

I SISTEMI ANTINCENDIO

Per la progettazione, costruzione, installazione e manutenzione dei mezzi da adottare per la prevenzione, la segnalazione e lo spegnimento dell'incendio, sono state prodotte, oltre alle nominate Norme CEI e le Circolari emanate dal Ministero competente, varie Norme anche dall'Ente Nazionale Italiano di Unificazione "UNI", fra le quali:

UNI	804	Apparecchi per estinzione incendi. Raccordi per tubazioni flessibili.
UNI	805	Apparecchi per estinzione incendi. Cannotti filettati per raccordi per tubazioni flessibili.
UNI	807	Apparecchi per estinzione incendi. Cannotti filettati per raccordi per tubazioni flessibili.
UNI	808	Apparecchi per estinzione incendi. Girelli per raccordi per tubazioni flessibili.
UNI	810	Apparecchi per estinzione incendi. Attacchi a vite.
UNI	813	Apparecchi per estinzione incendi. Guarnizioni per raccordi e attacchi per tubazioni flessibili.
UNI	814	Apparecchi per estinzione incendi. Chiavi per la manovra dei raccordi, attacchi e tappi per tubazioni flessibili.
UNI	7422	Apparecchi per estinzione incendi. Requisiti delle legature per tubazioni flessibili
UNI	7678	Elementi costruttivi – Prove di resistenza al fuoco.
UNI	8293	Manometri, vacuometri e manovacuometri – Classi di precisione.
UNI	8456	Materiali combustibili suscettibili di essere investiti dalla fiamma su entrambe le facce – Reazione al fuoco mediante applicazione di una piccola fiamma.
UNI	8457	Materiali combustibili suscettibili di essere investiti dalla fiamma su una sola faccia – Reazione al fuoco mediante applicazione di una piccola fiamma.
UNI	8478	Apparecchiature per estinzione incendi – lance a getto pieno – Dimensioni, requisiti e prove.
UNI	9174	Reazione al fuoco dei materiali sottoposti all'azione di una fiamma d'innesco in presenza di calore radiante.
UNI	9175	Reazione al fuoco di mobili imbottiti sottoposti all'azione di una piccola fiamma.
UNI	9485	Apparecchiature per estinzione incendi – Idranti a colonna soprasuolo di ghisa.
UNI	9486	Apparecchiature per estinzione incendi – Idranti sottosuolo di ghisa.
UNI	9489	Apparecchiature per estinzione incendi - Impianti fissi di estinzione automatici a pioggia (Sprinkler).
UNI	9490	Apparecchiature per estinzione incendi – Alimentazioni idriche per impianti automatici antincendio.
UNI	9491	Apparecchiature per estinzione incendi – Impianti fissi di estinzione automatici a pioggia – Erogatori (Sprinkler).
UNI	9492	Estintori carellati d'incendio – Requisiti di costruzione e tecniche di prova.
UNI	9493	Liquidi schiumogeni a bassa pressione
UNI	9494	Evacuatori di fumo e calore – Caratteristiche, dimensionamento e prove.
UNI	9723	Resistenza al fuoco di porte ed altri elementi di chiusura – Prove e criteri di valutazione.

UNI	9795	Sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione manuale di incendio.
UNI	9796	Reazione al fuoco dei prodotti vernicianti ignifughi applicati su materiali legnosi. Metodo di prova e classificazione.
UNI	10779	Impianti di estinzione incendi – Reti di idranti – Progettazione, installazione ed esercizio.
UNI	EN 3/1	Estintori d'incendio portatili.
UNI	EN 3/2	Estintori d'incendio portatili.
UNI	EN 3/4	Estintori d'incendio portatili. Cariche, focolari minimi esigibili.
UNI	EN 3/5	Estintori d'incendio portatili. Requisiti e prove complementari.
UNI	EN 54/1	Componenti dei sistemi di rivelazione d'incendio.
UNI	EN 54/5	Componenti dei sistemi di rivelazione automatica d'incendio. Rivelatori puntiformi di calore
UNI	EN 54/6	Componenti dei sistemi di rivelazione automatica d'incendio. Rivelatori di calore termovelocimetrici.
UNI	EN 54/7	Componenti dei sistemi di rivelazione automatica d'incendio. Rivelatori puntiformi difumo.
UNI	EN 54/8	Componenti dei sistemi di rivelazione automatica d'incendio. Rivelatori di calore a soglia di temperatura elevata.
UNI	EN 54/9	Componenti dei sistemi di rivelazione automatica d'incendio. Prove di sensibilità su focolari tipo.
UNI	EN 671-1	Sistemi fissi di estinzione incendi. Sistemi equipaggiati con tubazioni. Naspi antincendio con tubazioni semirigide.
UNI	EN 671-2	Sistemi fissi di estinzione incendi. Sistemi equipaggiati con tubazioni. Idranti a muro con tubazioni flessibili.
UNI	ISO 1182	Prove al fuoco. Prodotti edilizi. Prova di non combustibilità.

Le Norme UNI sono reperibili, ad esempio, presso lo stesso Ente Nazionale Italiano di Unificazione - Settore Diffusione - via Battistotti Sassi, 11/B - 20133 Milano. Tel. 02 70024.1 - Fax 02 70105992.

Leggendo tutte queste Norme appare evidente, come già affermato, che alcune possono ritenersi parzialmente superate, non tanto come concetti e "filosofia" di progettazione, ma quanto come materiali descritti, la cui tecnologia è soggetta ad un continuo aggiornamento. E ciò avviene specialmente nel nostro settore, che utilizza prevalentemente materiale elettronico. Per questo motivo, alcune Norme sono già state riviste, altre sono in corso di studio.