

Bozza del 19 febbraio 2016**Elenco di interventi ammissibili per bando POR-FESR asse 4 - riqualificazione energetica edifici pubblici - attualmente in preparazione**

Il presente elenco, predisposto dal Servizio Energia della Regione Emilia-Romagna, è tutt'ora in fase di verifica tecnica/economica e di conformità alle regole dei fondi strutturali. Viene diffusa da ANCI Emilia-Romagna al fine di anticipare per quanto possibile le attività di individuazione e predisposizione dei progetti da parte dei beneficiari della misura del POR-FESR in via di predisposizione.

Non ha alcun valore formale ma costituisce unicamente un riferimento orientativo. L'unico elenco valido sarà quello approvato e pubblicato nel BURER al termine delle verifiche.

La logica che ha portato alla definizione di questo elenco è:

1) coerenza con gli interventi incentivati dal nuovo conto termico (in attesa di pubblicazione in GU)

2) aggiunta di interventi specifici non compresi nel nuovo Conto Termico (Fotovoltaico + sistemi di accumulo, reti di teleriscaldamento, Co- e tri-generazione)

INTERVENTO	COSTO Max Amm	UFR	NOTE
Strutture opache orizzontali: isolamento coperture			
Esterno	200 Euro /UFR	superficie espressa in mq delle strutture opache orizzontali isolate con l'intervento	
Interno	100 Euro /UFR		
Copertura ventilata	250 Euro /UFR		
Strutture opache orizzontali: isolamento pavimenti			
Esterno	120 Euro /UFR	superficie espressa in mq delle strutture opache orizzontali isolate con l'intervento	
Interno	100 Euro /UFR		
Strutture opache verticali: isolamento pareti perimetrali			
Esterno	100 Euro /UFR	superficie espressa in mq delle strutture opache verticali isolate con l'intervento	
Interno	80 Euro /UFR		
Parete ventilata	150 Euro /UFR		
Sostituzione di chiusure trasparenti, comprensive di infissi	450 Euro /UFR	superficie espressa in mq delle chiusure trasparenti sostituite con l'intervento	
sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernale utilizzando generatori di calore a condensazione	200 Euro /UFR	potenza nominale in kWt del generatore di calore a condensazione installato	
Installazione di sistemi di schermatura e/o ombreggiamento fissi, anche integrati, o mobili	180 Euro /UFR	superficie espressa in mq del sistema di schermatura o ombreggiamento installata con l'intervento	
Trasformazione degli edifici esistenti in "edifici a energia quasi zero NZEB"	600 Euro /UFR	superficie calpestabile dell'edificio "trasformato"	
Sostituzione di corpi illuminanti comprensivi di lampade per l'illuminazione degli interni e delle pertinenze esterne - installazione di lampade ad alta efficienza	15 Euro /UFR	superficie calpestabile degli ambienti interessati dall'intervento	
Sostituzione di corpi illuminanti comprensivi di lampade per l'illuminazione degli interni e delle pertinenze esterne - installazione di lampade a led	50 Euro /UFR	superficie calpestabile degli ambienti interessati dall'intervento	
Installazione di tecnologie di buiding automation	30 Euro /UFR	superficie calpestabile degli ambienti interessati dall'intervento	
Sostituzione impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernali utilizzando pompe di calore a compressione:			
Aria	570 Euro /UFR	potenza nominale in kWe della pompa di calore	
Acqua	630 Euro /UFR		
Terra	1350 Euro /UFR		
Sostituzione impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti di climatizzazione invernali utilizzando pompe di calore ad assorbimento:			
Aria	630 Euro /UFR	potenza nominale in kWt della pompa di calore	
Acqua	700 Euro /UFR		
Terra	1600 Euro /UFR		
Installazione di collettori solari termici, anche abbinati a sistemi di solar cooling (*)			
Vetrati	630 Euro /UFR	superficie espressa in mq dei pannelli solari termici	(*) se abbinati a sistema di solar cooling con macchine ad assorbimento + 500 Euro /kWf
Sottovuoto	700 Euro /UFR		
Sostituzione di scaldacqua elettrici con scaldacqua a pompe di calore			
Capacità <= 150 litri	1500 Euro /UFR	numero di scaldacqua sostituiti	
Capacità > 150 litri	2500 Euro /UFR		
Fotovoltaico e accumulo			
installazione di impianti fotovoltaici sugli edifici la cui produzione, per almeno il 70%, deve essere destinata all'abbattimento dei consumi elettrici dell'edificio, così come desunto dalla diagnosi energetica, e solo se strettamente connessi ad uno degli altri interventi ammessi a contributo (**)	2000 Euro /UFR	potenza nominale in kWe dell'impianto fotovoltaico	(**) se è prevista l'installazione di sistemi di accumulo dell'energia elettrica + 1500 Euro /kWh installato di batteria, fino ad un massimo di Euro 20.000,00
Teleriscaldamento			
reti di teleriscaldamento se abbinata ad altri interventi sugli impianti termici nella stessa domanda di contributo	150 Euro /UFR	lunghezza espressa in metri di rete realizzata	
installazione di unità di cogenerazione (***) per la climatizzazione degli ambienti e per la produzione di acqua calda sanitaria alimentata dalle seguenti fonti energetiche:			
gas naturale	2500 Euro /UFR	potenza nominale in kWe dell'unità di cogenerazione	(***) con trigenerazione i costi sono incrementati del 20%
biomassa vegetale solida	6000 Euro /UFR		
biogas	2500 Euro /UFR		
installazione di impianti termici alimentati a biomassa legnosa (cippato o pellet) (****)	350 Euro /UFR	potenza nominale in kWt dell'impianto installato	(****) verifiche in corso per non incorrere in sovrapposizioni con PSR: probabile esclusione dell'intervento per comuni con problemi di sviluppo (Zona D) così come classificati nel FESR