



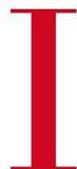
## Sostenibilità ambientale delle costruzioni

*Aggiornamento del Protocollo ITACA: la nuova PdR/UNI 13*



***Sviluppo di un nuovo modello di progettazione sostenibile***  
***IL RUOLO DEGLI ORDINI PROFESSIONALI***

Milano, 25 settembre 2019



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI **INGEGNERI**

**Remo Giulio Vaudano**  
Consiglio Nazionale Ingegneri  
Delegato Settore Energia, Impianti e Sostenibilità





CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI **INGEGNERI**



*presso il  
Ministero della Giustizia*

## **ATTESTAZIONE DI PRESTAZIONE ENERGETICA (A.P.E.)**

**Descrizione dei servizi, della documentazione  
da produrre e degli obblighi per il professionista**

Il presente documento descrive i servizi professionali di ATTESTAZIONE DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA degli edifici in conformità alle LINEE GUIDA NAZIONALI, così come adeguate dal Decreto Ministeriale 26 giugno 2015.

Obiettivo di questo documento non è quello di descrivere gli aspetti tecnici della procedura di attestazione della prestazione energetica, per i quali si rimanda alle sopra citate Linee Guida Nazionali, ma piuttosto di evidenziare i COMPITI e gli OBBLIGHI del professionista, con l'intento di garantire un servizio di qualità adeguato alla professionalità dell'INGEGNERE.



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI **INGEGNERI**



# **LINEE GUIDA**

**PER LA VERIFICA DELLA  
RELAZIONE SUL CONTENIMENTO  
DEI CONSUMI ENERGETICI**



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI **INGEGNERI**



## PREMESSA

**Le linee guida intendono essere un concreto aiuto sia per i tecnici comunali che per i professionisti nell'applicazione dei DD.MM. 26/06/2015, agevolando, da una parte, il compito di verifica dei funzionari e, dall'altra, la verifica della correttezza del proprio operato dei professionisti che operano nel settore.**

L'obbligatorietà della relazione sul contenimento dei consumi energetici (ex legge 10/1991) e la verifica delle prescrizioni puntuali da rispettare a seconda dei diversi tipi di intervento edilizio sono argomentazioni sulle quali si verifica spesso la disomogeneità sia della documentazione prodotta dai progettisti sia delle richieste documentali da parte dei tecnici comunali.

Un chiarimento sul tipo di documentazione e sugli specifici contenuti si ritiene pertanto utile e doveroso.

# LINEE GUIDA C.N.I.



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI **INGEGNERI**



**LINEE GUIDA INFORMATIVE E MODELLI DI RELAZIONE IN MERITO ALLE VALUTAZIONI TECNICO ECONOMICHE PER L'INSTALLAZIONE DEI SISTEMI DI TERMOREGOLAZIONE E CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE DI CUI ALL'ART.9, COMMA 5 DEL D. LGS N. 102/2014 COME MODIFICATO DAL D. LGS N. 141/2016**

Dando seguito alle numerose richieste e segnalazioni pervenute da parte di molti iscritti e dei soggetti interessati dall'attuazione degli obblighi in oggetto, si è redatta, nell'esclusivo interesse pubblico, la presente nota informativa avente ad oggetto le valutazioni tecnico- economiche per l'installazione dei sistemi di termoregolazione e contabilizzazione del calore ai sensi dell'art.9, comma 5 del D. Lgs n. 102/2014, così come modificato dal D. Lgs n. 141/2016.



C.R.509

**CENTROSTUDI**  
CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI

# PUBBLICAZIONI

**Ingegneri 2020:  
le nuove sfide professionali  
nelle energie rinnovabili,  
efficienza energetica,  
mobilità sostenibile**



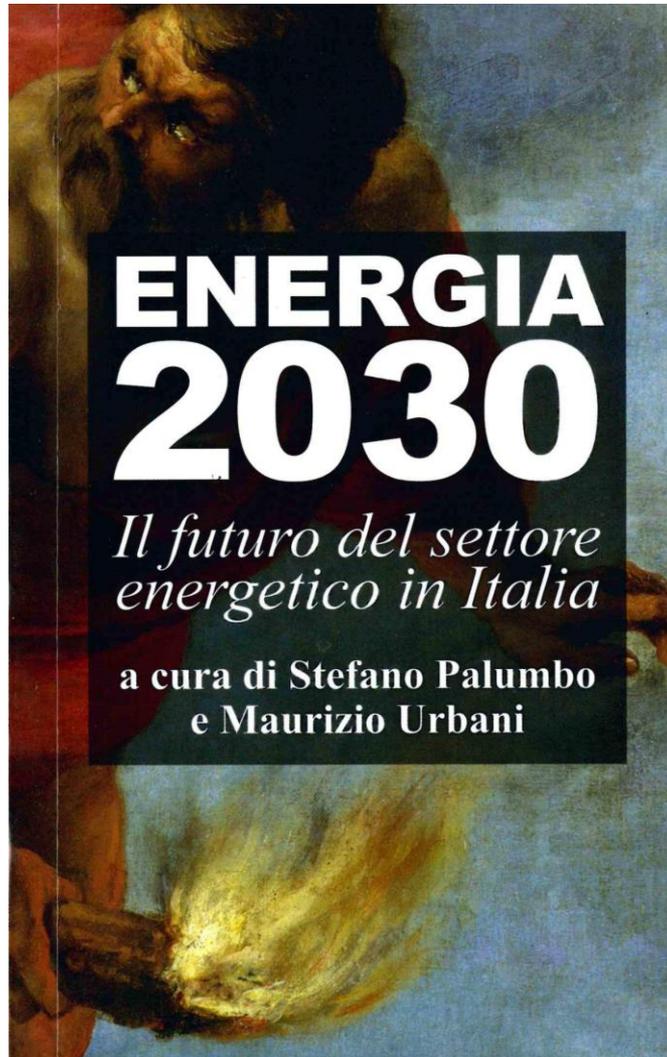
Centro Studi Consiglio Nazionale Ingegneri

Con questo volume il Centro Studi del C.N.I. propone una stima delle possibili ricadute occupazionali sul sistema professionale degli ingegneri che derivano dagli interventi relativi alle Fonti energetiche rinnovabili (FER), all'efficienza energetica e alla Mobilità sostenibile.

L'impatto occupazionale dello sviluppo di tali nuovi sistemi risentirà della capacità del *sistema paese* di governare e condurre i processi di innovazione; al di là degli incentivi economici, sarà necessaria una forte crescita di **competitività dell'industria italiana**.

La ricerca venne svolta nel 2011.

## PUBBLICAZIONI



Il volume riporta uno studio sul futuro del settore dell'energia in Italia.

Lo scenario previsionale è stato realizzato durante un ciclo di tre seminari destinato a 13 esperti appartenenti alle seguenti organizzazioni:

Consiglio Nazionale degli Ingegneri, Edison, Enea, Enel, Engineering, Erg, Kyoto club, Qualenergia, Unione Petrolifera.

Le previsioni sono riferite al periodo tra il 2019 ed il 2030.

La ricerca previsionale si è svolta fra novembre 2018 e marzo 2019.

# CONVEGNI



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI



## ORGANIZZATORI

**CNI** – Consiglio Nazionale degli Ingegneri

**ENEA** – Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile

**FINCO** – Federazione industrie prodotti, impianti, servizi ed opere specialistiche per le costruzioni

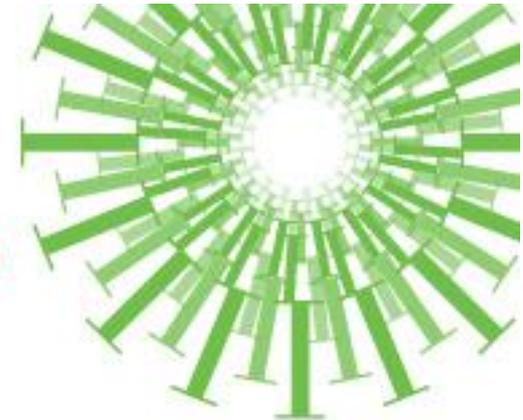
## 1ª GIORNATA NAZIONALE DELL'ENERGIA

EFFICIENZA E RIQUALIFICAZIONE  
DEL PATRIMONIO EDILIZIO

**Roma**

**19 giugno 2015, ore 9**

Centro Congressi Frentani  
Via dei Frentani, 4 - Roma



# CONVEGNI



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI

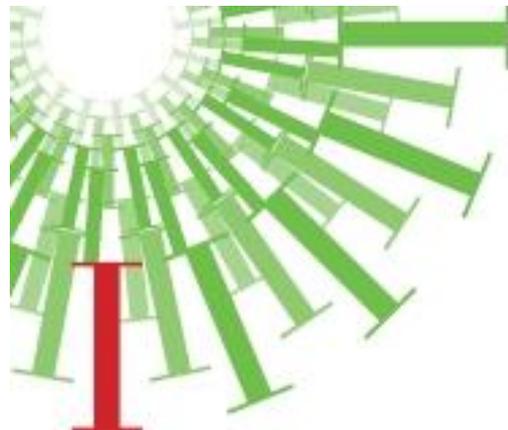


## ORGANIZZATORI

CNI - Consiglio Nazionale degli Ingegneri

AiCARR - Associazione Italiana Condizionamento  
dell'Aria e Refrigerazione

GSE - Gestore Servizi Energetici



## 2<sup>a</sup> GIORNATA NAZIONALE DELL'ENERGIA

L'ENERGIA E LA CITTÀ  
Approcci intelligenti alle smart cities

**Roma**

**30 settembre 2016, ore 09:00**

Grand Hotel Palatino

Via Cavour, 213/m

# PROPOSTE NORMATIVE



## CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



*presso il  
Ministero della Giustizia*

CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI  
29/09/2016 U-rsp/5357/2016



Al Signor Ministro  
Dott. Carlo Calenda  
Ministero dello Sviluppo  
Economico  
Via Molise, 2  
00187 ROMA

OGGETTO: Decreto del Ministero dello sviluppo economico 22 gennaio 2008, n. 37  
"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" – Richiesta di modifica - Proposta CNI.

# PROPOSTE NORMATIVE



## CONSIGLIO NAZIONALE DEGLI INGEGNERI



I

### PROPOSTA DI MODIFICA AL

**D.M. 22 gennaio 2008, n. 37**

*Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della Legge n. 248 del 02/12/2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici.*

TESTO VIGENTE	PROPOSTA DI MODIFICA	MOTIVAZIONE
Art. 1 Ambito di applicazione	Art. 1 Ambito di applicazione	

# PROPOSTE NORMATIVE

*In fase di elaborazione finale:*

## **TESTO UNICO SULL'EFFICIENZA ENERGETICA NEGLI EDIFICI**

L'attuale contesto legislativo è troppo complicato e non di facile interpretazione anche per l'eccessiva articolazione e suddivisione tra troppi provvedimenti legislativi che rendono difficile per l'utente finale mettere in atto una corretta strategia di risparmio energetico che richiede investimenti in nuove soluzioni e tecnologie.

Sarebbe possibile ridurre i consumi energetici del parco edilizio esistente anche del 30–40%, ma questo richiede sostegno e **semplificazione.**

# RAPPORTI CON ENTI E ASSOCIAZIONI

Il C.N.I. ha intrapreso rapporti costanti con alcuni Enti e Associazioni attive sul tema dell'energia, sulla base, ove possibile di opportuni protocolli d'intesa, dichiarazioni d'intenti o similari.



# RAPPORTI CON ENTI E ASSOCIAZIONI

Il C.N.I. ha ritenuto opportuno intensificare il proprio impegno all'interno di alcuni Enti, proponendo ed ottenendo un coinvolgimento diretto con la presenza di un proprio rappresentante nell'ambito del Consiglio Direttivo



**Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente**  
Ente Federato all'UNI



**Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia**

# COLLABORAZIONE CON LE ISTITUZIONI

Il C.N.I. è impegnato per intensificare sempre più la collaborazione con le Istituzioni (MISE, Ministero Ambiente, commissioni parlamentari, ecc.), in modo da fornire un fattivo contributo alle normative emanate in materia energetica, sin dall'inizio del loro iter.



Ministero dello  
sviluppo economico



Ministero dell'Ambiente  
e della Tutela del Territorio e del Mare

# COLLABORAZIONE CON LE ISTITUZIONI



Confronto collaborativo sulle problematiche energetiche e sugli ostacoli esistenti nel nostro Paese agli investimenti nel settore dell'energia e dell'efficienza energetica, alla ricerca di soluzioni alle innumerevoli criticità che stanno frenando lo sviluppo di una seria politica energetica

## *Primi obiettivi:*

- reale semplificazione in materia energetica
- modelli tecnici-finanziari duraturi ed efficaci
- reale controllo sull'applicazione delle disposizioni in materia energetica

# LA QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

- E' richiesta la **massima qualificazione** delle figure professionali che operano nel campo energetico e della sostenibilità.
- Non sono però del tutto chiare e nette le competenze professionali richieste per legge.
- Gli Ingegneri specializzati in materia sono qualificati per l'iter di studi seguito e sono soggetti a percorsi di **formazione continua permanente obbligatoria** per assicurare il costante aggiornamento delle competenze.



*Con la certificazione volontaria delle competenze ("CERTING"), basata su metodologie verificate da enti accreditati, si potranno attestare le reali capacità*



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI **INGEGNERI**

***Grazie per l'attenzione***

**Remo Giulio Vaudano**  
**Consiglio Nazionale Ingegneri**  
**Delegato Settore Energia, Impianti e Sostenibilità**