

   			
SCHEDA ATTUATIVA			
Priorità	2. Una Sicilia più verde	Obiettivo specifico	2.1. Promuovere l'efficienza energetica e ridurre le emissioni di gas a effetto serra
Azione	2.1.1 - Interventi finalizzati all'eco-efficientamento e alla riduzione dei consumi di energia primaria negli edifici e nelle strutture pubbliche		
Settore d'intervento	044 - Rinnovo di infrastrutture pubbliche al fine dell'efficienza energetica o misure relative all'efficienza energetica per tali infrastrutture, progetti dimostrativi e misure di sostegno 045 - Rinnovo della dotazione di alloggi sul piano dell'efficienza energetica, progetti dimostrativi e misure di sostegno conformemente ai criteri di efficienza energetica		
Tipologia d'Intervento	Opere Pubbliche; Acquisizione di Beni e Servizi		
Dipartimento regionale responsabile	Dipartimento Regionale dell'Energia	Beneficiari	Enti Locali e/o loro forme associative
Descrizione interventi ammissibili	L'azione promuove interventi finalizzati al miglioramento delle prestazioni energetiche negli edifici maggiormente energivori del patrimonio pubblico. Gli interventi dovranno preferibilmente consentire risparmi di energia primaria in linea con una ristrutturazione di livello medio (rif. Raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione) e una riduzione di almeno il 30% delle emissioni dirette e indirette di gas a effetto serra rispetto alle emissioni ex ante. Fra i possibili interventi finalizzati al raggiungimento degli obiettivi di riduzione dei consumi e delle emissioni di gas climalteranti, si potranno prevedere, tra gli altri, interventi di ombreggiamento, schermatura solare, isolamento termico ed impiantistico, l'installazione sugli edifici e le loro pertinenze di impianti solari, termici e/o fotovoltaici, cogenerativi/trigenerativi, nonché l'eventuale ricorso a sistemi intelligenti di telecontrollo per la regolazione, il monitoraggio e l'ottimizzazione dei consumi energetici. Tali interventi di efficientamento energetico dovranno, comunque, essere coordinati con gli interventi per la mitigazione del rischio sismico ove necessari. Per la realizzazione dei suddetti interventi, sarà incentivato il riutilizzo dei materiali da costruzione, l'utilizzo di materiali da costruzione con contenuto riciclato, così come anche la sostituzione dei tradizionali materiali da costruzione con alternative a minor impatto ambientale. Si rimandano ai Criteri Ambientali Minimi pertinenti per materia. Nell'ambito dei suddetti interventi di efficientamento energetico potranno, altresì, essere previsti interventi per la rimozione e lo smaltimento di materiale contenente amianto in coerenza con il Piano regionale amianto.		
Requisiti e criteri di selezione delle operazioni di cui al documento "Metodologia e criteri di selezione delle operazioni"			
Requisiti di ammissibilità	- Coerenza con la Strategia Territoriale di riferimento - Coerenza con le strategie regionali in campo energetico contenute negli strumenti di pianificazione settoriale vigenti		

	- Diagnostica (audit energetici ex ante) e sistema di monitoraggio e valutazione in itinere/ex post in grado di dimostrare l'efficacia degli interventi in termini di risparmio energetico e/o di riduzione delle emissioni climalteranti - Limitatamente agli interventi conformi ai criteri di efficienza energetica: Ristrutturazione di livello medio quale definita nella raccomandazione (UE) 2019/786 della Commissione o che conseguono in media, una riduzione di almeno il 30 % delle emissioni dirette e indirette di gas a effetto serra rispetto alle emissioni ex ante Per interventi che prevedono anche la rimozione e lo smaltimento di materiale contenente amianto: coerenza con il Piano regionale amianto		
Criteri di valutazione	Criterio	Sub-criterio e Descrittore	Peso
	Adeguatezza delle soluzioni progettuali proposte in termini di: (PUNTEGGIO MAX 20)	Dimensionamento rispetto ai fabbisogni energetici $100 \times [EP_{gl,nren,ante} - EP_{gl,nren,post}] / [EP_{gl,nren,ante}]$ Il punteggio viene attribuito secondo questa gradualità: $\leq 25\%; \rightarrow = 0$ punti $25\% < e \leq 30\%; \rightarrow = 3$ punti $> 30\%; \rightarrow = 5$ punti	5
		Prestazioni ambientali dei materiali utilizzati per la realizzazione dell'intervento SI/NO	5
		Contributo alla riduzione delle emissioni climalteranti $100 \times R_{co2} / co2,ante$ Il punteggio viene attribuito secondo questa gradualità: $\leq 30\%; \rightarrow = 0$ punti $30\% < e \leq 50\%; \rightarrow = 3$ punti $> 50\%; \rightarrow = 5$ punti	5
		Contributo all'incremento di energia prodotta da fonti rinnovabili $100 \times [EP_{gl,ren,post} / EP_{gl,post}] - [EP_{gl,ren,ante} / EP_{gl,ante}]$ Il punteggio viene attribuito secondo questa gradualità: $\leq 20\% \rightarrow = 0$ punti $20\% < e \leq 50\%; \rightarrow = 3$ punti $> 50\%; \rightarrow = 5$ punti	5
	Grado di rispondenza al principio del minimo costo in rapporto ai benefici attesi (PUNTEGGIO MAX 40)	Contributo alla riduzione dei consumi energetici (passaggio di classe energetica) Il punteggio viene attribuito applicando la seguente formula: $40 / 0,25 \times (C_{soglia} - C_{progetto})$ dove: 40 = punteggio massimo attribuibile $0,25 = C_{soglia} (0,50 \text{ euro/kWh}) - C_{minimo} (0,25 \text{ euro/kWh})$	40
	Maturità progettuale, da valutare in relazione ai tempi per la cantierabilità dell'intervento: (PUNTEGGIO MAX 30)	Documento di indirizzo alla progettazione	0
		Progetto di fattibilità tecnico-economica	2
		Progetto di fattibilità tecnico-economica verificato, approvato e idoneo ad essere posto a base d'appalto	5
		Progetto esecutivo/ Livello unico di progettazione	20
		Progetto esecutivo verificato e approvato/ Livello unico di progettazione approvato	30

	Esistenza di sistemi avanzati di misura dei consumi energetici/Introduzione di interventi di domotica, automazione e regolazione e gestione intelligente degli impianti SI/NO		10
	Criteri premiali		
	Interventi inseriti nei PAESC approvati SI/NO		2
	Presenza dell'Energy Manager o dell'Esperto in Gestione dell'Energia SI/NO		2
	Interventi realizzati in partenariato pubblico privato SI/NO		2
	Complementarietà con interventi per la minimizzazione del rischio sismico SI/NO		2
Ulteriori disposizioni attuative (eventuali)	Ai fini dell'ammissibilità l'operazione dovrà raggiungere un punteggio minimo pari a 60/100. I punteggi attribuiti in applicazione dei criteri premiali non concorrono al raggiungimento del sopra richiamato punteggio minimo. Per quanto non riportato nella presente scheda si rimanda ai documenti del PR FESR 2021/2027 e al documento relativo alla <i>"Metodologia e criteri di selezione delle operazioni"</i>.		