

PORTE RESISTENTI AL FUOCO (PORTE TAGLIAFUOCO)

Parte teorica

- Informazioni di base sulle chiusure resistenti al fuoco
- Tipologie e materiali:

- Metalliche a battente
- Metalliche scorrevoli
- Metalliche saliscendi
- Metalliche girevoli
- In legno
- In vetro

- Cenni su altre tipologie (tende, serrande, chiusure su nastri trasportatori):

- Chiusure su vie di esodo
- Chiusure a tenuta di fumo

- Classificazione delle porte resistenti al fuoco R – E – I – W
- Classificazione delle porte a tenuta di fumo Sa – Sm (o S200)
- Supporti di posa: muratura, cartongesso, pannelli sandwich
- Istruzioni e modalità di posa
- Dichiarazione di corretta posa
- Documentazione a corredo
- Porte pedonali interne e per esterni
- Chiusure industriali, commerciali e da garage:

- Leggi e norme tecniche di riferimento per la costruzione dei serramenti resistenti al fuoco
- Istruzioni del produttore (installazione e manutenzione)
- Dichiarazione di conformità e la dichiarazione di corretta posa in opera
- Introduzione alla manutenzione
- Sopralluogo di presa in carico
- Stato generale della porta
- Modalità per individuare eventuali difetti di installazione

- Verifiche funzionali e strumentali:

- Documentazione che il committente deve fornire al tecnico manutentore
- Informazioni che il committente deve fornire al tecnico manutentore

- Manutenzione programmata:

- Leggi e regolamenti di riferimento, registro delle manutenzioni
- Norma tecnica UNI 11473/1
- Sorveglianza
- Controllo periodico
- Manutenzione ordinaria
- Manutenzione straordinaria

- Marchio di conformità: targhetta identificativa

Componenti e gli accessori delle porte tra cui molle, serrature, chiudiporta

- Differenze operative tra omologate e marcate CE:

Sostituzione dei componenti ed il mantenimento della conformità

- Guarnizioni termoespandenti, guarnizioni e kit di tenuta fumi, dispositivi di apertura antipanico e di emergenza
- Verifica delle forze di sgancio e di riaggancio
- Autochiusura, dispositivi e verifiche
- Velocità di chiusura: porte e portoni
- Interventi straordinari consentiti e non
- Principali anomalie ed errori di posa
- Presenza fori e tagli su ante e telai
- Presenza di ruggine – verniciatura
- Porte senza conformità
- Vetri tagliafuoco
- Omologazione, marcatura CE, dichiarazione di prestazione
- Salute e sicurezza dei luoghi di lavoro
- Informazioni per lavorare in sicurezza e principi dei regolamenti sulla salute e la sicurezza dei luoghi di lavoro
- Gestione dei rifiuti

Parte pratica

- Prove pratiche sui diversi interventi di manutenzione e tipologie di porte resistenti al fuoco
- Ricerca di guasti e anomalie in occasione della presa in carico della manutenzione.
- Dimostrazione pratica sulle tipologie di interventi di manutenzione ordinaria che si presentano al tecnico manutentore nell'adempimento della sua attività
- Dimostrazioni di installazione e di regolazione chiudiporta, maniglioni antipanico, dispositivi di apertura a spinta, regolatori di chiusura, serrature, contrappesi
- Corretta gestione e smaltimento dei rifiuti prodotti durante le operazioni di sostituzione di parti o componenti delle porte