



[home](#) / [areetematiche](#) / [normativa](#) / [normativa professioni](#)

## Il mondo della normazione raccontato da Stefano Calzolari, l'ingegnere italiano alla guida del CEN in Europa

Calzolari Stefano - Ingegnere Samori Chiara - Giornalista, Collaboratrice INGENIO 15/12/2020 1

Da trentanni non accadeva: per noi italiani era diventato quasi un tabù. A sfatarlo, adesso, è l'ingegner Stefano Calzolari che guiderà il Comitato europeo di normazione (CEN) nel triennio 2022-2024.

Già dal prossimo gennaio, come da prassi, affiancherà l'attuale presidente Vincent Laflèche.

Il CEN è un ente normativo strategico perché armonizza o produce norme tecniche europee in collaborazione con enti normativi nazionali e sovranazionali. Inoltre è responsabile della normalizzazione in tutti i settori eccetto quello "elettrico-elettronico" (demandato al CENELEC) e quello delle telecomunicazioni che spetta all'ETSI.

Fra i compiti del CEN c'è anche quello di collaborare con l'ISO (International Organization for Standardization) per facilitare gli scambi di beni e servizi tra Paesi membri, armonizzando le rispettive norme nazionali e cooperando con le organizzazioni europee politiche, economiche e scientifiche interessate alla normalizzazione.

PROVE DI CARICO

MONITORAGGI  
STRUTTURALI

INDAGINI  
DINAMICHE

### Il Magazine





Soluzioni Antisismiche Edilmatic

per la prefabbricazione

Connessione  
Tegolo-Trave  
EDIL T.T.



**EDILMATIC**

## Come avviene la nomina del Presidente del CEN

La nomina del presidente del CEN avviene su base meritocratica attraverso un giudizio sulle competenze e capacità dei candidati da parte dei rappresentanti dei Paesi europei che aderiscono all'ente.

Una volta designato il candidato, questo diventa **President Elect** e non entra subito in carica ufficialmente: ha a disposizione più di un anno per conoscere le attività portate avanti dall'Ente.

«Per tutto il 2021 ricoprirò la carica di **President Elect**, sarà l'anno dello studio e dell'ascolto - ha commentato l'Ing. Calzolari - trovo che sia una metodologia molto corretta, primo perché in questo modo si elegge il futuro Presidente per competenza e, nel mondo attuale, è un messaggio di grande valore; secondo perché permette al subentrante di trascorrere un periodo di studio e di comprensione, così da poter poi operare con piena consapevolezza. Per me è stata una nomina inaspettata e di questo ringrazio l'Ing. **Ruggero Lensi**, direttore generale di UNI e il presidente di UNI, **Piero Torretta**, oltre che il **Consiglio Nazionale degli Ingegneri** di cui faccio parte».

Un incarico che lo vedrà presiedere, ad anni alterni, anche i momenti istituzionali che coinvolgono il CENELEC, come assemblee, board e altre riunioni di tipo operativo.

## I 3 ruoli del Presidente del CEN

Il Presidente del Comitato Europeo di Normazione ricopre innanzitutto un ruolo di garanzia, infatti insieme al Consiglio è colui che assicura che tutti i membri godano degli stessi diritti e prerogative secondo lo Statuto. Inoltre svolge un ruolo rappresentativo e un'attività d'indirizzo insieme al Consiglio. Infatti, dal momento che il CEN è una realtà molto complessa e articolata, è necessario agire con programmi di lunga scadenza.

«In questo momento, a esempio, è stata approvata la Strategy 2030 e durante il mio mandato probabilmente assisteremo a una evoluzione di questa politica a lungo termine» ha precisato l'Ing. Calzolari.

## Cos'è il CEN

Il Comitato europeo di normazione (CEN) è un'organizzazione di natura privata,

## News

[Vedi tutte](#)

Il mondo della normazione raccontato da Stefano Calzolari, l'ingegnere italiano alla guida del CEN in Europa

Permesso di costruire, inizio e termine dei lavori, decadenza, eventuali proroghe: chiarimenti

Superbonus 110%, isolamento termico e materiali isolanti: nuovi chiarimenti ENEA

Superbonus 110% e copertura RC Professionale Asseveratori: i dettagli della convenzione CNPI - Marsh

Miglioramento efficienza energetica degli impianti di illuminazione: Iva al 10% ma no cessione del credito

Un presepe contemporaneo di luce per Assisi, Mario Cucinella combina innovazione e tradizione

L'Etna torna ad eruttare

**internazionale e no profit**, che attualmente rappresenta i 34 National Standardization Bodies dei Paesi appartenenti all'Europa "geografica", tra i quali ci sono naturalmente tutti i 27 Paesi dell'attuale UE. A esempio, sono incluse nazioni come la Turchia, la Serbia e la Svizzera, quindi è più ampia dell'Unione e ne fa ancora parte la Gran Bretagna, però prossima alla Brexit.

L'Ente è stato fondato nel **1961** e, da allora, ha prodotto moltissime norme e altri documenti tecnici che riguardano il mercato del lavoro e la vita dei cittadini.

Per l'importanza attribuita alla normazione e al ruolo del CEN in Europa e nel mondo, l'UE partecipa al suo bilancio annuale (circa 17 milioni di euro) con un contributo del 20%.

Il CEN opera in stretta collaborazione con il CENELEC, che rappresenta il mondo "elettrico ed elettronico", condividendo la direzione e la sede operativa di Bruxelles.

### Mission e attività del CEN

Attualmente il CEN conta su un grande numero di commissioni e organismi tecnici: quasi 400 Technical committee e una cinquantina di sub committee ai quali fanno riferimento più di 1500 Working Group che si occupano di normare e sviluppare determinati settori.

Il CEN elabora annualmente **oltre 1000 norme e altri documenti tecnici di natura volontaria, la cosiddetta "soft law"** e opera in accordo con le politiche dell'Unione Europea e dell'EFTA (Associazione Europea del Libero Scambio).

«L'obiettivo del CEN/CENELEC - ha spiegato l'Ing. Calzolari - è quello di costituire una piattaforma comune per lo sviluppo di Standard europei e documenti tecnici condivisi, riguardanti prodotti, materiali, servizi e processi. Tra i settori di interesse vi sono: air and space, chemicals, construction, consumer products, defence and security, energy, the environment, food and feed, health and safety, healthcare, ICT, machinery, materials, pressure equipments, services, smart living, transport and packaging».

Allo stato attuale esistono **oltre 23.000 prodotti ENS & HDs** e moltissimi altri documenti tecnici disponibili nel sito ufficiale di **CEN/CENELEC**.

### Cos'è la "Soft Law" e come impatta sulla nostra vita?

La Soft Law **non è obbligatoria come una legge**, ma **un punto di riferimento** per molte situazioni della vita delle persone e può diventare anche elemento contrattuale nel rapporto tra i cittadini e le aziende di riferimento.

«Ovviamente non parliamo di un qualcosa di meno importante perché non è obbligatorio - ha precisato Calzolari nell'intervista - anzi, chi, come l'Europa, possiede un sistema di Soft Law in una forma così estesa, ha delle possibilità di qualità della vita superiori rispetto a Paesi che ne sono sprovvisti».

Un'iconica torre per gli amanti dello sport: Carlo Ratti e Italo Rota svelano l'idea di un playscraper del futuro

Tour ITALIA ANTISISMICA: la grande opportunità degli incentivi per la riduzione del rischio sismico in Puglia

Completata la torre residenziale di Taiwan con facciata a nido d'ape firmata Antonio Citterio Patricia Viel



In presenza di una norma "EN" oppure di una "ISO EN" (sono le norme che vengono fatte a livello mondiale dalla International Organization for Standardization e poi recepite dal CEN in Europa), i **singoli Stati possono decidere di legiferare in funzione di tale norma, sia prendendone alcune parti** per renderle obbligatorie **sia citandole nelle leggi** come riferimento e "stato dell'arte" applicabile. L'impegno di fondo è quello di far sì che tutte le Euronorme si diffondano in modo paritetico nei diversi Stati, affinché ci sia il minor numero possibile di deviazioni nazionali e si crei un mondo più percorribile e più leggibile.

Nell'intervista Stefano Calzolari spiega il valore della Soft Law e come gli Standard vengono accolti dai singoli Paesi, compito che in Italia, a esempio, spetta all'UNI.



## Le norme del CEN e le ricadute sui professionisti

Le norme emanate dal CEN nascono grazie all'apporto di grandi esperti e attraverso un processo che è sempre aperto, trasparente, terzo e consensuale.

L'impatto riguarda anche l'ambito strettamente professionale, come la definizione di qualifiche e competenze.

*«In Italia siamo abituati a valutare i professionisti come l'esito di una filiera che segue precisi passaggi: prima la laurea, poi l'Esame di Stato e infine l'iscrizione a un Ordine professionale» ha ricordato Calzolari.*

È un percorso formativo consolidato, ma c'è un'altra filiera che sta acquistando sempre più importanza nell'ultimo periodo che è quella del cosiddetto **"Continuous Professional Development"**, cioè l'acquisizione costante di esperienze che periodicamente vengono certificate da enti riconosciuti e accreditati.

*«Il linguaggio è unico e i riferimenti sono condivisi, così come lo sono le logiche dell'**European Qualification Framework per stabilire i livelli professionali** - ha aggiunto l'Ing. Calzolari - ci sono una serie di presupposti che garantiscono il dialogo tra i Paesi e quindi il superamento dei confini. Invece il sistema italiano non è riconosciuto all'estero ed è poco adatto a un mutuo riconoscimento come invece si vuole arrivare ad avere. È quindi necessario che i due mondi vengano resi armonici, non c'è contraddizione tra l'uno e l'altro. Non sono mondi necessariamente in competizione: uno può gradualmente aprirsi all'altro e acquisire le stesse modalità e lo stesso linguaggio».*

## Quali sono le norme UNI per i professionisti? Qualche esempio

UNI ha già prodotto circa 80 norme o PDR che riguardano le professioni e moltissime di queste riguardano anche la vita degli ingegneri. A esempio, **tutti i provvedimenti che**



## REGISTRATI

potrai accedere  
ai contenuti riservati  
e  
ricevere la  
Gazzetta di INGENIO

#Gratis #eBook #downloadPDF  
#soloCONTENUTI  
#noDEM #noSPAM #noNOISE



## Formazione

Recovery Fund: Architetti, "occasione per cambiare le vecchie regole sulle città e sul governo del territorio"

Tour ITALIA ANTISISMICA: la grande opportunità degli incentivi per la riduzione del rischio sismico in Puglia

Cersaie: Tornano gli appuntamenti di Costruire Abitare Pensare

Verso un Manifesto Programmatico condiviso per un rinnovato impegno civile della figura dell'Architetto

Recovery Plan per le aree del Cratere del Centro Italia

BIM&Digital, Winter Focus 2020: grande successo per le prime due giornate grazie al supporto della tecnologia

## Seguici su





**finiscono con la parola manager:** "il Risk manager", "l'Innovation manager" e perfino il "Travel manager" o il "Fleet manager", ossia colui che si occupa delle flotte aziendali. Oppure le norme del settore dell'informazione, oggi più che mai fondamentali e i "Data Protection Officer" sempre più importanti e tanti altri.



## L'Infrastruttura della qualità: una filiera che riguarda tutti

La normazione non riguarda solo gli ingegneri ma tanti ambiti della quotidianità: dalla salute ai trasporti, dall'alimentazione all'ambiente, dai prodotti industriali ai servizi di utilità al cittadino, interessando l'industria, la professione e l'Università in tutti i loro aspetti. Le norme fissano gli standard di riferimento e i requisiti di qualità a garanzia della vita delle persone.

L'Infrastruttura della qualità racchiude i protagonisti della normazione, della certificazione, dell'accreditamento e tutti gli enti vigilanti, quindi i ministeri, che operano in questi ambiti.

## Infrastruttura della qualità in Italia: chi la rappresenta?



## Politiche nazionali indipendenti o uniformità normativa?

Tra gli obiettivi strategici 2030, recentemente approvati dalla Assemblea Generale di CEN/CENELEC, c'è quello di **umentare** sempre di più la **diffusione** degli **Standard europei**, abbattendo gli ostacoli al loro accoglimento integrale (per favorire il più possibile la "libera circolazione" all'interno dell'UE) ed esportandoli come riferimento di valore assoluto nel resto del mondo, soprattutto a livello ISO.

Bisogna infatti sottolineare che **l'Europa è ancora il continente più evoluto sul versante della sicurezza dei cittadini**: dal lavoro alla salute passando per l'ambiente o l'alimentazione. Gli Standard prodotti, in armonia con le leggi, sono la declinazione pratica e applicabile di questo sistema di sicurezza posto a garanzia e a servizio della qualità della vita delle persone.

L'Europa è tuttora un mix irripetibile di cultura tecnica e umanistica, che sa ancora esprimere in ambito normativo l'integrazione – unica al mondo – del tessuto industriale, professionale, accademico e sociale, con risultati finali che non possono non ambire ad essere un riferimento per tutti i Paesi del mondo.

Si deve infine ricordare che **gli Standard di CEN/CENELEC sono il frutto di un lavoro volontario, spinto "dal basso"**, cioè dalla libera partecipazione dei cittadini e delle loro realtà economiche, culturali e sociali, alla vita dello stato-comunità, e che – in quanto "soft law" complementare e armonica rispetto alle leggi comunitarie – costituiscono il presupposto irrinunciabile per mettere in pratica la visione europea rappresentata dal manifesto Next Generation EU "Un modo migliore di vivere nel mondo di domani"...

Rispetto al passato, quando le norme erano incentrate sul "prodotto" o sul "processo", oggi lo sono sulla "persona" per le quali – come ci ricorda sempre il Presidente di UNI Piero Torretta – "la dicotomia Stato-Mercato viene gradualmente sostituita dal modello tricotomico **Stato-Mercato-Società Civile**". Per l'Europa e per il CEN è una bella prospettiva e sfida!

>>> Cosa sono le Norme Tecniche? Il **VIDEO** di UNI

## La Brexit e l'impatto sul mondo della normazione

*«Il tema Brexit è un grosso problema - evidenzia l'Ing. Calzolari nell'intervista - e stiamo cercando di far sì che i colleghi della Gran Bretagna continuino a lavorare nel CEN e gli sia permesso di continuare a guidare i Technical Committees e le attività di sviluppo delle norme».*

CEN e normazione: cosa succederà dopo la Brexit?



Perché le norme CEN non sono in Italiano?

Le norme emanate dal CEN sono scritte in inglese, francese e tedesco, ma non in lingua italiana.




*«Le ragioni sono da ricercare nel momento in cui è stata costituita la Comunità europea, quindi subito dopo il trattato di Roma - ha spiegato Calzolari - credo che il motivo sia stato esclusivamente politico e dettato dall'importanza dei Paesi fondatori. Ovviamente ci sono i*

*diversi Enti di normazione nazionali che traducono i testi e, a esempio, in Italia lo fa l'UNI, mentre in Spagna la AENOR».*

Un prezioso patrimonio di norme UNI e UNI-EN che, grazie alla **convenzione CNI-UNI**, possono essere visionate da tutti gli Ingegneri Iscritti agli Ordini Professionali.


## ■ Leggi anche

- » ENGINET: nasce l'Alleanza europea per la certificazione delle competenze degli ingegneri
- » Calzolari, CNI: Nel sostegno per il COVID-19 non dimenticare degli Studi di media e grande dimensione
- » Un ingegnere italiano alla guida del CEN
- » Strutture storiche in legno: da UNI le Linee Guida per la valutazione in situ di strutture portanti in legno
- » Piero Torretta: approvato il nuovo statuto UNI, i Soci avranno una posizione più forte

Commenti: 0 Ordina per **Meno recenti** ↓

Aggiungi un commento...

 [Plug-in Commenti di Facebook](#)



Il più importante Portale di Informazione Tecnico Progettuale al servizio degli Architetti, Geometri, Geologi, Ingegneri, Periti, professione tecnica, Albo Professionale, Tariffe Professionali, Norme Tecniche, Inarcassa, Progetto Strutturale, Miglioramento Sismico, Progetto Architettonico, Urbanistica, Efficienza Energetica, Energie rinnovabili, Recupero, Riuso, Ristrutturazioni, Edilizia Libera, Codice Appalti, Progetto Impianti termotecnici, Modellazione Digitale e BIM, Software Tecnico, IOT, ICT, Illuminotecnica, Sicurezza del lavoro, Sicurezza Antincendio, Tecnologie Costruttive, Ingegneria Forense, CTU e Perizie, Valutazioni Immobiliari, Certificazioni.

INGENIO-WEB.IT è una testata periodica di IMREADY Srl registrata presso la Segreteria di Stato per gli Affari Interni di San Marino con protocollo n. 638/75/2012 del 27/4/2012. Direttore Responsabile: Andrea Dari.

Copyright 2020 IMREADY Srl Tutti i diritti riservati. Privacy Policy,

I Cookie ci aiutano a fornire i nostri servizi, continuando la navigazione del sito autorizzi l'uso dei cookie, per saperne di più consulta la sezione [Privacy](#)

**Accetto**