



la **CASA**  **CURA** 2024

L'infrastruttura elettrica protagonista per la sicurezza, l'innovazione e la transizione energetica nelle abitazioni nell'interesse di chi vive la casa





la **CASA**  **cura**
2024

Il contesto europeo in materia di installazione, manutenzione e ristrutturazione degli impianti elettrici residenziali

Matteo Gavazzeni
CECAPI



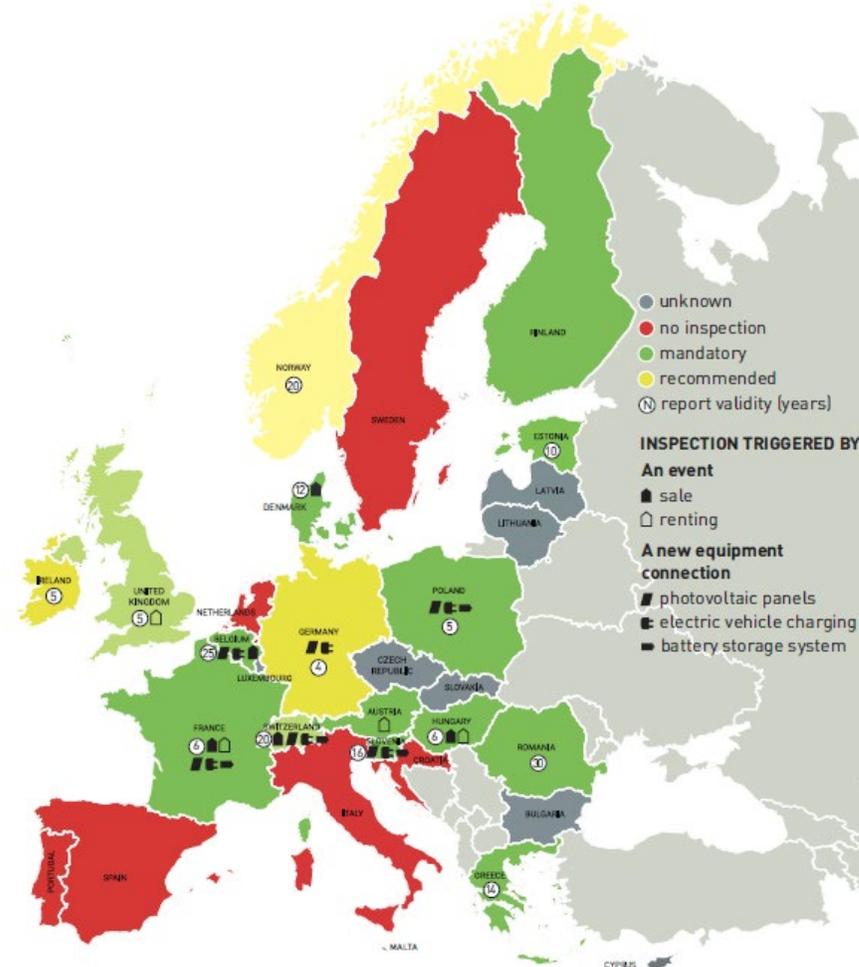
Domestic Electrical Inspections Regimes In The EU: a situation which varies strongly among Member States Date: April 2022, revised edition January 2024

2024



Map 1 – Initial inspection of new domestic installation

Matteo Gavazzeni -CECAPI



Map 2 – Domestic electrical inspection regimes of existing installation

Roma, 21 novembre 2024





la casa  cura



2024

Mandatory Electrical Diagnosis (DEO): Diagnosi dello stato dell'impianto elettrico interno ad un'abitazione residenziale con almeno 15 anni di vita. Il suo obiettivo è quello di valutare i rischi che potrebbero influenzare la sicurezza delle persone e di informare l'acquirente o inquilino della condizione dell'installazione elettrica del bene che stanno acquistando o affittando.

83 %

degli impianti elettrici con oltre **15 anni di vita** (su circa 31 milioni di abitazioni costruite prima del 2008) presenta **almeno una anomalia elettrica.**

Anomalia: problema che potrebbe coinvolge la sicurezza delle persone

Minore è l'età dell'impianto o il tempo intercorso dall'ultimo intervento, minore è la percentuale di impianti con anomalie

Source: Analysis of mandatory electrical diagnostics (DEO) carried out by Diagamter - Metropolitan France
Baromètre 2024 ONSE Observatoire National de la Sécurité Électrique





Le principali anomalie degli impianti elettrici > 15 anni

64%

Impianto di messa a terra difettoso/protezione contatti indiretti

46%

Apparecchi elettrici obsoleti o non funzionanti

41%

Rischi di contatto diretto (es. parti attive scoperte)



34%

Anomalia dei sistemi di protezione dalle sovracorrenti

22%

Collegamento di messa a terra addizionale nei bagni mancante od interrotto

18%

Non rispettate le zone di sicurezza elettrica nei bagni

37 morti accidentali per elettrocuzione nel 2016 (numero costante di decessi costante tra 30 e 40 nel periodo 2010-2015)

Source : organisme public - France métropolitaine

286 000 denunce alle assicurazioni per danni causati da problemi elettrici nel 2021

Source : assurances -périmètre de la multirisque habitat MR

68.500 interventi dei Vigili del Fuoco per incendi di abitazioni nel 2021

Tali incendi hanno causato **233** morti e **14.900** feriti

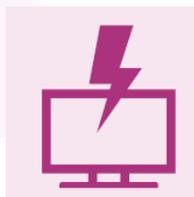
Source : organisme public - France entière

Source: Analysis of mandatory electrical diagnostics (DEO) carried out by Diagamter - Metropolitan France Baromètre 2024 ONSE Observatoire National de la Sécurité Électrique



**1 miliardo
€/anno**

Conseguenze economiche dovuto ad **elettrificazione, elettrocuzione e danni di natura elettrica**



**3,9 miliardi
€/anno**

Conseguenze economiche di tutti gli incendi residenziali



Circa 20 ÷ 35 %
degli incendi nelle abitazioni hanno una sorgente di tipo elettrico

55 %

comportamenti delle persone: negligenza, imprudenza o atti volontari

45 %

componenti delle installazioni o apparecchi elettrici difettosi

Source : ONSE sur base des valeurs tutélaires 2022 de l'insécurité routière

Source : organismes publics



la
CASA  cura

2024

REALIZZATO IN COLLABORAZIONE CON



CON IL CONTRIBUTO DI



MEDIA PARTNER

