

***Efficienza energetica***  
***Stato di attuazione e prospettive***  
***SESSIONE ISTITUZIONALE***

*Antonio Panvini*  
*Comitato Termotecnico Italiano*

*18 maggio 2015*



**8<sup>a</sup> Giornata  
sull'efficienza energetica  
nelle industrie**

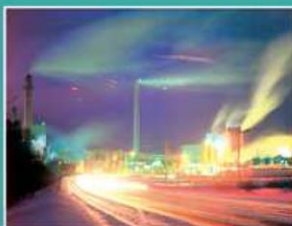


18 Maggio 2016



ASSOLOMBARDA  
Confederazione Milano, Monza e Brianza

Palazzo Gio Ponti - Via Pantano, 9 - Milano



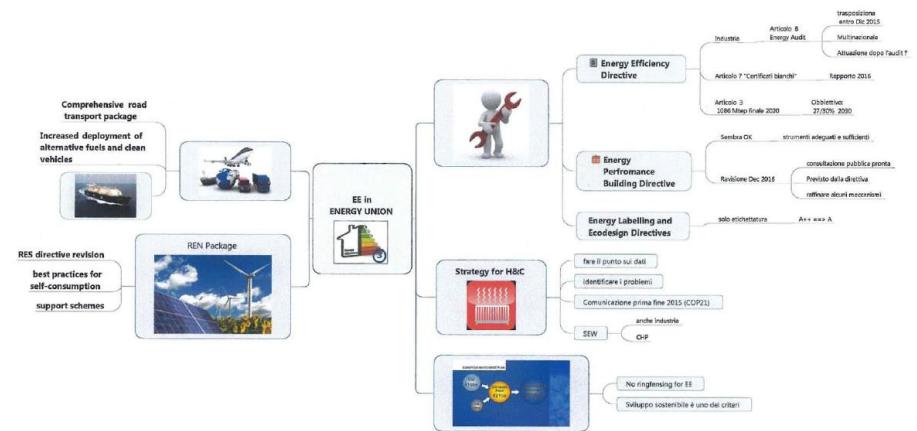
## 8<sup>a</sup> Giornata sull'efficienza energetica nelle industrie

18 Maggio 2016



Palazzo Gio Ponti - Via Pantano, 9 - Milano

## Diagnosi energetica: obbligo o convenienza?



2015: obblighi e opportunità per l'Efficienza Energetica

D.Lgs 102 e Allegato 2: chiarimenti e nuove disposizioni

"LE AZIENDE PRESTANO TROPPIA ATTENZIONE A QUANTO COSTA FARE CERTE COSE. DOVREBBERO PREOCCUPARSI DI PIÙ DI QUANTO COSTA NON FARLE."

Philip Kotler

## Alcuni dei temi caldi





European Committee for Standardization  
Comité Européen de Normalisation  
Europäisches Komitee für Normung

## Financial Tools for Energy Efficiency Projects



Ettore Piantoni - WG Convenor



## measurement

process that consists in physically obtaining one or more values which can be reasonably assigned to a quantity



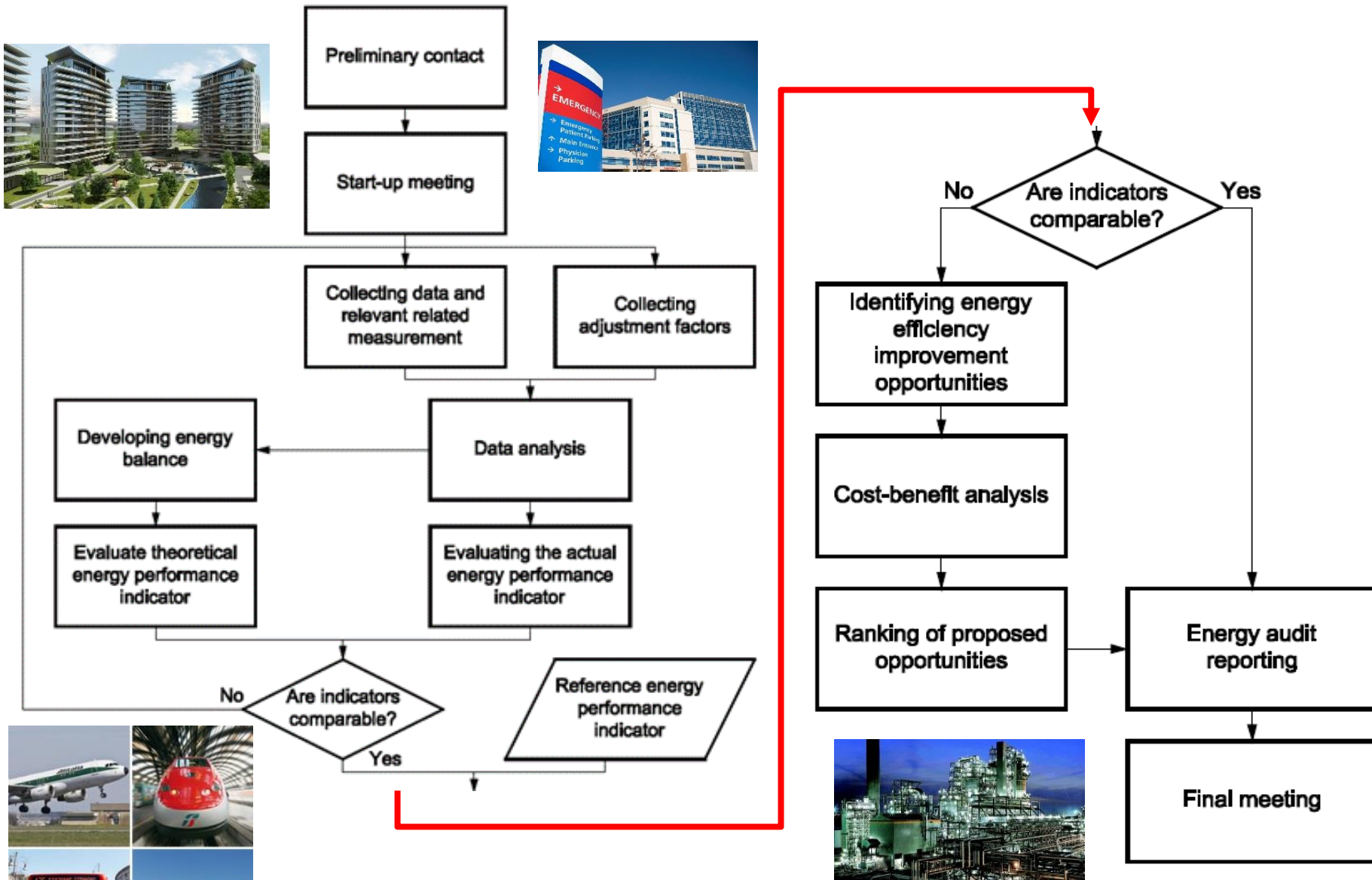
## measurement system

set of measuring devices, means of reading and recording time-stamped values resulting from the measurement, and the means of utilizing these values



## measurement plan

all the tasks organized in time including the design, setting up, utilization, maintenance and improvement of a measurement system.





## Regola Tecnica

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

EUROPEAN STANDARD **EN 16247-1**  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

July 2012

ICS 03.120.10; 27.010

English version

Energy audits - Part 1: General requirements

Audits énergétiques - Partie 1: Exigences générales

Energieaudits - Teil 1: Allgemeine Anforderungen

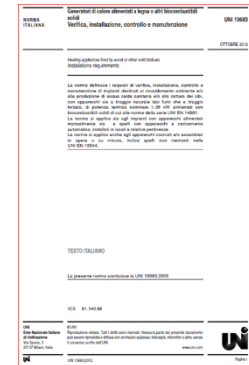
This European Standard was approved by CEN on 16 June 2012.

## Norma Tecnica

- Prevalentemente **volontaria**
- Basata sul concetto di **consenso**
- Strumento di **trasferimento** tecnologico / Stato dell'arte



# Come opera il CTI



# Dove trovare le informazioni CTI

[www.cti2000.it](http://www.cti2000.it)

[www.energiaedintorni.it](http://www.energiaedintorni.it)

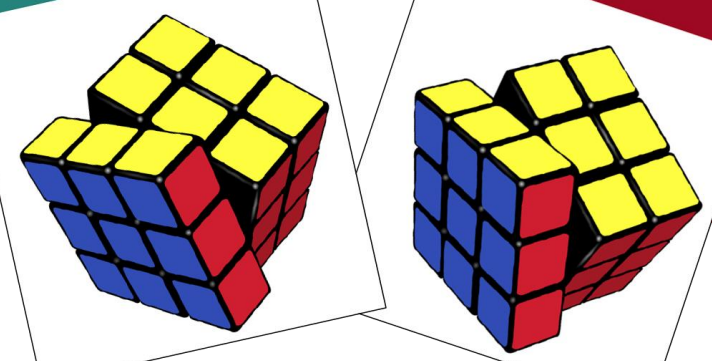
## Relazione annuale

CTI EnergiaAmbiente website interface. The header includes navigation links like 'Chi siamo', 'Dove siamo', 'Contatti', 'Cerca nel Sito', and 'Segui su Twitter'. The main content area features several articles, including 'Attività Normativa', 'ANNI TIPO CLIMATICI', 'LIBRETTO DI...', and 'Nuovo Sporzio nZEB'. The CTI logo and 'EnergiaAmbiente' branding are prominent.

**Comitato Termotecnico Italiano**  
Assemblea Soci CTI del 20 aprile 2016  
Relazione di sintesi sulle attività 2015

**Comitato Termotecnico Italiano**  
Assemblea Soci CTI del 20 aprile 2016  
Relazione sull'attività di formazione tecnica 2015  
e sul programma di lavoro 2016

Cover of the magazine 'ENERGIAeDINTORNI' - IL CTI INFORMA. The cover features a yellow boiler and the headline 'NON RISPERDERE CALORE ED ENERGIE!'. It is dated 'GENNAIO 2016' and includes the logo of 'mcTER'.



Cover of a technical document titled 'Norma Italiana' with a red border. The title is 'Generazione di calore centralizzato a legna e altri biomasse combustibili. Verifica, installazione, controllo e manutenzione'. It includes the UNI logo and the text 'TESTO ITALIANO' and 'La presente norma sostituisce la UNI 10842:2006'.

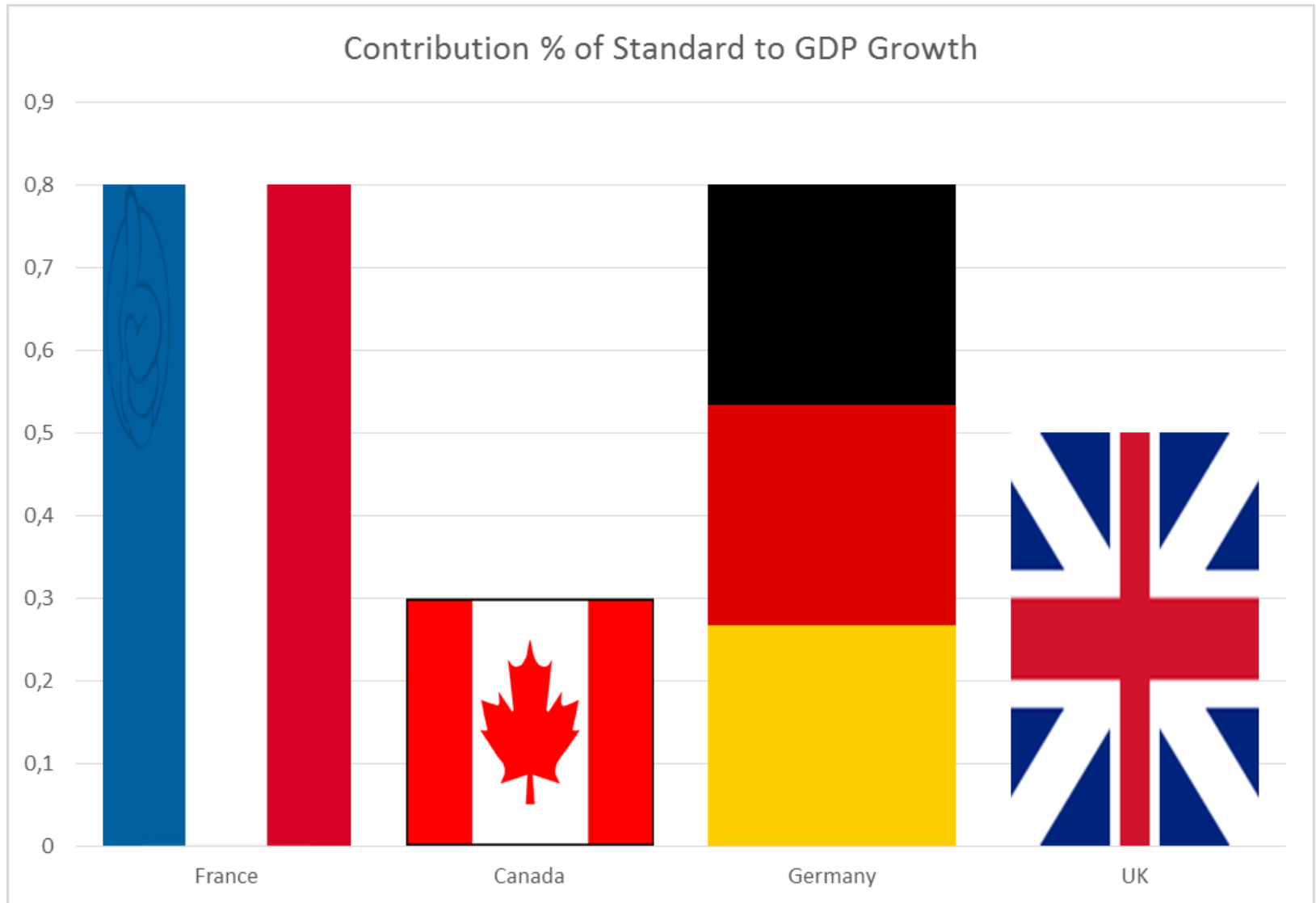
## Formazione

A screenshot of a website displaying several articles related to energy and environmental topics. The articles include 'CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI - LINEE GUIDA', 'La nuova direttiva EN 15247 parte 2', and 'LA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI E LA NORMA UNI 10842'. Each article has a small image and a 'Leggi l'articolo' link.

A screenshot of the CTI Facebook page. The page header shows 'Comitato Termotecnico Italiano' and 'Cultura e normativa del settore termotecnico'. There are several posts visible, including one about 'CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI - LINEE GUIDA'.

[www.uni.com](http://www.uni.com)

[@CTInorme](https://www.facebook.com/CTInorme)



Fonte «The Economic Contribution of Standards to the UK Economy – BSI June 2015»

**Le norme sono  
uno strumento di  
innovazione**

**Le norme  
aiutano a  
competere**



**Le norme danno  
solidità e certezza  
ai provvedimenti  
legislativi e  
regolatori**

**I WANT YOU**

*.... a seguire....*

*Nuove strategie dell'UE per  
l'efficienza energetica*

*S. Furfari, Commissione Europea*

*Diagnosi energetiche: dove siamo e  
verso dove muoversi*

*D. Santino, ENEA*

*L'evoluzione dell'energy management*

*D. Di Santo, FIRE*