

INDICE

	INTRODUZIONE	1
1	SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE	2
2	RIFERIMENTI NORMATIVI	2
3	TERMINI E DEFINIZIONI	2
4	STRUTTURA DEI SISTEMI DI EVACUAZIONE FUMO E CALORE	4
4.1	SENFC.....	4
figura 1	Componenti principali di un SENFC	4
4.2	SEFFC	5
figura 2	Illustrazione schematica di un impianto SEFFC.....	5
5	FASI E PERIODICITÀ	6
5.1	Generalità.....	6
prospetto 1	Fasi e periodicità dei controlli e della manutenzione.....	6
6	DOCUMENTAZIONE DA PRODURRE E/O AZIONI DA EFFETTUARE	6
prospetto 2	Documenti relativi alle fasi di controllo e manutenzione.....	7
7	CONDIZIONI AMBIENTALI DURANTE I CONTROLLI E LE MANUTENZIONI	7
7.1	Condizioni durante la fase di controllo iniziale.....	7
7.2	Condizioni durante la fase di sorveglianza.....	7
7.3	Condizioni durante il controllo periodico e la manutenzione.....	7
8	STRUMENTAZIONE E DOCUMENTAZIONE DA IMPIEGARE DURANTE LE PROVE	8
8.1	Generalità.....	8
9	METODOLOGIA DEL CONTROLLO INIZIALE	9
9.1	Generalità.....	9
9.2	Procedura per il controllo preliminare.....	9
9.3	Procedura per il controllo funzionale.....	10
10	METODOLOGIA DELLA SORVEGLIANZA	14
10.1	Procedura per il controllo preliminare.....	14
10.2	Procedura per il controllo funzionale.....	14
10.3	Verifica dello stato e delle indicazioni del quadro di controllo.....	14
10.4	Verifica delle condizioni e delle segnalazioni di allarme.....	14
10.5	Verifica delle condizioni e delle segnalazioni di guasto.....	14
11	METODOLOGIA DEL CONTROLLO PERIODICO	15
11.1	Procedura per il controllo preliminare.....	15
11.2	Procedura per il controllo funzionale.....	15
12	REGISTRAZIONE DEI CONTROLLI E DELLE PROVE	20
12.1	Metodo di registrazione.....	20
12.2	Sottoscrizione dei documenti.....	20
APPENDICE A (informativa)	LISTE DI RISCONTRO PER IL CONTROLLO INIZIALE	21
prospetto A.1	Lista di riscontro per controllo iniziale di un sistema di evacuazione fumo e calore.....	21
prospetto A.2	Lista di riscontro per verifiche preliminari sul sistema.....	22

prospetto	A.3	Lista di riscontro per verifiche sul sistema	23
APPENDICE	B	LISTE DI RISCONTRO PER IL CONTROLLO PERIODICO	24
(informativa)			
prospetto	B.1	Lista di riscontro per controllo periodico di un sistema di evacuazione fumo e calore	24
prospetto	B.2	Lista di riscontro per verifiche sul sistema	25
		BIBLIOGRAFIA	26

SCOPO E CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente norma descrive le procedure per il controllo iniziale, la sorveglianza, il controllo periodico e la manutenzione dei SEFC.

Scopo delle attività di controllo, sorveglianza e manutenzione è il mantenimento della funzionalità degli impianti rispetto ai dati di progetto e non la verifica della loro efficacia, per la quale si rimanda alle norme di progetto.

Qualora un SEFC non risulti conforme alla regola dell'arte le azioni correttive non rientrano nell'ambito della presente norma.

Questa norma si applica ai SEFC, realizzati secondo le UNI 9494-1 e UNI 9494-2, e fornisce indicazioni sufficienti per operare secondo la regola dell'arte su tutti gli altri sistemi aventi lo stesso scopo, per quanto applicabile.

Nota 1 La norma può essere utilizzata per eseguire operazione di controllo e manutenzione di componenti di altri sistemi per il controllo di fumo e calore.

Nota 2 Le operazioni di verifica effettuate durante il controllo periodico possono essere prese come riferimento per assolvere agli obblighi dell'asseveratore in occasione del rinnovo periodico di conformità antincendio.

RIFERIMENTI NORMATIVI

La presente norma rimanda, mediante riferimenti datati e non, a disposizioni contenute in altre pubblicazioni. Tali riferimenti normativi sono citati nei punti appropriati del testo e sono di seguito elencati. Per quanto riguarda i riferimenti datati, successive modifiche o revisioni apportate a dette pubblicazioni valgono unicamente se introdotte nella presente norma come aggiornamento o revisione. Per i riferimenti non datati vale l'ultima edizione della pubblicazione alla quale si fa riferimento (compresi gli aggiornamenti).

UNI 9494-1	Sistemi per il controllo di fumo e calore - Parte 1: Progettazione e installazione dei Sistemi di Evacuazione Naturale di Fumo e Calore (SEFC)
UNI 9494-2	Sistemi per il controllo di fumo e calore - Parte 2: Progettazione e installazione dei Sistemi di Evacuazione Forzata di Fumo e Calore (SEFFC)
UNI EN 12101-1	Sistemi per il controllo di fumo e calore - Parte 1: Specifiche per le barriere al fumo
UNI EN 12101-2	Sistemi per il controllo di fumo e calore - Parte 2: Specifiche per gli evacuatori naturali di fumo e calore

TERMINI E DEFINIZIONI

Ai fini della presente norma si applicano i termini e le definizioni di cui alla UNI EN 806-1 e i termini e le definizioni seguenti.

3.1 apparecchiatura di alimentazione: Sorgente e/o accumulo di energia necessari per garantire il funzionamento del sistema.

3.2 barriere al fumo: Dispositivo per convogliare, contenere e/o prevenire la migrazione del fumo e degli effluenti prodotti dall'incendio.

Nota Le barriere al fumo possono essere indicate come cortine di contenimento fumo.

3.3 controllo iniziale: Controllo effettuato per verificare la completa e corretta funzionalità delle apparecchiature e delle connessioni e la positiva corrispondenza con i documenti del progetto esecutivo.

3.4 controllo periodico: Insieme delle operazioni, da effettuarsi con frequenza almeno semestrale, per verificare la completa e corretta funzionalità delle attrezzature e degli impianti.