Evento 5/20

Lunedì 9 maggio 2022

Pomeriggio 16:00 / 17:30

La sfida della decarbonizzazione per la neutralità climatica

Il ruolo delle professioni nella società sostenibile

(Tavola rotonda - Spazio 35)

duezero cinquezero

PROGRAMMA:

La percezione della sostenibilità nella società di oggi
(D. Lazzari, presidente Consiglio Nazionale Ordine Psicologi)

Il ruolo dell'ingegnere per la sostenibilità, tra PNRR e decreto semplificazioni
(L. Scappini, consigliere Consiglio Nazionale Ingegneri)

Il ruolo degli studi professionali: la multidisciplinarietà come valore
(A. Candotti, Fieldfisher)

Il ruolo del normatore in questo mercato in evoluzione
(A. Panvini, direttore generale CTI)

L'architetto nella costruzione della città sostenibile
(G. Cappochin, consigliere nazionale dell'Ordine degli architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori)

Il ruolo del dottore agronomo e forestale per affrontare le nuove sfide nella progettazione sostenibile
(M. Martello, vice presidente Ordine dottori agronomi e dei dottori forestali della provincia di Padova)

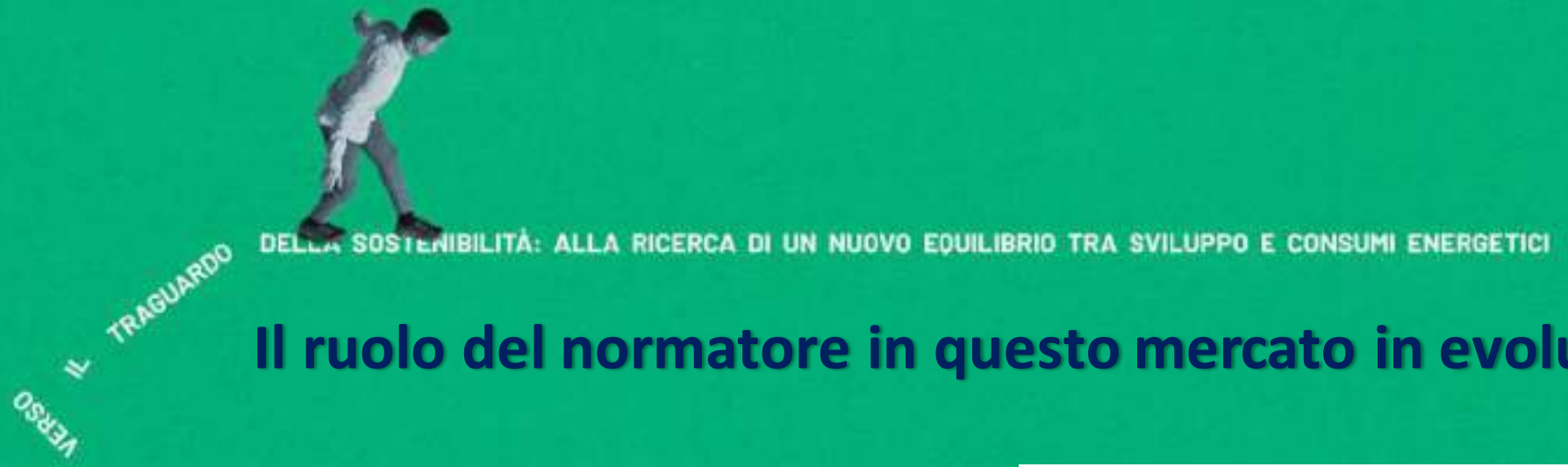
Il ruolo della ricerca e della formazione nella costruzione di una società sostenibile
(S. Gross, Università degli Studi di Padova)

duezero cinquezero

Comitato Termotecnico Italiano
Energia e Ambiente

Forum Energia + Sostenibilità
Il ruolo delle professioni nella società sostenibile

Padova – 9 maggio 2022



Il ruolo del normatore in questo mercato in evoluzione

Antonio Panvini
Comitato Termotecnico Italiano (CTI)

duezero cinquezero

COMITATO TERMOTECNICO ITALIANO ENERGIA E AMBIENTE

Associazione privata riconosciuta senza scopo di lucro. Opera sotto mandato **UNI** (Ente italiano di normazione) all'interno del sistema **UNI-Enti Federati.** Sviluppa **norme tecniche nazionali** e **internazionali** nel settore della termotecnica, dell'energia, dell'efficienza energetica e degli aspetti connessi come la sostenibilità.

Le norme tecniche sono **elaborate dai Soci CTI** con un processo **bottom-up** e rispondono alle esigenze di **mercati** e **stakeholder**

Attività normativa

Documenti normativi per UNI e formulazione della **posizione nazionale** in ambito CEN e ISO

Attività di ricerca

Progetti europei e nazionali e **consulenza** tecnica su argomenti specifici

Attività di supporto tecnico al legislatore

Pareri e proposte condivise per Ministeri e Pubblica Amministrazione

I NUMERI DEL CTI*

Soci	500
Esperti tavoli nazionali	1.000
Esperti tavoli internazionali	250
Commissioni Tecniche	40
Riunioni	200
Norme pubblicate	130
Progetti di norma	500

*valori medi degli ultimi 5 anni

FORMAZIONE E COMUNICAZIONE

- Corsi online e in aula
- Convegni e webinar
- Rivista "Energia e Dintorni"

SOCIAL NETWORK

- Twitter
- Linkedin

HUB Editoriale

L'ATTIVITÀ NORMATIVA

CORSI FORMATIVI ONLINE (SINCRONI e ASINCRONI)

- ✓ SUPERBONUS
- ✓ CERTIFICATORE ENERGETICO DEGLI EDIFICI – Linee Guida Nazionali (con Esame di abilitazione)
- ✓ PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI
- ✓ ESPERTO NELLA GESTIONE DELL'ENERGIA
- ✓ LE DIAGNOSI ENERGETICHE NELLE COSTRUZIONI, NEI PROCESSI E NEI TRASPORTI
- ✓ CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE E RIPARTIZIONE SPESE
- ✓ GENERATORI DI CALORE ALIMENTATI A LEGNA O ALTRI BIOCOMBUSTIBILI
- ✓ nZEB
- ✓ LINEE GUIDA PER LA VALUTAZIONE TECNICO-ECONOMICA PER L'INSTALLAZIONE DEI SISTEMI DI CONTABILIZZAZIONE E TERMOREGOLAZIONE

Rapporto tra Regola e Norma tecnica

SERIE GENERALE

Spedizione abb. post. - art. 1, comma 1
Legge 27-02-2004, n. 46 - Filiale di Roma

Anno 163° - Numero 106

GAZZETTA UFFICIALE

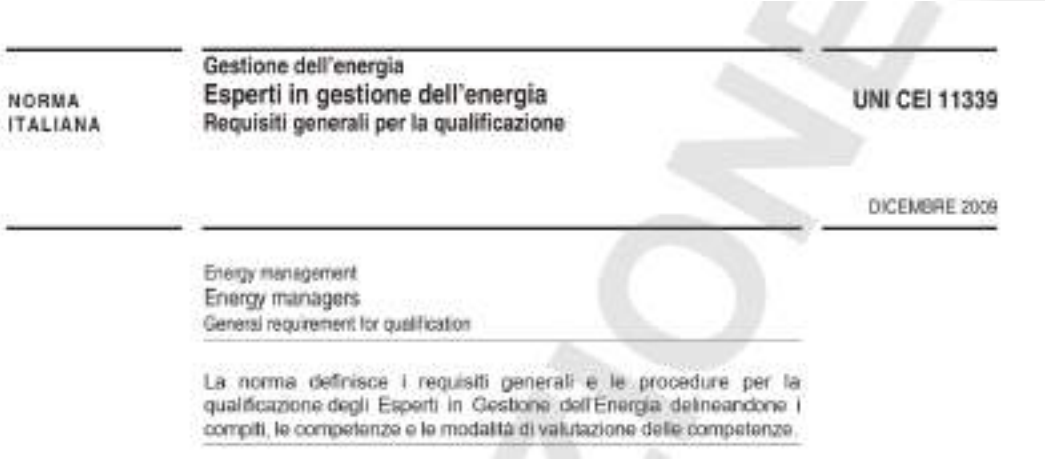
DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Roma - Sabato, 7 maggio 2022

SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA, 70 - 00100 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - VIA SALARIA, 691 - 00138 ROMA - CENTRALINO 06-85081 - LIBRERIA DELLO STATO
PIAZZA G. VERDI, 1 - 00100 ROMA


NORMA ITALIANA

Gestione dell'energia
Esperti in gestione dell'energia
Requisiti generali per la qualificazione

UNI CEI 11339

DICEMBRE 2009

Energy management
Energy managers
General requirement for qualification

La norma definisce i requisiti generali e le procedure per la qualificazione degli Esperti in Gestione dell'Energia delineandone i compiti, le competenze e le modalità di valutazione delle competenze.

Regola Tecnica

- Obbligatoria - **Cogente**
- Basata sul concetto di **rappresentanza**
- Strumento di **regolazione** del mercato

Norma Tecnica

- Prevalentemente **volontaria**
- Basata sul concetto di **consenso**
- Strumento di **trasferimento** tecnologico

In alcuni casi

Un primo esempio

SERIE GENERALE

Spedizione abb. post. - art. 1, comma 1
Legge 27-02-2004, n. 46 - Filiale di Roma

Anno 163° - Numero 106

GAZZETTA UFFICIALE
DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA — Roma - Sabato, 7 maggio 2022 — SI PUBBLICA TUTTI I GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA, 70 - 00100 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - VIA SALARIA, 691 - 00138 ROMA - CENTRALINO 06-85081 - LIBRERIA DELLO STATO
PIAZZA G. VERDI, 1 - 00100 ROMA

- Decreto Legislativo 102/2014 e s.m.i.
- CAM – Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento di servizi energetici per gli edifici

In alcuni casi

Un altro esempio: la legge sulle professioni non organizzate

LEGGE 14 gennaio 2013, n. 4.

Disposizioni in materia di professioni non organizzate.

La Camera dei deputati ed il Senato della Repubblica hanno approvato;

IL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA

PROMULGA

la seguente legge:

Art. 1.

Oggetto e definizioni

1. La presente legge, in attuazione dell'art. 117, terzo comma, della Costituzione e nel rispetto dei principi dell'Unione europea in materia di concorrenza e di libertà di circolazione, disciplina le professioni non organizzate in ordini o collegi.

Art. 6.

Autoregolamentazione volontaria

1. La presente legge promuove l'autoregolamentazione volontaria e la qualificazione dell'attività dei soggetti che esercitano le professioni di cui all'art. 1, anche indipendentemente dall'adesione degli stessi ad una delle associazioni di cui all'art. 2.

2. La qualificazione della prestazione professionale si basa sulla conformità della medesima a norme tecniche UNI ISO, UNI EN ISO, UNI EN e UNI, di seguito denominate «normativa tecnica UNI», di cui alla direttiva 98/34/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 22 giugno 1998, e sulla base delle linee guida CEN 14 del 2010.

3. I requisiti, le competenze, le modalità di esercizio dell'attività e le modalità di comunicazione verso l'utente individuate dalla normativa tecnica UNI costituiscono principi e criteri generali che disciplinano l'esercizio autoregolamentato della singola attività professionale e ne assicurano la qualificazione.

4. Il Ministero dello sviluppo economico promuove l'informazione nei confronti dei professionisti e degli utenti riguardo all'avvenuta adozione, da parte dei competenti organismi, di una norma tecnica UNI relativa alle attività professionali di cui all'art. 1.

Il TOOLBOX del Sistema UNI

- ✓ **Legge n. 4 del 14 gennaio 2013** «Disposizioni in materia di professioni non organizzate»
- ✓ **Decreto Legislativo n. 13 del 16 gennaio 2013** «Definizione delle norme generali e dei livelli essenziali delle prestazioni per l'individuazione e validazione degli apprendimenti non formali e informali e degli standard minimi di servizio del sistema nazionale di certificazione delle competenze, a norma dell'articolo 4, commi 58 e 68, della legge 28 giugno 2012, n. 92. »
- ✓ **Decreto Ministeriale n. 37/08** «Riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici»
- ✓ **CEN Guide 14** «Common policy guidance for addressing standardization on qualification of professions and personnel"
- ✓ **SCHEMA EQF** «Quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente» e **ECVET** «Sistema europeo di crediti per l'istruzione e la formazione professionale»
- ✓ **Regole e procedure** interne del Sistema UNI per le APNR

Il ruolo del normatore

https://www.uni.com/index.php?option=com_content&view=article&id=8853&Itemid=2845#

84 Norme e specifiche tecniche e 35 Prassi di Riferimento

La legge 4/2013 e il ruolo del Ministero dello Sviluppo Economico

Ministero dello sviluppo economico

PER IL CITTADINO | PER LE AZIENDE | PER I MEDIA

HOME

Professioni non organizzate in ordini o collegi: elenco delle associazioni professionali

In questa sezione è possibile consultare l'elenco delle associazioni professionali previsto dalla disciplina (legge n.4/2013) che ha riformato le professioni non organizzate in ordini o collegi.

Sono disponibili on line le risposte alle domande frequenti. È inoltre possibile consultare gli errori più frequenti.

Associazioni che rilasciano l'attestato di qualità e di qualificazione professionale dei servizi prestati dai soci

ASSOEGE - Associazione Esperti Gestione Energia

Data costituzione: 24/07/2012
Sede legale: Via Germania, 2 - 37136 - Verona
Sito web: www.assoege.it

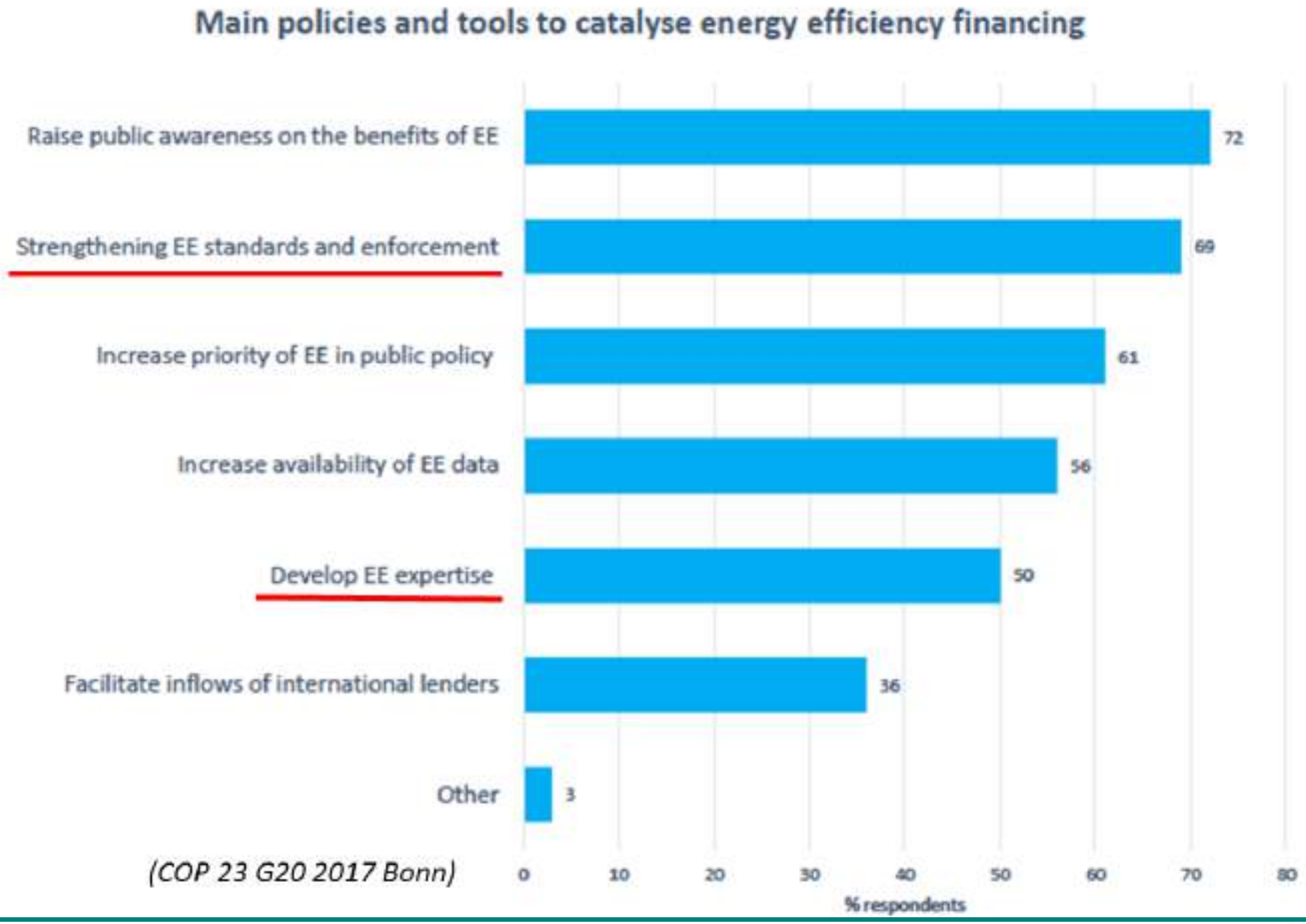
UNI CEI 11339
Esperti in Gestione dell'Energia

Asso.E.Man. - Associazione Esperti di Manutenzione Certificati

Data costituzione: 25/06/2014
Sede legale: Via Enrico Fermi, 36/38 - 20090 - Assago - MI
Sito web: www.assoeman.it

UNI EN 15628
Manutenzione - Qualifica del personale di manutenzione

Le banche al G20 2017 / COP 23



(COP 23 G20 2017 Bonn)

La tassonomia UE – Regolamento (UE) 2020/852

22.6.2020 IT Gazzetta ufficiale dell'Unione europea L 198

REGOLAMENTO (UE) 2020/852 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL DEL CONSIGLIO

del 18 giugno 2020

relativo all'istituzione di un quadro che favorisce gli investimenti sostenibili e recante modifica del regolamento (UE) 2019/2088

Articolo 10

Contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici

1. Si considera che un'attività economica dà un contributo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici se contribuisce in modo sostanziale a stabilizzare le concentrazioni di gas a effetto serra nell'atmosfera al livello che impedisce pericolose interferenze di origine antropica con il sistema climatico in linea con l'obiettivo di temperatura a lungo termine dell'accordo di Parigi evitando o riducendo le emissioni di gas a effetto serra o aumentando l'assorbimento dei gas a effetto serra, anche attraverso prodotti o processi innovativi mediante:

9.3. Servizi professionali connessi alla prestazione energetica degli edifici

Un'attività economica di questa categoria è un'attività abilitante a norma dell'articolo 10, paragrafo 1, lettera i), del regolamento (UE) 2020/852 se soddisfa i criteri di vaglio tecnico di cui alla presente sezione.

I Decreti Legislativi 28/2011 e 199/2021 sulle fonti rinnovabili

DECRETO LEGISLATIVO 8 novembre 2021, n. **199**.

Attuazione della direttiva (UE) 2018/2001 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2018, sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili.

ART. 47

(Sistemi di qualificazione degli installatori e soggetti abilitati all'attestazione della prestazione energetica degli edifici)

1. All'articolo 15 del decreto legislativo 3 marzo 2011 n. 28, il comma 1 è sostituito dai seguenti:

"1. La qualifica professionale per l'attività di installazione e di manutenzione straordinaria di caldaie, caminetti e stufe a biomassa, di sistemi solari fotovoltaici e termici sugli edifici, di sistemi geotermici a bassa entalpia e di pompe di calore, è conseguita automaticamente con il possesso dei requisiti tecnico professionali di cui, alternativamente, alle lettere a), a-bis), b), o d) dell'articolo 4, comma 1, del decreto del Ministro dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37, recante "Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-*quaterdecies*, comma 13, lettera a), della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici", pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 61 del 12 marzo 2008.

1-*bis*. A decorrere dal 4 agosto 2013, il requisito tecnico-professionale del possesso di un titolo o attestato conseguito ai sensi della legislazione vigente in materia di formazione professionale, di cui all'articolo 4, comma 1, lettera c), del decreto del Ministro dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37, si intende rispettato quando il titolo o l'attestato di formazione professionale sono rilasciati nel rispetto delle modalità di cui al presente articolo e dei criteri di cui all'Allegato 4. Ai fini della presente disposizione, il previo periodo di formazione alle dirette dipendenze di una impresa del settore è individuato in due anni.".

I professionisti dell'energia

Questa foto di Autore sconosciuto è concesso in licenza da CC BY-NC

I fornitori di servizi energetici

- **UNI CEI 11339 – EGE –** Esperti in gestione dell'energia
- **UNI CEI 11352 – ESCO –** Società Servizi Energetici
- **UNI CEI EN 16247-5 – Auditor** Energetici

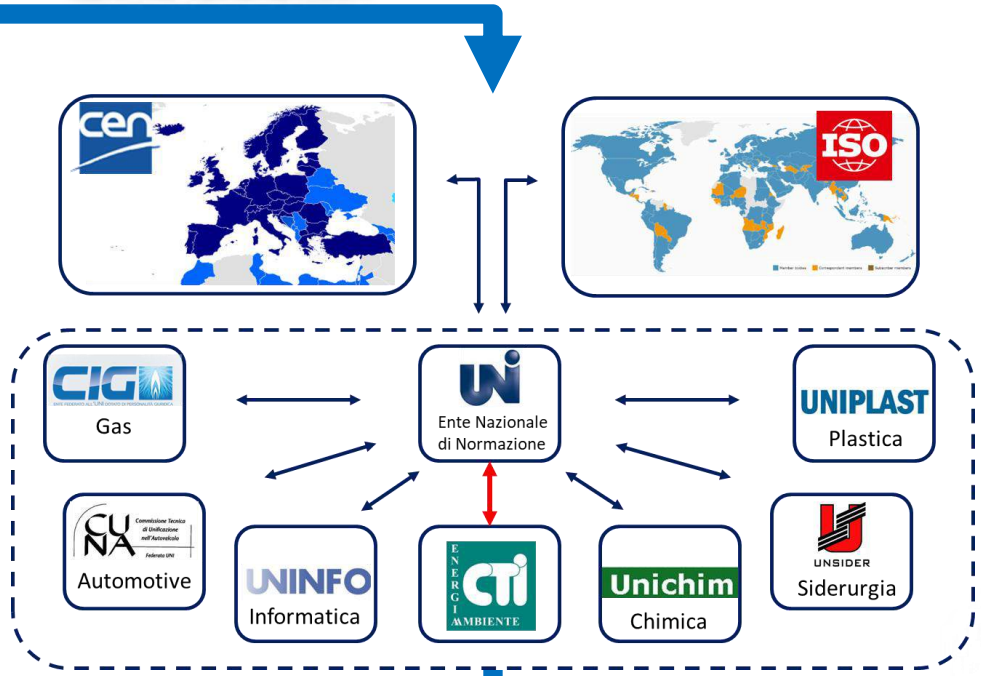
Gli altri operatori

- **UNI 11716** – Posatori di sistemi compositi di isolamento termico per esterno - ETICS
- **UNI CEI TS 11696** – Operatori su impianti fotovoltaici (CTI-CEI)
- **UNI CEI TS 11672** – Installatori e manutentori sistemi BACS (CTI-CEI)
- **UNI TS 11657** – Installatori e manutentori impianti termici a legna e canne fumarie
- **UNI 11517** – Sistemi geotermici - Qualificazione imprese installazione
- **UNI 17741** – Installatori di sistemi radianti idronici a bassa differenza di temperatura

Questa foto di Autore sconosciuto è concesso in licenza da CC BY

In conclusione

Questa foto di Autore sconosciuto è concesso in licenza da CC BY-NC-ND



Questa foto di Autore sconosciuto è concesso in licenza da CC BY-NC-ND

COME PARTECIPARE

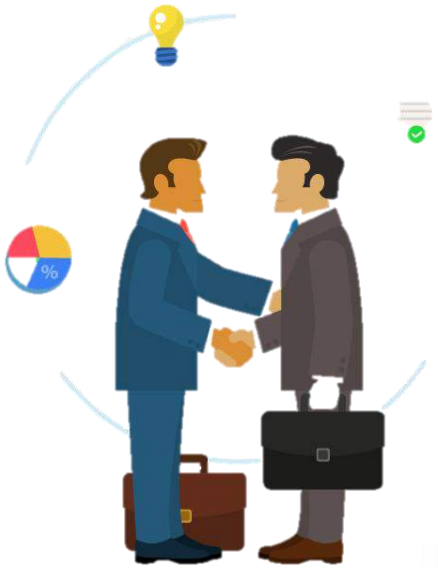
Vuoi saperne di più su come si costruiscono le norme tecniche?

Vuoi partecipare al processo bottom-up di creazione di una norma tecnica?

Hai qualche proposta per aiutare la crescita del tuo settore?

Contatta il CTI su
www.cti2000.it

oppure scrivi a
cti@cti2000.it



CTI Normazione CTI Formazione CTI Eventi ENERGIA e DINTORNI IL CTI INFORMA

Sostenitori

ASE AcegasApsAmga Servizi Energetici

EstEnergy

GRUPPO HERA

Duezerocinquezero è promosso da:

Comune di Padova

ASSOESCO
Associazione Italiana delle Energy Service Company e degli Operatori dell'Efficienza Energetica

Partner tecnico-scientifico: fieldfisher

In collaborazione con: advertendo