



L'ESTINTORE DI INCENDIO

Prima di parlare di estintori precisiamo alcuni aspetti base:

EFFICACIA: si parla di efficacia quando un estintore è in grado di spegnere l'incendio derivato da una specifica tipologia di combustibile (solidi, liquidi, gas).

CAPACITA' ESTINGUENTE: Quanto un estintore riesce a spegnere in relazione alla tipologia di focolaio, maggiore è il numero che gli viene attribuito maggiore e la sua capacità di spegnimento.

TIPOLOGIA DI FOCOLAI: I focolai sono essenzialmente di 5 tipi:

Fuochi di classe A: fuochi che hanno origine da materiali solidi;

Fuochi di classe B: fuochi che hanno origine da sostanze liquide;

Fuochi di classe C: fuochi che hanno origine da gas;

Fuochi di classe D: fuochi che hanno origine da metalli;






Fuochi di classe F: fuochi che hanno origine da oli e grassi vegetali o animali;

CLASSE DI FUOCO: indica la capacità di estinzione di un incendio in funzione della sua efficacia, cioè in funzione della tipologia di focolaio. Viene espressa con dei numeri che indicano la capacità estinguente associati alle lettere indicanti il tipo di focolaio. (Esempio 1: 34A 233B C – estintore in grado di spegnere fuochi di solidi, liquidi e gas, con discreta capacità estinguente). (Esempio 2: 113B – estintore in grado di spegnere solo fuochi di liquidi con scarsa capacità estinguente).

Nello schema seguente riportiamo le tipologie di focolai che gli estintori sono in grado di spegnere.

TIPOLOGIE DI ESTINGUENTI E CLASSI DI FUOCO

TABELLA DI EFFICACIA

CLASSI DI FUOCO	MATERIALI DA PROTEGGERE	TIPO DI ESTINTORE				
		POLVERE	CO ₂	IDRICO	SCHIUMA	ALOGENATI
	Carta Legname Gomma Tessuti Pellame	SI	NO	SI	SI	NO
	Alcool Benzina Oli Minerali Vernici Paraffine	SI	SI	SI	SI	SI
	Metano Propano Butano Idrogeno Acetilene	SI	NO	NO	NO	NO
	Magnesio Potassio Fosforo Sodio Alluminio	SI*	NO	NO	NO	NO
* : In tali incendi occorre utilizzare delle polveri speciali ed operare con personale particolarmente addestrato.						
	Sono così identificati i fuochi di natura elettrica	Questa classe non è riconosciuta dalla Normativa Europea EN 2 che definisce le classi di Fuoco.				