

AU PALERMOBAGHERIA- ORGANISMO INTERMEDIO- CHECK LIST SELEZIONE  
 COMMISSIONE DI VALUTAZIONE

Numero Posizione	AZIONE	COMUNE
	4.1.1	Palermo/Bagheria

**A. VALUTAZIONE ART. 4.4. COMMA 3 LETT.c)- ART. 4.5 comma 3:**

**CRITERI SOSTANZIALI:**

- **Adeguatezza delle soluzioni progettuali proposte in termini di grado di rispondenza al principio del minimo costo in rapporto ai benefici attesi**

**C1 innovatività delle soluzioni tecnologiche.** 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 d'intervento prevista dall'Avviso.

**(Punteggio0-5)**

( valorizzare il caso ricorrente)

C1 = Si; → P1a = 5

C1 = No; → P1a = 0

Note/Motivazioni \_\_\_\_\_

**C2 dimensionamento rispetto ai fabbisogni energetici**

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'algoritmo, si potranno dedurre dagli Attestati di prestazione energetica o da equivalenti calcoli da diagnosi, elaborati nelle condizioni iniziale dell'edificio e in quella finale nell'ipotesi di realizzazione degli interventi di efficienza.

**(Punteggio0-5)**

( valorizzare il caso ricorrente)

$$C2 = 100 \times \frac{[EPgl, nren, ante - EPgl, nren, post]}{[EPgl, nren, ante]}$$

**Il punteggio viene attribuito secondo questa gradualità:**

C2 ≤ 25%; → P1b = 1 punto

25% < C2 ≤ 30%; → P1b = 3 punti

C2 > 30%; → P1b = 5 punti

Note/Motivazioni \_\_\_\_\_

**C3 Contributo alla riduzione delle emissioni climalteranti**

**AU PALERMOBAGHERIA- ORGANISMO INTERMEDIO- CHECK LIST SELEZIONE  
COMMISSIONE DI VALUTAZIONE**

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 ENEA, 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.

**(Punteggio0-10)**

**( valorizzare il caso ricorrente)**

$$C3 = 100 \times \frac{R_{CO_2}}{CO_{2, ante}}$$

**Il punteggio viene attribuito secondo questa gradualità:**

20% < C3 ≤ 30%; → P2a = 4 punti

30% < C3 ≤ 40%; → P2a = 6 punti

40% < C3 ≤ 50%; → P2a = 8 punti

C3 > 50%; → P2a = 10 punti

Note/Motivazioni \_\_\_\_\_

**C4 Contributo alla riduzione dei consumi energetici;** E' il parametro adottato per la 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 ENEA, dove esso è indicato ed espresso sinteticamente con la formula: **Costo del kWh risparmiato(€/kWh)=**

$$C4 = \frac{C_{QTE}}{[REP * T_{eq}]}$$

attribuendo, nel caso della produzione di energia da impianti fotovoltaici, eolici e solari termici, un valore nullo al consumo primario di energia.

**(Punteggio 0-40)**

**( implementare i valori di verifica)**

**AU PALERMOBAGHERIA- ORGANISMO INTERMEDIO- CHECK LIST SELEZIONE  
COMMISSIONE DI VALUTAZIONE**

$$C4 = \frac{C_{QTE}}{[REP * T_{eq}]}$$

Il punteggio viene attribuito applicando la seguente formula:

$$P2b = \frac{40}{0,25} \times (C4_{soglia} - C4_{progetto})$$

dove:

40 = punteggio massimo attribuibile

0,25 = C4 soglia (0,50 euro/kWh) - C4 minimo (0,25 euro/kWh)

**Note/Motivazioni** \_\_\_\_\_

**C5 Contributo all'incremento di energia prodotta da fonti rinnovabili;** 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 iniziale dell'edificio e in quella finale nell'ipotesi di realizzazione degli interventi di efficienza.

Il punteggio da 0 a 10 è attribuito secondo la seguente gradualità:

$$C5 = 100x \left[ \frac{EP_{gl, ren, post}}{EP_{gl, post}} - \frac{EP_{gl, ren, ante}}{EP_{gl, ante}} \right]$$

Il punteggio viene attribuito secondo questa gradualità:

- C5 ≤ 10% → P2c = 0 punti
- 10% < C5 ≤ 20%; → P2c = 5 punti
- 20% < C5 ≤ 30%; → P2c = 7 punti
- 30% < C5 ≤ 40%; → P2c = 8 punti
- 40% < C5 ≤ 50%; → P2c = 9 punti
- C5 > 50%; → P2c = 10 punti

(implementare il punteggio di verifica)

**Note/Motivazioni** \_\_\_\_\_

• **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

**(Punteggio 0-20)**

**(valorizzare il caso ricorrente)**

**Livello di progettazione      Punteggio P3**

**Progetto di fattibilità tecnica economica (Punti 0)**

**Progetto definitivo (Punti 10)**

**Progetto esecutivo (Punti 15)**

**AU PALERMOBAGHERIA- ORGANISMO INTERMEDIO- CHECK LIST SELEZIONE  
COMMISSIONE DI VALUTAZIONE**

**Progetto cantierabile**

**(Punti 20)**

**Note/Motivazioni** \_\_\_\_\_

**PUNTEGGIO RAGGIUNTO ( art. 4.5 comma 3):**

**Punteggio Soglia** (concorrono al punteggio soglia SOLO i Criteri Sostanziali) punteggio minimo per l'ammissibilità del programma **45/90 (art 4.5 comma 2):** \_\_\_\_\_

**CRITERI PREMIALI:**

- 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**0/1**);

**( valorizzare il caso ricorrente)**

- **SI ( 1 punti)**

- **NO (0 punti)**

**Note/Motivazioni** \_\_\_\_\_

- Green Public Procurement Ricorso a procedure relative al Green Public Procurement. (Punteggio**0/1**);

**( valorizzare il caso ricorrente)**

- **SI ( 1 punti)**

- **NO (0 punti)**

**Note/Motivazioni** \_\_\_\_\_

- 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**0/2**);

**( valorizzare il caso ricorrente)**

- **SI (2 punti)**

- **NO (0 punti)**

**Note/Motivazioni** \_\_\_\_\_

- Interventi che comportano un miglioramento della classe energetica dell'edifici  
(Punteggio**0/2**);

**( valorizzare il caso ricorrente)**

- **SI ( 2 punti)**

- **NO (0 punti)**

**Note/Motivazioni** \_\_\_\_\_

**AU PALERMOBAGHERIA- ORGANISMO INTERMEDIO- CHECK LIST SELEZIONE  
COMMISSIONE DI VALUTAZIONE**

- Interventi che prevedono il ricorso a tecniche di bioarchitettura e bioedilizia  
(Punteggio**0/2**);

( valorizzare il caso ricorrente)

- **SI ( 2 punti)**

- **NO (0 punti)**

**Note/Motivazioni** \_\_\_\_\_

- Interventi realizzati in partenariato pubblico privato.  
(Punteggio**0/1**);

( valorizzare il caso ricorrente)

- **SI ( 1 punti)**

- **NO (0 punti)**

**Note/Motivazioni** \_\_\_\_\_

- Interventi su edifici che sono presidi di legalità, pubblica sicurezza e salute.  
(Punteggio**0/1**);

( valorizzare il caso ricorrente)

- **SI ( 1 punti)**

- **NO (0 punti)**

**Note/Motivazioni** \_\_\_\_\_

**PUNTEGGIO RAGGIUNTO :**  
**Punteggio Criteri di Premialità** \_\_\_\_\_

**Note :** \_\_\_\_\_

**PUNTEGGIO RAGGIUNTO ( art. 4.5 comma 3):**

**Punteggio Soglia** (concorrono al punteggio soglia SOLO i Criteri Sostanziali) punteggio minimo per l'ammissibilità del programma **45/90 (art 4.5 comma 2):**

**Punteggio complessivo** ( concorrono al punteggio complessivo i Criteri Sostanziali e quelli Premiali):

**Note:** \_\_\_\_\_

**B. VERIFICA AMMISSIBILITA' DEGLI INVESTIMENTI PROPOSTI**

- a. **Le spese rientrano tra quelle ammissibili?**  
(art. 3.3)

**Note:** \_\_\_\_\_

- b. **Sono verificati i limiti previsti dalla Normativa?**  
( art. 3.3 comma 1)

**AU PALERMOBAGHERIA- ORGANISMO INTERMEDIO- CHECK LIST SELEZIONE  
COMMISSIONE DI VALUTAZIONE**

**Note:** \_\_\_\_\_

**c. Sono state escluse delle spese?**  
(indicare le motivazioni)

**Note:** \_\_\_\_\_

Il controllo ha avuto **POSITIVO/NEGATIVO**  
esito:

Data	Commissione di Valutazione	