



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Empresa
i Coneixement**

L'aplicació del RIPCI a Catalunya

Principals novetats i tràmits



**CLÚSTER DE SEGURETAT
CONTRA INCENDIS**

Girona, 16 d'octubre de 2018



Característiques de l'edifici.

Ús de l'edifici.

Activitat desenvolupada

Materials de construcció

Materials emmagatzemats

...

Llei 3/2010, del 18 de febrer, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i activitats

Protecció passiva

Materials, sistemes i tècniques orientades a evitar i/o enrederir la propagació del foc.

Protecció activa

Instal·lacions / equips que actuen de forma automàtica o manual per detectar, controlar i/o extingir el foc

RIPCI

Evolució normativa i afectació als tràmits

Decret 3565/1973 (Normes tecnològiques de l'edificació, NTE).

Ordre (NTE-IPF/1974: Instal·lacions de protecció contra el foc).

RD 1650/1977 (Normativa de l'Edificació).

RD 2135/1980 (Liberalització industrial)

RD 2059/1981 (Condicions de protecció contra incendis en els edificis).

RD 279/1991 (NBE-CPI/91: Condicions de protecció contra incendis en els edificis).

RD 1942/1993 (Reg. Inst. Protecció contra incendis).

- Registre d'empreses Instal·ladores i mantenidores de sistemes de protecció contra incendis
- Registre d'instal·lacions **(A Catalunya no es registren)**

RD 2177/1996 (NBE-CPI/96: Condicions de protecció contra incendis en els edificis).

RD 2267/2004 (Reg. de Seguretat contra incendis en establiments industrials).

- Registre d'establiments industrials **(A Catalunya no es registren)**
- Les instal·lacions han de complir amb les prescripcions del RD 1942/1993
- Les instal·lacions han de ser instal·lades i mantingudes per les empreses previstes en el RD 1942/1993

RD 314/2006 (Codi Tècnic de l'Edificació).

Llei 3/2010, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i activitats

Llei 9/2014, de seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes

RD 513/2017 (Reg. Inst. Protecció contra incendis).

- Nous sistemes de protecció contra incendis
- Es crea la figura del instal·lador-mantenidor
- Es crea un sistema d'inspeccions periòdiques per determinades instal·lacions.

Estructura del Reglament

- ❑ Preàmbul
- ❑ Article únic
- ❑ Disposicions addicionals
- ❑ Disposicions derogatòries
- ❑ Disposicions finals

Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis

- ❑ Capítol 1. Disposicions generals
- ❑ Capítol 2. Productes de protecció contra incendis
- ❑ Capítol 3 .Empreses instal·ladores i empreses mantenedores d'instal·lacions de protecció contra incendis
- ❑ Capítol 4. Instal·lació, posada en servei i manteniment de les instal·lacions de protecció contra incendis
- ❑ Capítol 5. Inspeccions periòdiques d'instal·lacions de protecció contra incendis.
- ❑ Capítol 6. Règim sancionador
- ❑ Disposicions addicionals
- ❑ Disposicions transitòries
- ❑ Annex I. Característiques i instal·lació dels equips i sistemes de protecció contra incendis
- ❑ Annex II. Manteniment mínim de les instal·lacions de protecció contra incendis
- ❑ Annex III. Mitjans humans mínims en empreses instal·ladores i mantenedores d'equips i sistemes de protecció contra incendis

Principals novetats del RIPCI

Novetats introduïdes a la part articulada

- ❑ Adaptació al Reglament de productes de la construcció i exigència de marcatge CE dels productes que disposen de norma harmonitzada
- ❑ Les empreses instal·ladores-mantenidores han de disposar de certificació de la qualitat del sistema de gestió
- ❑ Els projectes d'instal·lacions han de complir amb els requisits de la UNE 157001
- ❑ S'introdueixen inspeccions periòdiques a les instal·lacions

Novetats introduïdes als annexos

Annex I

- ❑ S'introdueixen nous sistemes d'extinció
- ❑ S'estableixen noves condicions de disseny i instal·lació de determinats sistemes d'extinció (hidrants, BIE's)
- ❑ S'actualitza el llistat de normes UNE

Annex II

- ❑ Les UNE 23580, guia per a la realització de les actes de manteniment
- ❑ Es consideren diferents normes UNE per les tasques de manteniment
- ❑ Es fixa la vida útil màxima d'alguns dispositius.

Annex III

- ❑ Els instal·ladors-mantenidors han de disposar d'una qualificació acreditable en cadascun dels sistemes en què actui

Tràmits administratius

- ❑ **Inscripció d'instal·lacions.**
 - ❑ **Empreses instal·ladores-mantenidores.**
 - ❑ **Personal instal·lador-mantenidor.**
 - ❑ **Organismes de control.**
Adreçar-se directament a la SDGSI (AGCSSI) per fer la comunicació.
 - ❑ **Centres de formació.**
Adreçar-se directament a la SDGSI (AGCSSI) per fer la sol·licitud d'autorització.
 - ❑ **Organismes notificats.**
Adreçar-se directament a la SDGSI (AGCSSI) per fer la comunicació.
 - ❑ **Models únics.**
Adreçar-se directament a la SDGSI (SAMP) per fer la sol·licitud d'acreditació del compliment dels requisits.
 - ❑ **Organismes d'avaluació tècnica de sistemes de PCI.**
Sol·licitud prèvia de verificació dels procediments a la SDGSI (SAMP).
- Tràmit de declaració responsable: canalempresa.gencat.cat

Instal·lacions de sistemes de protecció contra incendis



RD 2267/2004 (Reg. de Seguretat contra incendis en establiments industrials).

RD 314/2006 (Codi Tècnic de l'Edificació).

Declaració Responsable

- Posada en servei.
- Modificació
- Canvi de nom
- Baixa



Titular

Inspecció Periòdica



Organisme
de Control



RITSIC

(Registre d'instal·lacions
Tècniques de Seguretat
Industrial de Catalunya)

Instal·lacions de sistemes de protecció contra incendis

Instal·lacions anteriors a 12 / desembre / 2017



RD 2267/2004 (Reg. de Seguretat contra incendis en establiments industrials).

RD 314/2006 (Codi Tècnic de l'Edificació).

Només s'han d'inscriure les que tenen obligació de passar inspeccions periòdiques

Declaració Responsable

- Posada en servei.
 - Modificació
 - Canvi de nom
- Baixa



Titular

canalempresa.gencat.cat

Inspecció Periòdica

RITSIC

(Registre d'instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya)



Organisme de Control **ENAC**
Entidad Nacional de Acreditación

Primera inspecció
Disposició transitòria 4a

Principals novetats

- ❑ Necessitat de disposar **d'operaris qualificats** per cada sistema en què estigui habilitada l'empresa.
- ❑ Necessitat de disposar d'un **certificat del sistema de gestió de la qualitat** (ha d'incloure el disseny i la instal·lació de cadascun dels equips o sistemes pels que està habilitada l'empresa)
- ❑ Concreta i detalla en alguns casos els **materials necessaris** pel desenvolupament de l'activitat



Empreses instal·ladores - mantenedores

Requisits

- ❑ **Responsable tècnic**
- ❑ **Operaris qualificats** per cada sistema en què estiguin habilitats
- ❑ Assegurança de **Responsabilitat civil** (quantia mínima de 800.000 €)
- ❑ **Certificat d'empresa de manipulació de gasos fluorats** (quan s'escaigui)
- ❑ **Certificat del sistema de gestió de la qualitat** (ha d'incloure el disseny i la instal·lació de cadascun dels equips o sistemes pels que està habilitada l'empresa)
Abans del 12/12/2018 han de tenir sol·licitada la certificació UNE-EN ISO 9001
- ❑ **Materials necessaris** pel desenvolupament de l'activitat
Mantenidors d'extintors (materials previstos en la UNE 23120, Annex H)



Declaració Responsable

- Inici d'activitat
- Modificació dades d'empresa
- Modificació relació
fornics professionals habilitats
- Modificació de dades
identificatives de l'empresa
- Baixa
- **Adequació de dades registrals**

canalempresa.gencat.cat

Empresa
instal·ladora/mantenedora •



RASIC

(Registre d'Agents de Seguretat
Industrial de Catalunya)

Empreses instal·ladors - mantenidores

Tipologies d'empreses

RD 513/2017

1. Sistemes de detecció i alarma d'incendis.
2. Sistemes d'abastament d'aigua contra incendis.
3. Sistemes d'hidrants contra incendis.
4. Sistemes de boca d'incendis equipades.
5. Sistemes de columna seca.
6. Sistemes fixos d'extinció per ruixadors automàtics i aigua polvoritzada.
7. Sistemes fixos d'extinció per aigua nebulitzada.
8. Sistemes fixos d'extinció per espuma física.
9. Sistemes fixos d'extinció per pols.
10. Sistemes fixos d'extinció per agents extintors gasosos.
11. Sistemes fixos d'extinció per aerosols condensats.
12. Sistemes pel control de fums i de calor.
13. Sistemes de senyalització luminescent.
14. Extintors d'incendis.

RD 1942/1993

1. Sistemes automàtics de detecció d'incendi.
2. Sistemes manuals d'alarma d'incendis.
3. Sistemes de comunicació d'alarma.
4. Sistemes d'abastament d'aigua contra incendis.
5. Sistemes d'hidrants exteriors.
6. Extintors d'incendis.
7. Sistemes de boques d'incendi equipades.
8. Sistemes de columna seca.
9. Sistemes d'extinció per ruixadors automàtics d'aigua.
10. Sistemes d'extinció per aigua polvoritzada.
11. Sistemes d'extinció per espuma física de baixa pressió.
12. Sistemes d'extinció per pols.
13. Sistemes d'extinció per agents extintors gasosos.

NOTA: **No existeix** tipus d'empresa en “*sistemes d'enllumenat d'emergència*”. Aquestes instal·lacions les han de realitzar **empreses instal·ladors-mantenidores de baixa tensió**.

Obligacions

- ❑ **Abstenir-se d'instal·lar equips i sistemes que no compleixin les disposicions vigents.**
- ❑ **Realitzar les instal·lacions segons el que prevegi el projecte o documentació tècnica.**
- ❑ **Facilitar al titular o usuari, i a la direcció tècnica facultativa, la documentació tècnica i instruccions de manteniment de la instal·lació.**
- ❑ **Realitzar les activitats de manteniment de les instal·lacions tal com preveu el RD.**
- ❑ **Informar al titular dels equips o sistemes que no donin garanties de correcte funcionament o presentin deficiències)**
- ❑ **Conservar durant 5 anys la documentació acreditativa de les operacions de reparació i manteniment**
- ❑ **Emetre un certificat de manteniment periòdic en els termes que preveu el RD.**
- ❑ **En el cas d'extintors d'incendi, l'empresa col·locarà una etiqueta relativa al manteniment del mateix segons el model.**

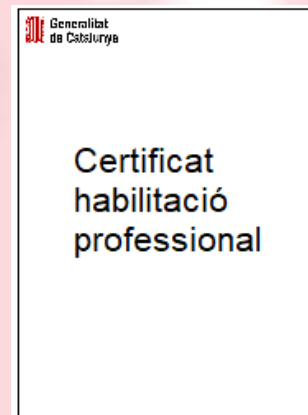


Habilitació del personal instal·lador-mantenidor en sistemes de protecció contra incendis

- ❑ **Disposar de títol universitari, formació professional o certificat de professionalitat, l'àmbit competencial dels mateixos cobreixi les matèries objecte del Reglament.**
- ❑ **Disposar de competència professional adquirida per experiència professional segons el procediment regulat al RD 1224/2009 de reconeixement de competències professionals.**
- ❑ **Disposar d'una certificació atorgada per entitat acreditada per a la certificació de persones.**
- ❑ **Superar un curs de formació específic sobre les matèries per les que desitja desenvolupar l'activitat. La formació s'ha d'impartir a un centre autoritzat per l'òrgan competent de la CCAA (a Catalunya la SDGSI).**
- ❑ **Acreditat experiència en algun dels diferents sistemes durant els darrers 12 mesos previs a l'entrada en vigor del RD.**



canalempresa.gencat.cat

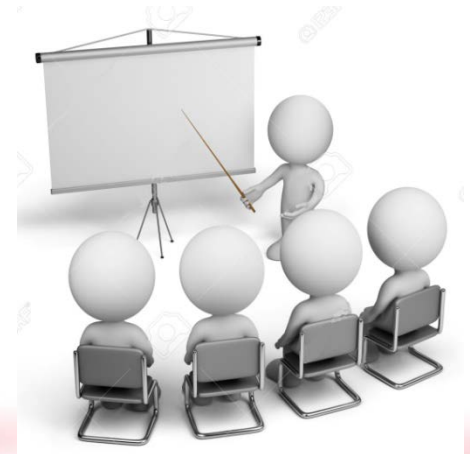


Formació específica per a l'habilitació d'instal·ladors-mantenidors en sistemes de protecció contra incendis

❑ **Mòdul de coneixements generals (24 hores)**

❑ **Mòduls de coneixements específics**

1. Sistemes de detecció i alarma d'incendis (16 hores)
2. Sistemes d'abastament d'aigua contra incendis (16 hores)
3. Sistemes d'hidrants contra incendis (8 hores)
4. Sistemes de boca d'incendis equipades (8 hores)
5. Sistemes de columna seca (8 hores)
6. Sistemes fixos d'extinció per ruixadors automàtics i aigua polvoritzada (20 hores)
7. Sistemes fixos d'extinció per aigua nebulitzada (16 hores)
8. Sistemes fixos d'extinció per espuma física (16 hores)
9. Sistemes fixos d'extinció per pols (6 hores)
10. Sistemes fixos d'extinció per agents extintors gasosos (16 hores)
11. Sistemes fixos d'extinció per aerosols condensats (6 hores)
12. Sistemes pel control de fums i de calor (20 hores)
13. Sistemes de senyalització luminescent (3 hores)
14. Extintors d'incendis. (16 hores)



canalempresa.gencat.cat

❑ **Superació d'examen SDGSI / SSTT**



Exàmens d'obtenció de competència professional en PCI

❑ Examen RIPCI-1: Àmbit de sistemes elèctrics

Coneixements generals

Sistemes de detecció i alarma d'incendis (**sistema 1**)

Sistemes pel control de fums i de calor (**sistema 12**)

Sistemes de senyalització luminescent (**sistema 13**)

❑ Examen RIPCI-2: Àmbit d'extintors

Coneixements generals

Sistemes de senyalització luminescent (**sistema 13**)

Extintors d'incendis (**sistema 14**)

❑ Examen RIPCI-3: Àmbit de sistemes hidràulics

Coneixements generals

Sistemes d'abastament d'aigua contra incendis (**sistema 2**)

Sistemes d'hydrants contra incendis (**sistema 3**)

Sistemes de boca d'incendis equipades (**sistema 4**)

Sistemes de columna seca (**sistema 5**)

Sistemes fixos d'extinció per ruixadors automàtics i aigua polvoritzada (**sistema 6**)

Sistemes de senyalització luminescent (**sistema 13**)

❑ Examen RIPCI-4: Àmbit de sistemes no elèctrics/hidràulics

Coneixements generals

Sistemes fixos d'extinció per aigua nebulitzada (**sistema 7**)

Sistemes fixos d'extinció per espuma física (**sistema 8**)

Sistemes fixos d'extinció per pols (**sistema 9**)

Sistemes fixos d'extinció per agents extintors gasosos (**sistema 10**)

Sistemes fixos d'extinció per aerosols condensats (**sistema 11**)

Sistemes de senyalització luminescent (**sistema 13**)



Convalidació d'habilitacions d'instal·ladors-mantenidors amb experiència prèvia al 12 / desembre /2017



canalempresa.gencat.cat

Acreditació de la experiència (12 mesos):

- Certificació de vida laboral.**
- Exercici d'activitat en empresa/es inscrita al RASIC.**



Quadre de convalidacions:



**Generalitat
de Catalunya**

infoNORMA
NORMATIVA LEGAL DE SEGURETAT INDUSTRIAL



 Generalitat
de Catalunya

infoNORMA
NORMATIVA LEGAL DE SEGURETAT INDUSTRIAL

infonorma.gencat.cat

 Generalitat de Catalunya
gencat.cat

Canal
Empresa

canalempresa.gencat.cat

 Generalitat
de Catalunya

gencat.cat

012
gencat.cat