

# Regione Umbria

Giunta Regionale

---

## DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE

**N. 383 DEL 11/04/2016**

**OGGETTO:** Collaborazione tra Regione Umbria e CIRIAF in materia di verifica energetica e sviluppo di una metodologia per il controllo degli attestati di prestazione energetica degli edifici: approvazione dello schema di Protocollo d'intesa.

		PRESENZE
Marini Catuscia	Presidente della Giunta	Presente
Paparelli Fabio	Vice Presidente della Giunta	Presente
Bartolini Antonio	Componente della Giunta	Presente
Cecchini Fernanda	Componente della Giunta	Assente
Chianella Giuseppe	Componente della Giunta	Presente

---

Presidente: Catuscia Marini

Segretario Verbalizzante: Catia Bertinelli

Efficace dal 26/04/2016

Il funzionario:FIRMATO

---

## LA GIUNTA REGIONALE

**Visto** il documento istruttorio concernente l'argomento in oggetto e la conseguente proposta dell'Assessore Fernanda Cecchini

**Preso atto:**

- a) del parere favorevole di regolarità tecnica e amministrativa reso dal responsabile del procedimento;
- b) del parere favorevole sotto il profilo della legittimità espresso dal Dirigente competente;
- c) della dichiarazione del Dirigente medesimo che l'atto non comporta oneri a carico del Bilancio regionale;
- d) del parere favorevole del Direttore in merito alla coerenza dell'atto proposto con gli indirizzi e gli obiettivi assegnati alla Direzione stessa;

**Vista** la legge regionale 1 febbraio 2005, n. 2 e la normativa attuativa della stessa;

**Visto** il Regolamento interno di questa Giunta;

**A voti** unanimi espressi nei modi di legge,

### DELIBERA

- 1) di fare proprio il documento istruttorio e la conseguente proposta dell'Assessore, corredati dei pareri e del visto prescritti dal Regolamento interno della Giunta, che si allegano alla presente deliberazione, quale parte integrante e sostanziale, rinviando alle motivazioni in essi contenute;
- 2) di approvare lo schema di "Protocollo di intesa in materia di verifica energetica e sviluppo di una metodologia per il controllo degli attestati di prestazione energetica degli edifici" da siglare tra la Regione Umbria ed il CIRIAF (Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento da Agenti Fisici "Mauro Felli"), riportato in Allegato A) che è parte integrante del presente atto;
- 3) di dare mandato all'Assessore all'Ambiente Fernanda Cecchini di procedere alla sottoscrizione del Protocollo di collaborazione in rappresentanza della Regione Umbria.

**IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE**

f.to Catia Bertinelli

---

**IL PRESIDENTE**

f.to Catuscia Marini

---

## DOCUMENTO ISTRUTTORIO

**Oggetto: Collaborazione tra Regione Umbria e CIRIAF in materia di verifica energetica e sviluppo di una metodologia per il controllo degli attestati di prestazione energetica degli edifici: approvazione dello schema di Protocollo d'intesa.**

### Premesso che:

- il miglioramento dell'efficienza energetica è un obiettivo chiave della Comunità Europea, al fine di raggiungere un miglioramento dell'efficienza energetica del 20% entro il 2020; a tale scopo la direttiva 2010/31/CE del 19 maggio 2010 sulla "Prestazione energetica nell'edilizia" prevede che gli edifici di nuova costruzione a partire dal 2020 (2018 per gli edifici pubblici) abbiano un'altissima prestazione energetica (nearly zero energy buildings), con una significativa quota del fabbisogno coperta da fonti rinnovabili;
- l'8 ottobre 2005 è entrato in vigore il decreto legislativo 19 agosto 2005 n. 192 con il quale è stata data attuazione alla direttiva comunitaria 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia, al fine di allineare la legislazione italiana alla normativa europea in materia di efficienza energetica e di contenimento dei consumi;
- il Decreto Ministero dello Sviluppo Economico 26 giugno 2009 ha adottato le "Linee guida nazionali per la certificazione energetica" dando avvio in Italia alla pratica della certificazione energetica degli edifici;
- la promozione dell'efficienza energetica rientra tra le priorità della politica energetica dell'Italia, che con il primo Piano d'Azione Nazionale per l'Efficienza Energetica (PAEE 2014), in ottemperanza alla Direttiva 2012/27/UE, ha individuato gli orientamenti che il Governo Italiano intende perseguire per il raggiungimento degli obiettivi di miglioramento dell'efficienza e dei servizi energetici;
- il Piano d'Azione Europeo per l'Efficienza Energetica 2014 rimarca il ruolo dell'efficienza energetica come strumento imprescindibile di riduzione dei consumi, nel raggiungimento dell'obiettivo al 2020 e al fine di avviare un uso efficiente delle risorse;
- la Regione, nell'ambito del pacchetto clima Energia e della Direttiva "Burden Sharing", dovrà mettere in atto attività di programmazione energetica, di stimolo alla produzione di energia da fonti rinnovabili, di incentivazione nel campo del risparmio energetico e della certificazione energetica degli edifici;
- a partire dal 2009 la Regione Umbria ha ricevuto gli attestati di certificazione energetica (prima ACE e poi APE) trasmessi dai soggetti certificatori, così come previsto dal Decreto 26 giugno 2009. Al fine di convertire in formato digitale le informazioni contenute negli attestati pervenuti la Regione, sulla base di un protocollo di collaborazione siglato con il CIRIAF (Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento da Agenti Fisici "Mauro Felli"), ha realizzato un database nel quale sono stati inseriti gli ACE pervenuti dal 2009 al mese di gennaio 2012;
- con D.D. n. 43 del 14/01/2015 il Servizio Energia, qualità dell'ambiente, rifiuti, attività estrattive della Regione ha attivato una piattaforma online regionale per il rilascio e la trasmissione, agli uffici regionali, dell'attestato di prestazione energetica anche al fine di costituire e gestire un catasto APE che si alimenti in maniera automatica;
- al fine di garantire la piena attuazione della direttiva 2010/31/UE ed in particolare dell'art. 11 e ai sensi dell'art. 6, comma 12 del Decreto legislativo 192/2005, con Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico 26 giugno 2015, pubblicato nella G.U. n. 162 del 15 luglio 2015, sono state approvate le nuove linee guida nazionali per l'attestazione della prestazione energetica degli edifici, entrate in vigore il 1 ottobre 2015, e sono stati definiti sia gli strumenti di raccordo tra lo Stato e le Regioni che il catasto nazionale degli attestati di prestazione energetica al quale far confluire i dati regionali;

- ai sensi del punto 8.1.2 delle sopra richiamate nuove linee guida nazionali le Regioni devono definire piani e procedure di controllo che consentano di analizzare almeno il 2% degli APE depositati territorialmente in ogni anno solare, al fine dell'effettuazione dei controlli della qualità dell'attestazione della prestazione energetica resa dai soggetti certificatori;
- il CIRIAF è un Centro di ricerca interuniversitario, con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Perugia, orientato allo studio delle problematiche energetico-ambientali e dell'inquinamento, cui aderiscono oltre 100 docenti universitari di 14 Atenei italiani;
- il CIRIAF svolge attività di ricerca nel settore dell'energia e dell'ambiente fin dal 1997;
- la Sezione di Fisica Tecnica del CIRIAF svolge attività di consulenza, collaborazione e ricerca interuniversitaria su tutto il territorio nazionale per conto di soggetti pubblici e privati (Comuni, Regioni, Ministeri, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, Ministero delle Comunicazioni, MIUR ecc.);
- la Sezione di Fisica Tecnica del CIRIAF ha particolare esperienza nella valutazione energetica di edifici e nel monitoraggio delle prestazioni energetico-ambientali degli stessi; in tale ambito è attiva dal 2009 una Convenzione tra CIRIAF e Regione Umbria, Servizio Politiche per la Casa, per il monitoraggio di interventi sperimentali di bioarchitettura (POA 2005 e 2006);
- la Sezione di Fisica Tecnica del CIRIAF ha realizzato un database contenente le prestazioni energetiche del parco edilizio umbro a partire da oltre 3000 attestati di certificazione energetica nell'ambito di una precedente collaborazione.

**Richiamato che:**

- la Regione, con D.G.R. n. 1131 del 05 ottobre 2015, ha attivato la nuova versione della Piattaforma online regionale per il rilascio e la trasmissione degli Attestati di Prestazione Energetica (APE) rispondente ai nuovi criteri di calcolo e di format fissati dal Ministero dello Sviluppo Economico con il Decreto 26 giugno 2015, in vigore dal primo ottobre;
- la medesima D.G.R. n. 1131/2015 ha stabilito inoltre che, a partire dal 1 dicembre 2015, ai fini del rilascio e della trasmissione degli APE, i soggetti certificatori devono avvalersi esclusivamente della Piattaforma regionale. Ciò consente il popolamento, in maniera automatica, del catasto regionale degli APE adempiendo agli obblighi di conservazione degli attestati di prestazione energetica previsti dal Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico 26 giugno 2015 e creando i presupposti per procedere all'estrazione del campione degli APE rilasciati sui quali effettuare i controlli richiesti dal medesimo decreto.

**Considerato che:**

- la Sezione di Fisica Tecnica del CIRIAF, sulla base dei dati implementati nel database, ha sviluppato un algoritmo basato sulle Artificial Neural Network in grado di valutare, in via previsionale, la prestazione energetica di un edificio;
- è comune interesse della Regione e del CIRIAF sviluppare strumenti che consentano di analizzare le informazioni energetiche contenute negli oltre 12.000 APE rilasciati annualmente in Umbria che vanno a popolare automaticamente il Catasto regionale degli APE, che si propone come lo strumento fondamentale per la conoscenza delle caratteristiche energetiche del patrimonio edilizio umbro. In particolare il presente protocollo mira all'elaborazione di informazioni sullo stato energetico degli edifici al fine di orientare le strategie di promozione dell'efficienza energetica e di attivare un sistema di valutazione previsionale della prestazione energetica degli edifici finalizzato a fornire indicazioni preliminari utilizzabili nella fase di controllo degli APE;

- in attuazione a quanto previsto all'art. 5 dello schema di Protocollo, la definizione dei rispettivi impegni e attività saranno oggetto di ulteriori, specifici accordi tra la Regione ed il CIRIAF.

**Sulla base di quanto sopra esposto si propone alla Giunta Regionale:**

- 1) di approvare lo schema di "Protocollo di intesa in materia di verifica energetica e sviluppo di una metodologia per il controllo degli attestati di prestazione energetica degli edifici" da siglare tra la Regione Umbria ed il CIRIAF (Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento da Agenti Fisici "Mauro Felli"), riportato in Allegato A) che è parte integrante del presente atto;
- 2) di dare mandato all'Assessore all'Ambiente Fernanda Cecchini di procedere alla sottoscrizione del Protocollo di collaborazione in rappresentanza della Regione Umbria.

Perugia, lì 04/04/2016

L'istruttore  
Roberta Rosichetti

FIRMATO

---

**PARERE DI REGOLARITÀ TECNICA E AMMINISTRATIVA**

Ai sensi del vigente Regolamento interno della Giunta: si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica e amministrativa del procedimento e si trasmette al Dirigente per le determinazioni di competenza.

Perugia, lì 04/04/2016

Il responsabile del procedimento  
Marco Trinei

FIRMATO

---

**PARERE DI LEGITTIMITÀ**

Ai sensi del vigente Regolamento interno della Giunta;

Visto il documento istruttorio;

Atteso che sull'atto è stato espresso:

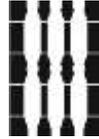
- il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica e amministrativa reso dal responsabile del procedimento;

Si esprime parere favorevole in merito alla legittimità dell'atto e si dichiara che l'atto non comporta oneri a carico del Bilancio regionale;

Perugia lì 04/04/2016

Il dirigente di Servizio  
Andrea Monsignori

FIRMATO



# Regione Umbria

Giunta Regionale

DIREZIONE REGIONALE AGRICOLTURA, AMBIENTE, ENERGIA, CULTURA, BENI  
CULTURALI E SPETTACOLO

---

**OGGETTO:** Collaborazione tra Regione Umbria e CIRIAF in materia di verifica energetica e sviluppo di una metodologia per il controllo degli attestati di prestazione energetica degli edifici: approvazione dello schema di Protocollo d'intesa.

---

## PARERE DEL DIRETTORE

Il Direttore, ai sensi e per gli effetti degli artt. 6, l.r. n. 2/2005 e 13 del Regolamento approvato con Deliberazione di G.R., 25 gennaio 2006, n. 108:

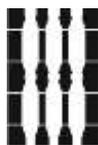
- riscontrati i prescritti pareri del vigente Regolamento interno della Giunta,
- verificata la coerenza dell'atto proposto con gli indirizzi e gli obiettivi assegnati alla Direzione,

esprime parere favorevole alla sua approvazione.

Perugia, lì 08/04/2016

IL DIRETTORE  
CIRO BECCHETTI

FIRMATO



## Regione Umbria

Giunta Regionale

Assessorato alla qualità del territorio e del patrimonio agricolo, paesaggistico, ambientale dell'Umbria e cultura, rapporti con l'Assemblea legislativa regionale

---

**OGGETTO:** Collaborazione tra Regione Umbria e CIRIAF in materia di verifica energetica e sviluppo di una metodologia per il controllo degli attestati di prestazione energetica degli edifici: approvazione dello schema di Protocollo d'intesa.

---

### PROPOSTA ASSESSORE

L'Assessore ai sensi del vigente Regolamento della Giunta regionale,

**propone**

alla Giunta regionale l'adozione del presente atto

Perugia, lì 08/04/2016

Assessore Fernanda Cecchini

FIRMATO

---

Si dichiara il presente atto urgente

Perugia, lì