



ASSOCIAZIONE MAIA

MANUTENTORI ASSEMBLATORI  
INSTALLATORI  
ASSOCIATI PER LA SICUREZZA

# CORSO DI FORMAZIONE PER TECNICI MANUTENTORI DI ESTINTORI PORTATILI E CARRELLATI

**Questo corso è valido ai fini del percorso formativo del manutentore Certificato CEPAS**



Il corso, della durata di un giorno, è destinato ai manutentori di estintori portatili e carrellati che esercitano questa professione e fa parte di un progetto di formazione a medio termine attraverso il quale il manutentore avrà la possibilità di accrescere le sue competenze e consolidare la sua preparazione professionale al fine di essere considerato persona competente e qualificata in ottemperanza alle disposizioni legislative vigenti.

## PROGRAMMA DEL CORSO DI FORMAZIONE

Ore 08.30 Registrazione dei partecipanti ed inizio del corso.

### PARTE TEORICA IN AULA

Le Leggi e le Norme tecniche di riferimento che regolamentano la costruzione e la manutenzione degli estintori portatili e carrellati.



- D.P.R. 151 DEL 01/08/2011, art. 6 comma 2 – Il registro
- D.M. 10/03/1998
- D.Lgs. 09 APRILE 2008 – N°81
- D.P.R. 22 GENNAIO 2008 – N° 37
- DIRETTIVA 97/23/CE (PED)
- D.M. 20/12/1982 – la permanenza sul mercato degli estintori omologati con questo Decreto
- D.M. 06/03/1992
- NORMA UNI 9492
- LA NORMA UNI EN 1866-1 – MARZO 2008
- D.M. 07/01/2005
- LA NORMA UNI EN 3/7 – 2005
- LA NORMA UNI EN 3/7 – MARZO 2008 - le novità introdotte rispetto alla versione del 2005
- **NORMA UNI 9994-1 /2013 - La nuova norma di manutenzione**
- **NORMA UNI 9994-1 /2013 - La presa in carico**
- **NORMA UNI 9994-1 /2013 - Estintori per i quali non è consentito effettuare la manutenzione**



ASSOCIAZIONE MAIA

MANUTENTORI ASSEMBLATORI  
INSTALLATORI  
ASSOCIATI PER LA SICUREZZA

Il collaudo delle bombole per estintori a biossido di carbonio. Conoscere le valvole e gli altri componenti degli estintori portatili e carrellati. La forza di serraggio delle valvole. Le leggi e le norme che regolamentano la segnaletica di sicurezza.

### PARTE PRATICA IN OFFICINA

- Le macchine e le attrezzature che servono per effettuare la manutenzione degli estintori portatili e carrellati.
- La Norma UNI **9994-1** in pratica.
- Dimostrazione pratica ai partecipanti al corso, a cura del docente, di tutte le operazioni relative al ciclo completo di manutenzione di una serie di estintori portatili e carrellati.
- Norma UNI **9994-1**- prove pratiche in relazione alle operazioni di manutenzione che un tecnico manutentore di estintori portatili e carrellati trova nello svolgimento del suo lavoro quotidiano.



### SORVEGLIANZA UNI 9994-1/4.4 E CONTROLLO PERIODICO UNI 9994-1/ 4.5



Anomalie riscontrate nella verifica di cui alla fase sorveglianza:

Il manutentore si troverà davanti a numerose installazioni e posizionamenti di estintori portatili e carrellati che presenteranno anomalie in relazione alle verifiche che dovrà effettuare. Egli dovrà annotare le anomalie riscontrate e per ognuna indicare la sua proposta per l'eliminazione.

Procedura da seguire per l'eliminazione delle anomalie riscontrate:

Ogni procedura di eliminazione suggerita dal manutentore sarà discussa con i docenti per verificarne la correttezza e l'effettiva possibilità di realizzazione.



ASSOCIAZIONE MAIA

MANUTENTORI ASSEMBLATORI  
INSTALLATORI  
ASSOCIATI PER LA SICUREZZA

## VERIFICHE NELLA FASE DI CONTROLLO UNI 9994 -1/ **4.5**

Anomalie riscontrate in diverse situazioni: il manutentore si troverà davanti a numerose e diverse tipologie di estintori portatili e carrellati che presenteranno anomalie.

ESTINTORI PORTATILI E CARRELLATI POLVERE A PRESSIONE PERMANENTE  
ESTINTORI PORTATILI A POLVERE CON BOMBOLA INTERNA  
ESTINTORI CARRELLATI A POLVERE CON BOMBOLA ESTERNA  
ESTINTORI PORTATILI E CARRELLATI A BISSIDO DI CARBONIO  
ESTINTORI PORTATILI A SCHIUMA ED A BASE D'ACQUA  
ESTINTORI CARRELLATI A SCHIUMA  
ESTINTORI PORTATILI AD IDROCARBURI ALOGENATI

Il manutentore dovrà annotare le anomalie riscontrate e per ognuna dovrà indicare la sua proposta per l'eliminazione.

Procedura da seguire per l'eliminazione delle anomalie riscontrate.

Ogni procedura di eliminazione suggerita dal manutentore sarà discussa con i docenti per verificarne la correttezza e l'effettiva possibilità di realizzazione.

## VERIFICHE NELLA FASE DI REVISIONE UNI 9994 – 1/ **4.6**

Ogni manutentore, assistito da un docente, dovrà operare su diverse tipologie di estintori utilizzando le attrezzature necessarie per effettuare tutte le operazioni descritte al punto **4.6** della Norma.

## VERIFICHE NELLA FASE DI COLLAUDO UNI 9994 – 1 / **4.7**

Ogni manutentore, assistito da un docente, dovrà operare su diverse tipologie di **serbatoi** per estintori portatili e carrellati utilizzando le attrezzature necessarie, per effettuare le operazioni descritte dalla Norma.

## LA MANUTENZIONE STRAORDINARIA UNI 9994 – **1 / 4.8**

*Ore 18.00 Commenti, considerazioni finali e consegna degli attestati*



ASSOCIAZIONE MAIA

MANUTENTORI ASSEMBLATORI  
INSTALLATORI  
ASSOCIATI PER LA SICUREZZA

## **CORSO DI FORMAZIONE PER TECNICI MANUTENTORI DI ESTINTORI PORTATILI E CARRELLATI**

**MODULO DI ISCRIZIONE DA RITORNARE COMPILATO AL NUMERO DI FAX 02/93562617**

Data di svolgimento del corso: **Mercoledì 23 Ottobre 2013**

Costo della partecipazione per Corsista: **€. 300,00 + 21% Iva  
(per Associati sconto 25%)**

Nr massimo dei partecipanti al corso: **15 persone**

Sede di svolgimento: **Centro di Formazione M.A.I.A.  
Estintori Signorotto  
Strada Sabotino, 4 - LATINA**

Documentazione rilasciata: **Fascicolo tecnico illustrato**

Relatori: **Tecnici di riconosciuta capacità  
professionale**

### **Eventuali pernottamenti:**

Hotel Garden - Via del Lido, 129 - 04100 Latina - Tel 0773 62.34.81

Fax 0773 62.28.83 - [www.hotelgardenlatina.it](http://www.hotelgardenlatina.it) - info@hotelgardenlatina.it

**Società** \_\_\_\_\_

**Città** \_\_\_\_\_ **Prov.** \_\_\_\_\_ **Cap** \_\_\_\_\_

**Tel.** \_\_\_\_\_ **Fax** \_\_\_\_\_

**E-Mail** \_\_\_\_\_

**Codice fiscale** \_\_\_\_\_ **P. IVA** \_\_\_\_\_

**Nominativo del/dei partecipanti** \_\_\_\_\_

### **Condizioni di pagamento:**

**Per le Aziende Associate:** il versamento della quota di partecipazione dovrà essere effettuato dopo lo svolgimento del corso a ricevimento fattura.

**Per le Aziende non Associate:** Pagamento Anticipato previo aver verificato con la Segreteria l'effettivo svolgimento del corso.