

**Allegato 2a – 2.1b Salvaguardia ambientale e territoriale degli Asili d’Appennino. Filiera legno energia (FESR)**

**Scheda Intervento**

<b>1</b>	Titolo	<i>Salvaguardia ambientale e territoriale degli Asili d’Appennino. Filiera legno energia (FESR)</i>
<b>2</b>	Costo e copertura finanziaria	€ 500.000 - FESR – Azione 11.1
<b>3</b>	Analisi delle voci di spesa	Le voci di spesa ammesse per l’intervento sono riportate nella delibera di approvazione delle modalità attuative del PO Regionale FESR Marche 14-20 (MAPO), di cui alla DGR 1143 del 21/12/2015.
<b>4</b>	CUP	B18I17000930009
<b>5</b>	Oggetto dell’intervento	Azione pilota di attivazione della filiera legno energia. Realizzazione di una rete di teleriscaldamento e centrale termica per l’abitato di Serravalle di Carda
<b>6</b>	Localizzazione intervento	Comune di Apecchio Frazione Serravalle di Carda
<b>7</b>	Coerenza programmatica e contestualizzazione dell’intervento	L’intervento contribuisce alla strategia d’area sul piano della salvaguardia e valorizzazione delle risorse ambientali, in particolare delle risorse forestali sottoutilizzate o abbandonate.
<b>8</b>	Descrizione dell’intervento	Azione pilota di uso energetico delle biomasse, con definizione di modelli efficaci di sfruttamento delle risorse boschive nelle condizioni territoriali date (accessibilità fisica, proprietà, opzioni di trasformazione), realizzazione degli impianti, produzione di energia termica, nello specifico: Realizzazione di una rete di teleriscaldamento e centrale termica per l’abitato di Serravalle di Carda alimentato a biomassa forestale a servizio della rete di teleriscaldamento distribuita lungo l’abitato di Serravalle di Carda. La centrale ha una potenza termica di 1.3 megawatt e serve 152 utenze residenziali. La rete avrà una lunghezza di circa 1 km. La biomassa è nella piena disponibilità dell’Università Agraria di Serravalle di Carda, il cui fabbisogno annuo è di 800 tonnellate. Il progetto esecutivo è a carico dell’Università Agraria che attraverso il partenariato gestirà la centrale. Il Comune di Apecchio ha già la piena e libera disponibilità del bene, il terreno, su cui si andrà a intervenire.
<b>9</b>	Risultati attesi	Creazione di sistemi produttivi funzionanti e replicabili.
<b>10</b>	Indicatori di realizzazione e risultato	<i>Indicatori di realizzazione:</i> Numero di impianti pilota di produzione di energia da biomasse baseline = 0, target: 1 Fonte dati: Comuni  <i>Indicatori di risultato:</i> Percentuale di Comuni interessati da sistemi di sfruttamento energetico delle biomasse baseline = 0, target: 22% Fonte dati: Unione Montana
<b>11</b>		PARTENARIATO PUBBLICO PRIVATO di seguito sinteticamente specificato:



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



**REGIONE  
MARCHE**



	Modalità previste per l'attivazione del cantiere	<p>Accordo procedimentale ai sensi dell'art. 11 della L.241/90 nel quale sono definiti gli obblighi del Comune di Apecchio e quelli del partner Università Agraria di Serravalle di Carda per la realizzazione e gestione dell'impianto.</p> <p>Il costo totale dell'intervento è di circa € 1.500.000,00, il Comune di Apecchio realizza la parte del progetto, finanziato con risorse pubbliche, € 500.000,00, destinandole alla centrale, attraverso gara ai sensi del D.Lgs. 50/2016.</p> <p>L'università Agraria di Serravalle di Carda realizza il completamento del progetto con finanziamento privato e cura la gestione globale dell'impianto</p> <p>Il Comune di Apecchio realizza i lavori di propria competenza dopo la stipula dell'accordo impegnativo e dopo che l'Università Agraria avrà individuato ditta specializzata per il completamento del progetto e la gestione del medesimo.</p>
12	Progettazione necessaria per l'avvio dell'affidamento	Bando di gara di appalto lavoro.
13	Progettazione attualmente disponibile	Progetto esecutivo
14	Beneficiario	Comune di Apecchio
15	Soggetto Attuatore	Comune di Apecchio e Unione Montana
16	Responsabile dell'Attuazione/RUP	RUP Comune di Apecchio, Geom. Massimo Pazzaglia e RUP Unione Montana



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



**REGIONE  
MARCHES**



### Cronoprogramma delle attività

Fasi/tempo	2016	2017						2018						2019						2020						2021					
	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
Progettazione <i>(attività preparatorie, per i servizi indica unico livello di progettazione*)</i>																															
Progettazione definitiva <i>(solo per lavori)</i>																															
Progettazione esecutiva <i>(solo per lavori)</i>																															
Pubblicazione bando / Affidamento lavori/servizi																															
Esecuzione																															
Collaudo/funzionalità																															

\* Art. 23 D.Lgs. 50/2016

### Cronoprogramma finanziario

Costo totale	2017	2018	2019	2020	2021
		176.800,00	190.200,00	133.000,00	