



Documentazione 51.207 i

Prevenzione degli incendi e comportamento in caso di incendio



Stato al 01.09.2018

SAP 2531.9579

Documentazione 51.207 i

Distribuzione

Esemplari personali

- Tutti i militari dell'esercito
- Tutti i militari di professione e a contratto temporaneo

Esemplari del comando

- Tutte le unità e i corpi di truppa dell'esercito

Esemplari dell'amministrazione

- SMCOEs (10)
 - CC ABC (5)
- Forze terrestri (20)
 - FOA FT (30, con espl per comandi di scuole, corsi e pz armi)
- Forze aeree (20)
 - FOA FA (30, con espl per comandi di scuole, corsi e pz armi)
 - Esercizi delle FA (20)
- Istruzione superiore dei quadri dell'esercito (20)
- Base logistica dell'esercito (20)
- Federazione svizzera dei pompieri

Osservazioni

La documentazione è un ausilio didattico e di lavoro vincolante sul piano giuridico, di facile uso e che consente un'informazione rapida. Contiene estratti e raccolte di regolamenti relativi all'organizzazione, alle funzioni, ai temi, alle persone e ai contenuti oggettivi (finora anche sotto forma di opuscoli, pieghevoli, vademecum e affissi).

Documentazione 51.207 i

1 Introduzione

Anche se sono spesso causati da un'inezia, gli incendi possono provocare danni ingentissimi. Oltre agli esseri umani vengono coinvolti in modo particolare anche animali, costruzioni, l'ambiente, e altri elementi ancora. Gli incendi non costituiscono tuttavia una fatalità inevitabile.

In molti casi, infatti, è possibile prevenirli o perlomeno mitigare sensibilmente gli effetti, a condizione che ogni militare:

- abbia delle nozioni minime in materia di prevenzione degli incendi;
- sappia come comportarsi in caso d'incendio.

2 Prevenzione degli incendi

2.1 Pericoli legati a un incendio

Un incendio può comportare i seguenti pericoli:

- sviluppo di fumo, di gas nocivi e di calore;
- danni agli impianti, all'infrastruttura, al materiale e all'ambiente;
- pericolo di esplosioni e di crolli;
- panico.

2.2 Misure preventive

Al fine di prevenire gli incendi e garantire la protezione delle persone, è opportuno adottare le seguenti misure:

- essere a conoscenza degli ordini locali relativi alla prevenzione degli incendi e al comportamento in caso di incendio;
- lasciare liberi gli accessi ai dispositivi di spegnimento e alle vie di fuga (non depositare materiale);
- sapere dove si trovano gli estintori, i dispositivi antincendio e le piazze di riunione;
- chiudere sempre le porte tagliafuoco;
- collocare i rifiuti infiammabili negli appositi contenitori;
- rispettare il divieto di fumare;
- depositare i mozziconi di sigarette e i fiammiferi nei posacenere;
- rispettare le prescrizioni relative all'uso di prodotti infiammabili (liquidi, materie solide e gas).

3 Comportamento in caso d'incendio (mantenere la calma)

Allarmare

- Premere il pulsante di allarme antincendio o chiamare ☎ 118:
 - chi fa l'annuncio (chi è coinvolto);
 - cosa sta bruciando (acca, magazzini, veicoli, officina, ecc);
 - dove si è sviluppato l'incendio (luogo preciso);
 - pericoli particolari (p es rischio di esplosione);
- allarmare la propria org per la lotta antincendio (qualora disponibile).

Soccorrere

- Allarmare la truppa;
- portare le persone in un luogo sicuro;
- prestare soccorso.

Spegnere

- Considerare la sicurezza personale (non utilizzare la maschera di protezione personale);
- chiudere porte e finestre;
- combattere l'incendio;
- instradare e informare i pompieri.

Abbandonare gli edifici

- Non utilizzare gli ascensori;
- utilizzare le vie di fuga;
- recarsi sulle piazze di riunione attribuite;
- fare un appello e riportare nonché annunciare i nominativi delle persone mancanti.

4 Indicazioni particolari

4.1 Classi di fuoco

Comportamento	Aspetto/Formula	Esempi	Agente estinguenti/Effetto								
	Materie solide, che non fondono	Branco e fiamme Legno, carta, tessuti, carbone, materie plastiche che non fondono	Acqua a getto piano	Acqua a getto diffuso	Schiuma (CAPI)	Prodotti bagnanti	Polvere AB	Polvere BC	Polvere D	Agente estinguento F	Diossido di carbonio (CO ₂)
			■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Liquidi, materie solide che fondono	Solventi, idrocarburi, cere, materie sintetiche che fondono, benzina, olii	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Classe	Materiali	Elementi	Propag.	Butano,	acetilene,	gas	metano,	metano,	idrogeno								
	Gas	Flamme	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Metalli	Branco	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Oli e grassi alimentari	Flamme in combinazione con l'acqua; esplosione di grassi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Classe	Materiali	Elementi	Distanze di sicurezza						
			< 1000 V	5 m	1 m	5 m	1 m	5 m	
	Fuoco d'installazioni elettriche	Riforma, scintille	Insegna luminosa, semafori, elettrodomestici, impianti telefonici	< 1000 V	5 m	1 m	5 m	1 m	5 m
				> 1000 V	10 m	5 m	1 m	5 m	1 m

- Non adatto
 - ▲ Adatto solo a certe condizioni
 - Adatto
- La sabbia secca e il cemento sono egualmente indicati per l'estinzione di fuochi di metalli
- Le indicazioni delle distanze sono valide unicamente per acqua pulita

4.2 Impiego dei mezzi di spegnimento

- a) Regole generali
- Impedire l'apporto di aria verso il focolaio d'incendio.
 - Procedere chinati.
 - Scegliere il mezzo di spegnimento più adeguato.
 - Impiegare simultaneamente più estintori.
 - Tenere conto del pericolo di riaccensione.
 - Procedere al ristabilimento degli estintori impiegati.

- b) Regole di spegnimento
- Nella lotta antincendio con estintori a mano, oltre alle regole generali, vanno osservati anche i seguenti principi d'intervento.

Attaccare nella direzione del vento (vento alle spalle), orientando l'estintore verso la base delle fiamme.

Spegnere dalla parte anteriore verso quella posteriore e dal basso verso l'alto.

Di regola, spegnere dalla parte anteriore verso quella posteriore e dal basso verso l'alto.

Utilizzare contemporaneamente un numero sufficiente di estintori.

Dopo il loro utilizzo, depositare a terra gli estintori vuoti e farli riempire al più presto.

■ Adatti per principi d'incendio

■ Quando si mette in funzione un estintore: non tenere la parte superiore del corpo/la testa al di sopra della valvola di sicurezza (rischio di proiezione della valvola di sicurezza)

■ Il contenuto limita la durata dell'impiego

■ Controllare il buon funzionamento dell'estintore prima di utilizzarlo

▲ Pericoli particolari

■ Gli estintori portatili funzionano con l'alta pressione. Esiste quindi il pericolo di una propagazione quando l'agente estinguente viene proiettato direttamente.

■ Far attenzione a distanza e angolo d'attacco!

- #### 4.3 Numeri telefonici importanti
- Truppa (ordini attuali)
 - Chiamata di soccorso con cellulare 112
 - Polizia 117
 - Pompieri 118
 - Ambulanza 144