

Progetto SHEEP [www.aplusplus.eu](http://www.aplusplus.eu)



# IL RUOLO DEGLI INSTALLATORI ALLA LUCE DELLE NUOVE NORMATIVE EUROPEE SU EFFICIENZA ENERGETICA E FONTI RINNOVABILI

Bologna, 5 aprile 2012

Seminario di approfondimento organizzato da:



Unione Installazione Impianti  
Politiche Ambiente Energia





Unione Installazione Impianti

Progetto SHEEP [www.aplusplus.eu](http://www.aplusplus.eu)



**IL RUOLO DEGLI INSTALLATORI**

**ALLA LUCE DELLE NUOVE NORMATIVE EUROPEE  
SU EFFICIENZA ENERGETICA E FONTI RINNOVABILI**

**Bologna, 5 aprile 2012**

**DAVIDE BONORI**

**Unione Installazione Impianti  
CNA Bologna**



Unione Installazioni e Impianti  
Associazione di Bologna

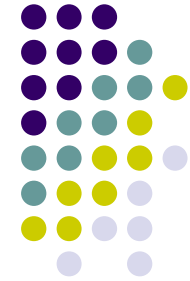


# ***Il Nuovo Sistema di “Qualificazione degli Installatori” secondo il D.Lgs 28/2011***

*Aprile 2012*

*A cura di Davide Bonori*

## **Scenari previsti a livello UE**

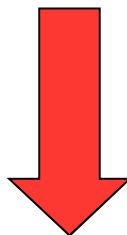


- Aumento dello spostamento da un paese UE all'altro degli operatori economici;
- Libera concorrenza con stesse modalità e finalità nel rispetto della sicurezza dei cittadini/utenti;
- Necessità di regole comuni Europee dal punto di vista:
  - a) Normativo
  - b) Legislativo



## ***Azioni adottate a livello UE***

Progetto di Qualificazione



Direttiva 2008/29/CE



Promozione dell'uso per l'Energia  
da Fonti Rinnovabili

## **Scopo Azioni adottate a livello UE**

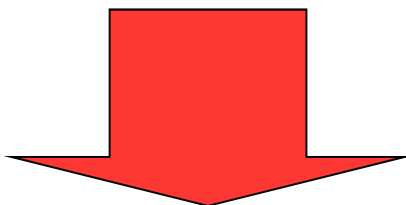


- Reciproco riconoscimento degli operatori economici in UE;
- Libero movimento attraverso i confini europei sia per i lavoratori individuali che per le imprese strutturate;
- Base comune per l'applicazione di norme tecniche e buone pratiche;
- Impianti Tecnologici Sicuri.

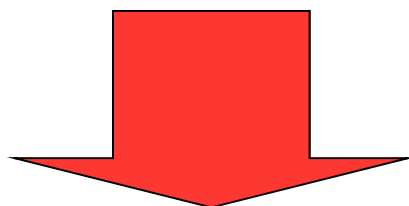
# Azioni adottate a livello italiano



Recepimento di quanto previsto dalla Direttiva 2008/29/CE



D.Lgs 28/2011  
“Decreto sulle Rinnovabili”



Entrata in vigore 29/03/2011

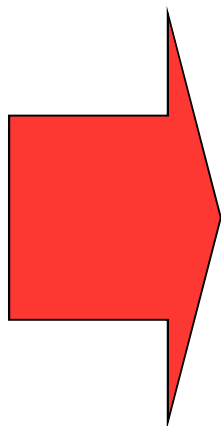
Decreto  
Attuativo  
?!?!

# Articolo 15 – D.Lgs 28/2011

(Sistema di qualificazione per gli installatori)



- **Chi riguarda?**



Chi fa attività di installazione e manutenzione straordinaria di **caldaie, caminetti e stufe a biomassa, sistemi solari fotovoltaici e termici sugli edifici, sistemi geotermici a bassa entalpia, pompe di calore**

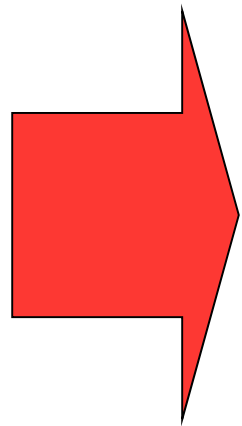


# Articolo 15 – D.Lgs 28/2011

(Sistema di qualificazione per gli installatori)



- **Cosa prevede?**



La qualifica professionale di installatore è conseguita col possesso dei requisiti di cui alle lettere **a), b), c)** dell'**art. 4 comma 1 del DM 37/08**

↳ *Non è prevista la lettera d)...*

# **Decreto Ministeriale 37/08**

**(Articolo 4, comma 1)**



- A)** Diploma di laurea in materia tecnica specifica conseguito presso un'università statale o legalmente riconosciuta;
- B)** Diploma o qualifica conseguita al termine di scuola secondaria del secondo ciclo con specializzazione relativa al settore delle attività interessate, seguiti da un periodo di inserimento di almeno due anni consecutivi alle dirette dipendenze di un'impresa del settore. Il periodo di inserimento per le attività previste alla lett. d) (impianti idrici e sanitari) è di 1 anno;

# Decreto Ministeriale 37/08

(Articolo 4, comma 1)



- C)** Titolo o attestato conseguito in materia di formazione professionale, previo periodo di inserimento, di almeno quattro anni consecutivi, alle dirette dipendenze di un'impresa del settore. Il periodo di inserimento per le attività previste alla lett. d) (impianti idrici e sanitari) è di 2 anni;
- D)** Prestazione lavorativa svolta, come operaio specializzato, alle dirette dipendente di un'impresa del settore, per un periodo di almeno 3 anni.

# Articolo 15 – D.Lgs 28/2011

(Sistema di qualificazione per gli installatori)



- Dal 1° agosto 2013 i requisiti di cui all'art. 4 lettera c) del DM 37/08 si intendono rispettati se:
  - ➔ Il titolo di formazione professionale è rilasciato nel rispetto dei criteri di cui all'Allegato 4;
  - ➔ Il periodo di formazione è effettuato secondo le modalità dell'Allegato 4.

# **Articolo 15 – D.Lgs 28/2011**

**(Sistema di qualificazione per gli installatori)**



- **Entro il 31 dicembre 2012** le Regioni attivano un programma di Formazione e riconoscono i “fornitori di Formazione”

- **L'ENEA** metterà a disposizione programmi di formazione

# Allegato 4 – D.Lgs 28/2011

## (Certificazione degli installatori)

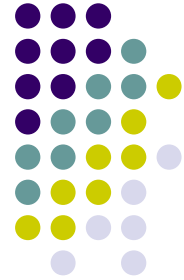


- **La Formazione:**

- ➔ Deve essere effettuata secondo una procedura trasparente e definita;
- ➔ Va assicurata la continuità e la copertura regionale;
- ➔ Comprende una parte Teorica ed una Pratica.

# Allegato 4 – D.Lgs 28/2011

(Certificazione degli installatori)



- **Il “Fornitore” della Formazione:**
  - Deve disporre di apparecchiature tecniche adeguate (materiale di laboratorio o attrezzature analoghe);
  - Deve proporre anche corsi brevi su temi specifici;
  - Può essere:
    - a) Produttore dell’Apparecchiature;
    - b) Istituto;
    - c) Associazioni di Categoria;

# Allegato 4 – D.Lgs 28/2011

(Certificazione degli installatori)



- **La Formazione:**

- Si conclude con l'esame che comprende una *prova pratica* che mira a verificare la *corretta installazione* di impianti alimentati energie rinnovabili;
- Superato l'esame viene rilasciato un **Attestato di Qualificazione**, reso pubblico dal Fornitore della Formazione



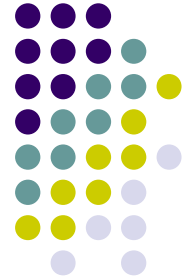
# Allegato 4 – D.Lgs 28/2011

(Certificazione degli installatori)



- **La Qualificazione degli Installatori:**
  - ➔ **Ha durata limitata** nel tempo;
  - ➔ **Va rinnovata** tramite la frequenza a un corso di aggiornamento (seminario, etc.)

# *Nostre Proposte*



- ❖ Avere un *unico* Sistema di Qualificazione;
- ❖ Salvaguardare *l'esistente*;
- ❖ *Efficacia*, *durata* e *costi* dei corsi;
- ❖ *Durata* della Qualificazione;
- ❖ *Introduzione* e *Verifica* delle Sanzioni.



Unione Installazioni e Impianti  
Associazione di Bologna



***Grazie dell'attenzione***