



Cybersecurity Requirements for Radio Equipment



WHICH DEVICES MUST COMPLY WITH MANDATORY CYBERSECURITY REQUIREMENTS?

As of 1 August 2025, all internet-connectable radio devices, either directly or indirectly, placed on the EU market must comply with the cybersecurity requirements set out in the RED Directive 2014/53/EU.



ESSENTIAL CYBERSECURITY REQUIREMENTS

RED Directive 2014/53/UE - Art. 3.3 (d) (e) (f)

- Protection of computer networks (d)
- Safeguarding users' personal data (e)
- Security of online banking transactions and reduction of risk of fraud (f)



IF A RADIO DEVICE IS INTEGRATED INTO ANOTHER PRODUCT, THE ENTIRE PRODUCT BECOMES A RADIO DEVICE!

The compliance of the single device is not enough: also the end product must comply with the requirements for radio devices and be certified.

WHAT MUST MANUFACTURERS DO?

Assess and document the compliance of their devices with cybersecurity requirements.



ECM SERVICES

NOTIFIED BODY No.1282

Verification of compliance with the cybersecurity requirements defined in RED Directive 2014/53/EU



Requisiti di Cybersecurity per i Dispositivi Radio



QUALI DISPOSITIVI DEVONO RISPETTARE I REQUISITI OBBLIGATORI DI CYBERSECURITY?

Dal 1° Agosto 2025, tutti i dispositivi radio connettabili a Internet, direttamente o indirettamente, immessi sul mercato UE devono essere conformi ai requisiti di cybersecurity previsti dalla Direttiva RED 2014/53/UE.



REQUISITI ESSENZIALI DI CYBERSECURITY

Direttiva RED 2014/53/UE - Art. 3.3 (d) (e) (f)

- Protezione delle reti informatiche (d)
- Salvaguardia dei dati personali dell'utente (e)
- Sicurezza delle transazioni bancarie online e riduzione rischio di frodi (f)



SE UN DISPOSITIVO RADIO VIENE INTEGRATO IN UN ALTRO PRODOTTO, L'INTERO PRODOTTO DIVENTA UN DISPOSITIVO RADIO!

La conformità del singolo dispositivo non è sufficiente: anche il prodotto finale deve rispettare le direttive sui dispositivi radio ed essere certificato.

COSA DEVONO FARE I FABBRICANTI ?

Valutare e documentare la conformità dei dispositivi ai requisiti di cybersecurity



I SERVIZI ECM

ORGANISMO NOTIFICATO n.1282

Verifica della conformità ai requisiti di
cybersecurity stabiliti dalla direttiva
RED 2014/53/UE