**Allegato 09**

*Avviso Solar Attack*

**Allegato Tecnico**

**Relativa all’azienda** *Nome Azienda*

|  |  |
| --- | --- |
| **Riferimenti Amministrativi**  [X] Interno all’azienda  [X] Esterno all’azienda | **Riferimenti Tecnici**  [X] Interno all’azienda  [X] Esterno all’azienda |
| **Nome e Cognome: …………………..**  **Via …………….. n. ………**  **Città ………… Cap. …………..**  **Tel. ………………… Fax …………………….**  **Cell. ……………………………**  **Email ……………………………**  **PEC ……………………………** | **Nome e Cognome: ……………………………**  **Via …………………………… n. ………**  **Città …………………………… Cap. ……………**  **Tel. …………………………… Fax ……………………………**  **Cell. ……………………………**  **Email ……………………………**  **PEC ……………………………** |

**Note per la compilazione**

1. *La relazione tecnica deve essere compilata in ogni sua parte.*
2. *La Relazione Tecnica deve essere salvato come PDF nativo.*

Sommario

[Introduzione 4](#_Toc120175158)

[1. Descrizione Aziendale 5](#_Toc120175159)

[2. Schedule/Time Management 6](#_Toc120175160)

[3. Interventi per l’autoproduzione di energia/termica da fonti rinnovabili 7](#_Toc120175161)

[4. Descrizione dell’intervento 8](#_Toc120175162)

[4.1. Impianto Fotovoltaico (campi obbligatori): 8](#_Toc120175163)

[4.2. Sistema di accumulo (campi obbligatori): 9](#_Toc120175164)

[4.3. Progetto schematico di connessione impianto fotovoltaico e sistema di accumulo 10](#_Toc120175165)

[5. Determinazione dei costi 10](#_Toc120175166)

Introduzione

Data inizio lavori: (campo obbligatorio)

Data fine lavori: (campo obbligatorio)

Indirizzo sede legale/operativa dove è possibile valutare il progetto svolto: (campo obbligatorio)

**Situazione aziendale antecedente all’intervento**

Indicazioni utili ad una comprensione dell’intervento realizzato (tempistica dei lavori, risultati ottenuti da un punto di vista aziendale, etc.). Correlazione fra investimenti e consulenze o fra i vari interventi etc.

Allegare eventuali brochure, datasheet (inserire in allegato) con caratteristiche tecniche date dal fornitore relativamente agli investimenti realizzati in questa area. Descrivere punti di criticità che hanno spinto l’azienda a realizzare l’intervento.

**Descrizione del progetto**

Descrivere con parole chiare ed esaustive le motivazioni del progetto, gli obiettivi raggiunti e ed i vantaggi raggiunti con il progetto presentato.

La descrizione del progetto deve riguardare almeno i seguenti step:

Motivazioni e obbiettivi del progetto;

Metodologia utilizzata;

Elenco degli interventi effettuati;

Risultati ottenuti.

**Situazione aziendale dopo l’intervento**

Descrivere i benefici ottenuti dall’azienda a seguito dell’intervento agevolato.

# Descrizione Aziendale

In questa sezione è obbligatorio indicare l’attività dell’azienda.

|  |  |
| --- | --- |
| Ore Lavorate |  |
| Turni di lavoro |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Schedule/Time Management

*Inserire per ogni area attivata (Task) un inizio e fine lavori.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Project -* | | | |
|  | *Task 1 (Area 1)* | *Task 2 (Area 2)* | *…* | *Task n (Area n)* |
| Data inizio lavori |  |  |  |  |
| Data fine lavori |  |  |  |  |



*[Inserire la struttura di suddivisione del progetto]*



# Interventi per l’autoproduzione di energia/termica da fonti rinnovabili

Analisi situazione attuale

|  |
| --- |
| Foto 1 dello stato di fatto da sostituire in rendicontazione con le foto dopo l’intervento |

Indicare luogo, data e ora[[1]](#footnote-1)

|  |
| --- |
| Foto n dello stato di fatto da sostituire in rendicontazione con le foto dopo l’intervento |

Indicare luogo, data e ora

# Descrizione dell’intervento[[2]](#footnote-2)

# Impianto Fotovoltaico (campi obbligatori):

Energia elettrica prodotta annua in F1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kWh/anno relativa all’anno\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Potenza elettrica di picco richiesta/rendicontata \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kWp

**Dettaglio pannello**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome modello e codice: |  |
| Dimensioni [mm] |  |
| Efficienza modulo FV |  |
| Voc |  |
| I*sc* |  |
| Vmpp |  |
| Impp |  |
| Temperatura |  |
| Vpp |  |
| Rs |  |
| Rsh |  |
| alfa |  |
| beta |  |
| Certificazioni: |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Richiesto | | | | | |
| *Identificativo Pannello (Nome)* | *Numero pannelli* | *Potenza* | *Dimensioni (m\*m)* | *Efficienza* | *Potenza di Picco totale* |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Caratteristiche inverter**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Richiesto | | |
| *Identificativo Inverter (Nome)* | *Numero inverter* | *Efficienza* |
|  |  |  |
|  |  |  |

***Allegare schema unifilare***

# Sistema di accumulo (campi obbligatori):

*Descrizione sistema*

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Efficienza carica-scarica incl. |  |
| Ciclo di vita |  |
| Efficienza |  |
| Potenza |  |
| Profondità di scarica |  |
| Tensione |  |
| Corrente |  |
| Compatibilità |  |
| Temperatura di esercizio |  |
| Dimensioni |  |
| Certificazioni: |  |

# Progetto schematico di connessione impianto fotovoltaico e sistema di accumulo

|  |
| --- |
| Inserire schema della connessione dell’impianto |

# Determinazione dei costi

Descrivere la metodologia utilizzata per la stima dei costi (offerte commerciali, prezziario regionale)

Riempire la tabella seguente con i costi stimati

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Tipo di intervento* | *Progettazione [€]* | *Materiali inventariabili [€]* | *Lavori [€]* | *TOTALE*  *[€]* |
| Impianto fotovoltaico |  |  |  |  |
| Sistema di accumulo |  |  |  |  |
| TOTALE |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Firma del tecnico abilitato** | **Firma del legale rappresentante**  **dell’impresa beneficiaria** |

1. Tutte le foto devono essere dotate di didascalie che permettano di individuarne univocamente il luogo e la data in cui la foto è stata scattata. [↑](#footnote-ref-1)
2. Tutti i componenti utilizzati devono essere corredati dalla produzione dei datasheet [↑](#footnote-ref-2)