

## Cos'è una norma?

Secondo la Direttiva Europea 98/34/CE del 22 giugno 1998:

• **"norma"** è la **specifica tecnica approvata da un organismo riconosciuto a svolgere attività normativa** per applicazione ripetuta o continua, la cui osservanza non sia obbligatoria e che appartenga ad una delle seguenti

categorie:

o **norma internazionale (ISO)**

o **norma europea (EN)**

o **norma nazionale (UNI)**

Le **norme** sono **documenti che definiscono le caratteristiche** (dimensionali, prestazionali, ambientali, **di sicurezza**, di organizzazione ecc.) **di un prodotto, processo o servizio**, secondo lo stato dell'arte e sono il risultato del lavoro di decine di migliaia di esperti in Italia e nel mondo.

## UNI

L'UNI - Ente Nazionale Italiano di Unificazione è un' **associazione privata senza scopo di lucro**, i cui soci, oltre 7000, sono imprese, liberi professionisti, associazioni, istituti scientifici e scolastici, realtà della Pubblica Amministrazione. Svolge attività normativa in tutti i settori industriali, commerciali e del terziario ad esclusione di quello elettrico ed elettrotecnico di competenza del CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano.

Le quattro macro aree di intervento normativo dell'UNI sono:

- **Beni di consumo e materiali**, è il comparto più vicino all'utilizzatore finale, trattando le norme per l'alimentazione, le strutture sportive e ricreative, le tecnologie per la sanità, l'abbigliamento, le calzature e l'arredamento;
- **Costruzioni**, svolge attività normativa per il calcolo strutturale, il calcestruzzo ed il cemento, la caratterizzazione di prodotti edilizi ed impianti, le infrastrutture stradali, l'unificazione delle pratiche di conservazione dei beni culturali;
- **Impresa e società**, costituisce l'aggregazione più innovativa per la normazione, coordinando le attività finalizzate alla gestione delle organizzazioni e della società, come la qualità e l'ambiente, la sicurezza e l'ergonomia sul lavoro, il settore dei servizi e della manutenzione e le tecnologie dell'informazione;
- **Meccanica**, ritenuto il settore storico della normazione, si occupa di macchine e dei loro componenti, di impianti di sollevamento e ascensori, di autoveicoli, di tecnologia navale, aeronautica e ferroviaria.

## Le norme armonizzate

Dal 1985, per i prodotti che richiedono l'applicazione del **marchio CE (Conformità Europea)**, il legislatore si limita a definire, tramite Direttive, i requisiti essenziali relativi alla sicurezza e alla salute dei cittadini, demandando al CEN l'emanazione di norme che ne precisino le caratteristiche prestazionali e i metodi di prova.

Le norme "EN", elaborate su richiesta della Commissione Europea e citate in appositi elenchi nella Gazzetta Ufficiale della Comunità Europea, vengono dette "armonizzate". Le norme armonizzate sono un importante supporto per il rispetto delle Direttive Comunitarie, in quanto costituiscono un fondamentale riferimento per progettare e produrre beni/servizi che possano circolare liberamente nel mercato europeo.

## Le UNI e le altre...

Le norme, oltre che da numeri, sono identificate da sigle (*es. ISO 9000*). Dalla sigla si può capire da chi è stata elaborata la norma e qual è il livello di validità. Le principali sigle che caratterizzano le norme UNI sono:

- **UNI**: contraddistingue tutte le **norme nazionali italiane** e nel caso sia l'**unica sigla presente**, significa che **la norma è stata elaborata direttamente dalle Commissioni UNI** o dagli Enti Federati;
- **EN**: identifica le **norme elaborate dal CEN (Comité Européen de Normalisation)**. Le **norme EN devono essere obbligatoriamente recepite dai Paesi membri CEN** e la loro **sigla di riferimento** diventa, nel caso dell'Italia, **UNI EN**. Queste norme servono a uniformare la normativa tecnica in tutta Europa, quindi non è consentita l'esistenza a livello nazionale di norme che non siano in armonia con il loro contenuto;
- **ISO**: individua le **norme elaborate dall'ISO (International Organization for Standardization)**. Queste **norme sono un riferimento applicabile in tutto il mondo**. Ogni Paese può decidere se rafforzarne ulteriormente il ruolo adottandole come proprie norme nazionali, nel qual caso in Italia la sigla diventa UNI ISO (o UNI EN ISO se la norma è stata adottata anche a livello europeo).