitoraggio a distanza.

SAFETY+

Attivazione e accesso automatici

Per un utilizzo sicuro e rapido: abbiamo progettato Dräger PSS® AirBoss Connect in modo tale che attivi automaticamente la trasmissione radio non appena viene aperta la valvola della bombola. Tutti i dati vitali e gli allarmi inviati dall'autorespiratore attivato possono ora essere facilmente visualizzati sul vostro dispositivo intelligente. Sarete comunque in grado di comunicare personalmente con un vigile del fuoco se la vostra procedura operativa standard (SOP) lo richiede, rendendo così l'intero processo di monitoraggio più affidabile e sicuro per la vostra squadra durante una missione.

Trasmissione in tempo reale con un'ampia gamma di allarmi

Avere a portata di mano tutte le informazioni è essenziale per gestire una situazione critica. Dräger PSS AirBoss Connect può emettere una vasta gamma di allarmi:

- Pressione bombola, allarme riserva aria e ordine di evacuazione
- Segnale manuale di difficoltà, allarme di immobilità e allarme termico
- Allarmi di comunicazione e conferma ricezione, ad es. comando di evacuazione generale

Quando si verificano situazioni critiche, sarete sempre informati. Gli allarmi, trasmessi in tempo reale, vi permettono di identificare con certezza il Vigile del Fuoco in difficoltà e di contattarlo immediatamente.

La comunicazione non verbale riduce il traffico radio

Il sistema di monitoraggio Dräger FireGround semplifica lo scambio continuo di dati riducendo la necessità di aggiornamenti di stato verbali. In questo modo il sistema Land Mobile Radio (LMR) può essere riservato principalmente per i messaggi tattici, dando così a voi e alla vostra squadra più tempo per concentrarvi sulla missione principale. Gli allarmi di comunicazione, ad es. un comando di evacuazione universale, vengono ricevuti sulla centralina ECU con un segnale acustico. Si può vedere esattamente chi ha confermato di aver ricevuto l'allarme e chi no, così potrete contattare direttamente chi non l'ha fatto tramite il sistema radio.

PRATICITÀ

Spiegamento rapido della squadra

La Dräger FireGround App è studiata pensando alla praticità d'uso per i Vigili del Fuoco, grazie alla sua perfetta integrazione nelle procedure operative standard. FireGround visualizza tutti gli autorespiratori attivi assegnando loro un codice identificativo personalizzato, o identificandoli con il nome di chi li indossa. Successivamente, ogni autorespiratore o vigile del fuoco può essere aggiunto a una squadra specifica tramite "drag and drop". In

Vantaggi

questo modo è possibile creare facilmente squadre predefinite e aggiungerle automaticamente, per esempio autopompa 26, intervento 1.

Monitoraggio dell'incidente

Oltre a poter monitorare i Vigili del Fuoco sul luogo dell'incendio, la FireGround App vi aiuta anche a monitorare l'evolversi dell'incidente. Si può infatti usare per disegnare schemi dell'incidente, fare registrazioni vocali e aggiungere foto. Ogni accesso è contrassegnato da un orario (time stamp) per facilitare la stesura del report. Con la FireGround Web App, avrete una panoramica completa dei punti di accesso, che consentirà di informare immediatamente i vostri superiori se si verificano eventi critici.

Interfaccia intuitiva

La schermata principale di FireGround vi offre una panoramica dettagliata di ogni utente di autorespiratore. Gli operatori che raggiungono livelli di pressione critici o mostrano allarmi specifici sono visualizzati per primi. Il nostro sistema offre la possibilità di monitorare in modo costante la vostra squadra sul luogo dell'incidente e gli eventuali problemi che potrebbero insorgere.

Facilità di configurazione

Per accedere a Dräger FireGround Web sono sufficienti un dispositivo e un browser internet. Il processo di registrazione e configurazione di Dräger tramite codice QR rende la registrazione in FireGround Web e la configurazione di tutte le applicazioni e gli Hub FireGround particolarmente rapida ed efficiente.

CONNETTIVITÀ

Monitoraggio a distanza

Dräger FireGround Web (opzionale) consente al personale tecnico, amministrativo e direttivo di utilizzare i dati creati sul luogo dell'incidente ovunque si trovi. Basta connettere FireGround HUB a Dräger Cloud tramite LTE. Sarà quindi possibile monitorare a distanza diversi incidenti e ottenere lo storico completo degli incidenti in qualsiasi momento, aumentando la sicurezza in scenari complessi e su larga scala. Sono disponibili le stesse informazioni presenti sul luogo dell'incidente, come le letture della pressione, gli allarmi e qualsiasi altro dato condiviso dall'utente nella FireGround App. Grazie al collegamento diretto con le note o le immagini, la Direzione dei soccorsi può avere un quadro completo della situazione in ogni momento.

Reportistica degli incidenti personalizzata e analisi completa

Un vantaggio in più è la possibilità di personalizzare in modo semplice i report per vari impieghi, dallo storico relativo a un singolo utente o dispositivo fino a panoramiche sincronizzate di incidenti completi. La capacità di creare report di incidenti a scopo tattico o probatorio vi offre un'utile analisi completa. Dräger vi offre un sistema di registrazione dati a vari livelli - nella centralina ECU dell'autorespiratore, nella FireGround App e su Dräger Cloud - garantendo così la disponibilità dei dati in ogni situazione e in ogni momento.

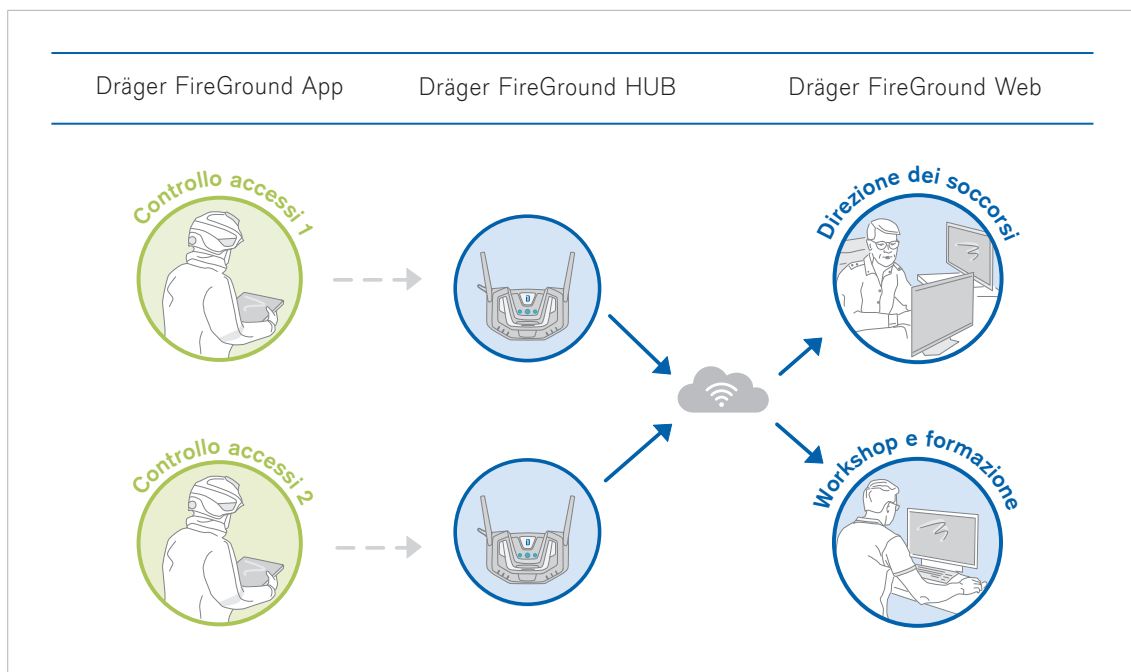
Eccellente propagazione negli edifici

Il nostro sistema di monitoraggio Dräger FireGround si avvale di un sistema di comunicazione wireless affidabile che vi consente di mantenere i contatti fino a una distanza di 1,5 km, migliorando così notevolmente la comunicazione anche se non vi trovate sul luogo dell'incidente. Sulla portata del sistema influisce però il tipo di costruzione e di edificio (ad es. tipica abitazione familiare, magazzino standard o gallerie). In collaborazione con i nostri clienti, abbiamo eseguito alcune prove sulla distanza tra un utente di autorespiratore

Vantaggi

e un FireGround Hub ottenendo risultati eccellenti. Inoltre, se in una struttura sono presenti più operatori muniti di autorespiratori, il segnale FireGround è condiviso in modo ancora più efficiente dai componenti della rete. Ogni PSS AirBoss Connect e ogni Hub funge automaticamente da ripetitori, estendendo la propagazione complessiva del segnale.

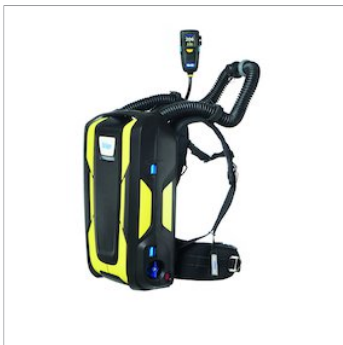
Sistema di monitoraggio Dräger FireGround - Monitoraggio a distanza



Dräger FireGround Web consente alla Direzione dei soccorsi di monitorare diversi punti di controllo accessi e diversi incidenti a distanza oppure sul luogo dell'incidente. Fire Ground Web consente inoltre l'analisi dei dati raccolti sul campo durante o dopo un incidente per la pianificazione di workshop, sessioni su quanto si è appreso, ecc.

Componenti del sistema

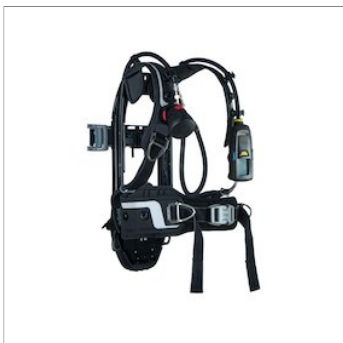
D-609-2022



Dräger BG ProAir

Studiato appositamente per un impiego di lunga durata: Dräger BG ProAir è un respiratore a circuito chiuso a pressione positiva che combina una sicurezza assoluta al massimo livello di comfort per la respirazione e l'indossabilità. Semplice da trasportare e da utilizzare, consente di avere a disposizione più tempo per portare a termine il lavoro in tutta sicurezza.

D-0915-2019



Dräger PSS® AirBoss

Dräger PSS® AirBoss offre la migliore ergonomia della sua categoria ed è uno degli autorespiratori più leggeri per le operazioni antincendio. Le esperienze apprese dai vigili del fuoco di tutto il mondo e le più recenti innovazioni tecnologiche sono confluite nella progettazione di un sistema SCBA ancora più sicuro e pulito per farvi respirare più facilmente e più a lungo.

D-42094-2021



Dräger FireGround HUB

Dräger FireGround HUB collega Dräger PSS® AirBoss al sistema di monitoraggio Dräger FireGround. Si tratta di un dispositivo portatile che può essere trasportato da un Vigile del Fuoco, posizionato vicino al punto di controllo accessi o installato all'interno dell'automezzo.

D-3342-2022



Ripetitore Dräger FireGround

Sulla portata di un sistema di monitoraggio influisce il tipo di costruzione e di edificio (ad esempio, magazzini o gallerie). In presenza di numerosi angoli, elevazioni e lunghezze maggiori, il ripetitore Dräger FireGround estende la propagazione del segnale tra Dräger PSS® AirBoss Connect e Dräger FireGround HUB.

Componenti del sistema



Dräger Safety Cloud

Dräger Safety Cloud si basa su Microsoft® Azure, una raccolta di servizi cloud integrati in continua espansione. Grazie a questo sistema le applicazioni cloud possono essere accessibili e gestite da qualsiasi parte del mondo. Ogni utente può accedere agli strumenti, alle applicazioni e ai framework di sua scelta, sia localmente che nel cloud. Questo garantisce la massima mobilità e un utilizzo ottimale. La sicurezza del cloud Microsoft® Azure è attestata da numerose certificazioni e da oltre 50 offerte di conformità.

Dati tecnici

Sistema di monitoraggio Dräger FireGround

Distanza

3 km in rettilineo - ufficio o abitazione tipici	non necessario ripetitore
Magazzino o impianti industriali tipici	necessario 1 ripetitore
Gallerie	il numero di ripetitori dipende dal numero di curve, salite/discese e lunghezza

Dräger FireGround App

Uso	6 squadre (4 operatori ciascuna)
Connessione	Tramite Wi-Fi o LTE, un tablet su cui è installata la FireGround App è connesso in modalità wireless a un FireGround Hub
Sistema operativo	Android
Tablet	progettato per uso su tablet a 10 pollici

Dräger FireGround HUB

Connessione	Telemetria, caricamento dati LTE (è necessaria una scheda SIM)
Alimentazione	Modalità portatile e per autopompa

Dräger FireGround Web

Uso	numero illimitato di utenti
Browser	Microsoft Edge, Google Chrome, FireFox, Safari
Cloud	Dräger Cloud (Microsoft® Azure)

In attesa di omologazione

IP67	Classe di protezione per resistenza alle polveri e all'immersione
Direttiva 2014/53/UE	Radio Equipment Directive (RED)
Direttiva 94/9/CE (ripetitore)	Equipaggiamento per atmosfere con pericolo di esplosione (ATEX)
EN 60079-0	Atmosfere esplosive - Equipaggiamento: requisiti generali
EN 60079-11	Atmosfere esplosive - Protezione degli equipaggiamenti a sicurezza intrinseca

Ordini

Sistema di monitoraggio Dräger FireGround	Frequenza	Codice articolo
Dräger FireGround HUB UE	869 MHz	37 20 212
Ripetitore Dräger FireGround UE	869 MHz	37 20 216
Altre frequenze		su richiesta

Note

Note

Non tutti i prodotti, le funzionalità o i servizi sono in vendita in tutti i Paesi.
I marchi di fabbrica menzionati sono registrati solo in alcuni Paesi e non necessariamente nel Paese di diffusione del presente materiale. Per informazioni sullo stato corrente, visitare www.draeger.com/trademarks.

SEDE PRINCIPALE
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germania
www.draeger.com

ITALIA
Draeger Italia S.p.A.
Via Galvani, 7
20094 Corsico (MI)
Tel +39 02 45 87 21
Fax +39 02 45 84 515
Fax +39 02 48 60 24 64
infoitaly@draeger.com

SVIZZERA
Dräger Schweiz AG
Waldeggstrasse 30
3097 Liebefeld
Tel +41 58 748 74 74
Fax +41 58 748 74 01
info.ch@draeger.com

Potrete trovare il vostro
responsabile vendite locale
in: www.draeger.com/
contattateci

