

**AMBIENTAL**



**INSPECCIÓ REGLAMENTÀRIA D' INSTAL·LACIONS  
ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSIO A CATALUNYA**



## REGLAMENT D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES PER A BAIXA TENSIÓ

El vigent Reglament d'Instal·lacions Electrotècniques per a Baixa Tensió (REBT) té per objectiu establir les condicions tècniques i garanties que han de complir les instal·lacions elèctriques connectades a una font de subministrament en els límits de Baixa Tensió amb la finalitat de preservar la seguretat de les persones i els béns, assegurar el funcionament normal d'aquestes instal·lacions i contribuir a la fiabilitat tècnica i a la eficiència econòmica de les instal·lacions. Les inspeccions reglamentàries avaluen el compliment d'aquestes exigències.

### Normativa de referència:

- Decret de 3 de juny de 1955, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió.
- Decret 2413/1973, de 20 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió.
- Ordre del 31 d'octubre de 1973, per la qual s'aproven les Instruccions Complementàries anomenades Instruccions MI BT, segons el disposat al Reglament electrotècnic per a baixa tensió.
- Reial Decret 2295/1985, de 9 d'octubre, pel qual s'addiciona un nou paràgraf a l'article 2 del Reglament electrotècnic per a baixa tensió, aprovat pel Decret 2413/1973, de 20 de setembre.
- Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, pel qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió.
- Reial Decret 560/2010, de 5 de maig, pel qual es modifiquen diverses normes reglamentàries en matèria de seguretat industrial per adequar-les a la Llei 17/2009, de 23 de novembre, sobre el lliure accés a les activitats de serveis i al seu exercici, i a la Llei 25/2009, de 22 de desembre, de modificació de diverses lleis per a la seva adaptació a la Llei sobre el lliure accés a les activitats de serveis i al seu exercici.
- Reial Decret 1053/2014, de 12 de desembre, pel qual s'aprova una nova Instrucció Tècnica Complementària (ITC) BT 52 "Instal·lacions amb fins especials. Infraestructura per a la recàrrega de vehicles elèctrics", del Reglament electrotècnic per a baixa tensió, aprovat pel Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, i se'n modifiquen altres Instruccions Tècniques Complementàries.



## LA INSPECCIÓ REGLAMENTÀRIA D'INSTAL·LACIONS DE BAIXA TENSIO ES DIRIGEIX A...

Als propietaris i titulars d'instal·lacions elèctriques de Baixa Tensió. Moltes de les següents tipologies d'edificació estan obligades a passar una auditoria i a obtenir un certificat de conformitat de les seves instal·lacions elèctriques: bars, restaurants, hotels, balnearis, residències d'estudiants i gent gran, hospitals, consultoris mèdics, edificis corporatius o institucionals (museus, seus governamentals, auditoris...), aeroports, seus docents o universitàries, palaus de congressos, centres comercials, grans superfícies, gimnasos, centres esportius, piscines públiques, spas, edificis residencials, indústries, aparcaments públics, alguns aparcaments privats...

## TIPUS D'INSPECCIONS PER A BAIXA TENSIO

Tipus d'inspeccions i abast de les mateixes:

### • INSPECCIÓ INICIAL

Són objecte d'inspecció, una vegada executades les instal·lacions, les seves ampliacions o modificacions d'importància i abans de ser tramitades davant l'òrgan competent de la comunitat autònoma, les instal·lacions següents:

- Instal·lacions industrials amb una potència màxima admissible superior a 100 kW.
- Locals de pública concurrència.
- Locals amb risc d'incendi o explosió, de classe I, excepte garatges de menys de 25 places.
- Locals mullats amb potència màxima admissible superior a 25 kW.
- Piscines amb potència màxima admissible superior a 10 kW.
- Fonts accessibles a persones no autoritzades amb potència màxima admissible superior a 10 kW.
- Quiròfans i sales d'intervenció.
- Instal·lacions d'enllumenat exterior amb potència màxima admissible superior a 5 kW.





## • INSPECCIÓ PERIÒDICA

Són objecte d'inspeccions periòdiques, cada 5 anys, totes les instal·lacions elèctriques en baixa tensió que van necessitar inspecció inicial, segons el punt anterior, i cada 10 anys, les comunes d'edificis d'habitatges de potència màxima admissible superior a 100 kW. És a dir, les instal·lacions següents:

- Instal·lacions industrials amb una potència màxima admissible superior a 100 kW.
- Locals de pública concurrència.
- Locals amb risc d'incendi o explosió, de classe I, excepte garatges de menys de 25 places.
- Locals mullats amb potència màxima admissible superior a 25 kW.
- Piscines amb potència màxima admissible superior a 10 kW.
- Fonts accessibles a persones no autoritzades amb potència màxima admissible superior a 10 kW.
- Quiròfans i sales d'intervenció.
- Instal·lacions d'enllumenat exterior.
- Zones comunes d'edificis d'habitatges de potència màxima admissible superior a 100 kW.



## CADA QUAN FER LA INSPECCIÓ REGLAMENTÀRIA D'INSTAL·LACIONS DE BAIXA TENSIO

La periodicitat de les inspeccions serà la següent:

### • INSPECCIÓ INICIAL:

Es realitzarà una vegada executada la instal·lació, quan sigui ampliada o modificada, just abans de ser tramitada davant l'òrgan competent de la comunitat autònoma.

### • INSPECCIÓ PERIÒDICA:

Es realitzarà cada 5 anys a comptar des de l'última inspecció periòdica o des de la seva legalització, excepte el cas d'instal·lacions comunes d'edificis d'habitatges de potència màxima admissible superior a 100 kW, que es realitzarà cada 10 anys. És a dir, es realitzaran segons la següent taula:

TIPUS D'INSTAL·LACIÓ	PERIODICITAT
Instal·lacions industrials amb una PMA > 100 kW	Cada 5 anys
Locals de pública concurrència	Cada 5 anys
Locals amb risc d'incendi o explosió de classe I	Cada 5 anys
Locals mullats amb PMA > 25 kW	Cada 5 anys
Piscines amb PMA > 10 kW	Cada 5 anys
Fonts accessibles al públic amb PMA > 10 kW	Cada 5 anys
Quiròfans i sales d'intervenció	Cada 5 anys
Instal·lacions d'enllumenat exterior	Cada 5 anys
Zones comuns d'edificis d'habitatges amb PMA > 100 kW	Cada 10 anys



## PER QUÈ AMBIENTAL

**AMBIENTAL** és una empresa dedicada a la prestació de serveis d'avaluació de la conformitat en àmbits regulats per l'administració, activitat que també es coneix amb el nom d'inspecció reglamentària. Actua en quatre grans àmbits:

### Health

Revisió i control d'instal·lacions de risc de produir legionel·losi

### Gaming

Inspecció tècnica de màquines recreatives

### Industrial

Inspecció d'instal·lacions tèrmiques en els edificis

Inspecció d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió

### Energy

Certificat d'eficiència energètica

A **AMBIENTAL** intentem personalitzar i adaptar la nostra actuació tant com sigui possible a les necessitats i requeriments de cada client, perquè no creiem que hi hagi solucions universals en els protocols d'inspecció. D'aquesta manera assegurem que la nostra acció aportí sempre el màxim de valor. **AMBIENTAL** garanteix als seus clients la màxima eficàcia, adaptada a la normativa i als canvis del sector, amb un servei totalment personalitzat per a cada tipologia d'instal·lació, amb solucions innovadores que minimitzen la interrupció de l'activitat del client.

Perquè estem convençuts que la seguretat industrial no està renyida amb la rendibilitat dels negocis. Aquesta és la nostra proposta de valor: màxima seguretat amb el mínim impacte pel client.



## CONTACTE

### GERARD POU

Responsable Organisme de Control

Instal·lacions Tèrmiques i Elèctriques

ÀREA: SEGURETAT INDUSTRIAL

[gpou@ambiental.es](mailto:gpou@ambiental.es) T. 93 490 45 85

Aribau 218, Entlo. 1 08006, Barcelona, Espanya.



