


 <b>UNIONE EUROPEA</b>	 <b>REGIONE SICILIANA</b>	 <b>REPUBBLICA ITALIANA</b>	 <b>FESR</b> SICILIA 2014-2020
--	---	--	---

## Allegato 14 - Scheda di autovalutazione

**ASSE 4** – Energia Sostenibile e qualità della vita

**Obiettivo specifico 4.2** “Riduzione dei consumi energetici e delle emissioni nelle imprese e integrazione di fonti rinnovabili”

**Azione 4.2.1** “Incentivi finalizzati alla riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas climalteranti delle imprese e delle aree produttive compresa l'installazione di impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile per l'autoconsumo, dando priorità alle tecnologie ad alta efficienza”

**Avviso** approvato con D.D.G. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_, Regione Siciliana – Dipartimento dell'Energia”

**Titolo dell'operazione** “ \_\_\_\_\_ ”

### 1. Griglia per l'autovalutazione

Criteri di valutazione sostanziali		Descrizione del criterio	Punteggio max	Calcolo valori e punteggi	Punteggio auto attribuito
Adeguatezza	Innovatività	Implementazione di un EMS o BEMS	0/5	C1 <sub>A</sub> No = 0 punti; C1 <sub>A</sub> Si = 5 punti;	
		Approccio BIM alle soluzioni impiantistiche	0/5	C1 <sub>B</sub> No = 0 punti; C1 <sub>B</sub> Si = 5 punti;	
	Dimensionamento	Incidenza del risparmio energetico conseguito in termini di energia primaria (escluso l'apporto da fonti rinnovabili) espresso in TEP.	0/20	<b>C2= 100x[1 - (C<sub>post</sub>/C<sub>ante</sub>)]</b>  C <sub>post</sub> = consumo di energia primaria post intervento al 1° anno espresso in TEP C <sub>ante</sub> = consumo di energia primaria ante intervento espresso in TEP  0 < C2 ≤ 10% = 0 punti 10% < C2 ≤ 15% = 5 punti 15% < C2 ≤ 20% = 10 punti 20% < C2 ≤ 25% = 15 punti C2 > 25 % = 20 punti	
		Nel caso di interventi di efficientamento energetico relativi ad unità produttive articolate su più siti, i valori C <sub>post</sub> e C <sub>ante</sub> si intendono come sommatoria dei valori relativi ad ogni singolo sito oggetto di intervento			
	Contributo alla riduzione di emissioni climalteranti	Riduzione percentuale delle emissioni di CO <sub>2</sub> in rapporto alle emissioni di CO <sub>2</sub> ante intervento, conseguita a seguito degli interventi di efficientamento energetico (incluso l'apporto da fonti rinnovabili)  Nel caso di interventi di efficientamento energetico relativi ad unità produttive articolate su più siti, i valori CO <sub>2post</sub> e CO <sub>2ante</sub> si intendono come sommatoria dei valori relativi ad ogni singolo sito oggetto di intervento	0/15	<b>C3= 100x[1-(CO<sub>2post</sub>/CO<sub>2ante</sub>)]</b>  CO <sub>2post</sub> = produzione delle emissioni di tonnellate di CO <sub>2post</sub> intervento  CO <sub>2ante</sub> = produzione delle emissioni di tonnellate di CO <sub>2ante</sub> intervento  C3 ≤ 20% = 0 punti 20 < C3 ≤ 30% = 5 punti 30 < C3 ≤ 40% = 10 punti C3 > 40 % = 15 punti	
	Contributo alla riduzione di	Incidenza del risparmio energetico conseguito in termini di energia primaria (espresso in	0/25	<b>C4= P<sub>max</sub>+P<sub>max</sub>/C<sub>soglia</sub>X(C<sub>soglia</sub>-C<sub>progetto</sub>)</b>  P <sub>max</sub> = punteggio massimo attribuito =	



UNIONE  
EUROPEA





REGIONE  
SICILIANA



REPUBBLICA  
ITALIANA



	consumi energetici	<p>TEP), ivi compreso l'apporto derivante da fonti rinnovabili, posto in relazione al costo complessivo ammissibile dell'investimento.</p> <p><math>C_{progetto}</math> è il parametro di riferimento adottato per l'analisi costi/benefici di ciascun progetto di efficientamento. Si utilizza l'indice euro/TEP risparmiati al primo anno.</p> <p>L'indice è espresso come costo dell'investimento di efficientamento energetico rapportato al risparmio nel consumo globale di energia primaria conseguibile con il progetto.</p> <p>Il punteggio verrà assegnato in base al rapporto costo/beneficio del progetto di efficientamento (<math>C_{progetto}</math>), rispetto ad un valore limite di soglia di calcolo (<math>C_{soglia}</math> pari a 4.000,00euro/TEP), fino ad un massimo di 25 punti, punteggio attribuito per valori di <math>C_{progetto}</math> uguali o minori a 4.000,00 euro/TEP.</p> <p>Nel caso di interventi di efficientamento energetico relativi ad unità produttive articolate su più siti, il valore <math>C_{progetto}</math> si intende come sommatoria dei valori relativi ad ogni singolo sito oggetto di intervento</p>		<p>25 punti</p> <p><math>C_{soglia}</math> = valore limite di soglia di calcolo = € 4.000/TEP risparmiati*</p> <p><math>C_{progetto}</math> = Costo progetto/TEP risparmiati*</p> <p>(*) TEP su base annuale (al 1° anno)</p>	
	Contributo all'incremento di energia prodotta da fonti rinnovabili	<p>Misura l'incidenza in termini percentuali degli apporti di energia da fonti rinnovabili (elettrica o termica) rispetto al fabbisogno globale di energia (elettrica o termica).</p> <p>Nel caso di interventi di efficientamento energetico relativi ad unità produttive articolate su più siti, il valore di <math>P_{FER(el.)}</math>, <math>C_{post(Elettrico)}</math>, <math>P_{FER(term.)}</math> e <math>C_{post(Termico)}</math> si devono intendere come sommatoria dei valori relativi ad ogni singolo sito oggetto di intervento</p>	0/10	<p><b>Caso a) Fonte di energia rinnovabile di tipo elettrica</b></p> <p><math>C5 = P_{FERel.} / C_{post(Elettrico)} \times 100</math></p> <p><math>P_{FERel.}</math> = produzione di energia da FER elettrica stimata al 1° anno (espressa in kWh<sub>el.</sub>)</p> <p><math>C_{post(Elettrico)}</math> = Fabbisogno di energia elettrica stimata al 1° anno (misurata al contatore) post intervento espresso in kWh<sub>el.</sub></p> <p><b>Caso a) Fonte di energia rinnovabile di tipo termica</b></p> <p><math>C5 = P_{FERterm.} / C_{post(Termico)} \times 100</math></p> <p><math>P_{FERterm.}</math> = produzione di energia da FER termica stimata al 1° anno (espressa in kWh<sub>term.</sub>)</p> <p><math>C_{post(Termico)}</math> = Fabbisogno di energia</p>	

 <b>UNIONE EUROPEA</b>	 <b>REGIONE SICILIANA</b>	 <b>REPUBBLICA ITALIANA</b>	 <b>FESR SICILIA 2014-2020</b>
--	---	--	--

				<p>Termica stimata al 1° anno (misurata al contatore) post intervento espresso in kWh<sub>term.</sub></p> <p><b>Caso c) Fonte di energia rinnovabile elettrica e termica</b></p> <p>C5 verrà calcolato come media aritmetica dei due valori calcolati con le formule precedenti</p> $C5 = (C5_{elettr.} + C5_{term.})/2$ <p>C5 ≤ 20% = 0 punti 20 &lt; C5 ≤ 30% = 5 punti C5 &gt; 30% = 10 punti</p>	
Canteribilità			0/10	<p>C6 No = 0 punti; C6 Si = 10 punti;</p>	
<b>Punteggio totale Criteri di valutazione sostanziali (PS)</b>			<b>0/90</b>	<b>PS = C1+C2+C3+C4+C5+C6</b>	

Criteri di valutazione premiale	Punteggio massimo	Calcolo	
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	2	P1 Si = 2 P1 No = 0	
Green Procurement	1	P2 Si = 1	P2 No = 0
Conseguimento dell'impresa proponente del rating di legalità (ottenuto ai sensi del Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze n.57 del 20 febbraio 2014)	1	P3 Si = 1	P3 No = 0
Interventi che comportano un miglioramento della classe energetica dell'edificio	2	P4 Si = 2	P4 No = 0
Interventi che prevedono il ricorso a tecniche di bioarchitettura e bioedilizia	2	P5 Si = 2	P5 No = 0
Interventi che minimizzano l'uso di suolo	2	P6 Si = 2	P6 No = 0
<b>Punteggio totale Criteri di valutazione premiale (PP)</b>	<b>0 ~ 10</b>	<b>PP = P1 + P2 + P3+ P4 + P5 + P6</b>	
<b>Punteggio totale ottenuto dall'intervento (PT, minimo 50/100)</b>	<b>0 ~ 100</b>	<b>PT = PS + PP</b>	

2. Sintesi sulle modalità di auto attribuzione del punteggio. *Descrivere per ogni singolo criterio di valutazione (sostanziale e/o premiale) per cui l'impresa si auto attribuisce un punteggio, le modalità e i parametri adottati, indicando inoltre dettagliatamente da quali documenti (uno o più), allegati alla domanda di contributo, possono desumersi i dati per i calcolo e/o la valutazione degli stessi criteri.*

Data .....

*Firma digitale (del/la legale rappresentante)*