

 **TOUR 2023**

**Controllo Fumo e Calore
e
Ingegneria antincendio**

Giuseppe Giuffrida



SAFETY VILLAGE

FIRE & LIFE SAFETY

DM 1° settembre 2021 e smi

Prospetto 1. Compiti e attività del tecnico manutentore qualificato

1	Eseguire i controlli documentali;
2	Eseguire i controlli visivi e di integrità dei componenti;
3	Eseguire i controlli funzionali, manuali o strumentali;
4	Eseguire le attività di manutenzione necessarie a seguito dell'esito dei controlli effettuati;
5	Eseguire le registrazioni delle attività svolte su supporto cartaceo o digitale;
6	Eseguire le attività di manutenzione secondo le norme e le procedure relative alla sicurezza e alla salute dei luoghi di lavoro e alla tutela dell'ambiente;
7	Relazionarsi con il datore di lavoro (o responsabile dell'attività) in merito alle attività di controllo e manutenzione;
8	Coordinare e controllare l'attività di manutenzione;

**impianto per la
sicurezza antincendio**

**G.2.10 Indicazioni generali
per la progettazione**

Specifica dell'impianto

progetto della sicurezza antincendio

Progetto a regola d'arte

Norma tecnica

Installazione a regola d'arte

Norma tecnica

Certificazione, SCIA

Asseverazione, DICH IMP e allegati

Gestione, mantenimento efficienza

GSA, norma tecnica, DM 01/09/2021

Rinnovo conformità antincendio

Asseverazione

PROCEDIMENTI ANTINCENDIO

**Valutazione del rischio
d'incendio**

**Titolare dell'attività
progettista antincendio**

*(responsabile trasferimento dati e informazioni)
(responsabile elaborazione progetto antincendio)*

**Progettazione esecutiva
misura antincendio**

**Titolare dell'attività
progettista esecutivo**

*(responsabile dati di progetto)
(responsabile progetto esecutivo, prestazione)*

**Realizzazione
misura antincendio**

**Installatore
Fabbricante
Professionista antincendio
Direttore dei lavori
Asseveratore**

*(responsabile esecuzione a regola d'arte)
(responsabile prestazione prodotto)
(Certifica opere)
(responsabile conformità progetto as built)
(responsabile conformità su base documentale)*

**Gestione misura
antincendio, esercizio,
controllo, manutenzione**

**Titolare dell'attività
Titolare dell'attività
Manutentore qualificato**

*(responsabile mantenimento condizioni di progetto)
(responsabile mantenimento efficienza, registrazione)
(responsabile operazione a regole d'arte)*

**Rinnovo periodico
conformità antincendio**

**Titolare dell'attività
Professionista antincendio**

*(responsabile mantenimento condizioni di sicurezza antincendio)
(Assevera mantenimento requisiti di efficienza e funzionalità)*

1 CONTROLLI DOCUMENTALI

CONOSCENZE	ABILITÀ	COMPETENZE
Delle tipologie e delle caratteristiche costruttive e delle finalità di utilizzo	Capacità di lettura dei documenti tecnici relativi all'impianto, all'attrezzatura o al sistema di sicurezza antincendio oggetto di manutenzione.	Capacità di comprensione dei documenti.
Dei documenti necessari: ✓ disposizioni legislative e regolamenti inerenti la manutenzione; ✓ norme tecniche applicabili; ✓ principali contenuti dei manuali di uso e manutenzione.	Capacità di: ✓ attuare quanto previsto dalle disposizioni regolamentari, dalle norme tecniche, dalle procedure documentali e dalla prassi; ✓ riconoscere i motivi per cui non è consentita la manutenzione secondo la regola dell'arte.	Capacità di: ✓ valutare i documenti e segnalare eventuali anomalie; ✓ eseguire il controllo della rispondenza della documentazione specifica di manutenzione.

2 CONTROLLI VISIVI E INTEGRITÀ DEI COMPONENTI

CONOSCENZE	ABILITÀ	COMPETENZE
Conoscenza delle caratteristiche costruttive dei componenti e della loro corretta installazione e, se presenti, delle eventuali segnalazioni sullo stato di funzionamento.	Saper riconoscere le caratteristiche (elettriche, meccaniche, logiche programmabili) dei principali dispositivi e le modalità previste di corretta posa in opera.	Capacità di poter identificare tutti i componenti e le funzioni per effettuare controlli visivi e verifiche di integrità.
	Saper interpretare, se presenti, le segnalazioni degli apparati concernenti lo stato di funzionamento (sorveglianza, guasto, allarme)	Capacità di comprendere il corretto posizionamento negli ambiti dell'attività protetta.
	Capacità di comprendere il corretto posizionamento degli apparati negli ambiti dell'attività protetta.	Essere in grado di valutare il significato e l'importanza di tutte le segnalazioni Essere in grado di rilevare la presenza di anomalie di funzionamento.

3 CONTROLLI FUNZIONALI, MANUALI O STRUMENTALI

CONOSCENZE	ABILITÀ	COMPETENZE
Conoscenza dei manuali tecnici e dell'architettura dell'impianto, attrezzatura o sistema di sicurezza antincendio.	Saper comprendere i manuali e le istruzioni operative, saper impiegare le strumentazioni e gli attrezzi necessari alla verifica della funzionalità dell'impianto, attrezzatura o sistema di sicurezza antincendio.	Acquisire le informazioni necessarie ad effettuare prove di funzionalità nelle condizioni di operatività previste (ordinarie, emergenza, guasto, allarme).
Conoscenza delle strumentazioni e degli attrezzi necessari alla corretta verifica della funzionalità dell'impianto, attrezzatura o sistema di sicurezza antincendio.		

5 REGISTARZIONI DELLE ATTIVITÀ SVOLTE SU SUPPORTO CARTACEO O DIGITALE

CONOSCENZE	ABILITÀ	COMPETENZE
Conoscenza delle modalità di registrazione, su supporto sia cartaceo sia digitale, delle operazioni svolte durante le attività di manutenzione.	Saper compilare liste di riscontro e di controllo , sia in formato cartaceo sia in formato digitale, compresi tutti gli allegati necessari.	Capacità di produrre e consegnare al datore di lavoro (o al responsabile dell'attività) le documentazioni cartacee o digitali attestanti l'avvenuta manutenzione e lo stato dell'impianto , dell'attrezzatura o del sistema di sicurezza antincendio.
Conoscenza delle liste di controllo , della modulistica specifica dell'impianto, dell'attrezzatura o del sistema di sicurezza antincendio, della modulistica richiesta dalla legislazione sulla sicurezza dei luoghi di lavoro o dalle disposizioni per le attività soggette ai controlli di prevenzione incendi.	Saper compilare il verbale di intervento e i documenti di manutenzione (cartacei o digitale) in accordo ai contenuti minimi previsti.	

7 RELAZIONI CON IL DATORE DI LAVORO IN MERITO ALLE ATTIVITÀ DI CONTROLLO E MANUTENZIONE

CONOSCENZE	ABILITÀ	COMPETENZE
<p>Conoscenze per relazionarsi con il datore di lavoro (o responsabile dell'attività) al fine di illustrare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ lo stato dell'impianto, dell'attrezzatura o del sistema di sicurezza antincendio e le eventuali anomalie riscontrate; ✓ le modalità attraverso le quali sono state risolte le anomalie riscontrate; ✓ le modalità attraverso le quali potranno essere risolte eventuali anomalie pendenti. 	<p>Saper interagire con il datore di lavoro (o responsabile dell'attività) nel relazionare le attività svolte, esporre le eventuali anomalie riscontrate e le relative soluzioni adottate.</p>	<p>Capacità relazionali per illustrare le modalità di esecuzione delle operazioni di manutenzione e riparazione dell'impianto, dell'attrezzatura o del sistema di sicurezza antincendio.</p> <p>Essere in grado di pianificare e programmare i lavori e le operazioni di manutenzione.</p>
	<p>Saper esporre al datore di lavoro (o responsabile dell'attività) le soluzioni che verranno intraprese per risolvere le anomalie pendenti.</p>	
<p>Conoscenze per pianificare e programmare, anche con il datore di lavoro (o responsabile dell'attività), i lavori e le operazioni da svolgere per la manutenzione e per la eventuale risoluzione delle eventuali anomalie pendenti.</p>	<p>Saper programmare e pianificare i lavori e le operazioni di manutenzione.</p>	

RINNOVO PERIODICO CONFORMITÀ ANTINCENDIO

ASSEVERAZIONE AI FINI DELLA ATTESTAZIONE DI RINNOVO PERIODICO DI CONFORMITA' ANTINCENDIO

(art. 5 del Decreto del Ministro dell'Interno 7.8.2012)

ha effettuato in data: _____ un sopralluogo presso l'indirizzo della medesima, verificando la presenza di impianti finalizzati alla protezione attiva antincendio e/o dei prodotti e sistemi per la protezione di parti o elementi portanti delle opere di costruzione, finalizzati ad assicurare la caratteristica di resistenza al fuoco, di seguito specificati:

A-IMPIANTO/I FINALIZZATO/I ALLA PROTEZIONE ATTIVA ANTINCENDIO (2):

Visti i risultati dei controlli e delle verifiche effettuate, il sottoscritto

ASSEVERA

che per gli impianti finalizzati alla protezione attiva antincendio e/o prodotti e sistemi per la protezione passiva, sopra specificati, sono garantiti i requisiti di efficienza e funzionalità, di cui alla/e SCIA¹ richiamate in precedenza.

Le risultanze dei controlli e delle verifiche, nonché gli atti relativi alle modalità attraverso cui sono stati condotti i medesimi controlli/verifiche sono stati consegnati al responsabile dell'attività ed inseriti all'interno del fascicolo indicato nella segnalazione certificata di inizio attività.

DM 1 settembre 2021

Conoscenze delle tipologie e delle caratteristiche costruttive e delle finalità di utilizzo.

SCOPO, PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO, ELENCO COMPONENTI

PRESA IN CARICO

Introduzione alla manutenzione:

- il sopralluogo di ispezione;
- lo stato generale dell'impianto;
- le modalità per individuare eventuali non conformità di installazione;
- la documentazione che il committente deve fornire al tecnico manutentore;
- le informazioni che il committente deve fornire al tecnico manutentore.

REGOLA DELL'ARTE

PROCEDIMENTI ANTINCENDIO

La manutenzione programmata:

LISTE DI RISCONTRO

corsi per TMQ SENFC - SEFFC e SVOF- PDS

STRUTTURA DEI CORSI

- ✓ Scopo del sistema
- ✓ Principio di funzionamento
- ✓ Elenco componenti
- ✓ Norme di riferimento
- ✓ Installazione secondo la regola dell'arte
- ✓ Varie tipologie dei componenti
- ✓ Fascicolo tecnico e certificazioni
- ✓ Presa in carico e lista di riscontro
- ✓ Operazioni di controllo sui singoli componenti
- ✓ Controlli funzionali sull'intero sistema

**GRAZIE
PER
L'ATTENZIONE**

Giuseppe Giuffrida
zenital@zenital.net

