

## **Software Gestionale Antifuoco Hilti CFS-DM: Voce di capitolato**

Un software gestionale antifuoco deve essere impiegato per documentare, monitorare e gestire i sistemi antifuoco durante tutta la fase di costruzione e manutenzione della struttura. Il software deve essere utilizzato per monitorare e documentare ogni sistema antifuoco installato, come da progetto o ogni sua successiva aggiunta, modifica o rimozione del sistema antifuoco stesso. La documentazione antifuoco deve essere gestita con un software cloud-based che consenta all'installatore di usare un dispositivo smartphone o tablet standard (iOS, Android o Windows) per inserire tutte le informazioni rilevanti durante la fase dell'installazione. I seguenti dati devono essere monitorati per ogni attraversamento all'interno della struttura:

- prodotto installato
- sistema installato
- data d'installazione
- posizione dell'attraversamento includendo una nota identificativa (marker) nella pianta 2D
- grado di resistenza al fuoco
- nome dell'installatore
- foto (pre-installazione e post-installazione)
- stato dell'ispezione

Il Building Owner e/o il Construction Manager possono prevedere ulteriori caratteristiche da monitorare. Il software gestionale antifuoco deve eseguire le seguenti funzioni di base:

- creare più progetti/attraversamenti
- aggiungere, creare, rimuovere un utente per ogni progetto
- caricare documenti compresi le certificazioni EN/ETA, le planimetrie 2D, i dati di prodotti, le specifiche ingegneristiche, etc...

- definire dati per il monitoraggio utilizzando campi di input predefiniti o creando campi di input personalizzati, se necessario.
- gestire più foto per ogni attraversamento, tra cui almeno una pre-installazione e una post-installazione.
- Scansionare un QR Code su etichetta di identificazione antifuoco Hilti per collegare i dati del programma ad una posizione specifica dell'attraversamento.
- Contrassegnare la posizione di un attraversamento sulla pianta 2D.
- Creare un report potendo filtrare i dati rilevanti e permettendo di scegliere tra diversi layout di report.
- Utilizzare la funzione Online/Offline per l'uso in aree dove il servizio dati non è disponibile, sincronizzando i dati tra i dispositivi mobili, l'applicazione on-line e il sistema basato su cloud.
- Possibilità di trasferire la proprietà dei progetti da un cliente all'altro passando dalla fase di costruzione a quella di manutenzione degli impianti.

Per ogni attraversamento attaccare delle etichette di identificazione antifuoco Hilti sulla superficie adiacente la sigillatura entro 15 cm dal bordo: in questo modo le etichette saranno visibili a tutti coloro che cercano di rimuovere o modificare le i prodotti di sigillatura antifuoco. Le etichette devono avere un QR Code univoco per ogni attraversamento, che possa essere analizzato dal software gestionale antifuoco per identificare rapidamente le caratteristiche dell'attraversamento.

[www.hilti.com/CFS-DM](http://www.hilti.com/CFS-DM)