

edilportale[®]

TOUR 2017

Ristrutturazione, riqualificazione
energetica, comfort abitativo,
adeguamento antisismico, BIM



Roofingreen



Pescara, 30/3/2017

Efficientamento energetico degli edifici: sfide e opportunità

Iris Flacco

CONTENUTI

- **La Carta di Pescara**
- **Il nuovo POR-FESR 2014-2020 - Asse IV - promozione di un'economia a bassa emissione di carbonio**
- **Il benessere nostro e dell'ambiente è nelle mani della competenza degli operatori: il progetto BRICKS**
- **I nuovi investimenti per gli edifici pubblici: il progetto comunitario NEW FINANCE**
- **Aumentare la capacità di investimento nel settore energetico delle comunità locali europee: il progetto COALESCCE**

LA CARTA DI PESCARA (1)



LA CARTA DI PESCARA (2)

- Forma innovativa di partenariato pubblico-privato
- Redatta dalla Regione Abruzzo insieme ad imprese, università e parti sociali
- Offre alle aziende che aderiscono – e che dunque abbracciano in modo convinto i principi e gli obiettivi dell'industria sostenibile – un percorso di partenariato con la Regione che riconosce specifiche convenienze.
- Promuove la creazione di un clima sociale accogliente ed inclusivo verso l'attività di ricerca e di impresa e promuove la formazione di conoscenze (sapere) e competenze (saper fare) in tema di industria sostenibile a tutti livelli del percorso formativo

IL POR FESR 2024-2020 (1)



231,5 Milioni di euro
per una crescita intelligente,
sostenibile e inclusiva.

II POR FESR ABRUZZO
2014-2020



In Abruzzo
l'Europa funziona

POR-FESR: IL NUOVO BANDO PER GLI EDIFICI PUBBLICI (2)

- POR FESR ABRUZZO 2014-2020 – ASSE IV – Promozione di un'economia a basse emissioni di carbonio
- **Avviso Pubblico** per il sostegno alla realizzazione di progetti di investimento nell'ambito dell'intero territorio regionale finalizzati a **ridurre i consumi energetici negli edifici scolastici pubblici**, attraverso interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (smart buildings) e delle emissioni inquinanti anche attraverso l'utilizzo di mix tecnologici.
- **Dotazione finanziaria complessiva:** € 7.000.000,00
- **Scadenza:** Venerdì, 19 Maggio, 2017 - 12:00

Avviso e documentazione:

<https://app.regione.abruzzo.it/avvisipubblici/137ID>

POR-FESR: Priorità di investimento IV.4b (3)

- **Priorità:** Promuovere l'efficienza energetica e l'uso dell'energia rinnovabile nelle imprese
- **Obiettivo specifico:** Riduzione dei consumi energetici e delle emissioni nelle imprese e integrazione di fonti rinnovabili
- **Risultato atteso:** consistente riduzione dei consumi energetici in ambito produttivo (PMI), mediante l'incremento dell'efficienza energetica e la riduzione degli sprechi
- **Risorse finanziarie:** € 13.000.000

**Il benessere nostro e dell'ambiente è nelle mani
della competenza degli operatori: il progetto
BRICKS**



Il progetto BRICKS (1)

- *BUILD UP Skills BRICKS Building Refurbishment with Increased Competences, Knowledge and Skills* (BRICKS) è un progetto europeo dell'iniziativa strategica BUILD UP Skills - Pillar II co-finanziato dal **programma europeo Intelligent Energy Europe (IEE)**
- **Coordinatore:** ENEA
- **Partner:** 15 organismi nazionali e oltre 40 partner associati, tra i quali 2 Ministeri, Regioni e Province Autonome, con una formula variabile, aperta ad ulteriori adesioni.
- **Lavori conclusi** a febbraio 2017

Il progetto BRICKS (2)

- **Obiettivo:** sviluppare strumenti e metodologie per realizzare un sistema di formazione che porti a migliorare le conoscenze, le abilità e le competenze dei lavoratori impegnati nella riqualificazione energetica degli edifici e nell'uso di fonti rinnovabili di energia al fine di avere entro il 2020 un parco edilizio ad energia quasi zero.
- **Obiettivo chiave:** gettare le basi per la diffusione di un modello di certificazione delle competenze acquisite in ambiti formali, non formali e informali che costituisca un unico sistema nazionale di qualifica allineato al resto dell'Europa.

Perché BRICKS (3)

- Il D.Lgs.28/2011 ha stabilito le linee guida per l'adozione di uno standard formativo per l'attività di installazione e manutenzione straordinaria di impianti energetici alimentati da fonti rinnovabili approvate dalla Conferenza delle Regioni e delle Province autonome, nella riunione del 22 dicembre 2016;
- In Italia un alto numero di lavoratori non ha frequentato corsi di formazione formale;
- Nel settore edile esistono 144 diversi profili con una vastissima differenziazione regionale;
- La scarsa qualità della formazione professionale e dell'innovazione specialmente rispetto alle risorse umane pongono l'Italia a livelli molto bassi nelle classifiche europee;
- Il sistema formativo, i formatori e i materiali didattici, sono complessivamente poco aggiornati.

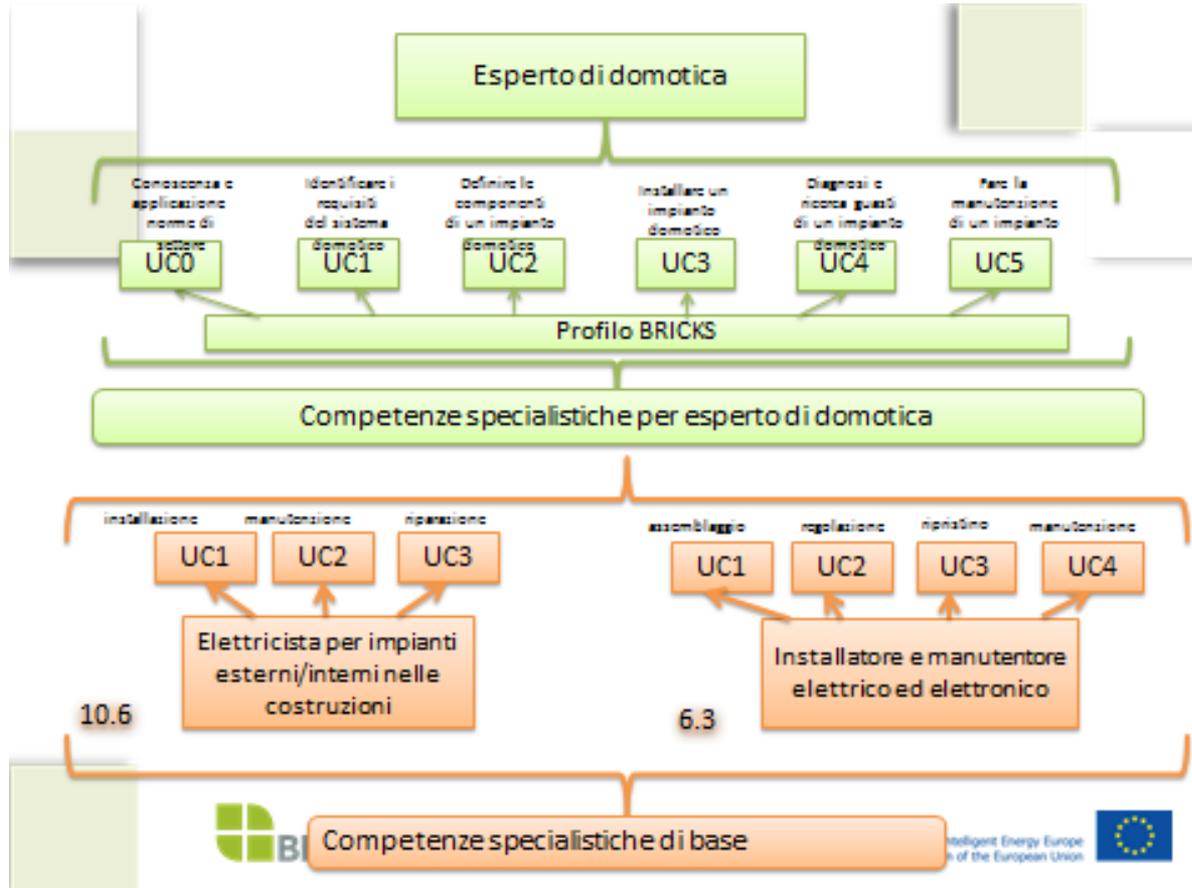
Il progetto BRICKS (4)

- Sono stati **progettati nuovi percorsi formativi di armonizzazione** delle iniziative già attuate nelle diverse regioni e un sistema volontario di marchio di qualità che identifichi le aziende con personale qualificato.
- BRICKS ha utilizzato diversi strumenti tra i quali **l'adattamento al sistema italiano delle buone pratiche già collaudate in ambito europeo per la valutazione delle competenze acquisite** sia in ambito formale che con l'esperienza lavorativa.

Schemi di qualificazione identificati (4)

- Formatore di cantiere
- Installatore di Sistemi di Isolamento Termico a Cappotto
- Auditor Energetico (REDE)
- Formatore d'Aula in ambito energetico
- Installatore di Impianti Geotermici a Pompa di Calore
- Tecnico dei Sistemi di Building Automation
- Installatore, Gestore e Manutentore di Impianti Solari Termici
- Installatore di Impianti a Biomasse
- Manutentori di Canne Fumarie (Spazzacamini)
- Installatori di Impianti Fotovoltaici
- Installatore di Caldaie Termiche (<35Kw)

Schemi di qualificazione identificati – esempio (5)



Il progetto BRICKS (6)

www.bricks.enea.it

Contatti: bricks.project@enea.it

Telefono: 06 30486474



I nuovi investimenti per gli edifici pubblici: il progetto comunitario NEW FINANCE (1)

Interreg
Mediterranean



Project co-financed by the European
Regional Development Fund



NEW FINANCE

I nuovi investimenti per gli edifici pubblici: il progetto comunitario NEW FINANCE (2)

- **Progetto:** “New finance for energy efficiency measures in public buildings” (NEW FINANCE)
- **Programma:** INTERREG MED 2014-2020
- **Periodo:** 1/11/2016 – 30/04/2018 (18 mesi)
- **Budget:** € 931,600.37
- **Coordinatore:** North-West Croatia Regional Energy Agency (Croazia)
- **Partenariato:**
 - Regione Abruzzo / ARAEN (Italy);
 - Catalan Institute for Energy (Spagna);
 - Malta Intelligent Energy Management Agency (Malta);
 - Energy Agency of Savinjska, Šaleška and Koroška Region (Slovenia);
 - Development Agency of the Una – Sana Canton (Bosnia ed Herzegovina);
 - Ministry for Construction, Spatial Planning and Environmental Protection of the Una-Sana Canton (Bosnia ed Herzegovina) in qualità di partner associato

I nuovi investimenti per gli edifici pubblici: il progetto comunitario NEW FINANCE (3)

- **Oggetto:** forme di investimento e finanziamento innovative per misure di efficienza energetica negli edifici pubblici a livello transnazionale.
- **Obiettivi:** accrescere le forme di partenariato pubblico-private attraverso un coinvolgimento attivo degli stakeholder dei territori coinvolti.
- **Risultati attesi:**
 - realizzazione di una piattaforma virtuale che raccoglie modelli innovativi di implementazione e strumenti per supportare il processo di networking tra i proprietari di edifici pubblici e gli istituti finanziari;
 - raccolta e studio di 24 modelli di business innovativi in tema di efficienza energetica e di 5 modelli basati sulla combinazione di fondi pubblici e privati che saranno replicati in almeno 3 diversi paesi con il coinvolgimento di 5 diverse autorità locali;
 - implementazione di attività di training.

I nuovi investimenti per gli edifici pubblici: il progetto comunitario NEW FINANCE (4)

- La Regione Abruzzo, attraverso il coinvolgimento diretto di ARAEN, Agenzia Regionale per l'Energia, coinvolgerà attivamente gli stakeholder locali nelle attività di progetto;
- Sono previste attività di:
 - mappatura della situazione territoriale
 - identificazione di buone pratiche e progetti pilota
 - incontri di informazione
 - workshop tematici
 - attività di training
 - networking e disseminazione

Aumentare la capacità di investimento nel settore energetico delle comunità locali europee: il progetto COALESCCE (1)



Il progetto COALESCCE (2)

- **Progetto:** “Community owned and led energy for security climate change and employment”
- **Programma:** INTERREG EUROPE 2014-2020
- **Durata:** 54 mesi
- **Budget:** € 1,347,282.00
- **Coordinatore:** Oldham Metropolitan Borough Council (UK)
- **Partenariato:**
 - Regione Abruzzo (Italy);
 - EPF Euro Perspectives Foundation (BG)
 - Energy Efficiency and Renewable Energy Agency « Ae3R Ploiești – Prahova (RO)
 - Institute of Valencian Business Competitiveness (ES)
 - LENERG Energy Agency (HU).

Il progetto COALESCCE (3)

- **Obiettivo:** aumentare la capacità di investimento nel settore energetico delle comunità locali europee attraverso programmi di cooperazione e il sostegno dei fondi strutturali al fine di ridurre le emissioni di carbonio, aumentare la sicurezza energetica e combattere la scarsità di carburante promuovendo la 'crescita verde'.
- **Attività:** implementazione e realizzazione di modelli di investimento di successo su scala locale attraverso le seguenti azioni: analisi della comunità energetica (stakeholder) in ciascun paese partner e realizzazione di un'analisi SWOT per ciascun territorio; scambio di esperienze (workshop transnazionali, peer review e action plan); definizione di linee guida e raccomandazioni per la realizzazione di interventi mirati; attività di sensibilizzazione e promozione di campagne di sensibilizzazione per promuovere le iniziative identificate.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE!

iris.flacco@regione.abruzzo.it