

MEETING CEA2024

**La norma UNI 9994-1:2024
Punti fermi per la gestione
della manutenzione degli estintori.**

Giampiero Forni



Pesaro 2024
Capitale italiana
della cultura

MEETING
CEA2024

Giampiero Forni

Norma UNI 9994-1:2024

La norma è stata ratificata dal Presidente dell'UNI ed è entrata a far parte del corpo normativo nazionale il **25 luglio 2024**.

Sostituisce la UNI 9994-1:2013

NORMA ITALIANA

UNI 9994-1

LUGLIO 2024

**Apparecchiature per estinzione incendi – Estintori di incendio –
Parte 1: Controllo iniziale e manutenzione**

Firefighting equipment – Fire extinguishers – Part 1: Initial verification
and maintenance

Principali modifiche

2 Riferimenti normativi

Inserito il riferimento alla UNI EN 3-7

Estintori d'incendio portatili - Parte 7: Caratteristiche, requisiti di prestazione e metodi di prova.

MEETING
CEA2024

Principali modifiche

La sezione **TERMINI E DEFINIZIONI** è stata rivista sia nella struttura sia nella composizione ... un esempio: al posto della definizione di prototipo omologato è ora presente la definizione di **prototipo autorizzato** e ancora

MEETING
CEA2024

Principali modifiche

3 TERMINI E DEFINIZIONI

3.1 Termini relativi al prodotto

3.1.8 estintore **in esercizio**: estintore portatile e carrellato idoneo per la protezione antincendio, compresi quelli adibiti a scorta. Un estintore d'incendio carrellato è montato su ruote. Nella norma l'estintore d'incendio carrellato viene denominato «estintore».

Principali modifiche

MEETING
CEA2024

3 TERMINI E DEFINIZIONI

3.1 Termini relativi al prodotto

3.1.9 estintore **installato**: estintore in esercizio collocato nell'area che protegge con posizione prestabilita e segnalata secondo appropriate modalità di installazione.

Principali modifiche

3 TERMINI E DEFINIZIONI

3.1 Termini relativi al prodotto

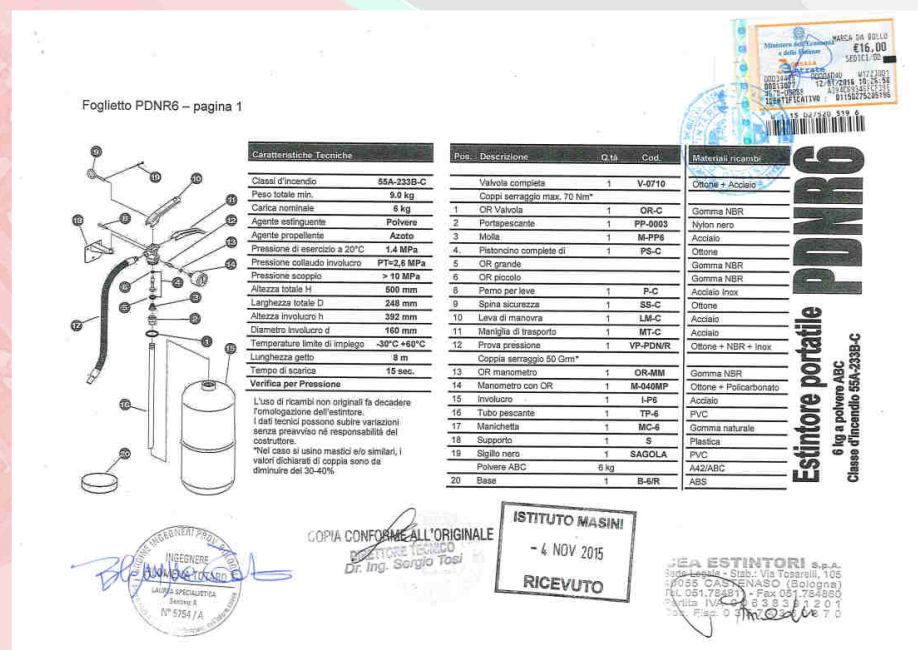
3.1.11 manuale d'uso e manutenzione dell'estintore: documento recante le istruzioni operative, riguardanti l'uso e la manutenzione, rilasciato dal produttore in riferimento alle disposizioni vigenti 2).

2) Alla data di pubblicazione della presente norma sono in vigore il Decreto Legislativo n° 93/2000 e Decreto Ministeriale del 7 gennaio 2005.

Manuale d'uso e manutenzione

MEETING
CEA2024

Libretto d'uso e manutenzione CEA Estintori (previsto dal DM 7 gennaio 2005 e dalla Direttiva PED 2014/68/UE)



Giampiero Forni

Pesaro 2024
Capitale italiana
della cultura

Manuale d'uso e manutenzione

MEETING
CEA2024

Istruzioni per l'utilizzatore di estintori CEA (previsto dalla Direttiva PED 2014/68/UE attuata da D. Lgs. 15 febbraio 2016, n. 26)

UNI 9994-1

Foglio PDNR6 – pagina 2

CATEGORIA	ISTRUZIONI SE			
	INCASSI DI	ESTINTORI	SUGGERIMENTI	PROVEDIMENTI
IL TRASPORTO	CAVITA'	SI AMMOCCA	Trasportare in contenitori che proteggono l'estintore da urti accidentali	In caso di immaturità restituire al Servizio Assistenza CEA Estintori o ad un Centro Assistenza o Centro Tecnico CEA per verifica
L'INSTALLAZIONE	CAVITA'	SI AMMOCCA	Non applicabile	Non applicabile
L'ESERCIZIO	USURA E CORROSIONE	SI AGGIUSTA NELLO SPESSORE	Per non danneggiare la verniciatura, evitare urti, lavaggi ed il contatto con sostanze corrosive	In presenza di corrosione rivolgersi al Servizio Assistenza CEA Estintori o ad un Centro Assistenza o Centro Tecnico CEA per procedere al collaudo
	DEPRESSURIZZAZIONE	NON FUNZIONA	Non applicabile	In caso di depressurizzazione rivolgersi al Servizio Assistenza CEA Estintori o ad un Centro Assistenza o Centro Tecnico CEA
LA MANUTENZIONE	MANUTENZIONE NON ESISTITA	POTREBBE FUNZIONARE IN MODO INADEGUATO	La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita secondo la Norma UNI 9994	In caso di mancata manutenzione rivolgersi al Servizio Assistenza CEA Estintori o ad un Centro Assistenza o Centro Tecnico CEA
LA DISMISSIONE	NON CORRETTA SCARICA (PRESSIONE RESIDUA)	POTREBBE PRESENTARE PERICOLO ALL'UTENTE	La dismissione dell'estintore deve essere eseguita da personale esperto e qualificato	Per eseguire lo smaltimento rivolgersi all'Azienda autorizzata che effettua lo smaltimento secondo le normative vigenti

CEA
ESTINTORI

Estintore portatile PDNR6
6 kg a polvere ABC
Classe d'incendio 55A-233B-C

CONFORME ALL'ORIGINALE
DIRETTORE
Dr. Ing. Sergio Tosi

INGEGNERE
DIOLENA TOTARO
sig. 10/10
N° 5754 / A

CEA ESTINTORI s.p.a.
Via L. Cassa, 105
40137 CASERTA (Caserta)
Tel. 081.74.74.74 - Fax 081.74.74.74
Cassa di Credito di Caserta

Pieghevole Primi in Sicurezza

MEETING
CEA2024

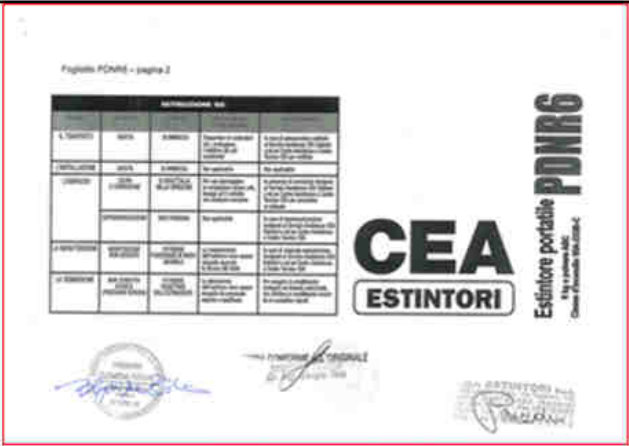
Vi ricordiamo che il pieghevole Primi in Sicurezza ha finalità di comunicazione ed immagine e non sostituisce/né si deve confondere con il libretto di uso e manutenzione (di colore grigio), visto prima, che accompagna ogni modello di estintore e viene depositato presso il Ministero degli Interni in fase di omologazione.



Giampiero Forni

Sintesi

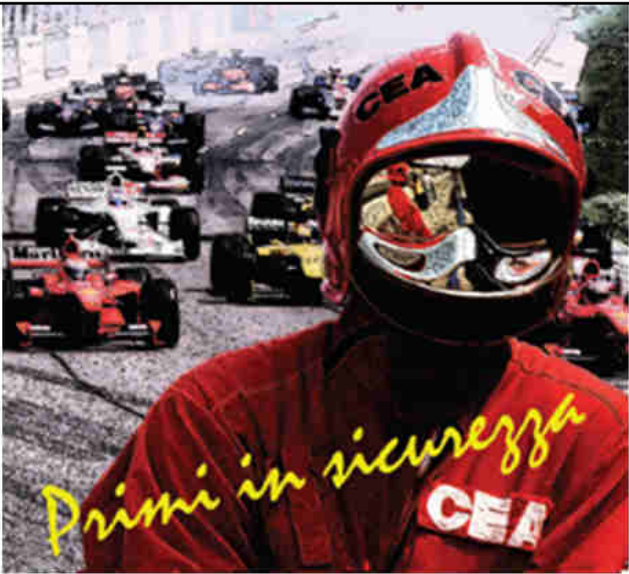
MEETING
CEA2024



Questo è il libretto d'uso e manutenzione CEA Estintori (previsto dal DM 7 gennaio 2005 e dalla Direttiva PED 2014/68/UE), con sul retro le **istruzioni per l'utilizzatore** degli estintori CEA (previste dalla Direttiva PED 2014/68/UE attuata dal D.Lgs. 15 febbraio 2016, n. 26) — quello grigio, per **intenderci** — e fa riferimento alla Norma UNI 9994-1.

È il libretto che viene depositato presso il Ministero degli Interni in fase di omologazione e che deve accompagnare ogni modello di estintore.

Non essendo appositamente indicato l'anno di edizione della Norma, per la revisione programmata ci si riferisce all'edizione della Norma in vigore e non alla data di costruzione dell'estintore.



Pieghevole "Primi in Sicurezza".

Il libretto non deve essere confuso con il pieghevole "Primi in Sicurezza", ritirato nell'ottobre 2022 in seguito alla decadenza del DM 10 marzo 1998 e sostituito in questi anni con la sola immagine del Leone CEA.

Il pieghevole aveva e avrà una **finalità di comunicazione e immagine**. Ora che è uscita la nuova edizione della Norma, abbiamo aggiornato tutto (nuove leggi e nuova norma di manutenzione) e lo stiamo ristampando.

Verrà distribuito al Meeting e fornito con i futuri nuovi ordini.

Principali modifiche

3 TERMINI E DEFINIZIONI

3.1 Termini relativi al prodotto

3.1.12 **prototipo autorizzato:** esemplare di estintore d'incendio uguale a tutti gli esemplari sottoposti alle prove i cui esiti hanno determinato la costituzione del certificato positivo e il rilascio del corrispondente atto autorizzativo (omologazione, certificato CE, SCIA) all'immissione in commercio.

Principali modifiche

3 TERMINI E DEFINIZIONI

3.3 Termini relativi a personale ed aziende

3.3.1 azienda di manutenzione: azienda che abbia attività prevalente nel settore antincendio, e che abbia nel proprio oggetto sociale l'attività di manutenzione di estintori, organizzata e strutturata per tale finalità e dotata di persone competenti.

Principali modifiche

3 TERMINI E DEFINIZIONI

3.3 Termini relativi a personale ed aziende

3.3.3 persona competente (tecnico manutentore, colui che si occupa della manutenzione): Persona dotata della necessaria formazione ed esperienza che ha accesso ad attrezzature, apparecchiature ed informazioni, manuali e conoscenze significative di qualsiasi procedura speciale raccomandata dal produttore di un estintore, in grado di eseguire su detto estintore le procedure di manutenzione specificate dalla presente norma. **Nessun riferimento alla qualifica del Tecnico Manutentore – DM 1 settembre 2021**

Principali modifiche

4 ATTIVITÀ E PERIODICITÀ DELLA MANUTENZIONE

4.2 Attività di sorveglianza e manutenzione

La manutenzione degli estintori è strutturata in attività distinte, deve essere effettuata con la periodicità massima indicata nel prospetto 1.

Le attività sono così denominate:

- sorveglianza; **(nel testo precedente indicava nell'ordine controllo iniziale e sorveglianza)**
- controllo iniziale;
- controllo periodico;
- revisione programmata;
- collaudo;
- manutenzione straordinaria.

Qualsiasi attività che richiede lo smontaggio della valvola deve prevedere un rimontaggio eseguito con idonei strumenti (per esempio chiavi dinamometriche)

MEETING
CEA2024

Fasi e periodicità

MEETING
CEA2024

Attività	Punto norma	Periodicità massima	Circostanza	Documenti necessari	Operazioni minime
Sorveglianza	4.3	In funzione del rischio riscontrato dalla persona responsabile.	Secondo il piano di manutenzione programmata dalla persona responsabile	Registrazione dell'avvenuta sorveglianza su apposito registro	Controlli visivi
Controllo iniziale	4.4	Non applicabile	Nel controllo iniziale degli estintori	Registrazione della presa in carico	Controlli visivi e documentali
Controllo periodico	4.5	6 mesi (entro la fine del mese di competenza)	Durante le visite di manutenzione	Compilazione Rapporto di intervento e aggiornamento del cartellino di manutenzione	Interventi tecnici
Revisione programmata	4.6	Vedere prospetto 2	Durante le visite di manutenzione	Compilazione Rapporto di intervento e aggiornamento del cartellino di manutenzione	Interventi tecnici
Collaudo	4.7	Vedere prospetto 2	Durante le visite di manutenzione	Compilazione Rapporto di intervento e aggiornamento del cartellino di manutenzione	Interventi tecnici
Manutenzione straordinaria	4.8	Non applicabile	In caso di utilizzo e/o di non conformità rilevata	Compilazione Rapporto di intervento	Interventi tecnici

Fasi e periodicità

Note

Le periodicità possono essere ridotte in funzione del rischio riscontrato o da specifiche indicazioni del fabbricante che possono essere ridotte ma non aumentate.

La data del primo controllo periodico deve coincidere con quella della prima installazione/messa in esercizio.

La data della prima revisione programmata deve essere calcolata a partire dalla data di produzione dell'estintore, qualora non presente fa riferimento la data di produzione del serbatoio/bombola punzonata sullo(a) stesso(a). **In assenza dell'indicazione del mese, la revisione programmata deve essere calcolata partendo dal mese di gennaio dell'anno di produzione dell'estintore.**

La data del primo collaudo deve essere calcolata a partire dalla data di produzione del serbatoio/bombola punzonata sullo(a) stesso(a). **In assenza dell'indicazione del mese, la data del primo collaudo deve essere calcolata partendo dal mese di gennaio dell'anno di produzione del serbatoio/bombola.**

MEETING
CEA2024

Principali modifiche

4 ATTIVITÀ E PERIODICITÀ DELLA MANUTENZIONE

4.3 Sorveglianza

È stato modificato

g) il cartellino di manutenzione sia presente sull'apparecchio (**non che sia stata superata la data per le attività previste**).

Le anomalie riscontrate devono essere immediatamente (**non immediatamente eliminate**) comunicate alla persona responsabile per le opportune azioni correttive.

Principali modifiche

4 ATTIVITÀ E PERIODICITÀ DELLA MANUTENZIONE

4.4 Controllo iniziale

Ogni manutentore subentrante nel servizio di manutenzione deve garantire il corretto e responsabile prosieguo delle operazioni di manutenzione effettuando la revisione, ove lo giudichi necessario, anche in anticipo rispetto ai tempi di cui al prospetto 2. (ex 9.3)

Principali modifiche

4 ATTIVITÀ E PERIODICITÀ DELLA MANUTENZIONE

4.4 Controllo iniziale

È stato modificato

Le anomalie riscontrate devono essere immediatamente comunicate al **responsabile dell'attività** al fine di essere immediatamente eliminate.

In caso contrario l'estintore deve essere dichiarato non idoneo, collocando sull'apparecchiatura un'etichetta "ESTINTORE FUORI SERVIZIO" e riportare la dizione "FUORI SERVIZIO" sul cartellino di manutenzione.

Principali modifiche

4 ATTIVITÀ E PERIODICITÀ DELLA MANUTENZIONE

4.5 Controllo periodico

nuovo punto b) controllo del cartellino di manutenzione che sia presente sull'apparecchio e che non sia stata superata la data per le attività previste;

nuovo punto f) per gli estintori a base d'acqua, con serbatoio plastificato, a pressione ausiliaria, verificare lo stato del trattamento di plastificazione interna del serbatoio;

nuova nota Per tracce di corrosione si intende qualsiasi segno o principio di corrosione percepibile dal manutentore.

Principali modifiche

4 ATTIVITÀ E PERIODICITÀ DELLA MANUTENZIONE

4.6 Revisione programmata

4.6.1 Generalità

.... consiste in una serie di interventi tecnici di prevenzione, effettuata con periodicità non maggiore di quella indicata nel prospetto 2 (entro la fine del mese di competenza), atti a mantenere costante nel tempo l'efficienza dell'estintore, in conformità al **prototipo autorizzato**, tramite l'effettuazione dei seguenti accertamenti e interventi, dopo **la rimozione completa dell'estinguente ...**

Principali modifiche

4 ATTIVITÀ E PERIODICITÀ DELLA MANUTENZIONE

4.6 Revisione programmata

modifica punto d) controllo dell'assale, del fissaggio e del funzionamento delle ruote, quando esistenti;

modifica ex punto f e) sostituzione dei dispositivi di sicurezza contro le sovra pressioni (per esempio: **molle tarate, dischi di rottura o altro**) se presenti.

Eliminato il ex punto e) riferito al ripristino delle protezioni superficiali/verniciatura.

Principali modifiche

4 ATTIVITÀ E PERIODICITÀ DELLA MANUTENZIONE

4.6 Revisione programmata

Ex punto g) nuovo punto f) **sostituzione integrale** dell'agente **estinguente**, conforme al prototipo autorizzato e in corso di validità.

Nota: l'estinguente scaricato è un rifiuto e pertanto non può essere riutilizzato.

Principali modifiche

4 ATTIVITÀ E PERIODICITÀ DELLA MANUTENZIONE

4.6 Revisione programmata

Tutte le parti di ricambio, utilizzate devono essere **conformi alle parti del prototipo autorizzato nonché dichiarate conformi dal produttore dell'estintore**. La sostituzione dell'agente estinguente deve essere effettuata con **l'estinguente del prototipo autorizzato** e con la **periodicità dichiarata dal produttore**, in ogni caso non maggiore di quella di cui al prospetto 2.

Principali modifiche

MEETING
CEA2024

4 ATTIVITÀ E PERIODICITÀ DELLA MANUTENZIONE

4.6 Revisione programmata

La data della revisione (mm/aa) e la denominazione dell'azienda che l'ha effettuata devono essere riportati in maniera indelebile sia all'interno che all'esterno dell'estintore, **anche con adesivo e/o collare.**

Periodicità massima di revisione e collaudo

MEETING
CEA2024

Prospetto 2

Estinguente	Tipo di estintore		Revisione (mesi)	Collaudo (mesi)
Polvere	Tutti		60	120
Biossido di carbonio	Tutti		60	120
Idrocarburi alogenati	Tutti		72	120
A base d'acqua a pressione permanente	Solo acqua	plastificato	(24)/60	72
		Inox*) /alluminio	60	120
	Acqua miscelata con additivi / nuovi additivi fluorine free	plastificato	24	72
		Inox*) /alluminio	48	120
	Additivo in cartuccia (separato dall'acqua)	plastificato	60	72
		Inox*) /alluminio	60	120
A base d'acqua a pressione AUSILIARIA	Solo acqua	plastificato	60	72
		Inox*) /alluminio	60	120
	Acqua miscelata con additivi / nuovi additivi fluorine free	plastificato	24	72
		Inox*) /alluminio	48	120
	Additivo in cartuccia (separato dall'acqua)	plastificato	60	72
		Inox*) /alluminio	60	120

Nota Il valore in parentesi è riferito ai tempi di verifica dello stato del trattamento di plastificazione interna del serbatoio.

*) Per Inox si intende acciaio altolegato.

Giampiero Forni

Fasi e periodicità estintori CEA - Sintesi

Attività			Periodicità massima
Sorveglianza (l'esito dell'attività – l'unica che può eseguire la persona responsabile – deve essere da lei registrata)			In funzione del rischio riscontrato dalla persona responsabile
Controllo iniziale (l'esito dell'attività deve essere comunicato alla persona responsabile)			Può coincidere con il primo controllo periodico
Controllo periodico (deve essere eseguito da persona competente/Tecnico Manutentore)			6 mesi (entro il mese di competenza)
Revisione programmata	Revisione polvere		60 mesi
	Revisione biossido di carbonio		60 mesi
	Revisione a base acqua	In acciaio al carbonio ed estinguento premiscelato	24 mesi
		In acciaio inox o lega di alluminio	48 mesi
Collaudo	Collaudo polvere		120 mesi
	Collaudo biossido di carbonio		120 mesi
	Collaudo a base acqua	In acciaio al carbonio ed estinguento premiscelato	72 mesi
		In acciaio inox o lega di alluminio	120 mesi
Manutenzione straordinaria			Al verificarsi dell'evento

Principali modifiche

4 ATTIVITÀ E PERIODICITÀ DELLA MANUTENZIONE

4.8 Manutenzione straordinaria

La manutenzione straordinaria si attua, durante la vita dell'estintore, a seguito di utilizzo anche parziale e/o di non conformità rilevata.

Essa è svolta al di fuori delle normali periodicità previste dalla manutenzione ordinaria ed è finalizzata a ripristinare le condizioni di estintore in esercizio

Principali modifiche

4 ATTIVITÀ E PERIODICITÀ DELLA MANUTENZIONE

4.8 Manutenzione straordinaria

L'agente estinguente degli estintori utilizzati **deve essere sostituito integralmente e i termini della scadenza della revisione sono mantenuti rispetto alla data di produzione**, se non ancora revisionato per la prima volta, o alla data della precedente revisione per le revisioni successive.

In caso di utilizzo anche parziale dell'estintore è necessario **sostituire integralmente l'agente estinguente** eseguendo i controlli previsti al punto 4.6.1 ad eccezione dei comma f) ed i). **(SONO STATI RIPORTATI I COMMA DELL'EDIZIONE 2013)**

Principali modifiche

5 SICUREZZA E SALVAGUARDIA AMBIENTALE

5.2 Materiali dismessi

Gli agenti **estinguenti**, i **componenti** degli estintori e gli **estintori** devono essere trattati conformemente alla legislazione vigente in materia ambientale.

Principali modifiche

6 ESTINTORI D'INCENDIO PER CUI NON È CONSENTITA LA MANUTENZIONE

6.1 Generalità

modifica La persona responsabile deve provvedere alla sostituzione degli estintori messi fuori servizio e la **messa in sicurezza di quelli potenzialmente pericolosi.**

Principali modifiche

6 ESTINTORI D'INCENDIO PER CUI NON È CONSENTITA LA MANUTENZIONE

6.2 Estintori da considerarsi fuori servizio

nuovo estintori con componenti o agenti estinguenti
non conformi al prototipo certificato.

Principali modifiche

7 PARTI DI RICAMBIO ED AGENTI ESTINGUENTI

Tolta l'equivalenza dei ricambi e degli estinguenti

Tutte le parti di ricambio, utilizzate devono essere conformi alle parti del prototipo certificato nonché dichiarate conformi dal produttore dell'estintore. La sostituzione dell'agente estinguente deve essere effettuata con l'estinguente del prototipo certificato e con la periodicità dichiarata dal produttore, in ogni caso non maggiore di quella di cui al prospetto 2. Il manutentore deve segnalare alla persona responsabile tutte le anomalie rilevate e le eventuali difformità. La persona responsabile deve registrare tutte le anomalie riscontrate.

Principali modifiche

8 CARTELLINO DI MANUTENZIONE E DOCUMENTAZIONE DA RILASCIARE

8.2 Cartellino di manutenzione

Sostituito il termine carica effettiva con **carica nominale**

Principali modifiche

8 CARTELLINO DI MANUTENZIONE E DOCUMENTAZIONE DA RILASCIARE

8.3 Documento di manutenzione

... la copia del documento di manutenzione deve essere consegnata al committente e può essere allegata al registro, ove previsto dalle disposizioni legislative vigenti.

Principali modifiche

8 CARTELLINO DI MANUTENZIONE E DOCUMENTAZIONE DA RILASCIARE

8.4 Registro

La persona responsabile **deve predisporre e tenere aggiornato un registro, da se stesso firmato**, in cui sono registrati:

- a) gli interventi di manutenzione svolti;
- b) gli estintori **fuori servizio**. (prima si leggeva «stato in cui si lasciano gli estintori»)

Il registro **deve essere sempre presente presso l'attività**, tenuto a disposizione dell'autorità competente e del manutentore. L'accertamento di avvenuta manutenzione e dello stato degli estintori deve essere formalizzato nell'apposito registro allegando la copia del documento di manutenzione rilasciata dal manutentore in cui si evidenzia quanto sopra riportato. Tale requisito può essere assolto con modalità informatizzate.

Principali modifiche

MEETING
CEA2024

9 DISPOSIZIONI GENERALI

9.1 L'estintore può essere rimosso per manutenzione previa sostituzione, da parte della persona responsabile, con un altro di **stesse caratteristiche di tipo e capacità estinguente non inferiore**.

9.2 Le iscrizioni devono essere sostituite con altre nuove conformi a **quelle del prototipo certificato**, qualora siano, anche in parte, non leggibili. **Eventuali anomalie o difformità devono essere segnalate alla persona responsabile.**

Ex 9.4 ora 9.3 La manutenzione degli estintori di incendio per fuochi di classe D deve essere effettuata in conformità alla presente norma ed a quanto specificamente indicato dal produttore nei limiti delle caratteristiche tecniche/normative di tali prodotti.

Ex 9.5 ora 9.4 Le marcature, contrassegni distintivi riportati dal produttore dell'estintore non devono essere rimossi o coperti. In particolare non devono essere coperte e rimosse le informazioni che identificano il produttore. **ELIMINATA LA DISPOSIZIONE PER L'ANTICIPO DELLA REVISIONE (ORA inserita nel CONTROLLO INIZIALE)**

Posizione CEA ESTINTORI S.p.A - Sintesi

MEETING
CEA2024

Nota di chiarimento sull'applicazione della UNI 9994-1:2024 per gli ESTINTORI A POLVERE di marca CEA

La norma in particolare per gli **estintori a polvere** e la loro **revisione programmata**, non dà indicazioni puntuali su il pre e post 25 luglio 2024 (data pubblicazione della norma), lasciandone la modalità operativa in capo ai produttori.



Protocollo 14537 - del 16/09/2024 - DCPREV - Direzione Centrale per la Prevenzione e la Sicurezza Tecnica La norma UNI 9994-1-2024 - Informazioni e indicazioni

Oggetto: la norma UNI 9994-1:2024 – Informazioni ed indicazioni.

Documento firmato digitalmente dal Capo del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco Ing. Carlo Dall'Oppio.

Rif. **LIBRETTO USO E MANUTENZIONE** pag. 5

Posizione CEA ESTINTORI S.p.A - Sintesi

MEETING
CEA2024

Nota di chiarimento sull'applicazione della UNI 9994-1:2024 per gli ESTINTORI A POLVERE di marca CEA

L'estintore a polvere CEA, fin dall'inizio della sua produzione è stato pensato e progettato per rispettare le scadenze normative dei collaudi e una revisione programmata ben **oltre i 36 mesi**.

L'applicazione della norma, che sposta la revisione a 60 mesi/5° anno, **non incide sulla qualità, l'efficienza e l'efficacia dei nostri estintori**.

Si aggiunga inoltre che, nel rispetto della norma, le istruzioni operative (manuali di uso e manutenzione) dei nostri estintori, hanno sempre riportato e riportano tutt'ora il riferimento alla norma senza citarne l'edizione, **accettando di conseguenza le variazioni normative più o meno restrittive adottate negli anni**.

Posizione CEA ESTINTORI S.p.A - Sintesi

Nota di chiarimento sull'applicazione della UNI 9994-1:2024 per gli ESTINTORI A POLVERE di marca CEA

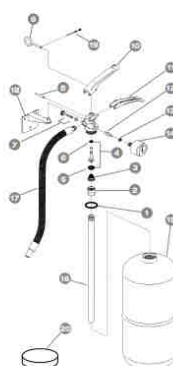
UNI 9994-1

ISTRUZIONI SE				
DURANTE	IN CASO DI	L'ESTINTORE	SUGGERIMENTI E PRECAUZIONI	PROVVEDIMENTI
L TRASPORTO	CADUTA	SI RIMBOLZA	Trasportare in contenitori che proteggano l'estintore da urti accidentali	In caso di deterioramento dell'estintore, rivolgersi al Servizio Assistenza CEA Estintori o al Centro Assistenza o Centro Tecnico CEA per verifica
L INSTALLAZIONE	CADUTA	SI RIMBOLZA	Non applicabile	Non applicabile
L ESERCIZIO	SOPRAFFRESSIONE	SCOPPIA	Evitare di posizionare l'estintore vicino a fonti di calore fiamme, cavi elettrici, ecc. Temperature limite di impiego: -30°C +60°C	Per evitare la sovrappressione, l'estintore deve essere dotato di un dispositivo di sicurezza termica di tipo: • ES o L con estintore a polvere • ES o L con estintore CO2
	ISOLA E CORROSIONE	SI SCOTTELLA NELLO SPERDUTO	Per non danneggiare la verniciatura, evitare l'uso di solventi aggressivi e olii lubrificanti	In presenza di corrosione, rivolgersi al Servizio Assistenza CEA Estintori o al Centro Assistenza o Centro Tecnico CEA per procedere al ricambio
	DEPRESSIONIZZAZIONE	NON FUNZIONA	Non applicabile	In caso di depressionizzazione, rivolgersi al Servizio Assistenza CEA Estintori o al Centro Assistenza o Centro Tecnico CEA
LA MANUTENZIONE	MANUTENZIONE NON ESISTENTE	POTREBBE PARAZIONARE IL MANO	La manutenzione dell'estintore deve essere eseguita secondo la Norma UNI 9994-1	In caso di mancata manutenzione, rivolgersi al Servizio Assistenza CEA Estintori o al Centro Assistenza o Centro Tecnico CEA
LA DIMISSIONE	NON CORRETTA SCARICA, PRESSIONE RIDOTTA	POTREBBE PRODOTTORE DELL'ESTINTORE	La dimissione dell'estintore deve essere eseguita da personale qualificato e autorizzato	Per evitare lo sfruttamento, rivolgersi al Servizio Assistenza CEA Estintori o al Centro Assistenza o Centro Tecnico CEA



CEA
ESTINTORI

Estintore portatile PD 6GS
6 Kg a polvere ABC
Classe d'incendio 34A-233B-C
C 0948



Caratteristiche Tecniche	
Classi d'incendio	34A-233B-C
Peso totale	9 Kg
Carica nominale	6 Kg
Agente estinguento	Polvere
Agente propellente	Azoto
Pressione di esercizio a 20°C	1,4 MPa
Pressione collaudo involucro	PT = 2,6 MPa
Pressione scoppio	> 10 MPa
Altezza totale H	487 mm
Lunghezza totale D	270 mm
Altezza involucro h	392 mm
Diámetro involucro d	160 mm
Temperatura limite di impiego	-30°C +60°C
Lunghezza getto	8 m
Tempo di scarica	15 sec
Valvola sicurezza a molle	2,2 ± 0,2 MPa
Verifica per Pressione	
L'uso di ricambi non originali fa decadere l'omologazione dell'estintore. I dati tecnici possono subire variazioni senza preavviso né responsabilità del costruttore. Nel caso si usino materiali equivalenti, i valori dichiarati di coppia sono da diminuire del 30-40%.	

Pos.	Descrizione	Q.tà	Cod.
1	Valvola completa	1	V-0142
2	Coppia serraggio max. 70 Nm		
3	OR Valvola	1	OR-C
4	Portapescante	1	PP-0003
5	Molla	1	M-0009
6	Pistoncino completo di	1	PS-C
7	Valvola sicurezza	1	VS-C
8	Coppia serraggio a battuta		
9	Perno per leve	1	P-C
10	Spina sicurezza	1	SS-C
11	Leva di manovra	1	LM-C
12	Maniglia di trasporto	1	MT-C
13	Prova pressione	1	VP-PDN/R
14	Coppia serraggio 50 Gm		
15	OR manometro	1	OR-MM
16	Manometro con OR	1	M-040PM
17	Involucro	1	I-PS
18	Tubo pescante	1	TP-S
19	Manichetta	1	MC-S
20	Supporto	1	S-E
21	Sigillo nero	1	SAGOLA
22	Base	1	B-6/R
23	Polvere Calcid		
24	Furex ABC Special	6 Kg	ES-SPEZIAL

Materiali ricambi	
Ottone + Acciaio	
Gomma NBR	
Nylon nero	
Acciaio	
Ottone	
Gomma NBR	
Acciaio Inox + NBR	
Acciaio Inox	
Ottone	
Acciaio	
Ottone + NBR + Inox	
Gomma NBR	
Ottone + Policarbonato	
Acciaio	
PVC	
EPDM	
Acciaio	
PVC	
ABS	

Estintore portatile PD 6GS
6 Kg a polvere ABC
Classe d'incendio 34A-233B-C
C 0948

MEETING
CEA2024

Pesaro 2024
Capitale italiana
della cultura

Giampiero Forni

MEETING CEA2024

Grazie per l'attenzione

Giampiero Forni



Pesaro 2024
Capitale italiana
della cultura