

**ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΟ Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ  
ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ ΤΜΗΜΑ: ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ & ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ  
ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ (LOGISTICS)**

*ΚΑΛΦΑΚΑΚΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ*

**Η ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΣΤΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ  
ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ**

**ΕΠΟΠΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ:  
ΒΟΥΛΓΑΡΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**

ΚΑΤΕΡΙΝΗ, 2010

## **ΑΦΙΕΡΩΜΕΝΗ**

*Στην οικογένειά μου, για την υπομονή και την πίστη που υπέδειξε καθ' όλη τη διάρκεια της φοίτησής μου καθώς και κατά τη διάρκεια της προετοιμασίας και ολοκλήρωσης αυτής της εργασίας.*

## **ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ**

*Αρχικά ευχαριστώ θερμά τον καθηγητή μου κ. Νίκο Βουλγαράκη για τη σωστή καθοδήγησή του στην διάρκεια της εκπόνησης της παρούσας πτυχιακής εργασίας , καθώς και όσους συνέβαλαν με τη βοήθεια τους για την ολοκλήρωσή της. Επιπρόσθετα ευχαριστώ θερμά την οικογένεια μου και κυρίως το πατέρα μου που μου υπέδειξε αυτή τη σχολή , τους φίλους και συμφοιτητές μου καθώς και όλους τους καθηγητές μου που με στήριξαν καθ' όλα τα χρόνια των σπουδών μου ώστε να καταφέρω να ολοκληρώσω με επιτυχία τη φοιτητική μου πορεία .*

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Μέσα από την παρούσα εργασία ο αναγνώστης ενημερώνεται αρχικά στα θέματα που αφορούν στη «Νέα Προσέγγιση» και στη σήμανση CE. Αυτό γίνεται μέσα από την καταγραφή της ιστορικής εξέλιξης της «ενιαίας αγοράς», του περιεχομένου των Οδηγιών της Νέας Προσέγγισης, αλλά και των προϊόντων που υπόκεινται σε αυτή. Ο σκοπός της εργασίας είναι να εξειδικεύσει την εφαρμογή των οδηγιών της «Νέας Προσέγγισης» στη σήμανση CE των ηλεκτρικών οικιακών συσκευών και στην ελεύθερη διακίνησή τους στις χώρες μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Οι ηλεκτρικές οικιακές συσκευές που νόμιμα φέρουν την σήμανση CE θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως με τις βασικές απαιτήσεις των οδηγιών της ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (2004/108/EE) και της χαμηλής τάσης (73/23/ΕΟΚ). Είναι όμως κοινή διαπίστωση ότι η τοποθέτηση του εικονιδίου της σήμανσης δεν αποτελεί από μόνη της κριτήριο πιστότητας. Τίθενται λοιπόν ερωτήματα για το θέμα αυτό και κυρίως για την επιρροή που έχει το σήμα στις επιλογές των καταναλωτών.

Για να προσεγγίσουμε το θέμα αυτό, στο ερευνητικό μέρος της πτυχιακής εργασίας μέσα από τη χρήση ερωτηματολογίου που απευθύναμε σε καταναλωτές, προσπαθήσαμε να αντλήσουμε πληροφορίες για τις θέσεις τους σχετικά με την πιστοποίηση και την σήμανση CE στις ηλεκτρικές οικιακές συσκευές. Ενδιαφέρον παρουσιάζει επίσης η εκτίμηση των καταναλωτών για την εποπτεία της αγοράς και την αποτελεσματικότητα των φορέων της.

Τα κυριότερα αποτελέσματα που απορρέουν από αυτή την έρευνα είναι ότι, οι ηλεκτρικές οικιακές συσκευές με σήμανση CE συμμορφώνονται με τις βασικές απαιτήσεις της ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας και της χαμηλής τάσης και ότι η σήμανση CE δεν αποτελεί από μόνη της κριτήριο πιστότητας. Το 73,8 % της αναγνωρισιμότητας της CE αποτελείται από ηλικίες 18-39, το 60 % της αναγνωρισιμότητας της CE οφείλετε στην ενημέρωση από άλλες πηγές εκτός ΜΜΕ, διαδικτύου, εκπαίδευση και πωλητές, ενώ μεγαλύτερη αξιοπιστία και αποδοχή εμπιστοσύνης της σήμανσης CE παρατηρείται στις νεότερες ηλικίες. Το

46,7% πιστεύουν ότι οι κατασκευαστές ικανοποιούν σε μέτριο βαθμό τις προϋποθέσεις της σήμανσης CE, το 80 % πιστεύει ότι η CE δεν αποτελεί από μόνη της κριτήριο αγοράς, ενώ η επιρροή της σήμανσης CE ανάλογα με την ηλικία φθίνει όσο αυξάνει η τελευταία.

Η συνεισφορά αυτής της μελέτης συνίσταται στην συμπυκνωμένη και αρκετά απλοποιημένη παρουσίαση του νομικού πλαισίου που διέπει την διακίνηση των οικιακών ηλεκτρικών συσκευών στην χώρα μας στα πλαίσια της «Νέας Προσέγγισης» και στην μελέτη της επιρροής που πρακτικά ασκεί η σήμανση CE στις «αγοραστικές επιλογές» των καταναλωτών.

**Λέξεις Κλειδιά:** Σήμανση CE, Ευρωπαϊκή Ένωση, Νέα προσέγγιση, Ασφάλεια ηλεκτρικών συσκευών, αποτελέσματα.

## Πίνακας περιεχομένων

<b>ΑΦΙΕΡΩΣΗ</b> .....	<i>i</i>
<b>ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ</b> .....	<i>ii</i>
<b>ΠΕΡΙΛΗΨΗ</b> .....	<i>iii</i>
<b>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</b> .....	<b>1</b>
<b>1. ΒΙΒΛΙΟΦΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΣΚΟΠΗ</b> .....	<b>2</b>
1.1 ΝΕΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE .....	<b>2</b>
1.1.1 Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ .....	<b>2</b>
1.1.2 ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΝΕΑΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΝΕΑΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ .....	<b>2</b>
1.1.3 ΟΔΗΓΙΕΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ .....	<b>6</b>
1.1.4 ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΝΕΑΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ .....	<b>7</b>
1.1.5 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΙΑΣ ΟΔΗΓΙΑΣ « ΝΕΑΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ» .....	<b>8</b>
1.2 Η ΝΕΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ .....	<b>12</b>
1.2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ .....	<b>13</b>
1.2.2 ΟΙ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΝΕΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ..	<b>14</b>
1.3 ΣΗΜΑΝΣΗ CE .....	<b>17</b>
1.3.1 Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ CE .....	<b>17</b>
1.3.2 ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ .....	<b>18</b>
1.4 ΤΑ ΣΤΑΔΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ CE .....	<b>20</b>
1.4.1 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ <b>Σφάλμα!</b> Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.	

<b>1.5 ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΕΙ /ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΕΙ ΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΓΙΑ ΝΑ ΕΝΤΑΧΘΕΙ ΣΤΗ ΣΗΜΑΝΣΗ CE.....</b>	<b>22</b>
<b>1.5.1 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ, ΤΟΥ ΕΙΣΑΓΩΓΕΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΔΙΑΝΟΜΕΑ.....</b>	<b>26</b>
<b>1.5.2 ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΑΠΟ ΤΡΙΤΕΣ ΧΩΡΕΣ.....</b>	<b>27</b>
<b>1.6 ΟΔΗΓΙΕΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ.....</b>	<b>30</b>
<b>1.6.1 ΟΔΗΓΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ.....</b>	<b>30</b>
<b>1.6.2 ΟΔΗΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ.....</b>	<b>33</b>
<b>1.6.3 ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ .....</b>	<b>37</b>
<b>2. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ.....</b>	<b>39</b>
<b>2.1 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ .....</b>	<b>39</b>
<b>2.2 ΔΕΙΓΜΑ.....</b>	<b>39</b>
<b>2.3 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ.....</b>	<b>40</b>
<b>2.4 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ.....</b>	<b>41</b>
<b>3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ.....</b>	<b>47</b>
<b>3.1 ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΣΧΕΣΕΩΝ.....</b>	<b>63</b>
<b>ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ-ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ-ΑΔΥΝΑΜΙΕΣ .....</b>	<b>69</b>
<b>ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ.....</b>	<b>72</b>
<b>ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ .....</b>	<b>73</b>

<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....</b>	<b>75</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 :</b>	
ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟ SPSS	
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ.....	75
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2:</b>	
ΝΟΜΟΘΕΣΙΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ.....	83



## Πίνακας διαγραμμάτων

<b><u>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 1:</u></b>	
ΗΛΙΚΙΑ.....	47
<b><u>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2:</u></b>	
ΦΥΛΟ.....	48
<b><u>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 3:</u></b>	
ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ.....	49
<b><u>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 4:</u></b>	
ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ ΤΗ ΣΗΜΑΝΣΗ CE.....	50
<b><u>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 5:</u></b>	
ΑΠΟ ΠΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΘΗΚΑΤΕ ΓΙΑ ΤΗ CE.....	51
<b><u>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 6:</u></b>	
ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ CE.....	52
<b><u>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 7:</u></b>	
ΣΕ ΠΟΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΧΕΤΕ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙ ΤΗ CE.....	53
<b><u>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 8:</u></b>	
ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΟΣΑ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΟΛΕΣ ΟΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΤΗ CE.....	55
<b><u>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 9:</u></b>	
ΠΟΣΟ ΕΠΗΡΕΑΖΕΙ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΑΣ ΣΤΗ ΑΓΟΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ.....	56
<b><u>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 10:</u></b>	
ΠΟΣΟ ΑΞΙΟΠΙΣΤΕΣ ΘΕΩΡΕΙΤΕ ΤΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ Η CE.....	57
<b><u>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 11:</u></b>	
ΣΕ ΠΟΙΟ ΒΑΘΜΟ ΕΚΤΙΜΑΤΕ ΩΣ ΓΝΗΣΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΓΡΑΦΗ ΤΗΣ CE ΣΕ ΜΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ.....	58

<b><u>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 12:</u></b> ΣΕ ΠΟΙΟ ΒΑΘΜΟ ΠΙΣΤΕΥΕΤΕ ΠΩΣ ΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΙΚΑΝΟΠΟΙΟΥΝ ΤΙΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΕΠΙΒΑΛΕΙ Η ΣΗΜΑΝΣΗ CE.....	59
<b><u>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 13:</u></b> ΣΕ ΠΟΙΟ ΒΑΘΜΟ ΠΙΣΤΕΥΕΤΕ ΟΤΙ ΕΞΑΣΦΑΛΙΖΕΤΑΙ Η ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ CE.....	60
<b><u>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 14:</u></b> ΣΕ ΠΟΙΟ ΒΑΘΜΟ ΠΙΣΤΕΥΕΤΕ ΟΤΙ ΕΠΑΡΚΕΙ ΑΠΟ ΜΟΝΗ ΤΗΣ Η CE ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΜΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ.....	61
<b><u>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 15:</u></b> Η ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΜΟΥ ΣΥΣΚΕΥΗ ΜΕ ΤΗΝ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΕΙΝΑΙ ΥΠΑΙΤΙΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ, ΣΕ ΠΟΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΑΠΕΥΘΥΝΕΣΑΙ.....	62
<b><u>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 16:</u></b> ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ 4 <sup>ης</sup> ΚΑΙ 5 <sup>ης</sup> ΕΡΩΤΗΣΗΣ.....	64
<b><u>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 17:</u></b> ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ 1 <sup>ης</sup> ΚΑΙ 7 <sup>ης</sup> ΕΡΩΤΗΣΗΣ.....	66
<b><u>ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 18 :</u></b> ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ 1 <sup>ης</sup> ΚΑΙ 9 <sup>ης</sup> ΕΡΩΤΗΣΗΣ.....	67



## **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Το θέμα της πτυχιακής αποτελεί από μόνο του μια μεγάλη πρόκληση γεμάτη ενδιαφέρον γιατί αναφέρεται σε ζητήματα των ημερών μας, όπως η προστασία και η ενημέρωση του καταναλωτή και η διασφάλιση ποιότητας σε μια ομάδα προϊόντων που όλοι χρησιμοποιούμε ευρέως, τις ηλεκτρικές οικιακές συσκευές.

Επιμέρους στόχοι αυτής της μελέτης, είναι η ενημέρωση του αναγνώστη και καταναλωτή, για τις πολιτικές της Ευρωπαϊκής Ένωσης γύρω από το θέμα, τις σχετικές οδηγίες που εξέδωσε και τη σήμανση πιστότητας CE που πρέπει υποχρεωτικά να φέρουν οι ηλεκτρικές οικιακές συσκευές, ώστε να πιστοποιείται η συμμόρφωση των προϊόντων με τις απαιτήσεις των οδηγιών. Πέραν αυτών θίγονται ευαίσθητα θέματα σχετικά με την εφαρμογή της σχετικής νομοθεσίας στην χώρα μας και τους κινδύνους που εγκυμονεί η μη τήρηση των οδηγιών.

Η μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκε για την εύρεση του υλικού είναι η συλλογή πληροφοριών από νομικά κείμενα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, από την σχετική βιβλιογραφία καθώς και το Διαδίκτυο.

Η διάρθρωση της εργασίας είναι η ακόλουθη: Στη βιβλιογραφική ανασκόπηση που αποτελεί το πρώτο μέρος της εργασίας αναφέρονται οι γενικότερες έννοιες της νέας προσέγγισης και της σήμανσης CE καθώς και οι οδηγίες που έχουν εκδοθεί για τον σκοπό. Στο δεύτερο μέρος της εργασίας, στην μεθοδολογία καταγράφεται ο τρόπος που διεξάχθηκε η έρευνα και οι μέθοδοι που χρησιμοποιήθηκαν για τη διεκπεραίωση της. Στο τρίτο μέρος το παρουσιάζονται τα αποτελέσματα και τέλος, στην τέταρτη ενότητα καταγράφονται τα συμπεράσματα που προκύπτουν από την ανάλυση των αποτελεσμάτων.

## 1. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ

### 1.1 ΝΕΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗ CE

#### 1.1.1 Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ

Η ενιαία αγορά είναι ένα από τα μεγάλα επιτεύγματα της εποχής μας. Ο οικονομικός αυτός χώρος, στον οποίο προϊόντα, υπηρεσίες, κεφάλαιο και εργασία μπορούν να κυκλοφορούν ελεύθερα, αποτελεί θεμέλιο ευημερίας στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Η ελεύθερη κυκλοφορία των προϊόντων αποτελεί τον ακρογωνιαίο λίθο της ενιαίας αγοράς. Οι μηχανισμοί που εφαρμόζονται για την επίτευξη του σκοπού αυτού, βασίζονται στην πρόληψη νέων εμποδίων στο εμπόριο, στην αμοιβαία αναγνώριση και στη τεχνική εναρμόνιση (*www.portal.tce.gr*){12}.

Η Ευρωπαϊκή Ένωση ανέπτυξε πρωτότυπα και καινοτόμα μέσα για να άρει τα εμπόδια στην ελεύθερη κυκλοφορία των προϊόντων.

Μεταξύ αυτών, πρωταρχική θέση κατέχει η «Νέα Προσέγγιση» στην ρύθμιση των προϊόντων και συμπληρωματικά η «σφαιρική προσέγγιση» στην εκτίμηση της συμμόρφωσης.

Η «Νέα Προσέγγιση» αντικατέστησε έναν τεράστιο αριθμό, εξαιρετικά δυσλειτουργικών παλαιότερων «Τεχνικών Οδηγιών Εναρμόνισης» με γενικότερες οδηγίες που καθορίζουν τις βασικές απαιτήσεις που πρέπει να πληροί ένα προϊόν (*www.elot.gr*). {8}

#### 1.1.2 ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΝΕΑΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΝΕΑΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ

Ο στόχος ολοκλήρωσης της εσωτερικής αγοράς στο τέλος του 1992 απαιτούσε μια νέα προσέγγιση σε θέματα τεχνικής εναρμόνισης και χρησιμοποίησης της τυποποίησης. Η Επιτροπή στην ανακοίνωσή της "τεχνική εναρμόνιση και τυποποίηση", πρότεινε λοιπόν μια αναθεώρηση των μεθόδων και των διαδικασιών.

Κύρια ιδέα είναι η ανάπτυξη μιας προσέγγισης, που θα θεσπίζει τις γενικές κανονιστικές διατάξεις εφαρμοστέες σε κλάδους ή οικογένειες προϊόντων καθώς και σε τύπους κινδύνων. Αυτό αποφεύγει τις μακρές διαδικασίες λήψης

αποφάσεων που θα θέσπιζαν στο παρελθόν, την τεχνική εναρμόνιση μέσω ειδικών οδηγιών ιδιαίτερα τεχνικών και αναλυτικών, προϊόν προς προϊόν.

Το ψήφισμα του Συμβουλίου σχετικά με την νέα προσέγγιση βασίζεται συγκεκριμένα σε αυτή την πρόταση της Επιτροπής καθώς και στα δικά του συμπεράσματα σχετικά με την τυποποίηση της 16ης Ιουλίου 1984.

Στο ψήφισμα αυτό, το Συμβούλιο θεσπίζει ένα ορισμένο αριθμό θεμελιωδών αρχών μέσω μιας Ευρωπαϊκής πολιτικής τυποποίησης:

- τα κράτη μέλη δεσμεύονται να εξετάζουν κατά τρόπο διαρκή, τους τεχνικούς κανόνες που εφαρμόζονται ώστε αυτοί οι τελευταίοι να καταργούνται, αν κρίνονται ξεπερασμένοι ή περιττοί
- τα κράτη μέλη εξασφαλίζουν την αμοιβαία αναγνώριση των αποτελεσμάτων δοκιμών και θεσπίζουν εναρμονισμένους κανόνες σχετικά με τη λειτουργία των οργανισμών πιστοποίησης (αρχή της αμοιβαίας αναγνώρισης)
- τα κράτη μέλη αποδέχονται μια ταχεία κοινοτική διαβούλευση αν οι κανονιστικές προτάσεις ή οι εθνικές διαδικασίες θέτουν σε κίνδυνο την καλή λειτουργία της εσωτερικής αγοράς
- ενδείκνυται η επέκταση της "παραπομπής στα πρότυπα", με προτεραιότητα στις ευρωπαϊκές προδιαγραφές και όπου απαιτείται εθνικές, και ο ορισμός του καθήκοντος της τυποποίησης στην διατύπωση των τεχνικών χαρακτηριστικών των προϊόντων (ιδίως σε θέματα ασφάλειας και προστασίας της υγείας)
- ενδείκνυται η ταχεία ενίσχυση της ικανότητας τυποποίησης, κατά προτεραιότητα στο ευρωπαϊκό επίπεδο
- η έκδοση των ευρωπαϊκών προδιαγραφών θα πρέπει να υπόκειται στην έγκριση των ευρωπαϊκών οργανισμών τυποποίησης, ([www.europa.eu](http://www.europa.eu))

Μια από τις βασικές αρχές της συνθήκης ίδρυσης της Ευρωπαϊκής Κοινότητας ήταν η ελεύθερη διακίνηση των προϊόντων. Πολύ νωρίς όμως έγινε αντιληπτό ότι υπήρχαν σημαντικά εμπόδια στην ελεύθερη διακίνηση προϊόντων και υπηρεσιών στα κράτη - μέλη λόγω της ύπαρξης διαφορετικών τεχνικών κανόνων σε κάθε χώρα (πρότυπα – κανονισμοί), που αφορούσαν την παραγωγή των προϊόντων με τρόπο ώστε να προστατεύονται οι εργαζόμενοι, οι χρήστες και το περιβάλλον.

Το άρθρο 100 της Συνθήκης της Ρώμης (1957) πρόβλεψε την αντιμετώπιση του προβλήματος αυτού μέσω της έκδοσης από τα όργανα της Ευρωπαϊκής

Κοινότητας «οδηγιών» που να είναι αποδεκτές από όλους. Οι «οδηγίες» αυτές θα περιέγραφαν με λεπτομέρεια τις προϋποθέσεις που θα έπρεπε να πληρούν τα προϊόντα για την ελεύθερη διακίνησή τους στην Κοινότητα. Διαπιστώθηκε όμως ότι, λόγω της αναγκαιότητας για ομοφωνία, η διαδικασία της αμοιβαίας συμφωνίας ήταν χρονοβόρα και απαιτούσε λεπτομερείς τεχνικές συζητήσεις σε Κυβερνητικό επίπεδο, πράγμα που καθυστέρουσε σημαντικά την όλη διαδικασία. Για να επιλύσει αυτό το πρόβλημα το Συμβούλιο των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων υιοθέτησε στις 7/5/1985 την πολιτική της «Νέας Προσέγγισης».

Με την πολιτική της «Νέας Προσέγγισης» αντικαταστάθηκαν οι κατευθυντήριες οδηγίες που περιείχαν λεπτομερείς τεχνικές προδιαγραφές, με κατευθυντήριες οδηγίες που ακολουθούν στο εξής τις ακόλουθες αρχές:

- Οι κατευθυντήριες οδηγίες που εκδίδονται από τα όργανα της Ευρωπαϊκής Κοινότητας πρέπει να ορίζουν μόνο τις βασικές απαιτήσεις, που αφορούν την προστασία των εργαζομένων, των χρηστών και του περιβάλλοντος
- Προϊόντα που παράγονται ή διατίθενται στο εμπόριο νόμιμα σε ένα κράτος-μέλος διακινούνται ελεύθερα σε όλα τα κράτη- μέλη
- Μόνο προϊόντα που ικανοποιούν τις βασικές απαιτήσεις επιτρέπεται να κυκλοφορούν στην ενιαία αγορά
- Τα εναρμονισμένα πρότυπα (τεχνικές προδιαγραφές, που εγκρίνονται από τα Ευρωπαϊκά όργανα έκδοσης προτύπων CEN, CENELEC και ETSI, μετά από εντολή Επιτροπής των ΕΚ) θα ικανοποιούν τις βασικές απαιτήσεις
- Προϊόντα που κατασκευάζονται σύμφωνα με τα εναρμονισμένα πρότυπα επωφελούνται τεκμηρίου συμμόρφωσης προς τις αντίστοιχες βασικές απαιτήσεις
- Η εφαρμογή των εναρμονισμένων ή άλλων προτύπων είναι εθελοντική και οι παραγωγοί των προϊόντων μπορούν να χρησιμοποιήσουν οποιαδήποτε τεχνική λύση ικανοποιεί τις βασικές απαιτήσεις:
- Τα προϊόντα που ικανοποιούν τις βασικές απαιτήσεις φέρουν το σήμα CE

- Η συμμόρφωση με τις βασικές απαιτήσεις θα επιβεβαιώνεται σε ένα κράτος-μέλος μόνο, και θα επιτρέπει στο προϊόν αυτό να φέρει το σήμα CE και να κυκλοφορεί σε όλα τα κράτη-μέλη
- Τα κράτη-μέλη είναι υποχρεωμένα να λαμβάνουν όλα τα μέτρα ώστε να διασφαλίζουν ότι τα προϊόντα που διακινούνται στην αγορά τους ικανοποιούν τις βασικές απαιτήσεις.
- Ο παραγωγός ή ο εισαγωγέας / αντιπρόσωπος προϊόντων είναι υπεύθυνοι να διασφαλίζουν ότι τα προϊόντα τους ικανοποιούν τις βασικές απαιτήσεις
- Το σήμα CE είναι το μόνο σήμα που συμβολίζει την ικανοποίηση των βασικών απαιτήσεων, όπως αυτές καθορίζονται από τις κατευθυντήριες οδηγίες. Ένα προϊόν μπορεί να φέρει και άλλα σήματα, που δηλώνουν ικανοποίηση άλλων απαιτήσεων, με την προϋπόθεση ότι αυτά δεν δημιουργούν σύγχυση και δεν μειώνουν το ευανάγνωστο και αναγνωρίσιμο του σήματος CE, (*www.europa.eu*) {4}

Η πολιτική της «Νέας Προσέγγισης» συμπληρώθηκε το 1989 με ψήφισμα του Συμβουλίου σχετικά με μια σφαιρική προσέγγιση όσον αφορά στην αξιολόγηση της πιστότητας, που ακολουθήθηκε από δύο άλλες αποφάσεις του Συμβουλίου με τις οποίες καθορίστηκαν λεπτομερέστερες προδιαγραφές για τις διαδικασίες δοκιμής και πιστοποίησης και διατυπώθηκαν κατευθυντήριες γραμμές για τη χρήση της σήμανσης “CE”, οι οποίες προορίζονται για χρήση στις οδηγίες εναρμόνισης.

Μέχρι σήμερα έχουν υιοθετηθεί 21 Οδηγίες Νέας Προσέγγισης, οι οποίες έχουν ενσωματωθεί στην εθνική μας νομοθεσία με Προεδρικά Διατάγματα ( Π.Δ.) ή Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις ( Κ.Υ.Α. ) .

Αν και ο αριθμός οδηγιών είναι μικρός, τα προϊόντα που καλύπτονται από αυτές αντιπροσωπεύουν μεγάλο ποσοστό προϊόντων που κυκλοφορούν στην αγορά.

Υπολογίζεται ότι το εμπόριο των προϊόντων που καλύπτονται μόνο από τους σημαντικότερους τομείς που ρυθμίζονται από τις Οδηγίες Νέας Προσέγγισης υπερβαίνει κατά πολύ τα 1.500 δισεκατομμύρια ευρώ ετησίως.

Στην πραγματικότητα τα προϊόντα που προέρχονται από χώρες της Ε.Ε. δεν περνούν από τα τελωνεία. Το νόημα της ενιαίας εσωτερικής αγοράς οδηγεί



υποχρεωτικά στην απαγόρευση ελέγχων στα σύνορα για προϊόντα προερχόμενα από άλλες κοινοτικές χώρες.

Ο προβληματισμός για το πώς θα μπορούσε να εξασφαλισθεί ένα είδος «ταυτότητας ασφαλείας» στα προϊόντα που υπάγονται στην κοινοτική νομοθεσία, οδήγησε στην αποδοχή, το 1989, της ενιαίας σήμανσης CE, για όλα τα προϊόντα που υπάρχουν σ' αυτό το νομοθετικό σύστημα.. Ένα προϊόν με τη σήμανση CE (Communaute Europeenne) θα μπορούσε να ελέγχεται από τις αρχές εποπτείας αγοράς κάθε χώρας και να διανέμεται ελεύθερα σε όλες τις χώρες μιας και τα μόνα αρμόδια για τον έλεγχο της αγοράς στην επικράτειά τους είναι τα κράτη μέλη.

Ένα από τα συμπεράσματα είναι ότι η σήμανση CE είναι ταυτότητα νόμιμης διανομής του προϊόντος από μεριάς κοινοτικού δικαίου (*www.elot.gr*). {8}

### 1.1.3 ΟΔΗΓΙΕΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, προκειμένου να προστατέψει τις πολιτικές της αλλά και την ασφάλεια και υγεία των πολιτών της Ευρώπης θεσπίζει νομοθεσία, τις γνωστές Ευρωπαϊκές Οδηγίες.

Οι οδηγίες χρησιμοποιούνται για την εναρμόνιση των εθνικών νομοθεσιών και, ειδικότερα, για την υλοποίηση της ενιαίας αγοράς (για παράδειγμα, τα πρότυπα για την ασφάλεια των προϊόντων). Οι ευρωπαϊκές οδηγίες καθορίζουν τους στόχους που πρέπει να επιτύχουν τα κράτη μέλη, τα οποία είναι ελεύθερα να επιλέξουν τα μέσα που θα χρησιμοποιήσουν για το σκοπό αυτό. Για να έχουν αποτελέσματα για τους πολίτες οι αρχές μιας οδηγίας, πρέπει ο εθνικός νομοθέτης να θεσπίσει μια νομοθετική πράξη μεταφοράς στο εσωτερικό δίκαιο, με την οποία η εθνική νομοθεσία θα μπορεί να προσαρμοστεί στους στόχους της οδηγίας.

Οι Οδηγίες που καθορίζουν τις βασικές απαιτήσεις που πρέπει να πληροί ένα προϊόν, μεταφέρονται εντός καθορισμένου χρονικού διαστήματος στο εθνικό Δίκαιο των κρατών-μελών της ΕΕ.

Η εφαρμογή των Οδηγιών στα κράτη-μέλη, προϋποθέτει την ύπαρξη προτύπων. Η έκδοση εναρμονισμένων ευρωπαϊκών προτύπων είναι αρμοδιότητα των CEN και CENELEC, που υποστηρίζουν τις ουσιώδεις απαιτήσεις των Οδηγιών. Οι φορείς - μέλη της CEN και CENELEC, μεταξύ των οποίων και ο ΕΛΟΤ, είναι υποχρεωμένοι να υιοθετήσουν τα εναρμονισμένα πρότυπα ως εθνικά.

Η χρήση των εναρμονισμένων προτύπων είναι προαιρετική, πλην όμως αποτελεί μονόδρομο, αφού σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να αναπτυχθεί τεχνολογία και δοκιμές που να καλύπτουν τις ουσιαστικές απαιτήσεις των Οδηγιών κατά ισοδύναμο με τα πρότυπα τρόπο ([www.elot.gr](http://www.elot.gr)).{8}

#### **1.1.4 ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ ΝΕΑΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ**

Οι τομείς εφαρμογής των οδηγιών νέας προσέγγισης είναι οι εξής δύο:

##### Ενσωμάτωση στο εσωτερικό δίκαιο οδηγιών νέας προσέγγισης

- Οι οδηγίες νέας προσέγγισης είναι οδηγίες πλήρους εναρμόνισης: οι διατάξεις των οδηγιών αυτών προηγούνται όλων των αντιστοίχων εθνικών διατάξεων
- Οι οδηγίες νέας προσέγγισης απευθύνονται στα κράτη μέλη, τα οποία έχουν υποχρέωση να τις ενσωματώσουν στο εθνικό τους δίκαιο, αναλόγως
- Οι εθνικές νομοθετικές, κανονιστικές ή διοικητικές διατάξεις, οι οποίες ενσωματώνουν την οδηγία στο εσωτερικό δίκαιο, πρέπει να περιέχουν αναφορά στην εν λόγω οδηγία ή πρέπει να συνοδεύονται από τέτοιου είδους αναφορά κατά την επίσημη δημοσίευση τους
- Εθνικές νομοθετικές, κανονιστικές ή διοικητικές διατάξεις, οι οποίες εγκρίνονται και δημοσιεύονται προκειμένου να ενσωματώσουν στο εσωτερικό δίκαιο οδηγία, πρέπει να ανακοινώνονται στην Επιτροπή

##### Προϊόντα που υπόκεινται σε οδηγίες

- Οι οδηγίες νέας προσέγγισης ισχύουν για προϊόντα, τα οποία προορίζονται να διατεθούν ή να τεθούν σε λειτουργία στην κοινοτική αγορά για πρώτη φορά. Κατά συνέπεια, οι οδηγίες ισχύουν για νέα προϊόντα που κατασκευάζονται στα κράτη μέλη, καθώς και χρησιμοποιημένα και μεταχειρισμένα προϊόντα, που έχουν εισαχθεί από τρίτες χώρες

- Η έννοια του προϊόντος διαφέρει μεταξύ οδηγιών νέας προσέγγισης και είναι ευθύνη του κατασκευαστή να επαληθεύει κατά πόσον το προϊόν του εντάσσεται στο πεδίο εφαρμογής μιας ή περισσότερων οδηγιών
- Προϊόντα που έχουν υποστεί σημαντικές αλλαγές μπορεί να θεωρηθούν ως νέα προϊόντα, τα οποία πρέπει να συμμορφώνονται με τις διατάξεις των εφαρμοστέων οδηγιών, όταν διατίθενται στην κοινοτική αγορά ή τίθενται σε λειτουργία. Αυτό πρέπει να εκτιμάται σε ατομική βάση, εκτός εάν υπάρχει διαφορετική πρόβλεψη
- Προϊόντα, τα οποία έχουν επισκευασθεί χωρίς να αλλάξει η αρχική επίδοση, ο προορισμός και ο τύπος, δεν υποβάλλονται σε εκτίμηση συμμόρφωσης σύμφωνα με τις οδηγίες νέας προσέγγισης
- Προϊόντα που προορίζονται ειδικά ή αποκλειστικά για στρατιωτικούς ή για αστυνομικούς σκοπούς εξαιρούνται ρητά από το πεδίο εφαρμογής ορισμένων οδηγιών νέας προσέγγισης. Για τις άλλες οδηγίες, τα κράτη μέλη, υπό ορισμένες προϋποθέσεις, δύνανται να εξαιρούν από το πεδίο εφαρμογής τους σύμφωνα με το άρθρο 296 της συνθήκης ΕΚ, προϊόντα τα οποία προορίζονται ειδικά για στρατιωτικούς σκοπούς (*www.europa.eu*).{4}

#### 1.1.5 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΙΑΣ ΟΔΗΓΙΑΣ « ΝΕΑΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ»

Τα δώδεκα βήματα που απαρτίζουν το διάγραμμα μιας οδηγίας νέας προσέγγισης είναι τα εξής:

- 1. Αιτιολογήσεις.** Τα κράτη μέλη θα πρέπει να εξασφαλίζουν στην επικράτειά τους την ασφάλεια των προσώπων, των κατοικίδιων ζώων και των αγαθών. Οι διατάξεις που εξασφαλίζουν την προστασία αυτή θα πρέπει να είναι εναρμονισμένες ώστε να είναι εγγυημένη η ελεύθερη κυκλοφορία των εμπορευμάτων χωρίς να μειώνονται τα υφιστάμενα επίπεδα προστασίας στα κράτη μέλη.
- 2. Αρμόδιοι οργανισμοί.** Η ευρωπαϊκή επιτροπή τυποποίησης ((CEN) και η ευρωπαϊκή επιτροπή ηλεκτροτεχνικής τυποποίησης (CENELEC) είναι οι αρμόδιοι οργανισμοί για την έγκριση των εναρμονισμένων ευρωπαϊκών προτύπων στο

πεδίο εφαρμογής της οδηγίας. Για συγκεκριμένους τομείς βιομηχανικής δραστηριότητας, άλλοι ευρωπαϊκοί οργανισμοί αρμόδιοι στον τομέα εκπόνησης τεχνικών προδιαγραφών θα μπορούσαν να προβλεφθούν.

**3. Πεδίο εφαρμογής.** Ο προσδιορισμός της δέσμης προϊόντων που καλύπτονται και του χαρακτήρα των κινδύνων που θα πρέπει να αποτραπούν οφείλει να εξασφαλίζει μια συνεπή προσέγγιση. Η αλληλοεπικάλυψη διαφόρων οδηγιών που αφορούν διαφορετικούς τύπους κινδύνων για την ίδια κατηγορία προϊόντων δεν αποκλείεται

**4. Γενική ρήτρα διάθεσης στην αγορά.** Τα προϊόντα που καλύπτονται από μια οδηγία δεν μπορούν να διατεθούν στην αγορά παρά μόνο αν δεν εμπεριέχουν κίνδυνο για την ασφάλεια των προσώπων, των κατοικίδιων ζώων ή των αγαθών. Οι οδηγίες προβλέπουν ως κανόνα μια συνολική εναρμόνιση, ήτοι ότι μόνο τα συμμορφούμενα προϊόντα μπορούν να διατεθούν στην αγορά.

**5. Ουσιώδεις απαιτήσεις ασφάλειας.** Η οδηγία οφείλει να περιλαμβάνει μια περιγραφή των απαιτήσεων ασφάλειας στις οποίες θα πρέπει να ανταποκρίνονται όλα τα προϊόντα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της οδηγίας. Αυτή θα πρέπει να είναι επαρκώς ακριβής ώστε να επιτρέπει, κατά την μεταφορά στο εθνικό δίκαιο, τη θέσπιση υποχρεώσεων, η μη τήρηση των οποίων θα συνεπάγεται κυρώσεις.

**6. Ρήτρα ελεύθερης κυκλοφορίας.** Η ελεύθερη κυκλοφορία του υπόψη προϊόντος εξασφαλίζεται χωρίς προσφυγή σε προηγούμενο έλεγχο της τήρησης των ουσιωδών απαιτήσεων.

**7. Μέσα απόδειξης συμμόρφωσης.** Τα κράτη μέλη θεωρούν κατά τεκμήριο συμμορφούμενα τα προϊόντα που συνοδεύονται από ένα από τα μέσα πιστοποίησης που προβλέπονται από την οδηγία με το οποίο δηλώνεται η συμμόρφωσή τους είτε προς τα εναρμονισμένα πρότυπα είτε, ελλείψει εναρμονισμένων προτύπων προς τα εθνικά πρότυπα. Τα κράτη μέλη κοινοποιούν στην Επιτροπή το κείμενο των εθνικών τους προτύπων που θεωρούν ότι ανταποκρίνονται στην γενική ρήτρα διάθεσης στην αγορά και στις θεμελιώδεις απαιτήσεις. Η Επιτροπή εξασφαλίζει την κοινοποίηση στα λοιπά κράτη μέλη αυτών των προτύπων και εξασφαλίζει τη δημοσίευσή τους στην Επίσημη Εφημερίδα. Τα εθνικά πρότυπα χρησιμοποιούνται μόνο προσωρινά. Η απόφαση αυτή θα συνοδεύεται από εντολή εκπόνησης αντίστοιχου ευρωπαϊκού

προτύπου προς τους αρμόδιους ευρωπαϊκούς οργανισμούς. Τα κράτη μέλη δέχονται στην περίπτωση προϊόντος για το οποίο δεν εφαρμόστηκε κανένα πρότυπο κατά την κατασκευή του (σε περίπτωση απουσίας προτύπων ή σε περίπτωση καινοτομίας) να θεωρηθεί ότι συμμορφώνεται προς τις ουσιώδεις απαιτήσεις εάν συνοδεύεται από πιστοποιητικό εκδιδόμενο από ανεξάρτητο οργανισμό.

**8. Διαχείριση των καταλόγων προτύπων.** Στην περίπτωση κατά την οποία ένα κράτος μέλος εκτιμά ότι ένα εναρμονισμένο πρότυπο δεν ικανοποιεί τις ουσιώδεις απαιτήσεις, η Επιτροπή αναθέτει στην επιτροπή "πρότυπα και τεχνικοί κανονισμοί" την έκδοση επείγουσας γνώμης. Σύμφωνα με την γνώμη αυτή, το πρότυπο μπορεί να διατηρηθεί, να αποσυρθεί ή να αναθεωρηθεί.

**9. Ρήτρα διαφύλαξης.** Στην περίπτωση που ένα κράτος μέλος διαπιστώσει ότι ένα προϊόν κινδυνεύει να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια προσώπων, κατοικίδιων ζώων ή αγαθών, λαμβάνει όλα τα χρήσιμα μέσα για την απόσυρση ή την απαγόρευση στη διάθεση στην αγορά του εν λόγω προϊόντος. Η ελεύθερη κυκλοφορία του προϊόντος μπορεί να περιοριστεί, έστω και εάν αυτό το τελευταίο συνοδεύεται από πιστοποίηση συμμόρφωσης. Στην περίπτωση αυτή, το κράτος μέλος ενημερώνει την Επιτροπή για το μέτρο αυτό προσδιορίζοντας τους λόγους που το οδήγησαν στην απόφαση αυτή. Η Επιτροπή έρχεται σε συνεννόηση με τα ενδιαφερόμενα κράτη μέλη και συμβουλευείται τη μόνιμη επιτροπή. Αν η ενέργεια κριθεί δικαιολογημένη, η Επιτροπή ενημερώνει τα κράτη μέλη που οφείλουν να απαγορεύσουν τη διάθεση στην αγορά του υπόψη προϊόντος.

**10. Μέσα πιστοποίησης συμμόρφωσης.** Τα μέσα πιστοποίησης τα οποία μπορούν να χρησιμοποιήσουν οι επαγγελματίες είναι:

- τα πιστοποιητικά ή σήματα συμμόρφωσης που εκδίδονται από τρίτο·
- τα αποτελέσματα δοκιμών που πραγματοποιήθηκαν από τρίτο·
- η δήλωση συμμόρφωσης που εκδίδεται από τον κατασκευαστή, η οποία θα μπορούσε να συνοδεύεται από ένα σύστημα εποπτείας·
- άλλα μέσα πιστοποίησης που ενδεχομένως ορίζονται στην οδηγία.

Οι εθνικοί οργανισμοί που μπορούν να εκδώσουν σήμα ή πιστοποιητικό συμμόρφωσης πιστοποιούνται από το κράτος μέλος προς την Επιτροπή και τα λοιπά κράτη μέλη. Αυτοί οφείλουν να ασκούν τα καθήκοντά τους σύμφωνα με τις

αρχές και πρακτικές του διεθνούς οργανισμού τυποποίησης (ISO). Τα κράτη μέλη έχουν καθήκον να ελέγχουν την καλή λειτουργία αυτών των οργανισμών. Οι εθνικές αρχές έχουν το δικαίωμα να ζητούν από τον παραγωγό να τους παρέχει τα στοιχεία σχετικά με τις εξετάσεις ασφάλειας στην περίπτωση ύπαρξης αμφιβολίας ως προς τη συμμόρφωση προς τις απαιτήσεις ασφάλειας. Κάθε παραγωγός δύναται, σε περίπτωση αμφισβήτησης ή δικαστικής διαδικασίας να παρέχει, με κάθε μέσο της επιλογής του, την απόδειξη συμμόρφωσης του προϊόντος.

**11. Μόνιμη επιτροπή.** Η μόνιμη επιτροπή των τομεακών οδηγιών αποτελείται από εκπροσώπους διορισμένους από τα κράτη μέλη, ενδεχομένως βοηθούμενους από εμπειρογνώμονες ή συμβούλους. Τα καθήκοντα της επιτροπής αφορούν την εκτέλεση της οδηγίας. Η επιτροπή προσφέρει ένα βήμα για τη συζήτηση ενδεχομένων αντιρρήσεων αλλά δεν είναι αρμόδια για την παροχή αναλυτικών εξετάσεων του συνόλου του περιεχομένου των προτύπων.

**12. Κριτήρια επιλογής** των τομέων για την εφαρμογή της "παραπομπής στα πρότυπα":

- καθώς μόνο οι ουσιώδεις απαιτήσεις θα πρέπει να εναρμονιστούν, θα πρέπει να είναι δυνατή η διάκριση μεταξύ ουσιωδών απαιτήσεων και προδιαγραφών κατασκευής·
- ο τομέας αποτελεί το αντικείμενο τυποποίησης (ή η ανάγκη κανονιστικής ρύθμισης γίνεται αισθητή από κοινού σε κοινοτικό επίπεδο)·
- οι περισσότερες των εκδιδόμενων οδηγιών αφορούν τους τρεις τομείς των μηχανοκινήτων οχημάτων, της μετρολογίας και των ηλεκτρικών συσκευών. Η νέα προσέγγιση θα πρέπει λοιπόν να επικεντρωθεί κατ' αρχήν στους λοιπούς τομείς·
- η δυνατότητα ρύθμισης, μέσω της έκδοσης μιας μόνης οδηγίας, των ρυθμιστικών προβλημάτων ενός μεγάλου αριθμού προϊόντων και χωρίς αυτή η οδηγία να υπόκειται σε συχνές προσαρμογές και τροποποιήσεις (λόγω πρακτικών εκτιμήσεων και εξοικονόμησης εργασίας).
- Οι επιλεγόμενοι τομείς θα πρέπει λοιπόν να χαρακτηρίζονται από ευρεία δέσμη προϊόντων, η ομοιογένεια των οποίων θα πρέπει να επιτρέπει τον καθορισμό κοινών ουσιωδών απαιτήσεων (*www.europa.eu*){1}

## 1.2 Η ΝΕΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ

Η Νέα Προσέγγιση για την τεχνική εναρμόνιση περιλαμβάνει:

### ● **Τις οδηγίες νέας προσέγγισης**

Περιλαμβάνει το κανονιστικό πλαίσιο των βασικών απαιτήσεων στο οποίο θα πρέπει να ανταποκρίνονται τα προϊόντα, καθώς και τις υποχρεώσεις του Ευρωπαίου κατασκευαστή, αλλά και αυτού που βρίσκεται εγκατεστημένος εκτός των ορίων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και διακινεί προϊόντα του στην Ευρώπη.

### ● **Την σφαιρική προσέγγιση**

Περιλαμβάνει τις διάφορες διαδικασίες συμμόρφωσης των προϊόντων, τις απαραίτητες οργανωτικές δομές των Υποδομών Ποιότητας (Τυποποίηση, Διαπίστευση, Μετρολογία, Πιστοποίηση και Εργαστήρια Δοκιμών), την τεχνική τους επάρκεια, την αμεροληψία, την ακεραιότητα και την αξιοπιστία τους. Ορίζεται επίσης, ότι ο έλεγχος και η πιστοποίηση των προϊόντων που υπάγονται σε κανονισμούς και οδηγίες θα γίνονται από ανεξάρτητους φορείς.

### ● **Την Επιτήρηση της Αγοράς**

Περιλαμβάνει την εποπτεία των εθνικών αγορών μέσα από κατάλληλους μηχανισμούς ελέγχου για την απρόσκοπτη λειτουργία τους και την τήρηση του ευρωπαϊκού θεσμικού πλαισίου, που ως κύριο σκοπό έχει την τήρηση των κανόνων του υγιούς ανταγωνισμού και την επίτευξη ισοδύναμου επιπέδου προστασίας των καταναλωτών.

Η Ευρωπαϊκή Ένωση για τις δύο πρώτες πτυχές της τεχνικής εναρμόνισης, συνέταξε τα απαιτούμενα πρότυπα ως ελάχιστες απαιτήσεις για την κατασκευή και διακίνηση των προϊόντων, και διαμόρφωσε το θεσμικό πλαίσιο επιτήρησης των αγορών. Ακόμη, η «Οδηγία περί γενικής ασφάλειας των προϊόντων» προβλέπει, ότι τα κράτη-μέλη δημιουργούν ή ορίζουν Αρχές Επιτήρησης Αγοράς (ΑΕΑ), ενώ σύμφωνα με το άρθρο 249 της Συνθήκης ΕΚ, η επιλογή της μορφής και της μεθόδου εφαρμογής των οδηγιών επαφίεται στα κράτη-μέλη ([www.hellascert.gr](http://www.hellascert.gr)){4}

### 1.2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ

**Θεμελιώδεις αρχές:** Το Συμβούλιο θεσπίζει τέσσερις θεμελιώδεις αρχές:

- η νομοθετική εναρμόνιση περιορίζεται σε ουσιώδεις απαιτήσεις ασφάλειας (ή άλλες απαιτήσεις συλλογικού συμφέροντος) στις οποίες θα πρέπει να ανταποκρίνονται τα προϊόντα που διατίθενται στην αγορά και τα οποία, ως εκ τούτου, θα απολαμβάνουν του δικαιώματος της ελεύθερης κυκλοφορίας στην Κοινότητα·
- η εκπόνηση τεχνικών προδιαγραφών κατασκευής ανατίθεται στα αρμόδια για την βιομηχανική τυποποίηση όργανα που το πράττουν λαμβάνοντας υπόψη την κατάσταση προόδου της τεχνολογίας·
- κανένας υποχρεωτικός χαρακτήρας δεν αποδίδεται σε αυτές τις τεχνικές προδιαγραφές. Αυτές διατηρούν το καθεστώς τους των οικειοθελών προτύπων·
- οι διοικήσεις υποχρεούνται να αναγνωρίζουν στα προϊόντα που κατασκευάζονται σύμφωνα με τις εναρμονισμένες προδιαγραφές ένα τεκμήριο συμμόρφωσης προς τις ουσιώδεις απαιτήσεις που θεσπίζονται με την οδηγία. Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες ο παραγωγός δεν κατασκευάζει σύμφωνα με αυτές τις προδιαγραφές, το βάρος της απόδειξης συμμόρφωσης των προϊόντων του με τις ουσιώδεις απαιτήσεις ανήκει σε αυτόν.

**Προϋποθέσεις.** Για να μπορέσει να λειτουργήσει το σύστημα αυτό, θα πρέπει να πληρούνται δύο προϋποθέσεις: πρώτον, οι προδιαγραφές θα πρέπει να εξασφαλίζουν μια εγγύηση ποιότητας του συμμορφούμενου προϊόντος. Δεύτερον, οι δημόσιες αρχές θα πρέπει να επαγρυπνούν ως προς την προστασία της ασφάλειας (ή άλλων στοχευόμενων απαιτήσεων) επί της επικράτειάς τους. Αυτό αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση για την δημιουργία αμοιβαίας εμπιστοσύνης μεταξύ κρατών μελών.

**Οργάνωση.** Η Επιτροπή αναθέτει εντολές τυποποίησης στους ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης. Συμφωνίες μεταξύ της Επιτροπής και των οργανισμών



αυτών εξασφαλίζουν την εκτέλεση σύμφωνα με τους γενικούς προσανατολισμούς. Σε περίπτωση απουσίας των ευρωπαϊκών προτύπων, τα εθνικά πρότυπα θα ελέγχονται μέσω μιας διαδικασίας σε κοινοτικό επίπεδο, που θα διαχειρίζεται η Επιτροπή, με τη συνδρομή μιας μόνιμης επιτροπής υπευθύνων των εθνικών διοικήσεων. Διαδικασίες διασφάλισης προβλέπονται ώστε να επιτρέπουν μια αμφισβήτηση των εθνικών αρχών ως προς τη συμμόρφωση ενός προϊόντος, ή την ποιότητα ενός προτύπου.

**Πεδίο εφαρμογής.** Το πεδίο εφαρμογής μιας οδηγίας ορίζεται από ευρείας κατηγορίας προϊόντα και/ή από τύπους κινδύνους που καλύπτει (*www.europa.eu*){4}

### 1.2.2 ΟΙ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΝΕΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ

Οι εναρμονισμένοι τομείς σύμφωνα με τη νέα προσέγγιση είναι τα παρακάτω:

#### Παιχνίδια

- Ασφάλεια των παιχνιδιών
- Παιχνίδια και είδη φροντίδας παιδιών από μαλακό PVC που περιέχουν φθαλικές ενώσεις

#### Μηχανήματα

- Νέα οδηγία «Μηχανές»
- Εγκαταστάσεις με συρματόσχοινα για τη μεταφορά προσώπων
- Μέσα ατομικής προστασίας
- Ανελκυστήρες
- Υλικό χρησιμοποιούμενο σε εκρήξιμη ατμόσφαιρα: συσκευές και συστήματα προστασίας

### **Εξοπλισμοί υπό πίεση**

- Εξοπλισμοί υπό πίεση
- Μεταφορά εξοπλισμού υπό πίεση
- Απλά δοχεία πίεσης

### **Ιατροτεχνολογικά προϊόντα**

- Ιατροτεχνολογικά προϊόντα
- Ενεργές εμφυτεύσιμες ηλεκτροϊατρικές συσκευές
- Ιατροτεχνολογικά προϊόντα για τη διάγνωση in vitro

### **Συσκευές υγραερίου και ηλεκτρισμού**

- Ηλεκτρικές οικιακές συσκευές
- Ψυγεία
- Λέβητες ζεστού νερού
- Συσκευές υγραερίου
- Στραγγαλιστικά πηνία που προορίζονται για τους λαμπτήρες φθορισμού
- Ηλεκτρολογικό υλικό χαμηλής τάσης
- Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών

### **Τεχνολογίες των πληροφοριών και των τηλεπικοινωνιών**

- Τυποποίηση: πληροφορίες και τηλεπικοινωνίες
- Ραδιοεξοπλισμός και τηλεπικοινωνιακός τερματικός εξοπλισμός

### **Εναέρια κυκλοφορία**

- Εναρμόνιση των κανόνων και των διαδικασιών στην πολιτική αεροπορία

### **Σιδηροδρομική κίνηση**

- Ασφάλεια των σιδηροδρόμων
- Διαλειτουργικότητα του διευρωπαϊκού σιδηροδρομικού συστήματος
- μεγάλης ταχύτητας
- Διαλειτουργικότητα του συμβατικού διευρωπαϊκού σιδηροδρομικού συστήματος

### **Θαλάσσια ασφάλεια**

- Θαλάσσιοι εξοπλισμοί
- Κανόνες και πρότυπα ασφαλείας για τα επιβατικά πλοία

### **Σκάφη**

- Σκάφη αναψυχής
- Τεχνικές προδιαγραφές για τα πλοία εσωτερικής ναυσιπλοΐας

### **Μεγέθη μέτρησης**

- Όργανα ζύγισης μη αυτόματης λειτουργίας
- Όργανα μετρήσεων

### **Εκρηκτικά και είδη πυροτεχνίας**

- Έγκριση εκρηκτικών για μη στρατιωτική χρήση
- Είδη πυροτεχνίας

### **Υλικά προς χρήση στο εξωτερικό των κτιρίων**

- Εξοπλισμός χρησιμοποιούμενος σε εξωτερικούς χώρους  
([www.portal.tee.gr](http://www.portal.tee.gr)){11}

## 1.3 ΣΗΜΑΝΣΗ CE

### 1.3.1 Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ CE



Είναι γεγονός ότι η έννοια της σημάσεως CE δεν είναι σαφής στο ευρύ κοινό. Το φαινόμενο αυτό δεν είναι μόνο ελληνικό. Παρουσιάζεται, με διαφορετική ίσως βαρύτητα, σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αλλά και σε αγορές χωρών όπου τα Ευρωπαϊκά προϊόντα ή η Ευρωπαϊκή τεχνολογία έχουν ευρεία βάση και επιρροή.

Όλες οι κοινοτικές Οδηγίες (21 τον αριθμό) που βασίζονται στην «Νέα Προσέγγιση», δηλ. την μεθοδολογία αναφοράς σε Ευρωπαϊκά Πρότυπα για την τεκμηρίωση της συμμόρφωσης των προϊόντων προς τις απαιτήσεις της νομοθεσίας, και την «Σφαιρική Προσέγγιση» και προβλέπουν την επιβολή της υποχρέωσης της σήμανσης CE, έχουν ως κοινό τους γνώρισμα το ότι η σήμανση CE είναι υποχρέωση επιβεβλημένη στον παραγωγό του προϊόντος ή, σε περίπτωση παραγωγού εγκατεστημένου εκτός των ορίων του «Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου», (Δηλ. τα Κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ενώσεως και της Ισλανδίας, του Λιχτενστάιν και της Νορβηγίας), στον εισαγωγέα ή έμπορο του προϊόντος. Οι Οδηγίες αυτές καλύπτουν ένα τεράστιο φάσμα προϊόντων, από μηχανές και ηλεκτρολογικό υλικό μέχρι ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό και μέσα ατομικής προστασίας .

Η σήμανση CE δηλώνει ότι το προϊόν ικανοποιεί όλες τις απαιτήσεις της κοινοτικής νομοθεσίας, στην οποία υπάγεται. Αν ένα προϊόν υποχρεούται να καλύπτει τις απαιτήσεις πλέον της μίας κοινοτικής Οδηγίας, η σχετική σήμανση CE σημαίνει δήλωση ικανοποίησης όλων των Οδηγιών που εφαρμόζονται σ' αυτό.

Για παράδειγμα μία ηλεκτρική συσκευή, η οποία υπάγεται στην Οδηγία 73/23/ΕΟΚ (που καλύπτει την ασφάλεια από ηλεκτρικής και μηχανικής πλευράς) και στην Οδηγία 89/336/ΕΟΚ (που καλύπτει την ασφάλεια από πλευράς ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας), φέρει μία μόνο σήμανση CE. Αν το προϊόν

ήταν σε αναντιστοιχία προς μία από τις δύο αυτές Οδηγίες, δεν θα επιτρέπονταν να κυκλοφορεί.

Το CE, αποτελεί τη συντομογραφία της γαλλικής φράσης CONFORMITE EUROPEENE που σημαίνει Ευρωπαϊκή συμμόρφωση και είναι ένα σήμα που τοποθετείται επάνω σε προϊόντα ορισμένων κατηγοριών (εκείνα τα προϊόντα για τα οποία έχει εκδοθεί από την ΕΕ οδηγία «νέας προσέγγισης») και βεβαιώνει ότι το προϊόν είναι ασφαλές και σωστό. Λέγοντας ασφαλές εννοούμε ότι είναι ασφαλές για το χρήστη, για τον καταναλωτή, για την υγεία όσων εργάζονται ή παραμένουν στο περιβάλλοντα χώρο και σωστό κυρίως για το περιβάλλον, π.χ. όσον αφορά την κατανάλωση ενέργειας ή την ευκολία ανακύκλωσης μετά την ολοκλήρωση του κύκλου ζωής του. Παρόλο, όσα έχουν αναφερθεί υπάρχουν περισσότερες από μία δυνατές περιπτώσεις που χρησιμοποιείτε παράνομα η σήμανση CE ([www.europa.eu](http://www.europa.eu)).{3}

### 1.3.2 ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Ως προς τις παράλληλες σημάνσεις, αλλά και κάθε σήμανση επί του προϊόντος, η Κοινοτική νομοθεσία, καθώς και η Ελληνική που εκδόθηκε σε εφαρμογή της, προβλέπουν κατά λέξη τα ακόλουθα:

Απαγορεύεται η επίθεση σε ηλεκτρολογικό υλικό σημάτων που θα μπορούσαν να παραπλανήσουν τρίτους ως προς την σημασία και τη γραφική απεικόνιση της σήμανσης CE. Οποιαδήποτε άλλη σήμανση επιτρέπεται να τίθεται σε ηλεκτρολογικό υλικό, ή στη συσκευασία του, στις οδηγίες χρήσεως ή στα δελτία εγγυήσεως, υπό τον όρο ότι δεν καθιστά λιγότερο ευδιάκριτη και ευανάγνωστη τη σήμανση CE ([www.elot.gr](http://www.elot.gr)){8}.

Με άλλους λόγους το σήμα CE είναι το μόνο σήμα, το οποίο συμβολίζει συμμόρφωση προς όλες τις υποχρεώσεις που επιβαρύνουν τους κατασκευαστές για προϊόντα, όπως απαιτούν οι εφαρμοστέες οδηγίες που προβλέπουν την τοποθέτησή του. Τα κράτη μέλη πρέπει να αποφεύγουν να εισάγουν τυχόν παραπομπή σε άλλο σήμα συμμόρφωσης στις εθνικές τους κανονιστικές διατάξεις, το οποίο θα συμβόλιζε συμμόρφωση προς στόχους, οι οποίοι είναι σχετικοί με το σήμα CE.

Ένα προϊόν μπορεί να φέρει συμπληρωματικές σημάνσεις και σήματα, με την προϋπόθεση ότι αυτά:

- πληρούν διαφορετικό σκοπό από εκείνο του σήματος CE,
- δεν υπάρχει ενδεχόμενο να προκαλέσουν σύγχυση με αυτό και
- δεν μειώνουν το ευανάγνωστο και το προφανές του σήματος.

Για παράδειγμα, δεν είναι γνωστό αν ο παραγωγός δικαιούται να διαθέτει στην αγορά προϊόν υπό άλλη εμπορική ονομασία, έστω και αν αυτό είναι απολύτως όμοιο με προϊόν ελεγχθέν υπό του ιδιοκτήτου του σήματος και ευρεθέν ως ανταποκρινόμενο προς τις αντίστοιχες απαιτήσεις. Οι Γερμανικές Αρχές το υποστηρίζουν χωρίς όμως να θέσουν υπόψη της Επιτροπής τις σχετικές διατάξεις.

Παρά το ότι δεν είναι γνωστή στην Επιτροπή νομολογία επί της έννοιας της ως άνω διατάξεως, αξίζει να σημειωθεί ότι οι Υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, θεωρούν ότι ουδεμία άλλη σήμανση επιτρέπεται να τίθεται πλησίον της σήμανσης CE, εκτός αν αυτή (ή αυτές) προσδίδουν «προστιθέμενη αξία» στο προϊόν. Με βάση τη σκέψη αυτή, οι Υπηρεσίες της Επιτροπής, θεωρούν ότι μόνον αν υφίστανται πρόσθετες προϋποθέσεις ή υποχρεώσεις (όπως πρόσθετες τεχνικές προδιαγραφές ή πρόσθετες υπηρεσίες περί την σήμανση –πχ εγγυήσεις-) για το προϊόν, η σήμανση αυτή μπορεί να θεωρηθεί νόμιμη.

Αν και η θέση αυτή έχει ενδιαφέρον δημόσιας ασφάλειας (αποφυγή παραπλάνησης επί στοιχείων της ασφάλειας της συσκευής ή του υλικού), υπάρχει και η περίπτωση ψευδούς ή πλαστής επισήμανσης με τέτοια σήματα, τα οποία είναι κατά το μάλλον ή ήττον ιδιωτικού χαρακτήρα. Όπως και με τη σήμανση CE, είναι δυνατό να υπάρξουν περιπτώσεις πλαστής σήμανσης με σήματα τέτοιας μορφής, είτε από τον παραγωγό, είτε από τον εισαγωγέα, είτε από τον λιανοπωλητή του προϊόντος. Η παράβαση όμως στην περίπτωση αυτή αποτελεί περισσότερο αντικείμενο αστικής διένεξης, δηλαδή θα υπήρχε συμφέρον του ιδιοκτήτου του σήματος να ζητήσει αποζημίωση για την χωρίς την άδειά του χρήση του. Επιπλέον θα πρέπει να τονισθεί ότι δεν υφίσταται νομοθετικό πλαίσιο πέραν του γενικού ενοχικού δικαίου, στο οποίο υπάγονται οι ιδιωτικές συμβάσεις απονομής δικαιώματος χρήσεως του σήματος μεταξύ ιδιοκτήτου του σήματος και παραγωγού ή διανομέα του προϊόντος. Υπό τις συνθήκες αυτές τα εκ του

προσθέτου σήματος οφέλη του τελικού χρήστη είναι απόλυτα αδιαφανή. Θα υπήρχε όμως δυνατότητα, αν κριθεί ότι, λόγω πχ του κύρους και της αναγνωρισιμότητας του σήματος που χρησιμοποιήθηκε, υπήρξε παραπλάνηση του κοινού ως προς την ασφάλεια του προϊόντος, να υπάρξει και δημόσιου συμφέροντος παρέμβαση εναντίον του χρήστη του πλαστού σήματος.

Πρόσθετη επιπλοκή παρουσιάζεται στην παρούσα περίπτωση από το γεγονός ότι το σήμα GS (Geprüfte Sicherheit), αρχικώς κρατικής Γερμανικής έμπνευσης και de facto υποχρεωτικής εφαρμογής στην Γερμανική αγορά, έχει τοποθετηθεί στα ύποπτα προϊόντα. Επί του σημείου αυτού, εφόσον κριθεί χρήσιμο, το Ελληνικό δημόσιο θα μπορούσε να ζητήσει την αρωγή των υπηρεσιών της Ευρωπαϊκής Επιτροπής ή και των Γερμανικών Αρχών για την διαλεύκανση τόσο της νομιμότητας χρήσεώς τους στα ύποπτα προϊόντα, όσο και της εννοίας του και, πιθανόν, για την αρωγή των Γερμανικών υπηρεσιών προς τα θύματα.

Κατά την άποψη της Επιτροπής είναι απαραίτητη και η ορθή πληροφόρηση του κοινού ως προς την έννοια των σημάτων που χρησιμοποιούνται και ως προς τα δικαιώματά του που γεννώνται από αυτά ([www.europa.eu](http://www.europa.eu))<sup>{3}</sup>

## 1.4 ΤΑ ΣΤΑΔΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ CE

Το πρόγραμμα πιστοποίησης CE, αποτελείται από τα ακόλουθα στάδια:

### 1. Δήλωση συμμόρφωσης

- Περιγραφή του προϊόντος
- Περιγραφή άλλων μηχανημάτων που πιθανόν επηρεάζουν τη λειτουργία, αν απαιτείται
- Επωνυμία και διεύθυνση του κοινοποιημένου φορέα
- Αναφορά στους ελέγχους που πραγματοποιήθηκαν
- Αναφορά στα πιστοποιητικά ελέγχου
- Πίνακα των σχετικών οδηγιών και των προτύπων
- Επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του αντιπροσώπου του

## 2. Εργαστηριακοί Έλεγχοι Συμμόρφωσης

- Εργαστηριακοί έλεγχοι συμβατότητας με την οδηγία από διαπιστευμένο εργαστήριο ή διαπιστευμένο φορέα στην αντίστοιχη κατηγορία μέσω της συγκεκριμένης διαδικασίας

## 3. Τεχνικός Φάκελος

- Λεπτομερής Περιγραφή του προϊόντος
- Σχέδια και Διαγράμματα αρχικού σχεδιασμού και παραγωγής
- Τεχνικά Χαρακτηριστικά
- Πίνακα Οδηγιών και Προτύπων που χρησιμοποιήθηκαν
- Εκθέσεις υπολογισμών και ελέγχων που πραγματοποιήθηκαν
- Πιστοποιητικά και εκθέσεις Επιθεωρήσεων
- Τεκμηρίωση των εσωτερικών συνθηκών που εξασφαλίζουν την ποιότητα του προϊόντος και τη συμμόρφωση του με την σχετική οδηγία

## 4. Εγχειρίδιο Χρήστη

- Γραπτή αναφορά όλων εκείνων των στοιχείων που απαιτούνται για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του προϊόντος ([www.syros.aegean.gr](http://www.syros.aegean.gr)) {7}.

### 1.4.1 ΜΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Για τον έλεγχο της ορθής χρησιμοποίησης της σήμανσης CE, αρμόδιες είναι οι υπηρεσίες του Υπουργείου Ανάπτυξης και εκδίδουν σχετικές εγκυκλίους για τον τρόπο ελέγχου της ορθής χρησιμοποίησης της σήμανσης CE. Αν διαπιστωθεί αντικανονική σήμανση CE, ο παραγωγός πρέπει να λάβει άμεσα μέτρα για να αποτρέψει την παράβαση και τη μη συμμόρφωση με τα ισχύοντα, υπό τους όρους που επιβάλλει σχετική υπουργική απόφαση. Αν το προϊόν συνεχίζει να μην πληρεί τις τεχνικές προδιαγραφές, οι αρχές λαμβάνουν μέτρα για τον περιορισμό ή την



απαγόρευση της διάθεσής του. Σε περίπτωση που ένα προϊόν δεν πληρεί τις απαιτήσεις της σήμανσης CE, αποσύρεται από την αγορά, απαγορεύεται ή περιορίζεται η ελεύθερη κυκλοφορία του ή και επιβάλλεται σε αυτό οποιοσδήποτε δεσμευτικός όρος με υπουργική απόφαση. Η αρμόδια αρχή ενημερώνει την επιτροπή της ΕΕ για τα ληφθέντα μέτρα. Εκτός των παραπάνω, οι παραβάτες υπόκεινται και σε χρηματικό πρόστιμο ([www.syros.aegean.gr](http://www.syros.aegean.gr)) {7}.

## **1.5 ΤΙ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΕΙ /ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΕΙ ΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΓΙΑ ΝΑ ΕΝΤΑΧΘΕΙ ΣΤΗ ΣΗΜΑΝΣΗ CE**

Το Ευρωπαϊκό Κέντρο Πληροφοριών για τις Επιχειρήσεις του EOMMEX, επιχειρεί να εξηγήσει στους «εμπλεκόμενους» και τους ενδιαφερόμενους, τις βασικές προϋποθέσεις που πρέπει να πληροί ένα προϊόν, αλλά και το τι να κάνει μια επιχείρηση, ώστε να ενταχθεί στο σύστημα σήμανσης CE, τονίζοντας βασικά πράγματα που πρέπει να γνωρίζουν οι ενδιαφερόμενοι.

Αρχικά θα πρέπει να γνωρίζουν ότι το σήμα CE συμβολίζει τη συμμόρφωση του προϊόντος προς τις εφαρμοστέες κοινοτικές απαιτήσεις, που επιβάλλονται στον κατασκευαστή σήμα CE, τοποθετημένο σε προϊόντα, αποτελεί δήλωση του υπεύθυνου προσώπου ότι: ή το προϊόν συμμορφώνεται προς όλες τις εφαρμοστέες κοινοτικές διατάξεις και ή έχουν ολοκληρωθεί οι κατάλληλες διαδικασίες εκτίμησης της συμμόρφωσης.

Επίσης πρέπει να ξέρουν ότι το σήμα CE δεν αφορά όλα τα προϊόντα παρά μόνο για όσα έχει εκδοθεί η οδηγία «νέες προσεγγίσεις» (ή πιο απλά οδηγία CE). Πρόκειται για 20 - 25 κατηγορίες προϊόντων, στις οποίες όμως κατά καιρούς προστίθενται και νέες.

Μία ακόμα παράμετρος που πρέπει να είναι γνώστες, είναι ότι αρχικά η ΕΟΚ είχε επιλέξει την οδό της έκδοσης ειδικής νομοθεσίας για κάθε προϊόν που θα κυκλοφορούσε στην εσωτερική αγορά. Για παράδειγμα εκδόθηκαν (και θα συνεχίσουν να εκδίδονται) οδηγίες και κανονισμοί για τα χημικά. Όμως το 1985

έγινε φανερό ότι η ολοκλήρωση της διαδικασίας για όλα τα προϊόντα με αυτή τη μέθοδο θα απαιτούσε πολλές δεκαετίες. Έτσι αποφασίστηκε μια νέα προσέγγιση στο πρόβλημα: Η ανάγκη για κοινές απαιτήσεις στα προϊόντα (που η τήρησή τους θα επιτρέπει σ' αυτά να κυκλοφορούν ελεύθερα σε όλα τα κράτη - μέλη) αντιμετωπίζεται με την έκδοση οδηγιών που περιλαμβάνουν μόνο τις «βασικές απαιτήσεις» για κάθε κατηγορία προϊόντος. Τα προϊόντα που είναι σύμφωνα με αυτές τις «βασικές απαιτήσεις» επισημαίνονται με το σήμα CE και είναι ελεύθερα να κυκλοφορούν σε όλα τα κράτη μέλη. Έτσι το CE (μαζί με την επισυναπτόμενη «δήλωση συμμόρφωσης» του κατασκευαστή) γίνεται το «διαβατήριο» αυτών προϊόντων για την κυκλοφορία τους στην εσωτερική αγορά.

Τα απαραίτητα στοιχεία που πρέπει να προκύπτουν από τη «δήλωση συμμόρφωσης» που συνοδεύει το προϊόν είναι ένα σημαντικό στοιχείο που πρέπει να γνωρίζουν οι ενδιαφερόμενοι. Συλλήβδην από τη δήλωση συμμόρφωσης πρέπει να μπορούν να συναχθούν: οι οδηγίες νέας προσέγγισης στις οποίες υπάγεται το προϊόν, ο κατασκευαστής, ή ο εκπρόσωπός του στην Ευρωπαϊκή Ένωση, το προϊόν, ο κοινοποιημένος φορέας, εφόσον απαιτήθηκε η συμβολή του, τα πρότυπα που εφαρμόστηκαν, εάν έγινε χρήση προτύπων . Πρέπει να σημειωθεί ότι η σήμανση CE, παρά την κρατούσα αντίληψη, δεν είναι πιστοποίηση. Είναι μόνον μια «δήλωση προσώπου» που απλά υποστηρίζεται στις περισσότερες περιπτώσεις και από τρίτους (τον κοινοποιημένο φορέα συνεργαζόμενα εργαστήρια ελέγχων και δοκιμών κλπ.)

Πολύ σημαντικό είναι να ξέρουν ότι για την τοποθέτηση του σήματος CE σε ένα προϊόν είναι ο κατασκευαστής εάν αυτός εδρεύει εντός της ΕΕ ή ο εκπροσωπών αυτόν εισαγωγέας, εάν ο κατασκευαστής είναι εκτός της ΕΕ. Στις πιο απλές περιπτώσεις, ο υπεύθυνος συντάσσει τον «τεχνικό φάκελο» του προϊόντος, τον οποίο πρέπει να έχει στη διάθεση των αρμοδίων εθνικών αρχών για επιθεώρηση και έλεγχο, για 10 χρόνια από την τελευταία ημερομηνία κατασκευής του προϊόντος. Όποιος εμπορεύεται ένα προϊόν στην Ευρωπαϊκή Ένωση και δεν έχει στην κατοχή του τον τεχνικό φάκελο, πρέπει να είναι σε θέση να προσδιορίσει που βρίσκεται αυτός και να τον υποβάλει το συντομότερο δυνατό στις αρμόδιες εθνικές αρχές όταν του ζητηθεί.

Ο τεχνικός φάκελος περιέχει όλα τα μέτρα που έχει λάβει ο κατασκευαστής ώστε το προϊόν του να ικανοποιεί τις «βασικές απαιτήσεις» της οδηγίας που το αφορά. Για τη αυτών των μέτρων, ο κατασκευαστής έχει δύο επιλογές:

**α.** Να ακολουθήσει, κατά τη σχεδίαση και κατασκευή του προϊόντος τα αντίστοιχα «εναρμονισμένα πρότυπα» που έχουν εκπονηθεί από τους ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης (CEN, CENELEC, ETSI)

**β.** Να δώσει δικές του τεχνικές λύσεις για την τήρηση των βασικών απαιτήσεων της οδηγίας. Φυσικά στην έννοια των «μέτρων» περιλαμβάνονται εκτός από τα εναρμονισμένα πρότυπα, και όλες οι σχετικές μετρήσεις, έλεγχοι κλπ που γίνονται από τον κατασκευαστή ή τον αρμόδιο «κοινοποιημένο φορέα» με τον οποίο αυτός συνεργάζεται ([www.syros.aegean.gr](http://www.syros.aegean.gr)) {7}.

Τα «εναρμονισμένα πρότυπα» είναι πρότυπα τα οποία, αφού πρώτα έχουν υιοθετηθεί από τους ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης κατόπιν τα στοιχεία τους έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σειρά C, σε έναν «κατάλογο εναρμονισμένων προτύπων» που αφορά τη συγκεκριμένη οδηγία προσέγγισης. Τα πρότυπα αυτά έχει διαπιστωθεί ότι διασφαλίζουν την τήρηση των «βασικών απαιτήσεων» της οδηγίας για το συγκεκριμένο προϊόν, ή τμήμα προϊόντος και επομένως η πιστή τήρησή τους εξασφαλίζει τη συμμόρφωση με την οδηγία. Εάν βεβαίως ένα «εναρμονισμένο πρότυπο» αποδειχθεί ανεπαρκές, το πρότυπο αυτό ανακαλείται, αφαιρείται από τον κατάλογο των εναρμονισμένων προτύπων της οδηγίας και η ανάκληση δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σειρά C. Η διαδικασία αυτή ακολουθείται όταν ένα εναρμονισμένο πρότυπο εμφανισθεί στην πράξη ότι παρέχει ανεπαρκή προστασία, π.χ. επειδή καταγράφηκε σε κάποιο κράτος μέλος ένα ατύχημα, παρά την τήρηση του προτύπου.

Ένα εύλογο ερώτημα που δημιουργείται είναι ότι, εφόσον υπάρχουν τα εναρμονισμένα πρότυπα, τι λόγο έχει ένας κατασκευαστής να ακολουθήσει άλλο δρόμο. Υπάρχουν δύο λόγοι για την απάντηση αυτού του ερωτήματος. Ο πρώτος λόγος είναι ότι παρόλο που συνεχώς εγκρίνονται νέα «εναρμονισμένα πρότυπα» υπάρχουν ακόμη πολλά προϊόντα που δεν καλύπτονται. Ο δεύτερος και σπουδαιότερος, ότι ένα όλοι οι κατασκευαστές ακολουθούσαν απλά τα

εναρμονισμένα πρότυπα, κάθε τεχνολογική καινοτομία στη σχεδίαση και τη λειτουργία των προϊόντων θα ήταν αδύνατη. Η ανάγκη να δοθούν νέες λύσεις σε παλαιά - ή και νέα - προβλήματα, ωθεί τον κατασκευαστή έξω από τις τεχνικές λύσεις των προτύπων, εναρμονισμένων ή μη. Αυτός άλλωστε είναι και ο λόγος που η εφαρμογή των προτύπων είναι πάντοτε προαιρετική.

Πρέπει να επισημανθεί ότι δεν αρκεί για την τήρηση μιας οδηγίας CE, να ετοιμάσουμε τον τεχνικό φάκελο για το προϊόν και να επιθέσουμε σ' αυτό το σήμα CE παρά μόνο Μόνον στις πολύ απλές περιπτώσεις. Στις πιο δύσκολες, θα απαιτηθεί η συνεργασία του κατασκευαστή με ένα «κοινοποιημένο φορέα», δηλαδή ένα φορέα που έχει επίσημα αναγνωριστεί ότι μπορεί να παρέχει στον κατασκευαστή κάποιες υπηρεσίες σχετικά με τον έλεγχο της συμμόρφωσης του προϊόντος με την οδηγία. Ο «κοινοποιημένος φορέας» μπορεί να κληθεί να ελέγξει: α) το σχεδιασμό του προϊόντος, β) το πρότυπο δείγμα του προϊόντος και γ) την παραγωγή του κατασκευαστή, κλπ.

Δηλαδή κάθε οδηγία CE κατατάσσει τα προϊόντα που υπάγονται σ' αυτή σε διάφορες ομάδες και ορίζει, ανάλογα με τους κινδύνους που μπορεί αυτά να κρύβουν, διαφορετικές διαδικασίες για την απονομή του σήματος στο προϊόν:

1. στις πιο απλές περιπτώσεις, ο κατασκευαστής συντάσσει μόνος του τον τεχνικό φάκελο
2. σε λίγο πιο δύσκολες περιπτώσεις (σοβαρότεροι κίνδυνοι από το προϊόν) ο φάκελος αυτός πρέπει να πάρει και την έγκριση ενός «κοινοποιημένου φορέα» ο οποίος μπορεί να χρειαστεί να κάνει κάποιες εργαστηριακές δοκιμές σε αντιπροσωπευτικό δείγμα του προϊόντος
3. σε ακόμη πιο δύσκολες περιπτώσεις (σοβαροί κίνδυνοι από το προϊόν) ο κατασκευαστής ή ο κοινοποιημένος φορέας είναι υποχρεωμένοι να μπουν σε πιο περίπλοκες διαδικασίες όπως εξασφάλισης της πιστότητας προς τον τύπο, διασφάλιση της ποιότητας της παραγωγής, εξακρίβωση ανά μονάδα κλπ.

Σημαντικό είναι να γνωρίζει ένα κατασκευαστής, ότι μπορεί να βρει τον κατάλληλο «κοινοποιημένο φορέα» ελέγχοντας / διαβάζοντας τους καταλόγους

που δημοσιεύει η Ευρωπαϊκή Επιτροπή στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ, με τους κοινοποιημένους φορείς κατά οδηγία, μαζί με τους ιδιαίτερους τομείς εξειδίκευσης κατά φορέα.

Τέλος, ο κατασκευαστής / εισαγωγέας μπορεί να μάθει, εάν το προϊόν του υπάγεται σε μια ή περισσότερες οδηγίες CE και σε ποια κατηγορία κάθε οδηγίας αφού πρώτα να ελέγξει τον κατάλογο των οδηγιών νέας προσέγγισης για να δει εάν το προϊόν του υπάγεται σε μια ή περισσότερες οδηγίες CE. Κατόπιν θα χρειαστεί να ανατρέξει στο κείμενο της κάθε οδηγίας στην οποία υπάγεται και να εντοπίσει σε ποια κατηγορία ανήκει το προϊόν του, δηλαδή, εάν αρκεί απλά η σύνταξη ενός τεχνολογικού φακέλου, εάν θα απαιτηθεί έλεγχος του φακέλου από κοινοποιημένο φορέα, εάν θα χρειαστεί να προσκομίσει στον κοινοποιημένο φορέα πρότυπο δείγμα, εάν απαιτείται έλεγχος της τελικής παραγωγής κ.λπ. (*Εφημ ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ Παρασκευή, 23 Ιουνίου 2006*)

### **1.5.1 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ, ΤΟΥ ΕΙΣΑΓΩΓΕΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΔΙΑΝΟΜΕΑ**

Για τους σκοπούς της εμπορίας και της διάθεσης στην αγορά, το προϊόν πρέπει να είναι σύμφωνο με ορισμένες ουσιαστικές απαιτήσεις. Ο κατασκευαστής πρέπει να εξασφαλίσει ότι το προϊόν του είναι σύμφωνο με τις ισχύουσες απαιτήσεις, εκτελώντας τη διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης του προϊόντος ή αναθέτοντας την εκτέλεσή της. Όταν το προϊόν είναι σύμφωνο με τις βασικές απαιτήσεις, ο κατασκευαστής τοποθετεί τη σήμανση CE πάνω στο προϊόν και υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης CE. Ο κατασκευαστής αναφέρει στο προϊόν το όνομα, την εταιρική επωνυμία ή το εμπορικό του σήμα καθώς και τη διεύθυνσή του. Εξασφαλίζει τη συνεχή συμμόρφωση της εν σειρά παραγωγής. Το προϊόν πρέπει να συνοδεύεται από οδηγίες και πληροφορίες ασφαλείας, σε κατανοητή γλώσσα. Στην περίπτωση που ένας εξωτερικός οργανισμός αξιολόγησης της συμμόρφωσης παρενέβη, ο κατασκευαστής τοποθετεί τον αριθμό αυτού του τελευταίου.

Ο εισαγωγέας και ο διανομέας πρέπει να εξασφαλίσουν ότι ο κατασκευαστής ικανοποιεί επαρκώς τις υποχρεώσεις του, δηλαδή επαληθεύει ότι το προϊόν έχει τη σήμανση συμμόρφωσης και ότι έχουν παρασχεθεί τα απαιτούμενα έγγραφα.

Οι κατασκευαστές (ή οι εξουσιοδοτημένοι αντιπρόσωποί τους), οι διανομείς και οι εισαγωγείς πρέπει να κοινοποιούν στις αρμόδιες αρχές όλες τις αναγκαίες πληροφορίες για το εν λόγω προϊόν, ώστε να εξασφαλίζεται η ιχνηλασιμότητα του προϊόντος (*www.europa.eu*).{2}

### 1.5.2 ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΑΠΟ ΤΡΙΤΕΣ ΧΩΡΕΣ

Στην περίπτωση εισαγομένων προϊόντων από τρίτες, εκτός ΕΕ, χώρες εκτός από τη σήμανση CE που πρέπει να φέρουν υποχρεωτικά, θα πρέπει να συνοδεύονται από ισότιμο προς τα ευρωπαϊκά εργαστήρια αποδεικτικό συμμόρφωσης προς τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα. Και ως τέτοιο θα μπορούσε να είναι το πιστοποιητικό διαπίστευσης κατά EN 45001 από αναγνωρισμένο Ευρωπαϊκό Φορέα Διαπίστευσης.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό της ΕΕ αριθ. 339/93 του Συμβουλίου της 8ης Φεβρουαρίου 1993 σχετικά με τους ελέγχους της πιστότητας των προϊόντων που εισάγονται από τρίτες χώρες προς τους κανόνες που ισχύουν για την ασφάλεια των προϊόντων, οι εισαγωγές τέτοιων προϊόντων από τρίτες χώρες πρέπει να ελέγχονται από τα τελωνεία σε συνεργασία με τις αρμόδιες για τον έλεγχο της αγοράς αρχές.

Όταν οι τελωνειακές αρχές διαπιστώσουν ότι κάποιο προϊόν παρουσιάζει χαρακτηριστικά που δημιουργούν υπόνοιες για ύπαρξη σοβαρού κινδύνου για τη υγεία / ασφάλεια ή όταν η εισαγωγή δεν συνοδεύεται από τα κατάλληλα έγγραφα ή όταν δεν φέρουν τη σήμανση CE, αναστέλλουν την παράδοση του προϊόντος και ενημερώνουν αμελλητί τις αρμόδιες για τον έλεγχο της αγοράς αρχές.

Οι αρμόδιες για τον έλεγχο της αγοράς αρχές θα πρέπει να παρέμβουν άμεσα και εφόσον κρίνουν ή διαπιστώσουν από έλεγχο σε αναγνωρισμένο εργαστήριο ότι η εν λόγω εισαγωγή δεν παρουσιάζει σοβαρό και άμεσο κίνδυνο

για την υγεία και ασφάλεια, τότε το προϊόν τίθεται σε κυκλοφορία, εφόσον βέβαια πληρούνται όλες οι υπόλοιπες προϋποθέσεις και διατυπώσεις για την ελεύθερη κυκλοφορία του.

Εφόσον όμως οι αρμόδιες για τον έλεγχο της αγοράς αρχές διαπιστώσουν ότι το εν λόγω προϊόν αποτελεί σοβαρό και άμεσο κίνδυνο, απαγορεύουν τη διάθεσή του και ζητούν από τις τελωνειακές αρχές να επιθέσουν στο τιμολόγιο και σε οποιοδήποτε άλλο συνοδευτικό έγγραφο, την ένδειξη: ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΠΡΟΙΟΝ – ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ( ΕΟΚ) ΑΡΙΘΜ. 339/93.

Εάν πάλι οι αρμόδιες για τον έλεγχο της αγοράς αρχές διαπιστώσουν ότι το εν λόγω προϊόν δεν τηρεί τους ισχύοντες κοινοτικούς και εθνικούς κανόνες ασφαλείας, λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα όσον αφορά τη διάθεση του προϊόντος στη αγορά και ζητούν από τις τελωνειακές αρχές να επιθέσουν στο τιμολόγιο και σε οποιοδήποτε άλλο συνοδευτικό έγγραφο, την ένδειξη: ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΠΡΟΪΟΝ - ΔΕΝ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ Η ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ –ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ(ΕΟΚ) ΑΡΙΘΜ. 339/93 ), (*Online Consumer Education*){6}.

Αν το εν λόγω προϊόν δηλωθεί στη συνέχεια για άλλο Τελωνειακό προορισμό, δηλ. εκτός ΕΕ, και εφόσον δεν αντιτίθενται οι αρμόδιες για τον έλεγχο της αγοράς αρχές, τίθενται οι ανωτέρω ενδείξεις, ανάλογα με την περίπτωση.

Βεβαίως η επαλήθευση των στοιχείων μιας εισαγωγής θα μπορέσει να είναι ταχύτατη, όταν εφαρμοστεί η μηχανοργάνωση των διαδικασιών διαμετακόμισης και υπάρχει κατάλληλο σύστημα για ανταλλαγή πληροφοριών των τελωνείων των χωρών της ΕΕ.

Διότι π.χ. προκειμένου όπως μερικοί εισαγωγής παρακάμψουν από τις σχετικές απαιτήσεις τελωνιακού ελέγχου καταφεύγουν σε εισαγωγή ημιτελών προϊόντων τα οποία εισάγουν ως “ανταλλακτικά” και συναρμολογούν περαιτέρω μετά την ολοκλήρωση των απαιτούμενων κατά περίπτωση εισαγωγών και στη συνέχεια τα διαθέτουν στην αγορά όχι μόνο χωρίς ενδείξεις CE κλπ, αλλά και σε ορισμένες περιπτώσεις χωρίς καν ένδειξη ταυτότητας κατασκευαστή, τύπου κλπ. Κατ’ αυτόν τον τρόπο π.χ. εισάγονται πλυντήρια ρούχων χωρίς κινητήρα, ως

ανταλλακτικά και στη συνέχεια προστίθεται κινητήρας εισαγόμενος από την ίδια ή άλλη τρίτη χώρα.

Για το λόγο αυτό πρόσθετα, οι απαιτήσεις των οδηγιών της ΕΟΚ, θα πρέπει να εφαρμόζονται και για εισαγόμενα μέρη προϊόντων υπαγόμενα στις οδηγίες αυτές.

Για να επιταχυνθεί ο έλεγχος της αγοράς μπορεί να ελέγχεται αν υπάρχουν στα προϊόντα που εμπίπτουν στις οδηγίες της νέας προσέγγισης :

- 1) σήμανση CE ,
- 2) δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή (Certificate of Conformity)
- 3) απαιτούμενες επισημάνσεις και
- 4) οδηγίες χρήσης στην ελληνική

Η σήμανση CE τίθεται από τον κατασκευαστή ή τον εγκατεστημένο στη Κοινότητα εντολοδόχο του. Σε εξαιρετικές, δεόντως αιτιολογημένες περιπτώσεις, είναι δυνατόν να προβλέπεται από ειδικές οδηγίες ότι η σήμανση “CE” τίθεται από τον υπεύθυνο για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά της Κοινότητας.

Ο αριθμός αναγνώρισης του κοινοποιημένου οργανισμού τίθεται είτε από τον ίδιο τον οργανισμό υπ’ ευθύνη του, είτε από τον κατασκευαστή ή τον εγκατεστημένο στην Κοινότητα εντολοδόχο του.

Κάθε αντικανονική επίθεση της σήμανσης υποχρεώνει τον κατασκευαστή ή τον εγκατεστημένο στην Κοινότητα εντολοδόχο του κατ’ εξαίρεση τον υπεύθυνο διάθεσης του προϊόντος, να μεριμνήσει για την πιστότητα του προϊόντος και την παύση της παράβασης, υπό τους όρους που επιβάλλει η αρμόδια Κρατική Αρχή.

Η παραπάνω μη συμμόρφωση μπορεί να συμπεριλαμβάνει περιπτώσεις κατά τις οποίες τα προϊόντα πληρούν μεν τις βασικές απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών, μη θέτοντας σε κίνδυνο την υγεία ή την ασφάλεια προσώπων – ζώων - αγαθών, αλλά δεν έχουν ακολουθηθεί οι προβλεπόμενες διαδικασίες αξιολόγησης πιστότητας ή τα προϊόντα φέρουν λανθασμένη ή ατελή σήμανση.



Με αυτόν τον τρόπο, δίδεται στον κατασκευαστή η δυνατότητα να διορθώνει τυχόν ελλείψεις.

Αν το προϊόν συνεχίζει να μην είναι σύμφωνο προς τις σχετικές οδηγίες, η αρμόδια Κρατική Αρχή θα λάβει όλα τα ενδεχόμενα μέτρα, ώστε να περιορισθεί ή να απαγορευθεί η διάθεση στην αγορά του συγκεκριμένου προϊόντος ή να εξασφαλισθεί η απόσυρσή του από την αγορά, σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται στις ρήτρες διασφάλισης. Πρέπει να σημειωθεί ότι η τοποθέτησης του σήματος CE σε ένα προϊόν το οποίο δεν καλύπτεται από καμία οδηγία, θεωρείται παραπλάνηση ([www.ektelonismos.com/c\\_e.htm](http://www.ektelonismos.com/c_e.htm)){9}.

## **1.6 ΟΔΗΓΙΕΣ ΝΕΑΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ**

### **1.6.1 ΟΔΗΓΙΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ**

Σε κάθε προϊόν είναι δυνατόν να εφαρμόζονται περισσότερες από μία οδηγίες, με τις οποίες θα πρέπει να συμμορφώνεται πλήρως. Οι ηλεκτρικές οικιακές συσκευές θα πρέπει να συμμορφώνονται πλήρως με τις βασικές απαιτήσεις των οδηγιών : 1) της ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (2004/108/ΕΕ) ΚΑΙ 2) της χαμηλής τάσης (73/23/ΕΟΚ)<sup>1</sup>.Εν συντομία, παρατίθεται ακολούθως το περιεχόμενο της οδηγίας της χαμηλής τάσης.

Η κύρια Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης που καλύπτει τις απαιτήσεις ασφαλείας (ηλεκτρικής και μηχανικής) των προϊόντων που λειτουργούν εντός των ορίων των 50 έως 1000 V εναλλασσόμενου ρεύματος και 75 έως 1500 V συνεχούς ρεύματος είναι η Οδηγία 73/23/ΕΟΚ, η οποία συμπληρώθηκε με την Οδηγία 93/68/ΕΟΚ κυρίως για τις προϋποθέσεις και διαδικασίες σήμανσεως CE.

Η Οδηγία 73/23/ΕΟΚ, περιέχει το κατάλογο των αντικειμενικών στόχων ασφαλείας για τα προϊόντα και τα υλικά που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της

---

<sup>1</sup> Αναλυτικά τα περιεχόμενα των οδηγιών παρατίθενται από την εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων στο παράρτημα .

και προβλέπει τη διαδικασία έκδοσης εναρμονισμένων Ευρωπαϊκών Προτύπων, η συμμόρφωση προς τα οποία δημιουργεί (μαχητό) τεκμήριο συμμόρφωσης των προϊόντων προς τους αντικειμενικούς στόχους ασφαλείας.

Σύμφωνα με την Οδηγία 73/23/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 93/68/ΕΟΚ, προϋποθέτει για τη διάθεση στην αγορά των ηλεκτρικών συσκευών , ότι :

- Ο κατασκευαστής ετοιμάζει το τεχνικό φάκελο, ο οποίος περιέχει τα σχέδια του προϊόντος, την ταυτότητα των εναρμονισμένων προτύπων, τα οποία έχουν ενδεχομένως εφαρμοστεί, καθώς και τις απαραίτητες εκθέσεις δοκιμών
- Ο κατασκευαστής ή ο εγκατεστημένος στην κοινότητα εντολοδόχος του, συντάσσει Δήλωση Συμμόρφωσης ότι οι συσκευές που διατίθενται στην αγορά συμμορφώνονται με τις βασικές απαιτήσεις ασφαλείας της Οδηγίας 73/23 και επιθέτει τη σήμανση CE σε κάθε συσκευή

Οι Οδηγίες Νέας Προσέγγισης προβλέπουν ότι κατασκευαστής είναι το πρόσωπο το οποίο αναλαμβάνει την ευθύνη διάθεσης των αντίστοιχων προϊόντων στην αγορά, κάτι που σημαίνει ότι πολύ πιθανόν, το πρόσωπο αυτό να μην συμπίπτει με τον φυσικό κατασκευαστή του προϊόντος.

Από τα ανωτέρω συνάγεται ότι για τη διάθεση των ηλεκτρικών συσκευών στην αγορά δεν απαιτείται ο προηγούμενος έλεγχός τους από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης (κοινοποιημένο φορέα) και ότι αυτές διατίθενται στην αγορά με αποκλειστική ευθύνη του «κατασκευαστή» και, στην περίπτωση των εισαγόμενων συσκευών, του εισαγωγέα.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η Οδηγία αυτή, αν και προηγήθηκε κατά 12 περίπου έτη της διατύπωσης, το 1985, από το Συμβούλιο των Υπουργών σε ειδικό Ψήφισμά του των βασικών αρχών της «Νέας Προσέγγισης» ως νομοθετικής τεχνικής, παραμένει, με μικρές μόνο παρεκκλίσεις, μέσα στο γενικό πλαίσιο της «Νέας Προσέγγισης».

Η Επιτροπή εντόπισε τις ακόλουθες διατάξεις ως εφαρμοστέες από πλευράς Ελληνικού Δικαίου για την ασφάλεια (ηλεκτρική και μηχανική) των προϊόντων που λειτουργούν εντός των ορίων των 50 έως 1000 V εναλλασσόμενου ρεύματος και

75 έως 1500 V συνεχούς ρεύματος καθώς και τις διαδικασίες καταχωρήσεως, αποσύρσεως, απαγορεύσεως κυκλοφορίας, επιβολής προστίμων ή ποινών για μη ασφαλή προϊόντα:

- 1) Η υπ' αριθμόν 470/1985 κοινή Απόφαση των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών: «Ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσεως σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 73/23/ΕΟΚ περί προσεγγίσεως των Νομοθεσιών των Κρατών μελών των αναφερομένων στο ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσεως», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα με τις ακόλουθες Αποφάσεις (Κ.Υ.Α.):
- 2) Η υπ' αριθμόν. Β 6467/608/1988 κοινή Απόφαση των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας, Οικονομικών και Βιομηχανίας, Ενέργειας & Τεχνολογίας «Ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσεως σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 73/23/ΕΟΚ», όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμόν. 6204/2001 κοινή Απόφαση των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσεως».
- 3) Η υπ' αριθμόν. 27356/16.12.1991 κοινή Απόφαση των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας, Οικονομικών και Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας «Ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσεως σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 73/23/ΕΟΚ» και η υπ' αριθμόν. 16717/5052/1994 κοινή Απόφαση των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας, Οικονομικών και Βιομηχανίας, Ενέργειας & Τεχνολογίας «ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσεως» σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου των Ε.Κ. 93/68/ΕΟΚ (ΦΕΚ 992/Β/30.12.1994). Η απόφαση αυτή καταργεί την υπ' αριθμόν 27356/16.12.1991 ΚΥΑ.

Η Επιτροπή θεώρησε ότι η νομοθεσία που καλύπτει τις απαιτήσεις ασφάλειας τις σχετιζόμενες με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα δεν εμπίπτει στην δοθείσα με την Απόφαση Οικ. 8967/895 από 2005-04-26 σε αυτήν εντολή. Είναι χαρακτηριστικό ότι η ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, η οποία είναι φαινόμενο που αναφέρεται στο σύνολο σχεδόν των ηλεκτρολογικών προϊόντων, ανήκει στις αρμοδιότητες του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών ([www.europa.eu](http://www.europa.eu))<sup>{5}</sup>.

### 1.6.2 ΟΔΗΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑΣ

Στην οδηγία της ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (2004/108/ΕΕ) παρατίθενται οι ακόλουθοι ορισμοί:

- **Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα (ΗΜΣ)** είναι η ικανότητα μιας ηλεκτρικής ή ηλεκτρονικής διάταξης, συσκευής ή συστήματος να λειτουργεί ικανοποιητικά στο ηλεκτρομαγνητικό του περιβάλλον χωρίς να προκαλεί απαράδεκτες ηλεκτρομαγνητικές διαταραχές σε οτιδήποτε βρίσκεται στο περιβάλλον αυτό.
- **Ηλεκτρομαγνητική Διαταραχή** είναι κάθε ηλεκτρομαγνητικό φαινόμενο που ενδέχεται να υποβαθμίσει τις επιδόσεις μιας διάταξης, μιας συσκευής ή να επιδράσει δυσμενώς σε ζώσα ή αδρανή ύλη. (Μια ηλεκτρομαγνητική διαταραχή μπορεί να είναι ένας ηλεκτρομαγνητικός θόρυβος, ένα ανεπιθύμητο σήμα ή μια μεταβολή στο ίδιο μέσο διάδοσης).
- **Ατρωσία** είναι η ικανότητα μιας συσκευής να λειτουργεί ικανοποιητικά ως προς τα κριτήρια επίδοσης που προδιαγράφονται για τη συσκευή παρά την ύπαρξη ηλεκτρομαγνητικής διαταραχής([www.europa.eu](http://www.europa.eu))<sup>{5}</sup>.

Το περιεχόμενο της οδηγίας παρουσιάζεται παρακάτω εν συντομία :

Η νέα Οδηγία για την ΗΜΣ 2004/108/ΕΚ, η οποία αντικατέστησε από τις 20 Ιουλίου 2007 την παλιά Οδηγία 89/336/ΕΟΚ, έχει πλήρη και υποχρεωτική εφαρμογή σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Κοινότητας. Με την δημοσίευση της Κοινής Υπουργικής Απόφασης **50268/5137/07** (Τεύχος Β', 1853/13-9-2007), τέθηκε σε εφαρμογή και στη χώρα μας αναδρομικά από τις 20 Ιουλίου 2007.

**Κύρια σημεία της Οδηγίας 2004/108/ΕΚ είναι τα εξής:**

- Η ελεύθερη διακίνηση των προϊόντων που συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της Οδηγίας, σε ολόκληρη την Ευρωπαϊκή Ένωση.
- Η Οδηγία δεν περιέχει τεχνικές λεπτομέρειες αλλά θέτει τους βασικούς κανόνες και τις ουσιώδεις απαιτήσεις που πρέπει να ικανοποιούν τα προϊόντα για να επιτρέπεται η ελεύθερη διακίνηση τους.
- Η Οδηγία εφαρμόζεται σε όλους τους ηλεκτρικούς και ηλεκτρονικούς εξοπλισμούς (συσκευές & σταθερές εγκαταστάσεις), που δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής άλλων Οδηγιών και οι οποίοι πρέπει να είναι σχεδιασμένοι ώστε να μην δημιουργούν ηλεκτρομαγνητικές διαταραχές και να είναι άτρωτοι από ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές.
- Γίνεται σαφής διαχωρισμός ανάμεσα στις απαιτήσεις και διαδικασίες αξιολόγησης για συσκευές και σταθερές εγκαταστάσεις. Για τις σταθερές εγκαταστάσεις, αν και επιβάλλεται η ικανοποίηση των απαιτήσεων σε θέματα ηλεκτρομαγνητικών διαταραχών και ατρωσίας σε αυτές, δεν απαιτείται ούτε η ύπαρξη σήμανσης “CE” ούτε η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ. Παρόλα αυτά θα πρέπει να υπάρχουν στην διάθεση των αρμόδιων ελεγκτικών αρχών έγγραφα τα οποία να τεκμηριώνουν τις ορθές τεχνικές πρακτικές βάση των οποίων έχει γίνει η εγκατάσταση των σταθερών εγκαταστάσεων.
- Η Οδηγία δεν εφαρμόζεται όταν για συγκεκριμένα προϊόντα υπάρχουν ειδικές Οδηγίες που περιέχουν απαιτήσεις ως προς την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (πχ οδηγίες για ιατρικά μηχανήματα, για ναυτιλιακό εξοπλισμό, για τηλεπικοινωνιακό τερματικό εξοπλισμό και ραδιοεξοπλισμό (RTTE), για αεροναυτικά προϊόντα, για αυτοκινούμενα οχήματα, για συστήματα συναγερμών κλπ), καθώς και στον ραδιοεξοπλισμό που χρησιμοποιείται από ραδιοερασιτέχνες ([www.yme.gr](http://www.yme.gr)).

Η Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΚ μιας συσκευής δύναται να χορηγηθεί από τον κατασκευαστή της συσκευής, ή τον εγκατεστημένο στην Κοινότητα εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο, είτε μετά από υποβολή του τεχνικού φακέλου της

συσκευής σε έναν κοινοποιημένο οργανισμό, ο οποίος με την σειρά του εκδίδει προς τον κατασκευαστή, δήλωση με την οποία επιβεβαιώνεται η συμμόρφωση της συσκευής.

Η βασική Ελληνική νομοθεσία που διέπει σήμερα την νέα Οδηγία ΗΜΣ 2004/108/ΕΚ είναι :

- Η Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Οικονομικών, Ανάπτυξης και Μεταφορών και Επικοινωνιών, 50268/5137/07 (Τεύχος Β', 1853/13-9-2007) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2004/108/ΕΚ για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και κατάργηση της κοινής υπουργικής απόφασης 94649/8682/93».
- Ο Νόμος 3431/2006 (Τεύχος Α' 13) περί «Περί Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών και άλλες διατάξεις».

Η νέα Οδηγία ΗΜΣ εφαρμόζεται σε εξαρτήματα, υποσυστήματα, διατάξεις ή άλλες μονάδες που προορίζονται για ενσωμάτωση σε ηλεκτρικές ή ηλεκτρονικές συσκευές, εξοπλισμό ή εγκαταστάσεις, όπως:

- Ηλεκτρικές οικιακές συσκευές, φορητά εργαλεία και παρόμοιος εξοπλισμός
- Φωτιστικές διατάξεις και λαμπτήρες φθορισμού
- Ηλεκτρονικά κοινής χρήσης
- Βιομηχανικός εξοπλισμός
- Εξοπλισμός τεχνολογίας πληροφοριών
- Οικιακοί ραδιοφωνικοί και τηλεοπτικοί δέκτες
- Εκπαιδευτικός ηλεκτρονικός εξοπλισμός ([www.yme.gr](http://www.yme.gr)).

Η νέα Οδηγία ΗΜΣ δεν εφαρμόζεται σε εξοπλισμό του οποίου τα εγγενή φυσικά χαρακτηριστικά είναι τέτοια ώστε (α) να μην μπορεί να δημιουργήσει ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές ή να συμβάλλει στην πρόκληση τέτοιων εκπομπών οι οποίες δεν επιτρέπουν την λειτουργία ραδιοεξοπλισμού, τηλεπικοινωνιακού εξοπλισμού και στο λοιπό εξοπλισμό όπως προβλέπεται, και (β) να λειτουργεί χωρίς απαράδεκτη υποβάθμιση παρά την ύπαρξη ηλεκτρομαγνητικής διαταραχής που συνήθως προκαλείται κατά την προβλεπόμενη χρήση του.

Τέτοιος εξοπλισμός είναι:

- Καλώδια και συστήματα καλωδίωσης
- Εξοπλισμός που περιέχει μόνο ωμικά φορτία χωρίς οποιαδήποτε συσκευή αυτόματης μεταγωγής (π.χ. απλοί οικιακοί θερμοαντήρες χωρίς διατάξεις ελέγχου, θερμοστάτη ή ανεμιστήρα κλπ)
- Μπαταρίες και συσσωρευτές
- Πυκνωτές (π.χ. πυκνωτές διόρθωσης του συνημίτονου ισχύος)
- Κινητήρες επαγωγής
- Λαμπτήρες πυράκτωσης
- Ρολόγια χειρός με χαλαζία χωρίς πρόσθετες λειτουργίες (π.χ. με δέκτη ραδιοεπικοινωνίας)
- Ασφάλειες
- Αυτόματοι οικιακοί διακόπτες χωρίς ενεργά ηλεκτρονικά μέρη
- Μετασχηματιστές και επαγωγείς υψηλής τάσης
- Παθητικές κεραίες για χρήση τηλεόρασης και λήψη ραδιοφωνικού σήματος

Ο ορισμός των σταθερών εγκαταστάσεων καλύπτει όλες τις εγκαταστάσεις, από τις μικρότερες οικιακές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, μέχρι τα εθνικά δίκτυα ηλεκτρισμού, συμπεριλαμβανομένων των εμπορικών και βιομηχανικών εγκαταστάσεων. Στις εγκαταστάσεις αυτές μπορούν να χρησιμοποιούνται μέρη που δεν προορίζονται να τοποθετηθούν στην αγορά ως ενιαίες εμπορεύσιμες ή λειτουργικές μονάδες. Το πρόσωπο που είναι υπεύθυνο για το σχεδιασμό, και την κατασκευή ή συναρμολόγηση γίνεται ο «κατασκευαστής» με την έννοια της Οδηγίας, και αναλαμβάνει την ευθύνη για την συμμόρφωση της εγκατάστασης με όλες τις ισχύουσες διατάξεις.

Μια τέτοια εγκατάσταση δεν μπορεί να τύχει ελεύθερης (φυσικής) μετακίνησης μέσα στην αγορά του ΕΟΧ, και σύμφωνα με την Οδηγία ΗΜΣ δεν υπάρχει ανάγκη για σήμανση CE ή δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ. Ο κατασκευαστής της εγκατάστασης πρέπει να παρέχει σαφείς οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης.

Παραδείγματα σταθερών εγκαταστάσεων είναι τα εξής:

- Τηλεπικοινωνιακά δίκτυα

- Δίκτυα υπολογιστών
- Εγκαταστάσεις κλιματισμού
- Εγκαταστάσεις αεροδρομίων για διαχείριση αποσκευών
- Δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας
- Βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Εργοστάσια παραγωγής ενέργειας
- Δίκτυα καλωδιακής τηλεόρασης
- Εγκαταστάσεις συναρμολόγησης αυτοκινήτων
- Εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού
- Υποδομές σιδηροδρόμων
- Ανεμογεννήτριες ([www.yme.gr](http://www.yme.gr)){13}.

### 1.6.3 ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Οι αρμόδιες υπηρεσίες είναι οι εξής : Η Διεύθυνση Πιστοποίησης της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνιών του ΥΜΕ (Υπηρεσία Μεταφορών και Επικοινωνιών) έχει αρμοδιότητες για τα θέματα εποπτείας εφαρμογής της οδηγίας για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα στη χώρα μας και για τα θέματα συνεργασίας με τα άλλα Κράτη Μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Ο έλεγχος αγοράς των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών ως προς την Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα (ΗΜΣ) ανήκει στην αρμοδιότητα των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων της χώρας σε συνεργασία με το Υπουργείο Μεταφορών και Επικοινωνιών. Για τον σκοπό αυτό συγκροτούνται Μικτά Συνεργεία Ελέγχου, αποτελούμενα από εκπροσώπους των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων, υπαλλήλων του ΥΜΕ καθώς και της ΕΕΤΤ, ο ρόλος των οποίων είναι ο έλεγχος εφαρμογής των διατάξεων της ΚΥΑ ([www.yme.gr](http://www.yme.gr)){13}.

Πληροφορίες για την Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα μπορεί να λάβει :

- Από τις αρμόδιες Υπηρεσίες Μεταφορών και Επικοινωνιών των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων της χώρας



- Από την Διεύθυνση Πιστοποίησης της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών και Επικοινωνιών
- Από τους Ευρωπαϊκούς Κοινοποιημένους Οργανισμούς (Notified Bodies) για θέματα εξέτασης τεχνικού φακέλου και έκδοσης Δήλωσης Συμμόρφωσης ΕΚ για λογαριασμό κατασκευαστών. Μέχρι σήμερα έχει κοινοποιηθεί στην Ευρωπαϊκή Ένωση ως Ελληνικός Κοινοποιημένος-Αρμόδιος Οργανισμός η «EMC ΕΛΛΑΣ Α.Ε.»
- Από Εργαστήρια μετρήσεων ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας που λειτουργούν στην Ελλάδα ή σε άλλες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Από την επίσημη ιστοσελίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα
- Ο Κατασκευαστής ή οποιοσδήποτε άλλος ενδιαφερόμενος, που επιθυμεί να προμηθευτεί ένα πρότυπο σχετικό με την ΗΜΣ μπορεί να απευθύνεται στον Ελληνικό Οργανισμό Τυποποίησης (ΕΛΟΤ).
- Ο Κατασκευαστής μπορεί να ζητήσει επικουρικά τη συμβουλή του Κοινοποιημένου Οργανισμού ή άλλου τεχνικού συμβούλου σχετικά με το ποιο πρότυπο θα πρέπει να εφαρμόσει κατά περίπτωση ([www.yme.gr](http://www.yme.gr)){13}.

## 2. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

### 2.1 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Ο σκοπός της παρούσας έρευνας συνίσταται στην αξιολόγηση της σήμανσης CE που οφείλουν να φέρουν οι ηλεκτρικές οικιακές συσκευές που διακινούνται στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η αξιολόγηση αυτή σχετίζεται τόσο με τον βαθμό αναγνωρισιμότητας της σήμανσης όσο και με την βαρύτητα και αξιοπιστία που της προσδίδουν οι έλληνες καταναλωτές.

Η πτυχιακή εργασία αποτελείται από δυο μέρη, το θεωρητικό και το ερευνητικό μέρος. Για τη επίτευξη των στόχων της εργασίας χρησιμοποιήθηκε η δευτερογενής έρευνα (secondary research) για την συλλογή χρήσιμων για τον σκοπό στοιχείων όπως το γενικότερο νομικό πλαίσιο της νέας και σφαιρικής προσέγγισης και το ειδικότερο ισχύον καθεστώς για την σήμανση των ηλεκτρικών συσκευών. Για τον σκοπό αξιοποιήθηκε σχετική βιβλιογραφία, νομικά κείμενα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και πηγές από το διαδίκτυο.

Στα πλαίσια της πρωτογενούς έρευνας στοχεύσαμε στην στατιστική προσέγγιση της ποιοτικής σχέσης των καταναλωτών με την σήμανση CE. Για τον σκοπό αυτόν επιλέχθηκε η χρήση του ερωτηματολογίου η οποία επιτρέπει να έχουμε μια πολύ καλή εικόνα των θεμάτων που ερευνούμε και πιο συγκεκριμένα στην περίπτωση μας μια πολύ καλή εικόνα για τις απόψεις των καταναλωτών ηλεκτρικών οικιακών συσκευών. Επιπρόσθετα, είναι ένας εύκολος και άμεσος τρόπος συλλογής στοιχείων ώστε να επιτυγχάνονται τα επιθυμητά αποτελέσματα καθώς η χρήση του ερωτηματολογίου επιφέρει όσο το δυνατόν πιο ρεαλιστικά αποτελέσματα.

### 2.2 ΔΕΙΓΜΑ

Για τη διεκπεραίωση του ερευνητικού μέρους της πτυχιακής, συμπληρώθηκαν 180 ερωτηματολόγια από καταναλωτές ηλεκτρικών οικιακών συσκευών, άντρες και γυναίκες ηλικίας 18 έως 51 και άνω.

Τα πρώτα 49 ερωτηματολόγια συμπληρώθηκαν από καταναλωτές της Βορείου Ελλάδος και συγκεκριμένα από κατοίκους της Κατερίνης έξω από τα ακόλουθα καταστήματα:

- Κωτσόβολος
- Ιωσαφάτ
- Electronet
- Σαραφείδης

Τα υπόλοιπα 131 ερωτηματολόγια συμπληρώθηκαν από καταναλωτές της Αττικής έξω από τα ακόλουθα καταστήματα:

- Κωτσόβολος
- Ιωσαφάτ
- Media Markt
- Electro World
- Saturn
- Ηλεκτρονική

### 2.3 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε ήταν η πρωτογενής συλλογή δεδομένων (βασική χρήση: ερωτηματολόγιο, συνέντευξη) και δευτερογενής συλλογή δεδομένων (διαδικτυακοί τόποι σχετικοί με το αντικείμενο, σχετική βιβλιογραφία, νομικά κείμενα της ΕΕ).

Το ερωτηματολόγιο ήταν σχεδιασμένο για τις ανάγκες της έρευνας (παρατίθεται παρακάτω), το οποίο περιελάμβανε ερωτήσεις κλειστού τύπου, ώστε να αντληθούν πληροφορίες και να επιτευχθούν οι στόχοι της έρευνας .

Πέραν του ερωτηματολογίου διατυπώθηκαν επιπλέον ερωτήσεις στον ΕΛΟΤ και σε ελληνικής εταιρεία παραγωγής ηλεκτρικών συσκευών για την κατανόηση του θέματος και την άντληση περισσότερων πληροφοριών.

## 2.4 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Για την διεξαγωγή της εργασίας και την άντληση όσο το δυνατόν περισσότερων πληροφοριών πραγματοποιήθηκε έρευνα από τις 01 Οκτωβρίου έως τις 31 Οκτωβρίου. Τα ερωτηματολόγια συμπληρώθηκαν έξω από καταστήματα πώλησης ηλεκτρικών ειδών.

Συνολικά, τα ερωτηματολόγια που συμπεριλαμβάνονται στην έρευνα είναι 180 και συμπληρώθηκαν το καθένα σε χρονικό διάστημα περίπου 5 λεπτών. Οι ερωτώμενοι όπως έχει προαναφερθεί, υπήρξαν αποκλειστικά εν δυνάμει καταναλωτές οικιακών ηλεκτρικών συσκευών, που αποδέχτηκαν να συμμετέχουν στην έρευνα, άντρες και γυναίκες ηλικίας 18 έως 51 και άνω.

Τα ερωτηματολόγια σχεδιάσθηκε κατά τρόπο που να εξασφαλίζει την σαφήνεια των ερωτήσεων, την κάλυψη πολλών πτυχών του προβλήματος και την ευκολία των απαντήσεων.

Επιπρόσθετα, χρησιμοποιήθηκε για την ανάλυση του ερωτηματολογίου το πρόγραμμα SPSS ώστε τα αποτελέσματά μας να αποτυπωθούν με σαφήνεια και ακρίβεια.

Πέραν αυτών υπήρξαν δύο τηλεφωνικές συνεντεύξεις με το διευθυντή του τμήματος χαμηλής τάσης του ΕΛΟΤ.

## ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΓΙΑ ΤΗ ΣΗΜΑΝΣΗ CE ΣΕ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

(Παρακαλώ κυκλώστε όλες κατηγορίες θέλετε)

#### 1. Ηλικία :

- 18- 28
- 29 - 39
- 40 – 50
- 51 και άνω

#### 2. Φύλο :

- Άνδρας
- Γυναίκα

#### 3. Τόπος κατοικίας :

- Αττική
- Βόρεια Ελλάδα
- Νότια Ελλάδα
- Νησιωτική Ελλάδα
- Στερεά Ελλάδα

**4. Γνωρίζετε τη σήμανση CE;**

**(Παρακαλώ κυκλώστε την απάντηση που θέλετε)**



ΝΑΙ

ΟΧΙ

**5. Από πού ενημερωθήκατε για τη σήμανση CE;**

**(Παρακαλώ κυκλώστε όλες κατηγορίες θέλετε)**

- Internet
- Ενημερωτική εκπομπή / διαφήμιση
- Πωλητή καταστήματος
- Περιοδικό / εφημερίδα
- Χώρο εκπαίδευσης
- Οικείο περιβάλλον ( δουλειά, μέλη οικογένειας κλπ. )
- Άλλο

**6. Η σήμανση CE πιστεύετε ότι δηλώνει :**

**(Παρακαλώ κυκλώστε όλες κατηγορίες θέλετε)**

- Άριστη ποιότητα προϊόντος
- Το προϊόν είναι πιστοποιημένο από την Ευρωπαϊκή Ένωση
- Το προϊόν ανταποκρίνεται / συμμορφώνεται στις βασικές απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- Το προϊόν είναι πιστοποιημένο από τις Ελληνικές Αρχές

7. Σε ποία από τις παρακάτω κατηγορίες έχετε παρατηρήσει τη σήμανση CE;

(Παρακαλώ κυκλώστε όλες κατηγορίες θέλετε)

- Παιχνίδια
- Ηλεκτρικές συσκευές και συσκευές υγραερίου
- Ρούχα
- δομικά υλικά
- Συσκευασίες τροφίμων
- Άλλη κατηγορία .....
- Σε όλες τις παραπάνω

8. Σύμφωνα με όσα γνωρίζετε, πρέπει να έχουν όλες οι ηλεκτρικές οικιακές συσκευές τη σήμανση CE;

(Παρακαλώ κυκλώστε την απάντηση που θέλετε)

ΝΑΙ

ΟΧΙ

9. Πόσο επηρεάζει την επιλογή σας στην αγορά ηλεκτρικών οικιακών συσκευών η ύπαρξη της σήμανση CE;

(Παρακαλώ πολύ σημειώστε X στο κενό την απάντηση σας)

ΠΟΛΥ	ΣΕ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΒΑΘΜΟ	ΣΕ ΜΙΚΡΟ ΒΑΘΜΟ	ΚΑΘΟΛΟΥ

10. Πόσο αξιόπιστες θεωρείτε τις ηλεκτρικές οικιακές συσκευές στις οποίες αναγράφεται η σήμανση CE ;

(Παρακαλώ πολύ σημειώστε X στο κενό την απάντησή σας)

ΠΟΛΥ	ΑΡΚΕΤΑ	ΛΙΓΟ	ΚΑΘΟΛΟΥ

11. Σε πιο βαθμό εκτιμάτε ως γνήσια την αναγραφή της σήμανσης CE σε μια ηλεκτρική οικιακή συσκευή ;

(Παρακαλώ πολύ σημειώστε X στο κενό την απάντησή σας)

ΜΕΓΑΛΟ	ΜΕΤΡΙΟ	ΜΙΚΡΟ

12. Σε πιο βαθμό πιστεύετε ότι οι κατασκευαστές ηλεκτρικών οικιακών συσκευών ικανοποιούν τις προϋποθέσεις που επιβάλλει η σήμανση CE ;

(Παρακαλώ πολύ σημειώστε X στο κενό την απάντησή σας)

ΜΕΓΑΛΟ	ΜΕΤΡΙΟ	ΜΙΚΡΟ



**13. Σε πιο βαθμό πιστεύετε ότι εξασφαλίζεται η ασφάλεια της ηλεκτρικής οικιακής συσκευής μέσω της σήμανσης CE;**

**(Παρακαλώ πολύ σημειώστε X στο κενό την απάντησή σας)**

ΚΑΘΟΛΟΥ	ΛΙΓΟ	ΟΥΤΕ ΛΙΓΟ - ΟΥΤΕ ΠΟΛΥ	ΠΟΛΥ	ΠΑΡΑ ΠΟΛΥ

**14. Σε πιο βαθμό πιστεύετε ότι επαρκεί από μόνη της η σήμανση CE για την αγορά μιας ηλεκτρικής οικιακής συσκευής;**

**(Παρακαλώ πολύ σημειώστε X στο κενό την απάντησή σας)**

ΚΑΘΟΛΟΥ	ΛΙΓΟ	ΟΥΤΕ ΛΙΓΟ - ΟΥΤΕ ΠΟΛΥ	ΠΟΛΥ	ΠΑΡΑ ΠΟΛΥ

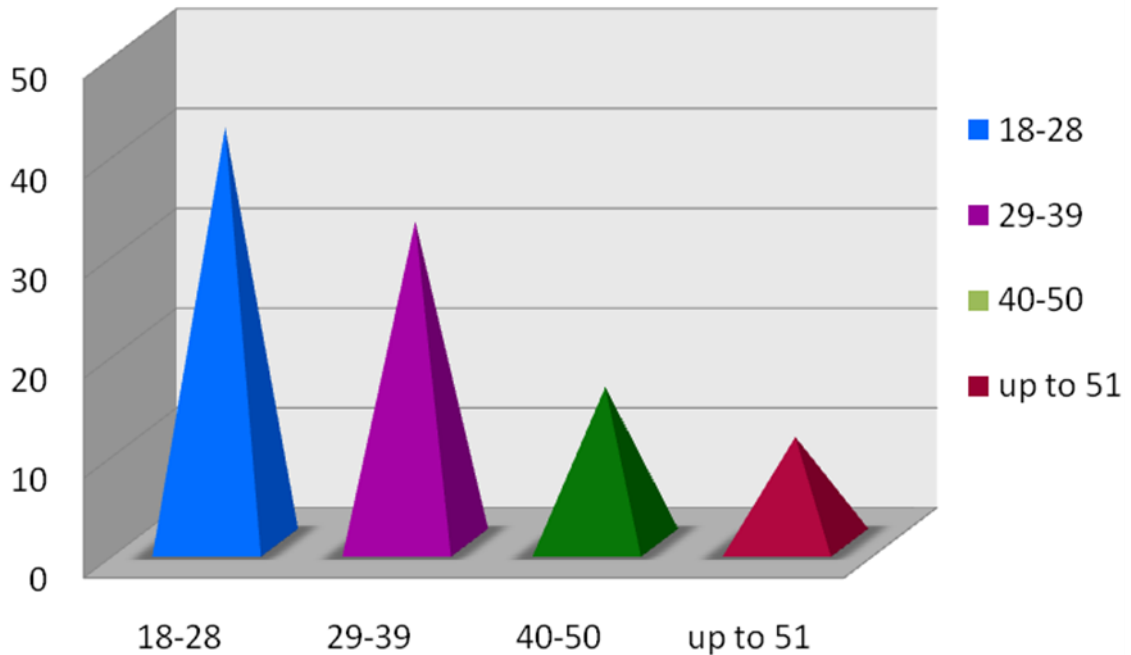
**15. Η ηλεκτρική μου συσκευή, έχοντας τη σήμανση CE, είναι υπαίτια ατυχήματος, (ανεξάρτητα από εξωτερικούς παράγοντες), σε ποια αρμόδια υπηρεσία θα απευθυνθώ ;**

**(Παρακαλώ κυκλώστε την απάντησή θέλετε)**

- Καταναλωτικές οργανώσεις
- Κατασκευαστή
- Κατάστημα αγοράς
- Νομαρχία (διεύθυνση εμπορίου )
- ΔΕΗ
- Ηλεκτρολόγο

### 3. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

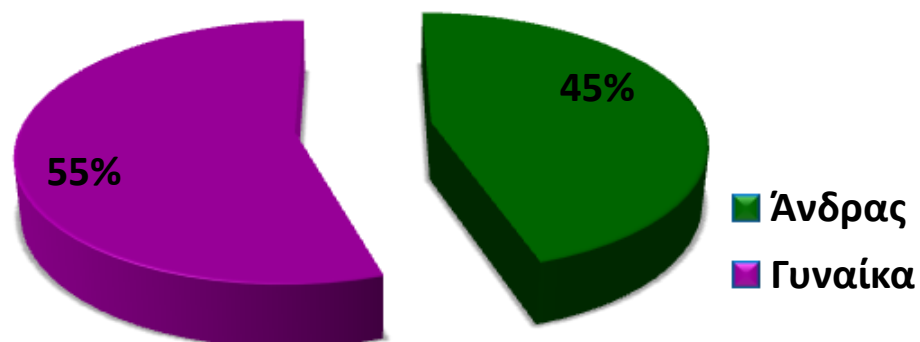
#### Ερώτηση 1: ΗΛΙΚΙΑ



Διάγραμμα 1.

- Παρατηρούμε ότι το μεγαλύτερο μέρος των ερωτηθέντων, δηλαδή το 41,6%, κυμαίνεται μεταξύ των ηλικιών 18-28 και το μικρότερο μέρος, το 10,6%, καταλαμβάνει το ποσοστό των ηλικιών 51 και άνω. Επίσης, σημαντικό είναι και το ποσοστό των ηλικιών 29-39, το οποίο είναι 32,2%. Τέλος, οι ηλικίες μεταξύ 40-50 αποτέλεσαν το 15,6% της έρευνας μας.

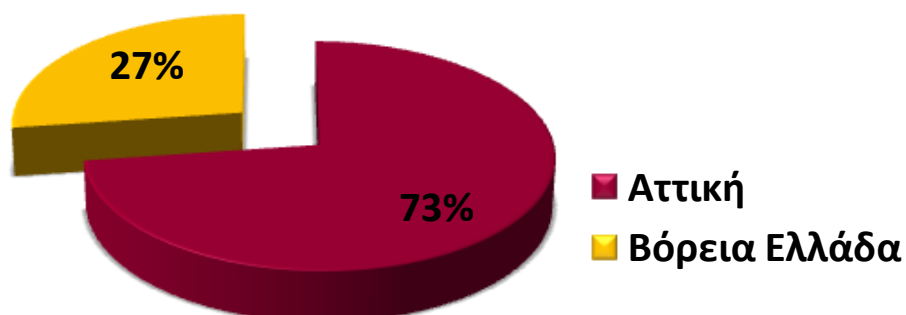
## Ερώτηση 2: ΦΥΛΛΟ



Διάγραμμα 2.

- Το δείγμα μας αποτελείται κατά 55% από γυναίκες και κατά 45% από άνδρες, όπως φαίνεται και από το διάγραμμα .

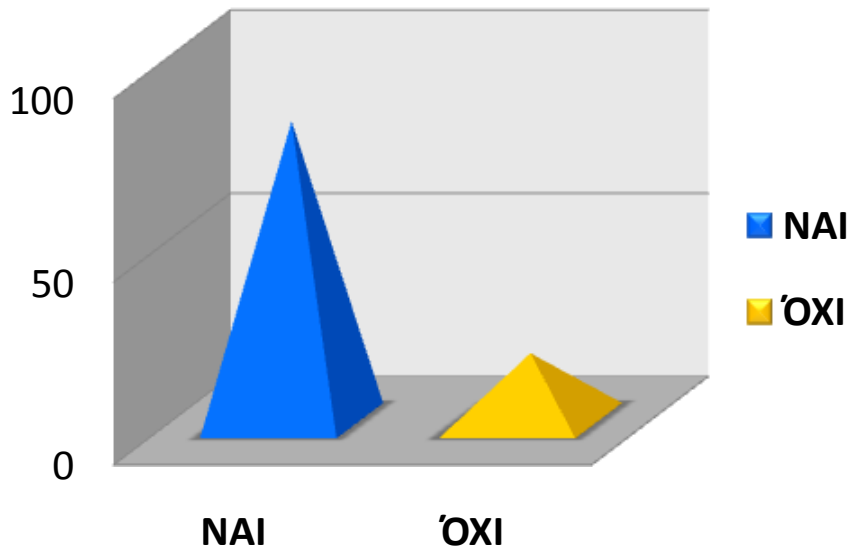
### Ερώτηση 3: ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ



Διάγραμμα 3.

- Η πλειοψηφία του δείγματος μας διαμένει στην Αττική. Συγκεκριμένα, το ποσοστό της Αττικής ανέρχεται σε 73% το οποίο αντιστοιχεί σε 131 άτομα. Αντίθετα, το ποσοστό που αντιστοιχεί στους κατοίκους της Βορείου Ελλάδος ανέρχεται σε 27 %,δηλαδή 49 συμμετέχοντες στην έρευνα .

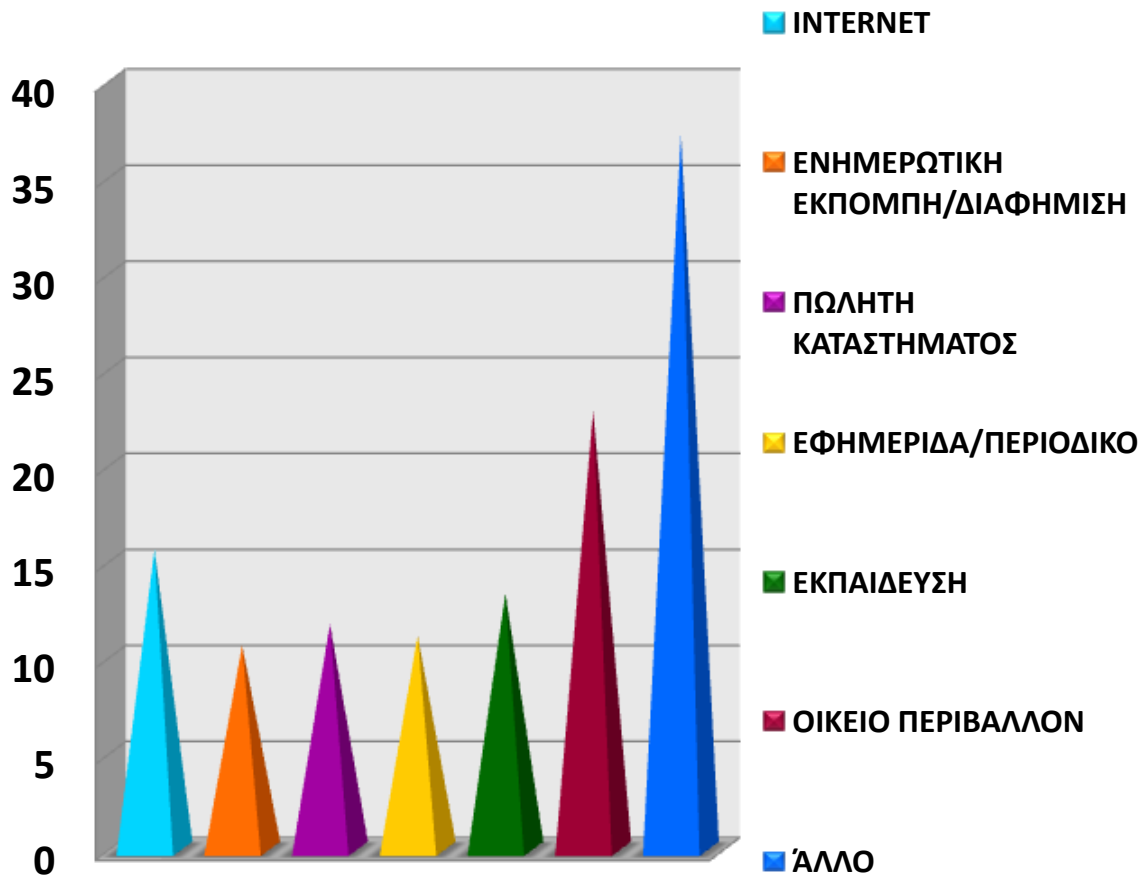
#### Ερώτηση 4: Γνωρίζετε τη σήμανση CE;



Διάγραμμα 4.

- Από το διάγραμμα παρατηρούμε ότι το ποσοστό που γνωρίζει τη σήμανση CE είναι 81,7 % ( 147 άτομα) . Είναι ένας σημαντικός αριθμός ατόμων που δηλώνει τουλάχιστον την μεγάλη αναγνωρισιμότητα της σήμανσης CE από τους καταναλωτές.

### Ερώτηση 5: Από πού ενημερωθήκατε για τη σήμανση CE;



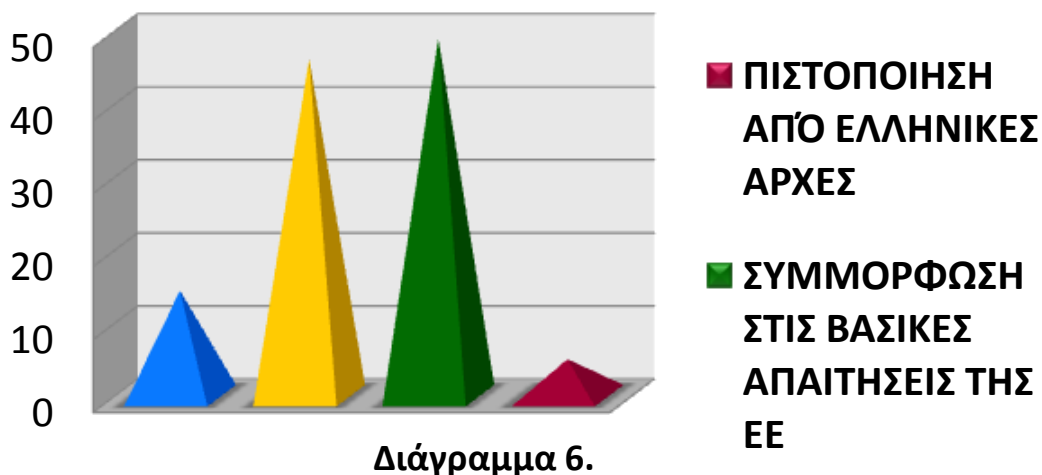
Διάγραμμα 5.

Από το παραπάνω διάγραμμα συμπεραίνουμε τα εξής:

- Το μεγαλύτερο ποσοστό των ερωτηθέντων (37,2 % - 67 άτομα) δηλώνει ως πηγή ενημέρωσης για την σήμανση CE «άλλο» κάτι που μπορεί να ερμηνευθεί ως «αδιευκρίνιστη» πηγή. Εάν στην απάντηση αυτή προστεθεί και η απάντηση «οικείο περιβάλλον» (22,8 %- 41 άτομα) διαπιστώνουμε ότι το 60% των ερωτηθέντων άντλησε την πληροφορία εκτός Μαζικών Μέσων Ενημέρωσης και Διαδικτύου.

- Μόλις 21 άτομα (11,7 %) δήλωσαν ότι ενημερώθηκαν από πωλητή καταστήματος. Ο χαμηλός αυτός αριθμός προκαλεί εντύπωση διότι κανονικά οι «πωλητές» αναμένεται να αποτελούν βασική πηγή πληροφόρησης για τους καταναλωτές.
- Το γεγονός ότι η πληροφόρηση από τα μαζικά μέσα ενημέρωσης και το διαδίκτυο καλύπτει συγκριτικά ένα μικρό μόνο ποσοστό, υποδηλώνει την μικρή ενασχόληση των μέσων αυτών με θέματα ασφάλειας και ποιότητας που αφορούν άμεσα τους καταναλωτές.

### Ερώτηση 6:ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ CE



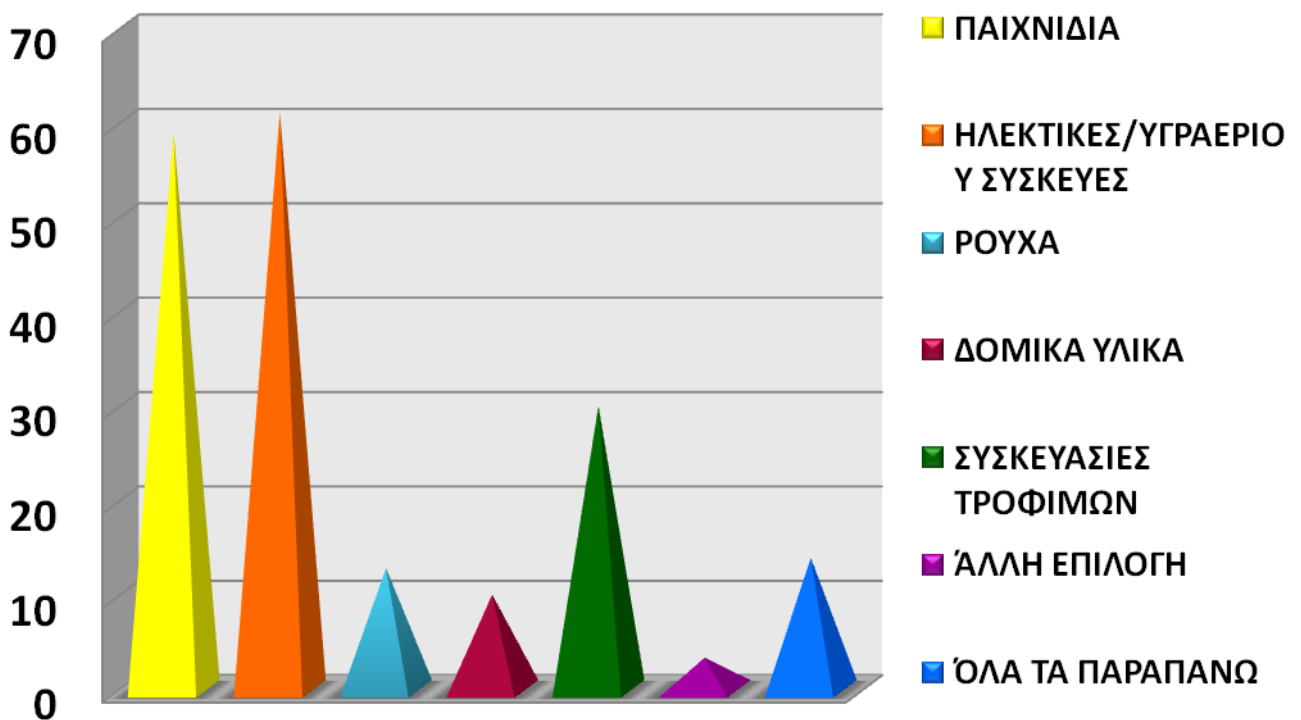
Από το παραπάνω διάγραμμα παρατηρούμε τα εξής:

- Ενδιαφέρον εμφανίζουν οι απαντήσεις στην 7<sup>η</sup> ερώτηση γιατί ένας στους δύο ερωτηθέντες (48,9%) απαντά σωστά ότι η σήμανση CE σημαίνει

«συμμόρφωση» με τις «βασικές απαιτήσεις» των οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το αντικείμενο.

- το 14,4 %, το ποίο αναλογεί σε 26 άτομα, πιστεύει ότι η σήμανση CE δηλώνει την άριστη ποιότητα του προϊόντος .
- το 46,1 % πιστεύει ότι η σήμανση CE δηλώνει πως το προϊόν είναι πιστοποιημένο από την Ευρωπαϊκή Ένωση .
- ένα μικρό ποσοστό περίπου 5 % πιστεύουν, πως η σήμανση CE δηλώνει ότι το προϊόν είναι πιστοποιημένο από της Ελληνικές Αρχές.

### Ερώτηση 7: Σε ποια από τις παρακάτω κατηγορίες έχετε παρατηρήσει τη σήμανση CE;



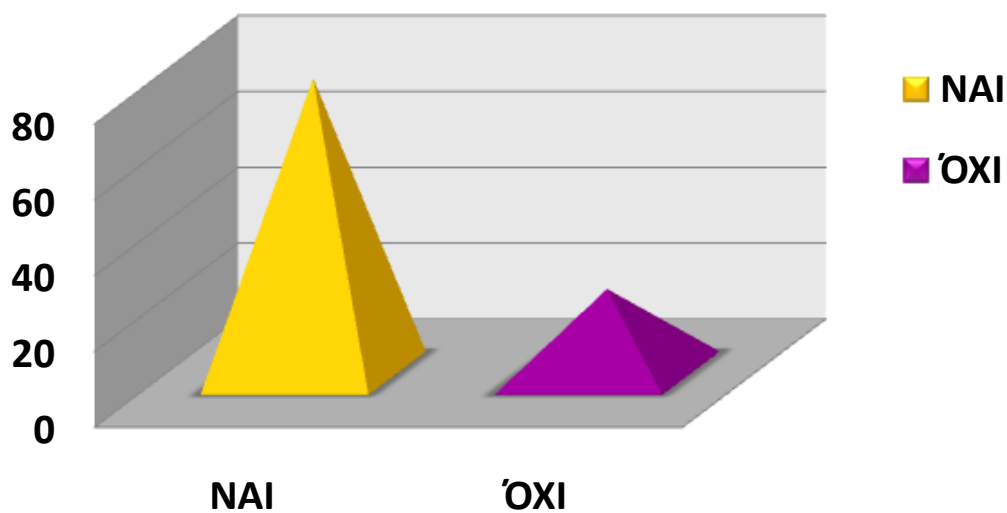
Διάγραμμα 7.

Μέσω του διαγράμματος 8 μπορούμε να αποφανθούμε στα εξής συμπεράσματα:



- το 58,9 % που αναλογεί σε 106 άτομα έχουν παρατηρήσει τη σήμανση CE σε παιχνίδια
- το 61,1 % δηλαδή 110 άτομα, μέγεθος αξιοσημείωτο, έχουν παρατηρήσει τη σήμανση CE σε ηλεκτρικές συσκευές και συσκευές υγραερίου
- 12,8 % (23 άτομα) έχει παρατηρήσει τη σήμανση CE σε ρούχα
- 18 άτομα που αναλογούν στο 10 % έχουν παρατηρήσει τη σήμανση CE στα δομικά υλικά
- 30% (54 άτομα) δήλωσαν ότι έχουν παρατηρήσει τη σήμανση CE σε συσκευασίες τροφίμων . Με δεδομένο ότι το αντικείμενο των συσκευασιών δεν υπόκειται στις διαδικασίες συμμόρφωσης στα πλαίσια της «νεας προσέγγισης» το ποσοστό αυτό εκτιμάται ως ιδιαίτερα υψηλό .
- Παρατηρούμε ότι 6 άτομα δηλαδή 3,3 % έχουν παρατηρήσει τη σήμανση CE σε άλλες κατηγορίες από αυτές που τους δόθηκαν να επιλέξουν. Οι κατηγορίες αυτές ήταν τα αξεσουάρ αυτοκινήτου και είδη αυτοκινήτων και τα γυαλιά ηλίου και μωπιίας.
- το 14,5 % που αντιστοιχεί σε 26 άτομα έχουν αντιληφθεί τη σήμανση CE σε όλες της κατηγορίες που τους δόθηκαν

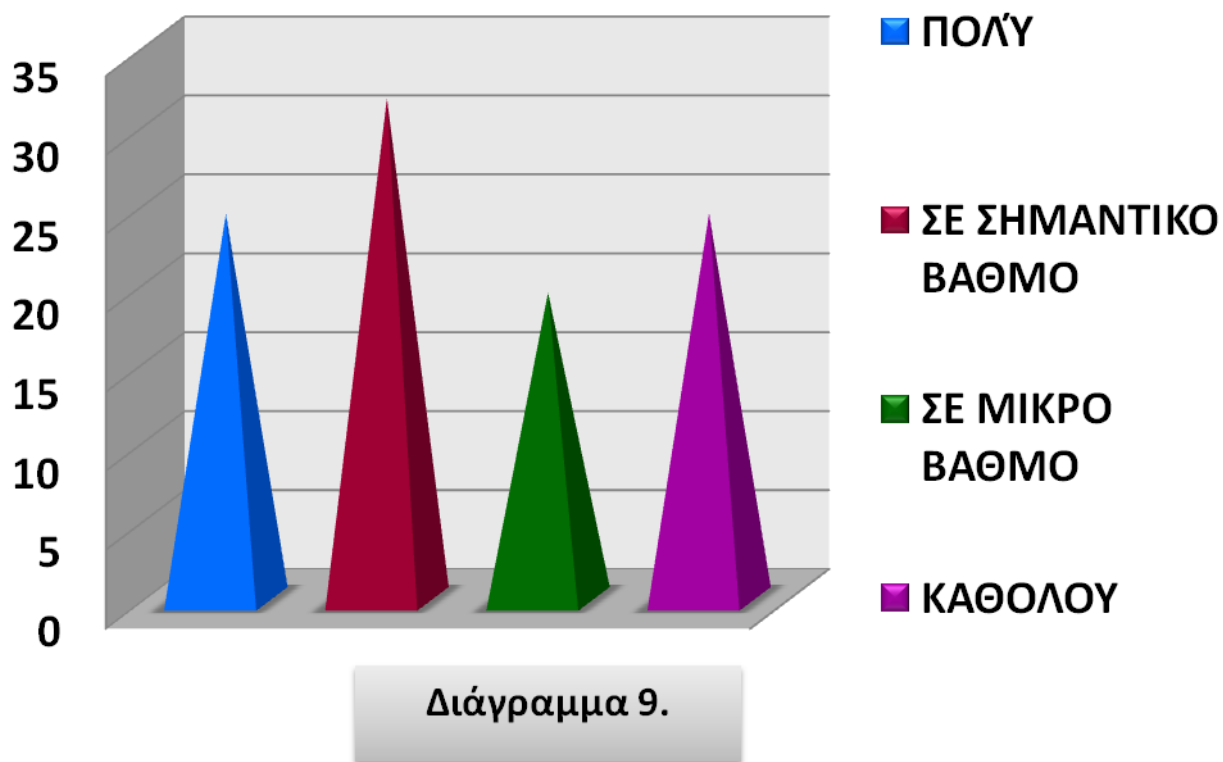
**Ερώτηση 8: Σύμφωνα με όσα γνωρίζετε,  
πρέπει να έχουν όλες οι ηλεκτρικές συσκευές  
την σήμανση CE ;**



**Διάγραμμα 8.**

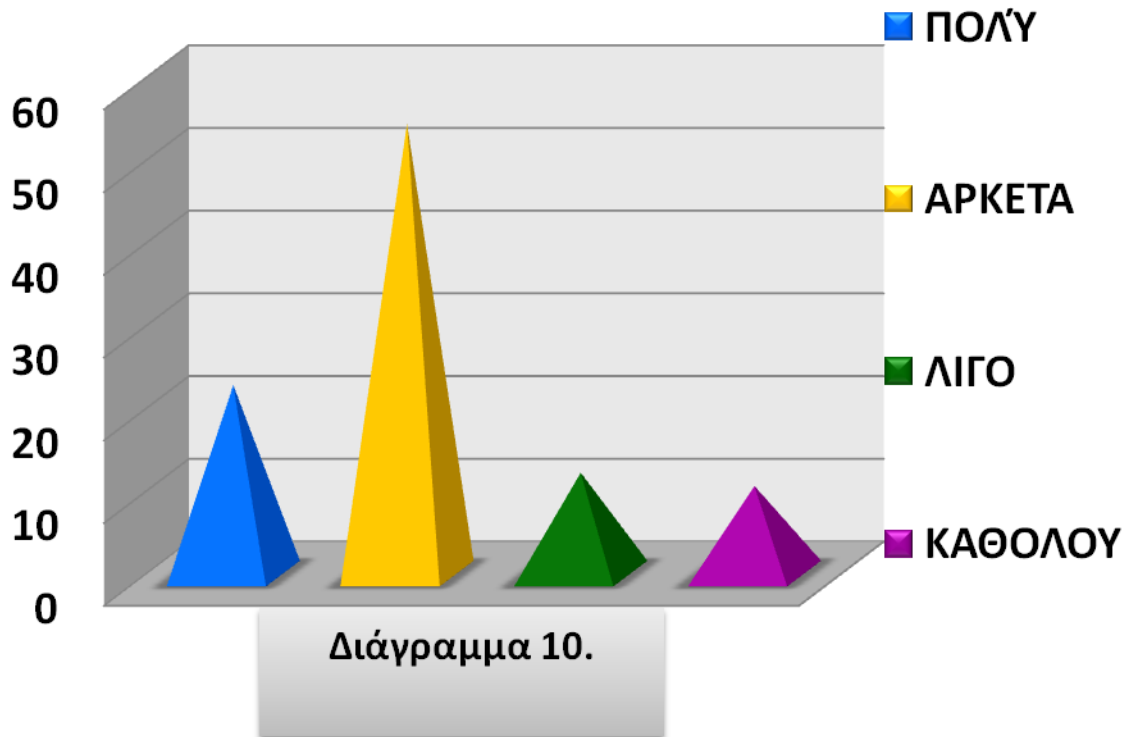
- 140 άτομα ( 77,8 %) πιστεύουν – ορθά- ότι η σήμανση CE πρέπει να υπάρχει σε όλες της ηλεκτρικές οικιακές συσκευές

### Ερώτηση 9: Πόσο επηρεάζει την επιλογή σας στην αγορά ηλεκτρικών οικιακών συσκευών σήμανσης CE ;



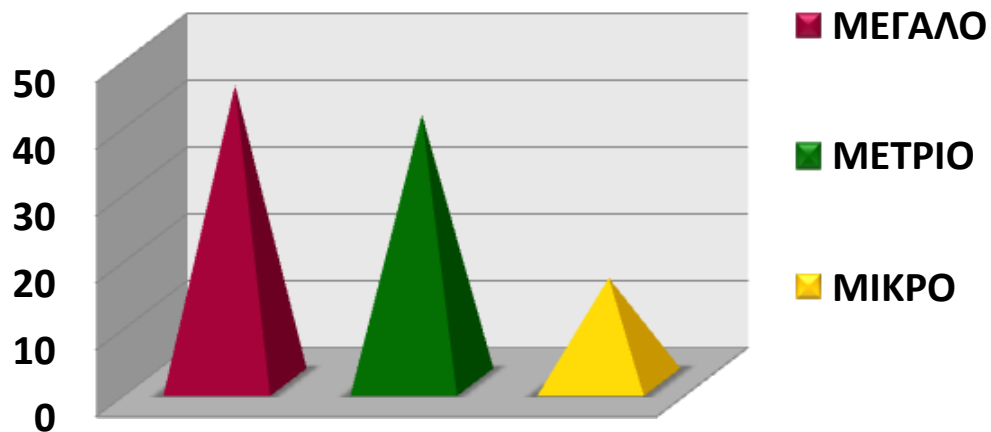
- Στην ερώτηση για τον βαθμό επιρροής της σήμανσης CE στην επιλογή οικιακών ηλεκτρικών συσκευών, «ΠΟΛΥ» απάντησαν το 24,4%, «ΣΕ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΒΑΘΜΟ» 31,7%, «ΣΕ ΜΙΚΡΟ ΒΑΘΜΟ» 19,4%, «ΚΑΘΟΛΟΥ» επίσης 19,4% .

**Ερώτηση 10: Πόσο αξιόπιστες θεωρείτε τις ηλεκτρικές οικιακές συσκευές στις οποίες αναγράφεται η σήμανση CE;**



- Από τις απαντήσεις διαπιστώνουμε ότι οι καταναλωτές στην πλειοψηφία τους θεωρούν αρκετά αξιόπιστες τις ηλεκτρικές συσκευές με την σήμανση CE (98 άτομα) πολύ αξιόπιστες (41 άτομα). Αντίθετα, μόλις 41 άτομα θεωρούν ότι είναι από λίγο(22 άτομα) ως καθόλου(19 άτομα) αξιόπιστες.

**Ερώτηση 11: Σε ποιό βαθμό εκτιμάτε ως  
γνήσια την αναγραφή της σήμανσης CE σε  
μια ηλεκτρική συσκευή;**



**Διάγραμμα 11.**

- Η πλειοψηφία των ερωτηθέντων εκτιμούν ότι είναι γνήσια η αναγραφή της σήμανσης CE. Ποσοστιαία οι απαντήσεις που ανταποκρίνονται σε μεγάλο βαθμό είναι 44,4%, σε μέτριο βαθμό 40% και σε μικρό βαθμό 15,6%,

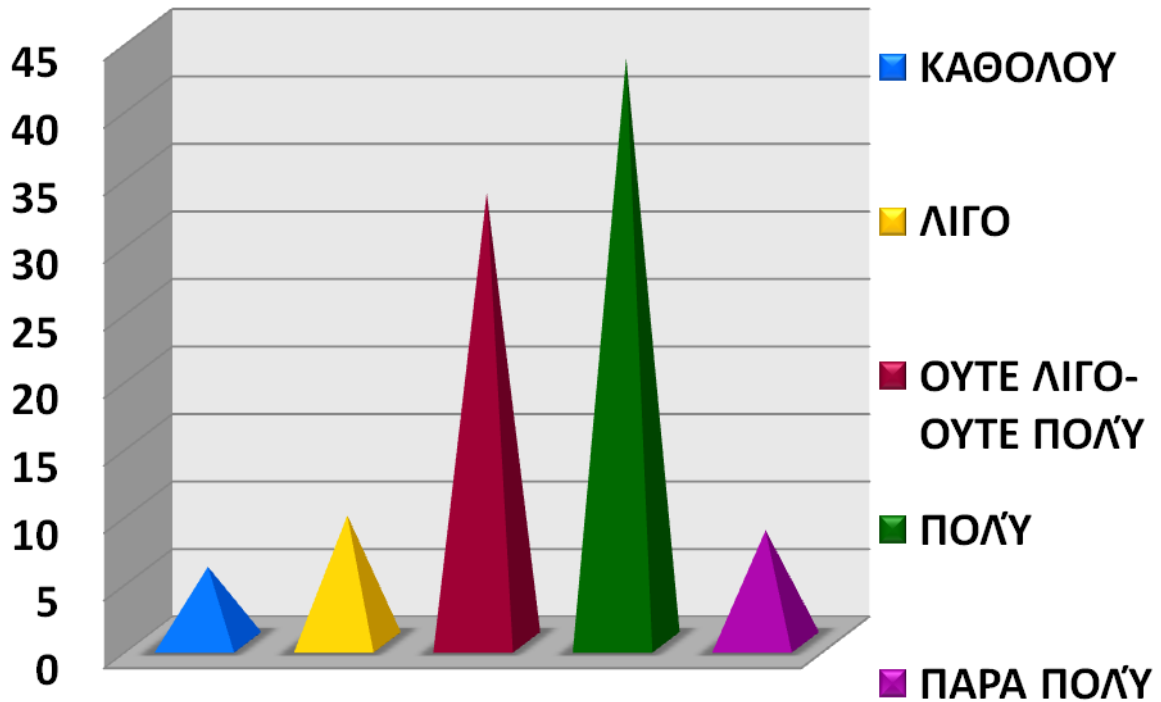
**Ερώτηση 12: Σε ποίο βαθμό πιστεύετε ότι οι κατασκευαστές ηλεκτρικών οικιακών συσκευών ικανοποιούν τις προϋποθέσεις που επιβάλλει η σήμανση CE;**



**Διάγραμμα 12.**

- το μεγαλύτερο μέρος του δείγματος (46,7%) πιστεύουν ότι οι κατασκευαστές ικανοποιούν σε μέτριο βαθμό τις προϋποθέσεις της σήμανσης CE . Το 39,4% σε μεγάλο βαθμό και το μικρότερο ποσοστό δίνει την απάντηση «ΜΙΚΡΟ».

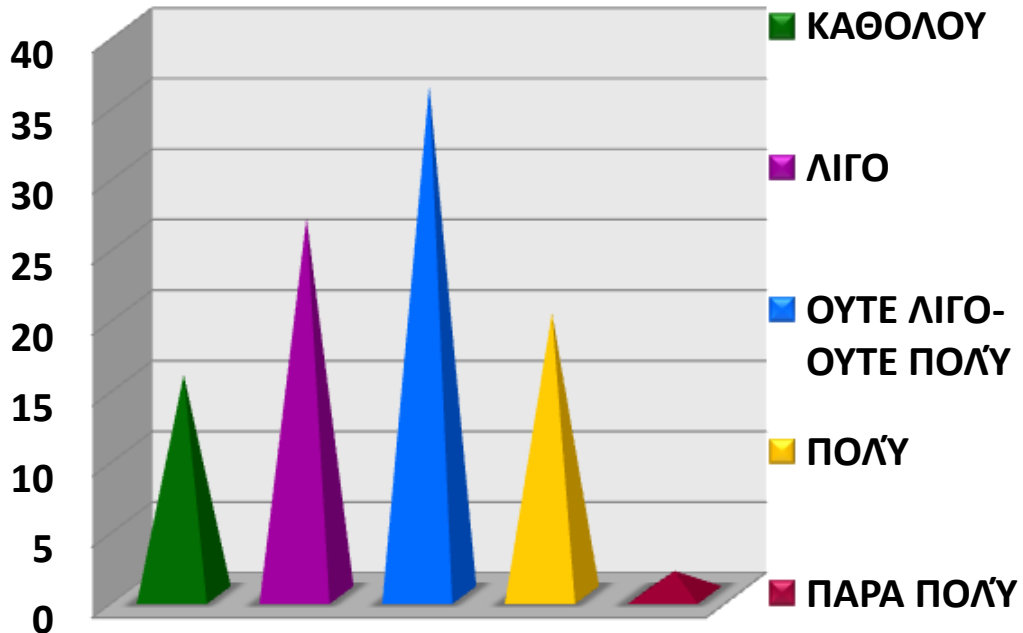
**Ερώτηση 13: Σε ποió βαθμό πιστεύετε ότι εξασφαλίζεται η ασφάλεια της ηλεκτρικής οικιακής συσκευής μέσω της σήμανσης CE;**



**Διάγραμμα 13.**

- Στο διάγραμμα παρατηρούμε ότι η υψηλότερη πυκνότητα των απαντήσεων είναι μεταξύ των « ΟΥΤΕ ΛΙΓΟ-ΟΥΤΕ ΠΟΛΥ» και « ΠΟΛΥ», με μεγαλύτερο ποσοστό να εμφανίζεται στην απάντηση «ΠΟΛΥ» ( 43,3%). «ΠΑΡΑ ΠΟΛΥ» πιστεύει το 8,3.

**Ερώτηση 14: Σε ποió βαθμό πιστευέτε ότι επαρκεί η σήμανση CE από μόνη της για την αγορά μιας ηλεκτρικής συσκευής;**

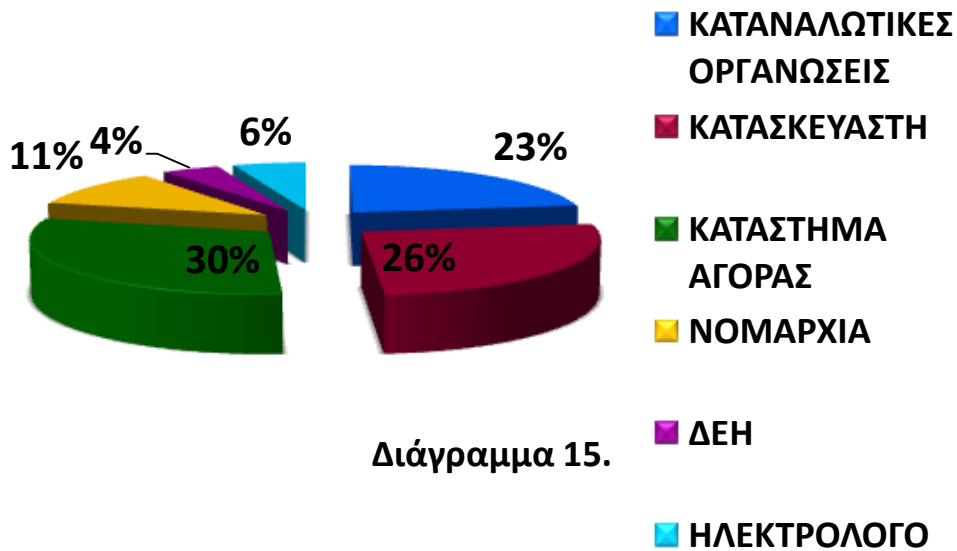


**Διάγραμμα 14.**

- Με ουδέτερη θέση ( ΟΥΤΕ ΛΙΓΟ ΟΥΤΕ ΠΟΛΥ ) αντιμετωπίζουν το ερώτημα το 35% των ερωτηθέντων. Το 25% και 14% εκτιμούν ΛΙΓΟ και ΚΑΘΟΛΟΥ αντίστοιχα δίδοντας την πλειοψηφία σε όσους θεωρούν ότι η σήμανση CE από μόνη της δεν επαρκεί για την αγορά μιας ηλεκτρικής συσκευής. Λιγότεροι του 20% των ερωτηθέντων θεωρούν ότι η σήμανση είναι επαρκής αιτιολογία για την αγορά μιας συσκευής.



**Ερώτηση 15: Η ηλεκτρική μου συσκευή με την  
σήμανση CE είναι υπαίτια ατυχήματος,  
ανεξάρτητα από εξωτερικούς παράγοντες, σε  
ποια υπηρεσία απευθύνεσαι**



- Παρατηρούμε ότι τα δύο μεγαλύτερα ποσοστά το 30% και το 26% των ερωτηθέντων επέλεξαν ως απάντηση το «ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΑΓΟΡΑΣ» και τον «ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ» αντίστοιχα. Η απάντηση που εκτιμάται ως περισσότερο λογική «ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ», έλαβε ένα ποσοστό της τάξεως του 23%. Η σωστή απάντηση «ΝΟΜΑΡΧΙΑ» έλαβε το ποσοστό (11%)

### 3.1 ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΣΧΕΣΕΩΝ

Η μέθοδος της συσχέτισης σχέσεων μας βοηθάει να αντλήσουμε συμπεράσματα από την έρευνά μας πιο εύκολα και πιο κατανοητά. Αυτή η μέθοδος βασίζεται στη συσχέτιση δύο ερωτήσεων του ερωτηματολογίου και η ανάλυση του διαγράμματος που προκύπτει μας δηλώνει τη σχέση που έχουν οι δύο ερωτήσεις μας.

Για παράδειγμα όπως παρατηρούμε στο διάγραμμα 17 (το οποίο παρατίθεται παρακάτω), έχει γίνει συσχέτιση της ερώτησης 1 (ηλικία) με την ερώτηση 6 (από πού ενημερωθήκατε για τη σήμανση CE), με παρανομαστή μόνο την απάντηση του πωλητή καταστήματος. Αναλυτικότερα δηλαδή, παρατηρούμε ανάλογα με την ηλικία των ερωτηθέντων πόσοι ενημερώθηκαν από κάποιο πωλητή.

Για να γίνει η συσχέτιση των ερωτήσεων επιλέγουμε τυχαία ποιες ερωτήσεις θέλουμε να ενώσουμε και ακολούθως συνεχίζουμε την απαιτούμενη διαδικασία στο SPSS ώστε να έχουμε τα τελικά διαγράμματα μας. Τελικά, από όλα τα διαγράμματα που προκύπτουν, αυτά που είναι αξιόλογα να κρατήσουμε, είναι όσα βγάζουν  $a(\text{sign}) < 0,05$ . Αυτό υποδηλώνει ότι έχουν σημαντική συσχέτιση.

Συσχέτιση 4<sup>ης</sup> και 5<sup>ης</sup> ερώτησης

Γνωρίζετε τη σήμανση CE;



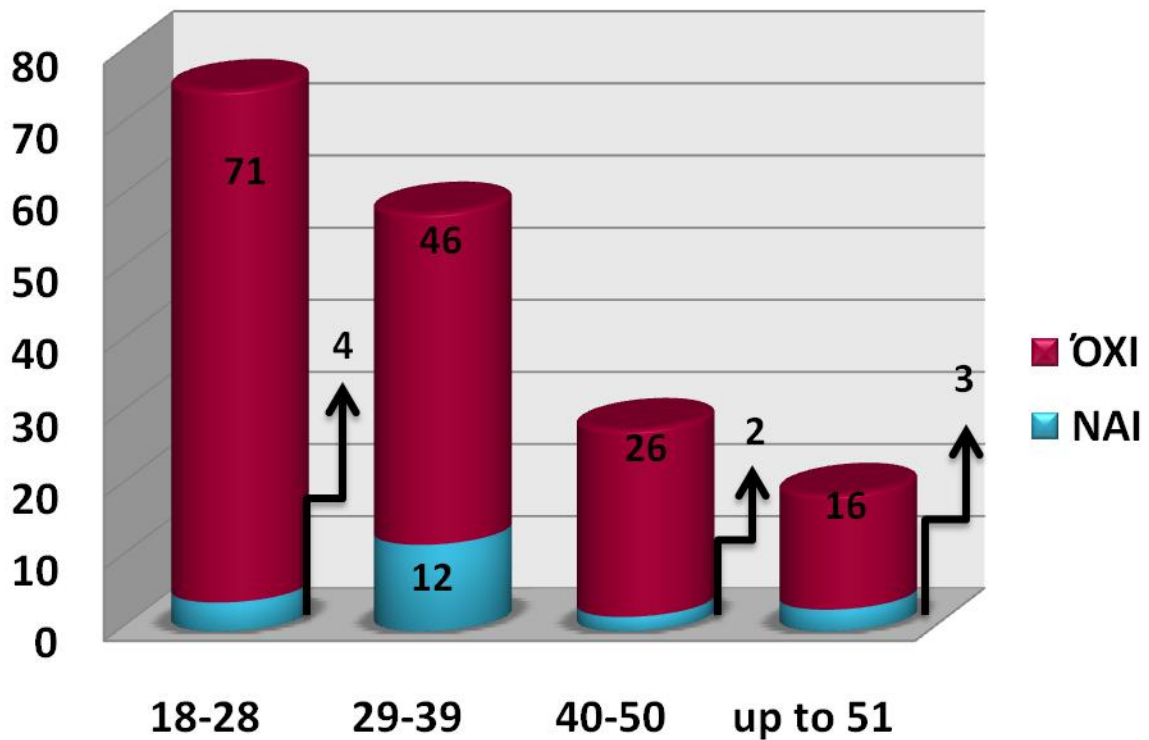
ΝΑΙ

ΟΧΙ

Από πού ενημερωθήκατε για τη σήμανση CE;

Internet    Ενημερωτική εκπομπή / διαφήμιση    Πωλητή καταστήματος

Περιοδικό / εφημερίδα    Χώρο εκπαίδευσης    Οικείο περιβάλλον ( δουλειά, μέλη οικογένειας κλπ. )    Άλλο



Διάγραμμα 16.

- Αρχικά διαπιστώνουμε μέσω του διαγράμματος ότι σε καμία ηλικία δεν ενημερώνεται το καταναλωτικό κοινό κατά κύριο λόγο από τον πωλητή καταστήματος. Πιο έντονη διαφορά παρατηρείται στις πιο νεανικές ηλικίες μεταξύ 18-28, όπου μόλις 4 στα 75 άτομα έχουν ενημερωθεί από πωλητή καταστήματος. Την μικρότερη διαφορά την εντοπίζουμε στις ηλικίες μεταξύ των 29-39, όπου περίπου το  $\frac{1}{4}$  έχει απαντήσει θετικά ότι έχει ενημερωθεί από πωλητή καταστήματος. Από τα παραπάνω αποτελέσματα μπορούμε να καταλήξουμε σε δύο συμπεράσματα:

Γενικότερα διαπιστώνεται ότι οι πωλητές των καταστημάτων δεν ενημερώνουν τους καταναλωτές για το τι σημαίνει ακριβώς η σήμανση CE είτε γιατί δεν είναι οι ίδιοι επαρκώς ενημερωμένοι είτε δεν αποτελεί για αυτούς η πιστοποίηση εργαλείο τεχνικής των πωλήσεων.

Το δεύτερο συμπέρασμα που μπορεί να βγάλει κανείς από τα αποτελέσματα είναι ότι μεγάλος αριθμός νέων ενημερώνεται κυρίως σε τεχνικά θέματα από το διαδίκτυο και όχι από τους πωλητές των καταστημάτων .

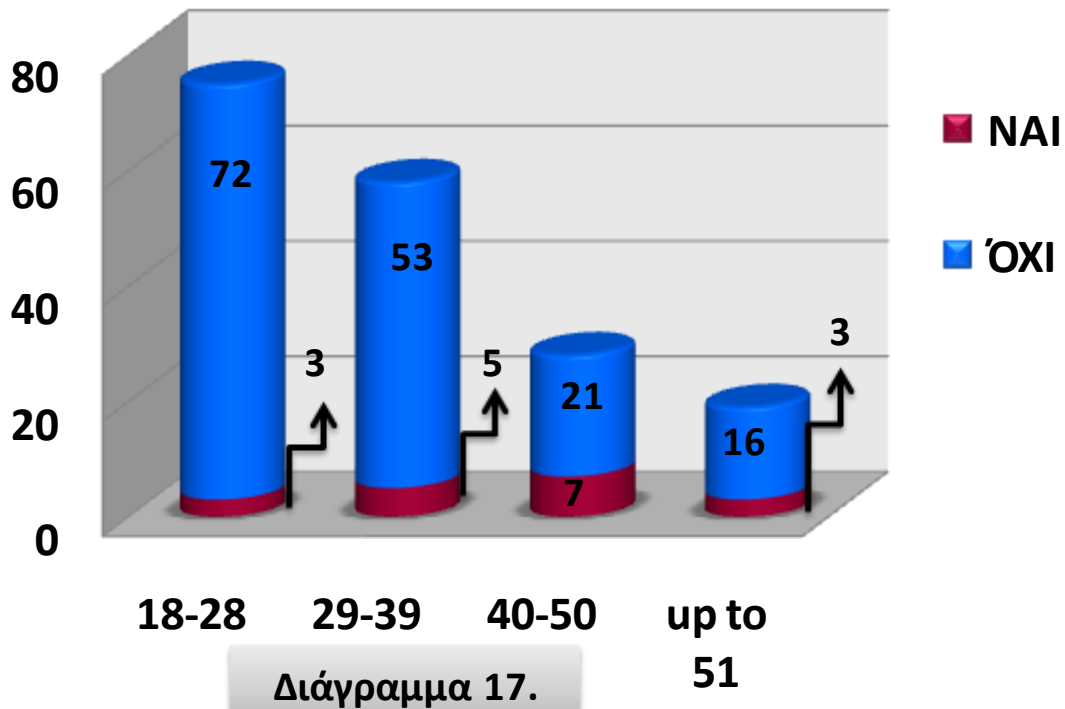
Συσχέτιση 1<sup>ης</sup> και 7<sup>ης</sup> ερώτησης

**Ηλικία :**

18- 28, 29-39, 40-50, 51 και άνω

**Σε ποία από τις παρακάτω κατηγορίες έχετε παρατηρήσει τη σήμανση CE;**

Παιχνίδια, Ηλεκτρικές συσκευές και συσκευές υγραερίου, Ρούχα, Δομικά υλικά, Συσκευασίες τροφίμων, Άλλη κατηγορία ....., Σε όλες τις παραπάνω.



- Από αυτό το διάγραμμα παρατηρούμε ότι ανεξάρτητα την ηλικία τους οι περισσότεροι καταναλωτές δεν έχουν παρατηρήσει τη σήμανση CE στα δομικά υλικά. Ειδικότερα, οι μικρότερες ηλικίες 18-28 και 29-39 δεν την έχουν παρατηρήσει σχεδόν καθόλου. Σε αντίθεση στις ηλικίες 40-50 και 51 και άνω ο αριθμός αυτών που απάντησαν θετικά βελτιώνεται. Μια πιθανή εξήγηση για το αποτέλεσμα μπορεί να αποδοθεί στις εμπειρίες που διαθέτουν οι μεγαλύτερες ηλικίες σχετικά με τα δομικά υλικά.

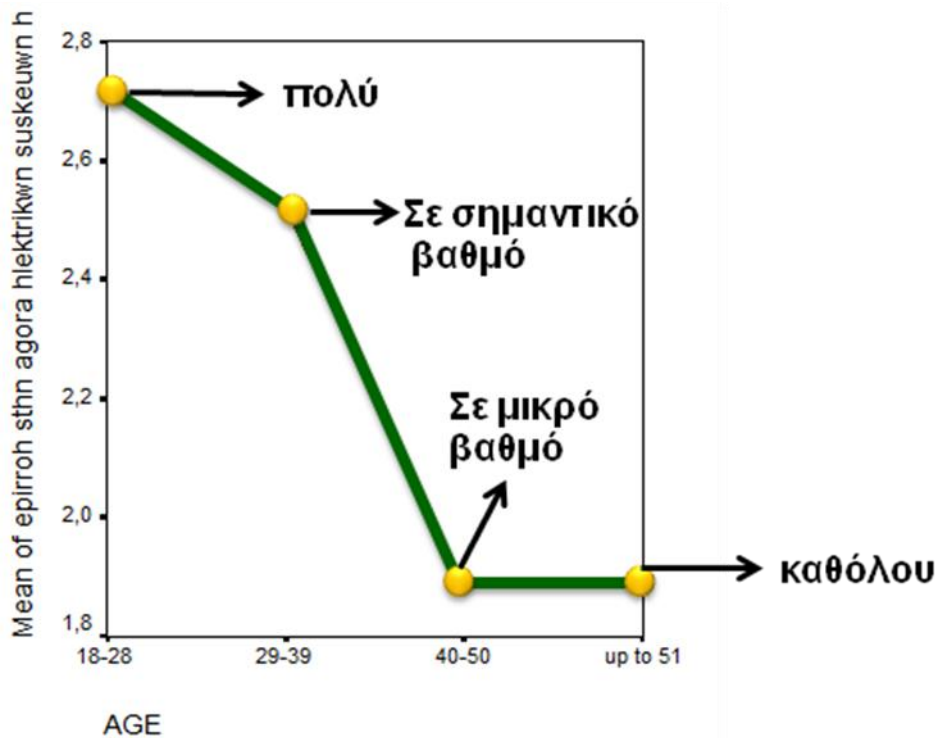
Συσχέτιση 1<sup>ης</sup> και 9<sup>ης</sup> ερώτησης

**Ηλικία :**

18- 28, 29-39, 40-50, 51 και άνω

**Πόσο επηρεάζει την επιλογή σας στην αγορά ηλεκτρικών οικιακών συσκευών η ύπαρξη της σήμανση CE;**

Πολύ , Σε σημαντικό βαθμό, Σε μικρό βαθμό, Καθόλου



**Διάγραμμα 18.**

- Από το παραπάνω διάγραμμα διαπιστώνουμε ότι η επιρροή της σήμανσης CE στους καταναλωτές φθίνει με την αύξηση της ηλικίας. Αναλυτικότερα, όσο πιο μικρή ηλικία είχαν οι καταναλωτές τόσο πιο μεγάλη είναι η επιρροή της σήμανσης CE , κατά την επιλογή τους στην αγορά ηλεκτρικών οικιακών συσκευών. Όσοι καταναλωτές ανήκαν στις ηλικίες 18-28 δήλωσαν ότι, η σήμανση CE τους επηρεάζει πολύ και σε σημαντικό βαθμό στην αγορά

τους ηλεκτρικών οικιακών συσκευών. Σε αντίθεση με τους καταναλωτές που ανήκουν στις ηλικίες 51 και άνω δηλώνουν ότι δεν τους επηρεάζει καθόλου.

## ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Οι ηλεκτρικές οικιακές συσκευές που νόμιμα φέρουν την σήμανση CE συμμορφώνονται πλήρως με τις βασικές απαιτήσεις των οδηγιών της «Νέας και σφαιρικής προσέγγισης» που αφορούν στην ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (2004/108/ΕΕ) και στις συσκευές χαμηλής τάσης (73/23/ΕΟΚ).

Όπως ήδη αναφέρθηκε η τοποθέτηση του εικονιδίου της σήμανσης δεν αποτελεί από μόνη της κριτήριο πιστότητας. Συχνά αναφέρονται περιπτώσεις παράνομης τοποθέτησης του σήματος και ακόμη συχνότερα γίνεται αναφορά σε ατυχήματα με συσκευές που φέρουν το σήμα της πιστότητας CE. Είναι λογικό επομένως το ενδιαφέρον να ερευνηθεί σε ποιο βαθμό επηρεάζει το σήμα CE την αγοραστική συμπεριφορά των καταναλωτών όταν επιλέγουν μια οικιακή ηλεκτρική συσκευή.

Το 73,8 % του δείγματος των 180 ατόμων ανήκει στις «νεώτερες» ηλικίες των 18-39 ετών. Τα άτομα των ηλικιών αυτών είναι γνωστό ότι έχουν σημαντική εξοικείωση και πρόσβαση στο διαδίκτυο, αντλούν εύκολα τεχνικές πληροφορίες και συχνά είναι κατατοπισμένα καλά πολύ πριν επισκεφτούν τα καταστήματα πωλήσεων. Το γεγονός ότι το 60% των ερωτηθέντων γνώρισε την ύπαρξη της σήμανσης CE εκτός Μαζικών Μέσων Ενημέρωσης και Διαδικτύου δεν αναιρεί κατ' ανάγκη τα προηγούμενα γιατί η πρώτη επαφή με την σήμανση μπορεί να υπήρξε στο οικείο περιβάλλον και η περαιτέρω ενημέρωση μέσω διαδικτύου.

Χαρακτηριστικό επίσης των «νεώτερων» είναι η συγκριτικά θετικότερη προδιάθεση τους να αποδεχτούν ως καταρχήν «αληθείς» και «πραγματικές» τις δηλώσεις των κατασκευαστών. Οι μεγαλύτερες ηλικίες προφανώς κάτω από το βάρος των συχνά δυσάρεστων εμπειριών, είναι λογικό να αντιμετωπίζουν με μεγαλύτερη καχυποψία τις «πιστοποιήσεις» των εργοστασίων παραγωγής ηλεκτρικών συσκευών. Η συμπεριφορά αυτή των νεώτερων ηλικιών ήταν αναμενόμενο να αντικατοπτριστεί στα αποτελέσματα της μελέτης.

Έτσι το 56% των ερωτηθέντων στο ερώτημα σε ποιο βαθμό επηρεάζονται από την ύπαρξη της σήμανσης CE στις επιλογές τους όταν αγοράζουν οικιακές ηλεκτρικές συσκευές, απάντησαν «ΠΟΛΥ» και «ΣΕ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ ΒΑΘΜΟ». Την ίδια εικόνα εμφανίζουν και οι απαντήσεις στην ερώτηση ως προς την αξιοπιστία των ηλεκτρικών συσκευών που φέρουν την σήμανση CE. Το 77,3 %



των ερωτηθέντων κρίνει από πολύ έως αρκετά αξιόπιστες τις συσκευές που φέρουν την σήμανση.

Πολύ ενδιαφέρον παρουσιάζουν επίσης οι απαντήσεις των ερωτηθέντων ως προς την επιδεικνυόμενη εμπιστοσύνη που δείχνουν στους κατασκευαστές. Το μεγαλύτερο μέρος του δείγματος (46,7%) πιστεύουν ότι οι κατασκευαστές ικανοποιούν σε μέτριο βαθμό τις προϋποθέσεις της σήμανσης CE και το 39,4% σε μεγάλο βαθμό. Δηλαδή περίπου 86% των ερωτηθέντων εκτιμούν ότι οι κατασκευαστές των ηλεκτρικών συσκευών ικανοποιούν τουλάχιστον σε μέτριο έως μεγάλο βαθμό τις προϋποθέσεις εναπόθεσης της σήμανσης στα προϊόντα τους. Το 51,6 των ερωτηθέντων θεωρεί επίσης ότι η ύπαρξη της σήμανσης CE συνιστά ασφάλεια των προϊόντων.

Ενδιαφέρον σε σχέση με τα παραπάνω εμφανίζουν οι απαντήσεις των ερωτηθέντων σχετικά με το ερώτημα εάν η σήμανση CE επαρκεί από μόνη της για την επιλογή μιας συσκευής. Αντιδρώντας πολύ φυσιολογικά οι ερωτηθέντες καταναλωτές απαντούν σε ποσοστό 80% αρνητικά, προφανώς εκτιμώντας ότι μια σειρά άλλων παραγόντων όπως Design, κατανάλωση ενέργειας κλπ θα πρέπει να συνεκτιμηθούν.

Στην ανάλυση των αποτελεσμάτων με την μέθοδο της συσχέτισης των σχέσεων το ενδιαφέρον μας στράφηκε στον βαθμό ενημέρωσης των καταναλωτών από τους πωλητές ηλεκτρικών συσκευών. Την ενημέρωση από τους πωλητές για την σήμανση έχουν οι ηλικίες 18-28 και την μεγαλύτερη οι ηλικίες 29-39. Στην προσπάθεια να κατανοήσουμε αυτό το αποτέλεσμα καταθέτουμε τις ακόλουθες σκέψεις. Για τους πωλητές οι ηλικίες 29-39 αποτελούν σημαντικότερη «ομάδα στόχο» γιατί διαθέτουν υψηλότερη οικονομική δυνατότητα από τους νεώτερους και ταυτόχρονα είναι περισσότερο επιδεκτικοί στην ανάλυση θεμάτων πιστοποίησης.

Οι μεγαλύτερες ηλικίες επιδεικνύουν μικρότερο ενδιαφέρον για την πιστοποίηση όταν προτίθενται να προβούν στην αγορά ηλεκτρικών συσκευών στρεφόμενοι κυρίως στο «όνομα» του κατασκευαστή και λιγότερο στα τεχνικά θέματα. Αυτό αποτρέπει τους πωλητές να προβούν σε μια συστηματική ενημέρωση με αντικείμενο ελάχιστα ελκυστικό για τους καταναλωτές. Η σχέση των διαφόρων ηλικιών με την σήμανση CE τείνει φθίνουσα. Εάν συσχετίσουμε

την επιρροή της σήμανσης CE στους καταναλωτές ανάλογα με την ηλικία διαπιστώνουμε ότι αυτή φθίνει όσο αυξάνει η ηλικία.

Πιο συγκεκριμένα όσο πιο μικρή ηλικία είχαν οι καταναλωτές τόσο πιο μεγάλη είναι η επιρροή της σήμανσης CE, κατά την επιλογή τους στην αγορά ηλεκτρικών οικιακών συσκευών. Όσοι καταναλωτές ανήκαν στις ηλικίες 18-28 δήλωσαν ότι, η σήμανση CE τους επηρεάζει πολύ και σε σημαντικό βαθμό στην αγορά τους ηλεκτρικών οικιακών συσκευών. Σε αντίθεση με τους καταναλωτές που ανήκουν στις ηλικίες 51 και άνω δηλώνουν ότι δεν τους επηρεάζει καθόλου. Από τα παραπάνω διαπιστώνεται μια γενικότερη (πλειοψηφική) θετική στάση των καταναλωτών του δείγματος απέναντι στην ύπαρξη σήμανσης, με μειοψηφία αυτών που διατηρούν ενδοιασμούς (γνησιότητα, πιστότητα, υποχρεώσεις του κατασκευαστή κλπ).

Διαπιστώθηκε επίσης ότι τα Μαζικά Μέσα Ενημέρωσης και η εκπαίδευση ελάχιστα συμμετέχουν στην ενημέρωση των καταναλωτών για το αντικείμενο και είναι πρόδηλο ότι αυτό μπορεί να αποτελέσει την σημαντικότερη πρόταση στο πλαίσιο της πτυχιακής εργασίας.

Είναι απαραίτητο να ασχοληθούν ιδιαίτερα τα ΜΜΕ με το αντικείμενο της σήμανσης ώστε να ευαισθητοποιηθούν για τα θετικά αλλά και τις αδυναμίες του συστήματος πιστοποίησης το ευρύ καταναλωτικό κοινό.

Μόνο με μια πλατιά ευαισθητοποίηση μπορούν να προκύψουν πλεονεκτήματα για την ασφάλεια και ποιότητα σε ένα αντικείμενο που εγκυμονεί κινδύνους στην περίπτωση που δεν τηρούνται οι κανόνες των οδηγιών της «Νέας Προσέγγισης» για τις ηλεκτρικές οικιακές συσκευές.

---

## **Ευρετήριο**

### **Αγγλικό**

---

#### **C**

*CE: Communaute Europeenne ·*

*CEN: European Committee for Standardization ·*

*GENELEC: European Committee for Electrotechnical Standardization ·*

---

#### **E**

*ETSI: European Telecommunications Standards Institute ·*

### **Ελληνικό**

---

#### **E**

*ΕΕ: Ευρωπαϊκή Ένωση ·*

*ΕΕΤΤ: Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων*

*ΕΚ: Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ·*

*ΕΛΟΤ: Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης ·*

*ΕΟΚ: Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα ·*

---

#### **K**

*Κ.Υ.Α.: Κοινές Υπουργικές Αποφάσεις ·*

---

#### **O**

*ΟΓΑΠ: Οργανισμός Γενικής Ασφάλειας Προϊόντων ·*

---

#### **Π**

*Π.Δ.: Προεδρικά Διατάγματα ·*

---

## **ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

### ● **Ιστοσελίδες Διαδικτύου**

1. *EUROPA, Σύνοψη της νομοθεσίας της ΕΕ, Εσωτερική αγορά, Ενιαία αγορά για τα εμπορεύματα, Τεχνική εναρμόνιση. Ανακτήθηκε 20/09/2010 από, [http://europa.eu/legislation\\_summaries/internal\\_market/single\\_market\\_for\\_goods/technical\\_harmonisation/index\\_el.htm](http://europa.eu/legislation_summaries/internal_market/single_market_for_goods/technical_harmonisation/index_el.htm)*
2. *EUROPA, Κοινό πλαίσιο για την εμπορία των προϊόντων, Ανακτήθηκε 25/09/2010 από, [http://europa.eu/legislation\\_summaries/internal\\_market/single\\_market\\_for\\_goods/technical\\_harmonisation/l10141\\_el.htm](http://europa.eu/legislation_summaries/internal_market/single_market_for_goods/technical_harmonisation/l10141_el.htm)*
3. *EUROPA, Η έννοια της σήμανσης CE, Ανακτήθηκε 28/09/2010 από, <http://europa.eu.int/comm/enterprise/newapproach/legislation/directives/table1.htm>*
4. *EUROPA, Ιστορική εξέλιξη νέας προσέγγισης και των οδηγιών νέας προσέγγισης, Ανακτήθηκε 29/09/2010 από, [http://europa.eu/legislation\\_summaries/internal\\_market/single\\_market\\_for\\_goods/technical\\_harmonisation/l21001a\\_el.htm](http://europa.eu/legislation_summaries/internal_market/single_market_for_goods/technical_harmonisation/l21001a_el.htm)*
5. *EUROPA, Οδηγίες νέας προσέγγισης για τις ηλεκτρικές οικιακές συσκευές, Ανακτήθηκε 30/10/2010 από, <http://europa.eu.int/comm/enterprise/newapproach/legislation/directives/table1.htm>*
6. *Online Consumer Education, Εισαγωγές από τρίτες χώρες, Ανακτήθηκε 01/10/2010 από, <http://www.dolceta.eu/kypros/Mod3/spip.php?rubrique5>*
7. *SYROS , Τα στάδια για την πιστοποίηση προϊόντων σύμφωνα με ευρωπαϊκή οδηγία CE, Ανακτήθηκε 10/10/2010 από [www.syros.aegean.gr/de/dpsd00046.doc](http://www.syros.aegean.gr/de/dpsd00046.doc)*
8. *Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης. Ανακτήθηκε 20/09/2010 από, [http://www.elot.gr/48\\_ELL\\_HTML.aspx](http://www.elot.gr/48_ELL_HTML.aspx)*

9. Εισαγωγές από τρίτες χώρες, Ανακτήθηκε 01/10/2010 από, [http://www.ektelonismos.com/c\\_e.htm](http://www.ektelonismos.com/c_e.htm)
10. Η νέα προσέγγιση σε σχέση με την τεχνική εναρμόνιση, Ανακτήθηκε 29/09/2010 από, [www.hellascert.gr](http://www.hellascert.gr)
11. ΤΕΕ, Οι εναρμονισμένοι τομείς σύμφωνα με τη νέα προσέγγιση, Ανακτήθηκε 25/09/2010 από [http://portal.tee.gr/portal/page/portal/SCIENTIFIC\\_WORK/scient\\_tyropoisi/odigiaseu](http://portal.tee.gr/portal/page/portal/SCIENTIFIC_WORK/scient_tyropoisi/odigiaseu)
12. ΤΕΕ, Έννοια τις νέα προσέγγισης , Ανακτήθηκε 20/09/20010 από, [http://portal.tee.gr/portal/page/portal/SCIENTIFIC\\_WORK/scient\\_tyropoisi/odigiaseu](http://portal.tee.gr/portal/page/portal/SCIENTIFIC_WORK/scient_tyropoisi/odigiaseu)
13. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ , Ανακτήθηκε 01/11/20010 από <http://www.yme.gr/index.php?getwhat=1&oid=305&id=&tid=305>

#### ● **Άρθρα Εφημερίδων – Περιοδικών**

Τι πρέπει να κάνει μια επιχείρηση για να ενταχθεί στη σήμανση CE, Ανακτήθηκε 05/10/2010 από, Εφημερίδα ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ Παρασκευή, 23 Ιουνίου 2006

#### ● **Συνεντεύξεις**

Μπαρόπουλος Γ. (τηλεφωνική) , Διευθυντής του τμήματος χαμηλής τάσης στον ΕΛΟΤ , 10/10/2010, 20/10/2010



**ΟΔΗΓΙΑ 2004/108/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ**

της 15ης Δεκεμβρίου 2004

για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και για την κατάργηση της οδηγίας 89/336/ΕΟΚ

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη περί ιδρύσεως της Ευρωπαϊκής Κοινότητας και ιδίως το άρθρο 95,

την πρόταση της Επιτροπής,

τη γνώμη της Ευρωπαϊκής Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής<sup>(1)</sup>,Αποφασίζοντας σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 251 της συνθήκης<sup>(2)</sup>,

Εκτιμώντας τα εξής:

- (1) Η οδηγία 89/336/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 3ης Μαΐου 1989 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα<sup>(3)</sup> αναθεωρήθηκε στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας η οποία είναι γνωστή ως απλούστερη νομοθεσία για την εσωτερική αγορά (SLIM). Τόσο η διαδικασία SLIM όσο και η διεξοδική διαβούλευση που ακολούθησε αποκάλυψαν την ανάγκη συμπλήρωσης, ενίσχυσης και διασαφήνισης του πλαισίου που θεσπίζεται από την οδηγία 89/336/ΕΟΚ.
- (2) Τα κράτη μέλη είναι υπεύθυνα να διασφαλίζουν ότι οι ραδιοεπικοινωνίες, συμπεριλαμβανομένης της ραδιοφωνικής λήψης και της ραδιοερασιτεχνικής υπηρεσίας που λειτουργεί σύμφωνα με τους κανονισμούς της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών (ΔΕΤ), τα δίκτυα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας και τηλεπικοινωνιών, καθώς και ο εξοπλισμός που συνδέεται με αυτά, προστατεύονται από τις ηλεκτρομαγνητικές διαταραχές.
- (3) Οι εθνικές διατάξεις που εξασφαλίζουν την προστασία από τις ηλεκτρομαγνητικές διαταραχές θα πρέπει να είναι εναρμονισμένες για να εγγυώνται την ελεύθερη κυκλοφορία των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών, χωρίς τη μείωση των δικαιολογημένων επιπέδων προστασίας στα κράτη μέλη.
- (4) Η προστασία από τις ηλεκτρομαγνητικές διαταραχές απαιτεί την επιβολή υποχρεώσεων στους διάφορους οικονομικούς παράγοντες. Οι εν λόγω υποχρεώσεις θα πρέπει να εφαρμόζονται με δίκαιο και αποτελεσματικό τρόπο για την επίτευξη αυτής της προστασίας.

- (5) Η ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα του εξοπλισμού θα πρέπει να ρυθμιστεί με στόχο την εξασφάλιση της λειτουργίας της εσωτερικής αγοράς, δηλαδή ενός χώρου δίχως εσωτερικά σύνορα όπου εμπορεύματα, άτομα, υπηρεσίες και κεφάλαια διακινούνται ελεύθερα.
- (6) Ο εξοπλισμός που καλύπτεται από την παρούσα οδηγία θα πρέπει να περιλαμβάνει τόσο τις συσκευές όσο και τις σταθερές εγκαταστάσεις. Ωστόσο, θα πρέπει να προβλεφθούν χωριστές διατάξεις για κάθε κατηγορία. Ο λόγος είναι ότι, ενώ οι ίδιες οι συσκευές επιτρέπεται να κυκλοφορούν ελεύθερα εντός της Κοινότητας, οι σταθερές εγκαταστάσεις είναι τοποθετημένες για μόνιμη χρήση σε προκαθορισμένο χώρο, ως σύνολα διαφόρων τύπων συσκευών και, ενδεχομένως, άλλων διατάξεων. Η σύνθεση και η λειτουργία των εν λόγω εγκαταστάσεων ανταποκρίνονται, στις περισσότερες περιπτώσεις, στις ειδικές ανάγκες των χειριστών τους.
- (7) Ο ραδιοεξοπλισμός και ο τηλεπικοινωνιακός τερματικός εξοπλισμός δεν θα πρέπει να καλύπτονται από την παρούσα οδηγία δεδομένου ότι διέπονται ήδη από την οδηγία 1999/5/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 9ης Μαρτίου 1999, σχετικά με το ραδιοεξοπλισμό και τον τηλεπικοινωνιακό τερματικό εξοπλισμό και την αμοιβαία αναγνώριση της πιστότητας των εξοπλισμών αυτών<sup>(4)</sup>. Οι απαιτήσεις ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας και στις δύο οδηγίες επιτυγχάνουν το ίδιο επίπεδο προστασίας.
- (8) Τα αεροσκάφη και ο εξοπλισμός που προορίζεται να τοποθετηθεί σε αεροσκάφη δεν θα πρέπει να καλύπτονται από την παρούσα οδηγία, δεδομένου ότι υπόκεινται ήδη σε ειδικούς κοινοτικούς ή διεθνείς κανόνες που διέπουν την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα.
- (9) Η παρούσα οδηγία δεν χρειάζεται να θεσπίσει κανόνες για τον εξοπλισμό ο οποίος, λόγω των εγγενών χαρακτηριστικών του, είναι ακίνδυνος από την άποψη της ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας.
- (10) Η ασφάλεια του εξοπλισμού δεν θα πρέπει να καλύπτεται από την παρούσα οδηγία, δεδομένου ότι το θέμα ρυθμίζεται από χωριστή κοινοτική ή εθνική νομοθεσία.
- (11) Εφόσον η παρούσα οδηγία διέπει τις συσκευές, θα πρέπει να αναφέρεται στις έτοιμες συσκευές που διατίθενται για πρώτη φορά στην κοινοτική αγορά. Ορισμένα συστατικά μέρη ή υποσύνολα θα πρέπει, υπό ορισμένες συνθήκες, να θεωρούνται συσκευές εάν τίθενται στη διάθεση του τελικού χρήστη.

<sup>(1)</sup> ΕΕ C 220 της 16.9.2003, σ. 13.<sup>(2)</sup> Γνώμη του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 9ης Μαρτίου 2004 (δεν έχει δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα) και Απόφαση του Συμβουλίου της 29ης Νοεμβρίου 2004.<sup>(3)</sup> ΕΕ L 139 της 23.5.1989, σ. 19· οδηγία όπως τροποποιήθηκε τελευταία από την οδηγία 93/68/ΕΟΚ (ΕΕ L 220 της 30.8.1993, σ. 1).<sup>(4)</sup> ΕΕ L 91, 7.4.1999, σ. 10· οδηγία όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1882/2003 (ΕΕ L 284 της 31.10.2003, σ. 1).

- (12) Οι αρχές στις οποίες βασίζεται η παρούσα οδηγία είναι αυτές που καθορίζονται στο ψήφισμα του Συμβουλίου της 7ης Μαΐου 1985 για νέα προσέγγιση στο θέμα της τεχνικής εναρμόνισης και τυποποίησης<sup>(1)</sup>. Σύμφωνα με την προσέγγιση αυτήν, ο σχεδιασμός και η κατασκευή εξοπλισμού υπόκεινται στις ουσιαστικές απαιτήσεις που αφορούν την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα. Οι εν λόγω απαιτήσεις αποκτούν τεχνική έκφραση με εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα τα οποία εγκρίνονται από τους διάφορους ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης, CEN (Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης), CENELEC (Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτροτεχνικής Τυποποίησης) και ETSI (Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Τηλεπικοινωνιακών Προτύπων). Η CEN, η CENELEC και το ETSI αναγνωρίζονται ως αρμόδια όργανα στον τομέα της παρούσας οδηγίας για την έγκριση εναρμονισμένων προτύπων τα οποία καταρτίζουν σύμφωνα με τις γενικές κατευθύνσεις συνεργασίας μεταξύ αυτών και της Επιτροπής και με τη διαδικασία που καθορίζεται στην οδηγία 98/34/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 22ας Ιουνίου 1998 για την καθιέρωση μιας διαδικασίας πληροφόρησης στον τομέα των τεχνικών προτύπων και προδιαγραφών και των κανόνων σχετικά με τις υπηρεσίες της κοινωνίας των πολιτών<sup>(2)</sup>.
- (13) Τα εναρμονισμένα πρότυπα απηχούν την πλέον πρόσφατη γενικώς αναγνωρισμένη τεχνολογία στον τομέα της ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Προς το συμφέρον λειτουργίας της εσωτερικής αγοράς πρέπει, επομένως, να υπάρχουν πρότυπα για την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα εναρμονισμένα σε κοινοτικό επίπεδο. Μετά τη δημοσίευση των στοιχείων του προτύπου στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, η τήρησή του αποτελεί τεκμήριο συμμόρφωσης προς τις σχετικές ουσιαστικές απαιτήσεις, αν και η συμμόρφωση μπορεί να αποδειχθεί και με άλλα μέσα. Η τήρηση των εναρμονισμένων προτύπων σημαίνει συμμόρφωση προς τις διατάξεις τους και απόδειξη με τις μεθόδους τις οποίες περιγράφουν τα εναρμονισμένα πρότυπα ή στις οποίες αναφέρονται.
- (14) Οι κατασκευαστές εξοπλισμού που προορίζεται να συνδεθεί σε δίκτυα θα πρέπει να κατασκευάζουν τον εν λόγω εξοπλισμό με τρόπο ώστε να αποφεύγεται η απaráδεκτη υποβάθμιση της λειτουργίας των δικτύων υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Οι χειριστές δικτύων θα πρέπει να κατασκευάζουν τα δίκτυά τους με τρόπο ώστε οι κατασκευαστές εξοπλισμού που μπορεί να συνδεθεί σε δίκτυα να μην επωμίζονται δυσανάλογο βάρος για την αποφυγή της απaráδεκτης υποβάθμισης της λειτουργίας των δικτύων. Οι ευρωπαϊκοί οργανισμοί τυποποίησης θα πρέπει να λαμβάνουν δεόντως υπόψη το στόχο αυτόν (συμπεριλαμβανομένων των σωρευτικών επιπτώσεων των σχετικών ηλεκτρομαγνητικών φαινομένων) όταν εκπονούν εναρμονισμένα πρότυπα.
- (15) Η διάθεση συσκευών στην αγορά ή η θέση τους σε λειτουργία θα πρέπει να επιτρέπεται μόνον αν οι ενδιαφερόμενοι κατασκευαστές έχουν αποδείξει ότι οι συσκευές έχουν σχεδιαστεί και κατασκευαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας. Οι συσκευές που διατίθενται στην αγορά θα πρέπει να φέρουν τη σήμανση CE που πιστοποιεί τη συμμόρφωση προς την οδηγία. Αν και η ευθύνη για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης ανήκει στον κατασκευαστή, χωρίς να χρειάζεται η ανάμιξη ανεξάρτητου φορέα αξιολόγησης της συμμόρφωσης, οι κατασκευαστές είναι ελεύθεροι να χρησιμοποιούν τις υπηρεσίες ενός τέτοιου φορέα.
- (16) Η υποχρέωση αξιολόγησης της συμμόρφωσης θα πρέπει να απαιτεί από τον κατασκευαστή να αξιολογεί την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα της συσκευής, βάσει των σχετικών φαινομένων, για να εξακριβώνει εάν πληροί ή όχι τις απαιτήσεις προστασίας που προβλέπονται από την παρούσα οδηγία.
- (17) Σε περίπτωση που η συσκευή μπορεί να διαμορφωθεί με διαφορετικούς τρόπους, η αξιολόγηση της ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας θα πρέπει να επιβεβαιώνει ότι η συσκευή πληροί τις απαιτήσεις προστασίας στις διαμορφώσεις που προβλέπει ο κατασκευαστής ως αντιπροσωπευτικές της συνήθους χρήσης στις προβλεπόμενες εφαρμογές· στις περιπτώσεις αυτές, αρκεί η διενέργεια αξιολόγησης βάσει της διαμόρφωσης που είναι πιο πιθανό να προκαλέσει τη σημαντικότερη διαταραχή ή της διαμόρφωσης που είναι πιο ευαίσθητη στις διαταραχές.
- (18) Οι σταθερές εγκαταστάσεις, συμπεριλαμβανομένων των μεγάλων μηχανημάτων και δικτύων, ενδέχεται να προκαλέσουν ηλεκτρομαγνητική διαταραχή, ή να επηρεαστούν από αυτήν. Μπορεί να υπάρχει διασύνδεση μεταξύ σταθερών εγκαταστάσεων και συσκευών, οπότε οι ηλεκτρομαγνητικές διαταραχές που προκαλούνται από τις σταθερές εγκαταστάσεις ενδέχεται να επηρεάζουν τις συσκευές και αντίστροφα. Όσον αφορά την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, δεν έχει σημασία αν η ηλεκτρομαγνητική διαταραχή προκαλείται από συσκευή ή από σταθερή εγκατάσταση. Συνεπώς, οι σταθερές εγκαταστάσεις και οι συσκευές θα πρέπει να υπόκεινται σε συνεκτικό και γενικό καθεστώς ουσιαστικών απαιτήσεων. Θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα χρήσης εναρμονισμένων προτύπων για σταθερές εγκαταστάσεις ώστε να αποδεικνύεται η συμμόρφωση προς τις ουσιαστικές απαιτήσεις που καλύπτονται από τα πρότυπα αυτά.
- (19) Λόγω των ειδικών χαρακτηριστικών τους, για τις σταθερές εγκαταστάσεις δεν θα πρέπει να απαιτείται τοποθέτηση της σήμανσης CE ούτε να γίνεται δήλωση συμμόρφωσης.
- (20) Η αξιολόγηση της συμμόρφωσης των συσκευών που διατίθενται στην αγορά για να ενσωματωθούν σε συγκεκριμένη σταθερή εγκατάσταση και δεν διατίθενται στο εμπόριο για άλλο σκοπό, δεν έχει νόημα αν πραγματοποιείται χωριστά από την σταθερή εγκατάσταση στην οποία πρόκειται να ενσωματωθεί. Συνεπώς, οι εν λόγω συσκευές θα πρέπει να εξαίρεθούν από τις διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης που εφαρμόζονται συνήθως στις συσκευές. Ωστόσο, οι συσκευές αυτές δεν πρέπει να θέτουν σε κίνδυνο τη συμμόρφωση των σταθερών εγκαταστάσεων στις οποίες ενσωματώνονται. Αν μια συσκευή είναι ενσωματωμένη σε περισσότερες της μιας σταθερές εγκαταστάσεις, ο προσδιορισμός των χαρακτηριστικών ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητάς της θα πρέπει να επαρκεί για τη διασφάλιση της εξαιρέσεώς της από τη διαδικασία ελέγχου της συμμόρφωσης.

<sup>(1)</sup> ΕΕ C 136 της 4.6.1985, σ. 1.

<sup>(2)</sup> ΕΕ L 204 της 21.7.1998, σ. 37· οδηγία όπως τροποποιήθηκε από την Πράξη Προσχώρησης του 2003.



- (21) Θα πρέπει να προβλεφθεί μια μεταβατική περίοδος για να εξασφαλιστεί ότι οι κατασκευαστές και οι λοιποί ενδιαφερόμενοι θα μπορέσουν να προσαρμοστούν στο νέο ρυθμιστικό καθεστώς.
- (22) Δεδομένου ότι ο στόχος της παρούσας οδηγίας, δηλαδή η εξασφάλιση της λειτουργίας της εσωτερικής αγοράς με την απαίτηση της συμμόρφωσης του εξοπλισμού με ένα επαρκές επίπεδο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας, είναι αδύνατον να επιτευχθεί επαρκώς από τα κράτη μέλη, και δύναται συνεπώς, λόγω των διαστάσεων ή των αποτελεσμάτων της να επιτευχθεί καλύτερα σε κοινοτικό επίπεδο, η Κοινότητα δύναται να θεσπίσει μέτρα, σύμφωνα με την αρχή της επικουρικότητας κατά την έννοια του άρθρου 5 της συνθήκης. Σύμφωνα με την αρχή της αναλογικότητας, όπως καθορίζεται στο προαναφερόμενο άρθρο, η παρούσα οδηγία δεν υπερβαίνει τα αναγκαία όρια για την επίτευξη του εν λόγω στόχου.
- (23) Συνεπώς, η οδηγία 89/336/ΕΟΚ θα πρέπει να καταργηθεί,

ΕΞΕΔΩΣΑΝ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι

### ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

#### Άρθρο 1

#### Αντικείμενο και πεδίο εφαρμογής

1. Η παρούσα οδηγία διέπει την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα εξοπλισμού. Στόχος της είναι να εξασφαλιστεί η λειτουργία της εσωτερικής αγοράς απαιτώντας τη συμμόρφωση του εξοπλισμού με ένα επαρκές επίπεδο ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας. Η παρούσα οδηγία εφαρμόζεται στον εξοπλισμό, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 2.
2. Η παρούσα οδηγία δεν εφαρμόζεται:
- α) στον εξοπλισμό που καλύπτεται από την οδηγία 1999/5/ΕΚ·
- β) στα αεροναυτικά προϊόντα, εξαρτήματα και εξοπλισμούς που αναφέρονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1592/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 15ης Ιουλίου 2002, για κοινούς κανόνες στον τομέα της πολιτικής αεροπορίας και για την ίδρυση ευρωπαϊκού οργανισμού ασφάλειας της αεροπορίας<sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> ΕΕ L 240 της 7.9.2002, σ. 1· κανονισμός όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1701/2003 της Επιτροπής (ΕΕ L 243 της 27.9.2003, σ. 5).

- γ) στον ραδιοεξοπλισμό που χρησιμοποιείται από ραδιοερασιτέχνες, όπως ορίζεται στους κανονισμούς ραδιοεπικοινωνιών που εγκρίθηκαν στο πλαίσιο του Καταστατικού Χάρτη και της Σύμβασης της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών<sup>(2)</sup>, εκτός αν ο εξοπλισμός αυτός διατίθεται στο εμπόριο. Τα έτοιμα συστήματα (kits) κατασκευαστικών στοιχείων, προς συναρμολόγηση από ραδιοερασιτέχνες, καθώς και ο εμπορικός εξοπλισμός ο οποίος τροποποιείται και χρησιμοποιείται από τους ραδιοερασιτέχνες δεν θεωρούνται εξοπλισμός διαθέσιμος στο εμπόριο.

3. Η παρούσα οδηγία δεν εφαρμόζεται στον εξοπλισμό του οποίου τα εγγενή φυσικά χαρακτηριστικά είναι τέτοια ώστε:

- α) να μην μπορεί να προκαλέσει ή να συμβάλει στην πρόκληση ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών οι οποίες υπερβαίνουν ένα επίπεδο που επιτρέπει στο ραδιοεξοπλισμό, στον τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό και στον λοιπό εξοπλισμό να λειτουργούν όπως προβλέπεται, και
- β) να λειτουργεί χωρίς απαράδεκτη υποβάθμιση παρά την ύπαρξη ηλεκτρομαγνητικής διαταραχής που προκαλείται συνήθως κατά την προβλεπόμενη χρήση του.

4. Όταν, για τον εξοπλισμό που αναφέρεται στην παράγραφο 1, οι ουσιώδεις απαιτήσεις που αναφέρονται στο παράρτημα I καθορίζονται πιο συγκεκριμένα, εν όλω ή εν μέρει, σε άλλες κοινοτικές οδηγίες, η παρούσα οδηγία δεν εφαρμόζεται, ή παύει να εφαρμόζεται στον εξοπλισμό αυτόν όσον αφορά τις εν λόγω απαιτήσεις, από την ημερομηνία έναρξης εφαρμογής των οδηγιών αυτών.

5. Η παρούσα οδηγία δεν θίγει την εφαρμογή κοινοτικής ή εθνικής νομοθεσίας που δίδει την ασφάλεια του εξοπλισμού.

#### Άρθρο 2

#### Ορισμοί

1. Για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας, ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- α) «εξοπλισμός»: κάθε συσκευή ή σταθερή εγκατάσταση·
- β) «συσκευή»: κάθε τελική διάταξη, ή συνδυασμός διατάξεων, που διατίθεται στο εμπόριο ως ενιαία λειτουργική μονάδα, προοριζόμενη για τον τελικό χρήστη, και ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτρομαγνητική διαταραχή, ή της οποίας η λειτουργία μπορεί να επηρεαστεί από τέτοιου είδους διαταραχή·
- γ) «σταθερή εγκατάσταση»: συγκεκριμένος συνδυασμός διαφόρων τύπων συσκευών και, ενδεχομένως, άλλων διατάξεων, που συναρμολογούνται, τοποθετούνται και προορίζονται να χρησιμοποιούνται μόνιμως σε έναν προκαθορισμένο τόπο·
- δ) «ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα»: ικανότητα του εξοπλισμού να λειτουργεί ικανοποιητικά στο ηλεκτρομαγνητικό του περιβάλλον χωρίς να προκαλεί απαράδεκτες ηλεκτρομαγνητικές διαταραχές σε άλλον εξοπλισμό που ευρίσκεται στο περιβάλλον αυτό·
- ε) «ηλεκτρομαγνητική διαταραχή»: ηλεκτρομαγνητικό φαινόμενο που μπορεί να υποβαθμίσει τη λειτουργία εξοπλισμού. Μια ηλεκτρομαγνητική διαταραχή μπορεί να είναι θόρυβος ηλεκτρομαγνητικής προέλευσης, ανεπιθύμητο σήμα ή μεταβολή του ίδιου του μέσου δια του οποίου γίνεται η διάδοση·

<sup>(2)</sup> Καταστατικός χάρτης και Σύμβαση της Διεθνούς Ένωσης Τηλεπικοινωνιών που εγκρίθηκε από την Συμπληρωματική Διάσκεψη Πληρεξουσίων (Γενεύη, 1992) όπως τροποποιήθηκε από τη Διάσκεψη Πληρεξουσίων (Κυότο, 1994).

- στ) «ατρωσία»: ικανότητα του εξοπλισμού να λειτουργεί χωρίς να υποβαθμίζεται η ποιότητα της λειτουργίας του παρά την ύπαρξη ηλεκτρομαγνητικής διαταραχής·
- ζ) «λόγοι ασφαλείας»: η διασφάλιση της ανθρώπινης ζωής ή περιουσίας·
- η) «ηλεκτρομαγνητικό περιβάλλον»: το σύνολο όλων των ηλεκτρομαγνητικών φαινομένων τα οποία είναι δυνατόν να παρατηρηθούν σε μια δεδομένη τοποθεσία.

2. Για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας, τα ακόλουθα θεωρούνται συσκευές κατά την έννοια της παραγράφου 1 σημείο β):

- α) «συστατικά μέρη» ή «υποσύνολα» που προορίζονται να ενσωματωθούν σε μια συσκευή από τον τελικό χρήστη, τα οποία ενδέχεται να προκαλέσουν ηλεκτρομαγνητική διαταραχή ή των οποίων η λειτουργία μπορεί να επηρεαστεί από τέτοιου είδους διαταραχή·
- β) «κινητές εγκαταστάσεις» που ορίζονται ως συνδυασμός συσκευών, και κατά περίπτωση άλλων διατάξεων, που προορίζονται να μετακινούνται και να λειτουργούν σε διάφορες τοποθεσίες.

### Άρθρο 3

#### Διάθεση στην αγορά ή/και έναρξη λειτουργίας

Τα κράτη μέλη λαμβάνουν όλα τα κατάλληλα μέτρα ώστε ο εξοπλισμός να μπορεί να διατίθεται στην αγορά ή/και να τίθεται σε λειτουργία μόνον αν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας, εφόσον εγκαθίσταται και συντηρείται όπως πρέπει και χρησιμοποιείται κατά προορισμόν.

### Άρθρο 4

#### Ελεύθερη κυκλοφορία εξοπλισμού

1. Τα κράτη μέλη δεν εμποδίζουν, για λόγους ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας, τη διάθεση στην αγορά ή/και τη θέση σε λειτουργία στο έδαφος τους του εξοπλισμού που είναι σύμφωνος με την παρούσα οδηγία.
2. Οι απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας δεν εμποδίζουν την εφαρμογή στα κράτη μέλη των ακόλουθων ειδικών μέτρων σχετικά με τη θέση σε λειτουργία ή τη χρήση εξοπλισμού:
- α) μέτρων για την αντιμετώπιση υφισταμένου ή προβλεπόμενου προβλήματος ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας σε ένα συγκεκριμένο τόπο·
- β) μέτρων που λαμβάνονται για λόγους ασφαλείας προκειμένου να προστατευθούν τα δημόσια τηλεπικοινωνιακά δίκτυα ή οι σταθμοί εκπομπής ή λήψης όταν χρησιμοποιούνται για σκοπούς ασφαλείας σε σαφώς καθορισμένες καταστάσεις σε σχέση με το φάσμα.

Με την επιφύλαξη της οδηγίας 98/34/ΕΚ, τα κράτη μέλη κοινοποιούν τα ειδικά αυτά μέτρα στην Επιτροπή και τα λοιπά κράτη μέλη.

Τα ειδικά μέτρα που γίνονται αποδεκτά δημοσιεύονται από την Επιτροπή στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

3. Τα κράτη μέλη δεν παρεμποδίζουν, κατά τη διάρκεια εμποροπανηγύρεων, εκθέσεων, ή άλλων εκδηλώσεων, την παρουσίαση ή/και την επίδειξη εξοπλισμού ο οποίος δεν συμμορφώνεται προς την παρούσα οδηγία εφόσον αναφέρεται σαφώς σε ορατή πινακίδα ότι ο εξοπλισμός δεν διατίθεται στην αγορά ή/και τίθεται σε λειτουργία πριν συμμορφωθεί προς την παρούσα οδηγία. Η επίδειξη μπορεί να πραγματοποιείται μόνον εφόσον λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για να αποφευχθούν οι ηλεκτρομαγνητικές διαταραχές.

### Άρθρο 5

#### Ουσιώδεις απαιτήσεις

Ο εξοπλισμός που αναφέρεται στο άρθρο 1 πρέπει να πληροί τις ουσιώδεις απαιτήσεις που ορίζονται στο παράρτημα Ι.

### Άρθρο 6

#### Εναρμονισμένα πρότυπα

1. «Εναρμονισμένο πρότυπο»: είναι μια τεχνική προδιαγραφή που εγκρίνεται από αναγνωρισμένο ευρωπαϊκό οργανισμό τυποποίησης κατόπιν εντολής της Επιτροπής, σύμφωνα με τις διαδικασίες που καθορίζονται στην οδηγία 98/34/ΕΚ για τους σκοπούς θέσπισης μιας ευρωπαϊκής απαίτησης. Η συμμόρφωση με τα «εναρμονισμένα πρότυπα» δεν είναι υποχρεωτική.

2. Η συμμόρφωση του εξοπλισμού προς τα σχετικά εναρμονισμένα πρότυπα τα στοιχεία αναφοράς των οποίων έχουν δημοσιευθεί στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης* αποτελεί τεκμήριο, εκ μέρους των κρατών μελών, συμμόρφωσης προς τις ουσιώδεις απαιτήσεις που αναφέρονται στο παράρτημα Ι τις οποίες αφορούν τα εν λόγω πρότυπα. Το τεκμήριο συμμόρφωσης περιορίζεται στο πεδίο εφαρμογής των εν λόγω εναρμονισμένων προτύπων και των σχετικών ουσιωδών απαιτήσεων που καλύπτονται από αυτά τα εναρμονισμένα πρότυπα.

3. Όταν ένα κράτος μέλος ή η Επιτροπή θεωρεί ότι ένα εναρμονισμένο πρότυπο δεν ικανοποιεί πλήρως τις ουσιώδεις απαιτήσεις που αναφέρονται στο παράρτημα Ι, υποβάλλει το θέμα στη μόνιμη επιτροπή που συστάθηκε με την οδηγία 98/34/ΕΚ (η οποία στη συνέχεια ονομάζεται «επιτροπή»), αναφέροντας τους λόγους για την ενέργεια αυτή. Η επιτροπή γνωμοδοτεί χωρίς καθυστέρηση.

4. Με βάση τη γνώμη της επιτροπής, η Επιτροπή των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων λαμβάνει μία από τις ακόλουθες αποφάσεις σε σχέση με τα στοιχεία αναφοράς των σχετικών εναρμονισμένων προτύπων:

- α) να μην τα δημοσιεύσει·
- β) να τα δημοσιεύσει με περιορισμούς·
- γ) να διατηρήσει τα στοιχεία αναφοράς στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*·
- δ) να αποσύρει τα στοιχεία αναφοράς από την *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Η Επιτροπή ενημερώνει αμελλητί τα κράτη μέλη για την απόφασή της.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ II

## ΣΥΣΚΕΥΕΣ

## Άρθρο 7

**Διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης για συσκευές**

Η συμμόρφωση μιας συσκευής προς τις ουσιαστικές απαιτήσεις που αναφέρονται στο παράρτημα I αποδεικνύεται με τη διαδικασία που περιγράφεται στο παράρτημα II (εσωτερικός έλεγχος παραγωγής). Ωστόσο, κατά την κρίση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Κοινότητα, επιτρέπεται να εφαρμόζεται και η διαδικασία που περιγράφεται στο παράρτημα III.

## Άρθρο 8

**Σήμανση CE**

1. Οι συσκευές των οποίων η συμμόρφωση προς την παρούσα οδηγία έχει διαπιστωθεί με τη διαδικασία που καθορίζεται στο άρθρο 7 φέρουν τη σήμανση CE που πιστοποιεί το γεγονός αυτό. Την ευθύνη για την επίθεση της σήμανσης CE έχει ο κατασκευαστής ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του στην Κοινότητα. Η σήμανση CE τίθεται σύμφωνα με τις διατάξεις του παραρτήματος V.

2. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα για να απαγορεύουν την επίθεση, στη συσκευή ή στη συσκευασία της ή στις οδηγίες χρήσης της, σημάτων τα οποία ενδέχεται να παραπλανήσουν τρίτους ως προς τη σημασία ή/και τη γραφική απεικόνιση της σήμανσης CE.

3. Τυχόν άλλο σήμα μπορεί να τοποθετείται στη συσκευή, στη συσκευασία της ή στις οδηγίες χρήσης της, εφόσον δεν καθιστά λιγότερο ευδιάκριτη και ευανάγνωστη τη σήμανση CE.

4. Με την επιφύλαξη του άρθρου 10, εάν η αρμόδια αρχή διαπιστώνει ότι η σήμανση CE έχει τοποθετηθεί αντικανονικά, ο κατασκευαστής ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του στην Κοινότητα υποχρεούται να μεριμνήσει για τη συμμόρφωση της συσκευής προς τις διατάξεις σχετικά με τη σήμανση CE υπό τους όρους που επιβάλλει το οικείο κράτος μέλος.

## Άρθρο 9

**Άλλα σήματα και πληροφορίες**

1. Κάθε συσκευή αναγνωρίζεται από τον αριθμό τύπου, παρτίδας, σειράς, ή οποιαδήποτε άλλη πληροφορία επιτρέπει την αναγνώρισή της.

2. Κάθε συσκευή συνοδεύεται από το όνομα και τη διεύθυνση του κατασκευαστή και, εάν δεν είναι εγκατεστημένος στην Κοινότητα, από το όνομα και τη διεύθυνση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του ή του προσώπου στην Κοινότητα που είναι υπεύθυνο για τη διάθεση της συσκευής στην κοινοτική αγορά.

3. Ο κατασκευαστής παρέχει πληροφορίες για οποιεσδήποτε ειδικές προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται κατά τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση, τη συντήρηση ή τη χρήση της συσκευής ώστε να εξασφαλίζεται, όταν τεθεί σε λειτουργία, η συμμόρφωσή της προς τις απαιτήσεις προστασίας που προβλέπονται στο παράρτημα I, σημείο 1.

4. Οι συσκευές, για τις οποίες η συμμόρφωση προς τις απαιτήσεις προστασίας δεν εξασφαλίζεται σε κατοικημένες περιοχές, συνοδεύονται από σαφή ένδειξη αυτού του περιορισμού χρήσης και, όπου απαιτείται, η ένδειξη αυτή εμφανίζεται στη συσκευασία.

5. Οι πληροφορίες που απαιτούνται για να είναι δυνατή η χρήση της συσκευής σύμφωνα με τον προβλεπόμενο προορισμό της περιέχονται στις οδηγίες που συνοδεύουν τη συσκευή.

## Άρθρο 10

**Μέτρα διασφάλισης**

1. Όταν ένα κράτος μέλος διαπιστώνει ότι συσκευή που φέρει τη σήμανση CE δεν πληροί τις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας, λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο ώστε να αποσύρεται η συσκευή από την αγορά ή να απαγορεύεται η διάθεσή της στην αγορά ή η θέση σε λειτουργία, ή να περιορίζεται η ελεύθερη κυκλοφορία της.

2. Το οικείο κράτος μέλος ενημερώνει αμέσως την Επιτροπή και τα υπόλοιπα κράτη μέλη σχετικά με το μέτρο αυτό και αναφέρει τους λόγους για τους οποίους έλαβε την απόφαση και, ειδικότερα, αν η μη συμμόρφωση οφείλεται σε:

α) μη τήρηση των ουσιαστικών απαιτήσεων του παραρτήματος I, εφόσον η συσκευή δεν πληροί τα εναρμονισμένα πρότυπα που αναφέρονται στο άρθρο 6·

β) πλημμελή εφαρμογή των εναρμονισμένων προτύπων που αναφέρονται στο άρθρο 6·

γ) ελλείψεις των εναρμονισμένων προτύπων που αναφέρονται στο άρθρο 6.

3. Η Επιτροπή διαβουλεύεται με τα ενδιαφερόμενα μέρη το συντομότερο δυνατόν και, στη συνέχεια, ενημερώνει τα κράτη μέλη για το κατά πόσον θεωρεί το μέτρο δικαιολογημένο.

4. Αν το μέτρο που αναφέρεται στην παράγραφο 1 οφείλεται σε ελλείψεις των εναρμονισμένων προτύπων, η Επιτροπή των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, ύστερα από διαβούλευση με τους ενδιαφερομένους, εφόσον το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος σκοπεύει να το διατηρήσει, προσφεύγει στην επιτροπή και κινεί τη διαδικασία του άρθρου 6 παράγραφοι 3 και 4.

5. Όταν η συσκευή, η οποία δεν συμμορφώνεται προς την οδηγία, έχει υποβληθεί στη διαδικασία αξιολόγησης της συμμόρφωσης που αναφέρεται στο παράρτημα III, το ενδιαφερόμενο κράτος μέλος λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα έναντι αυτού που συνέταξε τη δήλωση που αναφέρεται στο παράρτημα III σημείο 3 και ενημερώνει σχετικά την Επιτροπή και τα άλλα κράτη μέλη.

## Άρθρο 11

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ III

**Αποφάσεις σχετικά με την απόσυρση, την απαγόρευση ή τον περιορισμό της ελεύθερης κυκλοφορίας των συσκευών**

## ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

1. Κάθε απόφαση που λαμβάνεται σύμφωνα με την παρούσα οδηγία για να αποσυρθεί μια συσκευή από την αγορά, να απαγορευθεί ή να περιοριστεί η διάθεσή της στην αγορά ή η θέση της σε λειτουργία, ή να εμποδιστεί η ελεύθερη κυκλοφορία της, πρέπει να αιτιολογείται. Οι αποφάσεις αυτές κοινοποιούνται στον ενδιαφερόμενο, το συντομότερο δυνατόν, με ταυτόχρονη μνεία των μέσων προσφυγής τα οποία προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία στο οικείο κράτος μέλος, καθώς και των προθεσμιών εντός των οποίων πρέπει να ασκηθούν οι προσφυγές αυτές.

## Άρθρο 13

**Σταθερές εγκαταστάσεις**

2. Σε περίπτωση απόφασης κατά την έννοια της παραγράφου 1, ο κατασκευαστής, ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του, ή άλλος ενδιαφερόμενος έχουν τη δυνατότητα να εκθέσουν την άποψή τους εκ των προτέρων, εκτός αν η διαβούλευση αυτή δεν είναι δυνατή λόγω του επείγοντα χαρακτήρα του μέτρου που πρέπει να ληφθεί, κυρίως όταν πρόκειται για απαιτήσεις σε σχέση με το δημόσιο συμφέρον.

1. Οι συσκευές που έχουν διατεθεί στην αγορά και μπορούν να ενσωματωθούν σε σταθερή εγκατάσταση διέπονται από όλες τις συναφείς διατάξεις για τις συσκευές, οι οποίες ορίζονται στην παρούσα οδηγία.

Ωστόσο, οι διατάξεις των άρθρων 5, 7, 8 και 9 δεν είναι υποχρεωτικές στην περίπτωση συσκευών που προορίζονται να ενσωματωθούν σε συγκεκριμένη σταθερή εγκατάσταση και δεν διατίθενται στο εμπόριο για άλλο σκοπό. Στις περιπτώσεις αυτές, η συνοδευτική τεκμηρίωση προσδιορίζει τη σταθερή εγκατάσταση και τα χαρακτηριστικά της ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας και τις προφυλάξεις που πρέπει να λαμβάνονται για την ενσωμάτωση της συσκευής στη σταθερή εγκατάσταση για να μην τίθεται σε κίνδυνο η συμμόρφωση της συγκεκριμένης εγκατάστασης. Επιπλέον, η τεκμηρίωση αυτή πρέπει να περιλαμβάνει τις πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 του άρθρου 9.

## Άρθρο 12

**Κοινοποιημένοι οργανισμοί**

1. Τα κράτη μέλη κοινοποιούν στην Επιτροπή τα στοιχεία των φορέων τους οποίους ορίζουν για την εκτέλεση των καθηκόντων που αναφέρονται στο παράρτημα III. Όταν ορίζουν τους φορείς αυτούς, τα κράτη μέλη εφαρμόζουν τα κριτήρια του παραρτήματος VI.

Στην κοινοποίηση προσδιορίζεται αν οι οργανισμοί αυτοί έχουν οριστεί για να εκτελούν τα καθήκοντα που αναφέρονται στο παράρτημα III για όλες τις συσκευές που καλύπτει η παρούσα οδηγία ή/και να διασφαλίζουν την τήρηση των ουσιωδών απαιτήσεων που αναφέρονται στο παράρτημα I ή αν η εντολή τους περιορίζεται σε ορισμένες ειδικές πτυχές ή/και κατηγορίες συσκευών.

2. Οι οργανισμοί που πληρούν τα κριτήρια αξιολόγησης τα οποία προβλέπονται στα εναρμονισμένα πρότυπα τεκμαίρεται ότι πληρούν τα κριτήρια του παραρτήματος VI τα οποία καλύπτονται από τα εν λόγω εναρμονισμένα πρότυπα. Η Επιτροπή δημοσιεύει στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης* τα στοιχεία αναφοράς των προτύπων αυτών.

3. Η Επιτροπή δημοσιεύει στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης* κατάλογο των κοινοποιημένων οργανισμών. Η Επιτροπή εξασφαλίζει την ενημέρωση του καταλόγου.

4. Αν ένα κράτος μέλος διαπιστώσει ότι ένας οργανισμός δεν πληροί πλέον τα κριτήρια που αναφέρονται στο παράρτημα VI, ενημερώνει σχετικά την Επιτροπή και τα υπόλοιπα κράτη μέλη. Η Επιτροπή αποσύρει τα στοιχεία αναφοράς του εν λόγω οργανισμού από τον κατάλογο που αναφέρεται στην παράγραφο 3.

2. Εάν υπάρχουν ενδείξεις μη συμμόρφωσης της σταθερής εγκατάστασης, ιδίως δε εάν υπάρχουν καταγγελίες για διαταραχές που προκαλούνται από την εγκατάσταση, οι αρμόδιες αρχές του οικείου κράτους μπορούν να ζητούν απόδειξη της συμμόρφωσης της σταθερής εγκατάστασης και, ενδεχομένως, να κινούν διαδικασία αξιολόγησης.

Όταν διαπιστώνεται μη συμμόρφωση, οι αρμόδιες αρχές μπορούν να επιβάλλουν κατάλληλα μέτρα για τη συμμόρφωση της εγκατάστασης προς τις απαιτήσεις προστασίας του παραρτήματος I, σημείο 1.

3. Τα κράτη μέλη θεσπίζουν τις αναγκαίες διατάξεις για τον προσδιορισμό του ή των προσώπων που θα είναι υπεύθυνα για τη διαπίστωση της συμμόρφωσης μιας σταθερής εγκατάστασης προς τις σχετικές ουσιώδεις απαιτήσεις.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ IV

**ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

## Άρθρο 14

**Κατάργηση**

Η οδηγία 89/336/ΕΟΚ καταργείται από τις 20 Ιουλίου 2007.

Κάθε αναφορά στην οδηγία 89/336/ΕΟΚ θεωρείται ότι γίνεται στην παρούσα οδηγία και διαβάζεται σύμφωνα με τον πίνακα αντιστοιχίας που περιέχεται στο παράρτημα VII.

## Άρθρο 15

**Μεταβατικές διατάξεις**

Τα κράτη μέλη δεν εμποδίζουν τη διάθεση στην αγορά ή/και τη θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού που πληροί τις διατάξεις της οδηγίας 89/336/ΕΟΚ και ο οποίος είχε διατεθεί στην αγορά πριν από τις 20 Ιουλίου 2009.

## Άρθρο 16

**Μεταφορά στο εθνικό δίκαιο**

1. Τα κράτη μέλη θεσπίζουν και δημοσιεύουν, το αργότερο στις 20 Ιανουαρίου 2007, τις αναγκαίες νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις για να συμμορφωθούν με την παρούσα οδηγία. Πληροφορούν αμέσως την Επιτροπή σχετικά. Εφαρμόζουν τις διατάξεις αυτές από την 20 Ιουλίου 2007. Όταν τα κράτη μέλη θεσπίζουν τις ανωτέρω διατάξεις, αυτές περιέχουν αναφορά στην παρούσα οδηγία ή συνοδεύονται από την αναφορά αυτήν κατά την επίσημη έκδοσή τους. Ο τρόπος της αναφοράς αποφασίζεται από τα κράτη μέλη.

2. Τα κράτη μέλη ανακοινώνουν στην Επιτροπή το κείμενο των διατάξεων εσωτερικού δικαίου, τις οποίες θεσπίζουν στον τομέα που διέπεται από την παρούσα οδηγία.

## Άρθρο 17

**Έναρξη ισχύος**

Η παρούσα οδηγία αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

## Άρθρο 18

**Αποδέκτες**

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Στρασβούργο, 15 Δεκεμβρίου 2004.

Για το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο

Ο Πρόεδρος

J. BORRELL FONTELLES

Για το Συμβούλιο

Ο Πρόεδρος

A. NICOLAÏ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

## ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 5

**1. Απαιτήσεις προστασίας**

Ο εξοπλισμός σχεδιάζεται και κατασκευάζεται κατά τρόπον ώστε, λαμβάνοντας υπόψη το επίπεδο της τεχνολογίας, να εξασφαλίζεται ότι:

- α) οι προκαλούμενες ηλεκτρομαγνητικές διαταραχές περιορίζονται σε επίπεδο τέτοιο ώστε ο ραδιοεξοπλισμός και ο τηλεπικοινωνιακός εξοπλισμός ή άλλος εξοπλισμός να μπορεί να λειτουργεί όπως θα έπρεπε
- β) έχει το αναμενόμενο επίπεδο ατρωσίας στις ηλεκτρομαγνητικές διαταραχές για την προβλεπόμενη χρήση του, που του επιτρέπει να λειτουργεί χωρίς απαράδεκτη υποβάθμιση της προβλεπόμενης χρήσης του.

**2. Ειδικές απαιτήσεις για τις σταθερές εγκαταστάσεις**

Εγκατάσταση και προβλεπόμενη χρήση των κατασκευαστικών στοιχείων

Μια σταθερή εγκατάσταση τοποθετείται σύμφωνα με ορθές μηχανολογικές πρακτικές και λαμβάνοντας υπόψη τις πληροφορίες για την προβλεπόμενη χρήση των κατασκευαστικών στοιχείων της, για την ικανοποίηση των απαιτήσεων προστασίας που προβλέπονται στο σημείο 1. Οι εν λόγω ορθές μηχανολογικές πρακτικές πρέπει να είναι τεκμηριωμένες, η δε τεκμηρίωσή τους να βρίσκεται στη διάθεση του υπεύθυνου ή των υπευθύνων των αρμόδιων εθνικών αρχών, για σκοπούς επιθεωρήσεων, καθ' όλη τη διάρκεια λειτουργίας της σταθερής εγκατάστασης.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 7

## (εσωτερικός έλεγχος παραγωγής)

1. Ο κατασκευαστής αξιολογεί την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα της συσκευής, βάσει των σχετικών φαινομένων, για την τήρηση των απαιτήσεων προστασίας που προβλέπονται στο παράρτημα I, σημείο 1. Η ορθή εφαρμογή όλων των σχετικών εναρμονισμένων προτύπων, των οποίων τα στοιχεία αναφοράς έχουν δημοσιευθεί στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, ισοδυναμεί με την πραγματοποίηση της αξιολόγησης της ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας.
2. Κατά την αξιολόγηση της ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας, λαμβάνονται υπόψη όλες οι κανονικές συνθήκες της προβλεπόμενης λειτουργίας. Εάν η συσκευή μπορεί να διαμορφωθεί με διαφορετικούς τρόπους, η αξιολόγηση της ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας επιβεβαιώνει ότι η συσκευή πληροί τις απαιτήσεις προστασίας που προβλέπονται στο παράρτημα I, σημείο 1 σε όλες τις πιθανές διαμορφώσεις που ο κατασκευαστής θεωρεί αντιπροσωπευτικές της προβλεπόμενης χρήσης της.
3. Σύμφωνα με τις διατάξεις του παραρτήματος IV, ο κατασκευαστής καταρτίζει τεχνικό φάκελο ο οποίος αποδεικνύει τη συμμόρφωση της συσκευής προς τις ουσιώδεις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας.
4. Ο κατασκευαστής ή ο εγκατεστημένος στην Κοινότητα εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του τηρεί τον τεχνικό φάκελο στη διάθεση των αρμόδιων αρχών επί δέκα έτη τουλάχιστον από την ημερομηνία κατασκευής της τελευταίας συσκευής.
5. Η συμμόρφωση της συσκευής προς όλες τις σχετικές ουσιώδεις απαιτήσεις βεβαιώνεται με δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ η οποία εκδίδεται από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του στην Κοινότητα.
6. Ο κατασκευαστής ή ο εγκατεστημένος στην Κοινότητα εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του τηρεί τη δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ στη διάθεση των αρμόδιων αρχών επί δέκα έτη τουλάχιστον από την ημερομηνία κατασκευής της τελευταίας συσκευής.
7. Σε περίπτωση που ούτε ο κατασκευαστής ούτε ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του είναι εγκατεστημένοι στην Κοινότητα, η υποχρέωση τήρησης της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΚ και του τεχνικού φακέλου στη διάθεση των αρμόδιων αρχών βαρύνει το πρόσωπο που διαθέτει τη συσκευή στην κοινοτική αγορά.
8. Ο κατασκευαστής πρέπει να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε τα προϊόντα να κατασκευάζονται σύμφωνα με τον τεχνικό φάκελο που αναφέρεται στο σημείο 3 και προς τις διατάξεις της παρούσας οδηγίας οι οποίες ισχύουν για αυτά.
9. Ο τεχνικός φάκελος και η δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ καταρτίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις που ορίζονται στο παράρτημα IV.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 7

1. Η διαδικασία συνίσταται στην εφαρμογή του παραρτήματος ΙΙ με τις εξής συμπληρώσεις:
  2. Ο κατασκευαστής ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του στην Κοινότητα υποβάλλει στον κοινοποιημένο οργανισμό που αναφέρεται στο άρθρο 12 τον τεχνικό φάκελο και ζητά από τον κοινοποιημένο οργανισμό τη διενέργεια αξιολόγησης. Ο κατασκευαστής ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του στην Κοινότητα επισημαίνουν στον κοινοποιημένο οργανισμό τις πτυχές των ουσιωδών απαιτήσεων που πρέπει να αξιολογήσει ο κοινοποιημένος οργανισμός.
  3. Ο κοινοποιημένος οργανισμός εξετάζει τον τεχνικό φάκελο και αξιολογεί εάν ο τεχνικός φάκελος αποδεικνύει ορθώς την τήρηση των απαιτήσεων της οδηγίας τις οποίες πρέπει να αξιολογήσει. Εάν επιβεβαιωθεί η συμμόρφωση της συσκευής, ο κοινοποιημένος οργανισμός χορηγεί, στον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του στην Κοινότητα, δήλωση με την οποία επιβεβαιώνεται η συμμόρφωση της συσκευής. Η δήλωση περιορίζεται στις πτυχές των ουσιωδών απαιτήσεων τις οποίες αξιολόγησε ο κοινοποιημένος οργανισμός.
  4. Ο κατασκευαστής προσδίδει τη δήλωση του κοινοποιημένου οργανισμού στον τεχνικό φάκελο.
-



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

## ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ ΚΑΙ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΚ

## 1. Τεχνικός φάκελος

Ο τεχνικός φάκελος πρέπει να επιτρέπει την αξιολόγηση της συμμόρφωσης της συσκευής προς τις ουσιώδεις απαιτήσεις. Πρέπει να καλύπτει το σχεδιασμό και την κατασκευή της συσκευής και να περιλαμβάνει ιδίως:

- γενική περιγραφή της συσκευής,
- αποδεικτικά στοιχεία όσον αφορά τη συμμόρφωση με τα τυχόν εναρμονισμένα πρότυπα που έχουν εφαρμοστεί εξ ολοκλήρου ή εν μέρει,
- αν ο κατασκευαστής δεν έχει εφαρμόσει εναρμονισμένα πρότυπα ή τα έχει εφαρμόσει μόνο εν μέρει, περιγραφή και επεξήγηση των ληφθέντων μέτρων για την τήρηση των ουσιαστών απαιτήσεων της οδηγίας, συμπεριλαμβανομένης περιγραφής της αξιολόγησης της ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας που προβλέπεται στο παράρτημα II σημείο 1, αποτελέσματα υπολογισμών σχεδιασμού, εξετάσεις που έχουν πραγματοποιηθεί, εκθέσεις δοκιμών, κ.λπ.
- δήλωση του κοινοποιημένου οργανισμού, στις περιπτώσεις που εφαρμόζεται η διαδικασία του παραρτήματος III.

## 2. Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ

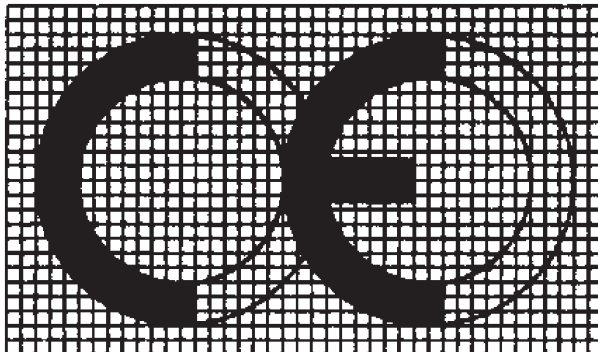
Η δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ πρέπει να περιέχει, τουλάχιστον, τα εξής:

- αναφορά στην παρούσα οδηγία,
  - στοιχεία αναγνώρισης της συγκεκριμένης συσκευής, όπως ορίζονται στο άρθρο 9 παράγραφος 1,
  - όνομα και διεύθυνση του κατασκευαστή και, ενδεχομένως, όνομα και διεύθυνση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Κοινότητα,
  - χρονολογημένη αναφορά των προδιαγραφών ως προς τις οποίες δηλώνεται η συμμόρφωση για να εξασφαλιστεί η συμμόρφωση της συσκευής προς τις διατάξεις της παρούσας οδηγίας,
  - ημερομηνία της δήλωσης,
  - στοιχεία ταυτότητας και υπογραφή του προσώπου που έχει εξουσιοδοτηθεί να ενεργεί για λογαριασμό του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του.
-

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

## ΣΗΜΑΝΣΗ «CE», ΚΑΤΑ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 8

Η σήμανση «CE» αποτελείται από τα αρχικά «CE» με την ακόλουθη μορφή:



Η σήμανση CE πρέπει να έχει ύψος τουλάχιστον 5 mm. Σε περίπτωση σμίκρυνσης ή μεγέθυνσης της σήμανσης CE, πρέπει να τηρούνται οι αναλογίες της παραπάνω γραφικής απεικόνισης.

Η σήμανση CE πρέπει να τοποθετείται στη συσκευή ή στην αναγνωριστική πινακίδα της. Εάν αυτό δεν είναι δυνατό ή δικαιολογημένο λόγω της φύσης της συσκευής, πρέπει να τοποθετείται στη συσκευασία, αν υπάρχει, και στα συνοδευτικά έγγραφα.

Εάν η συσκευή αποτελεί το αντικείμενο άλλων οδηγιών που καλύπτουν άλλες πτυχές και προβλέπουν επίσης τη σήμανση CE, η σήμανση υποδηλώνει συμμόρφωση της συσκευής και προς τις εν λόγω άλλες οδηγίες.

Ωστόσο, αν μία ή περισσότερες από τις οδηγίες αυτές επιτρέπουν στον κατασκευαστή, κατά τη διάρκεια μεταβατικής περιόδου, να επιλέγει τις ρυθμίσεις που επιθυμεί να εφαρμόσει, η σήμανση CE υποδηλώνει συμμόρφωση μόνο με τις οδηγίες που εφαρμόζει ο κατασκευαστής. Στην περίπτωση αυτήν, τα στοιχεία των οδηγιών που εφαρμόζονται, όπως δημοσιεύονται στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, πρέπει να αναγράφονται στα απαιτούμενα έγγραφα, σημειώματα ή οδηγίες χρήσης που συνοδεύουν την εν λόγω συσκευή.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

**ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΘΟΥΝ**

1. Οι οργανισμοί που κοινοποιούνται από τα κράτη μέλη πρέπει να πληρούν τις ακόλουθες στοιχειώδεις προϋποθέσεις:
    - α) πρέπει να διαθέτουν το αναγκαίο προσωπικό, μέσα και εξοπλισμό·
    - β) το προσωπικό πρέπει να διαθέτει τεχνική επάρκεια και επαγγελματική ακεραιότητα·
    - γ) ανεξαρτησία όσον αφορά τη σύνταξη των εκθέσεων και την διενέργεια των ελέγχων που προβλέπονται από την παρούσα οδηγία·
    - δ) τα στελέχη και το τεχνικό προσωπικό πρέπει να είναι ανεξάρτητα από όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη, ομάδες ή πρόσωπα που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με το συγκεκριμένο εξοπλισμό·
    - ε) το προσωπικό πρέπει να τηρεί το επαγγελματικό απόρρητο·
    - στ) πρέπει να είναι ασφαλισμένοι για αστική ευθύνη εκτός αν η ευθύνη αυτή καλύπτεται από το κράτος μέλος δυνάμει της εθνικής νομοθεσίας.
  2. Η τήρηση των προϋποθέσεων που αναφέρονται στο σημείο 1 επαληθεύεται περιοδικά από τις αρμόδιες αρχές του κράτους μέλους.
-

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑΣ

Οδηγία 89/336/ΕΟΚ	Παρούσα οδηγία
Άρθρο 1, σημείο 1	Άρθρο 2, παράγραφος 1, στοιχεία α), β) και γ)
Άρθρο 1, σημείο 2	Άρθρο 2, παράγραφος 1, στοιχείο ε)
Άρθρο 1, σημείο 3	Άρθρο 2, παράγραφος 1, στοιχείο στ)
Άρθρο 1, σημείο 4	Άρθρο 2, παράγραφος 1, στοιχείο δ)
Άρθρο 1 σημεία 5 και 6	—
Άρθρο 2 παράγραφος 1	Άρθρο 1, παράγραφος 1
Άρθρο 2, παράγραφος 2	Άρθρο 1, παράγραφος 4
Άρθρο 2, παράγραφος 3	Άρθρο 1, παράγραφος 2
Άρθρο 3	Άρθρο 3
Άρθρο 4	Άρθρο 5 και παράρτημα I
Άρθρο 5	Άρθρο 4, παράγραφος 1
Άρθρο 6	Άρθρο 4, παράγραφος 2
Άρθρο 7, παράγραφος 1, στοιχείο α)	Άρθρο 6, παράγραφοι 1 και 2
Άρθρο 7, παράγραφος 1, στοιχείο β)	—
Άρθρο 7, παράγραφος 2	—
Άρθρο 7, παράγραφος 3	—
Άρθρο 8, παράγραφος 1	Άρθρο 6, παράγραφοι 3 και 4
Άρθρο 8, παράγραφος 2	—
Άρθρο 9, παράγραφος 1	Άρθρο 10, παράγραφοι 1 και 2
Άρθρο 9, παράγραφος 2	Άρθρο 10, παράγραφοι 3 και 4
Άρθρο 9, παράγραφος 3	Άρθρο 10, παράγραφος 5
Άρθρο 9, παράγραφος 4	Άρθρο 10, παράγραφος 3
Άρθρο 10, παράγραφος 1, πρώτο εδάφιο	Άρθρο 7, παραρτήματα II και III
Άρθρο 10, παράγραφος 1, δεύτερο εδάφιο	Άρθρο 8
Άρθρο 10, παράγραφος 2	Άρθρο 7, παραρτήματα II και III
Άρθρο 10, παράγραφος 3	—
Άρθρο 10, παράγραφος 4	—
Άρθρο 10, παράγραφος 5	Άρθρο 7, παραρτήματα II και III
Άρθρο 10, παράγραφος 6	Άρθρο 12
Άρθρο 11	Άρθρο 14
Άρθρο 12	Άρθρο 16
Άρθρο 13	Άρθρο 18
Παράρτημα I, τμήμα 1	Παράρτημα IV, τμήμα 2
Παράρτημα I, τμήμα 2	Παράρτημα V
Παράρτημα II	Παράρτημα VI
Παράρτημα III, τελευταία παράγραφος	Άρθρο 9, παράγραφος 5

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

### ● ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΟ SPSS ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

#### AGE

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	18-28	75	41,7	41,7	41,7
	29-39	58	32,2	32,2	73,9
	40-50	28	15,6	15,6	89,4
	up to 51	19	10,6	10,6	100,0
	Total	180	100,0	100,0	

#### GENTER

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	male	80	44,4	44,4	44,4
	female	99	55,0	55,0	99,4
	3	1	,6	,6	100,0
	Total	180	100,0	100,0	

#### RESIDENC

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	attiki	131	72,8	72,8	72,8
	north greece	47	26,1	26,1	98,9
	insular greece	1	,6	,6	99,4
	continental greece	1	,6	,6	100,0
	Total	180	100,0	100,0	

**gnwsh ths shmansh ce**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid yes	147	81,7	81,7	81,7
no	32	17,8	17,8	99,4
3	1	,6	,6	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**tropos enhmerwshs gia thn ce,INTERNET**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid yes	28	15,6	15,6	15,6
no	152	84,4	84,4	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**tropos enhmerwshs gia thn ce,INFORMATION BROADCAST/ADVERTISEMENT**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid yes	19	10,6	10,6	10,6
no	161	89,4	89,4	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**tropos enhmerwshs gia thn ce,DEALER SHOP**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid yes	21	11,7	11,7	11,7
no	159	88,3	88,3	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**tropos enhmerwshs gia thn ce,MAGAZINE/NEWSPAPER**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid yes	20	11,1	11,1	11,1
no	160	88,9	88,9	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**tropos enhmerwshs gia thn ce,EDUCATION**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid yes	24	13,3	13,3	13,3
no	156	86,7	86,7	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**tropos enhmerwshs gia thn ce,FAMILIAR ENVIROMENT**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid yes	41	22,8	22,8	22,8
no	139	77,2	77,2	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**tropos enhmerwshs gia thn ce,OTHER OPTION**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid yes	67	37,2	37,2	37,2
no	113	62,8	62,8	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**ermhneia ths shmanshs ce,PERFECT QUALITY OF PRODUCT**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid yes	26	14,4	14,4	14,4
no	154	85,6	85,6	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**ermhneia ths shmanshs ce,CERTIFICATION OF EE**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid yes	83	46,1	46,1	46,1
no	97	53,9	53,9	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**ermhneia ths shmanshs ce,PRODUCT COMPLIES WITH ESSENTIAL REQUIREMNETS OF EE**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid yes	88	48,9	48,9	48,9
no	92	51,1	51,1	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**ermhneia ths shmanshs ce,CERTIFICATION OF GREEK AUTHORITIES**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid yes	9	5,0	5,0	5,0
no	171	95,0	95,0	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**kathories pou parathreite h shmansh ce, TOYS**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid yes	106	58,9	58,9	58,9
no	74	41,1	41,1	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**kathories pou parathreite h shmansh ce, ELECTRICAL/GAZ DEVICES**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid yes	110	61,1	61,1	61,1
no	70	38,9	38,9	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**kathories pou parathreite h shmansh ce, CLOTHES**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid yes	23	12,8	12,8	12,8
no	157	87,2	87,2	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**kathories pou parathreite h shmansh ce, CONSTRUCTION MATERIALS**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid yes	18	10,0	10,0	10,0
no	162	90,0	90,0	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**kathories pou parathreite h shmansh ce, FOOD PACKAGING**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid yes	54	30,0	30,0	30,0
no	126	70,0	70,0	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**kathories pou parathreite h shmansh ce, OTHER OPTION**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid yes	6	3,3	3,3	3,3
no	174	96,7	96,7	100,0
Total	180	100,0	100,0	



**kathories pou parathreite h shmansh ce,ALL THE ABOVE**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid yes	25	13,9	13,9	13,9
no	154	85,6	85,6	99,4
21	1	,6	,6	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**prepei na exoun oles oi hlektrikes suskeues thn shmansh ce**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid yes	140	77,8	77,8	77,8
no	38	21,1	21,1	98,9
4	2	1,1	1,1	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**epirroh sthn agora hlektrikwn suskeuwn h uparxh ths shmanshs**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid much	44	24,4	24,4	24,4
at important level	57	31,7	31,7	56,1
at small level	35	19,4	19,4	75,6
by no means	44	24,4	24,4	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**axiopiastia hlektrikwn suskeuwn me thn shmansh ce**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid much	41	22,8	22,8	22,8
enough	98	54,4	54,4	77,2
little	22	12,2	12,2	89,4
by no means	19	10,6	10,6	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**bathmos ektimhshts ths gnhsiothtas st ce otan anagrafetai sti hlektrikes suskeues**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid big	80	44,4	44,4	44,4
modets	71	39,4	39,4	83,9
small	28	15,6	15,6	99,4
11	1	,6	,6	100,0
Total	180	100,0	100,0	

**bathmos pou ikanopoioun oi kataskeuastes tis proupothesis ts shmanshs ce**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	big	71	39,4	39,4	39,4
	modest	84	46,7	46,7	86,1
	small	25	13,9	13,9	100,0
	Total	180	100,0	100,0	

**bathmos exasfalishs ths asfaleias ths hlektrikhs suskeuhs mesw ths ce**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	by no means	10	5,6	5,6	5,6
	little	17	9,4	9,4	15,0
	netrual	60	33,3	33,3	48,3
	much	78	43,3	43,3	91,7
	very much	15	8,3	8,3	100,0
	Total	180	100,0	100,0	

**bathmos pou eparkei h ce apo monh ths gia thn agora mias hlektrikhs suskeuhs**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	by no means	28	15,6	15,6	15,6
	little	48	26,7	26,7	42,2
	netrual	65	36,1	36,1	78,3
	much	36	20,0	20,0	98,3
	very much	3	1,7	1,7	100,0
	Total	180	100,0	100,0	

**h hlektrikh suskeuh me thn shmansh ce einai upatia atuxhmatos,anexarthta apo exwtterikous paragontes,s poia uphresia apeu8unesai**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	consumer ornanizations	41	22,8	22,8	22,8
	manufacturer	47	26,1	26,1	48,9
	shop	54	30,0	30,0	78,9
	Prefecture(trade department)	20	11,1	11,1	90,0
	5	8	4,4	4,4	94,4
	6	10	5,6	5,6	100,0
	Total	180	100,0	100,0	

## ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ

### AGE \* tropos enhmerwshs gia thn ce, DEALER SHOP Crosstabulation

Count

		tropos enhmerwshs gia thn ce, DEALER SHOP		Total
		yes	no	
AGE	18-28	4	71	75
	29-39	12	46	58
	40-50	2	26	28
	up to 51	3	16	19
Total		21	159	180

### AGE \* kathories pou parathreite h shmansh ce, CONSTRUCTION MATERIALS Crosstabulation

Count

		kathories pou parathreite h shmansh ce, CONSTRUCTION MATERIALS		Total
		yes	no	
AGE	18-28	3	72	75
	29-39	5	53	58
	40-50	7	21	28
	up to 51	3	16	19
Total		18	162	180

### Descriptives

epirroh sthn agora hlektrikwn suskeuwn h uparxh ths shmanshs

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
18-28	75	2,72	1,097	,127	2,47	2,97	1	4
29-39	58	2,52	1,064	,140	2,24	2,80	1	4
40-50	28	1,89	,916	,173	1,54	2,25	1	4
up to 51	19	1,89	1,150	,264	1,34	2,45	1	4
Total	180	2,44	1,109	,083	2,28	2,60	1	

### ANOVA

**gnwsh ths shmansh ce \* tropos enhmerwshs gia thn ce,DEALER SHOP Crosstabulation**

Count

		tropos enhmerwshs gia thn ce,DEALER SHOP		Total
		yes	no	
gnwsh	yes	20	127	147
ths	no	0	32	32
shmansh	3	1	0	1
ce				
Total		21	159	180

**gnwsh ths shmansh ce \* ermhneia ths shmanshs ce,PRODUCT COMPLIES WITH ESSENTIAL REQUIREMNETS OF EE Crosstabulation**

Count

		ermhneia ths shmanshs ce,PRODUCT COMPLIES WITH ESSENTIAL REQUIREMNETS OF EE		Total
		yes	no	
gnwsh	yes	83	64	147
ths	no	4	28	32
shmansh	3	1	0	1
ce				
Total		88	92	180

**gnwsh ths shmansh ce \* kathories pou parathreite h shmansh ce,ELECTRICAL/GAZ DEVICES Crosstabulation**

Count

		kathories pou parathreite h shmansh ce,ELECTRICAL/GAZ DEVICES		Total
		yes	no	
gnwsh	yes	102	45	147
ths	no	7	25	32
shmansh	3	1	0	1
ce				
Total		110	70	180

**Descriptives**

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
yes	147	1,95	,770	,064	1,83	2,08	1	4
no	32	2,81	,998	,176	2,45	3,17	1	4
3	1	2,00	.	.	.	.	2	2
Total	180	2,11	,875	,065	1,98	2,23	1	4

axiopistia hlektrikwn suskeuwn me thn shmansh ce

**ANOVA**

**AGE \* GENTER Crosstabulation**

Count

		GENTER			Total
		male	female	3	
AGE	18-28	29	45	0	74
	29-39	24	34	0	58
	40-50	17	10	1	28
	up to 51	9	10	0	19
Total		79	99	1	179



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2:**  
**ΝΟΜΟΘΕΣΙΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ**

## ΟΔΗΓΙΑ 2006/95/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

της 12ης Δεκεμβρίου 2006

περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των αναφερομένων στο ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσεως

(Κωδικοποιημένη έκδοση)

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

Έχοντας υπόψη:

τη Συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, και ιδίως το άρθρο 95,

την πρόταση της Επιτροπής,

τη γνώμη της Ευρωπαϊκής Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής <sup>(1)</sup>,αποφασίζοντας σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 251 της Συνθήκης <sup>(2)</sup>,

Εκτιμώντας τα εξής:

- (1) Η οδηγία 73/23/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 19ης Φεβρουαρίου 1973, περί προσεγγίσεως των νομοθεσιών των κρατών μελών των αναφερομένων στο ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσεως <sup>(3)</sup>, έχει τροποποιηθεί ουσιαστικά <sup>(4)</sup>. Είναι, ως εκ τούτου, σκόπιμη, για λόγους σαφήνειας και ορθολογισμού, η κωδικοποίηση της εν λόγω οδηγίας.
- (2) Οι ισχύουσες στα κράτη μέλη διατάξεις περί ασφαλείας κατά τη χρησιμοποίηση του ηλεκτρολογικού υλικού, που προορίζεται για ορισμένα όρια τάσεως, ενδέχεται να διαφέρουν, πράγμα που έχει ως αποτέλεσμα να παρεμποδίζει τις συναλλαγές.
- (3) Σε ορισμένα κράτη μέλη και για ορισμένα ηλεκτρολογικά υλικά, η νομοθεσία περί ασφαλείας προσλαμβάνει τη μορφή προληπτικών και κατασταλτικών μέτρων, μέσω διατάξεων αναγκαστικού χαρακτήρα.
- (4) Σε άλλα κράτη μέλη, για να επιτευχθεί ο ίδιος σκοπός, η νομοθεσία περί ασφαλείας παραπέμπει σε τεχνικά πρότυπα επεξεργασμένα από Οργανισμούς Τυποποίησης. Το σύστημα τούτο παρουσιάζει το πλεονέκτημα ταχείας προσαρμογής στην τεχνική πρόοδο, χωρίς εξ αυτού να παραμελούνται οι απαιτήσεις της ασφαλείας.

(5) Ορισμένα κράτη μέλη προβαίνουν σ' ενέργειες διοικητικής φύσεως για την έγκριση των εν λόγω προτύπων. Η έγκριση αυτή ουδόλως επηρεάζει το τεχνικό περιεχόμενο των προτύπων, ούτε περιορίζει τους όρους χρήσεώς τους. Η έγκριση αυτού του είδους δεν δύναται να τροποποιήσει τα αποτελέσματα που συνεπάγεται, από κοινοτικής απόψεως, ένα εναρμονισμένο και δημοσιευμένο πρότυπο.

(6) Εντός της Κοινότητας, η ελεύθερη διακίνηση του ηλεκτρολογικού υλικού θα πρέπει να γίνεται εφόσον το υλικό αυτό ανταποκρίνεται σε ορισμένες απαιτήσεις περί ασφαλείας, αναγνωρισμένες σ' όλα τα κράτη μέλη. Με την επιφύλαξη οιασδήποτε άλλης μορφής απόδειξης, η απόδειξη της τηρήσεως των απαιτήσεων αυτών δύναται να καθορισθεί με παραπομπή σε εναρμονισμένα πρότυπα, που τις ενσωματώνουν. Τα εναρμονισμένα αυτά πρότυπα θα πρέπει να καθιερωθούν με κοινή συμφωνία από οργανισμούς, που θα γνωστοποιηθούν από κάθε κράτος μέλος στα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή και θα πρέπει να αποτελέσουν αντικείμενο μεγάλης δημοσιότητας. Η εναρμόνιση αυτή θα πρέπει να επιτρέπει την εξάλειψη των δυσχερειών που προκύπτουν στις συναλλαγές από τις διαφορές μεταξύ των εθνικών προτύπων.

(7) Με την επιφύλαξη οιασδήποτε άλλης μορφής απόδειξης, η προσαρμογή του ηλεκτρολογικού υλικού στα εναρμονισμένα αυτά πρότυπα δύναται να θεωρηθεί ως δεδομένη από το γεγονός της επισήμανσης ή της έκδοσης από τους αρμόδιους οργανισμούς σημάτων ή πιστοποιητικών ή, ελλείψει αυτών, από τη δήλωση πιστότητας του κατασκευαστή. Τα κράτη μέλη θα πρέπει, για να διευκολύνουν την εξάλειψη των εμποδίων στις συναλλαγές, να αναγνωρίζουν τα εν λόγω σήματα ή πιστοποιητικά ή την ως άνω δήλωση ως αποδεικτικά στοιχεία. Για τον σκοπό αυτό, τα εν λόγω σήματα ή πιστοποιητικά θα πρέπει να αποτελέσουν αντικείμενο δημοσίευσης, ιδίως δημοσίευσης στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

(8) Ως μεταβατικό μέτρο, η ελεύθερη κυκλοφορία ηλεκτρολογικού υλικού, για το οποίο δεν υπάρχουν μέχρι στιγμής εναρμονισμένα πρότυπα, δύναται να εξασφαλισθεί με εφαρμογή προτύπων ή διατάξεων περί ασφαλείας που επεξεργάστηκαν ήδη άλλοι διεθνείς οργανισμοί ή οργανισμοί, που καθορίζουν εναρμονισμένα πρότυπα.

(9) Είναι δυνατόν ηλεκτρολογικό υλικό να τεθεί σε ελεύθερη κυκλοφορία χωρίς να ανταποκρίνεται στις περί ασφαλείας απαιτήσεις και, ως εκ τούτου, είναι σκόπιμο να θεσπισθούν κατάλληλες διατάξεις για τον περιορισμό του εν λόγω κινδύνου.

<sup>(1)</sup> ΕΕ C 10, 14.1.2004, σ. 6.

<sup>(2)</sup> Γνώμη του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου της 21ης Οκτωβρίου 2003 (ΕΕ C 82 E, 1.4.2004, σ. 68) και απόφαση του Συμβουλίου της 14ης Νοεμβρίου 2006.

<sup>(3)</sup> ΕΕ L 77, 26.3.1973, σ. 29. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 93/68/ΕΟΚ (ΕΕ L 220, 30.8.1993, σ. 1).

<sup>(4)</sup> Βλέπε παράρτημα V, μέρος Α.

- (10) Η απόφαση 93/465/ΕΟΚ του Συμβουλίου <sup>(1)</sup> καθορίζει τις ενότητες που αφορούν τις διάφορες φάσεις των διαδικασιών εκτίμησης της πιστότητας οι οποίες προορίζονται να χρησιμοποιηθούν στις οδηγίες τεχνικής εναρμόνισης.
- (11) Η επιλογή των διαδικασιών δεν θα πρέπει να οδηγήσει σε πτώση του επιπέδου ασφαλείας του ηλεκτρολογικού υλικού που έχει ήδη θεσπισθεί στο σύνολο της Κοινότητας.
- (12) Η παρούσα οδηγία δεν θα πρέπει να θίγει τις υποχρεώσεις των κρατών μελών όσον αφορά στις προθεσμίες μεταφοράς στο εθνικό δίκαιο και εφαρμογής των οδηγιών που περιλαμβάνονται στο παράρτημα V, μέρος Β,

ΕΞΕΔΩΣΑΝ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

#### Άρθρο 1

Για τους σκοπούς της παρούσας οδηγίας, ως «ηλεκτρολογικό υλικό» νοείται κάθε υλικό προοριζόμενο να χρησιμοποιηθεί σε ονομαστική τάση περιλαμβανόμενη μεταξύ 50 και 1 000 V για το εναλλασσόμενο ρεύμα και μεταξύ 75 και 1 500 V για το συνεχές ρεύμα, εξαιρέσει των υλικών και των φαινομένων τα οποία περιλαμβάνονται στο παράρτημα II.

#### Άρθρο 2

1. Τα κράτη μέλη λαμβάνουν όλα τα κατάλληλα μέτρα, ώστε το ηλεκτρολογικό υλικό να δύναται να διατεθεί στην αγορά μόνον εάν, εφόσον έχει κατασκευασθεί σύμφωνα με την ορθή μηχανολογική πρακτική για θέματα ασφαλείας που ισχύει εντός της Κοινότητας, δεν θέτει σε κίνδυνο, την ασφάλεια των προσώπων, των κατοικιδίων ζώων και της ιδιοκτησίας, όταν εγκαθίσταται και συντηρείται ορθά και χρησιμοποιείται σύμφωνα με τον προορισμό του.

2. Το παράρτημα I παραθέτει τα κυριότερα στοιχεία των στόχων ασφαλείας της παραγράφου 1.

#### Άρθρο 3

Τα κράτη μέλη λαμβάνουν όλα τα κατάλληλα μέτρα ώστε να μην παρεμποδίζεται, για λόγους ασφαλείας, η ελεύθερη κυκλοφορία του ηλεκτρολογικού υλικού εντός της Κοινότητας, εάν η φύση του υλικού αυτού συνάδει με τις διατάξεις του άρθρου 2, εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις των άρθρων 5, 6, 7 ή 8.

#### Άρθρο 4

Όσον αφορά το ηλεκτρολογικό υλικό, τα κράτη μέλη μεριμνούν ώστε οι επιχειρήσεις διανομής ηλεκτρισμού να μην εξαρτούν τη σύνδεση στο δίκτυο και την ηλεκτροδότηση των καταναλωτών, από απαιτήσεις περί ασφαλείας αυστηρότερες από τις απαιτήσεις του άρθρου 2.

#### Άρθρο 5

Τα κράτη μέλη λαμβάνουν όλα τα κατάλληλα μέτρα ώστε οι αρμόδιες διοικητικές αρχές τους να θεωρούν, για τη διάθεση στην αγορά, του άρθρου 2 ή την ελεύθερη κυκλοφορία, του άρθρου 3, ως ανταποκρινόμενο στις διατάξεις του άρθρου 2, ιδίως το

<sup>(1)</sup> Απόφαση 93/465/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 1993, για τις ενότητες που αφορούν τις διάφορες φάσεις των διαδικασιών αξιολόγησης της πιστότητας και τους κανόνες επίθεσης και χρήσης της σήμανσης πιστότητας «CE» που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν στις οδηγίες τεχνικής εναρμόνισης (ΕΕ L 220, 30.8.1993, σ. 23).

ηλεκτρολογικό υλικό, που είναι σύμφωνο με τις διατάξεις περί ασφαλείας των εναρμονισμένων προτύπων.

Τα πρότυπα θεωρούνται εναρμονισμένα ευθύς ως καθιερωθούν με κοινή συμφωνία από τους γνωστοποιηθέντες από τα κράτη μέλη οργανισμούς σύμφωνα με το άρθρο 11, πρώτη παράγραφος, στοιχείο (α), και δημοσιευθούν σύμφωνα με τις εθνικές διαδικασίες. Τα πρότυπα αυτά προσαρμόζονται αναλόγως προς την τεχνολογική πρόοδο και την εξέλιξη των κανόνων ασφαλείας.

Οι κατάλογοι των εναρμονιζόμενων προτύπων και των σχετικών πηγών τους δημοσιεύονται, προς ενημέρωση, στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

#### Άρθρο 6

1. Εφόσον τα εναρμονισμένα κατά την έννοια του άρθρου 5 πρότυπα δεν έχουν εισέτι καταρτισθεί και δημοσιευθεί, τα κράτη μέλη λαμβάνουν όλα τα κατάλληλα μέτρα, ώστε οι αρμόδιες διοικητικές αρχές τους να θεωρούν, εν όψει της διάθεσης στην αγορά του άρθρου 2 ή της ελεύθερης κυκλοφορίας, του άρθρου 3, ως επίσης ανταποκρινόμενο προς τις διατάξεις του άρθρου 2, το ηλεκτρολογικό υλικό, που συνάδει με τις διατάξεις περί ασφαλείας της Διεθνούς Επιτροπής Κανονισμών Εγκρίσεως Ηλεκτρολογικού Εξοπλισμού (CEE) ή της Διεθνούς Ηλεκτροτεχνικής Επιτροπής (IEC), ως προς τις οποίες έχει περατωθεί η διαδικασία δημοσίευσης των άρθρων 2 και 3.

2. Οι διατάξεις περί ασφαλείας της παραγράφου 1 κοινοποιούνται στα κράτη μέλη από την Επιτροπή από της ενάρξεως της ισχύος της παρούσας οδηγίας και, στη συνέχεια, από της δημοσίευσής τους. Η Επιτροπή, κατόπιν διαβουλεύσεως με τα κράτη μέλη, υποδεικνύει τις διατάξεις και ιδίως τις παραλλαγές των οποίων συνιστά τη δημοσίευση.

3. Τα κράτη μέλη ανακοινώνουν στην Επιτροπή, εντός προθεσμίας τριών μηνών, τις τυχόν αντιρρήσεις τους ως προς τις διατάξεις που έχουν κοινοποιηθεί κατά τον τρόπο αυτό, επισημαίνοντας τους λόγους ασφαλείας, οι οποίοι αντιτίθενται στην αποδοχή της μιας ή της άλλης σχετικής διατάξεως.

Οι διατάξεις περί ασφαλείας, ως προς τις οποίες δεν έχει διατυπωθεί αντίρρηση, δημοσιεύονται, προς ενημέρωση, στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

#### Άρθρο 7

Εφόσον δεν υπάρχουν εισέτι εναρμονισμένα πρότυπα κατά την έννοια του άρθρου 5 ή διατάξεις περί ασφαλείας δημοσιευθείσες σύμφωνα με το άρθρο 6, τα κράτη μέλη λαμβάνουν όλα τα κατάλληλα μέτρα, ώστε οι αρμόδιες διοικητικές αρχές τους να θεωρούν, εν όψει της διάθεσης στην αγορά του άρθρου 2 ή της ελεύθερης κυκλοφορίας του άρθρου 3, ως εξ ίσου ανταποκρινόμενο προς τις διατάξεις του άρθρου 2, το ηλεκτρολογικό υλικό που έχει κατασκευασθεί σύμφωνα με τις διατάξεις περί ασφαλείας των προτύπων, που εφαρμόζονται εντός του κράτους μέλους της κατασκευής, εάν εξασφαλίζει επίπεδο ασφαλείας αντίστοιχο με το απαιτούμενο στο δικό τους έδαφος.

## Άρθρο 8

1. Πριν από τη διάθεσή του στην αγορά, το ηλεκτρολογικό υλικό πρέπει να φέρει την προβλεπόμενη στο άρθρο 10 σήμανση «CE» που υποδηλώνει την πιστότητά του προς το σύνολο των διατάξεων της παρούσας οδηγίας, συμπεριλαμβανομένης της διαδικασίας για την εκτίμηση της πιστότητας του παρατηρήματος IV.

2. Σε περίπτωση αμφισβήτησης, ο κατασκευαστής ή ο εισαγωγέας δύναται να υποβάλει έκθεση, συντεταγμένη από έναν εκ των γνωστοποιηθέντων οργανισμών σύμφωνα με το άρθρο 11, πρώτη παράγραφος, στοιχείο (β), σχετικά με τη συμμόρφωση του ηλεκτρολογικού υλικού προς τις διατάξεις του άρθρου 2.

3. Όταν το ηλεκτρολογικό υλικό καλύπτεται από άλλες οδηγίες οι οποίες αφορούν άλλα θέματα και προβλέπουν σήμανση «CE», η σήμανση αυτή υποδηλώνει την πιστότητα του εν λόγω υλικού προς τις διατάξεις των οδηγιών αυτών.

Εάν, ωστόσο, μία ή περισσότερες από τις οδηγίες αυτές επιτρέπουν στον κατασκευαστή να επιλέξει, στη διάρκεια μεταβατικής περιόδου, το σύστημα που θα εφαρμόζει, η σήμανση «CE» υποδηλώνει την πιστότητα μόνο προς τις διατάξεις των οδηγιών που εφαρμόζει ο κατασκευαστής. Στην περίπτωση αυτή, τα στοιχεία των εν λόγω οδηγιών, όπως έχουν δημοσιευθεί στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, πρέπει να αναγράφονται στα έγγραφα, φύλλα ή οδηγίες που απαιτούνται από τις συγκεκριμένες οδηγίες και συνοδεύουν το ηλεκτρολογικό αυτό υλικό.

## Άρθρο 9

1. Εάν, για λόγους ασφαλείας, ένα κράτος μέλος απαγορεύει τη διάθεση στην αγορά οποιουδήποτε ηλεκτρολογικού υλικού ή δημιουργεί εμπόδια στην ελεύθερη κυκλοφορία του, ενημερώνει αμέσως περί αυτού τα λοιπά ενδιαφερόμενα κράτη μέλη και την Επιτροπή, αιτιολογώντας επαρκώς την απόφασή του και διασαφηνίζοντας ιδίως:

(α) εάν η μη συμμόρφωση προς το άρθρο 2 οφείλεται σε ελλείψεις των εναρμονισμένων προτύπων, του άρθρου 5, των διατάξεων του άρθρου 6 ή των προτύπων του άρθρου 7·

(β) εάν η μη συμμόρφωση προς το άρθρο 2 οφείλεται στην κακή εφαρμογή των εν λόγω προτύπων ή δημοσιεύσεων ή στη μη τήρηση των κανόνων, του άρθρου αυτού.

2. Εάν άλλα κράτη μέλη διατυπώνουν αντιρρήσεις εναντίον της αποφάσεως της παραγράφου 1, η Επιτροπή προβαίνει αμέσως σε διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα κράτη μέλη.

3. Εντός προθεσμίας τριών μηνών από την ημερομηνία της ενημέρωσης που προβλέπεται στη παράγραφο 1, εάν δεν κατέστη δυνατό να επιτευχθεί συμφωνία, η Επιτροπή λαμβάνει τη γνώμη ενός εκ των οργανισμών που έχουν γνωστοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 11, πρώτη παράγραφος, στοιχείο (β), ο οποίος έχει την έδρα του εκτός του εδάφους των ενδιαφερομένων κρατών μελών και ο οποίος δεν έχει παρέμβει στην διαδικασία του άρθρου 8. Η γνώμη αυτή προσδιορίζει κατά πόσον δεν τηρήθηκαν οι διατάξεις του άρθρου 2.

4. Η Επιτροπή ανακοινώνει τη γνώμη του οργανισμού της παραγράφου 3 σ' όλα τα κράτη μέλη, τα οποία δύνανται, εντός προθεσμίας ενός μηνός, να της γνωστοποιήσουν τις παρατηρήσεις τους. Η Επιτροπή λαμβάνει συγχρόνως γνώση των παρατηρήσεων των ενδιαφερομένων μερών των σχετικών με τη γνώμη αυτή.

5. Αφού λάβει γνώση των παρατηρήσεων αυτών, η Επιτροπή διατυπώνει, ενδεχομένως, τις κατάλληλες συστάσεις ή τη γνώμη της.

## Άρθρο 10

1. Η αναφερόμενη στο παράρτημα III σήμανση «CE» τίθεται από τον κατασκευαστή ή τον εγκατεστημένο στην Κοινότητα εκπρόσωπό του επί του ηλεκτρολογικού υλικού ή, αν αυτό δεν είναι εφικτό, επί της συσκευασίας του, των οδηγιών χρήσεως ή του δελτίου εγγυήσεως, κατά τρόπο ευδιάκριτο, ευανάγνωστο και ανεξίτηλο.

2. Απαγορεύεται η επίθεση σε ηλεκτρολογικό υλικό σήμανσεων που θα μπορούσαν να παραπλανήσουν τους τρίτους ως προς τη σημασία και τη γραφική απεικόνιση της σήμανσης «CE». Οποιαδήποτε άλλη σήμανση επιτρέπεται να τίθεται σε ηλεκτρολογικό υλικό, ή στη συσκευασία του, στις οδηγίες χρήσεως ή στα δελτία εγγυήσεως, υπό τον όρο ότι δεν καθιστά λιγότερο ευδιάκριτη και ευανάγνωστη τη σήμανση «CE».

3. Με την επιφύλαξη άρθρου 9:

(α) κάθε αντικανονική επίθεση της σήμανσης «CE» που διαπιστώνεται από κράτος μέλος συνεπάγεται την υποχρέωση για τον κατασκευαστή ή τον εγκατεστημένο στην Κοινότητα εκπρόσωπό του να μεριμνήσει για την πιστότητα του σχετικού προϊόντος προς τις προδιαγραφές για τη σήμανση «CE» και την παύση της παράβασης υπό τους όρους που επιβάλλει το εν λόγω κράτος μέλος·

(β) αν το προϊόν εξακολουθεί να μην είναι σύμφωνο προς τις σχετικές προδιαγραφές, το κράτος μέλος λαμβάνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα ώστε να περιορισθεί ή να απαγορευθεί η διάθεση στην αγορά του συγκεκριμένου προϊόντος ή να εξασφαλισθεί η απόσυρσή του από την αγορά, σύμφωνα με το άρθρο 9.

## Άρθρο 11

Κάθε κράτος μέλος ανακοινώνει στα λοιπά κράτη μέλη και την Επιτροπή:

(α) τον κατάλογο των οργανισμών του άρθρου 5, δεύτερη παράγραφος·

(β) τον κατάλογο των οργανισμών, που συντάσσουν έκθεση σύμφωνα με το άρθρο 8, παράγραφος 2, ή γνωμοδοτούν σύμφωνα με το άρθρο 9·

(γ) τα στοιχεία της δημοσίευσης, του άρθρου 5, δεύτερη παράγραφος.

Κάθε κράτος μέλος ανακοινώνει στα άλλα κράτη μέλη και την Επιτροπή κάθε τροποποίηση των ως άνω στοιχείων.

## Άρθρο 12

Η παρούσα οδηγία δεν εφαρμόζεται, στο ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται για την εξαγωγή σε τρίτες χώρες.



*Άρθρο 13*

Τα κράτη μέλη γνωστοποιούν στην Επιτροπή το κείμενο των ουσιαστικών διατάξεων εσωτερικού δικαίου που θεσπίζουν στον τομέα που διέπεται από την παρούσα οδηγία.

*Άρθρο 14*

Η οδηγία 73/23/ΕΟΚ, καταργείται με την παρούσα οδηγία, με την επιφύλαξη των υποχρεώσεων των κρατών μελών όσον αφορά στις προθεσμίες ενσωμάτωσης στο εθνικό δίκαιο και εφαρμογής των οδηγιών του παραρτήματος V, μέρος Β.

Οι αναφορές στην καταργούμενη οδηγία θεωρούνται ότι γίνονται στην παρούσα οδηγία και θα πρέπει να διαβάζονται σύμφωνα με τον πίνακα αντιστοιχίας του παραρτήματος VI.

*Άρθρο 15*

Η παρούσα οδηγία αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

*Άρθρο 16*

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Έγινε στο Στρασβούργο, στις 12 Δεκεμβρίου 2006.

Για το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο  
Ο Πρόεδρος  
J. BORRELL FONTELLES

Για το Συμβούλιο  
Ο Πρόεδρος  
M. PEKKARINEN

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

**Κυρια στοιχεία των στοχών ασφαλείας σχετικά με το ηλεκτρολογικό υλικό που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων οριών τάσεως**

## 1. Γενικοί όροι

- (α) Τα βασικά χαρακτηριστικά, η γνώση και η τήρηση των οποίων διασφαλίζουν τη σύμφωνη με τον προορισμό χρήση και την ακίνδυνη λειτουργία, αναγράφονται επί του ηλεκτρολογικού υλικού ή, εάν αυτό δεν είναι δυνατό, επί σημειώσεως η οποία το συνοδεύει.
- (β) Το βιομηχανικό ή το εμπορικό σήμα θα πρέπει να τοποθετείται εμφανώς επί του ηλεκτρολογικού υλικού ή, εάν αυτό δεν είναι δυνατό, επί της συσκευασίας.
- (γ) Το ηλεκτρολογικό υλικό, καθώς και τα συστατικά στοιχεία του, θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα έτσι ώστε να δύνανται να συναρμολογηθούν και να συνδεθούν κατά τρόπο ασφαλή και αποτελεσματικό.
- (δ) Το ηλεκτρολογικό υλικό θα πρέπει να έχει σχεδιασθεί και κατασκευασθεί κατά τρόπο ώστε η προστασία εναντίον των κινδύνων, οι οποίοι αριθμούνται στα σημεία 2 και 3 του παρόντος παραρτήματος, να διασφαλίζεται υπό την επιφύλαξη της σύμφωνης προς τον προορισμό του χρήσεως και της ορθής συντηρήσεως.

## 2. Προστασία εναντίον των κινδύνων οι οποίοι δύνανται να προέλθουν εκ του ηλεκτρολογικού υλικού

Μέτρα τεχνικής φύσεως θα πρέπει να θεσπισθούν σύμφωνα με το σημείο 1 ώστε να:

- (α) προστατεύονται οι άνθρωποι και τα κατοικίδια ζώα κατά τρόπο αποτελεσματικό εναντίον των κινδύνων τραυματισμού ή άλλων βλαβών, που θα ήταν δυνατόν να προξενηθούν από άμεσες ή έμμεσες επαφές·
- (β) μην δημιουργούνται θερμοκρασίες, τόξα ή ακτινοβολίες που θα προκαλούσαν οποιοδήποτε κίνδυνο·
- (γ) προστατεύονται επαρκώς οι άνθρωποι, τα κατοικίδια ζώα και η ιδιοκτησία εναντίον των κινδύνων μη ηλεκτρικής φύσεως, που προέρχονται από το ηλεκτρολογικό υλικό και προκύπτουν από την εμπειρία·
- (δ) προσαρμοσθεί η μόνωση προς τις προβλέψιμες συνθήκες.

## 3. Προστασία εναντίον των κινδύνων που μπορούν να προξενηθούν από εξωτερικές επιδράσεις επί του ηλεκτρολογικού υλικού

Προβλέπονται μέτρα τεχνικής φύσεως σύμφωνα με το σημείο 1 ώστε:

- (α) το ηλεκτρολογικό υλικό να ανταποκρίνεται προς τις προβλεπόμενες μηχανικές απαιτήσεις κατά τρόπο ώστε οι άνθρωποι, τα κατοικίδια ζώα και η ιδιοκτησία να μην εκτίθενται σε κίνδυνο·
  - (β) το ηλεκτρολογικό υλικό να αντέχει στις μη μηχανικές επιδράσεις εντός των προβλεπομένων συνθηκών περιβάλλοντος, κατά τρόπο ώστε οι άνθρωποι, τα κατοικίδια ζώα και η ιδιοκτησία να μην εκτίθενται σε κίνδυνο·
  - (γ) το ηλεκτρολογικό υλικό να μην εκθέτει σε κίνδυνο τους ανθρώπους, τα κατοικίδια ζώα και την ιδιοκτησία εντός των προβλέψιμων συνθηκών υπερφορτίσεως.
-

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

**Υλικά και φαινόμενα μη συμπεριλαμβανόμενα στο πεδίο εφαρμογής της παρούσας οδηγίας**

Ηλεκτρολογικό υλικό προοριζόμενο να χρησιμοποιηθεί εντός εκρηκτικής ατμόσφαιρας·

Υλικό ηλεκτροραδιολογίας και ηλεκτρισμού για ιατρική χρήση·

Ηλεκτρολογικά μέρη ανελκυστήρων και ανυψωτικών μηχανημάτων·

Μετρητές ηλεκτρικού ρεύματος·

Ρευματολήπτες (υποδοχές και βύσματα) για οικιακή χρήση·

Συστήματα ελέγχου ηλεκτρικών περιφράξεων·

Ραδιοηλεκτρικά παράσιτα·

Ειδικό ηλεκτρολογικό υλικό, προοριζόμενο να χρησιμοποιηθεί εντός πλοίων ή αεροπλάνων ή σιδηροδρόμων, ανταποκρινόμενο προς τις διατάξεις ασφαλείας που έχουν εκδοθεί από διεθνείς οργανισμούς στους οποίους συμμετέχουν τα κράτη μέλη.

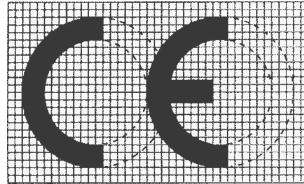
---

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

## σήμανση πιστότητας «CE» και Δήλωση Πιστότητας CE

## Α. Σήμανση πιστότητας «CE»

Η σήμανση πιστότητας «CE» αποτελείται από το ακρωνύμιο «CE» με την ακόλουθη γραφική απεικόνιση:



- Σε περίπτωση σμίκρυνσης ή μεγέθυνσης της σήμανσης, πρέπει να διατηρούνται οι αναλογίες που προκύπτουν από την παραπάνω βαθμολογημένη γραφική απεικόνιση.
- Τα διάφορα στοιχεία της σήμανσης «CE» πρέπει να έχουν την ίδια ή σχεδόν την ίδια κατακόρυφη διάσταση, που δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 5 mm.

## Β. Δήλωση πιστότητας CE

Η δήλωση πιστότητας CE πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

- επωνυμία και διεύθυνση του κατασκευαστή ή του εγκατεστημένου στην Κοινότητα εκπροσώπου του,
  - περιγραφή του ηλεκτρολογικού υλικού,
  - παραπομπή σε εναρμονισμένα πρότυπα,
  - κατά περίπτωση, παραπομπή στις προδιαγραφές προς τις οποίες δηλώνεται η πιστότητα,
  - ταυτότητα του υπογράφοντος που έχει εξουσιοδοτηθεί να δεσμεύει τον κατασκευαστή ή τον εγκατεστημένο στην Κοινότητα εκπρόσωπό του,
  - τα δύο τελευταία ψηφία του έτους επίθεσης της σήμανσης «CE».
-

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

## ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1. Εσωτερικός έλεγχος της κατασκευής είναι η διαδικασία με την οποία ο κατασκευαστής, ή ο εγκατεστημένος στην Κοινότητα εκπρόσωπός του, ο οποίος τηρεί τις υποχρεώσεις της παραγράφου 2, διασφαλίζει και δηλώνει ότι το ηλεκτρολογικό υλικό ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας που ισχύουν γι' αυτό. Ο κατασκευαστής ή ο εγκατεστημένος στην Κοινότητα εκπρόσωπος του θέτει τη σήμανση «CE» σε κάθε προϊόν και συντάσσει έγγραφη δήλωση πιστότητας.
2. Ο κατασκευαστής συντάσσει τον τεχνικό φάκελο που περιγράφεται στην παράγραφο 3 και διατηρεί, ο ίδιος ή ο εγκατεστημένος στην Κοινότητα εκπρόσωπος του, τον φάκελο αυτόν στο έδαφος της Κοινότητας στη διάθεση των αρμόδιων εθνικών αρχών για σκοπούς επιθεώρησης επί χρονικό διάστημα τουλάχιστον δέκα ετών από την τελευταία ημερομηνία κατασκευής του προϊόντος.  
  
Όταν ούτε ο κατασκευαστής ούτε ο εκπρόσωπός του είναι εγκατεστημένοι στην Κοινότητα, η υποχρέωση αυτή βαρύνει τον υπεύθυνο για τη διάθεση του ηλεκτρολογικού υλικού στην κοινοτική αγορά.
3. Ο τεχνικός φάκελος πρέπει να επιτρέπει την εκτίμηση της πιστότητας του ηλεκτρολογικού υλικού προς τις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας. Πρέπει να καλύπτει, στον βαθμό που αυτό απαιτείται για την εκτίμηση, τον σχεδιασμό, την κατασκευή και τη λειτουργία του ηλεκτρολογικού υλικού. Ο φάκελος αυτός περιέχει:
  - γενική περιγραφή του ηλεκτρολογικού υλικού,
  - σχέδια αρχικής σύλληψης και κατασκευής, καθώς και διαγράμματα συστατικών μερών, υποσυγκροτημάτων, κυκλωμάτων, κ.λπ.,
  - τις περιγραφές και εξηγήσεις που είναι αναγκαίες για την κατανόηση των προαναφερόμενων σχεδίων και διαγραμμάτων και της λειτουργίας του προϊόντος,
  - κατάλογο των προτύπων που εφαρμόζονται πλήρως ή εν μέρει, καθώς και περιγραφές των λύσεων που υιοθετούνται για την κάλυψη των απαιτήσεων ασφάλειας της παρούσας οδηγίας, όταν δεν εφαρμόζονται τα πρότυπα,
  - τα αποτελέσματα των υπολογισμών σχεδιασμού, των διενεργηθέντων ελέγχων, κλπ.,
  - τις εκθέσεις δοκιμών.
4. Μαζί με τον τεχνικό φάκελο, ο κατασκευαστής ή ο εκπρόσωπός του φυλάσσει αντίγραφο της δήλωσης πιστότητας.
5. Ο κατασκευαστής λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε η διαδικασία κατασκευής να εξασφαλίζει την πιστότητα των κατασκευαζόμενων προϊόντων προς τον τεχνικό φάκελο που αναφέρεται στην παράγραφο 2 και προς τις απαιτήσεις της παρούσας οδηγίας που ισχύουν γι' αυτά.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

## Μέρος Α

## Καταργούμενη οδηγία με την τροποποίησή της

Οδηγία 73/23/ΕΟΚ του Συμβουλίου	(ΕΕ L 77, 26.3.1973, σ. 29)
Οδηγία 93/68/ΕΟΚ του Συμβουλίου μόνον το άρθρο 1, σημείο 12 και το άρθρο 13	(ΕΕ L 220, 30.8.1993, σ. 1)

## Μέρος Β

## Κατάλογος προθεσμιών μεταφοράς στο εθνικό δίκαιο και εφαρμογής

(που αναφέρονται στο άρθρο 14)

Οδηγία	Λήξη προθεσμίας μεταφοράς στο εθνικό δίκαιο	Ημερομηνία εφαρμογής
73/23/ΕΟΚ	21 Αυγούστου 1974 <sup>(1)</sup>	—
93/68/ΕΟΚ	1η Ιουλίου 1994	1η Ιανουαρίου 1995 <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Στην περίπτωση της Δανίας, η προθεσμία είχε παραταθεί κατά πέντε έτη, ήτοι έως την 21η Φεβρουαρίου 1978. Βλ. άρθρο 13, παράγραφος 1, της οδηγίας 73/23/ΕΟΚ.

<sup>(2)</sup> Μέχρι την 1η Ιανουαρίου 1997, τα κράτη μέλη επέτρεπαν τη διάθεση στην αγορά και τη λειτουργία των προϊόντων που ήταν σύμφωνα με το καθεστώς σήμανσης που ίσχυε πριν από την 1η Ιανουαρίου 1995. Βλέπε άρθρο 14, παράγραφος 2, της οδηγίας 93/68/ΕΟΚ.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

## Πίνακας αντιστοιχίας

Οδηγία 73/23/ΕΟΚ	Παρούσα οδηγία
Άρθρα 1 έως 7	Άρθρα 1 έως 7
Άρθρο 8, παράγραφος 1	Άρθρο 8, παράγραφος 1
Άρθρο 8, παράγραφος 2	Άρθρο 8, παράγραφος 2
Άρθρο 8, παράγραφος 3, στοιχείο (α)	Άρθρο 8, παράγραφος 3, πρώτο εδάφιο
Άρθρο 8, παράγραφος 3, στοιχείο (β)	Άρθρο 8, παράγραφος 3, δεύτερο εδάφιο
Άρθρο 9, παράγραφος 1, πρώτη περίπτωση	Άρθρο 9, παράγραφος 1, στοιχείο (α)
Άρθρο 9, παράγραφος 1, δεύτερη περίπτωση	Άρθρο 9, παράγραφος 1, στοιχείο (β)
Άρθρο 9, παράγραφοι 2 έως 5	Άρθρο 9, παράγραφοι 2 έως 5
Άρθρο 10	Άρθρο 10
Άρθρο 11, πρώτη περίπτωση	Άρθρο 11, στοιχείο (α)
Άρθρο 11, δεύτερη περίπτωση	Άρθρο 11, στοιχείο (β)
Άρθρο 11, τρίτη περίπτωση	Άρθρο 11, στοιχείο (γ)
Άρθρο 12	Άρθρο 12
Άρθρο 13, παράγραφος 1	—
Άρθρο 13 παράγραφος 2	Άρθρο 13
—	Άρθρο 14
—	Άρθρο 15
Άρθρο 14	Άρθρο 16
Παραρτήματα I έως IV	Παραρτήματα I έως IV
—	Παράρτημα V
—	Παράρτημα VI