

# ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

*ΠΙΓΚΑ ΑΘΗΝΑ*

*ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ*

*ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε.*

## ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ (ACCREDITATION)

- Ως διαπίστευση (**accreditation**) ορίζεται η διαδικασία επίσημης αναγνώρισης της τεχνικής επάρκειας και ικανότητας των **φορέων πιστοποίησης και των εργαστηρίων από αρμόδια εθνική αρχή διαπίστευσης.**

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ (CERTIFICATION)

Η Πιστοποίηση (certification) είναι η επιβεβαίωση από **ανεξάρτητο φορέα τρίτου μέρους** ότι **προϊόντα, διεργασίες, συστήματα ή πρόσωπα**, συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις συγκεκριμένων προτύπων ή προδιαγραφών.



ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

INTERNATIONAL ACCREDITATION FORUM(IAF)



EUROPEAN ACCREDITATION (EA)



ΕΠΙΠΕΔΟ 5

Peer Assessment

ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ (ΕΣΥΔ)



ΕΠΙΠΕΔΟ 4

ΦΟΡΕΙΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ  
ISO 17021, ISO 17024, ISO 17065

ΦΟΡΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ  
ISO 17020

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ  
ΔΟΚΙΜΩΝ  
ISO 17025

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΗΜΑΝΣΗ CE

ΕΠΙΠΕΔΟ 3

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΠΙΠΕΔΟ 2

ΑΓΟΡΑ-ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΕΣ

ΕΠΙΠΕΔΟ 1

# ΕΣΥΔ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ



- Το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ.) έχει ορισθεί ως ο Εθνικός Οργανισμός Διαπίστευσης της Ελλάδας
- Κάθε κράτος μέλος **ορίζει έναν και μόνο εθνικό οργανισμό διαπίστευσης.**
- Το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ.), αξιολογεί την **τεχνική επάρκεια, την ανεξαρτησία και την αμεροληψία** των φορέων πιστοποίησης, ελέγχου και επαλήθευσης όπως επίσης και των εργαστηρίων δοκιμών και διακριβώσεων

**ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ  
ΚΑΤΑ  
ΕΛΟΤ ΕΝ  
ISO/IEC 17020**

**Αξιολόγηση της Συμμόρφωσης-Απαιτήσεις για την λειτουργία των **διαφόρων τύπων φορέων** που εκτελούν ελέγχους**

- Εξέταση υλικών, προϊόντων, εγκαταστάσεων εργοστασίων, διεργασιών, διαδικασιών, εργασίας ή υπηρεσιών (π.χ. έλεγχοι ανυψωτικών, περιοδικοί έλεγχοι ανελκυστήρων, αεροφυλακίων, κ.λ.π.)
- Παράμετροι ελέγχου : θέματα ποσότητας, ποιότητας, ασφάλειας, καταλληλότητας για χρήση



**ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ  
ΚΑΤΑ  
ΕΛΟΤ ΕΝ  
ISO/IEC 17021**

## Αξιολόγηση της Συμμόρφωσης

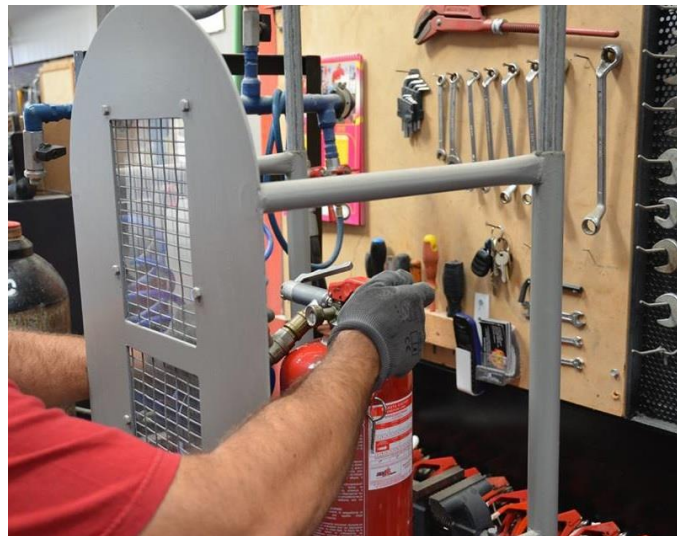
Απαιτήσεις για τους φορείς που διεξάγουν **επιθεώρηση και πιστοποίηση Συστημάτων Διαχείρισης** π.χ.:

- Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας: **ISO 9001**
- Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης : **ISO 14001**
- Συστήματα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία : **ISO 45001**
- Συστήματα Διαχείρισης Ασφάλειας Τροφίμων : **ISO 22000**
- Συστήματα Ενεργειακής Διαχείρισης : **ISO 50001**
- Συστήματα Διαχείρισης Ασφάλειας Πληροφοριών : **ISO 27001**
- Κ.λ.π.

# ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ EN ISO/IEC 17024

Αξιολόγηση της Συμμόρφωσης-Γενικές απαιτήσεις για φορείς που διεξάγουν **πιστοποιήσεις προσωπικού**

- Π.χ.
- Πιστοποίηση αρμοδίων ατόμων ( Συντηρητές-Αναγομωτές πυροσβεστήρων)
- Πιστοποίηση συγκολλητών





ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ  
ΚΑΤΑ  
ΕΛΟΤ ΕΝ  
ISO/IEC 17025

Γενικές απαιτήσεις για την ικανότητα των **εργαστηρίων  
δοκιμών και διακριβώσεων**



**ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ  
ΚΑΤΑ  
ΕΛΟΤ ΕΝ  
ISO/IEC 17065**

Αξιολόγηση της Συμμόρφωσης-Απαιτήσεις φορείς πιστοποίησης προϊόντων, διεργασιών και υπηρεσιών

- Απαιτήσεις επάρκειας, λειτουργίας και αμεροληψίας των φορέων πιστοποίησης προϊόντων, διεργασιών και υπηρεσιών

# ΦΟΡΕΙΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ



# ΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ISO

## Λιγη ΙΣΤΟΡΙΑ...



Στο Λονδίνο, το 1946, 65 εκπρόσωποι από 25 χώρες συναντώνται για να συζητήσουν το μέλλον της Διεθνούς Τυποποίησης.

Το 1947, ο ISO τίθεται επίσημα σε ισχύ με 67 τεχνικές επιτροπές (ομάδες εμπειρογνομόνων που επικεντρώνονται σε ένα συγκεκριμένο θέμα).



# ΤΑ ΔΙΕΘΝΗ ΠΡΟΤΥΠΑ ISO



Τα πρότυπα ISO βελτιώνουν τον ποιοτικό έλεγχο και την ικανοποίηση των πελατών, τα οποία μειώνουν τα παράπονα. Αυτό είναι ένα από τα κορυφαία οφέλη της πιστοποίησης ISO.

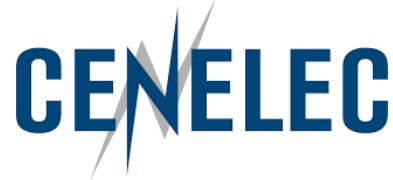
# ΤΑ ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ

- Τα ευρωπαϊκά πρότυπα εκδίδει ένας από τους τρεις ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης (EOT):

- Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN)



- Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτροτεχνικής Τυποποίησης (Cenelec)



- Ευρωπαϊκό Ινστιτούτο Τηλεπικοινωνιακών Προτύπων (ETSI)



## ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

- **(ISO) τα διεθνή πρότυπα** προορίζονται να τυποποιήσουν τους **τεχνικούς κανόνες παγκοσμίως**, απλοποιώντας έτσι την ανταλλαγή αγαθών και αφαιρώντας τα εμπορικά εμπόδια.
- **Ο σκοπός των ευρωπαϊκών προτύπων (EN) είναι η εναρμόνιση των τεχνικών κανόνων και νόμων εντός της ενιαίας ευρωπαϊκής αγοράς** που ιδρύθηκε από κοινού την 01/01/1993.
- Η διαφορά μεταξύ των προτύπων ISO και EN είναι ότι, **μετά την απόφαση του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου, τα πρότυπα EN** πρέπει να υιοθετηθούν και να εφαρμοστούν αμέσως και χωρίς καμία αλλαγή ως εθνικά πρότυπα στα κράτη μέλη και, ταυτόχρονα, τα αντίστοιχα εθνικά πρότυπα πρέπει να αποσυρθεί.

# ΕΘΝΙΚΟΙ ΦΟΡΕΙΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ

- **ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΕΛΟΤ)**



Στην Ελλάδα, ο **μοναδικός φορέας** που είναι υπεύθυνος για την **εκπόνηση, έγκριση, έκδοση και διάθεση των Ελληνικών Προτύπων είναι ο ΕΛΟΤ**. Η εκπόνηση των Προτύπων γίνεται από Τεχνικές Επιτροπές και Ομάδες Εργασίας του ΕΛΟΤ στις οποίες εκπροσωπούνται οι ενδιαφερόμενοι φορείς του Δημόσιου και του Ιδιωτικού Τομέα, επιδιώκοντας την επίτευξη της μέγιστης δυνατής συναίνεσης μεταξύ τους.

## ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ DIN



- Από τα αρχικά των λέξεων : Deutsche Industrie Normen (Γερμανικές Βιομηχανικές Προδιαγραφές )ένα σύνολο από κανόνες που αφορούν την παραγωγή των βιομηχανικών προϊόντων στη Γερμανία



## ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

- Ο **κοινοποιημένος οργανισμός** είναι οργανισμός που έχει οριστεί από ένα κράτος μέλος της ΕΕ (ή από άλλες χώρες βάσει ειδικών συμφωνιών) για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης ορισμένων προϊόντων πριν από τη διάθεσή τους στην αγορά.
- Οι εν λόγω οργανισμοί έχουν το δικαίωμα να διεκπεραιώνουν τις διαδικασίες αξιολόγησης της συμμόρφωσης που ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία, όταν **απαιτείται η παρέμβαση τρίτου**.
- Η Επιτροπή δημοσιεύει κατάλογο των εν λόγω κοινοποιημένων οργανισμών στο **σύστημα πληροφοριών NANDO**.



Protocol on Ireland/Northern Ireland

CETA Protocol on Conformity Assessment

Notifying Authority - Notification procedures

Accreditation Body

Glossary

Single Market and Standards - links

News

Events

Tools and Databases

Contracts and grants

▶ NB 0409	<a href="#">Kiwa Sweden AB</a>	Sweden
▶ NB 0413	<a href="#">INTERTEK SEMKO AB</a>	Sweden
▶ NB 0416	<a href="#">INSPECTA CERTIFIOINTI OY</a>	Finland
▶ NB 0417	<a href="#">DGUV Test Prüf- und Zertifizierungsstelle Fachbereich Verkehr und Landschaft der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e.V. (DGUV)</a>	Germany
▶ NB 0418	<a href="#">DGUV Test Prüf- und Zertifizierungsstelle Fachbereich Rohstoffe und chemische Industrie der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e.V. (DGUV)</a>	Germany
▶ NB 0424	<a href="#">INSPECTA TARKASTUS OY</a>	Finland
▶ NB 0425	<a href="#">ICIM S.P.A.</a>	Italy
▶ NB 0426	<a href="#">ITALCERT SRL</a>	Italy
▶ NB 0431	<a href="#">JUSTERVESENET - NORWEGIAN METROLOGY SERVICE</a>	Norway
▶ NB 0432	<a href="#">Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (MPA NRW)</a>	Germany
▶ NB 0435	<a href="#">Kiwa AS</a>	Norway
▶ NB 0437	<a href="#">MATERIALS INDUSTRIAL RESEARCH AND TECHNOLOGY CENTER S.A.(MIRTEC S.A.)</a>	Greece
▶ NB 0438	<a href="#">Seibersdorf Labor GmbH</a>	Austria
▶ NB 0445	<a href="#">Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen</a>	Austria
▶ NB 0459	<a href="#">GMED SAS</a>	France
▶ NB 0460	<a href="#">SERVICE DE MÉTROLOGIE</a>	Luxembourg
▶ NB 0461	<a href="#">TECHNIGAS</a>	Belgium
▶ NB 0462	<a href="#">OVE Österreichischer Verband für Elektrotechnik</a>	Austria
▶ NB 0464	<a href="#">CENTRO DE APOIO TECNOLÓGICO À INDÚSTRIA METALOMECÂNICA</a>	Portugal
▶ NB 0465	<a href="#">A.N.C.T. SERVIZI S.P.A.</a>	Italy

Your cookie preferences have been saved. To change your preferences at any time, see our [cookies policy](#) or visit the link in the page footer.

Close

# ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ CE



## Σήμανση CE :

- Το προϊόν συμμορφώνεται με τους κανονισμούς και τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) σχετικά με την προστασία της υγείας, της ασφάλειας και του περιβάλλοντος.
- Τα προϊόντα με αυτή τη σήμανση έχουν ελεύθερη πρόσβαση στην αγορά της ΕΕ
- Δεν πρέπει όλα τα προϊόντα να έχουν σήμανση CE . Είναι υποχρεωτικό μόνο για τα περισσότερα από τα προϊόντα που καλύπτονται από τις **Οδηγίες Νέας Προσέγγισης**. Απαγορεύεται η τοποθέτηση σήμανσης CE σε άλλα προϊόντα

## Οδηγίες νέας προσέγγισης

- Μερικές οδηγίες νέας προσέγγισης...
- 2014/33/ΕΕ : Ανελκυστήρες
- 2014/68/ΕΕ : Εξοπλισμός υπό πίεση
- 2009/48/εσ Παιχνίδια
- Οδηγία για Μέσα Ατομικής Προστασίας
- 2006/42/ΕΚ : Μηχανές
- Κ.α.





- Το σήμα **CE** πρέπει να τοποθετείται από τον κατασκευαστή ή από τον εγκατεστημένο στην Κοινότητα εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του.
- Σε περιπτώσεις όπου **ο κοινοποιημένος οργανισμός** συμμετέχει στην φάση ελέγχου παραγωγής σύμφωνα με τις εφαρμοστέες οδηγίες, **ο αναγνωριστικός αριθμός του πρέπει να ακολουθεί το σήμα CE**. Ο αναγνωριστικός αριθμός τοποθετείται, υπό την ευθύνη του κοινοποιημένου οργανισμού, από τον κατασκευαστή ή τον εγκατεστημένο στην Κοινότητα εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του
- **ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε. Ως ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ : 0437**

## Οδηγίες νέας προσέγγισης

- 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 και για νέα, καθώς και προϊόντα, που έχουν εισαχθεί από  **τρίτες χώρες**.
- 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

# ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

- **τα μηχανήματα αγροτικής χρήσης** ορίζονται σύμφωνα με το **ΦΕΚ 1156B/2009, Άρθρο 2** και υπάγονταν στην προγενέστερη οδηγία 2003/37/ΕΚ και σήμερα στον **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) αριθ. 167/2013** για την **έγκριση και την εποπτεία της αγοράς γεωργικών και δασικών οχημάτων**

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/PDF/?uri=CELEX:32013R0167>



*Πίγκα Αθηνά*

*[a.piga@mirtec.gr](mailto:a.piga@mirtec.gr)*

**ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε**

**ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ!**

Ένα Μεγάλο  
Ευχαριστώ !

