

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI FABRIZIA

Via Orlando Costa - 89823 FABRIZIA (VV) Distretto Scolastico N. 9 – Tel. e fax 0963.543283 - C.F. 96014340796 Codice Meccanografico: VVIC80700B

Email: vvic80700b@istruzione.it; Pec: vvic80700b@pec.istruzione.it Sito Web: https://www.icfabrizia.edu.it/ CUF: UF2AOA

REGISTRO DEI CONTROLLI PERIODICI ANTINCENDIO

D.P.R. 151 del 01.08.2011 - D.P.R. 37 del 12.1.1998

SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE



CONTROLLI E MANUTENZIONE DI SISTEMI, DISPOSITIVI, ATTREZZATURE - IMPIANTI ANTINCENDIO CASSETTE DI PRIMO SOCCORSO INFORMAZIONE E FORMAZIONE DEL PERSONALE

DATA REDAZIONE
Fabrizia, 16.10.2024

IL DATORE DILAVORO
Prof. Giuseppe SANGENITI

Datore di Lavoro	Prof. Giuseppe Sangeniti
R.S.P.P.	Ing. Filippo Luciano
Medico Competente	Dott. Raffaele Florio
R.L.S.	A.A. Vincenzo Minichini

		INDICE			
1.	INTRODUZ	NTRODUZIONE			
2.	CONTENU	TI DEL REGISTRO	Pag.	5	
		trolli e verifiche svolte direttamente da un addetto alla lotta ncendio o da un preposto interno alla struttura	Pag.	5	
		trolli, verifiche e manutenzioni svolte da un operatore esterno alla ttura ed appartenente ad una ditta qualificata	Pag.	8	
	2.3 Mod	dalità di compilazione	Pag.	8	
3.	ATTIVITÀ DI INFORMAZIONE E FORMAZIONE ANTINCENDIO DEL PERSONALE			9	
4.	SCHEDE DI CONTROLLO				
	Scheda 1 Elenco degli incarichi di sorveglianza periodica affidato al personale interno			10	
	Scheda 2	Elenco dei controlli periodici affidati a personale specializzato	Pag.	13	
	Scheda 3	Sorveglianze giornaliere con firma mensile a cura del personale interno, punti da A1 ad A12	Pag.	14	
	Scheda 4	Sorveglianze ANNUALI per piano, per il personale interno, punti da A13 ad A15	Pag.	15	
	Scheda 5	Rapporto di non conformità	Pag.	16	

1. Introduzione

Il presente Registro dei controlli periodici antincendio è stato redatto ai sensi dell'art. 6, comma 2, del D.P.R. 151/2011. L'art. 5 del D.P.R. 37/98 obbliga i responsabili di attività soggette ai controlli di prevenzione incendi a mantenere in stato di efficienza i sistemi, i dispositivi, le attrezzature, a predisporre ed attuare le misure di sicurezza antincendio e ad annotare su un apposito registro tutte le verifiche di controllo, che vengono effettuate a tale fine. L'obbligo della tenuta del registro riguarda le attività elencate nel D.M. 16/02/82, ora sostituito dal DPR 01/08/2011 n. 151 e relativi Allegati I e II.

Il punto 6.1 dell'allegato VI del D.M. 10.3.1998, indica che tutte le misure di prevenzione antincendio per garantire il sicuro utilizzo delle vie di uscita, l'estinzione degli incendi e la rilevazione e l'allarme in caso di incendio, devono essere oggetto di sorveglianza, controlli periodici e mantenute in efficienza.

Per agevolare tale compito il **Servizio di Prevenzione e Protezione** ha elaborato il "**Registro dei controlli periodici**" per la sicurezza degli edifici, in cui sono elencati i tipi di verifiche e le periodicità da rispettare per garantire la sicurezza nel tempo per i lavoratori. Esso deve essere tenuto costantemente aggiornato e disponibile per eventuali controlli da parte dei Comandi Provinciali dei Vigili del Fuoco.

I sistemi, i dispositivi, le attrezzature e gli impianti antincendio necessitano di una corretta gestione e manutenzione. Per gestione si intende l'insieme delle operazioni, a carico del Dirigente titolare dell'attività e dei suoi addetti alla lotta antincendio, atte a garantire nel tempo un grado di affidabilità sufficiente per il corretto funzionamento in caso di incendio dei suddetti sistemi ecc.. Nella gestione antincendio un'importanza fondamentale riveste la manutenzione, la quale deve essere affidata, da parte del Dirigente, ad aziende di idonea e riconosciuta capacità.

2. CONTENUTI DEL REGISTRO

Il responsabile del registro dei controlli è di norma il Datore di lavoro; ha l'obbligo della tenuta del registro e dovrà provvedere affinché tutti le verifiche vengano regolarmente effettuate. Alcune verifiche, meglio precisate dalla normativa come sorveglianze¹, possono essere effettuate da personale interno, senza particolare formazione tecnica, altre verifiche classificate dalla normativa come controlli², come ad esempio, quelli effettuati sugli impianti e/o attrezzature, devono essere effettuati da personale specializzato sia esso interno o esterno. A seconda delle competenze necessarie, detti incarichi saranno affidati a personale interno all'Amministrazione o a Ditte esterne.

Nel presente registro verranno annotate tutte le sorveglianze, le verifiche, i controlli e le operazioni di manutenzione su sistemi, attrezzature ed impianti antincendio, effettuate dal personale interno individuato allo scopo e secondo le scadenze previste; nonché l'attività di informazione e formazione antincendio dei lavoratori.

A tal fine sono state predisposte le schede che seguono, sulle quali dovranno essere riportate, oltre alla data anche la firma dell'incaricato a certificazione dell'avvenuta verifica.

Le anomalie eventualmente riscontrate dovranno essere riportate nell'apposita casella, a fianco della firma.

L'attività di controllo e di verifica nonché la compilazione delle relative schede, riguarda:

- 1. Estintori
- 2. Idranti
- 3. Porte REI ed uscite di sicurezza
- 4. Luci di emergenza
- 5. Dispositivi di primo soccorso
- 6. Pulsanti di sgancio corrente elettrico o interruttore generale
- 7. Pulsanti di allarme rilevatori incendio

Di seguito si riportano i tipi di controllo e le schede di revisione da eseguire sui sistemi, sulle attrezzature e sugli impianti antincendio.

2.1 Controlli e verifiche svolte direttamente da un addetto alla lotta antincendio o da un preposto interno alla struttura

Estintori

1. L'estintore deve essere segnalato tramite idoneo cartello (*disegno bianco su fondo rosso*) e possibilmente provvisto di un numero progressivo di identificazione;

- 2. L'estintore deve essere facilmente individuabile, libero da ostacoli ed immediatamente utilizzabile;
- 3. Deve essere presente il dispositivo di sicurezza contro gli azionamenti accidentali;
- 4. I contrassegni distintivi dell'estintore devono essere facilmente leggibili;

¹ Trattasi di controllo visivo atto a verificare che le attrezzature e gli impianti siano nelle normali condizioni operative, siano facilmente accessibili e non presentino danni materiali accertabili tramite esame visivo, (v. All.to VI del D.M.. 10.3.1998).

² Trattasi dell'insieme delle operazioni tese a verificare la completa e corretta condizione di funzionalità delle attrezzature e degli impianti (v. All.to VI del D.M.. 10.3.1998)

- 5. L'indicatore di pressione deve essere compreso all'interno della zona verde;
- 6. L'estintore deve essere mantenuto in buono stato (ad es. non deve essere presente della ruggine, deve essere presente il manicotto di erogazione ecc.);
- 7. Il cartellino di manutenzione deve essere sempre presente e correttamente compilato.

Idranti

- 1. L'idrante deve essere presente in ogni suo componente (cassetta, manichetta, lancia, attacco idraulico) e segnalato tramite apposito cartello (disegno bianco su fondo rosso);
- 2. l'idrante deve essere facilmente individuabile, libero da ostacoli ed immediatamente utilizzabile;
- 3. La manichetta deve essere regolarmente arrotolata ed in buono stato di conservazione;
- 4. La lancia deve avere la maniglia di regolazione dell'acqua in posizione chiusa ed essere in buono stato di conservazione;
- 5. La cassetta deve essere dotata di vetro di sicurezza e non deve presentare tracce di rottura, corrosione ecc.

Porte REI

- 1. Verificare che la chiusura automatica della porta sia ermetica;
- 2. Le porte REI non possono essere lasciate aperte e bloccate con zeppe, arredi ecc.; verificare, quindi, che siano mantenute costantemente chiuse;
- 3. Controllare che la chiusura e l'apertura avvengano in modo semplice e con facilità;
- 4. Controllare la funzionalità dei dispositivi automatici di chiusura (cerniere con molla di richiamo funzionante).

Uscite di sicurezza

- 1. L'uscita di sicurezza deve essere segnalata da idoneo cartello (disegno bianco su fondo verde);
- 2. L'accesso all'uscita, compreso il percorso necessario per raggiungerla, deve essere libero da ostacoli o qualsiasi altro impedimento;
- 3. Verificare che le ante della porta siano facilmente e completamente apribili;

Luci di emergenza

- 1. Verificare che tutte le lampade siano funzionanti; questo può essere fatto, ad esempio, interrompendo per alcuni minuti l'alimentazione elettrica generale e controllando l'entrata in funzione di tutte le lampade, oppure controllando a vista lo stato dei led luminosi (*verde e/o rosso*) di ogni lampada;
- 2. Verificare l'integrità delle lampade e la loro stabilità alle strutture murarie.

Dispositivi di primo soccorso

- 1. Verificare che la cassetta sia segnalata da apposito cartello (disegno bianco su fondo verde per la cassetta di primo soccorso, disegno bianco su fondo rosso per quella antincendio) e provvista dell'elenco dei materiali contenuti;
- 2. La cassetta deve essere ben visibile e facilmente raggiungibile;
- 3. I materiali presenti nella cassetta devono corrispondere a quelli contenuti nell'elenco affisso sulla stessa (*DM 388/03*) e risultare in buono stato di conservazione;
- 4. Verificare i materiali con scadenza.

CONTENUTO MINIMO DELLA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO

- Guanti sterili monouso (5 paia);
- Visiera paraschizzi:
- Flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 1 litro (1);
- Flaconi di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 500 ml (3);
- Compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole (10);
- Compressa di garza sterile 18 x 40 in buste singole (2);
- Teli sterili monouso (2);
- Pinzette da medicazione sterili monouso (2);
- Confezione di rete elastica di misura media (1);
- Confezione di cotone idrofilo (1);
- Confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso (2);
- Rotoli di cerotto alto cm 2,5 (2);
- Un paio di forbici;
- Lacci emostatici (3);
- Ghiaccio pronto uso (due confezioni);
- Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (2);
- Termometro;
- Apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa.

CONTENUTO MINIMO DEL PACCHETTO DI MEDICAZIONE

- Guanti sterili monouso (2 paia);
- Flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 125 ml (1);
- Flaconi di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 250 ml (3);
- Compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole (3);
- Compressa di garza sterile 18 x 40 in buste singole (1);
- Pinzette da medicazione sterili monouso (1);
- Confezione di cotone idrofilo (1);
- Confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso (1);
- Rotoli di cerotto alto cm 2,5 (1);
- Rotolo di benda orlata alta cm 10 (1);
- Un paio di forbici;
- Un laccio emostatico (1);
- Confezione di ghiaccio pronto uso (1);
- Sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari (1);
- Istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del servizio di emergenza.

Pulsanti di sgancio corrente elettrica

- 1. Verificare se sia necessario il martelletto per la rottura del vetro del pulsante;
- 2. Il pulsante deve essere chiaramente visibile ed immediatamente utilizzabile;

- 3. Il pulsante deve essere provvisto di cartello indicante la funzione svolta (es. sgancio elettrico ascensori);
- 4. Verificarne l'effettivo funzionamento; questo può essere fatto premendo il pulsante dopo aver rimosso il coperchio di protezione con un cacciavite e controllando l'interruzione dell'alimentazione elettrica.

Pulsanti di allarme

- 1. Verificare se sia necessario il martelletto per la rottura del vetro del pulsante;
- 2. Il pulsante deve essere chiaramente visibile ed immediatamente utilizzabile;
- 3. Il pulsante deve essere provvisto di cartello indicante la funzione svolta (es. allarme incendio);
- 4. Verificarne l'effettivo funzionamento; questo può essere fatto premendo il pulsante dopo aver rimosso il coperchio di protezione con un cacciavite e controllando che il suono prodotto dalla/e sirena/e sia udibile in tutto l'edificio.

Rilevatori di incendio e/o gas e dispositivi di spegnimento automatico dell'incendio

- 1. Controllare sul display della centralina dell'impianto eventuali segnalazioni di guasti, errori, anomalie;
- 2. Contattare la ditta che effettua la manutenzione dell'impianto.
- NB: Chiaramente tutte le succitate operazioni che richiedono l'interruzione <u>dell'alimentazione elettrica</u>, <u>l'attivazione di allarmi sonori, ecc. saranno effettuate in momenti di pausa lavorativa o al termine della giornata di lavoro per ridurre al minimo il disagio ai lavoratori prodotto da codeste operazioni.</u>

2.2 Controlli, verifiche e manutenzioni svolte da un operatore esterno alla struttura ed appartenente ad una ditta qualificata

In questo caso è compito dell'incaricato interno alla struttura (per es. Vicario o Fiduciario di plesso o incaricato del DS) verificare che i controlli siano effettuati con regolarità dalla ditta incaricata. Ad esempio, si avrà cura di verificare, sulla scheda di controllo degli estintori, che sia avvenuto il sopralluogo semestrale dell'operatore della ditta incaricata.

DOCUMENTAZIONE

Deve essere sempre disponibile la documentazione che può essere di supporto per gli interventi di manutenzione ordinaria o straordinaria da parte della ditta (ad esempio schema di distribuzione della rete degli idranti).

È utile avere a disposizione una planimetria per facilitare alcuni tipi di controllo: per esempio durante la verifica degli estintori conviene utilizzare una planimetria nella quale sia evidenziata la dislocazione degli estintori stessi.

2.3 Modalità di compilazione

Per la compilazione del registro si deve procedere nel modo seguente:

- **1.** Ogni datore di lavoro dovrà provvedere ad individuare un numero adeguato di dipendenti a cui affidare i controlli previsti.
- 2. Dopo ogni verifica (sorveglianza) gli addetti, dovranno apporre la data e la firma negli appositi spazi delle schede, per certificare "l'avvenuta verifica". Le anomalie eventualmente riscontrate dovranno essere riportate nelle apposite caselle delle Schede. Nel caso del riscontro di anomalie, difformità, ecc...,

l'addetto dovrà inoltre compilare il "Rapporto di non conformità" con l'indicazione del tipo di anomalia riscontrata e segnalare la stessa al RSPP.

- Alcune verifiche, nello specifico quelle dal punto A1 al punto A12, richiedono una sorveglianza giornaliera; per queste NON viene richiesto di apporre la registrazione (*firma e data*) di avvenuta verifica tutti i giorni, ma soltanto mensilmente. In caso di rilievo di anomalie, difformità, ecc..., queste ultime dovranno comunque essere segnalate immediatamente al RSPP, compilando il "Rapporto di non conformità" utilizzando la specifica Scheda.
- **3.** Il responsabile della gestione del registro, che normalmente è il datore di lavoro, deve verificare che i controlli vengano effettuati entro le scadenze previste.
- 4. Il presente registro ha la durata di un anno.

3. ATTIVITÀ DI INFORMAZIONE E FORMAZIONE ANTINCENDIO DEL PERSONALE

L'attività di informazione e formazione antincendio del personale riguarda:

- L'organizzazione di corsi di formazione
- L'organizzazione di riunioni e seminari di informazione
- La designazione dei lavoratori incaricati dell'attuazione delle misure antincendio
- L'individuazione delle ditte che effettuano la manutenzione delle attrezzature, sistemi ed impianti antincendio
- La sostituzione delle figure addette alla gestione ed alla manutenzione delle attrezzature, sistemi ed impianti antincendio

SCHEDA N. 1 Elenco degli incarichi di sorveglianza periodica affidato al personale interno.

Nella colonna "Incaricati della sorveglianza" inserire il nome dell'addetto al controllo e del suo eventuale sostituto.

	OGGETTO DELLA SORVEGLIANZA	INCARICATO DEL CONTROLLO	FIRMA	
	OGGETTO BEEEK GORKVEGENTREK	Cognome e Nome	Mensile	
A1	Verificare l'agibilità delle vie di fuga (corridoi, scale, percorsi,)			
A2	Verificare la presenza, lo stato e la visibilità della segnaletica di sicurezza per l'individuazione: dei percorsi di fuga; delle uscite di emergenza; degli estintori a muro; dei pulsanti di allarme; dell'interruttore generale di sgancio dell'energia elettrica (efficienza degli interruttori differenziali*(tasto di prova — intervento dell'interruttore)); di bagni e toilette; di ostacoli o sporgenze pericolose sui pavimenti e nei passaggi; divieto di utilizzo dell'ascensore in caso di incendio (vicino a tutte le porte di accesso agli ascensori); della segnaletica posta sui quadri elettrici (relativa a pericolo di elettrocuzione, divieto di accesso ai quadri ai non addetti ai lavori, di divieto di spegnere incendi con acqua): 1. il segnale di pericolo elettrocuzione 2. il segnale di divieto di accesso ai quadri elettrici ai non addetti ai lavori 3. il segnale di divieto di spegnere incendi con			
А3	Verificare la facile accessibilità: delle aree a disposizione dei mezzi di soccorso del luogo sicuro dei punti di prelievo acqua di spegnimento (idranti esterni, riserve); per i locali a rischio: centrale termica, sala macchine ascensore (le chiavi devono essere facilmente reperibili e ben identificabili).			

A4	Verificare l'assenza di depositi di materiale infiammabile nei luoghi non consentiti, presso quadri elettrici e ove indicato nel DVR incendi.	
A 5	Porte di emergenza e/o tagliafuoco: controllo della funzionalità delle maniglie antipanico; controllo della corretta chiusura dell'anta o se a due ante della corretta sequenza di chiusura delle due ante.	
А6	Verificare difetti o danneggiamenti rilevabili a vista sull'impianto di rivelazione incendi (pulsanti di allarme rotti, rilevatori staccati dal soffitto, ecc).	
А7	Verificare difetti o danneggiamenti rilevabili a vista sull'impianto di spegnimento automatico sprinkler (qualora esistente).	
A8	Verificare difetti o danneggiamenti rilevabili a vista sulle luci di emergenza.	
А9	Verificare corretto stoccaggio dei prodotti chimici e liquidi infiammabili.	
A10	Verificare la corretta posizione degli estintori, la pressione al manometro, verificare se è stata effettuata la manutenzione periodica semestrale dal cartellino allegato.	
A11	Controllare la presenza delle manichette/lance, controllare se è stata effettuata la manutenzione periodica semestrale dal cartellino allegato.	
A12	Verificare lo stato di conservazione dei dispositivi antisdrucciolo sulle scale.	

		Annuale
A13	Verificare lo stato dei pavimenti, dei parapetti e dei corrimano (Stato dei dispositivi antisdrucciolo sulle scale, Stato dei pavimenti, parapetti, corrimano, finestre e infissi	
A14	Controllare l'ntegrità e le caratteristiche di resistenza al fuoco dei solai (es. assenza di nuovi fori non tamponati per lavori di manutenzione o passaggio cavi).	
A15	 Controllo Funzione e stato dei corpi illuminanti (anche all'esterno dell'edificio). Controllo dello stato e della funzionalità delle schermature delle finestre (a seconda della destinazione d'uso del locale) 	
A16	Controllo dello stato di cavi e prese	
A17	scaffali: controllare la stabilità e il corretto ancoraggio al muro	
A18	Controllo della stabilità di Lavagne, attrezzi ginnici, Oggetti posti in posizione sopraelevata o sospesa	
A19	Controllare la presenza e lo stato dei DPI indicati nel documento di valutazione dei rischi	
A20	Verificare il contenuto della cassetta di pronto soccorso e della scadenza dei presidi in essa contenuti.	

SCHEDA N. 2
Elenco dei controlli periodici affidati a personale specializzato.
APPARECCHIATURE ANTINCENDIO

	DESCRIZIONE DEL CONTROLLO	COMPETENZA CONTROLLO	FREQUENZA
B1	Controllo degli estintori (tutti i tipi)		Semestrale
B2	Collaudo degli estintori a polvere		Triennale
В3	Collaudo degli estintori a CO2		Quinquennale
B4	Collaudo degli estintori ad acqua o schiuma		Ogni 18 mesi
В5	Controllo delle manichette e degli idranti ed estintori		Semestrale
В6	Controllo e manutenzione dell'impianto di allarme antincendio (sirene, centralina, corretto funzionamento delle elettrocalamite di auto chiusura, ove esistenti)		Semestrale
B7	Controllo e manutenzione dell'impianto rivelazione fumi		Semestrale
В8	Controllo e manutenzione delle serrande taglia fuoco (condotti aspirazione e areazione)		Semestrale
В9	Controllo e manutenzione impianto evacuazione fumo e calore		Semestrale

IMPIANTO ELETTRICO

	DESCRIZIONE DEL CONTROLLO	COMPETENZA CONTROLLO	FREQUENZA
B10	Controllo del funzionamento dell'interruttore elettrico generale e del pulsante di sgancio dell'energia elettrica		Semestrale
B11	Controllo dell'impianto di illuminazione di emergenza: funzionamento e autonomia delle luci di emergenza (autonomia almeno 30 minuti)		Semestrale
B12	Controllo strumentale del tempo di interruzione degli interruttori differenziali		Biennale
B13	Controllo strumentale dell'impianto di messa a terra		Quinquennale
B14	Collaudo dell'impianto di protezione dalle scariche atmosferiche		Quinquennale

CENTRALE TERMICA

	DESCRIZIONE DEL CONTROLLO	COMPETENZA CONTROLLO	FREQUENZA
B15	Controllo del rendimento della combustione		Semestrale
B16	Manutenzione completa della caldaia e apparecchiature collegate		Annuale
B17	Controllo del funzionamento della valvola generale di intercettazione del combustibile		Annuale
B18	Presenza e stato di compilazione del libretto di centrale o di impianto		Annuale
B19	Controllo che le aperture di aerazione permanente del locale caldaia non siano ostruiti		Semestrale

SCHEDA MENSILE n. 3

Sorveglianze giornaliere con firma mensile a cura del personale interno, punti da A1 ad A12

CONTROLLO MENS	SILE	
Nel caso si riscont	rassero anomalie duranto	e l'attività di sorveglianza, occorre fare rapporto al coordinatore
generale, utilizzan	do l'apposita Scheda N. 6	
OGGETTO DELLA SORVEGLIANZA	FIRMA INCARICATO	ANOMALIE RISCONTRATE
A1		
A2		
А3		
A4		
A5		
A6		
A7		
A8		
A9		
A10		
A11		
A12		

SCHEDA N. 4

Sorveglianze ANNUALI, punti da A13 ad A20

Nel caso si riscontrassero anomalie durante l'attività di sorveglianza, occorre fare rapporto al coordinatore generale, utilizzando l'apposita Scheda N. 6.

OGGETTO DELLA SORVEGLIANZA	FIRMA INCARICATO	ANOMALIE RISCONTRATE
A13		
A14		
A15		
A16		
A17		
A18		
A19		
A20		

SCHEDA N. 5

Rapporto di non cor	nformità			
		del Registro dei controlli antincendio.		
Data:				
Edificio:		Via:		
Luogo/ghi ove è/s	sono presente/ti non confo	ormità:		
Descrizione del p	roblema:			
L'Ado	detto ai controlli			

	_		

Inoltrato a:

□ RSPP – Prof. Filippo Luciano
□ DSGA

in data: