

## ΟΔΗΓΙΑ RED 2014/53/EU για Ραδιοεξοπλισμό (Radio Equipment)

Πότε ισχύει;

- Ισχύει από 13/06/2016
- Ισχύει παράλληλα με R & TTED (1999/5/EC) από 13/06/2016 έως 12/06/2017

Σε ποιές χώρες ισχύει;

- Χώρες εφαρμογής: ΕΕΑ – χώρες ΕΕΤΑ (Λιχτεστάιν, Ισλανδία, Νορβηγία) - Τουρκία

## Ουσιώδεις απαιτήσεις (essential requirements) εφαρμοστές σε όλο το ραδιοεξοπλισμό

□ Το άρθρο 3 της οδηγίας RED καθορίζει τις ακόλουθες ουσιώδεις απαιτήσεις:

• **Άρθρο 3.1.α:** Προστασία υγείας & ασφάλειας προσώπων, κατοικίδιων ζώων & ιδιοκτησίας συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων ασφαλείας, που καθορίζονται στην οδηγία χαμηλής τάσης 2014/35/EU χωρίς όμως όρια τάσης π.χ. battery – operated equipment (έκθεση του ανθρώπου σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία). Κίνδυνοι που απορρέουν κατά την χρήση του προϊόντος: μηχανικοί, ηλεκτρικοί, χημικοί (εκπομπή/έκλυση επικίνδυνων ουσιών) υψηλός θόρυβος, δόνηση & εργονομία.

- **Άρθρο 3.1.b:** Διασφάλιση ενός κατάλληλου επιπέδου ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας, όπως αυτό καθορίζεται στην οδηγία EMCD 2014/30/EU.
- **Άρθρο 3.2:** Διασφάλιση ότι χρησιμοποιείται αποτελεσματικά και υποστηρίζεται η αποδοτική χρήση του ραδιοφάσματος με στόχο την αποφυγή επιβλαβών παρεμβολών
  - ❑ Άλλες ουσιώδεις απαιτήσεις δημόσιου ενδιαφέροντος
    - προστασία προσωπικών δεδομένων & ιδιωτικότητας
    - πρόσβαση σε υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης για άτομα με ειδικές ανάγκες.

## ΟΡΙΣΜΟΙ

**Ράδιοεξοπλισμός:** Ηλεκτρικό ή ηλεκτρονικό προϊόν, που σκόπιμα εκπέμπει ή λαμβάνει ραδιοκύματα με σκοπό την ραδιοεπικοινωνία ή ραδιοπροσδιορισμό (εξοπλισμένο με ή χωρίς κεραία)

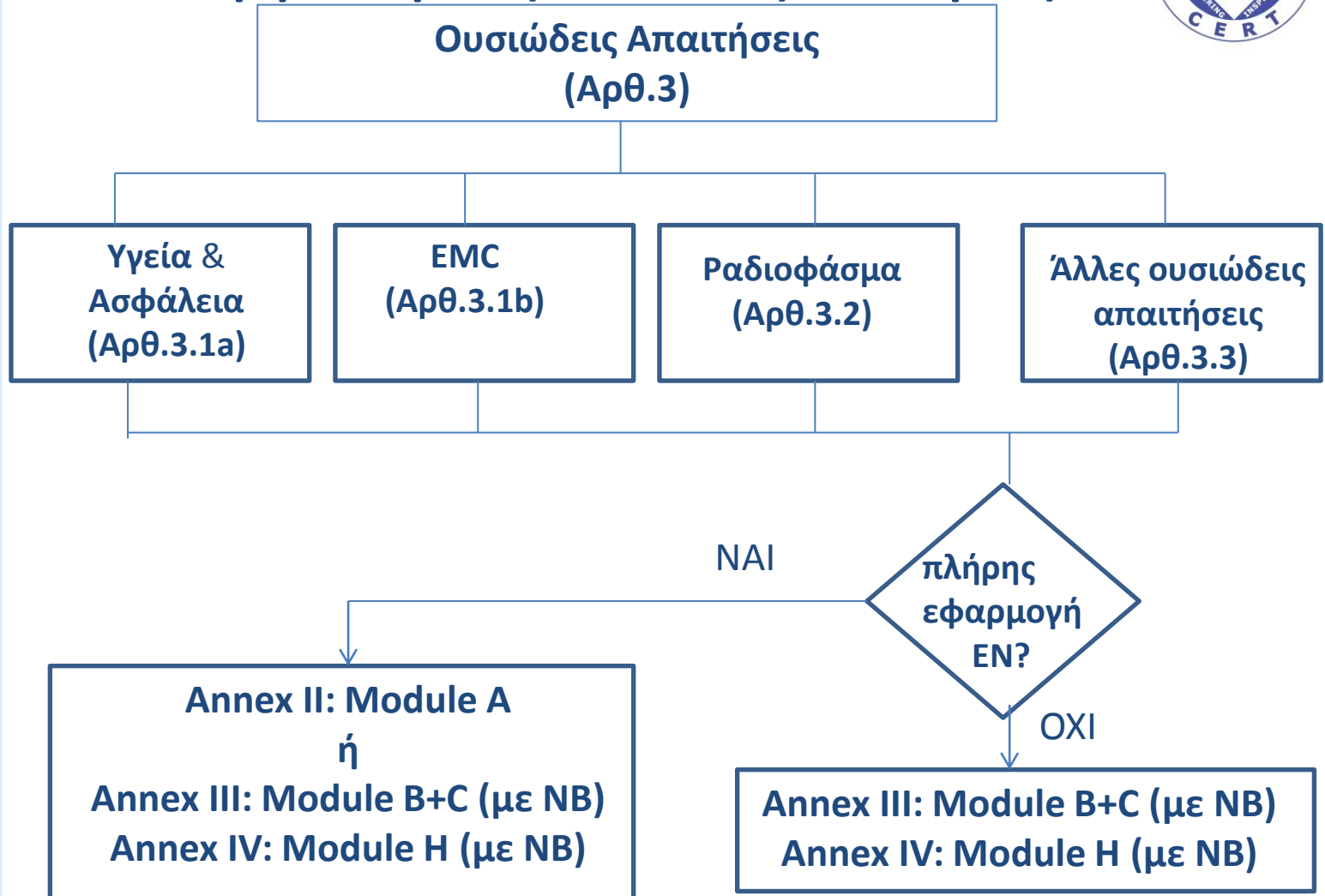
**Ραδιοκύματα:** Ηλεκτρομαγνητικά κύματα εντός φάσματος συχνοτήτων  $< 3000$  GHz μεταδιδόμενα στον χώρο χωρίς τεχνική βοήθεια

## ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΕ ΚΛΑΣΕΙΣ



- ❑ Το “information sign” ή “alert sign” που το απαιτούσε η παλαιά οδηγία R & TTED έχει καταργηθεί
- ❑ Σύμφωνα με απόφαση της επιτροπής 2000/299/EC καθορίζονται οι εξής κλάσεις:
  - Κλάση 1: Ραδιοεξοπλισμός που δύναται να λειτουργήσει χωρίς κανένα περιορισμό στην Ε.Ε.
  - Κλάση 2: Ραδιοεξοπλισμός ο οποίος κατά την χρήση ή συντήρηση του υπόκειται σε περιορισμούς όπως π.χ.:
    - Περιορισμένη διαθεσιμότητα συχνοτήτων μόνο σε κάποια μέλη – κράτη
    - Απαιτήσεις εξατομικευμένης άδειας χρήσης ενός εξειδικευμένου ραδιοεξοπλισμού π.χ. πιστοποιητικό χειριστή
    - μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους

## Διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης σύμφωνα με τις ουσιώδεις απαιτήσεις



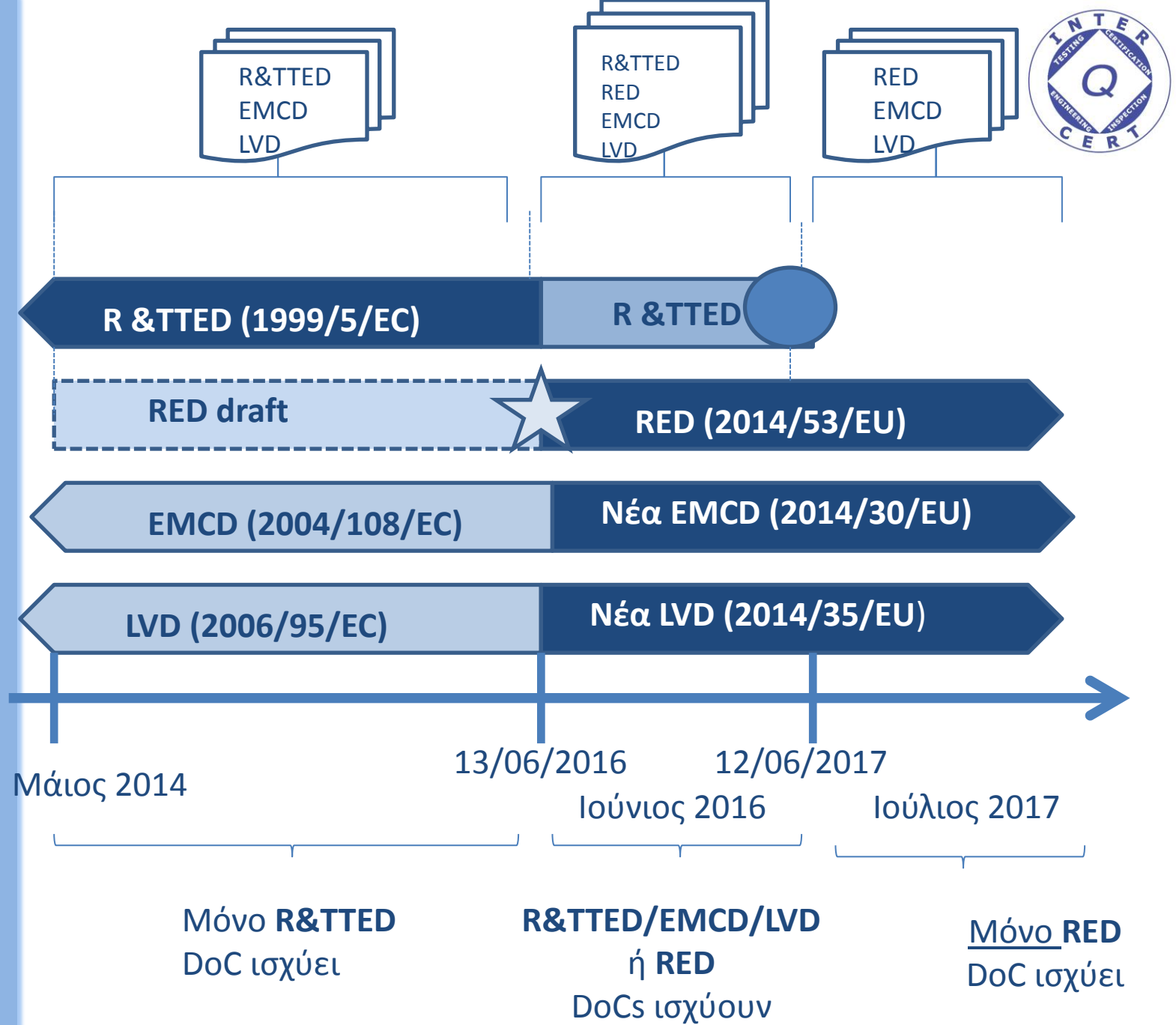
NB: notified Body (κοινοποιημένος φορέας)



Σημείωση: Εναρμονισμένα πρότυπα EN μπορεί να:

- εφαρμόζονται μερικώς
- εφαρμόζονται πλήρως
- μην εφαρμόζονται
- μην υπάρχουν

# INTER CERT



R &TTED (1999/5/EC)

R &TTED

RED draft

RED (2014/53/EU)

EMCD (2004/108/EC)

Νέα EMCD (2014/30/EU)

LVD (2006/95/EC)

Νέα LVD (2014/35/EU)

Μάιος 2014

13/06/2016

12/06/2017

Ιούνιος 2016

Ιούλιος 2017

Μόνο R&TTED  
DoC ισχύει

R&TTED/EMCD/LVD  
ή RED  
DoCs ισχύουν

Μόνο RED  
DoC ισχύει