



UNIONE EUROPEA
FESR



REPUBBLICA
ITALIANA



REGIONE
SICILIANA



PO FESR SICILIA
2014-2020



ORGANISMO INTERMEDIO
AUTORITÀ URBANA
COMUNE DI GELA

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
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

DATI FASCICOLO										
Progressivo progetto:	Numero progetto:	CUP Intervento:	Comune di:	Provincia:						
Proponente:	Titolo Intervento:									
DATI RELATIVI ALLA VALUTAZIONE DEL PROGETTO										
Costo complessivo intervento [CQTE]	Durata massima di vita utile [Tmax]	Risparmio atteso annuo di energia primaria [REP]	Emissioni di CO2 :			prima dell'intervento	dopo l'intervento			
VALORE DEGLI INDICI DI PRESTAZIONE ENERGETICA RISPETTO AL FABBISOGNO GLOBALE										
non rinnovabile dell'edificio [nren]	ante intervento	[EPgl, nren, ante]	rinnovabile dell'edificio [ren]	ante intervento	[EPgl, ren, ante]	Globale	ante intervento	[EPgl, ante]		
	post intervento	[EPgl, nren, post]		post intervento	[EPgl, ren, post]		post intervento	[EPgl, post]		
Criteri di valutazione sostanziali (C)										
Adeguatezza delle soluzioni progettuali proposte in termini di:	Innovatività delle soluzioni tecnologiche	C1 Installazione di sistemi intelligenti di telecontrollo, regolazione, gestione, monitoraggio e ottimizzazione dei consumi energetici (Building Automation and Control Systems BACS), solo se associata ad almeno un'altra tipologia di intervento prevista dall'avviso. C1 = Si; P1a = 5; C1 = No; P1a = 0			P1a	SI/NO				
		C2 Incidenza degli interventi sui consumi di energia non rinnovabile, calcolata come valore di riduzione percentuale dell'indice di prestazione energetica globale 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'algoritmo, si ottengono dedurre dagli Attestati di prestazione energetica o da equivalenti calcoli da diagnosi, elaborati nelle condizioni iniziali dell'edificio e in quella finale nell'ipotesi di realizzazione degli interventi di efficienza. $C2 = 100 \times \frac{[EPgl, nren, ante] - [EPgl, nren, post]}{EPgl, nren, ante}$ Il punteggio viene attribuito secondo questa gradualità: C2 < 25%; P2a = 0 punti 25% < C2 < 30%; P2a = 3 punti C2 > 30%; P2a = 5 punti			P1b	Ante intervento [EPgl, nren, ante] Post intervento [EPgl, nren, post] Valore percentuale [C2] Punteggio [P1b]				
	dimensionamento rispetto ai fabbisogni energetici	C3 Riduzione percentuale delle emissioni di CO2 in rapporto alle emissioni di CO2 ante intervento, conseguita a seguito degli interventi di efficientamento energetico. I valori di RCO2 e di CO2ante, in kg/anno, andranno calcolati seguendo il metodo indicato nelle Linee Guida ENEC, attribuendo, nel caso di produzione di energia da impianti fotovoltaici, eolici e solari termici, un valore nullo al consumo primario di energia e quindi, alle emissioni di CO2. $C3 = 100 \times \frac{RCO2}{CO2, ante}$ DOVE: $RCO2 = (CO2, nren - CO2, post)$ Il punteggio viene attribuito secondo questa gradualità: C3 < 20%; P2c = 0 punti 20% < C3 < 30%; P2c = 4 punti 30% < C3 < 40%; P2c = 6 punti 40% < C3 < 50%; P2c = 8 punti C3 > 50%; P2c = 10 punti			P2a	Ante intervento [CO2 ante] Post intervento [CO2 post] Valore percentuale [C3] Punteggio [P2a]				
		C4 E' 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 ENEA nelle Linee guida per la valutazione di progetti di efficientamento degli edifici della Pubblica Amministrazione Centrale. L'indice è espresso come valore medio del costo dei diversi interventi di efficientamento dell'edificio pesato in relazione alla vita di ciascuno di essi, rapportato al risparmio nel consumo globale di energia conseguibile, 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, fino ad un massimo di 40 punti, punteggio attribuito per valori di C4progetto uguali o minori a 0,25 €/kWh. Il valore del parametro C4progetto andrà calcolato secondo il metodo esposto nelle Linee Guida ENEC, dove esso è indicato ed espresso sinteticamente con la formula: $C4 = \frac{CQTE}{[REP \times Tmax]} = \frac{CQTE}{[REP \times Tmax]} \times \frac{1}{T_{eq}}$ dove: $T_{eq} = \frac{\sum ki}{\sum ki \times Ci}$ attribuendo, nel caso della produzione di energia da impianti fotovoltaici, eolici e solari termici, un valore nullo al consumo primario di energia. $P2b = \frac{40}{0,25} \times (C4soglia - C4progetto)$			P2b	Numero Tipologia PREPAC Tipologia intervento Costi singoli interventi (C) Durata di vita utile (anni) ki ki x Ci				
contributo alla riduzione dei consumi energetici	C5 Misura dell'incidenza degli interventi di efficienza sull'incremento 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'algoritmo, si potranno dedurre dagli Attestati di prestazione energetica o da equivalenti calcoli da diagnosi, elaborati nelle condizioni iniziali dell'edificio e in quella finale nell'ipotesi di realizzazione degli interventi di efficienza. $C5 = 100 \times \frac{[EPgl, ren, post] - [EPgl, ren, ante]}{[EPgl, post] - [EPgl, ante]}$ Il punteggio viene attribuito secondo questa gradualità: C5 < 30%; P2c = 0 punti 30% < C5 < 40%; P2c = 5 punti 40% < C5 < 50%; P2c = 7 punti 50% < C5 < 60%; P2c = 8 punti 60% < C5 < 70%; P2c = 9 punti C5 > 70%; P2c = 10 punti			P2c	Ante intervento [EPgl, ren, ante] Post intervento [EPgl, ren, post] Ante intervento [EPgl, ante] Post intervento [EPgl, post] Valore percentuale Punteggio					
	contributo all'incremento di energia prodotta da fonti rinnovabili			indice di prestazione energetica globale non rinnovabile dell'edificio						
Cantierabilità: stato di avanzamento della progettualità degli interventi	Punteggio più alto al progetto dell'intervento alla data di presentazione della domanda con un livello più avanzato			P3	da 0 a 20					
Presenza dell'Energy Manager (*) o dell'Esperto in Gestione dell'Energia (*) il punteggio verrà attribuito solo ai proponenti non soggetti all'obbligo previsto dall'art. 19 della legge 9 gennaio 1991 n.10	Punteggio massimo "1"			P4						
Green Public Procurement	Punteggio massimo "1"			P5						
Superamento dei requisiti minimi stabiliti nella direttiva sul rendimento energetico nell'edilizia (2010/31/EC) e nella direttiva sull'energia rinnovabile (2009/28/EC)	Punteggio massimo "2"			P6						
Interventi che comportano un miglioramento della classe energetica dell'edificio	Punteggio massimo "2"			P7						
Interventi che prevedono il ricorso a tecniche di bioarchitettura e bioedilizia	Punteggio massimo "2"			P8						
Interventi realizzati in partenariato pubblico privato	Punteggio massimo "1"			P9						
Interventi su edifici che sono presidi di legalità, pubblica sicurezza e salute	Punteggio massimo "1"			P10						
TOTALE PUNTEGGIO										