

PANORAMICA DELLA GAMMA

Sistema di illuminazione di emergenza intelligente, a bassa tensione e a LED

DESIGN DEL PRODOTTO COLLAUDATO A LIVELLO GLOBALE

Con la sua vasta esperienza e il suo know-how di design e tecnologia all'avanguardia, Hochiki ha sviluppato **FIREscape**, l'esclusivo sistema per l'illuminazione di emergenza, economico ed ecologico, che include le più recenti tecnologie a LED e a batterie. Progettato, prodotto e collaudato nel Regno Unito, il sistema si basa su una centralina di controllo per l'illuminazione di emergenza con batteria di riserva e dispone di apparecchi d'illuminazione indipendenti, indirizzabili e di segnaletica interconnessa attraverso il tradizionale cablaggio a bassissima tensione.

STRUTTURA, COMPONENTI E FUNZIONAMENTO

Gli apparecchi di illuminazione del sistema **FIREscape** sono completamente monitorati e incorporano un sistema di autodiagnosi, garantendo che il sistema di illuminazione di emergenza sia pienamente operativo senza la necessità di un'ispezione individuale. Con la possibilità di essere comandato manualmente o automaticamente, **FIREscape** può funzionare sia in modalità permanente che non permanente.

Le lampade si collegano direttamente su una base per rivelatori standard di Hochiki Europe (YBN-R/3) con un semplice 'twist fit', fornendo una soluzione per l'illuminazione di emergenza rapida e facile da installare. Per evitare manomissioni non autorizzate dopo il montaggio, la lampada può essere bloccata alla base, impedendone così la rimozione senza l'utilizzo di un attrezzo speciale. I cablaggi e le unità base possono essere installate nelle prime fasi di costruzione, seguite

dalle lampade nelle fasi finali per proteggerli dallo sporco e dai danni.

FIREscape non richiede un cablaggio a 230 V per i singoli apparecchi di illuminazione, è necessario solo un cablaggio a bassissima tensione. I singoli sottocircuiti per l'illuminazione vengono monitorati sul quadro di distribuzione locale, semplificando l'installazione. Tutte le lampade **FIREscape**, sono dotati di batterie integrate che consentono un funzionamento continuo per almeno tre ore, anche in caso di danneggiamento della centralina di controllo o dei cavi di linea.

L'alimentazione della batteria di riserva all'interno di ogni apparecchio alle lampade **FIREscape** di utilizzare cavi schermati, non classificati come antincendio invece di cavi pesanti e costosi che resistono al fuoco. Grazie al funzionamento a bassissima tensione, i costi di cablaggio sono ridotti fino al 60% rispetto ai sistemi centralizzati a batteria e fino al 30% rispetto ad altri sistemi indipendenti indirizzabili.

CONSIDERAZIONI AMBIENTALI – UNA SOLUZIONE VERDE PER L'ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

La soluzione **FIREscape** tiene conto della vita utile dell'intero sistema di illuminazione di emergenza, dalla produzione all'installazione, fino al riciclaggio. Prodotto a partire da materiali completamente riciclabili e dotato di tecnologia LED che riduce le emissioni di CO₂, **FIREscape** riduce al minimo l'impatto sull'ambiente.





PANORAMICA DELL'AZIENDA

Fondata in Giappone nel 1918, Hochiki è una società indipendente, multinazionale e quotata in borsa con oltre 1700 dipendenti in tutto il mondo. Uno dei principali produttori mondiali di soluzioni per la rivelazione degli incendi commerciali e industriali e per l'illuminazione di emergenza, Hochiki ha raggiunto un'affermazione a livello mondiale come punto di riferimento per l'elevata integrità e affidabilità a lungo termine.

Gli stabilimenti di Hochiki in Giappone, negli Stati Uniti d'America ed in Europa progettano e producono prodotti e forniscono supporto tecnico in linea con gli standard locali e le esigenze dei clienti. L'impegno profuso a soddisfare le esigenze dei singoli mercati nazionali ha rafforzato la reputazione globale dell'azienda, con il risultato che i prodotti Hochiki sono stati installati in molti siti prestigiosi e in oltre 80 paesi in tutto il mondo.



STATISTICHE TRATTE DAL SONDAGGIO CONDOTTO DAL CUSTOMER SERVICE DI HOCHIKI NEL DICEMBRE 2016



Intervistati che hanno valutato la qualità del prodotto come 'molto buona' o ottima'



Clienti che hanno dichiarato che la nostra reputazione di mercato è 'molto buona' o 'ottima'



Clienti che sono maggiormente propensi a raccomandare i nostri prodotti



CARATTERISTICHE CHIAVE E VANTAGGI

RISPARMIO SUI COSTI

Sistema a bassissima tensione. Rispetto dell'ambiente: basso consumo energetico ed emissioni di CO₂.

RISPARMIO SULLA MANODOPERA

Riduzione dei costi di installazione e manutenzione.

AFFIDABILITÀ IMPLICITA

Almeno 10 anni di durata del sistema (l'aspettativa di vita della batteria è di almeno 5 anni).

QUALITÀ E AFFIDABILITÀ

Il sistema **FIREscape** è conforme a tutte le norme britanniche ed europee sull'illuminazione di emergenza, in particolare alla norma BS5266 EN 1838 per la progettazione e l'installazione di sistemi per l'illuminazione di emergenza.

Hochiki Europe pubblica un opuscolo gratuito "Guida a BS5266 (EN 1838)", che sottolinea il suo impegno per il rispetto della qualità e della conformità all'interno del settore.

CONTROLLO E MANUTENZIONE

Il sistema **FIREscape** è completamente espandibile e al suo centro si trova la centralina di controllo indirizzabile EL-2; fino a 49 centraline in rete possono essere integrate in un unico display grafico di supervisione. Ogni centralina può ospitare fino a due linee di dispositivi, e su ogni linea possono essere collegati fino a 127 dispositivi, con una capacità potenziale del sistema di 12,446 punti.

La centralina di controllo EL-2 monitora e verifica automaticamente la funzionalità del sistema in modo continuo. Le informazioni sui test eseguiti sono memorizzate nella memoria della centralina e possono essere stampate per la documentazione dell'utente finale. La discreta tastiera EL-KP è dotata di un display grafico LCD e può visualizzare l'indirizzo e la posizione dei dispositivi attivati o difettosi. Il software grafico opzionale consente una panoramica istantanea dell'intero sistema e aiuta nelle operazioni di manutenzione. Rappresentando l'edificio in una planimetria e segnalando gli stati di allarme e guasto, **FIREscape** può essere supervisionato da una sala di controllo centrale utilizzando questo software. Il controllo remoto della centralina EL-2 è possibile anche utilizzando un'unità di trasmissione allarmi GSM, dove i dati di guasto vengono trasmessi all'utente finale o ai contatti GSM della società di servizi.

RIDUZIONE DEI COSTI DI GESTIONE

FIREscape è semplice da installare, richiede poca manutenzione o test manuale e consuma meno del 5% di energia rispetto all'illuminazione convenzionale. Anche alla sua massima potenza luminosa, il LED assorbe solo l'80% del livello massimo di energia consigliato, riducendo al minimo con cavi resistenti al fuoco il consumo energetico e massimizzando la durata di vita del LED. Le batterie di riserva autonome evitano la necessità di costosi cablaggi ignifughi e riducono i relativi costi di installazione.

Ogni apparecchio di illuminazione può essere programmato per funzionare a uno qualsiasi dei sette livelli di potenza luminosa, rendendolo ancora più efficiente dal punto di vista energetico quando viene utilizzato come illuminazione di sicurezza o notturna. Se viene rilevata un'interruzione dell'alimentazione a 230 V, il valore predefinito viene impostato automaticamente sulla potenza massima della luce.

EL-2 & EL-35V

Centralina di controllo



EL-DL2

Lampada da corridoio



EL-DL3

Lampada per spazi aperti



NFW89/C

Lampada per corridoio ad elevata potenza



NFW89/O

Lampada per spazi aperti ad elevata potenza



EL-KP

Tastiera per il sistema di illuminazione



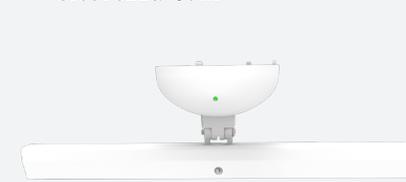
EL-20 (WHT)

Supporto per segnaletica di sicurezza 20m



EL-40 (WHT)

Supporto per segnaletica di sicurezza 40m



OTTICA ISO7010

Sinistra, Destra, Su e Giù



EL-SL

Segnapasso



EL-REC (20 E 40)

Adattatori a incasso per segnaletica di sicurezza



NFW-68/89-RA

Adattatori a incasso per lampade



NFW68 89-IP44

Copertura a cupola



FORMAZIONE E ASSISTENZA

Per accrescere la fiducia dei clienti e ridurre la necessità di visite in loco, il team di esperti di Hochiki Europe mette a disposizione una formazione e un'assistenza complete in tutte le fasi del progetto, assicurando risultati ottimali e la buona riuscita del sistema FIREscape.

HOCHIKI ITALIA

Via Thomas Alva Edison 22
37136, Verona, Italia
Tel: +39 (0)45 574028
Fax: +39 (0)45 575252
info@hochiki.it
www.hochiki.it

9-5-0-562 IT/ISS5/JUL17



Quality Certificate No.164QMS
Assessed to ISO 9001

Environmental Certificate No.164EMS
Assessed to ISO 14001



Business Member



Fire Industry Association



Affiliate Member



Construction CPD
Certification
Service



KM 653255
BS EN60598-1:2015
BS EN 60598-2-22:2014
Illuminazione di emergenza

**La Vostra Sicurezza,
la nostra Tecnologia**