



UNIONE EUROPEA
SICILIA

FESR



ITALIANA



REPUBBLICA

SICILIANA



REGIONE

PO FESR

2014-2020



Autorità Urbana Ragusa – Modica “Città Barocche”



Allegato 14 – Scheda di autovalutazione

PO FESR SICILIA 2014-2020

Asse Prioritario 4 - “Energia Sostenibile e Qualità della Vita”

Azione 4.1.1 - “Promozione dell’eco-efficienza e riduzione di consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: 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, installazione di sistemi di produzione di energia da fonte rinnovabile da destinare all’autoconsumo

Programma Operativo FESR Sicilia 2014/2020										
Assessorato 4 – Energia Sostenibile e Qualità della Vita										
Azione 4.1.1.1 - "Promozione dell'uso efficiente e razionale dei consumi di energia primaria negli edifici e strutture pubbliche: Interventi di ristrutturazione di singoli edifici o complessi di edifici, installazione di sistemi"										
DATI FASCICOLO										
Progressivo progetto:		Numero progetto:		CUP intervento:	Comune di:		Provincia:			
PropONENTE				Titolo intervento						
DATI RELATIVI ALLA VALUTAZIONE DEL PROGETTO										
Costo complessivo intervento [€000]		Durata massima di vita utile [Tmax]		Rapporto atteso tra costi di gestione e manutenzione (G/M)		Emissioni di CO ₂ :				
						prima dell'intervento dopo l'intervento				
Non rinnovabile dell'edificio [nrn]		Ante intervento [EPgl, nrn, ante] Post intervento [EPgl, nrn, post]		Stimovale del edificio [ren] [EPgl, nrn, post]		VALORI DEGLI INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA RISPETTO AL FABBRICATO GLOBALE		Globale		
						Ante intervento [EPgl, nrn, ante] Post intervento [EPgl, nrn, post]		Ante intervento [EPgl, ante] Post intervento [EPgl, post]		
Criteri di valutazione tecniche										
Adeguatezza delle proposte in termini di consistenza ambientale e contributo alla riduzione delle emissioni di CO ₂	diminuzione delle emissioni di CO ₂	Descrizione del criterio e modalità calcolo valori e punteggi				P1a	PUNTEGGIO (P1)			
		C1 Installazione di sistemi intelligenti di telecomando, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (Building Automation and Control Systems BACS), solo se acceduto ad almeno un'altra tipologia di intervento.				P1a	SÌ/NO			
		C2 Incidenza degli interventi sui consumi di energia non rinnovabile, calcolata come valore di riduzione percentuale dell'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile dell'edificio in rapporto al valore assunto da tale parametro nelle condizioni iniziali. I valori degli indici di prestazione energetica ante e post intervento, presenti nell'aliquota, si riferiscono al valore medio degli indicatori di prestazione energetica dei equivalenti calcoli da disegno, elaborati nelle condizioni iniziali dell'edificio e in quelle finali nell'ipotesi di realizzazione degli interventi di efficientamento.				P1b	Ante intervento [EPgl, nrn, ante] Post intervento [EPgl, nrn, post] Valore percentuale [%2]			
		C2 = 100 x ((EPgl, nrn, ante) - (EPgl, nrn, post)) / EPgl, nrn, ante				P1b	Punteggio [P1b]			
		C3 Riduzione percentuale delle emissioni di CO ₂ in rapporto alle emissioni di CO ₂ ante intervento, conseguente a seguito degli interventi di efficientamento energetico, con i valori di CO ₂ ante e CO ₂ dopo, in tal caso, dovranno essere indicati il metodo indicato nella Linea Guida ENEC, attribuendo, nel caso di produzione di energia da impianti fotovoltaici, anche i solari termici, un valore nullo al consumo primario di energia e quindi, alle emissioni di CO ₂ .				P1c	Ante intervento [CO ₂ ante] Post intervento [CO ₂ post] Valore percentuale [%3]			
		C3 = 100 x (Rco2) / (CO ₂ , ante - CO ₂ , post) DOVE: Rco2 = (CO ₂ , ante - CO ₂ , post)				P1c	Punteggio [P2a]			
		C4 Il parametro di riferimento adottato per la opportuna analisi costi/benefici, di ciascun progetto di efficientamento, si è utilizzato l'Indice €/kWh di risparmio, indicato da ENEC, nella Linea guida per la valutazione di progetti di efficientamento degli edifici della Public Administration Centrale. L'Indice è espresso come valore medio del costo dei diversi interventi di efficientamento dell'edificio pesanti relazione alla vita di ciascuno di essi, riportato al risparmio nel consumo globale di energia consumabile, con il progetto, in un arco di tempo prefissato. Il punteggio verrà assegnato in base all'abbassamento del rapporto costo/beneficio del progetto di efficientamento (C4progetto), rispetto ad un valore limite di soglia di calcolo, C4soglia di 0,50 kWh/m². Fino ad un massimo di 40 punti, punteggio attribuito per valori di C4progetto uguali o inferiori a 0,25 €/kWh. Il valore del parametro C4progetto andrà calcolato secondo il metodo esposto nella Linea Guida ENEC, dove esso è indicato ed espresso antiericamente con la formula: Costo del kWh risparmiato (€/kWh).				P1d	Numero Tipologia intervento Tipologia intervento Costi originari interventi (€) Indici vita utile (anni) kJ kJ x Cl			
		C5 Misure dell'incidenza degli interventi di efficienza sull'aumento della quota di produzione e consumo di energia rinnovabile, calcolata come differenza delle percentuali di autoconsumo di energia rinnovabile, rispetto al fabbisogno globale di energia. I valori degli indici di prestazione energetica ante e post intervento presenti nell'aliquota, si potranno dedurre dagli Attestati di prestazione energetica o da equivalenti calcoli da disegno, elaborati nelle condizioni iniziali dell'edificio e in quelle finali nell'ipotesi di realizzazione degli interventi di efficienza.				P2a	Regolarmente atteso atteso di energia primaria [REP] Durata massima di vita utile [Tmax] Costo complessivo intervento [CQTE] Rapporto tra vita utile e costo complessivo intervento [C4] Costo del kWh risparmiato [C5]			
		C5 = 100 x ((EPgl, ren, post) - (EPgl, ren, ante)) / EPgl, ante				P2b	Calcolo [P2b] Punteggio			
						P2c	Ante intervento [EPgl, ren, ante] Post intervento [EPgl, ren, post] Ante intervento [EPgl, ante] Post intervento [EPgl, post] Valore percentuale			
				P2d	Indice di prestazione energetica globale					
				P3	Punteggio					
				P4	Il punteggio viene attribuito secondo quanto graduato: progetto di fattibilità tecnica ed economica, P3=0 punti; progetto definitivo, P3 = 10 punti; progetto esecutivo, P3 = 15 punti; progetto canterlabile, P3 = 20 punti					
Canterlabilità: stato di avanzamento della progettualità degli interventi				P5	Sì, P4 = 1 No, P4 = 0					
Presenza dell'Energy Manager (*) o dell'Esperto in Gestione dell'Energia (*) il punteggio verrà attribuito solo ai proponenti non soggetti all'affidabilità previsto dall'art. 19 della legge 9 gennaio 1991 n. 10				P6	Sì, P5 = 1 No, P5 = 0					
Green Public Procurement				P7	Sì, P6 = 2 No, P6 = 0					
Superamento dei requisiti minimi stabiliti nella direttiva sul rendimento energetico nell'edilizia (2010/31/EC) e nella direttiva sull'energia rinnovabile (2009/28/EC)				P8	Sì, P7 = 2 No, P7 = 0					
Interventi che comportano un miglioramento della classe energetica dell'edificio				P9	Sì, P8 = 2 No, P8 = 0					
Interventi che prevedono il ricorso a tecniche di bioarchitettura o biocostruzioni				P10	Sì, P9 = 1 No, P9 = 0					
Interventi realizzati in partenariato pubblico privato				P11	Sì, P10 = 1 No, P10 = 0					
Interventi su edifici che sono presidi di legalità, pubblica sicurezza e salute				P12	Sì, P11 = 1 No, P11 = 0					
TOTALE PUNTEGGIO										